ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

---

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๘,๑๒๙,๑๖๓.๓๕ บาท (เก้าสิบแปดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทสามสิบห้าสตางค์) ตามรายการดังนี้

-ก่อสร้างอาคารสำนักงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ความสูง ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคาร พร้อมงานย้ายอาคารโดมอเนกประสงค์และติดตั้งใหม่ จำนวน ๓ หลัง ของสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ อ ๑๐/๖๖

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อก่อสร้างอาคารสำนักงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ความสูง ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบอาคาร พร้อมงานย้ายอาคารโดมอเนกประสงค์และติดตั้งใหม่ จำนวน ๑ หลัง ของสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ อ ๑๐/๖๖ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. **เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๑ ใบแจ้งการชำระเงิน

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๓ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ

รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

**๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

**๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ

ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

**๑.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๑๓๕๑๐๓๒๓๔๙ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ 2190101@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

**๕. หลักประกันการเสนอราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๔,๓๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

**๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

**๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

**๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓๓ งวดดังนี้

**รายการที่ ๑ งานปรับปรุงเคลื่อนย้ายหลังคาคลุมลาน ค.ส.ล.**

**งวดที่ ๑** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๒๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ดำเนินการปักผังบริเวณ
- รื้อถอนแผ่นหลังคารีดลอนทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รื้อถอนอาคารฝ่ายเครื่องจักรกลทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างเสาเข็มเจาะทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม
- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

**งวดที่ ๒** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักของเสาเข็ม
- รื้อถอนโครงสร้างหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รื้อถอนเสาเหล็กรูปพรรณทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รื้อถอนเสา ค.ส.ล. พร้อมฐานรากทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

**งวดที่ ๓** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๓๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ก่อสร้างฐานราก, คอม่อ และคาน ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

**งวดที่ ๔** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งเสาเหล็กรูปพรรณทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งโครงหลังคาพร้อมติดตั้งแปเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งวัสดุมุงหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

**งวดที่ ๕** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๒๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งโครงหลังคาอาคารพร้อมติดตั้งแปเหล็ก ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้งวัสดุมุงหลังคาอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่ออิฐผนังอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อระบบสุขาภิบาล ท่อร้อยสำหรับสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

**งวดที่ ๖** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๓๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ฉาบปูนผนังอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องพื้นอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กรุกระเบื้องผนังห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

**งวดที่ ๗** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๐๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ทาสีรองพื้นผนังก่ออิฐทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดโครงคร่าวเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และสายระบบต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่างอลูมิเนียมทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

**งวดที่ ๘** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๒๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ทาสีผนังก่ออิฐทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งสุขภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูปทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเชิงชายทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่น ๆ ของหลังคาคลุมลานที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

**หมายเหตุ** - การแบ่งงานงานที่กำหนดเป็นการกำหนดแนวทางให้รู้ถึงขั้นตอนการทำงานและค่างานโดยสังเขป เท่านั้นการจัดทำสัญญาสามารถเปลี่ยนแปลงข้อความได้

- การส่งมอบงานสามารถส่งมอบงานตามงวดงานที่แล้วเสร็จจริง ไม่จำเป็นต้องส่งเรียงงวด

**รายการที่ ๒ อาคารสำนักช่าง สูง ๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง**

**งวดที่ ๙** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖.๙๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ดำเนินการทดสอบดิน
- ดำเนินการปักผังบริเวณ
- ก่อสร้างเสาเข็มเจาะทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม
- ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักของเสาเข็ม

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

**งวดที่ ๑๐** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ก่อสร้างฐานราก ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

**งวดที่ ๑๑** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๑๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ก่อสร้างคาน ค.ส.ล. ชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล. ชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตช่องลิฟท์ ค.ส.ล. ถึงชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

**งวดที่ ๑๒** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๒๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ก่อสร้างเสา ค.ส.ล. ชั้น ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างพื้น Posttension ชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตช่องลิฟท์ ค.ส.ล. ถึงชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

**งวดที่ ๑๓** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๒๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ดังนี้

- ก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ขึ้นชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างเสา ค.ส.ล. ชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างพื้น Posttension ชั้น ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตช่องลิฟท์ ค.ส.ล. ถึงชั้นที่ ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

**งวดที่ ๑๔** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๒๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ดังนี้

- ก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ขึ้นชั้น ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างเสา ค.ส.ล. ชั้น ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างพื้น Posttension ชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตช่องลิฟท์ ค.ส.ล. ถึงชั้นที่ ๕ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

**งวดที่ ๑๕** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ดังนี้

- ก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ขึ้นชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างเสา ค.ส.ล. ชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างพื้น Posttension ชั้น ๕ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างโครงหลังคา ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- มุงวัสดุมุงหลังคา ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

**งวดที่ ๑๖** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๒๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ดังนี้

- ก่ออิฐผนัง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้น ๓ ทั้งหมด

แล้วเสร็จ

- ก่ออิฐผนัง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้น ๒ ทั้งหมด

แล้วเสร็จ

- ก่ออิฐผนัง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้น ๓ แล้วเสร็จ ๕๐%

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น ๒ แล้วเสร็จ ๕๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

**งวดที่ ๑๗** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๒๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ก่ออิฐผนัง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้น ๓ ส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ก่ออิฐผนัง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ก่ออิฐผนัง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้น ๕ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น ๒ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น ๓ แล้วเสร็จ ๕๐%

-ฉาบปูนผนังชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

**งวดที่ ๑๘** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๗๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น ๓ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น ๔ แล้วเสร็จ ๕๐ %

- ฉาบปูนผนังชั้น ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

**งวดที่ ๑๙** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๗๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น ๔ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น ๕ แล้วเสร็จ ๕๐ %

- ฉาบปูนผนังชั้น ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำฝ้าเพดานชั้น ๓ ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ทำฝ้าเพดานชั้น ๒ ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ทำฝ้าเพดานชั้น ๓ ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

**งวดที่ ๒๐** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น ๕ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนผนังชั้น ๔ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนผนังชั้น ๕ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนผนังภายนอก ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ทำฝ้าเพดานชั้น ๔ ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ทำฝ้าเพดานชั้น ๕ ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ประกอบและติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณบันไดหนีไฟทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ประกอบและติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณทางลาดเข้าอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

**งวดที่ ๒๑** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๔๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทาสีรองพื้นผนังก่ออิฐภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เทพื้น ค.ส.ล. ทางลาดเข้าอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งตู้ MBB และตู้ Load center ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

**งวดที่ ๒๒** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ โถงทางเดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ บันไดภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

**งวดที่ ๒๓** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๐๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปูผนังหินอ่อน หน้าลิฟท์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

**งวดที่ ๒๔** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๐๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำผิวพื้นทางลาดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำโครงสร้างลูกตั้ง-ลูกนอนบันไดหนีไฟ ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

**งวดที่ ๒๕** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๒๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทำราวบันไดทางลาดและบันไดนอกอาคาร ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ทาสีจริงภายในอาคาร แล้วเสร็จ ๕๐%
- ทาสีภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ ๕๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

**งวดที่ ๒๖** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทาสีจริงภายในอาคาร ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีภายนอกอาคาร ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผงกันแดด ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้งผ้าเพดาน ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

**งวดที่ ๒๗** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบป้องกันอัคคีภัย ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบล่อฟ้า ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

- ติดตั้งระบบโทรศัพท์และระบบสื่อสาร ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

- ติดตั้งระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

- ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

- ติดตั้งระบบ TV และระบบ CCTV ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

- ติดตั้ง facade แล้วเสร็จ ๕๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

**งวดที่ ๒๘** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

- ติดตั้ง facade ส่วนที่เหลือ ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

- ติดตั้งราวระเบียงกันตก ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

- ติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม แล้วเสร็จ ๕๐%

- ติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ ๕๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

**งวดที่ ๒๙** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๕๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งลิฟท์ ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

- ทำผนังยิปซัมบอร์ด, ผนังอลูมิเนียมติดตั้งกระจกใส, ผนังกรุหินทราย, ผนังคอมโพสิท, ผนังคอนกรีตขัดมันเรียบ และผนังแผ่นอะคูสติกบอร์ด แล้วเสร็จ ๕๐%

- ทำพื้นผิวเคลือบแข็ง, พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบพร้อมติดตั้งพรมเก็บเสียง, พื้นคอนกรีตขัดมันปูหญ้าเทียม และพื้นกระเบื้องยาง แล้วเสร็จ ๕๐%

- ติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งสุขภัณฑ์ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

**งวดที่ ๓๐** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕.๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ทำผนังยิปซัมบอร์ด, ผนังอลูมิเนียมติดตั้งกระจกใส, ผนังกรุหินทราย, ผนังคอมโพสิท, ผนังคอนกรีตขัดมันเรียบ และผนังแผ่นอะคูสติกบอร์ด ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำพื้นผิวเคลือบแข็ง, พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบพร้อมติดตั้งพรมเก็บเสียง, พื้นคอนกรีตขัดมันปูหญ้าเทียม และพื้นกระเบื้องยาง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่น ๆ ของอาคารสำนักช่างที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

หมายเหตุ - การแบ่งงานงานที่กำหนดเป็นการกำหนดแนวทางให้รู้ถึงขั้นตอนการทำงานและค่างานโดยสังเขปเท่านั้น การจัดทำสัญญาสามารถเปลี่ยนแปลงข้อความได้

- การส่งมอบงานสามารถส่งมอบงานตามงวดงานที่แล้วเสร็จจริง ไม่จำเป็นต้องส่งเรียงงวด

**รายการที่ ๓ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก งานถนน และงานรักษาความปลอดภัย**

**งวดที่ ๓๑** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๖๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- รื้อถอนป้อมยามเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งบ่อพักและท่อ ค.ส.ล. แล้วเสร็จ ๕๐%
- บดอัดหินคลุกแล้วเสร็จ ๕๐%
- บดอัดทรายหยาบแล้วเสร็จ ๕๐%
- ทำพื้นถนน ค.ส.ล. พร้อมรางวีแล้วเสร็จ ๕๐%
- ตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง แล้วเสร็จ ๕๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

**งวดที่ ๓๒** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งบ่อพักและท่อ ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- บดอัดหินคลุก ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- บดอัดทรายหยาบ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำพื้นถนน ค.ส.ล. พร้อมรางวี ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

**งวดที่ ๓๓ (งวดสุดท้าย)** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๖๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ก่อสร้างป้อมยาม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างแท่นศาลพระภูมิ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปรับภูมิทัศน์ ด้านหน้าอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่น ๆ ของปรับปรุงภูมิทัศน์ งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก งานถนนงานรักษาความปลอดภัยที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

**หมายเหตุ** - การแบ่งงานงานที่กำหนดเป็นการกำหนดแนวทางให้รู้ถึงขั้นตอนการทำงานและค่างานโดยสังเขปเท่านั้น การจัดทำสัญญาสามารถเปลี่ยนแปลงข้อความได้

- การส่งมอบงานสามารถส่งมอบงานตามงวดงานที่แล้วเสร็จจริง ไม่จำเป็นต้องส่งเรียงงวด

**๙. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

**๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ**

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ

คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

**๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง**

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๓.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๓.๕ ดังนี้

K ๓ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕* It / Io + ๐.๓๐* Ct / Co + ๐.๔๐* Mt / Mo + ๐.๑๐* St / So

**๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา

๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๓ ช่างไฟฟ้า

๑๔. **การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. **การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กรกฎาคม ๒๕๖๘

1340/2568

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๒๕๔๓

**ที่** สบ ๕๓๐๐๕.๓/ ๑๓๓๖ **วันที่** ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๘

**เรื่อง** ขออนุมัติเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๑๐๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๓๕๓ วงเงินงบประมาณ ๙๘,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าสิบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๙๘,๑๐๙,๔๖๓.๓๕. บาท (เก้าสิบแปดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทสามสิบห้าสตางค์)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสราวัลย์ สุขะคัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพรชัย แก้วหลังวัง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพสธร สิงห์ทอง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวปัญญ์ชลี ตุ้มสถิตย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
.....
(นายจิรพล บุญเลื่อ)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง
.....
(นางทิตยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
.....
(นางทิตยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
.....
(นางสาวนิภา ประชีพจาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
.....
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๘

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๙๘,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าสิบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. **ลักษณะงาน** (โดยสังเขป)

๑. โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

๕. **ราคากลาง** คำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙๘,๑๒๙,๓๖๓.๓๕.-บาท

(เก้าสิบแปดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทสามสิบห้าสตางค์)

๖. **บัญชีประมาณราคากลาง**

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร ๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร ๕)

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๗.๑ นางสราวัลน์ สุขมะดัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

๗.๒ นายพรชัย แก้วบังวัน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

๗.๓ นายมารุต ชาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

๗.๔ นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

๗.๕ นายพงศกร เพชรประดับ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

๗.๖ นายพสธร สีตาทอง ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

๗.๗ นางสาวปัญญ์ชลี ตุ้มสถิตย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (ฟลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ 034/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 91 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| | ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร | | |
| 1 | ส่วนที่ 1 ค่างานสันหุ้น | 93,257,588.35 | |
| 2 | ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์ที่ดิน/หรือสิ่งที่ | 2,990,700.00 | |
| 3 | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามหลักเกณฑ์และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี | 1,880,875.00 | |
| | ราคากลางค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง | 98,129,163.35 | |
| สรุป | (ตัวอักษร) เก้าสิบแปดล้านหนึ่งแสนสองพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทสามสิบห้าสตางค์ | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 3193/2567 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

( นางสาวิตรี อุดมเดช )

ผู้อำนวยการส่วน,ฝ่ายโยธา

ลงชื่อ กรรมการ

( นายวรวิชัย เก็วบังวัน )

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ กรรมการ

( นายณารุต บางสาม )

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ กรรมการ

( นายทันตลิน แก้วจิลดร )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

( นายพงศกร เดชประดับ )

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

( นายสรร สิริมาตร )

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

( นางสาวปัญญ์ณี ตุ้มเกตุษย์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | |
| 1.1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | 18,517,818.09 | 1.2073 | 22,428,999.78 | เงื่อนไขการใช้ตาราง |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | 25,408,892.56 | 1.2073 | 30,676,095.62 | Factor F |
| 1.3 | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | 3,795,290.28 | 1.2073 | 4,579,627.28 | เงินล่วงหน้าจ่าย 0% |
| 1.4 | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | 6,735,930.38 | 1.2073 | 8,132,168.01 | เงินประกันผลงาน 0% |
| 1.5 | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | 6,248,330.00 | 1.2073 | 7,538,743.39 | ค่าแบบเปิดผู้ 1% |
| 1.6 | งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน | 4,131,130.00 | 1.2073 | 4,987,477.05 | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% |
| 2 | กลุ่มงานที่ 2 | | | | |
| 2.1 | งานตรวจรักษาและสิ่งก่อสร้าง | - | 1.2073 | - | |
| 2.2 | งานตรวจสอบและทดสอบ | - | 1.2073 | - | |
| 3 | กลุ่มงานที่ 3 | | | | |
| 3.1 | 3.1 งานภูมิทัศน์ | 593,110.22 | 1.2073 | 716,061.96 | |
| 3.2 | 3.2 งานป้องกันสิ่งแวดล้อมและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | 11,760,469.88 | 1.2073 | 14,196,415.28 | |
| เนื้อที่อาคาร จำนวน | 4,671.00 ตารางเมตร | | รวมค่าก่อสร้าง | 93,257,589.35 | |

ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร 19,965.23 บาท (ไม่รวมอาคารสำนักช่างหลังใหม่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 3193/2567 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
( นางสาวจิตน์ สุขมะลิ )
ผู้อำนวยการกองสนับสนุนการโยธา

ลงชื่อ กรรมการ
( นายพรชัย แก้วบัวขาว )
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.)

ลงชื่อ กรรมการ
( นายมารุต ขาวสวย )
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ (วฟ.)

ลงชื่อ กรรมการ
( นายรัชเดช แก้วกิจสุพร )
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
( นายเทพรัตน์ เพชรประดับ )
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
( นายหลอย สิงห์ทอง )
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
( นางสาวปัญญ์ชิสี ชุ่มสอิ้ยย์ )
นายช่างโยธาชำนาญงาน

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดจีน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**ตามแบบรายการละเอียด** วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน** | | | | | | | |
| | **กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | |
| 1.1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | 15,559,893.99 | | 3,017,924.10 | 18,577,818.09 |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | 21,743,854.71 | | 3,664,987.85 | 25,408,842.56 |
| 1.3 | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | | | | 2,871,221.05 | | 922,059.23 | 3,793,280.28 |
| 1.4 | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | 5,702,809.38 | | 1,032,981.00 | 6,735,830.38 |
| 1.5 | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | 6,244,300.00 | | | 6,244,300.00 |
| 1.6 | งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน | | | | 4,131,100.00 | | | 4,131,100.00 |
| | **รวมส่วนงานที่ 1 - กลุ่มงานที่ 1** | | | | 56,253,219.13 | | 8,637,952.18 | 64,891,171.31 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

**กลุ่มงาน/งาน** งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**ตามแบบรูปรายการเมื่อ** วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานดินทุน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | |
| | 1.1.1 งานเจาะสำรวจดิน (Soil Boring Test) | 2.00 | จุด | 13,500.00 | 27,000.00 | - | - | 27,000.00 |
| | 1.1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน | 708.00 | ลบ.ม | - | - | 112.00 | 79,296.00 | 79,296.00 |
| | 1.1.3 งานรื้อถอนคอนกรีตฐานราก (พร้อมขนย้าย) | 95.00 | ลบ.ม | 454.56 | 42,972.30 | 134.00 | 9,880.00 | 52,852.30 |
| | 1.1.4 งานคอนกรีตรองพื้นฐานราก | 12.00 | ลบ.ม | 1,845.00 | 22,140.00 | 426.00 | 5,112.00 | 27,252.00 |
| | 1.1.5 งานเสาเข็ม | | | | | | | |
| | - เสาเข็มเจาะ ขนาด ø 0.60 x 12.00 เมตร Safe Load 80 ตัน/ต้น | 96.00 | ต้น | 24,571.43 | 2,358,857.28 | - | - | 2,358,857.28 |
| | - เสาเข็มเจาะ ขนาด ø 0.35 x 12.00 เมตร Safe Load 42 ตัน/ต้น | 42.00 | ต้น | 10,571.43 | 444,000.06 | | | 444,000.06 |
| | - ค่าฟังเสาเข็มเจาะ ขนาด ø 0.60 เมตร จำนวน 2 รอบ | 96.00 | ต้น | - | - | 600.00 | 57,600.00 | 57,600.00 |
| | - ค่าฟังเสาเข็มเจาะ ขนาด ø 0.35 เมตร จำนวน 2 รอบ | 42.00 | ต้น | - | - | 350.00 | 14,700.00 | 14,700.00 |
| | - ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม ด้วยวิธี Seismic Integrity Test | 136.00 | ต้น | 300.00 | 41,400.00 | - | - | 41,400.00 |
| | - ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม ด้วยวิธี Dynamic Load Test (ลุ่มครอง) | 2.00 | ต้น | 28,500.00 | 57,000.00 | - | - | 57,000.00 |
| | 1.1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | |
| | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต | 6,825.00 | ตร.ม | - | - | 121.00 | 826,067.00 | 826,067.00 |
| | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ของราคาแรงแบบหล่อคอนกรีต) | 3,413.00 | ตร.ม | 400.00 | 1,365,600.00 | - | - | 1,365,600.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามแบบรายการละเอียด วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | - ไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบพลัยหลายแบบ) | 1,225.00 | ลบ.ฟ | 400.00 | 490,000.00 | - | - | 910,001.00 |
| | - ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ไม้ค้ำยันต้นพื้น คิด 1 ต้น/ตารางเมตร) | 3,595.00 | ต้น | 28.00 | 100,660.00 | - | - | 100,660.00 |
| | - ตะปู | 850.00 | กก. | 36.93 | 31,538.22 | - | - | 31,538.22 |
| | 1.1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลมเหนียว SR20 ø 6 มม. | 1.06 | ตัน | 22,520.09 | 23,871.29 | 4,400.00 | 8,664.00 | 28,535.29 |
| | - เหล็กเส้นกลมเหนียว SR20 ø 9 มม. | 12.73 | ตัน | 21,821.03 | 299,682.74 | 4,400.00 | 50,412.00 | 360,044.74 |
| | - เหล็กเส้นกลมเนื้อข้ออ้อย SD40 ø 12 มม. | 1.29 | ตัน | 22,130.80 | 28,548.78 | 3,600.00 | 4,644.00 | 32,192.78 |
| | - เหล็กเส้นกลมเนื้อข้ออ้อย SD40 ø 16 มม. | 4.37 | ตัน | 21,887.85 | 95,619.90 | 3,600.00 | 15,732.00 | 111,351.90 |
| | - เหล็กเส้นกลมเนื้อข้ออ้อย SD40 ø 20 มม. | 36.00 | ตัน | 21,887.85 | 831,739.30 | 3,100.00 | 117,900.00 | 949,639.30 |
| | - เหล็กเส้นกลมเนื้อข้ออ้อย SD40 ø 25 มม. | 37.07 | ตัน | 21,974.64 | 814,674.00 | 3,100.00 | 114,917.00 | 929,591.04 |
| | - ตะแกรงเหล็กเส้นกลมเนื้อเรียบ ø 6.0 มม ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 เมตร | 1,153.80 | ตรม. | 70.00 | 80,710.00 | 5.00 | 5,765.00 | 86,475.00 |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 2,866.00 | กก | 38.25 | 109,624.50 | - | - | 109,624.50 |
| | 1.1.8 งานคอนกรีต | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. | 790.00 | ลบ.ม. | 2,298.30 | 1,815,657.00 | 519.00 | 409,910.00 | 2,225,667.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (แห่งใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเมือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน** | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | **1.1.9 งานพื้น Post - Tension** | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 390 กก./ตร.ซม. (สูตรปั๊มฟ้า) | 882.00 | ลบ.ม. | 2,400.42 | 2,117,219.54 | 519.00 | 457,758.00 | 2,574,977.54 |
| | - งานระบบพื้น Post - Tension | 3,518.00 | ตร.ม. | 450.00 | 1,583,100.00 | - | - | 1,583,100.00 |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ø 9 มม. | 0.95 | ตัน | 21,821.05 | 21,602.81 | 4,430.00 | 4,356.00 | 25,958.81 |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ø 12 มม | 31.63 | ตัน | 22,130.84 | 699,998.96 | 3,600.00 | 113,866.00 | 813,866.46 |
| | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ø 16 มม | 9.72 | ตัน | 21,807.85 | 212,749.90 | 3,600.00 | 34,992.00 | 247,741.90 |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ø 20 มม. | 3.77 | ตัน | 21,807.85 | 82,517.19 | 3,100.00 | 11,687.00 | 94,204.19 |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 1,386.00 | กก. | 38.25 | 52,938.00 | - | - | 52,938.00 |
| | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต | 3,595.00 | ตร.ม. | - | - | 121.00 | 434,995.00 | 434,995.00 |
| | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 60% ของค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต) | 1,798.00 | ตร.ฟ. | 400.00 | 719,200.00 | - | - | 719,200.00 |
| | - ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบหล่อคอนกรีต) | 540.00 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 216,000.00 | - | - | 216,000.00 |
| | - ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ไม้ค้ำยันพื้นสูง คิด 1 ต้น/ตารางเมตร) | 3,518.00 | ต้น | 28.00 | 98,504.00 | - | - | 98,504.00 |
| | - ทรายปูรอง | 450.00 | กก. | 36.93 | 16,618.50 | - | - | 16,618.50 |
| | | | | | | | | |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคาร สำนักช่าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เพลิงใหม่

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเรียง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างวดสิ้นสุด | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | 1.1.19 งานโครงหลังคาเหล็ก | | | | | | | |
| | - I - Sections ขนาด 200 x 100 x 7.0 x 10.0 มม. | 6,396.00 | กก. | 34.00 | 217,464.00 | - | - | 217,464.00 |
| | - I - Sections ขนาด 400 x 150 x 10.0 x 16.0 มม | 3,776.00 | กก | 96.50 | 283,824.00 | - | - | 283,824.00 |
| | - H - Sections ขนาด 300 x 150 x 6.5 x 9.0 มม | 192.00 | กก. | 34.25 | 6,576.00 | - | - | 6,576.00 |
| | - C - Sections ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 3,532.20 | กก. | 22.55 | 79,651.11 | - | - | 79,651.11 |
| | - C - Sections ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 65.00 | กก. | 25.29 | 1,669.14 | - | - | 1,669.14 |
| | - C - Sections ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม | 81.12 | กก. | 25.14 | 2,039.35 | - | - | 2,039.35 |
| | - Steel Plate ขนาด 1200 x 2400 x 12 มม. | 1,120.00 | กก. | 58.70 | 65,744.00 | - | - | 65,744.00 |
| | - Steel Plate ขนาด 1200 x 2400 x 15 มม. | 700.00 | กก. | 38.70 | 27,090.00 | - | - | 27,090.00 |
| | - I - Bolt M20 x 500 มม | 125.00 | ชุด | 158.83 | 20,012.58 | 47.65 | 6,003.90 | 26,016.48 |
| | - ค่าแรงเชื่อมประกอบและติดรูปพรรณ | 15,866.32 | กก. | - | - | 10.00 | 190,633.20 | 190,633.20 |
| | - งานทาสีน้ำมัน (สีรองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว + สีน้ำมัน 2 เที่ยว) | 764.00 | ตร.ม | 74.00 | 56,536.00 | 38.00 | 29,032.00 | 85,568.00 |
| | รวมค่างานที่ 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | 15,599,893.99 | | 3,017,924.10 | 18,577,818.09 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

**กลุ่มงาน/งวด** งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**คำนวณราคาเมื่อวันที่** วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน** | | | | | | | |
| | **กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | **1.2.1 งานมุงหลังคา** | | | | | | | |
| | - แผ่นฝาซีเมนต์ไฟเบอร์ชนิดเรียบ หนา 0.40 มม. พร้อมอุดรอย PL. หนา 2 นิ้ว | 864.00 | ตร.ม | 600.00 | 518,400.00 | 70.00 | 60,480.00 | 578,880.00 |
| | - ครอบสันหลังคาเมทัลชีท ประเภท ทหาร ๕ หนา 0.40 มม. | 104.00 | เมตร | 260.00 | 27,040.00 | 50.00 | 5,200.00 | 32,240.00 |
| | - เชิงชายไม้สักทองอาบน้ำยากันปลวก | 155.00 | เมตร | 147.00 | 22,785.00 | 73.00 | 11,315.00 | 34,100.00 |
| | **1.2.2 งานฝ้าเพดานและงานผนัง** | | | | | | | |
| | - ฝ้าฝังเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดเรียบ หนา | 807.00 | ตร.ม | 100.00 | 80,700.00 | 87.00 | 70,209.00 | 150,909.00 |
| | - ผ้าฝ้าฝังยิปซัมบอร์ดอลาเรียบ หนา 9 มม. ทาสีภายใน | 2,279.00 | ตร.ม | 281.00 | 640,318.00 | 75.00 | 170,850.00 | 811,968.00 |
| | - ผ้าฝ้าฝังยิปซัมบอร์ดอลาเรียบ ชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. ทาสีภายใน | 542.00 | ตร.ม | 327.00 | 177,523.00 | 75.00 | 41,175.00 | 220,698.00 |
| | - ผ้าฝ้าฝังยิปซัมบอร์ดอลาเรียบ ชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. ทาสีภายนอก | 405.00 | ตร.ม. | 301.00 | 121,905.00 | 75.00 | 30,375.00 | 152,280.00 |
| | - ผ้าเพดานคอสลังไม้สักทองอาบน้ำยา | 301.00 | ตร.ม. | 450.00 | 135,450.00 | 150.00 | 45,150.00 | 180,600.00 |
| | **1.2.3 งานผนังโครงและตกแต่ง** | | | | | | | |
| | ผนังก่ออิฐมวลเบา | 1,739.00 | ตร.ม | 275.00 | 478,225.00 | 56.00 | 97,384.00 | 575,609.00 |
| | - ผนังกออิฐมอญ หนาครึ่งแผ่น | 1,245.00 | ตร.ม | 298.00 | 371,010.00 | 94.00 | 117,030.00 | 488,040.00 |
| | - เสาเข็มและคานพื้นเพลง ค สูง | 2,833.00 | เมตร | 100.00 | 283,300.00 | 46.00 | 130,318.00 | 413,618.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน, ที่ทำการ และที่พักอาศัย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ห้องชั้นล่าง | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.2 | งานตกแต่งผิวอาคาร | | | | | | | |
| | - งานปูนฉาบ ผนังภายใน | 1,299.00 | ตร.ม. | 84.00 | 109,116.00 | 87.00 | 113,013.00 | 222,129.00 |
| | - งานปูนเรียบ ผนังภายนอก | 2,172.00 | ตร.ม. | 80.00 | 173,760.00 | 105.00 | 228,060.00 | 401,820.00 |
| | - ขึ้นขอบเสา, คาน, เสาเอ็นและหล่อคอนกรีตเสริมรอบช่องประตู หน้าต่าง และบันได | 2,590.00 | เมตร | 12.00 | 31,080.00 | 25.00 | 64,750.00 | 95,830.00 |
| | 1.2.5 งานตกแต่งผิวผนัง | | | | | | | |
| | - ผนังโปร่งแบบอัด หนา 9 ซม. พร้อมโครงคร่าวซีไนซ์ | 432.00 | ตร.ม. | 600.00 | 259,200.00 | 130.00 | 56,160.00 | 315,360.00 |
| | - ผนังอลูมิเนียม ติดตั้งกระจกใส หนา 8 มม. | 510.00 | ตร.ม. | 3,800.00 | 1,938,000.00 | - | - | 1,938,000.00 |
| | - ผนังคาดเกาะเหนือขอบกระจกใส่ ขนาด 0.60 x 3.60 เมตร ชั้นบน | 1,008.00 | ตร.ม. | 461.00 | 462,383.00 | 186.00 | 186,558.00 | 648,941.00 |
| | - ผนังกรุหินทราย ตกแต่งหน้าธรรมชาติ | 78.00 | ตร.ม. | 680.00 | 53,040.00 | 220.00 | 17,160.00 | 70,200.00 |
| | - ผนังคอนโพลิค ลายไม้ | 32.00 | ตร.ม. | 2,800.00 | 89,600.00 | - | - | 89,600.00 |
| | - ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต | 2,172.00 | ตร.ม. | 472.00 | 1,024,712.00 | 800.00 | 217,100.00 | 1,241,812.00 |
| | - ผนังกรุหินแกรนิต ผิวมัน | 112.00 | ตร.ม. | 1,590.00 | 178,080.00 | 265.00 | 29,680.00 | 207,760.00 |
| | - ผนังอลูมิเนียม ติดตั้งกระจกใส Temper หนา 12 มม | 108.00 | ตร.ม. | 4,200.00 | 432,600.00 | - | - | 432,600.00 |
| | - ผนังฝ้าสำเร็จแผ่น Acoustic Board | 353.00 | ตร.ม. | 420.00 | 148,260.00 | 150.00 | 52,950.00 | 201,210.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 งาน กลุ่มงาน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | 1.2.6 งานพื้นไม้สังเคราะห์ | | | | | | | |
| | - แผ่นไม้อัดสำเร็จรูป | 8.00 | แผ่น | 650.00 | 5,200.00 | - | - | 5,200.00 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 1 ½ x 3 นิ้ว หนา 2.3 มม. | 62.00 | ท่อน | 525.00 | 32,550.00 | - | - | 32,550.00 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม | 88.00 | ท่อน | 973.00 | 42,812.00 | - | - | 42,812.00 |
| | - ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็กรูปพรรณ | 3,267.96 | กก. | - | - | 10.00 | 32,679.60 | 32,679.60 |
| | 1.2.7 งานตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | |
| | - พื้นทำผิว,หลังบดเรียง รีฟอกซี่ งาน ออกแบบ พร้อมงานติดตั้งอาจารย | 709.00 | ตร.ม. | 380.00 | 269,420.00 | - | | 269,420.00 |
| | - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโล้ ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร ผิวมัน | 659.00 | ตร.ม. | 961.00 | 301,494.00 | 222.00 | 145,188.00 | 446,682.00 |
| | - พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ แบบ Click Lock หนา 4 มม. | 1,320.00 | ตร.ม. | 470.00 | 620,000.00 | 120.00 | 158,400.00 | 778,400.00 |
| | - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโล้ ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร ผิวหยาบ | 680.00 | ตร.ม. | 461.00 | 313,480.00 | 222.00 | 150,960.00 | 464,440.00 |
| | - พื้นผิดสำเร็จแบบแผ่นเรียบ | 315.00 | ตร.ม. | 950.00 | 141,750.00 | 80.00 | 25,200.00 | 166,950.00 |
| | - พื้นไม้สังเคราะห์ | 105.00 | ตร.ม. | 1,800.00 | 185,000.00 | 450.00 | 46,350.00 | 231,750.00 |
| | - พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบปูพรมผู้ พื้นยาง | 386.00 | ตร.ม. | 1,250.00 | 482,500.00 | 375.00 | 144,750.00 | 627,250.00 |
| | บุนตารางสำหรับปูพื้นยางลับปูพรมเบื้อ และยางแผ่น | 1,334.00 | ตร.ม. | 110.00 | 146,740.00 | - | | 146,740.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เพลิงไหม้

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตาเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่าวัสดุราคาถ้างเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | 1.2.8 งานประตู หน้าต่าง ช่องแสง และช่องระบายอากาศ | | | | | | | |
| | - ประตู D1 | 4.00 | ชุด | 3,500.00 | 14,000.00 | - | - | 14,000.00 |
| | - ประตู D2 | 3.00 | ชุด | 3,500.00 | 10,500.00 | - | - | 10,500.00 |
| | - ประตู D3 | 23.00 | ชุด | 3,000.00 | 69,000.00 | - | - | 69,000.00 |
| | - ประตู D4 | 5.00 | ชุด | 3,000.00 | 15,000.00 | 600.00 | 3,000.00 | 18,000.00 |
| | - ประตู D5 (พร้อมระบบเปิด - ปิดรีโมท) | 1.00 | ชุด | 100,000.00 | 100,000.00 | - | - | 100,000.00 |
| | - ประตู D6 | 3.00 | ชุด | 3,500.00 | 10,500.00 | - | | 10,500.00 |
| | - ประตู D7 | 15.00 | ชุด | 23,050.00 | 345,750.00 | - | - | 345,750.00 |
| | - ประตู D8 | 33.00 | ชุด | 12,000.00 | 396,000.00 | | | 396,000.00 |
| | - ประตู D9 | 2.00 | ชุด | 34,200.00 | 68,400.00 | - | - | 68,400.00 |
| | - ประตู D10 | 3.00 | ชุด | 13,800.00 | 41,400.00 | - | - | 41,400.00 |
| | - ประตู D11 | 2.00 | ชุด | 12,000.00 | 24,000.00 | - | - | 24,000.00 |
| | - ประตู D12 | 1.00 | ชุด | 3,600.00 | 3,600.00 | - | - | 3,600.00 |
| | ประตู D13 | 1.00 | ชุด | 25,800.00 | 25,800.00 | | | 25,800.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาจากราคาเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ช่างงานพื้นฐาน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.2 | งานผลงานปูนกรอบ | | | | | | | |
| | - ประตู ช่องธรรมดา ขนาด 300 x 600 x 35 มม. | 6.00 | ชุด | 1,200.00 | 7,200.00 | - | - | 7,200.00 |
| | - ประตู ช่องธรรมดา ขนาด 700 x 1,000 x 35 มม. | 21.00 | ชุด | 1,760.00 | 36,960.00 | - | - | 36,960.00 |
| | - หน้าต่าง W1 | 12.00 | ชุด | 10,240.00 | 122,880.00 | - | - | 122,880.00 |
| | - หน้าต่าง W2 | 11.00 | ชุด | 1,900.00 | 20,900.00 | | | 20,900.00 |
| | - หน้าต่าง W3 | 16.00 | ชุด | 3,200.00 | 51,200.00 | - | - | 51,200.00 |
| | - หน้าต่าง W4 | 2.00 | ชุด | 4,000.00 | 8,000.00 | - | - | 8,000.00 |
| | - หน้าต่าง W6 | 1.00 | ชุด | 27,400.00 | 27,400.00 | - | - | 27,400.00 |
| | - หน้าต่าง W7 | - | ชุด | - | - | - | - | - |
| | - หน้าต่าง W8 | 3.00 | ชุด | 18,240.00 | 54,720.00 | - | - | 54,720.00 |
| | - หน้าต่าง W9 | 16.00 | ชุด | 18,240.00 | 291,840.00 | - | - | 291,840.00 |
| | - หน้าต่าง W10 | 3.00 | ชุด | 68,480.00 | 205,440.00 | - | - | 205,440.00 |
| | - หน้าต่าง W11 | 4.00 | ชุด | 31,200.00 | 124,800.00 | - | - | 124,800.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (ระยะที่2)

ออกแบบที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ ตำบลคลองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตำแหน่งราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | 1.2.9 งาน Façade | | | | | | | |
| | - ระแนงบริเวณอาคาร ด้าน 1 | | | | | | | |
| | - Side 4 Side Indoor ขนาด 100 x 100 x 5.85 มม. | 474.00 | เมตร | 561.00 | 265,914.00 | - | - | 265,914.00 |
| | - Side 4 Side Indoor ขนาด 50 x 100 x 5.85 มม | 386.00 | เมตร | 547.80 | 211,450.80 | - | - | 211,450.80 |
| | - Wall Panel Indoor ขนาด 3 x 50 x 5.85 มม. | 70.20 | เมตร | 66.00 | 4,633.20 | - | - | 4,633.20 |
| | - ระแนงบริเวณอาคาร ด้าน 3 | | | | | | | |
| | - Side 4 Side Indoor ขนาด 100 x 100 x 5.85 มม. | 410.00 | เมตร | 561.00 | 230,010.00 | - | | 230,010.00 |
| | - Side 4 Side Indoor ขนาด 50 x 100 x 5.85 มม | 575.00 | เมตร | 547.80 | 314,985.00 | - | - | 314,985.00 |
| | - Wall Panel Indoor ขนาด 3 x 50 x 5.85 มม. | 66.00 | เมตร | 66.00 | 4,356.00 | - | - | 4,356.00 |
| | - ระแนงบริเวณอาคาร ด้าน 4 | | | | | | | |
| | - Side 4 Side Indoor ขนาด 100 x 100 x 5.85 มม | 123.00 | เมตร | 561.00 | 69,003.00 | - | - | 69,003.00 |
| | - Side 4 Side Indoor ขนาด 50 x 100 x 5.85 มม. | 88.00 | เมตร | 547.80 | 48,206.40 | - | - | 48,206.40 |
| | - Wall Panel Indoor ขนาด 3 x 50 x 5.85 มม | 29.00 | เมตร | 66.00 | 1,914.00 | - | - | 1,914.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคาร กลุ่มภารกิจ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเสี้ยว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่าบวกราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานสิ่งก่อสร้าง | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | - ระแนงไม้บริเวณอาคาร ชั้น 5 | | | | | | | |
| | - Side 4 Side Indoor ขนาด 50 x 100 x 5.85 ซม | 117.00 | เมตร | 547.80 | 64,092.60 | - | - | 64,092.60 |
| | - ระแนงบริเวณบันได ST-1 ด้าน 1 | | | | | | | |
| | - Side 4 Side Indoor ขนาด 50 x 100 x 5.85 ซม. | 152.00 | เมตร | 547.80 | 83,265.60 | - | - | 83,265.60 |
| | - ระแนงบริเวณบันได ST-1 ด้าน 2 | | | | | | | |
| | - Side 4 Side Indoor ขนาด 50 x 360 x 5.85 ซม | 310.00 | เมตร | 547.80 | 169,818.00 | - | - | 169,818.00 |
| | - ระแนงบริเวณบันไดหนีไฟ | | | | | | | |
| | - Side 4 Side Indoor ขนาด 50 x 100 x 5.85 ซม. | 648.00 | เมตร | 547.80 | 354,974.40 | - | - | 354,974.40 |
| | - งานฝ้าเพดาน | | | | | | | |
| | - แผ่นปิดหลัง | 332.00 | ชุด | 40.00 | 13,280.00 | | - | 13,280.00 |
| | - แผ่นปิดหน้า | 332.00 | ชุด | 40.00 | 13,280.00 | | - | 13,280.00 |
| | ค่าแรงติดตั้งระแนง (ติด 15% ของค่า เมตร) | 1.00 | เหมา | - | - | 277,377.45 | 277,377.45 | 277,377.45 |
| | - งานโครงสร้างเหล็ก | | | | | | | |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 1 ½ x 1 ½ นิ้ว หนา 2.3 มม. | 159.00 | ท่อน | 365.00 | 58,035.00 | - | - | 58,035.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่างวดงานตามสัญญาเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 3 ค่างานต้นทุน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. | 126.00 | ท่อน | 925.00 | 116,550.00 | - | - | 116,550.00 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 4.0 มม. | 15.00 | ท่อน | 1,410.00 | 21,150.00 | - | - | 21,150.00 |
| | ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็กรูปพรรณ | 8,251.00 | กก. | - | - | 10.00 | 82,510.00 | 82,510.00 |
| | 1.2.10 งานค้ำยันรางลูกกรงกันตก | | | | | | | |
| | - ระแนงกันตก | | | | | | | |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 1 x 2 นิ้ว หนา 3.2 มม | 38.00 | ท่อน | 494.70 | 18,798.60 | - | - | 18,798.60 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 2 นิ้ว หนา 3.2 มม | 29.00 | ท่อน | 620.00 | 17,980.00 | - | - | 17,980.00 |
| | - ค่าแรงเชื่อมระแนงเหล็กรูปพรรณ | 1,482.66 | กก | - | - | 10.00 | 14,826.60 | 14,826.60 |
| | - แผงกันตก | 126.00 | เมตร | 2,000.00 | 252,000.00 | - | - | 252,000.00 |
| | - รางระแนงกันตก | 126.00 | เมตร | 8,500.00 | 1,071,000.00 | - | - | 1,071,000.00 |
| | - ราวกันตกและโลหะทางเดิน | | | | | | | |
| | - รางระแนงกันตก | 72.00 | เมตร | 1,500.00 | 108,000.00 | - | - | 108,000.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ตั้งราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | 1.2.11 งานขันไลและทางลาด | | | | | | | |
| | - ขันได ST-1 | | | | | | | |
| | - ดินปูนซเมนต์เคลือบเงา มีผิว เป็นลูกตั้ง - ลูกนอนขันได | 121.00 | ตร.ม. | 280.00 | 33,880.00 | 158.30 | 19,158.00 | 52,998.00 |
| | - ชุดกันไหลลูกนิ้มโป่ม | 73.00 | ท่อน | 200.00 | 14,600.00 | 84.00 | 1,932.00 | 6,532.00 |
| | ราวจับขันได | 10.50 | เมตร | 2,500.00 | 26,250.00 | - | - | 26,250.00 |
| | - ขันได ST-2 | | | | | | | |
| | - พื้นไม้สังเคราะห์ หนา 20 ซม. ยึดแสริรรมชาติ เป็นลูกนอนขันได | 75.00 | ตร.ม. | 740.00 | 55,950.00 | - | - | 55,950.00 |
| | - Stee. Plate หนา 10 มม. เป็นลูกตั้งขันได | 13.00 | ตร.ม. | 1,756.56 | 22,835.28 | - | - | 22,835.28 |
| | - H - Section ขนาด 250 x 250 x 8 x 12 มม. (แม่ขันได) | 22.20 | เมตร | 2,145.17 | 47,622.77 | - | - | 47,622.77 |
| | - H - Section ขนาด 350 x 250 x 8 x 12 มม. (รับพื้นทางเข้า) | 27.00 | เมตร | 2,145.17 | 57,919.59 | - | - | 57,919.59 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (รับลูกขันได) | 119.00 | เมตร | 162.17 | 19,298.23 | - | - | 19,298.23 |
| | เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (รับราวเหล็ก) | 9.00 | เมตร | 162.17 | 1,459.53 | - | - | 1,459.53 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (รับพื้นทางเข้า) | 87.60 | เมตร | 162.17 | 14,206.09 | - | - | 14,206.09 |
| | - Steel Base Plate ขนาด กว้าง x 1,050 x 20 มม. | 2.00 | แผ่น | 216.00 | 432.00 | - | - | 432.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารต่างๆ ภายในสำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานพื้นฐาน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | - C - Sections ขนาด 75 x 40 x 5 x 7 มม. | 0.70 | เมตร | 123.55 | 86.49 | - | - | 86.49 |
| | - SOA040 (L>450) ขนาด ø 19 มม. | 20.00 | ตัว | 229.00 | 4,580.00 | - | - | 4,580.00 |
| | - งานเชื่อมประกอบเหล็กรูปพรรณ | 0,922.00 | กก. | - | - | 14.00 | 68,908.00 | 68,908.00 |
| | - รางจับบันได | 27.60 | เมตร | 2,500.00 | 69,000.00 | - | - | 69,000.00 |
| | - บันได ST-3 | | | | | | | |
| | - Steel Plate หนา 15 มม. เป็นลูกตั้ง - ลูกนอนบันได | 26.00 | ตร.ม. | 3,050.35 | 79,309.10 | - | - | 79,309.10 |
| | - C - Sections ขนาด 300 x 90 x 12 x 16 มม. (แม่บันได) | 18.90 | เมตร | 1,637.82 | 30,954.79 | - | - | 30,954.79 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (รับลูกบันไดและราวพัก) | 125.00 | เมตร | 162.17 | 20,271.25 | - | - | 20,271.25 |
| | - ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็กรูปพรรณ | 1,795.00 | กก. | - | - | 14.00 | 25,130.00 | 25,130.00 |
| | - รางจับบันได | 20.00 | เมตร | 2,500.00 | 50,000.00 | - | - | 50,000.00 |
| | - บันได ST-4 | | | | | | | |
| | - พื้นไม้สังเคราะห์ เป็นลูกนอนบันได | 14.00 | ตร.ม. | 745.00 | 10,430.00 | - | - | 10,430.00 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 4 x 12 นิ้ว หนา 12 มม. | 5.10 | เมตร | 1,306.18 | 6,646.71 | - | - | 6,646.71 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 12 x 12 นิ้ว หนา 12 มม. | 8.40 | เมตร | 2,637.71 | 22,156.76 | - | - | 22,156.76 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ(ลำน้ำ) กิ่งสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (ฉบับใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาณ ราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | - Steel Plate หนา 10 มม. | 16.00 | ตร.ม. | 1,756.56 | 28,104.96 | - | - | 28,104.96 |
| | - ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็กรูปพรรณ | 89.00 | กก. | - | - | 14.00 | 1,246.00 | 1,246.00 |
| | - รางรับบันได | 15.60 | เมตร | 2,500.00 | 41,500.00 | - | - | 41,500.00 |
| | - บันได ST-5 | | | | | | | |
| | พื้นไม้สังเคราะห์เป็นลูกขนบันได | 14.00 | ตร.ม | 746.00 | 10,444.00 | - | - | 10,444.00 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 4 x 12 นิ้ว หนา 12 มม. | 5.10 | เมตร | 1,303.18 | 6,646.21 | - | - | 6,646.21 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 12 x 12 นิ้ว หนา 12 มม. | 8.40 | เมตร | 2,637.71 | 22,156.76 | - | - | 22,156.76 |
| | - Steel Plate หนา 10 มม | 16.00 | ตร.ม. | 1,756.56 | 28,104.96 | - | - | 28,104.96 |
| | - ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กรูปพรรณ | 90.00 | กก. | - | - | 14.00 | 1,260.00 | 1,260.00 |
| | - รางรับบันได | 15.60 | เมตร | 2,500.00 | 39,000.00 | - | - | 39,000.00 |
| | - บันไดหนีไฟ | | | | | | | |
| | - พื้นไม้สังเคราะห์ เป็นลูกขนบันได | 60.00 | ตร.ม. | 746.00 | 44,760.00 | - | - | 44,760.00 |
| | - H - Section ขนาด 175 x 175 x 7.5 x 11 มม. | 19.20 | เมตร | 1,225.08 | 23,521.53 | - | - | 23,521.53 |
| | - H - Section ขนาด 200 x 150 x 6 x 9 มม. | 62.40 | เมตร | 918.00 | 57,283.20 | - | - | 57,283.20 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ห่างานคัมหุม | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (รับลูกฟักไวและขายหัก) | 240.50 | เมตร | 162.17 | 40,299.29 | - | - | 40,299.29 |
| | - ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็กรูปพรรณ | 2,681.00 | กก. | - | - | 14.00 | 37,534.00 | 37,534.00 |
| | - ราวจับกันไต | 130.00 | เมตร | 2,500.00 | 325,000.00 | - | - | 325,000.00 |
| | - ทาสี | | | | | | | |
| | - สีน้ำ ด.ส.ด. เหนือนทรายใช้ภายนอก มีวัสดุกัน เฉลี่ยหนา 10 มม. | 99.00 | ตร.ม. | 114.00 | 10,032.00 | 64.00 | 5,632.00 | 15,664.00 |
| | - H - Section ขนาด 400 x 300 x 9 x 14 มม. (แผ่นหัวไต) | 103.60 | เมตร | 2,923.30 | 302,853.88 | - | - | 302,853.88 |
| | - เสาเหล็กกลอง | 14.50 | เมตร | 384.24 | 5,568.14 | - | - | 5,568.14 |
| | - Steel Plate | 12.00 | แผ่น | 250.00 | 3,000.00 | - | - | 3,000.00 |
| | - พุกเหล็ก | 56.00 | ชุด | 229.00 | 12,824.00 | 68.70 | 3,847.20 | 16,671.20 |
| | - ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็กรูปพรรณ | 9770.00 | กก. | - | - | 10.00 | 97,700.00 | 97,700.00 |
| | - ราวจับกันไต | 50.10 | เมตร | 2,500.00 | 135,250.00 | - | - | 135,250.00 |
| | 1.2.12 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ | | | | | | | |
| | - โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ | 99.00 | ชุด | 9,663.55 | 461,693.45 | 450.00 | 44,550.00 | 506,243.45 |
| | - โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ | 52.00 | ชุด | 4,700.00 | 180,400.00 | 450.00 | 14,400.00 | 194,800.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | - แผงกั้นโปรไฟล์สายยาง | 31.00 | แผง | 700.00 | 21,700.00 | 170.00 | 5,270.00 | 26,970.00 |
| | - ฉากล้างหน้า รหัสผลิตภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ | 76.00 | ชุด | 5,340.00 | 405,840.00 | 450.00 | 34,200.00 | 440,040.00 |
| | - ที่ใส่น้ำยาล้างมือชนิด | 99.00 | อัน | 329.00 | 35,561.00 | 120.00 | 11,880.00 | 45,441.00 |
| | - กระจกเงา พร้อมการยึดและซ่อนไฟ Fluorescent 36 W | 51.00 | แผ่น | 650.00 | 33,150.00 | - | | 33,150.00 |
| | ก๊อกน้ำติดผนัง | 28.00 | ตัว | 125.00 | 3,500.00 | 25.00 | 700.00 | 4,200.00 |
| | - สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ | 99.00 | ชุด | 626.30 | 62,003.70 | 35.00 | 3,465.00 | 65,468.70 |
| | - เคาน์เตอร์ คสล. ผิวปูหินแกรนิต | 57.50 | ม.คว | 3,200.00 | 184,000.00 | 1,400.00 | 80,500.00 | 264,500.00 |
| | - หม้อกรองน้ำพร้อมชิ้นส่วนที่ติดกับ | 28.00 | ตัว | 250.00 | 7,000.00 | 75.00 | 2,100.00 | 9,100.00 |
| | - Stop Valve 1 ทาง | 175.00 | จด | 125.00 | 21,875.00 | 35.00 | 6,125.00 | 28,000.00 |
| | - ห้องน้ำสำเร็จรูป (ด้านหน้า + ประตู – ด้านข้าง) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 82.00 | ห้อง | 22,000.00 | 1,804,000.00 | - | | 1,804,000.00 |
| | 1.2.13 งานทาสี | | | | | | | |
| | งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดทาภายใน | 2,040.00 | ตร.ม. | 31.00 | 63,240.00 | 28.00 | 57,120.00 | 120,360.00 |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดทาภายนอก | 3,584.00 | ตร.ม. | 37.00 | 132,608.00 | 31.00 | 111,104.00 | 243,712.00 |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดทาฝ้าเพดาน | 6,923.00 | ตร.ม. | 35.00 | 177,228.00 | 28.00 | 137,844.00 | 315,072.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดจีน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาณวันที่ราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | - งานทาสีน้ำมัน (สีรองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว + สีน้ำมัน 2 เที่ยว) | 1,427.00 | ตร.ม. | 74.00 | 105,598.00 | 38.00 | 54,226.00 | 159,824.00 |
| | 1.2.14 งานบิ๊ดเดติ้ง | | | | | | | |
| | - งานตกแต่งผิว | | | | | | | |
| | - งานพ่นสีเคลือบเงาใส บริเวณประตูสับพันธุ์ | 7.00 | ตร.ม. | 10,000.00 | 70,000.00 | - | - | 70,000.00 |
| | - งานป้ายไฟไวนิลตัวอักษร (สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) | | | | | | | |
| | - ป้ายไฟไวนิลและตัวอักษร ติดตั้งภายใน | 1.00 | ชุด | 80,000.00 | 80,000.00 | - | - | 80,000.00 |
| | - ป้ายไฟไวนิลและตัวอักษร ติดตั้งภายนอก | 3.00 | ชุด | 80,000.00 | 240,000.00 | - | - | 240,000.00 |
| | - ที่นั่ง ค.ส.ล. พร้อมกระถางต้นไม้ ค.ส.ล. | | | | | | | |
| | - ที่นั่ง ค.ส.ล. พร้อมกระถางต้นไม้ ค.ส.ล. | 24.00 | แห่ง | 2,500.00 | 60,000.00 | - | - | 60,000.00 |
| | - ผนังก่ออิฐมวลเบา | 41.00 | ตร.ม. | 275.00 | 11,275.00 | 56.00 | 2,296.00 | 13,571.00 |
| | - งานปูนเรียบ ผนังภายนอก พร้อมสีน้ำอะคริลิค ชนิดภายนอก | 82.00 | ตร.ม. | 157.00 | 12,874.00 | 131.00 | 10,742.00 | 23,616.00 |
| | รวมกลุ่มงานที่ 1 - 1.2 งานสถาปัตยกรรม | | | | 21,743,854.71 | | 3,664,987.85 | 25,408,842.56 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จังหวัดสระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามแบบรูปรายการเลขที่ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.3 | งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | | | | | | | |
| | 1.3.1 ลงท่อ,อุปกรณ์ ท่อน้ำทิ้ง และท่อระบายอากาศ | | | | | | | |
| | - Soil, Waste, Vent Pipe - PVC Class 8.5 ø 6" | 42.00 | เมตร | 306.02 | 12,852.78 | 200.00 | 8,400.00 | 21,252.78 |
| | - Soil, Waste, Vent Pipe - PVC Class 8.5 ø 4" | 803.00 | เมตร | 143.69 | 115,393.07 | 100.00 | 80,300.00 | 195,693.07 |
| | - Soil, Waste, Vent Pipe - PVC Class 8.5 ø 3" | 406.00 | เมตร | 88.78 | 36,050.68 | 75.00 | 30,450.00 | 66,494.68 |
| | - Soil, Waste, Vent Pipe - PVC Class 8.5 ø 2 ½" | 454.00 | เมตร | 67.00 | 30,418.00 | 50.00 | 22,700.00 | 53,118.00 |
| | - Soil, Waste, Vent Pipe - PVC Class 8.5 ø 2" | 2,356.00 | เมตร | 40.19 | 94,687.64 | 40.00 | 94,240.00 | 188,927.64 |
| | - Soil, Waste, Vent Pipe - PVC Class 8.5 ø ½" | 857.00 | เมตร | 26.85 | 23,027.59 | 30.00 | 25,710.00 | 48,737.59 |
| | - Fitting & Accessories & Support | 1.00 | เหมา | 249,933.41 | 249,933.41 | 74,980.03 | 74,980.03 | 324,913.44 |
| | - Floor Clean Out ø 6" | 2.00 | อัน | 2,540.00 | 5,080.00 | 600.00 | 1,200.00 | 6,280.00 |
| | - Floor Clean Out ø 4" | 102.00 | อัน | 1,085.00 | 110,670.00 | 400.00 | 40,800.00 | 151,470.00 |
| | - Floor Clean Out ø 3" | 74.00 | ตัว | 680.00 | 16,320.00 | 100.00 | 7,200.00 | 23,520.00 |
| | - Floor Clean Out ø 2 ½" | 48.00 | อัน | 550.00 | 26,400.00 | 250.00 | 12,000.00 | 38,400.00 |
| | - Floor Clean Out ø 2" | 56.00 | อัน | 450.00 | 24,800.00 | 200.00 | 10,200.00 | 35,100.00 |
| | - Floor Drain ø 2" | 94.00 | อัน | 950.00 | 89,300.00 | 200.00 | 18,200.00 | 108,100.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | หมวดที่ 3 ค่างานพื้นฐาน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย อัตราการบำบัด 4 ลบ.ม./วัน | 2.00 | ชุด | 10,500.00 | 37,000.00 | 5,000.00 | 10,000.00 | 47,000.00 |
| | - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย อัตราการบำบัด 12 ลบ.ม./วัน | 1.00 | ชุด | 150,000.00 | 150,000.00 | 25,000.00 | 25,000.00 | 175,000.00 |
| | 1.3.2 งานระบบท่อประปาภายในอาคาร | | | | | | | |
| | - Cold Water Pipe - PPR PN10 ø 4" | 64.00 | เมตร | 892.38 | 57,112.32 | 150.00 | 9,600.00 | 66,712.32 |
| | - Cold Water Pipe - PPR PN10 ø 3" | 118.00 | เมตร | 601.30 | 70,958.12 | 125.00 | 14,160.00 | 85,118.12 |
| | - Cold Water Pipe - PPR PN10 ø 2" | 96.00 | เมตร | 307.09 | 29,480.64 | 75.00 | 7,200.00 | 36,680.64 |
| | - Cold Water Pipe - PPR PN10 ø 1 ½" | 136.00 | เมตร | 192.60 | 26,193.60 | 50.00 | 6,800.00 | 32,993.60 |
| | - Cold Water Pipe - PPR PN10 ø 1 ¼" | 336.00 | เมตร | 120.91 | 40,625.76 | 30.00 | 10,080.00 | 50,705.76 |
| | - Cold Water Pipe - PPR PN10 ø 1" | 146.00 | เมตร | 81.32 | 11,872.72 | 30.00 | 4,380.00 | 16,252.72 |
| | - Cold Water Pipe - PPR PN10 ø ¾" | 816.00 | เมตร | 46.22 | 40,163.52 | 30.00 | 24,480.00 | 64,643.52 |
| | - Cold Water Pipe - PPR PN10 ø ½" | 456.00 | เมตร | 37.45 | 17,077.20 | 30.00 | 13,680.00 | 30,757.20 |
| | - Fitting & Accessories & Support | 1.00 | เหมา | 264,135.50 | 264,135.50 | 79,240.65 | 79,240.65 | 343,376.15 |
| | - Water Meter ø 2" | 4.00 | ชุด | 25,000.00 | 100,000.00 | 5,000.00 | 20,000.00 | 120,000.00 |
| | - Automatic Air Vent | 3.00 | ชุด | 5,000.00 | 15,000.00 | 1,000.00 | 3,000.00 | 18,000.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง ห้องปฏิบัติงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตาเมือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่าแรงและราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | 1.3.3 งานระบบท่อประปาภายนอกอาคาร | | | | | | | |
| | - Cold Water Pipe - HDPE PN10 ø 2" | 12.00 | เมตร | 95.00 | 1,140.00 | 75.00 | 900.00 | 2,040.00 |
| | - Fitting & Accessories & Support | 1.00 | เหมา | 1,026.00 | 1,026.00 | 307.80 | 307.80 | 1,333.80 |
| | - Water Meter ø 2" (รวมประปา) | 1.00 | ชุด | - | - | 25,000.00 | 25,000.00 | 25,000.00 |
| | - Valve Gate ø 4" | 1.00 | ชุด | 16,500.00 | 16,500.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 20,000.00 |
| | Valve Gate ø 3" | 7.00 | ชุด | 6,000.00 | 42,000.00 | 1,800.00 | 12,600.00 | 54,600.00 |
| | - Valve Gate ø 16" | 10.00 | ชุด | 1,200.00 | 12,000.00 | 300.00 | 3,000.00 | 15,000.00 |
| | - Valve Check ø 4" | 1.00 | ชุด | 12,500.00 | 12,500.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 15,500.00 |
| | - Valve Check ø 3" | 1.00 | ชุด | 6,800.00 | 6,800.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 8,300.00 |
| | - ถังเก็บน้ำ ความจุ 5,000 ลิตร | 8.00 | ชุด | 20,000.00 | 160,000.00 | 5,000.00 | 40,000.00 | 200,000.00 |
| | - เครื่องสูบน้ำ TP - 01 | 1.00 | ชุด | 50,000.00 | 50,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 60,000.00 |
| | - เครื่องสูบน้ำ PBP - 01 | 1.00 | ชุด | 125,000.00 | 125,000.00 | 25,000.00 | 25,000.00 | 150,000.00 |
| | 1.3.4 งานระบบท่อดับเพลิง | | | | | | | |
| | - Fire Pipe - BSP Sch.40 Seamless ø 6" | 98.00 | เมตร | 1,275.00 | 124,950.00 | 280.00 | 27,440.00 | 152,390.00 |
| | - Fire Pipe - BSP Sch.40 Seamless ø 2 1/2" | 15.00 | เมตร | 685.00 | 10,275.00 | 150.00 | 2,250.00 | 12,525.00 |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ห้างานต้นทุน** | | | | | | | |
| | **กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | |
| | - Fitting & Accessories & Support | 1.00 | เหมา | 121,702.50 | 121,702.50 | 36,510.75 | 36,510.75 | 158,213.25 |
| | - Valve Gate ø 6" | 1.00 | ชุด | 16,500.00 | 16,500.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 20,000.00 |
| | - Valve Check ø 6" | 1.00 | ชุด | 12,500.00 | 12,500.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 15,500.00 |
| | - ชุด Fire Department Connection (FDC) | 1.00 | ชุด | 40,000.00 | 40,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 45,000.00 |
| | - ชุด Fire Hose Cabinet (FHC) | 1.00 | ชุด | 75,000.00 | 175,000.00 | 2,000.00 | 10,000.00 | 185,000.00 |
| | - Fire Extinguisher | 5.00 | ชุด | 2,500.00 | 12,500.00 | 500.00 | 2,500.00 | 15,000.00 |
| | **1.3.5 งานระบบป้องกันอัคคีภัย** | | | | | | | |
| | - Smoke Detector | 39.00 | ชุด | 920.00 | 35,880.00 | 100.00 | 3,900.00 | 39,780.00 |
| | - Heat Detect | 10.00 | ชุด | 600.00 | 6,000.00 | 100.00 | 1,000.00 | 7,000.00 |
| | - Manual Station | 5.00 | ชุด | 900.00 | 4,500.00 | 100.00 | 500.00 | 5,000.00 |
| | - Alarm Bell | 5.00 | ชุด | 750.00 | 3,750.00 | 150.00 | 750.00 | 4,500.00 |
| | - Fire Alarm Graphic Annunciator | 1.00 | ชุด | 23,000.00 | 23,000.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 24,500.00 |
| | - Fire Alarm Control Panel | 1.00 | ชุด | 28,000.00 | 28,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 30,000.00 |
| | - Fire Alarm Terminal Box | 1.00 | เมตร | 1,500.00 | 1,500.00 | 300.00 | 300.00 | 1,800.00 |
| | - สาย IEC01 - 1 x 1.5 sq.mm. | 1,100.00 | เมตร | 6.00 | 8,512.00 | 5.00 | 7,000.00 | 15,512.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง-อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้ง/ที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ทำงานดินถมถม | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | - สาย FRC - 2 x 2.5 sq.mm. | 250.00 | เมตร | 92.00 | 23,000.00 | 20.00 | 5,000.00 | 28,000.00 |
| | - EMT Conduit 15 mm. | 700.00 | เมตร | 31.03 | 21,721.00 | 22.00 | 15,400.00 | 37,121.00 |
| | - EMT Conduit 20 mm. | 250.00 | เมตร | 63.70 | 15,925.00 | 28.00 | 7,000.00 | 22,925.00 |
| | - Accessories | 1.00 | เหมา | 15,000.00 | 15,000.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | 22,500.00 |
| | 1.3.6 งานอื่น ๆ | | | | | | | |
| | - Painting - ASTM A53 | 1.00 | เหมา | 50,000.00 | 50,000.00 | - | - | 50,000.00 |
| | - Testing & Commissioning | 1.00 | เหมา | 50,000.00 | 50,000.00 | - | - | 50,000.00 |
| | รวมกลุ่มงานที่ 1 - 1.3 งานระบบอุตสาหกรรม ซ่อมแซม และปรับปรุงที่เกี่ยวข้อง | | | | 2,871,221.05 | | 922,059.23 | 3,793,280.28 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลคลองเรือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามแบบรูปรายการเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานดินถม | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.4 | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | | | | |
| | 1.4.1 ระบบไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า | | | | | | | |
| | - หม้อแปลง 315 kVA ค่าร์ดทองแดง 3P 22kV/230V | 1.00 | เครื่อง | 320,000.00 | 320,000.00 | 25,000.00 | 25,000.00 | 345,000.00 |
| | ชุดอุปกรณ์ประกอบตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าตามมาตรฐาน กฟภ. | 1.00 | ชุด | 120,000.00 | 120,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 140,000.00 |
| | - ชุดหัวเสา DDE/EA | 1.00 | ชุด | 4,800.00 | 4,800.00 | 480.00 | 480.00 | 5,280.00 |
| | - ชุดท้ายเสา DE/EA | 1.00 | ชุด | 4,300.00 | 4,300.00 | 430.00 | 430.00 | 4,730.00 |
| | - ชุดท้ายเสา Bracket For Aerial Cable | 1.00 | ชุด | 3,200.00 | 3,200.00 | 640.00 | 640.00 | 3,840.00 |
| | - เสาไฟฟ้า ความสูง 12.00 เมตร | 5.00 | ต้น | 9,542.00 | 22,710.00 | 800.00 | 4,000.00 | 26,710.00 |
| | - สายไฟฟ้า แรงสูง 25 kV. ขนาด 1 x 50 sq.mm. (SAC) | 150.00 | เมตร | 123.00 | 18,450.00 | 36.00 | 5,400.00 | 23,850.00 |
| | (จากจุดติดตั้งหม้อแปลงถึงเสาต้นแรกของสายลูกค้า) | | | | | | | |
| | - ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าชั่วคราวในระหว่างดำเนินงาน | 1.00 | เหมา | 10,000.00 | 10,000.00 | - | - | 10,000.00 |
| | - Accessories | 1.00 | เหมา | 20,000.00 | 20,000.00 | - | - | 20,000.00 |
| | 1.4.2 เครื่องคำนวณไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า | | | | | | | |
| | - MCCB 3P 450 AT/650 AF > 25 kA | 1.00 | ชุด | 18,900.00 | 18,900.00 | - | - | 18,900.00 |
| | - MCCB 3P 250 AT/250 AF > 25 kA | 1.00 | ชุด | 6,360.00 | 6,360.00 | - | - | 6,360.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (แห่งใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตาเกียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย - บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานสิ่งก่อสร้าง | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | - MCCB 3P 200 AT/250 AF > 25 kA | 1.00 | ชุด | 6,360.00 | 6,360.00 | - | - | 6,360.00 |
| | - MCCB 3P 100 AT/100 AF > 25 kA | 1.00 | ชุด | 3,850.00 | 3,850.00 | - | - | 3,850.00 |
| | - MCCB 3P 90 AT/100 AF > 25 kA | 1.00 | ชุด | 3,850.00 | 3,850.00 | - | - | 3,850.00 |
| | - MCCB 3P 70 AT/100 AF > 25 kA | 2.00 | ชุด | 3,850.00 | 7,700.00 | - | - | 7,700.00 |
| | - MCCB 3P 60 AT/100 AF > 25 kA | 1.00 | ชุด | 3,850.00 | 3,850.00 | - | - | 3,850.00 |
| | - MCCB 3P 50 AT/100 AF > 25 kA | 4.00 | ชุด | 3,850.00 | 15,400.00 | - | - | 15,400.00 |
| | - MCCB 3P 40 AT/100 AF > 25 kA | 2.00 | ชุด | 3,850.00 | 7,700.00 | - | - | 7,700.00 |
| | - MCCB 3P 30 AT/100 AF > 25 kA | 7.00 | ชุด | 3,850.00 | 26,950.00 | - | - | 26,950.00 |
| | - Digital Power Meter | 3.00 | ชุด | 12,000.00 | 36,000.00 | - | - | 36,000.00 |
| | - Power Factor Controller | 1.00 | ชุด | 24,000.00 | 24,000.00 | - | - | 24,000.00 |
| | - Capacitor 4 x 25 kVAR 3P | 1.00 | ชุด | 150,000.00 | 150,000.00 | - | - | 150,000.00 |
| | - Generator 60 kVA พร้อมอุปกรณ์ควบคุม และ ATS 600A | 1.00 | ชุด | 420,000.00 | 420,000.00 | - | - | 420,000.00 |
| | Meter, CT, ect. and Accessories | 1.00 | ชุด | 80,000.00 | 80,000.00 | - | - | 80,000.00 |
| | **1.4.3 Conduit & Raceway** | | | | | | | |
| | - EMT Conduit - 50 mm | 40.00 | เมตร | 160.51 | 6,421.20 | 42.00 | 1,680.00 | 8,101.20 |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ด้วยวงเงินราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ส่วนงานติดตั้ง** | | | | | | | |
| 1 | **กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | |
| | - EMT Conduit - 40 mm. | 200.00 | เมตร | 129.50 | 25,900.00 | 36.00 | 7,200.00 | 33,100.00 |
| | - EMT Conduit - 32 mm. | 50.00 | เมตร | 111.05 | 5,553.00 | 32.00 | 1,600.00 | 7,153.00 |
| | - EMT Conduit - 25 mm. | 270.00 | เมตร | 63.70 | 17,199.00 | 28.00 | 7,560.00 | 24,759.00 |
| | - EMT Conduit - 15 mm. | 8,310.00 | เมตร | 31.03 | 257,859.30 | 22.00 | 182,820.00 | 440,679.30 |
| | - PVC Conduit - 25 mm | 30.00 | เมตร | 19.66 | 589.80 | 25.00 | 750.00 | 1,339.80 |
| | - PVC Conduit - 15 mm | 30.00 | เมตร | 9.00 | 270.00 | 20.00 | 600.00 | 870.00 |
| | - Wireway - ขนาด 100 x 150 mm. | 80.00 | เมตร | 255.25 | 20,500.00 | 55.00 | 4,400.00 | 24,900.00 |
| | - Wireway - ขนาด 50 x 100 mm | 15.00 | เมตร | 131.66 | 1,974.90 | 35.00 | 525.00 | 2,499.90 |
| | - HDPE Conduit PN6 - 110 mm. | 20.00 | เมตร | 204.00 | 4,080.00 | 34.00 | 680.00 | 4,760.00 |
| | - Accessories | 1.00 | เหมา | 50,000.00 | 50,000.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | 65,000.00 |
| | **1.1.4 สายไฟฟ้า** | | | | | | | |
| | - CF - FD Cable - 150 sq.mm | 160.00 | เมตร | 569.00 | 90,240.00 | 70.00 | 11,200.00 | 101,440.00 |
| | - CF - FD Cable - 120 sq.mm. | 910.00 | เมตร | 461.00 | 142,910.00 | 65.00 | 20,150.00 | 163,060.00 |
| | - CF - FD Cable - 25 sq.mm. | 80.00 | เมตร | 101.00 | 8,080.00 | 30.00 | 2,400.00 | 10,480.00 |
| | - IEC01 Cable - 70 sq.mm. | 30.00 | เมตร | 255.88 | 7,676.40 | 45.00 | 1,350.00 | 9,026.40 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

**กลุ่มงาน/งาน** งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**แปลงงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**ตำแหน่งราคาดังกล่าวนี้** วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน** | | | | | | | |
| 1 | **กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | |
| | - IEC01 Cable - 50 sq.mm. | 150.00 | เมตร | 181.06 | 27,159.00 | 40.00 | 6,000.00 | 33,159.00 |
| | - IEC01 Cable - 35 sq.mm. | 280.00 | เมตร | 125.84 | 35,235.20 | 30.00 | 8,400.00 | 43,635.20 |
| | - IEC01 Cable - 25 sq.mm. | 480.00 | เมตร | 94.80 | 45,504.00 | 25.00 | 12,000.00 | 57,504.00 |
| | - IEC01 Cable - 16 sq.mm. | 320.00 | เมตร | 60.43 | 19,337.60 | 20.00 | 6,400.00 | 25,737.60 |
| | - IEC01 Cable - 10 sq.mm. | 1,100.00 | เมตร | 38.94 | 42,834.00 | 16.00 | 17,600.00 | 60,434.00 |
| | - IEC01 Cable - 6 sq.mm. | 250.00 | เมตร | 22.35 | 5,587.50 | 12.00 | 3,000.00 | 8,587.50 |
| | - IEC01 Cable - 4 sq.mm. | 2,410.00 | เมตร | 13.58 | 32,727.80 | 10.00 | 24,100.00 | 56,827.80 |
| | - IEC01 Cable - 2.5 sq.mm. | 15,100.00 | เมตร | 9.00 | 135,900.00 | 7.00 | 105,700.00 | 241,600.00 |
| | - IEC01 Cable - 1.5 sq.mm. | 7,750.00 | เมตร | 6.08 | 47,120.00 | 5.00 | 38,750.00 | 85,870.00 |
| | **1.4.5 Load Center and Cosumer Unit** | | | | | | | |
| | - LC1 | 1.00 | ชุด | 17,130.00 | 17,130.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 18,630.00 |
| | - LC2 | 1.00 | ชุด | 25,550.00 | 26,550.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 28,050.00 |
| | - LC3 | 1.00 | ชุด | 28,760.00 | 28,760.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 30,260.00 |
| | - LC4 | 1.00 | ชุด | 32,350.00 | 32,350.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 33,850.00 |
| | - LC5 | 1.00 | ชุด | 29,780.00 | 29,780.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 31,280.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

**กลุ่มงาน/งาน** งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (แห่งใหม่)

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ห้องประชุมใหญ่** | | | | | | | |
| 1 | **กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | |
| | - LCm | 1.00 | ชุด | 16,850.00 | 16,850.00 | 1,940.00 | 1,500.00 | 18,350.00 |
| | - LCs | 1.00 | ชุด | 16,400.00 | 16,400.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 17,900.00 |
| | - ELP - 1 | 1.00 | ชุด | 13,300.00 | 13,300.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 14,800.00 |
| | - ELP - 2 | 1.00 | ชุด | 13,300.00 | 13,300.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 14,800.00 |
| | - ELP - 3 | 1.00 | ชุด | 13,300.00 | 13,300.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 14,800.00 |
| | ELP - 4 | 1.00 | ชุด | 13,300.00 | 13,300.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 14,800.00 |
| | - ELP - 5 | 1.00 | ชุด | 14,200.00 | 14,200.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 15,700.00 |
| | - LCt :ส่วนรับสัญญาณจากผู้ใช้งาน(ไมค์) | 1.00 | ชุด | - | - | - | - | - |
| | - LCp :ส่วนรับสัญญาณจากผู้ใช้งาน(สไลด์) | 1.00 | ชุด | - | - | - | - | - |
| | **1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์** | | | | | | | |
| | - LED Smart Bright Slim Panel ขนาด 1.20 x 0.30 เมตร) 54W 2,600 Lumens อุณหภูมิสี 6,500K (Day Light) | 319.00 | ชุด | 1,500.00 | 471,600.00 | 135.00 | 42,390.00 | 513,990.00 |
| | LED Seven Perform Batten (ขนาด 1.20 x 0.058 เมตร) 36W 2,000 Lumens อุณหภูมิสี 6,500K (DayLight) | 54.00 | ชุด | 2,000.00 | 108,000.00 | 135.00 | 7,290.00 | 115,290.00 |
| | - โคมไฟสปอตไลท์ดิสซ์ - LED ชนิดติดลอย ขนาดกลม 11W 16W 1,200 Lumens | 161.00 | ชุด | 400.00 | 64,400.00 | 115.00 | 18,515.00 | 82,915.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดน้อย อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานพื้นฐาน** | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | - โคมไฟถนนไร้สายพลังงานแสงอาทิตย์ LED ชนิดแขวน 11W 16W 1,200 Lumens | 186.00 | ชุด | 400.00 | 74,400.00 | 115.00 | 21,390.00 | 95,790.00 |
| | - โคมไฟถนนไร้สายพลังงานแสงอาทิตย์ LED ประสิทธิภาพสูง 11W 35W 3,400 Lumens | 66.00 | ชุด | 4,500.00 | 297,000.00 | 115.00 | 7,590.00 | 304,590.00 |
| | - โคมฟลัด LED 52W 6,800 Lumens | 10.00 | ชุด | 7,000.00 | 70,000.00 | 135.00 | 1,350.00 | 71,350.00 |
| | - โคมไฟโซล่าเซลล์ LED คุณภาพสูง 52W 6,800 Lumens | 16.00 | ชุด | 7,000.00 | 112,000.00 | 500.00 | 8,000.00 | 120,000.00 |
| | โคมกึ่งสถานอาทิตย์ E27 Hi-Bay LED 33W 1,450 Lumens | 15.00 | ชุด | 800.00 | 12,000.00 | 165.00 | 2,475.00 | 14,475.00 |
| | - โคมไฟส่องสนามหญ้า LED 1,200W 95,000 Lumens | 5.00 | ชุด | 20,000.00 | 100,000.00 | 600.00 | 3,000.00 | 103,000.00 |
| | **4.7 ระบบล่อฟ้า** | | | | | | | |
| | - Air Terminal ¾" x 2,000 mm | 16.00 | ชุด | 4,900.00 | 78,400.00 | 1,000.00 | 16,000.00 | 94,400.00 |
| | - Isolated Air Terminal Base | 10.00 | ชุด | 780.00 | 7,800.00 | 234.00 | 2,340.00 | 10,140.00 |
| | - Test Box | 4.00 | ชุด | 1,800.00 | 7,200.00 | 300.00 | 1,200.00 | 8,400.00 |
| | - Ground Rod ¾" ยาว 10 ฟุต | 6.00 | ชุด | 960.00 | 5,760.00 | 288.00 | 1,728.00 | 7,488.00 |
| | - สาย BARE Aluminium 1 x 50 sq.mm. (หรือใช้ Aluminium Tape) | 160.00 | เมตร | 57.00 | 9,120.00 | 40.00 | 6,400.00 | 15,520.00 |
| | - สาย BARE Copper 1 x 50 sq.mm. | 60.00 | เมตร | 160.44 | 9,626.40 | 40.00 | 2,400.00 | 12,026.40 |
| | - One Time Unit Type CR2 Two Way Cable to Rod | 4.00 | ชุด | 270.00 | 1,080.00 | 80.00 | 320.00 | 1,400.00 |
| | - One Time Unit Type CR3 Three Way Cable to Rod | 2.00 | ชุด | 300.00 | 600.00 | 90.00 | 180.00 | 780.00 |

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**ตำแหน่งราคากลางเมื่อ** วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานติดตั้ง | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | - EMT Conduit 25 mm. | 60.00 | เมตร | 63.70 | 3,822.00 | 28.00 | 1,680.00 | 5,502.00 |
| | - Accessories and Support | 1.00 | เหมา | 50,000.00 | 50,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 60,000.00 |
| | 1.1.8 สวิตช์และเต้ารับ | | | | | | | |
| | - สวิตช์ไฟฟ้า 250V 16A ควบคุมวงจรแสงสว่าง 1 ช่อง พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด | 52.00 | ชุด | 87.05 | 2,034.18 | 80.00 | 4,160.00 | 6,734.18 |
| | - สวิตช์ไฟฟ้า 250V 16A ควบคุมวงจรแสงสว่าง 2 ช่อง พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด | 30.00 | ชุด | 73.22 | 2,196.60 | 80.00 | 2,400.00 | 4,746.60 |
| | - สวิตช์ไฟฟ้า 250V. 16A ควบคุมวงจรแสงสว่าง 3 ช่อง พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด | 19.00 | ชุด | 109.35 | 2,078.22 | 80.00 | 1,520.00 | 3,598.22 |
| | - สวิตช์ไฟฟ้า 250V. 16A ควบคุมวงจรแสงสว่าง 2 ช่อง พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด | 30.00 | ชุด | 140.00 | 4,200.00 | 80.00 | 2,400.00 | 6,600.00 |
| | - สวิตช์ไฟฟ้า 2 ทาง 250V 16A ควบคุมวงจรแสงสว่าง 1 จุด พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด | 8.00 | ชุด | 72.90 | 583.20 | 85.00 | 680.00 | 1,263.20 |
| | - สวิตช์ไฟฟ้า 2 ทาง 250V 16A ควบคุมวงจรแสงสว่าง 2 จุด พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 129.90 | 129.90 | 85.00 | 85.00 | 214.90 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**กำหนดราคากลางเมื่อ** วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน** | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | - สวิตช์ไฟฟ้า 2 ทาง 250V 16A พร้อมหน้ากากและฝาครอบ 3 ช่อง พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 186.90 | 186.90 | 85.00 | 85.00 | 271.90 |
| | - เต้ารับไฟฟ้าคู่ พร้อมสายกราวด์ 250V 16A พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด | 141.00 | ชุด | 144.34 | 20,351.94 | 90.00 | 12,690.00 | 33,041.94 |
| | - เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว พร้อมสายกราวด์ 250V 16A พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด | 67.00 | ชุด | 96.46 | 6,462.82 | 90.00 | 6,030.00 | 12,492.82 |
| | - เต้ารับไฟฟ้าคู่ พร้อมสายกราวด์ 250V 16A ชนิด POP UP FLOOR พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด | 4.00 | ชุด | 1,500.00 | 6,000.00 | 265.00 | 1,060.00 | 7,060.00 |
| | - Pop Up Floor Outlet Duplex พร้อมสายกราวด์ 250V 16A + LAN CAT6 พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด | 112.00 | ชุด | 1,900.00 | 212,700.00 | 265.00 | 29,945.00 | 242,645.00 |
| | 1.4.9 พัดลมระบายอากาศ | | | | | | | |
| | - พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว ชนิดฝังผนัง | 17.00 | ชุด | 1,450.00 | 24,650.00 | 400.00 | 6,800.00 | 31,450.00 |
| | - พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดเพดาน แบบไม่ต่อท่อ | 2.00 | ชุด | 1,300.00 | 2,600.00 | 400.00 | 800.00 | 3,400.00 |
| | - พัดลมดูดอากาศเสีย ขนาด 8 นิ้ว ชนิดติดเพดาน แบบต่อท่อ | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 | 400.00 | 400.00 | 2,900.00 |
| | - พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว แบบต่อท่อยาว | 28.00 | ชุด | 5,900.00 | 106,800.00 | 400.00 | 4,800.00 | 111,600.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการใหม่ (หลังใหม่) ของที่ทำการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน** | | | | | | | |
| 1 | **กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | |
| | - ฝาครอบช่องระบายอากาศ ชนิดสี่เหลี่ยม | 89.00 | ชุด | 450.00 | 37,800.00 | 135.00 | 11,349.00 | 49,150.00 |
| | - ฝาครอบช่องระบายอากาศ ชนิดสี่เหลี่ยม | 12.00 | ชุด | 450.00 | 5,400.00 | 135.00 | 1,620.00 | 7,020.00 |
| | - ท่อ Flex | 250.00 | เมตร | 85.00 | 21,250.00 | 25.00 | 6,250.00 | 27,500.00 |
| | - Accessories | 1.00 | เหมา | 10,000.00 | 10,000.00 | - | - | 10,000.00 |
| | **1.4.10 งานระบบไฟฟ้าอื่น ๆ** | | | | | | | |
| | - ไฟส่องสว่างดาวน์ไลท์ 2 x 10 วัตต์ c/w พร้อมแบตเตอรี่สำรองจ่าย 2 ชั่วโมง | 65.00 | ชุด | 2,500.00 | 162,500.00 | 100.00 | 6,500.00 | 169,000.00 |
| | - ไฟป้ายทางออก 1 x 10 วัตต์ c/w พร้อมแบตเตอรี่สำรองจ่าย 2 ชั่วโมง | 9.00 | ชุด | 1,050.00 | 9,450.00 | 100.00 | 900.00 | 10,350.00 |
| | - Testing & Commissioning | 1.00 | เหมา | 100,000.00 | 100,000.00 | - | - | 100,000.00 |
| | **1.4.11 งานระบบสื่อสารอินเทอร์เน็ต** | | | | | | | |
| | - Wi-F Router (Wi-F 6) PoE | 26.00 | ชุด | 3,000.00 | 78,000.00 | 900.00 | 23,400.00 | 101,400.00 |
| | - เต้ารับ RJ45 | 11.00 | ชุด | 200.00 | 2,200.00 | 90.00 | 990.00 | 3,190.00 |
| | - Rack Cabinet 6U | 4.00 | ชุด | 3,500.00 | 14,000.00 | 500.00 | 2,000.00 | 16,000.00 |
| | - Rack Cabinet 15U | 1.00 | ชุด | 7,000.00 | 7,000.00 | 500.00 | 500.00 | 7,500.00 |
| | - HUB SW PoE Switch 8 port | 1.00 | ชุด | 8,000.00 | 8,000.00 | 500.00 | 500.00 | 8,500.00 |
| | - HUB SW PoE Switch 16 port | 1.00 | ชุด | 17,000.00 | 17,000.00 | 500.00 | 500.00 | 17,500.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลักษณะงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาจากราคาเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานติดตั้ง** | | | | | | | |
| 1 | **กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | |
| | HUB SW PoE Switch 32 port | 4.00 | ชุด | 25,000.00 | 100,000.00 | 500.00 | 2,000.00 | 102,000.00 |
| | - Wire Way 150 x 300 mm. | 180.00 | เมตร | 496.00 | 89,280.00 | 110.00 | 19,800.00 | 109,080.00 |
| | - EMT Conduit 25 mm. | 1,900.00 | เมตร | 38.03 | 58,957.00 | 22.00 | 41,800.00 | 100,757.00 |
| | - HDPE Conduit 75 mm | 80.00 | เมตร | 32.00 | 2,480.00 | 9.00 | 720.00 | 3,200.00 |
| | - UTP Cat6 | 4,380.00 | เมตร | 19.00 | 83,220.00 | 5.00 | 21,900.00 | 105,120.00 |
| | - Fiber Optic 2 core | 80.00 | เมตร | 4.00 | 320.00 | 1.00 | 80.00 | 400.00 |
| | - Accessories | 1.00 | เหมา | 20,000.00 | 20,000.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 26,000.00 |
| | **1.4.12 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้** | | | | | | | |
| | - Smoke Detector | 33.00 | | 920.00 | 30,360.00 | 100.00 | 3,300.00 | 33,660.00 |
| | - Heat Detect | 15.00 | | 600.00 | 9,000.00 | 100.00 | 1,500.00 | 10,500.00 |
| | - Manual Station | 5.00 | | 900.00 | 4,500.00 | 100.00 | 500.00 | 5,000.00 |
| | - Alarm Bell | 5.00 | | 750.00 | 3,750.00 | 150.00 | 750.00 | 4,500.00 |
| | - Fire Alarm Graphic Annunciator | 1.00 | | 23,000.00 | 23,000.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 24,500.00 |
| | - Fire Alarm Control Panel | 1.00 | | 28,000.00 | 28,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 30,000.00 |
| | Fire Alarm Terminal Box | 1.00 | | 1,500.00 | 1,500.00 | 300.00 | 300.00 | 1,800.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารอำนวยการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตาเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตำแหน่งราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 3 ส่วงานติดตั้ง | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานปรับ 1 | | | | | | | |
| | - IECCL Cable + 1 x 1.5 sq mm. | 1,400.00 | | 6.08 | 8,512.00 | 5.00 | 7,000.00 | 15,512.00 |
| | - HRC Cable + 2 x 2.5 sq.mm. | 250.00 | | 92.00 | 23,000.00 | 12.00 | 3,000.00 | 26,000.00 |
| | - EMT Conduit 15 mm. | 700.00 | | 31.03 | 21,721.00 | 22.00 | 15,400.00 | 37,121.00 |
| | - EMT Conduit 20 mm. | 250.00 | | 44.80 | 11,200.00 | 24.00 | 6,000.00 | 17,200.00 |
| | - Accessories | 1.00 | | 15,000.00 | 15,000.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | 19,500.00 |
| | 3.4.13 ระบบทีวี | | | | | | | |
| | - เต้ารับสัญญาณโทรทัศน์ | 4.00 | ชุด | 180.00 | 720.00 | 90.00 | 360.00 | 1,080.00 |
| | - Rack Cannet 6U 60 x 40 x 32 cm | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 500.00 | 500.00 | 4,000.00 |
| | - Digital Mux Control | 1.00 | ชุด | 3,000.00 | 3,000.00 | 500.00 | 500.00 | 3,500.00 |
| | - Digital TV Preamplifire | 1.00 | ชุด | 500.00 | 500.00 | 100.00 | 100.00 | 600.00 |
| | - SMATV 3 Way Amplifire | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 | 500.00 | 500.00 | 3,000.00 |
| | - Splitter 8 Way | 1.00 | ชุด | 350.00 | 350.00 | 100.00 | 100.00 | 450.00 |
| | - Splitter 5 Way | 2.00 | ชุด | 270.00 | 540.00 | 80.00 | 160.00 | 700.00 |
| | - Splitter 4 Way | 1.00 | ชุด | 250.00 | 250.00 | 75.00 | 75.00 | 325.00 |
| | - Digital TV Antenna + UHF | 1.00 | ชุด | 1,000.00 | 1,000.00 | 300.00 | 300.00 | 1,300.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตาเมือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ตอนที่ 1 ค่างานติดตั้ง** | | | | | | | |
| 1 | **กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | |
| | - งานติดตั้ง Tv C - BAND | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 | 750.00 | 750.00 | 3,250.00 |
| | - RG - 6 | 520.00 | เมตร | 7.48 | 3,888.80 | 2.00 | 1,040.00 | 4,928.80 |
| | - EMT Conduit 15 mm. | 520.00 | เมตร | 31.03 | 16,135.60 | 22.00 | 11,440.00 | 27,575.60 |
| | - Accessories | 1.00 | เหมา | 15,000.00 | 15,000.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | 19,500.00 |
| | **1.4.14 ระบบกล้องวงจรปิด** | | | | | | | |
| | - กล้อง CCTV ความละเอียด 1080P @ 25 fps | 20.00 | ชุด | 1,800.00 | 36,000.00 | 300.00 | 6,000.00 | 42,000.00 |
| | - CCTV Server (NVR) 24 Port PoE พร้อมฮาร์ดดิส 2TB | 1.00 | ชุด | 31,060.00 | 31,060.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 34,060.00 |
| | LCD Monitor 21" | 1.00 | ชุด | 15,000.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 |
| | - Switch Hub | 1.00 | ชุด | 2,500.00 | 2,500.00 | 500.00 | 500.00 | 3,000.00 |
| | - Rack Cabinet 6U | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 500.00 | 500.00 | 4,000.00 |
| | - UPS 3kVA | 1.00 | ชุด | 25,000.00 | 25,000.00 | 500.00 | 500.00 | 25,500.00 |
| | - EMT Conduit 15 mm. | 804.00 | เมตร | 31.03 | 24,948.12 | 22.00 | 17,688.00 | 42,636.12 |
| | - UTP Cate | 804.00 | เมตร | 19.00 | 15,276.00 | 5.00 | 4,020.00 | 19,296.00 |
| | - Accessories | 1.00 | เหมา | 20,000.00 | 20,000.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 26,000.00 |
| | **รวมกลุ่มงานที่ 1 1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร** | | | | 5,702,849.38 | | 1,032,981.00 | 6,735,830.38 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อกลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตั้งหน้าราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ห้องชุดดับหูบ | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.5 | งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | | | | |
| | 1.5.1 เครื่องปรับอากาศ | | | | | | | |
| | - เครื่องปรับอากาศ Inverter Split Type Wall Mounted 220V 50Hz 1 Ph ขนาด 12,000 BTU | 1.00 | ชุด | 17,300.00 | 17,300.00 | - | - | 17,300.00 |
| | - เครื่องปรับอากาศ Inverter Split Type Wall Mounted 220V 50Hz 1 Ph ขนาด 30,000 BTU | 1.00 | ชุด | 41,000.00 | 41,000.00 | - | - | 41,000.00 |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Type 220V 50Hz 1Ph ขนาด 9,000 BTU | 1.00 | ชุด | 35,000.00 | 35,000.00 | - | - | 35,000.00 |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Type 220V 50Hz 1Ph ขนาด 12,000 BTU | 5.00 | ชุด | 35,300.00 | 176,500.00 | - | - | 176,500.00 |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Type 220V 50Hz 1Ph ขนาด 16,000 BTU | 1.00 | ชุด | 35,500.00 | 35,500.00 | - | - | 35,500.00 |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Type 220V 50Hz 1 Ph ขนาด 18,300 BTU | 1.00 | ชุด | 40,000.00 | 40,000.00 | - | - | 40,000.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Cassette Type 220V 50Hz 1Ph ขนาด 18,000 BTU | 1.00 | ชุด | 35,000.00 | 36,000.00 | - | - | 36,000.00 |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Cassette Type 220V 50Hz 1Ph ขนาด 24,000 BTU | 1.00 | ชุด | 40,000.00 | 40,000.00 | - | - | 40,000.00 |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Cassette Type (แบบฝังฝ้า 2 ทิศทาง) 220V 50Hz 1Ph ขนาด 25,000 BTU | 3.00 | ชุด | 35,000.00 | 105,000.00 | - | - | 105,000.00 |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Cassette Type (แบบฝังฝ้ารอบทิศทาง) 220V 50Hz 1Ph ขนาด 48,000 BTU | 13.00 | ชุด | 68,000.00 | 884,000.00 | - | - | 884,000.00 |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Cassette Type (แบบฝังฝ้ารอบทิศทาง) 220V 50Hz 1Ph ขนาด 48,000 BTU | 1.00 | ชุด | 66,000.00 | 66,000.00 | - | - | 66,000.00 |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Cassette Type (แบบฝังฝ้ารอบทิศทาง) 220V 50Hz 1Ph ขนาด 42,000 BTU | 14.00 | ชุด | 66,000.00 | 924,000.00 | - | - | 924,000.00 |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Cassette Type (แบบฝังฝ้ารอบทิศทาง) 220V 50Hz 1Ph ขนาด 40,000 BTU | 2.00 | ชุด | 59,500.00 | 119,000.00 | - | - | 119,000.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**ตั้งราคาตามราคาตลาดเมื่อ** วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานทั่วไป | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Cassette Type | 4.00 | ชุด | 59,500.00 | 238,000.00 | - | - | 238,000.00 |
| | (แบบฝังฝ้าเพดาน) 220V 50Hz 1Ph ขนาด 36,000 BTU | | | | | | | |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Cassette Type | 1.00 | ชุด | 54,000.00 | 54,000.00 | - | - | 54,000.00 |
| | (แบบฝังฝ้าเพดาน) 220V 50Hz 1Ph ขนาด 32,000 BTU | | | | | | | |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Cassette Type | 2.00 | ชุด | 54,000.00 | 108,000.00 | - | - | 108,000.00 |
| | (แบบฝังฝ้าเพดาน) 220V 50Hz 1Ph ขนาด 20,000 BTU | | | | | | | |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Cassette Type | 1.00 | ชุด | 54,000.00 | 54,000.00 | - | - | 54,000.00 |
| | (แบบฝังฝ้าเพดาน) 220V 50Hz 1Ph ขนาด 26,000 BTU | | | | | | | |
| | - เครื่องปรับอากาศ VRF Inverter Ceiling Mounted Cassette Type | 1.00 | ชุด | 49,000.00 | 49,000.00 | - | - | 49,000.00 |
| | (แบบฝังฝ้าเพดาน) 220V 50Hz 1Ph ขนาด 20,000 BTU | | | | | | | |
| | - VRF condensing outdoor unit (CCU) 292,000 BTU | 1.00 | ชุด | 505,000.00 | 505,000.00 | - | - | 505,000.00 |
| | - VRF condensing outdoor unit (CCU) 440,000 BTU | 1.00 | ชุด | 717,000.00 | 717,000.00 | - | - | 717,000.00 |
| | - VRF condensing outdoor unit (CCU) 531,000 BTU | 1.00 | ชุด | 838,000.00 | 838,000.00 | - | - | 838,000.00 |
| | - VRF condensing outdoor unit (CCU) 570,000 BTU | 1.00 | ชุด | 912,000.00 | 912,000.00 | - | - | 912,000.00 |
| | Accessories | 1.00 | เหมา | 200,000.00 | 200,000.00 | | | 200,000.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | 1.5.2 งานทดสอบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | | | | |
| | - Testing & Commissioning | 1.00 | เหมา | 50,000.00 | 50,000.00 | | - | 50,000.00 |
| | รวมกลุ่มงานที่ 1 - 1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | 6,244,300.00 | | - | 6,244,300.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่าบวณราคาถอยหลังเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน** | | | | | | | |
| 1 | **กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | |
| 1.6 | **งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน** | | | | | | | |
| | 1.6.1 งานระบบลิฟต์ | | | | | | | |
| | - ลิฟต์โดยสาร แบบมีห้องเครื่อง | 2.00 | ชุด | 2,065,550.00 | 4,131,100.00 | | - | 4,131,100.00 |
| | โดยมีรายละเอียด ดังนี้ | | | | | | | |
| | 1) ลิฟต์โดยสาร แบบมีห้องเครื่อง ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1,000 กิโลกรัม (สำหรับผู้โดยสาร 13 คน) จอดรับ - ส่ง 5 ชั้น 5 ประตูสามสนามทั้ง ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที | | | | | | | |
| | 2) ระบบควบคุมลิฟต์ เป็นระบบอัตโนมัติทั้งหมด ด้วยชุดควบคุมระบบไมโครโพรเซสเซอร์ สามารถควบคุมการจอดรับ - ส่งผู้โดยสารทุกชั้นตามทิศทางในและการขึ้นลงของลิฟต์ ทั้งขึ้นและลง | | | | | | | |
| | 3) ระบบลิฟต์ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ แบบไม่มีชุดเกียร์ (Geardless) แบบ PM Motor (Permanent Magent Motor) | | | | | | | |
| | 4) ระบบไฟฟ้า ใช้กำลังไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลต์ 3 เฟส 4 สาย 50 เฮิร์ท ขนาดมอเตอร์ 4.6 kW Power Supply 5.0 kVA แสงสว่าง AC 220 โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ท และกำลังไฟเปลี่ยนได้ไม่เกิน ± 5% 10% | | | | | | | |
| | 5) เครื่องกลไฟฟ้าและส่วนแหน่ง ใช้มอเตอร์กระแสสลับชนิดแม่เหล็กถาวร แบบ PM Moto แบบไม่มีชุดเกียร์ (Gearless) ซึ่งอาศัยหลักการควบคุมความเร็วของ Voltage Variable Frequency โดยผ่านวงจร Solid State Power Inverter และ Pluse Width Modulation (PWM) ซึ่งทั้งหมดจะถูกควบคุมความเร็วแบบวงปิดโดยระบบคอมพิวเตอร์ 32 Bit ซึ่งใช้สัญญาณป้อนกลับ Digital Regulator และระบบแม่เหล็กไฟฟ้าประกอบด้วยชุดเบรคสองชั้น ติดตั้งอยู่บนคานเหล็กรับแผ่นยางของรถรับแต่ละเครื่อง เพื่อป้องกันเสียงและการสั่นสะเทือน โดยชุดรับเครื่องทั้งหมด รวมทั้งเครื่องควบคุมการทำงานของลิฟต์ติดตั้งอยู่ในห้องเครื่องเหนือช่องลิฟต์ | | | | | | | |
| | 6) ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องกลไฟฟ้าใช้ระบบ Micro Processores Control System with Data โดยมีอุปกรณ์มาตรฐาน ดังนี้ | | | | | | | |
| | 6.1) ระบบกำแพง (SR : Safety Ray) ติดตั้งอยู่ภายในห้องทางเข้าประตูหรือโดยรอบลิฟต์ เมื่อมีผู้โดยสารหรือสิ่งของมาขวางกำแพง ระบบจะสั่งประตูให้เปิดจนประตูทำงานจึงปิดให้เปิดใหม่ | | | | | | | |
| | 6.2) ระบบแบตเตอรี่สำรอง กรณีระบบไฟฟ้าของอาคารขัดข้อง ระบบจำแนกหรือลูกเก็บจะใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบแบตเตอรี่สำรองขับเคลื่อนลิฟต์ไปจอดชั้นที่ใกล้ที่สุด และเปิดประตูให้ผู้โดยสารออกได้ ซึ่งป้องกันลิฟต์ค้างระหว่างชั้น และลิฟต์จะทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อระบบไฟฟ้าปกติกลับคืนสู่สภาวะปกติ | | | | | | | |

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดแก้ว กิ่งอำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาประมาณการกลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานหุ้นส่วน | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | 5.3) ปุ่มแจ้งสำหรับผู้ใช้ลิฟต์ (CHS : Out Out service by Hall key Switch) เพื่อการซ่อมบำรุงหรือเมื่อการใช้งานขัดข้อง | | | | | | | |
| | 5.4) ปุ่มกดขยายเวลาการทำการเปิดประตู (DKO - TB Extended Door Open Button) ปุ่มกดภายในตัวลิฟต์ที่สามารถขยายระยะเวลาการเปิดประตูลิฟต์ให้นานขึ้น | | | | | | | |
| | 5.5) อุปกรณ์อื่น ๆ ตามข้อกำหนด | | | | | | | |
| | 5.6) Car Arrive Chime (AECC) | | | | | | | |
| | 5.7) Handrail 3 Sides (AECC) | | | | | | | |
| | 5.8) กระจกเงาครึ่งบานติดหลัง | | | | | | | |
| | หมายเหตุ กำหนดให้ใช้ลิฟต์โดยสาร แบบยี่ห้อ Mitsubishi, Schindler, Toshiba หรือเทียบเท่า โดยให้ผู้รับจ้างเสนอแบบและรายละเอียดของลิฟต์เสนอต่อนายช่างก่อสร้าง | | | | | | | |
| | รวมกลุ่มงานที่ 1 - 1.6 งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน | | | | 4,131,100.00 | | - | 4,131,100.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (แห่งใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลคลองเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาเมื่อวันที่ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 2 | | | | | | | |
| 2.1 | งานครุภัณฑ์จัดตั้งหรือสั่งทำ | | | | - | | - | - |
| 2.2 | งานตกแต่งภายในอาคาร | | | | - | | - | - |
| | รวมส่วนที่ 1 / กลุ่มงานที่ 2 | | | | - | | - | - |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่าบาดหรือราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | | | | |
| 3 | กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.1 | งานภูมิทัศน์ | | | | | | | |
| | 3.1.1 งานขุดลอก, ถมดิน, จัดลงวน, ปลูกหญ้า | | | | | | | |
| | ขอบคันหินใหญ่ ขนาด 15 x 30 x 100 ซม. | 215.00 | ท่อน | 200.00 | 43,000.00 | 50.00 | 10,750.00 | 53,750.00 |
| | - ทรายรองพื้น หนา 0.15 เมตร | 298.00 | ลบ.ม. | 400.00 | 119,200.00 | 65.00 | 19,370.00 | 138,570.00 |
| | - ปลูกหญ้าแบบเป็น ขนาด 3 - 7 ซม. สีน้ำตาล | 8.00 | ตร.ม. | 2,500.00 | 20,000.00 | 112.00 | 896.00 | 20,896.00 |
| | - ดินผสมปลูกหญ้า ขนาด 3 - 7 ซม. | 1.00 | ลบ.ม. | 3,000.00 | 33,000.00 | 112.00 | 1,232.00 | 34,232.00 |
| | - กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. | 140.00 | ตร.ม. | 750.00 | 105,000.00 | 225.00 | 31,500.00 | 136,500.00 |
| | - ดินถม | 49.00 | ลบ.ม. | 93.60 | 4,586.40 | 112.00 | 5,488.00 | 10,074.40 |
| | - ทรายหยาบ | 23.00 | ลบ.ม. | 452.34 | 10,403.82 | 112.00 | 2,576.00 | 12,979.82 |
| | - ขอบข้างขนาดลึก ขนาดกว้าง 15 ซม. | 188.00 | ตร.ม. | 28.00 | 5,828.00 | 5.00 | 940.00 | 6,768.00 |
| | - หญ้าขวดน้อย | 188.00 | ตร.ม. | 50.00 | 9,400.00 | 5.00 | 940.00 | 10,340.00 |
| | 3.1.2 งานปลูกต้นไม้ | | | | | | | |
| | - ต้นแคนา ขนาดลำต้น 10 นิ้ว สูง 10.00 เมตร | 10.00 | ต้น | 8,000.00 | 80,000.00 | 2,400.00 | 24,000.00 | 104,000.00 |
| | - ต้นเหรียงอินเดีย ขนาดลำต้น 8 นิ้ว สูง 7.00 เมตร | 10.00 | ต้น | 5,000.00 | 50,000.00 | 1,500.00 | 15,000.00 | 65,000.00 |
| | รวมกลุ่มงานที่ 3 - 3.1 งานภูมิทัศน์ | | | | 480,418.22 | | 112,692.00 | 593,110.22 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานดินฐาน | | | | | | | |
| 3 | กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 3.2.1 งานระบบสุขาภิบาลผังบริเวณ | | | | | | | |
| | งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.80 เมตร | 380.00 | เมตร | 2,710.00 | 1,029,800.00 | - | - | 1,079,800.00 |
| | - งานปูอิฐหักก่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาด 0.80 เมตร ฝาบ้องลอยกรีล | 39.00 | จุด | 17,057.00 | 665,223.00 | - | - | 665,223.00 |
| | - งานบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาด 0.80 เมตร ฝาปิดเหล็ก | 15.00 | จุด | 17,906.00 | 268,590.00 | - | - | 268,590.00 |
| | - รางระบายน้ำรูปตัวยู | 560.00 | เมตร | 648.00 | 362,880.00 | - | - | 362,880.00 |
| | 3.2.2 ระบบระบายน้ำฝนใต้ดิน | | | | | | | |
| | - บ่อดักไขมัน UPVC สำหรับครัวแม่ค้า ขนาด 3-5 นิ้ว, สูง 70 ซม. | 9.00 | ชุด | 554.40 | 4,989.60 | 110.00 | 990.00 | 5,979.60 |
| | - ท่อล้างพื้นปากสนามสเตนเลส 304 สีดำหมด | 9.00 | ชุด | 189.00 | 1,701.00 | 50.00 | 450.00 | 2,151.00 |
| | ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด ½ นิ้ว | 172.00 | เมตร | 15.19 | 2,612.68 | 30.00 | 5,160.00 | 7,772.68 |
| | - Fitting & Accessories & Support | 1.00 | เหมา | 2,351.42 | 2,351.42 | 705.43 | 705.43 | 3,056.85 |
| | 3.2.3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายนอก | | | | | | | |
| | - โคมไฟสนาม Solar 13W Warmwhite สีดำ | 65.00 | ชุด | 2,499.00 | 162,435.00 | 115.00 | 7,475.00 | 169,910.00 |
| | - โคมไฟเสาสูง 14E27 ขนาด 30 x 37 x 200 ซม. | 27.00 | ชุด | 3,498.00 | 94,446.00 | 550.00 | 14,850.00 | 109,296.00 |
| | - HDPE Conduit PN6 - 25 mm | 228.00 | เมตร | 16.00 | 3,648.00 | 18.00 | 4,104.00 | 7,752.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

**กลุ่มงาน/งาน** งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (เพิ่มใหม่)

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานดินทุน** | | | | | | | |
| 3 | **กลุ่มงานที่ 3** | | | | | | | |
| | - Fitting & Accessories & Support | 1.00 | เหมา | 3,283.20 | 3,283.20 | 984.96 | 984.96 | 4,268.16 |
| | - NYY Cable - 2x2.5/G-2.5 sq.mm. | 226.00 | เมตร | 55.75 | 12,711.00 | 15.00 | 3,390.00 | 16,101.00 |
| | **3.2.4 งานอื่น ๆ** | | | | | | | |
| | - งานลงเสา ค.ส.ล. | 2,817.00 | ต้น | 544.00 | 1,532,448.00 | - | - | 1,532,448.00 |
| | - งานหลังคาคลุมลาน ค.ส.ล. | 1.00 | เหมา | 2,867,879.78 | 2,867,879.78 | 2,034,859.55 | 2,034,859.55 | 4,902,739.33 |
| | - งานอาคารภายในหลังคาคลุมลาน ค.ส.ล | 1.00 | เหมา | 1,631,919.12 | 1,631,919.12 | 391,041.80 | 391,041.80 | 2,022,960.92 |
| | - งานไฟฟ้าและการสื่อสาร | 1.00 | เหมา | 241,715.73 | 241,715.73 | 89,765.16 | 89,765.16 | 331,480.89 |
| | - งานปรับปรุงภูมิทัศน์ | 1.00 | เหมา | 109,744.60 | 109,744.60 | 39,856.48 | 39,856.48 | 149,601.08 |
| | - งานฐานเสาธงชาติ | 1.00 | เหมา | 128,193.53 | 128,193.53 | 40,035.84 | 40,035.84 | 168,229.37 |
| | **รวมกลุ่มงานที่ 3 - 3.2 งานดัชนีเวลและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ** | | | | 9,126,571.66 | | 2,633,898.22 | 11,760,469.88 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สังกัดกอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (ปลัดใหม่) ตอนที่ คลองคุยลาน ต.ลาด

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| 1.1 | งานโครงสร้างวัสดุกรรม | | | | 1,835,022.01 | | 639,921.03 | 2,329,943.04 |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | 740,770.00 | | 391,136.00 | 1,131,906.00 |
| 1.3 | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | 412,087.77 | | 143,460.94 | 555,548.71 |
| 1.4 | งานรื้อถอน | | | | | | 890,341.58 | 890,341.58 |
| | รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด | | | | 2,867,879.78 | | 2,034,859.55 | 4,902,739.33 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเก็บน้ำ สำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) พลังงานคุมสูงสุด ค.ส.ส.

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตาคลี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตำแหน่งราคาตลาดกลาง ณ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 5 | | | | | | | |
| 3.2 | งานฉาบปิดผิวและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 2) งานฉาบปิดผิวทั่วไป | | | | | | | |
| | 2.1) งานมุงหลังคา | | | | | | | |
| | - แผ่นหลังคาเมทัลชีท หนา 0.40 มม. ลูกฟูกเต็ม ลอนใหญ่ | 1,600.00 | ตร.ม. | 293.00 | 468,800.00 | 80.00 | 128,000.00 | 596,800.00 |
| | - ครอบหลังคาเมทัลชีท ประเภทต่าง ๆ หนา 0.40 มม. | 89.00 | เมตร | 260.00 | 23,140.00 | 50.00 | 4,450.00 | 27,590.00 |
| | 2.2) งานผนังก่อและฉาบปูน | | | | | | | |
| | - ฉาบ Skim Coat ผิวเรียบ | 113.00 | ตร.ม. | 40.00 | 4,520.00 | 105.00 | 11,865.00 | 16,385.00 |
| | 2.3) งานตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | |
| | - พื้นผิวขัดเงาเรียบผสมน้ำยากันซึม | 1,914.00 | ตร.ม. | 125.00 | 239,250.00 | 127.00 | 243,078.00 | 482,328.00 |
| | 2.4) งานทาสี | | | | | | | |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดกึ่งเงา/เงา | 113.00 | ตร.ม. | 37.00 | 4,181.00 | 31.00 | 3,503.00 | 7,684.00 |
| | รวมงานหมวดนี้ | | | | 740,770.00 | | 391,136.00 | 1,131,906.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง (หลังใหม่) หลังคาสนามฟุตซอล ค.ส.ล

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง

ตำแหน่งราคากลางนี้อ้าง วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ห้องรับรับรุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานสิ่งแวดล้อมและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 1) งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | |
| | 1.1) งานขุดดินฐานรากและถมดิน | 65.00 | ลบ.ม | - | - | 112.00 | 7,280.00 | 7,280.00 |
| | 1.2) งานไส้รองพื้นฐานราก (ทรายหยาบ) | 3.00 | ลบ.ม | 452.34 | 1,357.02 | 104.00 | 312.00 | 1,669.02 |
| | 1.3) งานคอนกรีตรองพื้นฐานราก | 1.00 | ลบ.ม | 1,845.00 | 1,845.00 | 426.00 | 426.00 | 2,271.00 |
| | 1.4) งานเสาเข็ม | | | | | | | |
| | - เสาเข็มเจาะ ขนาด ø 0.35 x 6.00 เมตร | 40.00 | ต้น | 7,918.50 | 316,740.00 | - | - | 316,740.00 |
| | - เสริมหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด ø 0.35 เมตร จำนวน 2 ของ | 40.00 | ต้น | - | - | 350.00 | 14,000.00 | 14,000.00 |
| | 1.5) งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | |
| | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต | 194.00 | ตร.ม. | - | - | 121.00 | 23,474.00 | 23,474.00 |
| | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ของค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต) | 97.00 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 38,800.00 | - | - | 38,800.00 |
| | - ไม้ค้ำยันไม้ล้วน (คิด 30% ของไม้แบบหล่อคอนกรีต) | 29.00 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 11,600.00 | - | - | 11,600.00 |
| | - ตะปู | 25.00 | กก | 36.93 | 923.25 | - | - | 923.25 |
| | - แบบหล่อกระดาษสำหรับเสาวงกลม ขนาด ø 0.60 เมตร ความยาว 3 เมตร | 82.00 | เมตร | 905.00 | 74,210.00 | - | - | 74,210.00 |
| | 1.6) งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR20/ø 6 มม. | 0.16 | ตัน | 22,520.02 | 4,453.61 | 9,400.00 | 792.00 | 4,845.61 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ (หลังใหม่) หลังคาสตรอลาย ค.ส.ล

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกระบี่

ตำแหน่งวันที่ตกลงเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | - งานโครงเหล็กกลมเส้นเรียบ SR24 ø 9 มม. | 1.90 | ตัน | 21,821.03 | 41,459.95 | 4,400.00 | 8,360.00 | 49,819.95 |
| | - เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ SR24 ø 12 มม | 0.10 | ตัน | 22,130.84 | 2,213.08 | 3,600.00 | 360.00 | 2,573.08 |
| | - เหล็กเส้นกลมเส้นข้ออ้อย SD40 ø 16 มม | 1.05 | ตัน | 21,087.85 | 22,992.24 | 3,600.00 | 3,780.00 | 26,772.24 |
| | - เหล็กเส้นกลมเส้นข้ออ้อย SD40 ø 20 มม. | 0.90 | ตัน | 21,887.85 | 107,250.46 | 3,100.00 | 15,190.00 | 122,440.46 |
| | - ตะแกรงเหล็กเส้นลวดเรียบ ø 6.0 มม ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.ค | 1,921.25 | ตร.ม. | 94.00 | 180,597.50 | 5.00 | 9,606.75 | 190,203.75 |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 240.00 | กก. | 38.25 | 9,333.00 | - | - | 9,333.00 |
| | 1.7) งานคอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 200 กก./ตร.ซม. | 253.00 | ลบ.ม. | 2,258.10 | 571,299.30 | 519.00 | 131,307.00 | 702,606.30 |
| | 1.8) งานกำจัดวัชพืชและสารเคมี | 240.00 | ลบ.ม. | 452.34 | 108,561.60 | 112.00 | 26,880.00 | 135,441.60 |
| | 1.9) งานโครงหลังคาเหล็ก | | | | | | | |
| | - งานติดตั้งโครงเหล็กหลังคากลุ่มงาน | 1,937.39 | ตร.ม. | - | - | 102.00 | 197,613.78 | 197,613.78 |
| | - งานลงแบบติดตั้งโครงเหล็กหลังคากลุ่มงาน | 10.00 | วัน | - | - | 8,000.00 | 80,000.00 | 80,000.00 |
| | - Steel Plate (Circle) ขนาด x 0.60 เมตร หนา 9 มม | 40.00 | แผ่น | - | - | 700.50 | 28,020.00 | 28,020.00 |
| | - J - Bolt M25 x 500 มม. | 120.00 | ชุด | 233.00 | 27,960.00 | 69.90 | 8,388.00 | 36,348.00 |
| | - งานทาสีน้ำมัน (สีรองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว + สีน้ำมัน 2 เที่ยว) | 2,218.00 | ตร.ม. | 74.00 | 163,836.00 | 38.00 | 84,132.00 | 247,968.00 |
| | รวมงานโครงสร้างวิทยากรม | | | | 1,685,922.01 | | 639,921.03 | 2,452,909.10 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ที่ตั้งสถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หลักฐานอ้างอิง ค.ส.ล.

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 3) งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | | | | |
| | 3.1) Load Center and Cosumer Unit | | | | | | | |
| | - ตู้โหลดเซนเตอร์ 3 เฟส ขนาด 24 ช่อง รุ่นใส่ MCB | 1.00 | ตู้ | 7,000.00 | 7,000.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 8,200.00 |
| | - เมนเบรกเกอร์ MCCB 3 เฟส ขนาด 60A IC=30kA | 1.00 | อัน | 2,750.00 | 2,750.00 | - | - | 2,750.00 |
| | - Surge Protector Device | 3.00 | ตัว | 2,900.00 | 8,700.00 | | | 8,700.00 |
| | - Circuit Breaker 1 Pole 10A | 6.00 | อัน | 95.00 | 570.00 | - | - | 570.00 |
| | - Circuit Breaker 1 Pole 10A | 12.00 | อัน | 95.00 | 1,140.00 | - | - | 1,140.00 |
| | 3.2) Conduit & Raceway | | | | | | | |
| | - EMT Conduit - 25 mm. | 522.00 | เมตร | 63.70 | 33,251.40 | 28.00 | 14,616.00 | 47,867.40 |
| | - EMT Conduit - 20 mm | 681.00 | เมตร | 44.80 | 30,508.80 | 24.00 | 16,344.00 | 46,852.80 |
| | - EMT Conduit - 15 mm | 15.00 | เมตร | 31.03 | 465.45 | 22.00 | 330.00 | 795.45 |
| | - ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 32,112.83 | 32,112.83 | 9,633.85 | 9,633.85 | 41,746.68 |
| | - อุปกรณ์ยึดและจองรับท่อ (30% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 19,267.70 | 19,267.70 | 5,780.31 | 5,780.31 | 25,048.01 |
| | - ทลายพื้นคอนกรีต และทาสี (10% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 6,422.57 | 6,422.57 | 1,926.78 | 1,926.78 | 8,349.35 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) หลังคาลอนลาย ก.ศ.ล.

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตาเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาจากราคาเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 3.2 | **ตอนที่ 1 ค่างานพื้นฐาน - กลุ่มงานที่ 3**<br>**งานพังดินและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ** | | | | | | | |
| | 3.3) สายไฟฟ้า | | | | | | | |
| | - IEC01 Cable - 1Cx6 sq.mm. | 60.00 | เมตร | 60.43 | 3,625.80 | 20.00 | 1,200.00 | 4,825.80 |
| | - IEC01 Cable - 1C sq.mm. | 15.00 | เมตร | 38.94 | 584.10 | 16.00 | 240.00 | 824.10 |
| | - IEC01 Cable - 4 sq.mm. | 1,014.00 | เมตร | 13.58 | 13,770.12 | 10.00 | 10,140.00 | 23,910.12 |
| | - IEC01 Cable - 25 sq.mm. | 2,550.00 | เมตร | 9.00 | 22,950.00 | 7.00 | 17,850.00 | 40,800.00 |
| | 3.4) ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ | | | | | | | |
| | - โคมไฟไฮเบย์ ขนาด 200 วัตต์ 24,000 ลูเมน | 48.00 | โคม | 4,800.00 | 230,400.00 | 650.00 | 31,200.00 | 261,600.00 |
| | - โคมไฟฟลัดไลท์ ขนาด 200 วัตต์ 24,000 ลูเมน | 4.00 | โคม | 3,998.00 | 15,992.00 | 300.00 | 1,200.00 | 17,192.00 |
| | 3.5) สวิตช์และเต้ารับ | | | | | | | |
| | - เต้ารับไฟฟ้ากราวด์ 250V 16A พร้อมฝาครอบกันน้ำและอุปกรณ์ครบชุด | 20.00 | ชุด | 628.85 | 12,577.00 | 90.00 | 1,800.00 | 14,377.00 |
| | รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | 442,087.77 | | 113,460.94 | 555,548.71 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) **หลังคาคลุมลาน ค.ส.ล.**

**ตั้งอยู่ที่** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**ราคาวัสดุเฉลี่ย** วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ห้องงานคลังพัสดุ - กลุ่มงานที่ 3** | | | | | | | |
| 3.2 | **งานดินปริมาณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ** | | | | | | | |
| | 4) งานรื้อถอน | | | | | | | |
| | 4.1) งานรื้อถอนพลังคาคลุมลาน ด้วยรถเครน ขนาด 20 ตัน | 7.00 | วัน | - | - | 8,000.00 | 56,000.00 | 56,000.00 |
| | 4.2) งานตัดแยกชิ้นส่วนพลังคาคลุมลาน | 2,097.06 | ตร.ม. | | | 50.00 | 104,850.00 | 104,850.00 |
| | 4.3) งานรื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้าในพลังคาคลุมลาน | 1.00 | งาน | - | - | 15,000.00 | 15,000.00 | 15,000.00 |
| | 4.4) งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 15 - 20 ซม.) | 3,903.00 | ตร.ม. | - | - | 97.00 | 378,591.00 | 378,591.00 |
| | 4.5) งานรื้อถอนเสา ค.ส.ล. | 17.00 | ต้น | - | - | 600.00 | 10,200.00 | 10,200.00 |
| | 4.6) งานรื้อถอนกำแพง | 27.00 | ตร.ม. | - | - | 600.00 | 16,200.00 | 16,200.00 |
| | 4.7) งานรื้อถอนป้ายชื่อ | 1.00 | งาน | - | - | 20,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 |
| | 4.8) งานรื้อถอนอาคารเครื่องจักรกล | 1.00 | งาน | - | - | 145,000.00 | 145,000.00 | 145,000.00 |
| | 4.9) งานรื้อถอนโรงจอดรถ | 3.00 | งาน | | | 20,000.00 | 60,000.00 | 60,000.00 |
| | 4.10) งานปรับระดับและบดอัดพื้นดิน | 3,097.00 | ตร.ม. | - | - | 11.10 | 34,506.58 | 34,506.58 |
| | **รวมงานรื้อถอน** | | | | - | | 890,541.58 | 890,541.58 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) อ้างอิงใบแจ้งปริมาณงานและราคากลาง ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่หนังสือราชการลงเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานพื้นฐาน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 1) งานโครงสร้างวิศวกรรม | 1.00 | งาน | | 420,605.11 | | 96,897.20 | 517,502.31 |
| | 2) งานสถาปัตยกรรม | 1.00 | งาน | | 1,085,373.03 | | 239,732.00 | 1,325,105.03 |
| | 3) งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | 1.00 | งาน | | 16,369.82 | | 8,470.73 | 24,840.55 |
| | 4) งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | 1.00 | งาน | | 109,571.16 | | 45,941.87 | 155,513.03 |
| | รวมค่างานพื้นฐานทั้งหมด | | | | 1,631,919.12 | | 391,041.80 | 2,022,960.92 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ร.ต.ล

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กำหนดราคาตลาดกลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานพื้นฐาน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 1) งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | |
| | 1.1) งานขุดดินฐานรากและถมคืน | 16.00 | ลบ.ม. | - | - | 112.00 | 1,792.00 | 1,792.00 |
| | 1.2) งานวัสดุรองพื้นฐานราก (ทรายหยาบ) | 1.00 | ลบ.ม | 452.34 | 452.34 | 104.00 | 104.00 | 556.34 |
| | 1.3) งานคอนกรีตรองพื้นฐานราก | 1.00 | ลบ.ม. | 1,845.00 | 1,845.00 | 426.00 | 426.00 | 2,271.00 |
| | 1.4) งานเสาเข็ม | | | | | | | |
| | - เสาเข็มเจาะ ขนาด ø 0.35 x 6.00 เมตร | 18.00 | ต้น | 7,918.50 | 142,533.00 | - | - | 160,000.06 |
| | - ตัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด ø 0.35 เมตร จำนวน 2 รอบ | 18.00 | ต้น | - | - | 350.00 | 6,300.00 | 14,700.00 |
| | 1.5) งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | |
| | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต | 233.00 | ตร.ม | - | - | 121.00 | 28,193.00 | 28,193.00 |
| | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ของค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต) | 117.00 | ลบ.ม. | 400.00 | 46,800.00 | - | - | 46,800.00 |
| | - ไม้ค้ำยันยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบหล่อคอนกรีต) | 35.00 | ลบ.ม | 400.00 | 14,000.00 | - | - | 14,000.00 |
| | - ตะปู | 30.00 | กก | 34.93 | 1,107.90 | - | - | 1,107.90 |
| | 1.6) งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ø 6 มม. | 0.02 | ตัน | 22,520.09 | 9,458.43 | 4,400.00 | 1,848.00 | 11,306.43 |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ø 9 มม | 0.36 | ตัน | 21,821.03 | 8,291.99 | 4,400.00 | 1,672.00 | 9,963.99 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) อาคารมายโนหลังคาจอดรถ ๑ ชั้น

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่างวดราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3** | | | | | | | |
| 3.2 | **งานพังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ** | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นคลมผิวข้ออ้อย SD40 ø 12 มม. | 0.55 | ตัน | 22,130.84 | 7,145.79 | 3,600.00 | 1,260.00 | 9,065.79 |
| | - เหล็กเส้นคลมผิวข้ออ้อย SD40 ø 16 มม. | 1.80 | ตัน | 21,867.85 | 39,398.13 | 3,600.00 | 6,480.00 | 45,878.13 |
| | - เหล็กเส้นคลมผิวข้ออ้อย SD40 ø 20 มม. | 1.29 | ตัน | 21,867.85 | 28,235.32 | 3,600.00 | 4,644.00 | 32,879.32 |
| | - คอนกรีตเสริมเส้นผ่าศูนย์กลางเรียบ ø 6.0 ซม. ขนาดพื้นที่ 0.15 x 0.15 เมตร | 154.00 | ต.ร.ม. | 94.00 | 14,476.00 | 5.00 | 770.00 | 15,246.00 |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 123.00 | กก. | 38.25 | 4,706.00 | - | - | 4,706.00 |
| | **1.7) งานคอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.** | | | | | | | |
| | **1.8) งานวัสดุรองพื้น** | | | | | | | |
| | - ทรายหยาบ | 21.00 | ลบ.ม. | 452.34 | 9,499.14 | 112.00 | 2,352.00 | 11,851.14 |
| | - ลูกรัง | 42.00 | ตัน | 80.51 | 3,381.42 | 112.00 | 4,704.00 | 8,085.42 |
| | **1.9) งานโครงหลังคาเหล็ก** | | | | | | | |
| | - C - Sections ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | 994.50 | ม. | 23.09 | 22,963.00 | - | - | 22,963.00 |
| | - C - Sections ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 1,485.00 | ม. | 25.29 | 37,555.65 | - | - | 37,555.65 |
| | - Steel Plate ขนาด 200 x 200 x 9 มม. | 18.00 | แผ่น | 238.00 | 4,284.00 | - | - | 4,284.00 |
| | - J - Bolt M12 x 300 มม. | 72.00 | ชุด | 79.83 | 5,746.00 | 21.90 | 1,576.80 | 6,832.80 |
| | - ค่าแรงเชื่อมประกอบและติดตั้งโครงสร้าง | 2,532.34 | กก. | - | - | 10.00 | 25,313.40 | 25,313.40 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) งบประมาณในหนังสือยกมาจาก ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่างวดงานตามสัญญา วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ส่วนหน้าดินพูน – กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานปรับปรุงอาคารและสิ่งก่อสร้างประเภทอื่น ๆ | | | | | | | |
| | - งานพาสีน้ำมัน (ลวดลายที่นครนิมิต : เที่ยว + สีน้ำมัน 2 เที่ยว) | 249.00 | ต.ร.ม. | 74.00 | 18,426.00 | 38.00 | 9,462.00 | 27,888.00 |
| | รวมงาน โครงสร้างสถาปัตยกรรม | | | | 420,605.11 | | 96,897.20 | 627,369.07 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอุตสาหกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (เพิ่มใหม่) อาคารภายในแผนงานคุมครอง ค.ส.ม.

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาวันที่ราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3** | | | | | | | |
| 3.2 | งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 2) งานอาคารปิดล้อมกรอบ | | | | | | | |
| | 2.1) งานคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | |
| | แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป หนา 0.40 ม. อัดแรงด์ | 263.00 | ตร.ม | 293.00 | 77,059.00 | 70.00 | 18,410.00 | 95,469.00 |
| | - ครอบหลังคาคอนกรีตสำเร็จรูป ประเภทต่าง ๆ หนา 0.40 มม | 83.00 | เมตร | 260.00 | 21,580.00 | 50.00 | 4,150.00 | 25,730.00 |
| | - เสริมขายไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป | 83.00 | เมตร | 147.00 | 12,201.00 | 73.00 | 6,059.00 | 18,260.00 |
| | 2.2) งานผิวทางและเทคาน | | | | | | | |
| | - ผ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. ภายในอาคาร | 154.00 | ตร.ม | 281.00 | 43,274.00 | 75.00 | 11,550.00 | 54,824.00 |
| | - ผ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ชนิดกันความชื้น, หนา 9 มม. ภายในอาคาร | 24.00 | ตร.ม | 301.00 | 7,224.00 | 75.00 | 1,800.00 | 9,024.00 |
| | 2.3) งานผนังก่อและฉาบปูน | | | | | | | |
| | - ผนังกออิฐมอญเรียง | 279.00 | ตร.ม | 190.00 | 53,010.00 | 91.00 | 25,389.00 | 78,399.00 |
| | - ผนังกออิฐมอญครึ่งก่อลม | 4.00 | ตร.ม | 242.00 | 968.00 | 106.00 | 424.00 | 1,392.00 |
| | - เสาเอ็นและคานคอนกรีตเสริม ค.ส.ล. | 744.00 | เมตร | 100.00 | 74,400.00 | 46.00 | 34,224.00 | 108,624.00 |
| | - ฉาบปูนเรียบ ผนังภายใน | 322.00 | ตร.ม | 94.00 | 27,868.00 | 87.00 | 28,884.00 | 56,772.00 |
| | - ฉาบปูนเรียบ ผนังภายนอก | 221.00 | ตร.ม | 84.00 | 18,564.00 | 95.00 | 20,995.00 | 39,559.00 |
| | - ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง งานคานขอบเรียบ | 102.00 | เมตร | 80.00 | 8,160.00 | 105.00 | 10,710.00 | 18,870.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) อาคารภายในหลังคาคลุมลาน ค.สล.

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานทั้งหมด - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานตกแต่งภายในและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 2.4) งานตกแต่งผิวผนัง | | | | | | | |
| | - ผนังกรุกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 เมตร ผิวมัน | 111.00 | ตร.ม. | 329.00 | 36,519.00 | 166.00 | 18,426.00 | 54,945.00 |
| | - ผนังกระจกลูกฟักเงินลูกฟัก พร้อมประตู D1 และ W3 | 40.00 | ตร.ม. | 3,800.00 | 152,000.00 | - | - | 152,000.00 |
| | - ผนังไม้สังเคราะห์ โครงคราวเหล็กกล่อง 1½ x 1½ นิ้ว หนา 2.2 มม. | 45.00 | ตร.ม. | 376.00 | 16,920.00 | 100.00 | 4,500.00 | 21,420.00 |
| | 2.5) งานตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | |
| | - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร ผิวมัน | 154.00 | ตร.ม. | 461.00 | 70,994.00 | 222.00 | 34,188.00 | 105,182.00 |
| | - พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 เมตร ผิวหยาบ | 24.00 | ตร.ม. | 303.00 | 7,272.00 | 158.00 | 3,792.00 | 11,064.00 |
| | - บุนพรายทำพื้นปรับระดับปูกระเบื้องและขอบแนว | 178.00 | ตร.ม. | 110.00 | 19,580.00 | | - | 19,580.00 |
| | 2.6) งานประตู หน้าต่าง ช่องแสง และช่องระบายอากาศ | | | | | | | |
| | - ประตู D1 | 4.00 | ชุด | 50,540.00 | 202,160.00 | | - | 202,160.00 |
| | - ประตู D2 | 2.00 | ชุด | 4,000.00 | 8,000.00 | 205.00 | 410.00 | 8,410.00 |
| | - ประตู D3 | 1.00 | ชุด | 6,740.00 | 6,740.00 | 1,400.00 | 1,400.00 | 8,140.00 |
| | - หน้าต่าง W1 | 3.00 | ชุด | 8,220.00 | 24,660.00 | 900.00 | 2,700.00 | 27,360.00 |
| | - หน้าต่าง W2 | 2.00 | ชุด | 5,590.00 | 11,180.00 | 900.00 | 1,800.00 | 12,980.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) อาคารภายในหลังศาลกลาง ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาถัวเฉลี่ย วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 2.7) งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ | | | | | | | |
| | - โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ | 5.00 | ชุด | 4,663.55 | 23,317.75 | 450.00 | 2,250.00 | 25,567.75 |
| | - โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ | 4.00 | ชุด | 4,700.00 | 18,800.00 | 450.00 | 1,800.00 | 20,600.00 |
| | - อ่างล้างหน้า พร้อมขาแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 5.00 | ชุด | 3,500.00 | 20,700.00 | 450.00 | 2,250.00 | 28,950.00 |
| | - ที่ใส่ม้วนกระดาษชำระ | 5.00 | อัน | 359.00 | 1,595.00 | 120.00 | 600.00 | 2,295.00 |
| | - ที่ใส่สบู่ | 2.00 | อัน | 475.89 | 951.78 | 120.00 | 240.00 | 1,191.78 |
| | - ตะแกรงเหล็ก พร้อมแผงและชุดโคมไฟ Fluorscent 36 W | 4.20 | เมตร | 650.00 | 2,730.00 | - | - | 2,730.00 |
| | - ราวพาดผ้า ความกว้าง 0.60 เมตร | 2.00 | อัน | 419.00 | 838.00 | 70.00 | 140.00 | 978.00 |
| | - ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ | 2.00 | ชุด | 398.00 | 796.00 | 70.00 | 140.00 | 936.00 |
| | - สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ | 5.00 | ชุด | 626.30 | 3,131.50 | 35.00 | 175.00 | 3,306.50 |
| | - คอกกรองกลิ่นพร้อมฝาสีสักดกลิ่น | 9.00 | อัน | 250.00 | 2,250.00 | 75.00 | 675.00 | 2,926.00 |
| | - Stop Valve 1 ทาง | 10.00 | ชุด | 125.00 | 1,250.00 | 35.00 | 350.00 | 1,600.00 |
| | - ห้องน้ำสำเร็จรูป (ด้านหน้า + ประตู + ด้านข้าง) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ห้อง | 22,000.00 | 44,000.00 | - | - | 44,000.00 |
| | - ห้องน้ำสำเร็จรูป (ด้านหน้า + ประตู พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 4.00 | ห้อง | 19,500.00 | 78,000.00 | - | - | 78,000.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดโขลง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่างานระหว่างเดือน วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ตอนที่ 1 ก่อสร้างตึกหลัก - กลุ่มงานที่ 5 | | | | | | | |
| 3.2 | งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 2.8) งานทาสี | | | | | | | |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดภายในอาคาร | 225.00 | ตร.ม. | 31.00 | 6,975.00 | 28.00 | 6,300.00 | 13,275.00 |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดภายนอกอาคาร | 327.00 | ตร.ม. | 37.00 | 12,099.00 | 31.00 | 10,137.00 | 22,236.00 |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดทาฝ้าเพดาน | 178.00 | ตร.ม. | 36.00 | 6,408.00 | 28.00 | 4,984.00 | 11,392.00 |
| | 2.9) งานอื่น ๆ | | | | | | | |
| | - เทคอนกรีต ค.ส.ล. หรือขุดกระเบื้อง กว้าง 0.80 เมตร | 2.40 | เมตร | 1,400.00 | 4,760.00 | 800.00 | 2,720.00 | 7,480.00 |
| | - ขอบกันน้ำท้องอาคารน้ำ ขนาด 0.05 x 0.10 เมตร | 1.60 | เมตร | 200.00 | 320.00 | 100.00 | 160.00 | 480.00 |
| | รวมงานหมวดนี้ทั้งสิ้น | | | | 1,085,373.03 | | 239,732.00 | 1,325,105.03 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) อัตราจ้างเหมาใบเสนอราคาอยู่ภายใต้สัญญาเลขที่ ค.ส.ก.

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กำหนดราคายื่นเสนอ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานติดตั้งระบบและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 3) งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | | | | | | | |
| | 3.1) งานท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง และท่อสุขาภิบาล | | | | | | | |
| | - Soil, Waste, Vent Pipe - PVC Class 8.5 ø 4" | 21.00 | เมตร | 145.69 | 3,059.49 | 80.00 | 1,680.00 | 4,739.49 |
| | - Soil, Waste, Vent Pipe - PVC Class 8.5 ø 2" | 36.00 | เมตร | 40.19 | 1,446.84 | 45.00 | 1,620.00 | 3,066.84 |
| | - ข้อต่อและอุปกรณ์ต่าง (40% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 1,958.16 | 1,958.16 | 587.45 | 587.45 | 2,545.61 |
| | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (30% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 1,466.62 | 1,466.62 | 440.59 | 440.59 | 1,907.21 |
| | - ทดสอบ ทำความสะอาด และทาสี (10% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 489.54 | 489.54 | 146.87 | 146.87 | 636.41 |
| | - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ชุด | 6,554.52 | 6,554.52 | 2,653.20 | 2,653.20 | 9,207.72 |
| | 3.2) งานระบบท่อประปาภายในอาคาร | | | | | | | |
| | - Cold Water Pipe - PVC Class 13.5 ø 3/4" | 20.00 | เมตร | 15.19 | 303.80 | 30.00 | 600.00 | 903.80 |
| | - Cold Water Pipe - PVC Class 13.5 ø 1/2" | 12.00 | เมตร | 18.70 | 224.40 | 30.00 | 360.00 | 584.40 |
| | - ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 264.10 | 264.10 | 79.23 | 79.23 | 343.33 |
| | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (30% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 158.46 | 158.46 | 47.54 | 47.54 | 206.00 |
| | - ทดสอบ ทำความสะอาด และทาสี (10% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 52.82 | 52.82 | 15.85 | 15.85 | 68.67 |
| | รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | | | | 16,369.82 | | 8,470.73 | 24,910.55 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) อัตราแลกเปลี่ยน ณ.ณ.

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ตั้งราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานสิ่งปลูกสร้างและสิ่งก่อสร้างประเภทอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 4) งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | | | | |
| | 4.1) Load Center and Cosumer Unit | | | | | | | |
| | - ตู้โหลดเซนเตอร์ 3 เฟส ขนาด 24 ช่อง รุ่นใส่ MCB | 1.00 | ตู้ | 7,000.00 | 7,000.00 | 1,200.00 | 200.00 | 8,700.00 |
| | - เบรกเกอร์ MCCB 3 เฟส ขนาด 60A IC=30kA | 1.00 | อัน | 2,750.00 | 2,750.00 | - | - | 2,750.00 |
| | - Surge Protector Device | 3.00 | อัน | 2,900.00 | 8,700.00 | - | - | 8,700.00 |
| | - Circuit Breaker 1 Pole 20A | 3.00 | อัน | 95.00 | 285.00 | - | - | 285.00 |
| | - Circuit Breaker 1 Pole 10A | 12.00 | อัน | 95.00 | 1,140.00 | - | - | 1,140.00 |
| | 4.2) Conduit & Raceway | | | | | | | |
| | - EMT Conduit - 25 mm. | 15.00 | เมตร | 63.70 | 955.50 | 28.00 | 420.00 | 1,375.50 |
| | - EMT Conduit - 15 mm. | 15.00 | เมตร | 31.05 | 465.45 | 22.00 | 330.00 | 795.45 |
| | - PVC Conduit - 15 mm. | 700.00 | เมตร | 9.00 | 6,660.00 | 20.00 | 14,800.00 | 21,460.00 |
| | - ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 4,040.48 | 4,040.48 | 1,212.15 | 1,212.15 | 5,252.63 |
| | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (30% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 2,424.29 | 2,424.29 | 727.29 | 727.29 | 3,151.58 |
| | - ทดสอบ ทำความสะอาด และทาสี (10% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 808.10 | 808.10 | 242.43 | 242.43 | 1,050.53 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อำเภอเมือง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (แห่งใหม่)

อาคารภายในหลังคาคลุมลาน ค.ส.ล

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

กำหนดราคาจากราคากลาง วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2558

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ตัวงานที่ 1 งานงานพื้นชั้นสูง - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานฝังท่อร้อยสายและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 4.3) สายไฟฟ้า | | | | | | | |
| | - IEC01 Cable - 10 sq.mm. | 15.00 | เมตร | 38.90 | 584.10 | 16.00 | 240.00 | 824.10 |
| | - IEC01 Cable - 6 sq.mm. | 60.00 | เมตร | 22.35 | 1,341.00 | 12.00 | 720.00 | 2,061.00 |
| | - IEC01 Cable - 2.5 sq.mm. | 2,220.00 | เมตร | 9.00 | 19,980.00 | 7.00 | 15,540.00 | 35,520.00 |
| | 4.4) ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ | | | | | | | |
| | - โคมไฟดาวน์ไลท์ LED Panel ขนาด 17 วัตต์ | 12.00 | โคม | 290.00 | 3,480.00 | 115.00 | 1,380.00 | 4,860.00 |
| | - โคมไฟ LED Panel แบบแขวน ขนาด 40 วัตต์ | 9.00 | โคม | 1,355.00 | 12,195.00 | 150.00 | 1,350.00 | 13,545.00 |
| | - โคมไฟ LED Panel แบบฝังฝ้า ขนาด 40 วัตต์ | 21.00 | โคม | 1,460.00 | 30,660.00 | 150.00 | 3,150.00 | 33,810.00 |
| | 4.5) สวิตช์และปลั๊กรับ | | | | | | | |
| | - สวิตช์ไฟฟ้า 250V 16A ชนิดกดปิดเปิดสว่าง 1 ช่อง พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ | 23.00 | ชุด | 47.06 | 1,082.38 | 80.00 | 1,840.00 | 2,922.38 |
| | - สวิตช์กริ่งกดไทย | 2.00 | ชุด | 417.00 | 834.00 | 90.00 | 180.00 | 1,014.00 |
| | - ตัวรับไฟฟ้าคู่ พร้อมสายกราวด์ 250V 16A พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ | 29.00 | ชุด | 144.34 | 4,185.86 | 90.00 | 2,610.00 | 6,795.86 |
| | รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | 109,571.16 | | 45,941.87 | 155,513.03 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ป้องกันยาสวนปกองดิน 1

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานปรับปรุงและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 1) งานโครงสร้างวิศวกรรม | 1.00 | งาน | | 80,641.34 | | 35,147.20 | 121,988.54 |
| | 2) งานสถาปัตยกรรม | 1.00 | งาน | | 105,836.85 | | 34,197.00 | 140,033.85 |
| | 3) งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | 1.00 | งาน | | 36,388.75 | | 15,391.79 | 51,780.54 |
| | 4) งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | 1.00 | งาน | | 12,648.79 | | 5,229.17 | 17,877.96 |
| | รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด | | | | 241,715.73 | | 89,965.16 | 331,680.89 |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง อาคารสำนักงาน ตำบลเขาวง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (ฟลังโหนด) ป้องกันการจอดบนปลอดภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดวัว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่างวดรายการ ณ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานอื่นๆ ประเภทสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 1) งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | |
| | 1.1) งานขุดดินฐานรากและถมคืน | 24.00 | ลบ.ม. | - | - | 112.00 | 2,688.00 | 2,688.00 |
| | 1.2) งานวัสดุรองพื้นฐานราก (หลายขนาด) | 3.00 | ลบ.ม. | 452.34 | 1,357.02 | 204.00 | 612.00 | 1,969.02 |
| | 1.3) งานคอนกรีตรองพื้นฐานราก | 1.00 | ลบ.ม. | 1,845.00 | 1,845.00 | 426.00 | 426.00 | 2,271.00 |
| | 1.4) งานเสาเข็ม | | | | | | | |
| | - เสาเข็ม ค.ส.ล. รูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 0.15 x 9.00 เมตร | 16.00 | ต้น | 370.00 | 5,920.00 | 394.00 | 6,304.00 | 12,224.00 |
| | - ตัดหัวเสาเข็ม ค.ส.ล. รูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 0.15 เมตร | 16.00 | ต้น | - | - | 150.00 | 2,400.00 | 2,400.00 |
| | 1.5) งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | |
| | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต | 32.00 | ตร.ม. | - | - | 121.00 | 3,872.00 | 3,872.00 |
| | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ของค่าแรงและวัสดุงานแบบหล่อคอนกรีต) | 16.00 | ลบ.ฟ | 400.00 | 6,400.00 | - | - | 6,400.00 |
| | - ไม้ค้ำยันชั่วคราว (คิด 30% ของไม้แบบหล่อคอนกรีต) | 5.00 | ลบ.ฟ | 400.00 | 2,000.00 | - | - | 2,000.00 |
| | - ตะปู | 4.00 | กก | 36.93 | 147.72 | - | - | 147.72 |
| | 1.6) งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลม ผิวเรียบ SR24 ø 6 มม | 0.07 | ตัน | 22,520.09 | 1,576.40 | 4,400.00 | 308.00 | 1,884.40 |
| | - เหล็กเส้นกลม ผิวเรียบ SR24 ø 9 มม | 0.08 | ตัน | 21,821.03 | 1,745.68 | 4,400.00 | 352.00 | 2,097.68 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ส่วนหน้า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ป้อมรักษาความปลอดภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาณวันที่ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานเต็นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานผลิตวิเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ø 12 มม. | 0.79 | ตัน | 22,130.64 | 17,483.36 | 3,600.00 | 2,844.00 | 20,327.36 |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 29.00 | กก. | 38.25 | 1,109.25 | - | - | 1,109.25 |
| | 1.7) งานคอนกรีตผสมเสร็จ รูปหล่อกระบอก 240 กก./ตร.ซม. | 9.00 | ลบ.ม. | 2,258.10 | 20,322.90 | 519.00 | 4,671.00 | 24,993.90 |
| | 1.8) งานทรายรองพื้นอัดแน่น | 3.00 | ลบ.ม. | 452.34 | 1,357.02 | 112.00 | 336.00 | 1,693.02 |
| | 1.9) งานแผ่นพลาสติกรองพื้น หนา 0.07 มม. | 25.00 | ตร.ม. | 6.00 | 150.00 | 5.00 | 125.00 | 275.00 |
| | 1.10) งาน Poly Foam Joint Filler | 26.00 | เมตร | 8.00 | 208.00 | - | - | 208.00 |
| | 1.11) งานโครงหลังคาเหล็ก | | | | | | | |
| | • C - Sections ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 330.00 | กก. | 22.65 | 7,474.50 | - | - | 7,474.50 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. | 280.56 | กก. | 24.96 | 7,002.77 | - | - | 7,002.77 |
| | • เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. | 162.00 | กก. | 25.56 | 4,140.72 | - | - | 4,140.72 |
| | - Steel Plate ขนาด 200 x 200 x 9 มม. | 4.00 | แผ่น | 238.00 | 952.00 | - | - | 952.00 |
| | - J - Bolt M12 x 300 มม. | 16.00 | ชุด | 73.00 | 1,168.00 | 21.00 | 350.40 | 1,518.00 |
| | ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็กรูปพรรณ | 784.00 | กก. | - | - | 10.00 | 7,840.80 | 7,840.80 |
| | - งานสีน้ำมัน (สีรองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว + สีน้ำมัน 2 เที่ยว) | 61.00 | ตร.ม. | 74.00 | 4,514.00 | 38.00 | 2,319.00 | 6,833.00 |
| | รวมงานโครงสร้างโรงจอดรถ | | | | 86,841.34 | | 35,147.20 | 121,988.54 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อบต.บ้านเบิก อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ป้อมรักษาความปลอดภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดน้อย อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 2) งานผลิตภัณฑ์คอนกรีต | | | | | | | |
| | 2.1) งานมุงหลังคา | | | | | | | |
| | แผ่นหลังคาเมทัลชีท หนา 0.40 มม. ซูลูซิงค์ พร้อมเคลือบ PE | 17.00 | ตร.ม | 383.00 | 6,511.00 | 70.00 | 1,190.00 | 7,701.00 |
| | - แผ่นหลังคาเมทัลชีท หนา 0.40 มม. ซูลูซิงค์ แผ่นเรียบ | 33.00 | เมตร | 191.00 | 6,303.00 | 70.00 | 2,310.00 | 8,613.00 |
| | - ครอบแผ่นหลังคาเมทัลชีท ประเภทต่าง ๆ หนา 0.40 มม. | 34.00 | เมตร | 260.00 | 8,840.00 | 50.00 | 1,700.00 | 10,540.00 |
| | 2.2) งานฝ้าเพดานและผนัง | | | | | | | |
| | - ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดเรียบ หนา 9 มม. ทาสีภายใน | 6.00 | ตร.ม | 281.00 | 1,686.00 | 75.00 | 450.00 | 2,136.00 |
| | - ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดเรียบ ชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. ทาสีภายนอก | 4.00 | ตร.ม | 301.00 | 1,204.00 | 75.00 | 300.00 | 1,504.00 |
| | 2.3) งานผนังก่ออิฐและฉาบปูน | | | | | | | |
| | ผนังก่ออิฐมอญ หนาครึ่งแผ่น | 27.00 | ตร.ม. | 298.00 | 8,046.00 | 94.00 | 2,538.00 | 10,584.00 |
| | - เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. | 32.00 | เมตร | 100.00 | 3,200.00 | 46.00 | 1,472.00 | 4,672.00 |
| | - ฉาบปูนเรียบ ผนังภายใน | 37.00 | ตร.ม | 84.00 | 3,108.00 | 87.00 | 3,219.00 | 6,327.00 |
| | - ฉาบปูนเรียบ ผนังภายนอก | 28.00 | ตร.ม | 84.00 | 2,352.00 | 95.00 | 2,660.00 | 5,012.00 |
| | - ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง รวมงานขัดมัน | 12.00 | เมตร | 80.00 | 960.00 | 105.00 | 1,260.00 | 2,220.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ป้อมรักษาความปลอดภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาทองเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ห่วงงานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 2.4) งานฉาบแต่งผิวผนัง | | | | | | | |
| | - ผนังอิฐก่อเต็มแผ่นเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 เมตร ผิวผ้าม | 16.00 | ตร.ม. | 329.00 | 5,264.00 | 166.00 | 2,655.00 | 7,920.00 |
| | - ผนังกระจกใส | 2.00 | ตร.ม. | 1,574.00 | 3,148.00 | 212.00 | 424.00 | 3,572.00 |
| | 2.5) งานตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | |
| | - พื้นผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม | 16.00 | ตร.ม. | 125.00 | 2,000.00 | 127.00 | 2,032.00 | 4,032.00 |
| | - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร Diafin | 6.00 | ตร.ม. | 461.00 | 2,766.00 | 222.00 | 1,332.00 | 4,098.00 |
| | - พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 เมตร ผิวหยาบ | 3.00 | ตร.ม. | 303.00 | 909.00 | 158.00 | 474.00 | 1,383.00 |
| | - ปูนทรายสำหรับรัดกระเบื้องและยาแนว | 9.00 | ตร.ม. | 110.00 | 990.00 | - | - | 990.00 |
| | 2.6) งานประตู หน้าต่าง ช่องแสง และอุปกรณ์ประกอบอาคาร | | | | | | | |
| | - ประตู D1 | 1.00 | ชุด | 7,360.00 | 7,360.00 | 1,400.00 | 1,400.00 | 8,760.00 |
| | - ประตู D2 | 1.00 | ชุด | 3,318.00 | 3,318.00 | 700.00 | 700.00 | 4,018.00 |
| | - หน้าต่าง W1 | 1.00 | ชุด | 4,470.00 | 4,470.00 | 900.00 | 900.00 | 5,370.00 |
| | - หน้าต่าง W2 | 1.00 | ชุด | 7,910.00 | 7,910.00 | 900.00 | 900.00 | 8,810.00 |
| | - หน้าต่าง W3 | 1.00 | ชุด | 3,990.00 | 3,990.00 | 700.00 | 700.00 | 4,690.00 |
| | - หน้าต่าง W4 | 1.00 | ชุด | 3,990.00 | 3,990.00 | 700.00 | 700.00 | 4,690.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ปีงบประมาณที่ปลอดภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดแร้ง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตำแหน่งวันที่ตกลงเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานดับหุบ - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานฝังปริมาณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 2.7) งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ | | | | | | | |
| | - โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ชุด | 4,663.55 | 4,663.55 | 450.00 | 450.00 | 5,113.55 |
| | - อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนลอย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 5,340.00 | 5,340.00 | 450.00 | 450.00 | 5,790.00 |
| | ที่ใส่ม้วนกระดาษชำระ | 1.00 | อัน | 339.00 | 339.00 | 120.00 | 120.00 | 459.00 |
| | - กระจกเงา พร้อมกรอบ | 0.70 | ตร.ม. | 650.00 | 454.90 | | | 454.90 |
| | ราวพาดผ้า ความกว้าง 0.60 เมตร | 1.00 | อัน | 418.00 | 418.00 | 120.00 | 120.00 | 538.00 |
| | - สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ชุด | 626.30 | 626.30 | 35.00 | 35.00 | 661.30 |
| | - คอนเดนเซอร์ผสมพร้อมที่ยึดกลับ | 1.00 | อัน | 250.00 | 250.00 | 75.00 | 75.00 | 325.00 |
| | - Step Valve 1 ทาง | 2.00 | ชุด | 125.00 | 250.00 | 35.00 | 70.00 | 320.00 |
| | - เคาน์เตอร์ ส.ส.ล. พร้อมขัดมันเรียบ กว้าง 0.60 เมตร | 3.00 | เมตร | 1,025.00 | 3,075.00 | 600.00 | 1,800.00 | 4,875.00 |
| | 2.8) งานทาสี | | | | | | | |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดภายใน | 13.00 | ตร.ม. | 31.00 | 403.00 | 28.00 | 364.00 | 767.00 |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดภายนอก | 36.00 | ตร.ม. | 37.00 | 1,332.00 | 31.00 | 1,116.00 | 2,448.00 |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดทาป้ายเหลือง | 10.00 | ตร.ม. | 36.00 | 360.00 | 28.00 | 280.00 | 640.00 |
| | รวมงานสถาปัตยกรรม | | | | 145,836.85 | | 34,197.00 | 180,033.85 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน, สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) **ปีงบประมาณประเมินค่าใช้จ่าย** 1

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง กองคลัง การเคหะส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**ตำแหน่งราคาอ้างอิง** วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 งานงานดินฐาน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานติดตั้งระบบและอุปกรณ์สุขภัณฑ์ประกอบอื่น * | | | | | | | |
| | 3) งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | | | | | | | |
| | 3.1) งานท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง และท่อระบายอากาศ | | | | | | | |
| | - Soil, Waste, Vent Pipe - PVC Class 8.5 ø 4" | 12.00 | เมตร | 143.69 | 1,724.28 | 80.00 | 960.00 | 2,684.28 |
| | - Soil, Waste, Vent Pipe - PVC Class 8.5 ø 2" | 12.00 | เมตร | 80.19 | 482.28 | 45.00 | 540.00 | 1,022.28 |
| | - ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (60% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 882.63 | 882.63 | 264.79 | 264.79 | 1,147.42 |
| | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (30% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 661.97 | 661.97 | 198.60 | 198.60 | 860.57 |
| | - ฝครอบ ทำความสะอาด และทาสี (10% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 220.66 | 220.66 | 66.20 | 66.20 | 286.86 |
| | - ถังดักไขมันสำเร็จรูป ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ชุด | 6,555.00 | 6,555.00 | 2,655.00 | 2,655.00 | 9,210.00 |
| | - งานบ่อพัก - ไฟฟ้า | 1.00 | เหมา | 13,500.00 | 13,500.00 | 2,875.00 | 2,875.00 | 16,375.00 |
| | - งานบ่อพัก ท.ส.ล. | 1.00 | เหมา | 7,820.00 | 7,820.00 | 1,665.00 | 1,665.00 | 9,485.00 |
| | - ฝาเหล็กตีไขมัน ขนาด 8 นิ้ว | 1.00 | เหมา | 1,175.00 | 1,175.00 | 1,470.00 | 1,470.00 | 2,645.00 |
| | 3.2) งานระบบท่อประปาภายในอาคาร | | | | | | | |
| | - Cold Water Pipe - PVC, Class 13.5 ø ¾" | 4.00 | เมตร | 15.19 | 60.76 | 30.00 | 120.00 | 180.76 |
| | - Cold Water Pipe - PVC Class 13.5 ø ½" | 16.00 | เมตร | 18.70 | 299.20 | 30.00 | 480.00 | 779.20 |
| | ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 179.98 | 179.98 | 51.00 | 51.00 | 230.98 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ป้อมรักษาความปลอดภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาถัวเฉลี่ย วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 หมวดงานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานป้องกันสิ่งแวดล้อมและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | - ชุดกาวมีวัสดุและอุปกรณ์ (30% ของราคาค่าแรง) | 1.00 | งานเหมา | 107.99 | 107.99 | 32.40 | 32.40 | 140.39 |
| | - ทดลอง ทำความสะอาด และพ่นสี (10% ของราคาค่าแรง) | 1.00 | งานเหมา | 36.00 | 36.00 | 10.80 | 10.80 | 46.80 |
| | 3.3) งานระบบระบายน้ำเสีย | | | | | | | |
| | - รางน้ำฝาไวนิล ขนาด 17 x 300 x 12 ซม. | 2.00 | ชิ้น | 619.00 | 1,238.00 | - | - | 1,238.00 |
| | - ตัวต่อราง ขนาด 18.5 x 8 x 12 ซม. | 1.00 | ชิ้น | 85.00 | 85.00 | - | - | 85.00 |
| | - ตะปิดปลายราง ขนาด 18.5 x 2.5 x 12 ซม. | 2.00 | ชิ้น | 85.00 | 170.00 | - | - | 170.00 |
| | - ตัวต่อน้ำลง ขนาด 21 x 17 x 17 ซม. | 1.00 | ชิ้น | 300.00 | 300.00 | - | - | 300.00 |
| | - ท่อกลม ขนาด 7.67 x 300 x 7.67 ซม. | 1.00 | ท่อน | 320.00 | 320.00 | - | | 320.00 |
| | - ข้องอ 30 องศา ขนาด 8.05 x 10.8 x 9.7 ซม. | 3.00 | ชิ้น | 80.00 | 240.00 | - | - | 240.00 |
| | - ตัวล็อคฝา ขนาด 8.36 x 6.85 x 2.21 ซม. | 5.00 | ชิ้น | 40.00 | 200.00 | - | - | 200.00 |
| | - กาวแรงต้นสูง | 1.00 | หลอด | 130.00 | 130.00 | - | - | 130.00 |
| | - ค่าประกอบและติดตั้งรางน้ำฝน | 4.00 | แผง | - | - | 1,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 |
| | | | | | | | | |
| | รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | | | | 36,388.75 | | 15,391.79 | 51,780.54 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ป้องกันอาคารปลอดภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตาเมือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่าบาณรพากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานอัดก้อนและสิ่งก่อสร้างประเภทอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 4) งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | | | | |
| | 4.1) Load Center and Cosumer Unit | | | | | | | |
| | - ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ขนาด 6 ช่อง | 1.00 | ชุด | 1,600.00 | 1,600.00 | 480.00 | 480.00 | 2,080.00 |
| | - เมนเบรกเกอร์ MCCB 2 โพล ขนาด 63A C=10 cA | 1.00 | ชุด | 900.00 | 900.00 | - | - | 900.00 |
| | Circuit Breaker 1 Pole 16A | 2.00 | ชุด | 95.00 | 190.00 | - | - | 190.00 |
| | - Circuit Breaker 1 Pole 10A | 3.00 | ชุด | 95.00 | 285.00 | - | - | 285.00 |
| | 4.2) Conduit & Raceway | | | | | | | |
| | - EMT Conduit - 15 mm | 15.00 | เมตร | 31.03 | 465.45 | 22.00 | 330.00 | 795.45 |
| | - PVC Conduit - 15 mm | 35.00 | เมตร | 9.00 | 320.00 | 20.00 | 720.00 | 1,044.00 |
| | - ข้องอและอุปกรณ์ต่อ (50% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 394.73 | 394.73 | 118.42 | 118.42 | 513.15 |
| | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (30% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 236.84 | 236.84 | 71.06 | 71.06 | 307.90 |
| | - ขนส่ง ทำความสะอาด และทาสี (10% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 78.95 | 78.95 | 23.69 | 23.69 | 102.64 |
| | 4.3) สายไฟฟ้า | | | | | | | |
| | - IEC01 Cable - 10 sq.mm. | 15.00 | เมตร | 38.94 | 584.10 | 16.00 | 240.00 | 824.10 |
| | - IEC01 Cable - 6 sq.mm | 30.00 | เมตร | 22.55 | 676.50 | 12.00 | 360.00 | 1,036.50 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ป้อยรักษาความปลอดภัย 1

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง - กลุ่มงานที่ 3** | | | | | | | |
| 3.2 | **งานดัดบริเวณและติดตั้งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ** | | | | | | | |
| | - IEC01 Cable - 25 sq.mm. | 108.00 | เมตร | 9.00 | 972.00 | 7.00 | 756.00 | 1,728.00 |
| | **4.a) ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์** | | | | | | | |
| | - โคมไฟกราวน์ไลท์ LED Panel ขนาด 17 วัตต์ | 6.00 | โคม | 290.00 | 1,740.00 | 115.00 | 690.00 | 2,430.00 |
| | - โคมไฟกิ่งติดผนังภายนอกอาคาร | 4.00 | โคม | 800.00 | 3,200.00 | 165.00 | 660.00 | 3,860.00 |
| | **4.b) สวิตช์และเต้ารับ** | | | | | | | |
| | - สวิตช์ไฟฟ้า 250V 16A ควบคุมวงจรแสงสว่าง 1 ช่อง พร้อมหน้ากาก และอุปกรณ์ | 3.00 | ชุด | 47.06 | 141.18 | 80.00 | 240.00 | 381.18 |
| | - เต้ารับไฟฟ้าคู่ พร้อมฝาครอบกราวด์ 250V 16A พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ | 6.00 | ชุด | 144.34 | 866.04 | 90.00 | 540.00 | 1,406.04 |
| | **รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร** | | | | 12,648.79 | | 5,229.17 | 17,877.96 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ป้องกันการทุจริต

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ลำดับที่ 3 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานติดตั้งวัสดุและชิ้นส่วนอาคารประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 1) งานโครงสร้างวิศวกรรม | 1.00 | งาน | | 46,873.47 | | 17,351.80 | 64,225.27 |
| | 2) งานสถาปัตยกรรม | 1.00 | งาน | | 50,326.30 | | 15,746.00 | 66,072.30 |
| | 3) งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | 1.00 | งาน | | 1,979.00 | | 2,500.00 | 4,479.00 |
| | 4) งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | 1.00 | งาน | | 10,565.63 | | 4,258.68 | 14,824.31 |
| | รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด | | | | 109,744.60 | | 39,856.48 | 149,601.08 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่อยู่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2568

ปรับปรุงครั้งที่ 2

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3** | | | | | | | |
| 3.2 | งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 1) งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | |
| | 1.1) งานขุดดินฐานรากและถมดิน | 10.00 | ลบ.ม. | - | - | 112.00 | 1,120.00 | 1,120.00 |
| | 1.2) งานวัสดุรองพื้นฐานราก (ตราษายาง) | 1.00 | ลบ. ม. | 452.34 | 452.34 | 104.00 | 104.00 | 556.34 |
| | 1.3) งานคอนกรีตรองพื้นฐานราก | 1.00 | ลบ.ม. | 1,845.00 | 1,845.00 | 426.00 | 426.00 | 2,271.00 |
| | 1.4) งานคานคอ | | | | | | | |
| | - เสาเข็ม ค.ส.ล. รูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 เมตร | 4.00 | ต้น | 370.00 | 1,480.00 | 394.00 | 1,576.00 | 3,056.00 |
| | - ตัดหัว.สาเข็ม ค.ส.ล. รูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 0.15 เมตร | 4.00 | ต้น | - | - | 150.00 | 600.00 | 600.00 |
| | 1.5) งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | |
| | - ค่าแรงแบบพลังคอนกรีต | 20.00 | ตรม. | - | - | 121.00 | 2,420.00 | 2,420.00 |
| | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ของค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต) | 10.00 | ลบ.ฟ | 400.00 | 4,000.00 | - | - | 4,000.00 |
| | - ไม้ค้ำยันไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบหล่อคอนกรีต) | 3.00 | ลบ.ฟ | 400.00 | 1,200.00 | - | - | 1,200.00 |
| | - ตะปู | 3.00 | กก. | 36.93 | 110.79 | - | - | 110.79 |
| | 1.6) งานเหล็กเส้นคอนกรีต | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ø 6 มม. | 0.05 | ตัน | 22,520.09 | 1,126.00 | 4,400.00 | 220.00 | 1,346.00 |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ø 9 มม. | 0.02 | ตัน | 21,821.03 | 952.42 | 4,400.00 | 88.00 | 524.42 |

# แบบสรุปผลงานรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักช่าง อบจ. สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ป้อมรักษาความปลอดภัย 2

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่างวดงานจากสัญญาเลขที่ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานดังปริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ø 12 มม. | 0.31 | ตัน | 22,130.84 | 6,860.56 | 3,600.00 | 1,116.00 | 7,976.56 |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 12.00 | กก. | 38.25 | 459.00 | - | - | 459.00 |
| | 1.7) งานคอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. | 5.00 | ลบ.ม | 2,258.10 | 11,290.50 | 519.00 | 2,595.00 | 13,885.50 |
| | 1.8) งานตราดยางมะตอยแบบน้ำ | 1.00 | ตร.ม | 452.34 | 452.34 | 112.00 | 112.00 | 564.34 |
| | 1.9) งานแผ่นพลาสติกรองพื้น หนา 0.07 มม. | 4.00 | ตร.ม | 6.00 | 86.00 | 5.00 | 70.00 | 154.00 |
| | 1.10) งาน Poly Form Joint Fillers | 14.00 | เมตร | 8.00 | 112.00 | - | - | 112.00 |
| | 1.11) งานโครงหลังคาเหล็ก | | | | | | | |
| | C Sections ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 198.00 | กก. | 22.55 | 4,464.90 | | | 4,464.90 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 2 นิ้ว หนา 1.6 มม. | 28.56 | กก. | 24.96 | 712.85 | - | - | 712.85 |
| | - เหล็กกล่อง ขนาด 2 x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. | 280.56 | กก. | 24.96 | 7,002.77 | - | - | 7,002.77 |
| | - Steel Plate ขนาด 200 x 200 x 9 มม. | 4.00 | แผ่น | 238.00 | 952.00 | - | - | 952.00 |
| | - J - Bolt M12 x 300 มม. | 16.00 | ชุด | 73.00 | 1,168.00 | 21.90 | 350.40 | 1,518.40 |
| | - ค่าแรงเชื่อมประกอบชิ้นส่วนโครงสร้าง | 518.64 | กก. | - | - | 10.00 | 5,186.40 | 5,186.40 |
| | - งานทาสีน้ำมัน เสียงพื้นกันสนิม 1 เที่ยว + สีน้ำมัน 2 เที่ยว | 56.00 | ตร.ม | 74.00 | 2,664.00 | 38.00 | 1,368.00 | 4,032.00 |
| | รวมงานโครงสร้างหลังคาคลุม | | | | 46,873.47 | | 17,351.80 | 64,225.27 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

**ตอนที่/หมายเลขตอน** ตอนที่ 2

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล คลองเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**คำนวณราคากลางเมื่อ** วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานดินบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 2) งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | 2.1) งานมุงหลังคา | | | | | | | |
| | - แผ่นหลังคาลอนคู่ลีฟร้อย หนา 0.40 มม. ยกชิงค์ พร้อมทาสี PE | 7.00 | ตร.ม. | 383.00 | 2,681.00 | 70.00 | 490.00 | 3,171.00 |
| | - แผ่นหลังคาลอนคู่ลีฟร้อย หนา 0.40 มม. ยกชิงค์ แผ่นเรียบ | 17.00 | ตร.ม. | 191.00 | 3,247.00 | 70.00 | 1,190.00 | 4,437.00 |
| | - ครอบหลังคาแฟร์รอน ประเภทต่าง ๆ หนา 0.40 มม. | 25.00 | เมตร | 260.00 | 6,500.00 | 50.00 | 1,250.00 | 7,750.00 |
| | 2.2) งานฝ้าเพดานและเพดาน | | | | | | | |
| | ฝ้าซีเมนต์เทอร์ดกลางเรียบ หนา 9 มม. พร้อมโครงสร้างเหล็กกล่องชุบสังกะสี | 4.00 | ตร.ม. | 281.00 | 1,124.00 | 75.00 | 300.00 | 1,424.00 |
| | 2.3) งานผนังก่ออิฐและงานปูน | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐมอญ หนาครึ่งแผ่น | 10.00 | ตร.ม. | 298.00 | 2,980.00 | 94.00 | 940.00 | 3,920.00 |
| | - เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. | 17.00 | เมตร | 100.00 | 1,700.00 | 46.00 | 782.00 | 2,482.00 |
| | - ฉาบปูนเรียบ หนักภายใน | 10.00 | ตร.ม. | 84.00 | 840.00 | 87.00 | 870.00 | 1,710.00 |
| | - ฉาบปูนเรียบ หนักภายนอก | 10.00 | ตร.ม. | 84.00 | 840.00 | 95.00 | 950.00 | 1,790.00 |
| | - ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง รวมงานเจียร์ขอบ | 9.00 | เมตร | 80.00 | 720.00 | 105.00 | 945.00 | 1,665.00 |
| | - เสาเข็มกลม ค.ส.ล. พร้อมขัดมันเรียบ (ต้น) 0.40 เมตร | 1.50 | เมตร | 1,025.00 | 1,537.50 | 600.00 | 900.00 | 2,437.50 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งบ งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ป้อมรักษาความปลอดภัย 2

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ที่ดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 3 ค่างานสถาปัตยฯ - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานสถาปัตยกรรมและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 2.4) งานตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | |
| | พื้นผิวขัดมันธรรมดาเสมอน้ำยากันซึม | 11.00 | ตร.ม | 125.00 | 1,375.00 | 127.00 | 1,397.00 | 2,772.00 |
| | - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร ลักษณะ | 4.00 | ตร.ม. | 461.00 | 1,844.00 | 222.00 | 888.00 | 2,732.00 |
| | - ปูนทรายสำหรับปรับระดับปูกระเบื้องเสมอขอบ | 4.00 | ตร.ม | 110.00 | 440.00 | | | 440.00 |
| | 2.5) งานประตู หน้าต่าง ช่องแสง และช่องระบายอากาศ | | | | | | | |
| | - ประตู D1 | 1.00 | ชุด | 7,360.00 | 7,360.00 | 1,400.00 | 1,400.00 | 8,760.00 |
| | - หน้าต่าง W1 | 1.00 | ชุด | 8,470.00 | 8,470.00 | 900.00 | 900.00 | 9,370.00 |
| | - หน้าต่าง W2 | 1.00 | ชุด | 7,570.00 | 7,570.00 | 900.00 | 900.00 | 8,470.00 |
| | หน้าต่าง W3 | 1.00 | ชุด | 3,990.00 | 3,990.00 | 700.00 | 700.00 | 4,690.00 |
| | 2.8) งานทาสี | | | | | | | |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดภายใน | 12.00 | ตร.ม. | 31.00 | 372.00 | 28.00 | 336.00 | 708.00 |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดภายนอก | 16.00 | ตร.ม | 37.00 | 592.00 | 31.00 | 496.00 | 1,088.00 |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดทาด้านเพดาน | 4.00 | ตร.ม | 36.00 | 144.00 | 28.00 | 112.00 | 256.00 |
| | รวมงานสถาปัตยกรรม | | | | 50,326.50 | | 15,746.00 | 66,072.50 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ป้องกันยากความปลอดภัย 2

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานดินขุด - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 3) งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | | | | | | | |
| | 3.1) งานระบบระบายน้ำทิ้ง | | | | | | | |
| | - รางน้ำฝนไวนิล ขนาด 17 x 500 x 12 ซม. | 1.00 | ตัน | 619.00 | 619.00 | - | - | 619.00 |
| | - ฝาปิดปลายราง ขนาด 15.5 x 23 x 12 ซม. | 2.00 | อัน | 85.00 | 170.00 | - | - | 170.00 |
| | - ตัวต่อน้ำลง ขนาด 21 x 17 x 17 ซม. | 1.00 | อัน | 300.00 | 300.00 | - | - | 300.00 |
| | - ท่อกลม ชน ม 3.67 x 300 x 7.67 ซม. | 1.00 | ท่อน | 320.00 | 320.00 | - | - | 320.00 |
| | - ข้อจอ 30 องศา ขนาด 8.05 x 10.8 x 9.7 ซม | 3.00 | อัน | 80.00 | 240.00 | - | - | 240.00 |
| | - หัวเกือกม้า ขนาด 8.36 x 6.85 x 2.21 ซม. | 5.00 | อัน | 40.00 | 200.00 | - | - | 200.00 |
| | - ลวดแรงดันสูง | 1.00 | หลอด | 130.00 | 130.00 | - | - | 130.00 |
| | - ค่าประกอบและติดตั้งรางน้ำทิ้ง | 2.50 | เมตร | - | - | 1,000.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| | รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | | | | 1,979.00 | | 2,500.00 | 4,479.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ป้องกันราคาวางปลอดภัย 2

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาถัวเฉลี่ย วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ห้างานต้นทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 4) งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | | | | |
| | 4.1) Load Center and Consumer Unit | | | | | | | |
| | - ตู้ควบคุมแมกเนติก จนาด 5 ช่อง | 1.00 | ชุด | 1,600.00 | 1,630.00 | 480.00 | 480.00 | 2,080.00 |
| | - เมนเบรกเกอร์ MCCB 2 โพล ขนาด 63A IC=10 kA | 1.00 | ชุด | 900.00 | 900.00 | - | - | 900.00 |
| | - Circuit Breaker , Pole 16A | 1.00 | ชุด | 95.00 | 95.00 | - | - | 95.00 |
| | - Circuit Breaker 1 Pole 10A | 3.00 | ชุด | 95.00 | 285.00 | - | - | 285.00 |
| | 4.2) Conduit & Raceway | | | | | | | |
| | - EMT Conduit - 15 mm | 30.00 | เมตร | 31.03 | 930.90 | 22.00 | 660.00 | 1,590.90 |
| | - PVC Conduit - 15 mm | 24.00 | เมตร | 9.00 | 216.00 | 20.00 | 480.00 | 696.00 |
| | - ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 573.45 | 573.45 | 172.04 | 172.04 | 745.49 |
| | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (30% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 344.07 | 344.07 | 103.23 | 103.23 | 447.30 |
| | - ตลับต่อ ท่อร้อยสายและสาย และอื่นๆ (10% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 114.69 | 114.69 | 34.41 | 34.41 | 149.10 |
| | 4.3) สายไฟฟ้า | | | | | | | |
| | - IEC01 Cable - 10 sq.mm. | 35.00 | เมตร | 38.99 | 584.10 | 16.00 | 240.00 | 824.10 |
| | - IEC01 Cable - 6 sq.mm. | 30.00 | เมตร | 22.35 | 670.50 | 12.00 | 360.00 | 1,030.50 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดแร้ง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2568

ปิดบริษัทสวนปลอดภัย 2

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานส่วนหนึ่ง - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานติดตั้งเดินสายไฟและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | - IEC01 Cable - 2.5 sq.mm. | 72.00 | เมตร | 9.00 | 648.00 | 7.00 | 504.00 | 1,152.00 |
| | 4.4) ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ | | | | | | | |
| | - โคมไฟดาวน์ไลท์ LED Panel ขนาด 17 วัตต์ | 2.00 | โคม | 290.00 | 580.00 | 115.00 | 230.00 | 810.00 |
| | - โคมไฟกิ่งติดผนังภายนอกอาคาร | 3.00 | โคม | 849.00 | 2,547.00 | 165.00 | 495.00 | 3,042.00 |
| | 4.5) สวิตช์และเต้ารับ | | | | | | | |
| | - สวิตช์ไฟฟ้า 250V 16A ควบคุมวงจรแสงสว่าง 1 ช่อง พร้อมหน้ากาก และอุปกรณ์ | 4.00 | ชุด | 47.06 | 188.24 | 80.00 | 320.00 | 508.24 |
| | - เต้ารับไฟฟ้าคู่ พร้อมสายกราวด์ 250V 16A พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ | 2.00 | ชุด | 144.31 | 288.58 | 90.00 | 180.00 | 468.58 |
| | รวมงานอุปกรณ์ไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | 10,565.63 | | 4,258.68 | 14,824.31 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (แห่งใหม่) ตำบลคลองเรือ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลคลองเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่หนวยราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 3 ค่างานสินทุน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานมังบริเวณและที่ดินก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 1) งานโครงสร้างไม้ทั่วไป | 1.00 | งาน | | 24,959.64 | | 5,561.00 | 30,520.64 |
| | 2) งานสถาปัตยกรรม | 1.00 | งาน | | 87,454.00 | | 30,242.00 | 117,696.00 |
| | 3) งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | 1.00 | งาน | | 15,779.89 | | 4,232.84 | 20,012.73 |
| | รวมค่างานสินทุนทั้งหมด | | | | 128,193.53 | | 40,035.84 | 168,229.37 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน <หมวดสร้างอาคาร>

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ฐานส่งน้ำจังหวัดสระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตาเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตำบวนรวมจากอาคารเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานพื้นฐาน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานพังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 1) งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | |
| | 1.1) งานขุดดินฐานรากและถมดิน | 1.00 | ลบ.ม. | - | - | 112.00 | 112.00 | 112.00 |
| | 1.2) งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | |
| | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต | 6.00 | ตร.ม. | - | - | 121.00 | 726.00 | 726.00 |
| | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ของค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต) | 3.00 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 1,200.00 | - | - | 1,200.00 |
| | - ไม้ค้ำยันไม่ขนาน (คิด 30% ของไม้แบบหล่อคอนกรีต) | 1.00 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 400.00 | - | - | 400.00 |
| | - ลวดผูก | 1.00 | กก. | 36.93 | 36.93 | - | - | 36.93 |
| | 1.3) งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ø 9 มม. | 0.07 | ตัน | 21,821.03 | 1,527.47 | 4,400.00 | 308.00 | 1,835.47 |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ø 12 มม. | 0.35 | ตัน | 22,130.84 | 7,745.79 | 3,500.00 | 1,260.00 | 9,005.79 |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 15.00 | กก. | 33.25 | 497.25 | - | - | 497.25 |
| | 1.4) งานคอนกรีต | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. | 5.00 | ลบ.ม. | 2,258.10 | 11,290.50 | 519.00 | 2,595.00 | 13,885.50 |
| | 1.5) งานตรายางน้ำยึดแบบ | 5.00 | ลบ.ม | 452.34 | 2,261.70 | 112.00 | 560.00 | 2,821.70 |
| | รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | 24,959.69 | | 5,561.00 | 30,520.64 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง อบต. ตะบริด กลุ่มจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ฐานะทางคลังระบุมี

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลหาสไรอง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ค่างวดราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานสิ้นสุด - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานมุงหลังคาและสิ่งก่อสร้างประเภทอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 2) งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | 2.1) งานผนังก่อและฉาบปูน | | | | | | | |
| | - ยนังก้อยิ่งมอญ หนาครึ่งแผ่น | 773.00 | ตร.ม. | 298.00 | 66,454.00 | 94.00 | 20,962.00 | 87,416.00 |
| | - ฉาบปูนเรียบ ผนังภายนอก | 20.00 | ตร.ม. | 84.00 | 1,680.00 | 95.00 | 1,900.00 | 3,580.00 |
| | 2.2) งานผนังก่อผิวเปลือย | | | | | | | |
| | - ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโล๊ะ ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ผิวมัน | 20.00 | ตร.ม. | 448.00 | 8,960.00 | 174.00 | 3,480.00 | 12,440.00 |
| | - คิ้วปูนปั้นลายหัว ขนาด 0.10 x 0.05 เมตร | 20.00 | เมตร | 120.00 | 2,400.00 | 60.00 | 1,200.00 | 3,600.00 |
| | 2.3) งานลงหล่อผิวพื้น | | | | | | | |
| | - พื้นกรุกระเบื้องแกรนิตโล๊ะ ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ผิวมัน | 14.00 | ตร.ม. | 448.00 | 6,272.00 | 184.00 | 2,576.00 | 8,848.00 |
| | ปูนทรายสำหรับปรับระดับปูกระเบื้องและยาแนว | 14.00 | ตร.ม. | 110.00 | 1,540.00 | - | - | 1,540.00 |
| | 2.4) งานทาสี | | | | | | | |
| | - งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดทากลบนอก | 4.00 | ตร.ม. | 57.00 | 148.00 | 31.00 | 124.00 | 272.00 |
| | | | | | | | | |
| | รวมงานสถาปัตยกรรม | | | | 87,454.00 | | 30,242.00 | 117,696.00 |

## แสดงแยกแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน งาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ฐานคาดสระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วน.จังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | หมวดที่ 1 งานงานดินสูน - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานโครงสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | 3) งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | | | | |
| | 3.1) Load Center and Cosumer Unit | | | | | | | |
| | - ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต ขนาด 8 ช่อง | 1.00 | ชุด | 1,450.00 | 1,450.00 | 435.00 | 435.00 | 1,885.00 |
| | - เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 2 โพล ขนาด 63A IC=10 kA | 1.00 | ชุด | 900.00 | 900.00 | - | - | 900.00 |
| | - Circuit Breaker 1 Pole 10A | 2.00 | ชุด | 95.00 | 190.00 | - | - | 190.00 |
| | 3.2) Conduit & Raceway | | | | | | | |
| | - HDPE Conduit - 25 mm | 15.00 | เมตร | 16.00 | 240.00 | 18.00 | 270.00 | 510.00 |
| | - PVC Conduit - 25 mm | 28.00 | เมตร | 9.00 | 252.00 | 20.00 | 560.00 | 812.00 |
| | - ข้อต่อและสุนกรูปท่อ (50% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 246.00 | 246.00 | 73.80 | 73.80 | 319.80 |
| | - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (30% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 147.60 | 147.60 | 44.28 | 44.28 | 191.88 |
| | - เทคลอย ทำความสะอาด และหาสี (10% ของราคาท่อ) | 1.00 | เหมา | 49.20 | 49.20 | 14.76 | 14.76 | 63.96 |
| | 3.3) สายไฟฟ้า | | | | | | | |
| | - NYY Cable - 2x2 SQ-2.5 sq.mm | 43.00 | เมตร | 55.75 | 2,397.25 | 15.00 | 645.00 | 3,042.25 |
| | 3.4) ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ | | | | | | | |
| | - โคมไฟกลัดไดร์ ขนาด 100 วัตต์ | 4.00 | โคม | 2,200.00 | 8,800.00 | 300.00 | 1,200.00 | 10,000.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (แก้ไขใหม่) ที่ตั้งสถานที่ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลคลองเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตำบลที่ราคาณ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 หน้างานทั่วไป - กลุ่มงานที่ 3 | | | | | | | |
| 3.2 | งานติดตั้งและซ่อมแซมก่อสร้างประกอบอื่น ๆ | | | | | | | |
| | - โคมไฟ LED Step Light Solar Cell ขนาด 2 วัตต์ | 6.00 | โคม | 68.00 | 408.00 | 150.00 | 900.00 | 1,308.00 |
| | - ไฟเส้น LED Neon Flex ขนาด 9 วัตต์ | 9.00 | เมตร | 77.16 | 695.84 | 10.00 | 90.00 | 789.84 |
| | รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | 15,779.89 | | 4,232.84 | 20,012.73 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเสือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคาถัวเฉลี่ย วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อเครื่องตั้งขึ้น | | | | | | | |
| 1 | ห้องประชุม | | | | | | | |
| 1.1 | ลำโพงแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว 160 วัตต์ มีลายมิโรเวฟ | 8.00 | ตัว | 16,000.00 | 128,000.00 | - | - | 128,000.00 |
| 1.2 | ชุดลำโพงคอลัม พร้อมซับเบส ขนาด 12 นิ้ว | 4.00 | ชุด | 85,000.00 | 340,000.00 | - | - | 340,000.00 |
| 1.3 | มิกซ์เซอร์ ขนาด 24 ช่อง เอฟเฟ็คพ์ในตัว | 1.00 | เครื่อง | 65,000.00 | 65,000.00 | - | - | 65,000.00 |
| 1.4 | เพาเวอร์มิกซ์ แบบมีลายน์โลกซ์ กำลังขับ 400 วัตต์ | 1.00 | เครื่อง | 59,500.00 | 59,500.00 | - | - | 59,500.00 |
| 1.5 | ไมโครโฟนไร้สาย แบบถือ 2 ตัว | 2.00 | ชุด | 15,000.00 | 30,000.00 | - | - | 30,000.00 |
| 1.6 | ปลั๊กไฟไม่แร็ค | 1.00 | เครื่อง | 9,500.00 | 9,500.00 | - | - | 9,500.00 |
| 1.7 | ตู้แร็คคอนโซลแบบ 3 ฝา มีล้อ ขนาด 12 U | 1.00 | ใบ | 16,000.00 | 16,000.00 | - | - | 16,000.00 |
| 1.8 | ขาตั้งไมค์ แบบตั้งพื้น | 2.00 | ตัว | 2,500.00 | 5,000.00 | - | - | 5,000.00 |
| 1.9 | จอ LED ขนาดใหญ่ Indoor P3 ขนาด 5.00 เมตร x 3.00 เมตร | 1.00 | ชุด | 1,900,000.00 | 1,900,000.00 | - | - | 1,900,000.00 |
| 1.10 | สายลำโพงและสายสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์แลงติดตั้ง | 1.00 | งาน | 75,000.00 | 75,000.00 | - | - | 75,000.00 |
| 1.11 | ตู้ลำโพงมอนิเตอร์ แบบ Active ขนาด 12 นิ้ว | 2.00 | ใบ | 35,000.00 | 70,000.00 | - | - | 70,000.00 |
| | รวมส่วนที่ 2 - ห้องประชุม | | | | 2,698,000.00 | | - | 2,698,000.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

**ลักษณะงาน** งานก่อสร้างอาคาร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (แก้ไข.ใหม่)

**สถานที่ก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตาเมือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**ตามราคาประกาศเมื่อ** วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ครุภัณฑ์ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือจัดจ้าง | | | | | | | |
| 2 | ห้องโถง | | | | | | | |
| 2.1 | เพาเวอร์มิกซ์ แบบมีสายต่อไมค์ กำลังขับ 240 วัตต์ | 1.00 | เครื่อง | 25,000.00 | 25,000.00 | - | - | 25,000.00 |
| 2.2 | ลำโพง ขนาด 5 นิ้ว | 8.00 | ตัว | 4,500.00 | 36,000.00 | - | - | 36,000.00 |
| 2.3 | ปลั๊กไฟไม่น้อย ขนาด 1 ตู้ | 1.00 | เครื่อง | 2,400.00 | 2,400.00 | - | - | 2,400.00 |
| 2.4 | ตู้เก็บเครื่องเสียง แบบ 2 ฝา ขนาด 6 ตู้ | 1.00 | ใบ | 9,500.00 | 9,500.00 | - | - | 9,500.00 |
| 2.5 | ไมค์ประชุม - ประธาน แบบมีสาย | 1.00 | ตัว | 9,800.00 | 9,800.00 | - | - | 9,800.00 |
| 2.6 | ไมค์ประชุม - ผู้ร่วมประชุม แบบไร้สาย | 10.00 | ตัว | 9,500.00 | 95,000.00 | - | - | 95,000.00 |
| 2.7 | เครื่องควบคุมและไมค์ประชุม แบบดิจิตอลไร้สาย | 1.00 | เครื่อง | 29,000.00 | 29,000.00 | - | - | 29,000.00 |
| 2.8 | ฉากม่านโทน ลายลิขสิทธิ์ ผ้า พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง | 1.00 | งาน | 28,000.00 | 28,000.00 | - | - | 28,000.00 |
| 2.9 | เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ 4500 Lumens XGA | 1.00 | เครื่อง | 43,100.00 | 43,100.00 | - | - | 43,100.00 |
| 2.10 | จอภาพ ขนาดพับพร้อมขาตั้ง 120 นิ้ว แบบมอเตอร์ไฟฟ้าขึ้น ลง | 1.00 | จอ | 14,900.00 | 14,900.00 | - | - | 14,900.00 |
| | รวมส่วนที่ 2 ห้องโถง | | | | 292,700.00 | | - | 292,700.00 |

# แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (พลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี** | | | | |
| 1 | การสำรวจกับแนวพื้นที่การก่อสร้าง (ความยาว 105.00 เมตร ราคาเมตรละ 1,175.00 บาท) | 1.00 | งาน | 123,375.00 | |
| 2 | การทำระบบป้องกันมลพิษตามข้อบังคับ (พื้นที่ 9,370.00 ตารางเมตร ราคาตารางเมตรละ 205.00 บาท) | 1.00 | งาน | 1,092,500.00 | |
| 3 | ค่าทดแทน ไม่ได้ กลับของคนงาน เนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง (จำนวน 300 วัน) | 1.00 | งาน | 600,000.00 | |
| 4 | การจัดทำแบบ (ของสามารถก่อสร้าง | 1.00 | งาน | 65,000.00 | |
| | **รวมส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี** | | | 1,880,875.00 | |

## ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลตลาดเรือ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

### เงื่อนไข

| | | |
|---|---|---|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | = | 0.00% |
| เงินประกันผลงาน | = | 0.00% |
| ดอกเบี้ยเงินกู้ | = | 7.00% |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม | = | 7.00% |

### สูตรคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{Factor F} = D - \frac{(D-E)\times(A-B)}{(C-B)}$$

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| เมื่อ | A | = | ค่าโครงสร้างและแรงงานคิดมูลค่างาน | = | 66,691,171.31 บาท |
| | B | = | ค่างานต้นทางต่ำกว่าต้นทุน | = | 60,000,000.00 บาท |
| | C | = | ค่างานต้นทางสูงกว่าต้นทุน | = | 70,000,000.00 บาท |
| | D | = | Factor ของค่างานต้นทางต่ำกว่าต้นทุน | = | 1.2078 |
| | E | = | Factor ของค่างานต้นทางสูงกว่าต้นทุน | = | 1.2067 |

Factor F = **1.2073**

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้ใช้ช่องอัตราค่างานเพื่อหาค่า Factor F

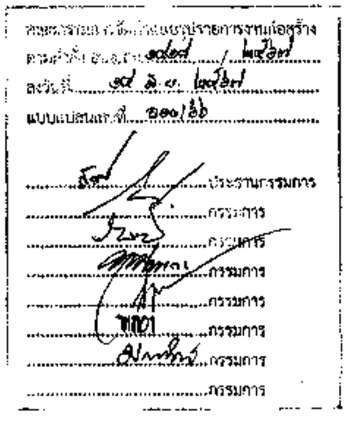
2. ถ้าเป็นงานเพิ่มกู้หรือจากงานอื่นๆ ซึ่งไม่ต้องคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

| ค่างานต้นทุน (ล้านบาท) | รวมในรูป Factor | Factor F |
|---|---|---|
| ≤ 0.5 | 1.2235 | 1.2091 |
| 1 | 1.2213 | 1.2067 |
| 2 | 1.2198 | 1.2051 |
| 3 | 1.2189 | 1.2040 |
| 10 | 1.2113 | 1.2960 |
| 15 | 1.1786 | 1.2611 |
| 20 | 1.1715 | 1.2535 |
| 25 | 1.1463 | 1.2265 |
| 30 | 1.1385 | 1.2181 |
| 40 | 1.1381 | 1.2177 |
| 50 | 1.1380 | 1.2176 |
| 60 | 1.1288 | 1.2078 |
| 70 | 1.1278 | 1.2067 |
| 80 | 1.1278 | 1.2067 |
| 90 | 1.1277 | 1.2066 |
| 100 | 1.1277 | 1.2066 |
| 150 | 1.1252 | 1.2039 |
| 200 | 1.1252 | 1.2039 |
| 250 | 1.1244 | 1.2031 |
| 300 | 1.1186 | 1.1969 |
| 350 | 1.1107 | 1.1884 |
| 400 | 1.1100 | 1.1877 |
| 500 | 1.1095 | 1.1871 |
| 600 | 1.1033 | 1.1805 |

# แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
# องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

## (แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย)

ที่ตั้งโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี




ฝ่ายสำรวจ และ ฝ่ายออกแบบ
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ อ10 / 66

# รายการสัญลักษณ์

| รายการสัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| | ผนัง ค.ส.ล. |
| | ผนังกออิฐมอญครึ่งแผ่น |
| | ผนังกออิฐมอญเต็มแผ่นเรียบเต็มหน้าเสา |
| | ผนังคอนกรีตบล็อค |
| | ผนังคอนกรีตบล็อคระบายอากาศ |
| | ผนังยิปซั่มบอร์ดหรือไม้อัด |
| | ประตูบานเปิด |
| | ประตูบานเลื่อน |
| | หน้าต่างบานเปิด |
| | หน้าต่างบานเลื่อน |
| | หน้าต่างบานกระทุ้ง |
| R | สัญญลักษณ์พื้น |
| A | สัญญลักษณ์ฝ้าเพดาน |
| | สัญญลักษณ์ผนัง |
| D | สัญญลักษณ์ประตู |
| W | สัญญลักษณ์หน้าต่าง |
| UGX | แนวเจาะของ ผนังปูนกออิฐฉาบปูน กว้าง 1 ซม. ลึก 0.5 ซม. |
| | ระยะถึงกลางถึงกึ่งกลาง |
| | ระยะถึงกลางถึงริม |
| | ระยะวัดถึงผิว |
| | ทิศทางขึ้นลงบันได |
| | ค่าระดับในผนัง,พื้น,รูปด้านและรูปตัด |
| | แนวเขตที่ดิน |
| | แสดงเขตที่ไม่ต้องการและตอรูป |
| | แสดงส่วนที่มองไม่เห็นและส่วนปกคลุม |
| | แสดงแนวศูนย์กลางที่กัด |
| X / XXX | แสดงแบบขยาย / แผ่นที่ |
| 1 / A | แสดงพิกัดแนวนอนและแนวตั้ง |
| X / XXX , X / XXX | แสดงรูปตัด / แผ่นที่ |
| ห้อง / FL +0.00 / CL +0.00 | ชื่อห้อง / ระดับพื้นห้อง / ระดับฝ้าเพดาน / วัสดุฝ้าเพดาน / วัสดุพื้น |
| X / XXX | แสดงรูปด้าน / แผ่นที่ |

# แบบสถาปัตยกรรม

| | |
|---|---|
| A1-01 | สารบัญแบบ , รายการสัญลักษณ์ |
| A2-02 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง |
| A3-03 | มาตราการความปลอดภัยในการก่อสร้างและปรับฉนวนเดียง |
| A4 04 | รายการประกอบแบบ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) |
| A5-05 | ผนังพื้นที่ตำแหน่งการก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย |
| A6-06 | แปลนป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1 |
| | แปลนฐานราก,คอดอ,เสา,คาน,พื้น,โครงสร้างหลังคา ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2 |
| | แปลนหลังคาป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1 |
| A7-07 | รูปด้าน 1 , 2 , 3 , 4 ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1 |
| A8-08 | รูปตัด 1 , 2 ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1 |
| A9-09 | แบบขยายประตู-หน้าต่าง ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1 |
| A10-10 | แบบขยายหน้าต่าง ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1 |
| A11-11 | รายการวัสดุภัณฑ์และมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ |
| A12-12 | แบบขยายห้องน้ำ ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1 |
| A13-13 | แปลนป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2 |
| | แปลนฐานราก,คอดอ,เสา,คาน,พื้น,โครงสร้างหลังคา ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2 |
| | แปลนหลังคาป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2 |
| A14-14 | รูปด้าน 1 , 2 , 3 , 4 ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2 |
| | รูปตัด 1 ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2 |
| A15-15 | แบบขยายประตู-หน้าต่าง ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2 |

# แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

| | |
|---|---|
| ST1-16 | รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง |
| ST2-17 | แปลนฐานราก,คอดอ,เสา,คาน,พื้น,โครงสร้างหลังคา ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1 |
| ST3-18 | แปลนฐานราก,คอดอ,เสา,คาน,พื้น,โครงสร้างหลังคา ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2 |
| ST4-19 | แบบขยายคานป้อม รักษาความปลอดภัย 1 , 2 |

# แบบระบบไฟฟ้า

| | |
|---|---|
| EE1-20 | รายการประกอบแบบไฟฟ้า |
| EE2-21 | รายการประกอบแบบไฟฟ้า |
| EE3-22 | แปลนแสงสว่าง-ไฟฟ้าป้อม รักษาความปลอดภัย |
| EE4-23 | แปลนแสงสว่าง-ไฟฟ้าป้อม รักษาความปลอดภัย |

# แบบระบบสุขาภิบาล

| | |
|---|---|
| SN1-24 | รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล |
| SN2-25 | แปลนระบบสุขาภิบาล |
| SN3-26 | แบบขยายถังบำบัดสำเร็จรูป,แบบขยายบ่อพักคลุม, ,แบบขยายบ่อดักขยะ,ไขมัน คสล. |
| SN4-27 | แบบขยายระบายน้ำหลังคา ,แบบขยายระบายน้ำพื้น |

# รายละเอียดพื้น

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| F1 | พื้นผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม |
| | (เลือกสีและลายภายหลัง ) |
| F2 | พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม. |
| | (เลือกสีและลายภายหลัง ) |
| F3 | พื้นผิวปูกระเบื้อง ขนาด 0.30x0.30 ม. ชนิดกันลื่นผิวด้าน |
| | (เลือกสีและลายภายหลัง ) |
| | (วัสดุพื้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเจ้าของอาคาร) |

# รายละเอียดผนัง

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| 1 | ผนังกออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบทั้ง 2 ด้าน ทาสีภายนอก |
| | และภายใน (เลือกสีภายหลัง ) |
| 2 | ผนังกออิฐมอญครึ่งแผ่น กรุกระเบื้อง ขนาด 0.30x0.30 ม. |
| | (เลือกสีและลายภายหลัง ) |
| 3 | ผนังกรุโป๊ด METAL SHEET เซาะร่อง 1 ซม. |
| | พร้อมโครงเคล่าเหล็กกล่อง [50 x 50 x 2.3 mm. @ 0.80 m.# |
| 4 | ผนังบล็อกแก้ว 4 กล่อง 13 แถว |

# รายละเอียดฝ้าเพดาน

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| C1 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. (ชนิดลาย) ตราช้าง |
| | โครงเคร่าเหล็กฉากสังกะสี เบอร์ 26 ฉากเรียบทาสี |
| C2 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น) ตราช้าง |
| | โครงเคร่าเหล็กฉากสังกะสี เบอร์ 26 ฉากเรียบทาสี |

คณะกรรมการตรวจพิจารณารายการรูปแบบก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.ส. ... ลงวันที่ ...
แบบแปลนเลขที่ ...

ประธานกรรมการ ...
กรรมการ ...
กรรมการ ...
กรรมการ ...
กรรมการ ...
กรรมการ ...

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยศิต ทีพะรี) นักจัดเนื้องปฏิบัติการ |
| | | (นายสาวรจริน พริ้งเพิ่ม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร คงสมอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชุดี ศุภชลิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนนทิสร์ ชุตรีรัตนชัย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร พงวรุณเวโรจน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วรัฐคร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมศุข ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วุฒิ) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วุฒิ) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงศกร ถึงทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุทาร ทองเพ็ง) หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด อุทุมมูล) ผู้อำนวยการส่วนโยธา |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด อุทุมมูล) ผู้อำนวยการส่วนโยธา |
| ตรวจแบบ | | (นางสาวนิตยา อุทุมดี) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| อนุมัติแบบ | | (นายชูศักดิ์ ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | | (นางสาวนิตยา ประชีพผล) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัศดะสันปุณณ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| ชื่อแบบแผ่น | สารบัญแบบ |
| วันที่ตรวจแบบ | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบเลขที่ | แผ่นที่ A 1-01 |

# รายการประกอบแบบก่อสร้าง

## บททั่วไป

- การวัดระยะห่างระหว่างโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ถือจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง สำหรับระยะอื่นให้ถือตามแบบแสดง แต่อย่าปรากฏว่าตัวสถาปนิกขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างติดต่อปรึกษาสถาปนิกผู้ออกแบบ เพื่อพิจารณาแก้ไข ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องดูแบบและรายการให้ละเอียดถี่ถ้วน และเข้าใจแบบโดยตลอด หากไม่เข้าใจ หรือมีข้อขัดแย้งใดๆ เกิดขึ้นไม่ว่า ในแบบหรือรายการ ให้ผู้รับจ้างติดต่อสอบถามให้จากสถาปนิกผู้ออกแบบเพื่อจะได้ชี้แจงให้ทราบ หรือแก้ไขข้อขัดแย้งนั้นๆ ต่อไป หนึ่งในกรณีวัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบหรือรายการ ราคาแคลงหรือหายาก ให้ผู้รับจ้างหาวัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติหรือคุณภาพการใช้งานเทียบเท่ากันกับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาปนิกก่อนที่จะนำมาใช้ หรือประกอบในงานก่อสร้าง หากปรากฏว่าวัสดุหรืออุปกรณ์ ถูกนำมาใช้ก่อนการอนุมัติ และเมื่อมีการตรวจพบภายหลัง จากเจ้าของ , ผู้ควบคุมงานหรือสถาปนิกผู้ออกแบบก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

## ปักผัง-ระดับ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และถ่ายระดับอาคารให้ถูกต้องตามแบบ ถ้ามีเหตุขัดข้องไม่ว่ากรณีใด เช่น กรณีเนื่องจาก สถานที่จริงไม่ตรงตามแบบ ให้แจ้งสถาปนิกเพื่อแก้ไข
- เมื่อทำการปักผัง , ทำการถ่ายระดับเสียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ ก่อนที่จะทำการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น
- ระดับอาคารให้ถือระดับศูนย์กลางถนนของโครงการในบริเวณก่อสร้างเป็นระดับ ±0.00 ม. ระดับดินถมในแปลงที่ดินปลูกสร้างกำหนด +0.10 ม. ส่วนระดับอื่นให้เป็นตามแบบสถาปัตย์

## คอนกรีต

- คอนกรีตให้ใช้ซีเมนต์ต่อทราย 1:2:4 โดยปริมาตรหรายใช้ทรายละอาดปราศจากเปลือกหอย ขากสิ่งตัว ดิน หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งเป็นอันตรายต่อการรับน้ำหนัก ของคอนกรีต น้ำจะต้องสะอาดปราศจากกรด หรือด่าง ห้ามน้ำน้ำจากลำคลอง , บ่อน้ำขวมขังมาใช้ในการผสมหรือการบ่มคอนกรีต หินต้องเป็นหินจากโรงงานโม่หิน ซึ่งกำหนดใช้หินตั้งนี้ หินที่ใช้ในงาน เสา , คาน , ให้ใช้หิน 3/4"-1 1/2" หินที่ใช้ในงานพื้นให้ใช้หิน 3/4"-1" ขนาดของหินและทรายให้วัดโดยร่อนผ่านตะแกรง และจะต้องมีความแหลมคมสามารถให้คอนกรีตเกาะยึดได้ดี
- การเทคอนกรีตทุกครั้งจนกว่าได้ทำการเทคอนกรีตในเฉพาะในส่วนที่ไม่ร้อนจัดเท่านั้น และก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้า ทั้งนี้เพื่อทำการตรวจสอบแบบโครงแบบ เหล็กเสริมจนเป็นที่เรียบร้อย จึงทำการเทคอนกรีตต่อไปการเทต้องมีการกระทุ้งเพื่อให้คอนกรีตรวมตัวกันได้ดีหลังจากถอดตะแบบแล้ว ถ้าพบผิวโครงในเนื้อคอนกรีต ซึ่งวิศวกรพิจารณาแล้วเห็นเป็นอันตรายต่อการรับน้ำหนัก ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุบและเทใหม่ ตามคำแนะนำของวิศวกรโดยไม่คิดราคาเพิ่ม
- การบ่มคอนกรีต เสา คาน ให้ใช้กระสอบป่าน หุ้มให้ทั่วแล้วราดน้ำให้ชุ่มตลอดเวลา การบ่มส่วนที่เป็นพื้นคอนกรีต ให้ใช้ดินเหนียวกั้นขอบโดยรอบแล้วขังน้ำทิ้งไว้ 5 วัน ในระหว่างการบ่มคอนกรีต ห้ามมิให้น้ำหนักใดๆ มากดดันเป็นอันขาด คำแรงอัดประลัยคอนกรีตจะต้องไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม. CUBE TEST 15x15x15 CM. ที่อายุ 28 วัน ไม่แบบข้างเสา คาน จะถอดแบบหลังจากเทคอนกรีตแล้ว 24 ชม. ส่วนไม่แบกรับน้ำหนักท้องคาน ท้องพื้น จะถอดได้หลังจากเทคอนกรีตแล้ว 14 วัน

## ปูนก่อ

- ปูนก่อให้ใช้อัตราส่วน ปูนซีเมนต์ปูนขาวทรายหยาบ เท่ากับ 1:1:6 หรือ 1:2:6 หรือปูนซาบลำเจ็รูป

## ฐานราก

- ฐานรากเป็นฐานราก ค.ส.ล. ขนาดระยะให้ดูตามแบบโครงสร้าง เริ่มต้องเป็นเริ่มขัดแรงหรือเร็มเจาะแห้งโดย ขนาด แบบ ขนิดต้องถือตามแบบขยายโครงสร้าง ต้องเป็นเริ่มที่ลงในสภาพดี ก่อนและหลังการหลอกเริ่มทุกครั้ง จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร การหลอกเริ่มยอมให้มีการเยื้องศูนย์ไม่เกิน 0.05 ม. ก่อนทำการเทคอนกรีตฐานราก จะต้องล้างตัวเริ่มให้สะอาดและกำมีน้ำขังในหลุมให้สูบออกให้หมดแล้วจึงทำงานต่อไป

## หลังคา

- หลังคาดูแบบ แปลนหลังคา
- หลังคา ค.ส.ล. หรือกันสาด ค.ส.ล. ขนาดและรายการเหล็กเสริม ดูตามแบบขยายโครงสร้าง ส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐาน และให้ผสมน้ำยากันซึมอัตราส่วนผสมตามมาตรฐานของผู้ผลิต ผิวบนให้เทปูนทราย 1:2 ทำลาดเอียง

## พื้น

- พื้นโดยทั่วไปเป็นพื้นสำเร็จรูประบบท้องเรียบ ให้ติดตั้งตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ส่วนพื้นห้องน้ำ เฉพาะห้องน้ำชั้นบนและระเบียงเป็นพื้น ค.ส.ล. เจาะรูที่ให้ผสมน้ำยากันซึมในเนื้อคอนกรีต ตามอัตราส่วนของบริษัทผู้ผลิต วัสดุอุดพื้นให้ดูตามกำหนดลักษณะในแบบ

## ผนัง

- ผนังโดยทั่วไปก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นฉาบเรียบ หรือพลาสติก นอกจากระบุผนังเป็นอย่างอื่น ซึ่งจะดูได้ตามกำหนดลักษณะในแบบ ผนังที่สูงเกิน 2.00 ม. หรือยาวเกิน 3.00 ม. หรือทุกช่วงผนังที่หักมุม หรือจะต้องยึดกับวงกบหรือยึดกับส่วนใดให้ทำการหล่อเอ็น ค.ส.ล. ขนาดเท่าความหนาของผนัง โดยเสริมเหล็ก 6 มม. 2 เส้น เหล็กปลอก 6 มม. ระยะห่าง 20 ซม. ทุกช่วงที่ผนังจะต้องยึดกับ ส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคาร ค.ส.ล. ให้ฝังเหล็กยาฝาโครงสร้างนั้นด้วยเหล็ก 6 มม. ระยะห่าง 30 ซม. เพื่อยึดผนังกับโครงสร้าง ผนังจะต้องเรียบได้แนวและไม่เป็นคลื่นจนมองเห็นไม่เรียบร้อย

## ฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดานโดยทั่วไปเป็นฝ้าชิปบอร์ด โครงเคร่าหลักชุบสังกะสี ให้ผู้รับจ้างติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และจะต้องเรียบได้เป็นคลื่นจนมองเห็นไม่เป็นที่เรียบร้อย นอกจากระบุฝ้าเพดานเป็นอย่างอื่นซึ่งจะดูได้ตามกำหนดลักษณะในแบบ โครงเคร่าฝ้าเป็น โครงคลุมิเนียม C-LINE

## ประตู-หน้าต่าง

- ดูแบบขยาย ประตู
- ดูแบบขยาย หน้าต่าง

## บันได

- ดูแบบขยาย บันได

## สุขภัณฑ์

- สุขภัณฑ์ การติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และจะต้องใช้งานได้ดี ซึ่งจะตรวจสอบต่อหน้าเจ้าของ และผู้ควบคุมงาน

## สุขาภิบาล-ประปา

- ท่อระบบน้ำที่เดินจากท่อน้ำทิ้งในห้องน้ำ ให้เดินลงสู่บ่อน้ำปิดน้ำเสียสำเร็จรูป ทุกจุดโค้งงอหรือสัมเลื่อยของท่อ จะต้องใช้ข้องอหรือข้อต่อทั้งสิ้น ห้ามมิให้ม้วยด้วยความร้อนหรือวิธีอื่นโดยเด็ดขาด การเดินท่อที่จำเป็นต้องเดินผ่าน ผนัง ฝ้า, ลาม ให้ฝัง SLEEVE เพื่อสะดวกในการเดินท่อ ห้ามมิให้มีการเจาะ ทุบ สกัดส่วนต่างๆ ของอาคารเพื่อการเดินท่อโดยเด็ดขาด
- ท่อที่เดินจากห้องน้ำชั้นบนให้เดินลงสู่ท่อเดินท่อน้ำชั้นล่างบนน้ำห้องน้ำชั้นล่าง การเดินท่อต่างๆ ให้เดินซ่อนให้มิดชิดให้เรียบร้อย ก่อนการปิดฝ้าเพดาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ ส่วนประกอบทุกชนิดจนใช้งานได้ดีต่อหน้าเจ้าของและผู้ควบคุมงาน จนเป็นที่พอใจด้วยการอัดน้ำเข้าแล้วแช่ท่อ เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีปัญหาน้ำรั่วจากท่อ และต้องผ่านการตรวจรับงานเป็นลายลักษณ์อักษร
- การรองรับ-ยึดท่อ ให้ใช้อุปกรณ์ยึดท่อชนิดแขวน และ แบบยึดกับไม้ท่อตั้งตรงขนานกับผนัง เพื่อให้การติดตั้งท่อมีความแน่นและมั่นคง โดยเลือกอุปกรณ์ยึดให้เหมาะกับขนาดท่อ ลักษณะการใช้งานและโครงสร้างอาคารที่จะทำการยึดอุปกรณ์ระยะห่างสูงสุดของอุปกรณ์ยึด-รองรับท่อ ให้เป็นไปตามตาราง ดังนี้

| ขนาดท่อ (นิ้ว) | 1/2" | 1" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 3 1/2" | 4" | 5" | 6" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ระยะห่างมากสุด (เมตร) | 1.5 | 2.1 | 2.75 | 3.1 | 3.4 | 3.7 | 4 | 4.3 | 4.9 | 5.2 |

อุปกรณ์แขวนควรอยู่ใกล้กับข้อต่อหรือข้อต่อเปลี่ยนทิศทางของท่อมากที่สุด

## ไฟฟ้า

- การติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดสายไฟฟ้า และการเดินสายไฟฟ้า ให้ยึดตามมาตรฐานการไฟฟ้าท้องถิ่น และผู้เดินด้วยความเรียบร้อยและปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และการทำงานทุกอย่าง ต่อหน้าเจ้าของและผู้ควบคุมงาน จนเป็นที่พอใจ แนวทางการเดินสายในแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน

## สี

- ก่อนที่จะทำการทาสีส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร ส่วนนั้นจะต้องปราศจากฝุ่นผงและจะต้องแห้งสนิท ไม่ทำในขณะมีฝนตกหรือมีความชื้นสูง ระบบสีน้ำ
  - พลาสติก ให้ทาสีรองพื้นก่อน 1 ครั้งให้ทั่วก่อนที่จะทำการทาสีจริงหรือสีกับหน้าอย่างน้อย 2 ครั้ง จนสีเรียบ ภายนอกอาคารให้ทาสีพลาสติกชนิดพิเศษ
  - ภายนอก ภายในให้สีทาภายใน วงกบไม้ , เชิงชายไม้ , บัวเชิงผนัง , ไม้ลอบน้ำเทปูนซาน , บานประตูไม้ และสิ่งอื่นใดที่เป็นไม้ ให้ทาสีรองพื้นด้วยน้ำมันสนหรือน้ำมันจากกรรมวิธี
  - หลังคาเหล็ก ให้ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง พ่นน้ำยาสีน้ำมัน 1 ครั้ง

- ขั้นตอนการทาสี ให้ทาตามข้อกำหนดและมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตสีโดยเคร่งครัด

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ๑๑๒๔ / ๒๕๖๕
ลงวันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕

.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

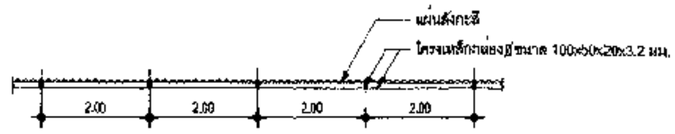
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

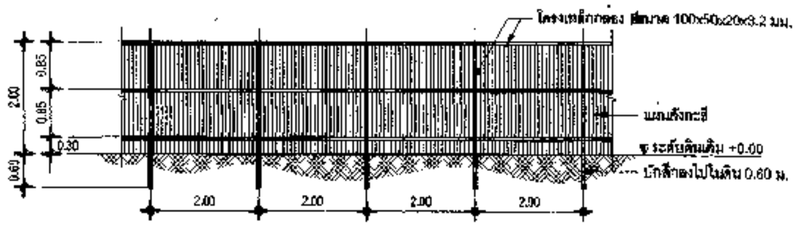
| | | |
|---|---|---|
| เสนอแบบ | | (นายรักษ์พล รักษาชีวี) นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเรือน) ผู้ช่วยช่างเขียน |
| | | (นายคงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยวัฒน์ ลงกมยาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิยะมัยลี ตั้งชลิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายสมนึกษ์ ชูศรีนันทน์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายทศพล พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวิเชียรเดช เกิดวิสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมาธุ ราวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วจันวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษกร ฮีสะพอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุชาติ ทองพัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประวิทย์ สุขขนาน) ผู้อำนวยการกองการบริหารงานก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| ตรวจสอบ | | (นายประธาน สุขขนาน) ผู้อำนวยการกองการบริหารงานก่อสร้าง |
| ตรวจสอบ | | (นางสาวรัตน์ สุขะเดิน) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา |
| พิจารณา | | (นายสุวลักษ์ เสนภักดิ์) ผู้ช่วยผู้ว่าราชการจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางศิลาวรรณ เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นายธนากร ประดิษฐาน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนกสุด อัศดะสิมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รายการประกอบแบบก่อสร้าง | |
| วันเดือนปี | มาตราส่วน NO SCALE | |
| มกราคม ๒๕๖๖ | แผ่นที่ A2-02 | |

# มาตราการความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง

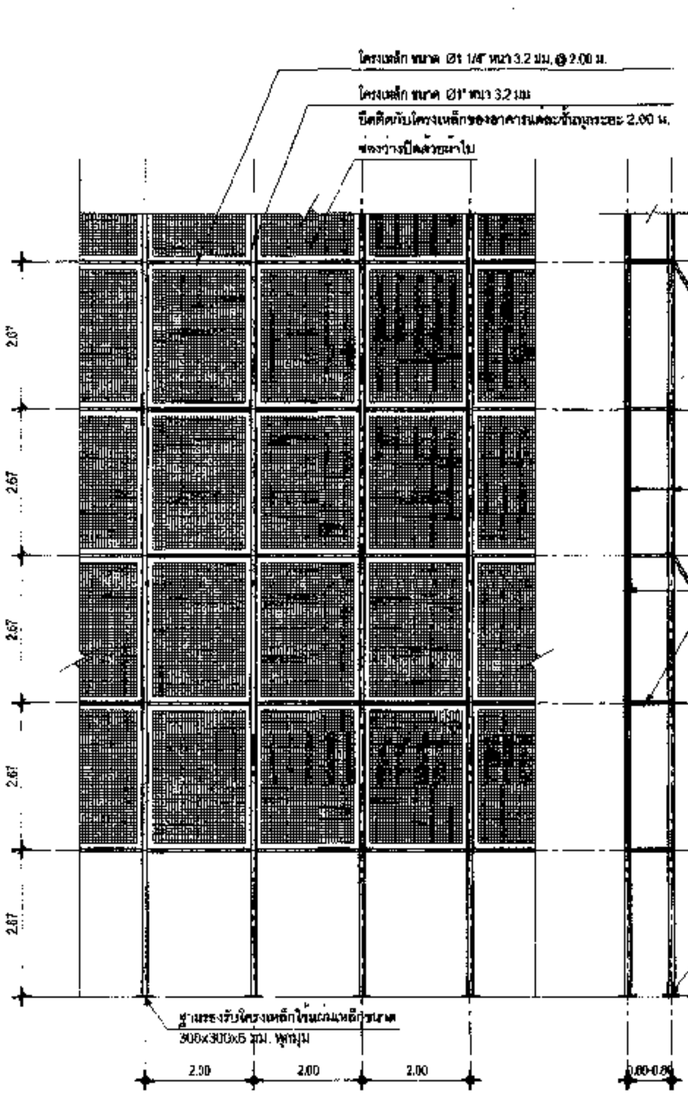
1. ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการให้แล้วไปตามเงื่อนไขแห่งการขออนุญาต และห้ามจ้างจะต้องจัดให้ควบคุมการก่อสร้างอยู่ในความควบคุมดูแลของสถาปนิกเป็นผู้ควบคุมงานจนกระทั่งแล้วเสร็จ
2. ให้มีการตรวจสอบและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนให้มีการตรวจสอบวิธีการก่อสร้างที่ใช้ดำเนินอยู่ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัยอยู่เสมอ ในเวลากลางคืนให้มีการติดตั้งแสงสว่างให้เพียงพอด้วย
3. ผู้ได้รับอนุญาต จะจัดทำรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้างและบนอาคารจะจัดให้มีผ้าใบเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นเมื่อจำจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายและทรัพย์สิน และเมื่ออาคารก่อสร้างแล้วจะทำการรื้อถอนรั้วชั่วคราวออกโดยเร็ว
4. ในระหว่างการก่อสร้างจะทำการตรวจสอบความแข็งแรง ความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นเป็นประจำ โดยให้มีผลการตรวจสอบเก็บไว้ ณ. สถานที่ก่อสร้าง
5. ก่อนลงมือก่อสร้างอาคารผู้ดำเนินการจัดทำการสำรวจตำแหน่งความลึก ลักษณะของความลึกของโครงสร้างใต้ดินหรือสิ่งร้างขึ้นๆ เช่น ท่อประปา ท่อระบายน้ำ สายเคเบิ้ล เพื่อวางมาตราการป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
6. เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ดินของเจ้าของที่ดินโดยรอบ ผู้ดำเนินการจะให้มีการค้ำยันและเสริมยึดตามความจำเป็นเพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีมาตรฐานคง ปลอดภัยอยู่เสมอ
7. เมื่อมีการขุดดินที่บริเวณที่ติดต่อกับถนนสาธารณะ ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีสิ่งกันตก ป้ายเตือนอันตรายรวมทั้งติดไฟแสงสว่างในเวลากลางคืน
8. การคุ้มครองความปลอดภัย ผู้ดำเนินการจะต้องจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านบนหรือภายในนั่งร้านหรือบริเวณใกล้เคียงกับนั่งร้าน ตามประเภทและลักษณะของการทำงานนั้นๆ ต้องตามได้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน
9. โดยรอบอาคาร ติดตั้งโครงเหล็ก พร้อมขึงผ้าใบสูงเท่าความสูงอาคาร
10. การทำการใดๆ เกี่ยวกับสายไฟแรงสูง ผู้ดำเนินการจะติดต่อให้การไฟฟ้านครหลวงดำเนินการให้
11. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ฯ ฉบับลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2534 อย่างเคร่งครัด
12. ให้ผ้าใบขึงกันบริเวณที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 14.00 ม. หรือ 2 ใน 3 ของความสูงของชั้นล่างเจาะดิน
13. ผู้ดำเนินการ จะต้องใช้ผ้าใบทึบตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย นั่งร้านออกแนวอาคาร ด้านที่ระยะห่างวัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของ หรือผู้ครอบครองน้อยกว่าครึ่งหนึ่งของความสูงของอาคารนั้น และต้องอยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารนั้น แต่นั่งร้านจะต้องเป็นไปตามข้อ 11 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ลงวันที่ 1 พ.ย. 2526 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำการก่อสร้างด้วยนั่งร้าน ลงวันที่ 30 มิ.ย. 2525 จะต้องมีที่ว่าง เพื่อติดตั้งนั่งร้านไม่น้อยกว่า 0.60 ม. จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งขยะและป้องกันสิ่งปลอยของอันเกิดจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย การทิ้งของนั่งร้าน รวมทั้งผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่น จะต้องทำที่ดินข้างเคียง



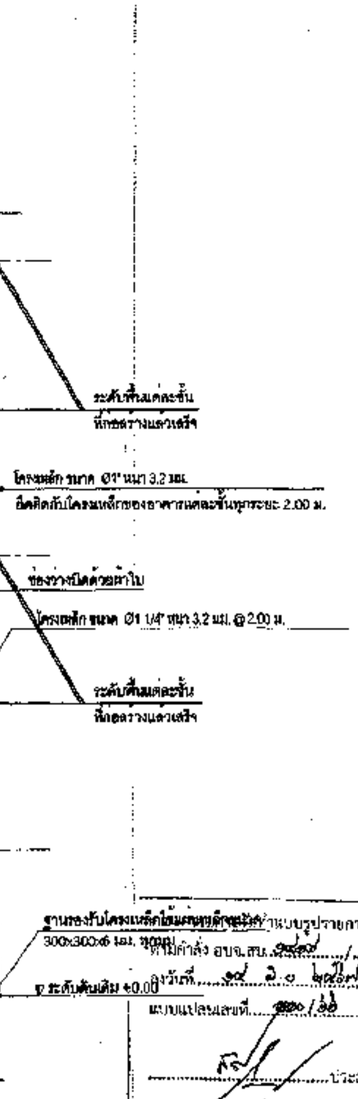

แปลนรั้วชั่วคราว



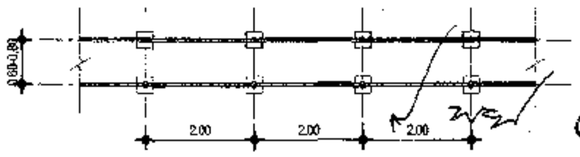

รูปด้านรั้วชั่วคราว



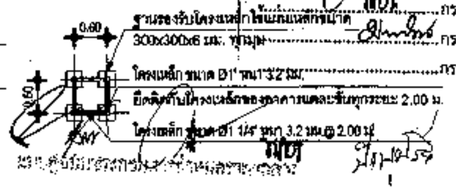

รูปด้านนั่งร้าน




รูปตัดนั่งร้าน




แปลนนั่งร้าน




แปลนช่องทิ้งขยะ

หมายเหตุ จัดวางตำแหน่งที่เหมาะสมเพื่อไม่ขัดขวางการขนย้ายวัสดุจากตำแหน่งก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**แบบก่อสร้างเพื่อมรักษาความปลอดภัย**

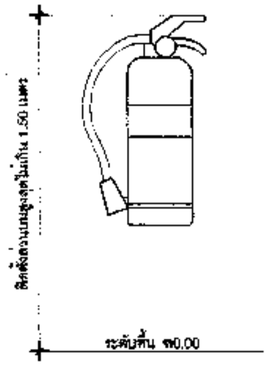
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ทันหงวิ) นักศึกษาปฏิบัติงาน |
| | | (นายสาธรสิน สร้อย) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายสงกรณ์ มานะปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยพัฒ ดงขมกลาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชลี ศรีมงคลชัย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายชนัดดา ชูกรีรินทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวัฒนา พรรณนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวัลลภ แก้วโรจน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพนารุต ขาวสะอาด) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร อิทธิกรณ์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| สถาปนิก ตรวจแบบ | | (นายอุทัย ทองหิน) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| สถาปนิก ตรวจแบบ | | (นายประพัฒน์ อุชุนะเดช) ผู้อำนวยการกองช่างและผังเมือง ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| สถาปนิก ตรวจแบบ | | (นายประทีป อุชุนะเดช) ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและก่อสร้าง |
| สถาปนิก ตรวจแบบ | | (นายธรรศิตย์ อุชุนะเดช) ผู้ช่วยนายการส่วนแผนงานโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมเกียติ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิลยาพร พรพงษ์ประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชีพรชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนกฤต ชีละสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | | รายการประกอบแบบก่อสร้าง |

| | |
|---|---|
| วันเดือนปี | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบแสดงที่ 10/66 | แผ่นที่ A3-03 |

# รายการประกอบแบบ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)
## ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีรายละเอียด ดังนี้

1. ต้องจัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และ ระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือ เพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
2. ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งเสียง หรือ สัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยิน หรือ หรายบอย่างทั่วถึงเพื่อ ให้นนีไฟ
3. ต้องจัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟ ด้วยตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. หรือ สัญลักษณ์ที่อยู่ในตำแหน่งที่จะมองเห็นได้อัตโนมัติตลอดเวลา และต้องมีแสงสว่างจากระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเพียงพอที่จะมองเห็นรอยทางหนีไฟได้อัตโนมัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้
4. ต้องจัดให้มีระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉิน เช่น แบตเตอรี่ หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้น แยกเป็นอิสระจากระบบที่ใช้อยู่ปกติ และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ เมื่อระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน ต้องสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง สำหรับเครื่องหมายแสงสว่างออกฉุกเฉิน ทางเดิน ทางโถง บันได หนีไฟ และ ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
5. ต้องจัดให้มีเครื่องดับเพลิง แบบมือถือชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ที่มีน้ำหนักสุทธิของสารดับเพลิงไม่น้อยกว่าชนิดละ 1 เครื่อง ต้องติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็น สามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้โดยสะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลาโดยมีรหัส และ ขนาดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ดังนี้

| ประเภทของอาคาร | ชนิดของเครื่องดับเพลิง | ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า |
|---|---|---|
| (1) ห้องแถว,ตึกแถว, | (1) น้ำอัดความดัน | 10 ลิตร |
| บ้านแถว และ บ้านแฝด | (2) กรด - โซดา | 10 ลิตร |
| ที่มีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น | (3) โฟมเคมี | 10 ลิตร |
| | (4) คาร์บอนไดออกไซด์ | 3 กิโลกรัม |
| | (5) ผงเคมีแห้ง | 3 กิโลกรัม |
| | (6) เฮลอน (HALON 1211) | 3 กิโลกรัม |
| (2) อาคารอื่น นอกจากอาคาร | (1) โฟมเคมี | 10 ลิตร |
| ตาม (1) | (2) คาร์บอนไดออกไซด์ | 4 กิโลกรัม |
| | (3) ผงเคมีแห้ง | 4 กิโลกรัม |
| | (4) เฮลอน (HALON 1211) | 4 กิโลกรัม |
| | | |




แบบการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือ

6. ต้องจัดให้มี ระบบจัดแสงสว่างในอาคารตามความเข้มของแสงสว่าง ดังนี้

ตารางความเข้มของแสงสว่าง

| ลำดับ | สถานที่ (ประเภทการใช้) | หน่วยความเข้มของแสงสว่าง ลักซ์ (LUX) |
|---|---|---|
| 1. | ที่จอดรถ | 50 |
| 2. | ช่องทางเดินภายในอาคารอยู่อาศัยรวม | 100 |
| 3. | ห้องพักในโรงแรม หรือ อาคารที่อยู่อาศัยรวม | 100 |
| 4. | ห้องน้ำ หรือ ห้องส้วมของโรงงาน โรงเรียน โรงแรม สำนักงาน หรืออาคารที่อยู่อาศัยรวม | 100 |
| 5. | โรงมหรสพ(บริเวณที่นั่งสำหรับคนดู ขณะไม่มีการแสดง | 100 |
| 6. | ช่องทางเดินภายใน โรงงาน โรงเรียน โรงแรม สำนักงาน หรือ สถานพยาบาล | 200 |
| 7. | สถานีรับส่งมวลชน(บริเวณที่พักผู้โดยสาร) | 200 |
| 8. | โรงงาน | 200 |
| 9. | ห้างสรรพสินค้า | 200 |
| 10. | ตลาด | 200 |
| 11. | ห้องน้ำ ห้องส้วมของโรงมหรสพ สถานพยาบาล สถานีรับส่งมวลชน ห้างสรรพสินค้า หรือตลาด | 200 |
| 12. | ห้องสมุด ห้องเรียน | 300 |
| 13. | ห้องประชุม | 300 |
| 14. | บริเวณที่ทำงานในสำนักงาน | 300 |
| | | |

7. ต้องจัดให้มีระบบระบายอากาศตามข้อกำหนดการระบายอากาศโดยวิธีกล หรือระบายอากาศในที่มี ระบบปรับอากาศ ดังนี้

ตารางอัตราการระบายอากาศ โดยวิธีกล

| ลำดับ | สถานที่ (ประเภทการใช้) | อัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า จำนวนเท่าของห้องใน 1 ชม. |
|---|---|---|
| 1. | ห้องน้ำ ห้องส้วม ของที่พักอาศัยหรือสำนักงาน | 2 |
| 2. | ห้องน้ำ ห้องส้วม ของอาคารสาธารณะ | 4 |
| 3. | ที่จอดรถที่อยู่ต่ำกว่าระดับพื้น | 4 |
| 4. | โรงงาน | 4 |
| 5. | โรงมหรสพ | 4 |
| 6. | อาคารพาณิชย์ | 4 |
| 7. | ห้างสรรพสินค้า | 4 |
| 8. | สถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม | 7 |
| 9. | สำนักงาน | 7 |
| 10. | ห้องพักในโรงแรม หรือ อาคารชุด | 7 |
| 11. | ห้องครัวของที่พักอาศัย | 12 |
| 12. | ห้องครัวของสถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม | 24 |
| | | |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
อบจ.สบ. ๑๗๔ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๗
แบบเปลี่ยนเสนอที่ สบจ./๖๖

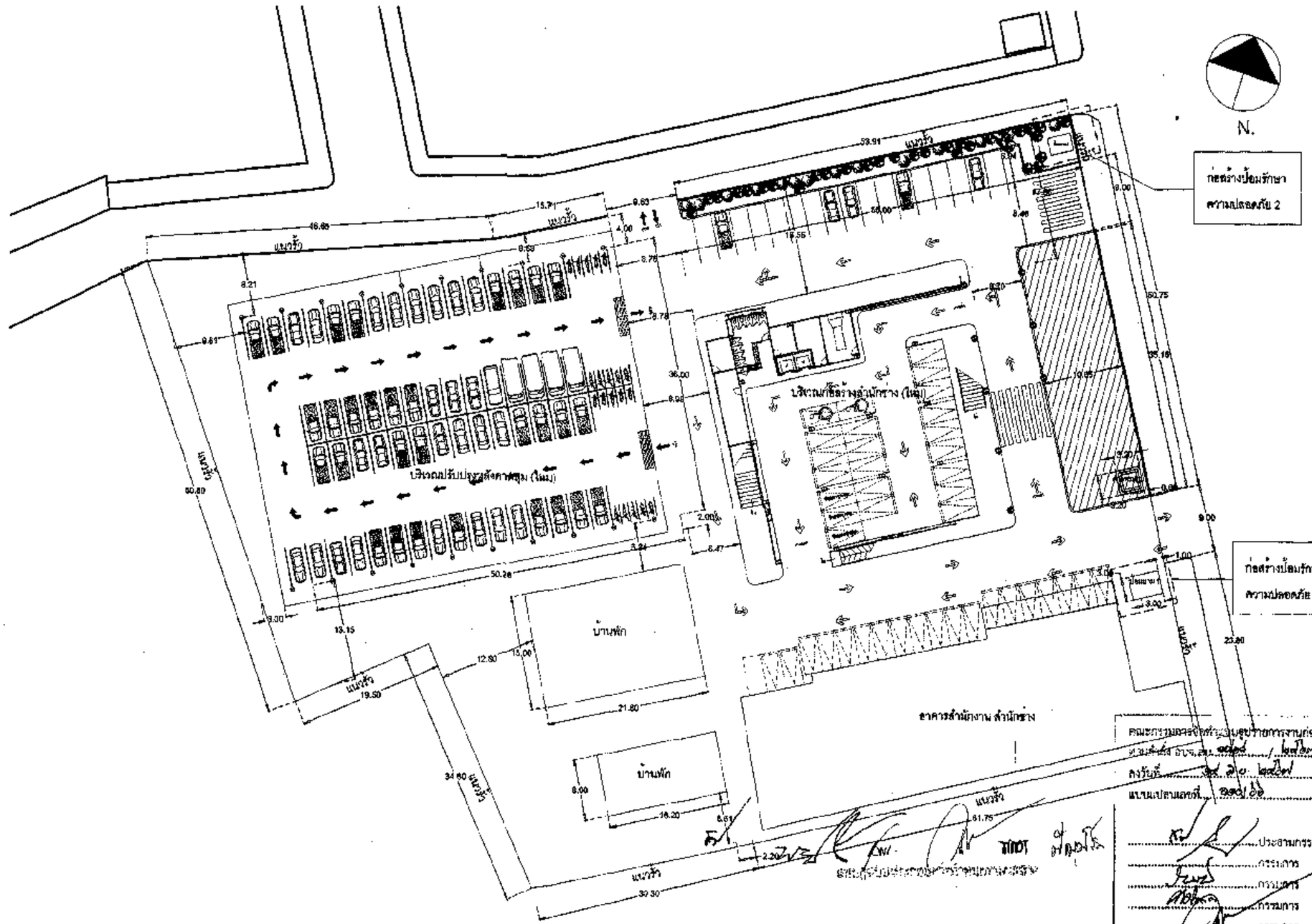
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัชพัฒ ชัยพลวิ) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวมลวิน ศรีเรือน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างช่างสมบูรณ์ |
| สำรวจ | | (นายชัยศักดิ์ ธงสมอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชลี สุ่นหลิ่งสง่) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายมานิตย์ พุทธิจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร พรรณเสริน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วบัวสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายนรุต ขวดสาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| | | (นายพรชัย แก้วบัวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพยุรร สัตพงษ์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายฤชากร พองทือ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพัฒ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการบริหารงานก่อสร้าง สำนักการโยธาและผังเมืองปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการ |
| ตรวจทาน | | (นายประพัฒ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการบริหารงานก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรสิทธิ์ ชมภิเศษ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางจิตรลดา เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เสนอ | | (นายชาวนิกร ประจิตฉาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนนท์ อัตถะสิทธิ์ปุณณ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| ชื่อแบบแสดง | รายการประกอบแบบก่อสร้าง |
| วันที่เสนอแบบ | มาตราส่วน NO SCALE |
| เขียนเสนอที่ | แผ่นที่ A4-04 |




# แผนผังพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

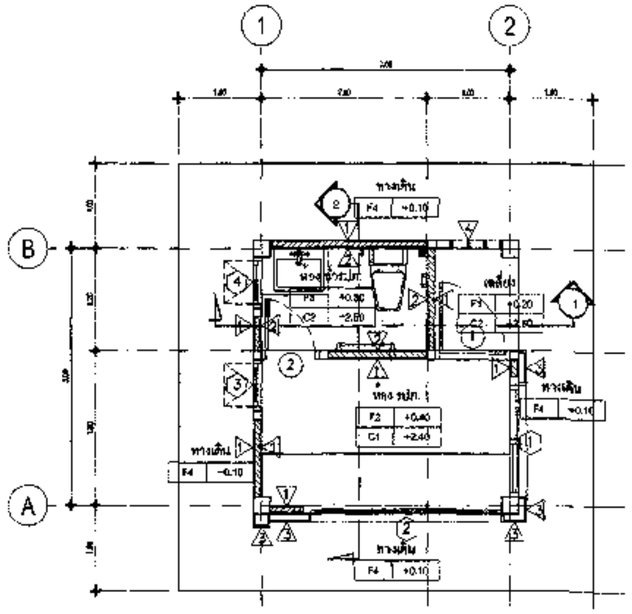
มาตราส่วน 1:400

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

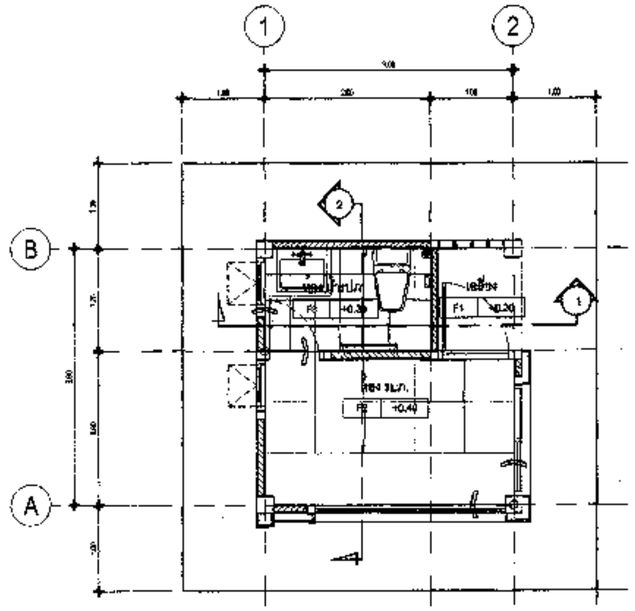
แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เรียนเสนอ | | (นายชัยรัตน์ พัฒกวี) นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเสือ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา |
| | | (นายอดงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| ตรวจ | | (นายรัชต์ภัทร ถนอมเกียรติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ญาวี ตุ้นสกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโยธาตรวจแบบ | | (นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศธร พรรณนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันมงคล แก้วปัญญา) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายเกรุต ขาวสาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| | | (นายพรชัย เก็บบังบิน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้าตรวจแบบ | | (นายพสกร อัศวทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุชากร ทองภัย) เจ้าหน้าที่ฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด ชุบเคหะ) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นายประหยัด ชุบเคหะ) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นางสาวรินดา ศุขะสัน) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายสุรพัศดี สนต์กลี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางนิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชีพจนาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัครเสถียรปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แผนผังพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย | |

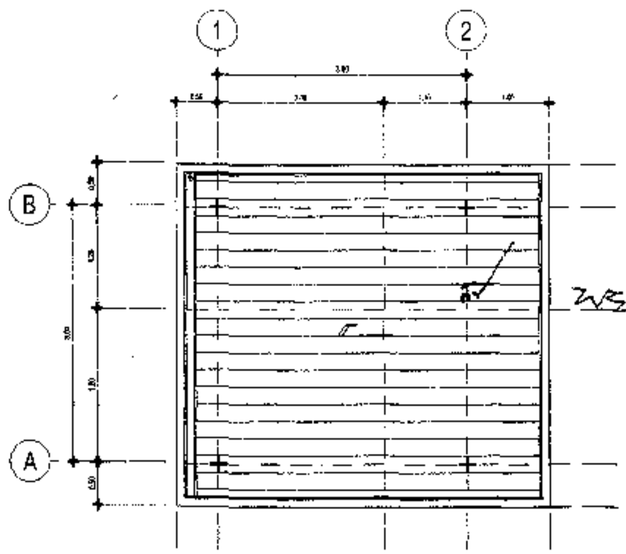
| | |
|---|---|
| ปีงบประมาณ ..... | มาตราส่วน 1:400 |
| ตรวจสอบที่ 68/66 | แผ่นที่ A5-05 |




แปลนพื้นป้องมยามรักษาความปลอดภัย 1




แปลนลายพื้นป้องมยามรักษาความปลอดภัย 1




แปลนหลังคาป้องมยามรักษาความปลอดภัย 1

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตาม หนังสือ อบจ.สระบุรี ที่ ...
ลงวันที่ ...
แบบแปลนเลขที่ ...

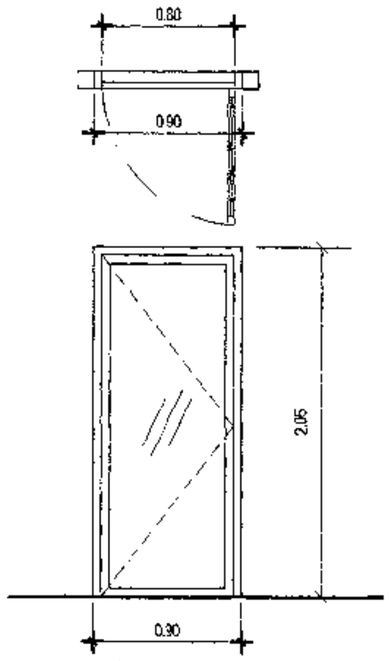
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

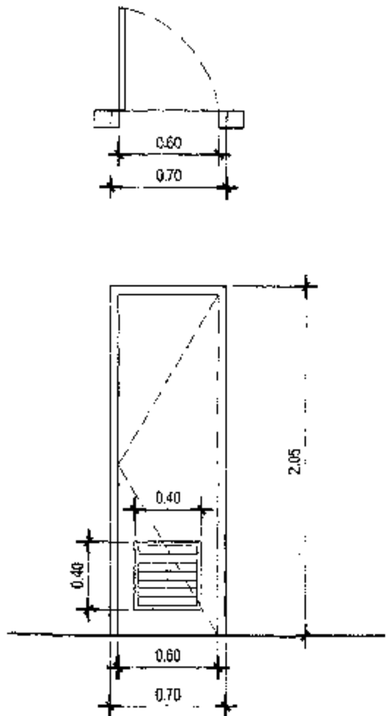
แบบก่อสร้างป้องรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชีรเกียรติ ขัตติศรี) นักจัดผังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร จงสมชาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชลิ คุ้มชนิกต์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกร โครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายสมบัติ ศุภรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพราะประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพศพล พรรคมาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วบริสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรงค์ ขวดทอง) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วม.) |
| | | (นายศรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วม.) |
| วิศวกร ไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายธนกฤต อัศตะสัมปุณณะ) วิศวกร ไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุทยาภา ทองทิย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประทีป สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองบริหารงานช่างและวิศวกรรม |
| ตรวจทาน | | (นายประทีป สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการสถานธุรกิจต่อเนื่อง |
| ตรวจทาน | | (นายธรรรัตน์ สุขมะลัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรสิงห์ สมลักษณ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายศิลชาพร เพราะประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชีพสมาน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัศตะสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

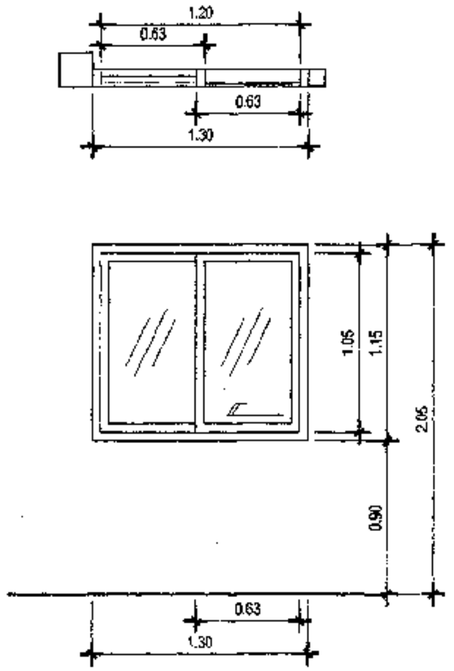
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลนพื้นป้องมยามรักษาความปลอดภัย 1<br>แปลนลายพื้นป้องมยามรักษาความปลอดภัย 1<br>แปลนหลังคาป้องมยามรักษาความปลอดภัย 1 |
| วัน เดือน ปี | มาตราส่วน 1:50 |
| แบบเลขที่ | แผ่นที่ A6-06 |




1




2




1

| NO. / รายการ | D1 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | ประตูบานเปิดเดี่ยว |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกใส หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานพับครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |

| NO. / รายการ | D2 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | ประตูบานเปิดเดี่ยว |
| วงกบ | ยูพีวีซี 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | ยูพีวีซี หนา 1.5 มม |
| ลูกฟัก | บานเกล็ด หนา 6 มม.. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานพับครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |

| NO. / รายการ | W1 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | หน้าต่างบานเลื่อน |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกใส หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |

อนุมัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๔ ก.ย. ๒๕๖๐

ลงวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๑

แบบแปลนเลขที่ ๒๑๑/๖๑

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

# แบบขยายประตู-หน้าต่าง

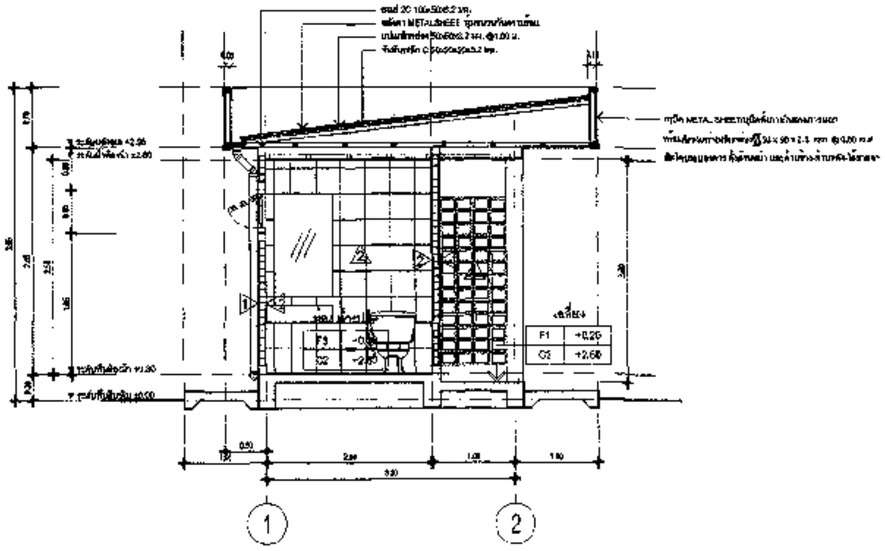
มาตราส่วน 1:25

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

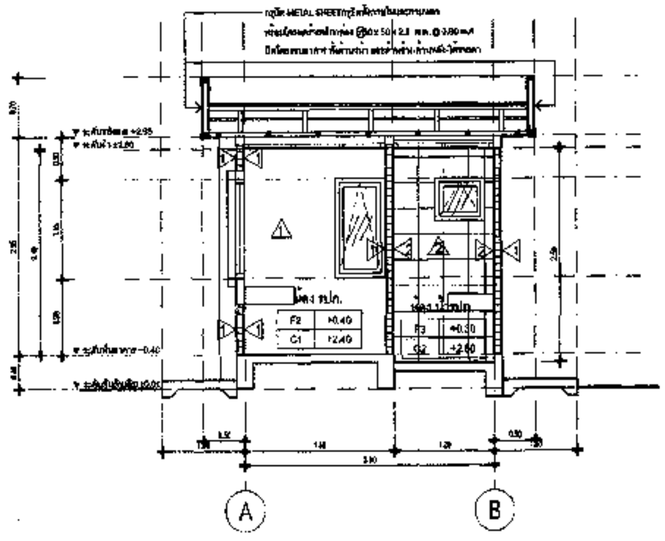
แบบก่อสร้างป้องกันรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เจ้าของแบบ | | (นายชัยณัฐ รัตนวิ) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวรรณวิน ศรีเพิ่ม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอลงกรณ์ นาคปริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| ตำรวจ | | (นายชัยสิทธ์ ทองมอญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชนิ ศุ้มสกิลย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | | (นายพศพล พรรคนารินทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม เก่าวิชูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายยรรยุต ชาวชาย) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วปัจจัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพรธรรม อีศรานอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายฤชากร ทองดีอ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจัก ศุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประพจัก ศุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางสุรารัตน์ ศุขมะลิน) ผู้อำนวยการสำนักปลัด |
| เห็นชอบ | | (นางสุพักตร์ ชุมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางทิฆัมพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นายสรวิทา ประชีพชาติ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | นายธนกฤต ชีละเดิมปุณณ์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบขยายประตู-หน้าต่าง |
| วันเดือนปี | มาตราส่วน 1:25 |
| แบบเลขที่ ๒๑๐/๖๑ | แผ่นที่ A0-00 |




รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:50




รูปตัด 2
มาตราส่วน 1:50

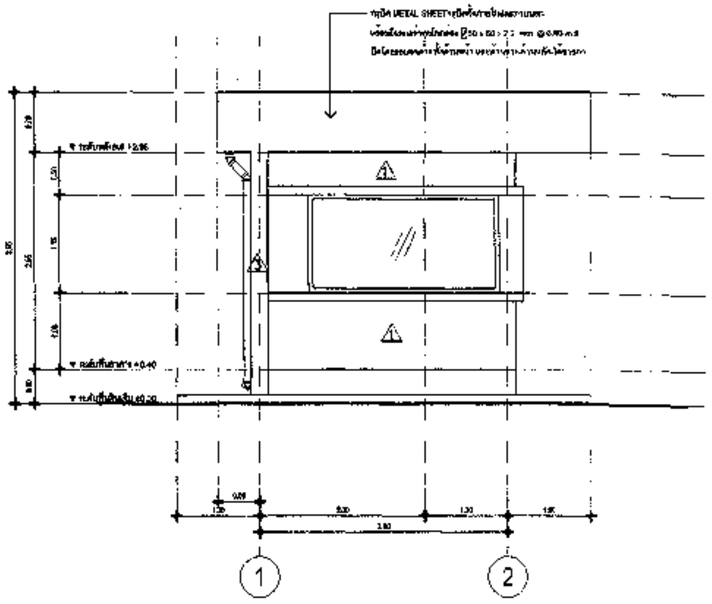
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ลงวันที่ ๑๙ ม.ค. ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๒๐๐๑/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

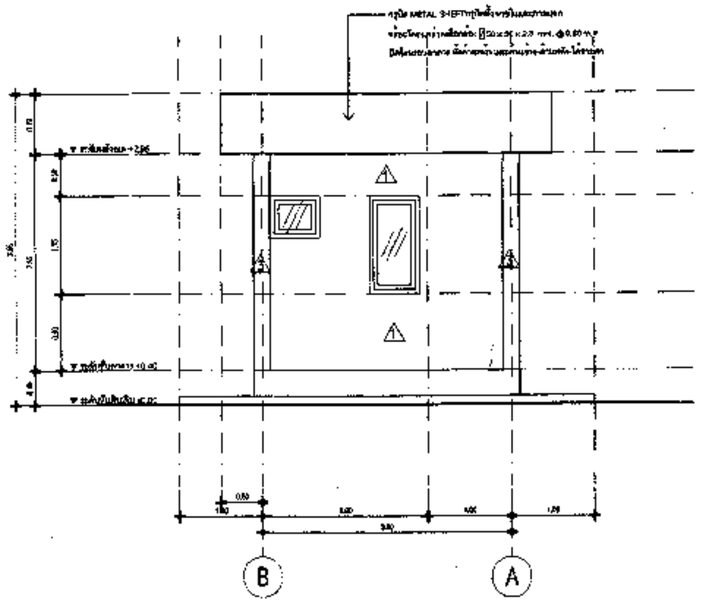
**องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**

แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

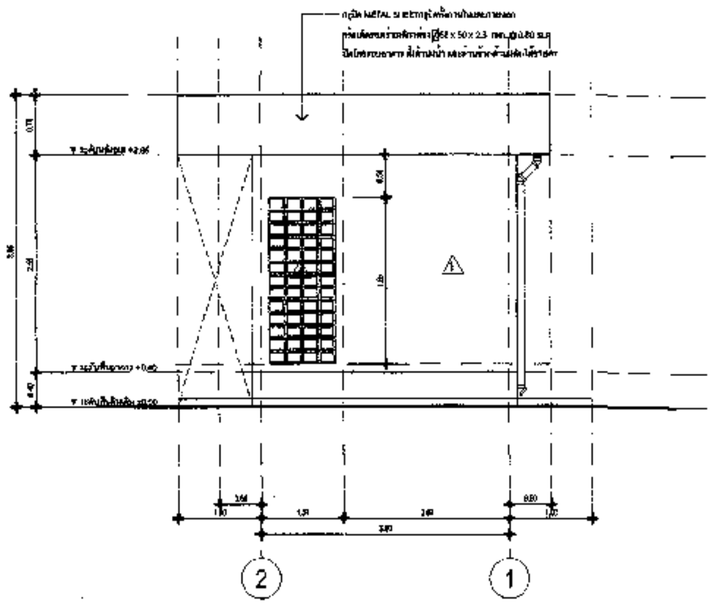
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ทิพยวิ) นักจัดเนื้อหาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน สถิรเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดงกรณ์ นาทปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร กงสะอาด) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชลี ศุ้มอยู่ดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนาพินต์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพรรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายเกษม ทรงหนามวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวรินเลิศ แก้วรัฐพร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายเสรฐ ทรวงวาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายทรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายสรร อัศวเลข) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุเทศ ทองทับ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการช่างและผังเมือง |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการช่างและผังเมือง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขเอสัน) ผู้อำนวยการสำนักปลัด |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายทัศนาศร เพรรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชีพราย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนาคุต อัศวเลิศปรีชา) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รูปตัด 1 , 2 ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1 | |
| วันแก้ไขปรับปรุง | | มาตราส่วน 1:50 |
| แบบเลขที่ ๒๑๐/๖๖ | | แผ่นที่ A8-08 |



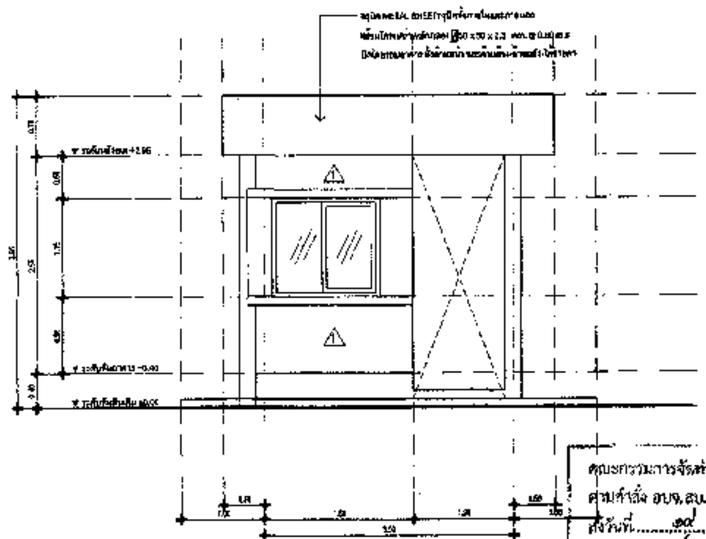

รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50




รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50




รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50




รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

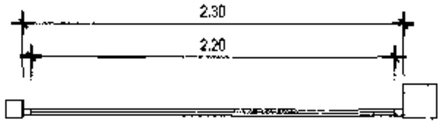
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรัชพัล ทำหงษ์) นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวระวรินทร์ พลีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธงเดชกร์ นาคปริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยศักดิ์ คงสมยาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายชาญปัญญ์ชัย ตุ้มสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายชมานิตย์ พูลชีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพศกล พรรคนาริน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วจิตุพร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายมารุต ชาวหวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพีรวัฒ แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพศธร ศิลาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุชาคร ทองพัย) หัวหน้างานก่อสร้าง |
| ตรวจแบบ | | (นายวรุฒพัฒ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขประดับ) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง โยธา |
| เห็นชอบ | | (นายชุวชัยดี ชมชื่นดี) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางทิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิตชน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

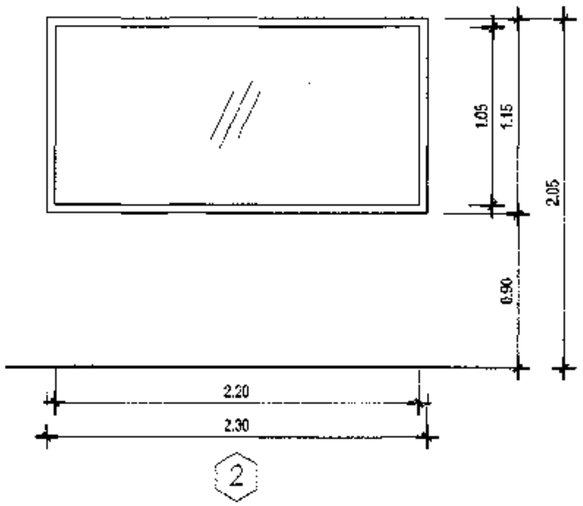
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ศูนย์ที่ อบจ.สบ. ๑๙๐๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สธ๑๐๖๖

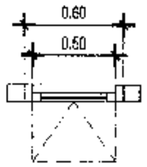
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

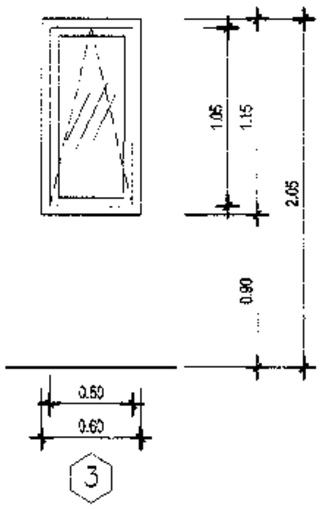
อนุมัติ
(นายธนกฤต อัศดะสัมปุณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

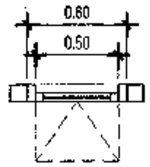
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | รูปด้าน 1 , 2 , 3 , 4 ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1 |
| พิมพ์เมื่อปี | มาตราส่วน 1:50 |
| แบบเลขที่ ๐๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A7-07 |

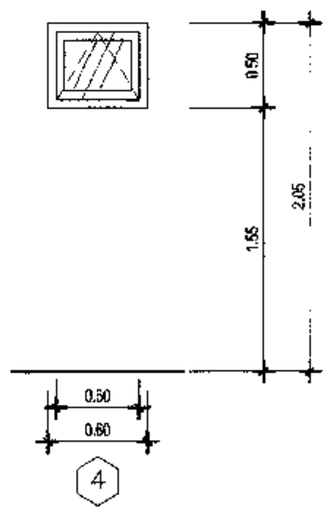



| NO. / รายการ | W2 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | หน้าต่างบานเดี่ยวกระจก |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกใส หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานสวิงตาย ติดตั้งตามมาตรฐานอุตสาหกรรม |
| หมายเหตุ | |

| NO. / รายการ | W3 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | หน้าต่างบานกระทุ้ง |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกใส หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานกระทุ้งครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานอุตสาหกรรม |
| หมายเหตุ | |

| NO. / รายการ | W4 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | หน้าต่างบานกระทุ้ง |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกใส หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานกระทุ้งครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานอุตสาหกรรม |
| หมายเหตุ | |

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้องปรามการทุจริต

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ พันหาร) นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ฟรีเจ็ม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายองอาจ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยสิทธ์ ลงชมภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปรัญญ์ญาดี ตุ้มสกิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนาวิกย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกร โยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายคศคล พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นางนาฏยา ชาตชวา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วส.) |
| | | (นายศรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วส.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพสธร ชีดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายบุรากร ของกัง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเสริฐ ชุ่มเสนาะ) ผู้อำนวยการสำนักการช่างโยธา |
| ตรวจทาน | | (นายประเสริฐ ชุ่มเสนาะ) ผู้อำนวยการสำนักการช่างโยธา |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ ชุ่มเสนาะ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายอุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสาวลัดดาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวพิมภา ประชีพนาถ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนาฤต ชีตะสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

สงวนไว้ ... ประธานกรรมการ ... กรรมการ ... กรรมการ ... กรรมการ ... กรรมการ ... กรรมการ

แบบขยายหน้าต่าง

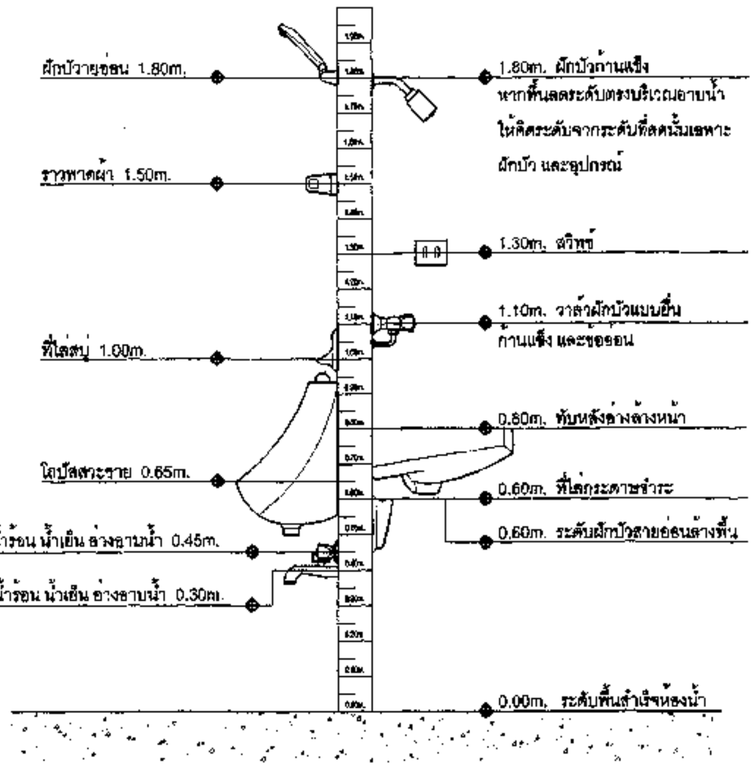
มาตราส่วน 1: 25

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบขยายหน้าต่าง |
| ปีงบประมาณ | มาตราส่วน 1:25 |
| แบบลงวันที่ ©10/66 | แผ่นที่ A10-10 |

## รายการสุขภัณฑ์

| ลำดับที่ | สัญลักษณ์ | รายการ | ยี่ห้อ | รุ่น | สี |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | WC. | โถส้วม | เจ้าของเลือกภายหลัง | เจ้าของเลือกภายหลัง | เจ้าของเลือกภายหลัง |
| 2 | LAV. | อ่างล้างหน้า | | | |
| 3 | SO. | ที่ใส่สบู่ | | | |
| 4 | PH. | ที่ใส่กระดาษชำระ | | | |
| 5 | SH. | ชุดฝักบัว | | | |
| 6 | SC. | สายชีดชำระสายอ่อน | | | |
| 7 | MI. | กระจกเงา | | | |
| 8 | BT. | อ่างอาบน้ำ | | | |
| 9 | SP. | ก๊อกอ่างอาบน้ำ | | | |
| 10 | FD. | รูระบายน้ำ | | | |
| 11 | FC. | ก๊อกน้ำ | | | |
| 12 | TR. | ราวพาดผ้า | | | |
| 13 | UN. | โถปัสสาวะชาย | | | |

## มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์




คณะกรรมการจัดทำและปรับปรุงมาตรฐานก่อสร้าง
อบจ.สน. ๑๘๐๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สน๐๑๑๖

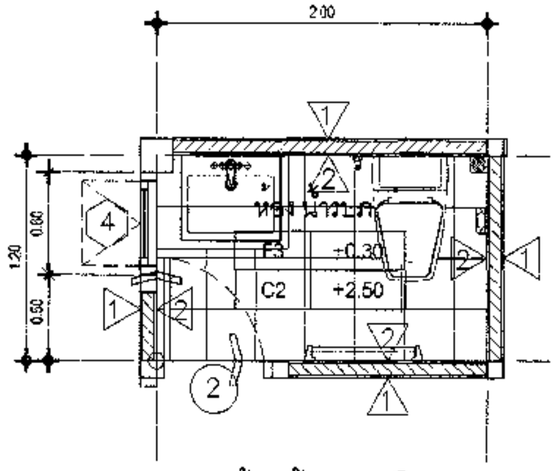
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างห้องน้ำมาตรฐานปลอดภัย

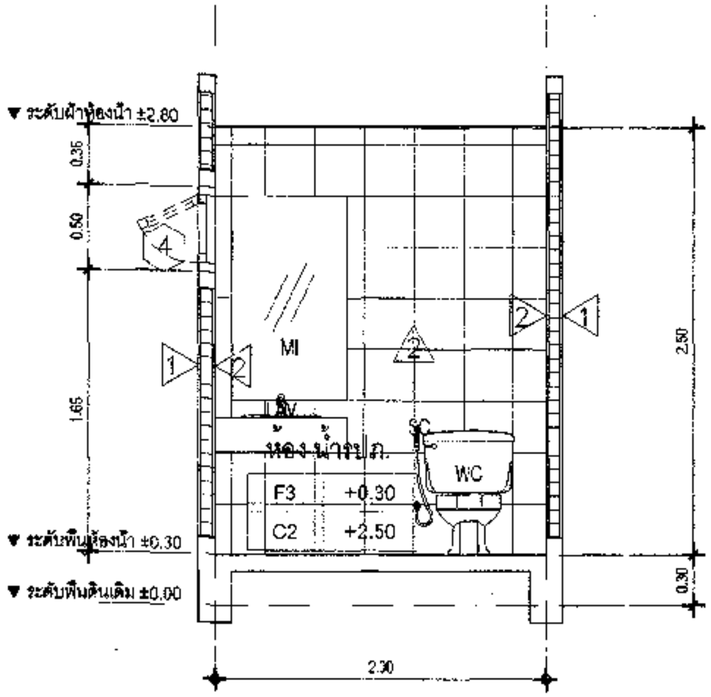
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยวัฒ ทัพสงวิ) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจิม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดิศักดิ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร กองมอญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายศรวัฒน์ ภูมิรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายเกษิดิ์ ศูทรรัตน์พร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสุดสกล พรรหมวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันชนะ แก้วชิวสุดา) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายปรุช ขาวส่วน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ว.ช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบัวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ว.ช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงสธร ทิศทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายชูชาติ ทองทัย) หัวหน้าสำนักแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจัน สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักการช่างปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองการช่าง |
| ตรวจพาน | | (นายประพจัน สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง |
| ตรวจพาน | | (นางสาวิตรี สุขะดิน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายกฤษฎิพงศ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิชยพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวมิลา ประพิพลาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายสมกฤต อัศวะสัมปุลณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแปลนของ | รายการสุขภัณฑ์และบางรายการคัดสรรสุขภัณฑ์ ป้องกันการรักษาความปลอดภัย I |
| วันเดือนปี | มาตราส่วน 1:25 |
| แบบเลขที่ สน๐๑๑๖ | แผ่นที่ A11-11 |



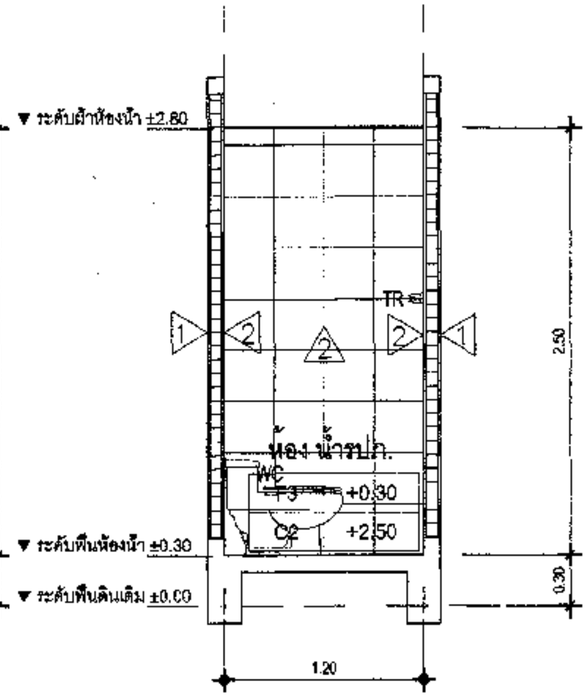

## แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:25



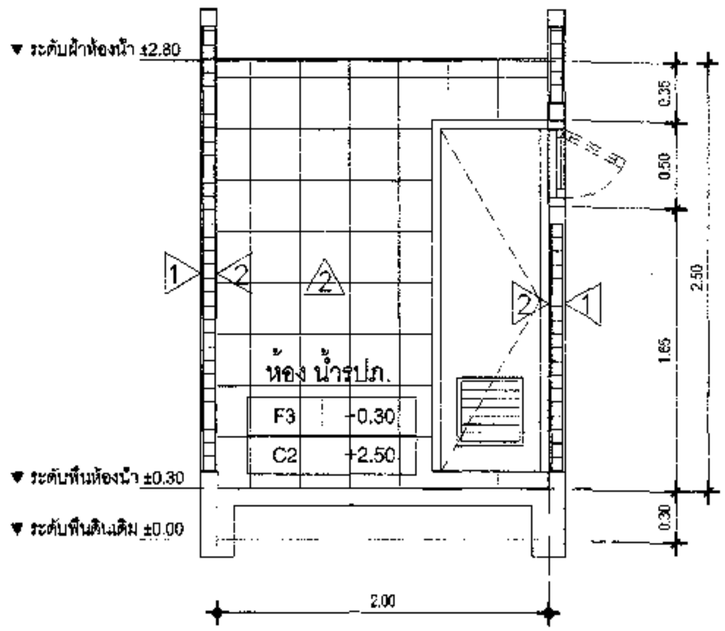

## รูปตัด 1

มาตราส่วน 1:25



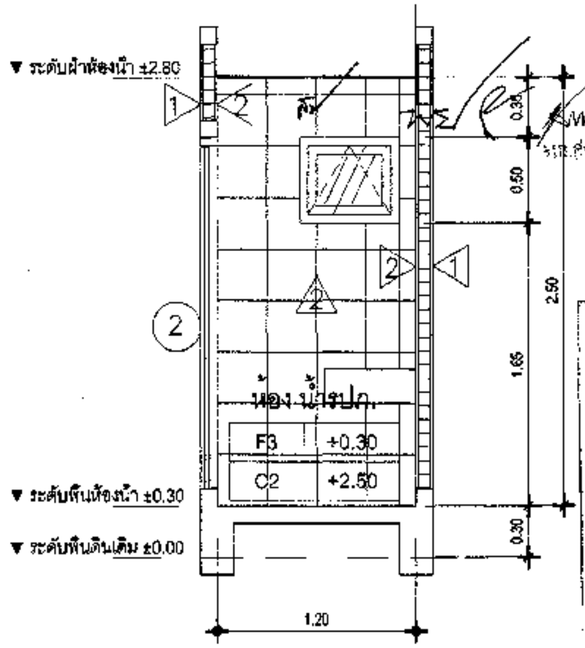

## รูปตัด 2

มาตราส่วน 1:25




## รูปตัด 3

มาตราส่วน 1:25




## รูปตัด 4

มาตราส่วน 1:25

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายพิชัย พัทธวี) นักบริหารงานปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวสรินทร ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| ตรวจ | | (นายชัยสิทธ ชลกมลชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ธรสี คุ้มอนันต์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายกานต์ ศุภรีรัตนพร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายหงส์ดาว เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายทศพล พรรคมาวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม เก้าวิสุทธ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรงค์ชุด ชาวสวาย) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายกรรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร ตีตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายปฐพกร ขอจรัง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพัฒ สุขเสนาะ) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคารสถานที่ |
| ตรวจทาน | | (นายประพัฒ สุขเสนาะ) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคารสถานที่ |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขมะลัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุวรัตน์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิศลาส เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| | | (นางสาวนิภา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

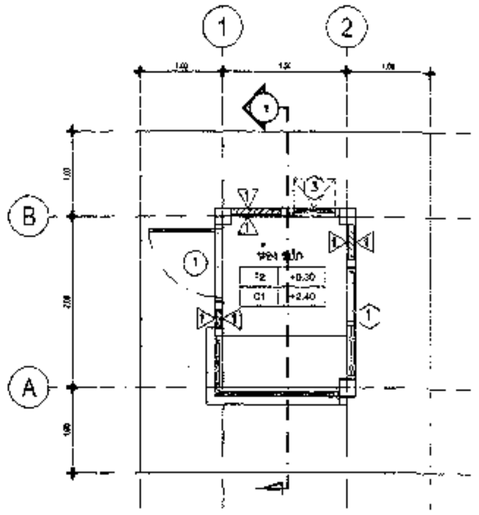
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง อบจ.สบ. ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๖ แบบแปลนเลขที่ ๒๐๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

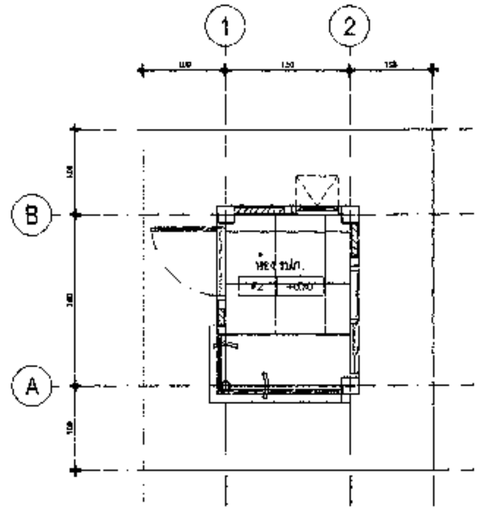
อนุมัติ

(นายธนกฤต อัศวะสิริปุณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

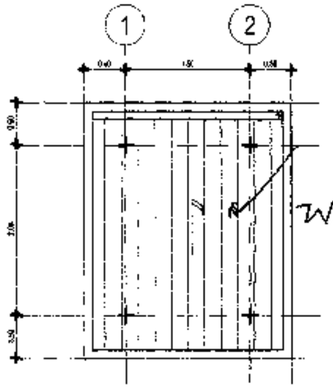
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบขยายห้องน้ำ ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1 |
| วันเดือนปี | มาตราส่วน 1:25 |
| แบบเลขที่ ๒๐/๖๖ | แผ่นที่ A12-12 |




แปลนพื้นป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2




แปลนลายพื้นป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2




แปลนฐานรากป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ ๑๔๖๑๘ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ อบจ.๑๖

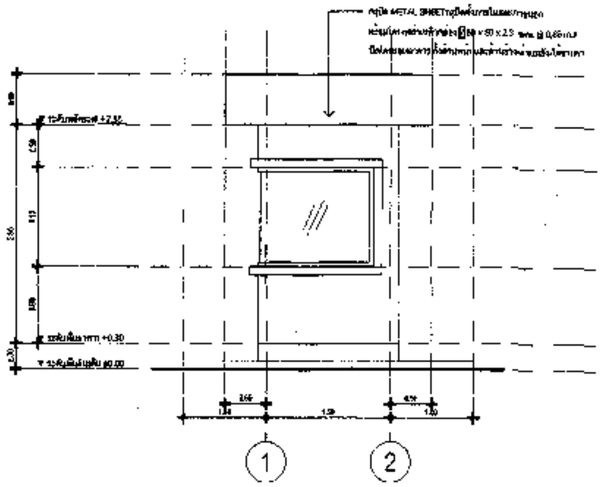
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

**องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**

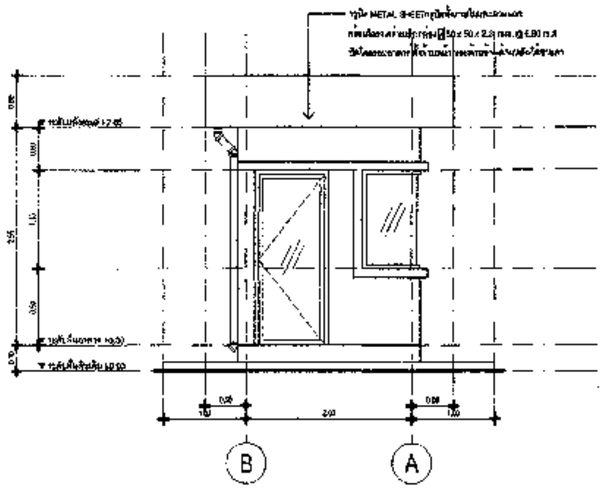
แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรัชพัศ ทัฬหวิ) นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวิน ศรีเจิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดิศักดิ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายจันทร คงสมยวง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชรี ชุ่มชนิดย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโยธาตรวจแบบ | | (นายชนนิดย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวศศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายทศพล พรรคบรรจบ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวีรเดช เกิ้วกิ่งคร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายชนาวุธ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช) |
| | | (นายพงศ์จ แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช) |
| วิศวกรไฟฟ้าตรวจแบบ | | (นายพชร ธีราทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุชากร ของพิช) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจัก ฤชุพนม) ผู้อำนวยการส่วนงานบุคลากรก่อสร้าง ปฏิบัติงานในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ |
| ตรวจทาน | | (นายประเจตจัก ฤชุพนม) ผู้อำนวยการส่วนงานบุคลากรก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัศมี ฤชุพนม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายอุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางทิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิตฉาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนาสุต อัศวะสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

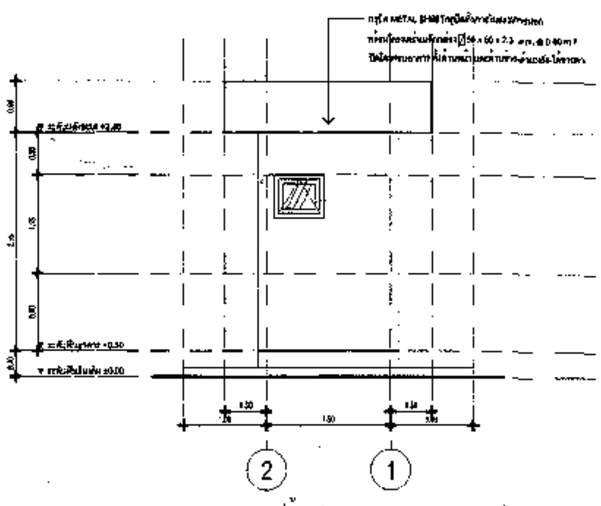
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลนพื้นป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2<br>แปลนลายพื้นป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2<br>แปลนฐานรากป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2 |
| วันเดือนปี ..... | มาตราส่วน 1:50 |
| แบบเลขที่ ๑๑/๖๖ | แผ่นที่ A13-13 |



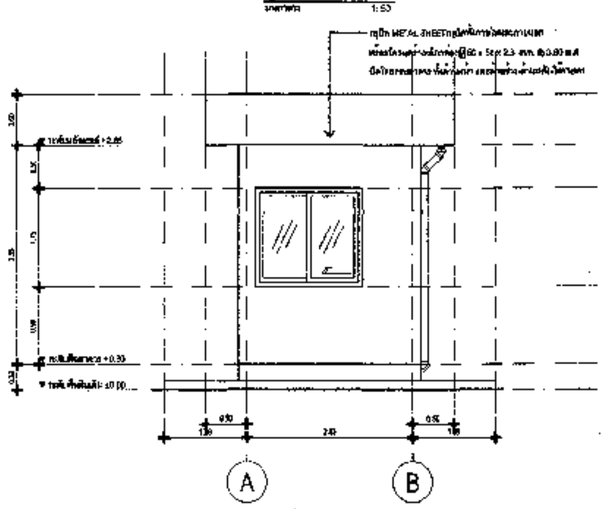

รูปด้าน 1



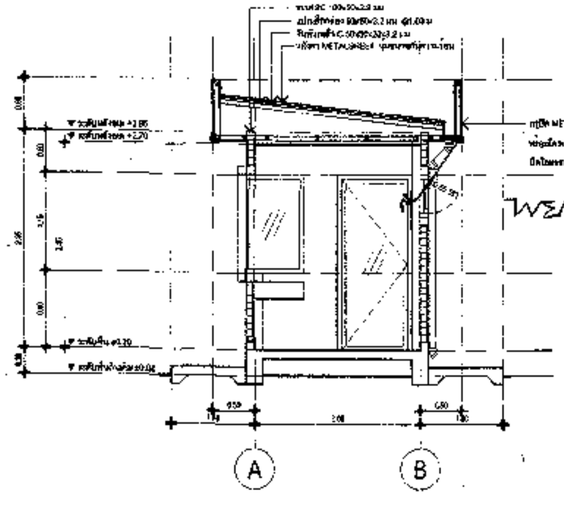

รูปด้าน 2




รูปด้าน 3




รูปด้าน 4




รูปตัด 1

กองช่าง อบจ.สย. ๑๔/๒๕๖๗

ลงวันที่ ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗

แบบแปลนเลขที่ สย.๑๖๖

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

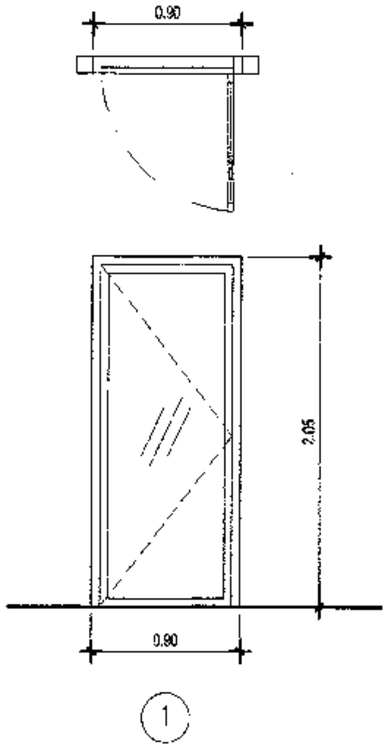
กรรมการ

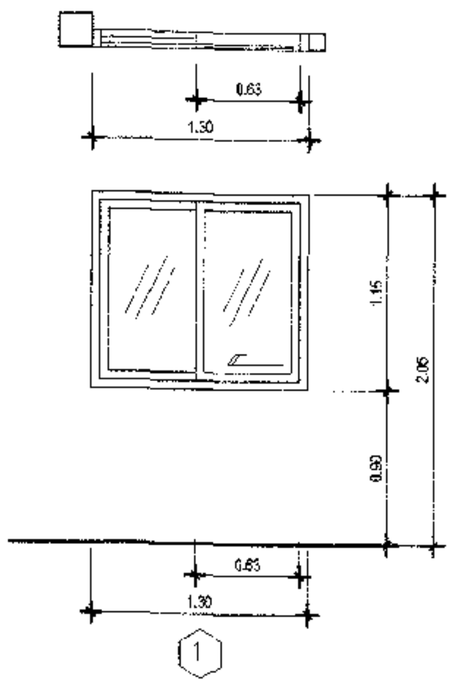
กรรมการ

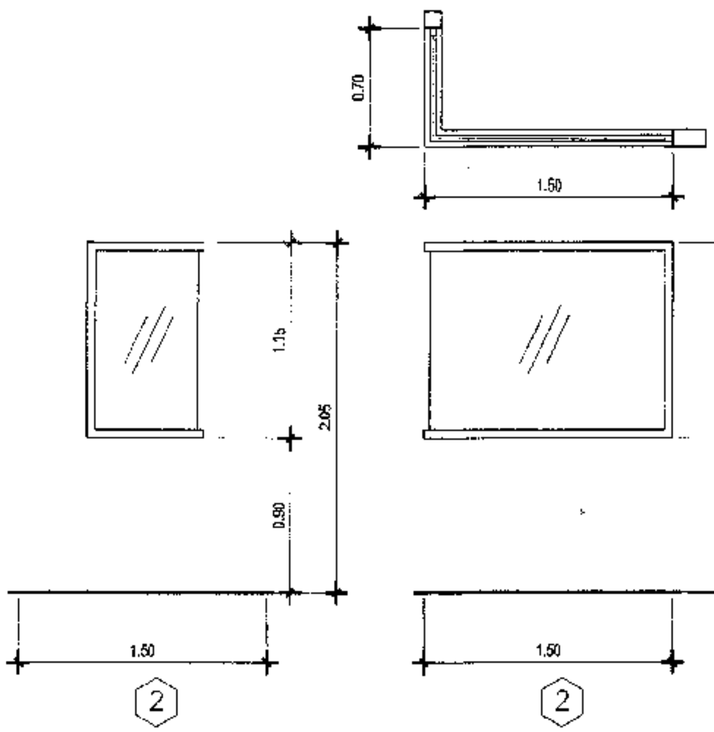
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้องกันรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เรียนแบบ | | (นายชัยณัต ทัฬหวิ) นักบริหารงานปกครองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวรรธิน ศรีเจิม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอองเกวณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยสิทธิ์ ลงผมอาจ) นายช่าง โยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชรี ชุ่มสกิลล์) นายช่าง โยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายมานิตย์ วุฒิรัตนพร) วิศวกร โยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประไพย์) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายพสพล หรรคนารินทร์) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันชนิน แก้วริยสุวรรณ) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายมารุต จารวรรณ) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายศราชัย แก้วบังวัน) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร ชีวกาญจน์) วิศวกร ไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุทธาร ทองเกิด) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนแบบรูปรายการและราคากลาง |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนแบบรูปรายการและราคากลาง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขมะลิ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายพิศาศร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวมิถา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายสมภพ ชัยณะสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | | รูปด้าน 1 , 2 , 3 , 4 บ้องสายรักษาความปลอดภัย 2<br>รูปตัด 1 บ้อมยามรักษาความปลอดภัย 2 |
| วันเดือนปี | ..... | มาตราส่วน 1:50 |
| เบอร์แบบที่ | 010/66 | แผ่นที่ A14-14 |



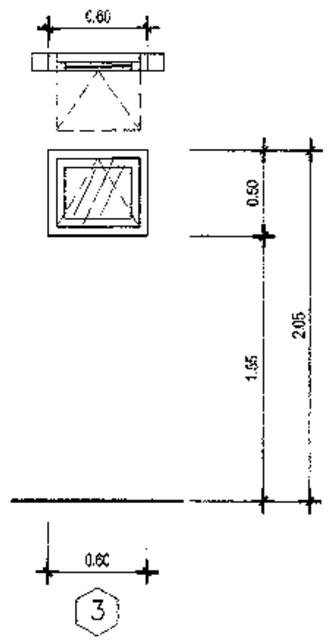




| NO. / รายการ | D1 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | ประตูบานเปิดเลี่ยง |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกใส หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานพับครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |

| NO. / รายการ | W1 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | หน้าต่างบานเลื่อน |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกใส หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |

| NO. / รายการ | W2 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | หน้าต่างบานเปิดตาย |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกใส หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานติดตาย ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |




| NO. / รายการ | W3 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | หน้าต่างบานกระทุ้ง |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกใส หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |

# แบบขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1:25

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างบ้อยรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยภัค ทัศพรี) นักศัดเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจ็ม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธงนรงค์ บวรเมธีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายรัชภัทร ธงชนชาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชลี คุ้มสนิทย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายเมทินัย จุฬชีรินทร์) วิศวกร โยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร ยอดประเสริฐ) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายพศพล พรรคมาริน) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายรินเดช แก้วริสูตร) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมาวุธ ราวชาม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| | | (นายพรชัย แก้วปัจจริน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพลรุจ ชัยลาลอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุชาวร์ พรองกอ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเสริฐ อุ่นกลม) ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม |
| ตรวจทาน | | (นายประทีป อุ่นกลม) ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวิตรี อุ่นมะลัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายอุรศักดิ์ สมักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิศสการ ยอดประเสริฐ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

อนุมัติ (นายธนกฤต ลิ้มตระสังหฤษฎร์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแ...
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|---|---|
| แบบแปลง | แบบมาตรฐานประกอบการพิจารณา ปีงบประมาณรักษาความปลอดภัย 2 |
| วันเดือนปี ..... | มาตราส่วน 1:25 |
| แบบเลขที่ สบ/166 | แผ่นที่ A15-15 |

ตรวจสอบการจัดทำร่างขอบเขตของงานก่อสร้าง
ตาม ระเบียบ อบจ.สระบุรี ว่าด้วยพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๔ / ๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๕
แบบแปลนเลขที่ สบ/166

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไปประกอบงานโครงสร้าง

- ถ้าไม่กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบหรือรายการประกอบแบบให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดนี้
- รายละเอียดที่ไม่ได้ระบุในข้อกำหนดนี้ให้ถือ ปฏิบัติตามมาตรฐาน สำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรณีที่ผู้รับเหมาจะใช้วัสดุต่างๆที่นอกเหนือจากระบุในแบบ จะต้องเสนอให้พิจารณาก่อน
- วิศวกรออกแบบมีสิทธิปรับค่าต่างๆ เพื่อความปลอดภัยและความเหมาะสม เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ระยะและขนาดต่างๆ ที่ไม่ได้ระบุหน่วยให้ใช้หน่วยเป็นเมตร

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังวัสดุของเหล็กเสริมและคอนกรีต

- เหล็กเสริมกลม (RB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR-24
- เหล็กเสริมข้ออ้อย (DB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD-30
- งานที่อยู่ชายทะเลให้ใช้ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 (SULFATE RESISTANT PORTLAND CEMENT)
- คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของตัวอย่างทรงกระบอกที่อายุ28วัน (ULTIMATE CYLINDRICAL STRENGTH)

| | |
|---|---|
| ฐานราก | (240ksc) |
| เสา | (240ksc) |
| พื้นทั่วไป,พื้นFLAT SL | (240ksc) |
| คาน | (240ksc) |
| ผนัง ค.ส.ล (ตามข้อกำหนดทั่วไป) | (240ksc) |
| ผนังสิฟท์ | (240ksc) |

- ให้มีการทดสอบ คอนกรีตและเหล็กเสริมตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และส่งผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ออกแบบรับทราบ

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณภาพของเหล็กที่ใช้เสริมคอนกรีต จะต้องตรงตามเกณฑ์กำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย ทั้งขนาด,น้ำหนัก และคุณสมบัติอื่นๆ แต่ทั้งนี้ พื้นที่หน้าตัดจะต้องไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้ จากสูตร พื้นที่หน้าตัด = $\pi d^2/4$(เส้นผ่าศูนย์กลางที่ระบุในแบบ)/4เช่น เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. จะต้องมีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 63.6 sq.mm ถ้าเหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ มีพื้นที่หน้าตัดน้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้จากสูตรนี้แล้ว จะต้องเสริมเหล็กเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่หายไป! และเหล็กเสริมที่เพิ่มเติมจะต้องเป็นชั้นเดียวกัน (fy เท่ากัน) และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ของเหล็กเสริมเพิ่ม จะเล็กกว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเดิมได้ไม่เกิน 9 มม.

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบหล่อและค้ำยัน

- ในการทำแบบหล่อ ผู้รับเหมาจะต้องคำนึงถึงระยะโก่ง (DEFLECTION) โดยเฉพาะองค์อาคารช่วงยาว และองค์อาคารยื่นปลาย เช่น FLAT SLAB และ WAFFLE SLAB ดังนั้นผู้รับเหมาจะต้องยกท้องคาน หรือพื้น ช่วงยาว (CAMBER) ยกปลายคาน หรือยกพื้นช่วงยื่น ให้หงายขึ้นกับระยะโก่งนั้นๆ
- ในกรณีที่องค์อาคารช่วงยาว หรือองค์อาคารยื่นปลายนั้นมีระยะโก่ง (DEFLECTION) มากกว่าระยะยก ที่ท้อง หรือปลาย และจำเป็นต้องมีการหยุนหรายเพื่อปรับระดับพื้นผู้รับเหมา จะต้องเสนอวิธีแก้ไข

## ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม

หากไม่มีข้อกำหนดเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ระยะหุ้มต่อไปนี้เป็นเกณฑ์ในการเสริมเหล็ก

| | | |
|---|---|---|
| ฐานราก = 5ซม. | พื้นวางบนดิน = T/2 | พื้นวางบนคาน = 2.5ซม. |
| คาน = 2.5ซม. | เสา = 2.5ซม. | เสาตอม่อ = 5ซม. |

## การงอของเหล็กเสริม

ALL DIMENSION ARE MEASURED FROM OUTSIDE TO OUTSIDE OF BARS.

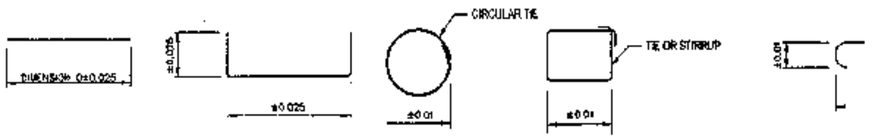
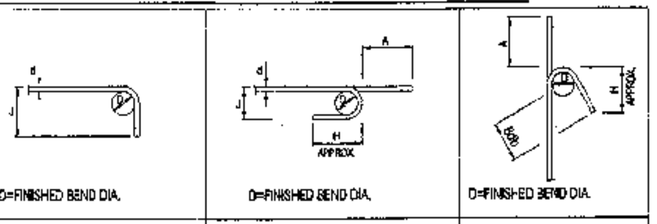



TABLE 1. - STANDARD HOOK DETAILS AND DIMENSIONS (mm)




| BAR SIZE DB | PRIMARY REINFORCEMENT J | PRIMARY REINFORCEMENT D | STIRRUPS & TIE REINFORCEMENT J | STIRRUPS & TIE REINFORCEMENT D | – A | – J | – H | – D | STIRRUP & TIE HOOKS (GENERAL USE) D | STIRRUP & TIE HOOKS (GENERAL USE) A | STIRRUP & TIE HOOKS (GENERAL USE) H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 0.18 | 0.06 | 0.09 | 0.04 | 0.135 | 0.08 | 0.105 | 0.06 | 0.038 | 0.102 | 0.065 |
| 12 | 0.195 | 0.075 | 0.11 | 0.05 | 0.155 | 0.10 | 0.115 | 0.075 | 0.052 | 0.115 | 0.08 |
| 16 | 0.26 | 0.10 | 0.145 | 0.065 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.096 | 0.065 | 0.14 | 0.095 |
| 20 | 0.32 | 0.12 | 0.32 | 0.12 | 0.22 | 0.16 | 0.16 | 0.12 | 0.135 | 0.20 | 0.115 |
| 22 | 0.355 | 0.135 | 0.355 | 0.135 | 0.245 | 0.18 | 0.18 | 0.135 | 0.135 | 0.215 | 0.135 |
| 25 | 0.40 | 0.15 | 0.40 | 0.15 | 0.275 | 0.20 | 0.20 | 0.15 | 0.153 | 0.267 | 0.153 |
| 28 | 0.48 | 0.225 | - | - | 0.385 | 0.28 | 0.255 | 0.225 | - | - | - |
| 32 | 0.55 | 0.25 | - | - | 0.42 | 0.325 | 0.29 | 0.25 | - | - | - |

* WHEN SUPPORTING BARS ARE USEDNTIES OR STIRRUP HOOKS, MAY BE BENT TO THE DIAMETER OF THE SUPPORTING BARS.

## ระยะทาบเหล็กเสริม

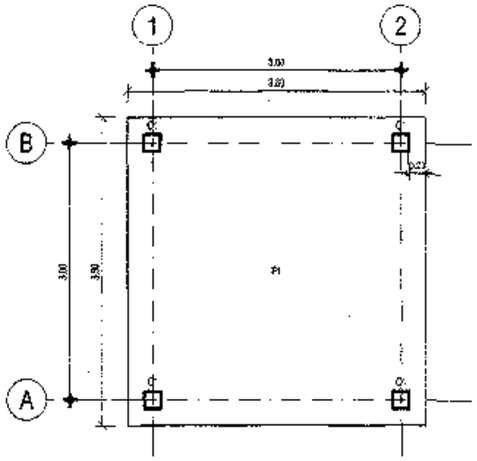
| เหล็กเสริมรับแรงดึง | | | | เหล็กเสริมรับแรงอัด | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ขนาดเหล็ก (M.M) | ระยะทาบ (C.M) | ขนาดเหล็ก (M.M) | ระยะทาบ (C.M) | ขนาดเหล็ก (M.M) | ระยะทาบ (C.M) | ขนาดเหล็ก (M.M) | ระยะทาบ (C.M) |
| RB 6 | 56 | DB 12 | 60 | RB 6 | 30 | DB 12 | 45 |
| RB 9 | 80 | DB 16 | 80 | RB 9 | 45 | DB 16 | 60 |
| RB 12 | 110 | DB 20 | 95 | RB 12 | 60 | DB 20 | 70 |
| RB 15 | 135 | DB 25 | - | RB 15 | 75 | DB 25 | - |
| RB 19 | 170 | DB 28 | - | RB 19 | 95 | DB 28 | - |
| RB 22 | - | - | - | RB 22 | - | - | - |
| RB 25 | - | - | - | RB 25 | - | - | - |
| RB 28 | - | - | - | RB 28 | - | - | - |

หมายเหตุ : เหล็กที่มีขนาดใหญ่กว่า 20 มม ให้ต่อโดยวิธีเชื่อมเท่านั้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

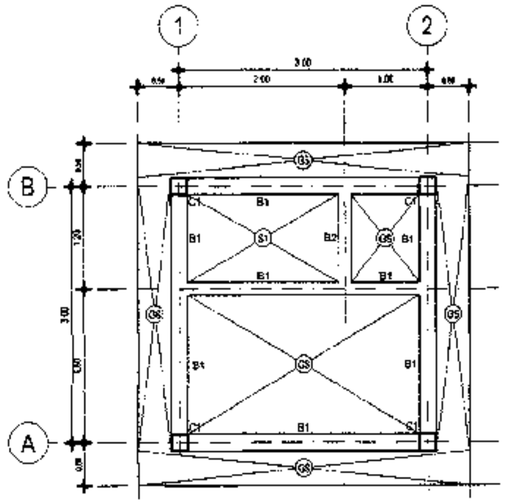
แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นางชัชนัด ทัพพลี) นักศึกษาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวระสริน ศรีเสริม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายยงยุทธ์ นาทปรีชา) ผู้ช่วยสถาปนิกเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยพัทธ พลเมฆา) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวบัญญุรัตน์ ลุ้มสกิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกร โครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายเกษียร พลเมฆา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมพล พรรคมาริน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้ววิสุตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรงค์ ชาวสวน) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกร ไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายศตวรรษ ลิลาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุชาติ ทองพิมพ์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเสริฐ สุวรณมณ) ผู้อำนวยการสำนักช่างและผังเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม |
| ตรวจทาน | | (นายประยงค์ สุวรณฑน) ผู้อำนวยการส่วนการช่างและผังเมือง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขะเกิน) ผู้อำนวยการกองการช่างและผังเมือง |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ อมมัลลี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางทิพยาพร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิพจาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนากุล อัตถะสิทธิ์ปุณณ์) ของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง | |
| วันที่เสนอ | ..... | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบเลขที่ | ©ıc/66 | แผ่นที่ ST1-16 |



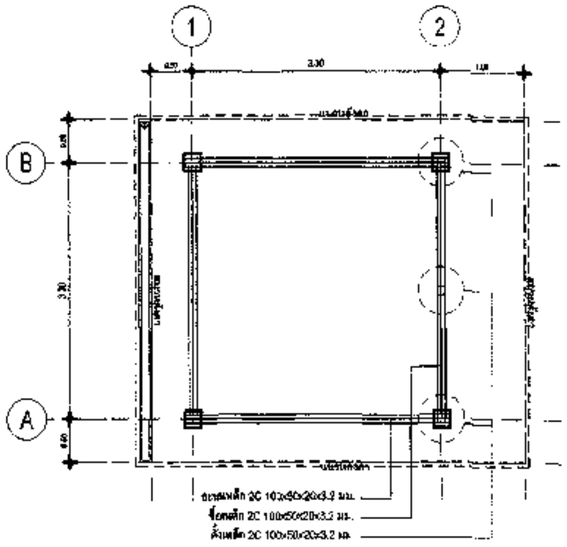

## แปลนฐานราก,เสา

มาตราส่วน 1:50



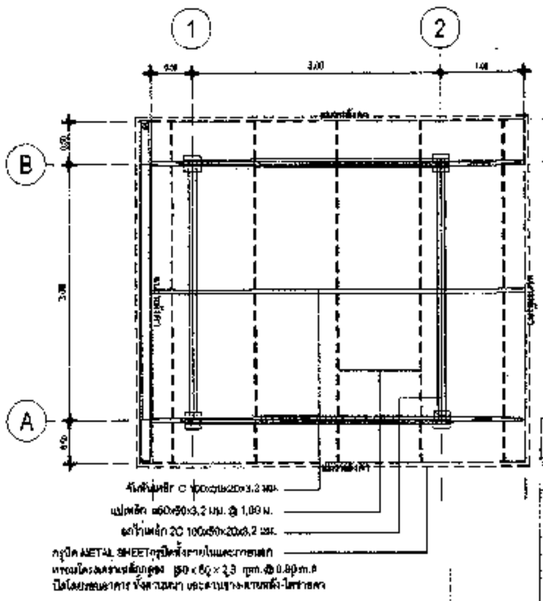

## แปลนเสา,คาน,พื้น

มาตราส่วน 1:50




## แปลนคานรับโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:50




## แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:50

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๙๒๙ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๑๒๐/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

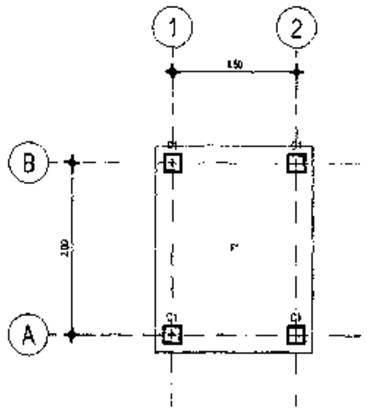
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้อนรัศมีความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ พัฒนวิ) นักศึกษาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจริญ) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ |
| | | (นายธนวรรณ์ ฆาตปัชชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร คงสมอง) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์รสี คุ้มสถิตย์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายกฤษณ พรรคบาริบ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วรัตน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายนรุต ชุมวงษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายอรชัย แก้วบังรัม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายสรรค์ สิดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุดร ทองรัม) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองการช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองการช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายพิศาสตร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประจิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

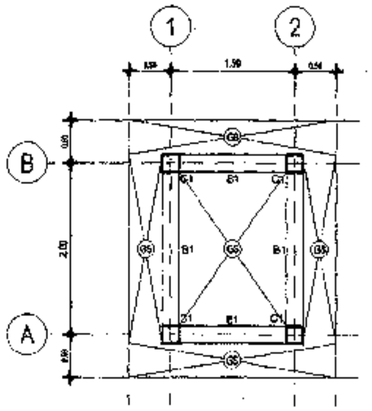
อนุมัติ (นายอนุกฤต อัศวะสันป์ณณพ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลนฐานราก,คอนกรีตเสริมเหล็ก,เสา,คาน,พื้น,โครงสร้างหลังคา ป้อนรัศมีความปลอดภัย 1 |
| วันเดือนปี | มาตราส่วน 1:50 |
| แบบเลขที่ ๑๒๐/๖๖ | แผ่นที่ ST2-17 |



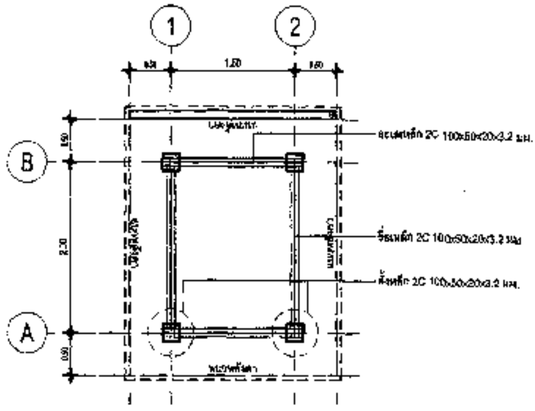

แปลนฐานราก,เสา

มาตราส่วน 1:50



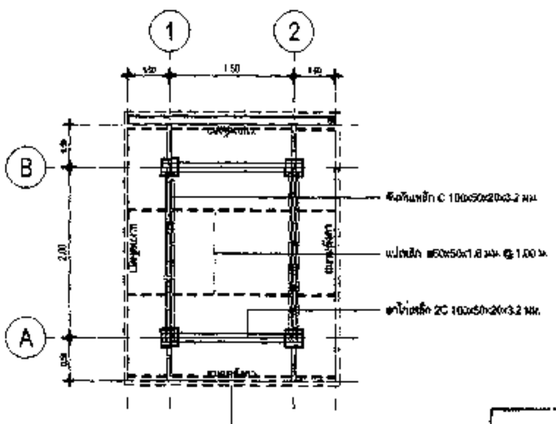

แปลนเสา,คาน,พื้น

มาตราส่วน 1:50




แปลนคานรับโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:50




แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:50

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ลงวันที่ 14 มิ.ย. 2567
แบบแปลนเลขที่ อบจ.66

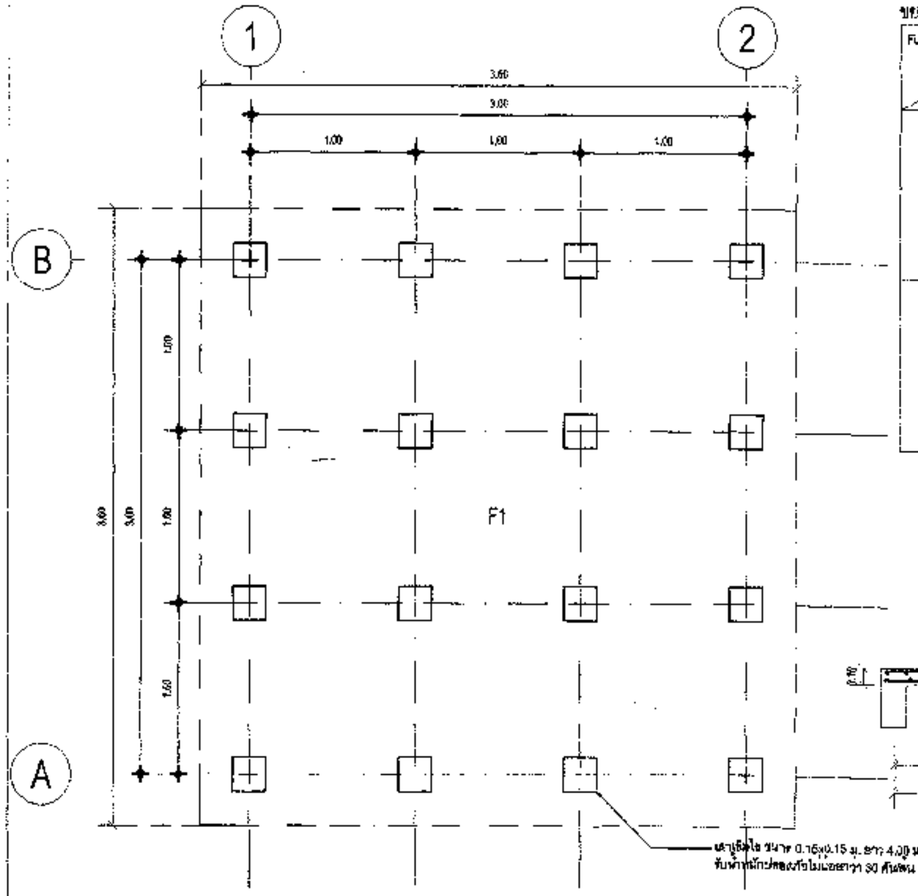
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เจ้าหน้าที่ | | (นายธวัชชัย ทัพพรี) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรชวิน ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายจิรุภัทร กงสมอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายสรวุฒิ สุขสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายมนพ์ชัย ชูศรีรัตนพร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายศราพล หรรษเมธิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วชัยชนะ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายมานุช ขาวสาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพสธร ศิลาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นางอุษากร พระเทิง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพนธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนโครงสร้างและการบริหารงานก่อสร้าง |
| ตรวจสอบ | | (นายประพนธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนโครงสร้างและการบริหารงานก่อสร้าง |
| ตรวจสอบ | | (นางสาวรัตน์ สุขมะลิ) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ ถมมีศิลป์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายรัชตะ เศรษฐประดิษ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิพลาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนาคต อัศดะสิงปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

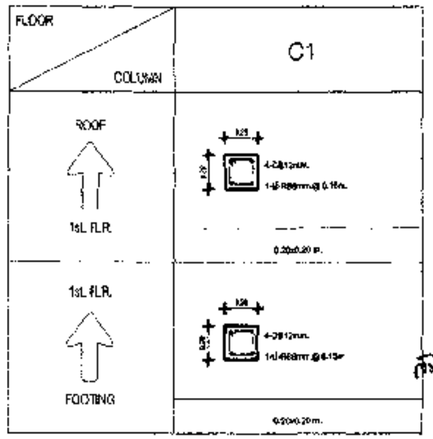
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลนฐานราก,คอนกรีตรองพื้น,เสา,พื้น,โครงสร้างหลังคา ป้อมยามรักษาการณ์แบบที่ 2 |
| พิมพ์ครั้งที่/ปี | มาตราส่วน 1:50 |
| แบบอ้างที่ | แผ่นที่ ST2 10 |

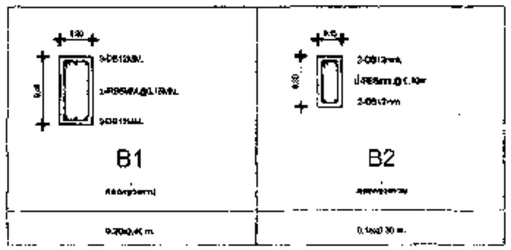


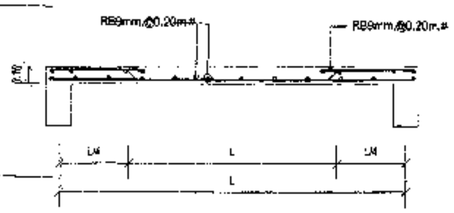

## แปลนฐานราก ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1

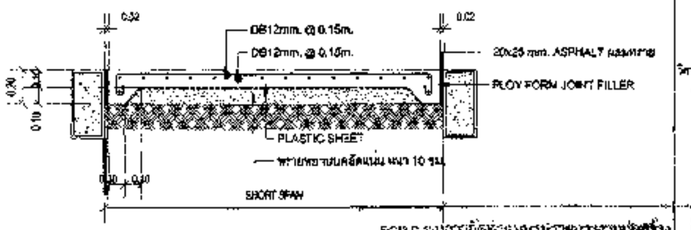
มาตราส่วน 1:25

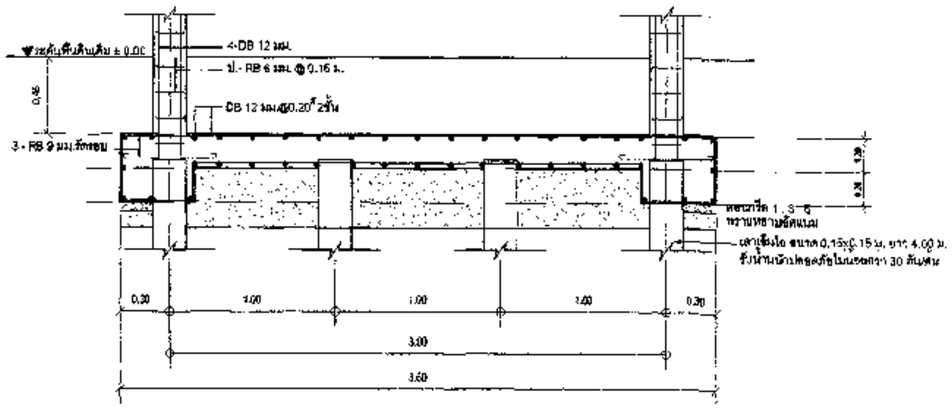
ขยายหน้าตัดเสา



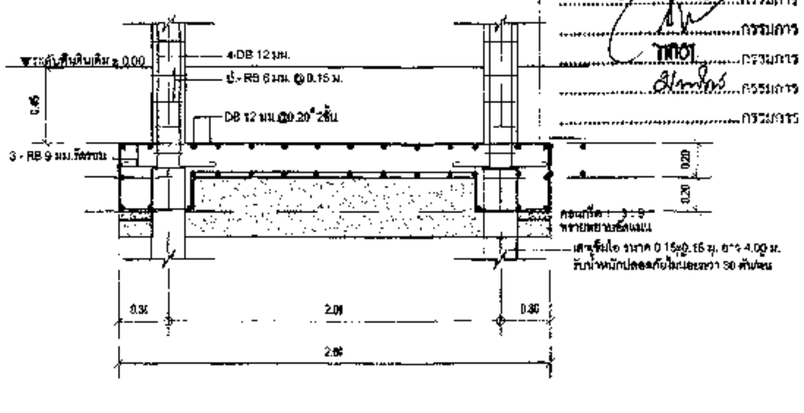

## แบบขยายฐานราก ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1

มาตราส่วน 1:25

S1 GS

## เสา,คาน,พื้น

มาตราส่วน 1:25




## แบบขยายฐานราก ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2

มาตราส่วน 1:25

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายจิรัสต์ ทัพพวี) นักวิชาการวิศวกรรม |
| | | (นางธนวรรลริน ศรีเจิม) ผู้ช่วยเหลือปฏิบัติงาน |
| | | (นายอดิเทพ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยเหลือปฏิบัติงาน |
| สำรวจ | | (นายรัชพัชร คงอนอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ญาลี คู่เมธีกิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายณณัฐ ชุตรีจันทร์) วิศวกร โยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายทรงสกล เพชรประดับ) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| วิศวกรโครงสร้างตรวจแบบ | | (นายพงศพล พรรคนาวิน) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วรัตน์ชัย) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายณฐพ ชาวสาย) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (วุฒิ) |
| | | (นางสาวรัชชา แก้วมีวรัน) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (วุฒิ) |
| วิศวกรไฟฟ้าตรวจแบบ | | (นายศรสรร อิทธิพงศ์) วิศวกร ไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นางสุธาภร พองรัชย์) หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขมงคล) ผู้อำนวยการกองยุทธการและการข่าว |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด สุขมงคล) ผู้อำนวยการกองยุทธการและการข่าว |
| ตรวจทาน | | (นางสรารัตน์ สุขมงคล) ผู้อำนวยการกองการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิศสาพ เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประวีพจาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

อนุมัติ

(นายธนกฤต อัตถะสิงห์ปุณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบขยายฐานป้อมรักษาความปลอดภัย 1 , 2 |
| วันเดือนปี | มาตราส่วน 1:25 |
| แบบลงชื่อ 10/66 | แผ่นที่ ST4-19 |

# รายการประกอบแบบไฟฟ้า ( ชุดติดตั้งระบบสายดิน )

## รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า

- มิเตอร์ไฟฟ้าของอาคาร ตามมาตรฐานการไฟฟ้า ( โดยเจ้าของ )

## สายภายใน

- เดินสาย THW. ร้อยท่อ P.V.C. ฝังในผนังและเพดาน สิ้นที่หน้าตัดสายไฟรวมต้องไม่เกิน 40% ของพื้นที่หน้าตัดท่อ P.V.C. ที่ร้อยสายใหม่ขนาดท่อเล็กสุดต้องไม่น้อยกว่า ø 1/2"

## การเดินสายเมนร้อยท่อ HDPE ฝังดิน

1. จากมิเตอร์ไฟฟ้ามายัง LOAD CENTER ใช้สาย NYY. ชนิด 4 CORE ร้อยในท่อ HDPE (ห้ามติดต่อสายแบบ)
2. สำหรับส่วนจากมิเตอร์ไฟฟ้าให้ใส่หัวงูเห่ากันน้ำ ขนาดตามความเหมาะสม
3. สำหรับส่วนอยู่ภายนอกอาคารให้ฝังอยู่ใต้ดินและเมื่อขนกลับหุ้มท่อ HDPE ส่วนที่อยู่เหนือพื้นดินจนถึงมิเตอร์ ให้ใช้ท่อ GALVANIZED ชนิด IMC

## ระบบไฟฟ้าในส่วนของ เครื่องทำน้ำร้อน , เครื่องทำน้ำอุ่น , เครื่องปรับอากาศ , ปั๊มน้ำ (ถ้ามี) , สายอากาศโทรทัศน์ , สายโทรศัพท์

- ให้เดินสาย THW. ร้อยท่อ P.V.C. สีเทาเหลือง ø 1/2" ฝังซ่อนในผนังโดยปลายไว้ใน JUNCTION BOX ณ จุดที่ต้องการสำหรับติดตั้งอุปกรณ์เครื่องทำน้ำร้อน น้ำอุ่น , เครื่องปรับอากาศ , ปั๊มน้ำ ระบบสายไฟฟ้าให้ติดตั้งพร้อมสายดิน
- ขนาดของสายดินให้เป็นตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 ของ วสท.
- ระบบสายอากาศเครื่องรับโทรทัศน์ ใช้สาย COAXIAL ชนิด 5C2V หรือ RG-6 เดินสายร้อยท่อ P.V.C. สีเทาเหลือง ø 1/2" ฝังผนังปล่อยปลายสายไว้ที่ผนังด้านหลังบ้าน สำหรับกระดับฝ้าเพดาน 5 ซม
- สายโทรศัพท์ ขนาด 0.5 มม 4 CORE ชนิด TIEV สำหรับภายในบ้าน ภายนอกบ้าน ใช้สาย ขนาด 0.5 มม 4 CORE ชนิด TIEV รองรับได้ 2 เลขหมาย ร้อยท่อ P.V.C. ø 1/2" ฝังในผนังปล่อยปลายไว้ในผนังหน้าบ้านสำหรับเพดาน 5 ซม

## ระบบสายดินของ LOAD CENTER และสายแยก

1. ตู้แผงสวิทช์ที่เป็นเหล็กให้ต่อสายดิน ขนาดสายดินใช้ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 ของ วสท.
2. สายดินใช้ลวดทองแดง เชื่อมกับ GROUND ROD
3. GROUND ROD ใช้แท่งทองแดง ( COPPER CLAD STEEL ) ขนาด ø 5/8" ยาว 2.40 ม. ลงฝังดินอย่างน้อย 0.30 ม จากผิวดิน และมีค่าความต้านทานดินไม่เกิน 5 โอห์ม

## ขนาดสายภายในอาคาร

- สายสวิทช์ , ดวงโคม ขนาด 2 X 2.5 มม$^2$ สายดินขนาด 2.5 มม$^2$
- สายแขนงจรงรมแสงสว่าง ขนาด 2 X 2.5 มม$^2$ ( ไม่เกิน 10 จุด ) สายดินขนาด 2.5 มม$^2$
- สายแขนงจรปลั๊ก ขนาด 2 X 2.5 มม$^2$ ( ไม่เกิน 10 จุด ) สายดินขนาด 2.5 มม$^2$
- วงจรเครื่องทำน้ำร้อนหรือน้ำอุ่นขนาด 2 X 6.0 มม$^2$ สายดินขนาด 4.0 มม$^2$
- สายแอร์ ขนาด 2 X 6.0 มม$^2$ ( ไม่เกิน 2 ตัน หรือขนาดห้อง , -พ.ท.ปรับอากาศไม่เกิน 24 ตร.ม ) สายดินขนาด 4.0 มม$^2$
- สายแอร์ ขนาด 2 X 10.0 มม$^2$ ( ไม่เกิน 2 ตัน หรือขนาดห้อง , -พ.ท.ปรับอากาศไม่เกิน 24 ตร.ม ) สายดินขนาด 6.0 มม$^2$

## มาตรฐานอุปกรณ์

1. สายไฟฟ้าที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. 11-2533 ขนาดแรงดัน 750 โวลท์
2. ท่อร้อยสาย ชนิด P.V.C. (สีเหลือง) ต้องเป็นท่อที่ใช้กับงานไฟฟ้าโดยเฉพาะและต้องได้รับ มาตรฐาน มอก.
3. เมน CIRCUIT BREAKER ของแผงจ่ายไฟต้องทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 10 KA ที่แรงดัน 220 โวลท์

## ข้อกำหนดทั่วไป

1. การจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ และตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศ พ.ศ. 2564 ของ วสท.
2. การต่อต่อสายไฟฟ้าให้ทำได้เฉพาะในกล่องแยกสายหรือฝาครอบเท่านั้น ( JUNCTION BOX )
3. สายที่ต่อเชื่อมกับทางไฟฟ้าต้องต่อให้แน่นและยึดด้วย WIRE NUT
4. ขั้วต่อสายไฟในแผงต้องยึดให้แน่น และ ใช้สายไฟฟ้า ตามมาตรฐาน มอก 11-2553
5. การต่อสายเข้าแผง LOAD CENTER ที่ยังเหลือสายแขนงจรย่อยไม่น้อยกว่า 30 ซม เพื่อประโยชน์ในการ BALANCE และตัดสายเมื่อมีปัญหา
6. สายวงจรย่อย และ สายแยก จะต้องทำการวัดค่าความต้านทาน ระหว่าง เฟส L-2 , 2-3 , 3-1 และ เฟส 1-N , 2-N , 3-N โดยใช้ Mega Ohm Meter ภายหลังการร้อยสายเสร็จ ต้องไม่ต่ำกว่า 20 เมกกะโอห์ม ( M )
7. การเปลี่ยนระดับ หรือ ทิดทางของท่อ P.V.C. ให้กระทำได้โดยใช้ข้อต่อมาตรฐาน หรือ JUNCTION BOX เท่านั้น ห้ามใช้ไฟมาหรือลนเพื่อดัดท่อ

คณะกรรมการจัดทำแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สน. ...
ลงวันที่ ...
แบบนี้ปลดเลขที่ ...

...ประธานกรรมการ
...กรรมการ
...กรรมการ
...กรรมการ
...กรรมการ
...กรรมการ
...กรรมการ

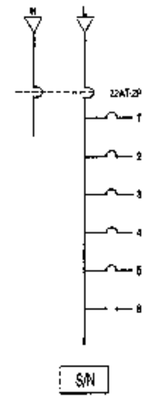
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างบ้อมรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เจ้าแผนเมย | | (นายชัยรัตน์ พัฒนวิ) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน สมิเพิ่ม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธงชัย นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| อำนวย | | (นายชัยเกียร ธงสมยาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชนี คุ้มสกิจ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายสมนึกร์ รูปรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายเพพพะ พรรณนารินี) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วรัฐดา) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพนาวุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายทรงชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพสธร ศิลาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุชาติ พองหยิ่ง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนสิ่งอุปกรณ์ก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนสิ่งอุปกรณ์ก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นายสุวรรัตน์ สุขมะดัน) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมบัติดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายพิสิฐ เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิรา ประชีพพาณิช) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัครณัฐปุณณชย์) รองนายองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| เสนอแสดง | รายการประกอบแบบไฟฟ้า(1) | |
| วันเดือนปี ... | มาตราส่วน NO SCALE | |
| แบบลงที่ 10/66 | แผ่นที่ EE1-20 | |

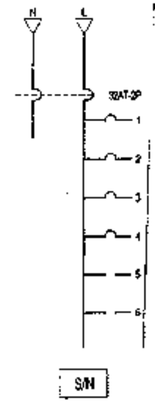
CAPACITY 6 CIRCUIT 1PH, 2W 230V

LOCATION : ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1

| BRANCH CB.IC ≥ 6kA | | LOAD SCHEDULE "DB1" | | | | | MOUNTING SURFACE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NO | DESCRIPTION | CB | | | CONDUCTION | LOAD (VA) | DIAGRAM |
| | | POLE | AT | AF | | | |
| 1 | DB3 (ศาลพระภูมิ) | 1 | 16 | 63 | 2x2.5/G2.5 NYY 01 25mm HDPE | 1200 |  |
| 2 | เต้ารับ | 1 | 16 | 63 | 2x2.5/G2.5 IEC 01 15mm PVC | 1200 | |
| 3 | แสงสว่างป้อมยาม | 1 | 10 | 63 | 2x2.5/G2.5 IEC 01 15mm PVC | 200 | |
| 4 | แสงสว่างโคมไฟเสาสูงด้านหน้า | 1 | 10 | 63 | 2x2.5/G2.5 NYY 01 25mm HDPE | 300 | |
| 5 | สำรอง | 1 | 10 | 63 | - | 1000 | |
| 6 | ว่าง | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CONNECTED TO MAIN LINE | | MAIN CB | | | AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | 3900 | MAIN FEEDER |
| | | 32 AT/ 63 AF | | | DEMAND LOAD 0.95 | 3705 | 2-6 IEC 01 IN 15 mm (1/2") EMT |
| | | IC ≥10kA at 240 V | | | TOTAL CONNECTED LOAD | 3705 | G10 IEC 01 IN 15 mm (1/2") EMT |
| | | | | | MAX LINE CURRENT (A) | 16 | |

CAPACITY 6 CIRCUIT 1PH, 2W 230V

LOCATION : ป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2

| BRANCH CB.IC ≥ 6kA | | LOAD SCHEDULE "DB2" | | | | | MOUNTING SURFACE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NO | DESCRIPTION | CB | | | CONDUCTION | LOAD (VA) | DIAGRAM |
| | | POLE | AT | AF | | | |
| 1 | เต้ารับ | 1 | 16 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 20mm PVC | 800 |  |
| 2 | แสงสว่างป้อมยาม | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 20mm PVC | 100 | |
| 3 | แสงสว่างโคมไฟเสาสูงด้านหน้า | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 NYY 01 25mm HDPE | 240 | |
| 4 | สำรอง | 1 | 10 | 63 | - | 1000 | |
| 5 | ว่าง | - | - | - | - | - | |
| 6 | ว่าง | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CONNECTED TO MAIN LINE | | MAIN CB | | | AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | 2140 | MAIN FEEDER |
| | | 32 AT/ 63 AF | | | DEMAND LOAD 0.95 | 2033 | 2-6 IEC 01 IN 15 mm (1/2") EMT |
| | | IC ≥10kA at 240 V | | | TOTAL CONNECTED LOAD | 2033 | G10 IEC 01 IN 15 mm (1/2") EMT |
| | | | | | MAX LINE CURRENT (A) | 9 | |

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายสัมพัด ทัพพรี) นักพัฒนาชุมชนผู้ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาววรินธิ ศรีเล็ม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอนุศรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายรัฐภัทร หงษ์ทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชลี คุ้มสถิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายณาปพัฒ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายหงษกร เผ่าประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศพล พรรณเวียน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วศิริศร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมรุต ชาวสาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช) |
| | | (นายสรชัย เกิดมีวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายสรรค์ ลีลาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุรากร พองทิย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประทีป สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประทีป สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขมะตัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายอุรดิศ สุขักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางกิตติยา เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิดา ประชิตจอง) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ลงนาม

นายธนกฤต อัคระสัมปุณณะ
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

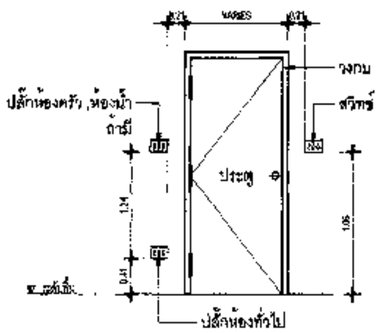
| | |
|---|---|
| แบบเลขที่ | รายการประกอบแบบไฟฟ้า(2) |
| วัน/เดือน/ปี | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบเลขที่ 010/66 | สถานที่ EE2-21 |

# ตารางประกอบแบบดวงโคม

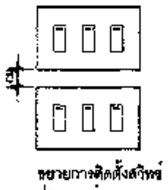
| SUMBOL | DESCRIPTION |
|---|---|
| | LOAD CENTER |
| | ดาวน์ไลท์LED ทรงกลม ขนาด 17 W. |
| | ตำแหน่งไฟกิ่งติดผนังภายนอกอาคาร |
| | โคม LED ทรงยาว แบบแขวนหรือฝังฝ้าเพดาน 40 w. Daylight |
| | โคม LED ทรงยาว ฝังฝ้าเพดาน 40 w. Daylight |
| | |
| | |

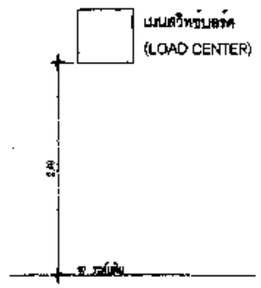
| | |
|---|---|
| Ⓢ | ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์เปิด - ปิดไฟฟ้า |
| $Ⓢ_2$ | ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์เปิด - ปิดไฟฟ้า 2 ทาง |
| $Ⓢ_W$ | ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์เปิด - ปิดไฟฟ้า (กันน้ำ) |
| Ⓓ | ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์ - DIMMER |
| $Ⓢ_B$ | ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์กริ่งบูโทน |
| Ⓑ | ตำแหน่งติดตั้งเบรคเกอร์เครื่องปรับอากาศ |
| ⊖ | ตำแหน่งติดตั้งเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ตัว ใน 1 ตลับ มีสายดิน |
| $⊖_W$ | ตำแหน่งติดตั้งเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ตัว ใน 1 ตลับ มีสายดิน (กันน้ำ) |
| Ⓙ | ตำแหน่งปล่อยสายไฟเพื่อต่อเข้ากับเครื่องใช้ไฟฟ้า หรือ การติดตั้งภายหลัง |
| B | ตำแหน่งติดตั้งกริ่งบูโทน |
| ◉ | TELEVISION OUTLET (จานดำ) |
| USC. ◉ | TELEVISION OUTLET (จานแดง) |
| ▽ | TELEPHONE OUTLET |

| SUMBOL | DESCRIPTION |
|---|---|
| W | เครื่องทำน้ำอุ่น |
| | เครื่องปรับอากาศ (ชนิด Wall type) |
| | เครื่องปรับอากาศ (ชนิด Cassette type) |
| C.D.U. | CONDENSING UNIT |
| | พัดลมดูดอากาศ |
| HOOD | HOOD ( พัดลมดูดควันติดตั้งในเครื่อง ) |



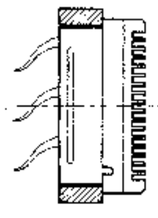

## ตำแหน่งสวิทช์และปลั๊ก

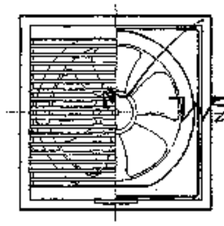



## ตำแหน่งเมนสวิทช์บอร์ด

| | |
|---|---|
| หมายเหตุ | หลอด FLUORESCENT LAMP, INCANDESCENT LAMP บาลาสต์ , สตาร์ทเตอร์ ใช้ของ PHILIPS |
| | สายไฟภายใน ใช้ของ YAZAKI หรือ BANGKOK CABLE สายไฟภายนอก , สายเมนใช้สาย NYY. ร้อยท่อ PVC. สังเกต |
| | ท่อร้อยสายไฟใช้ของ บริษัทอุตสาหกรรมท่อน้ำไทย ท่อ PVC. สีเหลือง หนา 2 มม. |
| | สวิทช์และปลั๊กไฟใช้ชนิดฝังในผนัง แบบฝาครอบพลาสติกของ NATIONAL หรือ BTICHINO |
| | สายดินใช้สายสีเขียว หรือสีเขียวแถบเหลืองเท่านั้น |
| | สายโทรศัพท์ใช้สายของ YAZAKI สายโทรทัศน์ใช้สาย CABLE TV. ของ BELDEN. |





(แบบขยายพัดลมดูดอากาศ)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

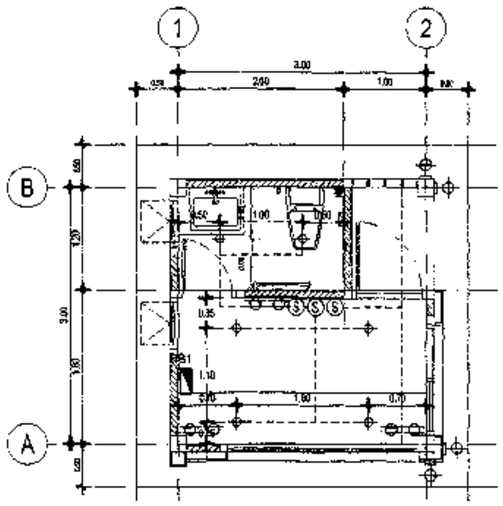
แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ทิพย์วิ) นิติกรชำนาญการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธงกรณ์ นามปัชชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร งงสมอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ญรัศ สุ้มสกิลย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนาคิตย์ ชูศิริรัตนพร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายทรงศักดิ์ เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นางวันเพ็ญ พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วบัวสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมบุญ ชะวะสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบัวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพรชัย ลีลาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นางสุชาดา ของเพ็ง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขเจริญ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรพักดิ์ สนักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิมพ์ผกา เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชีพจาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

อนุมัติ

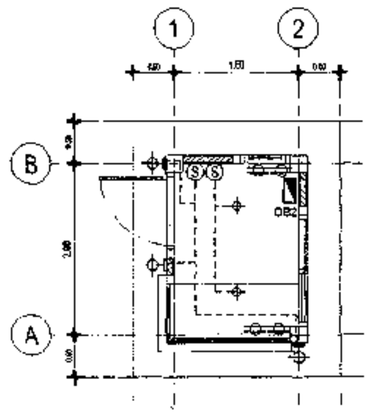
(นายธนกฤต อัศวะสัมปุณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | รายการประกอบแบบไฟฟ้า(3) |
| วันเดือนปี ..... | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบลงที่ 01/66 | แผ่นที่ EE3-22 |




แปลนระบบไฟฟ้าป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1

มาตราส่วน 1:50




แปลนระบบไฟฟ้าป้อมยามรักษาความปลอดภัย 2

มาตราส่วน 1:50

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามหนังสือ อบจ.สบ. ที่ สบ ๐๐๒๑.๓/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สบ/๒๕๖๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ทัพทวี) นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรอรีน ศรีเจิม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอนงครณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยนิกร จงสมบูรณ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายสาวัญญู ศุขสิริ สุ้มสกนิษฐ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ควบคุมแบบ | | (นายมานิตย์ พูนวิจันทร์) วิศวกร โยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นางหลวิพล พรรณมาริน) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วจิตุพร) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายเกรุต ขาวสาย) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (วน. |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (วน. |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายสยาม อิศาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุรชาต ทองพ้อย) หัวหน้าส่วนออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประยงค์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนงานบริหารงานทั่วไป รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าส่วนการโยธา |
| ตรวจสอบ | | (นายประยงค์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนงานบริหารงานทั่วไป |
| ตรวจสอบ | | (นายสรเรศวร์ สุขมะตัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายชูรศักดิ์ สนเส็งดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางกิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นางสาวนิลา ประชิพงษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

อนุมัติ

(นายสมกฤต อัศวะสิริมงคล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลนระบบไฟฟ้าป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1,2 |
| วันที่ลงนามปี | มาตราส่วน 1:50 |
| แบบเลขที่ ๒๑๐/๖๖ | แผ่นที่ EE4-23 |

## รายการประกอบแบบงานสุขาภิบาล

มาตรฐานทั่วไปสำหรับงานเดินท่อ ใช้ตามมาตรฐานงานท่อภายในอาคาร ของ วสท

2. ท่อระบายน้ำที่ต่อออกจากอ่างล้างมือ และของระบายน้ำทิ้ง จะต้องสิดหิดักกลิ่น
3. ปลายท่อระบายอากาศ (ท่อ VENT) จะต้องยกให้สูงกว่าระดับหลังคาสูงสุดอย่างน้อย 1.5 ม. และติดตะแกรงกันแมลงที่ปลายท่อ
4. ท่อระบายน้ำจะต้องมีความลาดเอียงอย่างน้อย 1:100 จากสุขภัณฑ์ไปยังท่อทิ้ง
5. ขนาดของท่อจ่ายน้ำเข้า เข้าสุขภัณฑ์หากในแบบมิได้ระบุให้ถือตามขนาดดังนี้

   5.1 สำหรับอ่างล้างหน้า , ฝักบัว มีขนาด Ø1/2"

   5.2 สำหรับโถชักโครก มีขนาด Ø1" (แบบ FLUSH VALVE) และ Ø1/2" (แบบ FLUSH TANK)

6. ขนาดท่อระบายน้ำทิ้ง , น้ำล้น และ ท่อ VENT หากมิได้ระบุในแบบให้ถือขนาด ดังนี้

| อุปกรณ์ | ขนาดท่อระบายน้ำ ( นิ้ว ) | ขนาดท่อ VENT ( นิ้ว ) |
|---|---|---|
| อ่างล้างหน้าหรืออ่างล้างมือ | Ø2" | Ø1 1/4" |
| อ่างซักล้าง | Ø2" | Ø1 1/2" |
| ช่องระบายน้ำพื้น | Ø3" | - |
| โถปัสสาวะ | Ø3" | Ø1 1/4" |
| โถชักโครก | Ø4" | Ø2" |

7. ภาชนะต่อ ต้องตัดไม่ให้ระยะพอดีไม่ควรบรรจบท่อ ปลายท่อที่ตัดต้องทำการคว้านขุดเศษวัสดุที่ติดค้างออกให้หมด และปลายท่อจะทำการบรรจบ จะต้องละอาดเรียบเสมำเสมอ
8. การเดินท่อต้องเดินให้ประณีตเรียบร้อยเป็นระเบียบ มีแนวท่อสม่ำเสมอ ไม่เลี้ยวลดไปมา และควรจะเดินในช่องท่อ เหนือฝ้าหรือในผนัง
9. ปลายท่อที่เดินค้างไว้ เมื่องานไม่เสร็จ จะต้องใช้ปลั๊กอุดไว้
10. อุปกรณ์ และอุปกรณ์ประกอบจะต้องมีการหุ้มหรือคลุม เพื่อป้องกันไม่ให้ชำรุด หรือบุบสลายขณะที่ทำงานยังไม่เสร็จสิ้น
11. ท่อที่จะต้องเจาะผ่านผนัง , พื้นหรือคาน จะต้อง มีปลอกร้อย (PIPE SLEEVE) ทำด้วยท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาดใหญ่กว่าท่อนั้น 2 ขนาด ฝังอยู่ในส่วนของอาคารพอดีตรงที่จะต้องเจาะผ่าน หากพื้นส่วนนั้นมีการเปียกน้ำอยู่เสมอ เช่น เป็นพื้นห้องน้ำ หรือแท่นพื้นหลังคา ปลอกร้อยท่อต้องเป็นชนิดกันน้ำซึมผ่าน ทั้งผิวด้านนอกและด้านในของปลอกรัดท่อ และหากบริเวณปลอกร้อยท่อเป็นของค้อาคารต่าย จะต้องทำการฝังขณะทำการหล่อเทรีตหล่อของค้อาคารส่วนนั้น
12. การยึดแขวนท่อ จะต้องมีเหล็กรัดท่อที่ดูกผลิตขึ้นสำหรับใช้รัดท่อโดยเฉพาะตามขนาดท่อรัดไว้สำหรับการแขวนท่อที่ขึ้งแนวราบต้องใช้เหล็กเส้นโยงยึดไว้กับองค์อาคาร การยึดแขวนท่อจะทำไปโดยมีการประสานงานเตรียมการให้พร้อมไปกับการหล่อคอนกรีตของค้อาคาร ระยะห่างระหว่างจุดยึดแขวนท่อ เป็นดังต่อไปนี้

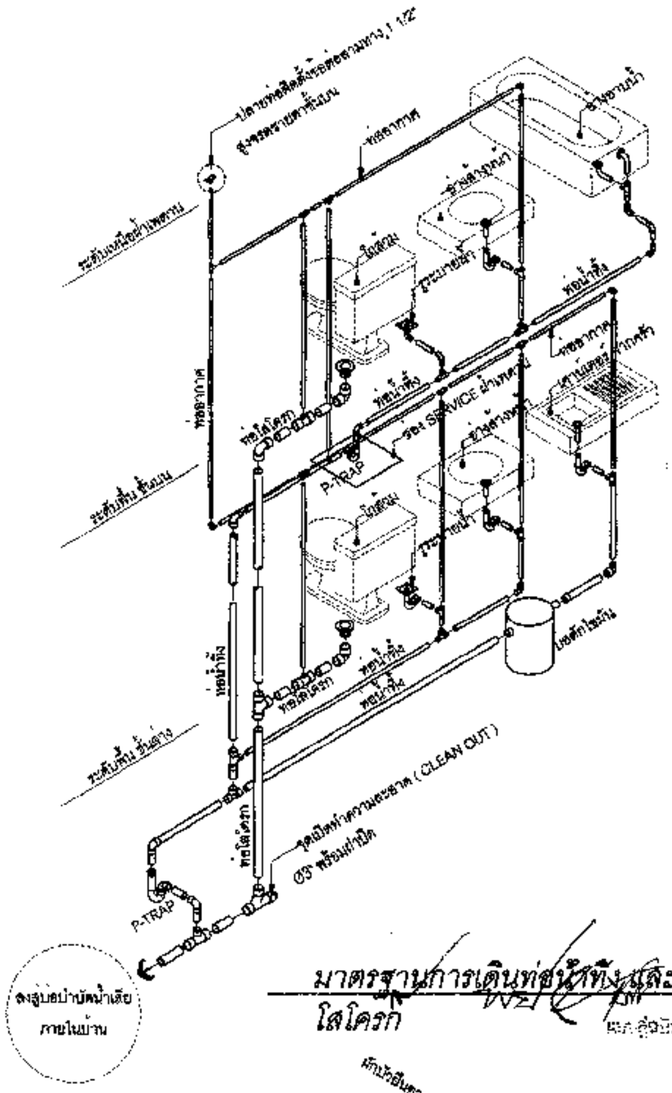
   12.1 ท่อแนวดิ่ง สำหรับท่อ P.V.C. จะต้องมีที่ยึด , รองรับหรือแขวนทุกๆ ระยะไม่เกิน 200 ซม. ทุกรูรอยต่อ และทุกสิ่งหนึ่งของท่อนต่อ สำหรับท่อ G.S.P. & SYLER ท่อแนวราบ สำหรับท่อ P.V.C. จะต้องมีที่ยึด , รองรับหรือแขวนทุกๆ ระยะไม่เกิน 150 ซม. ทุกๆรอยต่อ และทุกๆ 200 ซม. สำหรับท่อ G.S.P. & SYLER ขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้แขวนท่อแนวราบ เป็นดังต่อไปนี้

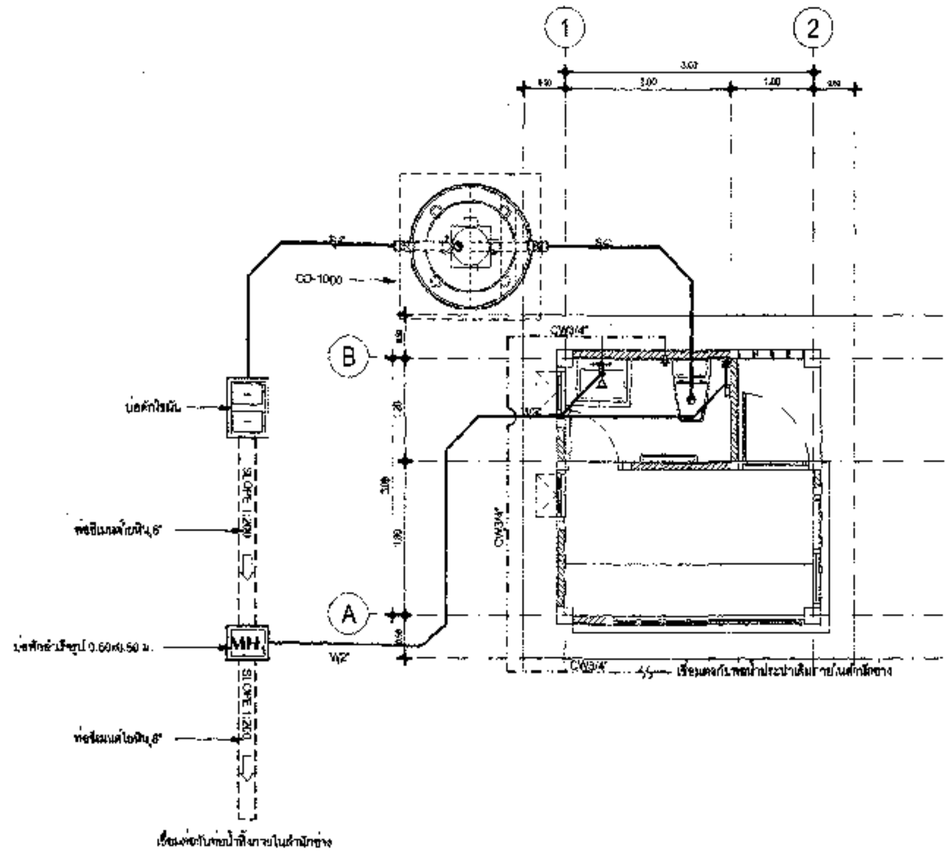
| ขนาดของท่อ ( นิ้ว ) | ขนาดของเหล็กเส้น ( มม. ) |
|---|---|
| Ø1/2"-1 1/4" | Ø9 มม. |
| Ø2"-3" | Ø12 มม. |
| Ø4"-5" | Ø15 มม. |

13. เหล็กรัดท่อสำหรับยึดแขวนท่อ และเหล็กเส้นแขวนจะต้องขัดสนิมออกให้หมดและทาสี RUST OLIUM หรือเทียบเท่าอย่างน้อย 2 ชั้น
14. การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบท่อ เช่น ประตูน้ำ , มาตร , เกจวัดแรงดัน , ยูเนี่ยน ฯลฯ ต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับการใช้งาน และสะดวกที่จะถอดของมาซ่อมบำรุงรักษาหรือเปลี่ยนใหม่
15. การทำความสะอาดระบบก่อนการส่งมอบงาน สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องได้รับการทำความสะอาด ระบบท่อจ่ายน้ำจะต้องได้รับการทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคตามวิธีที่ระบุในมาตรฐานงานท่อในอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

### ตารางขนาดท่อสำหรับสุขภัณฑ์ต่างๆ (หากในแบบมิได้ระบุ)

| อุปกรณ์ | ขนาดท่อประปา | ขนาดท่อระบายน้ำ | ขนาดท่อระบายอากาศ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| โถชักโครก (ถังน้ำ) | Ø1/2" | Ø4" | Ø2" | |
| โถชักโครก (ฟลัชวาล์ว) | Ø1" | Ø4" | Ø2" | |
| โถปัสสาวะ (ฟลัชวาล์ว) | Ø3/4" | Ø2" | Ø1 1/2" | |
| อ่างล้างหน้า | Ø1/2" | Ø2" | Ø1 1/2" | |
| อ่างซักล้าง | Ø1/2" | Ø2" | Ø1 1/2" | |
| อ่างอาบน้ำ | Ø1/2" | Ø2" | - | |
| ฝักบัว | Ø1/2" | Ø2" | - | |
| ช่องระบายน้ำพื้น | - | Ø2" | - | |
| ก๊อกน้ำ | Ø1/2" | - | - | |


ปลายท่อสิ้นสุดระบายอากาศ
ระดับเหนือฝ้าเพดาน
ระดับพื้นชั้นบน
ระดับพื้นชั้นล่าง
ท่อระบายอากาศ
ท่อน้ำทิ้ง
ท่อน้ำดี
ท่อโสโครก
P-TRAP
ช่อง SERVICE ด้านหลัง
ท่อน้ำดี
ท่อน้ำทิ้ง
ท่อโสโครก
ท่อน้ำทิ้ง
ท่อน้ำดี
ท่อน้ำทิ้ง
ท่อโสโครก




# แปลนระบบสุขาภิบาลป้อมยามรักษาความปลอดภัย 1

มาตราส่วน 1:50

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

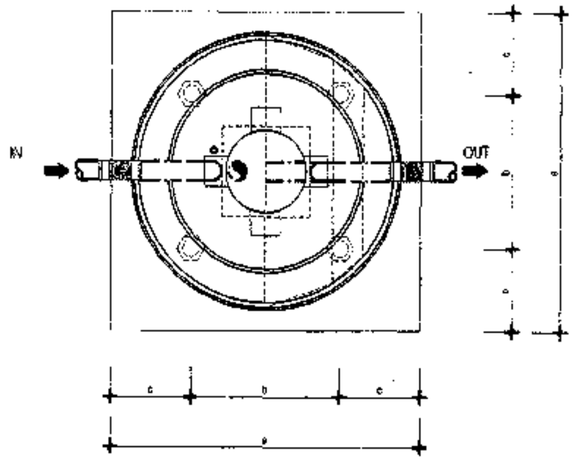
| | | |
|---|---|---|
| เจ้าของแบบ | | (นายชัยพัฒ ทัพพรี) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรพรวิน เพ็งเจิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายคงกรณ์ บาลปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยโรจ ศรประชา) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ริสา คุ้มชนิดสี) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายมานิตย์ จุฑารัตนพร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายทองพูน เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศพล พรรณาวงษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วบัวสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายเจษฎ์ ขาวอาจ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| | | (นายเทอดชัย แก้วบัวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายสหชร อัศวาธอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุชาติ พองทับ) หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประทีป สุขสมบูรณ์) ผู้อำนวยการส่วนโยธา |
| | | (นายประทีป สุขสมบูรณ์) ผู้อำนวยการส่วนโยธา |
| ตรวจทาน | | (นายสรวิทย์ สุขมณฑล) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิศธรพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| ลงนาม | | (นางสาวนิภา ประชีพนาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนกฤต อัศวะสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลนระบบสุขาภิบาล |
| วันเดือนปี ..... | มาตราส่วน 1:50 |
| แบบเลขที่ ©10/66 | แผ่นที่ SN2-25 |

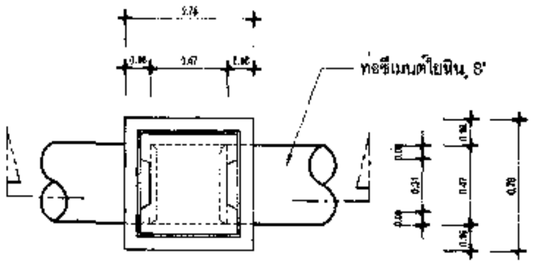
ตรวจสอบแบบก่อสร้างโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบการจ่ายเงินค่าก่อสร้าง
งวดที่ ..... ลงวันที่ .....
ตามสัญญาจ้างเลขที่ .....

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

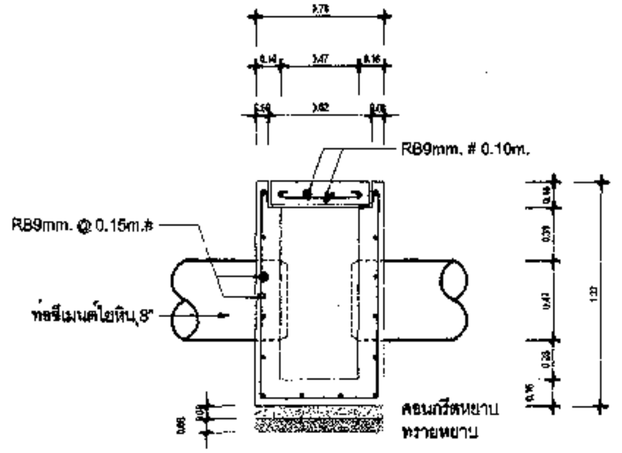
# แบบติดตั้ง COTTO DOS MODEL CD-800 ถึง CD-1600



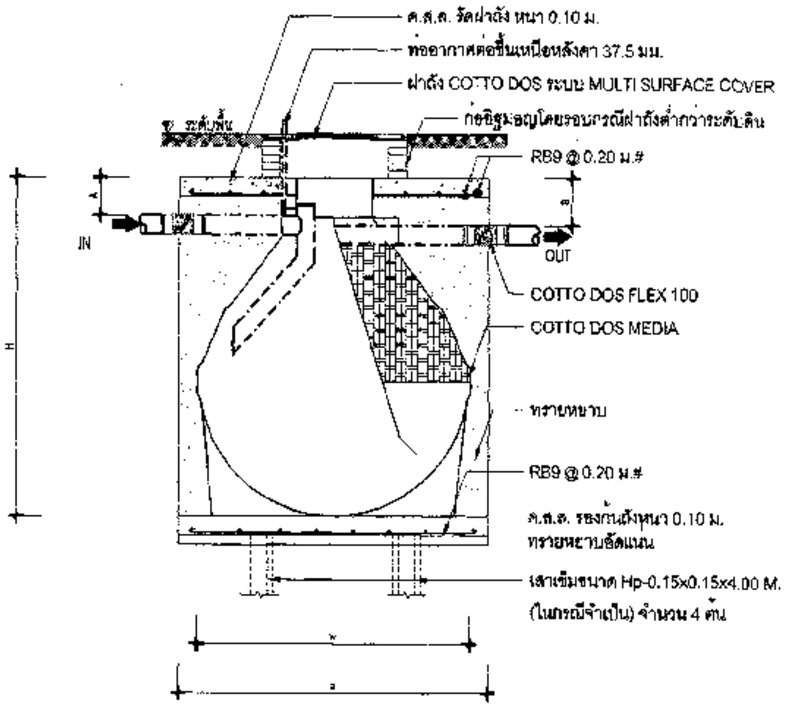

PLAN




แบบขยายบ่อพัก คสล. (MH.)




รูปตัดขยายบ่อพัก คสล.




SECTION

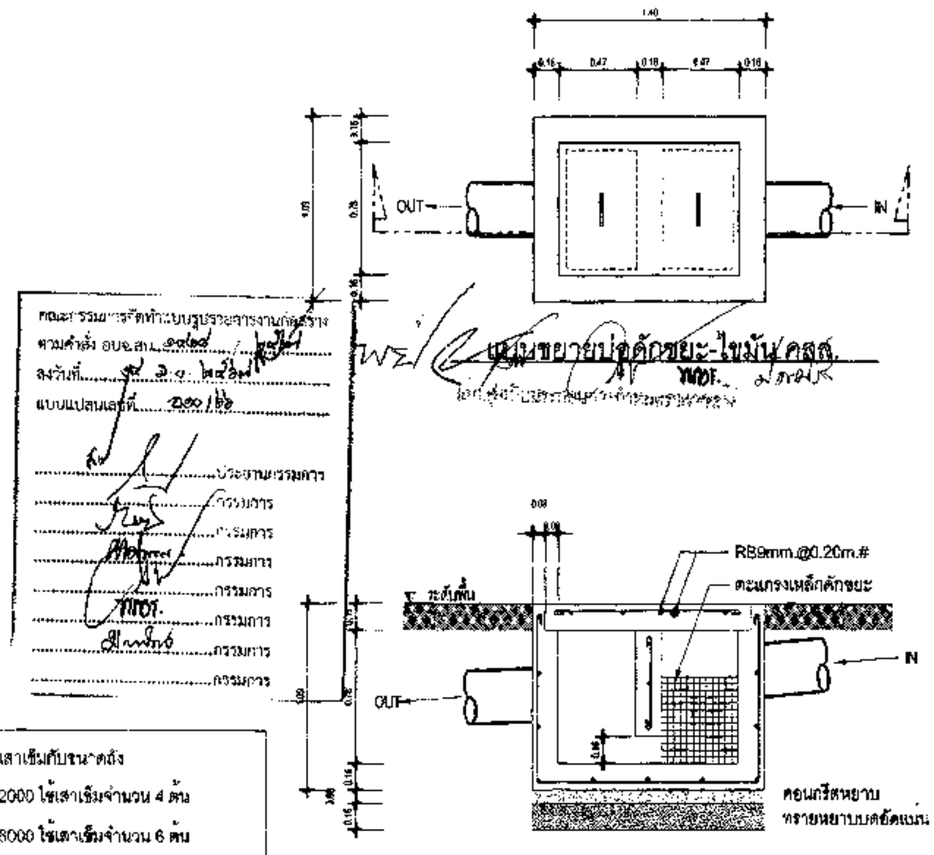
## แบบขยายถังบำบัดสำเร็จรูป

ตารางแสดงค่าระยะต่างๆ (ม.ม.)

| MODEL | A | B | W | H | a | b | c |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD-800 | 170 | 220 | 1200 | 1380 | 1400 | 700 | 350 |
| CD-1000 | 170 | 220 | 1320 | 1450 | 1500 | 800 | 350 |
| CD-1200 | 170 | 220 | 1320 | 1550 | 1500 | 800 | 350 |
| CD-1600 | 170 | 220 | 1500 | 1800 | 1700 | 900 | 400 |

SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

หมายเหตุ : การใช้เสาเข็มกับขนาดถัง
ถังรุ่น 1200 ถึงรุ่น 2000 ใช้เสาเข็มจำนวน 4 ต้น
ถังรุ่น 3000 ถึงรุ่น 6000 ใช้เสาเข็มจำนวน 6 ต้น
การเลือกใช้เสาเข็มขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของวิศวกรโครงการ




รูปตัดขยายบ่อดักขยะ-ไขมัน คสล.

คณะกรรมการจัดทำระบบรูปรายงานกลุ่มงาน
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ...
ลงวันที่ ...
แบบแปลนเลขที่ ...
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

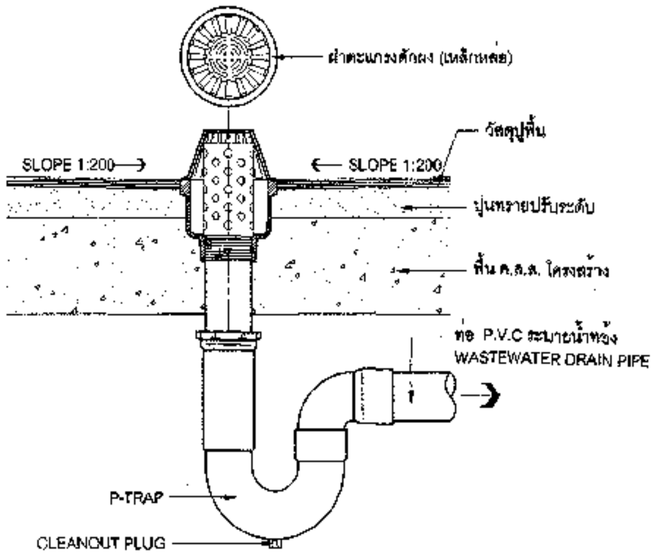
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายธัชัด ทัพพวิ) นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีจิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดิเรกกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร ลงทองคง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชลี ศุภมิตต์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้างตรวจแบบ | | (นายพนิตย์ ชูศรีนทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายเทศพล พรรณนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม เก้าวิจิตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายชยวรุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (รง) |
| | | (นายเทพชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (รง) |
| วิศวกรไฟฟ้าตรวจแบบ | | (นายเทอดชาย สีหาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุชากร พองหัด) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นางประชาชัย ตุชฌกนม) ผู้อำนวยการกองการบุคคลท้องถิ่น ปฏิบัติราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| ตรวจทาน | | (นายประชาชัย ตุชฌกนม) ผู้อำนวยการกองการบุคคลท้องถิ่น |
| ตรวจทาน | | (นางสาวิตรี ศุขมณี) ผู้อำนวยการสำนักปลัดโยธา |
| เห็นชอบ | | (นางสุรสัตตี ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชีพอาจ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

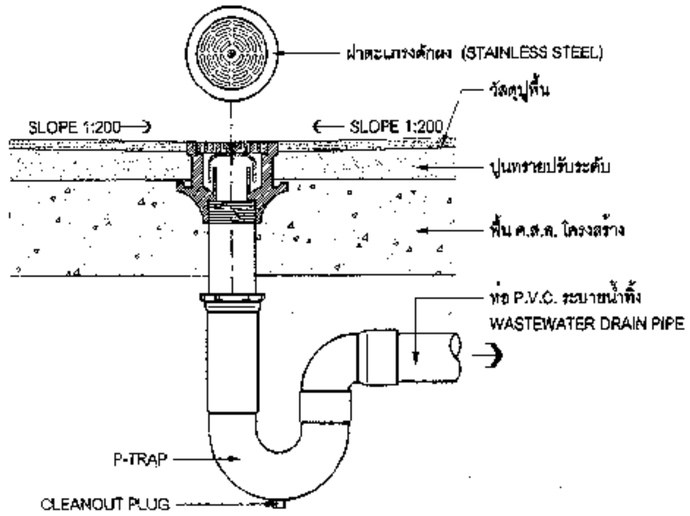
อนุมัติ
(นายชนสุต อัศดะสิริปุณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบขยายถังบำบัดสำเร็จรูป,แบบขยายบ่อพัก คสล. แบบขยายบ่อดักขยะ-ไขมัน คสล. |
| วันที่ลงชื่อ ..... | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบลงชื่อ ๑๐/๔ | แผ่นที่ SN3-26 |




## แบบขยายรูระบายน้ำหลังคา

TYPICAL ROOF DRAIN




## แบบขยายรูระบายน้ำพื้น

TYPICAL FLOOR DRAIN

## รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

| | |
|---|---|
| ท่อประปา (CW) | ภายในอาคารใช้ท่อ PVC. ของท่อน้ำไทย ร้อยต่อจากผนังที่จะเข้าเครื่องสุขภัณฑ์เป็นเหล็กอาบสังกะสีทุกจุด |
| | ท่อแนวประปา ขนาด 3/4" , ท่อต่อเข้าสุขภัณฑ์ ขนาด 1/2" |
| ท่อน้ำทิ้ง , ท่อน้ำฝน (S) | ใช้ท่อ PVC. ชนิดท่อน้ำไทย แนวเอียงลาด 1 : 20 ทุกแยกที่ประชุมกันใช้ข้อต่อ Y หรือข้อต่อโค้ง |
| ท่อน้ำทิ้ง , ท่อน้ำฝน (W) | ใช้ท่อ PVC. ของท่อน้ำไทย แนวเอียงลาด 1 : 100 |
| ท่ออากาศ | ใช้ท่อ PVC. ของท่อน้ำไทย ปลายกอใช้ข้อต่อ 3 ทาง |
| ท่อระบายน้ำภายนอก | ใช้ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 6"-8" |
| บ่อพัก | บ่อพักน้ำสำเร็จรูป |
| | |
| หมายเหตุ | ท่อน้ำทิ้งและท่อล้วมที่อยู่ใต้พื้นต้องรัดด้วยปลอกรัดท่ออย่างแข็งแรงตามมาตรฐาน |
| | |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๐/๒๕

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบก่อสร้างป้องกันรักษาความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ทัพหมี) นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเงิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอนงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| ถ่ายรอย | | (นายรัชกิตร ลงอมตาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ญชิ คุ้มชนิดศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายมนิตย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายคงเดช รอยประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายคเชนทร พรรณบารมี) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วรัตน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพนมวุฒ ขาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร สีคาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายณุชากร ทองทิย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด อุชุกยม) ผู้อำนวยการส่วนกลุ่มตรวจสอบการก่อสร้าง |
| ตรวจพาน | | (นายประหยัด อุชุกยม) ผู้อำนวยการส่วนกลุ่มตรวจสอบการก่อสร้าง |
| ตรวจพาน | | (นางสรางัลย์ อุชุกยะดับ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรพัฒน์ ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิยะพร ลอยประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประจิตพาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

อนุมัติ

(นายอนนท์ อัศวะสัมปุณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

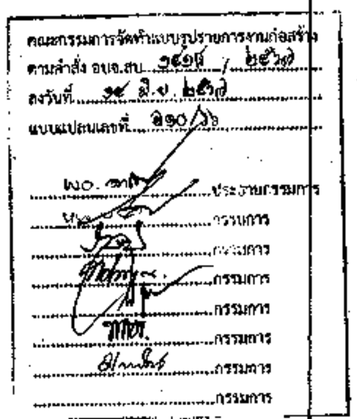
| | |
|---|---|
| แบบเลขที่ | แบบขยายรูระบายน้ำหลังคา ,แบบขยายรูระบายน้ำพื้น |
| วันเดือนปี | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบเลขที่ ๑๐/๖๖ | แผ่นที่ SN4-27 |

# แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง

## องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

## (แบบงานปรับปรุงเคลื่อนย้ายหลังคาคลุมลาน คสล.)

**ที่ตั้งโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี**




ฝ่ายสำรวจ และ ฝ่ายออกแบบ

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ อ10 / 66

# รายการสัญลักษณ์

| รายการสัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| | คสล. ค.ส.ล. |
| | ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น |
| | ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่นหรือเต็มหน้าสา |
| | ผนังตอนเปิดบล็อค |
| | ผนังตอนเปิดบล็อคกันฝนระบายอากาศ |
| | ผนังซีเมนต์บอร์ดหรือไม้อัด |
| | ประตูบานเปิด |
| | ประตูบานเลื่อน |
| | หน้าต่างบานเปิด |
| | หน้าต่างบานเลื่อน |
| | หน้าต่างบานกระทุ้ง |
| FL | สัญญลักษณ์พื้น |
| CL | สัญญลักษณ์ฝ้าเพดาน |
| | สัญญลักษณ์ผนัง |
| D | สัญญลักษณ์ประตู |
| W | สัญญลักษณ์หน้าต่าง |
| UGX | แนวขอบร่อง คนังปูนก่ออิฐฉาบปูน กว้าง 1 ซม. ลึก 0.5 ซม. |
| | ระยะกึ่งกลางถึงกึ่งกลาง |
| | ระยะกึ่งกลางถึงขอบ |
| | ระยะขอบถึงขอบ |
| | ทิศทางขึ้นลงบันได |
| | ตำแหน่งโคมผนัง,พื้น,รูปด้านและรูปตัด |
| | แนวขอบพื้นดิน |
| | แสดงขอบเขตที่ไม่ต้องการและต่อรูป |
| | แสดงส่วนที่มองไม่เห็นและส่วนปกคลุม |
| | แสดงแกนศูนย์กลางที่ตัด |
| X / X-XX | แสดงแบบขยาย / แผ่นที่ |
| 1 / A | แสดงที่ตัดแนวนอนและแนวตั้ง |
| | แสดงรูปตัด / แผ่นที่ |
| ห้อง: ชื่อห้อง; FL +0.00 ระดับพื้นห้อง; CL +0.00 ระดับฝ้าเพดาน; วัสดุฝ้าเพดาน; วัสดุพื้น | |
| X / X-XX | แสดงรูปด้าน / แผ่นที่ |

# แบบสถาปัตยกรรม

| | | |
|---|---|---|
| A1-01 | สารบัญแบบ | |
| A2-02 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง | |
| A3-03 | ผังบริเวณ โดยสังเขป | |
| A4-04 | แบบขยายผังสำนักช่าง (เดิม) | |
| A5-05 | แบบขยายผังสำนักช่าง (ใหม่) | |
| A6-06 | แปลนพื้น (เดิม) | |
| A7-07 | แปลนหลังคา (เดิม) | |
| A8-08 | รูปด้าน 1 , 2 (เดิม) | |
| A9-09 | รูปด้าน 3 , 4 (เดิม) | |
| A10-10 | แปลนพื้น (ใหม่) | |
| A11-11 | แปลนหลังคา (ใหม่) | |
| A12-12 | รูปด้าน 1 , 2 (ใหม่) | |
| A13-13 | รูปด้าน 3 , 4 (ใหม่) | |
| A14-14 | รูปตัด A - A | |
| A15-15 | รูปตัด B - B | |
| A16-16 | แบบขยายแปลนพื้นอาคาร | |
| A17-17 | แบบขยายแปลนหลังคาอาคาร | |
| A18-18 | รูปด้าน 1 , 2 อาคาร | |
| A19-19 | รูปด้าน 3 , 4 อาคาร | |
| A20-20 | รูปตัด A - A ,รูปตัด B - B อาคาร | |
| A21-21 | แบบขยายประตู-หน้าต่างและกันสาด | |

# แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

| | | |
|---|---|---|
| ST1-22 | รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไปประกอบแบบโครงสร้าง | |
| ST2-23 | แปลนฐานราก,คอม่อ,เสา | |
| ST3-24 | แปลนเสา,คาน,พื้น | |
| ST4-25 | แปลนตะเข็บโครงสร้างหลังคา | |
| ST5-26 | แปลนโครงสร้างหลังคา | |
| ST6-27 | แปลนฐานราก,คอม่อ,เสา อาคาร | |
| ST7-28 | แปลนเสา,คาน,พื้น อาคาร | |
| ST8-29 | แปลนตะเข็บโครงสร้างหลังคาอาคาร | |
| ST9-30 | แปลนโครงสร้างหลังคาอาคาร | |
| ST10-31 | แบบขยายฐานราก,คอม่อ,เสา | |
| ST11-32 | แบบขยาย คาน,พื้น ,แบบขยายหัวเสา, แบบขยาย PLATE | |
| ST12-33 | แบบขยาย TRUSS 1 , 2 ,แบบขยายโครงเหล็กรายการ | |

# แบบระบบสุขาภิบาล

| | |
|---|---|
| SN1-34 | รายการประกอบแบบประปาสุขาภิบาล |
| SN2-35 | แปลนระบบสุขาภิบาลอาคาร |
| SN3-36 | มาตราฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ |
| SN4-37 | แบบขยายห้องน้ำชาย-หญิงและคนพิการ ,รูปตัด A - A ,รูปตัด B - B |
| SN5-38 | แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย |

# แบบระบบไฟฟ้า

| | |
|---|---|
| EE1-39 | รายการประกอบแบบไฟฟ้า (1) |
| EE2-40 | รายการประกอบแบบไฟฟ้า (1) |
| EE3-41 | รายการประกอบแบบไฟฟ้า (1) |
| EE4-42 | แปลนระบบไฟฟ้าหลังคาอุโมงค์ |
| EE5-43 | ตารางประกอบแบบควงโคม |
| EE6-44 | แปลนระบบไฟฟ้าอาคาร |

# รายละเอียดผนัง

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| 1 | ผนังก่ออิฐมอญฉาบปูนเรียบ ทั้ง 2 ด้าน |
| 2 | ผนังก่ออิฐมอญก่อสลับ 6 เที่ยน 2 แถว ลวดลายอาจเปลี่ยนแปลงได้ |
| | ตามความเหมาะสมของช่างผู้ควบคุมงาน |
| 3 | ผนังก่ออิฐมอญกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" |
| 4 | ผนังกระจกตัดลาย (ดูแบบขยาย) |
| 5 | ผนังอลูมิเนียม โครงแสว่างหลังคา 1½"x1½" หนา 3.2 มม. @ 0.50x0.50 ม. |
| 6 | ผนังไม้ตีระแนง ขนาด 1"x6" โครงแสว่างหลังคา 1½"x1½" หนา 3.2 มม. @ 0.50x0.50 ม. |
| 7 | ผนังเบาสำเร็จรูปติดตั้งตามคลิปผู้ผลิต |

# รายละเอียดพื้น

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| P1 | พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 24"x24" |
| P2 | พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" |
| P3 | พื้น คสล. ผิวขัดมันหนา 3 ซม. |

# รายละเอียดฝ้าเพดาน

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| C1 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ตัวสร้าง โครงคร่าวหลังคาชนิดเหล็กชุบซิงเกอร์ เบอร์ 26 ฉาบเรียบทาสี |
| C2 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น) ตัวสร้าง โครงคร่าวหลังคาชนิดเหล็กชุบซิงเกอร์ เบอร์ 26 ฉาบเรียบทาสี |

แบบสุดมีบริษัทที่ปรึกษาการศึกษาและการก่อสร้าง

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรัชพัล ศักดาวี) นักศึกษาปฏิบัติการ |
| | | (นางชาวรดรัน ศรีจันทร์) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธนากร นาคศรีราช) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| สำรวจ | | (นายรัตภัทร งงสมอาน) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิยสุชาธิ ชุ่มสงวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจสอบ | | (นายนนทิพย์ บุศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายอาทิตย์ เพชรประทีป) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสหพล หรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วรัฐคุต) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพนรุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายศราวัช แก้วบัวงาม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร ธีรกาญจน์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายชูชาติ ขอองกิช) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจน์ สุขแกมมุม) ผู้อำนวยการกองช่างและสิ่งแวดล้อม |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจน์ สุขแกมมุม) ผู้อำนวยการกองช่างและสิ่งแวดล้อม |
| ตรวจแบบ | | (นางสราวัลย์ สุขมะดัน) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุชาติ อมเกิดผิ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสิตาภา เพชรประทีป) รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิตา ประชีพนาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนาคุต อัศเดชสินุ่มสมบ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | ถาปัตยแบบ |
| วันที่ตรวจปี | มาตราส่วน: NO SCALE |
| แบบเลขที่ ๒๐๑๖๖ | แผ่นที่ A1-01 |

# รายการประกอบแบบ

1. การวางผังและระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังและระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยก่อนดำเนินการ
โดยให้ผู้ควบคุมงาน เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้อง ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

2. ฐานรากและงานโครงสร้าง กสล.

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่นๆ ให้ดำเนินการตามมาตรฐาน
งานก่อสร้าง มยธ. 101 - มยธ. 106

3. งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- ให้ดำเนินการซ่อมพื้นคสล. ที่ขุดเพื่อก่อสร้าง ฐานรากและคาน ฯลฯ ทั้งหมด

ข. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบ และรายการวิศวกรรมโครงสร้าง
- วัสดุมุงหลังคา หลังคาเหล็กรีดลอนโค้ง ลอนชิด หนา 0.4 มม.

ค. งานสี

ดำเนินการทาสีดังนี้

- งานสี สีทางานสเตอนกรีล ใช้สีน้ำยอดวิลิค 100 %
  สีทางานเหล็กใช้สีน้ำมัน ให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง ทาสีจริง 2 ครั้ง

4. งานวิสกรรมไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบไฟฟ้า และมาตรฐานการไฟฟ้าฯ

5. งานวิสวกรรมโครงสร้าง

ให้ใช้ มยธ. 101 - 106 เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

5.1 คอนกรีตให้ใช้ ก.3 (Fc ทรงสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ ขนาด 15x15 ซม.) = 300 Ksc

5.2 เหล็กเสริมคอนกรีต Ø 6 มม. และ Ø 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR - 24
ขนาด Ø 12 มม. ขึ้นไปใช้ SD - 30

5.3 เหล็กรูปพรรณ ที่นำมาใช้จะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

5.3.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่า
มีกำลังคลึงที่จุดคลาก Fy ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.

5.3.2 การต่อเชื่อมให้ต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (arc welding) โดยรอบจุดจุด

5.3.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องไม่เป็นสนิมจุน ไม่บิดงอหรือเสียรูป

5.3.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท lead oxide อย่างน้อย 2 ชั้น ทาสีจริง 2 ชั้น

5.4 ฐานราก

5.4.1 ใช้สเนชี่เมจาะ ขนาด Ø 0.35 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 6.00 ม.

5.4.2 คอนกรีตใช้ ค.3 (Fc ทรงสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ ขนาด 15x15 ซม.) = 300 ksc

5.4.3 เหล็กเสริม 6 - DB 16 มม. เหล็กปลอกเกลียว RB 6 มม. @ 0.10 ม.

ระดับ

การกำหนดระดับมาตรฐานเพื่อใช้ในการก่อสร้าง (+0.00) ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนดให้
ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

6. ข้อกำหนดสำหรับการเชื่อม

6.1 การเชื่อมให้ทำการเชื่อมโดยรอบทุกจุดสัมผัส

6.2 ขนาดของรอยเชื่อม

6.2.1 แผ่นเหล็กที่หนาน้อยกว่า 6 มม. ขนาดของรอยเชื่อม
เท่ากับความหนาของแผ่นเหล็ก

6.2.2 แผ่นเหล็กที่หนามากกว่า 6 มม. ขนาดของรอยเชื่อม
เท่ากับความหนาของแผ่นเหล็กบวกด้วย 1.5 มม.

หมายเหตุ

1. วัสดุก่อสร้างที่นำมาก่อสร้างต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ และอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน
และคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. สิ่งที่มิได้กล่าวไว้ในรูปแบบ หรือรายละเอียด แต่สิ่งนั้นเป็นส่วนที่จำเป็น จะต้องกระทำเพื่อให้
งานมีความมั่นคงแข็งแรงและถูกต้องตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นๆ
โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
3. โครงสร้างที่อยู่ใกล้ สายไฟฟ้าแรงสูง ก่อนทำการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างติดต่อการไฟฟ้าฯ
เพื่อทำการป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งหมด

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายชัยศิล พัดทรี)
นักบริหารงานช่างชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสมชาย เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวันชัย แก้วบัวหอม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสมชาย อิศาคง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ สมหวัง)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิตยา ประชีพจาย)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวรัตนา สุขะมงคล)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามหนังสือ อบจ.สบ. ที่ สบ ๐๐๒๑.๓/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๐/๖๖

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายชัยศิล พัดทรี)
นักบริหารงานช่างชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสมชาย เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวันชัย แก้วบัวหอม)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสมชาย อิศาคง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนิตยา ประชีพจาย)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

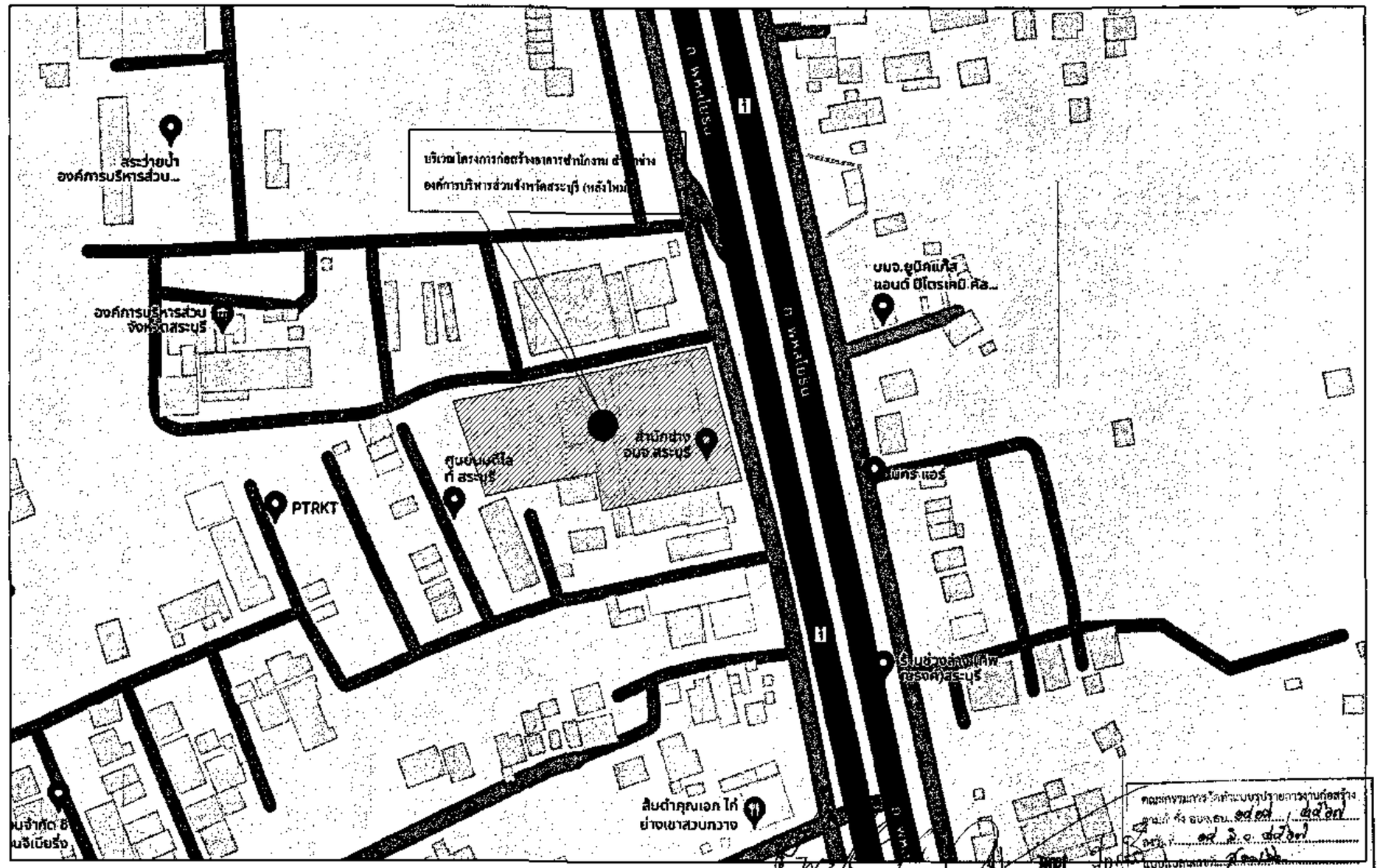
ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวรัตนา สุขะมงคล)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
(นายสุรศักดิ์ สมหวัง)
สถาปนิกชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยศิล พัดทรี) นักบริหารงานช่างชำนาญการพิเศษ |
| | | (นางสาวรัตนา สุขะมงคล) ผู้ช่วยเขียนแบบ |
| | | (นายธนากร นาคปิยา) ผู้ช่วยเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายรัชกร ดงชนลาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิยสุดารัตน์ ชุ่มเสนีย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายเมธินีย์ บุตรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายสมชาย เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันชัย แก้วบัวหอม) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันชัย แก้วบัวหอม) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมบูรณ์ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบัวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายทรงธรรม อิศาคง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุรศักดิ์ สมหวัง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเสริฐ อุ่นกมล) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประเสริฐ อุ่นกมล) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางอรวรรณ์ สุขะมงคล) ผู้อำนวยการกองโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมหวัง) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายสิทธิเดช เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิตยา ประชีพจาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต จัตตะสิริปุณณชย์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รายการประกอบ | |
| วันที่ลงนาม | | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบเลขที่ ๑๐/๖๖ | | แผ่นที่ A2-02 |




## ผังบริเวณโดยสังเขป

NO SCALE

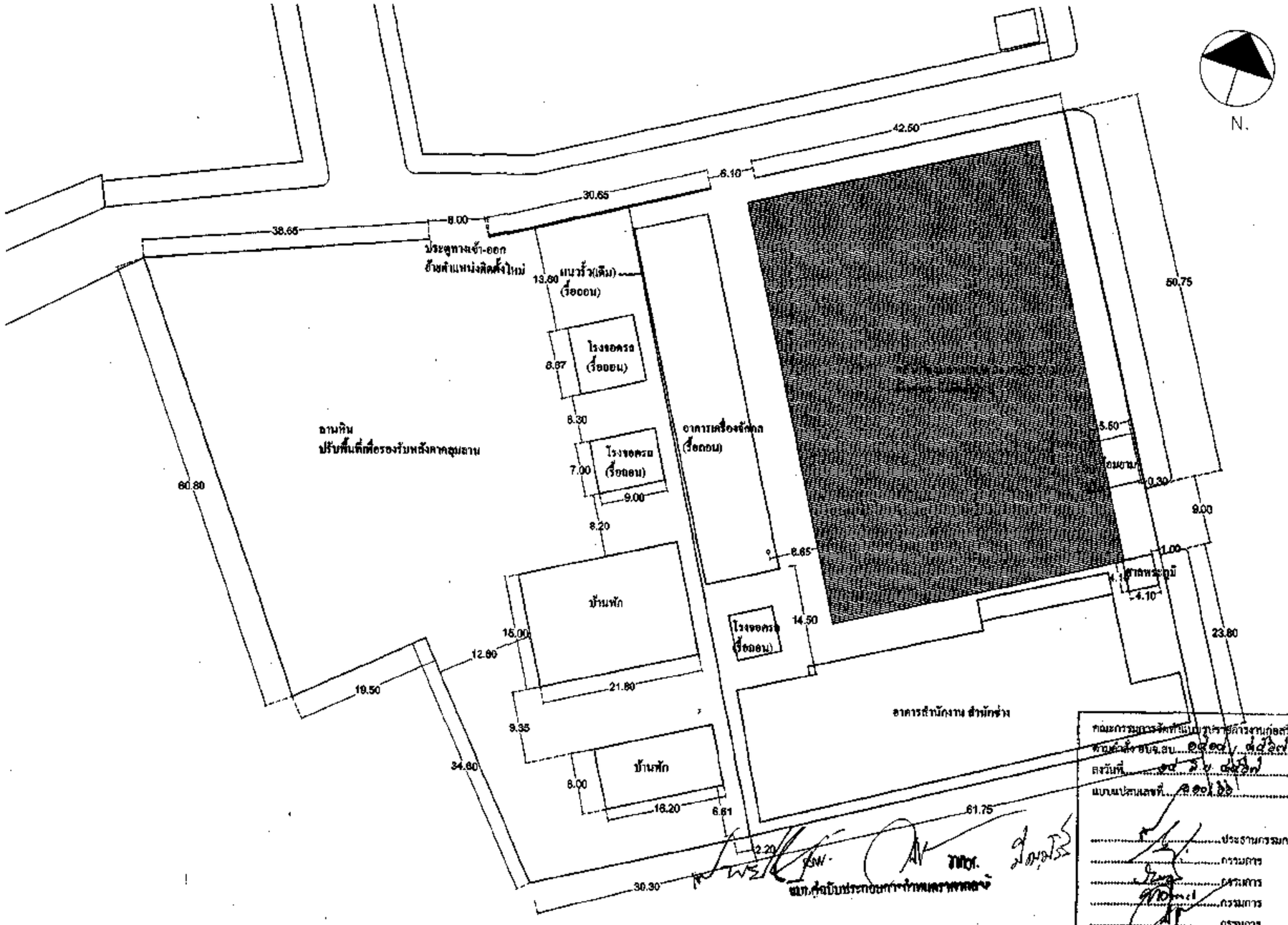
คณะกรรมการได้ทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามที่ ครั้ง ฉบับลงวันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖
ลงนาม ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖
แบบแจ้งผลแบบ

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยภัทร ศัพทวี) นักจัดเนื้องปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรชานิ ศรีเจิม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายสงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร จงรอดงาม) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ปรีย์ ตุ้มสกิดห์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายบาบิตย์ ชุตรีจินพร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายทองพูน ภรรยาประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร พรรณกวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันลลิน แก้วโภคร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมรุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช. |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช. |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงศกร ศิริทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุชาติ ทองเกื้อ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด อุชานนท์) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด อุชานนท์) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายชราวัฒน์ อุชานะดับ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายอุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางศิริพาพร ภรรยาประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิลา ประชีพลาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัตตะสิมปุณณชัย) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | ผังบริเวณโดยสังเขป | |
| วันที่เดือนปี | มาตราส่วน NO SCALE | |
| แบบเลขที่ ปบ/66 | แผ่นที่ A3-03 | |




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๕๐๗/ ๔๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๔๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๑/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

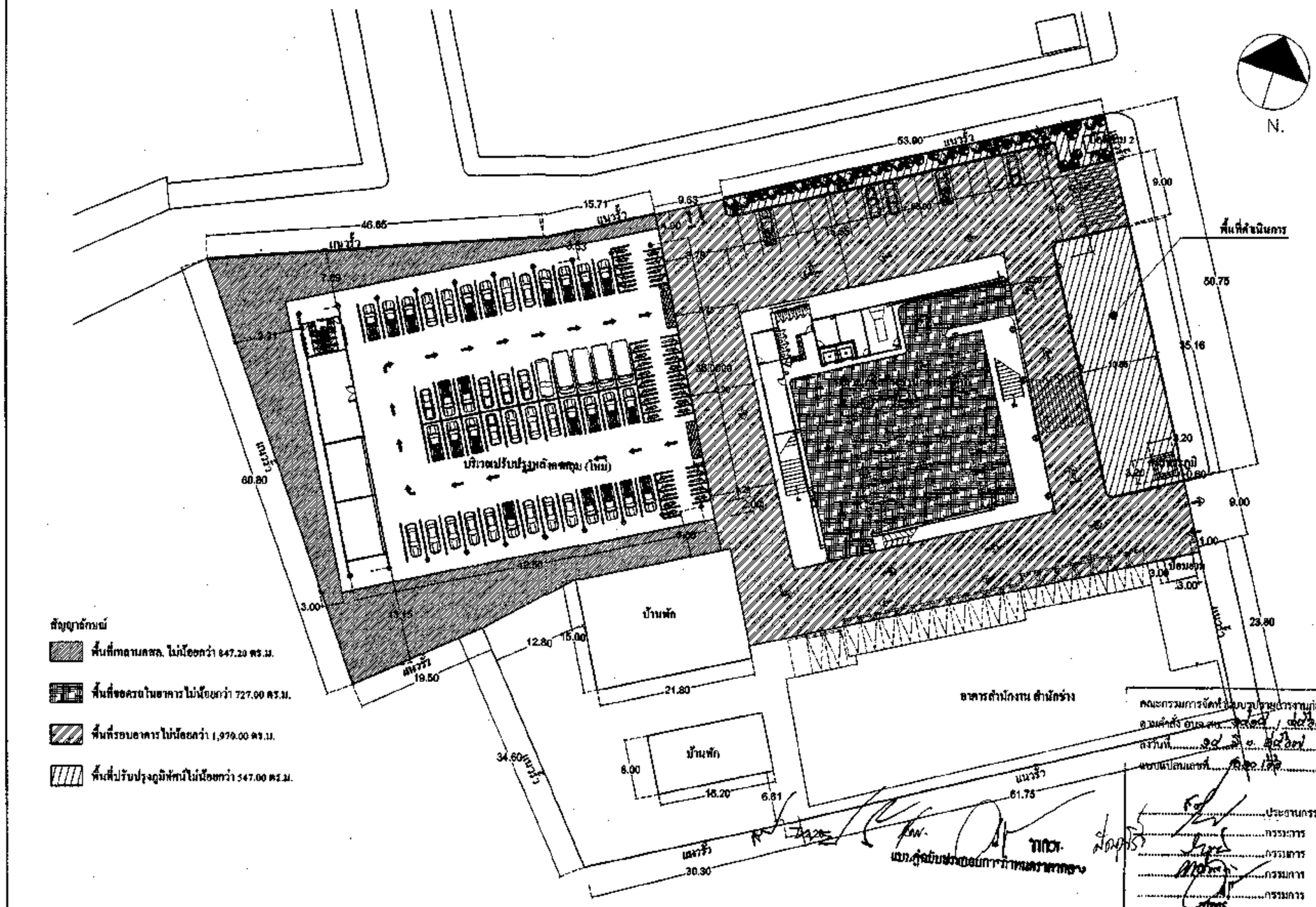
# แผนผัง สำนักช่าง อบจ.สบ. (เดิม)

มาตราส่วน 1:400

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณ สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ พัทธรี) นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจิม) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ |
| | | (นายอดิเรกฤ นาคปริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร ลงยนตรา) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายสรวิปัญญ์ภูมิ คุ้มนะมิตร์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายณาณิศร์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายทรงพล เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมชาย พรรณเการิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วบริสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมุน ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วประจันต์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายทยนธร สีดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายปฐวากร พลงษ์ษี) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพนธ์ล ฤทธเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นายประพนธ์ล ฤทธเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัศมี ฤทธะเดช) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายชาลิศ สมมิตดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางศิลภาพ เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิดา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนาสุด อัศณะสิทธิ์นนท์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบหมายเลข | | แผนผัง สำนักช่าง อบจ.สบ. (เดิม) |
| วันที่เดือนปี ..... | มาตราส่วน 1:400 | |
| แบบเลขที่ ๑๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A4-04 | |




สัญญาลักษณ์

- พื้นที่ทดแทนคลอง ไม่น้อยกว่า 847.20 ตร.ม.
- พื้นที่ของครัวเรือนไม่น้อยกว่า 727.00 ตร.ม.
- พื้นที่รอบอาคารไม่น้อยกว่า 1,970.00 ตร.ม.
- พื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ไม่น้อยกว่า 547.00 ตร.ม.

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๐๕ / ๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕
ตอบแปลนเลขที่ ๑๒๐/๒๕๖๕

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบคู่ฉบับสำเนาถูกต้อง

# แผนผัง สำนักช่าง อบจ.สบ. (ใหม่)

มาตราส่วน 1:400

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

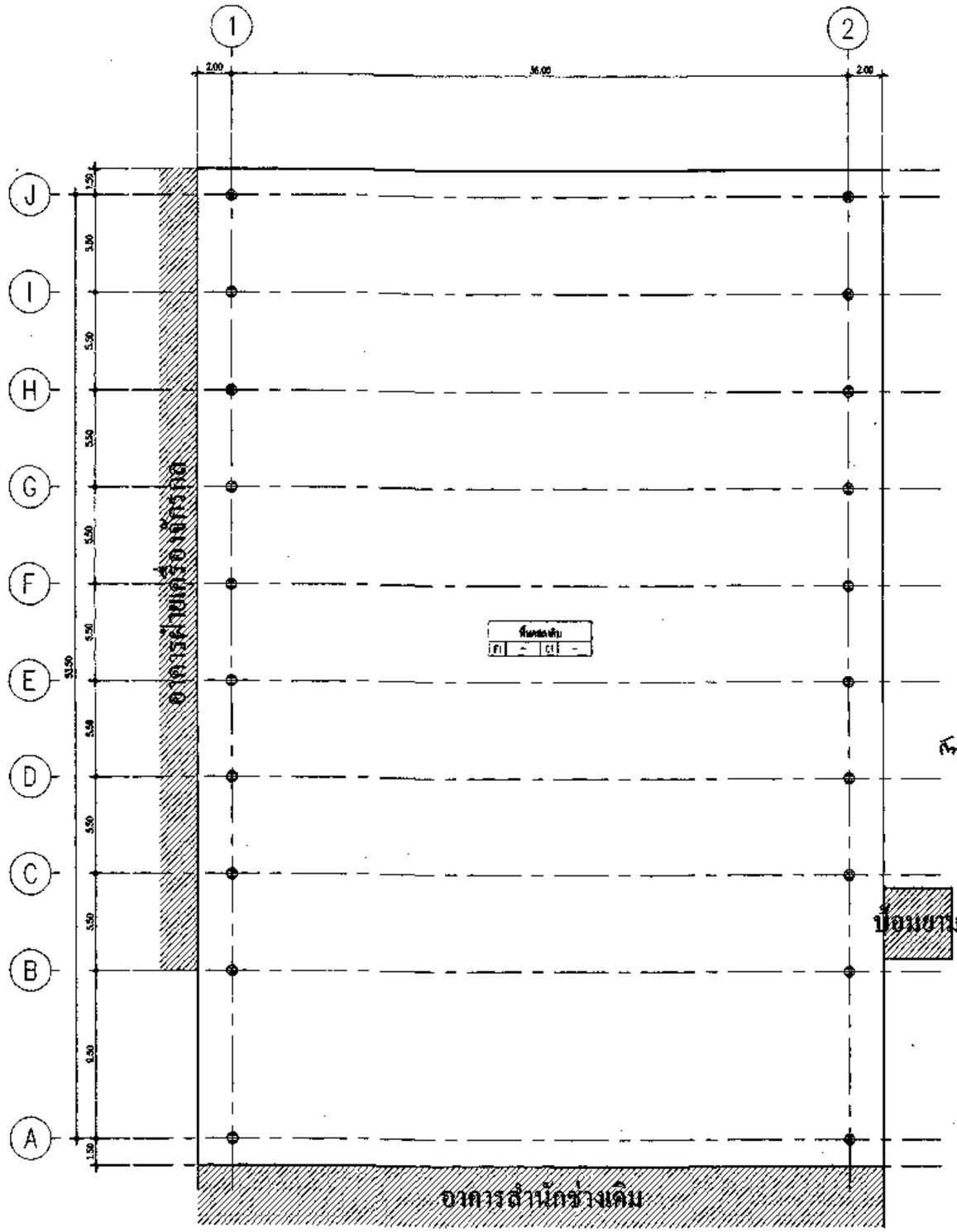
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรัชพัฒ ทัพพวี) นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวกรศิรา ศรีจันทร์) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายองอาจ นาคเปรียง) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร คงประชา) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายสรวิชญ์ ผุสรีทันท์ ตุ้มธรณิศร์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายสมพิศ ผุสรีทันท์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศธร เหตระประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมชาย ทรายทองวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วจินดา) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรงค์ชัย ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรพัชร์ แก้วมีวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษกร ชีดาพอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายกฤษกร พลอยศิลป์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจน์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนระบบสุขภาพก่อสร้าง วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ |
| ตรวจงาน | | (นายประพจน์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนระบบสุขภาพก่อสร้าง |
| ตรวจงาน | | (นายสรวิชญ์ สุขอนันต์) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายชุมพล ศรีสมัย) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายพิศาสตร์ เหตระประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประทีปทอง) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

อนุมัติ

(นายธนกฤต อัศวะสิริบุญเลิศ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|---|---|
| แผ่นแสดง | แผนผัง สำนักช่าง อบจ.สบ. (ใหม่) |
| วันที่เขียนปี | มาตราส่วน 1:400 |
| แบบลงวันที่ 10/66 | แผ่นที่ A5-05 |




แปลนพื้น (เดิม)

มาตราส่วน 1:200

3 A9-08 | 2 A8-08 | 4 A9-08 | 1 A8-08

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๐๕๘ / ๕๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ ม.ค. ๕๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ อบจ.๑๖

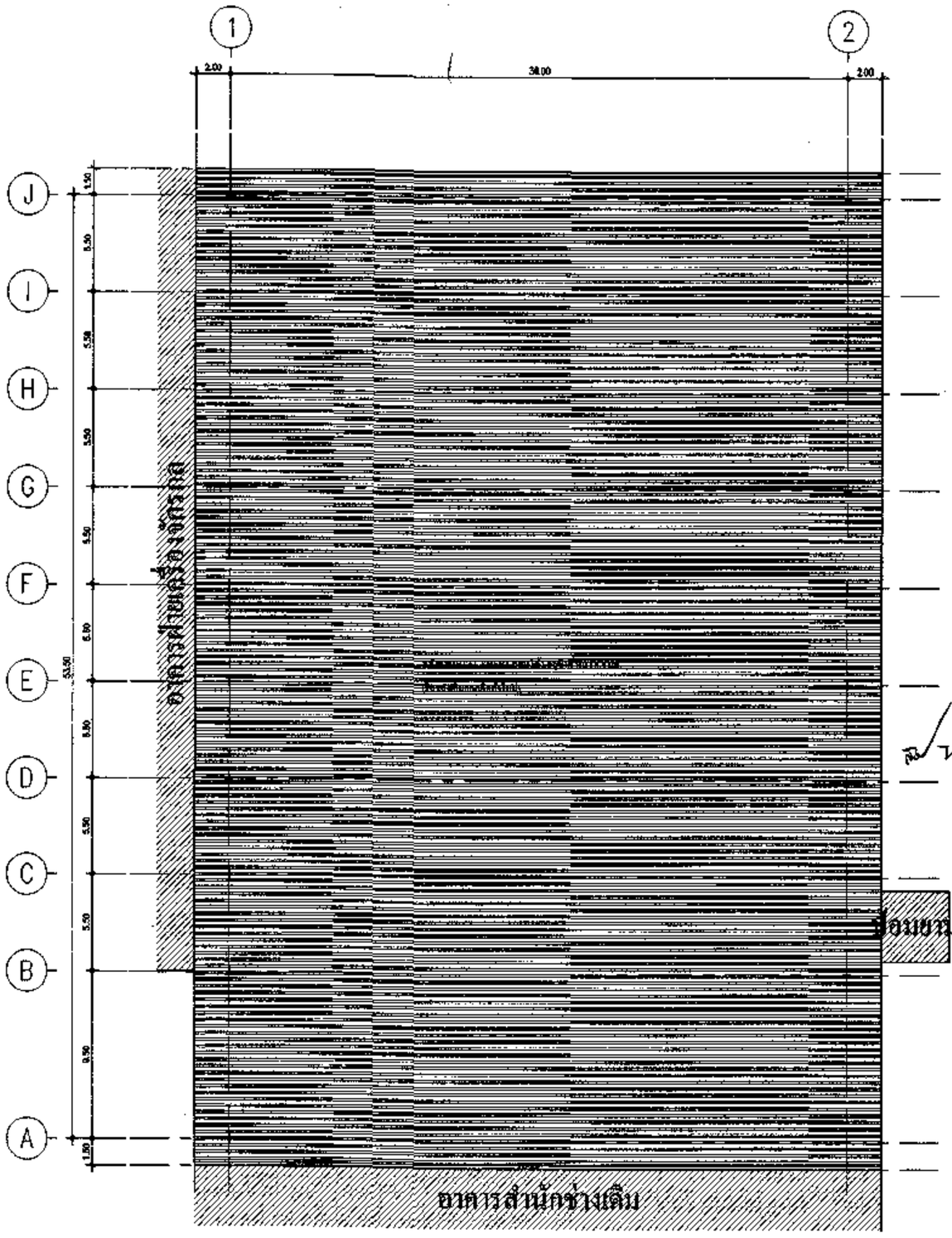
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

แบบ.ผู้ขอยินยอมรับการกำหนดราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

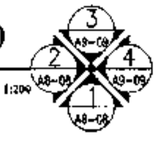
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| ผู้ออกแบบ | | (นายชัยศักดิ์ ทักษณี) นักศึกษาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวงทิน ศรีเงิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นางอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายธรัยกิตร คงเสนาะ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิญญ์ญาดี ตุ้มชนิดล์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายเบรมล์ ชูกรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประทีป) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายทศพร พรรณบารินี) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วบัวคูด) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมบูรณ์ ชาวบ้วน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบัวงาม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร สีดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุพจน์ พลอยพัช) หัวหน้าสำนักออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเทศไทย สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจงาน | | (นายประเทศไทย สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขรอดชื่น) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรเชิงค์ ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายพิศาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิลา ประชิตฉาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | นายธนกฤต อัศดะสีมุ(นนทร์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แปลนพื้น (เดิม) | |
| วันเดือนปี | ..... | มาตราส่วน 1:200 |
| แผ่นที่ | ๒๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A6-06 |




## แปลนหลังคา (เดิม)

มาตราส่วน 1:200




แบบสูตรมีประกอบการพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการจัดทำระบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ที่ ๒๕๕๔ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ส.๑๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

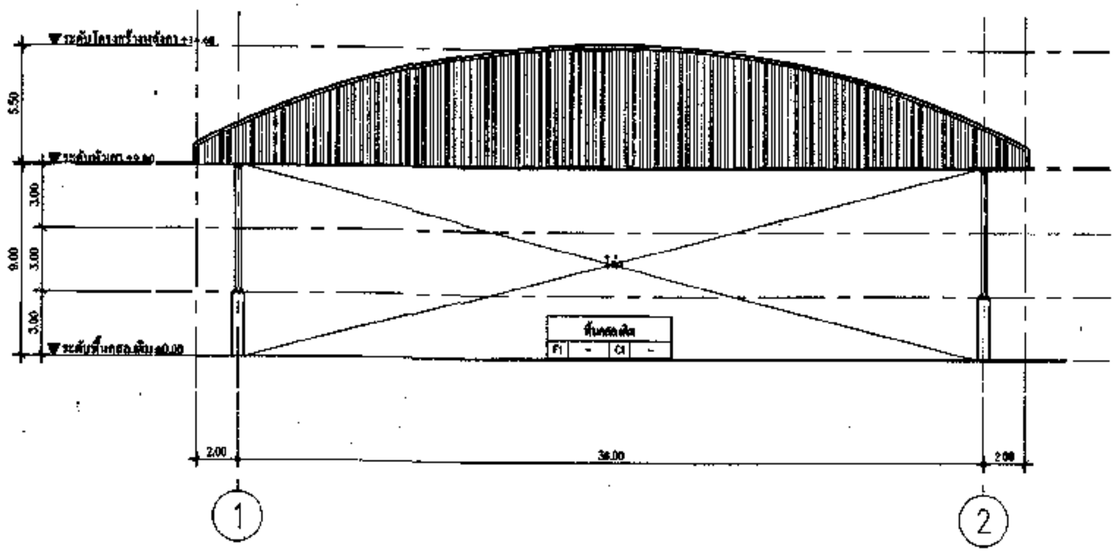
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรัชกร ทัพสงวน) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวรรณวิน ฮวีเจิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดิเรก นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยรัตน์ ลงสมอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์พิชชิ ฐิรเมธินท์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายสมชัย ศิริสกุลกาญจน์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายหงษ์ทอง ถาวรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพศพล ตรวจหนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวรินเดเลิน เอกวิฐพร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายธนากร ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| | | (นายสหรัถ แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร สีดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุรชาต ทองพ่อ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพล อุดมสม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประพล อุดมสม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ อุดมสิน) ผู้อำนวยการส่วนโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ ชนสักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิลาสา เพชรประดับ) รองนายก อบจ.สระบุรี |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิลา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

อนุมัติ

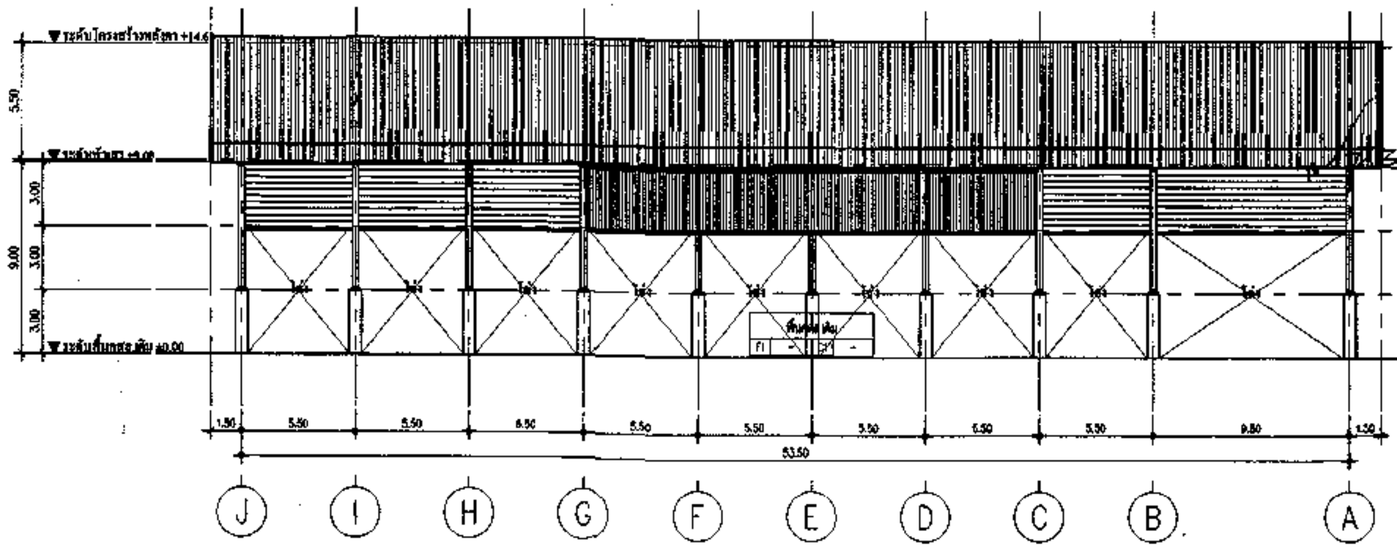
(นายธนากุล อัศวสถิรปุณณชย์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลนหลังคา (เดิม) |
| รับเลื่อนปี | มาตราส่วน 1 : 200 |
| แบบเลขที่ ๑๐/๖๖ | เล่มที่ A7-07 |




## รูปด้าน 1 (เดิม)

มาตราส่วน 1:200




## รูปด้าน 2 (เดิม)

มาตราส่วน 1:200

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๑๗๕๓/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนลงที่ ๑๒๑/๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

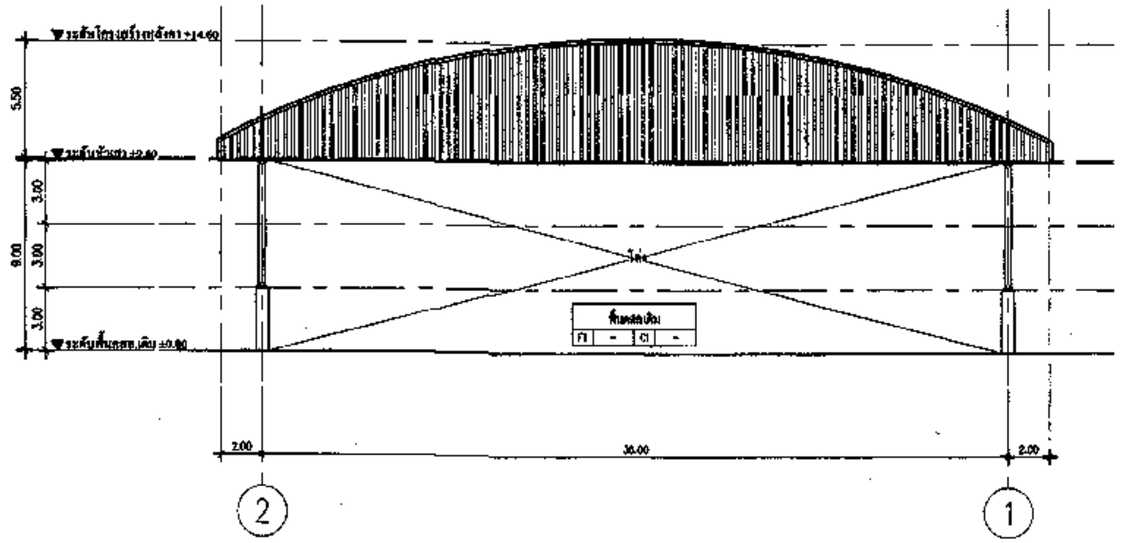
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยกิต ศักดิ์ศรี) นักสังคมสงเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวรินทร์ ศรีเงิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดิเทพ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร ลงสมอราช) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิยพัชรินี คู่แข่งขัน) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนภดิศร์ พุทธิรังสรรค์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสหกล พรรณาวิน) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายรัมเดช เล็กวิสุทธ) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมบูรณ์ ราวสวาน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| | | (นายสรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายกฤษฎ อิศราพงษ์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุรามร ทองล้อ) หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด ยุจนะยม) ผู้อำนวยการกองการช่างและผังเมือง |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด ยุจนะยม) ผู้อำนวยการกองการช่างและผังเมือง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ ยุจนะยม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุภศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิลาสาร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวมิถา ประชิพฉาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

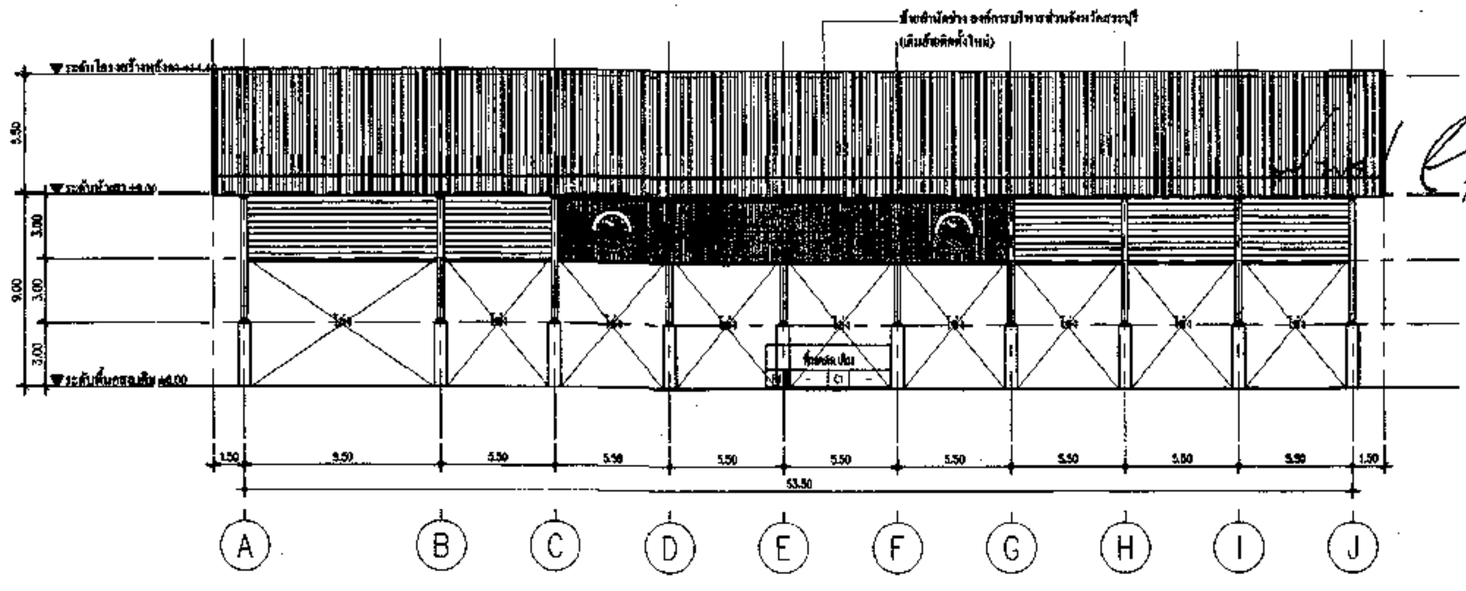
อนุมัติ
นายธนกฤต อัครเสิมปุณณ์
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | รูปด้าน 1 , 2 (เดิม) |
| รับเดือนปี ..... | มาตราส่วน 1 : 200 |
| แบบเลขที่ ๒๑๐/๒๖ | แผ่นที่ A8-08 |




## รูปด้าน 3 (เดิม)

มาตราส่วน 1:200




## รูปด้าน 4 (เดิม)

มาตราส่วน 1:200

แบบสุดบังคับกองการสำนักงานตรวจสอบ

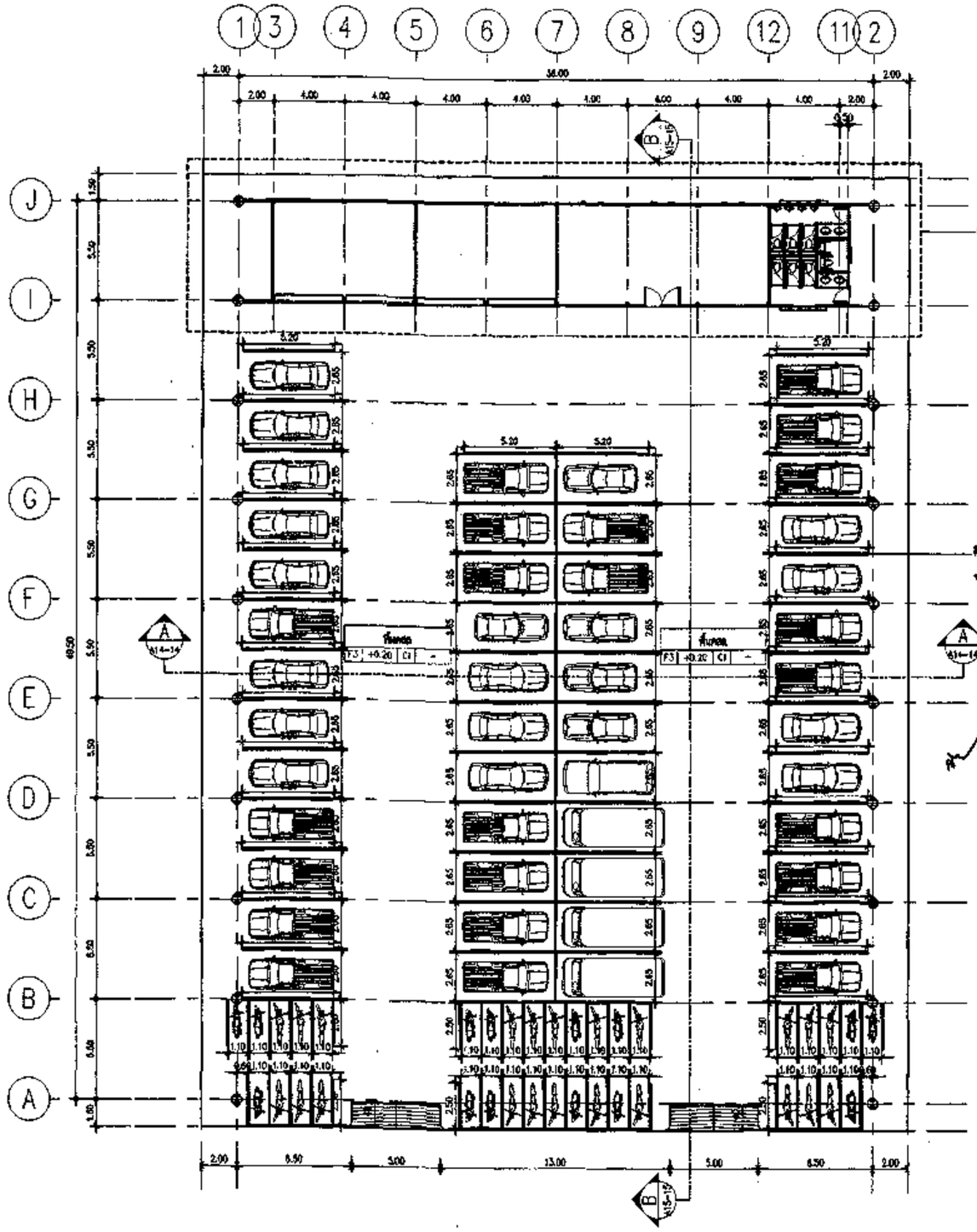
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๐๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๒๐๐/๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

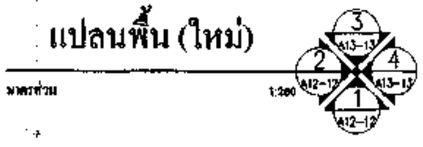
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เห็นชอบ | | (นายพิชกัล พัฒดี) ปลัดฯ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| | | (นางสาวเอริน สิริเลิง) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดิเรก บาดปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำนักช่าง | | (นายพิชัยศักดิ์ ดงชบลาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ภัชชี ตุ้นกลิ่นดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายธนินท์ชัย ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายนงภกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายอดิศร พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วรังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นางสาวนิรุช ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช) |
| | | (นายพรชัย แก้วรังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | TMDI | (นายพสธร ปิตาคง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุรชาติ ทองทิพย์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประยงค์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| ตรวจทาน | | (นายประยงค์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| ตรวจทาน | | (นางธรารัตน์ สุรนะดัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรเดช สมถัดดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายศิลชาพ เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นายชาญนิอง ประรีพงษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนาคุล อัศวะสันตุณณ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รูปด้าน 3 , 4 (เดิม) | |
| ที่แก้ไขปี | มาตราส่วน 1 : 200 | |
| แบบเลขที่ ๒๐๑๖๔ | แผ่นที่ A9-09 | |




# แปลนพื้น (ใหม่)

มาตราส่วน 1:200




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สม. ๑๔๐๔ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๑/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

รกท. ปลัดฯ
ผอก.ศูนย์ปฏิบัติการกำจัดขยะมูลฝอย

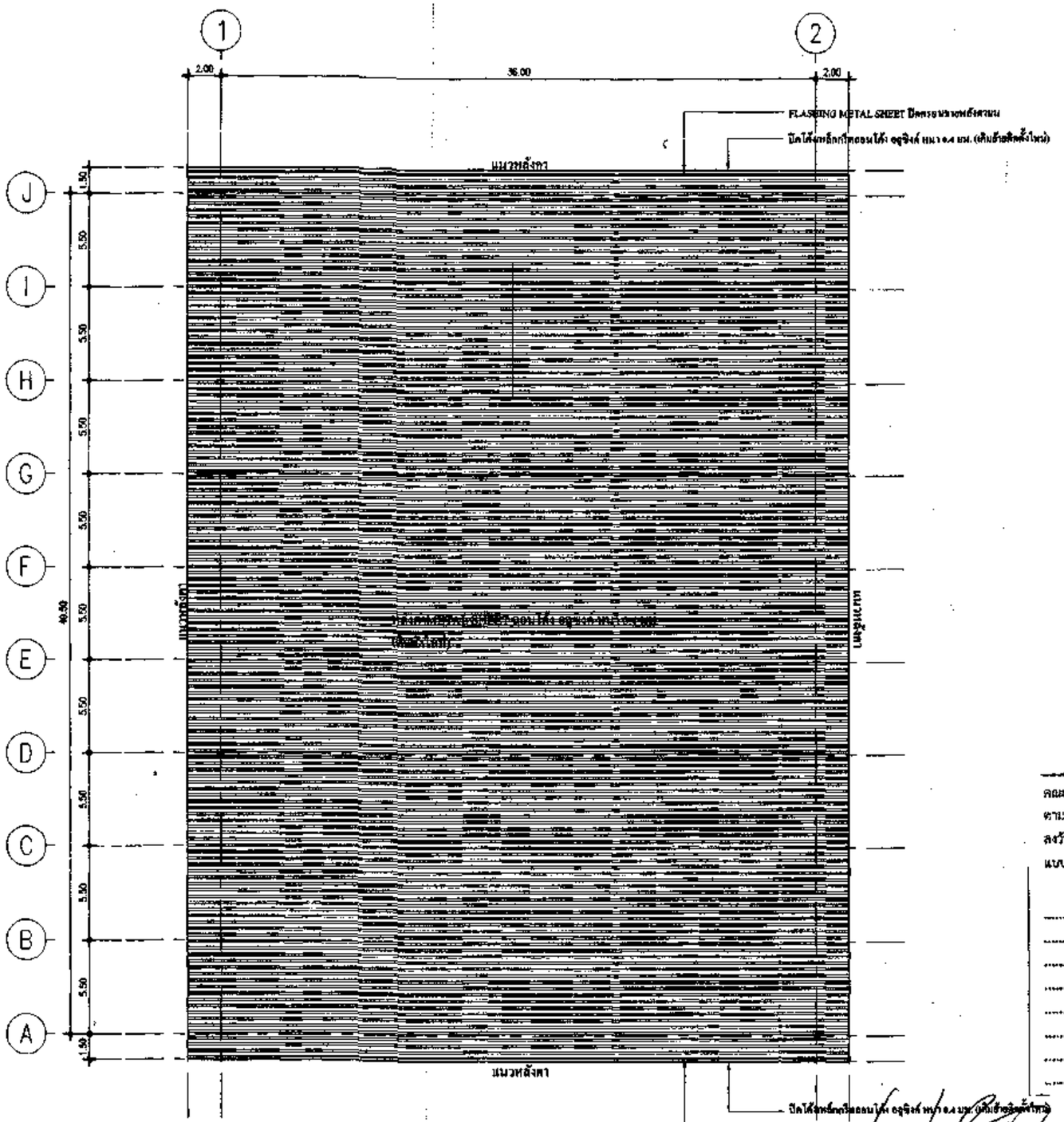
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายอัชพัฒ พัชรกวี) นักศึกษาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวรินทร์ ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายภัทรพล ทองสมอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ปรีย์ ตุ้มกรัดเกษ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายสมนึกษ์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศพล ทรงคนารีน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้ววิสุทธ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมรูป ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายกรช้อง แก้วปัจจัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพยาน อึ่งจงดี) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุชาติ ทองเกลี้ย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเทศ สุขแสนยม) ผู้อำนวยการส่วนการสนุกและก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจทาน | | (นายประเทศ สุขแสนยม) ผู้อำนวยการส่วนการสนุกและก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขแสนยม) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายชูศักดิ์ สมมักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสิลาภรณ์ เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางชาวนิดา ประชีพลาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

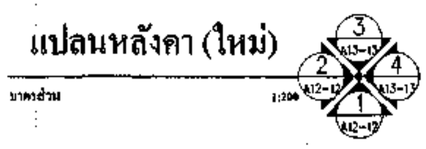
อนุมัติ
(นายธนกฤต อัตถะสัม)(รักษาการ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลนพื้น (ใหม่) |
| วันเดือนปี ..... | มาตราส่วน 1 : 200 |
| แบบแสดงที่ ๑๑/๖๖ | แผ่นที่ A10-10 |




## แปลนหลังคา (ใหม่)

มาตราส่วน 1:200




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๔๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนลงที่ ๒๔๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

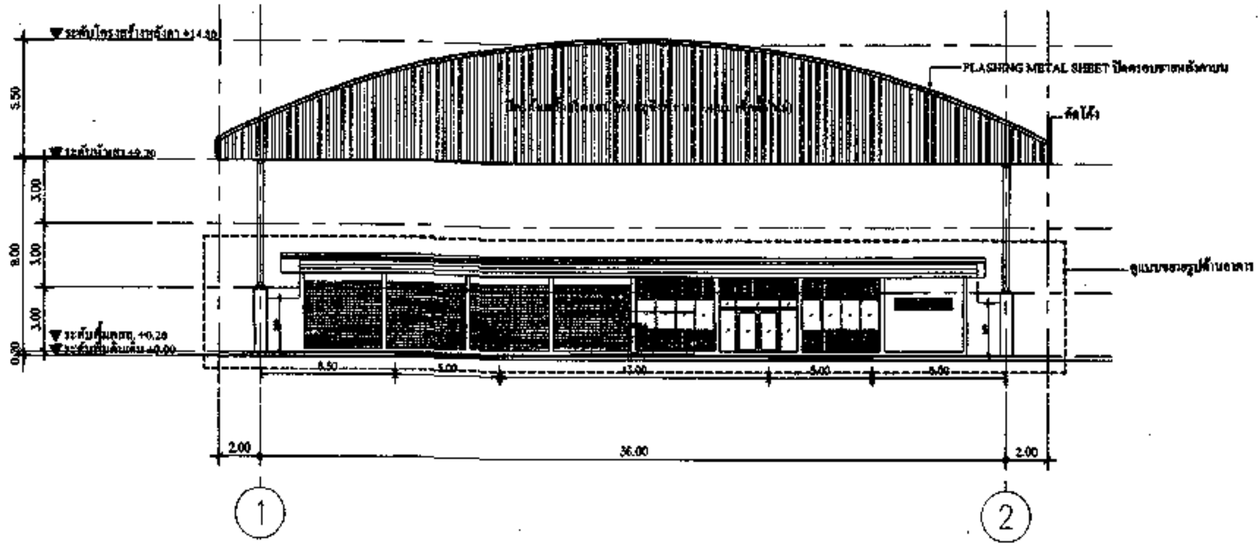
ผู้ตรวจสอบ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

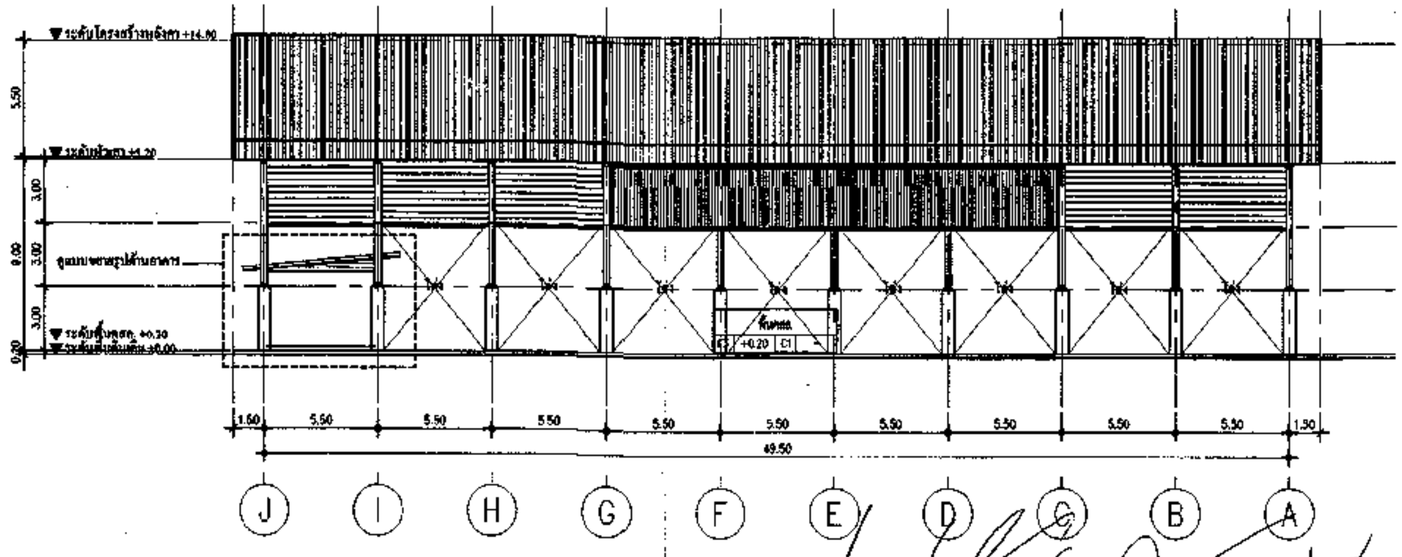
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายอรัญกิต ทัพพรี) นักวิชาการโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรชิน เรชิพิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธงกรณ์ นาคเปรียง) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยกิตร ทองบางจาน) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายสราวุฒิ ศรีเสริมศิลป์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายณกิตติ์ ชูศรี ธันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายธงกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสหพล พรรณาริน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวรัลลภ แก้วรัตน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสรุจ ขาวสอน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบัวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร อึ่งทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุชากร ทองรัตน์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด อุชเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการบริหารงานก่อสร้าง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด อุชเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการบริหารงานก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขแสงดำ) ผู้อำนวยการท่าอากาศโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรชัยศิลป์ ณแก้ว) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสาวสหพล เพชรประดับ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิลา ประจิตพลาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัศดะสัมปุณณะ) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลนหลังคา (ใหม่) |
| ปีงบประมาณ ..... | มาตราส่วน 1 : 200 |
| แบบเลขที่ @10/66 | แผ่นที่ A11-11 |




## รูปด้าน 1 (ใหม่)

มาตราส่วน 1:200




## รูปด้าน 2 (ใหม่)

มาตราส่วน 1:200

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๑๑๑/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๒๑๐/๖๖

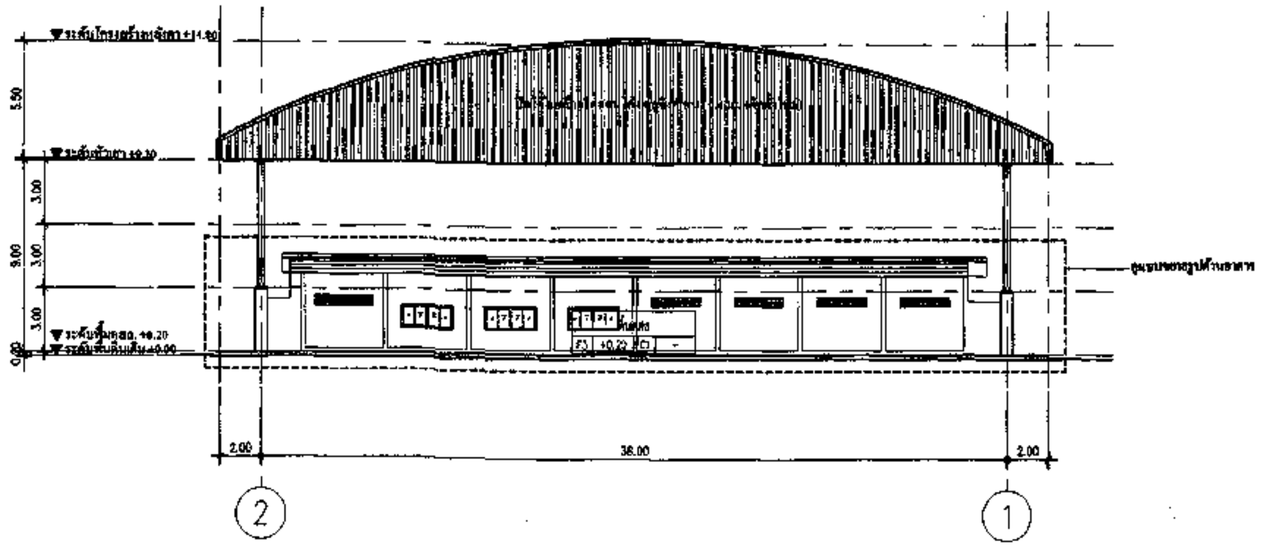
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

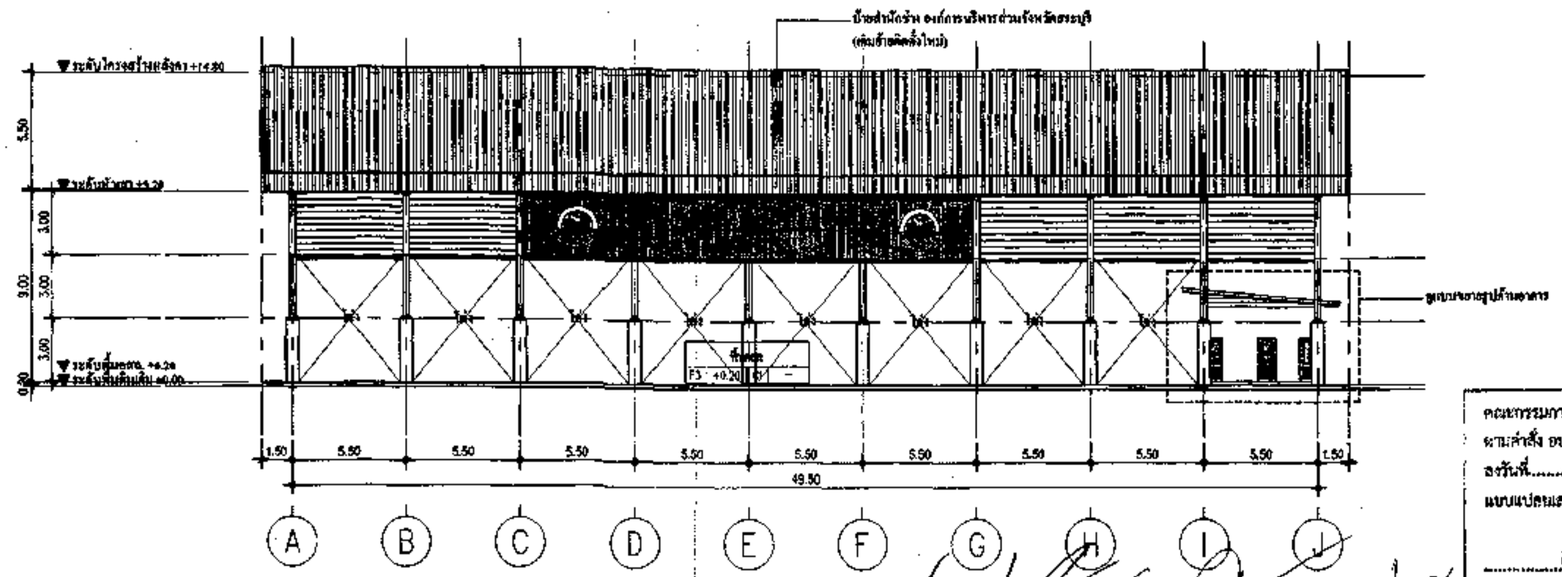
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยลัด พัดหวี) นักสังคมฯปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวิน ศรีเจิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดิเทพ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร คงสมจาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิยพัชรี ตุ้มสกิดต์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายสมบัติ ธูปหิรันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายเฉลิมชัย เพชรประเสริฐ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายอภิสิทธิ์ พรรคเจริญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วรัตน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรงค์ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วร.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบัวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วร.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร ธีสาลอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจสอบ | | (นายสุชาติ ทองทิพ) นักวิทย์ฯออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจน์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประพจน์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายสรวิศน์ สุขสะดับ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสาวิตรพร เพชรประเสริฐ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิลา ประชีพณาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนกฤต อัศวะสิมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รูปด้าน 1 , 2 (ใหม่) | |

| | |
|---|---|
| วัน/เดือน/ปี ..... | มาตราส่วน 1 : 200 |
| แบบแสดงที่ ๒๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A12-12 |




## รูปด้าน 3 (ใหม่)

มาตราส่วน 1:200




## รูปด้าน 4 (ใหม่)

มาตราส่วน 1:200

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ สบ ๐๐๒๑.๓/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๒๐๐๑/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

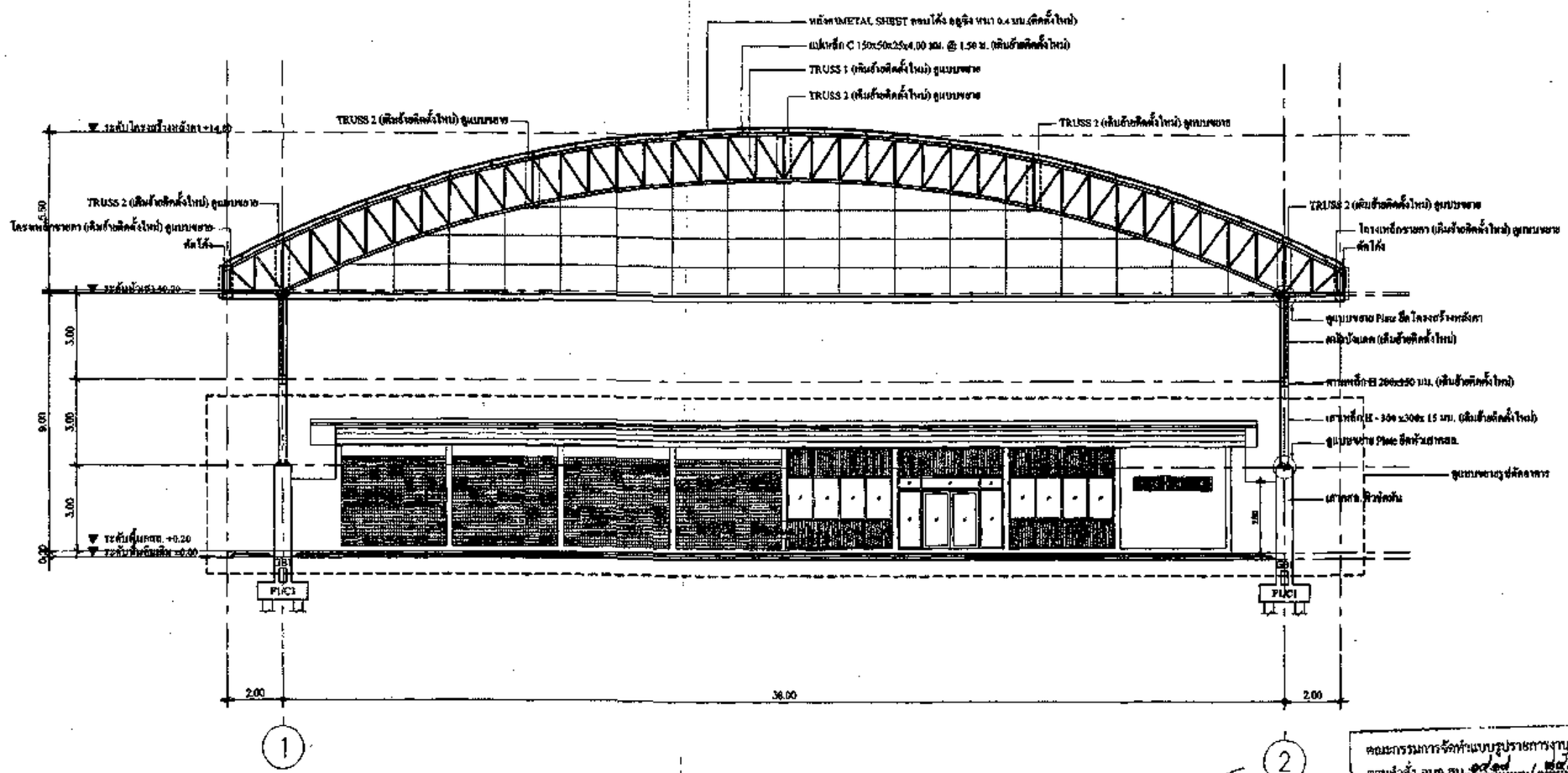
แบบมาตรฐานกลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายพิเชฐ พิทยารี) นักจัดเนืองค์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเพ็ม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธงชัยเกรษ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยศักร คงเสนาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชลี คุ้มธนิลย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนนทิพย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวสุดาร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพสุพล พรรพกาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันชนะ แก้ววิสุทธ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายชาญชุด ขวาสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย เอี่ยวบำรุง) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงศธร สีทาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุดรกร ยอดเพ็ง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประมนต์ ชุขนะพันธ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประเสริฐ ชุขนะพันธ์) ผู้อำนวยการส่วนวางแผนการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสรารัตน์ ชุขนะพันธ์) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมนึกดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสาวสุดาร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิลา ประจิตพงษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

| | |
|---|---|
| อนุมัติ | (นายอนาคต อัครทะสัมปุณณะ) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รูปด้าน 3 , 4 (ใหม่) |
| รับเหลี่ยมปี | มาตราส่วน 1:200 |
| แบบลงวันที่ ต/๐/๖๖ | แผ่นที่ A13-13 |




## รูปตัด Ⓐ-Ⓐ

มาตราส่วน 1:125

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๗๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ 2601/66

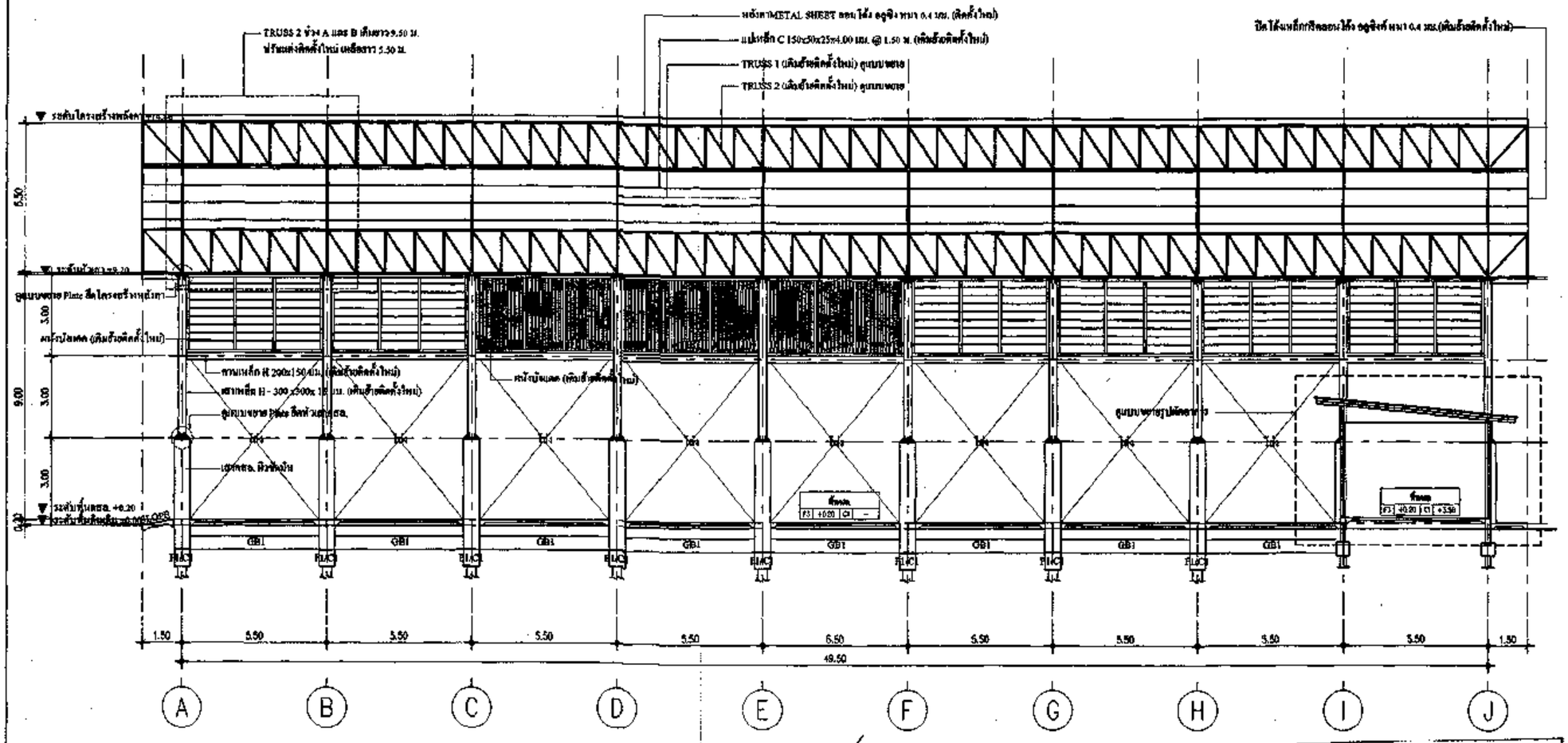
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

แบบ/ตู้ฉบับประกอบการทำหนังสือสัญญา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรัชพัช ภัทรวี) นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจิม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอลงกรณ์ นาคปริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร ลงชมภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชุรี ตุ้มสกิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายเกวิตร์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประพันธ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายอภิสิทธ์ พรหมภาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวรัณยสิน แก้วรัตน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร รวรวงษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วร. |
| | | (นายพรชัย แก้วปลั่งวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วร. |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร ศิลาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุทาร ทองพิพ) พัสหน้าที่ตำแหน่งออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจน์ อุชุพงษ์) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจน์ อุชุพงษ์) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายสุรศักดิ์ ตุ้มประดับ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิลาสาร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิดา ประชีพยาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัครเสริมปุณณ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| เอกสารแสดง | | รูปตัด A - A |
| วันที่เดือนปี | | มาตราส่วน 1 : 125 |
| แบบเลขที่ | 0101/66 | แผ่นที่ A14-14 |




## รูปตัด Ⓑ-Ⓑ

มาตราส่วน 1:125

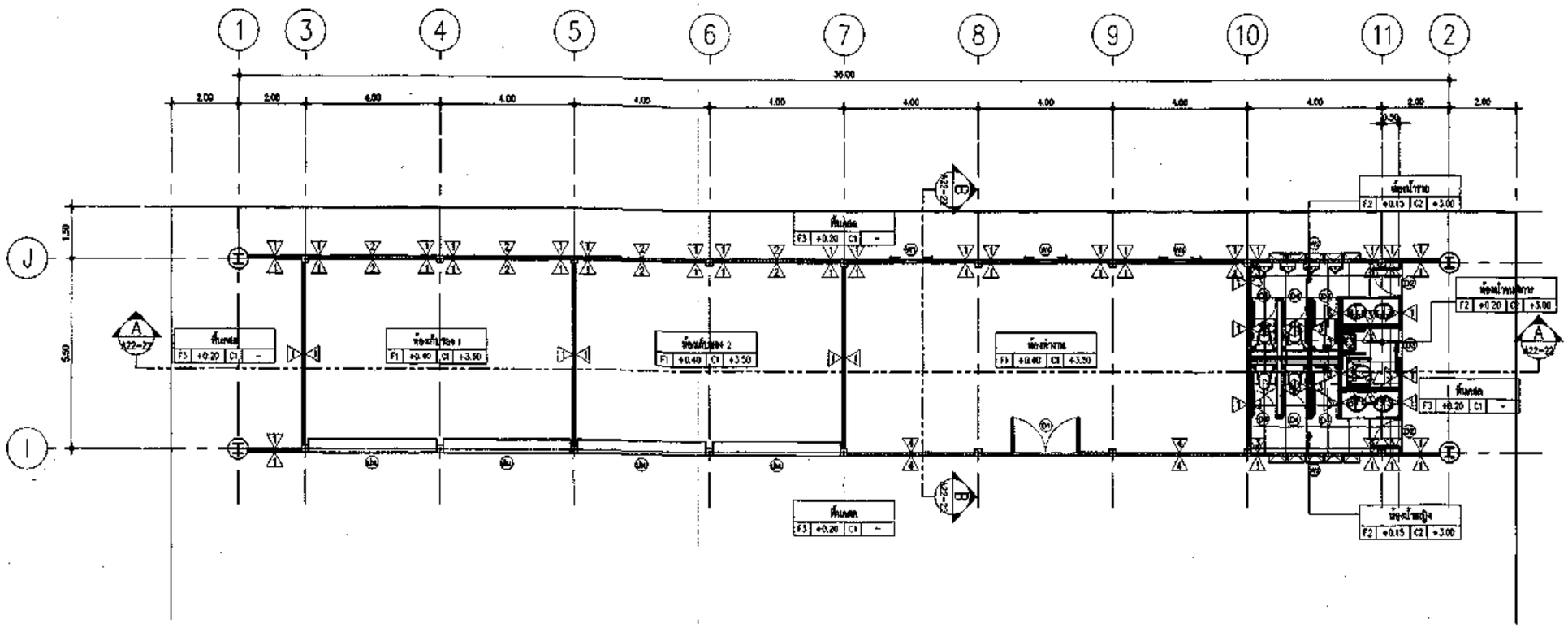
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สม. ๑๗๙๑ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๒๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

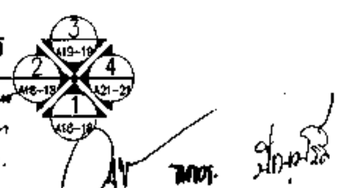
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ศรีหรัง) นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายองอาจ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายศรัณภัทร ลงชมดาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์นรี คุ้มสถิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายภานิตย์ ชูศรีสังหร์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศธร พรหมหาวิบูล) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วสิทธร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพรรุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร อิ่มจงดอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุดมชาติ หอมหวัง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด ศุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด ศุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ ศุขประดับ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ อนันต์ดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางทิพยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประจิตพลาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนาคฤต อัตถะสิริปุณณชัย) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รูปตัด B - B | |
| วันเดือนปี | ..... | มาตราส่วน 1 : 125 |
| แบบเลขที่ | ๒๐/๖๖ | แผ่นที่ A15-15 |




## แบบขยายแปลนพื้นอาคาร

มาตราส่วน 1:100




แบบสุดท้ายประกอบคำสั่งคณะกรรมการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๔๗๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๐/๒๖

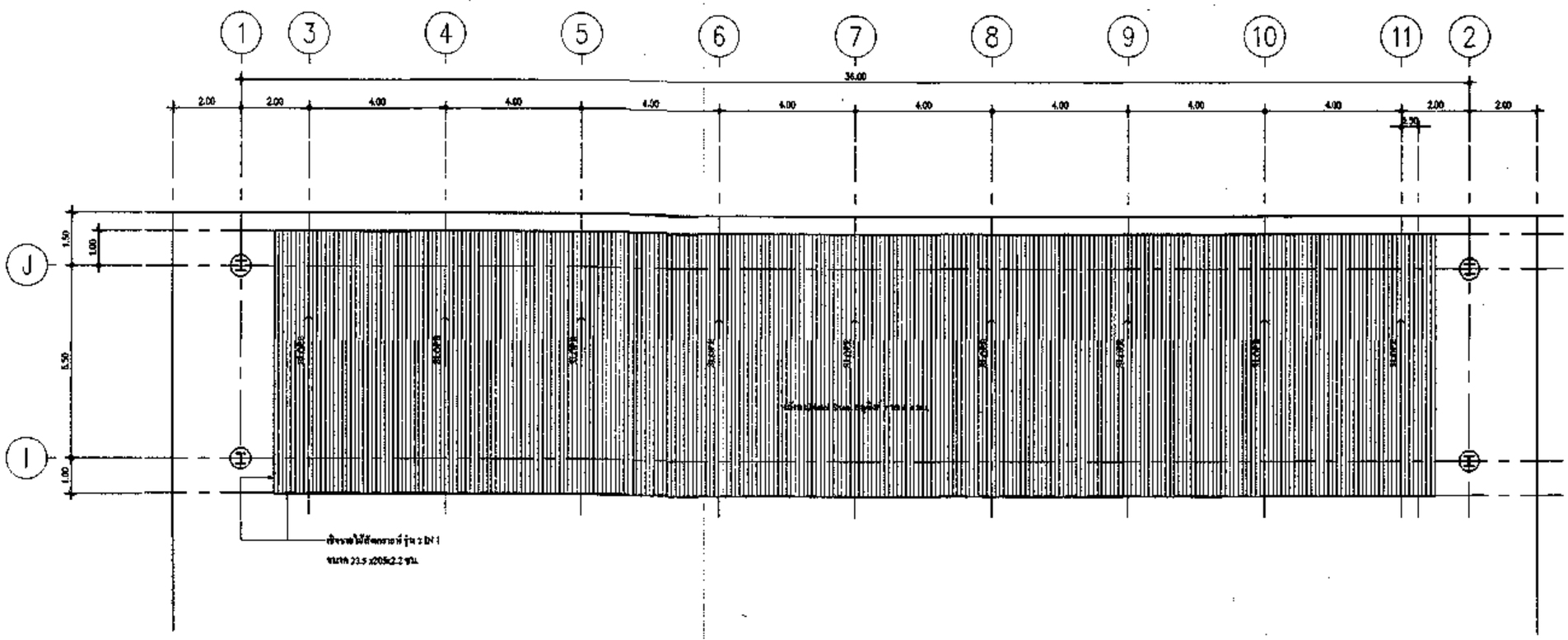
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

**องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยณัต พัทธรี) นักสถาปัตยกรรมปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรดิน ศรีเสิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่เขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร คงเสมอภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ธรัสิ ตุ้นตระกูล์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้างตรวจแบบ | | (นายมานิตย์ พุทธิจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นางสาวสุดา ตระกูลวาริน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วใสยศ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายบารุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วปังรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้าตรวจแบบ | | (นายพงศธร ธีรพรพงษ์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุชาธร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพนัต สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการบริหารงานก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นายประพนัต สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการบริหารงานก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวิตต์ สุขนะดัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุวิทัย์ ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายพิสิฐ เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นายกวินิดา ประชิตฉาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธีรยุทธ อัศดรสินีปุณยนนท์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | | แบบขยายแปลนพื้นอาคาร |

| | |
|---|---|
| วันเดือนปี | มาตราส่วน 1:100 |
| แบบลงวันที่ ๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A16-16 |




# แบบขยายแปลนหลังคาอาคาร

มาตราส่วน 1:100

แบบสำนักงานประกอบการพิจารณาอนุญาตก่อสร้างอาคาร

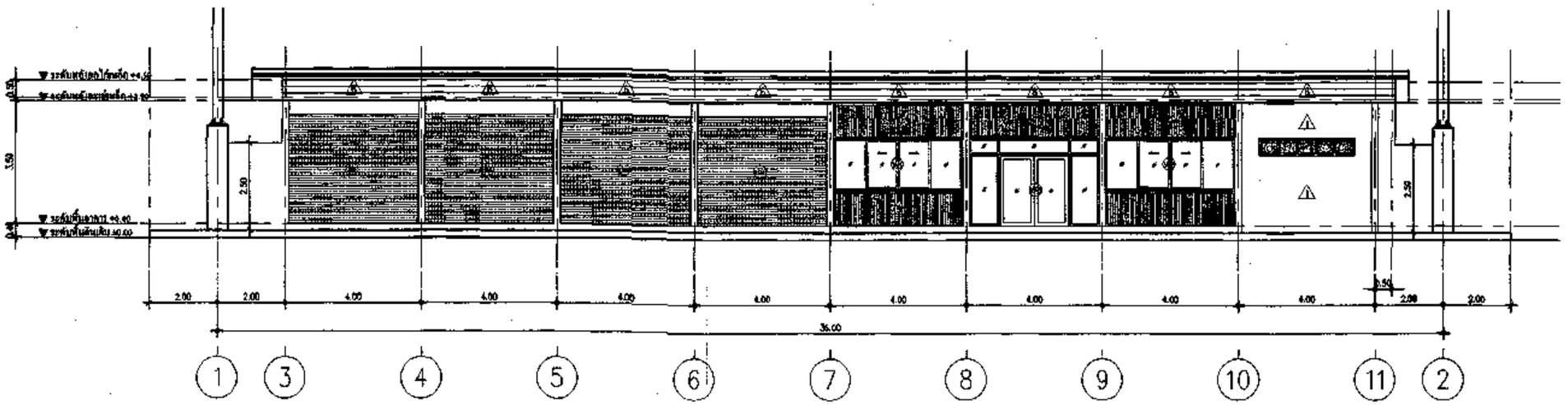
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๔๒๑/๒๕๖๗
ลงรับที่ ๑๔ ต.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สบจ./๒๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

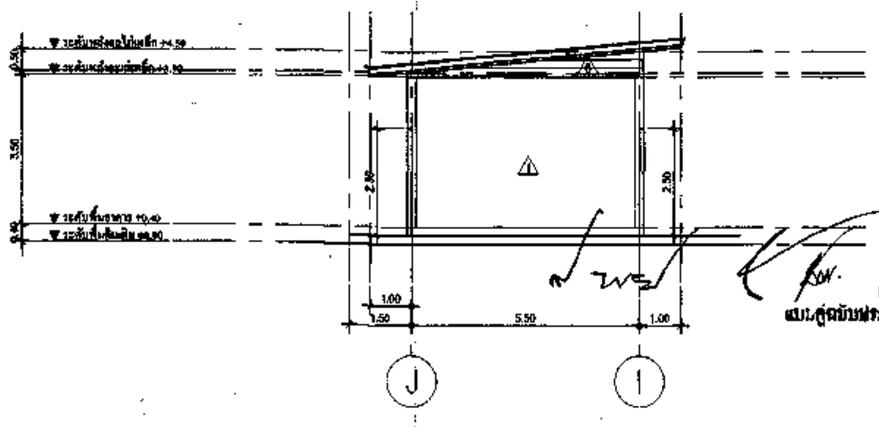
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยศัค พัชรวี) นักศึกษาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวรรธริน กริเขิน) ผู้ช่วยช่างนักศึกษา |
| | | (นางอองกรณ์ มาคปริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยศัค กงสนอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ภัชชี คุ้มสมิต์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนนิตย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร กรรชประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศพล พรรคบวริน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันยอสิน แก้ววิฐาตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรงค์ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| | | (นายพรชัย แก้วประวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายหฤทย อึ่งกาญจน) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุชาตร ยองศัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด ศุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจงาน | | (นายประหยัด ศุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจงาน | | (นายสรวิทย์ ศุขมะดัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุเมธิต์ สมมิตร์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางชีลธาร เพชรประดับ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิดา ประชีพลาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายยนกฤต อัตถะสิงปุณณชัย) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| เกณฑ์แสดง | แบบขยายแปลนหลังคาอาคาร | |
| วัน/เดือน/ปี ..... | มาตราส่วน 1:100 | |
| แบบแสดงที่ ๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A17-17 | |




## รูปด้าน①

มาตราส่วน 1:100




## รูปด้าน②

มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๗๔๙ / ๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๕
แบบแปลนเลขที่ ๐๑๐/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

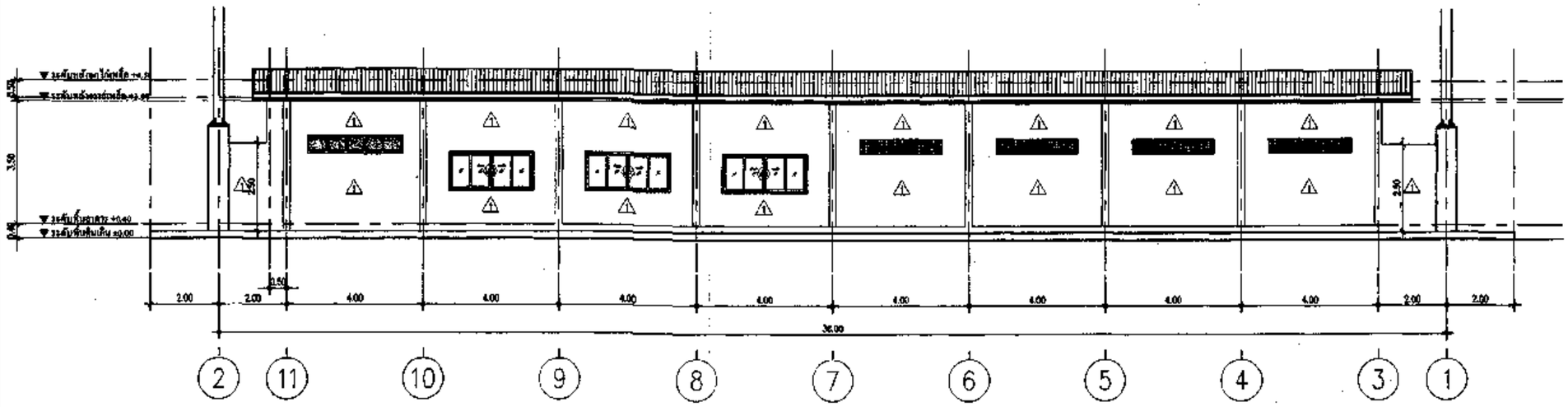
แบบมาตรฐานสำนักช่าง

**องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

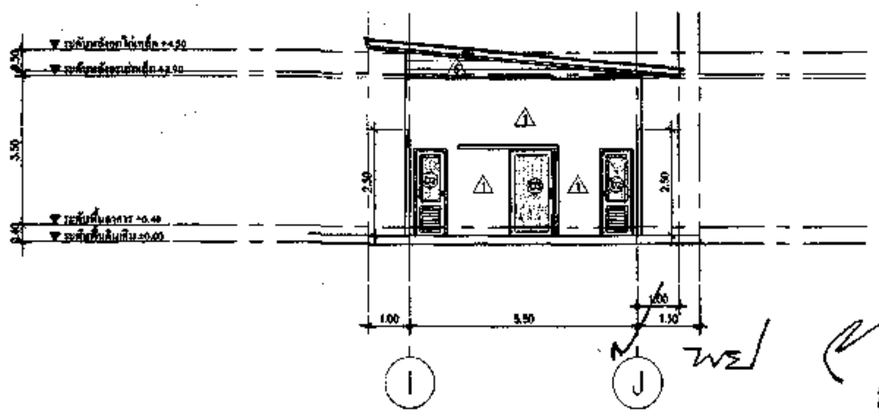
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรัชพัต ทัพทวี) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเพิ่ม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยศิลา กงแสนชาญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวรัชญ์ญาธร์ ตุ้มสนิทศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้างตรวจแบบ | | (นายสาโรช รูปรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพชรพล พรรณเกวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้ววิฐพร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายนรุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายศราชัย แก้วประวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้าตรวจแบบ | | (นายพชระ ฮีลาพอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุรชาติ ทองมัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด อุชนเกษม) ผู้อำนวยการส่วนโยธา |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด อุชนเกษม) ผู้อำนวยการส่วนโยธา |
| ตรวจทาน | | (นายสราวัลย์ อุชนะดับ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| ตรวจทาน | | (นายสุรศักดิ์ ธนภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางศิริลาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิพจาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | นายธนากฤต ชัคณะสิริปุณณชัย รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | รูปด้าน 1, 2 อาคาร |
| วันเดือนปี ..... | มาตราส่วน 1:100 |
| แบบแปลนที่ ๐๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A18-18 |




## รูปด้าน③

มาตราส่วน 1:100




## รูปด้าน④

มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการรูปก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๐๙/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สบ๐๑๖

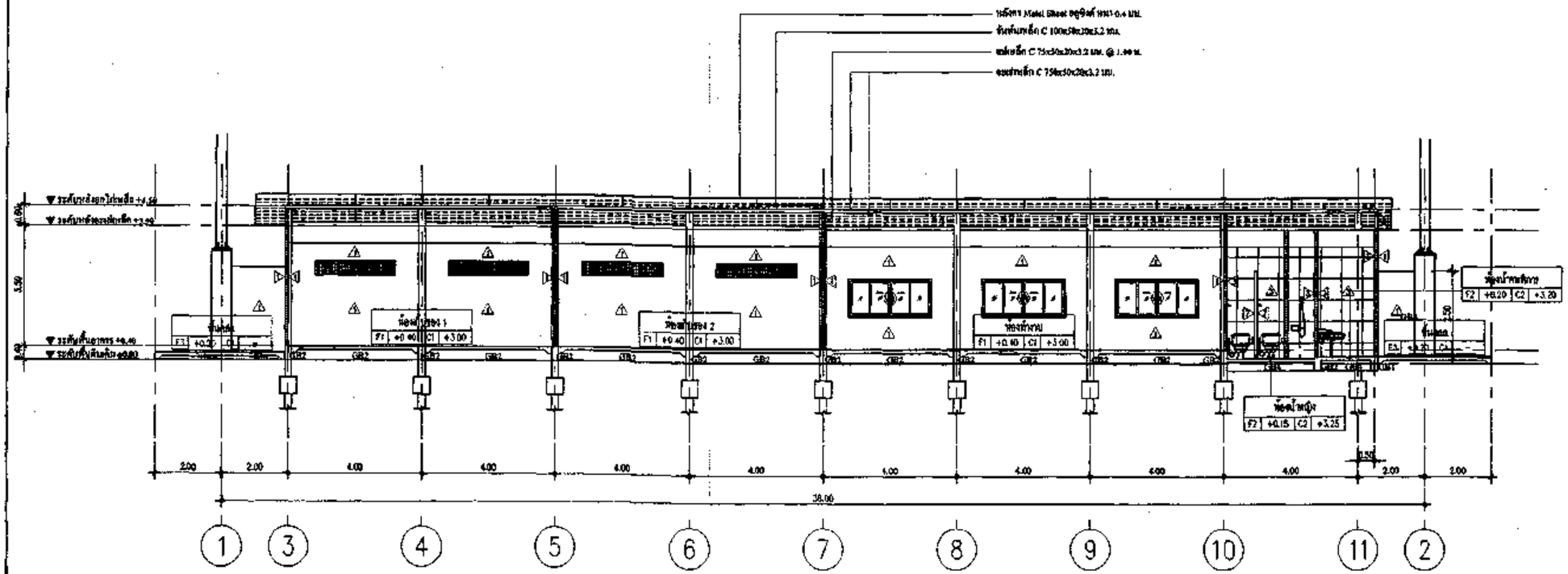
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

เอกสารฉบับประกอบการพิจารณาอนุมัติ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

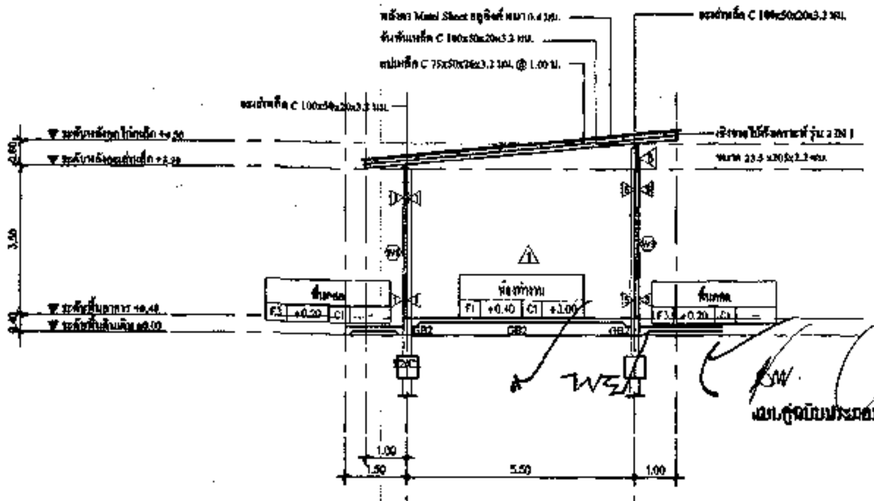
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| ที่ปรึกษา | | (นายรักษ์ ทัศนา) นักบริหารงานปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวิน ศรีจันโท) ผู้ช่วยนายช่างโยธา |
| | | (นายอนุวงกรณ์ นาคปริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายรังสรรค์ ถาวรนาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชุลี คุ้มสถิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายมานิตย์ ชุตรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสหชล เพรดนวริน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วโรจน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายบารุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วุฒิ) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วุฒิ) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร สีดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุรชกร พองเพ็ง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นางธรารัตน์ สุขระดับ) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรสิทธิ์ ธนศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสิลาภรณ์ เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการสำนักปลัดจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชีพนาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต ยิ่งสายชัยกุล) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | | รูปด้าน 3,4 อาคาร |
| วันเดือนปี | | มาตราส่วน 1:200 |
| แบบลงที่ | | แผ่นที่ A19-19 |




## รูปตัด Ⓐ-Ⓐ

มาตราส่วน 1:100




## รูปตัด Ⓑ-Ⓑ

มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๔๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ ม.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๒๐๑/๒๕

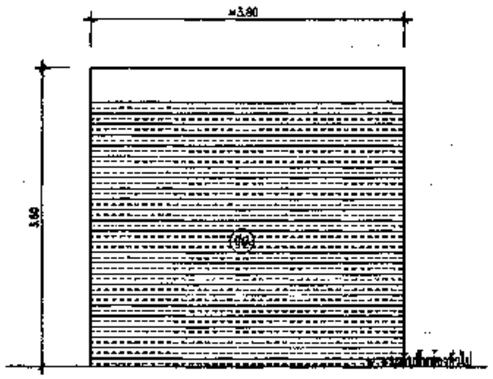
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

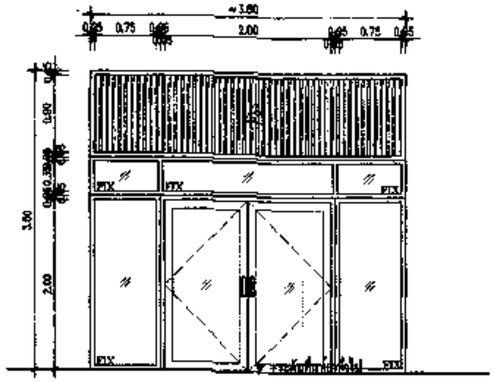
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชิตพัล พิพากร) นักบังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรจริน ศรีเงิน) ผู้ช่วยพนักงานปฏิบัติ |
| | | (นายอดิเรกรัตน์ นาคบริรักษ์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยกิจ ดงสมบูรณ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิยพัชรี ศรีบรรจิตร์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายบาบิลย์ บุศรีอินทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร พรรณนารินทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วชิวสุคร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมาธุ ขวางสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบำรุงรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพรชัย ลิ้มทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุบาสก ทองทิพ) หัวหน้าสำนักออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพนธ์ อุชชนะ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประพนธ์ อุชชนะ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ อุชชนะกิจ) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายอุรสิทธิ์ สนเกิดสี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิศยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิตา ประชีพจาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนาสุต อัตถะสิริปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

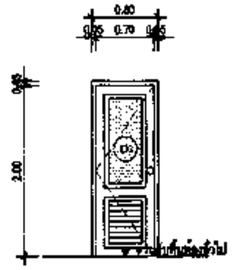
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | รูปตัด A-A รูปตัด B - B อาคาร |
| วันเดือนปี ..... | มาตราส่วน 1:100 |
| แบบแสดงที่ ๒๐๑/๒๕ | แผ่นที่ A20-20 |



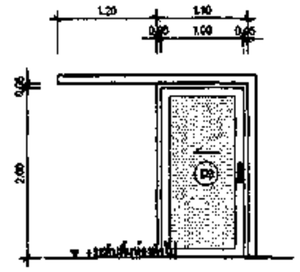

| NO. / รายการ | (D1) |
|---|---|
| ลักษณะงาน | ประตูบานเดี่ยว |
| วงกบ | - |
| กรอบบาน | - |
| ลูกฟัก | - |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานสวิงครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |



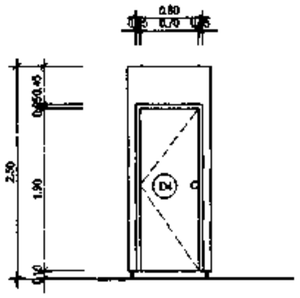

| NO. / รายการ | (D1) |
|---|---|
| ลักษณะงาน | ประตูบานสวิงอลูมิเนียมอัดลายไม้ |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกนิรภัย |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานสวิงอลูมิเนียม ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |



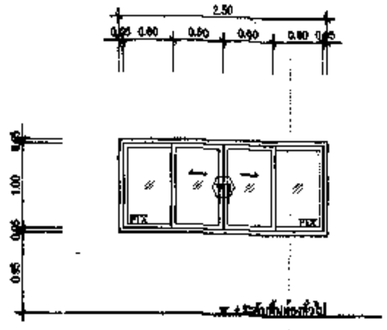

| NO. / รายการ | (D2) |
|---|---|
| ลักษณะงาน | ประตูบานเปิด-ปิด พร้อมช่องระบายอากาศ |
| วงกบ | PVC 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | PVC หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกฝ้า |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเปิด-ปิด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |



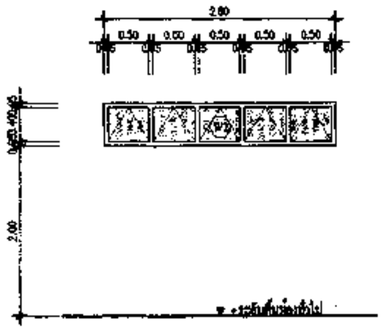

| NO. / รายการ | (D3) |
|---|---|
| ลักษณะงาน | ประตูบานเลื่อน |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกฝ้า |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเลื่อน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |



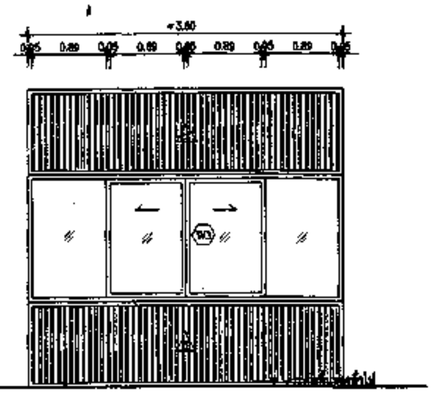

| NO. / รายการ | (D4) |
|---|---|
| ลักษณะงาน | ประตูบานเปิด-ปิด สำเร็จรูปตามบริษัทผู้ผลิต |
| วงกบ | สำเร็จรูปตามบริษัทผู้ผลิต |
| กรอบบาน | สำเร็จรูปตามบริษัทผู้ผลิต |
| ลูกฟัก | - |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานพับ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |




| NO. / รายการ | (W1) |
|---|---|
| ลักษณะงาน | หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องระบายอากาศ |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกสีชา |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเลื่อน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |




| NO. / รายการ | (W2) |
|---|---|
| ลักษณะงาน | หน้าต่างบานกระทุ้ง |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกสีชา |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานกระทุ้ง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |




| NO. / รายการ | (W3) |
|---|---|
| ลักษณะงาน | หน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องแสงคงที่ |
| วงกบ | อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม. |
| กรอบบาน | อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | กระจกสีชา |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเลื่อน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |

# แบบขยายประตู-หน้าต่างและผนัง

มาตราส่วน 1:50

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ช่างไม้ช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ชัยศรี) นักศึกษาวิชาชีพ |
| | | (นางสาวรวิน ศรีเจิม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธงชัย นาคปริพาท) ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้าเชี่ยวชาญ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร จงสมจาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชุดี ตุ้งพรชิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายสมโภช ศุภรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศธร พรรกบริพัฒ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วปัญจพร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมบูรณ์ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| | | (นายสหรัฐ แก้วปังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพรชัย อึ้งสกุล) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุชากร หองพิง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด อุชเลขบ) ผู้อำนวยการส่วนโยธา |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด อุชเลขบ) ผู้อำนวยการส่วนโยธา |
| ตรวจทาน | | (นางสาวัลย์ อุชเลขัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ อนมัลลี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางจิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางธานินา ประชีพนนาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

อนุมัติ (นายอนันกฤต อัศวะสันปุณณ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบแสดง แบบขยายประตู-หน้าต่างและผนัง

| | |
|---|---|
| วันเดือนปี | มาตราส่วน 1:50 |
| แบบเลขที่ 010/66 | แผ่นที่ A21-21 |

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

## รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไปประกอบงานโครงสร้าง

- ถ้าไม่กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบหรือรายการประกอบแบบให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดนี้
- รายละเอียดที่ไม่ได้ระบุในข้อกำหนดนี้ให้ถือ ปฏิบัติตามมาตรฐาน สำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ของวิสวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรณีที่ผู้รับเหมาจะใช้วัสดุต่างๆที่นอกเหนือจากระบุในแบบ จะต้องแสนอให้พิจารณาก่อน
- วิสวกรออกแบบมีสิทธิปรับก่าต่างๆ เพื่อความปลอดภัยและความเหมาะสม เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ระยะและขนาดต่างๆ ที่ไม่ได้ระบุหน่วยให้ใช้หน่วยเป็นเมตร

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังวัสดุของเหล็กเสริมและคอนกรีต

- เหล็กเสริมกลม (RB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR-24
- เหล็กเสริมข้ออ้อย (DB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD-30
- งานที่อยู่ชายทะเลให้ใช้ ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 (SULFATE RESISTANT PORTLAND CEMENT)
- คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของตัวอย่างทรงกระบอกที่อายุ28วัน (ULTIMATE CYLINDRICAL STRENGTH)

| | |
|---|---|
| ฐานราก | (240ksc) |
| เสา | (240ksc) |
| พื้นทั่วไป,พื้นFLAT SL | (240ksc) |
| คาน | (240ksc) |
| ผนัง ก.ส.ล (ตามข้อกำหนดทั่วไป) | (240ksc) |
| หนังสิฟฟ์ | (240ksc) |

- ให้มีการทดสอบ คอนกรีตและเหล็กเสริมตามมาตรฐานวิสวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และส่งผลการทดสอบให้วิสวกรผู้ออกแบบรับทราบ

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณภาพของเหล็กที่ใช้เสริมคอนกรีต จะต้องตรงตามเกณฑ์กำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย ทั้งขนาด,น้ำหนัก และคุณสมบัติอื่นๆ แต่ทั้งนี้ พื้นที่หน้าตัดจะต้องไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้จากสูตร พื้นที่หน้าตัด =$\pi r^2$ (เส้นผ่าศูนย์กลางที่ระบุในแบบ)/4หน่วย เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. จะต้องมีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 63.6 sq.mm ถ้าเหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ มีพื้นที่หน้าตัดน้อยกว่าพื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้จากสูตรนี้แล้ว จะต้องเสริมเหล็กเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่หายไป และเหล็กเสริมที่เพิ่มเติมจะต้องเป็นชั้นเดียวกัน (fy เท่ากัน) และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ของเหล็กเสริมเพิ่ม จะเล็กกว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเดิมได้ไม่เกิน 9 มม.

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบหล่อและค้ำยัน

- ในการทำแบบหล่อ ผู้รับเหมาจะต้องคำนึงถึงระยะโก่ง (DEFLECTION) โดยเฉพาะองค์อาคารช่วงยาว และองค์อาคารอื่นปลาย เช่น FLAT SLAB และ WAFFLE SLAB ดังนั้นผู้รับเหมาจะต้องยกท้องคาน หรือพื้น ช่วงยาว (CAMBER) ยกปลายคาน หรือยกพื้นช่วงอื่น ให้หอดีกับระยะโก่งนั้นๆ
- ในกรณีที่องค์อาคารช่วงยาว หรือองค์อาคารอื่นปลายนั้นมีระยะโก่ง (DEFLECTION) มากกว่าระยะยก ที่ท้อง หรือปลาย และจำเป็นต้องมีการถอนค้ำยันเพื่อปรับระดับพื้นผู้รับเหมา จะต้องแสนอวิธีแก้ไข

## ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม

หากไม่มีข้อกำหนดเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ระยะหุ้มต่อไปนี้เป็นเกณฑ์ในการเสริมเหล็ก

ฐานราก = 5ซม. พื้นวางบนดิน = T/2 พื้นวางบนคาน = 2.5ซม.

คาน = 2.5ซม. เสา = 2.5ซม. เสาตอม่อ = 5ซม.

การงอของเหล็กเสริม

ALL DIMENSION ARE MEASURED FROM OUTSIDE TO OUTSIDE OF BARS.

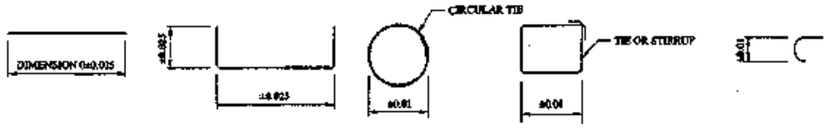
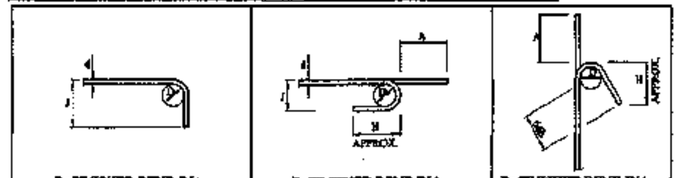



TABLE 1. - STANDARD HOOK DETAILS AND DIMENSIONS (mm)




| BAR SIZE DB | TYPE①90° HOOK | | | | TYPE②180° HOOK | | | | TYPE③135° | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PRIMARY REINFORCEMENT | | STIRRUPS & TIE REINFORCEMENT | | - | | | | STIRRUP & TIE HOOKS (GENERAL USE) | | |
| | J | D | J | D | A | J | H | D | D | A | H |
| 10 | 0.16 | 0.08 | 0.09 | 0.04 | 0.135 | 0.06 | 0.105 | 0.06 | 0.038 | 0.102 | 0.065 |
| 12 | 0.195 | 0.075 | 0.11 | 0.05 | 0.155 | 0.10 | 0.115 | 0.075 | 0.052 | 0.115 | 0.08 |
| 16 | 0.26 | 0.10 | 0.145 | 0.065 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.096 | 0.065 | 0.14 | 0.096 |
| 20 | 0.32 | 0.12 | 0.32 | 0.12 | 0.22 | 0.16 | 0.16 | 0.12 | 0.115 | 0.205 | 0.115 |
| 22 | 0.355 | 0.135 | 0.355 | 0.135 | 0.245 | 0.18 | 0.18 | 0.135 | 0.138 | 0.23 | 0.138 |
| 25 | 0.40 | 0.15 | 0.40 | 0.15 | 0.275 | 0.20 | 0.20 | 0.15 | 0.153 | 0.267 | 0.153 |
| 28 | 0.48 | 0.225 | - | - | 0.365 | 0.28 | 0.255 | 0.225 | | | |
| 32 | 0.55 | 0.26 | - | - | 0.42 | 0.325 | 0.29 | 0.26 | | | |

* WHEN SUPPORTING BARS ARE USED, TIES OR STIRRUP HOOKS MAY BE BENT TO THE DIAMETER OF THE SUPPORTING BARS.

## ระยะทาบเหล็กเสริม

| เหล็กเสริมรับแรงดึง | | | | เหล็กเสริมรับแรงอัด | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ขนาดเหล็ก (M.M) | ระยะทาบ (C.M) | ขนาดเหล็ก (M.M) | ระยะทาบ (C.M) | ขนาดเหล็ก (M.M) | ระยะทาบ (C.M) | ขนาดเหล็ก (M.M) | ระยะทาบ (C.M) |
| RB 6 | 55 | DB 12 | 60 | RB 6 | 30 | DB 12 | 30 |
| RB 9 | 80 | DB 16 | 80 | RB 9 | 45 | DB 16 | 40 |
| RB 12 | 110 | DB 20 | 95 | RB 12 | 60 | DB 20 | 70 |
| RB 15 | 135 | DB 25 | - | RB 15 | 75 | DB 25 | - |
| RB 19 | 170 | DB 28 | - | RB 19 | 95 | DB 28 | - |
| RB 22 | - | - | - | RB 22 | - | - | - |
| RB 25 | - | - | - | RB 25 | - | - | - |
| RB 28 | - | - | - | RB 28 | - | - | - |

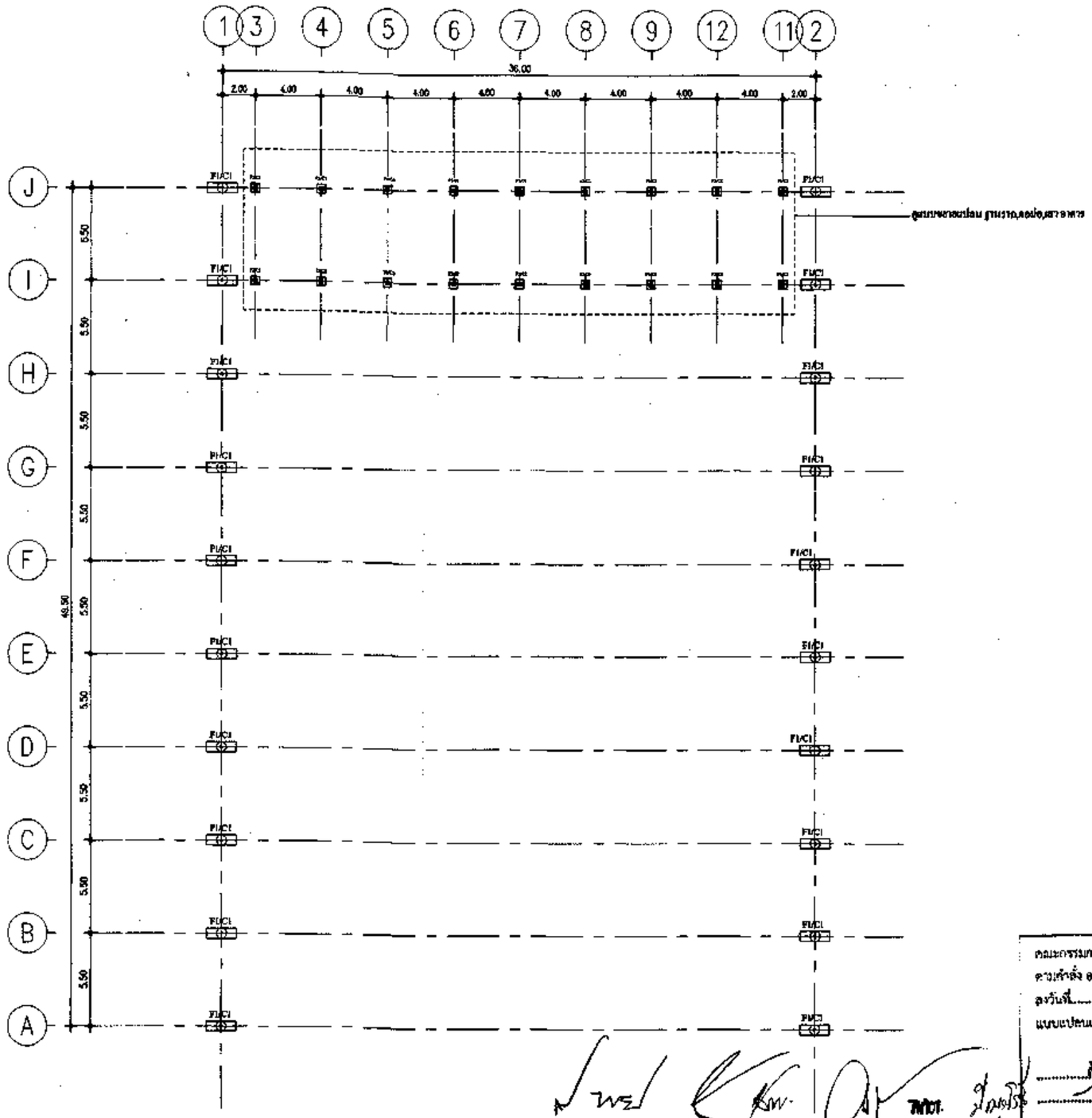
หมายเหตุ : เหล็กที่มีขนาดใหญ่กว่า 20 มม ให้ต่อโดยวิธีเชื่อมเท่านั้น

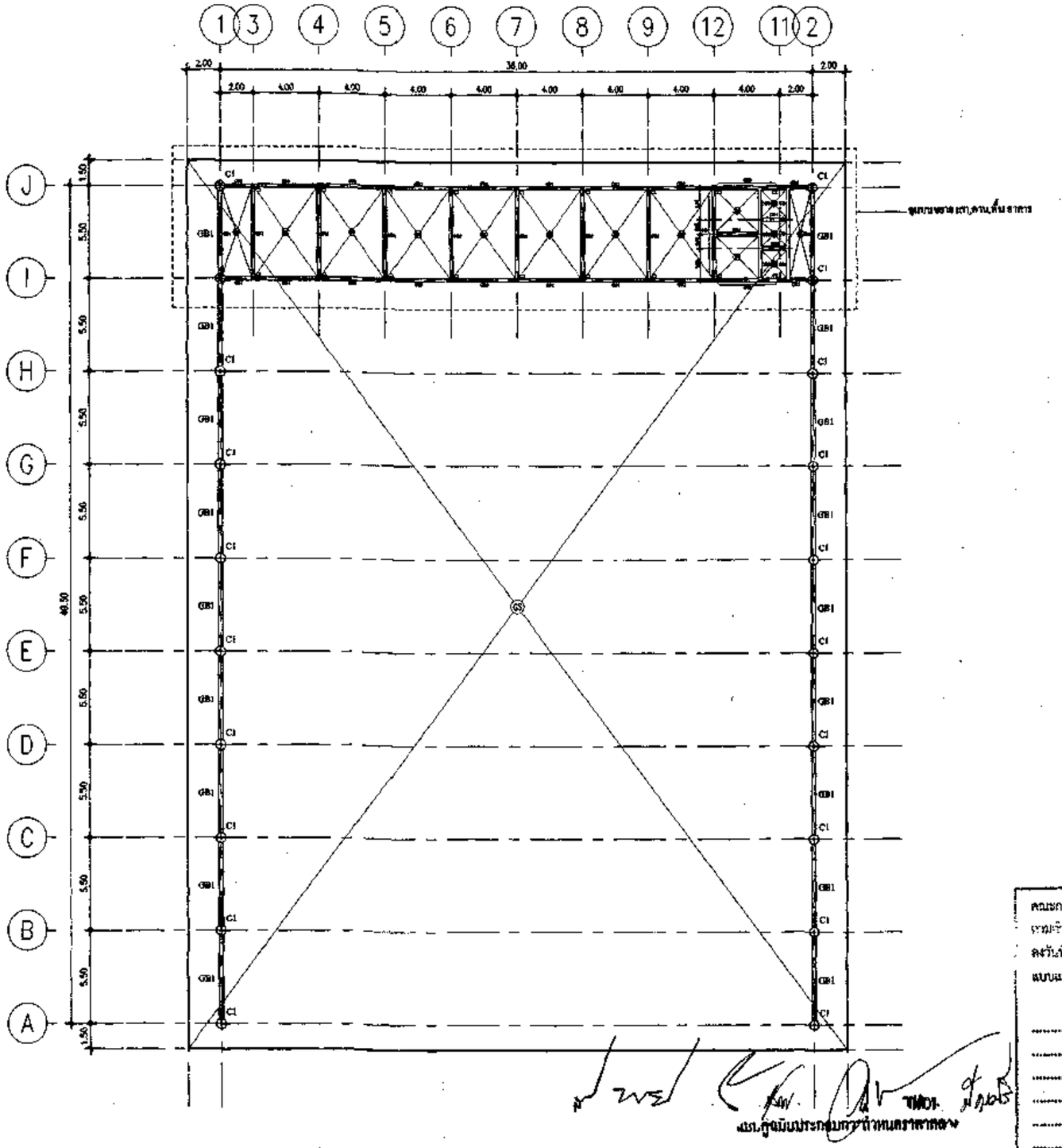

ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการจัดทำแบบประเภทโครงการก่อสร้างอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (พลังใหม่)
ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2566 วันที่ 5 มิถุนายน 2566
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (พลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ พัชรวี) นักศึกษาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาววรศริน ศิริเจิม) ผู้ร่วมสอบนิยม |
| | | (นายธนากรณ์ นาคปริชา) ผู้ร่วมงานร่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร ทองสอาด) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิยพัชรี ชุ่มสมัย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายณัทธ์ รูหรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณภพล พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันฉลัย ศรีวิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณกรุต ชาวงาม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วพ.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบัวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วพ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงธร ธีตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุชาติ พลงทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเสริฐ สุขกนก) ผู้อำนวยการกองการช่างและสิ่งแวดล้อม |
| ตรวจนาน | | (นายประเสริฐ สุขกนก) ผู้อำนวยการกองการช่างและสิ่งแวดล้อม |
| ตรวจแบบ | | (นายสรารัตน์ สุขทะเล) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรเชษฐ์ ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางกัลยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิตา ประชีพนาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนกฤต อัศวะสิริกุลชนะ) ของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป ประกอบงานโครงสร้าง | |
| วัน/เดือน/ปี | | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบลงที่ | 010/66 | แผ่นที่ ST1-22 |


1
3
4
5
6
7
8
9
12
11
2
36.00
2.00
4.00
4.00
4.00
4.00
4.00
4.00
4.00
4.00
2.00
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A
5.50
5.50
5.50
5.50
5.50
5.50
5.50
5.50
49.50
FUCI
FUCI
FUCI




# แปลนเสา,คาน,พื้น

มาตราส่วน 1:200

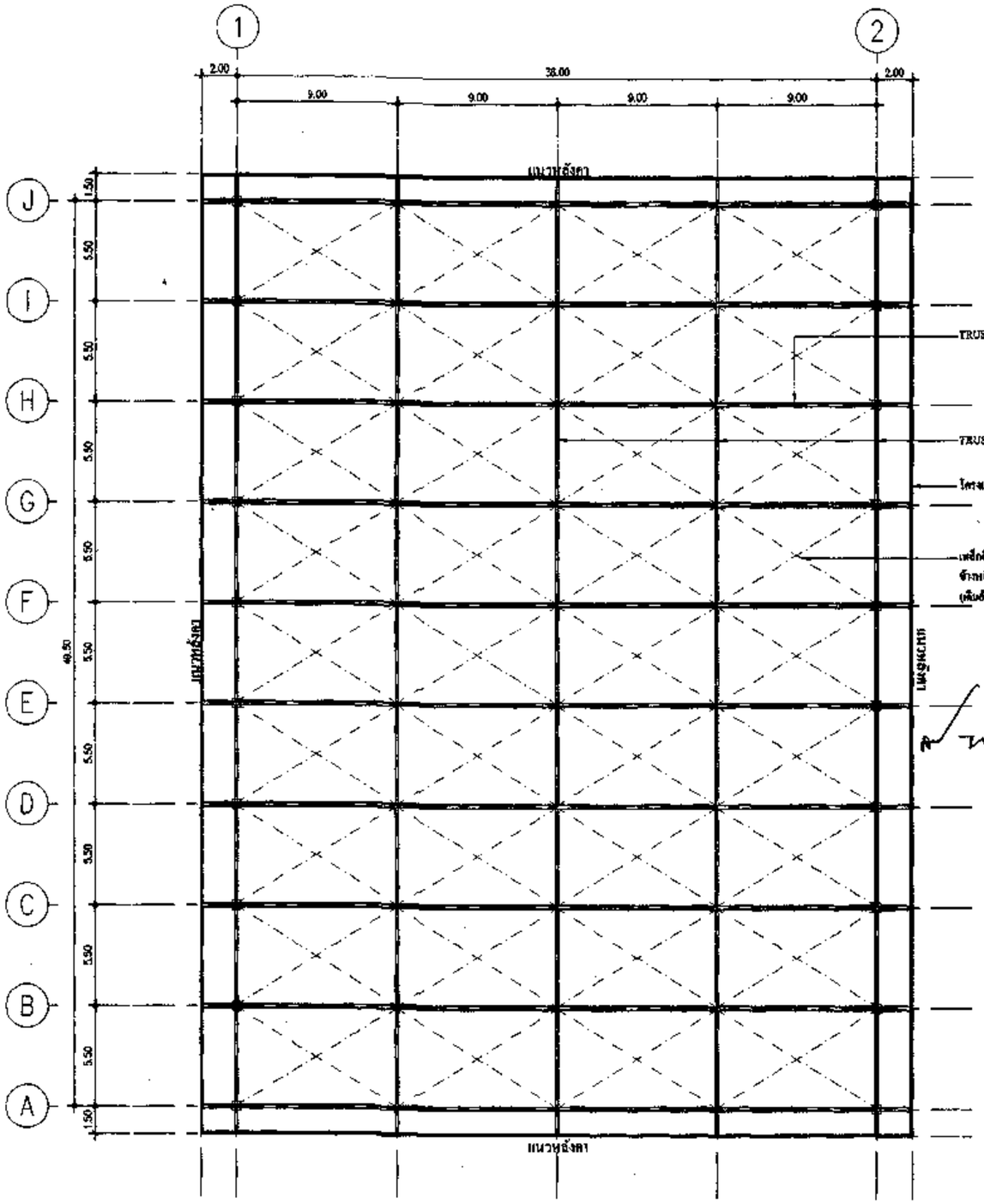
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
เจาะจง ตาม พ.ร.บ. ๒๕๖๐ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ศักดาวุธ) นักจัดการงานปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวรินทร์ ศรีเจริญ) ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน |
| | | (นายธงชาติ นาสปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| ตรวจ | | (นายชัยภัทร คงสมยาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายสาโรชญ์ปุรินี ตุ้มชนิดต์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายมนัสส์ ชุตรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายธงชาติ เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายกฤตพล พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | | (นายวีรเมธิน แก้วชีวิตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายชนชน ชำนาญ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายศราวัธ แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพลวัต อิ่มจากอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุทาหรณ์ พองพัด) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพล สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประพล สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางธรารัตน์ สุขอะดัม) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ ธนมัลหิ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางศิลลาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนภาคย์ อัศวะเรืองปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แปลนเสา,คาน,พื้น | |
| วันที่ตั้งปี | มาตราส่วน 1 : 200 | |
| แบบเลขที่ | แผ่นที่ ST3-04 | |




## แปลนคานรับโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:200

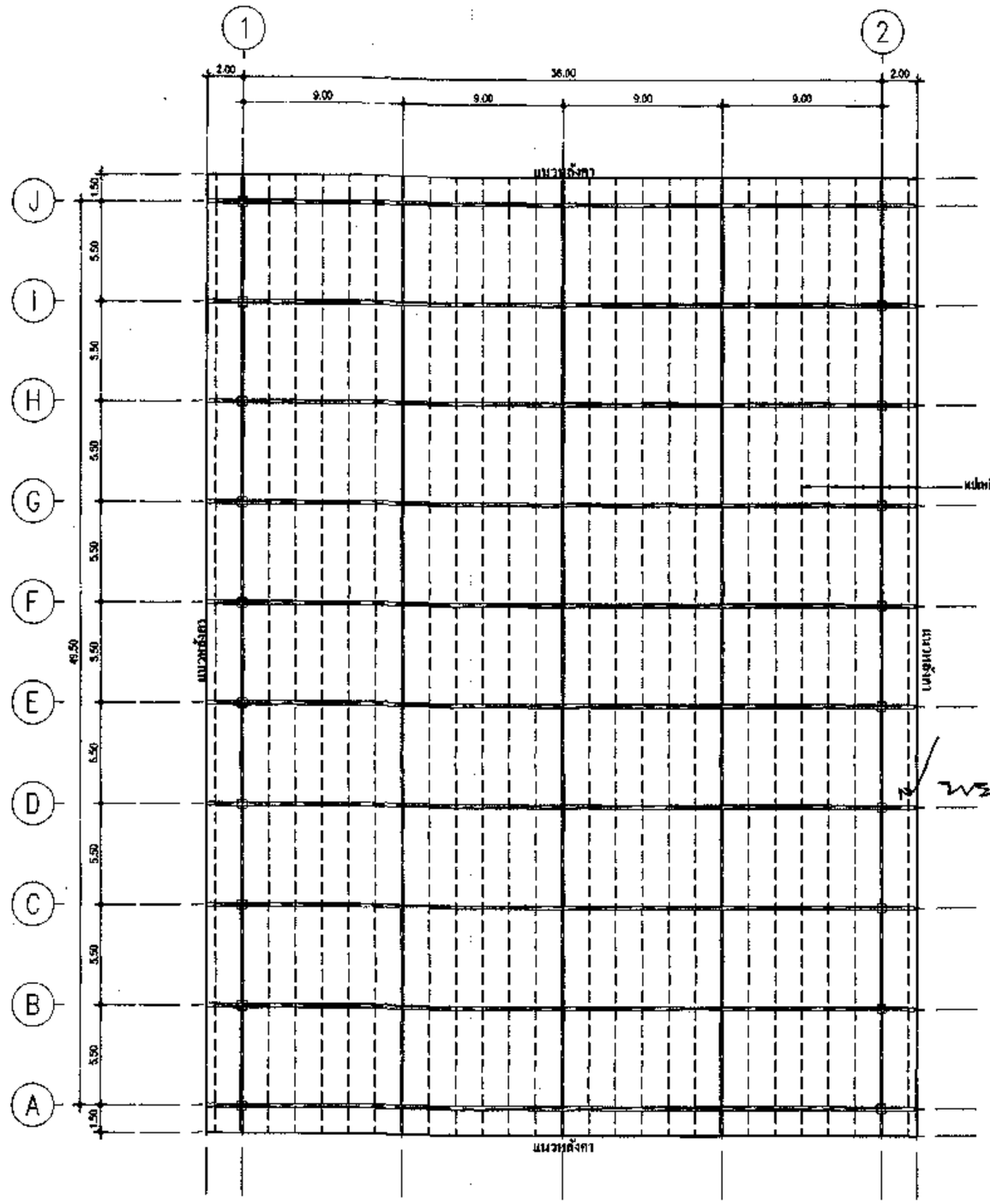
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๕๐๙ / ๒๕๖๙
ลงวันที่ ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๙
แบบแปลนเลขที่ สบ๐๑๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เห็นชอบ | | (นายรัชพัต พัดทรี) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอนุวงศ์ นาคปิยา) ผู้ช่วยเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยวัฒน์ ลงสมอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิยสุดา คุ้มสถิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนาวิลย์ รูปรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวกนก เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมพล พรรคบารีน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วรัตน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายบารุต ชราสวัสดิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายศรชัย แก้วปัจจัก) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายสุชาติ ชีสาลอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุทัย พองพัด) หัวหน้าสำนักช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจงาน | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขมะลัน) ผู้อำนวยการส่วนการ โยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมบัติดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิศมาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชีพจาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัศดะธีรปุณณ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| ชนิดแบบ | แปลนคานรับโครงสร้างหลังคา | |
| วันเดือนปี | ..... | มาตราส่วน 1 : 200 |
| แบบเลขที่ | สบ๐๑๖๖ | แผ่นที่ ST4-25 |




## แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:200

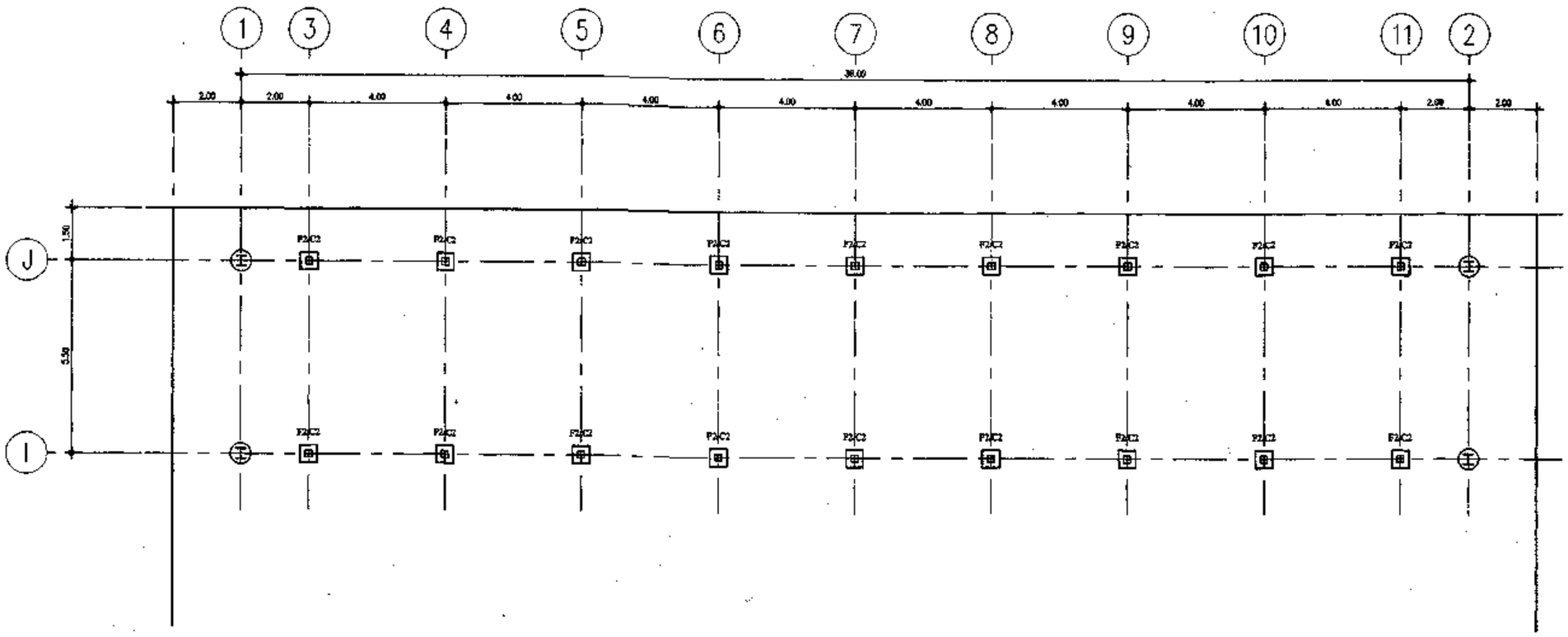
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๑๕๗ / ๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๕
แบบแปลนเลขที่ สบ๐๑/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เจ้าหน้าที่ | | (นายชัยพัฒ พัฒศรี) นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวิน ศรีโสม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายองกรณ์ นาทปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยกิตติ์ คงสมชาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์จุรี ตุ้นสลิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายณาณิศร์ จุลทรัพย์นันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายภาสกร พรรณาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวัฒนชัย เก๋วิวัฒน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายนภวุฒ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| | | (นายศรชัย แก้วบุ่งวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพชรพร สิงหทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุชากร พองพ้อย) หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด อุชนะนนท์) ผู้อำนวยการกองการช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด อุชนะนนท์) ผู้อำนวยการกองการช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางสรรรัตน์ สุขนะตัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรชัยชื่อ ธนลัภส์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายพิลาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิตา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนันตชัย อัศวสันติกุลชัย) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | | แปลนโครงสร้างหลังคา |
| วันที่เดือนปี | | มาตราส่วน 1:200 |
| แบบเลขที่ | สบ๐๑/๖๖ | แผ่นที่ ST5-26 |




# แบบขยายแปลน ฐานราก,ตอม่อ,เสา อาคาร

มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
...ส่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๙ / ๒๕๖๙
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๙
แบบแปลนเลขที่ ๑.๑๐/๑๖

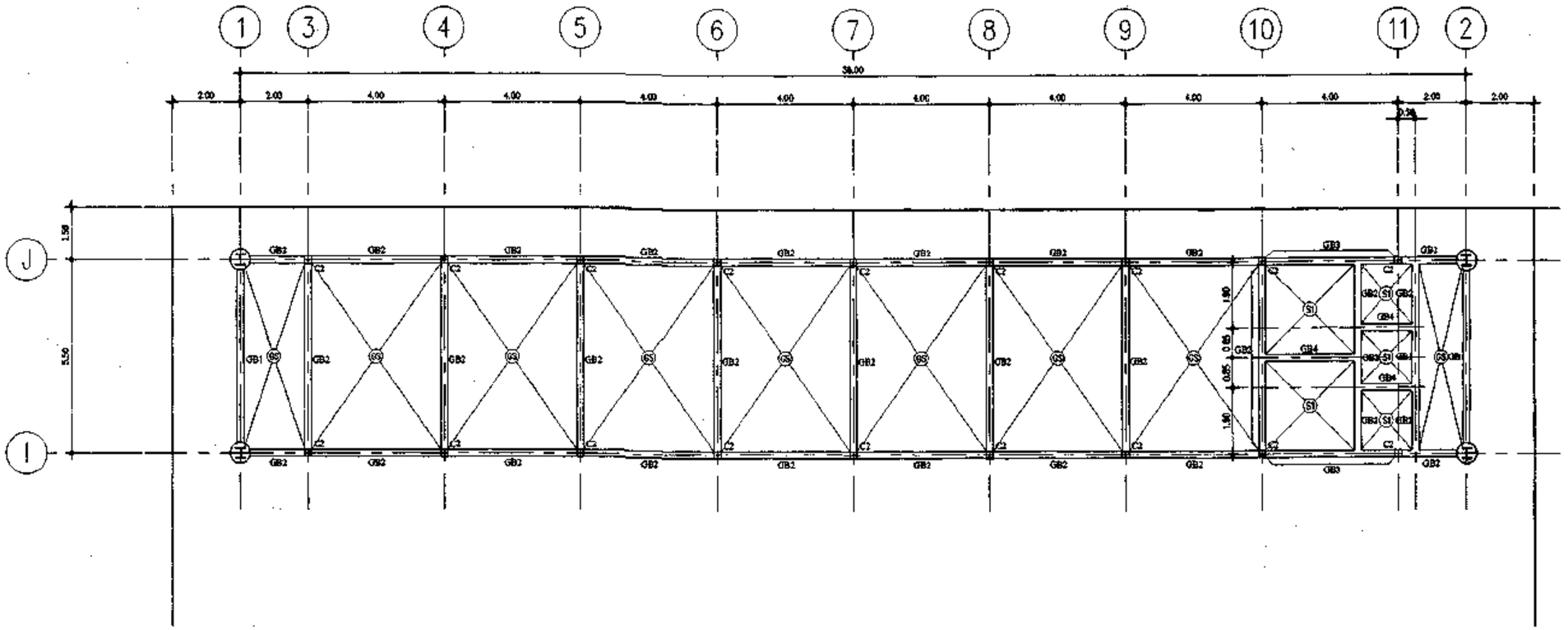
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เจ้าของแบบ | | (นายชัยรัตน์ ลัพพะรี) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวิรินี สถิรนิล) ผู้ช่วยเหยื่อปฏิบัติ |
| | | (ว่าที่ร้อยตรีกรณ์ บางเปรียง) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายนันทิศร กองแสงทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ลี ลี่ สุมสติตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้างตรวจแบบ | | (นายสมานิตย์ รุดที่รับพร) วิศวกร โยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายพศพล พรรคนาวิน) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วปิฐพร) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรงค์ ชวงสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วบ.) |
| | | (นายพงวัช แก้วปัจวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วบ.) |
| วิศวกรไฟฟ้าตรวจแบบ | | (นายพงษกร ดีลาซอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุชาตร พองพืช) หัวหน้าโครงการแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายปุรเมศวร์ สุขแสนยม) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นายปุระเมศวร์ สุขแสนยม) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง |
| ตรวจสอบ | | (นางสาวรัตน์ สุขอะคัน) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสิทธาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวปิภา ช่ระวิพรรณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัศวะเรืองปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แบบขยายแปลน ฐานราก,ตอม่อ,เสา อาคาร | |

| | |
|---|---|
| รับเลื่อนปี | มาตราส่วน 1:100 |
| แบบแสดงที่ ๑/๑๐/๖๔ | แผ่นที่ ST6-27 |




## แบบขยายแปลน เสา,คาน,พื้น อาคาร

มาตราส่วน 1:100

แบบสู่ขยายประกอบการพิจารณาอนุมัติ

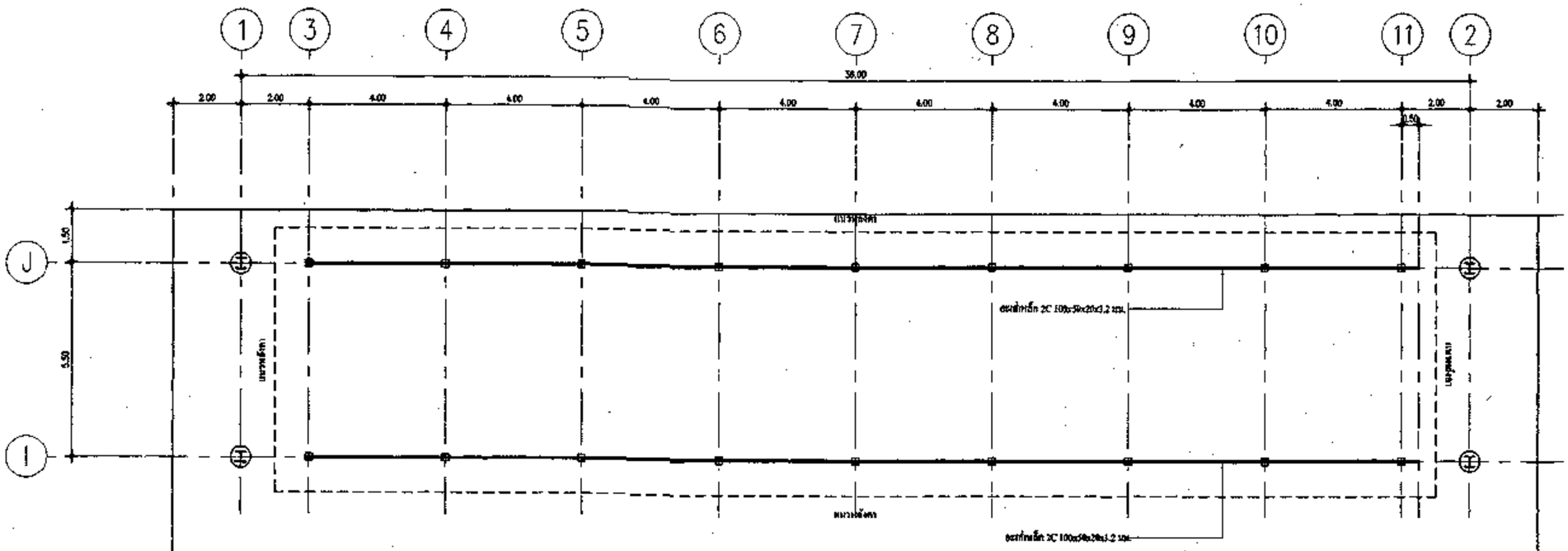
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๔๑๑/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๓๐ ต.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐/๖๖

- ประธานกรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรัสกิต ทัศนวิ) นักสัมมนาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธนงกรณ์ นนทปิชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยณัทร ลงกมลาวาส) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิญญ์ธรี ชุ่นสลิลย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายณานิพย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพสธร เพรารนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วบัวสุด) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | | (นายภานุวัฒน์ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วท.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วท.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพสธร ทีศาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุราดร ทองเนื้อ) หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพนธ์ อุชุพงษ์) ผู้อำนวยการส่วนงานอุตสาหการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นายประพนธ์ อุชุพงษ์) ผู้อำนวยการส่วนงานอุตสาหการก่อสร้าง |
| ตรวจสอบ | | (นางสุธาลินี อุชุพงษ์) ผู้อำนวยการส่วนบริการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรสักดิ์ ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางศิลลาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิดา ประจิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนาสุด อัคคะสีมาปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| เลขมาตรา | แบบขยายแปลน เสา,คาน,พื้น อาคาร | |
| วันเดือนปี | | มาตราส่วน 1:100 |
| แบบเลขที่ ๑๐/๖๖ | | แผ่นที่ ST7-28 |




# แบบขยายแปลนคานรับโครงสร้างหลังคาอาคาร

มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการจัดทำและบรรยายรายการงานก่อสร้าง
ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 28 มิ.ย. 2566
แบบแปลนเลขที่ สพ./66

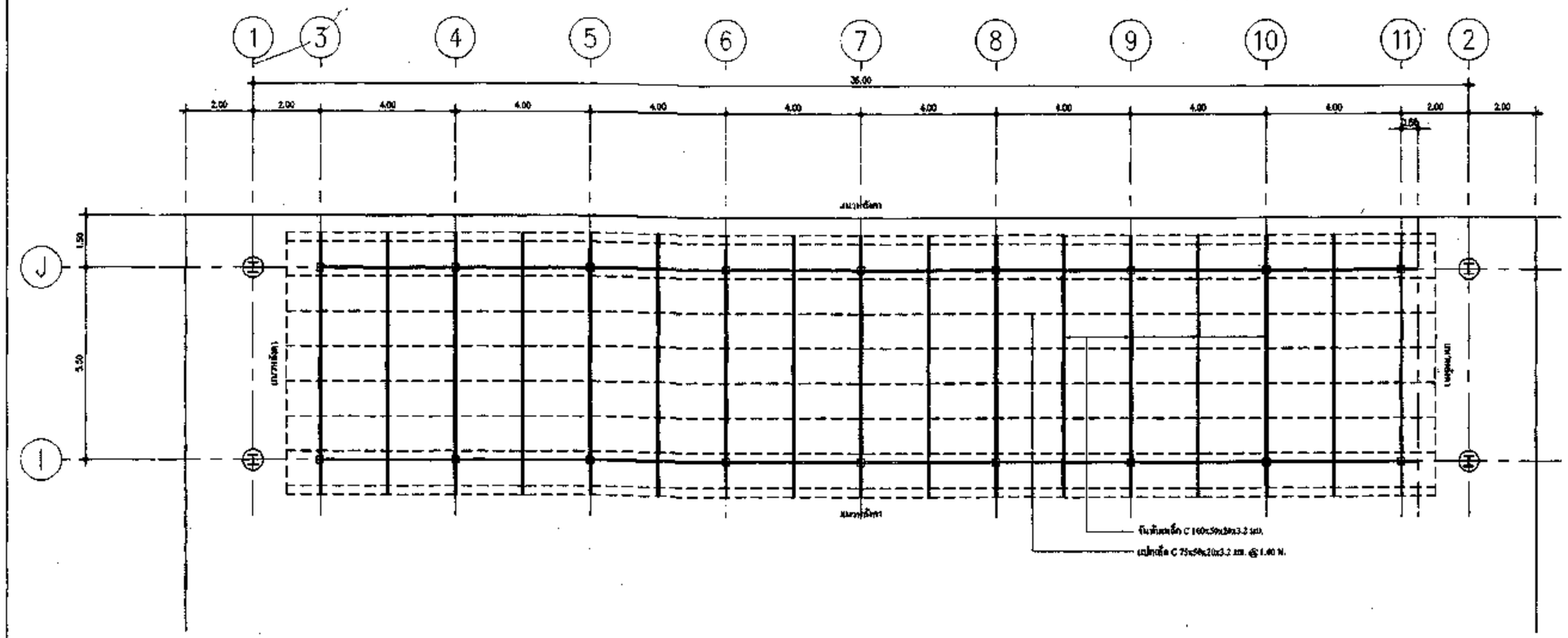
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

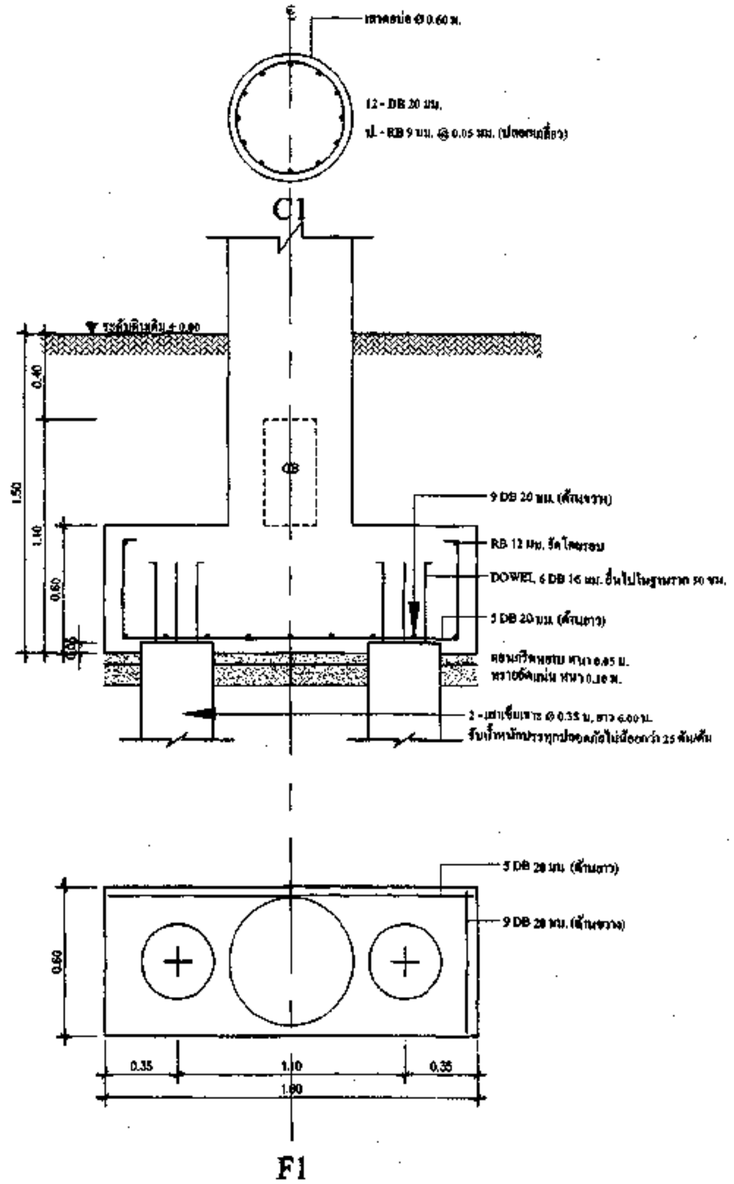
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

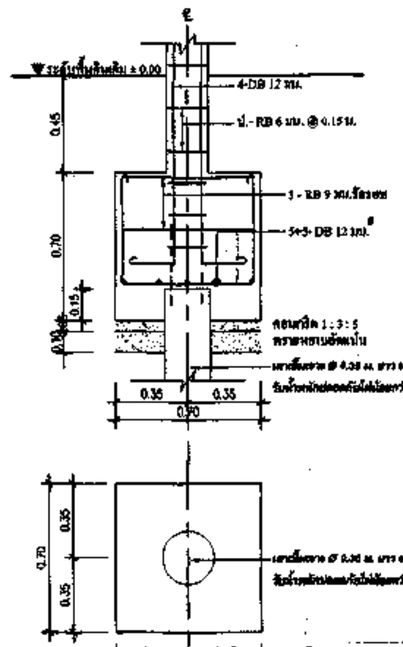
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ชัยเดชวิ) นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวิน ศรีเจียง) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธงกรณ์ นาสปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร คงสอาด) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิยพัชรี คุ้มชนินท์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายชานินท์ ชูศรีนันทร์) วิศวกร โยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร พรรณะวงศ์) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายรัมยเดช แก้วบุตร) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นางสาวรุต ชาวสวน) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรรัช แก้วบังวัน) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นางพรรธร ชิตาพงษ์) วิศวกร ไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุชากร ทองพิมพ์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจน์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นายประพจน์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นางสาวรัตน์ สุขแสงดี) ผู้อำนวยการกองการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรสิทธิ์ สายจักร์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางนิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิรา ประชิตกลาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัศวะสิริปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แบบขยายแปลนคานรับโครงสร้างหลังคาอาคาร | |

| | |
|---|---|
| วันเดือนปี | มาตราส่วน 1:100 |
| แบบแสดงที่ 010/66 | แผ่นที่ ST8-29 |


1
3
4
5
6
7
8
9
10
11
2
J
I
36.00
2.00
4.00
1.50
3.50
เหล็กรูปพรรณ
เหล็กรูปพรรณ
เหล็กรูปพรรณ




| ระดับชั้น \ รหัสเสา | C2 |
|---|---|
| พื้นชั้นล่าง-รับหลังคา | 0.20 / 0.20 — 4-DB 12 มม. ปลอก - RB 6 มม.@ 0.15 ม. |
| คอม่อ-พื้นชั้นล่าง | 0.20 / 0.20 — 4-DB 12 มม. ปลอก - RB 6 มม.@ 0.15 ม. |




# แบบขยายฐานราก,คอม่อ,เสา

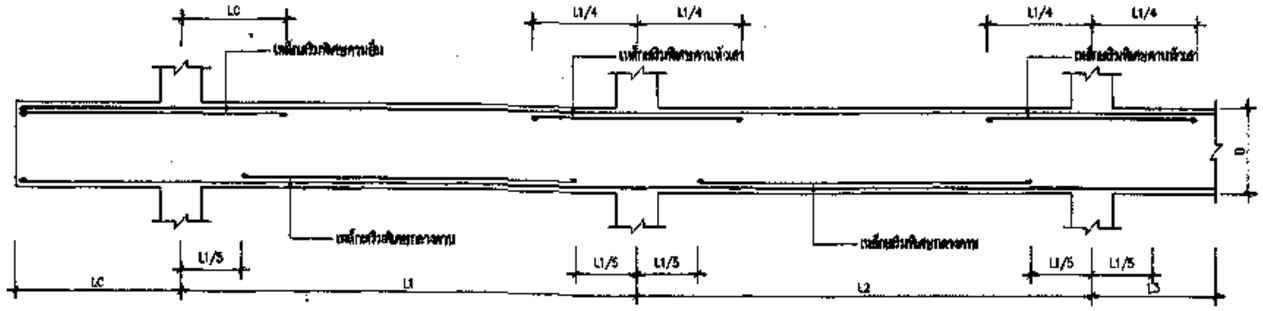
มาตราส่วน 1:20

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ / ๒๐๐๑๒๖
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

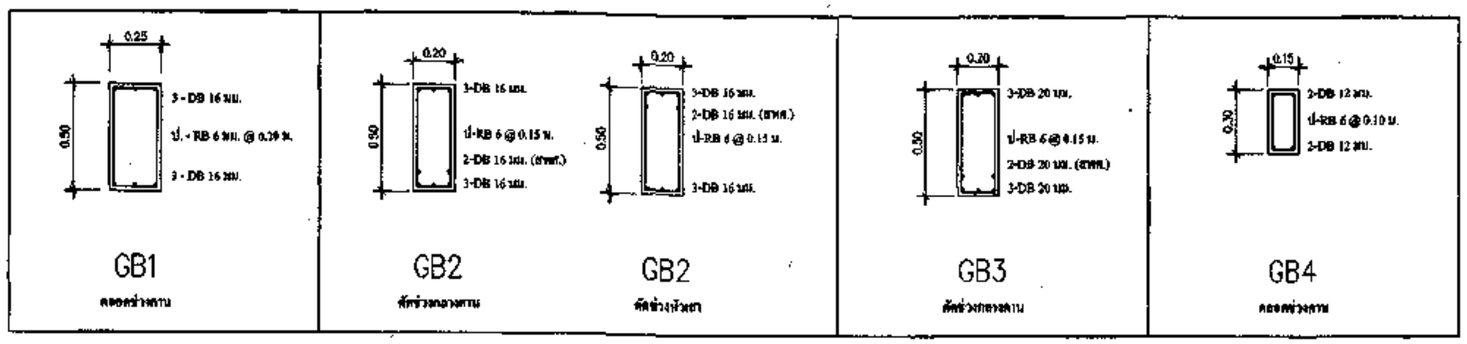
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

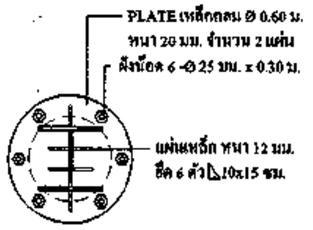
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายนิพัฒน์ พัฒน์วี) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| | | (นางสาวรวรรธริน ศรีเจริญ) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| | | (นายอดิเรก นาคสมบูรณ์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายรัชกร งงสมชาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิยฉัตรชี คุ้มสงวิทย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายสมนึกลย์ รุ่งรัตนพร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศพัฒน์ เลขธรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศพล พรรณนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วรัตน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรุทธ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร สีดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายฤชากร พลอยพิย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขอนงม) ผู้อำนวยการส่วนสาธารณูปการก่อสร้าง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด สุขอนงม) ผู้อำนวยการส่วนสาธารณูปการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขยะลับ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายศุรศักดิ์ ธรมมัตตี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางไพลาศ เศรษประลับ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิพาชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัศวะศิริปกรณ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รายการประกอบ | |
| วัน/เดือน/ปี | มาตราส่วน 1:20 | |
| แบบลงชื่อ 10/66 | แผ่นที่ ST10-31 | |



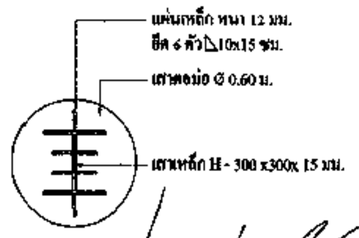

## TYPICAL BEAM DSTAILS (แบบขยายมาตรฐานการเสริมเหล็กคาน)



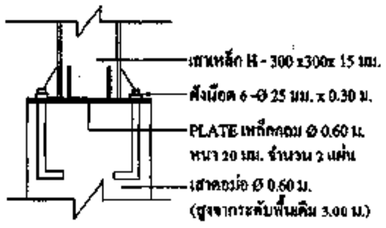

## แบบขยาย PLATE เสาคสล.

มาตราส่วน 1:20



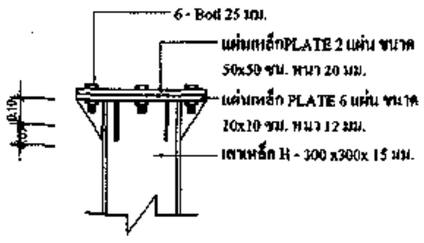

## แบบขยายเสาเหล็ก H

มาตราส่วน 1:20



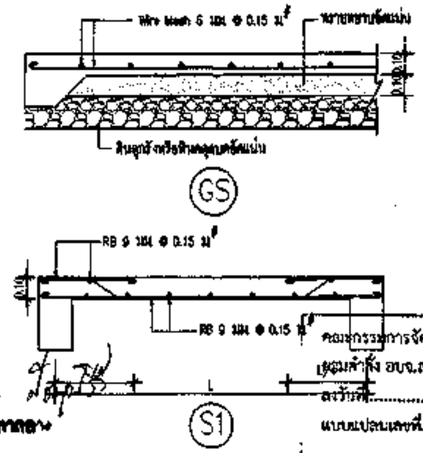

## แบบขยาย PLATE ยึดหัวเสาคสล.

มาตราส่วน 1:20




## แบบขยาย Plate ยึดโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:20




## ขยายแผ่น PLATE หัวเสาบน

มาตราส่วน 1:20

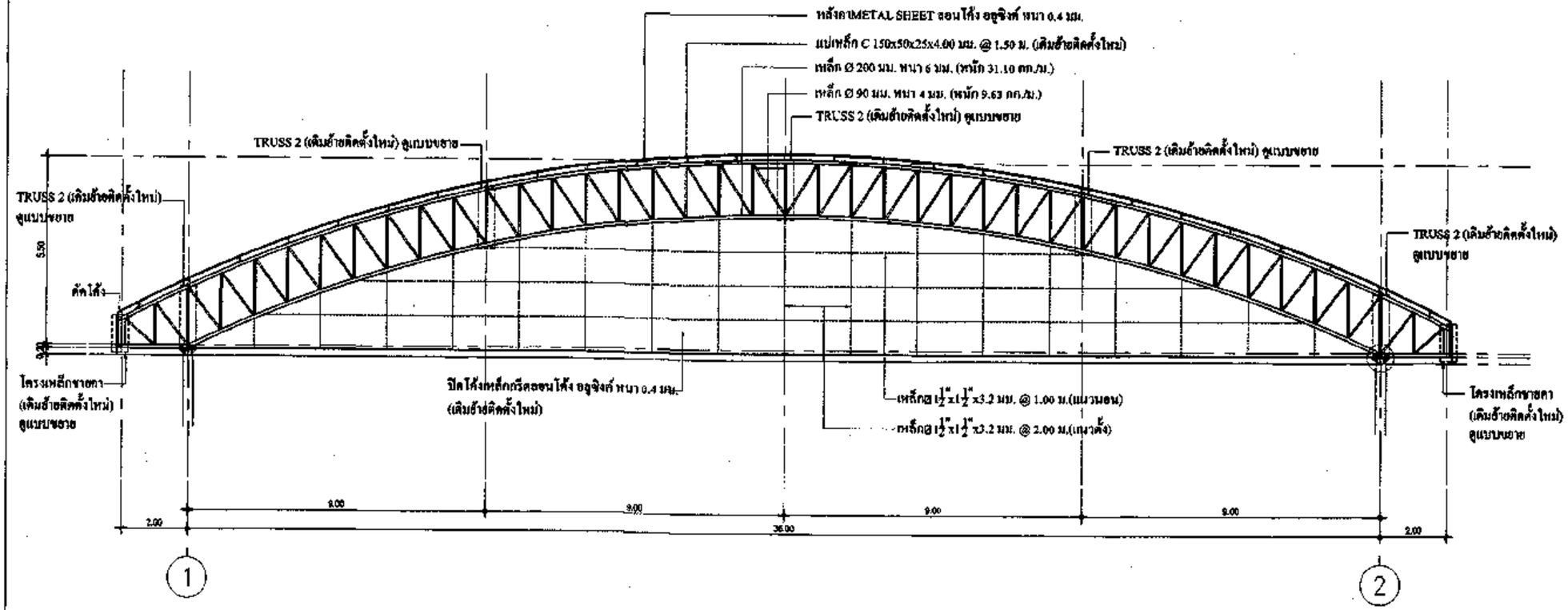
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
อนุมัติ ลงวันที่
แบบแปลนเลขที่
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

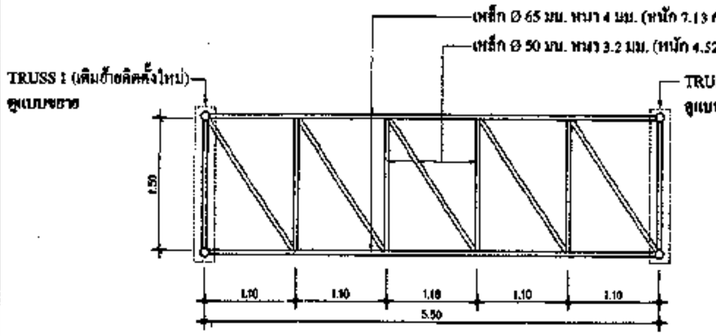
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรัชตะ รัชตานิ) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวรินทร์ ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายองอาจ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยพัฒน์ กองสอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชิ ตุ้มอนิล์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายชานนท์ รูปรัชพันธ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรน้ำรอบพิญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพศกร พรรณเจริญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วริวิสุทธ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายมานุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วนิ่งรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพยุงธร ชีพาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุชาติ ทองอ่อน) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) |
| ตรวจสอบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) |
| ตรวจสอบ | | (นางสาวรัตน์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| ตรวจสอบ | | (นายสุรสักดิ์ สมบัติดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นางพิมพ์ลภัทร เพชรประดับ) |
| ตรวจสอบ | | (นางสาวนิภา ประชีพลาย) |
| อนุมัติ | | (นายธนานนท์ อัศนะสันป์ยมณี) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแปลน | | รายการประกอบ |

| | |
|---|---|
| วันที่ลงนามปี | มาตราส่วน 1:20 |
| แบบแปลนที่ 00/64 | แผ่นที่ ST11-32 |



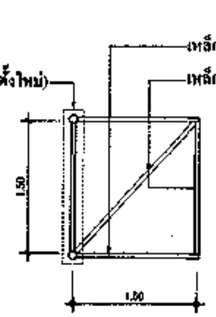

## แบบขยาย TRUSS ①

มาตราส่วน 1:100



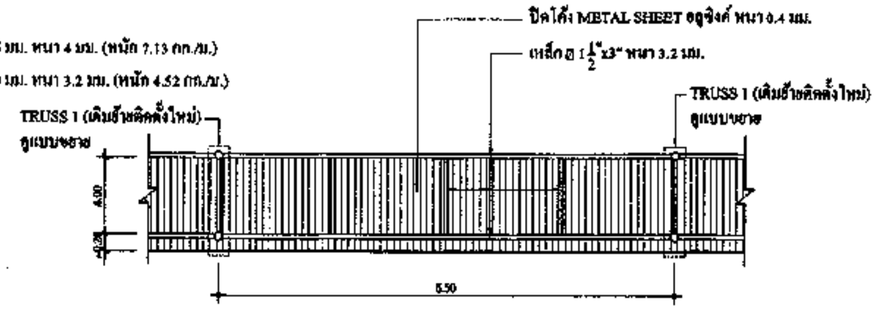

## แบบขยาย TRUSS ②

มาตราส่วน 1:50




## แบบขยาย TRUSS ② กันสาด

มาตราส่วน 1:50




## แบบขยายโครงเหล็กขาตา

มาตราส่วน 1:50

แบบ ศูนย์บริการร่วมการทำหนังสือราชการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๔๙ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ สมอ./๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายพัฒนัส ทัพหวี) นักจัดเนืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวสมริน ศรีเจิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร งงสมอาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายสาธิปญญ์ชัย ตุ้มชนิด) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนาณิศย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชร ประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพสกอ พรรณนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แย้มวิชัยยุทธ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสรุจน ขาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพสธร ชีตวงษ) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุชาติ ทองอ่อ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประพนธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นายธรรัตน์ สุขนะตัน) ผู้อำนวยการส่วนการ โยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ ชาญเกียติ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางทัศนาพร เทพรรณประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวมิถา ประชีพดาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต ยิตะสังคุมณน) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| เอกสารแสดง | | แบบขยาย TRUSS ① , ② แบบขยายโครงเหล็กขาตา |
| วัน เดือน ปี | | มาตราส่วน 1:50 , 1:100 |
| แบบแปลนที่ | | แผ่นที่ ST12-33 |

## รายการประกอบแบบงานสุขาภิบาล

มาตรฐานทั่วไปสำหรับงานติดท่อ ใช้ตามมาตรฐานงานท่อภายในอาคาร ของ วสท.

2. ท่อระบายน้ำที่ต่อออกจากอ่างล้างมือ และท่อระบายน้ำทิ้ง จะต่อผ่านดักกลิ่น
3. ปลายท่อระบายอากาศ (ท่อ VENT) จะต้องยกให้สูงกว่าระดับหลังคาสูงขึ้นอย่างน้อย 15 ซม. และติดตะแกรงกันแมลงที่ปลายท่อ
4. ท่อระบายน้ำจะต้องมีความลาดเอียงอย่างน้อย 1:100 จากสุขภัณฑ์ไปยังท่อตั้ง
5. ขนาดของท่อจ่ายน้ำเข้า เข้าสุขภัณฑ์ที่ระบุในแบบมิได้ระบุให้มีขนาดดังนี้

   5.1 สำหรับอ่างต่างๆ, ฝักบัว มีขนาด ø1/2"

   5.2 สำหรับโถชักโครก มีขนาด ø1" (แบบ FLUSH VALVE) และ ø1/2" (แบบ FLUSH TANK)

6. ขนาดท่อระบายน้ำทิ้ง, น้ำล้นหม้อ และ ท่อ VENT หากมิได้ระบุในแบบให้มีขนาด ดังนี้

| สุขภัณฑ์ | ขนาดท่อระบายน้ำ ( นิ้ว ) | ขนาดท่อ VENT ( นิ้ว ) |
|---|---|---|
| อ่างล้างหน้าเหรือล่างมือ | ø2" | ø1 1/4" |
| อ่างซักล้าง | ø2" | ø1 1/2" |
| ท่อระบายน้ำทิ้ง | ø3" | – |
| โถปัสสาวะ | ø3" | ø1 1/4" |
| โถชักโครก | ø4" | ø2" |

7. การดัดท่อ ต้องดัดให้ได้ระยะตามที่ในการบรรจบท่อ ปลายท่อที่ดัดต้องทำการกันจุบสายวัสดุที่ติดค้างออกให้หมด และปลายท่อจะทำการบรวบ จะต้องสะอาดเรียบสม่ำเสมอ
8. การเดินท่อต้องเดินให้ประณีตเรียบร้อยเป็นระเบียบ มีแนวท่อสม่ำเสมอ ไม่เลี้ยวคดไปมา และควรจะเดินในช่องท่อ เหนือฝ้าหรือใบผนัง
9. ปลายท่อที่เดินค้างไว้ เมื่องานไม่เสร็จ จะต้องใช้ปิดจุดไว้
10. สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบจะต้องมีการหุ้มหรือคลุม เพื่อป้องกันไม่ให้ชำรุด หรือบุบสลายจนกระทั่งงานใกล้เสร็จสิ้น
11. ท่อที่จะต้องลอดผ่านผนัง, พื้นหรือคาน จะต้อง มีปลอกร้อย (PIPE SLEEVE) ที่ทำด้วยท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาดใหญ่กว่าท่อนั้น 2 ขนาด ฝังอยู่ในส่วนของโครงสร้างที่จะต้องลอดผ่าน หากพื้นส่วนนั้นมีการเปียกน้ำอยู่เสมอ เช่น เป็นพื้นห้องน้ำ หรือแม่บ้านหลังคา ปลอกร้อยท่อต้องเป็นชนิดกันน้ำซึมผ่าน ทั้งนี้ด้านนอกและด้านในของปลอกรัดท่อ และหากมีช่องว่างระหว่างปลอกร้อยท่อกับท่อที่ลอดด้วย จะต้องทำการฝังกลบและทำการอุดรอยต่อด้วยวัสดุกันซึมด้วย
12. การยึดแขวนท่อ จะต้องมีเหล็กรัดท่อที่ถูกสุขลักษณะสำหรับใช้รัดท่อโดยเฉพาะตามขนาดท่อรัดได้สำหรับการแขวนท่อที่ทั้งแนวราบต้องไม่ผลักเต่ะโยกย้ายได้ยึดของตัวอาคาร การยึดแขวนท่อจะทำไปโดยมีการประสานงานเตรียมการให้พร้อมไปกับการหล่อคอนกรีตของตัวอาคาร ระยะห่างระหว่างจุดยึดแขวนท่อ เป็นดังต่อไปนี้

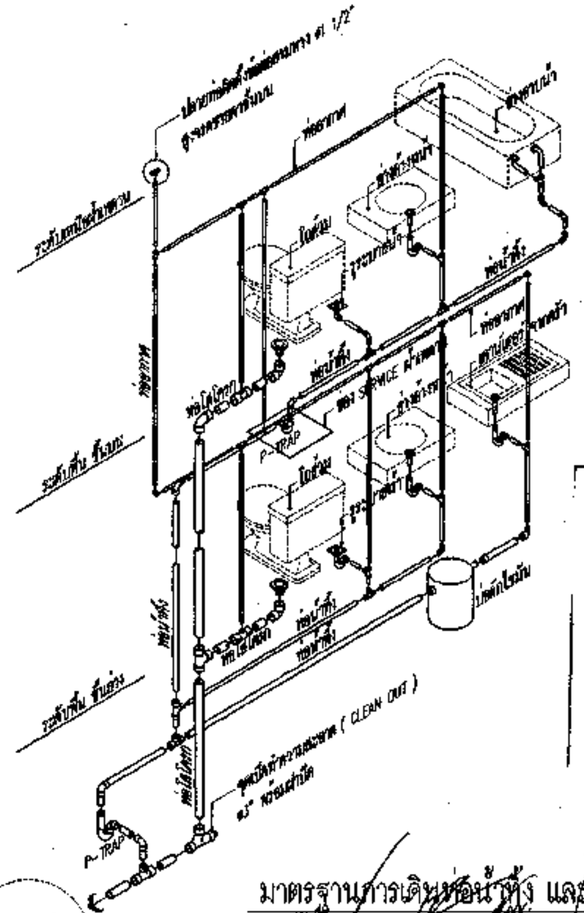
   12.1 ท่อแนวตั้ง สำหรับท่อ P.V.C. จะต้องมียึดยึด, รองรับหรือแขวนทุกๆ ระยะไม่เกิน 200 ซม. ทุกรอยต่อ และทุกครึ่งหนึ่งของท่อแต่ละท่อน สำหรับท่อ G.S.P. & SYLER ท่อแนวราบ สำหรับท่อ P.V.C. จะต้องมียึดยึด, รองรับหรือแขวนทุกๆ ระยะไม่เกิน 150 ซม. ทุกรอยต่อ และทุกๆ 200 ซม. สำหรับท่อ G.S.P. & SYLER ขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้แขวนท่อแนวราบ เป็นดังต่อไปนี้

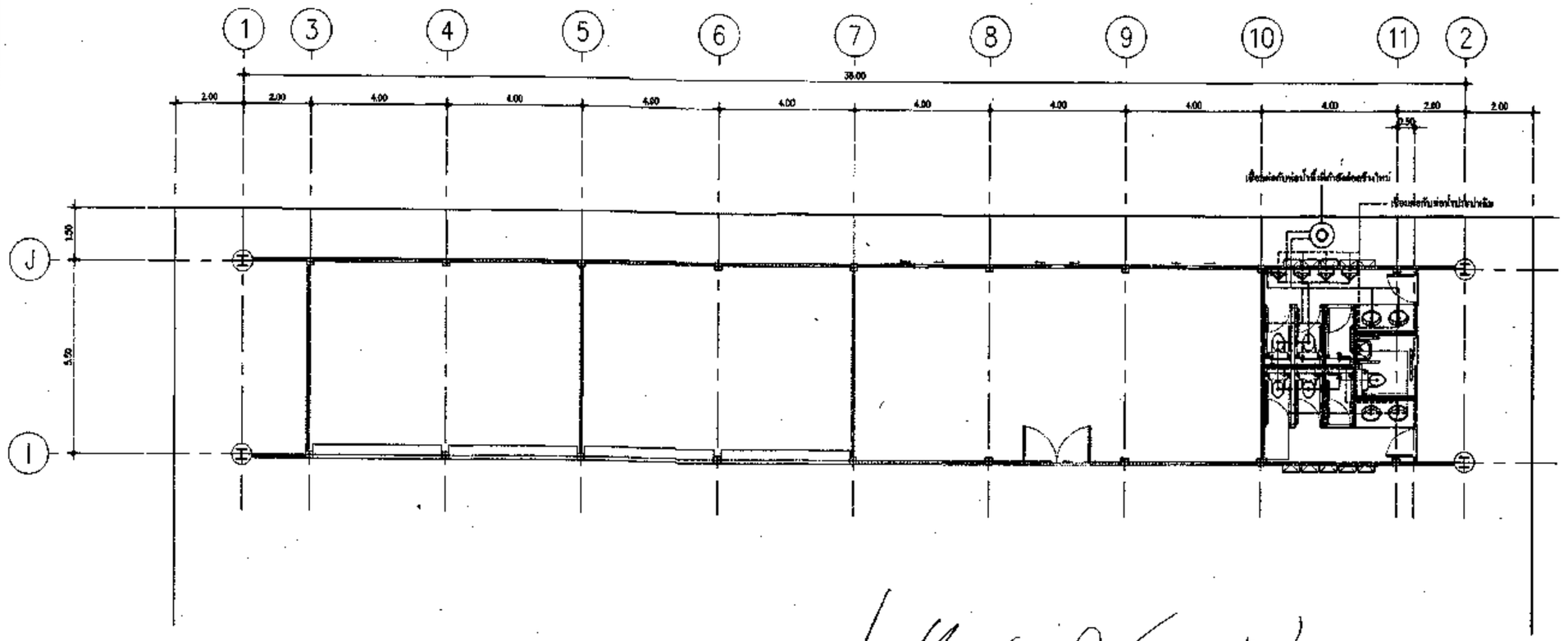
| ขนาดของท่อ ( นิ้ว ) | ขนาดของเหล็กเส้น ( มม. ) |
|---|---|
| ø1/2"–1 1/4" | ø9 มม. |
| ø2"–3" | ø12 มม. |
| ø4"–5" | ø15 มม. |

13. เหล็กรัดท่อสำหรับยึดแขวนท่อ และเหล็กเส้นแขวนจะต้องขัดสนิมออกให้หมดและทาสี RUST GUARD หรือเทียบเท่าอย่างน้อย 2 ชั้น
14. การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบท่อ เช่น ประตูน้ำ, มาตร, เครื่องแรงดัน, ตู้เมียน ฯลฯ ต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน และละดวกที่จะถอดซ่อมบำรุงรักษาหรือเปลี่ยนใหม่
15. การทำความสะอาดระบบก่อนการส่งมอบงาน สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องได้รับการทำความสะอาด ระบบท่อจ่ายน้ำจะต้องได้รับการทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคตามวิธีที่ระบุในมาตรฐานงานท่อในอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

### ตารางขนาดท่อสำหรับสุขภัณฑ์ต่างๆ (หากในแบบมิได้ระบุ)

| สุขภัณฑ์ | ขนาดท่อประปา | ขนาดท่อระบายน้ำ | ขนาดท่อระบายอากาศ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| โถชักโครก (หม้อน้ำ) | ø1/2" | ø4" | ø2" | |
| โถชักโครก (ฟลัชวาล์ว) | ø1" | ø4" | ø2" | |
| โถปัสสาวะ (ฟลัชวาล์ว) | ø3/4" | ø2" | ø1 1/2" | |
| อ่างล้างหน้า | ø1/2" | ø2" | ø1 1/2" | |
| อ่างซักล้าง | ø1/2" | ø2" | ø1 1/2" | |
| อ่างอาบน้ำ | ø1/2" | ø2" | – | |
| ฝักบัว | ø1/2" | ø2" | – | |
| ท่อระบายน้ำทิ้ง | – | ø2" | – | |
| ก๊อกน้ำ | ø1/2" | – | – | |


ระดับพื้นห้องน้ำ
ระดับพื้น ชั้นล่าง
ระดับพื้น ชั้นล่าง
ท่อน้ำทิ้ง
ท่อน้ำดี
ท่อน้ำดี
ท่อน้ำทิ้ง
ท่อน้ำทิ้ง
ท่อน้ำทิ้ง




สัญลักษณ์อุปกรณ์

- ท่อน้ำดี PVC ø 2"
- ท่อประปา PVC ø 1"
- ท่อน้ำโสโครก PVC ø 4"
- บ่อบำบัดสำเร็จรูป (ดูแบบขยาย)

# แปลนระบบสุขาภิบาลอาคาร

มาตราส่วน 1:100

แบบสุดท้ายประกอบการพิจารณาเสาตอม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๕ / ๔๒๖๗
ลงวันที่ ๑๙ ส.ค. ๒๕๖๕
แบบแปลนเลขที่ ๒๕๐/๖๖

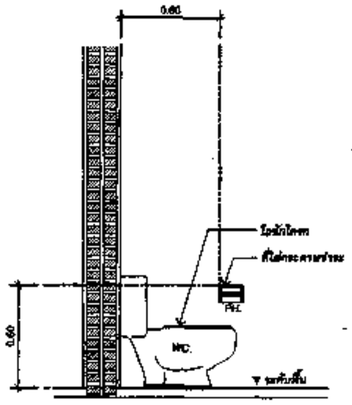
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

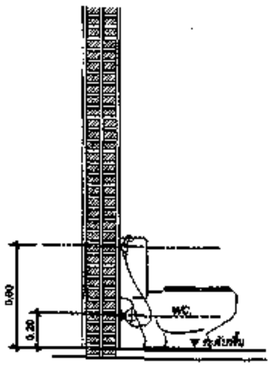
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒน์ พัฒนวิ) นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน อริรินิน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงาน |
| | | (นายธนกรณ์ นาคปริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร งงสมบูรณ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ฐาลี คุ้มธนิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนาคิตย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสหพล พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวินนธิมล แก้วรัฐคร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพรวุต ขาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วม.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วม.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร ธีรพาพงษ) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายกุรากร พงษ์ชัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจน์ ชูชมภู) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นายประพจน์ ชูชมภู) ผู้อำนวยการสำนักงานปลัด |
| ตรวจสอบ | | (นางสาวรัตน์ ชูชมภู) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายธรรศิกร์ ชมเสริฐ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิชญาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิลา ประชิทนาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต ปัทมะสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | | แปลนระบบสุขาภิบาลอาคาร |

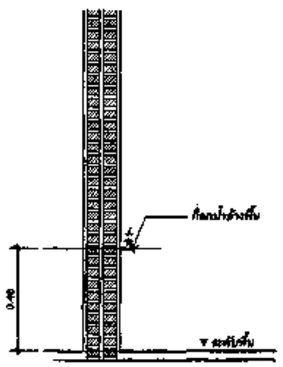
| | |
|---|---|
| วันที่เสนอ | มาตราส่วน |
| | 1:100 |
| แบบลงที่ | แผ่นที่ |
| ๑๑/๖๖ | SN2-35 |



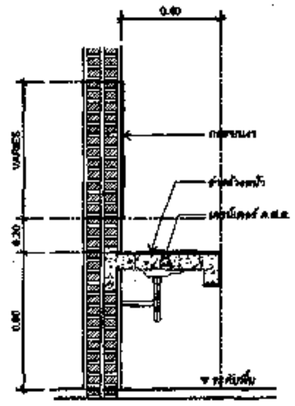

โถส้วมชักโครก , ที่ใส่กระดาษชำระ



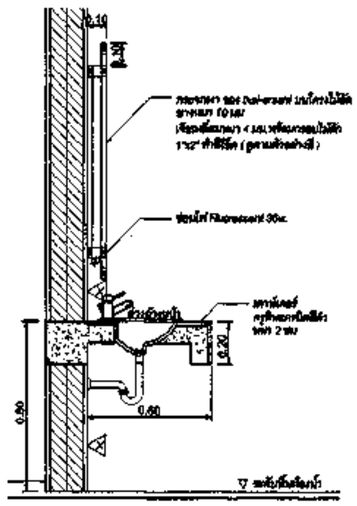

ฝักบัวชำระ



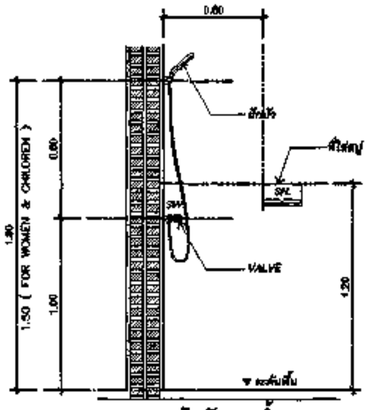

ก๊อกน้ำล้างพื้น



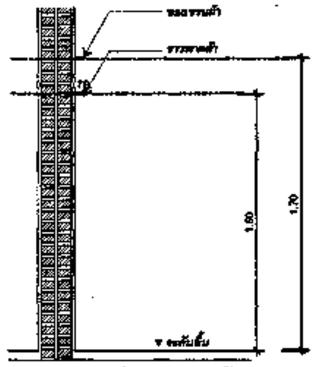

ช่างล้างหน้าชนิดสังเคราะห์เดอร์



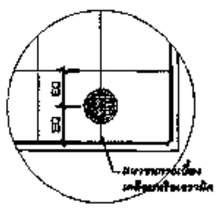

แบบขยายเคาน์เตอร์ (X / A-00)
มาตราส่วน 1 : 20



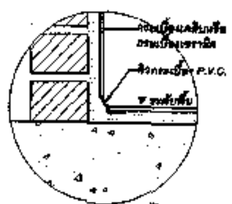

ฝักบัวอาบน้ำ



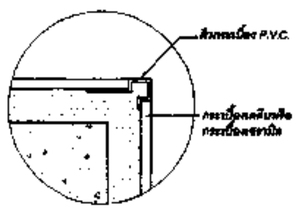

ขอแขวนผ้า , ราวพาดผ้า



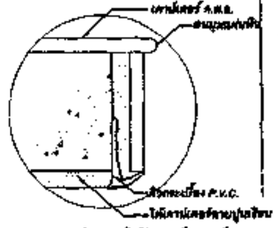

แบบขยายตำแหน่ง FLOOR DRAIN




แบบขยายรอยต่อพื้นชนผนัง




แบบขยายมุมเสา




แบบขยายรอยต่อมุมใต้เคาน์เตอร์

แบบก่อนปรับปรุงตามการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๖๑/๒๕๖๖ / ที่ ๒๖๒/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ อบจ.๒๖๑

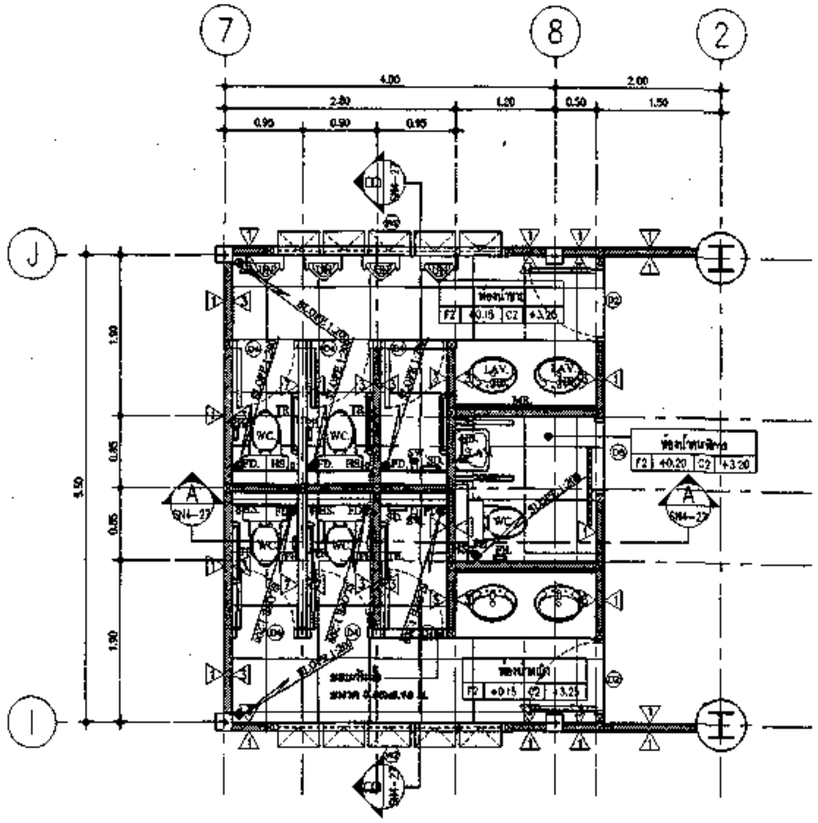
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

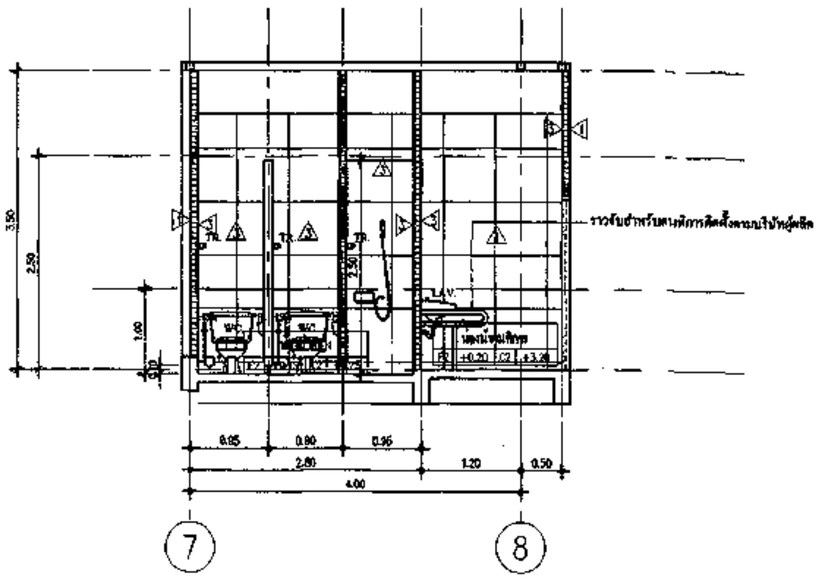
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรัชพัด ทัพทรี) นักศึกษาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจิม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายองกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยโชค งะแสงชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ปริ ตุ้มสนิทผล) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง คำนวณ | | (นายสมาปิณย์ ชุดศิจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงษกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพิทยุช พรรณนารัช) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วริฐกร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรุช ราวง่วน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วท.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังกิน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วท.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจสอบ | | (นายพลธรร อิสสระ64) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุษากร ทองเพ็ง) หัวหน้าส่วนออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจน์ ศุขพลกบ) ผู้อำนวยการส่วนการก่อสร้าง |
| ตรวจพาน | | (นายประพจน์ ศุขพลกบ) ผู้อำนวยการส่วนการก่อสร้าง |
| ตรวจพาน | | (นางสรรวัลย์ ศุขพลกบ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| อนุมัติ | | (นายสุรศักดิ์ สมักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | | (นายเดชาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นางสาวนิลา ประจิตพาน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนนท์ อิสระสัมปันนะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบมาตรฐาน | | มาตรฐานการผลิตครั้งสุดท้าย |

| | |
|---|---|
| รับเพิ่มเติมปี | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบเลขที่ 01/66 | แผ่นที่ SN3-36 |



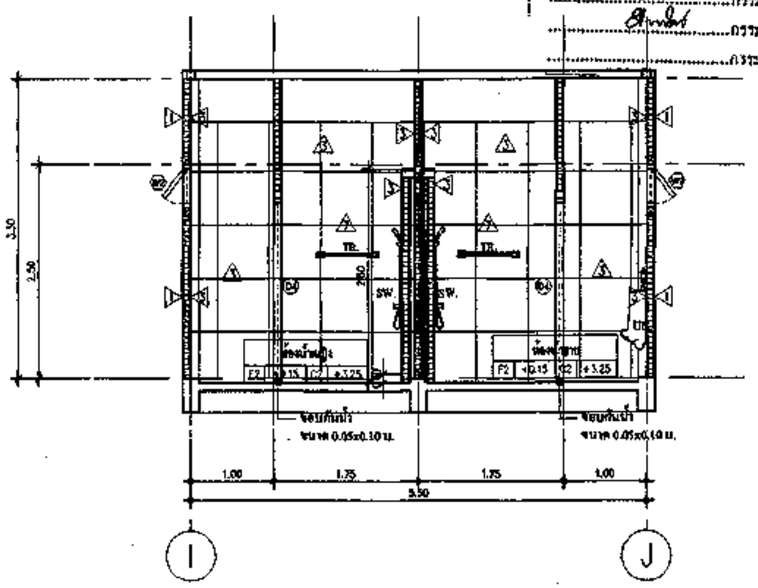

# แบบขยายห้องน้ำชาย-หญิงและคนพิการ

มาตราส่วน 1:50




## รูปตัดⒶ-Ⓐ

มาตราส่วน 1:50




## รูปตัดⒷ-Ⓑ

มาตราส่วน 1:50

# Detail WC 1

| สัญลักษณ์ | รายการวัสดุครัภัณฑ์ | ผลิตภัณฑ์ | รุ่นผลิตภัณฑ์ | สีผลิตภัณฑ์ |
|---|---|---|---|---|
| LAV. | อ่างล้างหน้า | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ขาว |
| HB. | ก๊อกอ่างล้างหน้า | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ผสมสเตอร์ |
| MR. | กระจกเงา | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | - |
| WC. | โถสุขภัณฑ์ | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ขาว |
| UR. | โถปัสสาวะชาย | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ขาว |
| HS. | ฝักบัวสีดชำระ | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | โครเมี่ยม |
| FH. | สีใส่กระดาษชำระ | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | โครเมี่ยม |
| SW. | ฝักบัวผสมสายอ่อน + RAIN SHOWER | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | โครเมี่ยม |
| SD. | ที่วางสบู่ | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ขาว |
| FD. | ตะแกรงน้ำทิ้ง | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ผสมสเตอร์ |
| TP. | ราวแขวนผ้า | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | ระบุโดยช่างผู้ควบคุมงาน | โครเมี่ยม |

| สัญลักษณ์ | รายการตกแต่งพื้นปูพื้น | ความหนา |
|---|---|---|
| F2 | ปูกระเบื้องแกรนิโต ขนาด 12"x12" | |
| | | |

| สัญลักษณ์ | รายการตกแต่งผนังกรุผนัง | ความหนา |
|---|---|---|
| ⚠ | ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นเรียบ ฉาบ 2 ด้าน | |
| ⚠ | ผนังก่ออิฐมอญกรุกระเบื้องแกรนิต ขนาด 12"x12" | |
| ⚠ | ผนังเบาสำเร็จรูปติดตั้งตามคู่มือผู้ผลิต | |

| สัญลักษณ์ | รายการตีนผนัง |
|---|---|
| ⓑ | ตีนผนังแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น) |
| | โครงสร้างเหล็กรูปพรรณชนิดเบา (เกจ์ 26 ตามมาตรฐาน) |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการและก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ที่ [illegible] / [illegible]
ลงวันที่ [illegible] โครงการ [illegible]
แบบฉบับนี้ลงที่ [illegible]

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

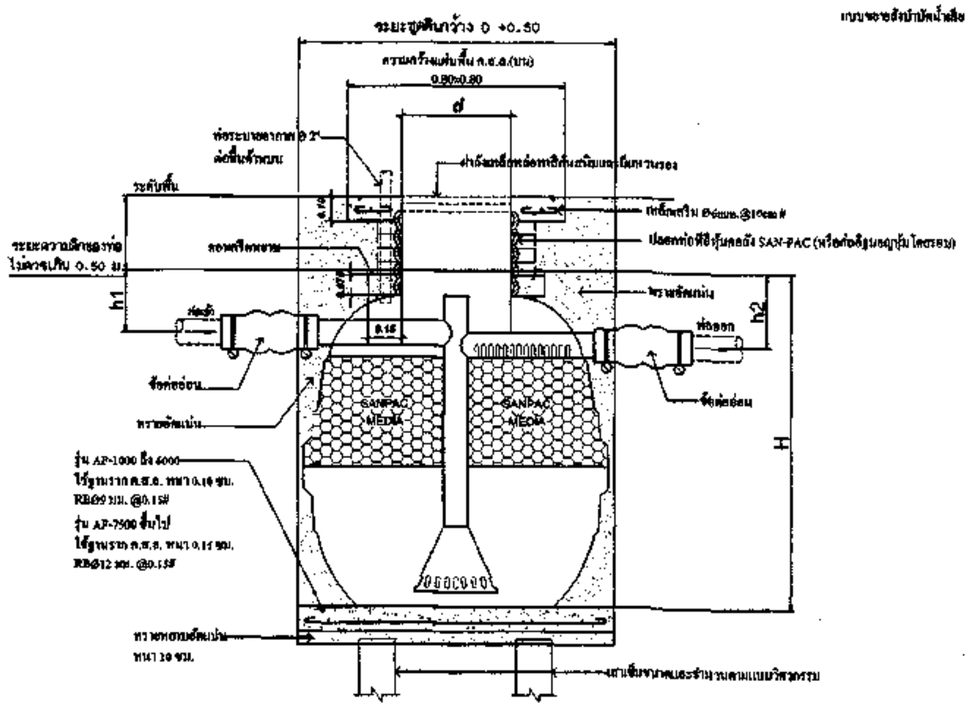
แบบฉบับประกอบการคำนวณการออกแบบ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

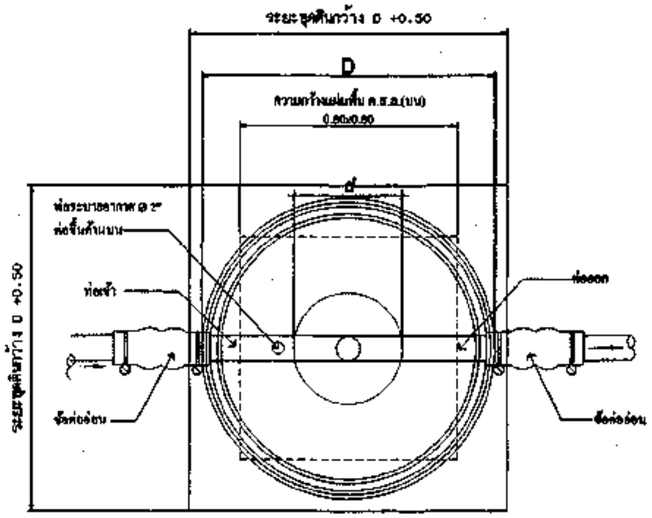
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายอิทธิพัทธ์ พัฒนวิ) นักจัดเนื้องปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน สีเงิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธนวรรธน์ นาคปริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยโรจน์ ลงชมภาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชนี ศุ้มสมิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนนทิยศ ภูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสหรัฐ พรรณนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายนันทพล แก้วริฐดา) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสาวุธ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | ทยท. | (นายพรธร อิ่วทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุรเกียรติ สุขเกษม) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจัน สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจัน สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด |
| ตรวจแบบ | | (นายธรรัตน์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุวรักษ์ สมบัติดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิมพรพร เพชรประดับ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ช่วยชีพาพ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนกูล อัศวะสิน) ปุณณนนท์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แบบขยายห้องน้ำชาย-หญิงและคนพิการ รูปตัด A - A รูปตัด B - B | |
| วันที่/เดือน/ปี | | มาตราส่วน 1:50 |
| ผบบลงชื่อ | ต.ค./66 | แผ่นที่ SN4-37 |

แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย




## รูปตัด

มาตราส่วน -




## แปลน

แบบสุขลักษณะประกอบการก่อสร้างถังปฏิกูล

**ถังบำบัดน้ำเสียแซน-แพค (SAN-PAC) แบบถังกรองไร้อากาศ รุ่น AF (หรือเทียบเท่า)**

| SELECT ✓ | MODEL | H (mm) | D (mm) | d (mm) | h1 (mm) | h2 (mm) | ปริมาตรถัง | ท่อเข้า-ออก (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AF-1000 | 1450 | 1200 | 450 | 250 | 300 | 1000 | 100 (4") |
| | AF-1600 | 1600 | 1370 | 450 | 250 | 300 | 1600 | 100 (4") |
| | AF-2000 | 1750 | 1450 | 450 | 250 | 300 | 2100 | 100 (4") |
| ✓ | AF-3000 | 1900 | 1700 | 450 | 250 | 300 | 3000 | 100 (4") |
| | AF-4500 | 2050 | 2050 | 450 | 250 | 300 | 4600 | 100 (4") |
| | AF-5250 | 2200 | 2000 | 450 | 250 | 300 | 5250 | 150 (6") |
| | AF-6000 | 2349 | 2200 | 450 | 250 | 300 | 6000 | 150 (6") |
| | AF-7500 | 2570 | 2300 | 450 | 250 | 300 | 7500 | 150 (6") |
| | AF-10000 | 2720 | 2600 | 450 | 250 | 300 | 10600 | 150 (6") |

รายการวัสดุถังบำบัดน้ำเสีย "เซฟ-แพค" (SAN-PAC)

1. ตัวถังทำด้วยโพลิเอทิลีน (LLDPE) มอก.816-2538
2. ตัวกรองชนิด RANDOM แบบ PALLRING MEDIA
3. ฝาปิดทำด้วยเหล็กแผ่น พร้อมแผงกรอง
4. ท่อเข้า-ออกมีข้อต่ออ่อนพร้อมยางรัดสแตนเลส

## ขบวนการบำบัด

น้ำเสียจากอาคาร
⇩
ส่วนแยกสารแขวนลอย
⇩
ส่วนกรองไร้อากาศ
⇩
น้ำเสียผ่านการบำบัด

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สม. ที่ ...
ลงวันที่ ...
แบบแปลนเลขที่ ...

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ทัพทวี) นักวิชาการวิศวกรรม |
| | | (นางสาวกรวิน ศรีเจิน) ผู้ช่วยนักวิชาการวิศวกรรม |
| | | (นายธงชัย นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร กงสมอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์วรีย์ ตุ้นประโคน) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายณรินทร์ ชุทวีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวสพล พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายรังสรรค์ แก้วปัญญา) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพรายุล ชรวงวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| | | (นายพรชัย แก้วปัญวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายสมชาย ลีลาตอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุชากร พองทอง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพล สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรมและผังเมือง |
| ตรวจแบบ | | (นายประพล สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรมและผังเมือง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขะเสน) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายอุรศักดิ์ สมถักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพัลลภา เพชรประดับ) ผอ.สำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิลา ประรีพนาช) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัครนะศิริปุณณชัย) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย | |
| วันเดือนปี | ..... | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบแสดงที่ | ๑/๑๐/๖๖ | แผ่นที่ SN5-38 |

# รายการประกอบแบบไฟฟ้า ( ชุดติดตั้งระบบสายดิน )

## รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า

- มิเตอร์ไฟฟ้าของการไฟฟ้า สามารถรับการไฟฟ้า ( โดยเจ้าของ )

## สายภายใน

- เดินสาย THW. ร้อยท่อ P.V.C. ฝังในผนังและบนฝ้าเพดาน พื้นที่หน้าตัดสายไฟรวมต้องไม่เกิน 40% ของพื้นที่หน้าตัดท่อ P.V.C. ที่ร้อยสายไฟเส้นขนาดท่อเล็กสุดต้องไม่น้อยกว่า ø 1/2"

## การเดินสายแรงร้อยท่อ HDPE ฝังดิน

1. จากมิเตอร์ไฟฟ้ามาถึง LOAD CENTER ใช้สาย NYY. ชนิด 4 CORE ร้อยในท่อ HDPE (ห้ามต่อสายแรง)
2. สำหรับส่วนจากมิเตอร์ไฟฟ้าไปไกลหัวรุมเท่าสันน้ำ ขนาดตามความเหมาะสม
3. สำหรับส่วนอยู่ภายนอกอาคารให้ฝังอยู่ใต้ดินและเทคอนกรีตทุ้มท่อ HDPE ส่วนที่พ้นพื้นดินจนถึงโหลดเซ็นเตอร์ ให้ใช้ท่อ GALVANIZED ชนิด IMC

## ระบบไฟฟ้าในส่วนของ เครื่องทำน้ำร้อน , เครื่องทำน้ำอุ่น , เครื่องปรับอากาศ , ปั๊มน้ำ (ถ้ามี) , สายอากาศโทรทัศน์ , สายโทรศัพท์

- ไม่เดินสาย THW. ร้อยท่อ P.V.C. สีทอนเหลือง ø 1/2" ฝังซ่อนในผนังโผล่ปลายไว้ใน JUNCTION BOX ณ. จุดที่ต้องการสำหรับติดตั้งอุปกรณ์เครื่องทำน้ำร้อน น้ำอุ่น , เครื่องปรับอากาศ , ปั๊มน้ำ ระบบสายไฟฟ้าให้ติดตั้งพร้อมสายดิน
- ขนาดของสายดินให้ใช้ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พ.ศ 2564 ของ วสท.
- ระบบสายอากาศเครื่องรับโทรทัศน์ ใช้สาย COAXIAL ชนิด 5C2V หรือ RG-6 เดินสายร้อยท่อ P.V.C. สีทอนเหลือง ø 1/2" ฝังเผื่อปล่อยปลายสายไว้ที่ผนังด้านหลังบ้าน ต่อจากระดับฝ้าเพดาน 5 ซม.
- สายโทรศัพท์ ขนาด 0.5 มม 4 CORE ชนิด TEV สำหรับภายในบ้าน ภายนอกบ้าน ใช้สาย ขนาด 0.5 มม 4 CORE ชนิด TEV รองรับได้ 2 เลขหมาย ร้อยท่อ P.V.C. ø 1/2" ฝังในผนังปล่อยปลายไว้ในผนังหน้าบ้านต่อจากเพดาน 5 ซม.

## ระบบสายดินของ LOAD CENTER และสายแรง

1. หุ้มแรงไฟฟ้าเป็นเหล็กให้ต่อสายดิน ขนาดสายดินใช้ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พ.ศ 2564 ของ วสท.
2. สายดินให้ต่อลงดิน เชื่อมกับ GROUND ROD
3. GROUND ROD ใช้แท่งทองแดง ( COPPER CLAD STEEL ) ขนาด ø 5/8" ยาว 2.40 ม. ตอกฝังดินอย่างน้อย 0.30 ม. จากผิวดิน และมีค่าความต้านทานดินไม่เกิน 5 โอห์ม

## ข้อกำหนดทั่วไป

1. การจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ และตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศ พ.ศ 2564 ของ วสท.
2. การต่อต่อสายไฟฟ้าให้ทำได้เฉพาะในกล่องแยกสายหรือฝาครอบเท่านั้น ( JUNCTION BOX )
3. สายที่ต่อเชื่อมกับทางไฟฟ้าต้องต่อให้แน่นและปิดด้วย WIRE NUT
4. ข้อต่อสายไฟในแรงต้องยึดให้แน่น และ ใช้สายไฟฟ้า ตามมาตรฐาน มอก 11-2553
5. การต่อสายเข้าแผง LOAD CENTER ต้องปล่อยสายแกนวงจรย่อยไม่น้อยกว่า 30 ซม. เพื่อประโยชน์ในการ BALANCE และตัดสายเมื่อมีปัญหา
6. สายวงจรย่อย และ สายแรง จะต้องทำการวัดค่าความต้านทาน ระหว่าง เฟส 1-2 , 2-3 , 3-1 และ เฟส 1-N , 2-N , 3-N โดยใช้ Mega Ohm Meter ภายหลังจากร้อยสายเสร็จ ต้องไม่ต่ำกว่า 20 เมกกะโอห์ม ( M )
7. การเปลี่ยนระดับ หรือ หักงอของท่อ P.V.C. ให้กระทำได้โดยใช้ข้อต่อมาตรฐาน ชนิด JUNCTION BOX เท่านั้น ห้ามใช้ไฟแกรีดและเพื่อดัดท่อ

## ขนาดสายภายในอาคาร

- สายสวิทช์ , ดวงโคม ขนาด 2 X 2.5 มม$^2$ สายดินขนาด 2.5 มม$^2$
- สายแขวงจรแสงสว่าง ขนาด 2 X 2.5 มม$^2$ ( ไม่เกิน 10 จุด ) สายดินขนาด 2.5 มม$^2$
- สายแขวงจรปลั๊ก ขนาด 2 X 2.5 มม$^2$ ( ไม่เกิน 10 จุด ) สายดินขนาด 2.5 มม$^2$
- วงจรเครื่องทำน้ำร้อนหรือน้ำอุ่น ขนาด 2 X 6.0 มม$^2$ สายดินขนาด 4.0 มม$^2$
- สายแอร์ ขนาด 2 X 6.0 มม$^2$ ( ไม่เกิน 2 ตัน หรือขนาดห้อง , -พ.ท.ปรับอากาศไม่เกิน 24 ตร.ม ) สายดินขนาด 4.0 มม$^2$
- สายแอร์ ขนาด 2 X 10.0 มม$^2$ ( ไม่เกิน 2 ตัน หรือขนาดห้อง , -พ.ท.ปรับอากาศไม่เกิน 24 ตร.ม ) สายดินขนาด 6.0 มม$^2$

## มาตรฐานอุปกรณ์

1. สายไฟที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐาน มอก 11-2533 ขนาดแรงดัน 750 โวลท์
2. ท่อร้อยสาย ชนิด P.V.C. (สีเหลือง) ต้องเป็นท่อที่ใช้กับงานไฟฟ้าโดยเฉพาะและต้องได้รับ มาตรฐาน มอก
3. เมน CIRCUIT BREAKER ของแผงจ่ายไฟต้องทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 10 KA ที่แรงดัน 220 โวลท์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | | |
|---|---|---|
| แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) | | |
| เขียนแบบ | | (นายพัชรัช ทัพพวี) นักวิชาการปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวระวิน ศรีจิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธงชัย นาคปริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายพัชรพัทธ์ ศรสมอาจ) นายช่าง โยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิญญ์ธร์ชี ศุ้นสถิตย์) นายช่าง โยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโยธาตรวจแบบ | | (นายสมภัทร์ ชุดสีจันทร์) วิศวกร โยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร พรรคแก้ว) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันชนะ แก้วรัตน) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายชนาวุธ ชาวสวน) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (วน.) |
| | | (นายพรวิช เกรียงวัฒนา) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (วน.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายศรชาย ศิลาทอง) วิศวกร ไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายพุฒิชาญ พลงเดช) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเสริฐ ชุดพกษา) ผู้อำนวยการกองช่าง (รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง) |
| ตรวจสอบ | | (นายประเสริฐ ชุดพกษา) ผู้อำนวยการกองช่าง (รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง) |
| ตรวจสอบ | | (นางสรรัตน์ ศุขระเต็ม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สนสันติ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางศิลาทอง เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นายสาวนิตา ประจิรพงษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัศดะสิงห์ปุณณ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รายการประกอบแบบไฟฟ้า (1) | |
| วันเดือนปี | | บางส่วน NO SCALE |
| แบบลงชื่อ 18/10/66 | | แผ่นที่ EE1-39 |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ... ครั้งที่ ... / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๑/๒๕๖๗

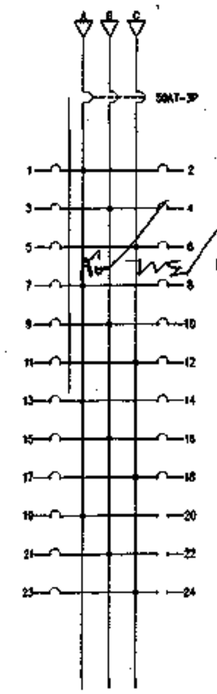
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

CAPACITY 24 CIRCUIT

LOCATION : หลังคาอุบลธาน ค.ส.ล.

BRANCH CB.IC> 6kA

| NO | DESCRIPTION | LOAD SCHEDULE "LC1" CB POLE | CB AT | CB AF | CONDUCTION | LOAD (VA) เฟส A | เฟส B | เฟส C | MOUNTING SURFACE DIAGRAM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | แสงสว่างไลเบย์ชุดที่ 1 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 20mm EMT | 1500 | | | |
| 3 | แสงสว่างไลเบย์ชุดที่ 2 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 20mm EMT | | 1500 | | |
| 5 | แสงสว่างไลเบย์ชุดที่ 3 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 20mm EMT | | | 1500 | |
| 7 | แสงสว่างไลเบย์ชุดที่ 4 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 20mm EMT | 1500 | | | |
| 9 | แสงสว่างไลเบย์ชุดที่ 5 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 20mm EMT | | 1500 | | |
| 11 | แสงสว่างไลเบย์ชุดที่ 6 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 20mm EMT | | | 1500 | |
| 13 | แสงสว่างไลเบย์ชุดที่ 7 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 20mm EMT | 1500 | | | |
| 15 | แสงสว่างไลเบย์ชุดที่ 8 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 20mm EMT | | 1500 | | |
| 17 | แสงสว่างฟลัทไลท์ | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 20mm EMT | | | 1000 | |
| 19 | สำรอง | 1 | 10 | 63 | - | 1000 | | | |
| 21 | สำรอง | 1 | 10 | 63 | - | | 1000 | | |
| 23 | สำรอง | 1 | 10 | 63 | - | | | 1000 | |
| 2 | Surge Protective Device (SPD) | 1 | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | Surge Protective Device (SPD) | 1 | - | - | - | - | - | - | |
| 6 | Surge Protective Device (SPD) | 1 | - | - | - | - | - | - | |
| 8 | เต้ารับชุดที่ 1 | 1 | 16 | 63 | 2-4/G2.5 IEC 01 25mm EMT | 600 | | | |
| 10 | เต้ารับชุดที่ 2 | 1 | 16 | 63 | 2-4/G2.5 IEC 01 25mm EMT | | 600 | | |
| 12 | เต้ารับชุดที่ 3 | 1 | 16 | 63 | 2-4/G2.5 IEC 01 25mm EMT | | | 800 | |
| 14 | เต้ารับชุดที่ 4 | 1 | 16 | 63 | 2-4/G2.5 IEC 01 25mm EMT | 600 | | | |
| 16 | เต้ารับชุดที่ 5 | 1 | 16 | 63 | 2-4/G2.5 IEC 01 25mm EMT | | 600 | | |
| 18 | เต้ารับชุดที่ 6 | 1 | 16 | 63 | 2-4/G2.5 IEC 01 25mm EMT | | | 800 | |
| 20 | ว่าง | - | - | - | - | - | | | |
| 22 | ว่าง | - | - | - | - | | - | | |
| 24 | ว่าง | - | - | - | - | | | - | |




| | | | |
|---|---|---|---|
| CONNECTED TO 50 KVA | MAIN CB | AT 1.0 CONCIDENCE FACTOR | 6700 / 6700 / 6600 |
| | 50 AT/ 100 AF | DEMAND LOAD 0.95 | 6365 / 6365 / 6270 |
| | IC = 30kA at 415 V | TOTAL CONNECTED LOAD | 19000 |
| | | MAX LINE CURRENT (A) | 28 |

MAIN FEEDER

4-16 IEC 01 IN 25 mm (1") EMT

G10 IEC 01 IN 15 mm (1/2") EMT

S/N

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ ๑๓๐๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ จอ.๑๑๑

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

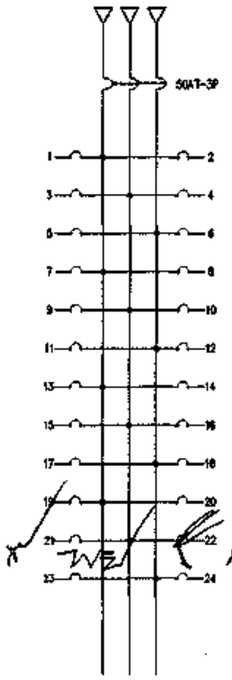
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เจ้าของแบบ | | (นายจิรสิต ศิริพงศ์) นิติกรชำนาญการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอนงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| ผู้ควบคุมงาน | | (นายศิริศักดิ์ จงกมลชาญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชนี ตุ้มอนันต์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้างตรวจแบบ | | (นายนภนิตย์ จุฬารีรมณ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพสุพล พรวพนารินทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้ววิญญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายนายวุธ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้ววิไลวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้าตรวจแบบ | | (นายพสธร อิศาจง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุชาธร พองพัฒ) หัวหน้าส่วนออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขสนาม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโยธาและผังเมือง |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขสนาม) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง |
| ตรวจแบบ | | (นายชาวัจน์ สุขมะลิ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายชุวงศ์ชัย ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิมลพร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายสาโรช ประจิตฉาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัศดรสิริปรีชา) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รายการประกอบแบบไฟฟ้า (1) | |
| วันที่เขียนแบบ | มาตราส่วน NO SCALE | |
| แบบลงชื่อ @10/66 | แผ่นที่ EE2-40 | |

CAPACITY 24 CIRCUIT

LOCATION : อาคาร ค.ส.ล. ในหลังคลุมลาน ค.ส.ล.

| BRANCH CB.IC≥ 6kA | | LOAD SCHEDULE "LC2" | | | | | | | MOUNTING SURFACE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NO | DESCRIPTION | CB | | | CONDUCTION | LOAD (VA) | | | DIAGRAM |
| | | POLE | AT | AF | | เฟส A | เฟส B | เฟส C | |
| 1 | แสงสว่างห้องเก็บของ 1 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 15mm PVC | 300 | | | |
| 3 | แสงสว่างห้องเก็บของ 2 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 15mm PVC | | 300 | | |
| 5 | แสงสว่างห้องทำงาน | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 15mm PVC | | | 450 | |
| 7 | แสงสว่างห้องน้ำ | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 15mm PVC | 340 | | | |
| 9 | แสงสว่างด้านหน้า | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 15mm PVC | | 350 | | |
| 11 | เต้ารับห้องเก็บของ 1 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 15mm PVC | | | 800 | |
| 13 | เต้ารับห้องเก็บของ 2 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 15mm PVC | 800 | | | |
| 15 | เต้ารับห้องทำงานชุดที่ 1 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 15mm PVC | | 1000 | | |
| 17 | เต้ารับห้องทำงานชุดที่ 2 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 15mm PVC | | | 600 | |
| 19 | เต้ารับห้องทำงานชุดที่ 3 | 1 | 10 | 63 | 2-2.5/G2.5 IEC 01 15mm PVC | 1000 | | | |
| 21 | สำรอง | 1 | 10 | 63 | - | | 1000 | | |
| 23 | สำรอง | 1 | 10 | 63 | - | | | 1000 | |
| 2 | Surge Protective Device (SPD) | 1 | - | - | - | - | - | - | |
| 4 | Surge Protective Device (SPD) | 1 | - | - | - | - | - | - | |
| 6 | Surge Protective Device (SPD) | 1 | - | - | - | - | - | - | |
| 8 | สำรอง (เครื่องปรับอากาศ) | 1 | 20 | 63 | - | 2600 | | | |
| 10 | สำรอง (เครื่องปรับอากาศ) | 1 | 20 | 63 | - | | 2600 | | |
| 12 | สำรอง (เครื่องปรับอากาศ) | 1 | 20 | 63 | - | | | 2600 | |
| 14 | ว่าง | - | - | - | - | - | | | |
| 16 | ว่าง | - | - | - | - | | - | | |
| 18 | ว่าง | - | - | - | - | | | - | |
| 20 | ว่าง | - | - | - | - | - | | | |
| 22 | ว่าง | - | - | - | - | | - | | |
| 24 | ว่าง | - | - | - | - | | | - | |




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONNECTED TO 50 KVA | MAIN CB | AT 1.0 CONCIDENCE FACTOR | 5040 | 5250 | 5450 | MAIN FEEDER |
| | 50 AT/ 100 AF | DEMAND LOAD 0.95 | 4788 | 4987 | 5177 | 4-16 IEC 01 IN 25 mm (1") EMT |
| | IC = 30kA at 415 V | TOTAL CONNECTED LOAD | 14953 | | | G10 IEC 01 IN 15 mm (1/2") EMT |
| | | MAX LINE CURRENT (A) | 23 | | | |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๙๒๙ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๒๒๑/๖๖

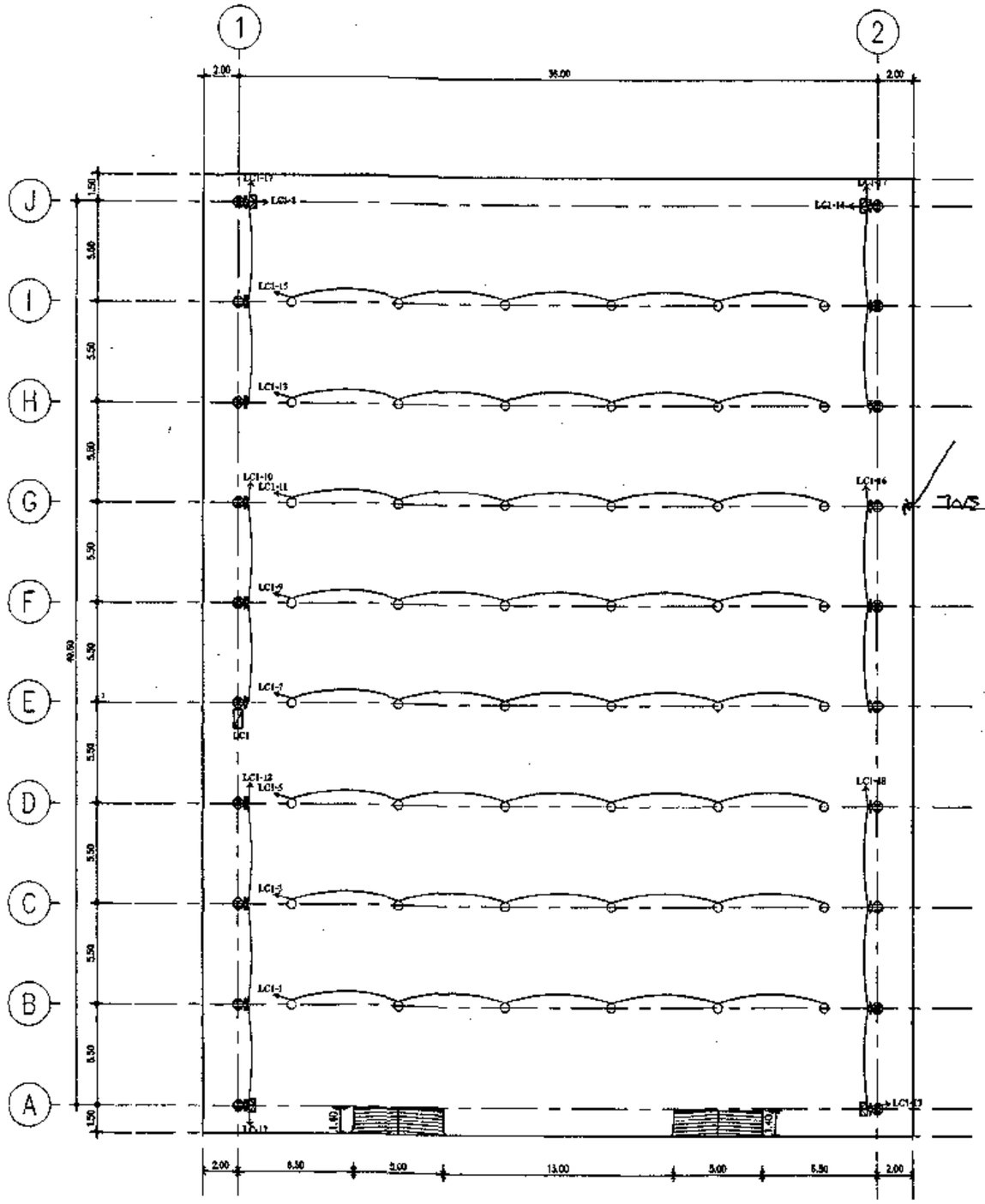
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เจ้าของแบบ | | (นายพิทักษ์ ทัศนวิ) นักบริหารงานปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีสิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอนุกรณ์ มาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายพัลภัทร กงมอญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ฐสิริ ตุ้มเกตุ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายสมเกียรติ์ รุสรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรช่วยชัย) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายเกษม พระรัตนวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายรินลธิน แก้วริฐพร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมชุด ชาชาวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพรชร ธีรพงษ์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายชูชาติ ทองฟัก) หัวหน้าสำนักออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเทศ สุขแกม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประเทศ สุขแกม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางธารทิพย์ สุขนะเต็น) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายชูวิทย์ ลมทัศน์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสิตาภา เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประจิพราย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนกฤต อัศดะพิมุกข์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รายการประกอบแบบไฟฟ้า (3) | |

| | |
|---|---|
| ในเดือน/ปี | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบแปลนที่ @10/66 | แผ่นที่ EE3-41 |




# แปลนระบบไฟฟ้าหลังคาคลุมลาน

มาตราส่วน 1:200

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ลงวันที่ ... / ...
แบบแปลนเลขที่ ...

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

- ○ โคมไฟไดบ์ ขนาด 200 W.
- ▨ โคมไฟฟลัดไลท์ ขนาด 200 W.
- ⊸ เต้ารับชนิดไฟฟ้ากู้ พร้อมฝาครอบกันน้ำ
- ▧ ตู้ LOAD CENTER

หมายเหตุ

- วงจร 1,3,5 เดินไทน่อมนวงจรร่อยในท่อร้อยสายเสียวกัน ขนาด 20 mm. (3/4")
- วงจร 7,9,11 เดินไทน่อมนวงจรร่อยในท่อร้อยสายเสียวกัน ขนาด 20 mm. (3/4")
- วงจร 13,15,17 เดินไทน่อมนวงจรร่อยในท่อร้อยสายเสียวกัน ขนาด 20 mm. (3/4")
- วงจร 8,10,12 เดินไทน่อมนวงจรร่อยในท่อร้อยสายเสียวกัน ขนาด 25 mm. (1")
- วงจร 14,16,18 เดินไทน่อมนวงจรร่อยในท่อร้อยสายเสียวกัน ขนาด 25 mm. (1")
- ท่อนอกลงดินรับไฟฟ้า ขนาด 15 mm. (1/2") และไฟ้ยาย IEC01 2-2.5/2.5 sq.mm.

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

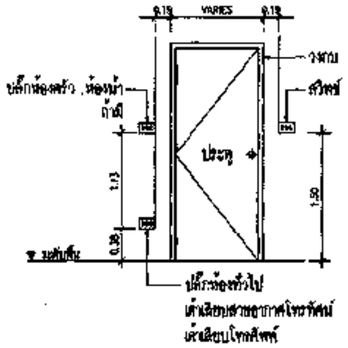
| | | |
|---|---|---|
| เจ้าของแบบ | | (นายชัยพัฒ ศักษรี) นักบริหารงานปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ชีเสน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอรสาย์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยวัฒน์ วงสมอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ศิริ ตุ้มสงวิทย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนพดล ศิริจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เทพประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายนพสกล พรรณเกาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วปิญวัฒน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมวุฒ ราชรวม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (รก.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (รก.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพรชัย ชีตะเกษ) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุชากร ทองก้อ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด อุชนกลม) ผู้อำนวยการส่วนการก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป |
| ตรวจสอบ | | (นายประหยัด อุชนกลม) ผู้อำนวยการส่วนการก่อสร้าง |
| ตรวจสอบ | | (นางสาวรัตน์ อุชนะดับ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางกิตติยาพร เทพประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิลา ประชิพจาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต ชีตะเกษ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แปลนระบบไฟฟ้าหลังคาคลุมลาน | |
| วันที่ลงนาม ... | มาตราส่วน 1 : 200 | |
| แบบลงที่ ต.ค. 66 | แผ่นที่ EE4-42 | |

# ตารางประกอบแบบดวงโคม

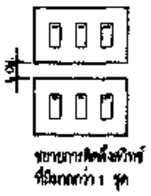
| SUMBOL | DESCRIPTION |
|---|---|
| | LOAD CENTER |
| | ดาวไลท์ LED พานล ขนาด 17 W. |
| | โคม LED พานล แบบแขวนหรือฝังฝ้าเพดาน 40 w. Daylight |
| | โคม LED พานล ฝังฝ้าเพดาน 40 w. Daylight |
| | |
| | |
| | |

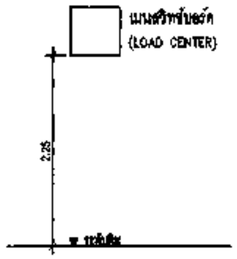
| | |
|---|---|
| Ⓢ | ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์เปิด – ปิดไฟฟ้า |
| Ⓢ$_2$ | ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์เปิด – ปิดไฟฟ้า 2 ทาง |
| Ⓢ$_W$ | ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์เปิด – ปิดไฟฟ้า (กันน้ำ) |
| Ⓓ | ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์ – DIMMER |
| Ⓢ$_B$ | ตำแหน่งติดตั้งสวิทช์กริ่งนูโทน |
| | ตำแหน่งติดตั้งแบรคเก็ตเครื่องปรับอากาศ |
| | ตำแหน่งติดตั้งเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ตัว ใน 1 เหลี่ยม มีสายดิน |
| | ตำแหน่งติดตั้งเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ตัว ใน 1 เหลี่ยม มีสายดิน (กันน้ำ) |
| Ⓒ | ตำแหน่งปล่อยสายไฟเพื่อต่อเข้ากับเครื่องใช้ไฟฟ้า หรือ การติดตั้งภายหลัง |
| B | ตำแหน่งติดตั้งกริ่งนูโทน |
| | TELEVISION OUTLET (จานดำ) |
| UBC. | TELEVISION OUTLET (จานแดง) |
| | TELEPHONE OUTLET |

| SUMBOL | DESCRIPTION |
|---|---|
| W | เครื่องทำน้ำอุ่น |
| | เครื่องปรับอากาศ (ชนิด Wall type) |
| | เครื่องปรับอากาศ (ชนิด Cassette type) |
| CDU. | CONDENSING UNIT |
| | พัดลมดูดอากาศ |
| HOOD | HOOD ( พัดลมดูดควันติดตั้งในครัว ) |

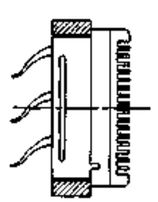


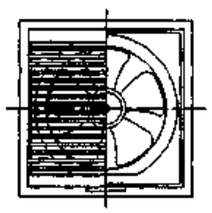

ตำแหน่งสวิทช์และปลั๊ก



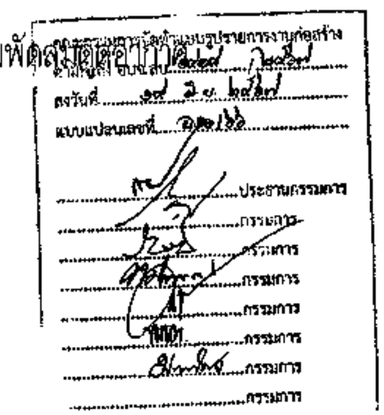




ตำแหน่งแผงสวิทช์บอร์ด





แบบขยายพัดลมดูดอากาศ

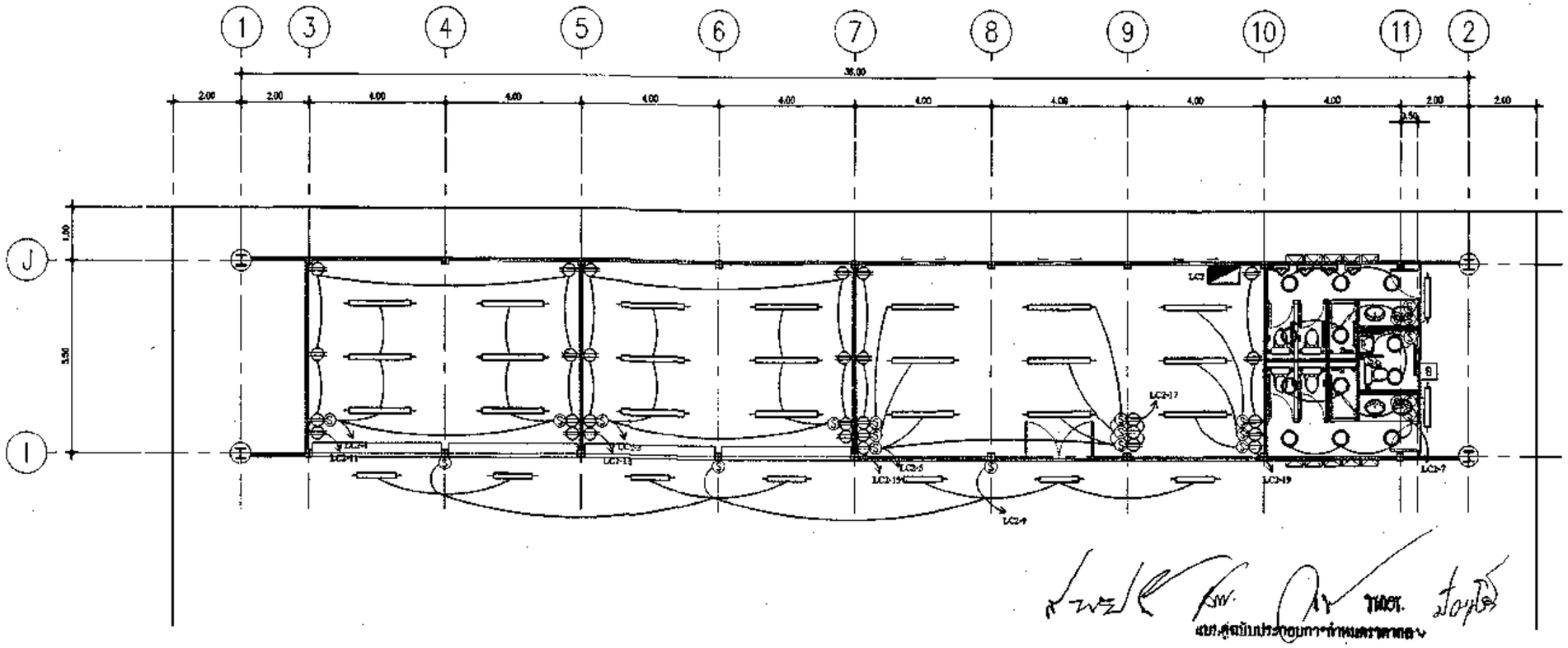



**องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรัชกิต ทัศพงษ์) นักจัดเนื้องปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวรินี ศรีเจิม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอนุกรณ์ พาลเปรียง) ผู้ช่วยเหลือช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยวัฒน์ คงสมบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิญญ์ภัชชี สุ่มเหลือง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้างกราฟเทย | | (นายนาคินทร์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร กรรณประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรงค์ พรรณหาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายรักษ์ธเนิน แก้วรัฐนคร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมบูรณ์ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบัวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพรชัย สิทธาคง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุชาติ ทองอ่อน) หัวหน้าสำนักออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพันธ์ สุขแก้วสม) ผู้อำนวยการกองสนับสนุนการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นายประพันธ์ สุขแก้วสม) ผู้อำนวยการกองสนับสนุนการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขแก้วสม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ ตันเกิดดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางทิฆัมพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิตา ประชีนดาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัครสันติบุญยนนท์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | ตารางประกอบแบบดวงโคม |
| วันเดือนปี | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบเลขที่ ©10/16 | แผ่นที่ EE5-43 |




# แปลนระบบไฟฟ้าอาคาร

มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการตรวจพิจารณาแบบรูปรายการรายก่อสร้าง
ของสำนัก อบจ.สพ. ลงวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๕๙
แบบแปลนเลขที่ สพ.๑/๕๙

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบมาตรฐานการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เสนอแบบ | | (นายพีรพัฒน์ ชัยพรวิ) นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดิเรกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| ตรวจ | | (นายช้องกัช รงคมงาน) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิญญ์ชรี คุ้มสถิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงการจ้างออกแบบ | | (นายบรมินทร์ จูตีวันพร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศพล เพชรหนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายมารุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วหนังริน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้าตรวจแบบ | | (นายพรชาย ศิลาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุชาตร ถองเงิน) หัวหน้าสำนักออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขเสนาะ) ผู้อำนวยการกองการช่างและผังเมือง |
| ตรวจสอบ | | (นายประหยัด สุขเสนาะ) ผู้อำนวยการกองการช่างและผังเมือง |
| ตรวจสอบ | | (นางสาวรัตน์ สุขนะดิ่น) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายอุรวัทธ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสาวพงศกร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวบัณฑิตา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนาวุฒ อัศวะศิริปุณณชัย) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

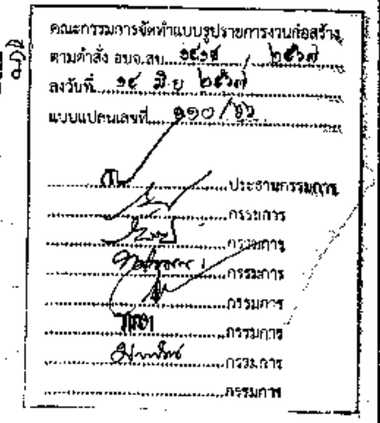
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|---|---|
| แบบแปลนที่ | แปลนระบบไฟฟ้าอาคาร |
| วัน/เดือน/ปี | มาตราส่วน 1:100 |
| แบบลงที่ 01/16 | แผ่นที่ EE6-44 |

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

**(แบบงานสถาปัตยกรรม)**

ที่ตั้งโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี




ฝ่ายสำรวจ และ ฝ่ายออกแบบ
สวนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ อก๐ / 66

# สารบัญแบบ (DRAWING LIST)

| แผ่นที่ | แบบสถาปัตยกรรม |
|---|---|
| A-01 | สารบัญแบบ-รายการประกอบแบบก่อสร้างแบบย่อ |
| A-02 | รูปตัดแสดงรายละเอียดการจัดท่าชั่วคราว |
| | และแผงผ้าใบกันเศษวัสดุตกหล่น |
| A-03 | มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงอันตรายในขณะทำการก่อสร้าง |
| | มาตรการป้องกันขณะทำการก่อสร้าง |
| A-04 | แผนผังโดยสังเขปบริเวณก่อสร้างสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| A-05 | Perspective |
| A-06 | Perspective |
| A-07 | Perspective |
| A-08 | Perspective |
| A-09 | Perspective |
| A-10 | แปลนพื้นชั้น 1 |
| A-11 | แปลนพื้นชั้น 2 |
| A-12 | แปลนพื้นชั้น 3 |
| A-13 | แปลนพื้นชั้น 4 |
| A-14 | แปลนพื้นชั้น 5 |
| A-15 | แปลนหลังคา |
| A-16 | แปลนลายพื้นชั้น 1 |
| A-17 | แปลนลายพื้นชั้น 2 |
| A-18 | แปลนลายพื้นชั้น 3 |
| A-19 | แปลนลายพื้นชั้น 4 |
| A-20 | แปลนลายพื้นชั้น 5 |
| A-21 | แปลนผ้าเพดาน ชั้น 1 |
| A-22 | แปลนผ้าเพดาน ชั้น 2 |
| A-23 | แปลนผ้าเพดาน ชั้น 3 |
| A-24 | แปลนผ้าเพดาน ชั้น 4 |
| A-25 | แปลนผ้าเพดาน ชั้น 5 |
| A-26 | รูปด้าน 1 |
| A-27 | รูปด้าน 2 |
| A-28 | รูปด้าน 3 |
| A-29 | รูปด้าน 4 |
| A-30 | รูปตัด A-A |
| A-31 | รูปตัด B-B |
| A-32 | รูปตัด C-C |
| A-33 | แบบขยายประตู 1-8 |
| A-34 | แบบขยายประตู 9-12 |
| A-35 | แบบขยายหน้าต่าง 1-4 |
| A-36 | แบบขยายหน้าต่าง 5-8 |
| A-37 | แบบขยายหน้าต่าง 9-11 |
| A-38 | รายการประกอบแบบห้องน้ำ |
| A-39 | แบบขยายห้องน้ำ - 1 |
| A-40 | แบบขยายห้องน้ำ - 2 |

| แผ่นที่ | แบบสถาปัตยกรรม |
|---|---|
| A-41 | แบบขยายห้องน้ำ - 3,6 |
| A-42 | แบบขยายห้องน้ำ - 4 |
| A-43 | แบบขยายห้องน้ำ - 5 |
| A-44 | แบบขยายห้องน้ำ - 7,8 |
| A-45 | แบบขยายห้องน้ำ - 9,12 |
| A-46 | แบบขยายห้องน้ำ - 10 |
| A-47 | แบบขยายห้องน้ำ - 11 |
| A-48 | แบบขยายห้องน้ำ - 13,14 |
| A-49 | แบบขยายห้องน้ำ - 15 |
| A-50 | แบบขยายห้องน้ำ - 16,17 |
| A-51 | แบบขยายห้องน้ำ - 18 |
| A-52 | แบบขยายห้องน้ำ - 19 |
| A-53 | แบบขยายห้องน้ำ - 20 |
| A-54 | แปลน บันได ST-1 |
| A-55 | แปลน บันได ST-2 |
| A-56 | แบบขยายบันได ST-2 |
| A-57 | แปลน บันได ST-3,บันได ST-4 |
| A-58 | แบบขยายบันได ST-3,ST-4 |
| A-59 | แปลน บันได ST-5 |
| A-60 | แบบขยายบันได ST-5 |
| A-61 | แบบขยายทางลาด |
| A-62 | รูปตัดทางลาด |
| A-63 | แบบขยายทางลาดวีลแชร์ |
| A-64 | แบบขยายบันไดหนีไฟ |
| A-65 | แปลนarcade |
| A-66 | รูปด้านarcade A,B |
| A-67 | รูปด้านarcade C,D,E,F |
| A-68 | แบบขยายแวดีชั้น 5 |
| A-69 | แบบป้ายสำนักช่าง A |
| A-70 | แบบป้ายสำนักช่าง B |
| A-71 | แบบแผงกันแดด |
| A-72 | แบบขยายกันสาด |
| A-73 | แบบขยายรางกันตก |
| A-74 | แบบขยายรูปตัดรางกันตกชั้น 5 |
| A-75 | แบบขยายลิฟต์ |

# รายการประกอบแบบก่อสร้างโดยย่อ

- ระดับไม่ทราบก่อสร้าง อ้างระดับพื้นของทางสาธารณะ ± 0.000
- งานโครงสร้าง
- ปูนฉาบผสมน้ำยากันซึมชนิดที่ 1 อัตราส่วน ตามแบบ ฯลฯ
- คอนกรีตเสริมเหล็กรับน้ำหนักได้ประมาณ 240 กก./ตร.ซม. มาตรฐานของอุตสาหกรรมที่มีอายุครบ 28 วัน (หรือตามวิศวกรกำหนด)
- ทราย ปูนทรายผูกเข็ด มีมิติตามขนาด คม แข็งแกร่ง ขนาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
- หิน จะต้องมีน้ำหนักสูงกว่าดิน ไม่ปนกรวด ขนาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปนเพื่อเข้างานโดยตรงตามข้อกำหนดและแบบ
- น้ำ ต้องสะอาดปราศจากกรด ด่าง มันเหลว และสารอินทรีย์ต่างๆ
- แบบขยายห้องน้ำ ต้องดำเนินให้ได้ขนาด และขนาดตามระบุในแบบ จะต้องประกอบด้วย
- ไม้เคร่าคำยัน ขนาดตามรูปเพื่อความมั่นคงของแบบ ป้องกันการชำรุดเสียหายระหว่างการหล่อคอนกรีตและรอการถอดไม้แบบออก
- คอนกรีตหล่อและแบบต้องรักษาความชื้นอย่างน้อย 7 วัน หลังการหล่อคอนกรีตแล้ว
- การรอดแบบ แบบข้างทางสามารถรอดได้หลังจากเท 48 ชั่วโมง แบบท้องคานเมื่อรับน้ำหนักของตัวได้อย่างน้อย 14 วัน
- การถอดแบบต้องนำออกมาทั้งหมด เพื่อให้คอนกรีตมีการหดตัวแบบอิสระ
- การเทคอนกรีต ต้องไม่เทเครื่องการทำคอนกรีต เพื่อให้คอนกรีตแน่นสนิท
- การบ่มคอนกรีต ระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว ต้องปกคลุมไม่ให้ถูกแดดและปิดผิวไม่ให้
- ลวดผูกใช้เหล็กความกระบวนการเคลือบ เมื่อถอนเหล็กแล้วต้องตัดเส้น ต้องไม่ให้คอนกรีตสูงเข้าอยู่ในคอนกรีตและต่างไม่น้อยกว่า 2 ซม.
- เหล็กเสริม ใช้ตามรูปและตามกรมธัญ
- เหล็กรองรับใต้ท้องคาน 5 ซม.ต.ต. 5mm.ใช้เหล็กกลมSMILD STEEL GR-24
- เหล็กลวดผูกใช้เส้นลวดขนาด ø10mm. ชั้นใช้ใช้เหล็กกลมHIGH TENSILE SD-30
- การต่อเหล็ก ระยะทางไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางต่อรวมกันเรียบ
- การต่อเหล็กกันตามแบบเรียบ เหล็กต้องให้ต่อสิ้นครบ กับเหล็กเส้นใหม่ตามตำแหน่งที่กำหนด
- ตามเรียบที่ผิวเหล็กต่อเหล็กต้องใช้เหล็กยาวตลอดความยาวที่กำหนดเหล็กใช้ไม่น้อยกว่า 0.75 ม.ต้องไม่ตามหลังเหล็ก
- พรมวางแผ่นกันกุปพรรณ
- 1 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ MILD STEEL ที่รับน้ำหนักตามกำลังสูงไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.
- 2 การเชื่อมรูปพรรณที่ต้องรับแรงดึงและต้องไม่ให้มีรอยแตก จะต้องเชื่อให้เต็มตลอดรอยเชื่อมทั้งสิ้น
- จะต้องทำยาแนวให้เรียบร้อยก่อนรับน้ำหนักหรือสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ และต้องระวังรักษาอย่าให้โดนสีกันสนิม
- 3 รายละเอียดในการต่อให้เป็นไปตามที่ระบุในแบบรูปประกอบและมาตรฐานตามหลักของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- 4 การเชื่อ ให้ใช้ลูกช่างและผู้ชำนาญงานทำเท่านั้น ความร้อนเป็นสำคัญ
- รูปร่างของชิ้นส่วนต่างๆ ของรอยต่อเหล็กแต่ละชิ้นส่วน ต้องได้ขนาดตามที่กำหนดในแบบ
- ช่องเปิดต่างๆ นอกจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้ขอคำแนะนำจากวิศวกร
- การเชื่อม
- 1 ใช้เครื่องไฟฟ้าแบบมาตรฐาน AWS ด้วยลวดชนิดที่เหมาะสมกับงาน ลวดเชื่อมที่ใช้จะต้องมีกำลังดึงไม่น้อยกว่า 4,200 กก./ตร.ซม.
- 2 ผิวหน้าจะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากสะเก็ด คราบสนิม ไขมัน สี และวัสดุปกปิดอื่นๆ
- ที่จะทำให้เกิดมุมเชื่อมที่ถูกต้องเรียบร้อย

# รายละเอียดพื้น - ผ้าเพดาน - ผนัง

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| F1 | พื้นทำผิวหน้าเรียบเช่น ขัดมันหรือ ลายหลอดหรือ หรือแผงกันดีเส้นตรง |
| F2 | พื้นผ่านมีได้ 0.60x0.60 ผิวมัน ระบุรุ่นและสีภายหลัง ก้องหน้าเส้น |
| F3 | พื้น คสล.ขัดมันเรียบ ปูกระเบื้องยางลายไม้ ระบุรุ่นและสีภายหลัง |
| F4 | พื้นผ่านมีได้ 0.60x0.60 ผิวด้าน ระบุรุ่นและสีภายหลัง ห้องน้ำ |
| F5 | พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบผสมสีสังพรมเก็บเสียง ระบุรุ่นและสีภายหลัง ห้องประชุม |
| F6 | พื้นปูนไม่ได้มีลวดลาย หรือลายกรวด ปูนไม่ได้มีลวดลาย ระบุรุ่นและสีภายหลัง |
| F7 | พื้นลอนกรีตขัดมันเรียบปูหญ้าเทียม |
| F8 | พื้น คสล. ทำปิดขัดมัน |
| F9 | พื้น คสล. ทำปิดขัดมัน |
| F10 | พื้น ตีสลังไม้ปิดขัดลายก์ หน้ากว้าง 20 cm. หนา 1" ย้อมสีธรรมชาติ โครงเหล็กกล่อง |
| F11 | พื้น ปูกระเบื้องเกล็ดบัว ผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30 m. |

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| ① | ค้อนสีเทอดมเกร็ด ฉาบเรียบ ทาสี |
| ② | ค้าชิดปรับเบอร์ขอบเรียบ ทาสีภายใน หนา 9มม. |
| ③ | ค้าชิดปรับเบอร์ขอบเรียบชนิดกันความชื้น ทาสีภายใน หนา 9มม. |
| ④ | ค้าชิดปรับเบอร์ขอบเรียบชนิดกันความชื้น ทาสีภายนอก หนา 9มม. |
| ⑤ | ค้าคอนกรีตเสริมเหล็กเรียบ ระบุรุ่นและสีภายหลัง |

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| 1 | ผนังก่ออิฐมอญฉาบเรียบทาสี ..... กรรมการ |
| 2 | ผนังปูนซีเมนต์บอร์ด หนา 9มม.พร้อมโครงเคร่าสีไลน์ ทาสีภายใน |
| 3 | ผนังอลูมิเนียมคิดสังกระจกใส หนา9มม. |
| 4 | ผนังก่ออิฐมอญ ฉาบเรียบทาสี ..... กรรมการ |
| 5 | ผนังกรุหินแกรนิต ตกแต่งหน้าธรรมชาติ ระบุรุ่นและสีภายหลัง |
| 6 | ผนังคอนโพลิก ลายไม้ |
| 7 | ผนังอลูมิเนียมคิดสังกระจกใส หนา12มม. Temper |
| 8 | ผนังกรุหินแกรนิต ผิวมัน หน้าหินแท้ (ระบุลวดลายภายหลัง) |
| 9 | ผนังอลูมิเนียมสีสังกระจกใส หนา12มม. Temper |
| 10 | ผนังสีดังแผ่นอนุภูลิกบอร์ด ระบุรุ่นและสีภายหลัง |

# รายการประกอบแบบก่อสร้างแบบย่อ

- งานสีทาภายนอก ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายใน ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายนอก ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายใน ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายนอก ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายใน ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายนอก ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายใน ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายนอก ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายใน ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายนอก ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายใน ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายนอก ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายใน ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายนอก ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายใน ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายนอก ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว
- งานสีทาภายใน ใช้สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดด่าง ทาทับหน้าด้วยสีน้ำมันชนิดเงา ทาอย่างน้อย 2 เที่ยว


คณะกรรมการตรวจพิจารณาแบบรูปรายการและก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ลงวันที่ ... ลงวันที่ ...
ลงวันที่ ... มิ.ย. ...
แบบปลอมเลขที่ ...
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเดี่ยง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสุรศักดิ์ ศรีจันทร์ ก.ถ.26275 ผู้อำนวยการช่างเทียบแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยชาติ อัครพงศ์ นักจัดเนื้อปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสมชาย ธรรมโกรจิ์ ส.สถ 2278 |
| | นายอุดรา พลอยพิย ก.สถ 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต จรุงธรรม วย. 7421 |
| | นายเทพชัย ศุภัทรชัย สย.12669 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | นายมนตรี ชาวสวน สย.145040/กท.1013 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายธวัชชัย ศรีหมอก้อน กท/ก.9113 |
| | นายพรชัย อัศวพิทักษ์ กท.16369 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายวิโรจน์ กุลวัฒนานนท์ สก.13443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นส.กัญญกร ชมุนุมา สส. 437 |
| | นายวีรศักดิ์ ชุมแสง ภส 2269 |
| สถาปนิก | นายสุรสาร พรงศิริ ภส.2269 |
| ตรวจแบบ | นายประกรเกียรติ สุขสวาสดิ์ ผู้อำนวยการกองการช่างและผังเมือง |
| ผู้ตรวจแบบ | นายสุงศักดิ์ ผดุงวัฒน์ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ผู้อนุมัติ | นายสิทธิชัย ศรีสุวรรณ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
สารบัญแบบ
รายการประกอบแบบก่อสร้างแบบย่อ

มาตราส่วน 1:100

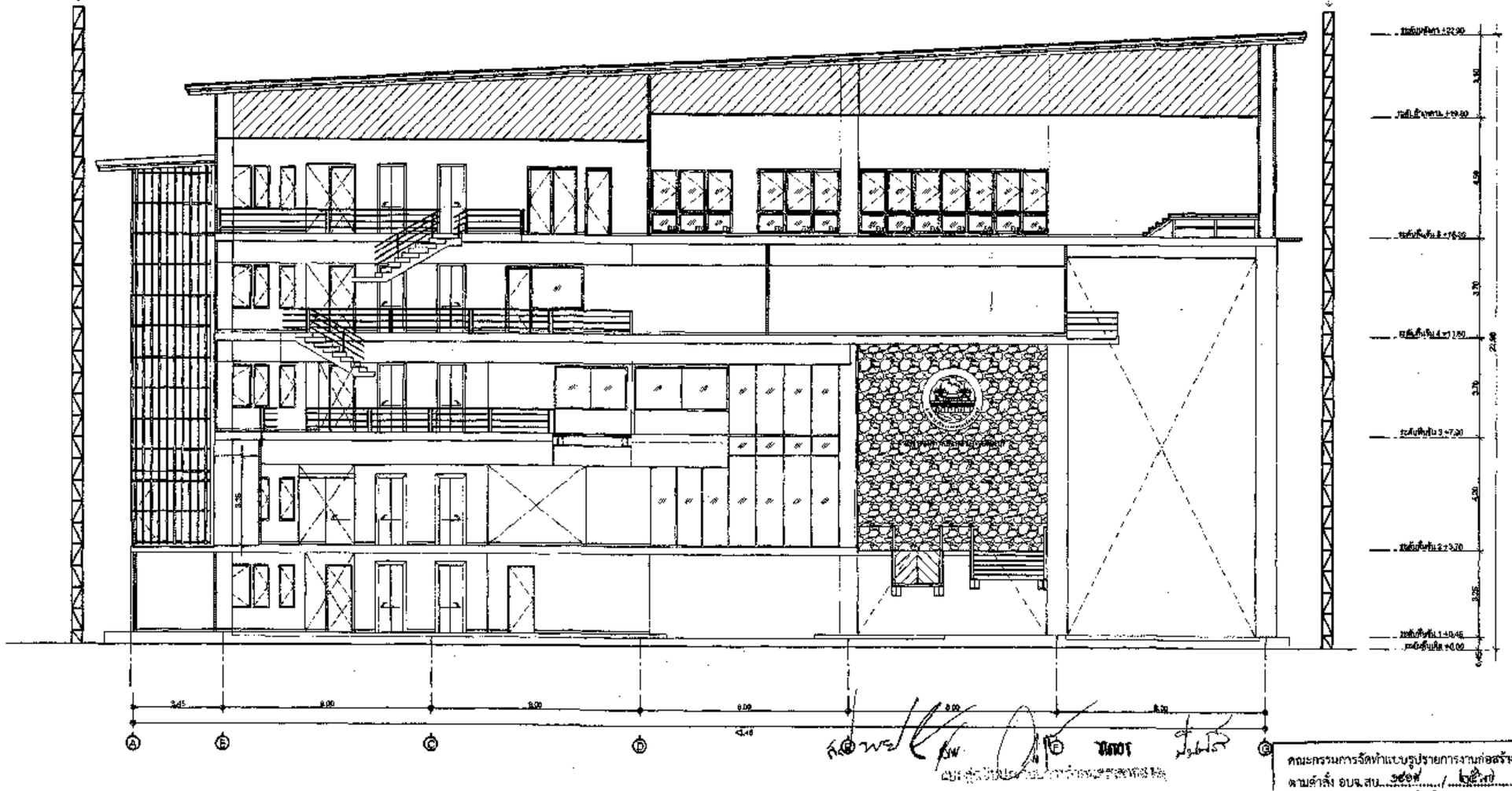
วันที่เสนอ ...

แบบก่อสร้างที่ ... / 254 ...

| | |
|---|---|
| A-01 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |

แสดงแนวแผงผ้าใบกันเศษวัสดุตกหล่น

แสดงแนวแผงผ้าใบกันเศษวัสดุตกหล่น




## รูปตัดแสดงรายละเอียดการจัดทำร้วชั่วคราว และแผงผ้าใบกันเศษวัสดุตกหล่น

มาตราส่วน 1:125

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๖๕๐๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนลำดับที่ ๑.๑๐ / ๒๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ควบคุม | นายสรายุทธ กลิ่นจันทร์ ภ.ส.26975 (ผู้รับผิดชอบด้านสถาปัตยกรรม) |
| เขียนแบบ | นายรัชกิต ฟิตฟ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| สถาปนิก | นายสรายุทธ กลิ่นจันทร์ ส.สถ.2278 |
| | นายสุชาติ ทองดีเลิศ ภ.สถ.11380 |
| วิศวกรโยธา | นายณัฐวุฒิ สุขสมสาม สย.7421 |
| | นายพรชัย สถิรชัยวัน สย.12969 วิศวกรชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| | นายนภดล ชาตรอน สย.105634/กท 1018 วิศวกรชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายณภัทรณัฐ อัครเดชกิจ พพ.๑๑๑๑ |
| | นายพงศธร ศิลาทอง กพ.16380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายศิริเดช จงกิจรัตน์ สก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร วรัญญา สส. 457 |
| | นายวิรัตน์ ทุมดเส็น ภส 2258 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ ทองเลิศ เจ้าหน้าที่ตำแหน่งสถาปนิก |
| ตรวจทาน | นายประเสริฐ สุขสกล ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุพัฒน์ แสนโกสี ผู้อำนวยการช่างโยธา |
| เห็นชอบ | นางศิริลักษณ์ เพชรประดับ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายเมธาสุข จิตรประดิษฐ์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
รูปตัดแสดงรายละเอียดการจัดทำร้วชั่วคราว และแผงผ้าใบกันเศษวัสดุตกหล่น

มาตราส่วน 1:125

วันที่เขียนแบบ

แบบเลขที่ สบจ.สบ ๑.๑๐ / ๒๕๖๗

| | |
|---|---|
| A-02 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |

## มาตรการป้องกันเหตุเพลิงไหม้และอันตรายต่างๆ ในขณะทำการก่อสร้าง

วิธีการเพื่อความปลอดภัย

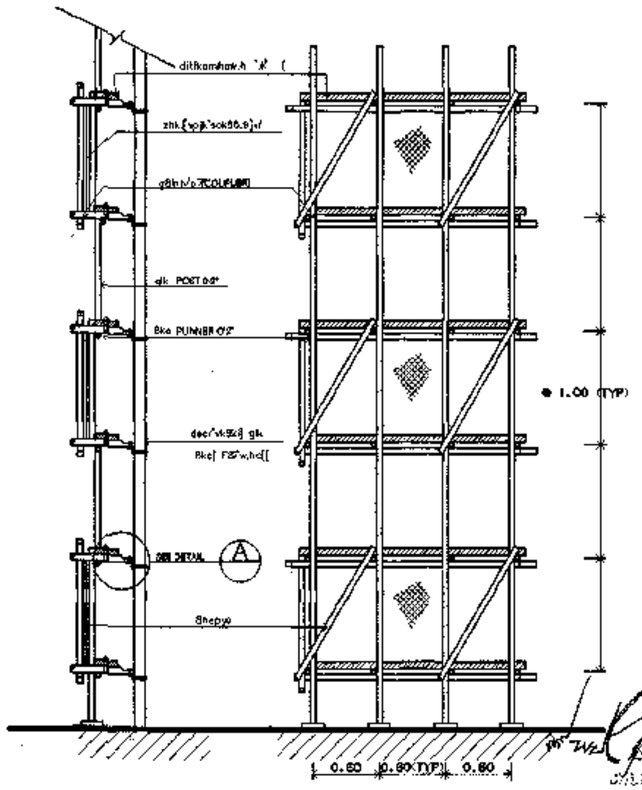
ลักษณะอาคาร : เป็นอาคารสูง 5 ชั้น

วิธีป้องกันวัสดุร่วงหล่นในที่สาธารณะ และบริเวณช่องเข้าของ และเหตุเดือดร้อนรำคาญ

1. ไม่ดำเนินการจัดทำรั้วชั่วคราว ทั้ง 4 ด้าน (ดูแบบประกอบ) คือ
   1.1 ด้านทิศเหนือ จัดทำรั้วสังกะสีสูง 2.40 ม. โครงไม้เบญจพรรณ
   1.2 ด้านทิศใต้ จัดทำรั้วสังกะสีสูง 2.40 ม. โครงไม้เบญจพรรณ
   1.3 ด้านทิศตะวันตก จัดทำรั้วสังกะสีสูง 2.40 ม. โครงไม้เบญจพรรณ
   1.4 ด้านทิศตะวันออก จัดทำรั้วสังกะสีสูง 2.40 ม. โครงไม้เบญจพรรณ
2. ให้ระมัดระวังความปลอดภัยต่อคนและทรัพย์สินสาธารณะ และชิดกับที่ดินข้างเคียงเป็นสิเศษ
3. เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้างค้ำยันหน้าร้าน เกี่ยวกำหนดสถานที่การเกี่ยวกับ
   ทัศนียภาพของอาคาร และความปลอดภัยสำหรับลูกค้าในการก่อสร้าง การสร้างนั่งร้าน
   จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงมหาดไทยหรือกฎหมายประการ
4. การรักษาความปลอดภัยผู้ดำเนินการจะต้องจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน
   ปฏิบัติงานให้นั่งร้านหรือบริเวณใกล้เคียงกับนั่งร้าน ตามประเภทและลักษณะการทำงานนั้นๆ
   สวมใส่อุปกรณ์ที่มีความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน
5. โดยรอบอาคารติดโครงเหล็กพร้อมขึ้นผ้าใบสูงเท่าความสูงอาคาร

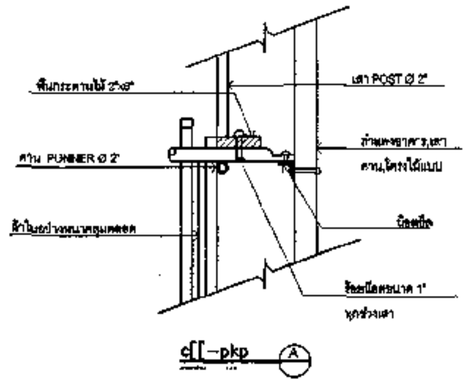
มาตรการป้องกันขณะทำการก่อสร้าง

1. การทำฐานราก
   ตอนเริ่มที่ตะเข็กกันเป็นที่ลึกไม่น้อยกว่า 10 เมตรขณะขุดจากระดับดินเดิม และเมื่อเจาะเริ่มและ
   อาคารเจ้าของหรือผู้ควบคุมงาน และกระทำห่างจากที่สิ่งก่อสร้างเดิมไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร
   หรือ ตามหมายเส้นที่กำหนดไว้
   1.2 จัดลำดับการเจาะเริ่มเป็นแนวห้ามใกล้กับอาคารข้างเคียง
   1.3 ใช้ผ้าใบ ผ้ากระสอบหรือวัสดุอย่างอื่นที่คล้ายกันซึ่งทึบแสงปกปิดรอบนั่งร้านที่มีความสูงไม่น้อยกว่า
   ความสูงของนั่งร้านเครื่องทำเข็มเจาะ
2. กรณีมีการก่อสร้างอาคารในส่วนที่อยู่ห่างเกินระยะดิ่งลึกเกิน 10 เมตร ป้องกันโดยใช้ผ้าใบ หรือ
   วัสดุที่คล้ายกันกั้นด้วยอาคารโดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร
   อาคารด้านที่มีระยะกระทบจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะ หรือ ที่ดำเนินของหรือ
   ผู้ครอบครองน้อยกว่าถึงหนึ่งของความสูงของอาคารนั้น โดยจะต้องจักษาให้อยู่ในสภาพติดตลอดการก่อสร้าง
   ที่ติดตั้งนั่งร้านเพื่อความกว้างไม่น้อยกว่า 0.80 เมตรและจัดให้มีป่องวัตถุสำหรับขึ้นลงและป้องกัน
   ฝุ่นละอองอันเกิดจากก่อสร้างการขึ้นของนั่งร้านรวมทั้งผ้าใบ หรือ วัสดุป้องกันวัตถุร่วงหล่น
   จะต้องมีสิ่งก่อสร้างที่ดินด้านเข้าของไม่ได้
3. การก่อสร้าง จะกระทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (dB) ในระหว่าง 30 เมตร ไม่ได้
   ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการอนุมัติโดยมีผู้ควบคุมงานตามที่ระบุไว้ในใน
   ใบอนุญาตอยู่ที่หน้างานก่อสร้างตลอดเวลาควบคุมดูแล
5. ในระหว่างการก่อสร้างจะทำการตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นเป็นประจำ
   โดยให้มีผลตรวจสอบเก็บไว้ ณ. สถานที่ก่อสร้าง
   ก่อนลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการจะทำการสำรวจค้นหาแหล่งความเสี่ยงและขนาดโครงสร้างใต้ดินหรือ
   สิ่งก่อสร้างอื่น ๆ เช่น ท่อประปา สายเคเบิ้ล เพื่อวางมาตราการป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ทรัพย์สิน
7. เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ดินติดต่อกับบริเวณสาธารณะผู้ดำเนินการจะจัดให้มีสิ่งกีดกัน , ป้ายเตือนอันตราย
   รวมทั้งติดไฟและล้างในเวลากลางคืน
8. เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ดินติดแนวเขตที่ดินอาจเป็นอันตรายแก่ที่ดินโดยรอบ ผู้ดำเนินการให้มีคำยัน
   และเข็มพืด (SHEET PILE) ตามความจำเป็นเพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีสภาพ
   มั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ
9. ผู้ดำเนินการจัดให้มีหมวกนิรภัยเพื่อป้องกันอันตรายแก่ที่ระดับผู้ปฏิบัติงานและผู้เข้าไปในบริเวณก่อสร้าง
10. การกระทำใด ๆ เกี่ยวกับสายไฟฟ้าแรงสูง ผู้ดำเนินการจะติดต่อการไฟฟ้านครหลวงเพื่อดำเนินการให้
11. ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีผู้ควบคุมที่มีความชำนาญการใช้เครื่องมือกล เครื่องจักรกลต่าง ๆ และให้มี
    การตรวจซ่อมเครื่องมือกลอยู่เสมอเพื่อให้เครื่องมือกลอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ
12. ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ได้รับอนุญาตจะไม่ให้มีการดำเนินก่อสร้าง ซึ่งอาจจะเกิดเสียง
    และแสงรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 22.00 น. ถึง 06.00 น.



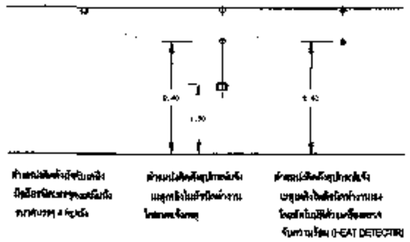

แบบขยายรูปตัด

แบบขยายรูปตั้งด้านหน้า

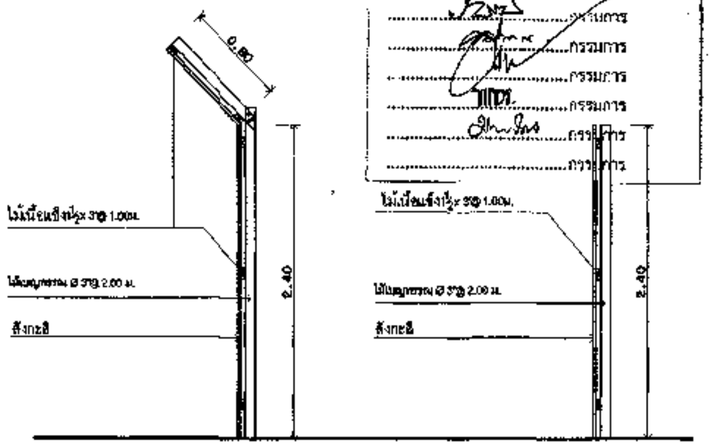



แบบขยาย แผงรั้วหุ้มรอบอาคาร

แบบขยายระบบป้องกันเหตุเพลิงไหม้และรายละเอียด



## แปลนแผงรั้งหุ้มรอบอาคาร




แบบขยายรั้วชั่วคราว

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๕๐๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ /๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

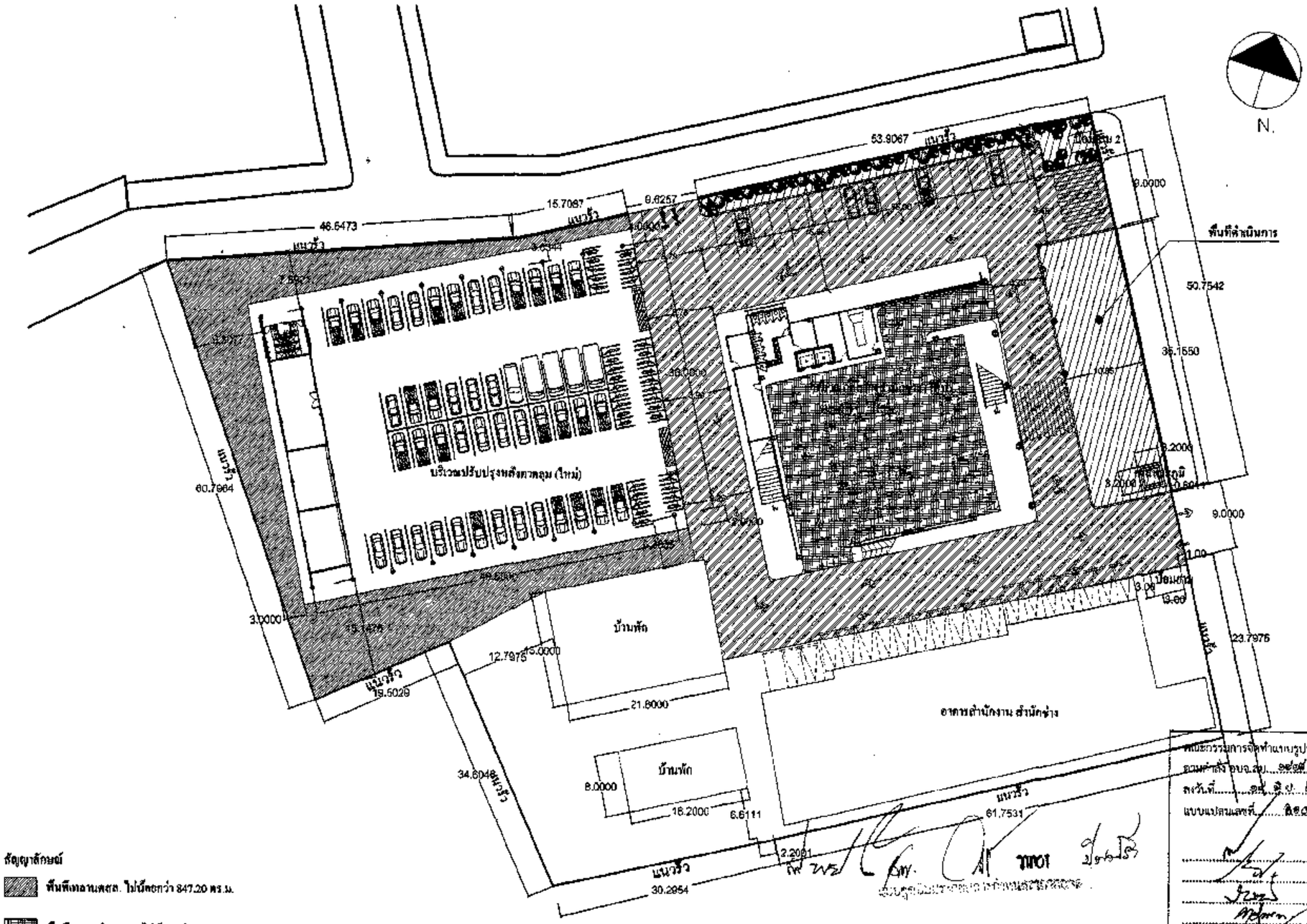
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเรียน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสาธร สดิน ศรีจันทร์ ภ.สถ.25275 ผู้ช่วยนายช่างชลประทาน |
| เขียนแบบ | นายรัชพัฒ ทัพพี นักวิชาการวิศวกรรม |
| คำนวณโดย | นายอนุวรรษ รรรหิรัญ ส.สถ.2278 |
| | นายสุชาติ ทองทิพ ว.สถ. 11380 |
| วิศวกรโยธา | นายเมาลิด จุฬุมารณ ชย.7421 |
| | นายกรชัย แก้วเจริญ ชย.42569 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายมารุต ชาวสาย ชย 10504/กส.1048 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิโชค ชุ่มแสน ชย.ย.6111 |
| | นายพรพล มีสาสะ กส.ย. 15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกิตติ์ชัย วิสรีรัชตุ์ กส.3445 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร หวังญา ชย. 437 |
| | นายวิทวัส ขุนแสน กส.2258 |
| ตรวจสอบ | นายสุธาธร ทองทิพ ช้างนำทางชลประทาน |
| ตรวจทาน | นายณรงค์ชัย สุขชาตรี ผู้อำนวยการกองช่างและผังการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรพันธ์ สมกันต์ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสิงหนาท ทองประเสริฐ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมภาส ชัยพรหมประทาน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบมาตรฐาน
มาตรการป้องกันเหตุเพลิงไหม้และอันตรายต่างๆ ในขณะทำการก่อสร้าง
มาตรการเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันเดือนปี | |
| แบบแปลนที่ | สบจ. ๑๑๐ /๖๖ ล |
| แผ่นที่ | A-03 |
| จำนวนแผ่น | 75 |




สัญญลักษณ์

- พื้นที่พาณิชยกรรม ไม่น้อยกว่า 847.20 ตร.ม.
- พื้นที่จอดรถในอาคารไม่น้อยกว่า 727.00 ตร.ม.
- พื้นที่รอบอาคารไม่น้อยกว่า 1,970.00 ตร.ม.
- พื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ไม่น้อยกว่า 547.00 ตร.ม.

ที่เห็นชอบรายงานการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๙๘๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สิธอ.(๖)

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

แทนผังโดยสังเขปองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

มาตราส่วน 1:400

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

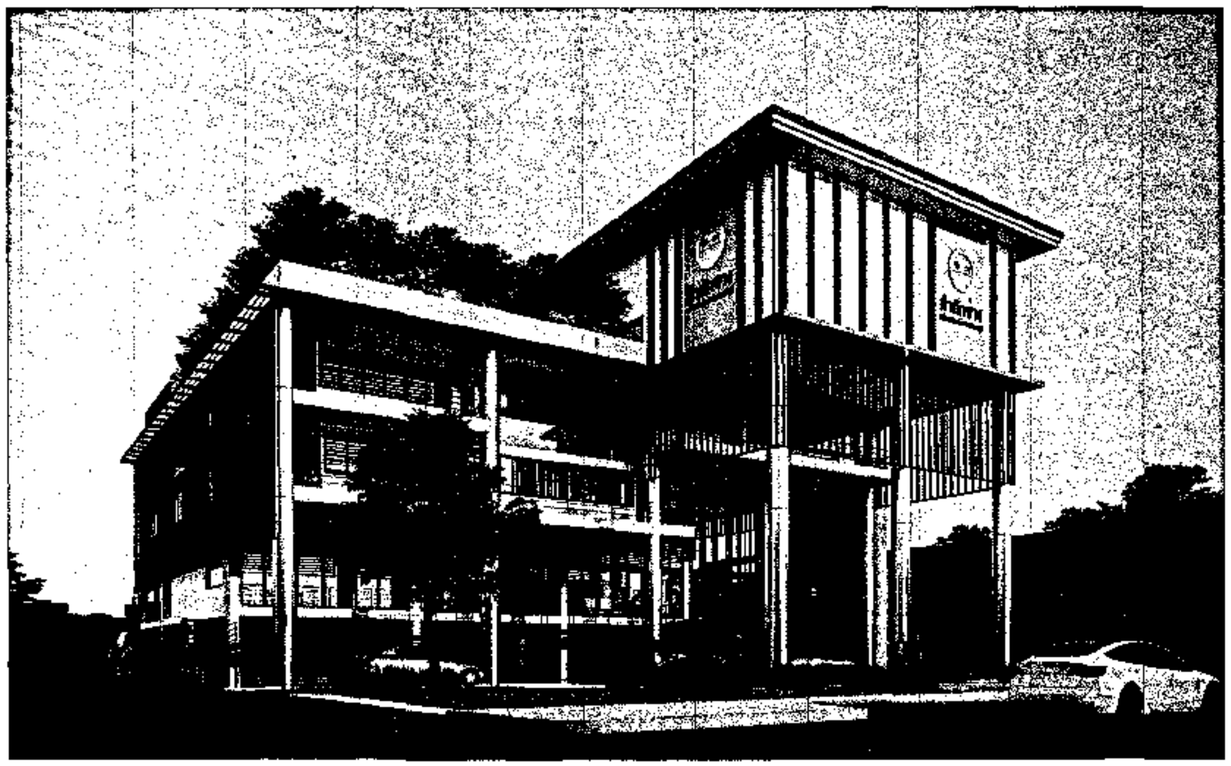
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสถาพร ศรีสิน ก.ย.ส.20275 ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญการ |
| เจ้าของแบบ | นายชัยวัฒน์ ศักดิ์พงษ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสมชาย ธรรมโสภณศิริ ส.ส.ก.2278 |
| | นายสุรพงษ์ ทองหยิบ ส.ส.ก 11390 |
| วิศวกรเจ้าของ | นายมานิต คงสุขสวรรค์ ชย. 7421 |
| | นายพงศิริ แก้วบัญจึง ชย.12989 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สอบ) |
| | นายเจษฎา ชาตะกุล ส.ส.ก.10504/ส.ส.ก.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สอบ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายธนกิจ สิงหมณี ภพก.9111 |
| | นายพงศธร อัศวกร ภพก.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพันธ์ชัย วงศ์ชัยชิงษ์ ชย.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ภัสยศ ชวโฉมา ชย. 497 |
| | นายวิทวัส ชุมแสง ชย.2258 |
| ตรวจสอบ | นายชยพร พรหมพิน หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป |
| สถาปนิก | นายประเวช สุขมาลย์ ผู้อำนวยการกองการแพทย์และสาธารณสุขการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุเทวัลย์ ธรมนักดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิเชษฐ์ สรรประเสริฐ รองปลัดจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายธนกฤต ศิริประดิษฐ์สกุล นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
**แผนผังโดยสังเขป**
**องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:400 |
| วันที่ยื่นขอ | |
| แบบเลขที่ | อบต.สบ. ๒๑๐ / ๒๕๖๗ |
| แผ่นที่ | A-04 |
| จำนวนแผ่น | 75 |




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๕๘ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ /๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดน้อย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสรายุทธ สีทิพย์ ก.ส.ถ.26275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายวิทยศิลป์ ทักษศรี นักวิชาการวิศวกรรม |
| สถาปนิก | นายอนุชาต ธงศรี ส.ส.ถ.2278 |
| | นายบุรวงศ์ ทองดับ ส.ส.ถ 11360 |
| วิศวกรโยธา | นายนพดล ชูกุลธรรม สย. 7421 |
| | นายพรชัย ชัยวัชรินทร์ ส.ย.12968 วิศวกรโยธาชำนาญการ(เกษียณอายุราชการ) |
| | นายณนนท์ ชาวอรัญ ส.ย.10604/กท.40418 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ วิศวเมธิน อฟก.6111 |
| | นายพรเทพ ทิศากร กฟก.15380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายพัฒนชัย วงศ์ปรีชานนท์ อก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัญญารัตน์ บุญมา สธ.437 |
| | นายวิรวิชัย ทุมสกุล กสส.2209 |
| สถาปนิก | นายอนุชาต ทองดับ หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| สถาปนิก | นายปรเมศวร์ สุรเดชพล ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรพัชร์ ธงศรี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิระกาญ จารเกษียณ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายนครินทร์ ชัยสิทธิ์ปฏิภาณ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

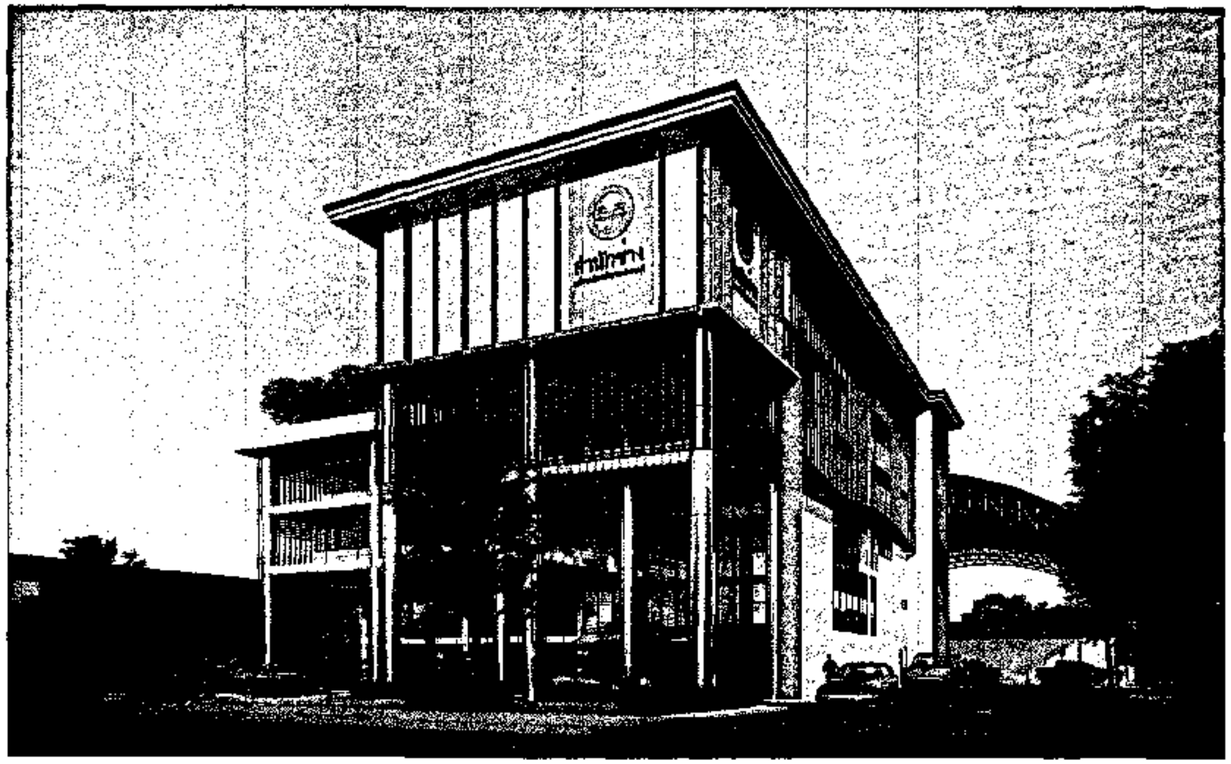
แบบแสดง
Perspective

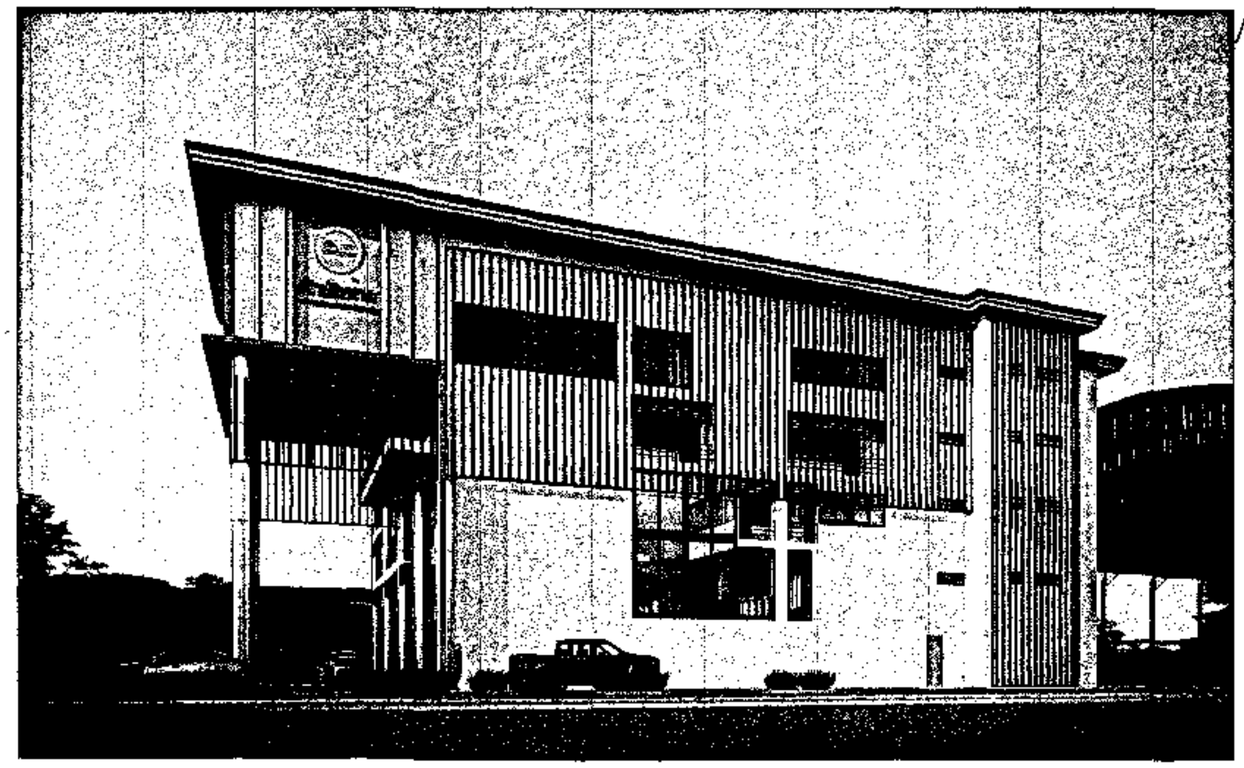
มาตราส่วน 1:100

วันเดือนปี

แบบเลขที่ สบจ.สบ 8.10 / 256.8

| | |
|---|---|
| A-05 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

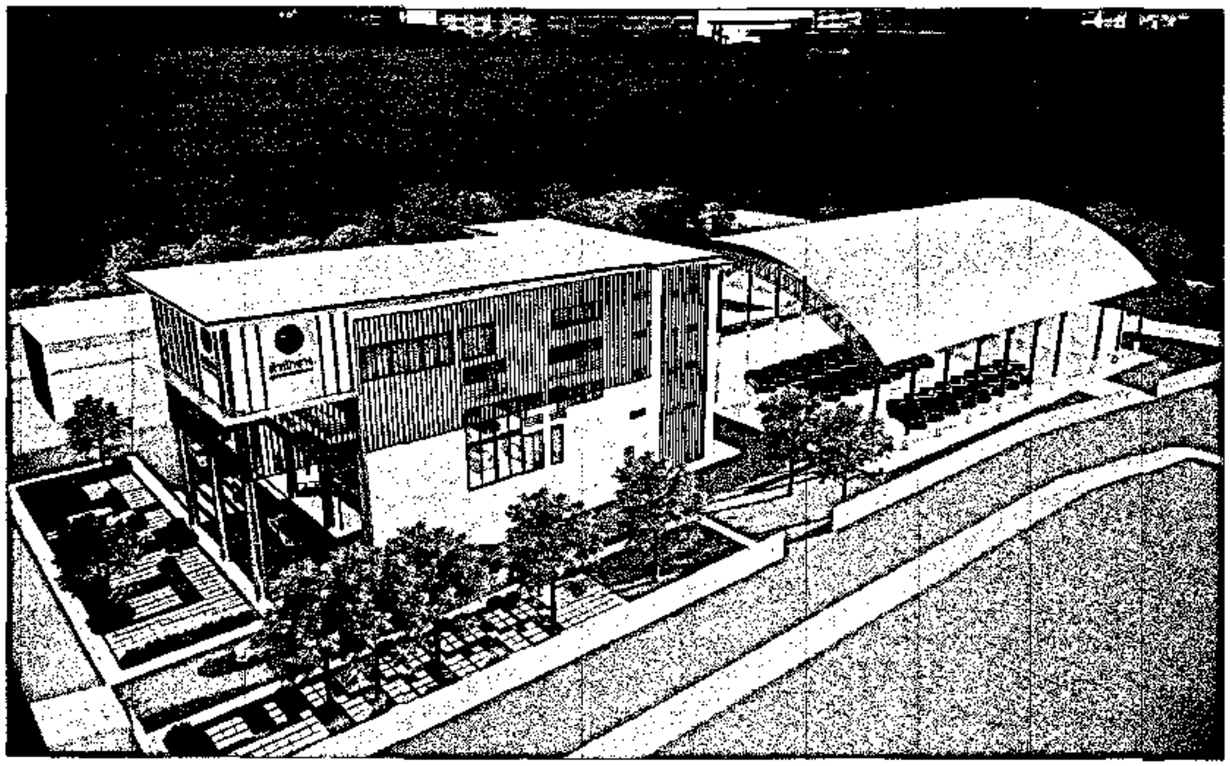
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

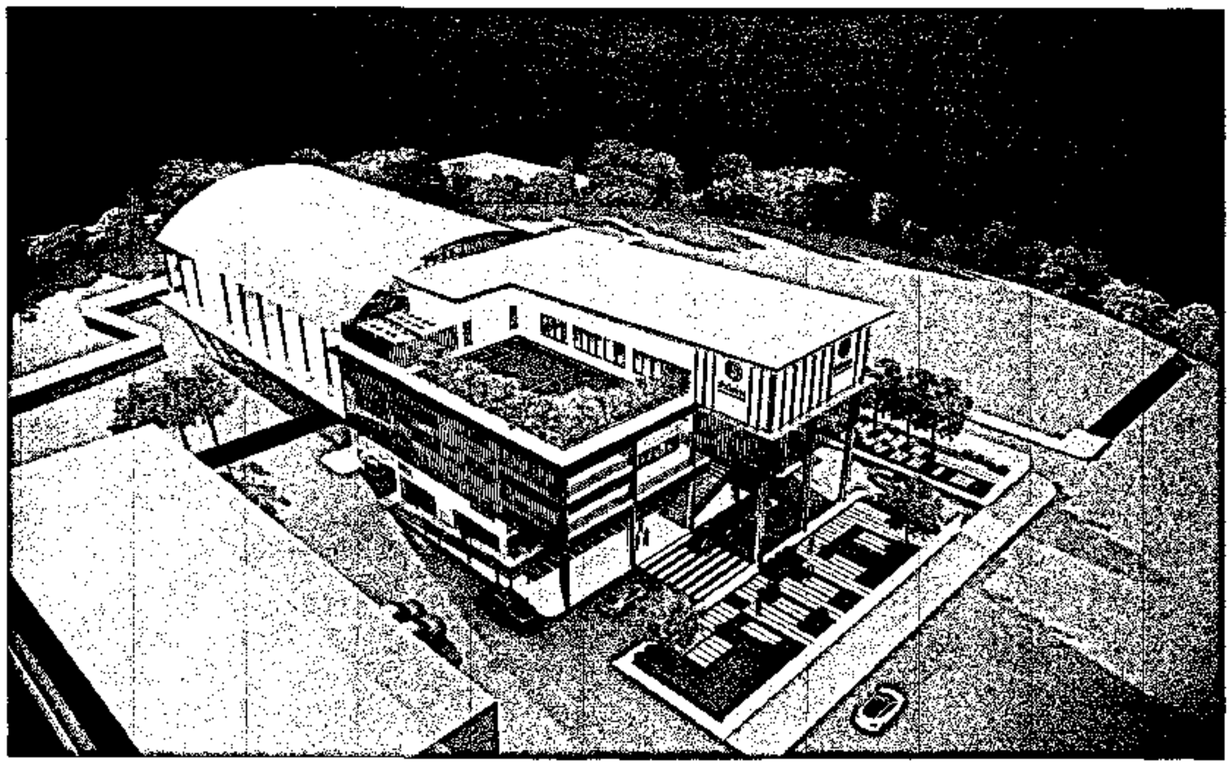
| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นางสาวจงใจ ศรีจันจิน ก.ส.ท.28275 ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เจ้าหน้าที่ | นายรัชพล ลัดพรี นักบริหารงานช่างปฏิบัติการ |
| ออกแบบ | นายธนวรรธ ธรรมโกษีย์ ส.ส.ท.2278 |
| | นายอุรชาญ ทองทับ ก.ส.ท.11590 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต จูญธรรม สท. 7421 |
| | นายสหชัย ธนโชติรัฐ สท.12968 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(กทม.) |
| | นายเกรียงศักดิ์ ชาวงาม ขส.10304/สย.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(กทม.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิริพัฒน์ จิตรเพียร สท.8911 |
| | นายพงษธร ลิ้มทองกุล สท.16360 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายสัมพันธ์ เจตศิริวิจิตร์ สท.2443 |
| วิศวกรเครื่องกล | น.ส.กัลยพร ชาญณรงค์ สท. 437 |
| | นายวิเชียร ทุ่มแดง สท.2269 |
| ตรวจสอบ | นายอุรชาญ ทองทับ หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายปรเมธิ์ อุดมกรม ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบูรณาการโครงสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุพจักดิ์ ชมภักดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายพิเชษฐ์ ศิลปอาชา รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๕๒๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มี.ค ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สจ๑๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | Perspective |
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่เขียนแบบ | |
| แบบเลขที่ | สจ.สบ ง.19 / ส.ส.1 |
| แผ่นที่ | A-06 |
| จำนวนแผ่น | 75 |





คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๐๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| คำนวณ | นายสุวรรณชัย ศรีจันทร์ ก.สถ.25276 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัชกิต ทักเจริญ นักจัดการงานปฏิบัติการ |
| ตรวจทาน | นายสุรชาย จงรักไชยศิริ ส.สถ.2278 |
| | นายสมุทร ทองพิมพ์ ก.สถ.1380 |
| วิศวกรโยธา | นายนนทวัฒน์ จูมสระแก้ว สย.7429 |
| | นายพงษ์ชัย แก้วพิพัฒน์ สย.12889 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายมนูชย์ ราวสวัน สย.10504/กท.9015 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายปิยวัฒน์ จิตรพงศ์ชัย สย.8111 |
| | นายสมชาย ลีศาคาร ภท.ล.5580 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสิทธิเดช วงศ์ประดับ์ สค.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร จริญมา สส. 637 |
| | นายไกรัช รูปแสน กส.2369 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ เทอดวิชา หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจสอบ | นางสาวพรพิมล สุขสมยศ ผู้อำนวยการกองการบริหารงานช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรชัย ลออวิทย์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิทยากร เลขยุทธ์ รองปลัดจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายณรงค์ เพียรชัยมงคล รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

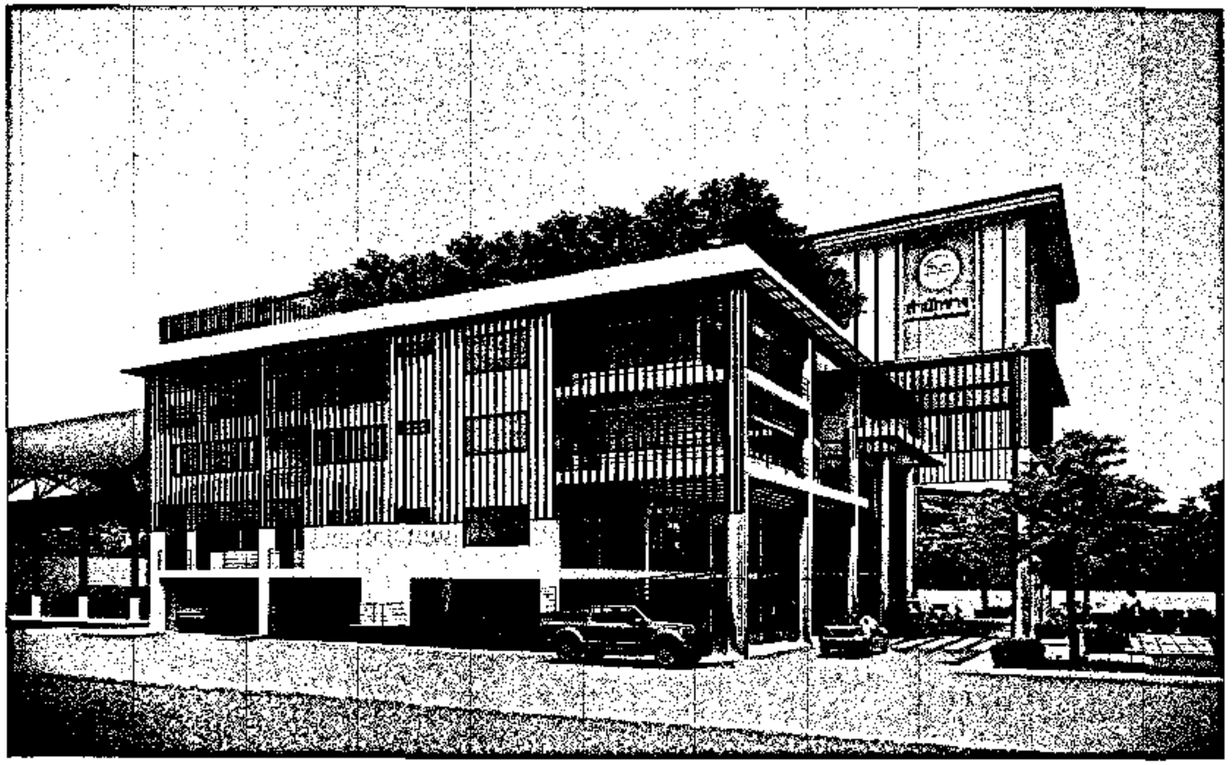
แบบแสดง
Perspective

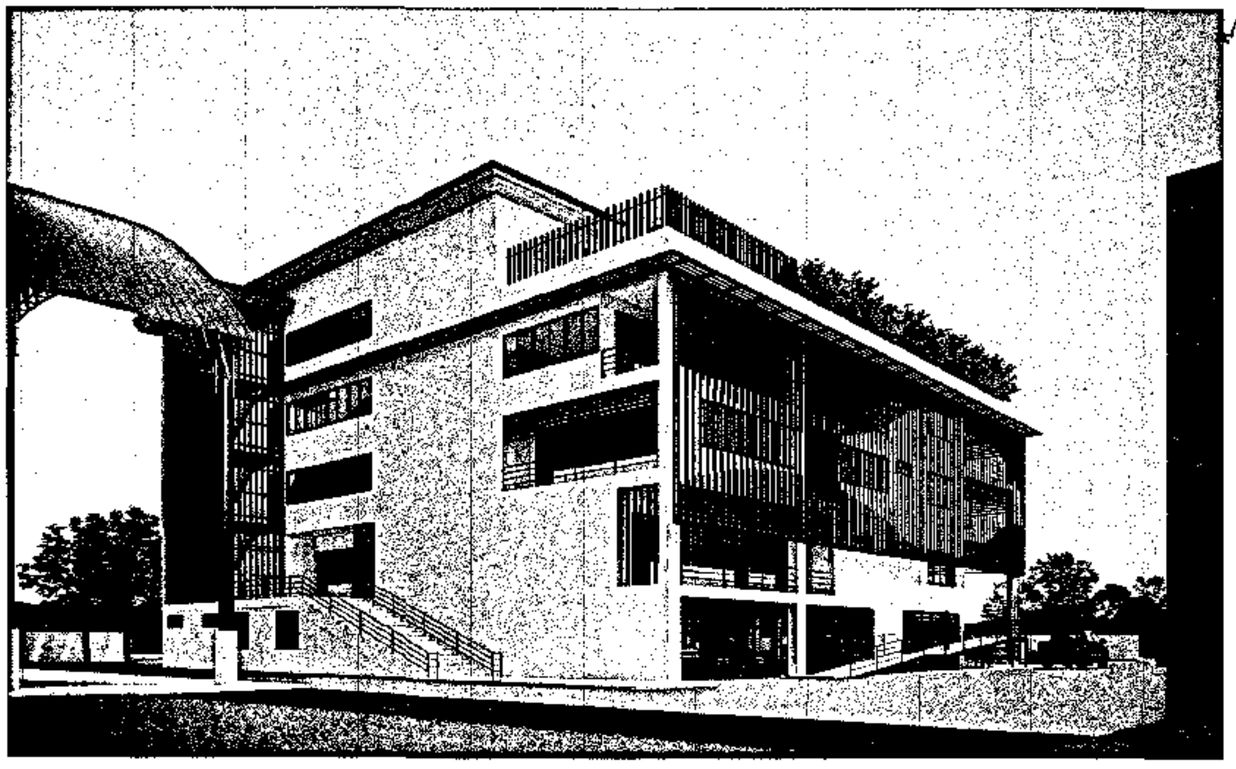
มาตราส่วน 1:100

วันเดือนปี

แบบเลขที่ อบจ.สบ 510 / 256 8

| | |
|---|---|
| A-07 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |





คณะกรรมการจัดทำและพิจารณารูปรายการงานก่อสร้าง
สามัญ อบจ.สบ. ๑๒๕๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มี.ค ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๒๖๐/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายอาทิตย์ชัย ภูมิสถาน ภ.สถ.25276 (ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ) |
| เขียนแบบ | นายปฏิภัค พิทักษ์ นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| ออกแบบ | นายสมชาย ธรรมโกรลัย ช.ผอ.2275 |
| | นายสุชาติ พลจันทึก ภ.ส.ส 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต ชูญธรรม สย. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วกุลจิน สย.12369 วิศวกรที่ควบคุมงานก่อสร้างอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ |
| | นายมานพ ราวดวน สย. 0504/กท.1018 วิศวกรที่ควบคุมงานก่อสร้างอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายนพรินทร์ จิตรมณีน สย(ก).6111 |
| | นายกตเวช สิริศาสตร์ วฟ(ก).15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสิทธิพัน ธนชีรชินท์ สค.(ก).2448 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ศรีบุญมา สล. 437 |
| | นายวิทวัส ชูแสน วส.2269 |
| ตรวจสอบ | นายสุรเกษ ทองทัช หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายประทีป์ ศุขเกษม ผู้อำนวยการส่วนการพัฒนาโครงสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ลมบัลลี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| พิจารณา | นายพีรพรรณ ไพรประดับ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงศกร ชัยสงวนสุขกุล นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

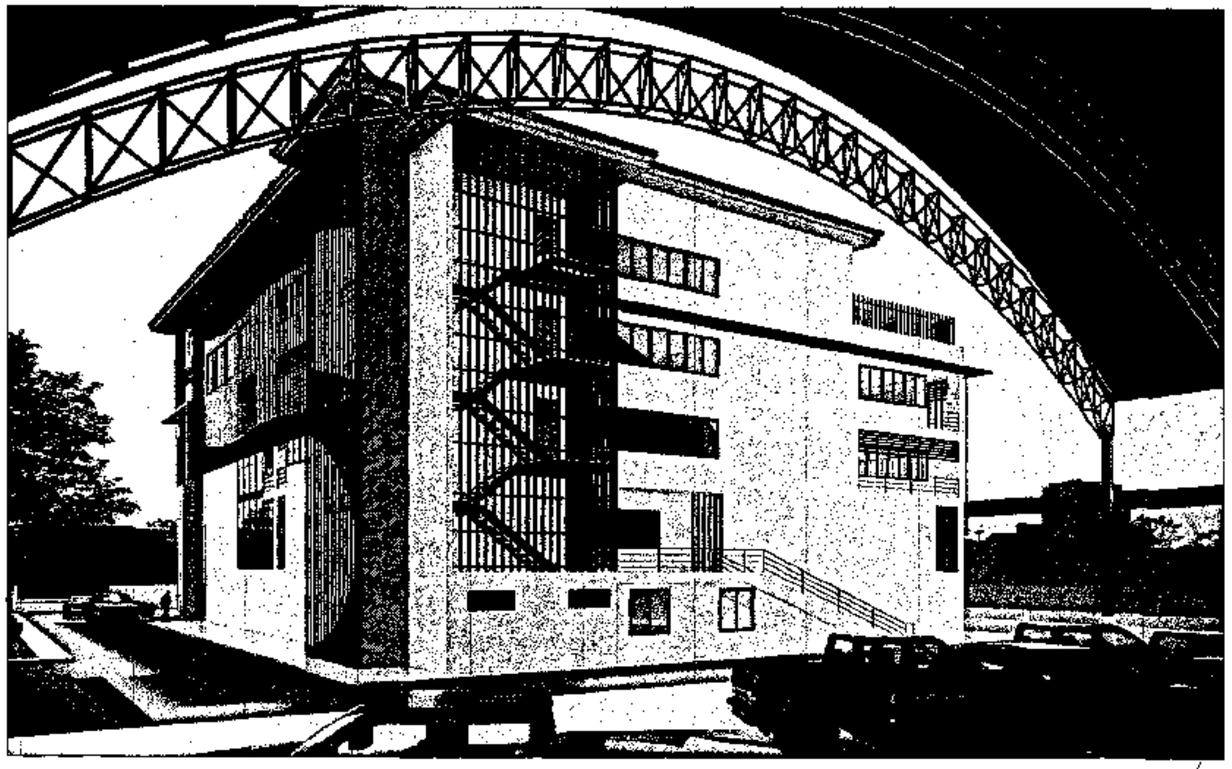
แบบแสดง
Perspective

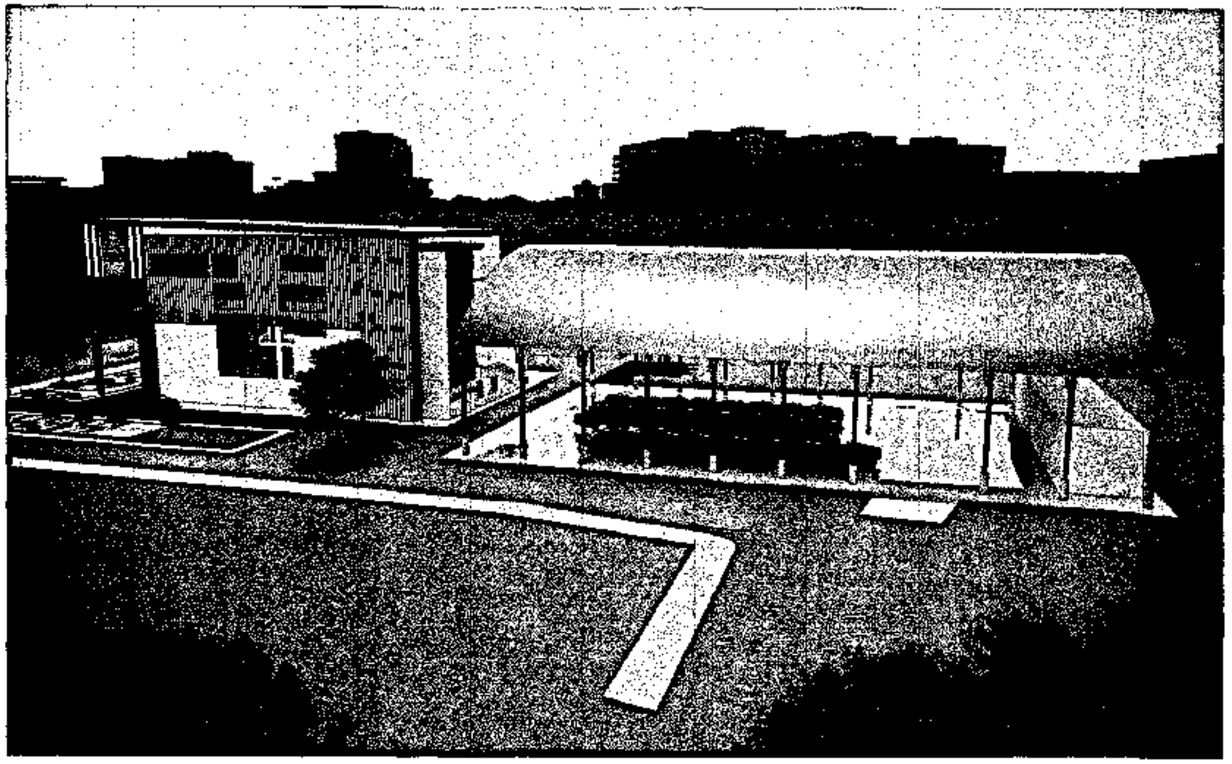
มาตราส่วน 1:100

วันที่ยื่นขอ

แบบเลขที่ ยบจ.สบ. 370 / 2568

| | |
|---|---|
| A-08 | 75 |
| แบบที่ | จำนวนแผ่น |





องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
อ.องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (แห่งใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ควบคุม | นายศราวุธ [illegible] ก.ส.ย.25275 ผู้ชำนาญการด้านสถาปัตยกรรม |
| เจ้าหน้าที่ | นายวันชัย ศิริพงษ์ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานช่าง |
| ผู้ควบคุม | นายสุชาย [illegible] ก.ส.ย. 2279 |
| | นายสุวรรณ [illegible] ก.ส.ย. 11389 |
| วิศวกรโยธา | นายศรัณ [illegible] ก.ส.ย. 7421 |
| | นายพรชัย [illegible] ก.ส.ย. 12959 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ด.) |
| | นายณรงค์ [illegible] ก.ส.ย.105504/61.1015 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ด.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสมวิวัฒน์ [illegible] ก.ส.ย.8111 |
| | นายพงศธร [illegible] ภพ.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายศักดิ์ชัย [illegible] ก.ส.ย.2449 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร [illegible] ก.ส.ย.457 |
| | นายปริศวัต [illegible] ก.ส.ย.7269 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาย [illegible] หัวหน้าฝ่ายบริหารงานช่าง |
| ตรวจสอบ | นายประเทือง [illegible] ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุวัฒน์ [illegible] ผู้อำนวยการสำนักปลัด |
| อนุมัติ | นายพงศกร [illegible] นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

ผู้ได้รับมอบอำนาจจากนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. [illegible] / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๐/๒๖

[illegible] ประธานกรรมการ
[illegible] กรรมการ
[illegible] กรรมการ
[illegible] กรรมการ
[illegible] กรรมการ
[illegible] กรรมการ
[illegible] กรรมการ

แบบแสดง
Perspective

มาตราส่วน 1:100

วันที่เสียหาย

แบบเลขที่ [illegible] 10 /256 8

| | |
|---|---|
| A-09 | 75 |
| ชุดที่ | จำนวนแผ่น |

ห้องน้ำผู้พิการ
F4 +0.40
C3 +3.00
ห้องงานไฟ
+0.35
+3.00
ห้องปั๊มน้ำ
F9 +0.45
C1 +3.40
ศูนย์วิทยุ
F2 +0.45
C1 +3.40
ห้อง MDB.
F9 +0.45
C1 +3.40
ห้อง GENERATOR
F9 +0.45
01 +3.40
ทางเดิน
F8 +0.40
C3 +3.00
ทางเดิน
F8 +0.40
ถนน คสล.
– +0.20
ถนน คสล.
F8 +0.30
ทางเข้า
ห้องพักผ่อน
F2 +0.45
C1 +3.20
ทางหนีไฟ
ที่จอดรถ
F1 +0.30
C1 +3.40
ที่จอดรถ
F1 +0.30
C1 +3.40
ขึ้น
ทางเดิน
F8 +0.40
ทางออก
ขึ้น
ทางเดิน
F8 +0.40
ทางเดิน
F8 +0.40
ขึ้น
ทางเข้า
L1
L2
A–A
B–B
C–C
ปั๊มสูบจ่ายน้ำดับเพลิงแบบใช้เครื่องยนต์ดีเซลขับเคลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 GPM ที่ความดัน 7 บาร์ ตามมาตรฐาน มอก.

ห้องน้ำ 2,3,4,5
F4 +3.60
C3 +6.70

C–C

A–A

B–B

ประชาสัมพันธ์
F2 +3.70
C2 +10.50

โถงทางเดิน
F10 +3.70
C4 +10.50

ลง

ลง

ขึ้น

บันไดหนีไฟ
F11 +3.70

L1

L2

โถงทางเดิน
F2 +3.70
C2 +6.70

โถงทางเดิน
F2 +3.70
C2 +6.70

เฉลียง
F4 +3.65
C4 +7.00

โถงต้อนรับ
F2 +3.70
C2 +10.50

ลง

ขึ้น

ห้องเก็บของ
F2 +3.70
C2 +6.70

ฝ่ายบริหารฯ
F3 +3.70
C2 +6.70

ประชุม 1
F5 +3.70
C2 +6.70

ธุรการ
F3 +3.70
C2 +6.70

ห้องผู้บริหาร
F3 +3.70
C2 +6.70

ชานพัก
+2.45

ระเบียง
F2 +3.60
C3 +6.80

ห้องน้ำ 9
F4 +3.60
C3 +6.70

ห้องน้ำ 6
F4 +3.60
C3 +6.70

ห้อง ผอ สำนัก
F3 +3.70
C2 +6.70

ห้องน้ำ 7,8
F4 +3.60
C3 +6.70

ห้องควบคุม
F2 +3.70
C2 +6.70

ห้องผู้บริหาร
F3 +3.70
C2 +6.70

ห้อง หัวหน้าฝ่าย
F3 +3.70
C2 +6.70

ทางเดิน
F2 +0.40

ระเบียง
F4 +3.60
C3 +6.80

ระเบียง
F4 +3.60
C3 +6.80

ชานพัก
+1.30

ชานพัก
+1.65

ขั้นทางลาด คสล.ทำผิวขัดมัน เรียบ ตีเส้น เว้นร่อง 10 มม.ทั้งสี่ทางลาด แบบ

ห้องน้ำ 9
F4 +3.60
C3 +6.70

ระเบียง
F4 +3.60
C3 +6.80

ขั้นทางลาด คสล.ทำผิวขัดมัน เรียบ ตีเส้น เว้นร่อง 10 มม.ทั้งสี่ทางลาด แบบ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๙๙๙ / ๒๖๗
ลงวันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๗
แจ้งแปลนเลขที่ ๑๙๐๐/๒๕

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แปลนพื้นชั้น 2
มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

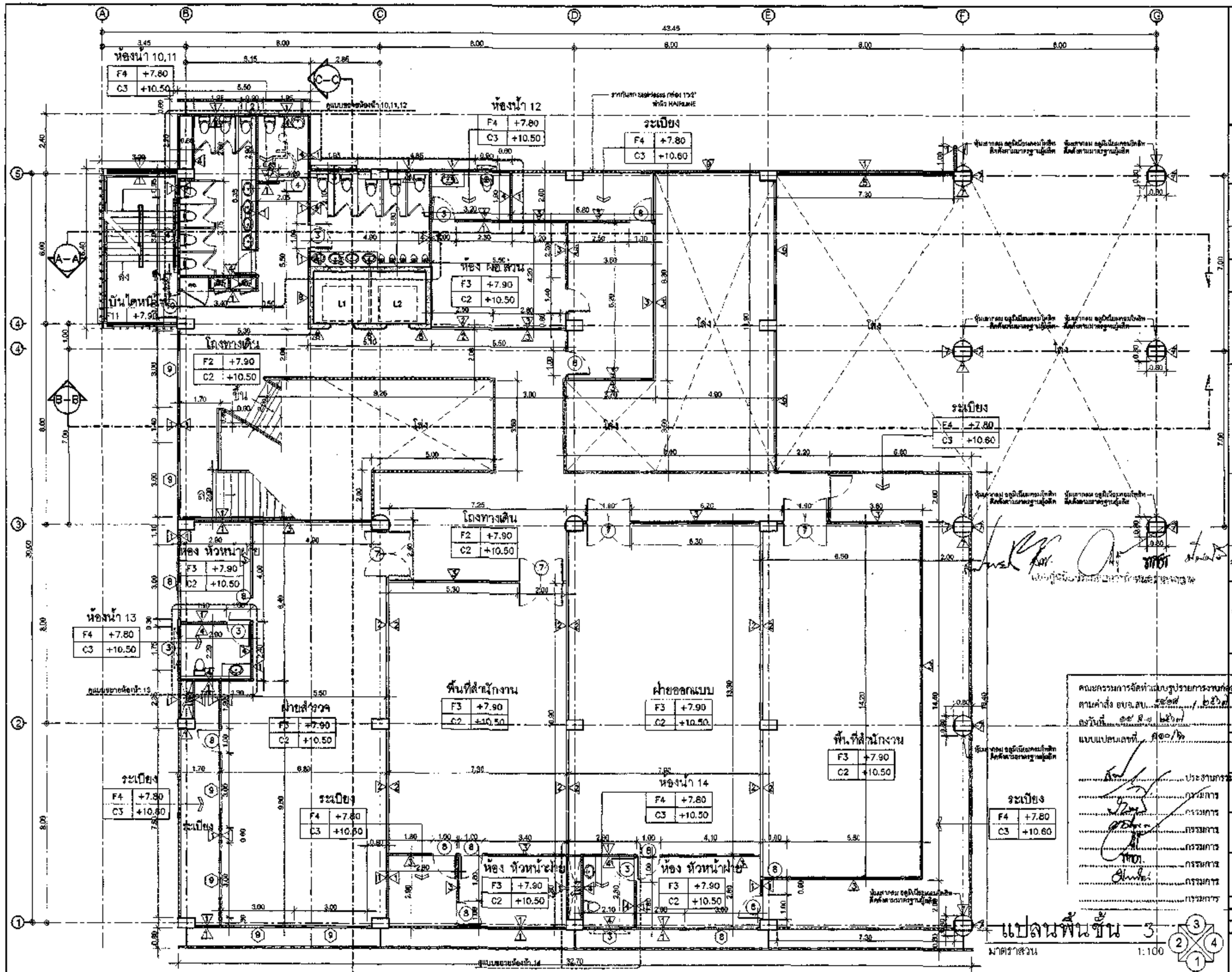
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเบียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสรวงชัย สมีจัน ก.สถ.25275 ผู้รับจ้างรายย่อย-เรียนแบบ |
| เรียนแบบ | นายรัฐนัย จันทร์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| ตรวจนับ | นายณรงค์ บรรพไพบูลย์ สย.น.2278 |
| | นายบุรากร ทองดี ส.ส.ท 11360 |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายณัฐ ชูชุมนุม สย. 7421 |
| | นายพรชัย ลาภมั่งมี สย.12989 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายเกรียงศักดิ์ ชาวสวน สย.105040/ส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายณัฐวีร์ วัฒนเจริญ สย.ท.6111 |
| | นายณรงค์ ศิลาทอง ภ.ท.ส.5980 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายวัฒเดช วงศ์ไชยันต์ สก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ภัทธกร ชวัญบุญา สก. 437 |
| | นายวิทวัส พุฒสลน ภส.2259 |
| สถาปนิก | นายบุญชาย พงษ์พัน เจ้าหน้าที่ฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจงาน | นายประเสริฐ อุดมเกษม ผู้อำนวยการกองช่างรักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุพจักร์ สมภักดี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| อนุมัติ | นายพนมวุฒ ศิลปะกุล ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แปลนพื้นชั้น 2

มาตราส่วน 1:100
วันที่เขียนแบบ
แบบเลขที่ ๑๑๑๒๒ ๒๑๐/๒๕๖๘

A–11 | 75




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำหรับ | นายสราวุธ ศิริพิพัฒน์ ภ.สถ.25775 ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เขียนแบบ | นายนิกัส ทัศหรี นิติกรปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสราวุธ องค์ไชยสิงห์ ส.ส.ย. 2278 |
| | นายสุชาติ พุ่งทับ ส.ส.ย. 11590 |
| วิศวกรโยธา | นายปรีดิ์ ชูภูสิริมิ ส.ว. 7421 |
| | นายสหชัย นิติปัญจิน ส.ย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ว.) |
| | นายพงศกร ตาดสกน ส.ย. 9560/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ว.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิวัฒน์ อัครเดชพิทักษ์ สฟก.8111 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสรเชษฐ์ ชีวาคเณย ภฟส. 4380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายพีรพัฒน์ วงศ์วิริยะนันท์ ส.ค.2448 |
| | น.ส.กัลยกร ชวัญยก ส.ค. 457 |
| สถาปนิก | นายวิทวัส จุมมณี ภส.2259 |
| | นายสุราวุธ พุ่งทับ หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจแบบ | นายประสิทธิ์ สุขเสงี่ยม ผู้อำนวยการกองแผนและการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุพจน์ศักดิ์ สงทักษ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นางสาวสุดารัตน์ ลอยประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงศกร ตังธนพิทยุกุล ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

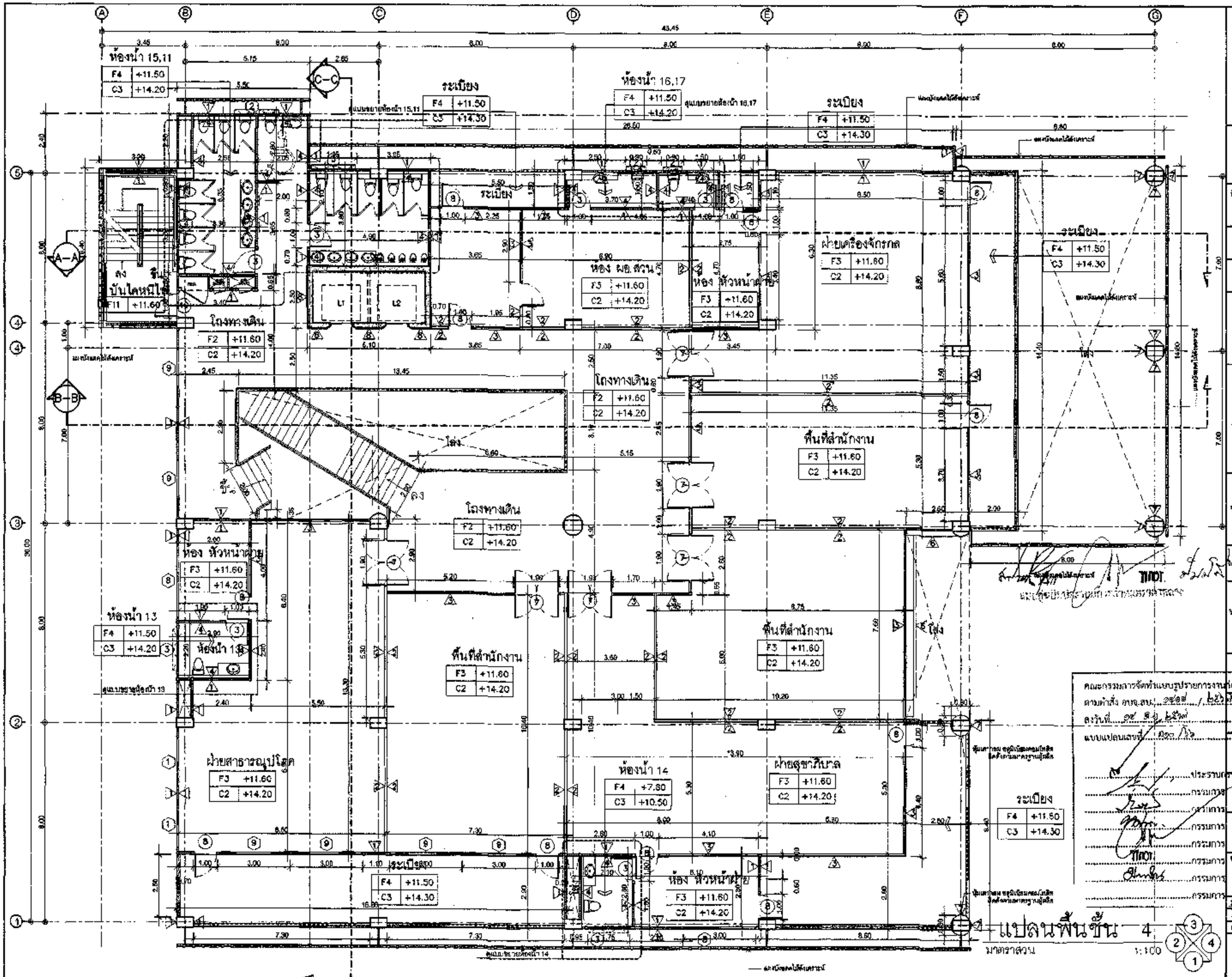
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๖๑๙/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐/๒๕

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแสดง: แปลนพื้นชั้น 3
มาตราส่วน: 1:100
วันที่ยื่นแบบ:
แบบเลขที่: อบจ.สบ. 5.10 / สพ.8

A–12 | 75

# แปลนพื้นชั้น 3
มาตราส่วน 1:100




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ที่พักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายศรายุทธ ศรีเจียง ก.ส.ท.25275 ผู้ชำนาญงานสำรวจแผนที่ |
| เขียนแบบ | นายพิชัย ทัสสศรี นักสำรวจปฏิบัติการ |
| ออกแบบ | นายสุรชาติ ทองไทย ส.ส.ท.2278 |
| | นายสุรชาติ ทองไทย ก.ส.ท. 11380 |
| วิศวกรโยธา | นายเกรียง จตุรงคกร ตท. 7421 |
| | นายพงศ์พัฒ ปรีชาวุฒิ ส.ส.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สบ) |
| | นายบรรจุ ชาติวิชัย สย.10504/กส.9018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สบ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรัฒน์ จักรแจ่มจันทร์ กส.ท.5111 |
| | นายชัยวัฒน์ สีสาคร กส.ท. 16380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายอภิรัฒน์ เวงศิริชัย์ ก.ว.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นาย.ศิริสกุล ชาติมุนา ส.ส. 437 |
| | นายวิรัช ชุมแสง กส.2269 |
| สถาปนิก | นายบุญชาย กองศิริ นักสถาปัตยกรรมชำนาญการ |
| ผู้ควบคุมงาน | นายประทีป สุนทรสุข ผู้ช่วยนายช่างชลประทาน |
| ที่ปรึกษา | นายสุรศักดิ์ ถมมากิล ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ที่ปรึกษา | นายจักรกฤษ เพชรประดับ ผอ.กองการสังหาริมทรัพย์และพัสดุ ปฏิบัติราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมชาย สุขประดิษฐ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แปลนพื้นชั้น 4 |
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่สำรวจ | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สบ. ๑๒๓ / ๒๕๖๑ |

ห้องน้ำ5,18

| | |
|---|---|
| F4 | +15.20 |
| C3 | +17.90 |

ห้องโสต

| | |
|---|---|
| F2 | +15.30 |
| C2 | +17.90 |

ห้องพักวิทยากร

| | |
|---|---|
| F3 | +15.30 |
| C2 | +17.90 |

ห้องเตรียมอาหาร

| | |
|---|---|
| F2 | +15.30 |
| C2 | +17.90 |

ห้องประชุม

| | |
|---|---|
| F5 | +15.30 |
| C2 | +19.80 |

โถงทางเดิน

| | |
|---|---|
| F2 | +15.30 |
| C2 | +17.90 |

บันไดหนีไฟ

| | |
|---|---|
| F1 | +15.30 |

ห้องน้ำ9

| | |
|---|---|
| F4 | +15.20 |
| C3 | +17.90 |

ห้องน้ำ20

| | |
|---|---|
| F4 | +15.20 |
| C3 | +17.90 |

ลานอเนกประสงค์

| | |
|---|---|
| F7 | +15.30 |
| C- | – |

พื้นที่ วางงานระบบ

| | |
|---|---|
| F9 | +15.40 |
| C- | – |

ป้ายสำนักช่าง A (ชนิดแขวน)

ป้ายสำนักช่าง B (ชนิดแขวน)

ระแนงกันสาด (ชนิดแขวน)

ระแนงกันสาด (ชนิดแขวน)

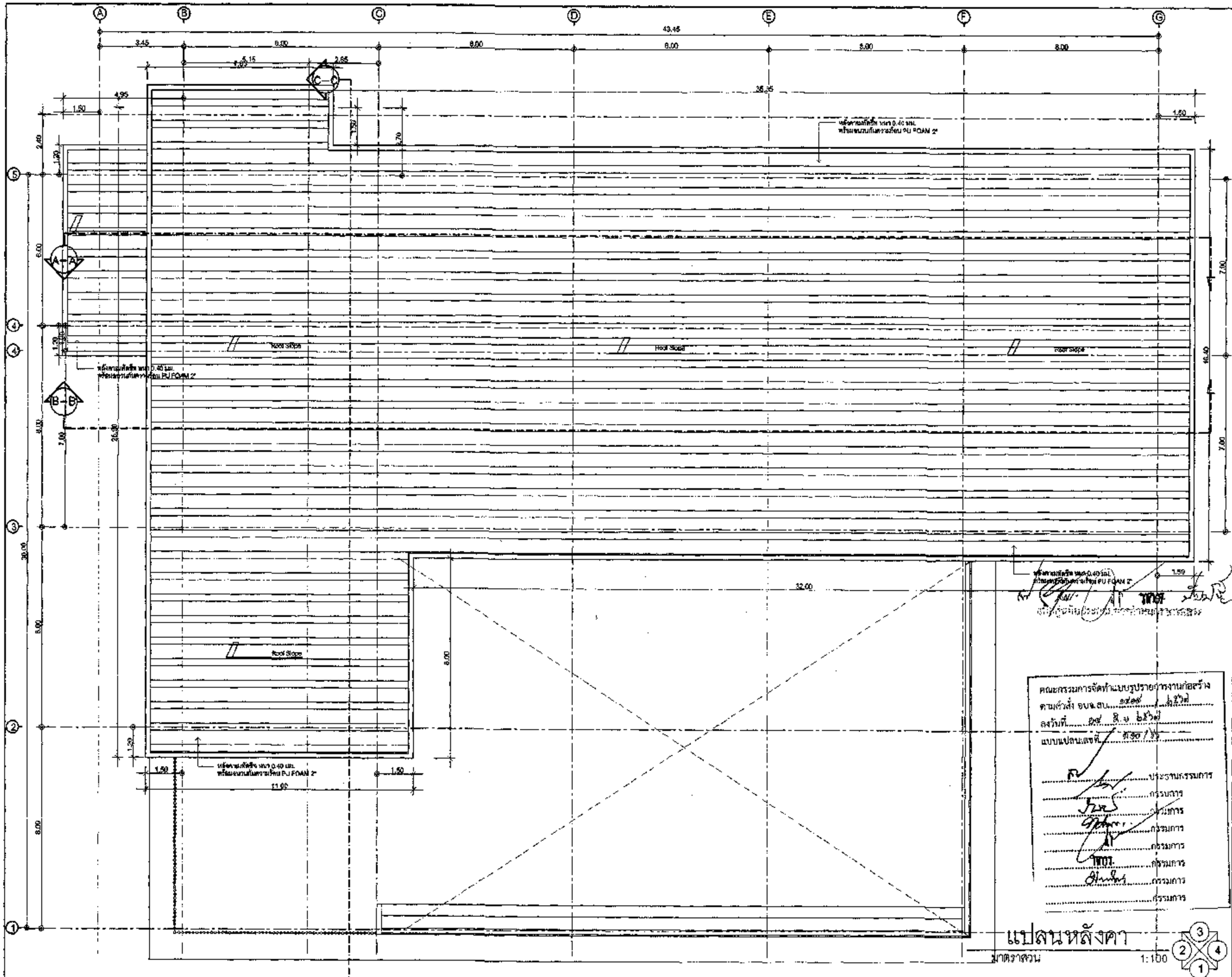
ระแนงกันสาด (ชนิดแขวน)

ที่นั่ง คสล. หล่อในที่ F9 +15.40

ที่นั่ง คสล. F9 +15.40

ที่นั่ง คสล. F9 +15.40

ที่นั่ง คสล.




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายพรวรรธน์ ศรีสุข ภ.สถ.25276 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เจ้าหน้าที่ | นายบัณฑิต สังหพี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายอุดมชาย ยอดโครชัย ส.สถ 2278 |
| | นายสุรวงศ์ หงษ์ชัย ภ.สถ 11396 |
| วิศวกรโยธา | นายสมบัติ ชูสุนทรรม สย. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วบัวขัน สย.12669 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชช.) |
| | นายนนทกร ทวารัน สย.103504/กส.5018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสมภพ ทิพย์ความเย็น ชว.กส.6111 |
| | นายพงศธร ทีสาคอง ภพ.ส.14380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายวีรพงษ์ จงศิริชนันธ์ สค.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ทิพย์ภาวรี ชาติบุตร สส. 437 |
| | นายวิรวิทย์ ชูคงคม ภส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาย หงษ์ชัย หัวหน้าสายงานช่าง |
| ตรวจสอบ | นายประวิทย์ สุขเกษม ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาและบริหารงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายบุรเดช ธนบัตร์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพีรพงษ์ ศรสุประดิษฐ์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายเกษม จิตรสัมฤทธิ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๔๙๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สบจ. / ๑๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแปลน

แปลนหลังคา

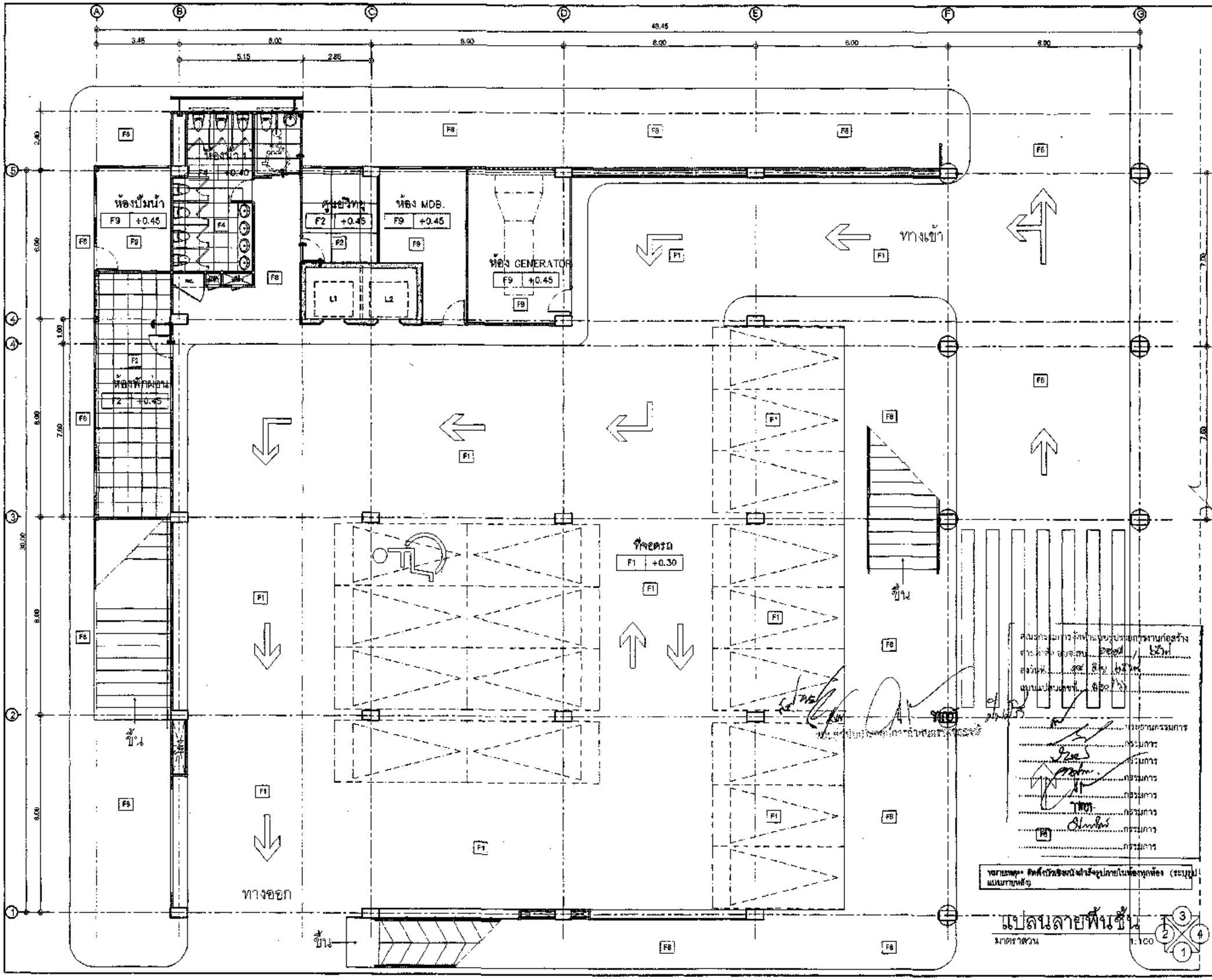
มาตราส่วน 1:100

มาตราส่วน 1:100

วันที่ตรวจรับ

แบบแปลนที่ อบจ.สบ. ๒๑๐ / ๒๕๖๗

| | |
|---|---|
| A–15 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายพงศกร สินเศรีเพิ่ม ก.ส.ย.26275 ผู้ชำนาญการพิเศษ(เทียบแบบ) |
| เขียนแบบ | นายธีรพัส ทิพย์ศรี นักวิชาการช่างโยธาปฏิบัติการ |
| ตรวจปริมาณ | นายสุรพล ธรรมโชรสิทธิ์ ส.ย.2276 |
| | นายบุญชาย ทองทับ ก.ส.ย. 11350 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต ชูกุลธรรม ชย 7421 |
| | นายพยุทัย แก้วปัญจนิ ส.ย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทย.) |
| | นายสมบูรณ์ ธรรมรักษ์ ส.ย.1050/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ จิตรแม้น สกก.6119 |
| | นายคงชล ชีตาทอง ภกก.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพิเชียร ชมศิริพันธ์ ส.ย.2448 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ภัทธกร ชาปินนา ส.ย. 437 |
| | นายศิริพัฒ ขุนแสน ก.ส.2269 |
| สถาปนิก | นายชูเกียรติ ทองทับ หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบ |
| สถาปนิก | นายประพันธ์ สุขเกษม ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุพัฒน์ ชมพันธ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิริพงศ์ ภาคประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายเกษกฤต พัฒนศิริประกรณ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลน
แปลนลายพื้นชั้น 1

มาตราส่วน 1:100

ปีงบประมาณ

แบบเลขที่ ขนส.ส.10 /256 8

A-16

75

ห้องน้ำ 2,3,4,5
F4 +3.60

ประชาสัมพันธ์
F2 +3.70

โถงทางเดิน
F16 +3.70

บันไดหนีไฟ
F11 +3.70

โถงทางเดิน
F2 +3.70

โถงต้อนรับ
F2 +3.70

เฉลียง
F4 +3.60

จัดสวน

ห้องเก็บของ
F2 +3.70

ฝ่ายบริหาร
F3 +3.70

ประชุม 1
F5 +3.70

ลูกการ
F3 +3.70

ห้องผู้บริหาร
F3 +3.70

ห้องน้ำ 9
F4 +3.60

ระเบียง
F4 +3.60

ห้องน้ำ 6
F4 +3.60

ห้อง ค.อ.ส.นัก
F3 +3.70

ห้องผู้บริหาร
F3 +3.70

ห้องน้ำ 7,8
F4 +3.60

ห้อง หัวหน้าฝ่าย
F3 +3.70

ระเบียง
F4 +3.60

ราวกัน
+1.30
F9

ราวกัน
+1.05
F9

ราวกัน
+2.45
F9

ระเบียง
F4 +3.60

ระเบียง
F4 +3.60

พื้น ติดตั้งไม้พื้นสังเคราะห์ หน้ากว้าง 20 cm. หนา 1" ยี่ห้อ
ธรรมชาติ โครงเหล็กกล่อง

ผนังทางลาด ค.ส.ล.พิมพ์ลายอิฐ
ผิวเส้น เซาะร่อง 10 มม.ทั้งสามด้าน

ผนังทางลาด ค.ส.ล.พิมพ์ลายอิฐ
ผิวเส้น เซาะร่อง 10 มม.ทั้งสามด้าน

หมายเหตุ: ติดตั้งป้ายชื่อห้องต่างๆ ทุกภายในห้องทุกห้อง (ระบุรูปแบบภายหลัง)

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานก่อสร้าง อบจ.สม... / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ส.๑๐๑/๖๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แปลนลายพื้นชั้น 2

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมาธรรัมย์ ศรีเจริญ ภ.ส.ย.29278 ผู้ชำนาญการพิเศษแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัชพล รัตนศรี นักบันเทิงปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสมชาย ธรรมโลหศิริ ส-ย.2278 |
| | นายอุรุชาภา ทองดี ส-ย.11380 |
| วิศวกรโยธา | นายเกรียติ บุญธรรม ย.ย. 7421 |
| | นายเกรียง ตติกบัณฑิต ส.ย.12959 วิศวกรวิชาชีพชำนาญการพิเศษ |
| | นายเกษตร รวมสิน ย.ย.10604/กพส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิชัยณ์ ศิริวรรณพิน ส.ย.8411 |
| | นายเกษตร ศิริเกษตร ภ.ส.ย.-5380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายศิรเดช จรัสพิชิตชัย ส.ย.2469 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ทรัพย์มา ส.ย. 437 |
| | นายวิทวัส ชุมแสน ส.ย.2259 |
| สถาปนิก | นายกฤษกร บรรลือพันธ์ ฟ้าน้ำน่าอยู่อาคารชุด |
| สถาปนิก | นายศุภวิทย์ ศุขเกษม ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่างการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุชาติ สมบัติดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายสิงหา วงษ์ปานดี รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายนพดล ศิริกองสินธนะ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลน
แปลนลายพื้นชั้น 2

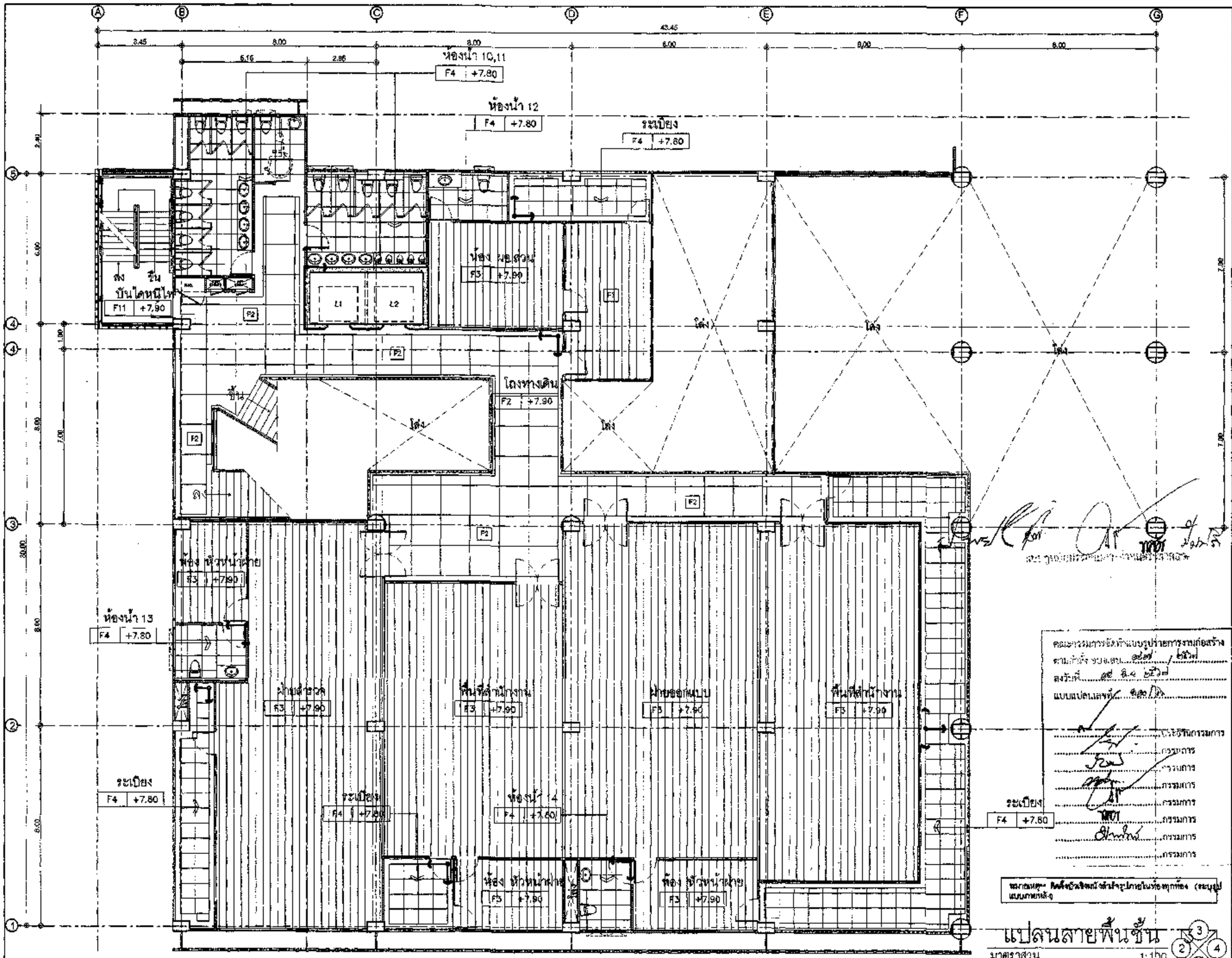
มาตราส่วน 1:100

วันที่เสนอแบบ

แบบเลขที่ ส.๑๐๑/๖๗

A-17

75




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นางสาวจรีน หลีเจริญ ภ.บด.25275 รู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยวัฒ ทิพย์รี นักสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายชนาธาน ยงรณไกรศิลป์ ส.ถ.25278 |
| | นายธนากร ยงยศ ก.ส.ท. 1x380 |
| วิศวกรโยธา | นายณรินี ศุขบุตรกร สย. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วบำรุง สย. 12669 วิศวกรที่ปรึกษาด้านงานวิศวกรรมโครงสร้าง |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสุพัฒน์ ศุขวงษ์เจริญ สย. 12151 |
| | นายสุพจน์ ลีลาเกษม กพจ 15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพิทยา วงศ์วิรัชนันท์ สค.2448 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร จริญมา สส. 837 |
| | นายไพโรจ ชุมแสง ภส.2260 |
| สถาปนิก | นายอุดมศักดิ์ ทองจีน ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| สถาปนิก | นายประพิศ ศุขบำรุง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ครุศาสตร์อุตสาหกรรม |
| เห็นชอบ | นายณรงค์ศักดิ์ ศุขเกษี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นางสิริญาพร ทองอุ่นระวี รองเลขานุการกรมโยธาธิการและผังเมือง ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง |
| อนุมัติ | นายธนภัทร จิตระดับปลอด ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตามสัญญาจ้าง ลงวันที่ ... ครั้งที่ ... ลงวันที่ ... แบบแปลนเลขที่ ...

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

หมายเหตุ- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องทุกห้อง (ระบบรูปแบบภายหลัง)

เล่มแบบแสดง: แปลนลายพื้นชั้น 3

มาตราส่วน 1:100

วันที่เสนอปี

แบบเลขที่ ...

# แปลนลายพื้นชั้น

มาตราส่วน 1:100

A-18

75

ห้องน้ำ 15,16
F4 +11.50

ระเบียง
F2 +11.50

ห้องน้ำ 15,17
F4 +11.50

ระเบียง
F2 +11.50

ห้องประชุม
F3 +11.60

ฝ่ายสารสนเทศ
F3 +11.60

ระเบียง
F2 +11.50

บันไดหนีไฟ
F11 +11.60

L1

L2

โถงทางเดิน
F2 +11.50

พื้นที่สำนักงาน
F3 +11.60

ห้องน้ำ 13
F4 +11.50

พื้นที่สำนักงาน
F3 +11.60

พื้นที่สำนักงาน
F3 +11.60

ฝ่ายสาธารณูปโภค
F3 +11.60

ฝ่ายสุขาภิบาล
F3 +11.60

ห้องน้ำ 14
F4 +7.80

ระเบียง
F2 +11.50

ระเบียง
F2 +11.50

ขึ้น

ลง

โล่ง

โล่ง

ขึ้น

ลง

หมายเหตุ- ติดตั้งป้ายชื่อเมื่อสิ้นสุดการก่อสร้างทุกห้อง (ระบุรูปแบบภายหลัง)

# แปลนลายพื้นชั้น

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายวรากรณ์ สถิรจิน ส.ค.ย. 25275 ผู้ร่วมออกแบบเชี่ยวชาญ |
| เขียนแบบ | นายปฏิพัทธ์ รักษ์ ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการ |
| ตรวจนับ | นายณรงค์ สุดรักษ์ ส.ค.ย.2278 |
| | นายณรงค์ กองชัย ส.ค.ย 11880 |
| วิศวกรโยธา | นายเกษม จุนบุรมย ส.ค. 7421 |
| | นายเกรียง ตั้งวงศ์เจริญ ส.ค.12669 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายเอกชัย ศิลาเกษม ส.ค.ย.6111 |
| | นายเกษม ศิลาเกษม กพล.15380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายเสน่ห์ จงวิทิตย์ ส.ค.2449 |
| ผู้ควบคุมงาน(โยธา) | น.ส.วิศิษฐา หวังดูนา ส.ค. 497 |
| | นายวิทวัส ทุมสิน ส.ค.2258 |
| สถาปนิก | นายธนากร กองทิพย์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง |
| สถาปนิก | นายปรเมษฐ์ ชุ่มกลม ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เจ้าของ | นายยุทธิศักดิ์ สมศักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เจ้าของ | นายพิเชษฐ์ เพชรสังข์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพิเชษฐ์ สังข์ชัยสิทธิ์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง: แปลนลายพื้นชั้น 4

มาตราส่วน 1:100

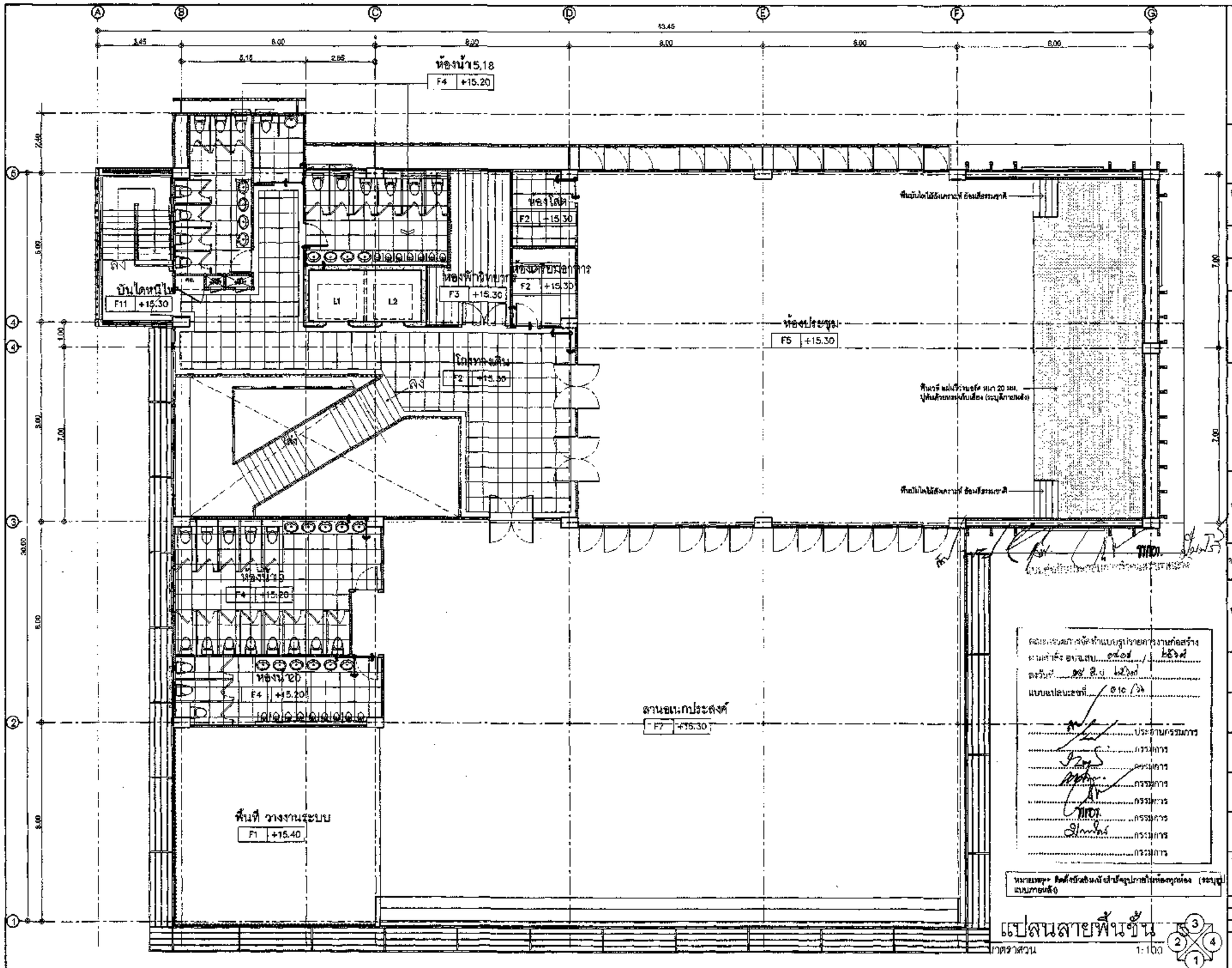
วันที่ลงนามรับ

แบบแปลนที่ ลงวันที่ 8/10/2568

A-19 | 75

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐/๒๕

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายสาวรินทร์ เหรียญ ก.สถ.36275 ผู้ช่วยวิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ |
| เขียนแบบ | นายรัชกร ทัศศรี นักเทคนิคปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสมชาย ธรรมโชติรัศ์ ส.สถ.2278 |
| | นายอนุชากร ขจรพัช ภ.สถ.11320 |
| วิศวกรโยธา | นายณาวัส ชูบุญธรรม ธน. 2421 |
| | นายเทพรัช บุริมโยธิน สย.12669 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | นายณกฤต ชวางาม สย.108640ธ.1038 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายเกรียงไกร ตั้งตรงเจริญ ชฟ.8141 |
| | นายวรศร ปีติวรกุล ภฟส.EE380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายวรเดช วงศ์ชัยนันท์ ชก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยาณ พรัญญา ชส. 497 |
| | นายวิทวัส ชูผล ชส.2259 |
| สถาปนิก | นายสุรชาติ พรหมย้อย ที่ปรึกษาโครงการ |
| สถาปนิก | นายประเทือง สุขสถาน ผู้ช่วยนายกสภาสถาปนิกอาคาร |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิเชฐการ เพชรประดับ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพรพจน์ ศิริสมบัติบูรพงศ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

ตรวจและรับมอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานสาธารณูปโภค อบจ.สบ. ๐๕๐๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนระยะที่ ๑๐ / ๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

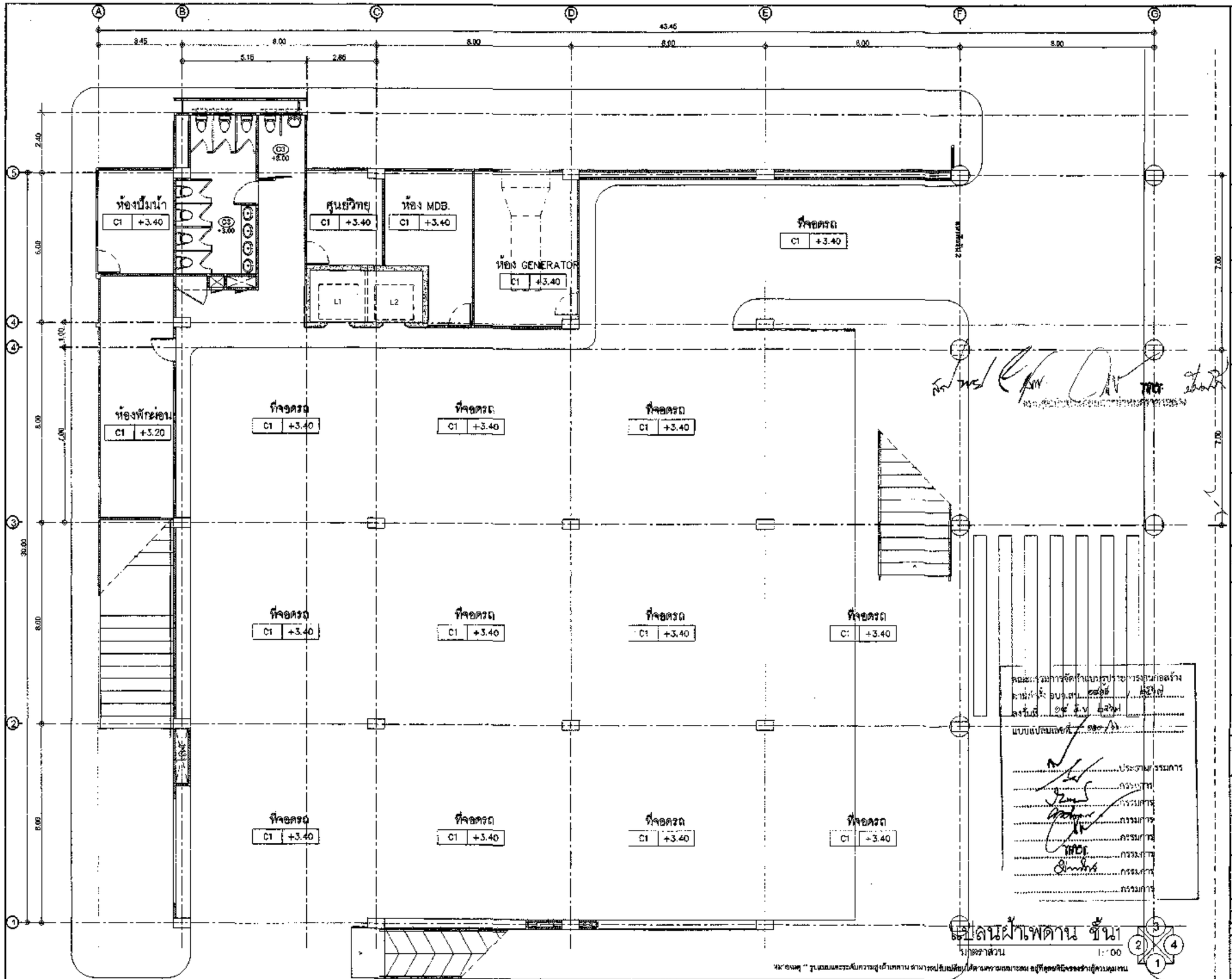
หมายเหตุ* ติดตั้งปั๊มสินน้ำสำรองภายในห้องทุกห้อง (ระบุรูปแบบภายหลัง)

แบบแสดง: แปลนลายพื้นชั้น 5
มาตราส่วน: 1:100
รับเงินปี:
แบบเลขที่: อบจ สบ 430 / 256 ล

# แปลนลายพื้นชั้น 5

มาตราส่วน 1:100

A-20 | 75




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ตำบลปากช่อง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเขียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสุวรรณชัย ศรีจันทร์ ก.พ.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายพีรพัฒน์ ทำทรัพย์ นักวิชาการสุขาภิบาล |
| ตรวจทาน | นายณรงค์ ธรรมไชยศิริ ส.ส.ย.2276 |
| | นายบุญชาย ทองพิบูล ส.ส.ย.11360 |
| วิศวกรโยธา | นายสมชาย ชูสุวรรณ, สย. 7422 |
| | นายพงษ์ชัย อภิรัตน์วิบูล สย.12989 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชำนาญ) |
| | นายบุญกฤต ชาวิสงฆ์ สย.105540วส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชำนาญ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายณรงค์ ธีรศานนท์ สฟก.611 |
| | นายเกรียง ศิลาเงิน ภฟส.16380 |
| ไฟทางและอาคาร | นายพิชัย งามศิริพิชิต สก.2643 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชาวิสงฆ์ สส. 437 |
| | นายวิทวัส ทุมมณ กส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายบุญชาย ทองพิบูล ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| ตรวจทาน | นายปองพล ชูสุวรรณ ผู้ช่วยนายบุญการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สมบัติดี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสิงหราช เพชรปานพัน รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงศกร ศักดาพิทูรกุล ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แปลนฝ้าเพดาน ชั้น1

มาตราส่วน 1:100

ครั้งที่สำรวจ

แบบแสดงที่ องค.สร 3.10 / 256 6

A-21

75

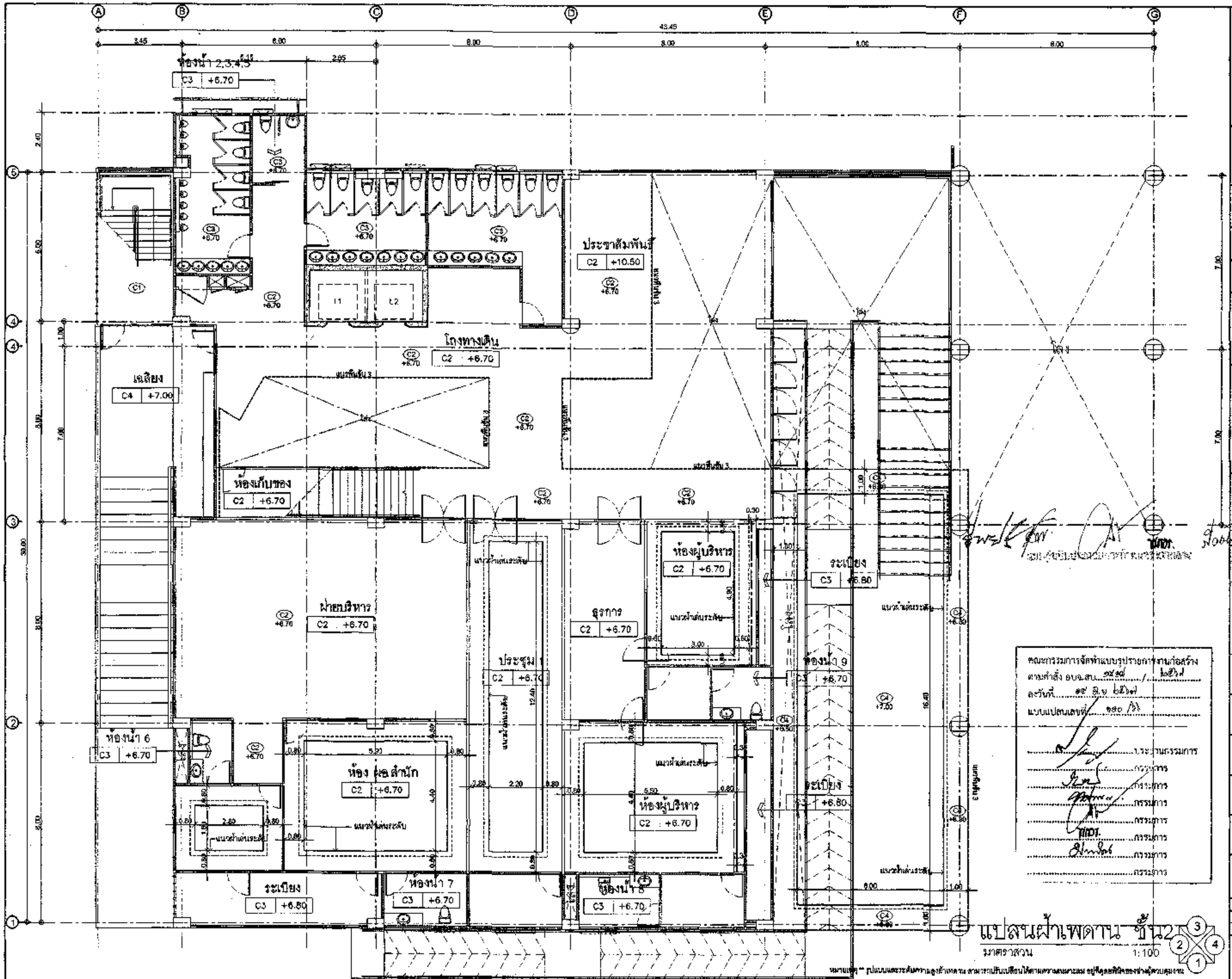
# แปลนฝ้าเพดาน ชั้น1

มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการและก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๕๒๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

หมายเหตุ ** รูปแบบและระดับความสูงฝ้าเพดาน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม อยู่ที่ดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายเอกวรรธิน ศรีสิน ก.ส.ท.25275 ผู้ช่วย เทคนิคเทียบแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัฐพล ทักษา นักวิชาการช่างปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสมชาย อรรถโรจน์ชัย ส.ส.ย.2273 |
| | เลขธุรการ ของบัย 31-สค 11360 |
| วิศวกรโยธา | นายโชคชัย จุลสุนทร ส.ย. 7421 |
| | นายเทพชัย แก้วโบราณ ส.ย.12958 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ปจ.) |
| | นายมานพ รวงทอง ส.ย.10504/กส. 1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ปจ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรัตน์ รัตนวงศ์ส์ ส.ย.6111 |
| | นายเกษตร ลิ้มกลอง ภพ.ล.18380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายศิโรตม์ วงศ์ชัยชนะ ส.ย.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปัทมพร จารุปุณย ส.ย. 437 |
| | นายวิทวัส จุมแสง ส.ย.2269 |
| สถาปนิก | นายอนุวรา หอมหวัง ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญการ |
| สถาปนิก | นายประวิทย์ สุขสมรม ผู้อำนวยการกองช่าง/ผู้ควบคุมงาน |
| เห็นชอบ | นายสุพจิตร์ สมภักดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิลาศิริ นครประดับ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนหัวหน้ากลุ่มบริหารงานช่างและผังเมือง |
| อนุมัติ | นายสมกฤต จันทะศิลป์ประสาท นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง

แปลนฝ้าเพดาน ชั้น2

มาตราส่วน 1:100

วันที่ปีงบประมาณ

แบบเลขที่ สพจ.ลบ. 4 10 / 256 8

A-22

75

จำนวนแผ่น

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๒๑๐ /๖๗

1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ
4. กรรมการ
5. กรรมการ
6. กรรมการ
7. กรรมการ

หมายเหตุ ** รูปแบบและระดับความสูงฝ้าเพดาน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม อยู่ที่ดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ห้องน้ำ 10,11
C3 +10.50
ห้องน้ำ 12
C3 +10.50
ระเบียง
C4 +10.60
ห้อง ผอ.ส่วน
C2 +10.50
โถงทางเดิน
C2 +10.50
ห้องน้ำ 13
C3 +10.50
ฝ่ายสำรวจ
C2 +10.50
พื้นที่สำนักงาน
C2 +10.50
ฝ่ายออกแบบ
C2 +10.50
พื้นที่สำนักงาน
C2 +10.50
ระเบียง
C4 +10.60
ระเบียง
C4 +10.60
ห้องน้ำ 14
+10.50
ระเบียง
C4 +10.60
แนวคันดิน 4
แนวลำเลียงระดับ
แนวกันสาด
L1
L2
Ref.
Up
Dn

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๐๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบแปลนลำที่ ๐๒๐ /๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แปลนฝ้าเพดาน ชั้น3

มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ ** รูปแบบและระดับความสูงฝ้าเพดาน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม อยู่ที่ดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

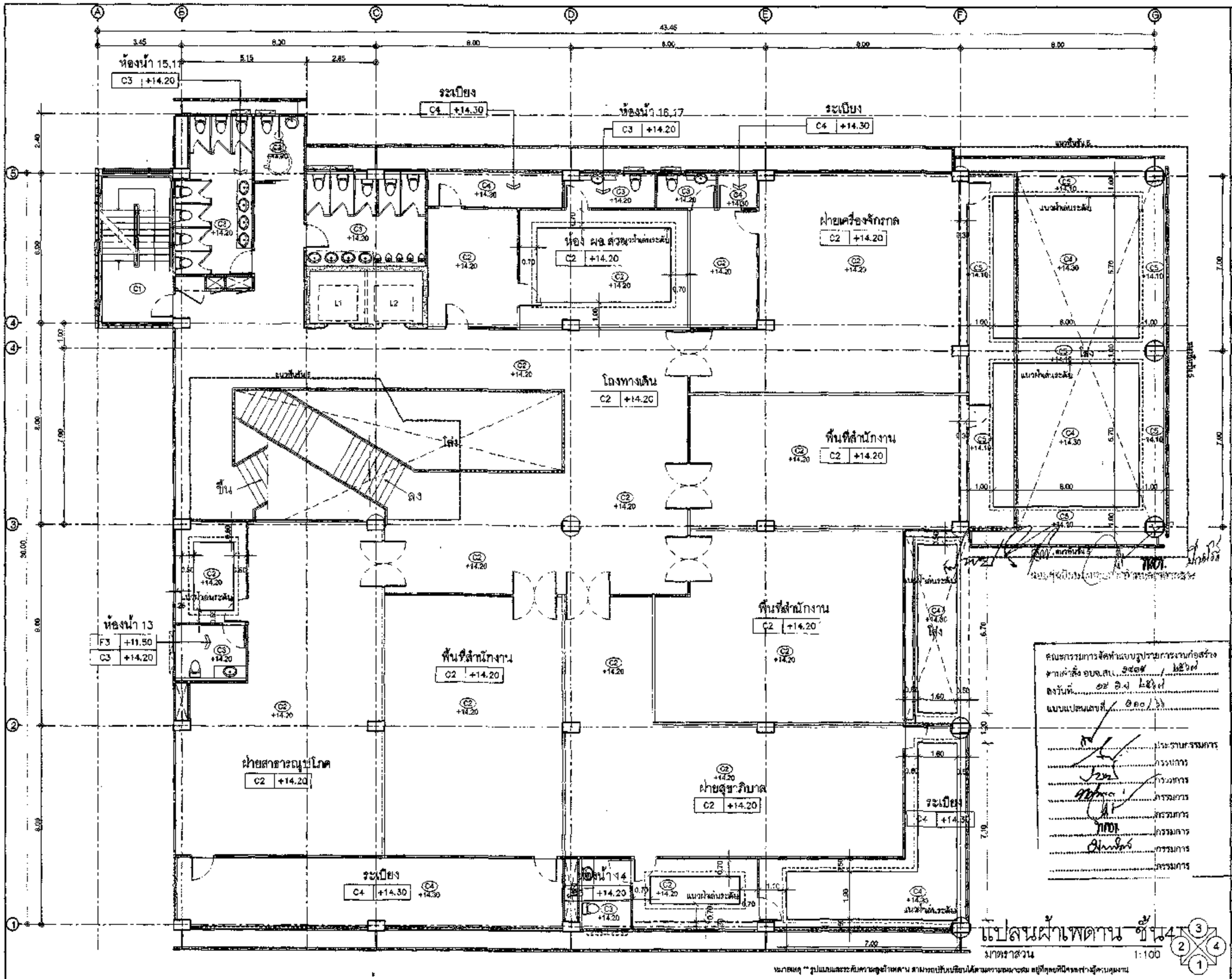
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายพงศกร ศรีเพ็ญ ก.ส.ถ.25275 ผู้ชำนาญการพิเศษ |
| เขียนแบบ | นายนันทิชัย ทัพทวี นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายพงศกร ศรกฤษฎ์ศิริ ส.ถ.2276 |
| | นายสุชาติ ทองช่วย ภ.ส.ก. 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต จุลสุวรรณ ส.ย. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วบัวขัน ส.ย.12999 วิศวกรที่ปรึกษาด้านปฏิบัติการพิเศษ(วบ.) |
| | นายมนตรี ตาจอน ส.ย.10504/ภ.ย. 1018 วิศวกรที่ปรึกษาด้านงานปฏิบัติการพิเศษ(วบ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายธนิวัฒน์ จันวงษ์เพ็ง ส.ย.8111 |
| | นายกฤษฎา ศิลาทอง ภ.ย.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายวิสิฐ วงศ์ชัยนันท์ ส.ก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร จริมุมา ส.ส. 437 |
| | นายศิวกร จุมแสน ภ.ส.2259 |
| ตรวจแบบ | นายพูลทอง ทองจีน พัฒนาฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายประวิทย์ คุณมอม ผู้อำนวยการกองควบคุมการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรพันธ์ ผมเจิดดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิเชฐ เพชรประดับ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงศกร ศรีเพ็ญ ผู้อำนวยการสำนักช่าง ปฏิบัติราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แปลนฝ้าเพดาน ชั้น3

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันเดือนปี | |
| แบบแปลนที่ | |

A-23 | 75




หมายเหตุ ** รูปแบบและระดับความสูงฝ้าเพดาน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม อยู่ที่ดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๔๐๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๓๐ / ๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

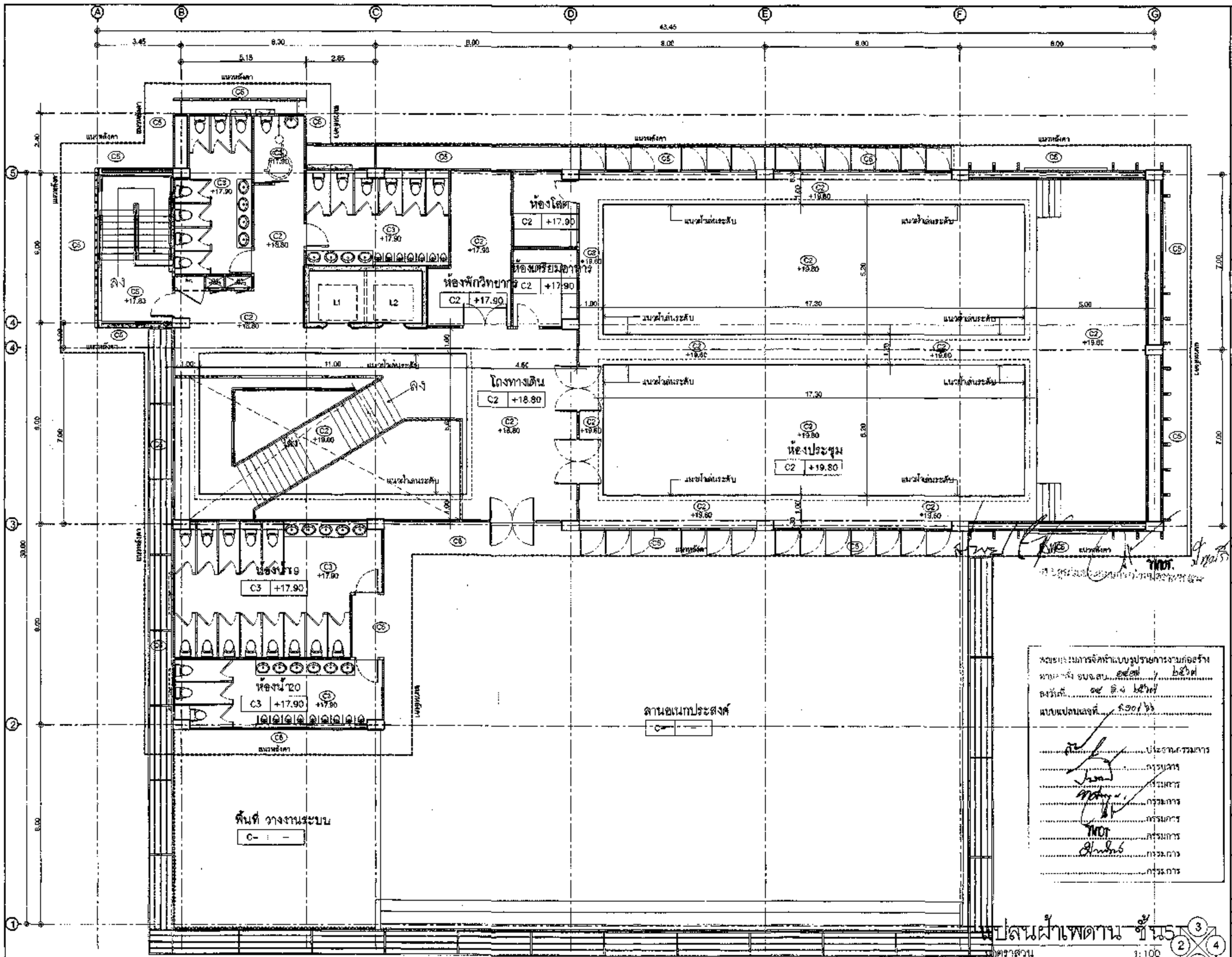
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดน้อย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายสรวงชัย เลิศโพธิ์ทอง ใบอนุญาตเลขที่ 25275 ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญการ |
| ผู้ตรวจแบบ | นายชัยศิลป์ ศักดานี นักสถาปัตยกรรมปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสมบรรณ์ ธรรมโกมลศิลป์ ๓๑๐๐๒๒๗๖ |
| | นายชาตรี พลายพิน ภ.ผ.ส. 11360 |
| วิศวกรโยธา | นายนายิต ศรุตมะกร ส.ย. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วบัวใจ ส.ย.12969 วิศวกรชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายมานพ ลีลาพงษ์ ส.ย.10504/เกส 50ธ วิศวกรชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายธวัชชัย อัครเจริญ ส.ว.ช.6111 |
| | นายพงศกร ลีลาพงษ์ ส.ย.16380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพิเชษ วงศ์ชำนาญ ส.ว.ช.2443 |
| วิศวสุขาภิบาล | น.ส.กัลยกร ชวัญมา ส.ย. 437 |
| | นายวิทวัส ทุมแสง ภ.ผ.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ ทองพิมพ์ พัฒนำนักยกรกรมบุญ |
| ผู้ควบคุมงาน | นายประวิตร สุขเกษม ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้าง |
| อนุมัติ | นายสุศักดิ์ ผดุงวิทย์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายวิสิษฐ์ เหลาประดับ ตำแหน่งนักบริหารงานช่างชำนาญงานพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| ผู้อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ศิริกะศิลป์ไกรวัฒน์ ตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แปลนฝ้าเพดาน ชั้น4

มาตราส่วน 1:100
วันเดือนปี
ธันวาคม ๒๕๖๗

A-24 | 75




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายชาวงศ์ศิริ ศรีเสิน ภ.ผ.08278 ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญงาน |
| เขียนแบบ | นายชัยศักดิ์ ภักษรี เจ้าพนักงานโยธาปฏิบัติงาน |
| ออกแบบ | นายสมชาย ลพรรณไทยสิงห์ ส.ผ.2278 |
| | นายสุชาย พงษ์ทิพ ภ.ผ.11380 |
| วิศวกรโยธา | นายเกรียง จุลกุลธรรม ชย. 7428 |
| | นายพงศกร เจริญพันธ์ ชย.12938 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| | นายเกษตร ชีวะธรรม ชย.105044/ภย.1016 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรัฒน์ อัครเมธิน ชฟ.6111 |
| | นายเมธัส ชีวะสิทธิ์ ภฟ.12393 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายโชคชัย วงศ์วิรัตน์ ชก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ภัทรกร ชวัญเมา ชส. 437 |
| | นายวิทวัส ชุมสาย ภส.2259 |
| สถาปนิก | นายสุชาย พงษ์ทิพ ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| สถาปนิก | นายประเสริฐ ศุขเกษม ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สมภักดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายสมชาย ศรีประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายมนตรี ศิริยะกิจ ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แปลนผ้าเพดาน ชั้น5

มาตราส่วน 1:100

รับแก้ไขครั้งที่

แบบเลขที่ สนง.ส. 9.10 /256 8

A-25 | 75

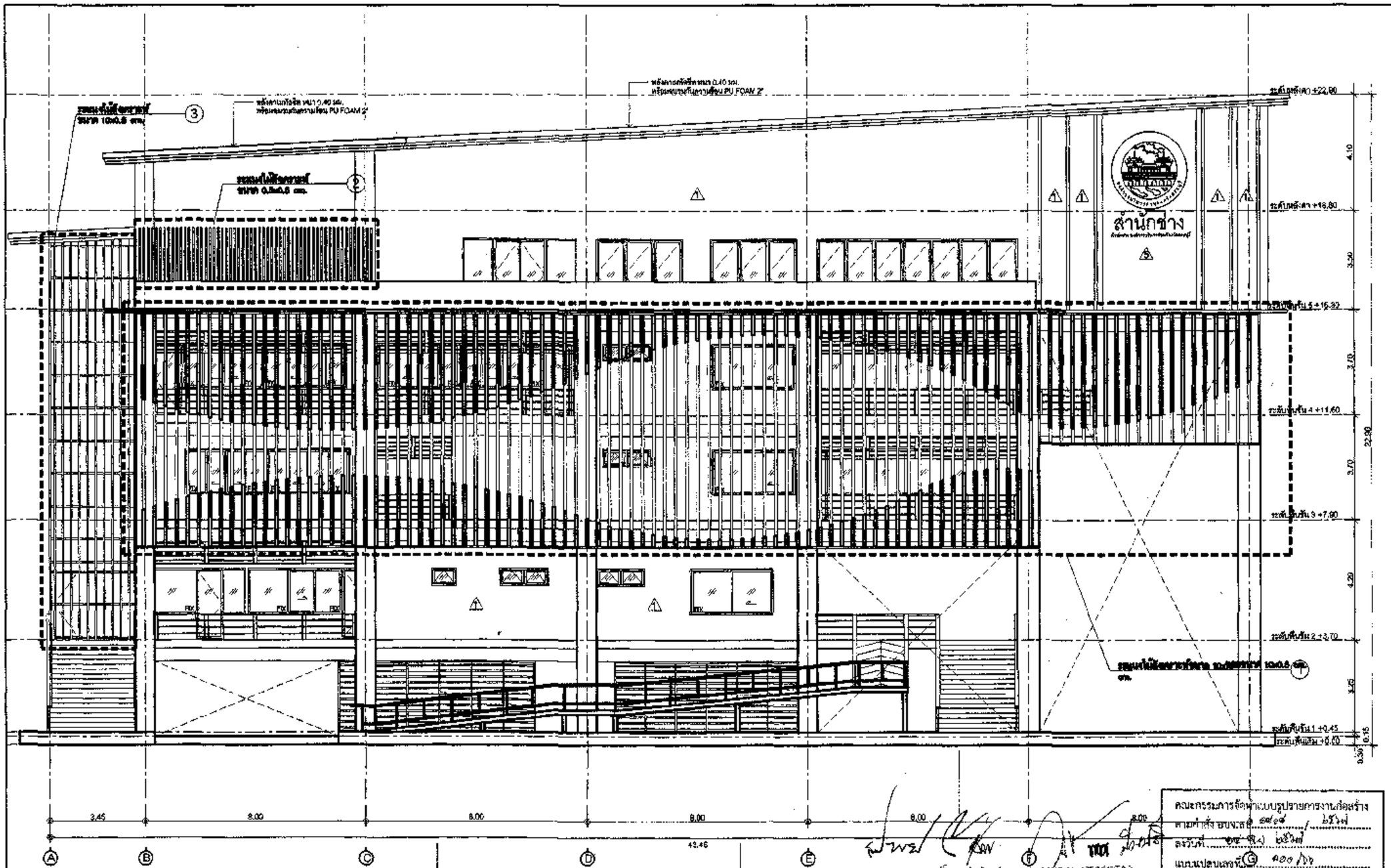
แผ่นที่ | จำนวนแผ่น

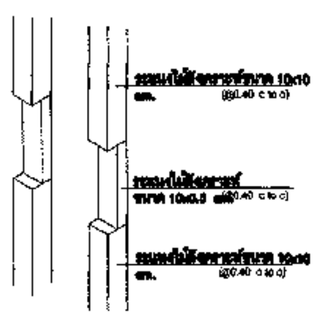
ระยะระยะการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานนี้ ของ อบจ.สบ. ๒๕๖๗ , ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๕.๑๐/๖๖

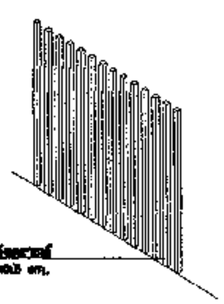
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

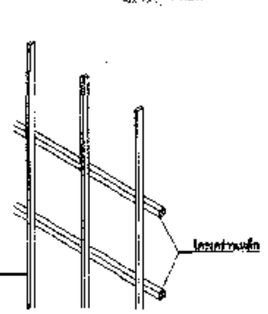
แปลนผ้าเพดาน ชั้น5
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ * รูปแบบและระดับความสูงสำเนาแบบ สามารถเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ ๑๙๑๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ พ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ 1 ถึง 20

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

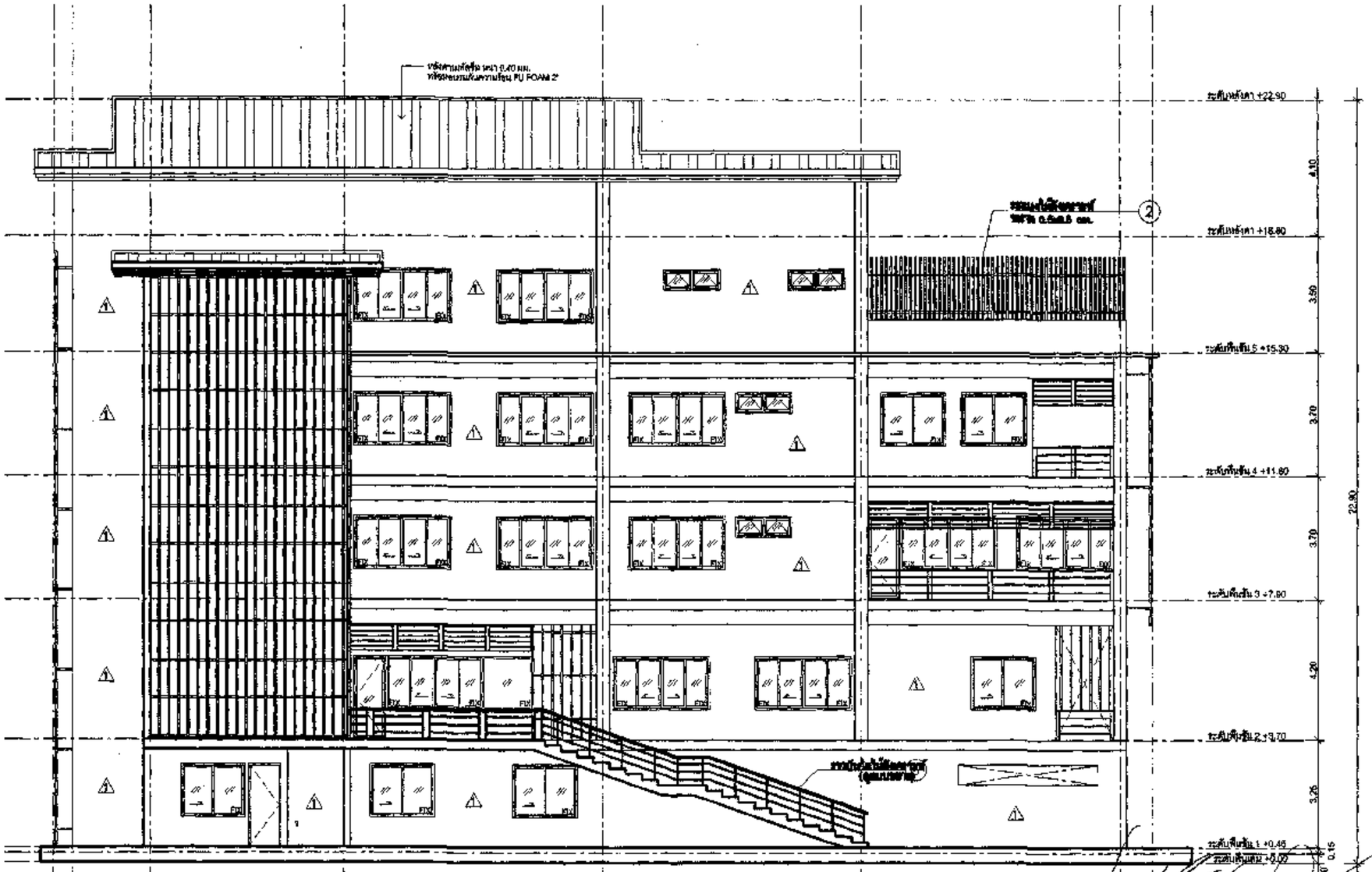
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

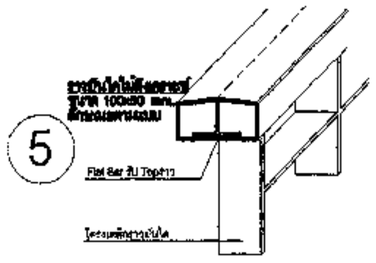
| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสุการเดิน ศรีสุข ภ.ผก.25275 ผู้ประมาณราคาเจ้าของแบบ |
| ที่ปรึกษา | นายพิชัยศักดิ์ ทัพพี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| สถาปนิก | นายธนราช ธรรมไทรทิพย์ ส.ผก.2276 |
| | นายสุรชาติ พลอาษา ภ.ผก.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายณัฐพัล จรูญธรรม ผก. 7421 |
| | นายพรชัย ลลิตพิมล ผก.12369 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| | นายณรัฐ ธรเรือง ผก.10504/กส.3016 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายธนวิวัฒน์ จิตรเจริญ ภก.8411 |
| | นายเทอด ศิลาทอง ภก.12380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายชูเดช รมณีรัตน์ ภก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยาณ์ ชูรัญญา ผก. 457 |
| | นายวิทัศน์ ชูแสง ภส 2259 |
| ตรวจสอบ | นายบุรัช พลูวัฒน์ หัวหน้าฝ่ายบุคลากร |
| ตรวจสอบ | นายประเสริฐ สุขเกษม ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายพีรศักดิ์ สุมนักษี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพีรพงศ์ เลขานุการ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สาขาการการควบคุมโครงการก่อสร้าง |
| อนุมัติ | นายกนกเกษ ชัยวรรณ์ปกรณ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลนหลัก
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:100
วันที่เดือนปี
แบบเลขที่ อบจ.สบ 3.10 / 256.6

A-26 | 75
แบบที่ | จำนวนแผ่น




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สม. ๑๕๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗
แบบแปลนลำดับที่ ๕ ข. ๒

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100

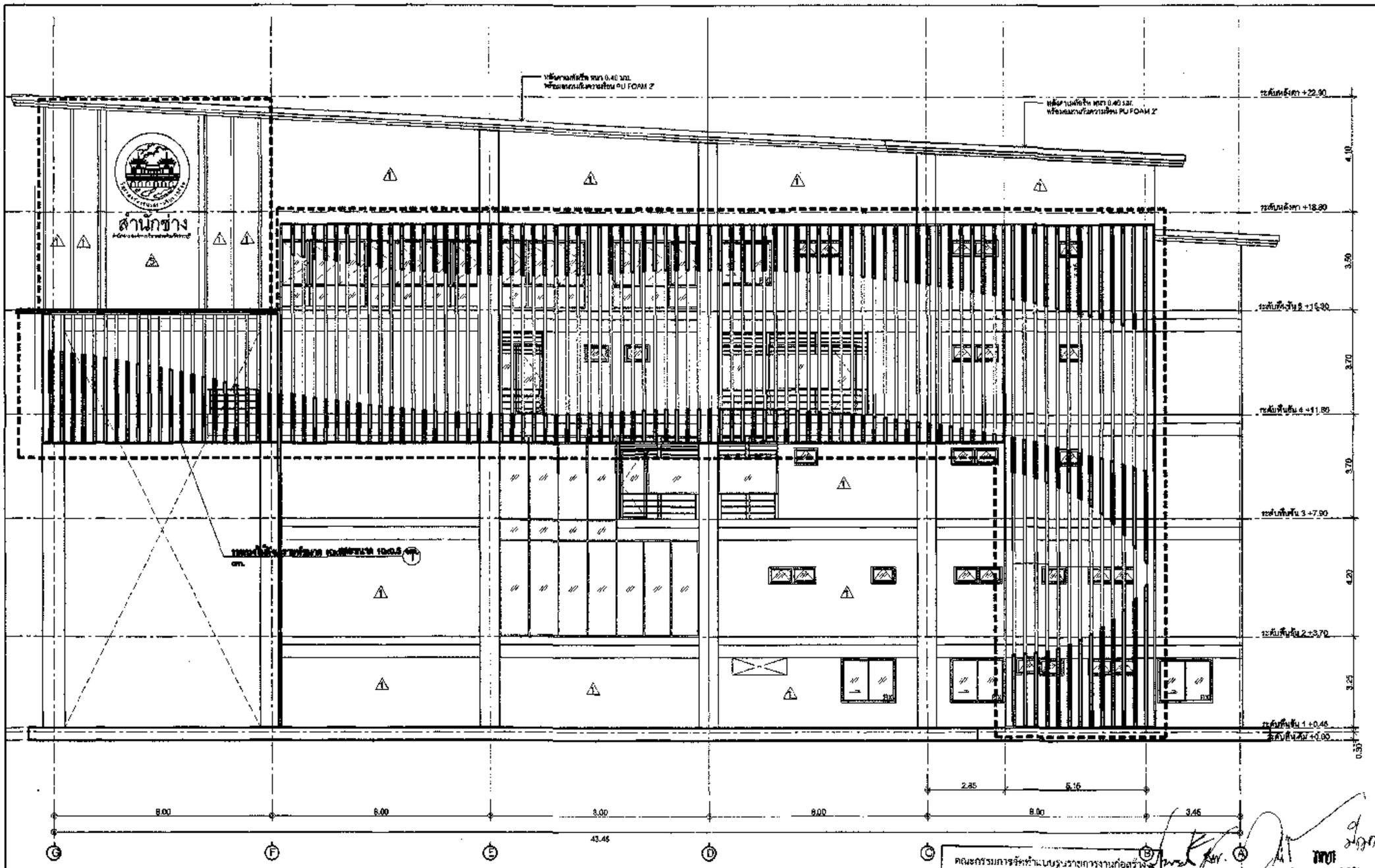
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นางสาวพรทิน ศรีสัม ภ.ชย.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| ที่ปรึกษา | นายปริพัฒ์ ทิพย์ที่ นิติศิลป์ชำนาญการ |
| คณะผู้จัด | นายธนชาญ จรรยโกสัย์ ส.ชย.2275 |
| | นายปฐวากร พงษ์ศรี ภ.ชย.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายพงษ์ศิล ศุภปุรรณ ส.ชย. 7421 |
| | นายสรชัย แก้วเกิดดี ชย.13868 วิศวกรที่ชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายอนาวุธ จารจรัล ส.ชย.10504/กพส.1015 วิศวกรที่ชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายปริวัฒน์ อัศกุลเมือง ชย.ก.8111 |
| | นายสมนึก ลีลาพงษ์ ภพ.ก.16880 |
| วิศวกรปรึกษาโครงการ | นายชัยพัฒน์ วงศ์ศิริพันธุ์ ชย.2443 |
| วิศวกรที่ปรึกษาด้านโยธา | น.ส.กัลยกร ทวีกุลา ส.ชย. 457 |
| | นายวิทวัส ทุมแสน ชย.2258 |
| ตรวจสอบ | นายชุชาติ จงอดิศัย หัวหน้างานช่างสนาม |
| ตรวจงาน | นายประวิช สุขเกษม ผู้อำนวยการกองแผนและก่อสร้าง |
| รับรองแบบ | นายอนุศักดิ์ ดุลยรัศมี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายสมชาย ชีวะสัมปชนะ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแปลนลำดับ | รูปด้าน 2 |
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่ | |
| แก้ไขครั้งที่ | ครั้งที่ ๑๐ /๒๕๖๘ |
| A-27 | 75 |




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สม. ๑๙๗๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๑ / ๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100

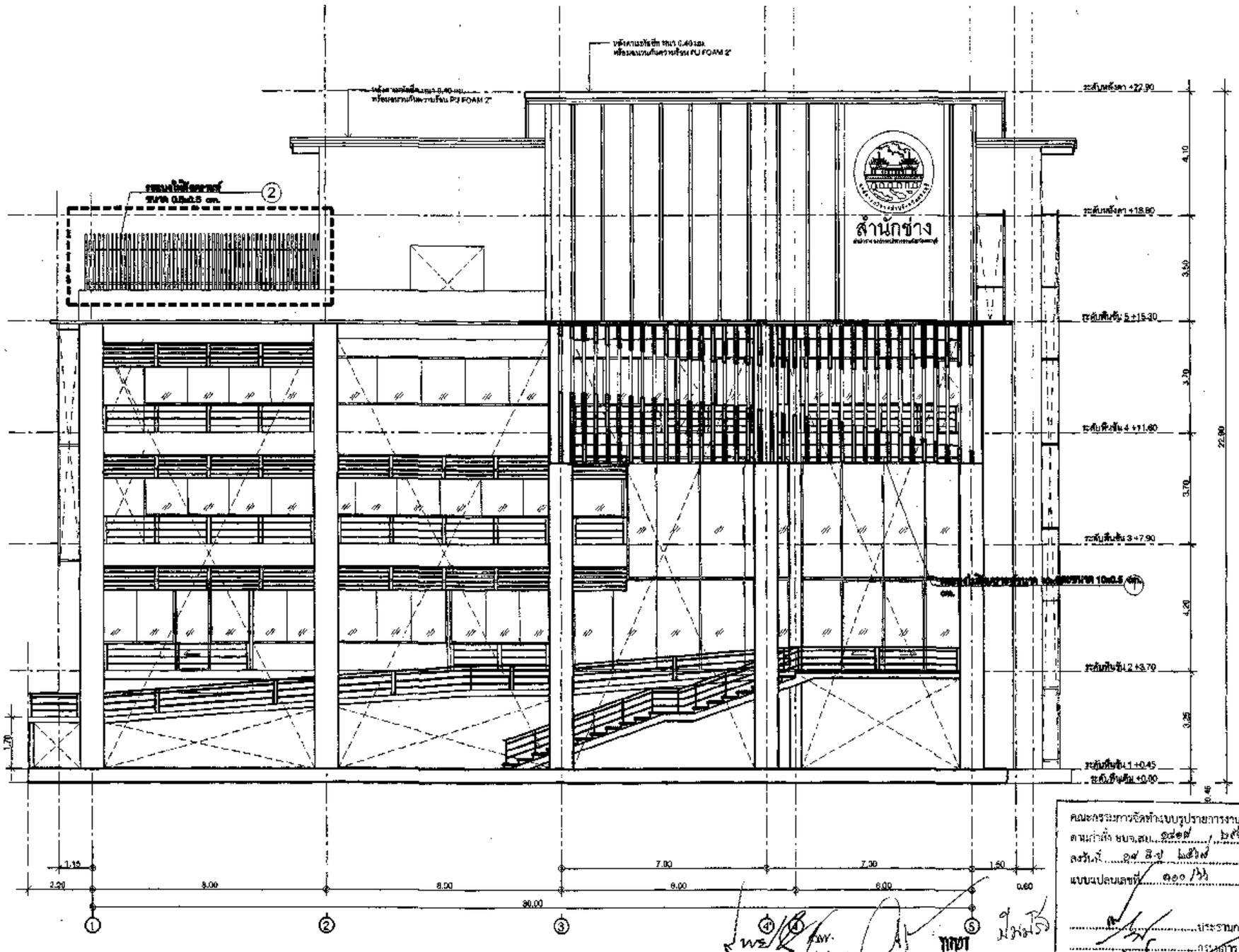
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสราวุธ ศรีจิน ก.พ.สบ.๒๒๒๗๕ ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายรังสิต รัตนดี นักศึกษาวิชาชีพปฏิบัติการ |
| ตรวจทาน | นายประสิทธิ์ จรรยาทอง ก.พ.สบ. ๑๑๘๙๐ |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายณัฐวัฒน์ ชูสมบูรณ์ ก.พ.สบ. ๑๑๘๙๐ |
| | นายสุพจน์ แก้วใส ก.พ.สบ.๑๒๘๖๐ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายนนทวัฒ วรรธนะ ก.พ.สบ.๑๐๕๐๔ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ชัยวงษ์เดิม ก.พ.ว.๕๑๑๑ |
| | นายพงษ์ศักดิ์ ชัยทอง ก.พ.ว. ๑๖๑๙๐ |
| วิศวกรเครื่องกล | นายภูมินทร์ องค์ศิริรัมย์ ก.พ.๒๔๔๕ |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชมโฉม ก.พ. ๔๓๗ |
| | นายณัฐพัล ชูมนตน ก.พ.๒๒๕๒ |
| สถาปนิก | นายบุรากร พลเจริญ ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง |
| สถาปนิก | นายประทีป ชุมเกตุ ผู้อำนวยการกองการแพทย์และสาธารณสุข |
| ตรวจแบบ | นายสุพจน์ สุขภูมิดี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายอัครวุฒิ เหรารัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายนเรนทร์ พิศาลบุตร ผู้อำนวยการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | รูปด้าน 3 |
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่ศึกษา | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สบ ๒๑๐ / ๒๕๖๕ |
| แผ่นที่ | A-28 |
| จำนวนแผ่น | 75 |




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ช่างรค | นายพรวุธ ศรีเจิม ก.ผส.25276 ผู้ช่วยผู้ออกแบบ |
| เขียนแบบ | นายพีรพัฒ ทัพทรี นักวิชาการวิศวกรรม |
| สถาปนิก | นายอนุชา ยอดพิชัย ก.สถ.2273 |
| | นายอนุชาย พลงทิย ก.สถ.11380 |
| วิศวกรโยธา | นายนาวิน ศุภัยยะรัตน์ กย. 7421 |
| | นายสุรชัย แก้วสีเงิน ภย.12968 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วร.) |
| | นายนนทวัฒน์ ชาวสกล สย 105040/กส. 1018 วิศวกรวิชาชีพภาคภูมิการพิเศษ(วร.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสุวิวัฒน์ ชัยจอมพิน ชฟ.บ.81 ว1 |
| | นายพรชัย อัศวเกรก ภวส.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพีรพัฒน์ ทองวิจิตร์ สก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยพร ชวัญบุหา ลย. 497 |
| | นายวิทวัส พรมสอน ภส.2269 |
| ตรวจสอบ | นายอนุชาย พลงทิย หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจสอบ | นายประวิทย์ ศุรมณฑล ผู้อำนวยการกองการแพทย์และสาธารณสุข |
| เห็นชอบ | นายสุพจน์ สุมกิตติ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายวิษณุ เพชรประดับ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมชาย ลำพองชัยกุล รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
รูปด้าน 4

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่เสนอนี้ | |
| แบบเลขที่ | จ.ตลาด 6.19 / 261 ล |

| | |
|---|---|
| A-29 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |

คณะกรรมการตัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ยบจ.สบ. ๒๕๒๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบฉบับเลขที่ ๑๑๐ /๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสกุลชัย สร้อยสม ภ.ผด.25276 ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญงาน |
| เขียนแบบ | นายเดชกิตติ์ ทัดเทวี นักวิชาการช่างปฏิบัติงาน |
| ตรวจทาน | นายธนพรชาย อรรฆวัฒนชัย ส.ผด.22218 |
| | นายสุรชาติ ทองเกิด ส.ผด.11390 |
| วิศกรรมโยธา | นายนาคิล ชูอุไรรัตน์ ผด. 74221 |
| | นายพรชัย แก้วโพนทัน ผด.52969 วิศวกรไฟฟ้า-ชำนาญสาขาวิศวกรรมโยธา |
| | นายณรงค์ชุ ชาวสิงห์ ผด.105604/ส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการ/ชำนาญการพิเศษ(ชวน.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายธนภัทร์ ยังคงเจริญ ผด.8111 |
| | นายพงศธร จันทาทอง ภพ.ส.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพิเชษฐ วงศ์ชัยชนะ ผด.2445 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นางสาวชุติกา ชวนุเบา ส.ผด.437 |
| | นายวิทวัส พุมเสน ภส.2259 |
| สถาปนิก | นายสุรชาติ ทองเกิด ที่ปรึกษาด้านงานออกแบบ |
| สถาปนิก | นายประเสริฐ สุขเกษม ผู้อำนวยการกองแผนงานและงบประมาณท้องถิ่น |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ขอมกิลี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิลาพงษ์ ลดาประเสริฐ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| รับรอง | นายสมชาย จิตรเที่ยงแท้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:100

วันที่เสนอแบบ

แบบแสดงที่ สผ.ผบ. 9 10 / ๒๕๖๗

A-30 | 75

แผ่นที่ | จำนวนแผ่น

ห้องพักวิทยากร F3 +15.30 C2 +17.90
ห้องน้ำ 8 F4 +15.20 C3 +17.90
ห้องโสตฯ F2 +15.30 C2 +17.90
ห้องน้ำ 10 F4 +15.20 C3 +17.90
ฝ่ายเครื่องจักรกล F3 +11.60 C2 +14.20
ห้อง ผล ส่วน F3 +11.60 C2 +14.20
ห้องน้ำ 11 F4 +11.50 C3 +14.20
ห้องน้ำ 15 F4 +11.50 C3 +14.20
ห้องน้ำ 11 F4 +7.80 C3 +10.50
ห้อง ผล ส่วน F3 +7.90 C2 +10.50
ห้องน้ำ 10 F4 +7.80 C3 +10.50
โถงทางเดิน F2 +3.70 C1 +10.50
ประชาสัมพันธ์ F2 +3.70 C2 +10.50
ห้องน้ำ 5 F4 +3.60 C3 +6.70
ห้องน้ำ 4 F4 +3.60 C3 +6.70
ห้องน้ำ 2 F4 +3.60 C3 +6.70
ห้อง GENERATOR F1 +0.45 C1 +3.40
ห้อง MDB. F1 +0.45 C1 +3.40
ห้องเก็บของ F1 +0.45 C1 +3.40
ห้องน้ำ F1 +0.35 C1 +3.00
ห้องปั๊มน้ำ F1 +0.45 C1 +3.40
ที่จอดรถ F1 +0.30 C1 +3.40

ระดับหลังคา +22.80
ระดับหลังคา +18.90
ระดับพื้นชั้น 5 +15.30
ระดับพื้นชั้น 4 +11.60
ระดับพื้นชั้น 3 +7.90
ระดับพื้นชั้น 2 +3.70
ระดับพื้นชั้น 1 +0.45
ระดับพื้นดินถม +0.00

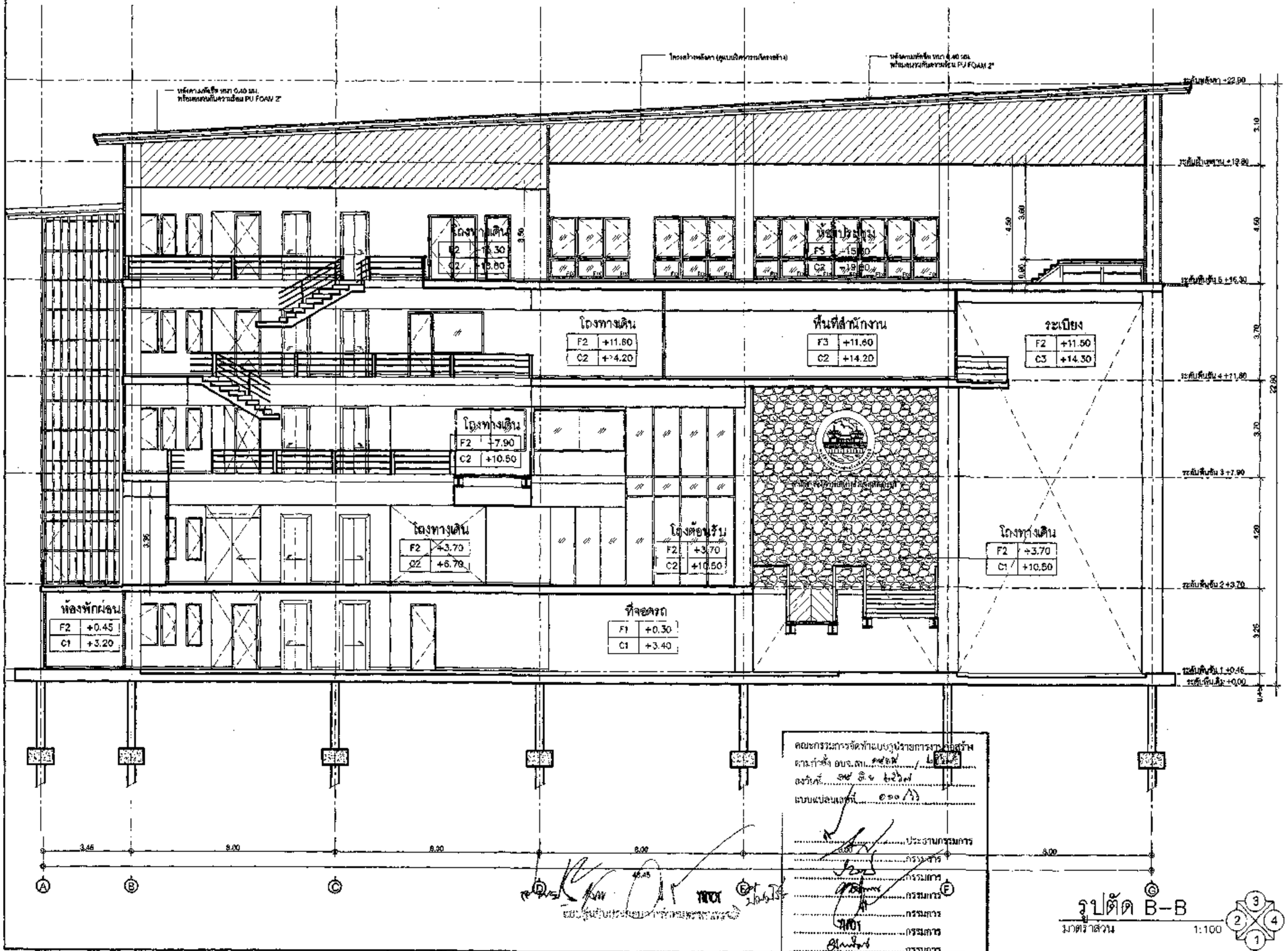
3.60 4.50 3.70 4.20 3.25 0.45 22.80

8.00 8.00 8.00 8.00 3.45 43.45

G F E D C B A

ประทับตรา: คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย ๒๕๖๗ แบบแปลนเลขที่ ๑๑๑ /๖๖ ประธานกรรมการ ... กรรมการ ... กรรมการ ... กรรมการ ... กรรมการ

รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:100




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ที่ ๑๙๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ (๑)

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

## รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1:100

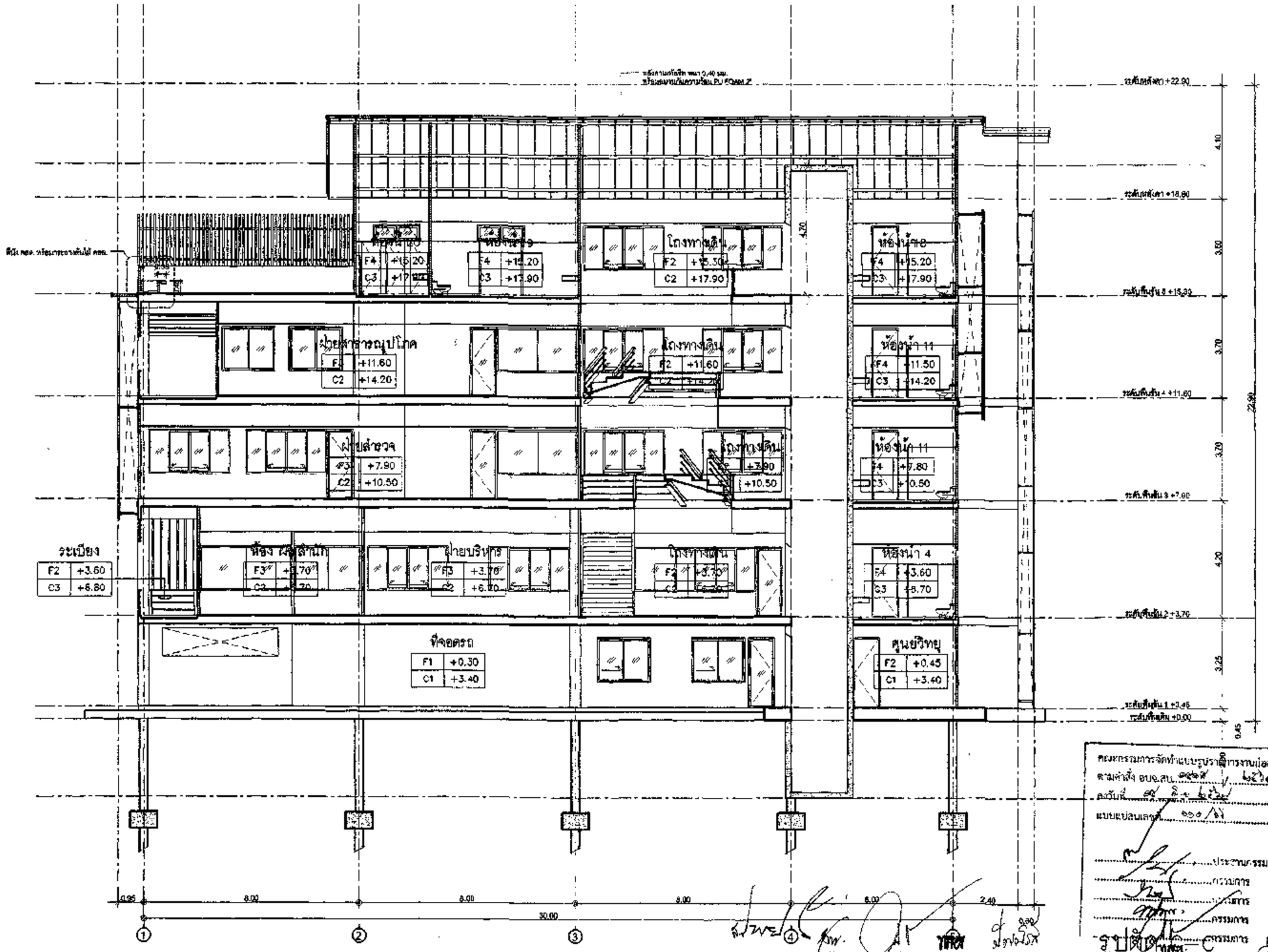
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสายรถิน สัตจิน ก.ส.ต. 25275 ผู้ช่วยนายช่างสำรวจแบบ |
| เขียนแบบ | นายจันทร์ พัทพร์ นักวิชาการโยธาปฏิบัติการ |
| ตรวจนับ | นายสมชาย ธรรศโกมลทิพย์ ส.ต.ย.2278 |
| | นายสุรชาย ทองอ่อน ก.ส.ต. 11890 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต จรูญอรรม ส.ย. 7421 |
| | นายพรชัย สถิรังกูร ส.ย. 12969 วิศวกรโยธาชำนาญการ(การคิดเงิน) |
| | นายณรงค์ ชาติสกน ส.ย. 10704/ส.ย.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ปฏิบัติ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายศรีพิมล ชื่อแหลม พฟก 6115 |
| | นายทอง สีสาทอง ภท/ส.15980 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพีรพัฒน์ วงศ์รัชนีย์ ส.ก.2445 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปัทมกร วรรณา ส.ส. 437 |
| | นายภูวิศวร ทูลเกษ ภส 2269 |
| สถาปนิก | นายบุรากร นองชัย ภัทรเป็นสถาปนิกชำนาญการ |
| สถาปนิก | นายปฐมพงศ์ สุดกรอง ผู้ช่วยนักวิชาการพัฒนาสังคมปฏิบัติการก่อสร้าง |
| เจ้าหน้าที่ | นายสุรพันธ์ ยอดรัมย์ ผู้ช่วยนักวิชาการช่างโยธา |
| เจ้าหน้าที่ | นางสิริลักษณ์ โสรประสิทธิ์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ อุดมสิน ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบมาตรฐาน | รูปตัด B-B |
| มาตราส่วน | 1:100 |
| ปีงบประมาณ | |
| แบบเลขที่ | หน้าที่ 8.10 / 256.5 |
| | A-31 |
| | 75 |




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สน. ๑๔๒๕/ ๒๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๖๐/๖๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1:100

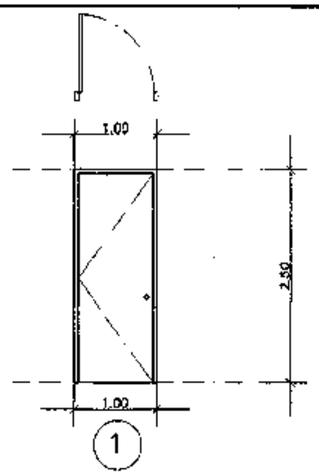
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

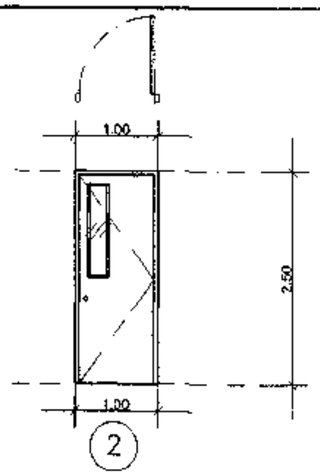
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

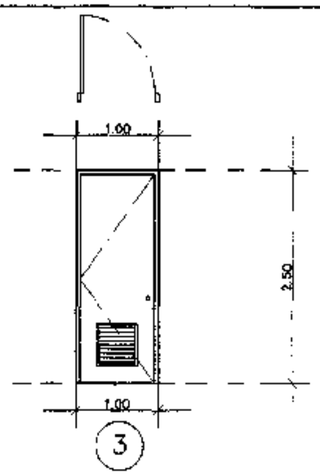
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเนิน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

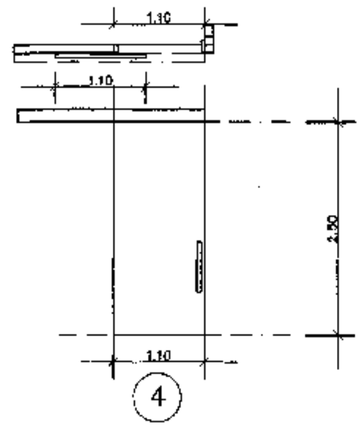
| | |
|---|---|
| อำนวย | นางสาวพิมพ์ศิริ ศิริสิน ภ.สถ.25276 ผู้อำนวยการช่างเชี่ยวชาญ |
| เห็นชอบ | นายวีรชัย พัฒศรี นายกเมืองปู่เจ้าเทวา |
| สถาปนิก | นายสมชาย ธรรมโชคชัย ส-สข.2276 |
| | นายบุรากร ทองพ้อย ส-สข.11330 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต จุ้ยรักษ์ ชย. 7421 |
| | นายพงษ์ชัย แก้วหิรัญ ชย.12958 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายนรากร ดวงดวน พช.105040/ภท.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรัฐพงษ์ จิตรอรชัย ภพ.5111 |
| | นายกฤตฤชา ชื่นวารถ ภกพ.75380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพีรพัฒน์ วงศ์ศิริรัตน์ ภ.2445 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชนินทร์มา สส. 437 |
| | นายวิรัช ชูแสน ภส.2258 |
| ตรวจสอบ | นายบุญการ ถนอมชัย หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจสอบ | นายประพัฒน์ สุวรรณน ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายอุดมศักดิ์ ลมศักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ที่ปรึกษา | นายสิงหา เพชรประดิษ ทรงสิทธิ์คุณวิชาชีพวิศวกรรม ที่ปรึกษาการแก้ปัญหาอุทกภัยและการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน |
| อนุมัติ | นายนเรศ ศิริจงสันติกุล รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | รูปตัด C-C |
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่เขียนแบบ | |
| แบบแสดงที่ | ตรงกับ ส.30 / 256 ส. |
| แผ่นที่ | A-32 |
| จำนวนแผ่น | 75 |



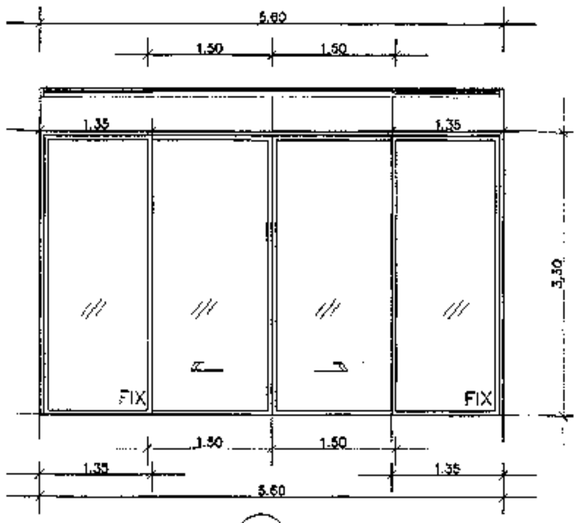



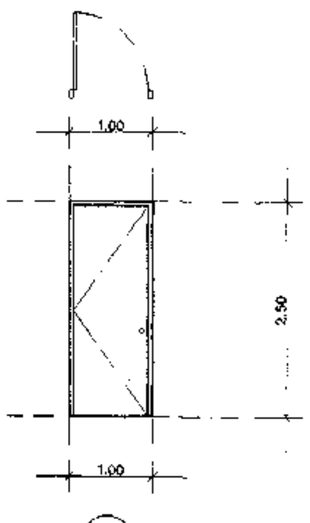

| NO. / รายการ | D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว |
|---|---|
| วงกบ | UPVC |
| บาน | UPVC บานลำโซ่รูป |
| ลูกฟัก | - |
| ช่องแสง | - |
| มือจับ-ลูกบิด | ลูกบิด Stainless |
| อุปกรณ์ | อุปกรณ์บานเปิด และชุดล็อค ครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |

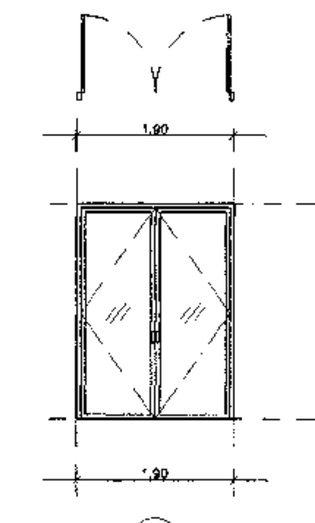
| NO. / รายการ | D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว |
|---|---|
| วงกบ | UPVC |
| บาน | UPVC พร้อมช่องกระจกใสหนา 6 มม. |
| ลูกฟัก | - |
| ช่องแสง | - |
| มือจับ-ลูกบิด | ลูกบิด Stainless |
| อุปกรณ์ | อุปกรณ์บานเปิด และชุดล็อค ครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |

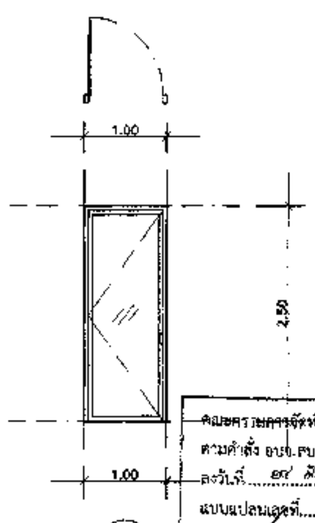
| NO. / รายการ | D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว |
|---|---|
| วงกบ | UPVC |
| บาน | UPVC พร้อมเกล็ดระบายอากาศ 0.30x0.30m. |
| ลูกฟัก | - |
| ช่องแสง | - |
| มือจับ-ลูกบิด | ลูกบิด Stainless |
| อุปกรณ์ | อุปกรณ์บานเปิด และชุดล็อค ครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |

| NO. / รายการ | D4 ประตูบานเลื่อน |
|---|---|
| วงกบ | UPVC |
| บาน | UPVC |
| ลูกฟัก | - |
| ช่องแสง | - |
| มือจับ-ลูกบิด | Stainless |
| อุปกรณ์ | อุปกรณ์บานเลื่อน และชุดล็อค ครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |




| NO. / รายการ | D5 ประตูบานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย |
|---|---|
| วงกบ | อลูมิเนียม อบสีดำ |
| บาน | อลูมิเนียม อบสีดำ |
| ลูกฟัก | กระจกเรียวตัดแสง หนา 6 มม. |
| ช่องแสง | กระจกเรียวตัดแสง หนา 6 มม. |
| มือจับ-ลูกบิด | มือจับ Stainless ชนิดขวางยาว |
| อุปกรณ์ | อุปกรณ์บานเปิด และชุดล็อค ครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |

| NO. / รายการ | D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว |
|---|---|
| วงกบ | UPVC |
| บาน | UPVC |
| ลูกฟัก | - |
| ช่องแสง | - |
| มือจับ-ลูกบิด | ลูกบิด Stainless |
| อุปกรณ์ | อุปกรณ์บานเปิด และชุดล็อค ครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |

| NO. / รายการ | D7 ประตูบานเปิดคู่ |
|---|---|
| วงกบ | อลูมิเนียม อบสีดำ |
| บาน | อลูมิเนียม อบสีดำ |
| ลูกฟัก | กระจกใส หนา 6 มม. |
| ช่องแสง | - |
| มือจับ-ลูกบิด | มือจับ Stainless ชนิดขวางยาว |
| อุปกรณ์ | อุปกรณ์บานเปิดคู่ และชุดล็อค ครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |

| NO. / รายการ | D8 ประตูบานเปิด |
|---|---|
| วงกบ | อลูมิเนียม อบสีดำ |
| บาน | อลูมิเนียม อบสีดำ |
| ลูกฟัก | กระจกใส หนา 6 มม. |
| ช่องแสง | - |
| มือจับ-ลูกบิด | มือจับ Stainless ชนิดขวางยาว |
| อุปกรณ์ | อุปกรณ์บานเปิดคู่ และชุดล็อค ครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |

คณะกรรมการตรวจรับแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๘ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สบจ(ไ)

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

*หมายเหตุ บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูสำหรับงานภายใน และภายนอกอาคาร ตามที่ระบุในแบบและรายการ
ประกอบ แบบให้ใช้บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูของ PANEL BRAND , PRETOOTHAI , DOORTHAI หรือคุณภาพเทียบเท่า

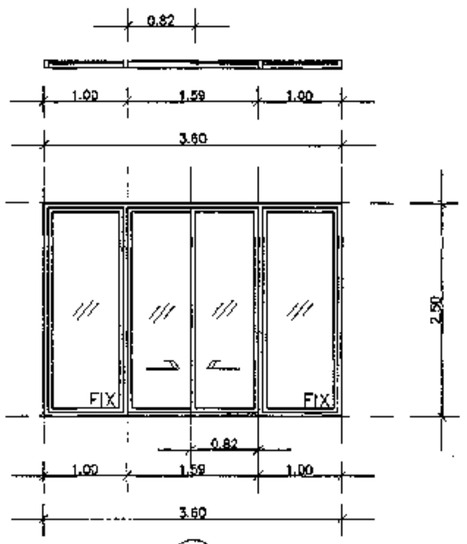
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

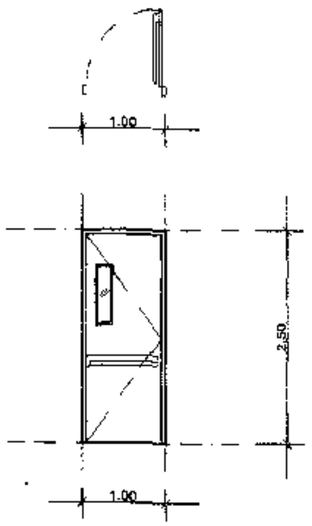
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| คำนวณ | นายสรายุทธ ศรีสังข์ ภ.ผส.26276 ผู้ช่วยสถาปนิก-ควบคุมงาน |
| เขียนแบบ | นายรัฐพล ทัศนวรี นักวิชาการโยธาปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสุรชาติ ทองดำ ส.ผส 2276 |
| | นายสุรชาติ ทองดำ ส.ผส 11890 |
| วิศวกร | นายสมชัย จุลสุนทร ส.ผ 7421 |
| | นายสรวิศ ชุมแสง ภ.ผ 2259 |
| | นายกิตติ ฉัตรทอง ภ.ผ.15369 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สอบ.) |
| | นายกฤษฎา ราชสีห์ทอง ส.ผ.10604(ภ.ผ.1016 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สอบ.) |
| ปริมาณวัสดุ | นายสมบัติ อัครนเรนิน สพว.5317 |
| | นายเกษตร ลีลาพงษ์ ภ.ผ.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายวันเฉลิม วงศ์วิทักษ์ สก.2449 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ศิริลักษณ์ ชูโญมา ผส. 437 |
| | นายสรวิศ ชุมแสง ภ.ผ 2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาติ ทองดำ ส.ผส 11890 หัวหน้าฝ่ายบูรณาการ |
| ผู้ควบคุมงาน | นายประพันธ์ สุขมาก, ผู้ช่วยควบคุมงานตามคุณวุฒิการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ อนนทิศ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิลปชัย เพชรประดับ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายเกษตร ลีลาพงษ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

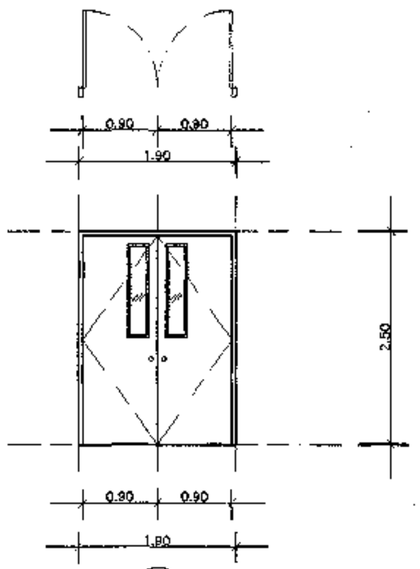
| | |
|---|---|
| แบบเลขที่ | แบบขยายประตู 1-8 |
| มาตราส่วน | 1:50 |
| วันที่ตรวจรับ | |
| แบบเลขที่ | สบจ.สบ 210 / 256 8 |
| แผ่นที่ | A-33 |
| จำนวนแผ่น | 75 |



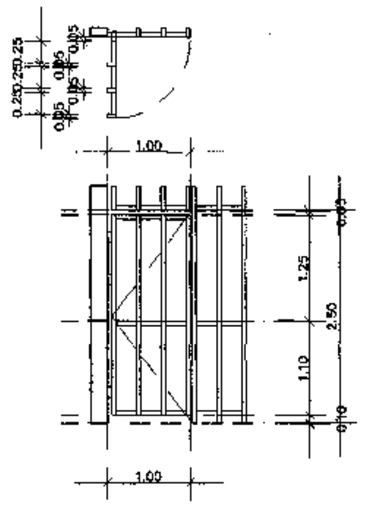

(9)




(10)

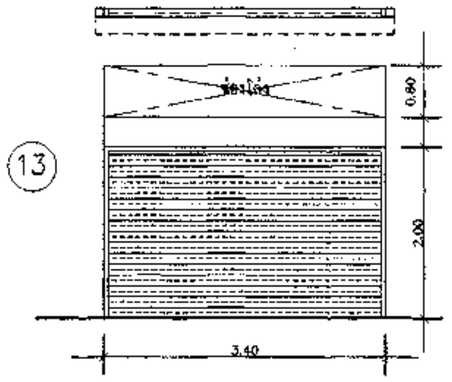



(11)




(12)

| NO. / รายการ | D9 ประตูบานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย | NO. / รายการ | D10 ประตูบานเปิด | NO. / รายการ | D11 ประตูบานเปิดคู่ | NO. / รายการ | D12 ประตูบานเปิดเดี่ยว |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| วงกบ | อลูมิเนียม อบสีดำ | วงกบ | กรอบเหล็กชุบรูป ขนาด 50 x 100 x 1.6 มม. มีร่องใส่ยางกันฉาบ | วงกบ | UPVC | วงกบ | เหล็กกล่อง 2"x4" |
| บาน | อลูมิเนียม อบสีดำ | บาน | ประตูเหล็กชนิดกันไฟ พร้อมช่องแสงกระจก | บาน | UPVC พร้อมช่องแสงกระจก | บาน | เหล็กกล่อง 2"x2" เว้นช่อง 0.25cm. |
| ลูกฟัก | กระจกเงียวตัดแสง หนา 6 มม. | ลูกฟัก | - | ลูกฟัก | - | ลูกฟัก | - |
| ช่องแสง | กระจกเงียวตัดแสง หนา 6 มม. | ช่องแสง | - | ช่องแสง | - | ช่องแสง | - |
| มือจับ-ลูกบิด | มือจับ Stainless ชนิดธรรมดา | มือจับ-ลูกบิด | มือจับ ประตูกันไฟ ตามมาตรฐานผู้ผลิต | มือจับ-ลูกบิด | มือจับ Stainless ชนิดธรรมดา | มือจับ-ลูกบิด | มือจับ Stainless |
| อุปกรณ์ | อุปกรณ์บานเลื่อน และชุดล็อก ครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ | อุปกรณ์บานเปิด และชุดล็อก ครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ | อุปกรณ์บานเปิดสวิง และชุดล็อก ครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ | อุปกรณ์บานเปิด และชุดล็อก ครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |




(13)

| NO. / รายการ | D13 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | ประตูบานม้วน |
| วงกบ-เสาข้าง | เหล็กกล่องไนซิ่งค์ หนา 1.5 มม. ขนาด 75x55 มม. |
| บาน | เหล็กม้วนกล่องไนซิ่งค์หนา 1.5 มม. |
| ลูกฟัก | - |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานม้วนระบบรอกโซ่ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | |

*หมายเหตุ บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูสำหรับงานภายใน และภายนอกอาคาร ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบ แบบให้ใช้บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูของ PANEL BRAND , PRETOOTHAI , DOORTHAI หรือคุณภาพเทียบเท่า

คณะกรรมการจัดทำเอกสารรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๐๒๐๗/ ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๒๓/๖๗

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

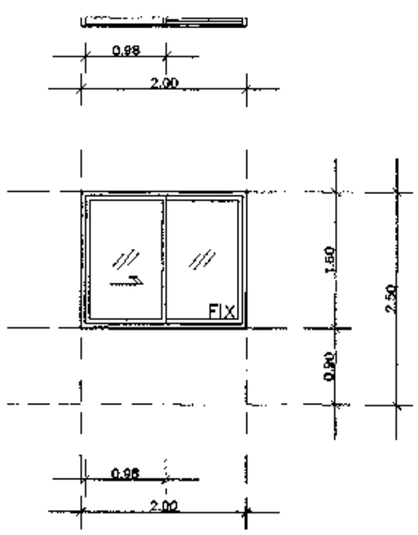
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

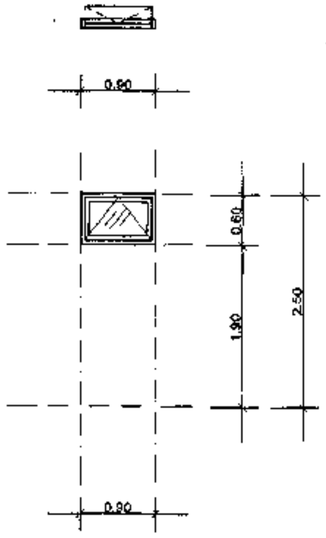
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาคลี อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ทำการ | นายสุรชัย เศรีพิจิน ภ.สถ.26276 ผู้ช่วยสถาปัตยกรรมไทย |
| เขียนแบบ | นายชัยพัฒ ทัศนรี นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ตรวจแบบ | นายสถาพร อรรถไวรัชย์ สถ.ป.2275 |
| | นายสุชาติ หงษ์ทอง ก-สถ 13390 |
| วิศวกรโยธา | นายณัฐนันท์ อุดมธรรม สย. 7421 |
| | นายสุชัย ปรีดาปัญจ์ สย.12960 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วธ.) |
| | นายพลกฤต ธรานนท์ สย.10504/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วธ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรัฒน์ จิตรานนท์ สท.6311 |
| | นายกฤษฎ์ ทิพากรณ์ กวส.16390 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกมลชัย รงค์วิจันทร์ สก.2445 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชัวัญเมา สล. 637 |
| | นายวิทวัส ชูสงคม กส.2269 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ หงษ์ทอง นักบริหารงานช่าง |
| ตรวจการ | นายประสิทธิ์ ศูนย์เกษม ผู้ช่วยปฏิบัติงานตรวจการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ณบริสิทธิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิสิษฐ์ ตรีสกุลประดับ รองปลัดจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงศกร ชิตากรพันธุ์มนตรี รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

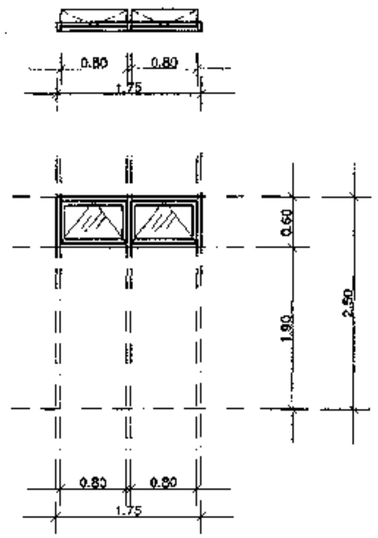
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบรายประตู ๑-12 |
| มาตราส่วน | 1:50 |
| วันเขียนแบบ | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สบ. ๑.๑๐ / ๒๕๖๗ |
| A-34 | 75 |



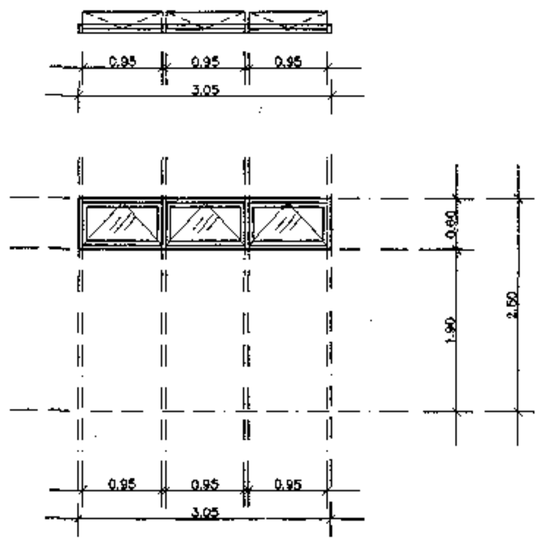

1




2




3




4

| NO. / รายการ | W1 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | บานเลื่อนสลับ |
| วงกบ | เฟรมอลูมิเนียม 2"x4" |
| กรอบบาน | เฟรมอลูมิเนียม |
| ลูกฟัก | กระจกเขียวตัดแดง หนา 5 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | - |

| NO. / รายการ | W2 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | บานกระทุ้ง |
| วงกบ | เฟรมอลูมิเนียม 2"x4" |
| กรอบบาน | เฟรมอลูมิเนียม |
| ลูกฟัก | กระจกฝ้า หนา 5 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานกระทุ้งครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | - |

| NO. / รายการ | W3 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | บานกระทุ้ง 2บาน |
| วงกบ | เฟรมอลูมิเนียม 2"x4" |
| กรอบบาน | เฟรมอลูมิเนียม |
| ลูกฟัก | กระจกฝ้า หนา 5 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานกระทุ้งครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | - |

| NO. / รายการ | W4 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | บานกระทุ้ง 3บาน |
| วงกบ | เฟรมอลูมิเนียม 2"x4" |
| กรอบบาน | เฟรมอลูมิเนียม |
| ลูกฟัก | กระจกฝ้า หนา 5 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานกระทุ้งครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | - |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๕๔๐๕/ ๒๖๑๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย ๒๖๑๗
แบบเปิดเผยเลขที่ ๕๑๐๐/๑๑

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

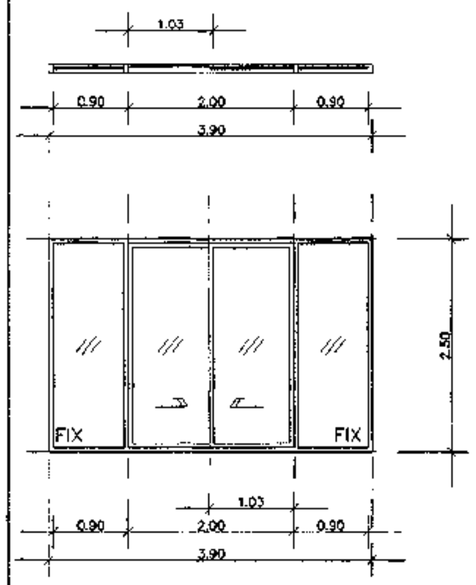
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ตำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

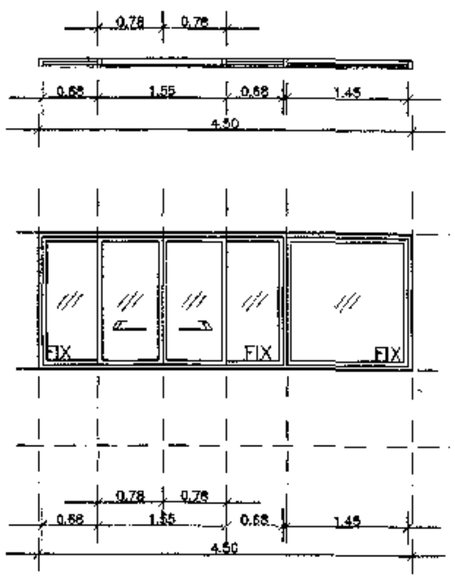
| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นางสาวรวิน ศรีจิ่ม ภ.ผ.ว.26275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยวัฒ ทัศศรี นักบริหารงานปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายธนากรรม์ธรรมไพรศิษฐ์ ส.ผ.ว.2278 |
| | นายธนากร ทองเพ็ชร ภ.ผ.ว 11380 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต จรูญธรรม์ รง. 7421 |
| | นายพงษ์ชัย แก้วจำรัส ผ.ว.12988 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายมงคล ชาวหาไร่ ส.ว.10604/กท.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสมโภชน์ อัศวเมธิน ชพค.ส111 |
| | นายพงศกร สีสงคราม กพ.ส.15389 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพงศ์สิน วงศ์วิพัฒน์ ส.ว.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ภัทรสร ทรัพย์มา ชส. 437 |
| | นายวิทวัส จูมแสน ส.ส.2599 |
| ตรวจสอบ | นายชูชาติ กองทัพ หัวหน้าโครงการ |
| ตรวจสอบ | นายประชุติ จูมแสน ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายอุดมศักดิ์ สมเกียรติ์ ผู้อำนวยการสำนักปลัด |
| เห็นชอบ | นายพิเชษฐ์ เสนาะเมือง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงศกร ศิลปอนันต์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบขยายหน้าต่าง 1-4

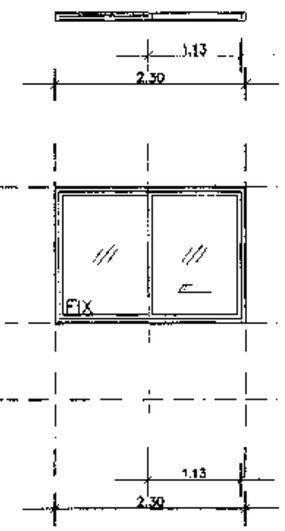
| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:50 |
| วันที่เสนอครั้งนี้ | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สบ. ๑๐ /๒๕๖๕ |
| A-35 | 75 |



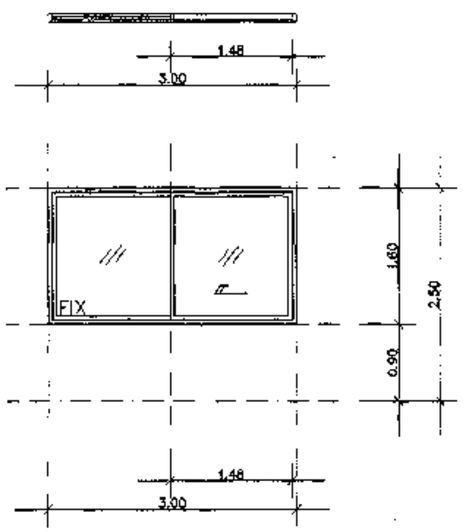

5




6




7




8

| NO. / รายการ | W5 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | บานเลื่อนสลับ |
| วงกบ | เฟรมอลูมิเนียม 2"x4" |
| กรอบบาน | เฟรมอลูมิเนียม |
| ลูกฟัก | กระจกเขียวตัดแสง หนา 5 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | กระจกเขียวตัดแสง หนา 5 มม. Fix |

| NO. / รายการ | W6 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | บานเลื่อนคู่ |
| วงกบ | เฟรมอลูมิเนียม 2"x4" |
| กรอบบาน | เฟรมอลูมิเนียม |
| ลูกฟัก | กระจกเขียวตัดแสง หนา 5 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | กระจกเขียวตัดแสง หนา 6 มม. Fix |

| NO. / รายการ | W7 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | บานเลื่อนสลับ |
| วงกบ | เฟรมอลูมิเนียม 2"x4" |
| กรอบบาน | เฟรมอลูมิเนียม |
| ลูกฟัก | กระจกเขียวตัดแสง หนา 5 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | กระจกเขียวตัดแสง หนา 6 มม. Fix |

| NO. / รายการ | W8 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | บานเลื่อนสลับ |
| วงกบ | เฟรมอลูมิเนียม 2"x4" |
| กรอบบาน | เฟรมอลูมิเนียม |
| ลูกฟัก | กระจกเขียวตัดแสง หนา 5 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | กระจกเขียวตัดแสง หนา 6 มม. Fix |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๕๘๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนลำดับที่ ๒๒๐/๖๖

.....ประธานฯ.กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

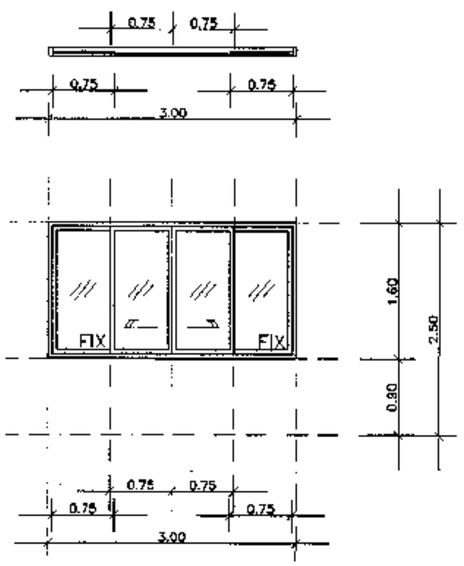
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายสราวุธ สร้อยโสภา ก.ส.ท.29275 ผู้ชำนาญการพิเศษ |
| เขียนแบบ | นายพีรพัฒน์ ศรีทอง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| สถาปนิก | นายณรงค์ ธรรมโกษัย์ ส.ส.ท.2276 |
| | นายสุชาย ทองนัย ก.ส.ท 14890 |
| วิศวกรโยธา | นายนาวิน จุลสุวรรณ สน. 7421 |
| | นายเกรียง จันทร์เพ็ง สน.12989 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายเมธาสุข ชาตะพันธ์ สน.10604/ภพ.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรัฒน์ อึ่งสวนเดิน สพ.ว.6191 |
| | นายเทอด ศิลาทอง ภพ.13560 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเด่นชัย วงศ์ศิรินันท์ สน.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปัทมาภรณ์ ชวัญมา สน. 437 |
| | นายกิตติ์ชัย ทุมแสน ภพ.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาย ทองนัย ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ช้านำหน้าส่วนยอกแบบ |
| ตรวจงาน | นายประสิทธิ์ สุขเจริญ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุพจิตร์ สงน้อยดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิทยาคม จงรอด,ปร.ด. รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงศกร ฟักเขียว ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แบบขยายหน้าต่าง B-B

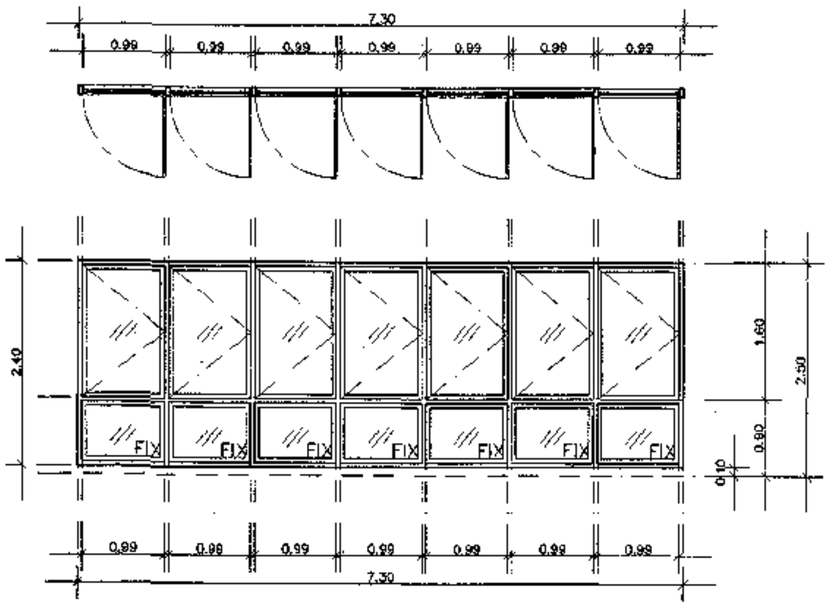
มาตราส่วน 1:50
วันที่ส่งมอบ
แบบเลขที่ สส สบ 8.9 / 256.6

A-36 | 75
แผ่นที่ | จำนวนแผ่น



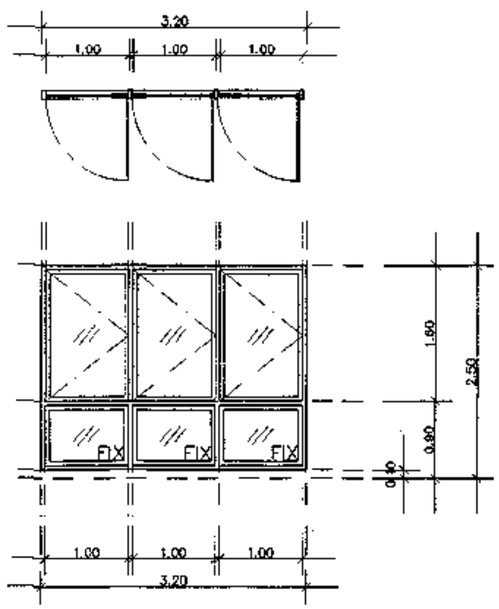

9

| NO. / รายการ | W9 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | บานเลื่อนคู่ |
| วงกบ | เฟรมอลูมิเนียม 2"x4" |
| กรอบบาน | เฟรมอลูมิเนียม |
| ลูกฟัก | กระจกเขียวตัดแสง หนา 5 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | กระจกเขียวตัดแสง หนา 6 มม. Fix |




10

| NO. / รายการ | W10 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | บานเปิด |
| วงกบ | เฟรมอลูมิเนียม 2"x4" |
| กรอบบาน | เฟรมอลูมิเนียม |
| ลูกฟัก | กระจกเขียวตัดแสง หนา 5 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | กระจกเขียวตัดแสง หนา 6 มม. Fix |




11

| NO. / รายการ | W11 |
|---|---|
| ลักษณะบาน | บานเปิด |
| วงกบ | เฟรมอลูมิเนียม 2"x4" |
| กรอบบาน | เฟรมอลูมิเนียม |
| ลูกฟัก | กระจกเขียวตัดแสง หนา 5 มม. |
| อุปกรณ์อื่นๆ | อุปกรณ์บานเปิดครบชุด ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| หมายเหตุ | กระจกเขียวตัดแสง หนา 6 มม. Fix |

คณะกรรมการอัตราแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๔๖/ ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๔ มี.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๐ /๒๕

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นางสาวพรทิพย์ ศรีจันทร์ ภ.สถ.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยพัฒ ชัยเพชร นักสังคมสงเคราะห์ปฏิบัติการ |
| ตรวจนับ | นายตนาธาน จงรักไทยสิงห์ ส.ชย.2278 |
| | นายบุรชาญ หงษ์ทอง ก.สถ.11380 |
| วิศวกรโยธา | นายณภัทร พุญญธรรม สย. 7421 |
| | นายพงศิน อุ่นประเสริฐ ส.ย.12440 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| | นายสมาธุ ชาญสงม สย.10504/กท.10 ฐ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายชัชวาล์ ชัยวรเสริน สฟก.5111 |
| | นายกสร ศิลาทอง สฟก.15380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายเดชิน วงศ์ศิรินันท์ ส.ว.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชริญมา สส. 457 |
| | นายวิทวัส รุ่นแสน สส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายบุรชาญ หงษ์ทอง หัวหน้างานสถาปัตยกรรม |
| ตรวจสอบ | นายประพิศ อุ่นเกษม ผู้อำนวยการกองช่างสถาปัตยกรรมและการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นางสุพัตรา ลมเกิดดี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิลาชัย พงษ์ประเสริฐ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายธนนท์ สังขะพันธุ์ประยูร ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แบบรายหน้าต่าง 9-11

มาตราส่วน 1:50
วันเดือนปี
แบบเลขที่ อบจ.สบ ๒๑๑/๒๕๖๗

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-37 | 75 |

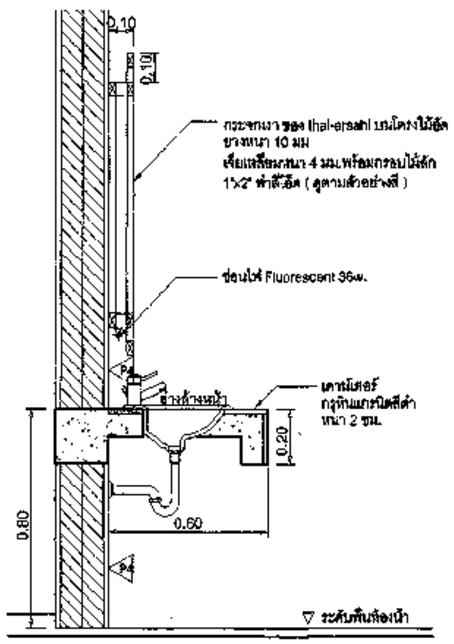
# Detail WC

| สัญลักษณ์ | รายการอุปกรณ์ | ผลิตภัณฑ์ | รุ่นผลิตภัณฑ์ | สีผลิตภัณฑ์ |
|---|---|---|---|---|
| LAV. | อ่างล้างหน้า | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | ขาว |
| HB. | ก๊อกอ่างล้างหน้า | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | สเตนเลส |
| MR. | กระจกเงา | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | - |
| WC. | โถสุขภัณฑ์ | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | ขาว |
| HS. | ฝักบัวชนิดชำระ | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | โครเมี่ยม |
| PH. | ที่ใส่กระดาษชำระ | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | โครเมี่ยม |
| SW. | ฝักบัวชนิดสายอ่อนSHAWER SHOWER | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | โครเมี่ยม |
| SD | ที่วางสบู่ | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | ขาว |
| FD. | ทะแกรงน้ำทิ้ง | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | สเตนเลส |
| TR. | ราวแขวนผ้า | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | ระบุโดยเจ้าของบ้าน | โครเมี่ยม |
| | | | | |

| สัญลักษณ์ | รายการกระเบื้องปูพื้น | ตารางแสดง |
|---|---|---|
| F1 | พื้นแกรนิโต้ 0.60x0.60 ผิวด้าน ระบุรุ่นและสีภายหลัง (พื้นห้องน้ำ) | |
| | | |
| | | |

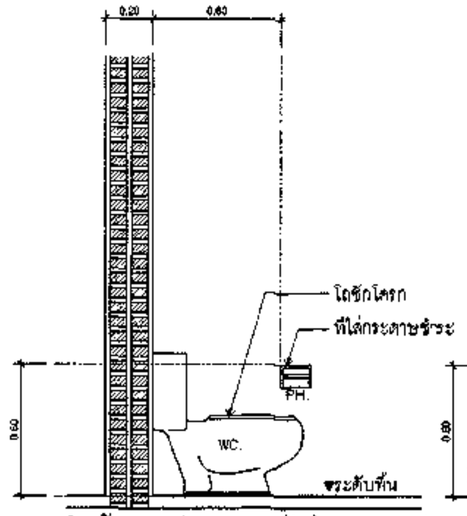
| สัญลักษณ์ | รายการกระเบื้องกรุผนัง | ตารางแสดง |
|---|---|---|
| W1 | ผนังกรุกระเบื้องแกรนิโต้ 0.60x0.60 ผิวมัน ระบุรุ่นและสีภายหลัง (ผนังห้องน้ำ) | |
| | | |
| | | |

| สัญลักษณ์ | รายการฝ้าเพดาน | ตารางแสดง |
|---|---|---|
| CE | ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดทนความชื้น ระบุสีภาย ทาสี (ฝ้าห้องน้ำ) | |
| | | |

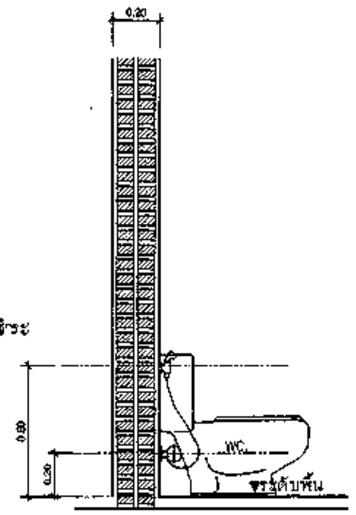



## แบบขยายเคาน์เตอร์ X A-00

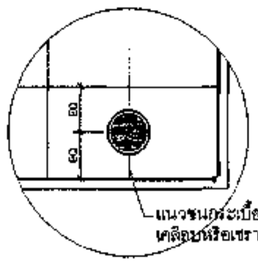
มาตราส่วน 1 : 20



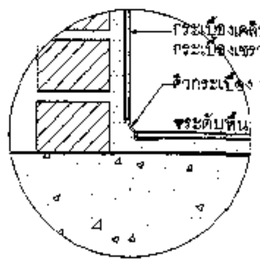

โถส้วมชักโครก , ที่ใส่กระดาษชำระ



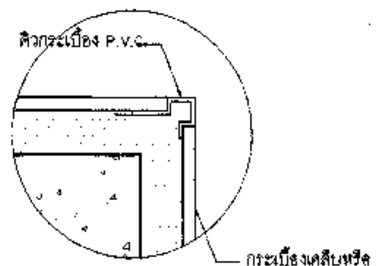

ฝักบัวชำระ



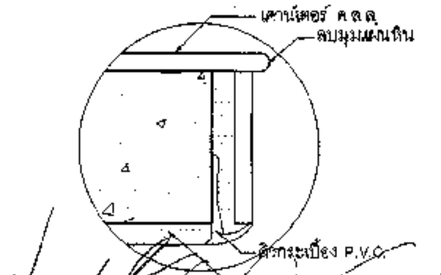

แบบขยายตำแหน่ง FLOOR DRAIN



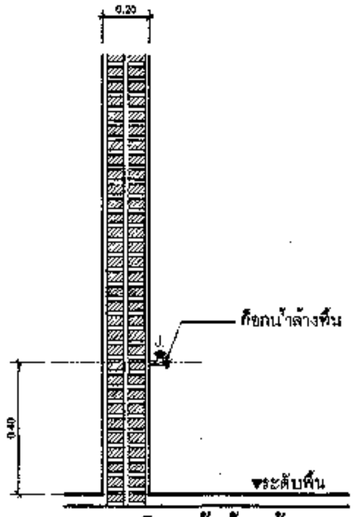

แบบขยายรอยต่อพื้นชนผนัง



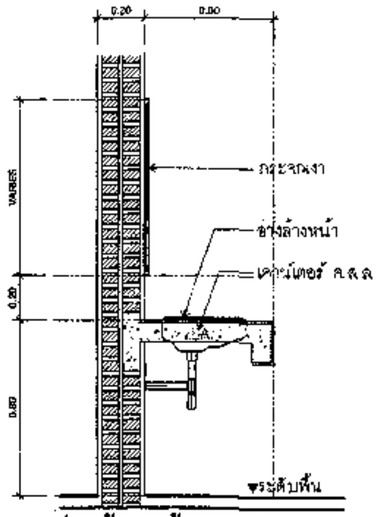

แบบขยายมุมเสา



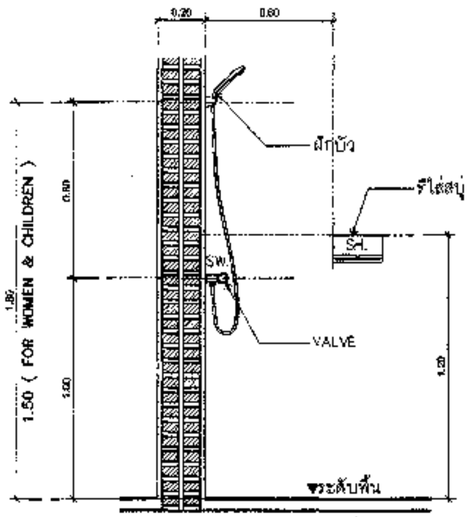

แบบขยายรอยต่อมุมใต้เคาน์เตอร์



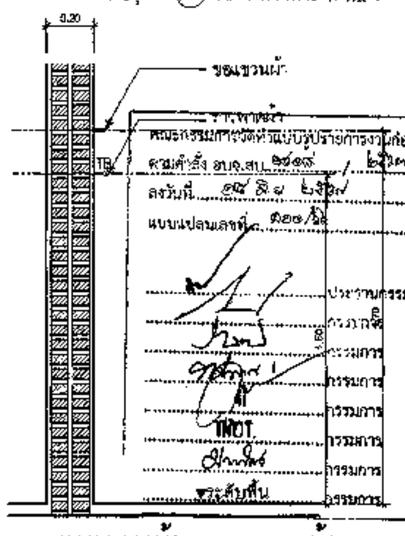

ก๊อกน้ำล้างพื้น




อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์




ฝักบัวอาบน้ำ




ขอแขวนผ้า , ราวพาดผ้า

องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสมวิชัย ศรีจันทร์ เบอร์ 25275 ผู้อำนวยการช่างเชี่ยวพิเศษ |
| เจ้าพนักงาน | นายชัยศักดิ์ ศิริพงษ์ เจ้าพนักงานปฏิบัติงาน |
| ผู้ควบคุม | นายสมภาส ธรรมโกษีย์ ส-ชย.2278 |
| | นายสุภาส ทองเกิด ภ-ชย 11360 |
| วิศวกรโยธา | นายณัฐพล จันทร์ศรี สย. 7421 |
| | นายนพรัช แก้วบัวใส สย. 12969 วิศวกรที่ควบคุมงาน(ภายใน)(วย.) |
| | นายมานพ จารุสกล สย.10504/กส 1018 วิศวกรที่ควบคุมงาน(ภายนอก)(วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ชีวประดิษ สพ.6111 |
| | นายพรชัย ศิลาทอง สพ.ท.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกิตติ วงศ์ไชยันต์ สก.3448 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชัญญา สส. 437 |
| | นายกิตติ ชูแสน สพ.2259 |
| ตรวจสอบ | นายบุรัสกร พลจักร์ ช่างชำนาญการกระทรวง |
| ตรวจสอบ | นายประชัย ชุมสาย ผู้อำนวยการกองช่าง |
| | นายสุเทพ สอนดัง ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุนทร สอนสมัคร รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ทำหน้าที่ผู้อำนวยการกองโยธาและผังเมือง สระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมชาย ศิลปอ่อนศรี ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

มาตราส่วน 1:50

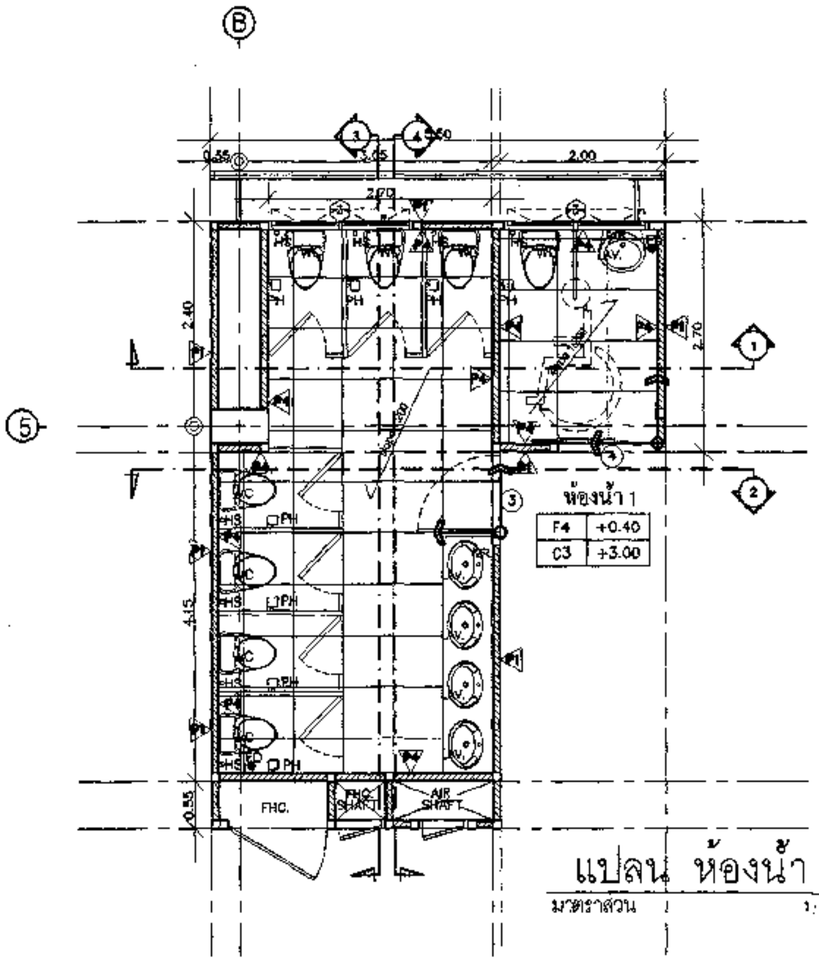
ดัชนีแบบที่

แบบเลขที่ อบจ.สบ.5.10./วพ.5.

A-38

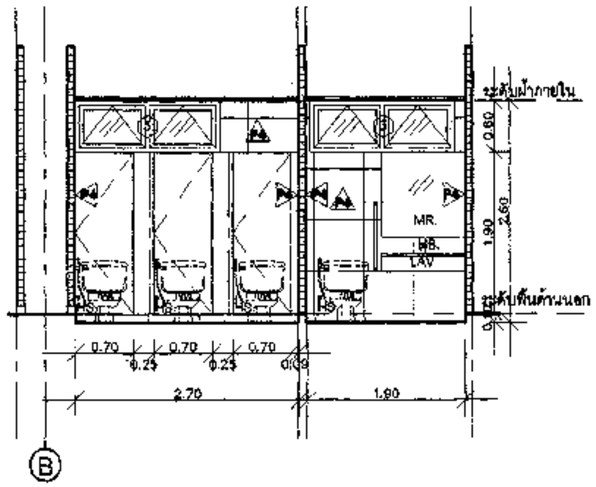
75

แผ่นที่ จำนวนแผ่น



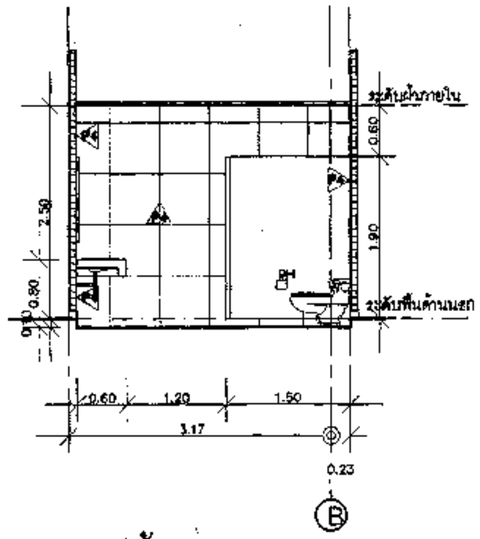

## แปลน ห้องน้ำ 1

มาตราส่วน 1:50



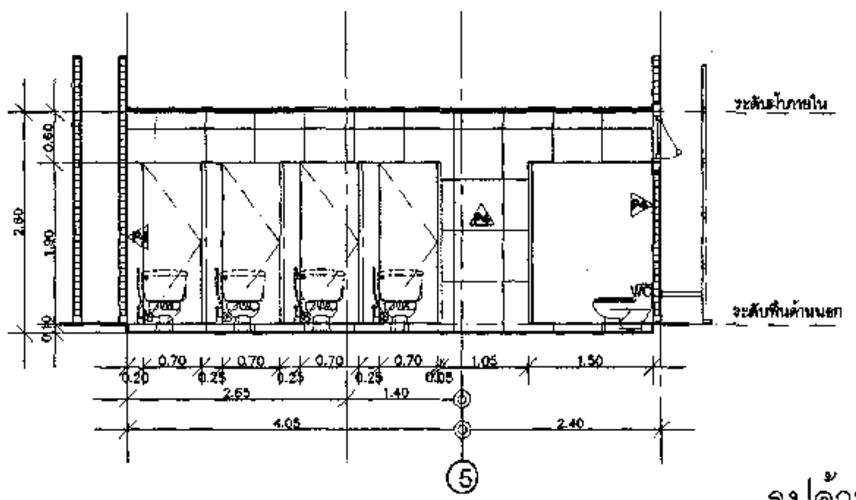

## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



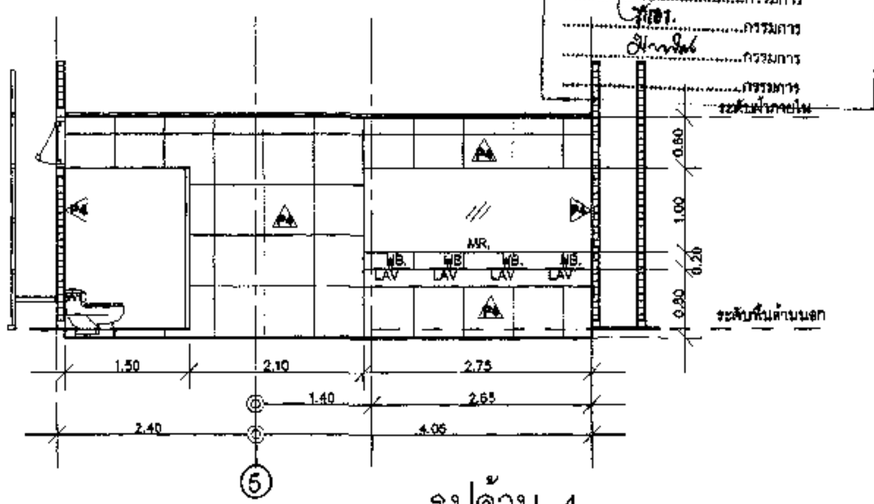

## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

*หมายเหตุ บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูสำหรับงานภายใน และภายนอกอาคาร ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบ แบบให้ใช้บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูของ PANEL BRAND , PRETOOTHAI , DOORTHAI หรือคุณภาพเทียบเท่า

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สม. ๑๕๐๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๙ ส.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนลำดับที่ ๕๓ /๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเสี้ยง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นางสาวรวิน ศรีจันทร์ ส.ผ.๒๕๒๖ ผู้ช่วยเมาช่างเชี่ยวแบบ |
| เขียนแบบ | นายนันทัต พิทยที นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| ตรวจนับ | นายสมชาย ธรรมไกรสิทธิ์ ส.ผ.๒๖๗๖ |
| | นายสุชาย หลงทิม ส.ผ.๑๑๖๑๐ |
| วิศวกรโยธา | นายนาวิต จตุปุสโร ส.ผ. 7421 |
| | นายพรชัย ภัทรัจฉันท์ ส.ผ.12988 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชน.) |
| | นายณ-ฐพล-ลิน ส.ผ.10604/กส.1049 วิศวกรผู้ปฏิบัติงานวิชาชีพวิศวกรรม |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ชัยวงษ์ลิน ส.ผ.๒๐๖๑ |
| | นายทศธร ทิศทอง กส.ส 15280 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกฤษณ์ นพศิริรัมย์ ส.ผ.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัญญกร ชัวัญยก ส.ผ. 437 |
| | นายวิทวัส ทุมแสน กส.2260 |
| ตรวจสอบ | นายกฤษฎา ทองดี ที่ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจสอบ | นายประพจน์ ชุรุยประเสริฐ ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง |
| อนุมัติ | นายสุรชัย ลบรัช ผู้อำนวยการกองช่าง |
| อนุมัติ | นายพิพัฒน์ เพชรประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสงกรณ์ พัดแดงประภาส ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

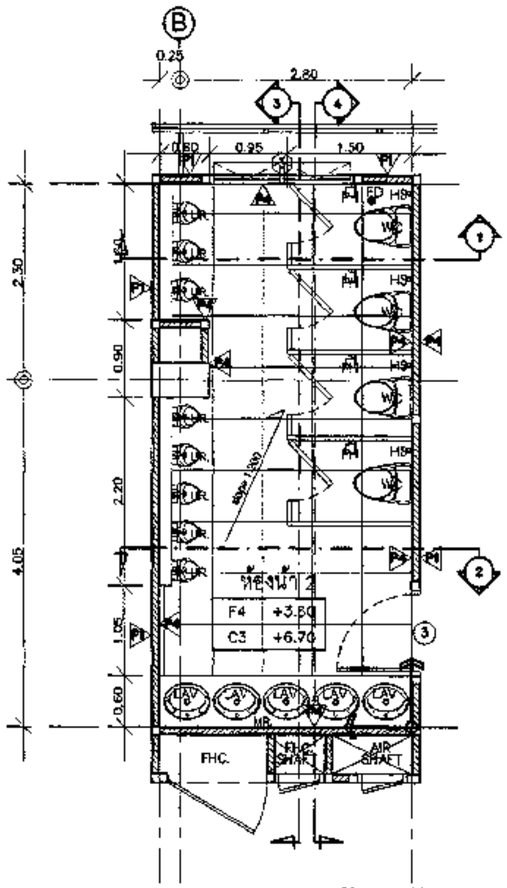
แบบแสดง: แบบรายละเอียดห้องน้ำ - 1

มาตราส่วน 1:50

วันเดือนปี

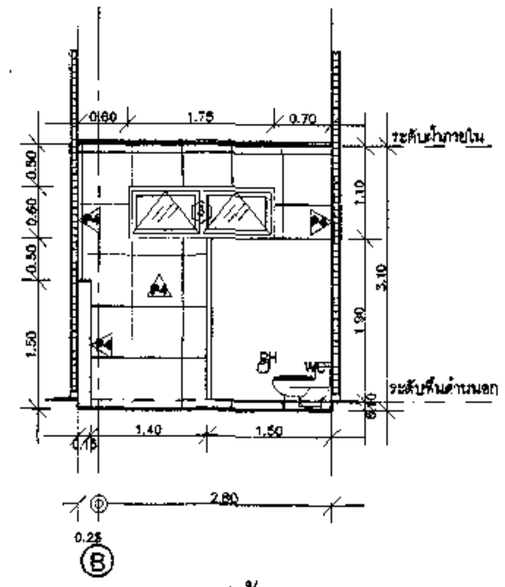
แบบเลขที่ ชนศ.ส.10./๒๕๖๗

| | |
|---|---|
| A-39 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |



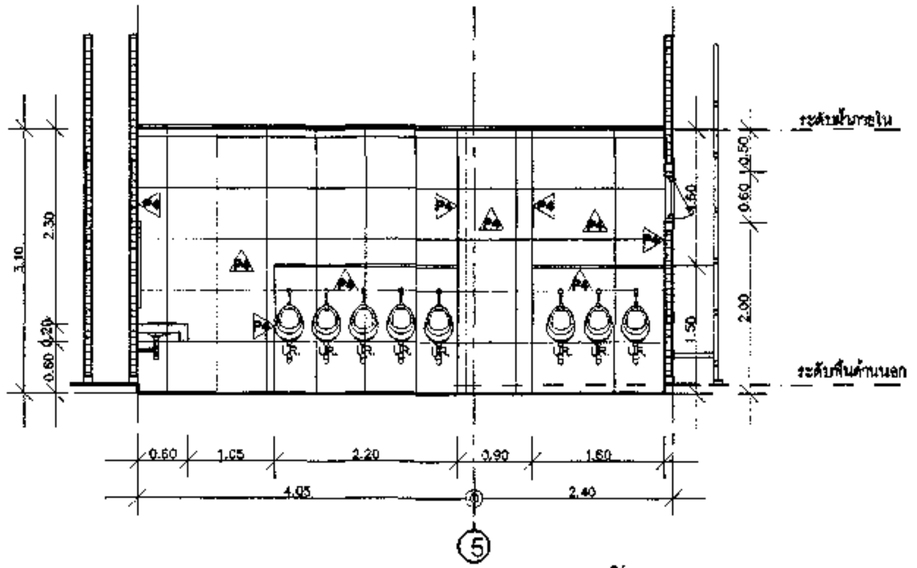

## แปลน ห้องน้ำ 2

มาตราส่วน 1:50



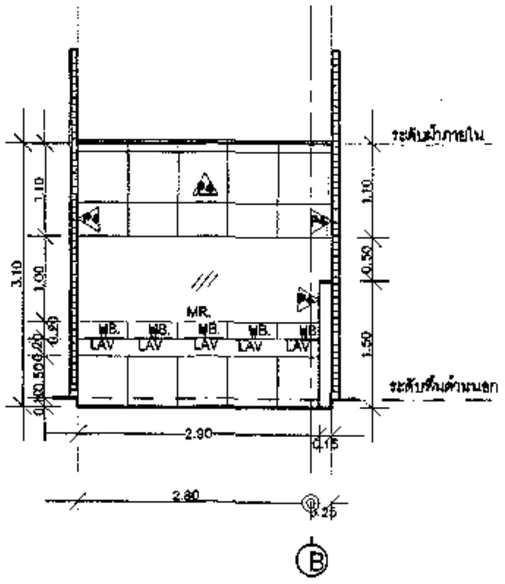

## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



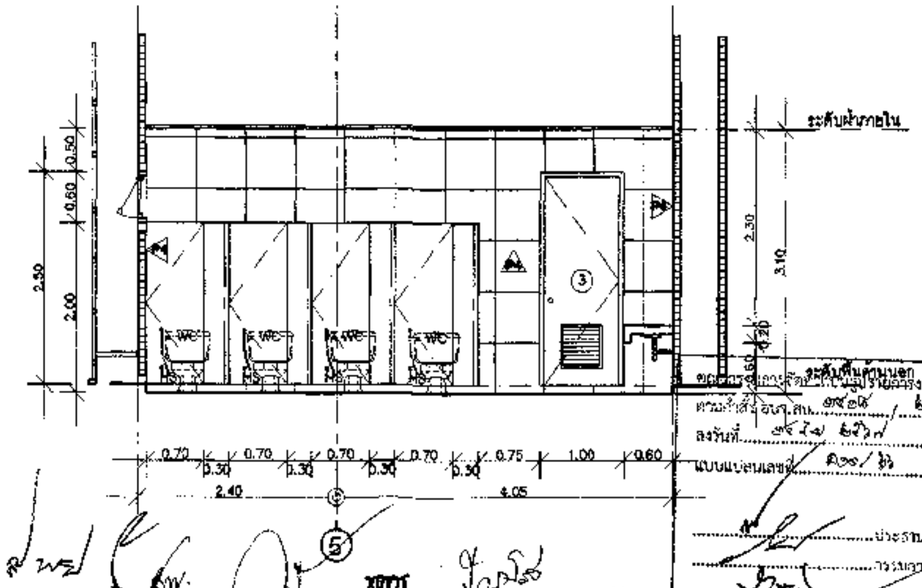

## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

*หมายเหตุ บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูสำหรับงานภายใน และภายนอกอาคาร ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบ แบบให้ใช้บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูของ PANEL BRAND , PRETOOTHAI , DOORTHAI หรือคุณภาพเทียบเท่า

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (แห่งใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

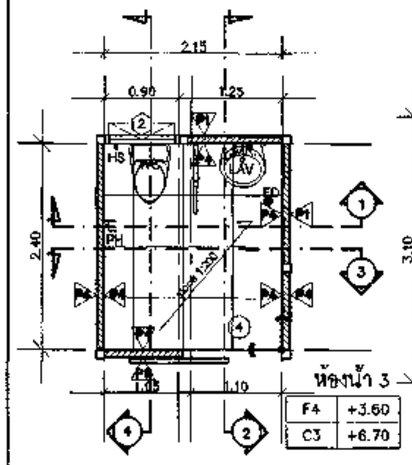
| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายวงศธร ศรีจำรัส ส.ค.ว.25276 ผู้ชำนาญการพิเศษแบบ |
| เขียนแบบ | นายธีรภัทร ทับทรี นักวิชาการช่างเทคนิคปฏิบัติการ |
| ตรวจแบบ | นายสมชาย ตรงจิตรกิจ ส.ค.ว.2276 |
| | นายบุญยงค์ ทองจีน ว.ค.ส 11380 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต ชูบุญรักษ์ ส.ค. 7421 |
| | นายพงศกร แก้วหนู ส.ค.129869 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สอ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายมานุสต ชาญสวน ส.ค.10504/ส.ค.1018 วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ(สอ.) |
| | นายธนวิโรฒน์ จิตรวงเดือน ส.ค.6111 |
| | นายสมชาย จิตรทอง ส.ค.ส.15360 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายปิยพันธ์ วงศ์ธีรรัมย์ ส.ค 2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชรัญญา ส.ค. 437 |
| | นายวิรัช ทุมสิน ส.ค 2259 |
| สถาปนิก | นายสุรกาล ทองจีน หัวหน้างานฐานแบบ |
| สถาปนิก | นายปิยะพงษ์ สุขภาณ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง |
| เจ้าหน้าที่ | นายสุรศักดิ์ สมบัติ ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่บริหารงานก่อสร้าง |
| | นางพิมพ์ลภา เทพอนันต์ ตำแหน่งนักบริหารงานทั่วไป ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง |
| รับรอง | นายสมคุณ ศิริวรรณปกรณ์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| ได้รับมอบหมาย | |

ชื่อแบบ: แบบขยายห้องน้ำ - 2

มาตราส่วน 1:50

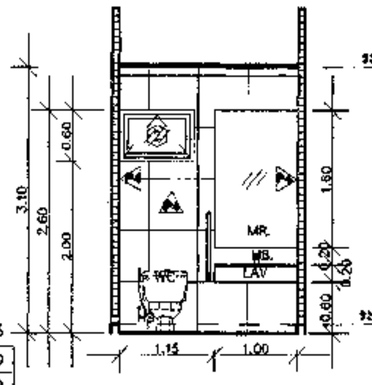
วันที่เสนอ

แบบแผ่นที่ A-40 | 75



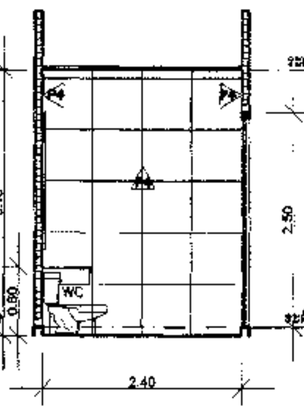

## แปลน ห้องน้ำ 3

มาตราส่วน 1:50



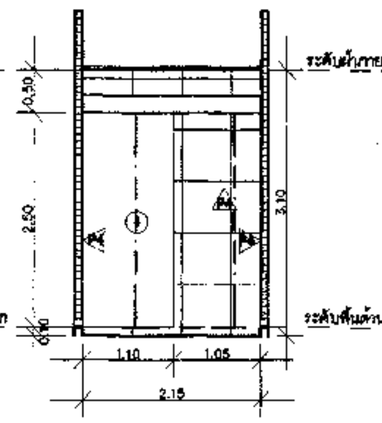

## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



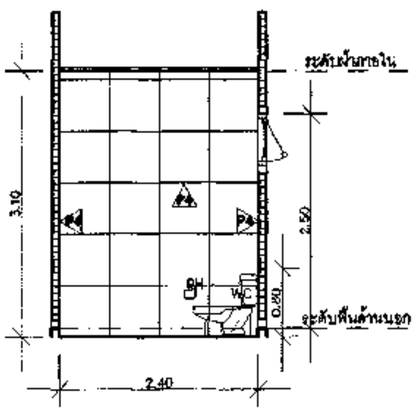

## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50



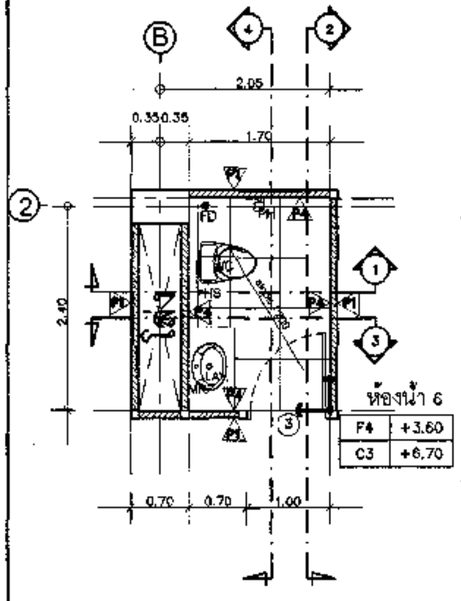

## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50



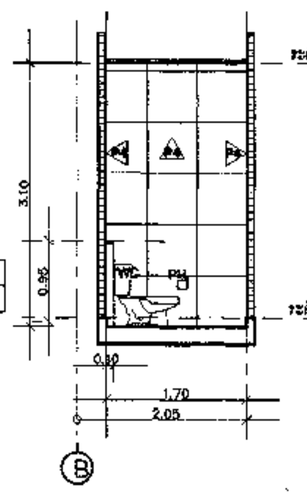

## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50



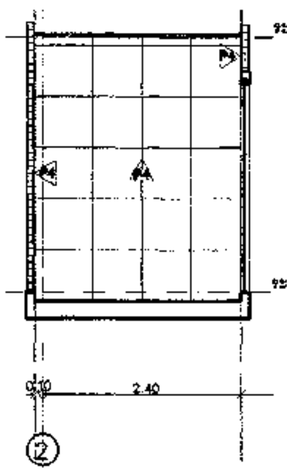

## แปลน ห้องน้ำ 6

มาตราส่วน 1:50



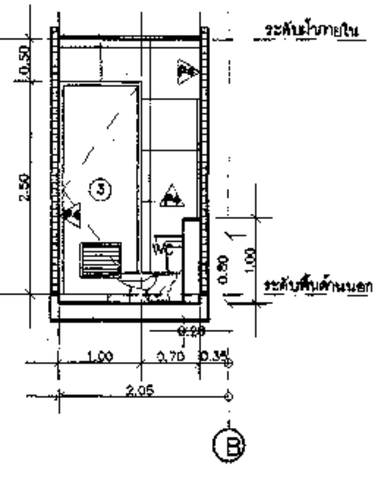

## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



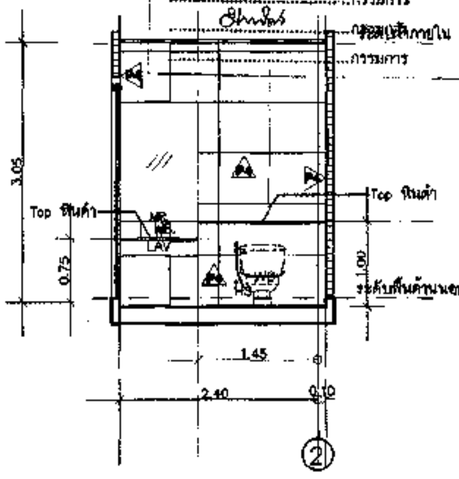

## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

*หมายเหตุ บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูสำหรับงานภายใน และภายนอกอาคาร ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบ แบบให้ใช้บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูของ PANEL BRAND , PRETDOTHAI , DOORTHAI หรือคุณภาพเทียบเท่า

คณะกรรมการตรวจพิจารณาร่างแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานก่อสร้าง อบจ.สพ. อาคาร ๒ ชั้น
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สพ.๑ (๑)

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ(ผู้ควบคุมงาน)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

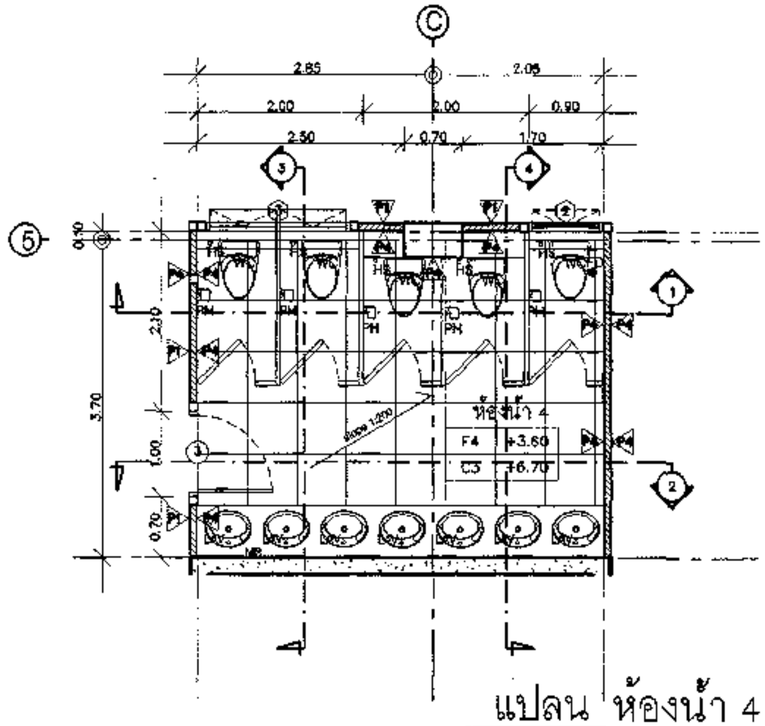
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.คลองเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ตรวจ | นายพงศกร คลังจิน ภ.สถ.28276 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | น.ส.ปรัชญ์ พิจิตรี นักวิชาการช่างสำรวจ |
| ออกแบบ | นายณรงค์ ทองไทรทิพย์ ส-สถ.2276 |
| | นายสุชาติ ลองพิมพ์ ภ-สถ 11560 |
| วิศวกรโยธา | นายนาวิน ชูกุลิสรรม สย. 7421 |
| | นายเกรียงชัย แก้วสังข์ ชย.12069 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วท.) |
| | นายเมธาสุ ชาวจีน ชย.10504/กท.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วท.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอนุวัตน์ อัครเนติน สพก.ส111 |
| | นางพรพระ สิริสาคร วสก.ส3869 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพิเชษ วงศ์วีรชัยย์ ชก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ภัสยกร ชวัญเมา ชส. 497 |
| | นายรัชพัล ทุมเทน ภส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายอุดากร ทองพิมพ์ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| สถาปนิก | นายประพันธ์ สุขเกษม ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณูปการและก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายอุดมศักดิ์ สนน้อย ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิทยากร ลออประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายอนุวัตร อัครเนติน ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ - 3,6

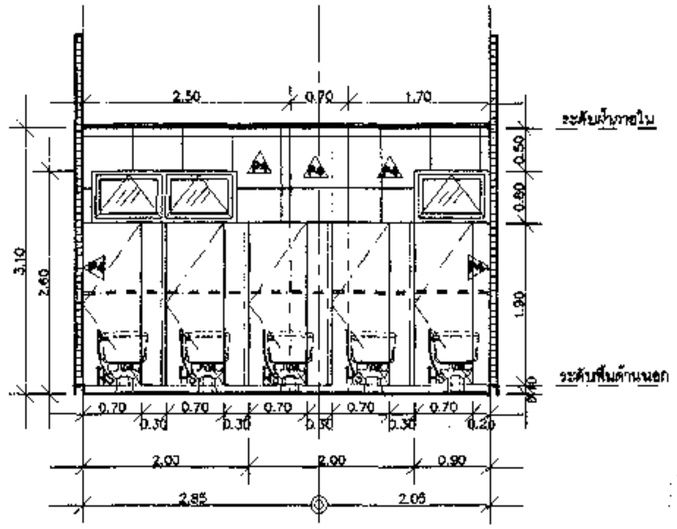
มาตราส่วน 1:50
พื้นที่ใช้สอยรวม
แบบแปลนที่ สพ.๑ (๑) /๒๕๖๗

A-41 | 75
แผ่นที่ | จำนวนแผ่น



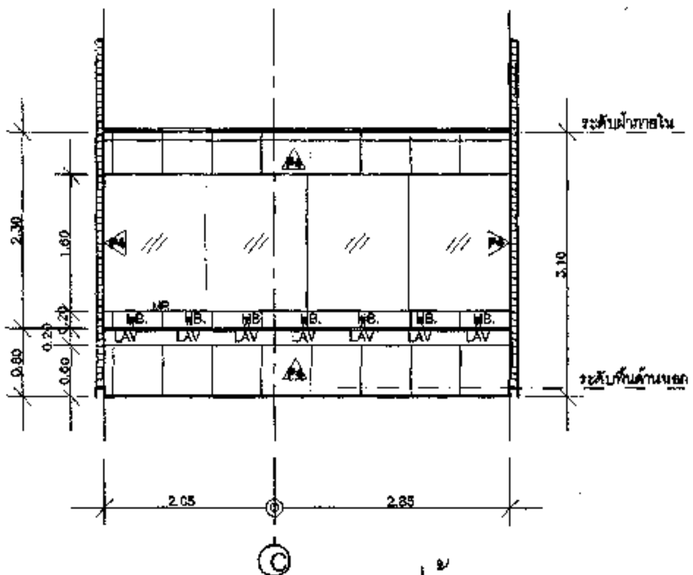

## แปลน ห้องน้ำ 4

มาตราส่วน 1:50



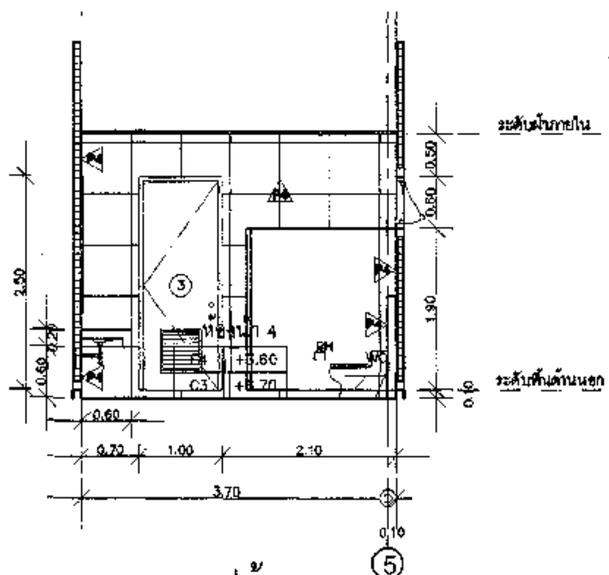

## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



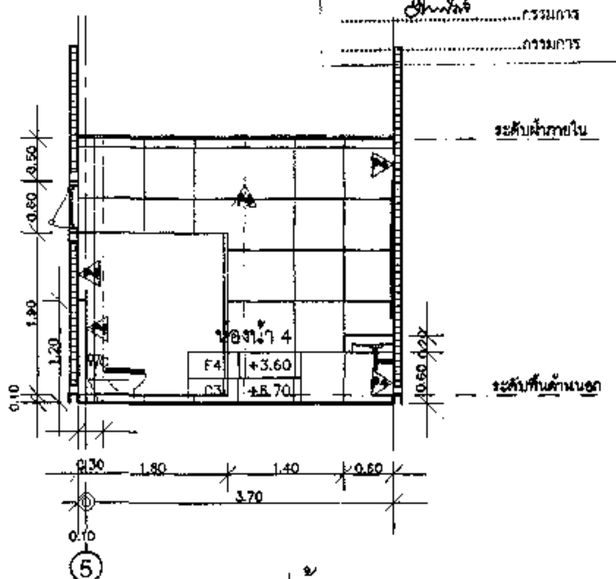

## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๗ / ๒๖๗
ลงวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๖๗
แบบแปลนลงที่ ๒๐๐ /๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

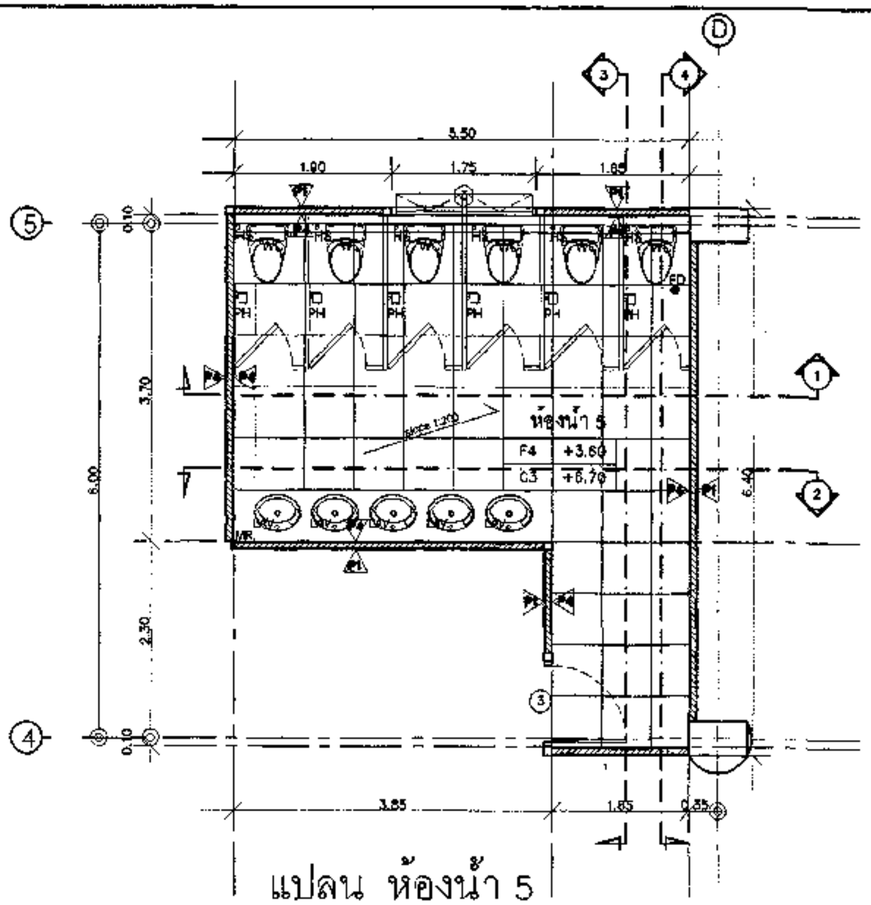
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน(ฝ่ายนิติการ)
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสมชาย ชัยพิริยะ ภ.ม.ม.2275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายจิรกิต ดีพงษ์ วิศวกรเมืองปฏิบัติการ |
| ออกแบบ | นายชัยยงยุทธ ยงพงศ์พันธ์ ส.ส.ย.2278 |
| | นายสุรกาญจน์ ยงพงศ์พันธ์ ภ.ส.ย. 13980 |
| วิศวกรโยธา | นายณกรณ์ จงบุญธาม สย. 7421 |
| | นายสรพัฒ แก้วปัญญา สย.13980 วิศวกรโยธาชำนาญวุฒิวิศวกร(ว.) |
| | นายณกรณ์ จงบุญธาม สย. 10504 ทส 1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ว.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ชัยวงศ์พัฒน์ สพ.ย.6111 |
| | นายสรพัฒ นิลวาทอง ภพ.13980 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเดชพัฒน์ วงศ์ศิริรินท์ สก.2449 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ภัทรสร รัชกูลา สธ. 437 |
| | นายวิทวัส ชุมแสง สพ.2269 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาติ ทองพัด หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจสอบ | นายประวิทย์ สุขเกษม ผู้อำนวยการกองแผนและการก่อสร้าง |
| อนุมัติ | นายสุพัฒน์ศิลป์ สมบัติดี ผู้อำนวยการสำนักปลัด |
| เห็นชอบ | นายพิเชฐ เพชรประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายอดุลย์ นิลวรรณ์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

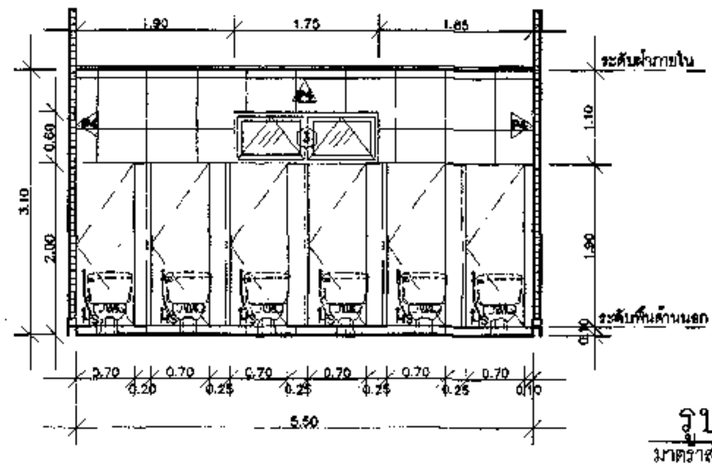
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบรายละเอียดห้องน้ำ - 4 |
| มาตราส่วน | 1:50 |
| วันที่เขียนครั้งที่ | ๒๐ ส.ค. ๒๕๖๗ |
| แผ่นที่ | A-42 |
| จำนวนแผ่น | 75 |

*หมายเหตุ บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูสำหรับงานภายใน และภายนอกอาคาร ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบ แบบให้ใช้บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูของ PANEL BRAND , PRETCOTHAI , DOORTHAI หรือคุณภาพเทียบเท่า



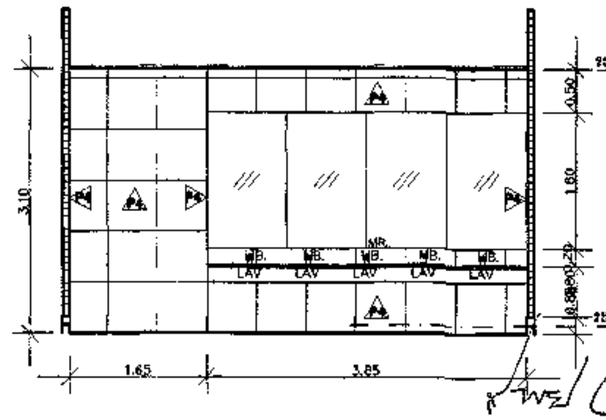

## แปลน ห้องน้ำ 5

มาตราส่วน 1:50



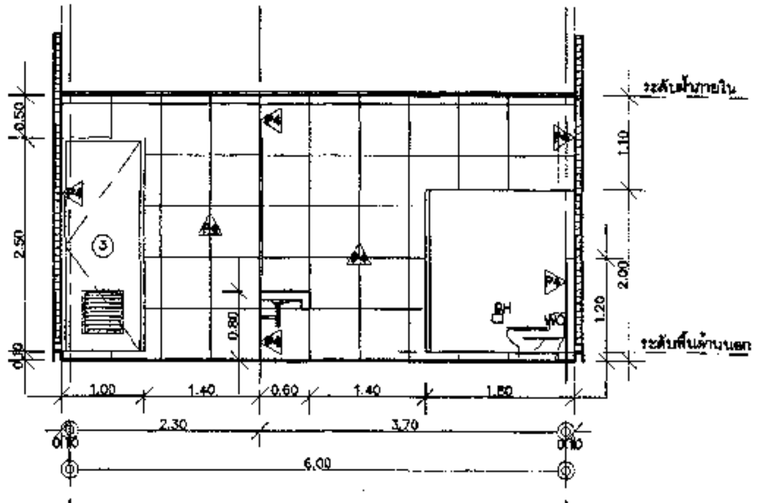

## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



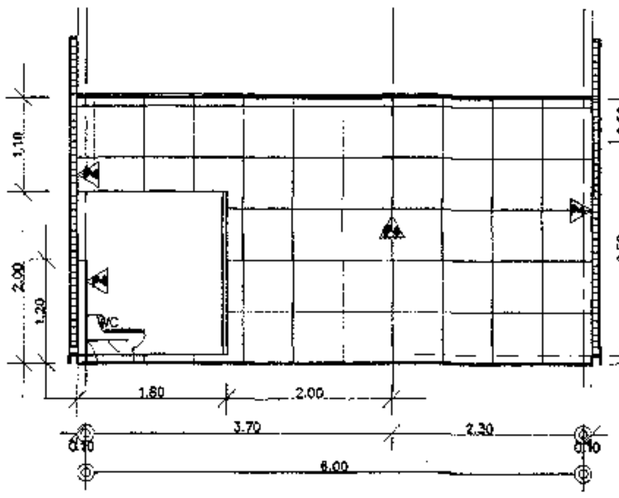

## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

*หมายเหตุ บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูสำหรับงานภายใน และภายนอกอาคาร ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบ แบบให้ใช้บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูของ PANEL BRAND , PRETOOTHAI , DOORTHAI หรือคุณภาพเทียบเท่า

ระดับพื้นภายใน
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ลงนามสั่ง อบจ.สบ. ๑๙/๒๕๖๗ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๑ /๒๕
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
ระดับพื้นด้านนอก

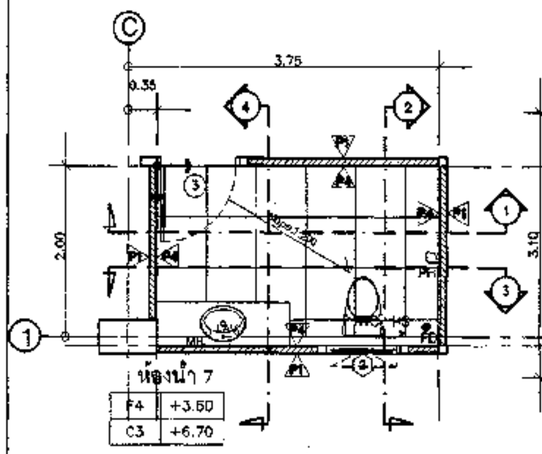
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

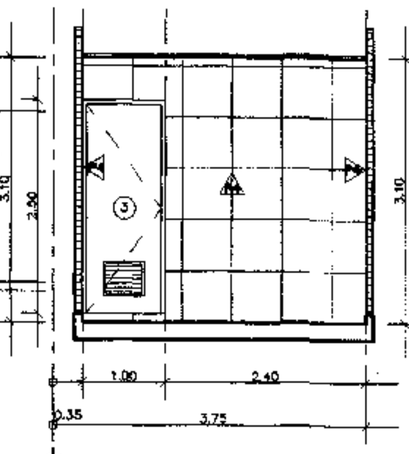
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายชาวพลิน ศรีจันจ์ ก.สถ.26275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายอัมพัต พัดหน้า นิติกรชำนาญการ |
| ตรวจนับ | นายสมชาย ธรรมโกเมศ์ ส-สถ 2278 |
| | นายสุรพงศ์ ทองทัว ก-สถ 61990 |
| วิศวกรโยธา | นายกษิต ชูมุขสกุล ภส. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วกัญจัน สย.12989 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| | นายมนตรี ชาศรีพล สย.10504/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายเอกวีร์ณห์ อัศวเพียร ภส.8599 |
| | นายพรชัย ชีวากรกิจ ภส.15280 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายโสภณ วงศ์วิทิน์ สก.2448 |
| วิศวกรโยธาชำนาญการ | น.ส.กัลยกร ชัชวิมล สย. 487 |
| | นายวิรวัส ชูมะเสน ภส.2259 |
| สถาปนิก | นายสุรพงศ ทองทัว ปวช.สถาปัตยกรรม |
| | นายประเทือง ชูมะเสน ผู้ช่วยนายช่างชำนาญงานก่อสร้าง |
| เส้นสนาม | นายสุรศักดิ์ อยู่เกิด ผู้ช่วยนายช่างชำนาญงานก่อสร้าง |
| สิ่งแวดล้อม | นางสิริยากร โคตรประดิบ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ |
| ธรณี | นายพงษกฤษฎ์ จิตระดับสุนทร ผู้ช่วยนายช่างชำนาญงานก่อสร้าง ปฏิบัติหน้าที่ นายช่างเขียนแบบ |

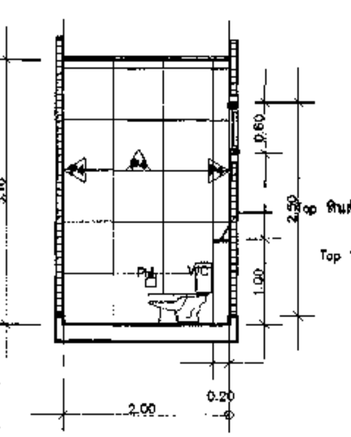
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบขยายห้องน้ำ - 5 |
| มาตราส่วน | 1:50 |
| วันที่เขียนปี | |
| แบบเลขที่ | ลงนาม ล.35/ 254.5 |
| แผ่นที่ | A-43 |
| จำนวนแผ่น | 75 |



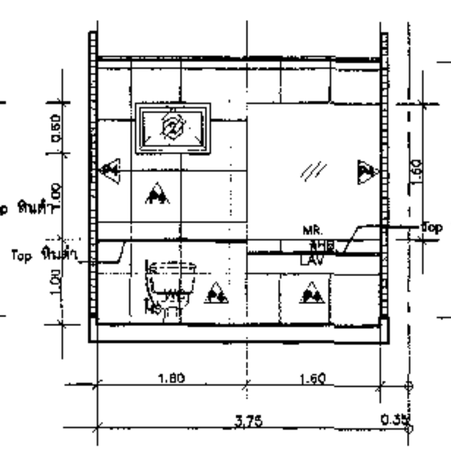

แปลน ห้องน้ำ 7
มาตราส่วน 1:50



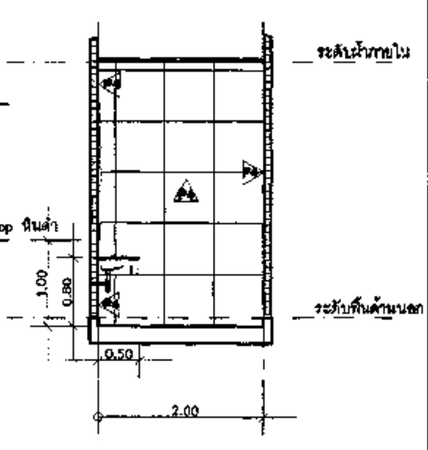

รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50



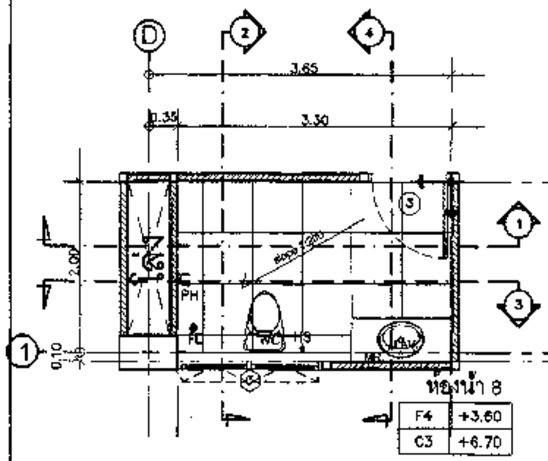

รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50



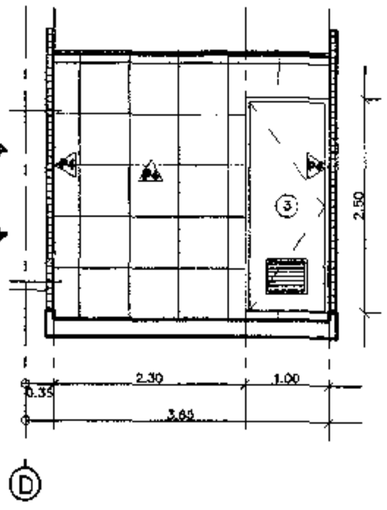

รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50



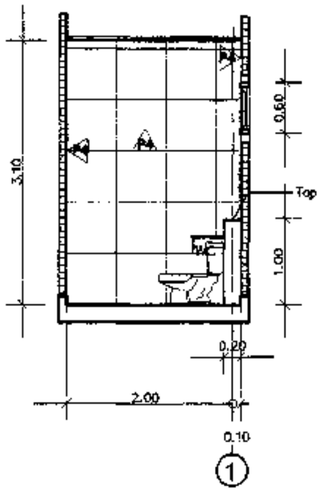

รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50



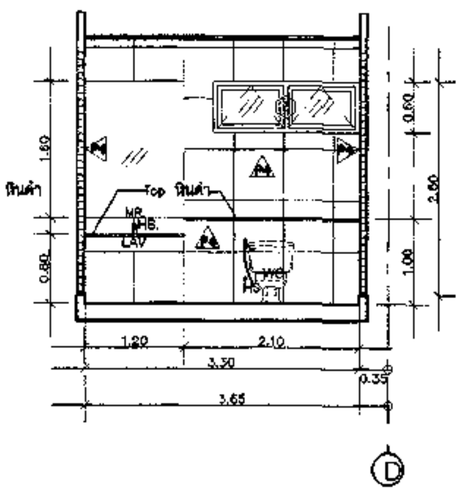

แปลน ห้องน้ำ 8
มาตราส่วน 1:50



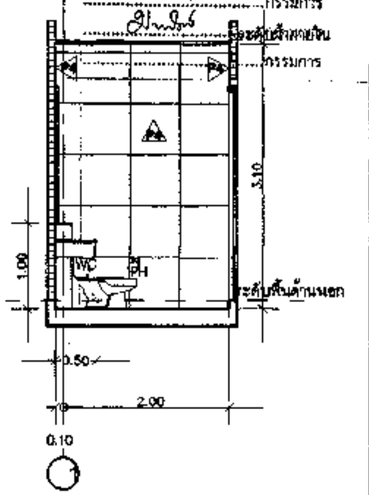

รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50




รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50




รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50




รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

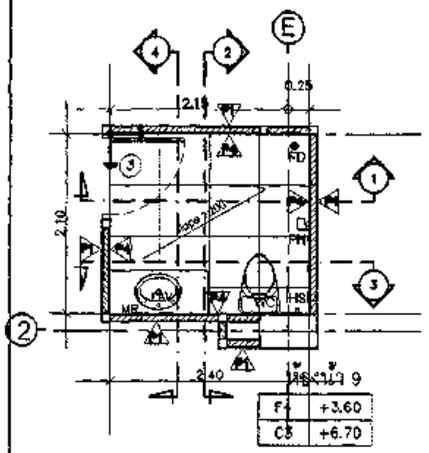
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

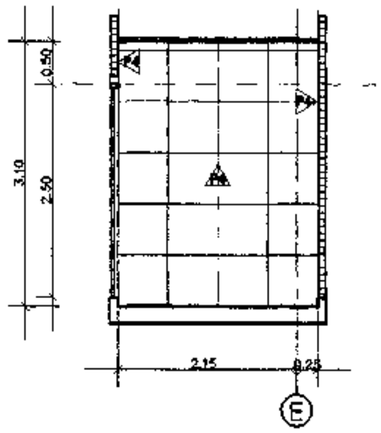
| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสุรชัย ศรีนาค ระดับ 8 เลขที่ 25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัชพัฒ ศรีนาค นิติสัมปทาน,ผู้รับใบอนุญาต |
| สถาปนิก | นายสมชาย ธรรมโชติพันธ์ ส.ส.ท.2278 |
| | นายสุชาติ ทองดับ ภ.ท.ส 11340 |
| วิศวกรโยธา | นายพงศ์ศิริ ศุภมิตรชัย ลข. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วสุวรรณ ลข.12869 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สาธ.) |
| | นายเสาวลุ ธารอดิน ลข. ขสจ(ม)ภว.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สาธ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายปริพัฒน์ ศิลาแดง สฟก.ส1111 |
| | นายสถาพร ศิลาทอง ภฟท.18550 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมพิน วงศ์ศิริพันธ์ ช.ว.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ภัณฑิญา ชาติมุขา สล. 457 |
| | นายชัยวัช ชุมแสง ภ.ช.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรากร ทองดับ ที่ปรึกษาด้านออกแบบ |
| ตรวจสอบ | นายประพิณ สุขมาลย์ ผู้อำนวยการสำนักการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายธนัสศิลป์ ศุภมิตรชัย ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสมบูรณ์ นพรประเสริฐ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายกฤษฎา ชัยวงศ์พัฒนะ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายแพทย์สุรโชค ชาญวิทยาคุณ |

ลักษณะงานที่ดำเนินการ จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ห้องน้ำ ชาย-หญิง อาคาร สนง. ช่าง ปี 2567
สังกัด
แบบแปลนเลขที่ สนง. ช่าง 66

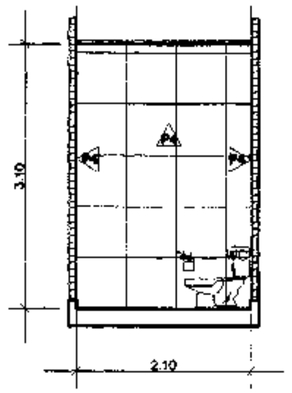
| | |
|---|---|
| แบบแปลน | ชุดแบบรายการห้องน้ำ - 7,8 |
| มาตราส่วน | 1:50 |
| วันที่เสร็จ | |
| แบบเลขที่ | ขสจ.ตน. ช.10 / 256 5 |
| | A-44 |
| แผ่นที่ | 75 |



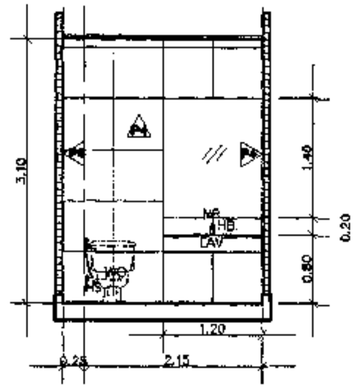

## แปลน ห้องน้ำ 9
มาตราส่วน 1:50



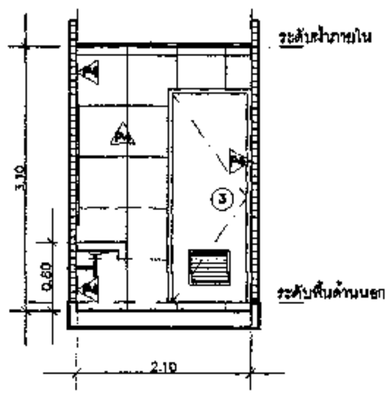

## รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50

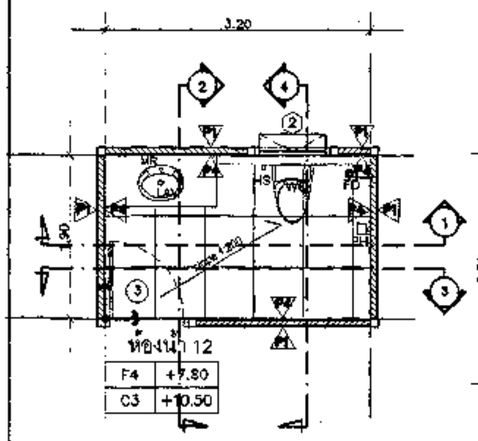



## รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50

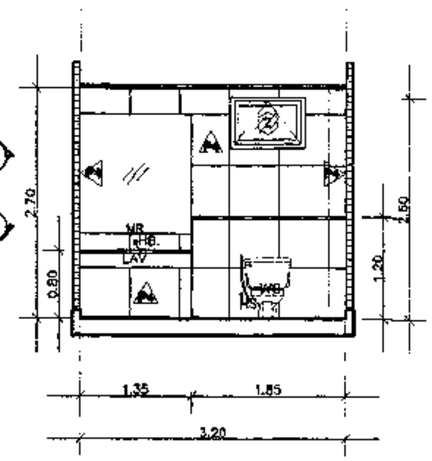



## รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50

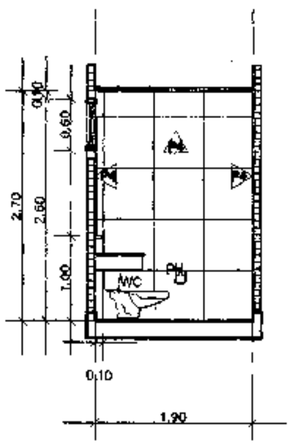
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ๑๕๖๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สพ./๒๐ /๖๖
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



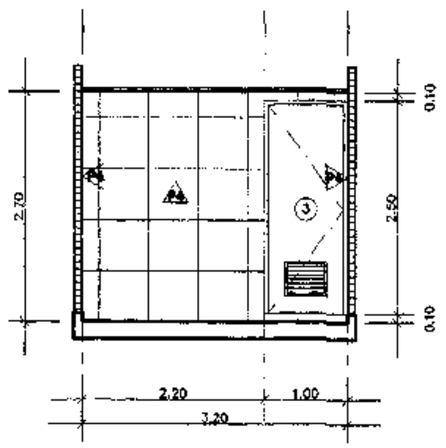

## แปลน ห้องน้ำ 12
มาตราส่วน 1:50



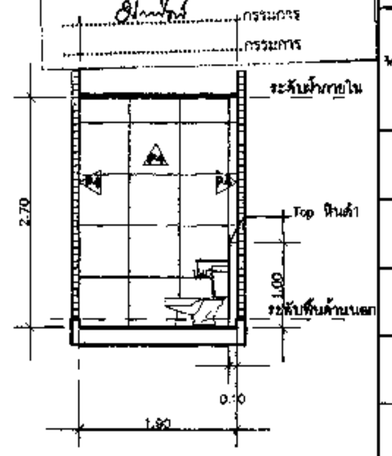

## รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| นายก | นายสุรเดช ศรีจันทร์ ภ.สถ.2567 รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| เลขานุการ | นายวีระศักดิ์ ทิพย์ชัย นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| สถาปนิก | นายสมชาย ธรรศักดิ์ศรี ส-สถ.2278 |
| | นายสุชาติ กลองเพ็ง ส-สถ 91090 |
| วิศวกรโยธา | นายกานต์ ชูบุญธรรม สย.7421 |
| | นายพรชัย ไพรินทร์ สย.12868 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ปร.) |
| | นายมานพ ชาลีกิจ สย.10904/ภย.1015 วิศวกรผู้ควบคุมงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม(ปร.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายณัฐวัตร์ ธีระวงศ์พิทักษ์ ภย.6111 |
| | นายกฤษฎา ชื่นตาหงษ์ ภย.16380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายพีรพล วงษ์ปรัชญ์ สย.2443 |
| วิศวกรเครื่องกล | น.ส.กัลยกร ชวัญมา สย. 432 |
| | นายวันวิสิ ชูบุญธรรม สย.2356 |
| สถาปนิก | นายอนุชา กรุงศรี ทักษิณ์ชำนาญการ |
| ตรวจสอบ | นายประเทือง สุขเกษม ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขและการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สนเกลี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิชิต [illegible] ของบริษัทที่ปรึกษาวิศวกรรมและสถาปนิก [illegible] |
| อนุมัติ | นายเกษตร [illegible] ของบริษัทที่ปรึกษาวิศวกรรมและสถาปนิก [illegible] |

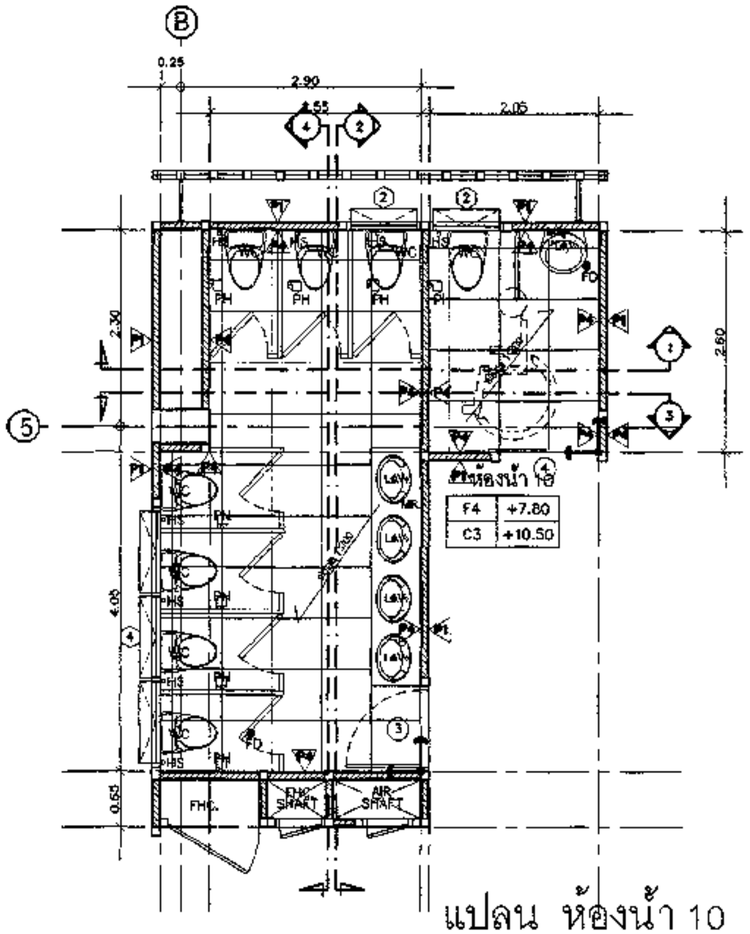
แบบขยายห้องน้ำ - 9,12

มาตราส่วน 1:50

วันที่เขียนแบบ

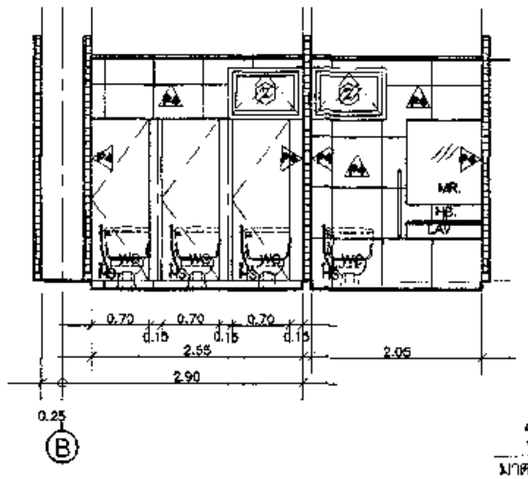
แบบเลขที่ สพ.สน 3.10/256.5

A-45 | 75



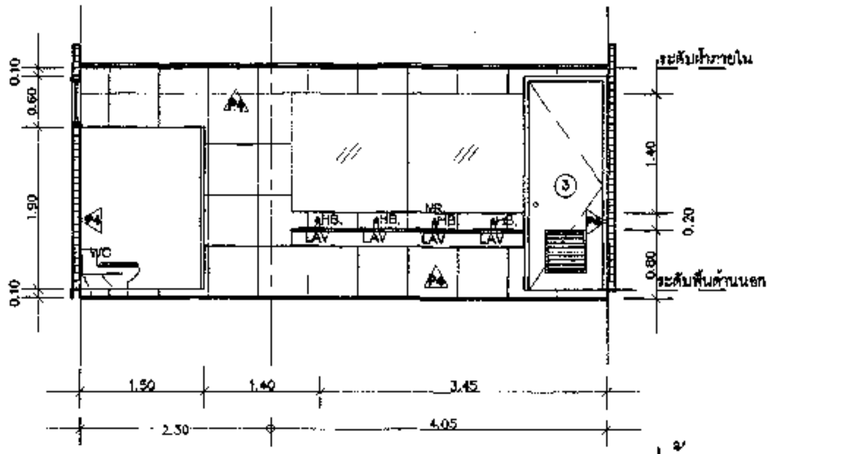

## แปลน ห้องน้ำ 10

มาตราส่วน 1:50



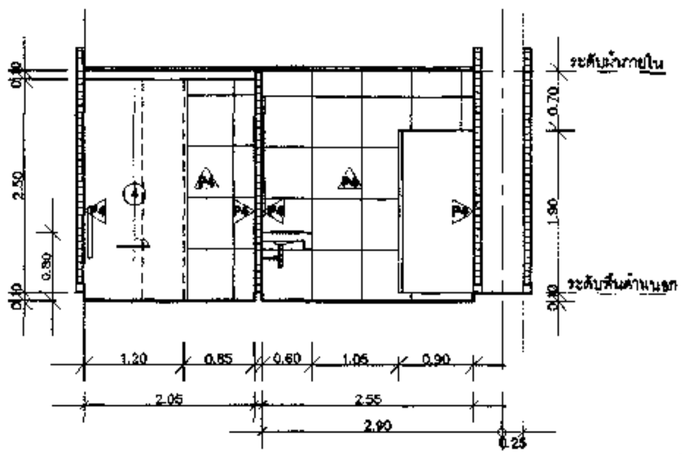

## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



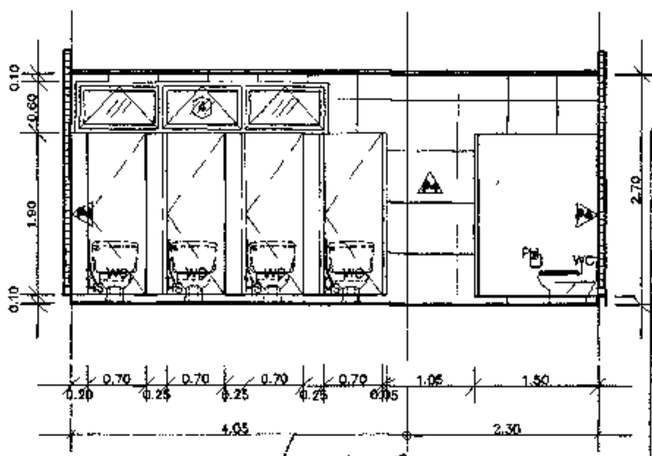

## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

*หมายเหตุ บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูสำหรับงานภายใน และภายนอกอาคาร ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบ แบบให้ใช้บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูของ PANEL BRAND , PRETOOTHAI , DOORTHAI หรือคุณภาพเทียบเท่า

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ลำปลายช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

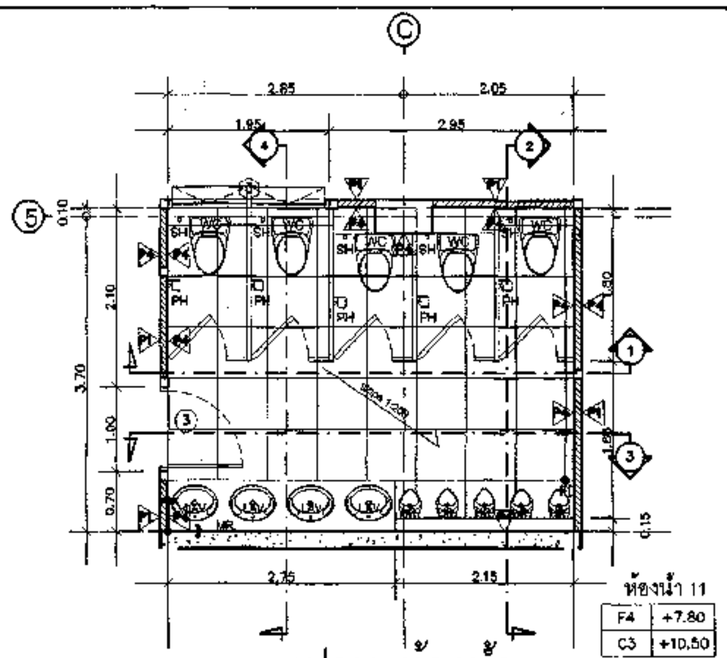
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นางสาวสลิล ศรีสิน ภ.ส.ย. 28278 ผู้ช่วยนายช่างโยธาชำนาญงาน |
| เขียนแบบ | นายจิรพัฒ ทิพพร์ เจ้าพนักงานโยธาปฏิบัติการ |
| ตรวจปริมาณ | นายปฐพร ธรรมศิษย์ ส.ย.ย.2278 |
| | นายบุญชาย พลูศิริ ว.ส.ย. 11390 |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายนรินทร์ ศรีสิน ส.ย. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วสังข์ ส.ย.12908 วิศวกรที่ควบคุมงานก่อสร้าง |
| | นายกฤษฎ์ ตาสีนวน ส.ย.10504 ภ.ย.3016 วิศวกรที่ควบคุมงานก่อสร้าง |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรัฒน์ จิตาเมล็ม ส.ท.ย.8111 |
| | นายพลกร ธีราพงษ์ ส.ท.ย.15360 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายชัยพัฒน์ วงศ์วิรัชนี ส.ท.ย.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ภัทยกร ชาญปรมา ส.ย. 427 |
| | นายวิรัช พุมสะแก ภ.ส.2250 |
| ผู้ควบคุม | นายบุญชาย พลูศิริ ว.ส.ย. 11390 ผู้ช่วยนายช่างโยธาชำนาญงาน |
| แก้ไขโดย | นายประเสริฐ ชุมแพง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจและออกแบบโครงสร้าง |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ ชอบบัติ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| อนุมัติ | นางพิมพ์ลดา เกษมประดับ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักปลัดอบจ. ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แบบรายการห้องน้ำ - 10 |
| มาตราส่วน | 1:50 |
| วันที่ลงนาม | |
| แบบเลขที่ | ตบจ.สบ. ส.10 / ลงนาม |

ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ .....

คณะ กรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตาม ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๔๙๙ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย ๒๕๖๗ แบบแปลนแสดงที่ ๑๑๐ /๖

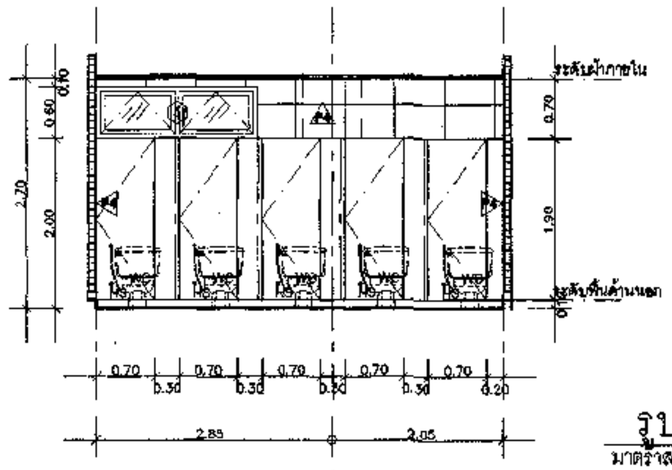
| | |
|---|---|
| A-46 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |




| ห้องน้ำ 11 | |
|---|---|
| F4 | +7.80 |
| C3 | +10.50 |

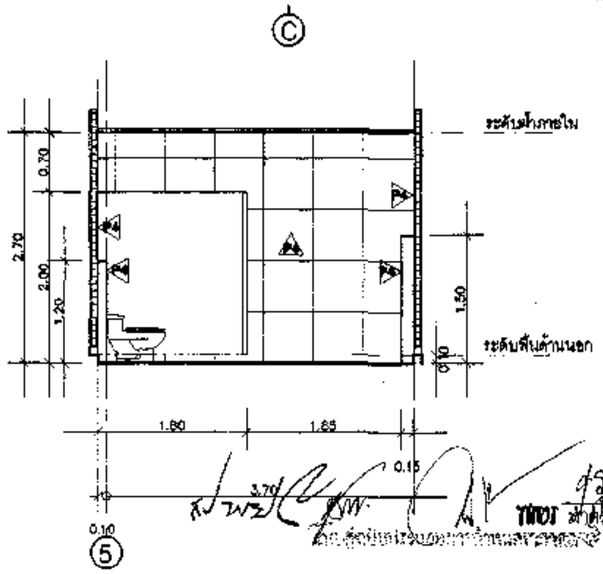
## แปลน ห้องน้ำ 11

มาตราส่วน 1:50



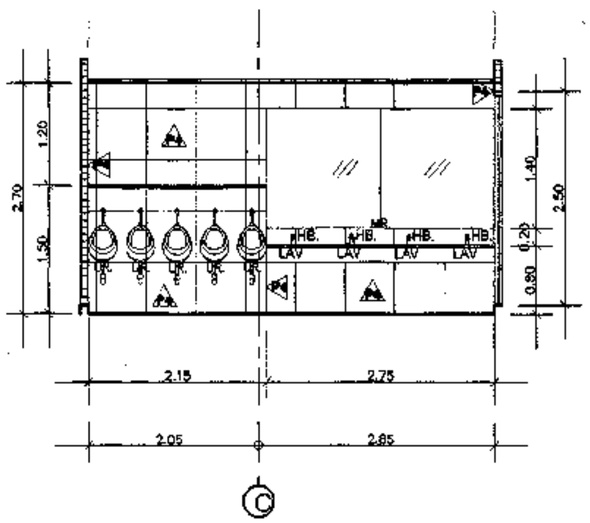

## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



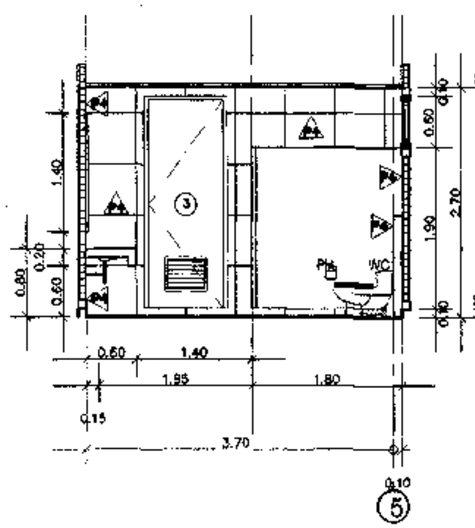

## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50




คณะกรรมการจัดทำระบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบแปลนลำดับที่ ห้อง ๑๑

1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ
4. กรรมการ
5. กรรมการ
6. กรรมการ
7. กรรมการ

## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

*หมายเหตุ บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูสำหรับงานภายใน และภายนอกอาคาร ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบ แบบให้ใช้บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูของ PANEL BRAND , PRETOOTHAI , DOORTHAI หรือคุณภาพเทียบเท่า

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสุรพัฒน์ สัมจิน ก.พ.อ.25275 ผู้รับเหมาช่วยเหลือแบบ |
| เขียนแบบ | นายณัฐพัศ พัฒพงศ์ นักจัดเตรียมปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายอนนวาย ยุกตศิริพัฒ์ ส.อ.20278 |
| | นายสุรเกษ พฤกษ์ชัย ก.อส.11360 |
| วิศวกรโยธา | นายเกรียง ปุญญธรรมิกชัย ว.ย. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วมีชัย ส.ว. 12989 วิศวกรโยธา ชำนาญการพิเศษ(ชว.) |
| | นายมนตรี ทวีสิน ส.ว.10594/กส.1038 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชว.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ชัย ตันเจริญ วฟ.ก.6111 |
| | นายพรชัย สีดาพระ กฟส 16380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพีรพัฒน์ ศรีชุมพ์ ส.ก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัญญกร ธรรมสุภา ส.ส. 497 |
| | นายวิทวัส หุมแสน ภส.2269 |
| ตรวจสอบ | นายสุรเกษ พฤกษ์ชัย นักจัดเตรียมปฏิบัติการ |
| ผู้ตรวจสอบ | นายประเสริฐ ชุมเกตุ ผู้อำนวยการสำนักงานปลัดองค์การบริหาร |
| เห็นชอบ | นายสุชาติ ลมุลทิพย์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ศิลปอักษร ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบมาตรฐาน: แบบอาคารห้องน้ำ - 11

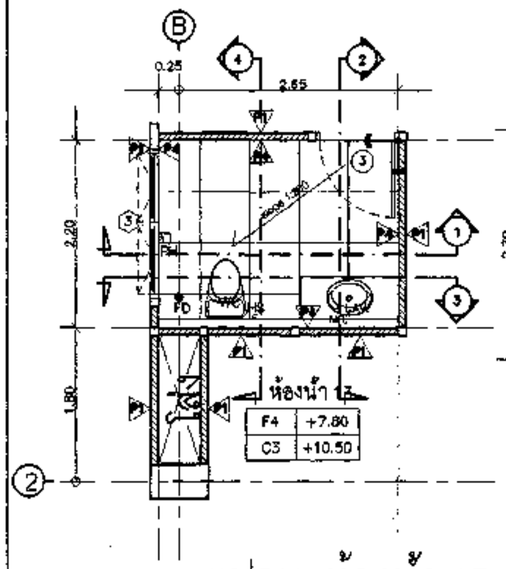
มาตราส่วน 1:50

วันที่จัดเก็บ

แบบเลขที่ จบ.สบ.ส.10/256 ธ.

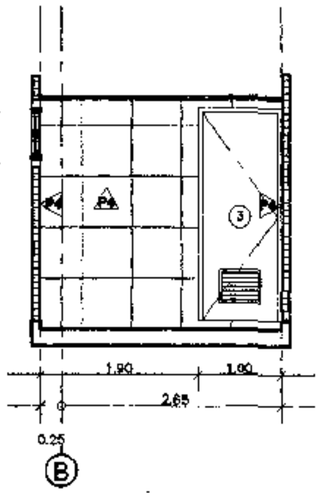
A-47 | 75

แผ่นที่ | จำนวนแผ่น



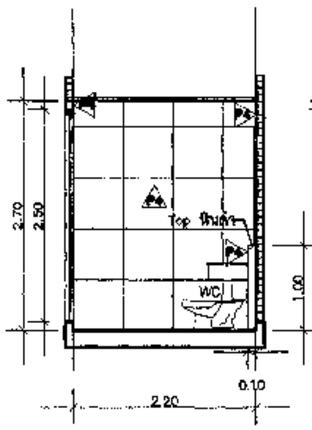

แปลน ห้องน้ำ 13

มาตราส่วน 1:50



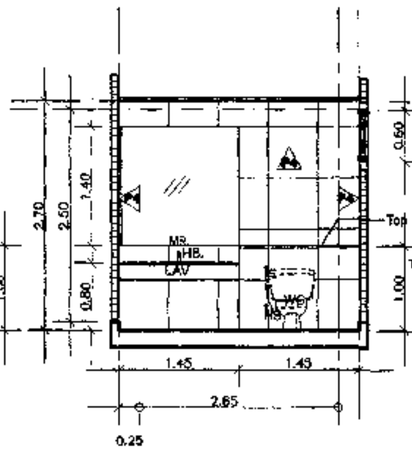

รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



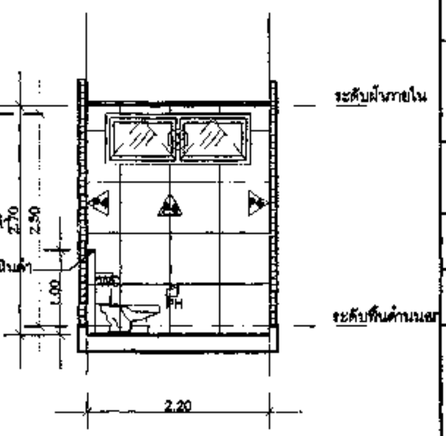

รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50



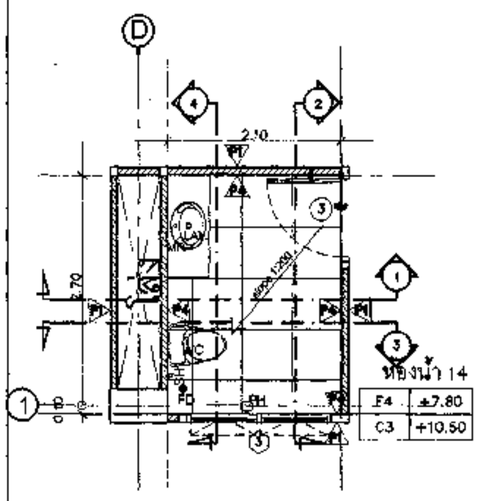

รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50



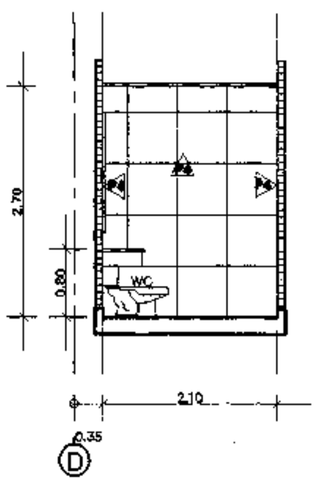

รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50



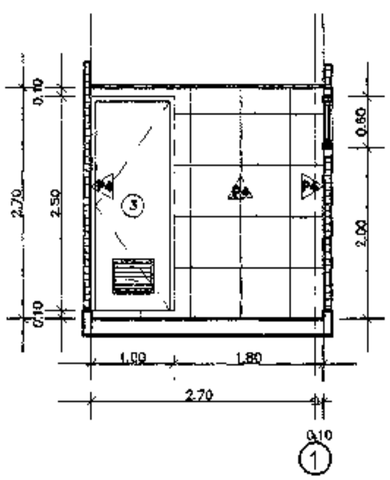

แปลน ห้องน้ำ 14

มาตราส่วน 1:50



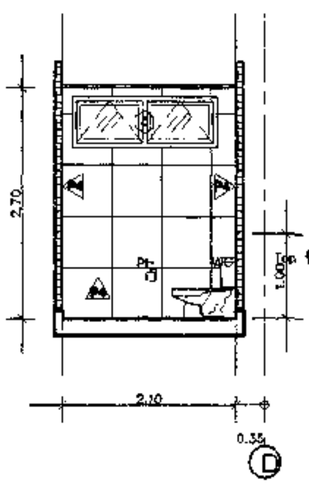

รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



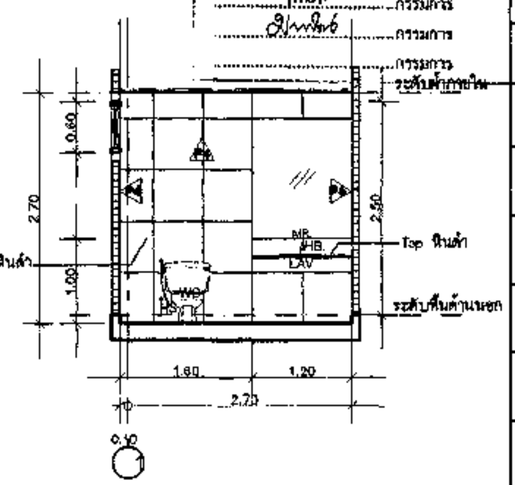

รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50




รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50




รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ชุมพาบัง อบจ.สป. ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ระดับพื้นภายใน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ตรวจ | นายพงษ์ศิริ ปรีชาวิน ก.ธ.ม.25278 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายสุรัตน์ ปรีชาวิ นักจัดเนื้อหาปฏิบัติการ |
| ผู้ออกแบบ | นายสมชาย ธรรมโกสีย์ ส.40.3278 |
| | นายสุชาย ทองบ่าย ว.60 14390 |
| วิศวกรโยธา | นายเมาลิด ชุมสูงเนิน สย. 7421 |
| | นายกรวีร์ แก้วบัวหิน สย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสุรชาติ ชัยสมพร สย.10804/กพ.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายยศวัฒน์ ชัยสมพร สพท.6911 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายกฤษฎา ชัยสงคราม สพท.15380 |
| ผู้ปฏิบัติงานก่อสร้าง | นายพิษณุ ธรรมวิทักษ์ สย.2643 |
| | น.ส.กัลยรัตน์ ชาวัฒนา สย. 437 |
| สถาปนิก | นายวิทวัส ชุมแสน ส.2269 |
| สถาปนิก | นายชูชาติ ทองพิพัฒ นักจัดหน้าที่ชำนาญงานแบบ |
| สถาปนิก | นายณัฐวัฒน์ ชุมภูศรี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เจ้าของ | นายสุทัศน์ ชุมภูศรี ผู้อำนวยการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพิเชฐ ชัยสมพร ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

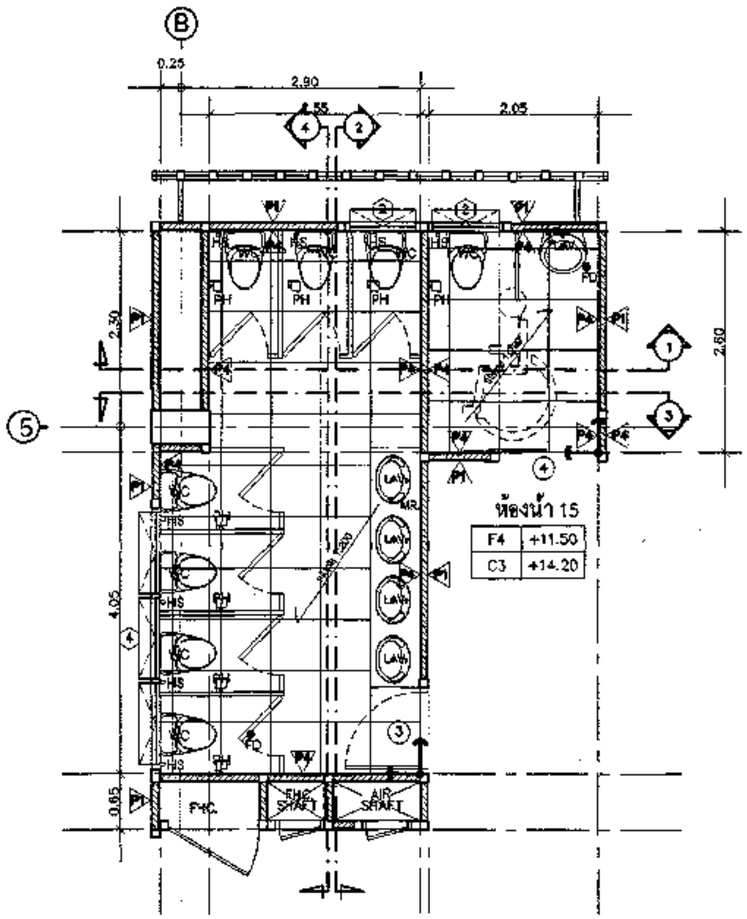
แบบแสดง
แบบรายการห้องน้ำ - 13,14

มาตราส่วน 1:50

วันที่เขียนแบบ

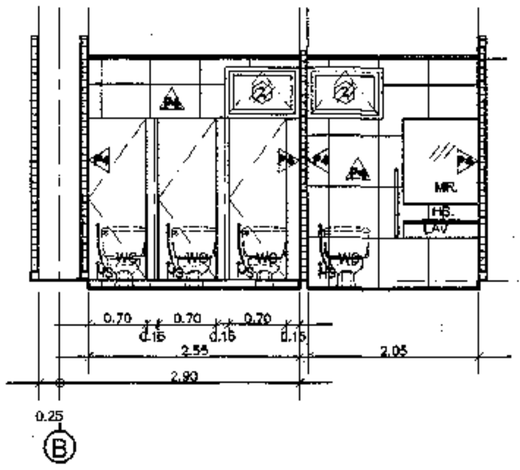
แบบแปลนที่ ๑๓ ค.๑๑ / ๒๕๖๗

A-48 | 75



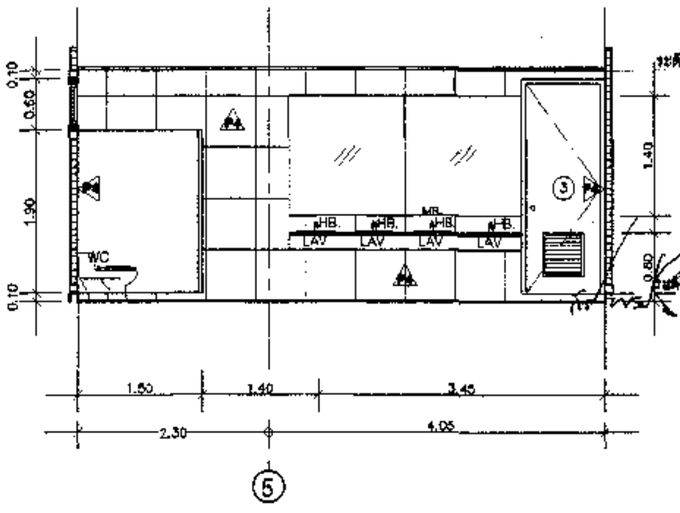

## แปลน ห้องน้ำ 15

มาตราส่วน 1:50



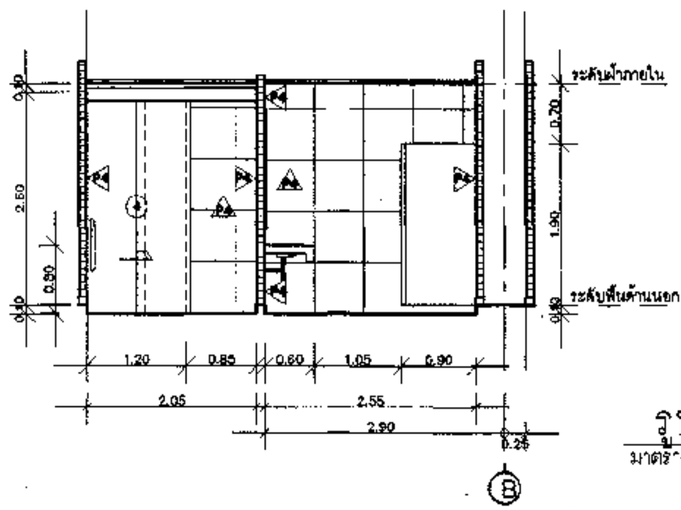

## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



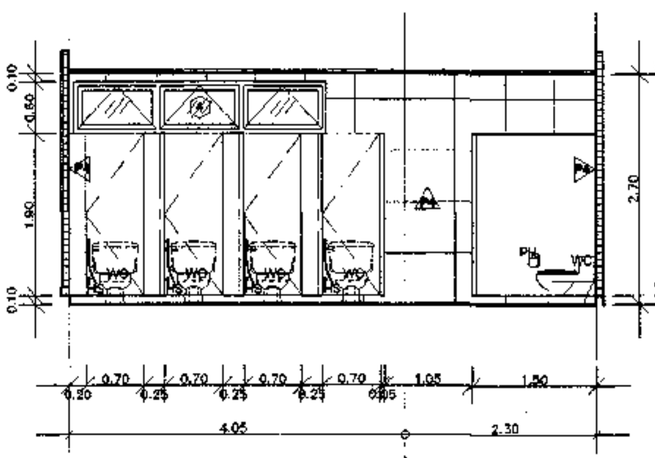

## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1.50




## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

*หมายเหตุ บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูสำหรับงานภายใน และภายนอกอาคาร ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบ แบบให้ใช้บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูของ PAMEL BRAND , PRETOOTHAI , DOORTHAI หรือคุณภาพเทียบเท่า

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสมชาย ชูวงศ์ไพบูลย์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| เห็นชอบ | นายพีรพัฒ พัฒนชัย นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| ตรวจทาน | นายสมชาย ชูวงศ์ไพบูลย์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| | นายสุชาติ พรหมรักษ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง |
| วิศวกรโยธา | นายเกรียง ชูวงศ์ไพบูลย์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | นายเทพรัช แก้วเกิดดี ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชช.) |
| | นายชาญชาย ชาตะกอน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายปริวัฒน์ อัครเมธิน ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| | นายทศธร สีดาลอง ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเกรียง วงศ์ทรัพย์ ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.รัตนาภรณ์ ชาญมุสา ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการ |
| | นายวิรัตน์ ชูแสง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| สถาปนิก | นายสุรพร กลิ่นจีน ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ |
| ตรวจทาน | นายประยูร อุดมพาน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายธนพัฒน์ ชมนักดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นางสาวกาญจนา เพชรประชัย ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองนิติการและวิเทศสัมพันธ์ |
| ผู้จัดทำ | นายชาญชาย ชาตะกอน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชช.) ปฏิบัติราชการแทนหัวหน้าแผนกออกแบบ-ควบคุมงานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แบบขยายห้องน้ำ - 15 |

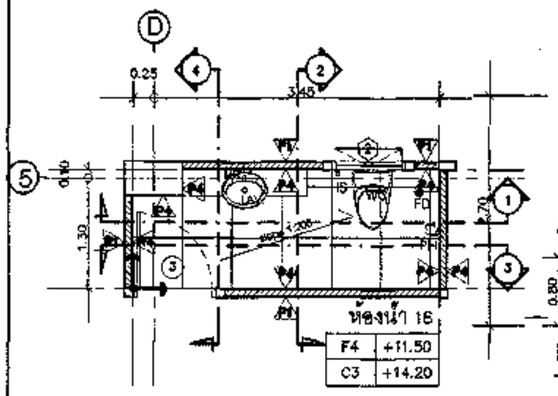
มาตราส่วน 1:50

วันที่เสร็จ

แบบเลขที่ ช.ส.อบ. 8.12 / 2565

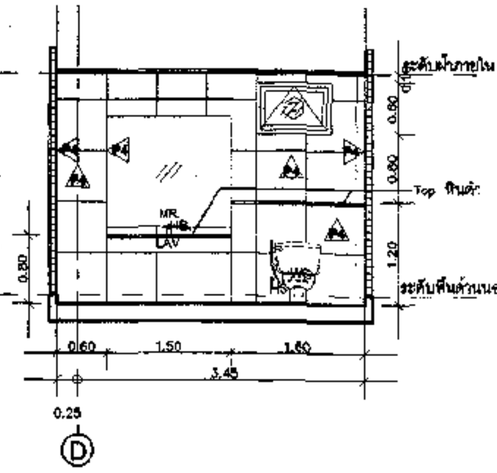
A-49 | 75

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการรายก่อสร้าง
สัญญาเลขที่ อบจ.สบ ๐๔๐๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๐๔ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบแปลนลำดับที่ ๓๑๐ / ๒๖
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



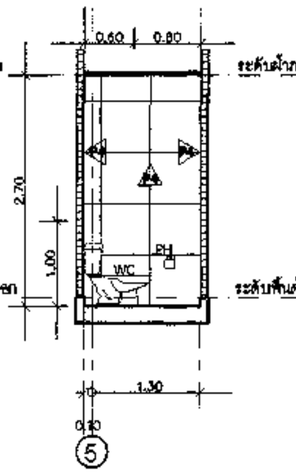

## แปลน ห้องน้ำ 16

มาตราส่วน 1:50



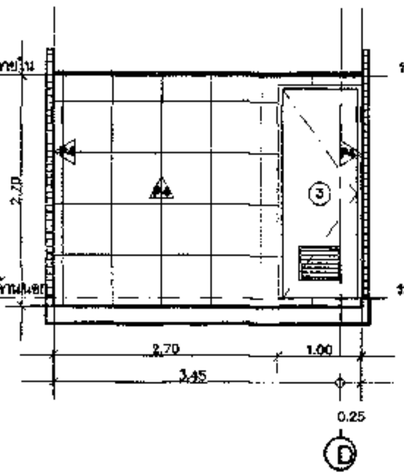

## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



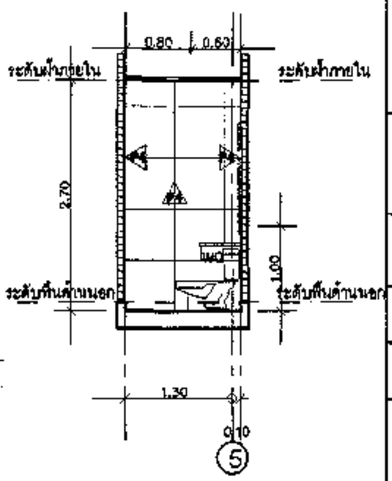

## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50



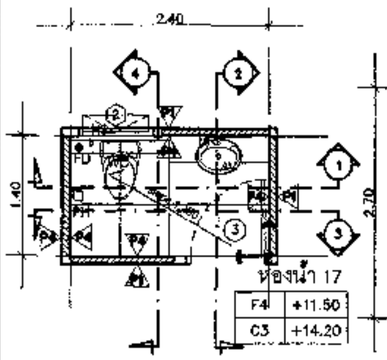

## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50



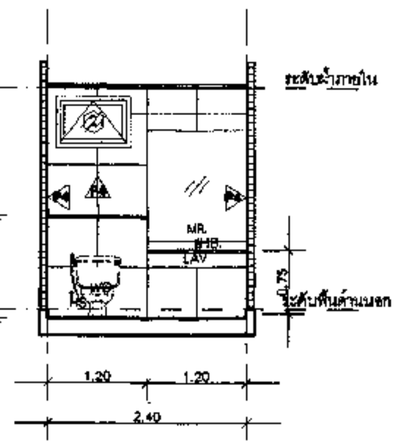

## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50



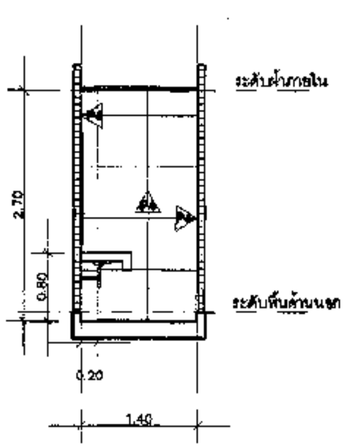

## แปลน ห้องน้ำ 17

มาตราส่วน 1:50



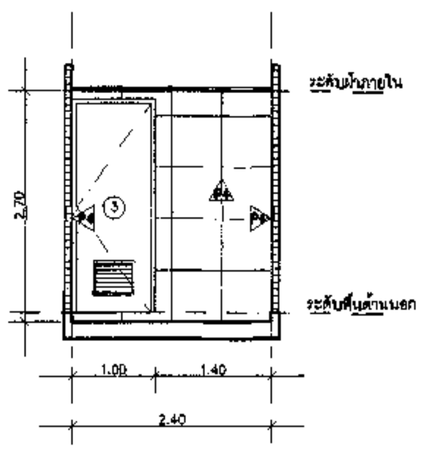

## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



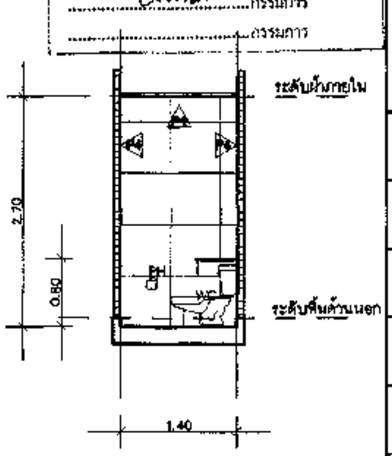

## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ลงนามตั้งแต่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๒๒ /๖๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

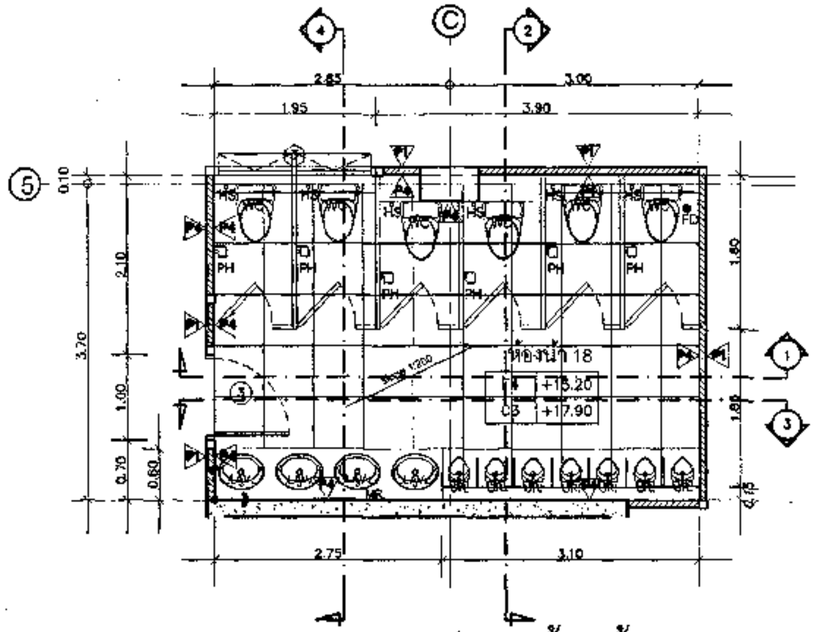
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสรรเสริญ ศรีจันโท ส.สย.2078 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัชชัย รัตนศรี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายชนะชาย ธรรมโสรัตน์ ส-สย.2278 |
| | นายสุชาติ หอมเชื้อ ก-สย.31390 |
| วิศวกรโยธา | นายภัทรพล ชุมแสง สย.7421 |
| | นายการัณ แก้วพิจารณ์ สย.13988 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายเกษฎา ชาวสิงห์ สย.10604/ภย.4015 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายบุรินทร์ อัครเดชชัย ภย.6111 |
| | นายกฤษฎ์ ศิลาทอง ภร.ท.16380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายคมกริช วงศ์ธีรวัฒน์ สย.2463 |
| วิศวกรปริมาณราคา | น.ส.กัลยกร ชนัญญา สย. 437 |
| | นายวิทวัส ชูแสง สย.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ หอมเชื้อ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| ตรวจสอบ | นายปรัชญ์ สุขสกล ผู้อำนวยการสำนักสวัสดิการและสวัสดิการสังคม |
| เจ้าของ | นายสุรศักดิ์ สมนึกดี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เจ้าของ | นายวิสุทธิ์ ธรรมประดิษ, กรรมการผู้จัดการบริษัท ปฐมวิศวกรรม จำกัด รักษาการแทนประธานกรรมการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| ครูผู้ | นายสมชาย ศิลปประดิษฐ์ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม ผู้รับมอบอำนาจจากผู้อำนวยการโรงเรียนสระบุรีวิทยาคม |

แบบแปลง
สุขาบริการห้องน้ำ - 16,17

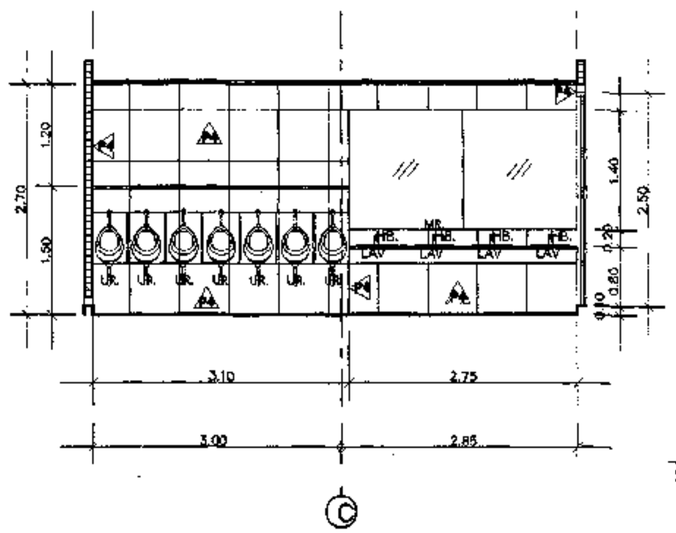
มาตราส่วน 1:50
วันที่เสนอครั้งที่
แบบแปลงที่ อบจ.สย. 8.10 / ปร.8

| | |
|---|---|
| A-50 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |



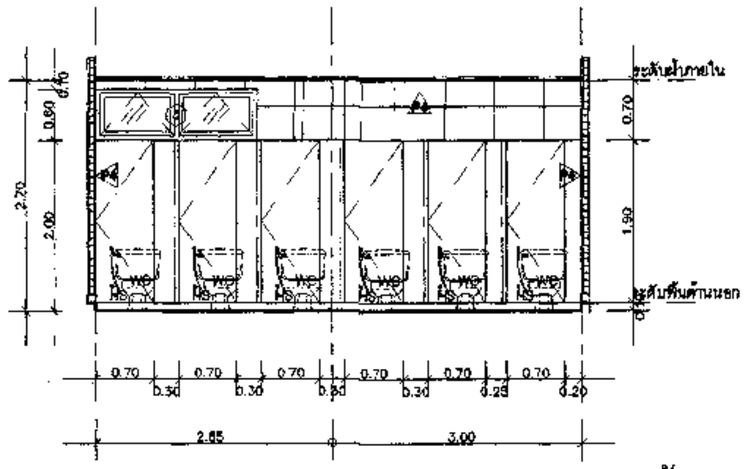

## แปลน ห้องน้ำ 18

มาตราส่วน 1:50



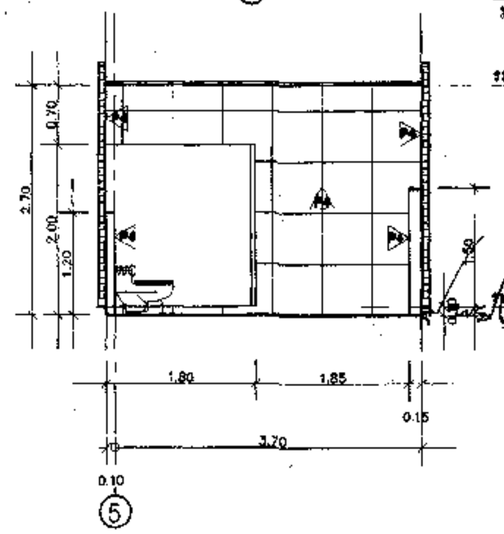

## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50



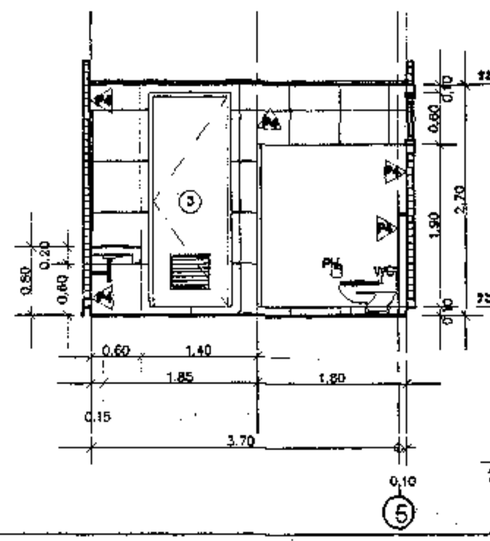

## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

*หมายเหตุ บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูสำหรับงานภายใน และภายนอกอาคาร ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบ แบบให้ใช้บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูของ PANEL BRAND , PRETOOTHAI , DOORTHAI หรือคุณภาพเทียบเท่า

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตางเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายพงษกร ศรีเจริญ ก.พ.ง.วิศวกรรม 2537ร ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายธีรพัฒ ชัยคงดี นักจัดเตรียมปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสมชาย องกฤตกิจชัย ส.ม.ก.2278 |
| | นายสุรวุฒิ พลหาญ ส.ม.ก.11990 |
| วิศวกรโยธา | นายเมธัส ศุภมูลรัมย์ สย. 7421 |
| | นายพชร ธนิกมูลวัน สย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ส.) |
| | นายกฤษฎา ชาวเหนือ สย.105540สส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ส.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายเกียรติณรงค์ รักษมณี สพ.ก.611 |
| | นายทศพร ธีรภาพร สพ.ย.15380 |
| วิศวกรปรับอากาศ | นายพงศกันต์ วงศ์ศิริรัตน์ ส.ว.2445 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชูวิญญา สส. 497 |
| | นายวิทวัส ขุนแผ้ม ก.ส.2256 |
| ตรวจสอบ | นายสุรวุฒิ พลหาญ เจ้าหน้าที่ดำเนินงานแบบ |
| ตรวจทาน | นายสุปัชญ์ สุรัตนธรรม ผู้ช่วยนายการช่างแผนคุมงานก่อสร้าง |
| เสนอแบบ | นายสุชาติ สมเกียติ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายจิรยุทธ ปทมประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนหัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาสังคมจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ จิตรสังข์กุลกาญ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง: แบบรายละเอียดห้องน้ำ - 18

มาตราส่วน 1:50

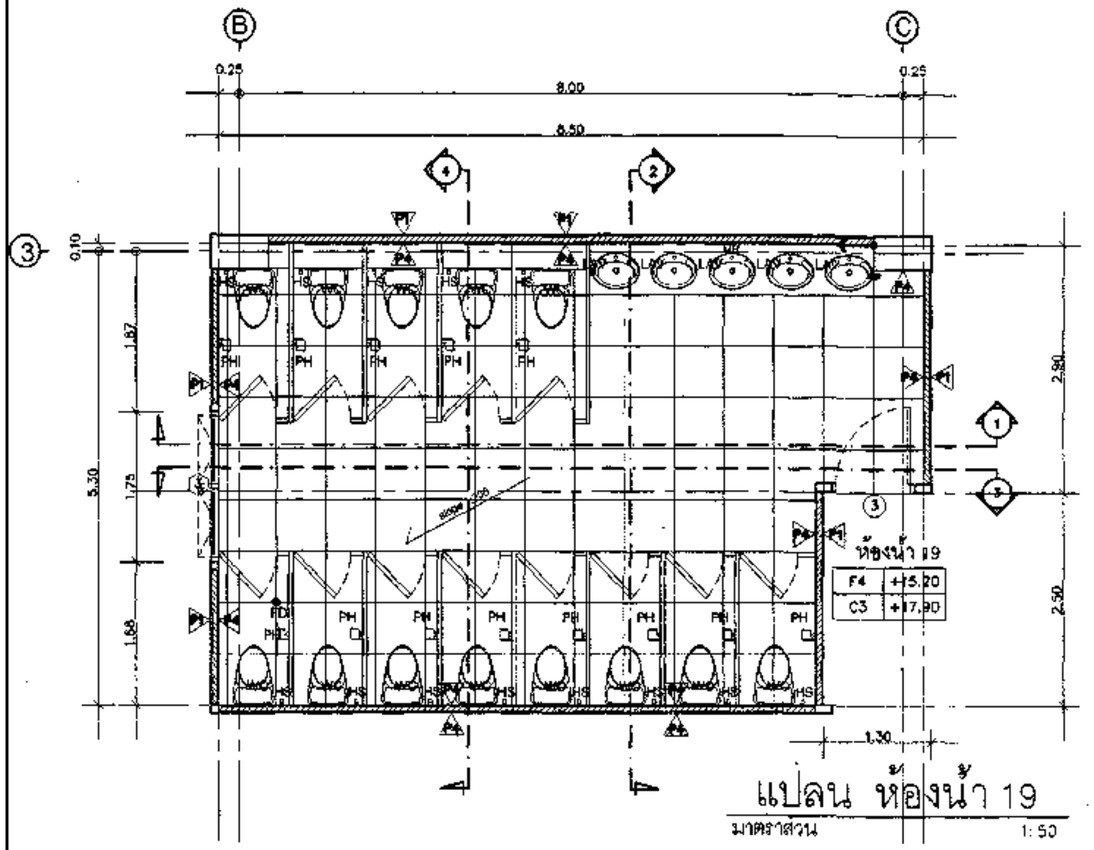
วันที่ลงชื่อ ปี

แบบเลขที่ ส.ผ.สม ส.1C / 2565

| | |
|---|---|
| A-51 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |

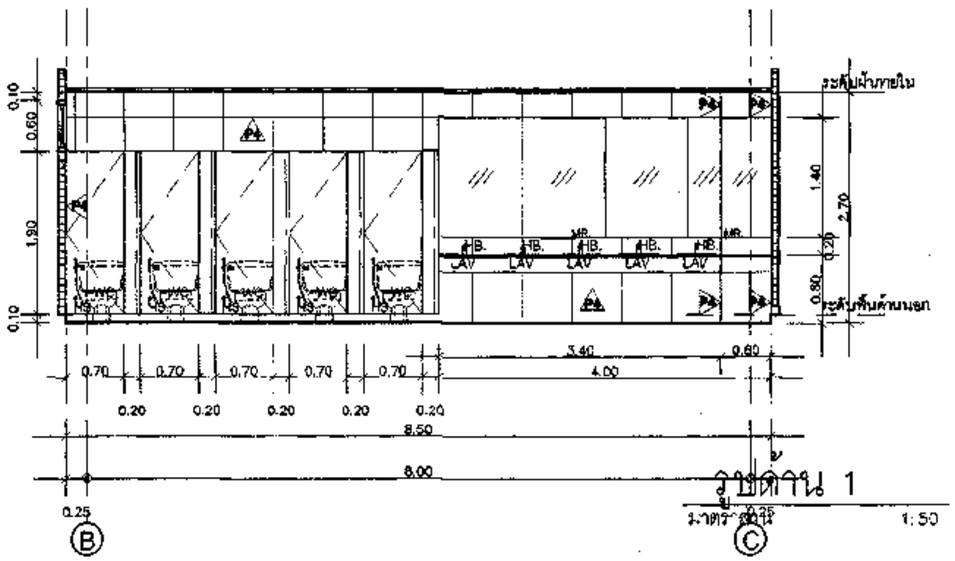
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
คำสั่งที่ อบจ.สบ. ๑๕๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ก๑๐ / ๖๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



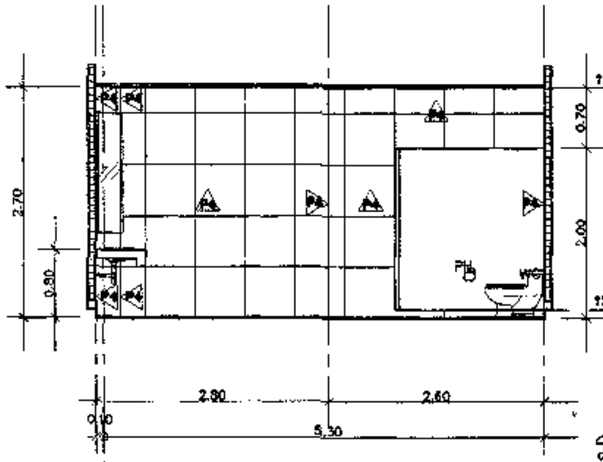

## แปลน ห้องน้ำ 19

มาตราส่วน 1:50



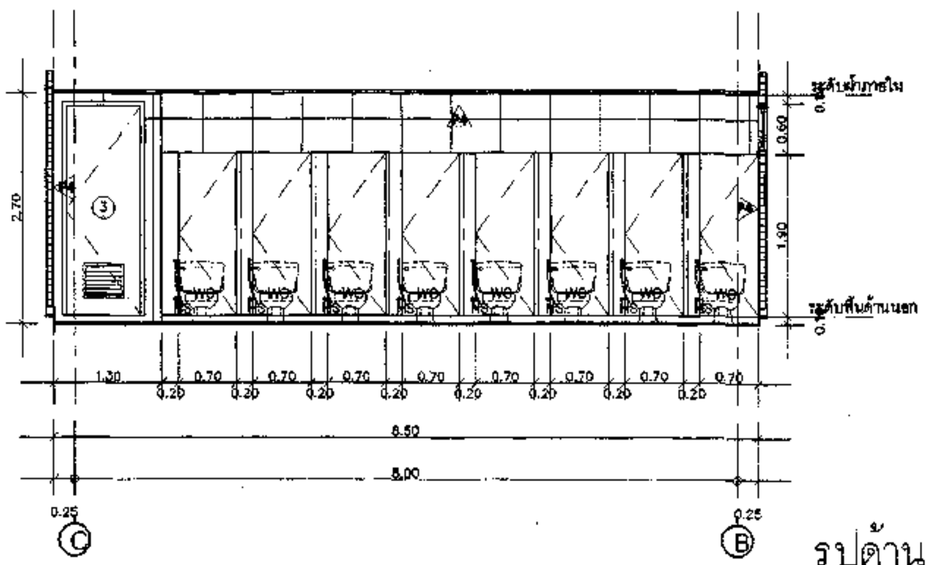

## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



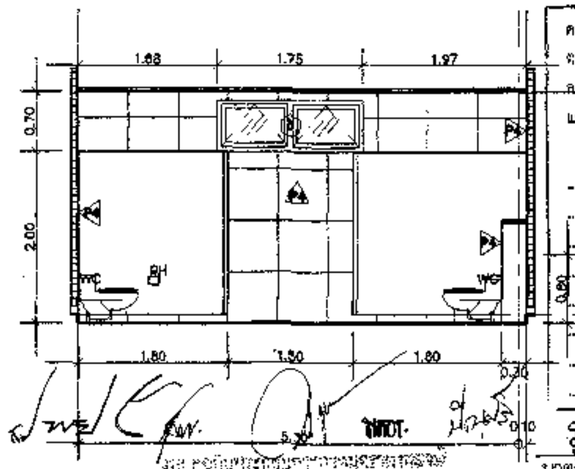

## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50

*หมายเหตุ บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูสำหรับงานภายใน และภายนอกอาคาร ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบ แบบให้ใช้บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูของ PANEL BRAND , PRETOOTHAI , DOORTHAI หรือคุณภาพเทียบเท่า

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๖ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๒ / ๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

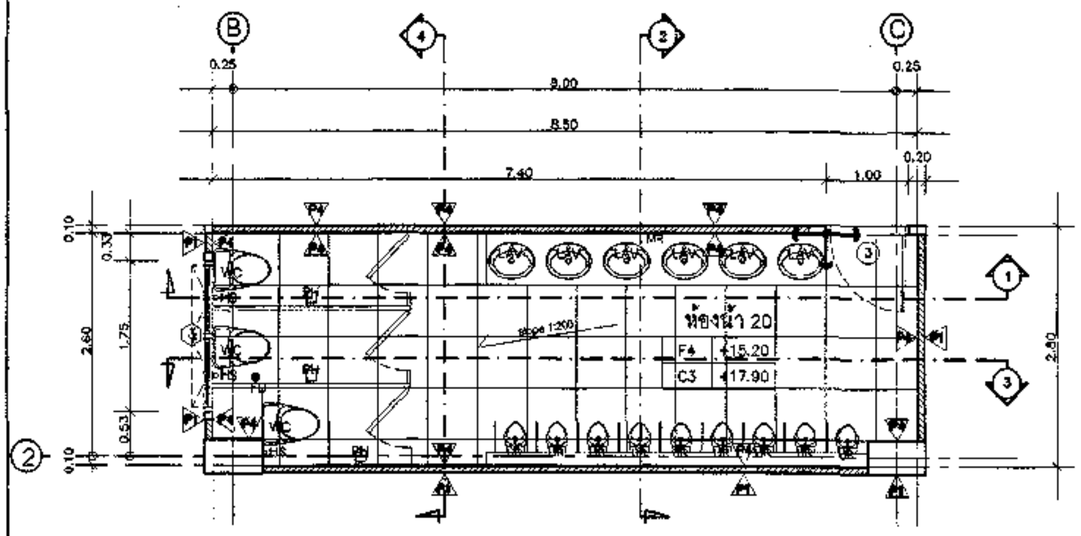
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นางสาวพรทิพ ศรีจันทร์ ก.พ.สบ.25275 สู่ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ |
| เขียนแบบ | นายธีรศักดิ์ ปักกะทัง นิติกรชำนาญการ |
| ตรวจทาน | นายณรงค์ ทองศิริ ก-สย 2276 |
| | นายบุญชาย ทองศิริ ก-สย 15390 |
| วิศวกรโยธา | นายนเรศ สุขสุเมฆี สย.7421 |
| | นายสาธิต สร้อยวิวัน สย.12869 วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม |
| | นายอนุสรณ์ ชาญสง่า สย.10004/ก.1018 วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างงานโยธา |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายนิกโลส์ ชัยคงพิณ ผช.8111 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายเจตน์ สิงห์พงษ์ กพ.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายศักดิ์ชัย ขจรีวัฒน์ ชย.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชรัมมา ชย. 437 |
| | นายวิทวัส ทุมเสน ภส.2269 |
| สถาปนิก | นายอุดรส ทองศิริ หัวหน้าสำนักออกแบบ |
| | นายประวิทย์ ชุดสกล ผู้อำนวยการกองบริหารงานการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายอุทัศน์ ยอดก้าสี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิยากร ลอยประดับ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายอนุสรณ์ ชัยคงพิณ ปฏิบัติราชการแทนหัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แบบขยายห้องน้ำ - 19 |
| มาตราส่วน | 1:50 |
| วันที่เสนอ | |
| แบบเลขที่ | สบจพน. ส.๒๖ / ๒๖.๖ |

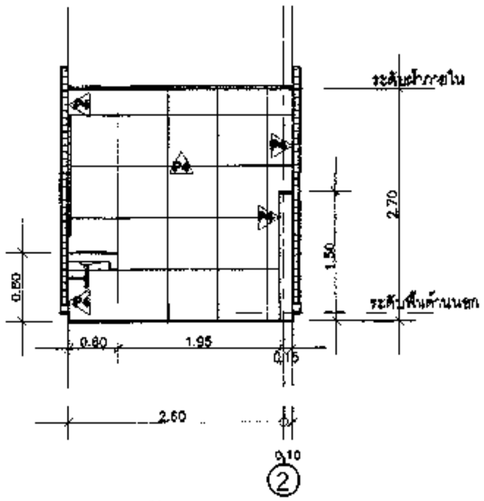
A-52 | 75

แผ่นที่ | จำนวนแผ่น



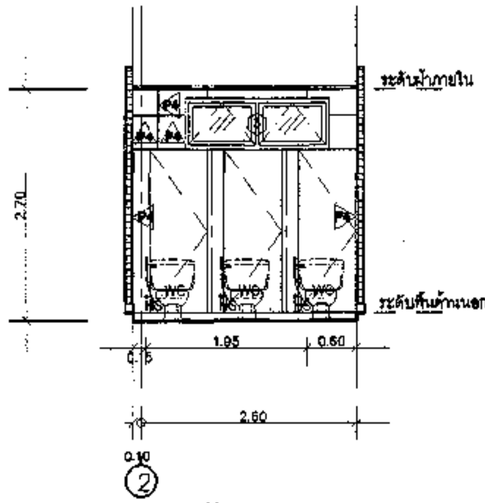

## แปลน ห้องน้ำ 20

มาตราส่วน 1:50



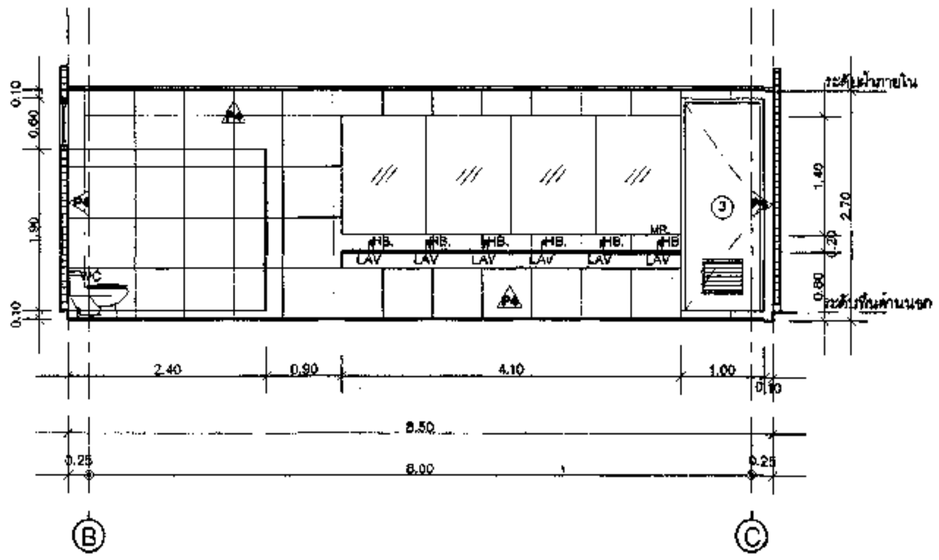

## รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50



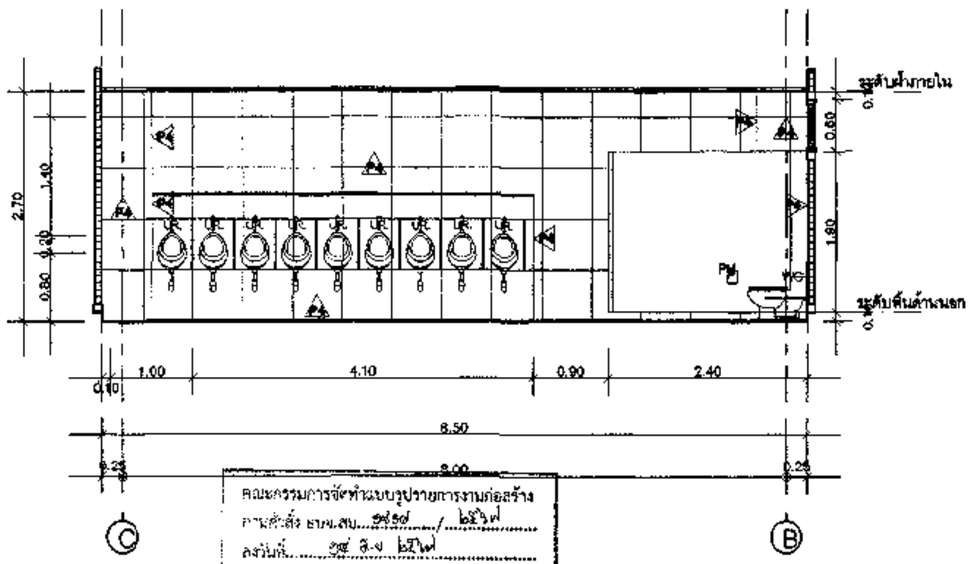

## รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50




## รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50

*หมายเหตุ บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูสำหรับงานภายใน และภายนอกอาคาร ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบ แบบให้ใช้บานประตู และวงกบสำหรับบานประตูของ PANEL BRAND , PRETOOTHAI , DOORTHAI หรือคุณภาพเทียบเท่า

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
คำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มี.ค ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๒๐/๒๕๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

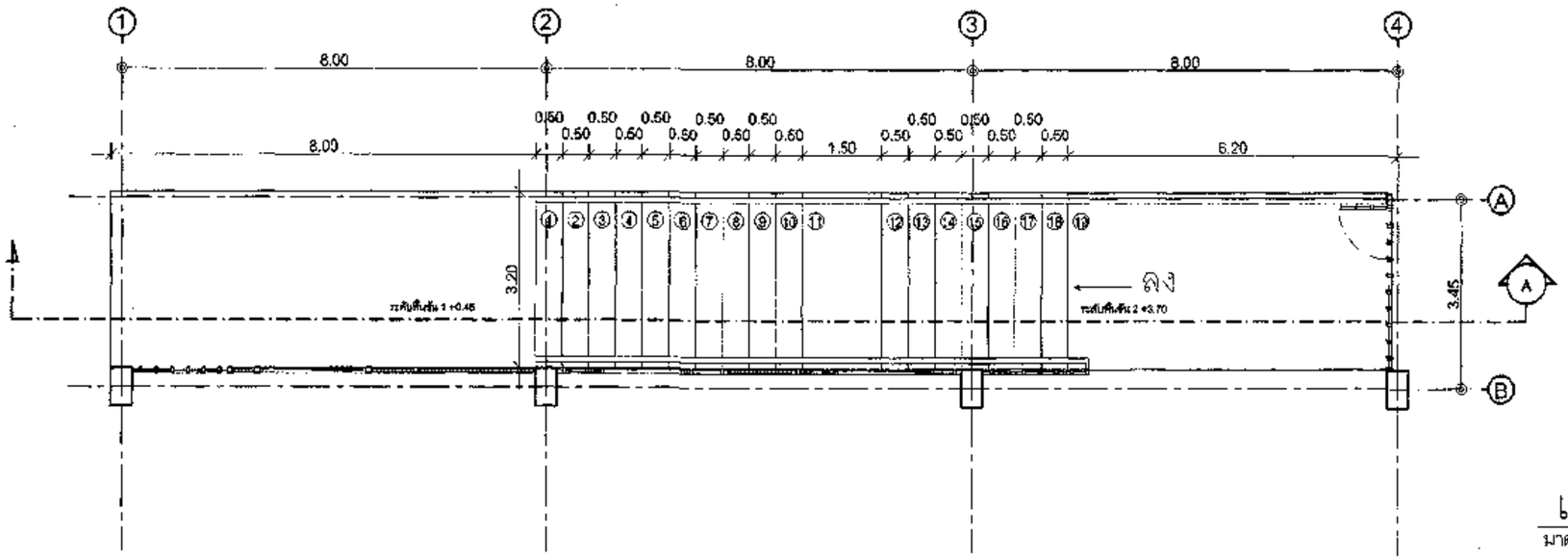
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

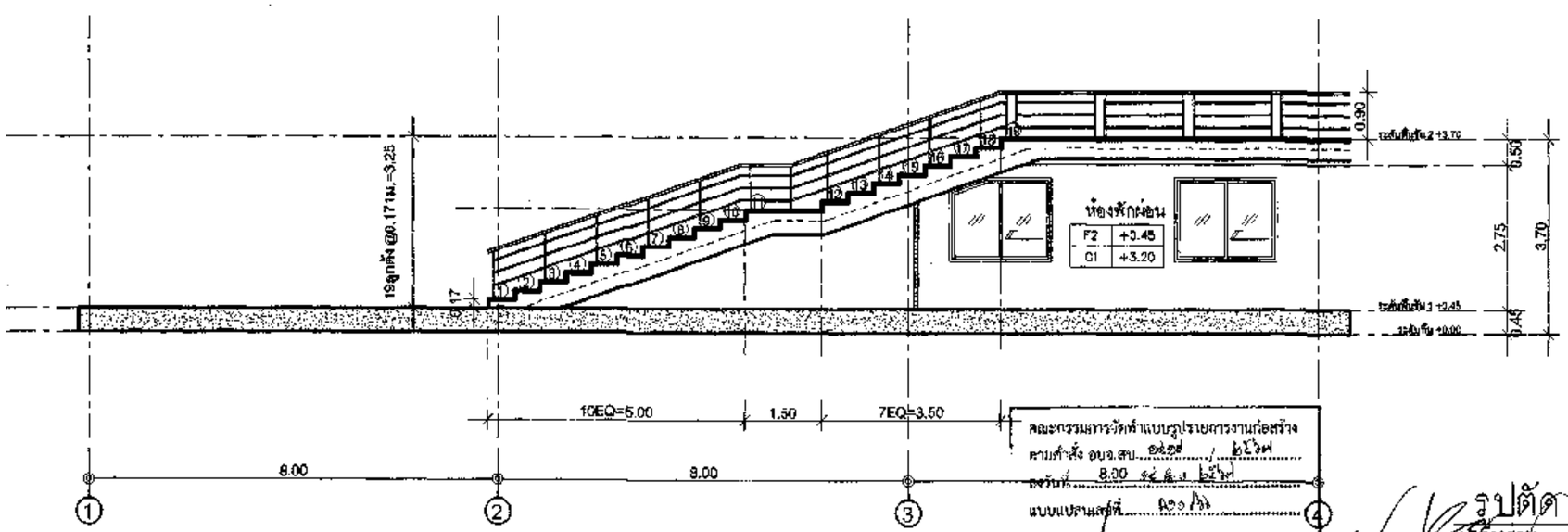
| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสุรเดช คล้ายสิน ตำแหน่ง ก.ชช.25275 ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายชัยศัลย์ พัฒนาวี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| หมายเหตุ | นายสมชาย ธรรมโชติชัย ส.ชช. 2278 |
| | นายอุดร ทองพิย กชช 11390 |
| วิศวกรผู้ออกแบบ | นายมานิต ชุมสูงเนิน ชว. 7421 |
| | นายทรงชัย แก้วสังข์ใจ ชว.12388 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทาง) |
| | นายมานูญ ชาติสิงห ส.ย.19604/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทาง) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ จักรพงษ์ษา ชว.ย.6111 |
| | นายพงษ์ศร ลิ้มวาสน์ ชว.ย.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเชิดศักดิ์ วงศ์ทีรชิงห์ ชว.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชาโญมา ชว. 437 |
| | นายวิทวัส ชุมแสน ชว.2269 |
| ตรวจสอบ | นายอุดร ทองพิย หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายปรเมศวิ์ สุขเกษม ผู้อำนวยการกองสาธารณูปการและก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สมภักดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิทักษ์ แสงประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมชาย ธรรมโชติชัย รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแปลน | แบบรายการห้องน้ำ - 20 |
| มาตราส่วน | 1:50 |
| วันที่ส่งมอบ | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สบ. ๑๒๐/๒๕๖๗ |
| A-53 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |




## แปลน บันได ST-1

มาตราส่วน 1:75




## รูปตัด บันได ST-1

มาตราส่วน 1:75

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๗๕๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ 8.00 ๙ ต.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนลำดับที่ ๑๑ /๑๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

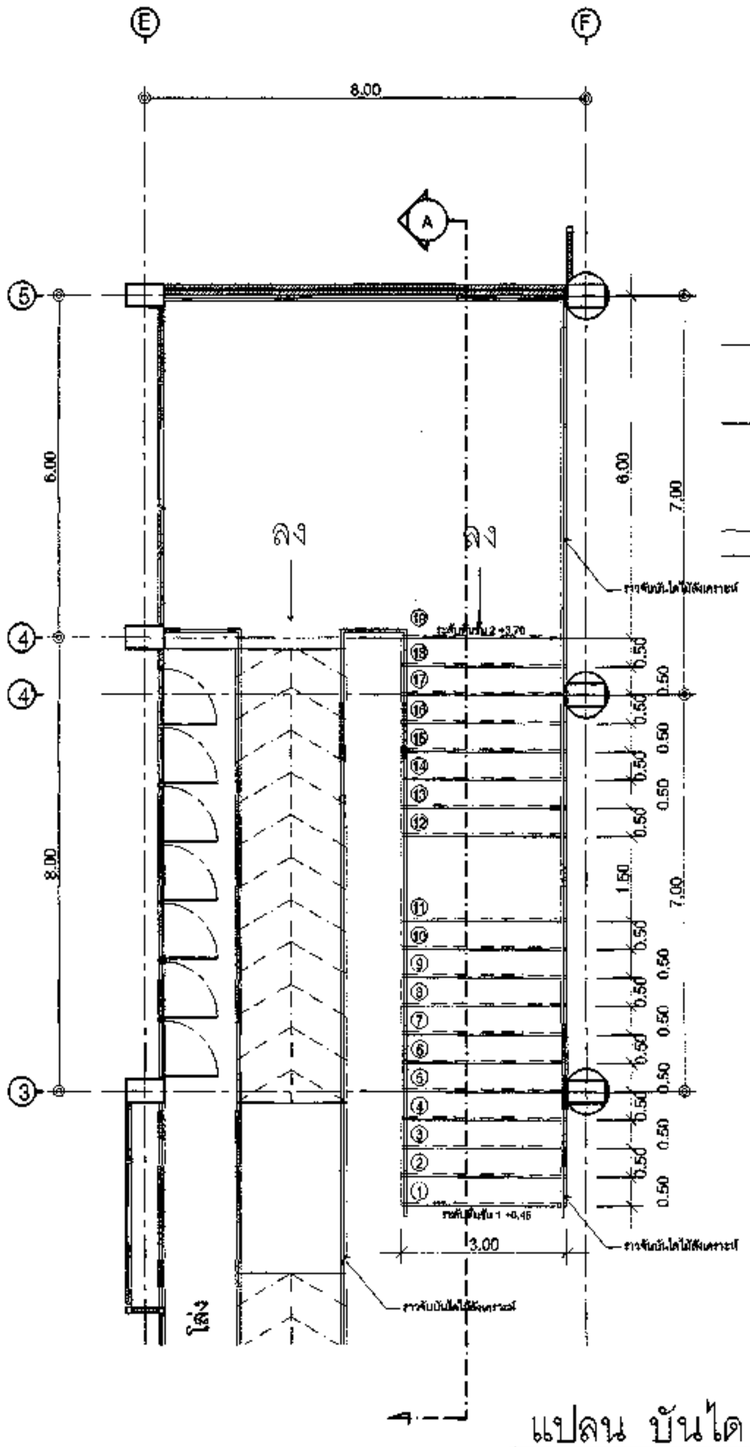
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

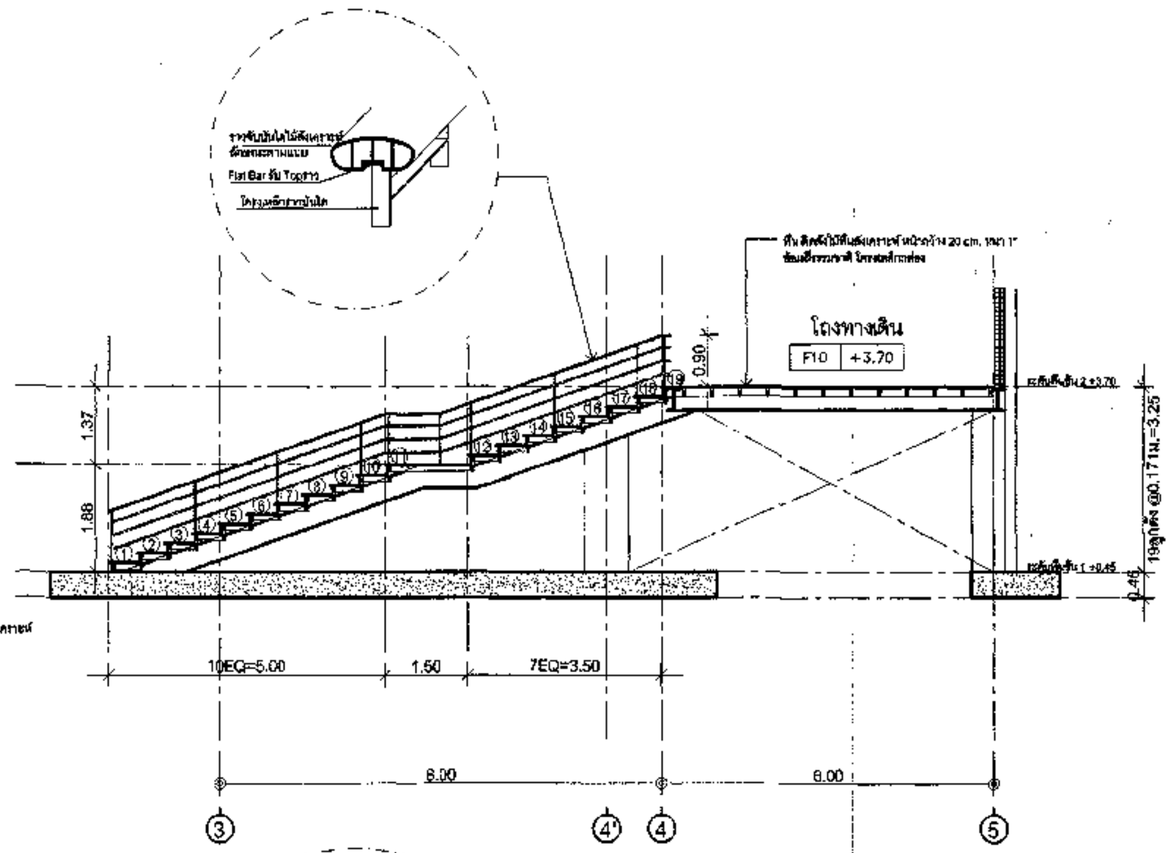
| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสงวนธ์ชัย ศรีสัมฤทธิ์ ส.ย.๒๕๒๓ |
| เจ้าแบบ | นายจักรพันธ์ พัฒนรี นักสังเคราะห์ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| คอนกรีต | นายธนชาญ ธุรกิจเกรียติ์ ส-ธน.2278 |
| | นายสุรากร พลงกัย ก-ลต ๑๑๒๑๐ |
| วิศวกรโยธา | นายมานพ จุฬบุตรมาศ สย. 7421 |
| | นายพงษ์ชัย ธนัญชัยวิริยะ สย. 12989 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทาง) |
| | นายณรงค์ ชาตะวิริยะ ส.ย.10604 ภท. 1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทาง) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิพงษ์ บัวหนองไม้ ส.ย.๓๑๑๑ |
| | นายกรกช ศิลาพงษ์ ภท.ย.16390 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกันต์ธนวัศร์ชัยนันท์ ส.ย.2445 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปิยลดา ชมัญญา ส.ย. 437 |
| | นายวิโรจน์ ชุมแสน ภ.ย.2259 |
| ควบคุมงาน | นายสุรากร พลงกัย ห้างหุ้นส่วนจำกัดสุรากรแบบ |
| ควบคุม | นายประพันธ์ คุณกร ผู้ชำนาญการพิเศษ(วิศวกรรมโยธา) |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ละม้ายดี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิเชษฐ์ เพชรประดิษฐ์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมชาย ศิลปสิทธิประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลน บันได ST-1 |
| มาตราส่วน | 1:75 |
| วันที่เขียนแบบ | |
| แบบหมายที่ | ๑๑ /๒๕๖๗ |
| แผ่นที่ | A-54 |
| จำนวนแผ่น | 75 |



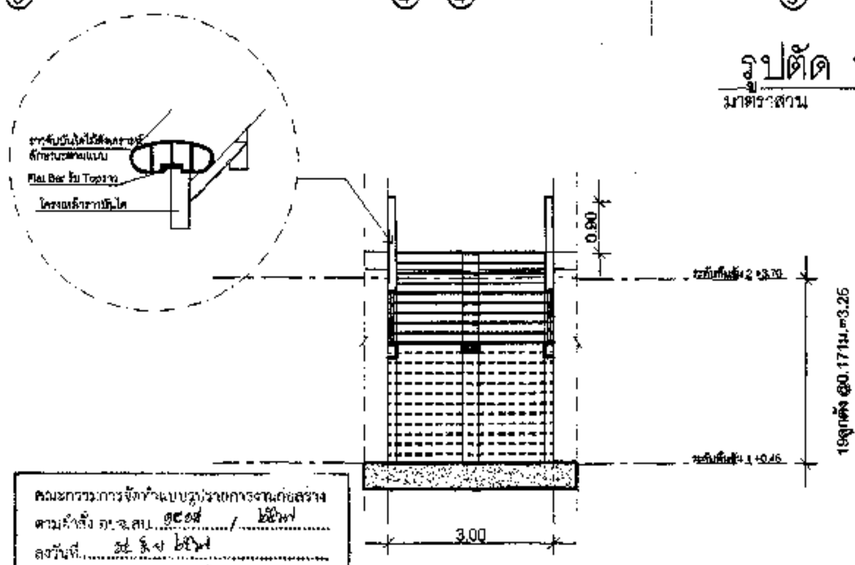

## แปลน บันได ST-2

มาตราส่วน 1:75




## รูปตัด บันได ST-2

มาตราส่วน 1:75




## รูปตัด บันได ST-2

มาตราส่วน 1:75

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ที่ ๕๕๘/ ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๖๑/๒๕

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

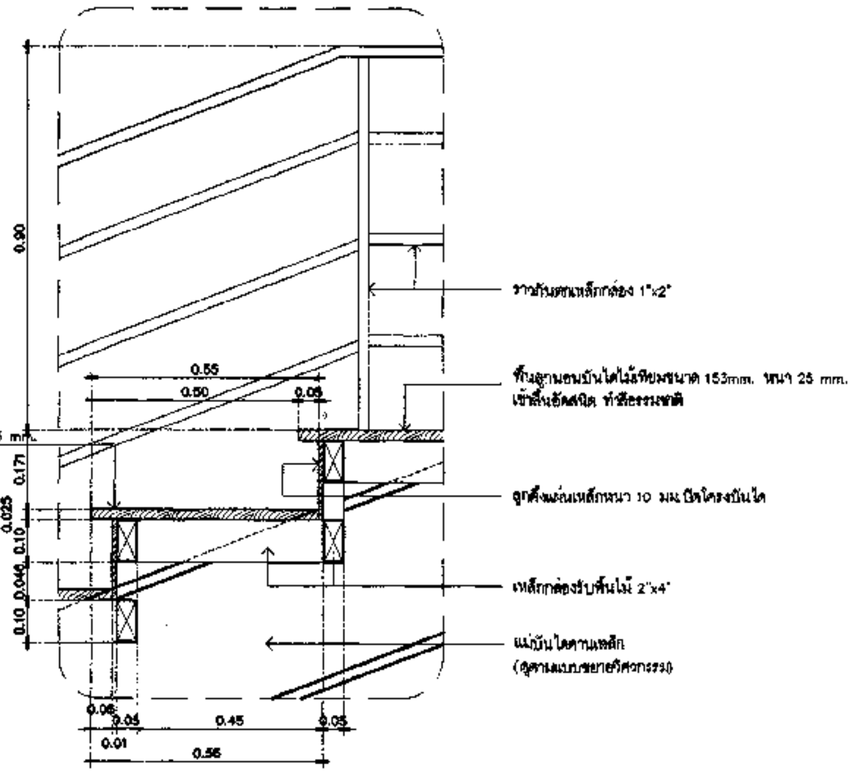
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

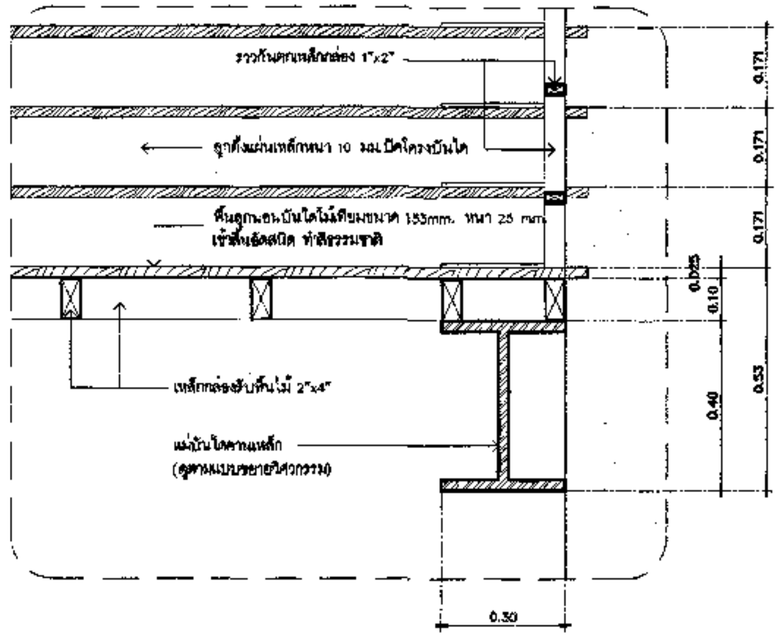
| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายธนากรณ์ ศรีจันโท ภ.ส.ด.25275 ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| สถาปนิก | นายรัชพัฒ ทัศนาวี บัตรวิศวกรผู้ควบคุมงาน |
| | นายธนพนธ์ ธรรมโกษิณ์ ส.สถ.2275 |
| | นายสุรากร พลงาม ภ.สถ. 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายนนทิต จุฬาวัฒน์ ส.ว. 742 |
| | นายพรชัย จันทร์ประดิษ สย.12888 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ปจ.) |
| | นายเมธาสุข ชุทาสิโน สย.50304/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ปจ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ อัศวเมฆิน สฟก.8311 |
| | นายเกษตร์ ธีรศาสตร์ สฟก.15360 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพีรัช งามศิริรัมย์ สก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.รัตถกร ชวัญนา สส. 437 |
| | นายวิทวัส ทุมแสน ภส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรากร พลงาม หัวหน้าส่วนออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายประพิศ สุรเกษม ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนาการช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรพันธ์ หงษ์ทิสี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นควบ | นายพิเชษฐ ประเสริฐ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| ชมุติ | นายเมธาสุข ชุทาสิโน วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ปจ.) |

| | |
|---|---|
| ชื่อแบบก่อสร้าง | แปลน บันได ST-2 |
| มาตราส่วน | 1:75 |
| วันที่เขียนแบบ | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สพ. ๑๖๑/๒๕๖๗ |
| แผ่นที่ | A-55 |
| จำนวนแผ่น | 75 |




## แบบขยายบันได ST-2

มาตราส่วน 1:10




## แบบขยายโครงสร้างบันได ST-2

มาตราส่วน 1:10

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๕๙๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ส.อบจ.๒๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

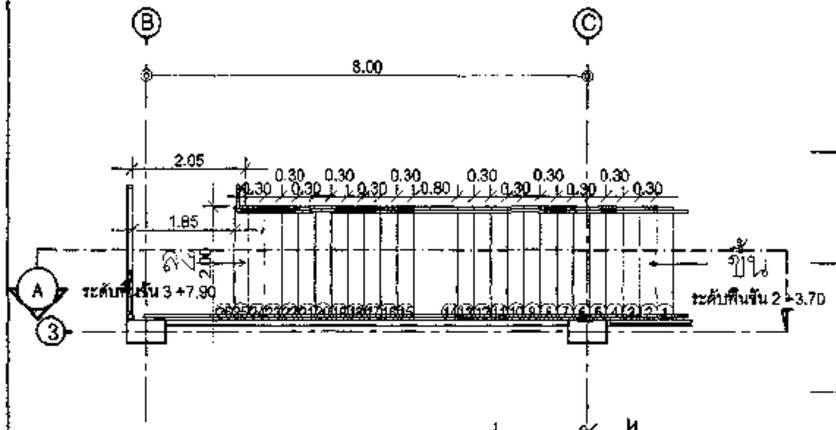
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

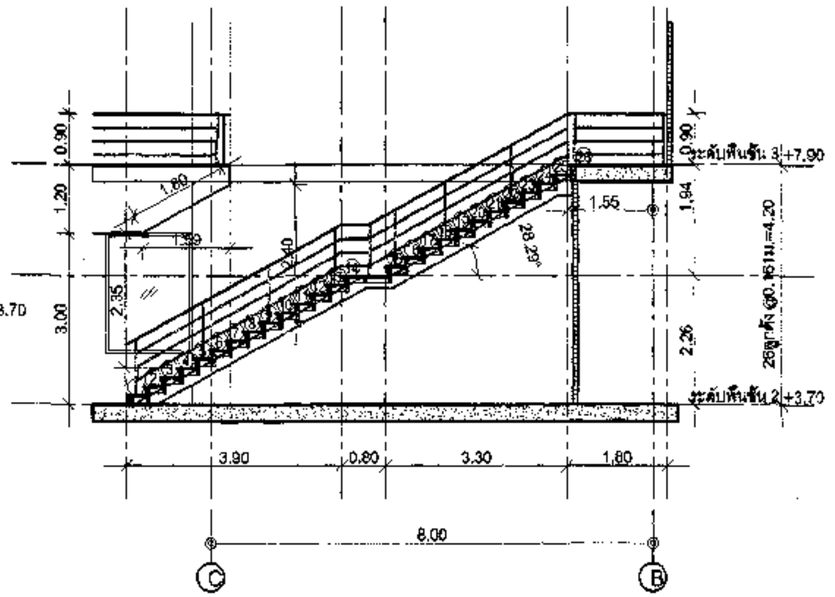
| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสรวงชัย เชี่ยวชาญ ก.พล.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัฐพล ทัศนศรี นักวิชาชีพเทคนิคปฏิบัติการ |
| คณะทำงาน | นายสมชาย อยหาโกสิทธิ์ ส.ผ.2278 |
| | นายมนูชาญ ทองเพ็ง ก.พล 11890 |
| วิศวกรโยธา | นาย ภวัต จุนุมิตรภาพ ผ.ย. 7421 |
| | นายกรรชัย แก้วมังวัน ผ.ว.12869 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับ) |
| | นายนนทกุล รางทิพย์ ผ.ย.10604/ส.10:8 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรัฐนันท์ จันทมณีรัตน์ ส.ผ.ก.111 |
| | นายพงษธร สิริภาพงษ์ ภพ.ท.:5320 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเกียรติชัย วงศ์รัตนันท์ ผ.ว.3443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปรัชญา ชวัญมา ผ.ส. 437 |
| | นายวิทวัส พุมหอม ผ.ส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายบุรากร พลเก่ง หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายประสิทธิ์ สุขเกษม ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุพัฒน์ จงเมือง ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิพัฒน์ การประดับ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายนนทกุล ลีละพัฒโนดม ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบขยายบันได ST-2<br>แบบขยายโครงสร้างบันได ST-2 |
| มาตราส่วน | 1:10 |
| วัน/เดือน/ปี | |
| แบบเลขที่ | ส.อบจ. ๒๖ / ๒๕๖๗ |
| แผ่นที่ | A-56 |
| จำนวนแผ่น | 75 |



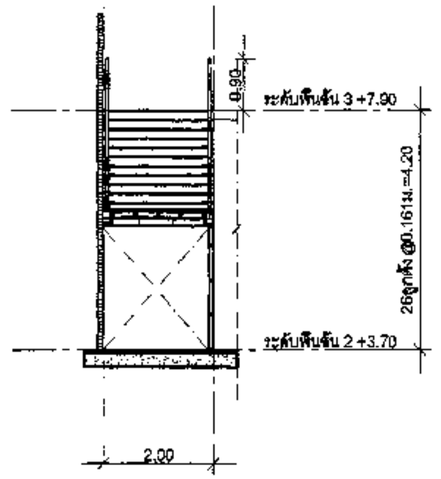

แปลน บันได ST-3

มาตราส่วน 1:75



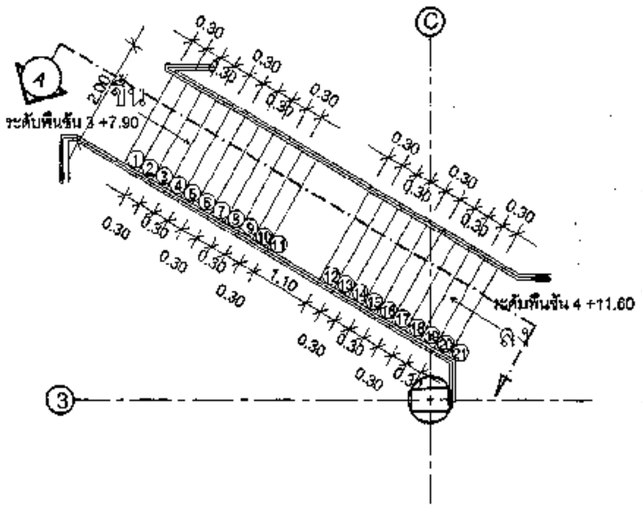

รูปตัด บันได ST-3

มาตราส่วน 1:75



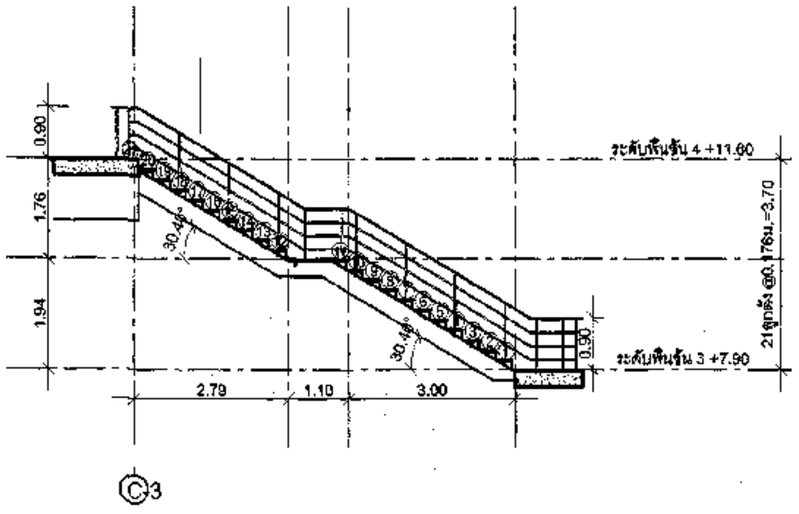

รูปตัด บันได ST-3

มาตราส่วน 1:75



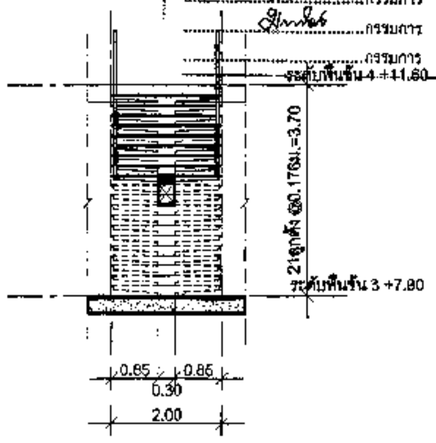

แปลน บันได ST-4

มาตราส่วน 1:75




รูปตัด บันได ST-4

มาตราส่วน 1:75




รูปตัด บันได ST-4

มาตราส่วน 1:75

คณะกรรมการตรวจพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

แบบแปลนเลขที่ ๑๒๐/๖๗

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ระดับพื้นชั้น 4 +11.60

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายเกรียงไกร ฉลีเจริญ ก.ส.ท.25276 ผู้รับเหมาดำเนินการ |
| เขียนแบบ | นายชัยพัฒ ศักดาวี นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ตรวจทาน | นายสมชาย ธรรมกังวานี ช.ส.ท.2278 |
| | นายสุชาติ ทองหญ้า ก.ส.ท 11396 |
| วิศวกรรมโยธา | นายเกียรติ ศรีสุวรรณ สย. 7425 |
| | นายพงษ์ชัย แก้วบุรีรัมย์ ส.ท.12958 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ควบ) |
| | นายเกรียงศักดิ์ ชัยสิงห์ ส.ท.10504/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ควบ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ จิตรเมฆิน กฟก.6174 |
| | นายพงศธร จิตรานุช กฟก.15380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายสมพันธ์ วงศ์ศิริศุภ์ ส.ท.2449 |
| วิศวกรพลังงานทดแทน | น.ส.วิลัยลักษ์ ชาญบุญา สย. 437 |
| | นายวิรัช ชูแสน กส.2259 |
| สถาปนิก | นายสุชาติ ทองหญ้า ช.ส.ท.2278 ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง |
| สถาปนิก | นายประเสริฐ สุขเกษม ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง |
| เจ้าของ | นายสุทธิศักดิ์ สุนทักษี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เจ้าของ | นายจิรพัฒน์ เพชรประดับ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| ผู้อนุมัติ | นายชนกฤต ศิริวงศ์ปกรณ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนรองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลนที่ 4
แปลน บันได ST-3,ST-4

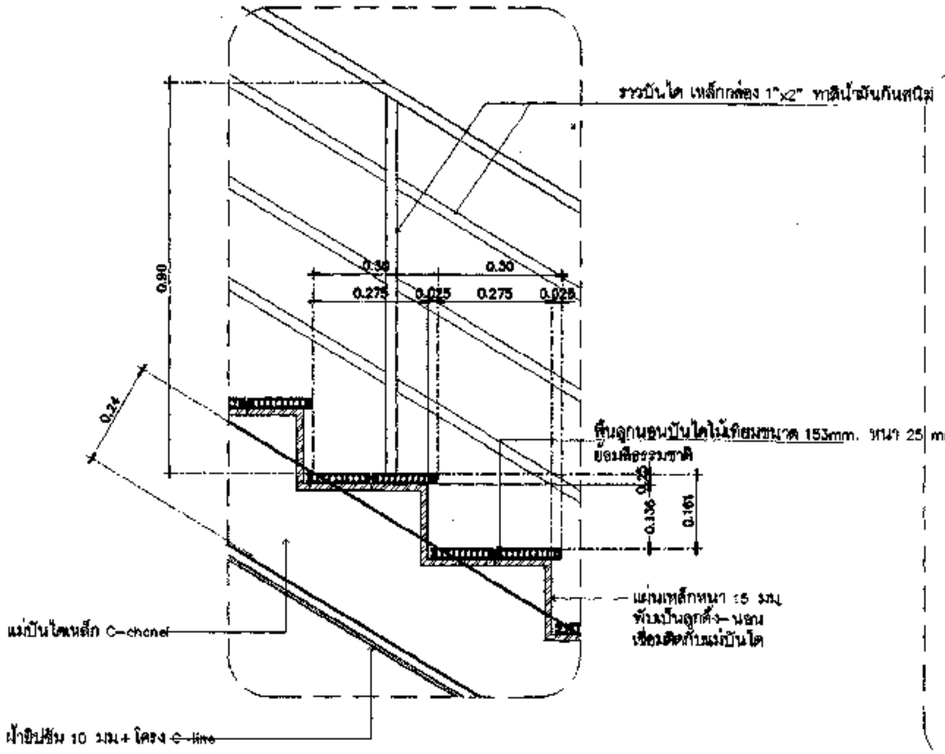
มาตราส่วน 1:75

วันที่เขียนแบบ

แบบแปลนที่ ชนค.สบ 5.10 / 256 5

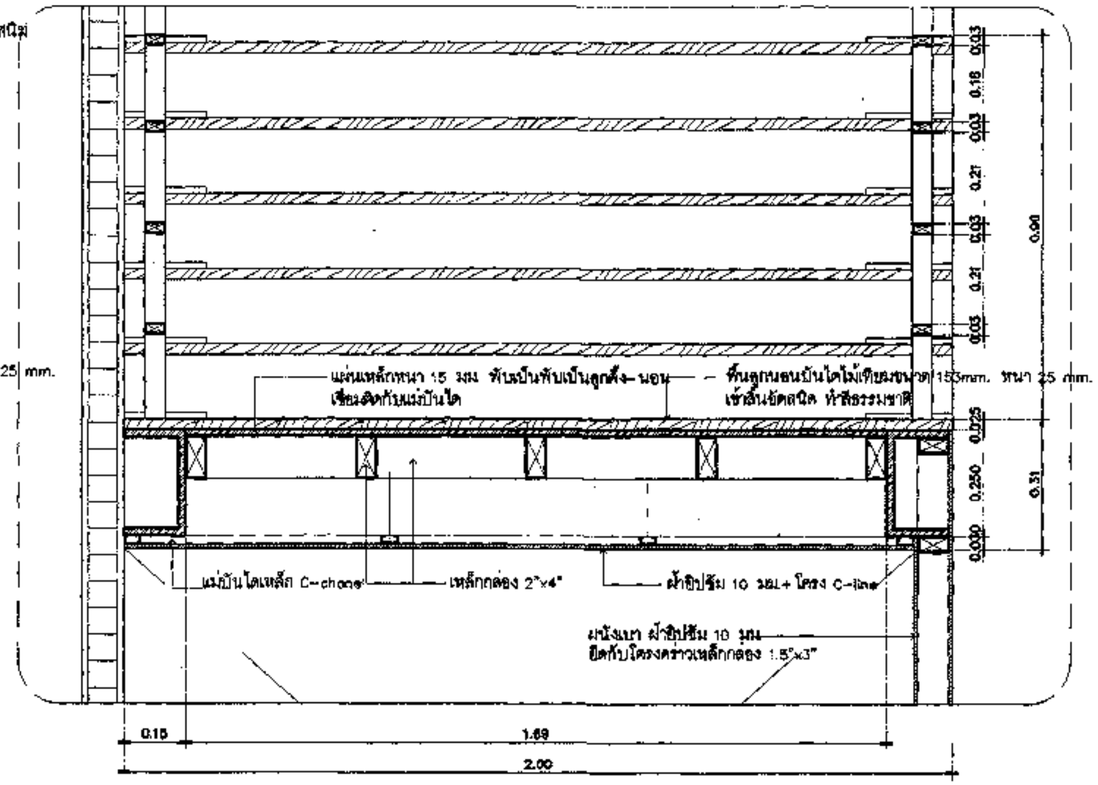
A-57 | 75

แผ่นที่ | จำนวนแผ่น



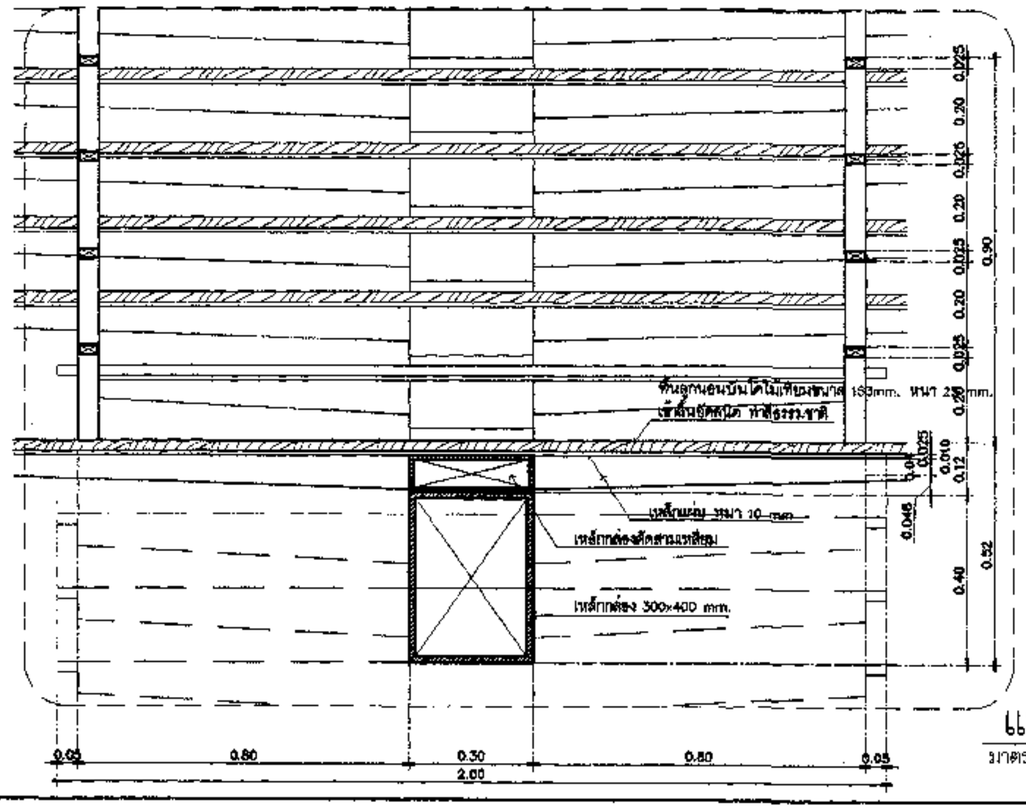

## แบบขยายบันได ST-3,ST-4

มาตราส่วน 1:10




## แบบขยายโครงสร้างบันได ST-3

มาตราส่วน 1:10




## แบบขยายโครงสร้างบันได ST-4

มาตราส่วน 1:10

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.ส. ๑๕๓๘ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดแร้ง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

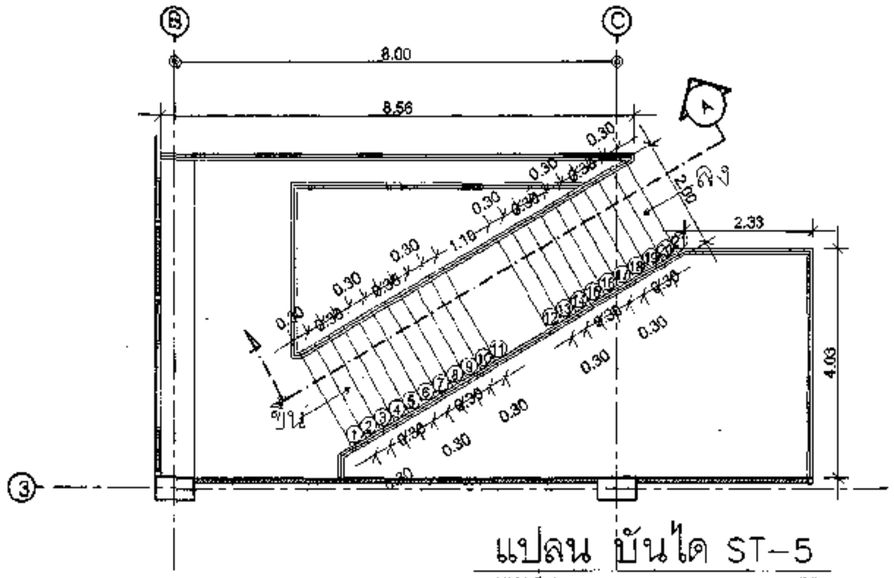
| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมชาย เย็นจิตร ก.ต.ว.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยรัตน์ ทัพพะรี นักวิชาการวิศวกรรม |
| ตรวจปริมาณ | นายพงษ์ศักดิ์ ธรรมโกษาศิริ ส.ต.ว.3278 |
| | นายสุวรรณ ทองจีน ก.ต.ว 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายณรงค์ ชุมสาย ส.ว. 7421 |
| | นายเจริญ บุญนิวัฒน์ ส.ต.12958 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายเมธาวุธ ชาญวิน ส.ต.10604/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ นิ่มหนองสิน ส.ท.ย.811 |
| | นายพงศ์วร ปิยกาญจน์ ภท.ย.15880 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายชูเดช วงศ์ธีรสินธ์ ส.ก.2442 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยพร ชาวัฒนา ส.ส. 497 |
| | นายศิริศิริ พุมพวง ภ.ส.3259 |
| ตรวจสอบ | นายชูชาติ ทองเพ็ง ห้วหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจสอบ | นายประพิศิลป์ สุขเกษม ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคารก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สมเกิด ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายแพทย์ เฉลิมชัย ปุณโณทก ประธานคณะกรรมการบริหาร ผู้บริหารการแพทย์ |

แบบแสดง
แบบขยายบันได ST-3,ST-4
แบบขยายโครงสร้างบันได ST-3
แบบขยายโครงสร้างบันได ST-4

มาตราส่วน 1:10

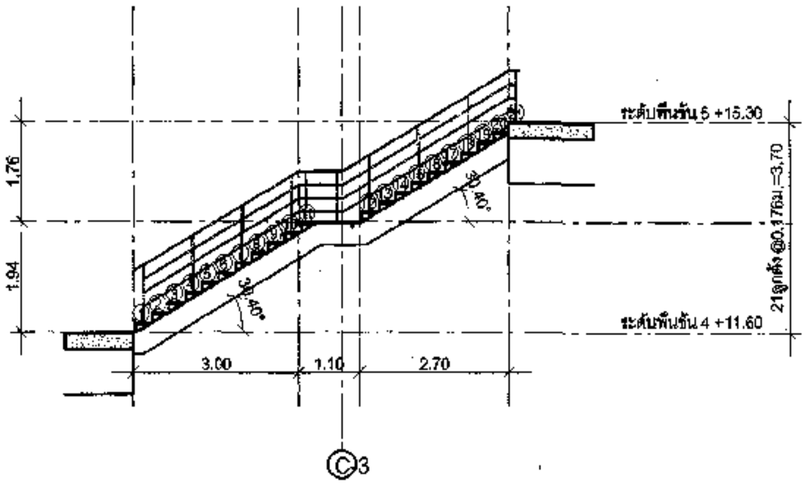
วันที่เขียนแบบ

แบบเลขที่ A-58 | 75



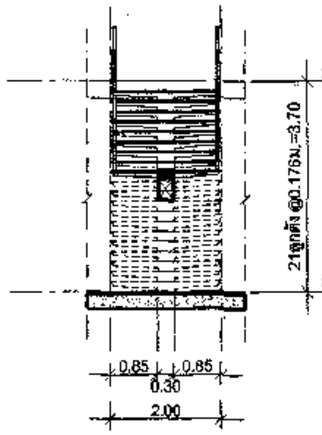

## แปลน บันได ST-5

มาตราส่วน 1:75




## รูปตัด บันได ST-5

มาตราส่วน 1:75




## รูปตัด บันได ST-5

มาตราส่วน 1:75

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๔๑๙ /๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ศค๑๐ /๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสมชาย เดชโชติรัชต์ ส.ส.ย.26276 ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี |
| เห็นชอบ | นายชัยพัฒ ทัพหาญ นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการ |
| ตรวจปิด | นายสมชาย เดชโชติรัชต์ ส.ส.ย.26276 |
| | นายสุชาติ หอมเกิด ภ.สถ.11380 |
| วิศวกรที่ปรึกษา | นายมานิต บุญธรรม ชย. 7421 |
| | นายเกรียติ แก้วเมือง ชย.12689 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | นายณรงค์ ชางเงิน ชย.10604/กส.1048 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายปฏิพัฒน์ ศิลาแลงทิม สภว.ย.511 |
| | นายกฤษฎา สีดาหอม ภ.ว.ไฟ.75380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายกิ่งสัน วงศ์ศิริรัมย์ ชล.2443 |
| ไฟฟ้าชำนาญการ | น.ส.ภัทรสา ชาญวุฒา ชล. 437 |
| | นายวิทัต ชุมแสง ภส.1259 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ หอมเกิด นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการ |
| ตรวจสอบ | นายประเวศ ชุมเกษม ผู้อำนวยการกองแผนและการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุชาติ ศิลปกิตติ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิทยา ตระกูลดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมชาย เดชโชติรัชต์ ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

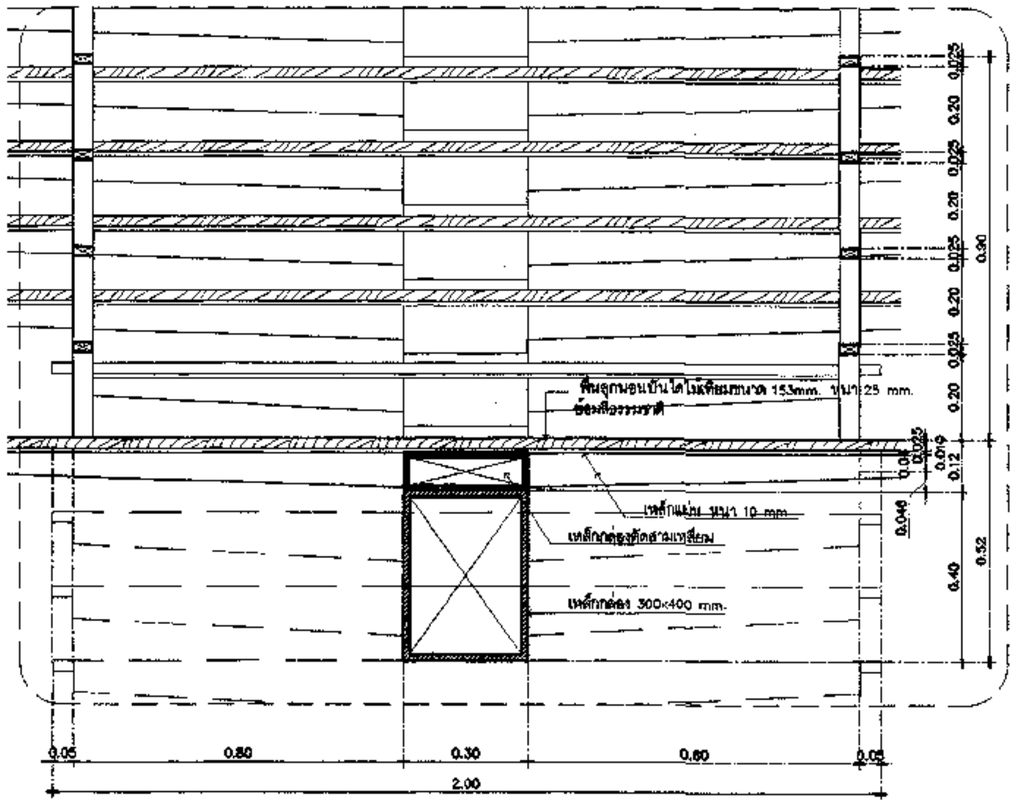
แบบแสดง แปลน บันได ST-5

มาตราส่วน 1:75

วันที่เสนอ

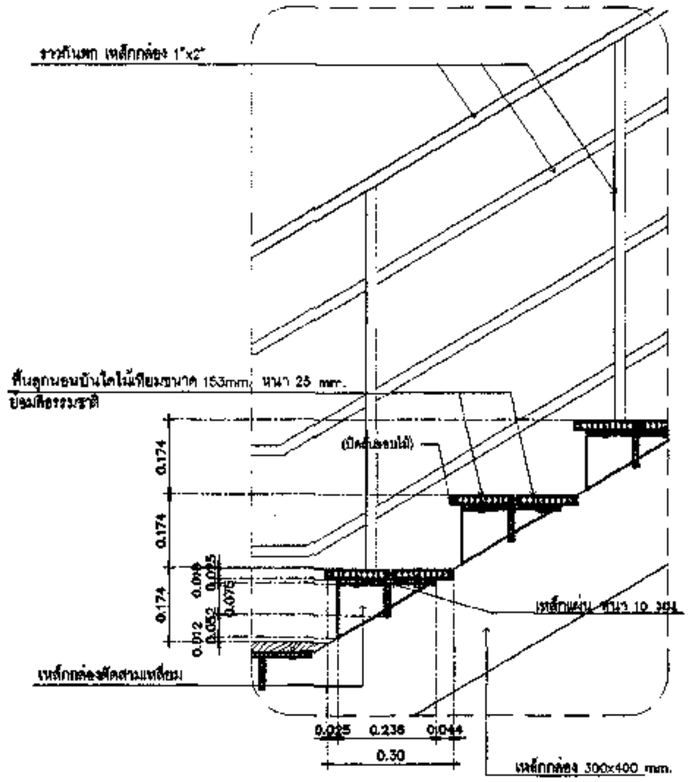
แบบเสนอที่ ลงนาม 8 ม.ค. / 256 8.

A-59 | 76




## แบบขยายโครงสร้างบันได ST-5

มาตราส่วน 1:10




## แบบขยายบันได ST-5

มาตราส่วน 1:10

คณะกรรมการจัดทำแบบเฉพาะรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สค. ๐๐๒๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ / ๖๖

- ประธานกรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (แห่งใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเงิน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสราพรินทร์ เจริญสิน ส.ค.ล.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัชนีกร ชัยเกษ นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| ออกแบบ | มาตรา ธรรมโชรส์ บ-สก.2276 |
| | ชาญฤทธิ์ ทองพิมพ์ ว-สก.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายเกรียง จุลบุตร ส.ค.ล. 7425 |
| | นายพรชัย แก้วบัวดี สย.12990 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายเมธาวุธ จารวัตร์ ส.ค.ล.10504/กส.1016 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิวัตร์ รัศมะเทียน สค.ล.6111 |
| | นายณรงค์ ชีวาสกุล กส.ล.15330 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเดชพัฒน์ วงศ์ชัยชาญ สค.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัญญาณ ชาญณรงค์ สค.457 |
| | นายวิทวัช รุมณเน ก.ส.2259 |
| สถาปนิก | นายชูชาติ ทองพิมพ์ หัวหน้างานออกแบบ |
| สถาปนิก | นายประพนธ์ ดุลยกุล ผู้อำนวยการกลุ่มงานสถาปัตยกรรมก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรชัยศิ์ ลงกิจศิ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นางพิมพาพร ดุลยประดิษฐ์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมศักดิ์ ศรีสุนันทกุล รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

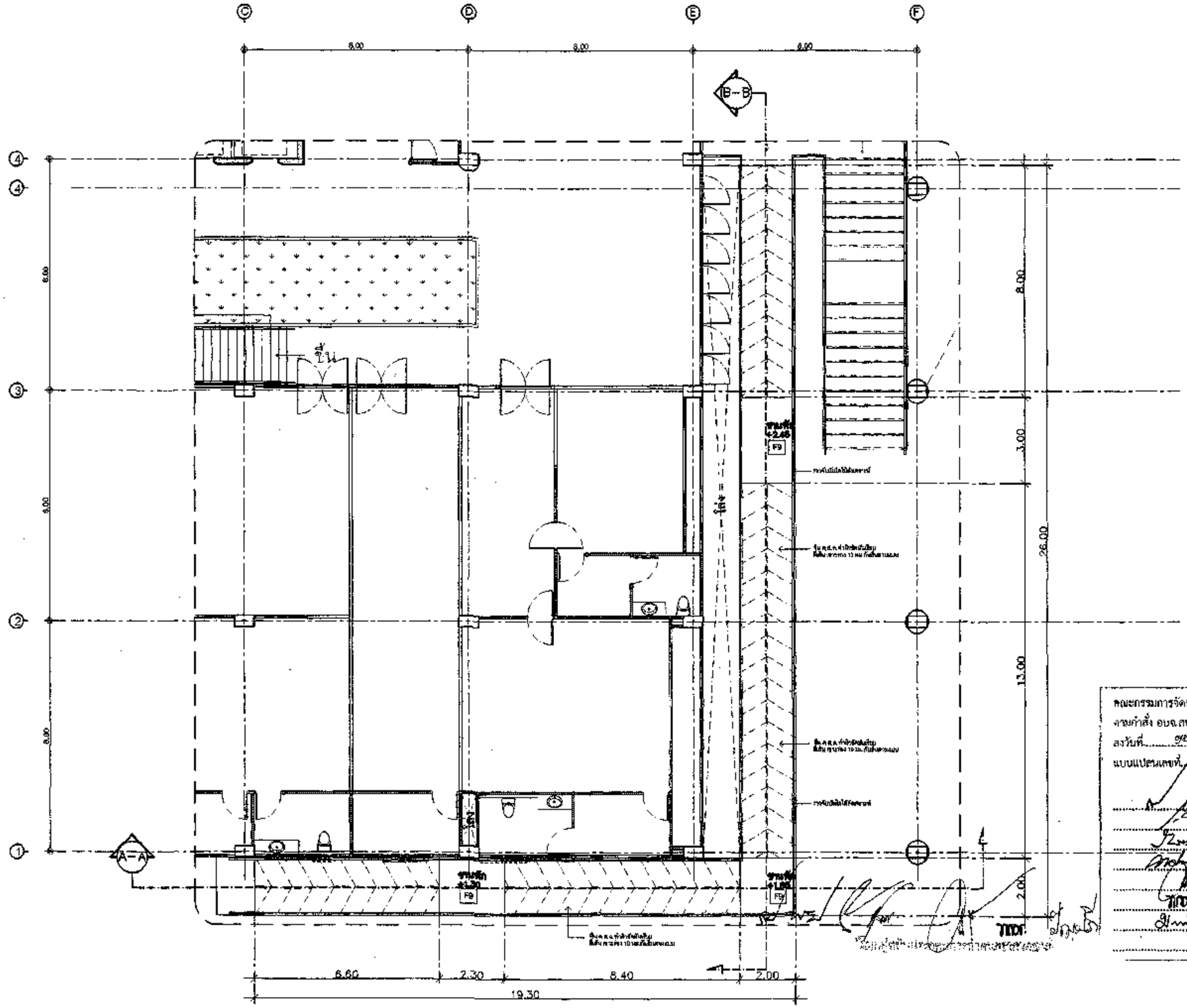
แบบแสดง
แบบขยายบันได ST-3,ST-4
แบบขยายโครงสร้างบันได ST-3
แบบขยายโครงสร้างบันได ST-4

มาตราส่วน 1:10

วันที่เสนอ

แบบเลขที่ ชบ.สช. ๑๑๐ / ๒๕๖๗

| | |
|---|---|
| A-60 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ๑๙๖๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๒๑๐ /๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แบบขยายทางลาด

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ควบคุม | นายสราวุธ สังข์ทอง ภ.สถ.12578 ผู้จัดทำรายการละเอียดแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยกิต มัสพรี นักสถาปัตยกรรมปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายธงชาย ธรรมโกษิต ส.สถ.2278 |
| | นายสุชาย พลเกิด ภ.สถ 11880 |
| วิศวกรโยธา | นายณภัทร ชูญชูเรือง สย 7421 |
| | นายพรชัย แก้วบัวใส ส.13969 วิศวกรวิชาชีพ(วุฒิวิศวกรโยธา) |
| | นายนาวุธ ชาตวัน ส.ว.105304/ภ.1018 วิศวกรวิชาชีพ(วุฒิวิศวกรโยธา) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายณภัทรพัฒน์ นิลหมอเมือง สฟก.ย0111 |
| | นายเทพฤทธิ์ วิสิทธนาลัย ภฟ.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายวิศิษฐ์ ศรีวรรณ์ ส.ก.2449 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชาญณรงค์ ส.ส. 437 |
| | นายชาติชัย ชูแสง ภส.2269 |
| สถาปนิก | นายสุชาย ทองทับ ชำนาญการ |
| ตรวจทาน | นายปรเมศวร์ ชูเกษร ผู้อำนวยการกองช่างและสถาปัตยกรรม |
| เห็นชอบ | นายสุรพัฒ ลี้ธนภัทร์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิสิษฐ์ เหรียญประดับ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงษ์พัฒน์ ตั้งตรงจิตร นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

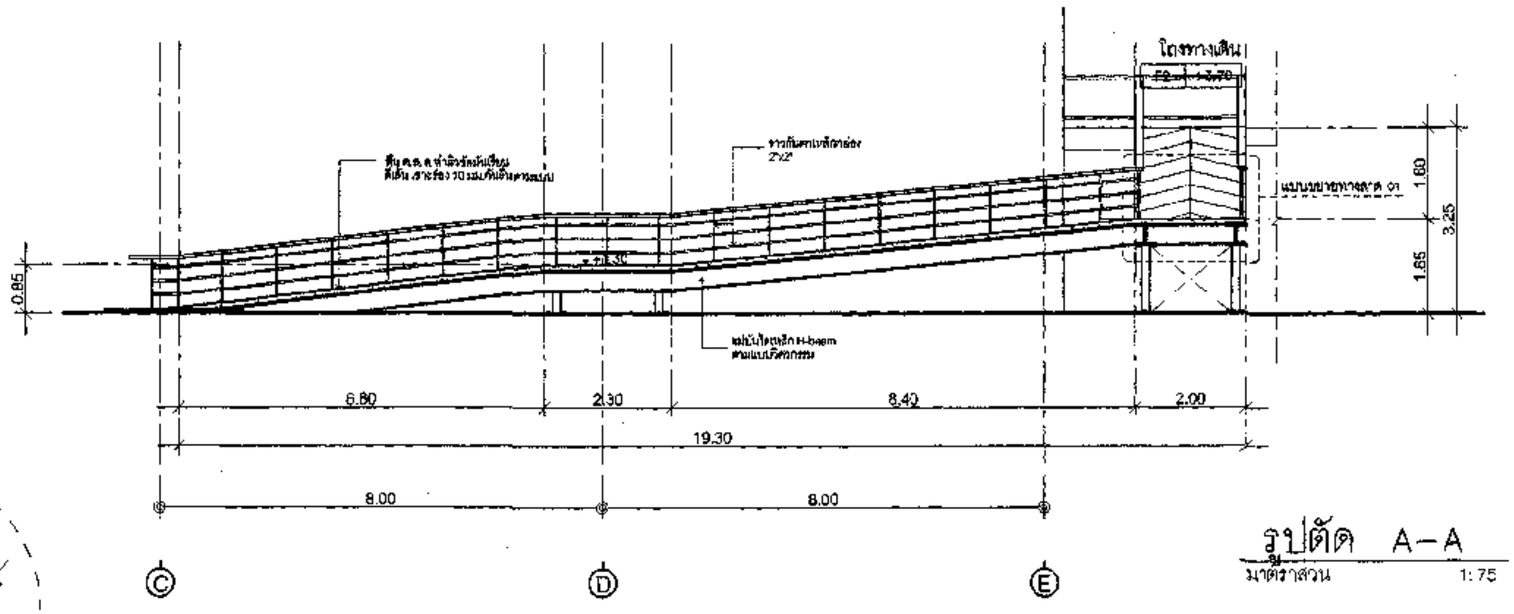
แบบแสดง: แบบขยายทางลาด

มาตราส่วน 1:100

วันที่ตีพิมพ์

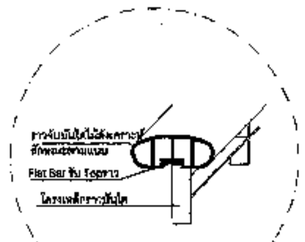
แบบเสร็จที่ อบจ.สบ ๐๐๒ / ๒๕๖๗

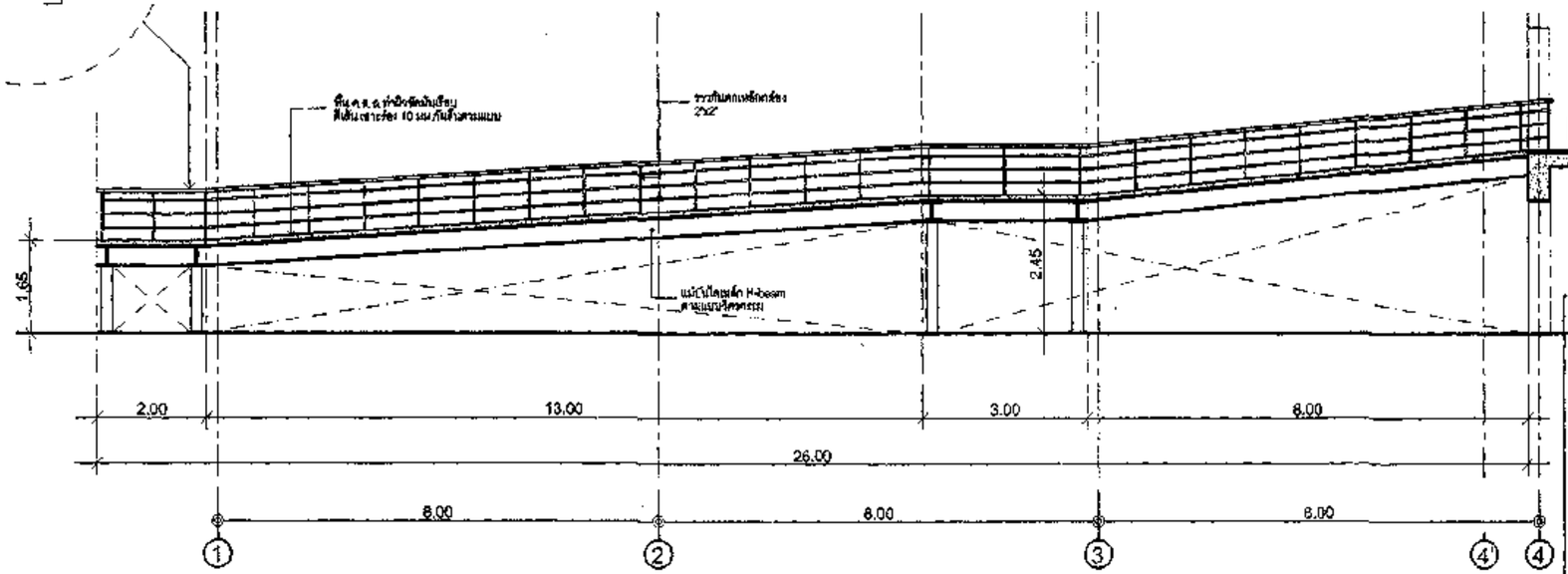
| | |
|---|---|
| A-61 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |




รูปตัด A–A

มาตราส่วน 1:75




รูปตัด B–B

มาตราส่วน 1:75

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง องค์การ ๑๕๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ปิดไว้ใน

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสุรกฤษฎิ์ เพ็ชรินทร์ ก.ชย.25276 ผู้ช่วยเจ้าพนักงานโยธา |
| ที่ปรึกษา | นายศิรศักดิ์ ทักษกิ วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| ออกแบบ | นายคมกฤช ธรรมไทยรัตน์ ส.สย.2278 |
| | นายสุรชาติ พลงทัน ก.สย.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต วรุณรัตน์ ส.ย. 7421 |
| | นายเกรียง ปุณยรัตน์ ส.ย. 12099 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | นายบุญชู ตรงจิตร ส.ย.10604/กส.3316 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ อัศวเทพิน สฟก.8191 |
| | นายทนงศ์ อัศวเทพ กฟก.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเสริม วงศ์ศิริรัชต์ ส.ก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชวัญตา ส.ส. 497 |
| | นายวิทวัส จุนแก้ว ภ.ผ.2269 |
| ตรวจสอบ | นายสุพรรค ทองทัน หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายปกรณ์ วิรุณหะ ผู้อำนวยการกองการแพทย์และสาธารณสุขก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุเมศิก์ วิมะศิริ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิทักษ์ ทองประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงษ์ศักดิ์ ศิลปอนันต์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

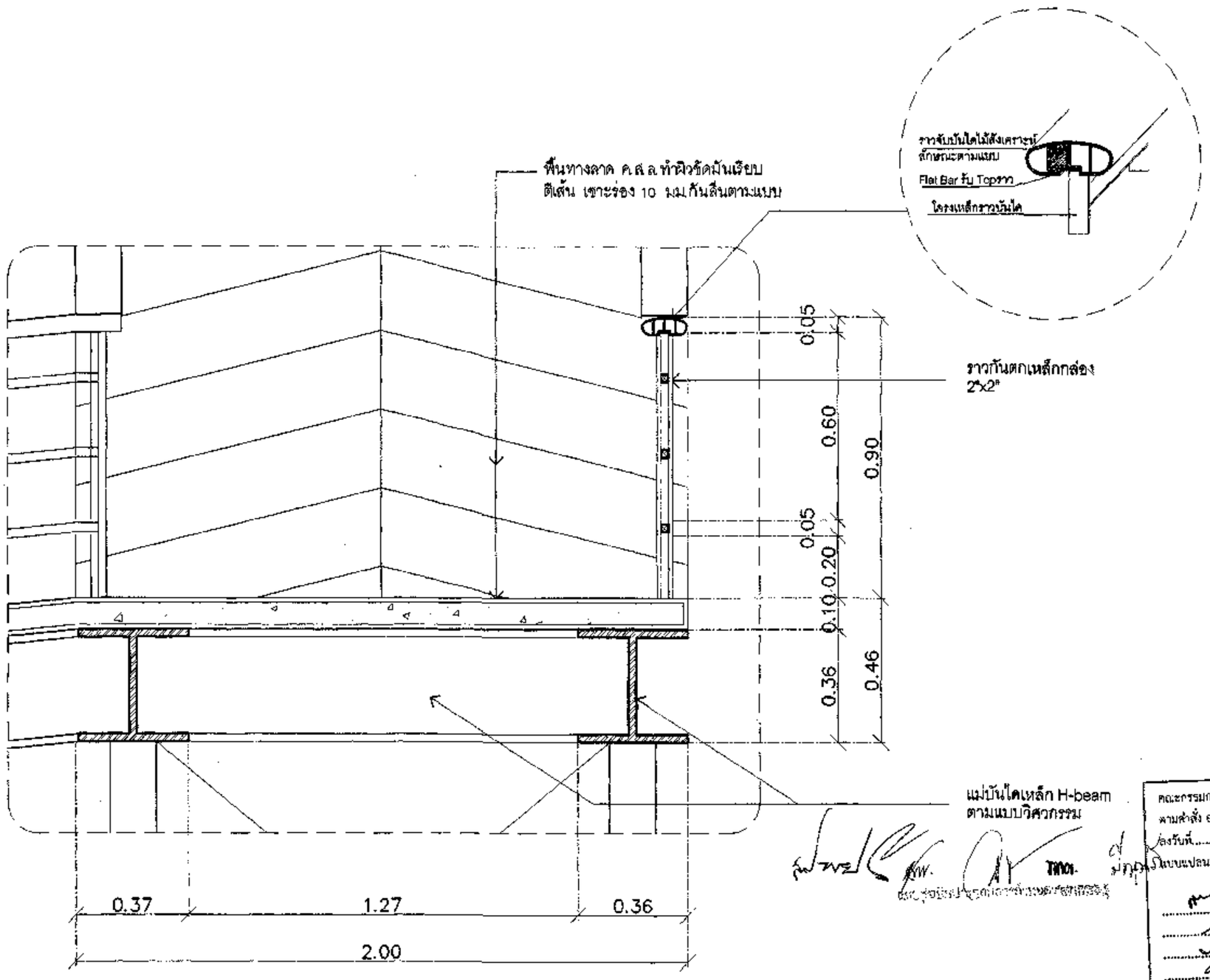
แบบแปลนที่ รูปตัดทางลาด A-A,B-B

มาตราส่วน 1:75

วันเดือนปี

แบบแปลนที่ ดร.ท. ล.10 / 256 6

A–62 | 75




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๙๕๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗
ในแบบปลอมสเปค ค๑๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แบบขยายทางลาด

มาตราส่วน 1:10

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ส่วนช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

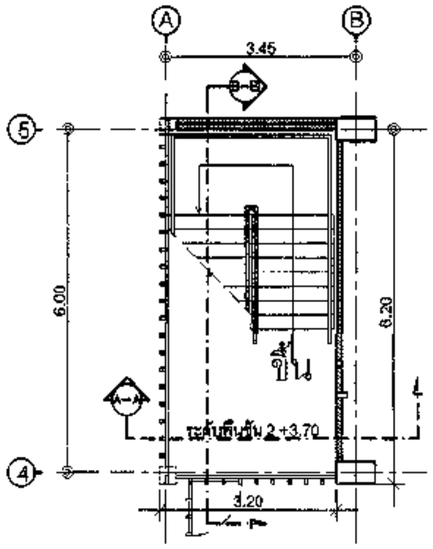
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเขียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ช่วย | นายอาทิตย์ ศรีพิม ก.ส.ต.๒๕๖๖ ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายพิทักษ์ พัทธ์ นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสมชาย ธรรมปัญญาดี ส.ต.ม.๒๖๖ |
| | นายอุทัย หอมหวล ก.ส.ต.๑๑๖๐ |
| วิศวกรผู้ออกแบบ | นายสมวิน จรูญธรรม ส.ต. ๗๔๒๑ |
| | นายพงศ์ธร ศุภมิตร์ ส.ต.๔๒๐๐ วิศวกรโยธา ชำนาญการพิเศษ(พิเศษ) |
| | นายนิกรฤทธิ์ ราวสิงห์ ส.ต.๑๐๕๐ ภ.ต.๑๐๑๑ วิศวกรโยธา ชำนาญการพิเศษ(พิเศษ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสมศักดิ์ เอี่ยมเสงี่ยม ภท.๒๑๑๙ |
| | นายพงศธร ลีลาพิทักษ์ ภ.ท.๑๕๓๑๐ |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมชัย วงศ์ธีรวัฒน์ ส.ต.๒๔๔๖ |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชาญณรงค์ ส.ต. ๔๕๑ |
| | นายรัฐกิจ ชูแสน ส.ต.๒๕๖๑ |
| ตรวจสอบ | นายชูเกียรติ หอมเกียง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจสอบ | นายประพันธ์ ศุภเกษม ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สุขเกษี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพีรพงศ์ ภาคประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมนึก ศักดิ์พิพัฒนกุล รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบหลัก
แบบขยายทางลาดรถเข็น

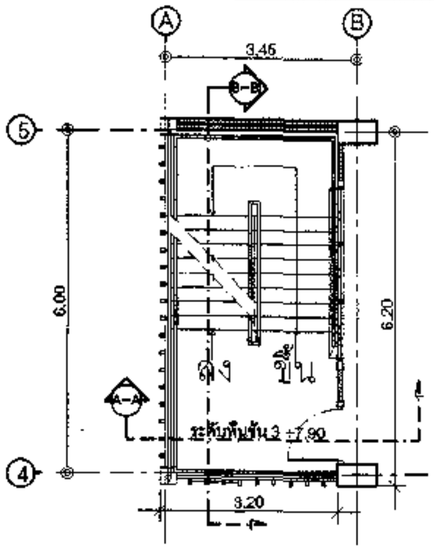
มาตราส่วน 1:10
วันเดือนปี
แบบเลขที่ ๑๐ ค๑๐/๒๕๖๗

A-63 | 75



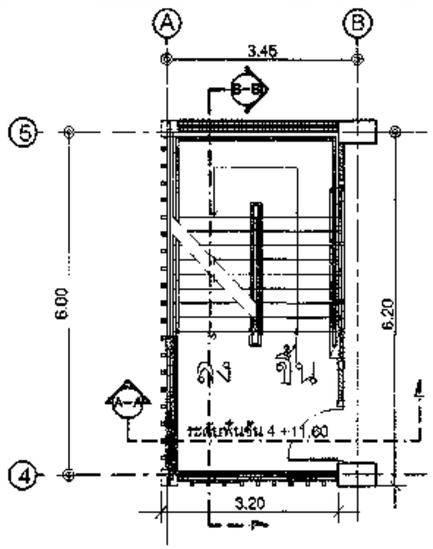

## แปลนบันไดหนีไฟ ชั้น2

มาตราส่วน 1: 75



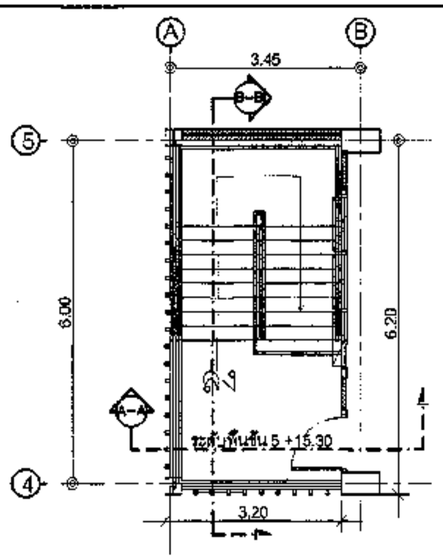

## แปลนบันไดหนีไฟ ชั้น3

มาตราส่วน 1: 75



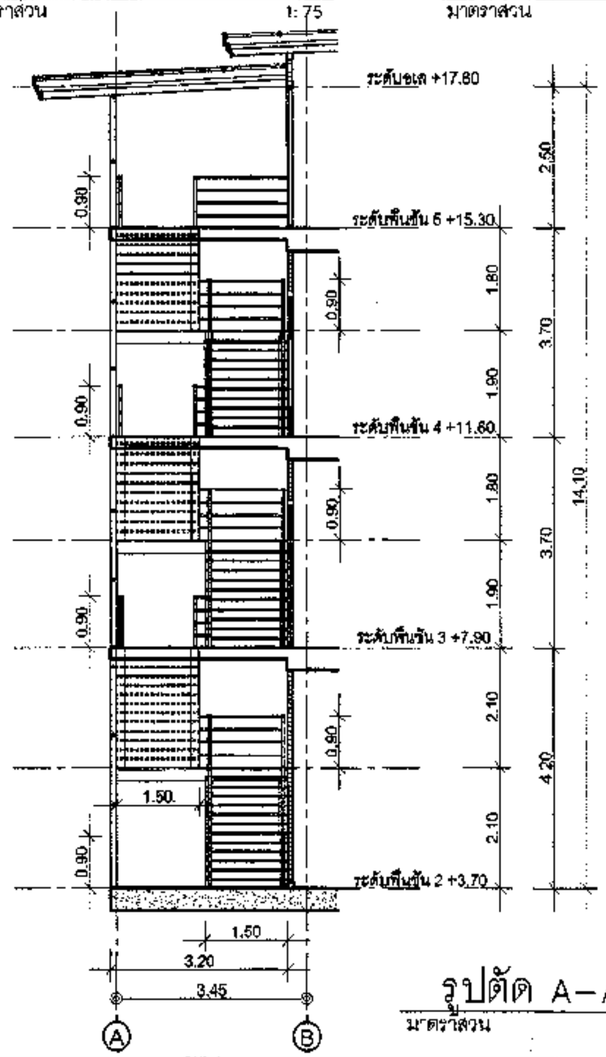

## แปลนบันไดหนีไฟ ชั้น4

มาตราส่วน 1: 75



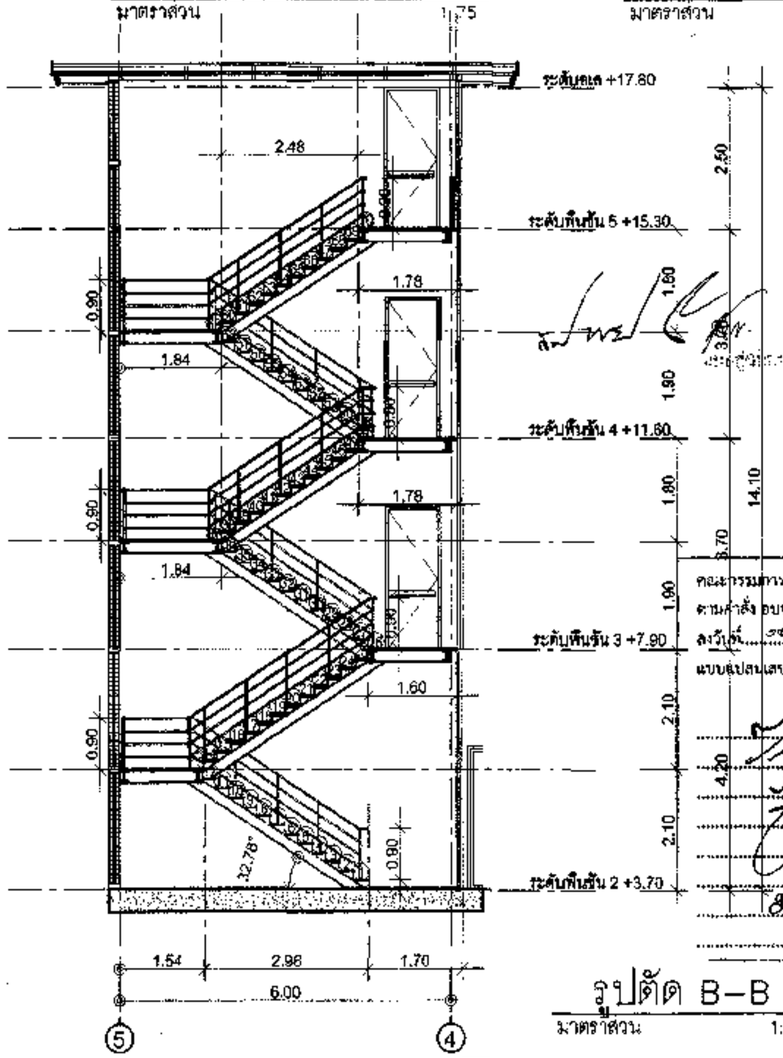

## แปลนบันไดหนีไฟ ชั้น5

มาตราส่วน 1: 75




## รูปตัด A–A

มาตราส่วน 1: 75




## รูปตัด B–B

มาตราส่วน 1: 75

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

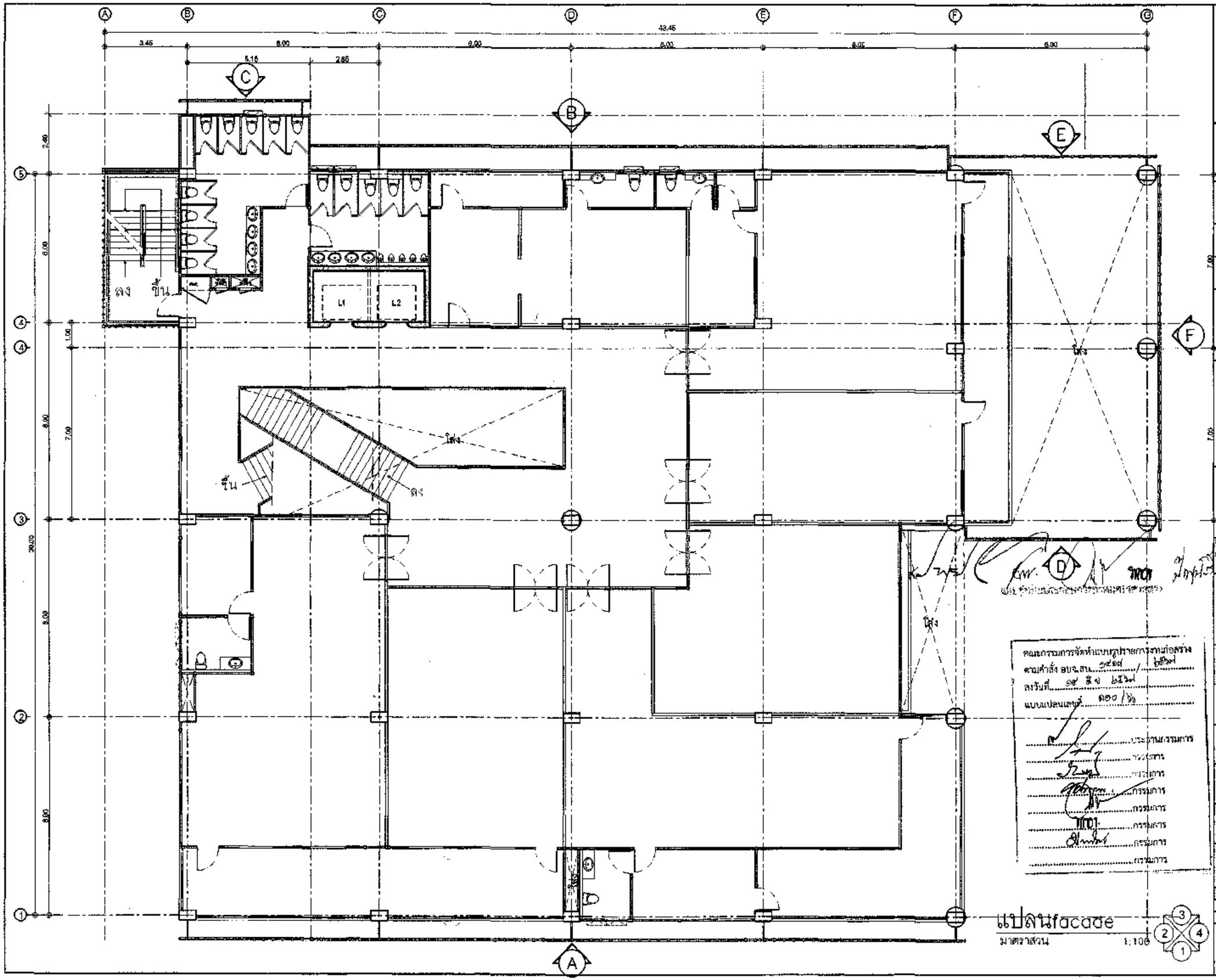
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเดี่ยง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสรรเสริญ ศรีจันโท ก.ส.ท.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยพัฒ พัฒศรี นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายอัครชัญญ์ ยอดไกรรัตน์ ส.ส.ท.12278 |
| | นายสุรชาติ ทองพิมพ์ ภ.ส.ท.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายณภัทร ชูบุญรอด ส.ว. 7421 |
| | นายพงศ์ธร ธรรัตน์วรัน ส.ย.12998 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายพงษ์ศักดิ์ ธรรมรัตน์ ส.ย.10504/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายปกิรัตน์ จิตรวงศ์ษา ส.ฟ.10.6111 |
| | นายสุทธนุช สืบสนธุ์ ภส.ส.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคมสัน จงวิรัชนันท์ ส.ว.2418 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ณัฐยา ชวัญมา ส.ว. 437 |
| | นายวิทวัส ชุมแสน ภส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรกาล ทองเกิด หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และงบประมาณ |
| ตรวจสอบ | นายชัยพัฒน์ สุขเกษม ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายยุทธศักดิ์ สมภักดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เสนอแบบ | นายวีระพงษ์ ทองเกิด ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ตั้งประดิษฐ์ชัยกุล นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๘๑๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๔ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๘๔ / ๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบขยายบันไดหนีไฟ |
| มาตราส่วน | 1: 75 |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | ลบจ.สบ ๑๑/๒๕๖๘ |
| | A–64 |
| แผ่นที่ | 75 |




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ๑๕๑๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๓๐๐ / ๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แปลนfacade
มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

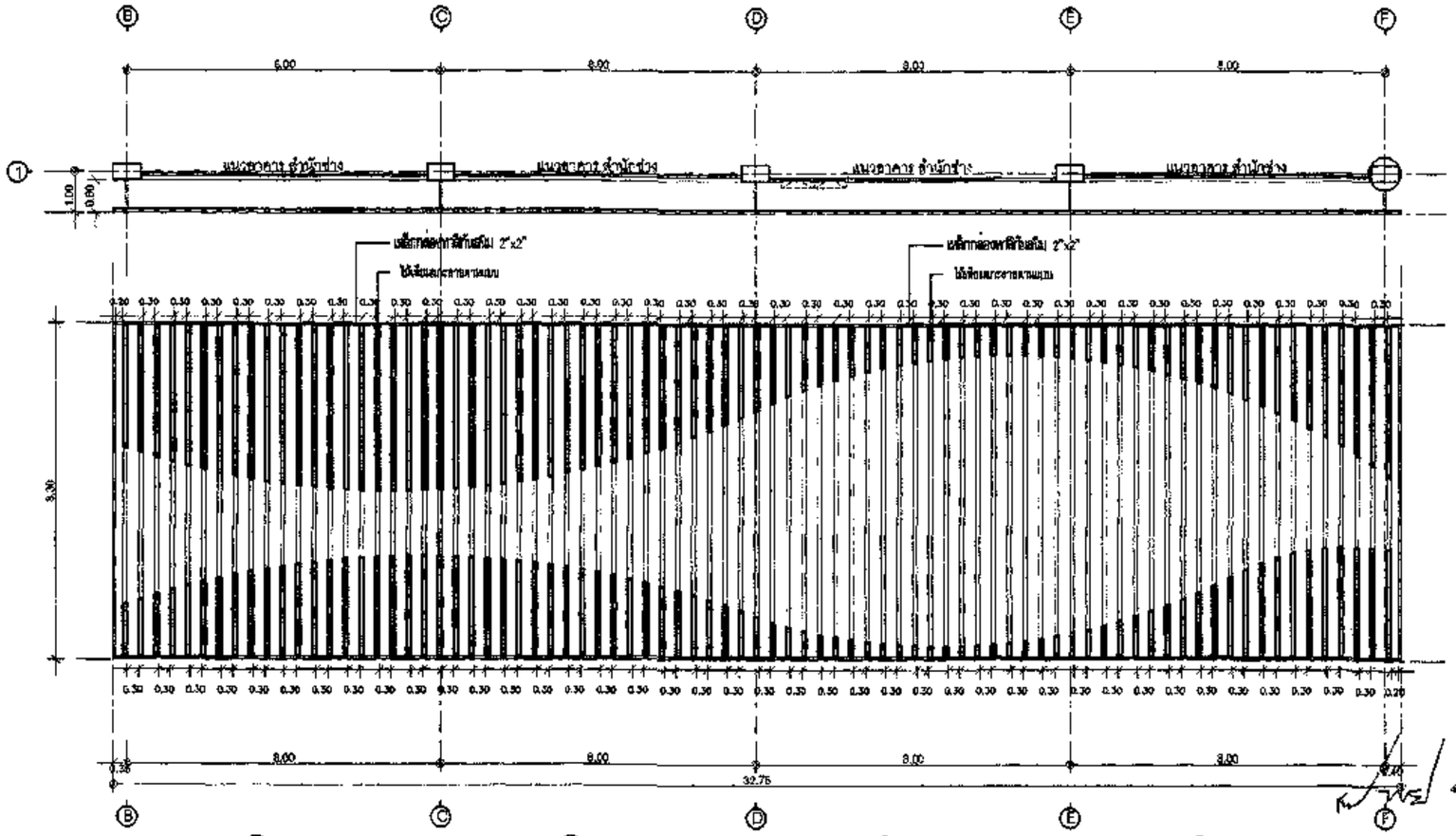
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นางอาวรรณ ศรีจันทร์ ก.สถ.26276 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยนันท์ ลัดพลี นักบังเมืองปฏิบัติการ |
| คณะผู้จัด | นายสมชาย ธะระโกรศัพท์ ร-สถ.2278 |
| | นายสุรเดช ทองใย ก-สถ ๑๑๖๑๐ |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต พรุ่งสวัสดิ์ ว.7421 |
| | นางเพชรัช อภิวัฒนวิวัน ผ.ว.12389 วิศวกรควบคุม(งานอุตสาหกรรม) |
| | นายมานุศ ดวงจันทร์ ผ.ว.10804/กท.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอุดรินทร์ จันทะเมริน ชพท.8111 |
| | นายเทพรัตน์ ชีลาพงษ์ ชพท.16280 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพีรพัฒน์ วงศ์ชัยชาญ ชพ.2449 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชนิกุมา ส.ส.497 |
| | นายวิทวัส หุนเสน ภส.2262 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ ทองใย หัวหน้าสำนักช่าง |
| ตรวจสอบ | นายประเสริฐ สุขเกษม ผู้อำนวยการกองการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม |
| เห็นชอบ | นายสุชาติ ช่อเกาะดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายสมชาย ลีลาชัยประสิทธิ์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แปลนfacade

มาตราส่วน 1:100
วันที่เสร็จ
แบบเลขที่ A-65 / 75

| | |
|---|---|
| A-65 | 75 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |




## แปลนfacade A
มาตราส่วน 1:100

## รูปด้านfacade A
มาตราส่วน 1:100

## แปลนfacade B
มาตราส่วน 1:100

## รูปด้านfacade B
มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๐๙๐๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนลำดับที่ ๑๐๐ /๒๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

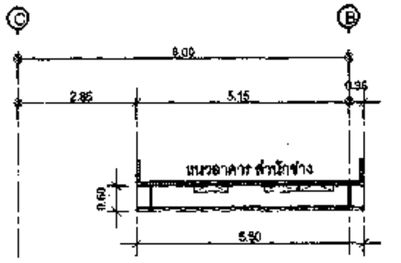
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.เสาธงน้อย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายพงศกร สร้อยแสง ส.ค.26275 ผู้ประสานงานโครงการ |
| เจ้าของแบบ | นายชัยพัฒ ทัพทวี นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ |
| ผู้ควบคุมงาน | นายสมชาย ธรรมไกรสิทธิ์ ส.ค.ก 2278 |
| | นายอนุชากร เจตจัด ก.ค.ก 11380 |
| วิศวกรผู้รับรอง | นายนาถิล จรูญธรรม สย 7421 |
| | นายกรชัย เจริญวงศ์ษ สย.12909 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับ) |
| | นายอนุสรณ์ รวายพิม สย.10000/กส.1048 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอนุกิตติ์ ธัญวงศ์ษ สย.เสา11 |
| | นายพงศกร สีสาคาม กส.ก.15280 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายธรรมนัส วงศ์ทิชัยกร ส.ค.2443 |
| พิจารณาเห็นชอบ | น.ส.กัลยกร พลกิจมา สย. 457 |
| | นายวิทวัส จรูญธรรม สย 7259 |
| ตรวจสอบ | นายอนุชากร เจตจัด ตำแหน่งนายช่างเขียนแบบ |
| ตรวจทาน | นายประทีป สุขเจริญ ผู้อำนวยการกองการพัสดุและทรัพย์สิน |
| เห็นชอบ | นายอนุชิต ทัพทวี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ซื่อสกุลไพบูลย์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

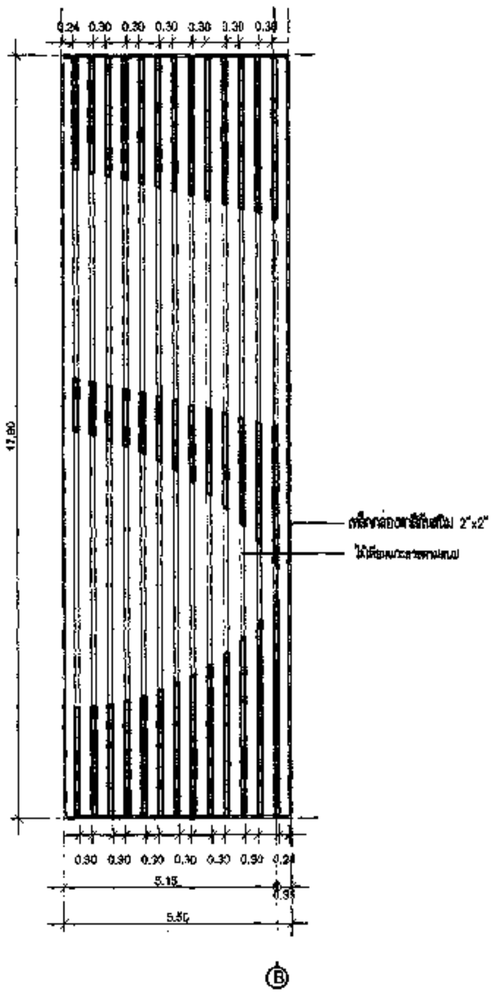
แบบแปลนลง
รูปด้านfacade A,B

มาตราส่วน 1:100
วันเดือนปี
แบบเลขที่ อบจ.สบ 3.30 / 256.8

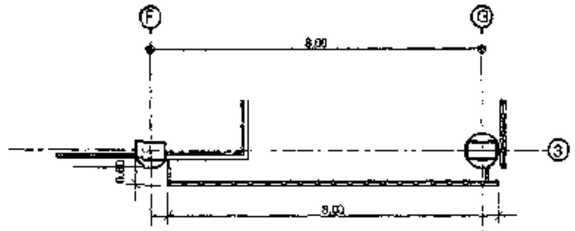
A–66 | 75
แผ่นที่ | จำนวนแผ่น



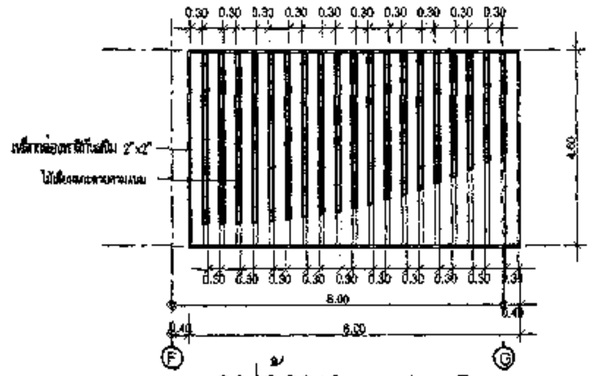

## แปลนfacade C
มาตราส่วน 1:100



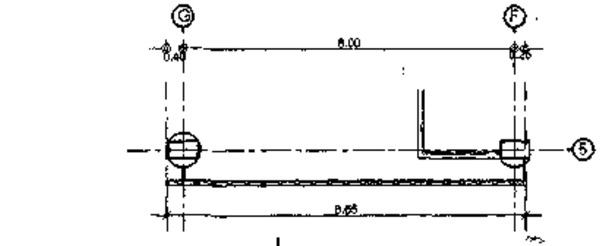

## รูปด้านfacade C
มาตราส่วน 1:100



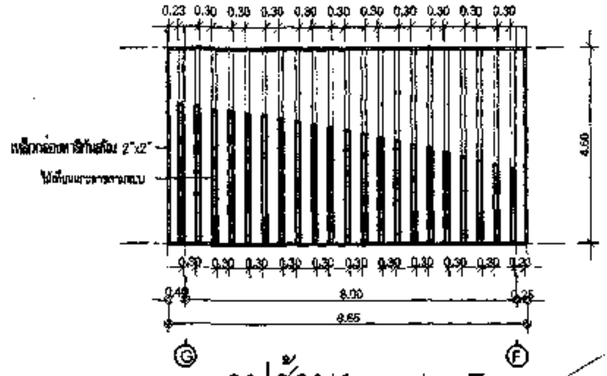

## แปลนfacade D
มาตราส่วน 1:100



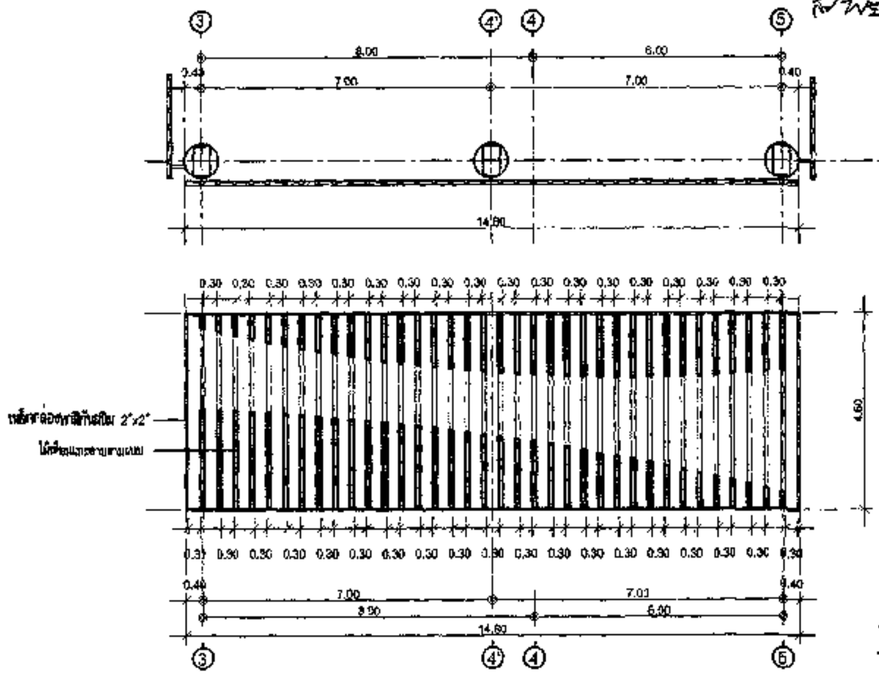

## รูปด้านfacade D
มาตราส่วน 1:100




## แปลนfacade E
มาตราส่วน 1:100




## รูปด้านfacade E
มาตราส่วน 1:100




## แปลนfacade F
มาตราส่วน 1:100

ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ๐๕๘๕/ ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบแปลนลำดับที่ ๓๐๐ /๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

## รูปด้านfacade F
มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

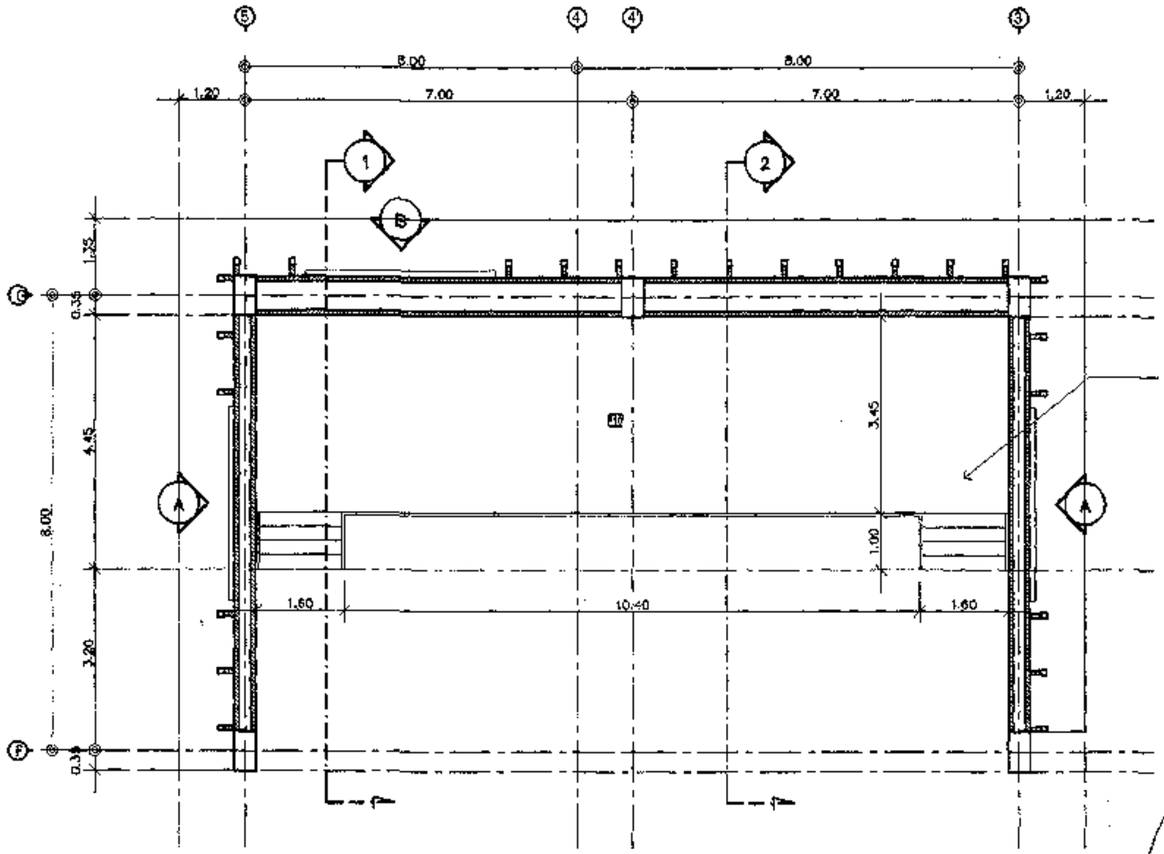
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสมรเดช สถิรจิตต์ ก.ร.ว.25275 ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี |
| ที่ปรึกษา | นายชัยรัตน์ นิพัทธ์ นักบริหารงานโยธาชำนาญการพิเศษ |
| ผอ.กอง | นายชาญชาย จงรักษ์ศิริ ส.ส.ท. 2278 |
| | นายสุรวงศ์ ทองทิพ ก.ส.ท. 11280 |
| วิศวกรโยธา | นายเฉลิมชัย ศรีสุธรรม สส. 7421 |
| | นายพรชัย ลาภวิวัฒน์ สส. 12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายเฉลาลุข จารย์วัน สส. 10504/กท. 1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| ปักหมุด | นายไพรัช ศิลาแลง สท.8111 |
| | นายสมชาย อิศรเดช กท.ส. 16380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมชัย ตงศิริรัตน์ กท.2643 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยา ชวัญมา สธ. 437 |
| | นายรักษ์ศักดิ์ ชุณหสมุ ภพ.2259 |
| สถาปนิก | นายสุชาติ ทองกัน หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| สถาปนิก | นายณรัชต์ พุทธาชน ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง |
| เส้นสนับ | นายสุรศักดิ์ ลอเกิดสี ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เส้นสนับ | นายสิทธิชาย นพรประเสริฐ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดบ้านหนองจิก ที่ทำการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| หมุดใส | นายพงกฤต ศิลาแลงสุวรรณ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัดบ้านหนองจิก ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
รูปด้านfacade C,D,E,F

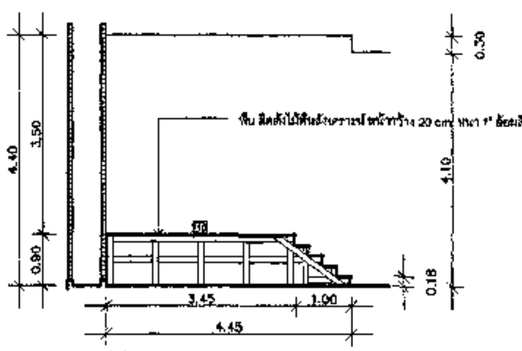
มาตราส่วน 1:100
วันเดือนปี
แบบเลขที่ สถ.สพ. 2/10 , 256.6

A-67 | 75



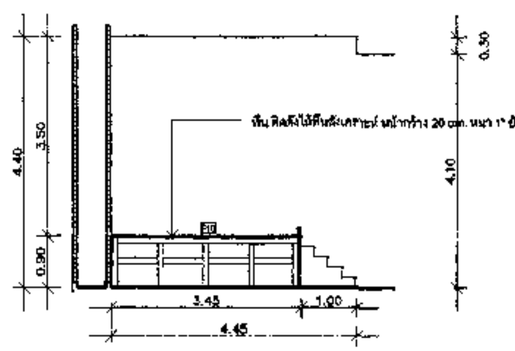

## แบบขยายเวทีชั้น 5

มาตราส่วน 1:75




## รูปตัดเวทีชั้น 5 (1)

มาตราส่วน 1:75




## รูปตัดเวทีชั้น 5 (2)

มาตราส่วน 1:75

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบต.สบ... ลงวันที่ ... แบบแปลนเลขที่ ...

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายสำรวย สีนิล กบ.สธ.26275 ผู้ร่วมออกแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัชพัฒ พัดทอง นักเขียนแบบปฏิบัติการ |
| ตรวจแบบ | นายสมชาย ธรรมโกษัย ส-สธ 2278 |
| | นายสุรพล ทองดับ ก-สธ 11360 |
| วิศวกรผู้ออกแบบ | นายเกษม จุลสุวรรณ สธ.7421 |
| | นายสรชัย เย็นใจจิน ส.13989 วิศวกรผู้ออกแบบงานปฏิบัติการฯ(วฐ.) |
| | นายมานพ ชาวสวน สธ.10504/กท.1018 วิศวกรผู้ออกแบบงานปฏิบัติการฯ(วฐ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ สีดำมณี สฟก.6111 |
| | นายสรชัย สีดำทอง กท.ช.15589 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกิตติพัฒน์ จงวิริยะนนท์ สก.2445 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชาวบุญเกา สส. 437 |
| | นายวิทวัส ชุมแสง กส.2259 |
| ควบคุมงาน | นายอาทร ทองทิว หัวหน้าฝ่ายช่างแบบ |
| ควบคุมงาน | นายประเสริฐ ชุมสาธร ผู้ช่วยนายช่างแบบปฏิบัติการ(ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง) |
| เห็นชอบ | นายสุวัฒน์ สมจิตต์ ผู้อำนวยการส่วนโยธา |
| เห็นชอบ | นางวิชาดา เกษรบัวสิน รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ศักดิ์ธนโชคชัย ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลน
แบบขยายเวทีชั้น 5

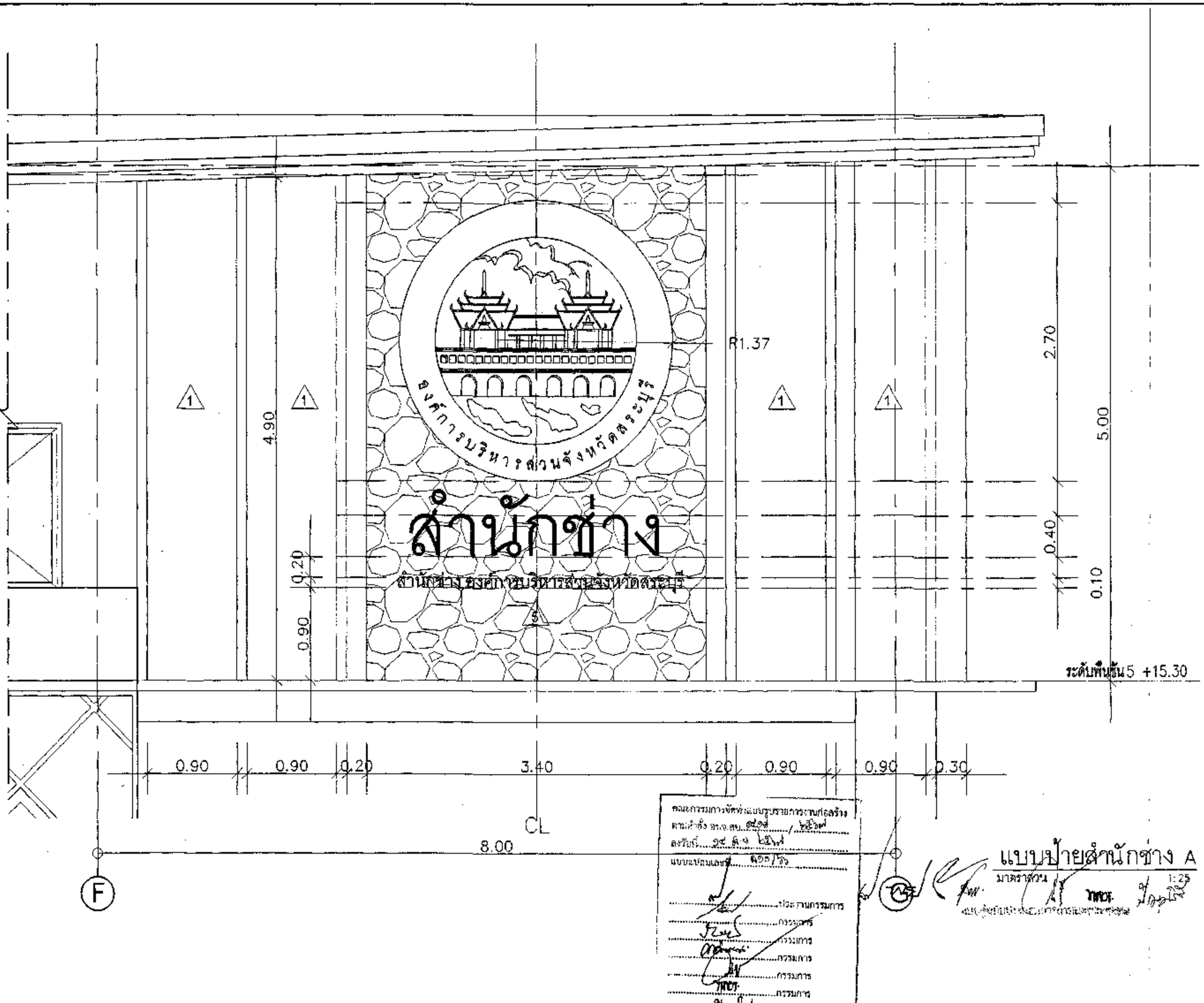
มาตราส่วน 1:75

วันที่ตรวจรับ

แบบเลขที่ ขยายแบบ ส.50 / 256 ธ

A-68

75




คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๑/๒๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

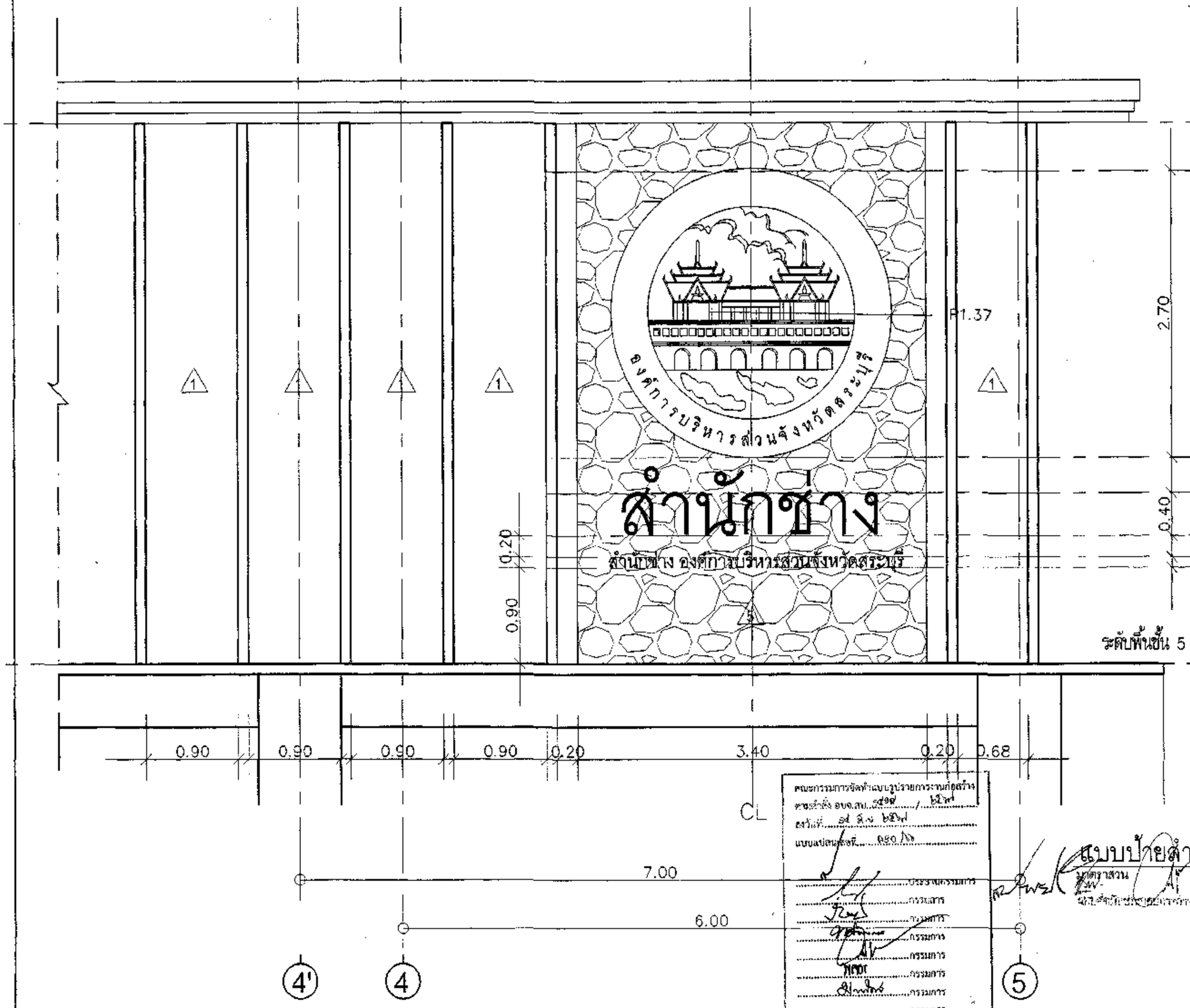
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

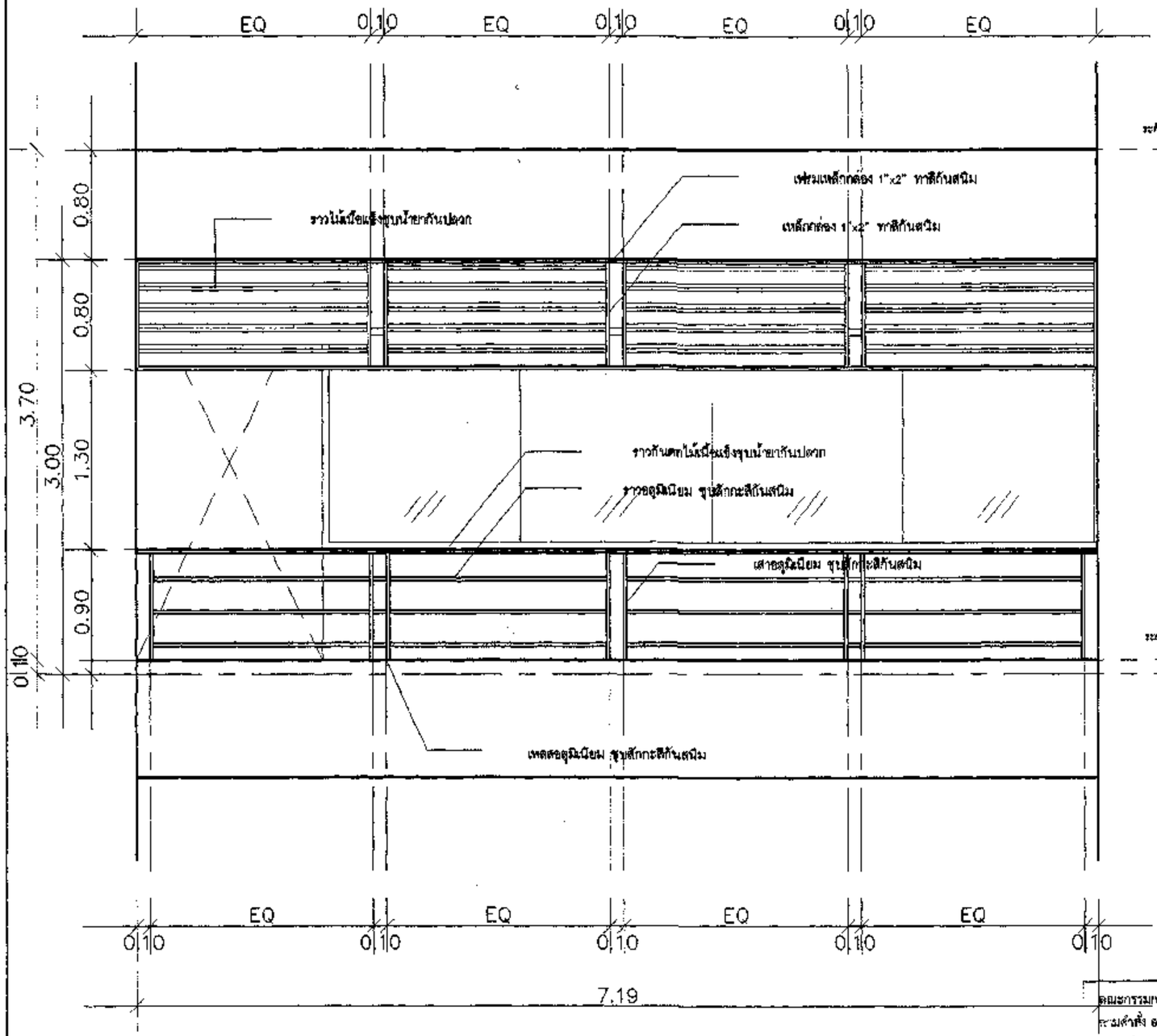
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ตำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมบูรณ์ชัย ศรีเกิบ ภ.สจ.๒๕๒๖ ผู้ช่วยนายช่างโยธาปฏิบัติงาน |
| เขียนแบบ | นายพิชัยยุทธ ทัพทวี นักวิชาการโยธาปฏิบัติการ |
| คณะผู้จัดทำ | นายสมบูรณ์ ธรรมโกษีย์ ส.สจ.๒๕๖๐ |
| | นายบุญชาย กองศิลา ภ.สจ.๑๑๖๑๐ |
| วิศวกรโยธา | นายณรัชน์ ศุภสุวรรณ ส.ว. ๓๔๒๑ |
| | นายพรชัย เกียรติไพบูลย์ ส.จ.๑๒๘๘๑ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับสูง) |
| | นายณรงค์ศุภ ชาวิลัย ส.จ.๑๐๖๐๔ภส.๑๐๔๘ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับสูง) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายธวัชชัย ปานเมือง ส.ฟก.๓๑๑๑ |
| | นายพงศธร ศิลาทอง ภฟส.๑๕๑๘๐ |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพงศ์พัน งามศิริรัมย์ ส.ก.๒๑๔๓ |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ศิริลักษณ์ ชาญกุมา ส.ส. ๔๔๗ |
| | นายวิโรจน์ ชุมแสน ภส.๒๒๕๑ |
| สถาปนิก | นายอุดร พลงพัน ชำนาญการพิเศษ |
| ตรวจทาน | นายปรีชา ดุลเกษม ผู้อำนวยการกองการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ลมรักษ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายชัยยศกร ลดระประดิษ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมชาย อัครอนันตชัย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

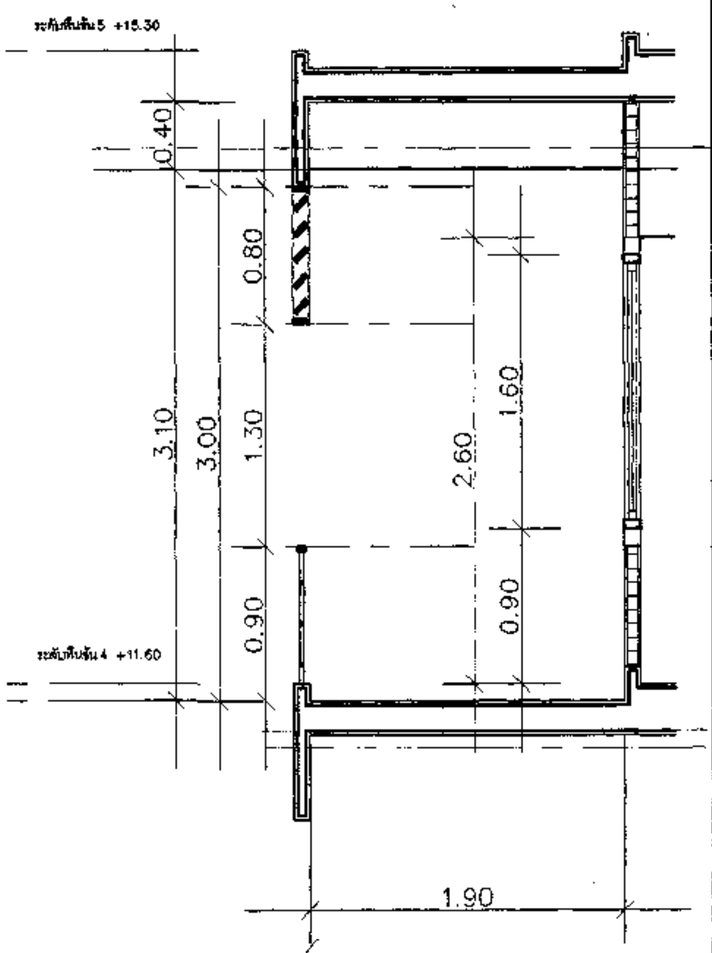
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบป้ายสำนักช่าง A |
| มาตราส่วน | 1:25 |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | ๑๐๑/๒๖ |
| แบบที่ | A-69 |
| จำนวนหน้า | 75 |


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
สำนักช่าง
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
P1.37
2.70
0.40
0.10
0.20
0.90
ระดับพื้นชั้น 5 +15.30
0.90
0.90
0.90
0.90
0.20
3.40
0.20
0.68
CL
7.00
6.00
4'
4
5
1
1
1
1
1
คณะกรรมการขัดคำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๕๕๑๗ / ๒๖๓๗
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนลำดับที่ ๒๕๐ /๒๖
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
แบบป้ายสำนักช่าง B
มาตราส่วน 1:25
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
5.10
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
สำรวจ
นายสมชาย ศรีจันทร์ ก.ส.ท.26775
ผู้ช่วยนายช่างสำรวงชำนาญงาน
เขียนแบบ
นายรัฐภัทร พัฒพร์
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
ตรวจทาน
นายชัยชาย ธรรศโกศิษฐ์ ส.ส.ท.2278
นายสุรกาศ ทองรัตน์ ส.ส.ท 11390
วิศวกรผู้ออกแบบ
นายภาคิน จตุภูมิกรณ์ สบ. 7421
นายพชรชัย แก้วมีจันทร์ สบ.12899
วิศวกรโยธา-ชำนาญการพิเศษ(วช.)
นายสราวุธ ชาตรีวัน ส.ส.10504/กส.1018
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)
วิศวกรไฟฟ้า
นายอดิวัฒน์ อัศวเมธิน ส.ส.ท.6111
นายพงศธร ลีลาพฤกษ์ ภพ.16380
วิศวกรเครื่องกล
นายพงศิน วงศ์ธีรชินกุล ส.ส.ท.2445
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
น.ส.กัลยกร ชูรัตนมา ส.ส. 457
นายกิตติ์ ชูแสง ภ.ท.2259
ตรวจสอบ
นายสุรกาศ ทองรัตน์
ตำแหน่งผู้ออกแบบ
ตรวจทาน
นายประพิศ สุขมาตร
ผู้อำนวยการกองบริหารงานการคลังและพัสดุ
เห็นชอบ
นายสุรศักดิ์ สมนึกดี
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ
นายศิลการ บดรปรัสกัน
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ
นายสมบูรณ์ ชัยชนิตชุณหะ
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
แบบแสดง
แบบป้ายสำนักช่าง B
มาตราส่วน 1:25
วันที่เขียนแบบ
แบบเลขที่ อบจ.สบ ๕๕/๒๕๖๗
A-70
75
แผ่นที่
จำนวนแผ่น




## แบบขยายราวกันตก

มาตราส่วน 1:25




## รูปตัดราวกันตก

มาตราส่วน 1:25

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
คำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๓๐๑/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

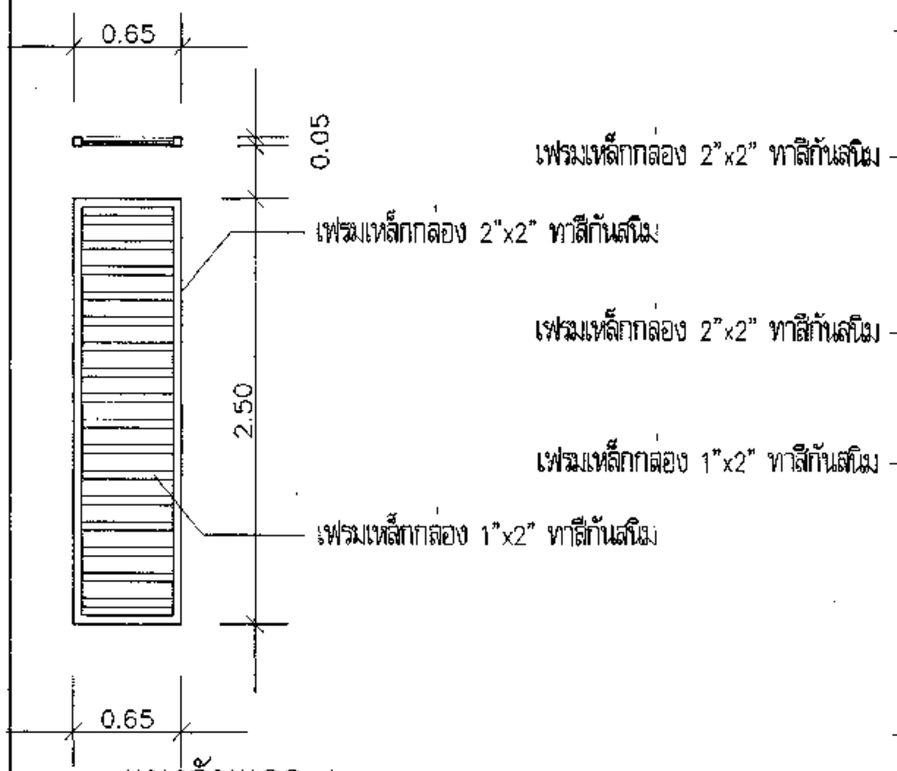
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสรวรรธิน ศิริพันธ์ ก.สถ.26215 ผู้ช่วยนายช่างผู้ออกแบบ |
| เขียนแบบ | นายชิษณุพัฒ ศิริพงศ์ นักจัดการงานปฏิบัติการ |
| ตรวจแบบ | นายสมชาย องกรไกรศิลป์ ส-สถ.2278 |
| | นายสุชาว หองทิพ ก-สถ 11280 |
| วิศวกรโยธา | นายณรงค์ ศรุตสุวรรณ ชย.7421 |
| | นายพรชัย ชลิตสุวรรณ ชย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(การทั่วไป) |
| | นายสมชาย ชาวสวน ชย.14504/กท.1014 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทั่วไป) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ชัยพงษ์เพิน ชฟท.6111 |
| | นายเทพรัช ศิลาพงษ์ ชฟท.9559D |
| วิศวกรเครื่องกล | นายปัญญ์พิสิน วงศ์ปัญญ์ ชก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชัยวุฒา กส. 437 |
| | นายวิทวัส ชุมแสง ภ.6.2258 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาว หองทิพ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจสอบ | นายประทีป ชุมเกษม ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุทัศน์ คะเนกิลี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิทยาคม ประประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี กำกับการราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ชัยรุ่งโรจน์และ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แบบขยายราวกันตก

มาตราส่วน 1:25
วันที่เสนอ
แบบลงวันที่ ๒๕๖๗ : ๒๕๖๘

A-71 | 75




เฟรมเหล็กกล่อง 2"x2" ทาสีกันสนิม

เฟรมเหล็กกล่อง 2"x2" ทาสีกันสนิม

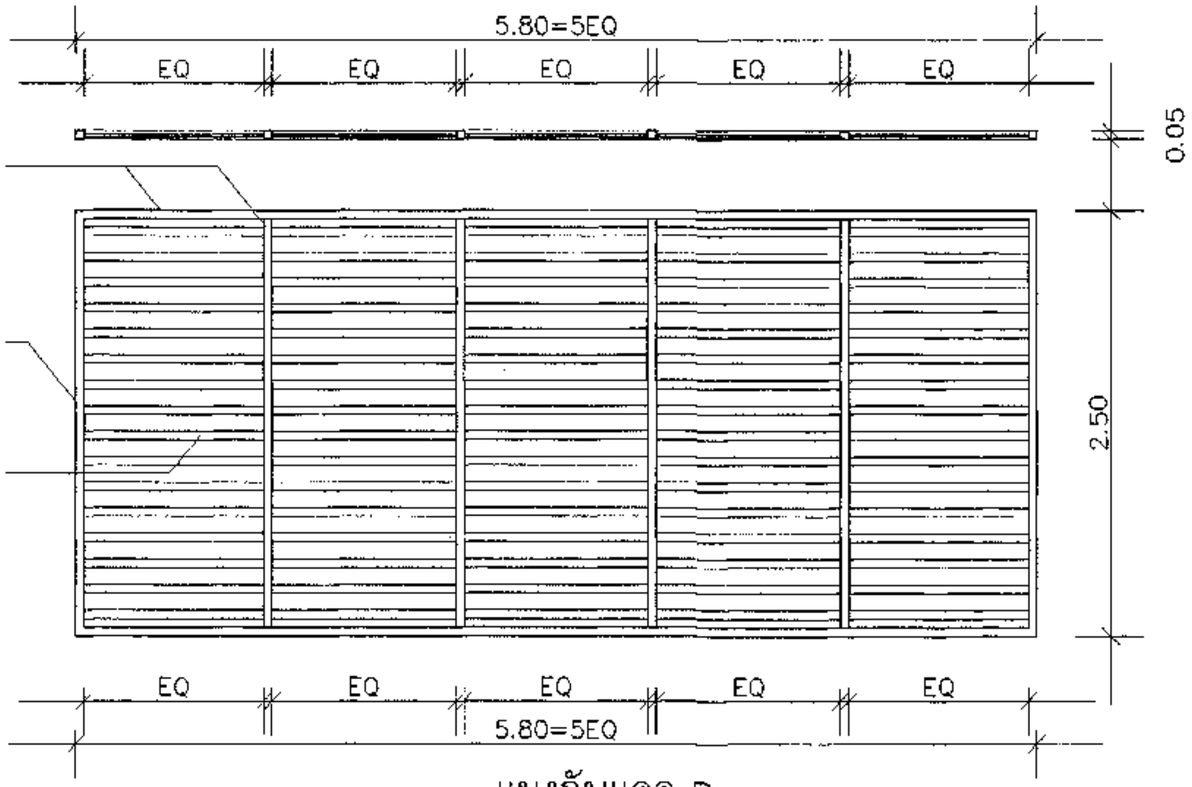
เฟรมเหล็กกล่อง 2"x2" ทาสีกันสนิม

เฟรมเหล็กกล่อง 1"x2" ทาสีกันสนิม

เฟรมเหล็กกล่อง 1"x2" ทาสีกันสนิม

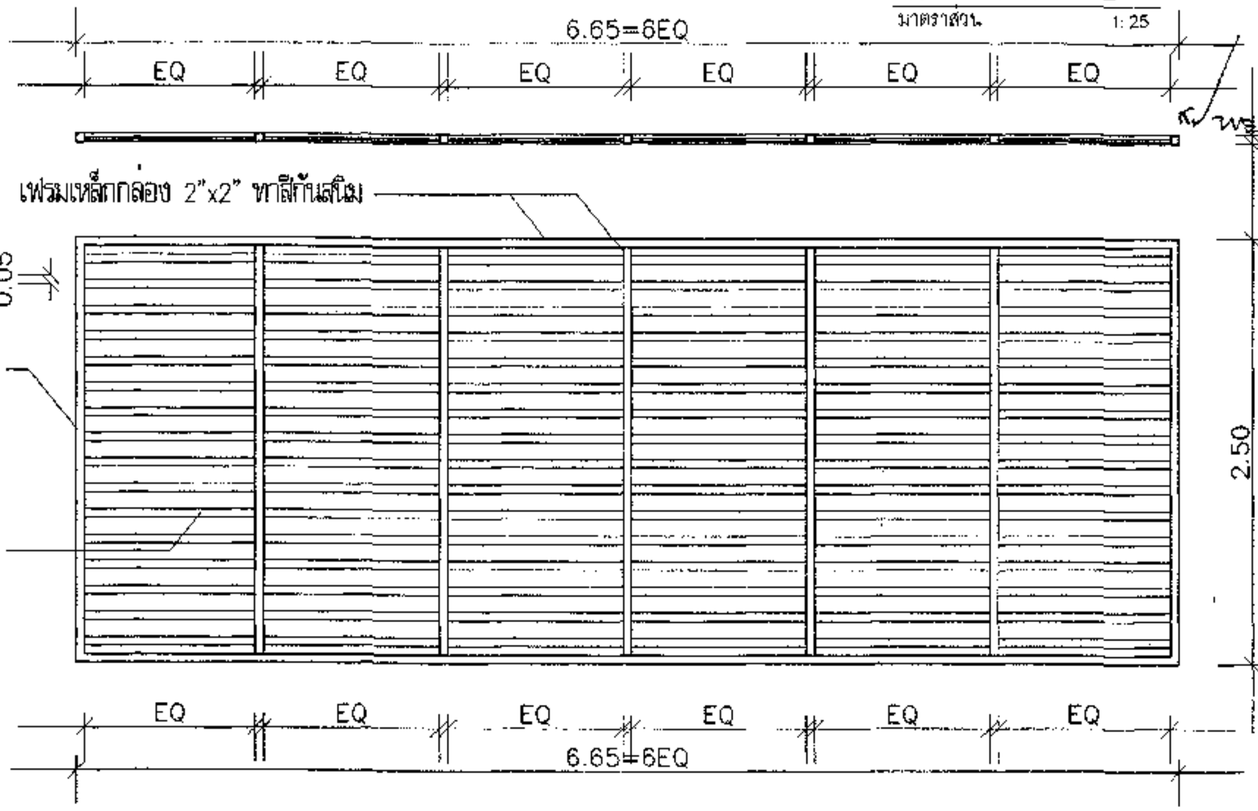
## แผงกันแดด A

มาตราส่วน 1:25




## แผงกันแดด B

มาตราส่วน 1:25




## แผงกันแดด C

มาตราส่วน 1:25

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๘ / ๒๕๖๘
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๘
แบบแปลนเลขที่ ผ๖๑/๖๘

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสราวุธ ศรีเพ็ง ก.ย.ตร.25275 ผู้ช่วยนายช่างพิจิตรแบบ |
| ออกแบบ | นายรัชชัย ดีพงษ์ นักออกแบบปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายพงษ์ชาย ธรวิไลรัตน์ ส.ตร.2276 |
| | นายสุชาติ หอหัง ส.ตร. 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายเกษิต จรูญธรรม ตร. 7421 |
| | นายพรชัย ผลวิบูลย์ชัย ตร. 12868 วิศวกรโยธา-ชำนาญการพิเศษ(สบ.) |
| | นายพาสุต ชาศิลวัน ส.ย.10504/ภ.1016 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สบ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรัชน์ ดีพงษ์เมือง สภก.6111 |
| | นายสหรัถ ศิลาทอง สภก.15380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายพงศ์ศิน วงศ์วิรัทน์ ตภ.3443 |
| สิ่งแวดล้อมชำนาญการ | น.ส.ปวันธกา จรัญเจา ตส. 437 |
| | นายวิทวัส ขุนพล ภส.2259 |
| คณะออกแบบ | นายสุราการ ทองเรือง หัวหน้าโครงการ |
| คณะออกแบบ | นายปรเมศ อุรุเวทย์ ผู้ช่วยนายช่างพิจิตรแบบ |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สมบัติดี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิรพงศ์ เดชะศักดิ์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมภพ ลิ้มสกุล รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แบบแผงกันแดด

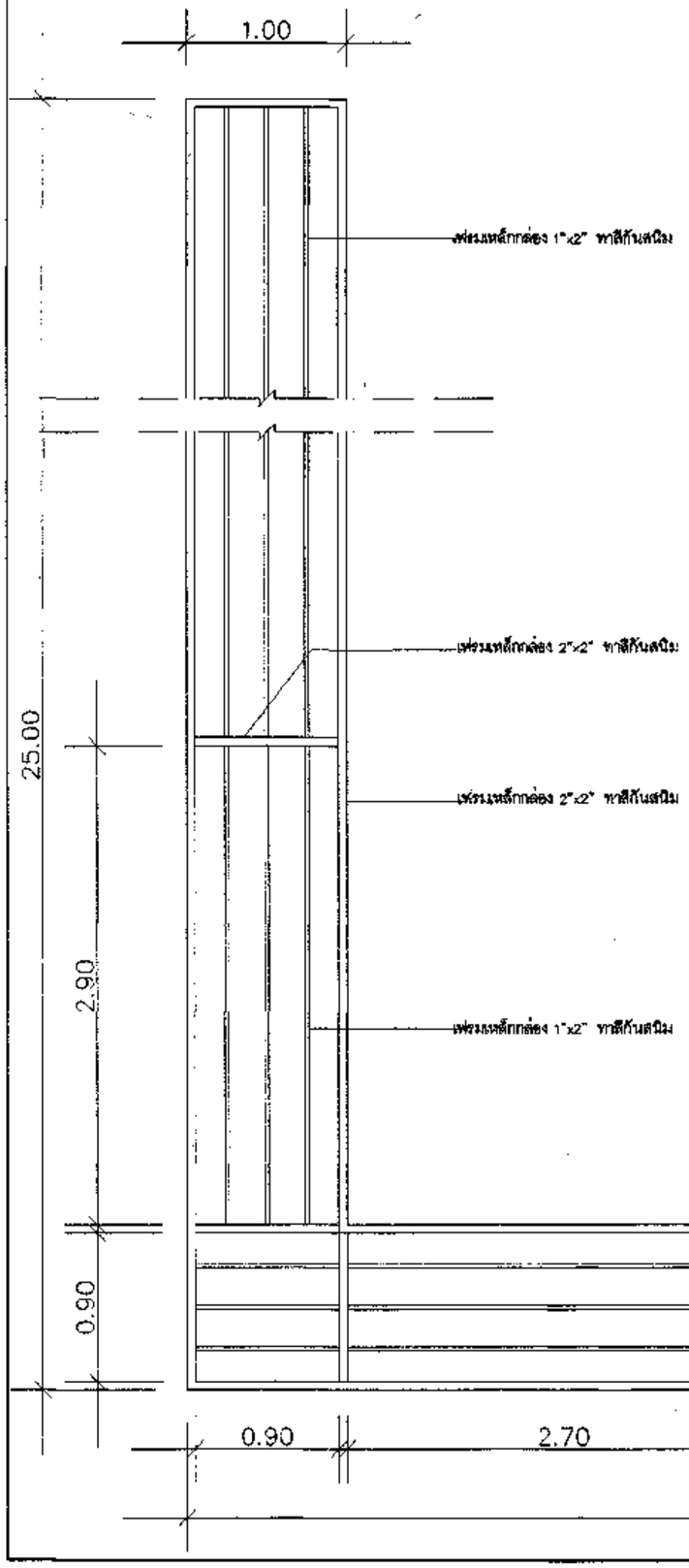
มาตราส่วน 1:25

รับรองถูกต้อง

แบบเลขที่ สบจ.สบ. ๑๐ / ๒๕๖๘

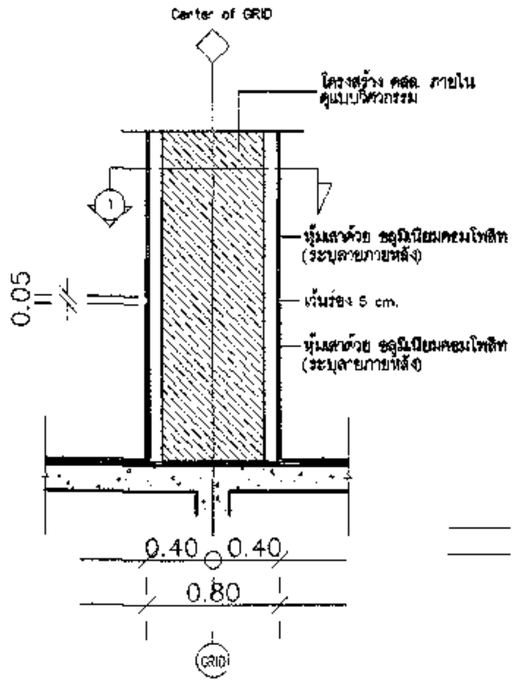
A-72 | 75

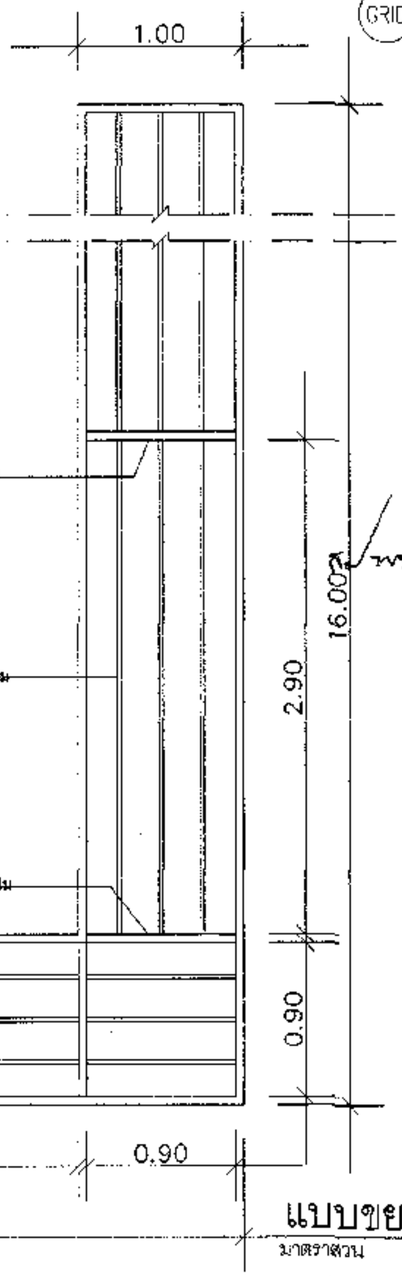
แผ่นที่ | จำนวนแผ่น

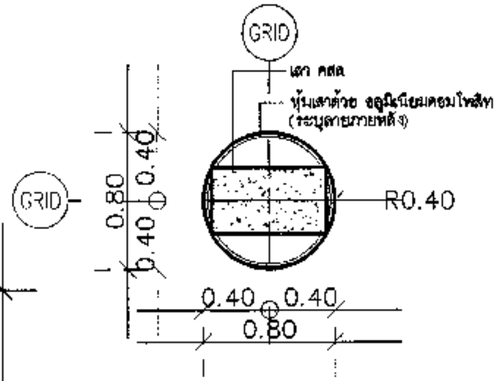


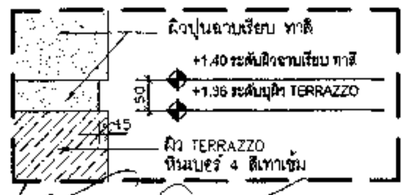

แบบขยายเสากลม

มาตราส่วน 1:25




แบบขยายระแนงกันสาด

มาตราส่วน 1:25

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๔๑๖ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเสนอที่ ๑๑๐ / ๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

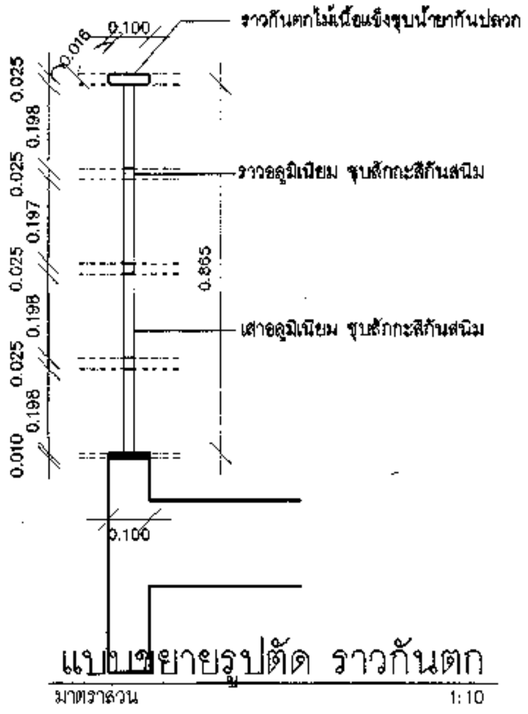
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| อำนาจ | นายสุรพงศ์ ศรีเจริญ ก.ต.ส.26275 ผู้อำนวยการช่างโยธาชำนาญงาน |
| เขียนแบบ | นายปฏิพัฒน์ ทัพพรี นักวิชาการโยธาปฏิบัติการ |
| ออกแบบ | นายอนุชา อรรถไกรศิริ ส.ต.ส.2275 |
| | นายสุชาติ ทองดับ ภ.ส.ส. 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายณัฐวัฒน์ จุลบุตรพงษ์ ส.ต.ส.7421 |
| | นายเสรีย์ แก้วสิงห์ส์ ส.ต.ส.12069 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับ) |
| | นายเมธพล ชาวสิงห์ ส.ต.ส.10504/ภ.ส.1016 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ จันทรเพ็ง ส.ต.ส.9111 |
| | นายกิตติพร จันทรเพ็ง ภ.ส.ส.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพีรพัฒน์ วงศ์ศิริพัฒน์ ส.ต.ส.2445 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปิยะดา ชาญมา ส.ต.ส. 457 |
| | นายวีรพัฒ พุมแสน ภ.ส.2259 |
| ตรวจแบบ | นายสุชาติ ทองดับ หัวหน้าสำนักช่าง |
| ตรวจงาน | นายปรีชาเมธี สุขเกษม ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและบำรุงการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุชาติ ละเอียด ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิริสกาว ไชยรัตนเลิศ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงศกร ศิริจรัสประภา รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายก อบจ.สระบุรี |

แบบแสดง
แบบขยายระแนงกันสาด
แบบขยายเสากลม

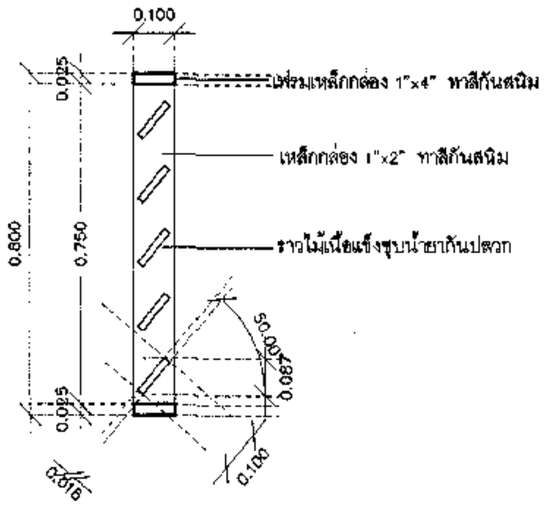
มาตราส่วน 1:25
วันที่เสนอครั้งที่
แบบเลขที่ ๑๑๐ / ๒๕๖๗

A-73 | 75



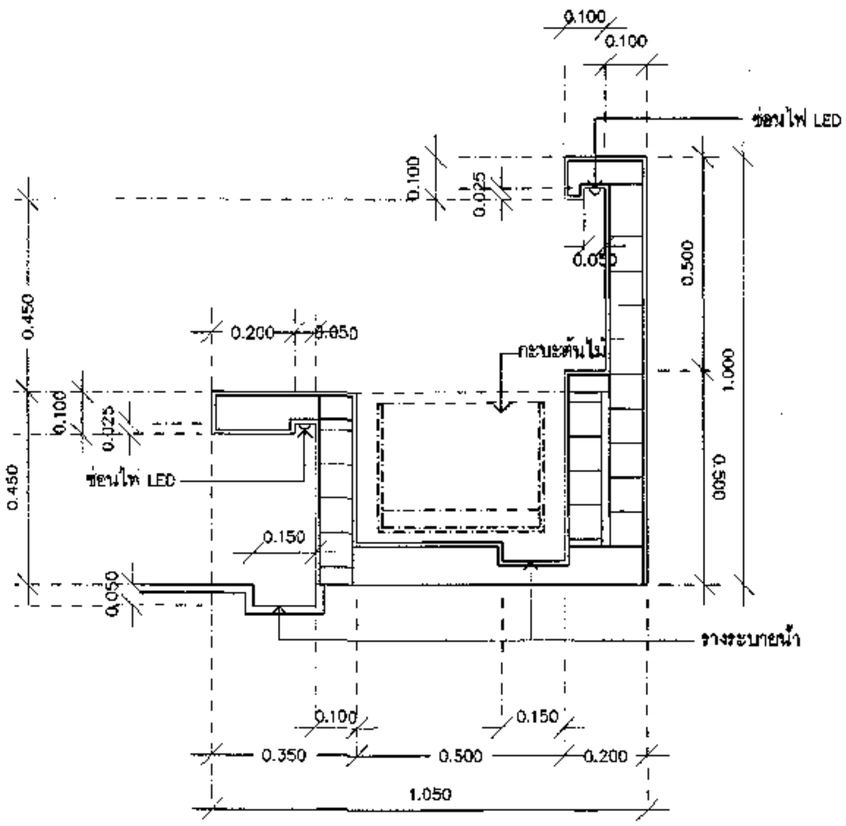

## แบบขยายรูปตัด ราวกันตก

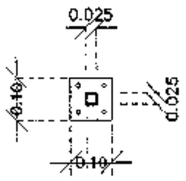
มาตราส่วน 1:10

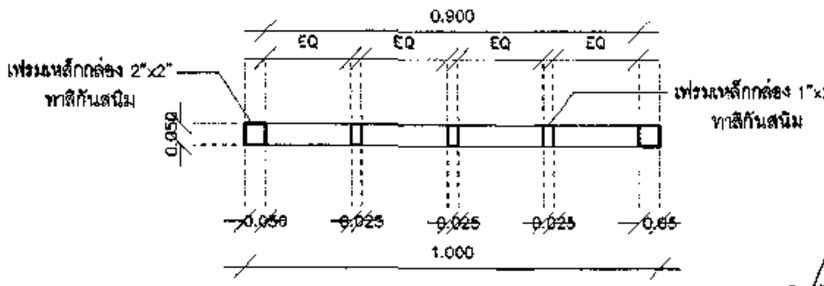



## แบบขยายรูปตัด กันสาด

มาตราส่วน 1:10




## แบบขยายรูปตัด กันสาด

มาตราส่วน 1:10

## แบบขยายรูปตัด ราวกันตกชั้น 5

มาตราส่วน 1:10

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สน. ๒๕๖๗ / ๖๕๗
ลงวันที่ ๑๔ ธ.ค. ๖๕๗
แบบแปลนเลขที่ ผิว๑๑ / ๖๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ตำบลช้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

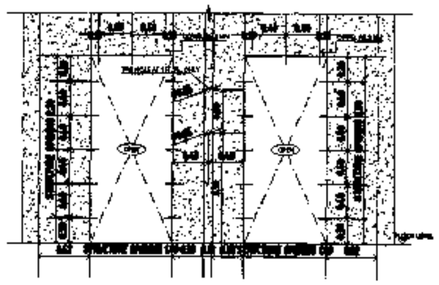
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

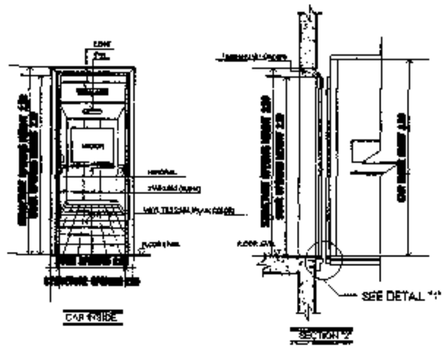
| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสมวงษ์ ศรีเจริญ ก.สถ.25275 ผู้ควบคุมงานก่อสร้างงานโยธา |
| เขียนแบบ | นายพัฒนิค พัฒศรี นักจัดการงานปฏิบัติการ |
| ตรวจปริมาณ | นายสมชาย ยงค์ไพรพิทักษ์ ก.สถ.22278 |
| | นายสุชาติ ทองกิจ ก-สธ 11380 |
| วิศวกรผู้ออกแบบ | นายณรงค์ชัย ชูมุขธรรม์ ก.สถ.7424 |
| | นายพรชัย บริหารไชย ก.ว.12668 วิศวกรผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม |
| | นายณกรณ์ ชาติวงษ์ ก.ว.105504/ก.ส.1038 วิศวกรผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ศิริวาณิชเดิน ภท.ก.5111 |
| | นายพงศธร ลิ้มสกุล ภท.ก.15280 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายณเดิน วงศ์วิรัชต์ ก.ว.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชาญณรงค์ ส.ภ.457 |
| | นายวีรพัฒ จุมแสน ก.ส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ ทองกิจ นักบริหารงานช่างแขนง |
| ตรวจทาน | นายประจิตต์ สุขเกษม ผู้อำนวยการกองช่างและผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ส่งเกียรติ ผู้อำนวยการสำนักปลัด |
| เห็นชอบ | นายณัฐพงศ์ เลขประจำตัว ประชาชน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ สังฆะไกรปฏิมา ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

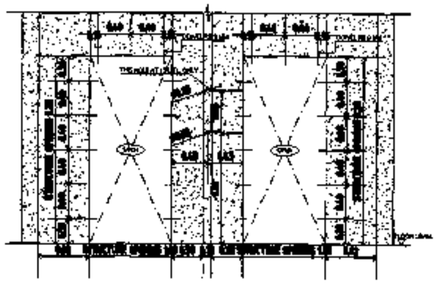
แบบแปลนที่
แบบขยายรูปตัดราวกันตกชั้น 5

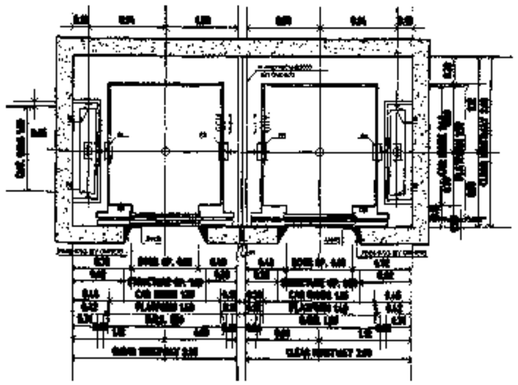
มาตราส่วน 1:10
วันเดือนปี
แบบปลายที่ อบจ.สบ. ๐๐๒ / ๒๕๖๗

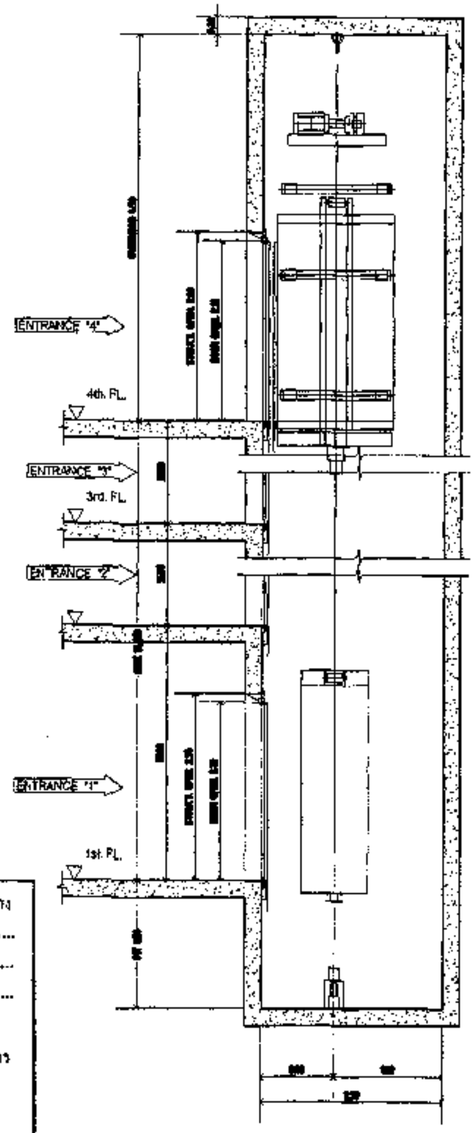
A–74 | 75

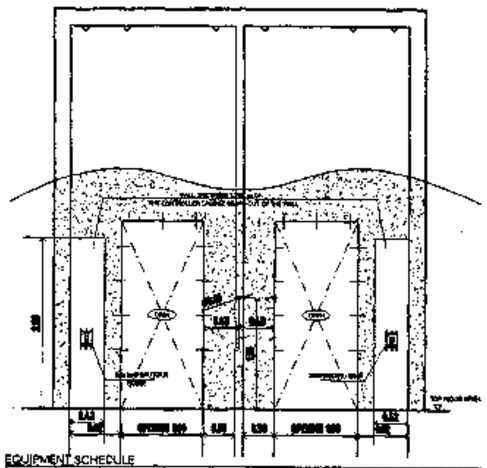








EQUIPMENT SCHEDULE

| LOCATION | DESCRIPTION | QUANTITY | TYPE | WIDTH | VENDOR / UNIT | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ENTRANCE | | | | | |
| | CAR | | | | | |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๐๙๙๙ / ๒๕๖๙
ลงวันที่ ๒๙ มิ.ย ๒๕๖๙
แบบแปลนเลขที่ ๑๖๐ / ๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

หมายเหตุ * ระยะต่างๆ อาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างาน
** ผู้รับจ้างต้องยื่นแบบขอ ผู้ควบคุมงาน

## แบบขยายลิฟต์

มาตราส่วน 1:50

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายสุรกานต์ กลิ่นสุด ก.ส.ย.25276 ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญการ |
| ที่ปรึกษา | นายธัชพัฒ พัฒนกิจ นักสังคมสงเคราะห์ |
| สถ.โยธา | นายพงษ์ชาย ธรรมโกวิทย์ ส.ย.ย.2279 |
| | นายปฐมชาติ ทองรักษ์ ก.ส.ย. 11695 |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายณัฐพล ศุภสิริ ส.ย. 7421 |
| | นายสมชาย เลิศวัฒนา ส.ย.12569 วิศวกรวิชาชีพ (สาขาวิศวกรรมโยธา) |
| | นายสมชาย ชาวสวน ส.ย.10560/กท.1016 วิศวกรวิชาชีพ (สาขาวิศวกรรมโยธา) |
| วิศวกรโยธา | นายสุทิวัฒน์ ศิลาเพชร ส.ย.6911 |
| | นายพงศกร ศิลาเพชร ส.ย.12569 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมชาย จงศรีรัตน์ ส.ย.2419 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร จำปาบุตา ส.ย. 437 |
| | นายรัชพัฒ จุนแสน ส.ย.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรกานต์ แสงพัด หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| สถาปนิก | นายประวิทย์ จุนแสน ผู้อำนวยการกองการช่างชำนาญการพิเศษ |
| เห็นชอบ | นายสุชาติ ลมบัวดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ตั้งประดิษฐ์ชัย รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบขยายลิฟต์ |
| มาตราส่วน | 1:50 |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | สถ.ย.๑๐ / ๒๕๖๙ |
| A-75 | 75 |

## DRAWING LIST

| DWG. NO. | DESCRIPTION |
|---|---|
| SN-00 | LEGENDS & ABBREVIATION |
| SN-01 | ผังตำแหน่งท่อรางระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. |
| SN-02 | แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 1 |
| SN-03 | แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 2 |
| SN-04 | แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 3 |
| SN-05 | แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 4 |
| SN-06 | แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 5 |
| SN-07 | แปลนสุขาภิบาลชั้น 1 |
| SN-08 | แปลนสุขาภิบาลชั้น 2 |
| SN-09 | แปลนสุขาภิบาลชั้น 3 |
| SN-10 | แปลนสุขาภิบาลชั้น 4 |
| SN-11 | แปลนสุขาภิบาลชั้น 5 |
| SN-12 | แบบขยายห้องน้ำ-1 |
| SN-13 | แบบขยายห้องน้ำ-2 |
| SN-14 | แบบขยายถังเก็บน้ำประปาใต้ดิน |
| SN-15 | แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย-1 |
| SN-16 | แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย-2 |
| SN-17 | แบบขยายบ่อพักต่างๆ |
| SN-18 | แบบมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ |
| SN-19 | แบบมาตรฐานการเดินท่อ |
| SN-20 | |

## LEGENDS & ABBREVIATIONS

| SYMBOL | DESCRIPTION |
|---|---|
| RL | RAIN LEADER |
| A/C | ABOVE CEILING |
| B/F | BELOW FLOOR |
| U/G | UNDERGROUND |
| T/A | TO ABOVE |
| T/B | TO BELOW |
| CW | COLD WATER PIPE , GSP CLASS MEDIUM |
| S | SOIL PIPE , PVC CLASS 8.5 |
| W | WASTEWATER PIPE , PVC CLASS 8.5 |
| V | VENT PIPE , PVC CLASS 8.5 |
| RL | RAIN LEADER , PVC CLASS 8.5 |
| D | DRAIN PIPE |
| CO | CLEAN OUT |
| FCO | FLOOR CLEANOUT |
| FD | FLOOR DRAIN |
| RD | ROOF DRAIN |
| BV | BALL VALVE |
| | GATE VALVE |
| | |
| | |

## LEGENDS & ABBREVIATIONS

| SYMBOL | DESCRIPTION |
|---|---|
| LAV | LAVATORY |
| WC | WATER CLOSET,FLUSH TANK |
| WC | WATER CLOSET,FLUSH VALVE |
| SH | SHOWER |
| HB | HOSE BIBB |
| AVC | AIR VENT CAP |
| MH-A | MANHOLE WITH CONCRETE COVER FOR DRAINAGE |
| | PUMP |
| GT | GREASE TRAP (GT) |
| M | WATER METER , VOLUME MEASUREMENT |
| | STRAINER |
| | CHECK VALVE |
| PD | PLANTING DRAIN |
| BFV | BUTTERFLY VALVE |
| | UNION |
| UR | URINAL |
| | |
| | |
| | |
| | |

## SANITARY INSTALLATION

| SANITARY FIXTURE | SUPPLY WATER ØIN. m.m. | SOIL PIPE ØIN. m.m. | WASTE PIPE ØIN. m.m. | VENT PIPE ØIN. m.m. | REMARKS |
|---|---|---|---|---|---|
| WATER CLOSET (TANK) | 1/2"(15) | 4" (100) | – | 2"(50) | – |
| WATER CLOSET (FLUSH) | 1"(25) | 4" (100) | – | 2"(50) | – |
| URINAL (ANGLE.V) | 1/2"(15) | 4" (100) | – | 1 1/2"(40) | – |
| URINAL (FLASH.V) | 3/4"(20) | 4" (100) | – | 1 1/2"(40) | – |
| LAVATORY | 1/2"(15) | – | 2"(50) | 1 1/2"(40) | – |
| SHOWER (STALL TYPE) | 1/2"(15) | – | 2"(50) | – | – |
| SHOWER RINSE | 1/2"(15) | – | – | – | – |
| BATH TUB | 1/2"(15) | – | 2"(50) | – | – |
| SURVICE SINK | 1/2"(15) | – | 2"(50) | 1 1/4"(30) | – |
| STAINLESS SINK | – | – | 2"(50) | 1 1/4"(30) | – |
| FLOOR DRAIN | | – | 3"(80) | – | – |
| | | | | | |

## MATERIALS

| ITEM (ABBREVIATION) | | MATERIAL |
|---|---|---|
| ท่อจ่ายน้ำประปาจากท่อเมนประปา | (CW) | ท่อ HDPE PN.10,DIN8074/8075,ISO R161 or TIS.982-2533 |
| ท่อจ่ายน้ำประปา(ภายในอาคาร) | (CW) | ท่อ PPR ชั้น 13.5, 160 PSI, TIS.910-2532, ASTM D-3309 |
| ท่อจ่ายน้ำร้อน | (HW) | ท่อ PPR ชั้น 13.5, 160 PSI, TIS.910-2532, ASTM D-3309 |
| ท่อระบายน้ำเสีย (ในอาคาร) | (W) | ท่อ PVC ชั้น 8.5, TIS.17-2523 |
| ท่อระบายน้ำเสียนอกอาคาร | (W) | ท่อ HDPE PN.6.3, TIS.982-2533 |
| ท่อระบายน้ำโสโครก(ในอาคาร) | (S) | ท่อ PVC ชั้น 8.5, TIS.17-2523 |
| ท่อระบายน้ำโสโครก(นอกอาคาร) | (S) | ท่อ HDPE PN.6.3, TIS.982-2533 |
| ท่อระบายอากาศ | (V) | ท่อ PVC ชั้น 8.5, TIS.17-2523 |
| ท่อระบายน้ำฝน (แนวตั้ง) | (RL) | ท่อ PVC ชั้น 8.5, TIS.17-2523 |
| ท่อระบายน้ำฝน (แนวนอน) | (RW) | ท่อ PVC ชั้น 8.5, TIS.17-2523 |
| ท่อระบายน้ำฝนนอกอาคาร | (RCP) | ท่อ คสล ชนิดปากลิ้นราง CLASS 3,TIS.128-2528 |
| | | |
| | | |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการรวมก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สป. ที่ ... ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๖๕
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๐/๖๖
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

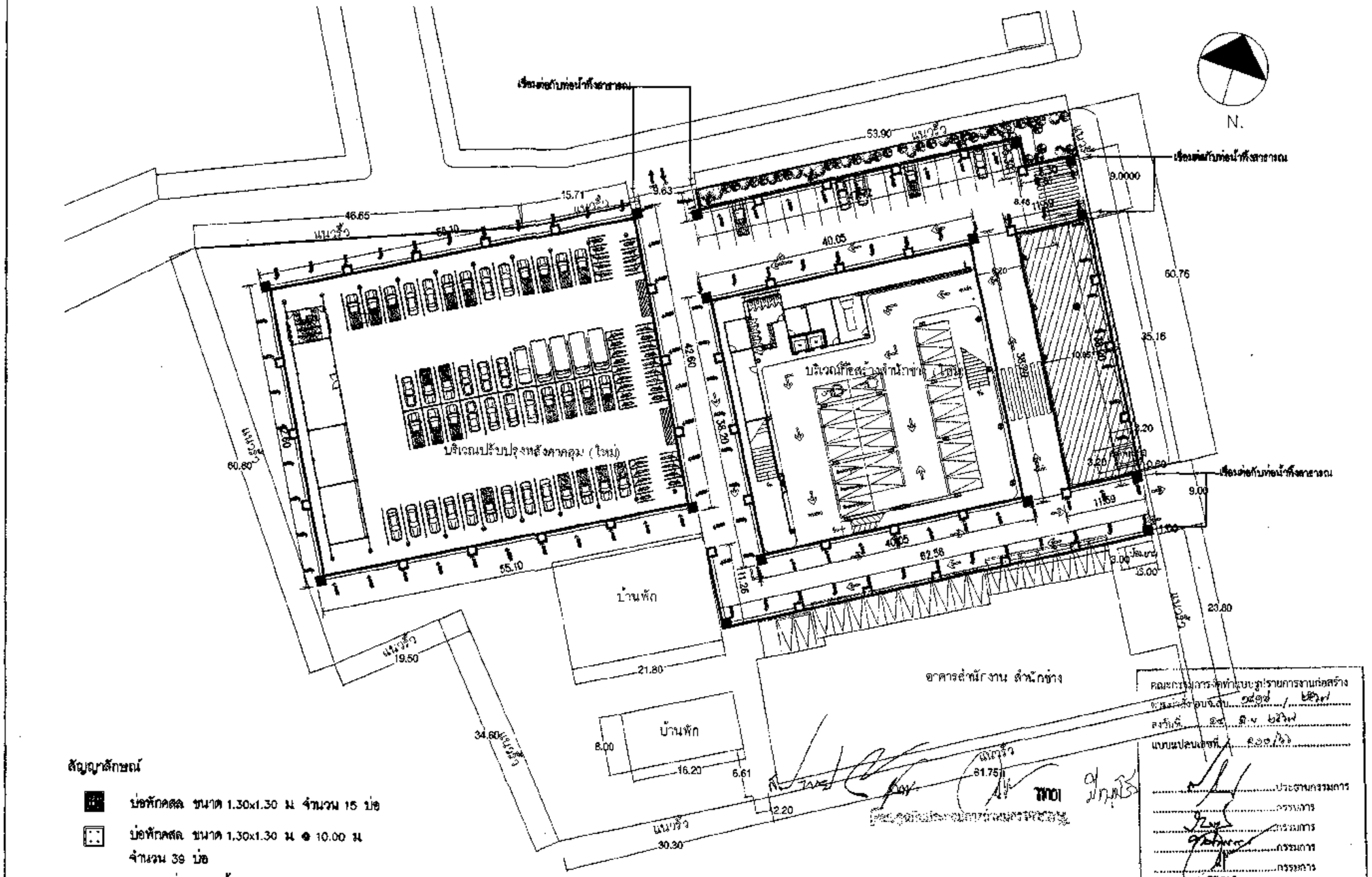
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสมชาย ศรีสิริ ม.ส.ด.25275 รู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายพัชพัท พัชรพงศ์ นักสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ |
| ตรวจสอบ | นายสมชาย ธรรมโชติพันธ์ ส.ธ.ด.2278 |
| | นายบุรากร ทองสัย ก.ส.ท 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายเกรียง พูลสุวรรณ ศก. 7121 |
| | นายเจษฎา แก้วปลั่น สจ.12668 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายบรรจบ ชาวหิน สจ.10504/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสถิตย์ ยิ้มแย้ม สฟก.6115 |
| | นายพงศธร สีดาพงษ์ สฟก.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายณัฐพันธ์ วงศ์ศิริรัตน์ สก.9448 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นส.วิสุดารัตน์ ชัญญา สส.437 |
| | นายวิทวัส พุมเกษ ภส.2269 |
| สถาปนิก | นายบุญชาย พลเดช ชำนาญการพิเศษ |
| ตรวจทาน | นายเจษฎา ศรีเกษม ผู้อำนวยการส่วนการสุขาภิบาลร้าน |
| อนุมัติ | นายสุวัฒน์ ส.วัฒน์ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | |
| อนุมัติ | |

แบบแสดง
สารบัญและสัญลักษณ์ประกอบแบบ
ข้อกำหนดทั่วไป

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่เขียนรูป | |
| แบบเลขที่ | |

SN-00 | 19




สัญญาลักษณ์

- บ่อพักคสล. ขนาด 1.30x1.30 ม. จำนวน 15 บ่อ
- บ่อพักคสล. ขนาด 1.30x1.30 ม. ø 10.00 ม. จำนวน 39 บ่อ
- แนววางท่อระบายน้ำคสล. ขนาด ø 0.80 ม. และรางวี ติดตั้งตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ยาวรวม 500 ม. แบบเลขที่ รน-101/61, รน102/61 และ รน-302/61
- แนววางรางระบายน้ำรางวี ยาวรวม 560.00 ม. ติดตั้งตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

คณะกรรมการตรวจพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑ ถึง ๑๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# ผังตำแหน่งท่อรางระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1:400

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมชาย เสริมสิน สปร.ชน.ส.ค.25275 ผู้รับรองวิชาชีพสถาปัตยกรรม |
| เขียนแบบ | นายรัชพัฒ ทัศนา นักสถาปัตยกรรม |
| ตรวจสอบ | นายสุชาย ยอดปัญ ก.ส.ย.2276 |
| | นายสุชาย ยอดปัญ ก.ส.ย.11390 |
| วิศวกรผู้ควบคุม | นายนาวิน ศรีบุญเรือง สย. 7421 |
| | นายเมธัส แก้วบัวรัน สย.12980 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชำนาญ) |
| | นายณรงค์ ราชิยิน สย.10504/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชำนาญ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายธนวัฒน์ ชัยวงศ์แก้ว สย.ท.8111 |
| | นายพรชัย ชัยวงศ์ สย.15980 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายกิตติ วงศ์ศิริพันธุ์ สย.2443 |
| วิศวกรสังเคราะห์ | น.ส.กัลยกร ธรัญมา สย. 497 |
| | นายวิทวัส พุดสอน กส.2258 |
| ตรวจสอบ | นายชาตรี พลเสน พัฒนาการอำเภอชำนาญ |
| ตรวจการ | นายปรัชพล สุขประเสริฐ ผู้อำนวยการกองบริหารงานช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรัชต์ สมณัติ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | |
| อนุมัติ | |

แบบแสดง
ผังตำแหน่งท่อรางระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.

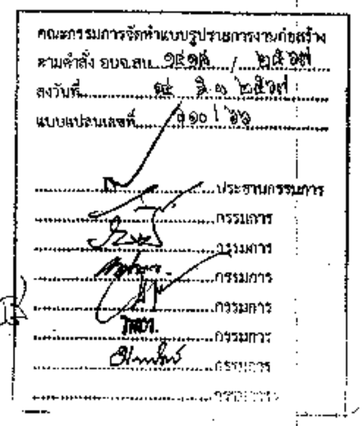
| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:400 |
| วันที่เดือนปี | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สบ ๑๑๐-๒๕๖๗ |

| | |
|---|---|
| SN-01 | 19 |
| ฉบับที่ | จำนวนแผ่น |

# แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
# องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

## (แบบระบบสุขาภิบาล)

ที่ตั้งโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



## DRAWING LIST

| DWG. NO. | DESCRIPTION |
|---|---|
| SN-01 | LEGENDS & ABBREVIATION |
| SN-02 | ผังตำแหน่งท่อรางระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล |
| SN-03 | แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 1 |
| SN-04 | แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 2 |
| SN-05 | แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 3 |
| SN-06 | แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 4 |
| SN-07 | แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 5 |
| SN-08 | แปลนสุขาภิบาลชั้น 1 |
| SN-09 | แปลนสุขาภิบาลชั้น 2 |
| SN-10 | แปลนสุขาภิบาลชั้น 3 |
| SN-11 | แปลนสุขาภิบาลชั้น 4 |
| SN-12 | แปลนสุขาภิบาลชั้น 5 |
| SN-13 | แบบขยายห้องน้ำ-1 |
| SN-14 | แบบขยายห้องน้ำ-2 |
| SN-15 | แบบขยายถังเก็บน้ำประปาใต้ดิน |
| SN-16 | แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย-1 |
| SN-17 | แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย-2 |
| SN-18 | แบบขยายบ่อพักต่างๆ |
| SN-19 | แบบมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ |
| SN-20 | แบบมาตรฐานการเดินท่อ |

## LEGENDS & ABBREVIATIONS

| SYMBOL | DESCRIPTION |
|---|---|
| RL | RAIN LEADER |
| A/C | ABOVE CEILING |
| B/F | BELOW FLOOR |
| U/G | UNDERGROUND |
| T/A | TO ABOVE |
| T/B | TO BELOW |
| CW | COLD WATER PIPE , GSP CLASS MEDIUM |
| S | SOIL PIPE , PVC CLASS 8.5 |
| W | WASTEWATER PIPE , PVC CLASS 8.5 |
| V | VENT PIPE , PVC CLASS 8.5 |
| RL | RAIN LEADER , PVC CLASS 8.5 |
| D | DRAIN PIPE |
| CO | CLEAN OUT |
| ØFCO | FLOOR CLEANOUT |
| FD | FLOOR DRAIN |
| RD | ROOF DRAIN |
| BV | BALL VALVE |
| | GATE VALVE |

## LEGENDS & ABBREVIATIONS

| SYMBOL | DESCRIPTION |
|---|---|
| LAV | LAVATORY |
| WC | WATER CLOSET,FLUSH TANK |
| WC | WATER CLOSFT,FLUSH VALVE |
| SH | SHOWER |
| HB | HOSE BIBB |
| AVC | AIR VENT CAP |
| MH-A | MANHOLE WITH CONCRETE COVER FOR DRAINAGE |
| | PUMP |
| GT | GREASE TRAP (GT) |
| | WATER METER , VOLUME MEASUREMENT |
| | STRAINER |
| | CHECK VALVE |
| PD | PLANTING DRAIN |
| BFV | BUTTERFLY VALVE |
| | UNION |
| UR | URINAL |

## SANITARY INSTALLATION

| SANITARY FIXTURE | SUPPLY WATER ØIN. m.m. | SOIL PIPE ØN. m.m. | WASTE PIPE ØIN. m.m. | VENT PIPE ØIN. m.m. | REMARKS |
|---|---|---|---|---|---|
| WATER CLOSET (TANK) | 1/2"(15) | 4" (100) | – | 2"(50) | – |
| WATER CLOSET (FLUSH) | 1"(25) | 4" (100) | – | 2"(50) | – |
| URINAL (ANGLE.V) | 1/2"(15) | 4" (100) | – | 1 1/2"(40) | – |
| URINAL (FLASH.V) | 3/4"(20) | 4" (100) | – | 1 1/2"(40) | – |
| LAVATORY | 1/2"(15) | – | 2"(50) | 1 1/2"(40) | – |
| SHOWER (STALL TYPE) | 1/2"(15) | – | 2"(50) | – | – |
| SHOWER RINSE | 1/2"(15) | – | – | – | – |
| BATH TUB | 1/2"(15) | – | 2"(50) | – | – |
| SURVICE SINK | 1/2"(15) | – | 2"(50) | 1 1/4"(30) | – |
| STAINLESS SINK | – | – | 2"(50) | 1 1/4"(30) | – |
| FLOOR DRAIN | | – | 3"(80) | – | – |

## MATERIALS

| ITEM (ABBREVIATION) | | MATERIAL |
|---|---|---|
| ท่อจ่ายน้ำประปาจากท่อเมนประปา | (CW) | ท่อ HDPE PN.10,DIN8074/8075,ISO R161 or TIS.982-2533 |
| ท่อจ่ายน้ำประปา(ภายในอาคาร) | (CW) | ท่อ PPR ชั้น 13.5, 160 PSI, TIS.910-2532, ASTM D-3309 |
| ท่อจ่ายน้ำร้อน | (HW) | ท่อ PPR ชั้น 13.5, 160 PSI, TIS.910-2532, ASTM D-3309 |
| ท่อระบายน้ำเสีย (ในอาคาร) | (W) | ท่อ PVC ชั้น 8.5, TIS.17-2523 |
| ท่อระบายน้ำเสียนอกอาคาร | (W) | ท่อ HDPE PN.6.3, TIS.982-2533 |
| ท่อระบายน้ำโสโครก(ในอาคาร) | (S) | ท่อ PVC ชั้น 8.5, TIS.17-2523 |
| ท่อระบายน้ำโสโครก(นอกอาคาร) | (S) | ท่อ HDPE PN.6.3, TIS.982-2533 |
| ท่อระบายอากาศ | (V) | ท่อ PVC ชั้น 8.5, TIS.17-2523 |
| ท่อระบายน้ำฝน (แนวตั้ง) | (RL) | ท่อ PVC ชั้น 8.5, TIS.17-2523 |
| ท่อระบายน้ำฝน (แนวนอน) | (RW) | ท่อ PVC ชั้น 8.5, TIS.17-2523 |
| ท่อระบายน้ำฝนนอกอาคาร | (RCP) | ท่อ คสล ชนิดปากลิ้นราง CLASS 3,TIS.128-2528 |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สม... ลงวันที่ ... ชื่อแปลนเลขที่ ...
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

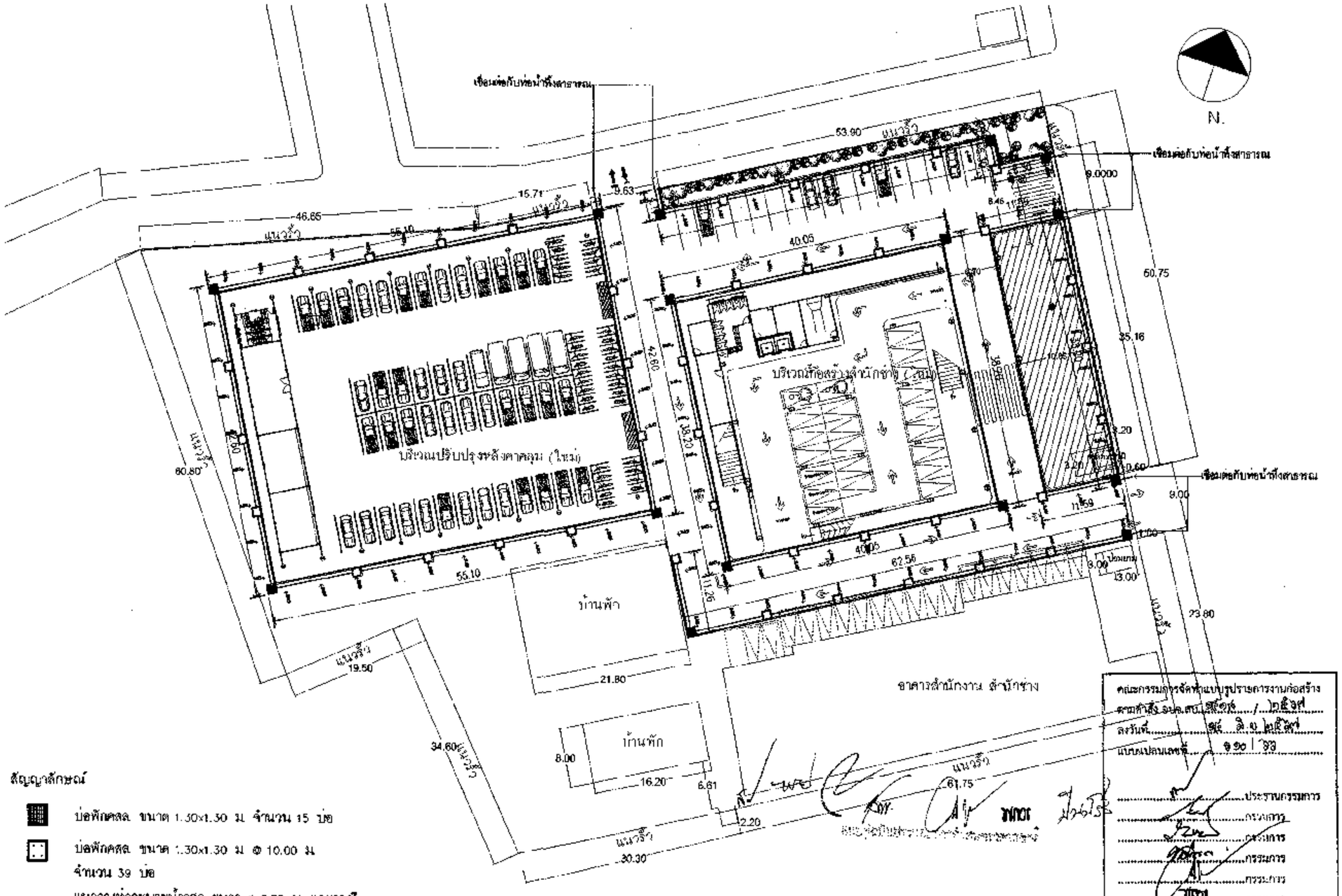
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

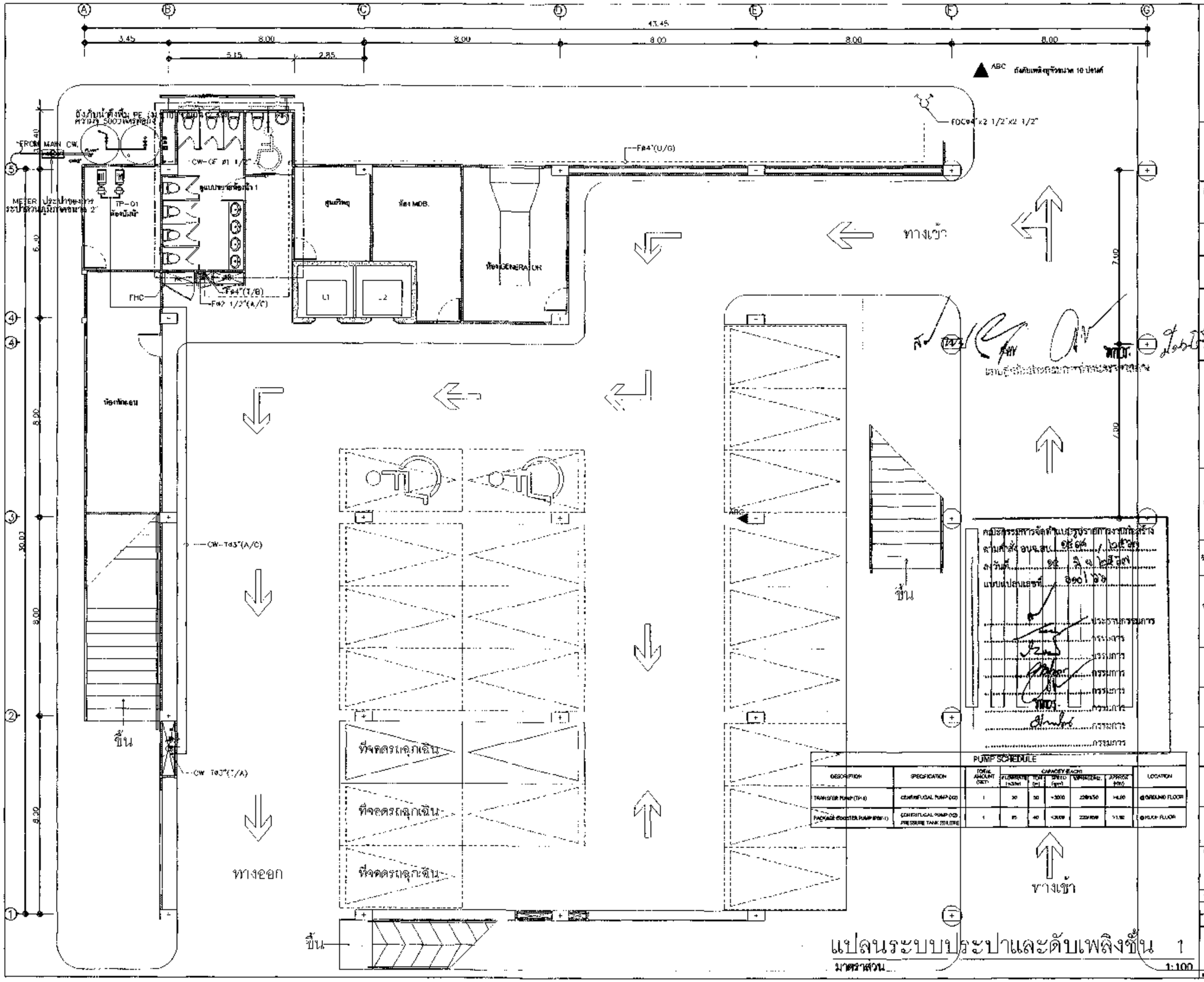
| | |
|---|---|
| ผู้ช่วย | นายสมชาย ศิริเจริญ ก.ช.ม.25275 ผู้ช่วยประจำจังหวัดสระบุรี |
| เขียนแบบ | นายปิยพัฒน์ ศิริศักดิ์ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ |
| ตรวจสอบ | นายสมชาย ธรรมโชติ ส.ส.ย.2278 |
| | นายบุรินทร์ พลเจริญ ว.ส.ย.11350 |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายเกรียงศักดิ์ ชูรุ่งอรรถ ส.ย.7421 |
| | นายพงษ์ศิริ แก้วสุวรรณ์ ส.ย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ช.) |
| | นายสมชาย ภาวิพัฒน์ ส.ย.10504/ก.ช.1010 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรักษ์ธนิน ศรีแสนเมือง ภท.6171 |
| | นายพงษ์ธร ศิริพรพงษ์ ภท.6380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายชัยเลิศ วงศ์วิรัชนี ส.ว.2443 |
| | นางสาวอัจฉราพร จันทุมา ส.ส.437 |
| | นายวิรัช สุรแสน ภ.ส.2259 |
| สถาปนิก | นายสุรชาติ ทองเกิด ภ.ส.6380 |
| ตรวจสอบ | นายประทีป สุดแดน ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุริยศักดิ์ รุ่งมณีศรี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายสมศักดิ์ ทองปุกหัน รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมชาย ศิริเจริญ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้มีอำนาจลงนามแทนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลนที่ 5
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 5

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่เสนอ | |
| แบบเลขที่ | ตค.สว. 5.10 /2566 |

SN-01 | 20
แผ่นที่ | จำนวนแผ่น


เชื่อมต่อกับท่อน้ำทิ้งสาธารณ
N.
53.90
46.65
15.71
9.63
55.10
40.05
60.75
35.16
42.60
38.20
60.80
ปรับถนนปรับปรุงระดังคาดลูกรัง (ใหม่)
ปรับถนนก่อสร้างลำนักชั้น (ลูกรัง)
3.20
9.00
1.00
62.56
40.05
11.26
8.00
15.00
23.80
ที่จอดรถ
ที่จอดรถ
ที่จอดรถ




PUMP SCHEDULE

| DESCRIPTION | SPECIFICATION | TOTAL AMOUNT (SET) | CAPACITY (EACH) FLOW RATE (l/s,l/m) | HEAD (m) | SPEED (rpm) | DIMENSION (L) | APPROX. (KW) | LOCATION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSFER PUMP (TP-1) | CENTRIFUGAL PUMP (1D) | 1 | 30 | 50 | 3000 | 220/3ø/50 | 26.00 | @GROUND FLOOR |
| PACKAGE BOOSTER PUMP (BP-1) | CENTRIFUGAL PUMP (1D) PRESSURE TANK 200 LITRE | 1 | 15 | 40 | 3000 | 220V/3ø/50 | 11.00 | @ROOF FLOOR |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๑๕๑๑ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗
แบบแปลนเอราชี ๑๑๐ | ๒๑

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 1

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

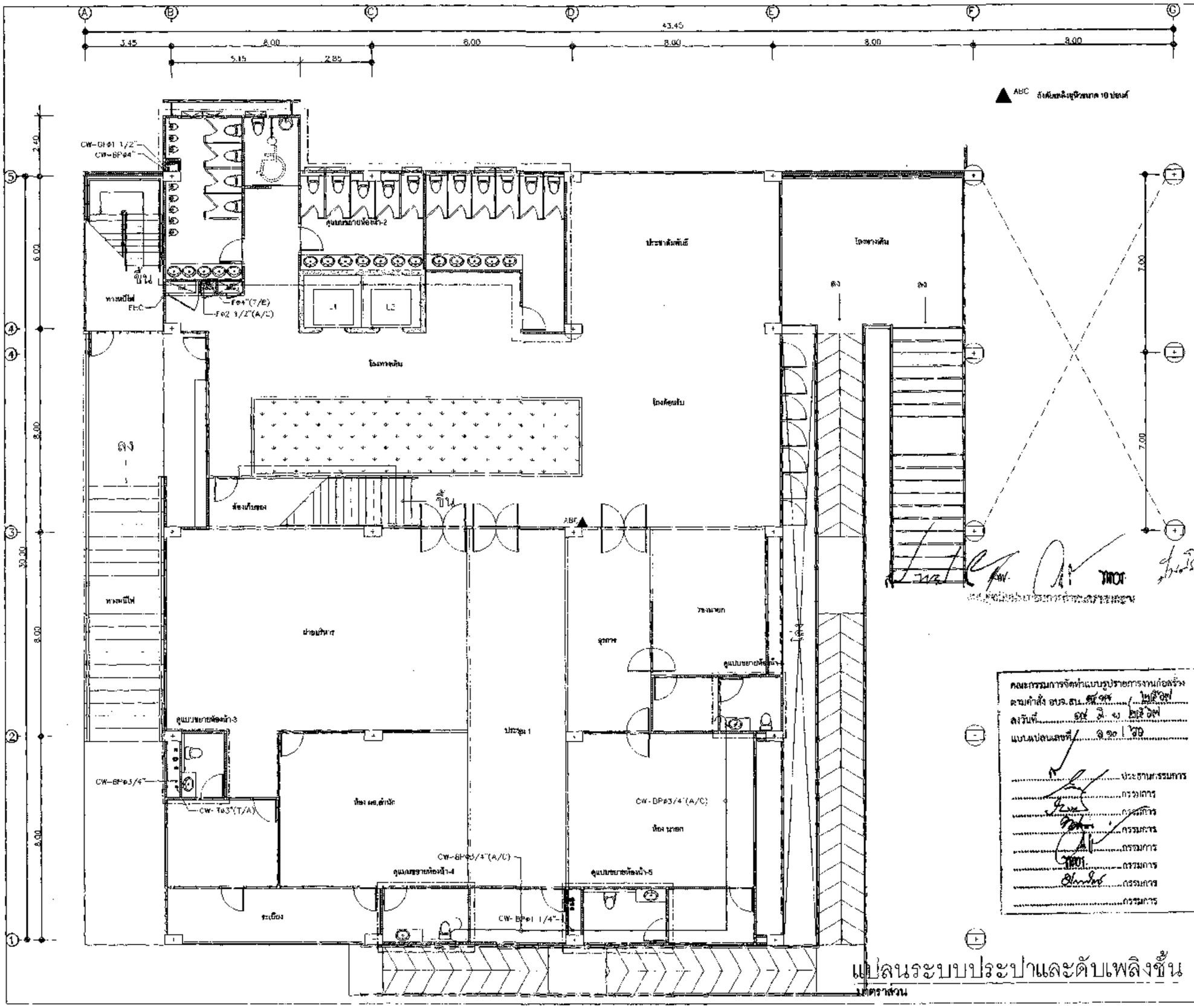
ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาพระยา อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสราวุทธิ์ ศรีสุข ก.พ.ช.05975 ผู้อำนวยการฝ่าย,ปฏิบัติแทน |
| สังกัดแบบ | นายพิชัย ศรีสุข นักสถาปัตยกรรมปฏิบัติการ |
| ผู้อนุมัติ | นายธงชาติ บรรลือทรัพย์ ส.80.2278 |
| | นายสุรชาติ ทองศรี ส.80 11990 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต จุลสุวรรณ ชม. 7421 |
| | นายพงษ์ชัย อภิญญาวัน ชม.12990 ที่ปรึกษาชื่อสาขาวิศวกรรมโยธา(ชำนาญ) |
| | นายภาคภูมิ จำปีทอง ชม.10504/ก6.2018 วิศวกรโยธา-ชำนาญพิเศษ(ชำนาญ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ปานทองคำ ชพท.6111 |
| | นายพงษ์ศักดิ์ ศิลาทอง ก.11380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพิเชษฐ วงศ์ไชยันต์ พก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส. กัลยพัชร อริบูลย์ พส. 487 |
| | นายวิทวัส ทุมแย้ม ก15.2259 |
| ตรวจสอบ | นายประพัฒน์ สุขมาก ผู้อำนวยการส่วนการสุขาภิบาลและสิ่งก่อสร้าง |
| ตรวจสอบ | นายวิรัช แสงจันทร์ ที่ปรึกษาด้านงานระบบ |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สมเดือน ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | |
| อนุมัติ | |

แบบแสดง
แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 1

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่ชุดนี้ | |
| แบบเลขที่ | |

SN-03 | 20




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สน. ที่ ๙๙๙ /๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ส ๑๐ | ๒๕๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 2

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

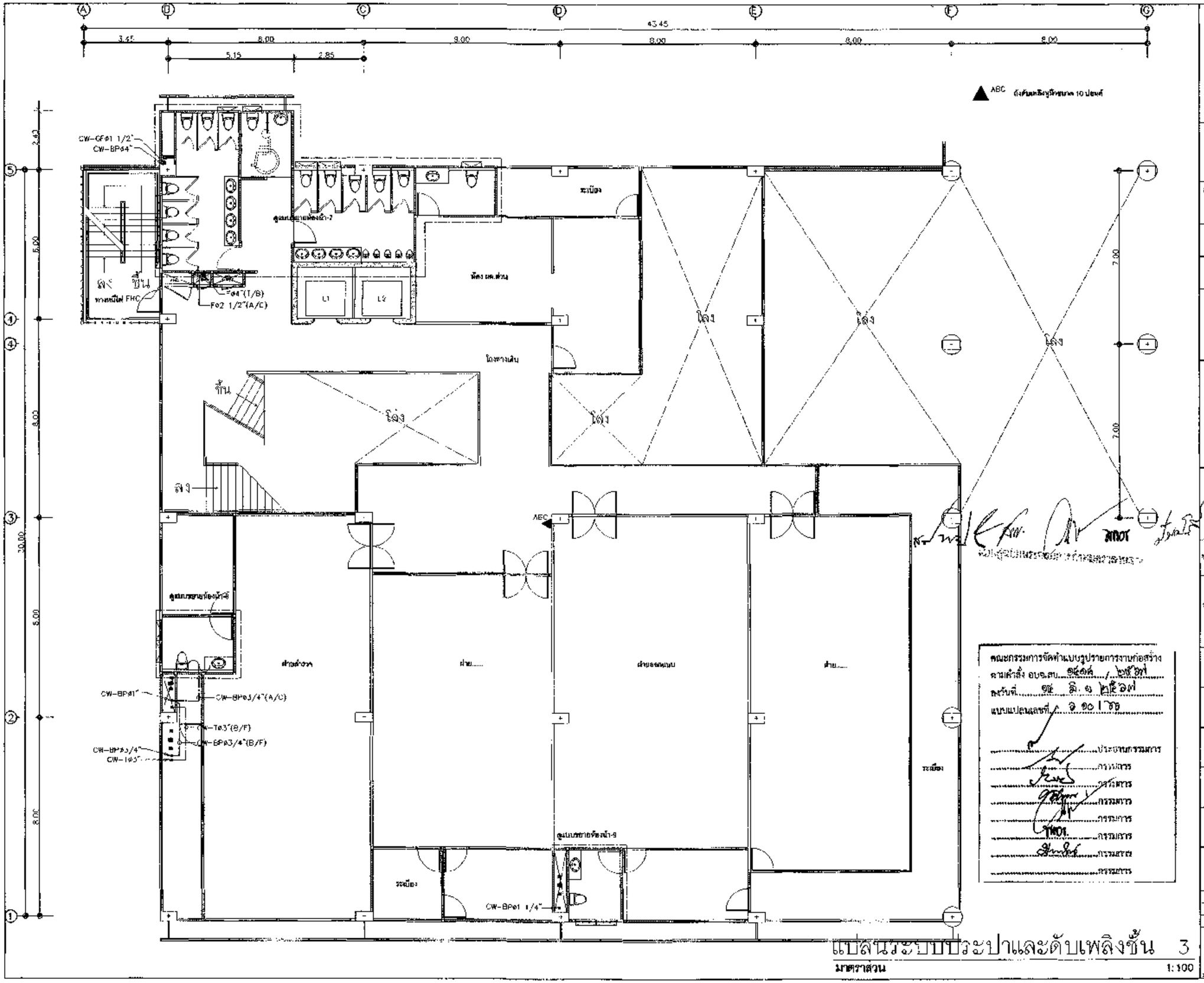
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ควบคุมงาน | นายอนุวรรต ทองดี ภ.ส.ก. 1380 |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสมชัย จรุญธรรม สย.7421 |
| วิศวกรโยธา | นายพรชัย แก้วมีชัย สย.12966 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมชัย วงศ์ชัยชนะ สก.2643 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายวิทวัส ศุภเมธิน ภส.2259 |
| ตรวจแบบ | นายอนุวรรต ทองดี |
| ตรวจสอบ | นายณรงค์ศักดิ์ ศุภเดช |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ศรีหนองช้าง |
| อนุมัติ | |

แบบแปลนลง
แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 2

มาตราส่วน 1:100
วันที่ลงนามหน้า
แบบเลขที่ SN-04
หน้าที่ 20




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๕๑๓๙ / ๒๕๖๗
ลงรับที่ ๑๕ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ จ ๑๐ ๑ ๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

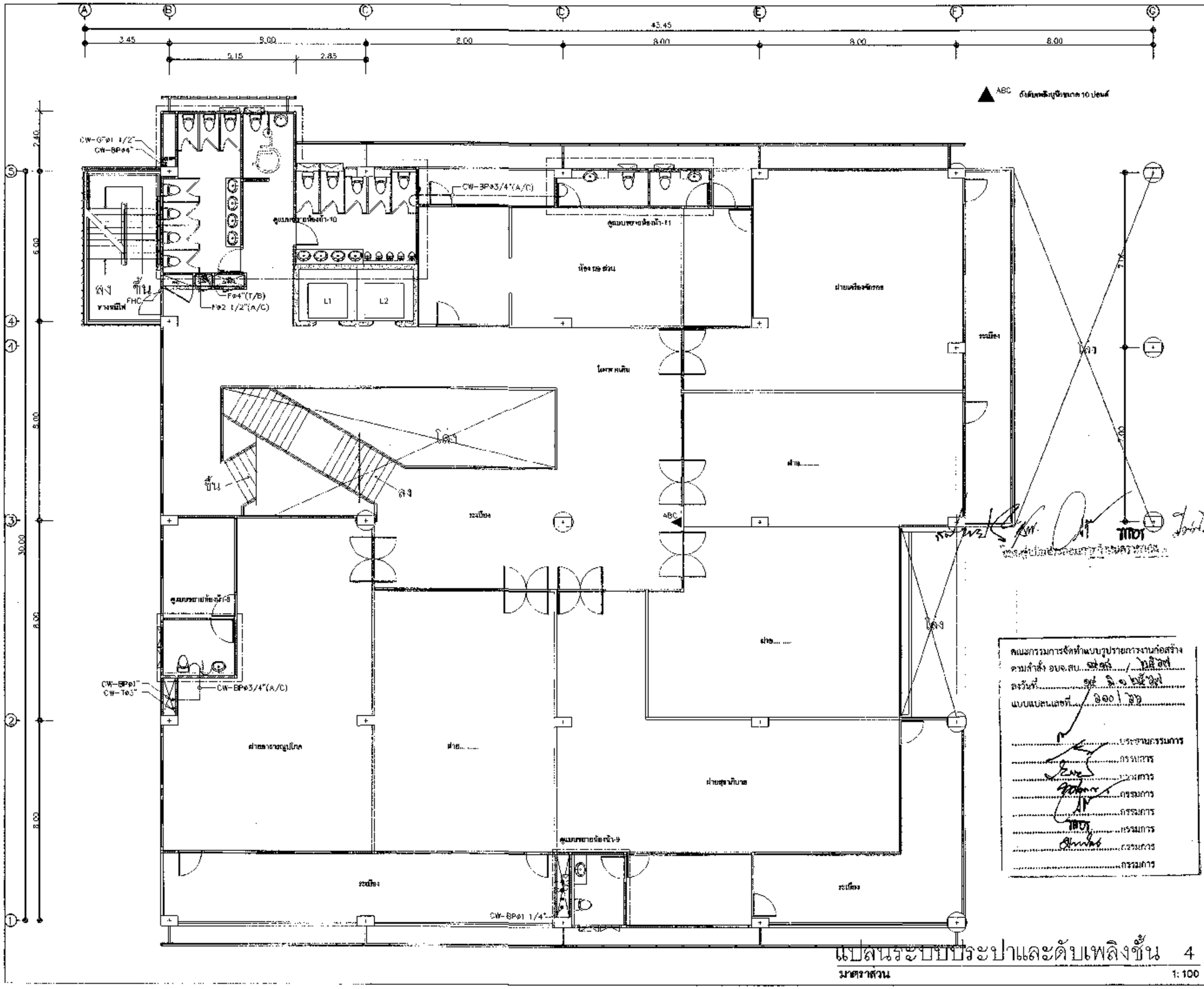
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.สวนดอง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสรวงศิษฐ์ ศรีสวัสดิ์ ท.ฉบ.25275 ผู้ช่วยสถาปัตยกรรมควบคุม |
| เขียนแบบ | นายอภิชัย ศรีสวัสดิ์ ช่างเขียนแบบโยธาชำนาญงาน |
| สถาปนิก | นายสรวงศิษฐ์ ศรีสวัสดิ์ ส.สถ.3278 |
| | นายบุรพร ทองดับ ส.สถ.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายณัฐนนท์ จารุบุตรสกุล สย.7421 |
| | นายพงษ์ชัย แก้วสุดจันทร์ ภย.12380 วิศวกรชำนาญการพิเศษ(ชล.) |
| | นายณรงค์ชุด ขาวล้วน ชน.1060/ภย.1018 วิศวกรชำนาญการพิเศษ(ชล.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายบุลิน แก้วสุดจันทร์ ภย.8111 |
| | นายพิสุทธิ์ สีสาลอง ภพ.45380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพิเชิญ วงศ์ศิริชัยน์ ภก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ภัทธิดา ชาวัฒนา ส.ส. 437 |
| | นายวิทวัส ชุมแสน ภพ.2269 |
| ตรวจสอบ | นายณัฐพงษ์ ทองดับ ที่ปรึกษาโยธาชำนาญการ |
| ตรวจสอบ | นายประวิตร ชุมแสน ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายพงศกิตติ์ ธนเกียรติ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายณัฐพงษ์ ทองดับ ที่ปรึกษาโยธาชำนาญการ |
| อนุมัติ | นายกอบชัย ประเสริฐนอก นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลน
แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 3

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันเดือนปี | |
| แบบแปลนที่ | ทพจ.สบ. 1.10 / 256 8 |
| | SN-05 |
| | 20 |

แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 3
มาตราส่วน 1:100




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๕๙ / ๒๕๕๙
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๕๙
แบบแปลนเลขที่ อจบ. / ๒๖

- ประธานกรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

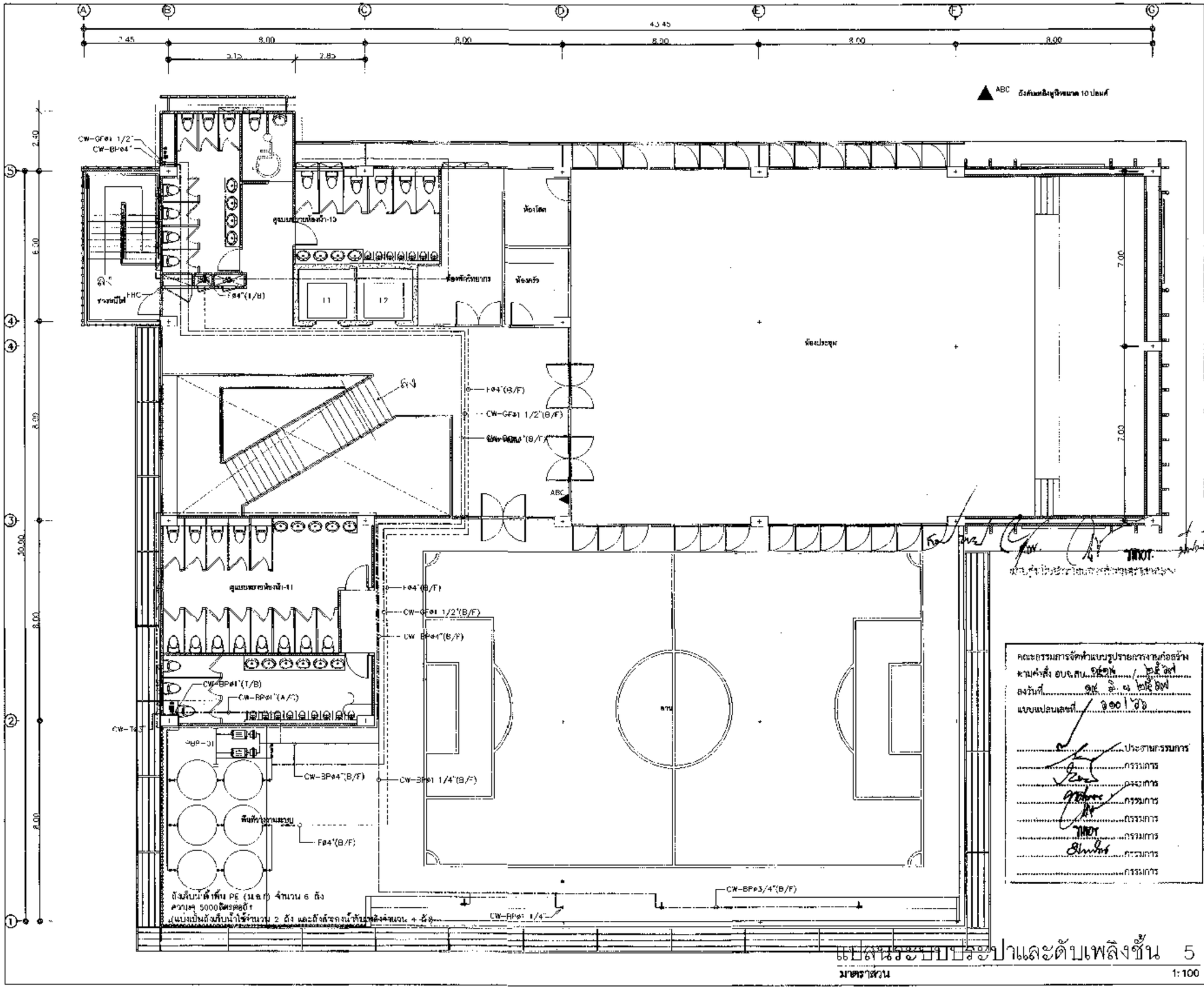
| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสรายุทธ์ ศรีจันดี ก.ย.ส.๒๕๒๕ ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายศิริเดช ศิริพัฒ นักสถาปัตยกรรมปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสมชาย อรรถโยธิน ส.ส.ก.๒๒๒๘ |
| | นายปฐากร หอมชื่น ก.ส.ก. ๑๖๒๐๐ |
| วิศวกรโยธา | นายธนวัฒน์ ชุณหรรัมย์ สย. ๗๔๒๑ |
| | นายพรชัย เต็กสิริวัฒ สย.๑๒๙๖๙ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ปฏิบัติการ) |
| | นายเอกฤทธิ์ ชาวโพธิ์ทอง สย.๒๕๖๐๐๗๑.๑๐๑๘ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ปฏิบัติการ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสมัชโยธา ชื่นวงษ์แย้ม สภว.๕๖๑๑ |
| | นายพงษ์ธร ศิลาทอง ภพ.๑๕๓๘๐ |
| วิศวกรเครื่องกล | นาย ศรัณย์ ราษฎร์นิยม์ สค. ๒๔๔๖ |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.เมธินี ธนวัฒน์ สส. ๔๓๗ |
| | นายวิทวัส ทุมแดน กส.๒๒๕๘ |
| ควบคุมงาน | นายประพิศักดิ์ ชุมเกษม ผู้ช่วยนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรพันธ์ รอบกิลี ผู้อำนวยการกองช่างปฏิบัติการ |
| เห็นชอบ | |
| อนุมัติ | |

แบบแปลนลำดับ
แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 4

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่เสนอครั้ง | |
| แบบแปลนที่ | อบจ สบ. ส.๑๐ / ๒๕๖๐ |
| แผ่นที่ SN-06 | จำนวนแผ่น 20 |

# แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 4

มาตราส่วน 1:100




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายศราวุธ ศรีนิลพันธ์ ก.ว.ป 25275 ผู้ประกอบการสำรวจและแบบ |
| เขียนแบบ | นายศรัณย์ ศรีสุวรรณ์ นักวิชาการช่างปฏิบัติการ |
| ออกแบบ | นายสมชาย กรดโกรธี ส.สถ.2228 |
| | นายบุญชาย ทองเรือ ว. สถ.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายสมโภช สุขสุวรรณ์ สย.7421 |
| | นายทองดี แก้วมีวัน สย.12560 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | นายบุญชาญ ชาติสุขุม สย.105/ผส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสรศักดิ์ ศรีสวัสดิ์ กฟก.5111 |
| | นายสมชัย สีสวาท กฟส.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสันธัน วงศ์ศรีนันท์ พก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชรัญญา สธ. 437 |
| | นายวิทวัส ชูแสน ภส.2259 |
| สถาปนิก | นายสุชาติ ศรงเรือ ตัวแทนบริษัทออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายประชัย ศรีสุวรรณ ผู้อำนวยการกองควบคุมการก่อสร้าง |
| อนุมัติ | นายสุรพันธ์ สมบัติดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | |
| อนุมัติ | |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๔๑๗/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ | ๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แผ่นแสดง
แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 5

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันเดือนปี | |
| แก้ไขครั้งที่ | ครั้งที่ 1 / 256.5 |
| SN-07 | 20 |

แปลนระบบประปาและดับเพลิงชั้น 5
มาตราส่วน 1:100

ถังบำบัดน้ำเสีย 12 ลบ.ม

43.45

3.45 | 6.00 | 5.15 | 2.85 | 6.00 | 9.00 | 8.00 | 8.00

MH

ท่อระบายน้ำ-คสล.
ขนาดกว้าง 0.30 ม.
ระยะยาว 6.00 ม.
SLOPE 1:400

ท่อระบายน้ำ-คสล.
ขนาดกว้าง 0.30 ม.
ระยะยาว 6.00 ม.
SLOPE 1:400

W04"(U/G)
S08"(U/G)

S08"(U/G)

W04"(T/B)
V04"(T/A)
S08"(T/B)

ห้องน้ำ-น้ำ

ตู้แบบของห้องน้ำ 1

ตู้แบบ

ห้อง MDB.

ห้อง GENERATOR

L1

L2

ห้องประชุม

ทางเข้า

7.20

7.00

S 05"(T/B)
V 03"(T/A)
W 04"(T/B)
RL 04"(T/B)

ขึ้น

W04"(U/G)
S06"(U/G)

ถังบำบัดน้ำเสีย 4 ลบ.ม

ทางออก

ที่จอดรถฉุกเฉิน

ที่จอดรถฉุกเฉิน

สำรองถังบำบัดน้ำเสีย 4 ลบ.ม

W03"(U/G)
S04"(U/G)

W ø3"
S ø4"
V ø2 1/2"

ขึ้น

ขึ้น

ทางเข้า

พิมพ์เขียวนี้ได้รับการตรวจสอบและรับรองว่าถูกต้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ผู้ควบคุมงาน ..... วิศวกรโยธา ..... กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน ..... วิศวกรไฟฟ้า ..... กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน ..... วิศวกรเครื่องกล ..... กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน ..... วิศวกรสิ่งแวดล้อม ..... กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน ..... สถาปนิก ..... กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน ..... ตรวจสอบ ..... กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน ..... ตรวจสอบ ..... กรรมการ

ทางเข้า

# แปลนสุขาภิบาลชั้น 1

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นางสาวรสสิริ ศรีพิมพ์ใส ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| เขียนแบบ | นายเรืองศักดิ์ ศรีวิชัย นิติสัมปทาปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสมบูรณ์ ธรรมโกรษ์ ส.ส.น.2270 |
| | นายบุรพงศ์ ทองรัช ส.ส.น.11360 |
| วิศวกรโยธา | นายอาทิตย์ ชูรุ่ง ว.ย.7421 |
| | นายพชรัช ศรีวิชัย ชย.12662 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สบ2) |
| | นายมนตรี ชาญชัย ส.ส.น.10534/ส.ส.10181 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สบ2) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายบัวพันธ์ ศรีพิมพ์ใส พฟ.10111 |
| | นายกฤษฎ์ ศิลาทอง ภฟ.16380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกิตติศักดิ์ ชาญวิริยะ พก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยดา ชาญณรงค์ สส. 437 |
| | นายวิรัตน์ พุ่มสอน สส.2250 |
| ตรวจสอบ | นายสุรศักดิ์ รอดเรือง หัวหน้างานก่อสร้าง อบจ. |
| ตรวจสอบ | นายประเทือง สุขมาก ผู้ช่วยเหลือการสำรวจและออกแบบโครงสร้าง |
| ผจิตแบบ | นายพีรพัฒน์ ทิพรักษ์ ผู้ช่วยเหลือการสำรวจ |
| เขียนแบบ | นายพีรพัฒน์ ทิพรักษ์ ผู้ช่วยเหลือการสำรวจ |
| อนุมัติ | นายสุรศักดิ์ รอดเรือง นายช่างโยธาชำนาญงาน |

แบบแปลนที่ แปลนสุขาภิบาลชั้น 1

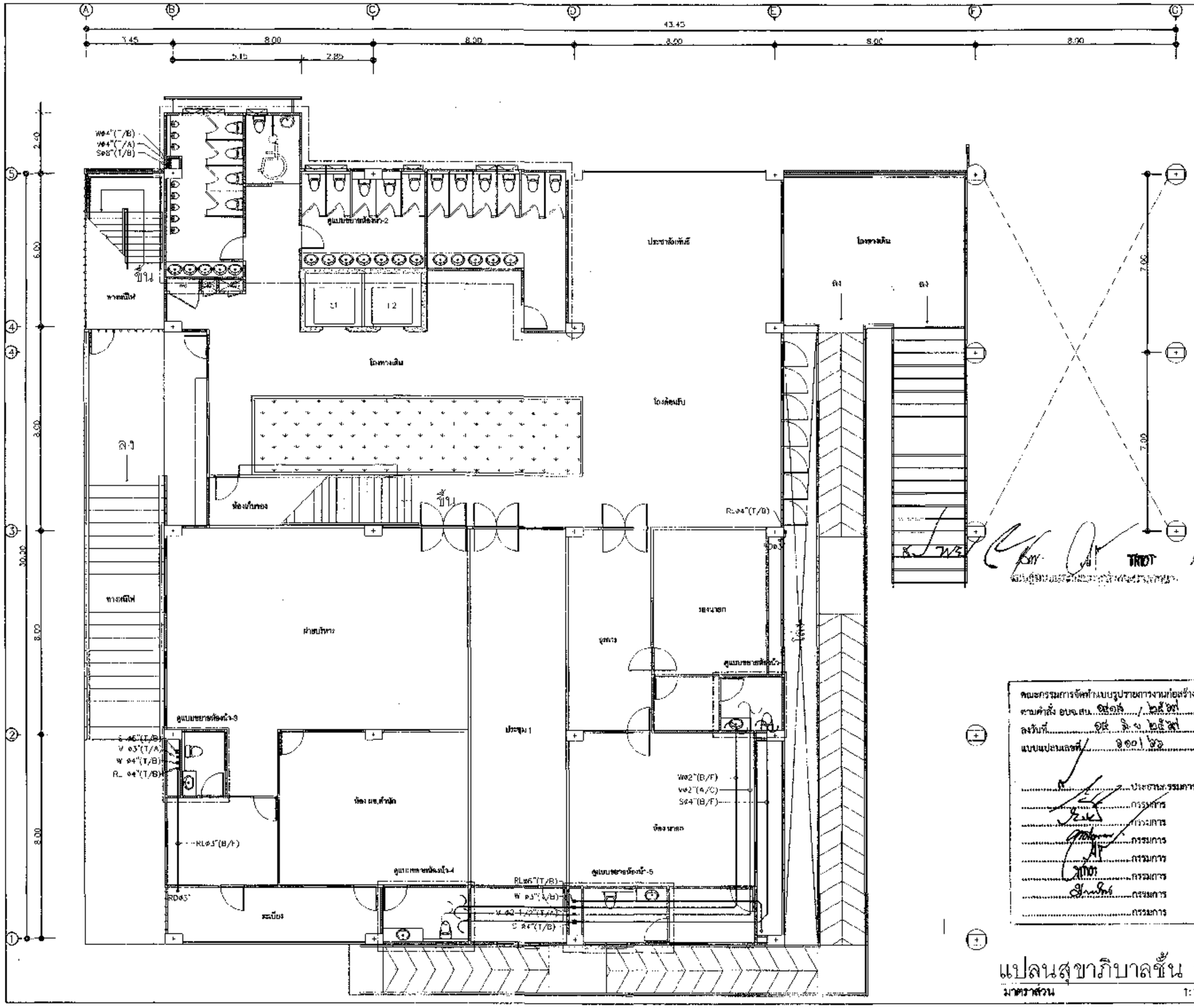
มาตราส่วน 1:100

วันเดือนปี

แบบแปลนที่ อบจ.สบ.ช.10 / 768.5

SN-08 | 20

เล่มที่ | จำนวนแผ่น




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๑๙๑ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๐ / ๒๕

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แปลนสุขาภิบาลชั้น 2

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

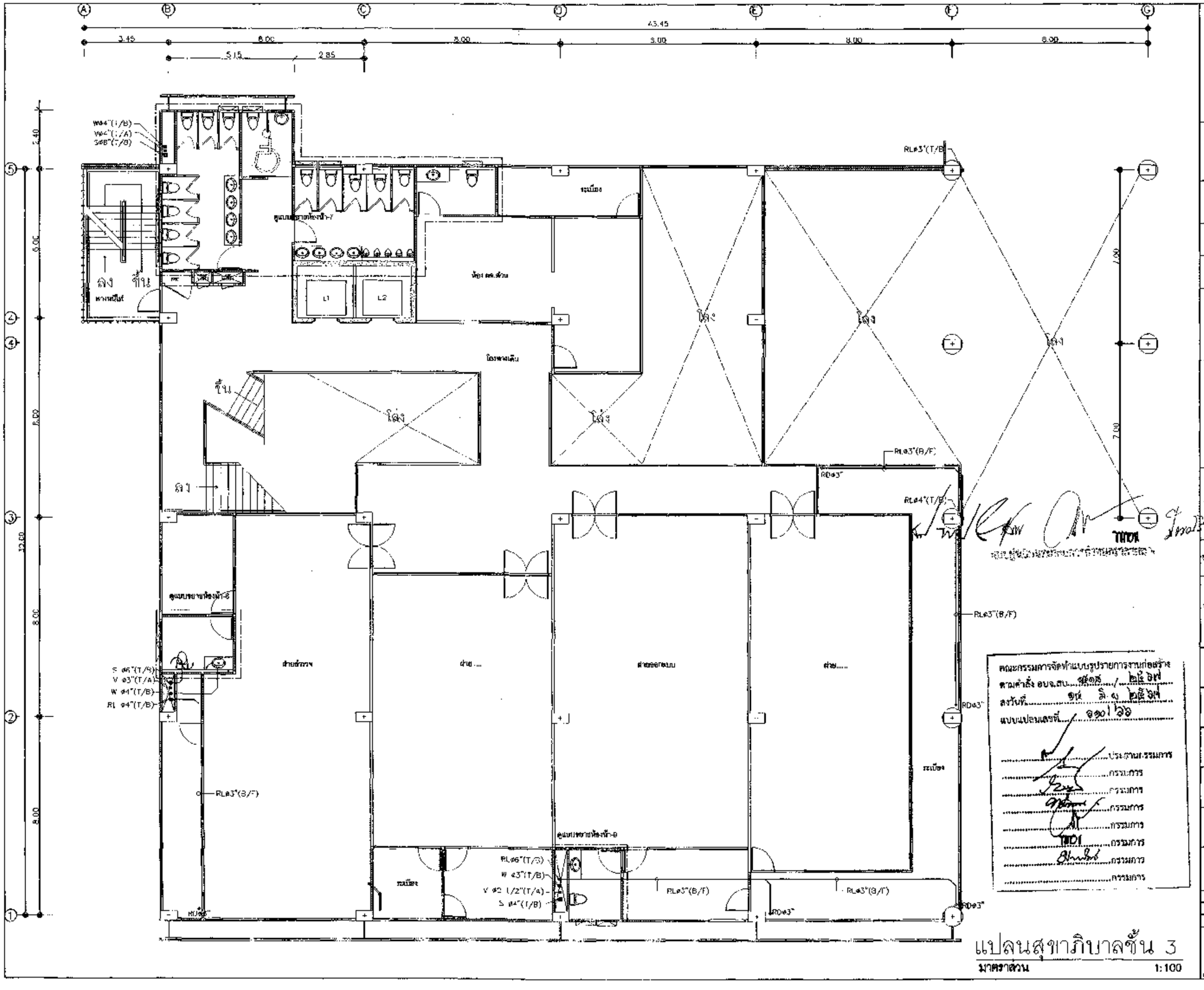
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมชาย ศรีสวัสดิ์ กง.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายพีรพัฒน์ วัดกลมเอี่ยมปิยะ |
| คำนวณ | นายณัฐวุฒิ แสงทองไพรชิตี้ ธ-ค0.2778 |
| | นายสุพจน์ ทองนิม ภ-ค0.12390 |
| วิศวกรโยธา | นายสมชัย แก้วสุริยัน ชย.7421 |
| | นายสมชาย แก้วสุริยัน ชย.12988 วิศวกรที่ปรึกษาด้านงานเขียนแบบ(วท.) |
| | นายณรงค์ ชาวน้อย ชย.105044ค 1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วท.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ปานเพ็ชรมณี ชฟก.6114 |
| | นายพงศกร ศิลาพงษ์ ภฟย.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมศักดิ์ ภาคีรัตน์ ชก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.วิยะดา ทวีสุวรรณ ชส. 427 |
| | นายวิทยโรจน์ ทุมแสน ภส 2750 |
| สถาปนิก | นายกฤษฎา ทองดีเลิศ ภ.ส.ค.ดีเด่น |
| ตรวจทาน | นายประวิทย์ สุขเกษม ผู้อำนวยการส่วนช่างและผู้ควบคุมการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ชมภักดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายพิศิษฐ์ เกษมปัญญา รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง: แปลนสุขาภิบาลชั้น 2

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | สบจ.สบ. ๑๑๐ / ๒๕๖๗ |
| SN-09 | 20 |




# แปลนสุขาภิบาลชั้น 3

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

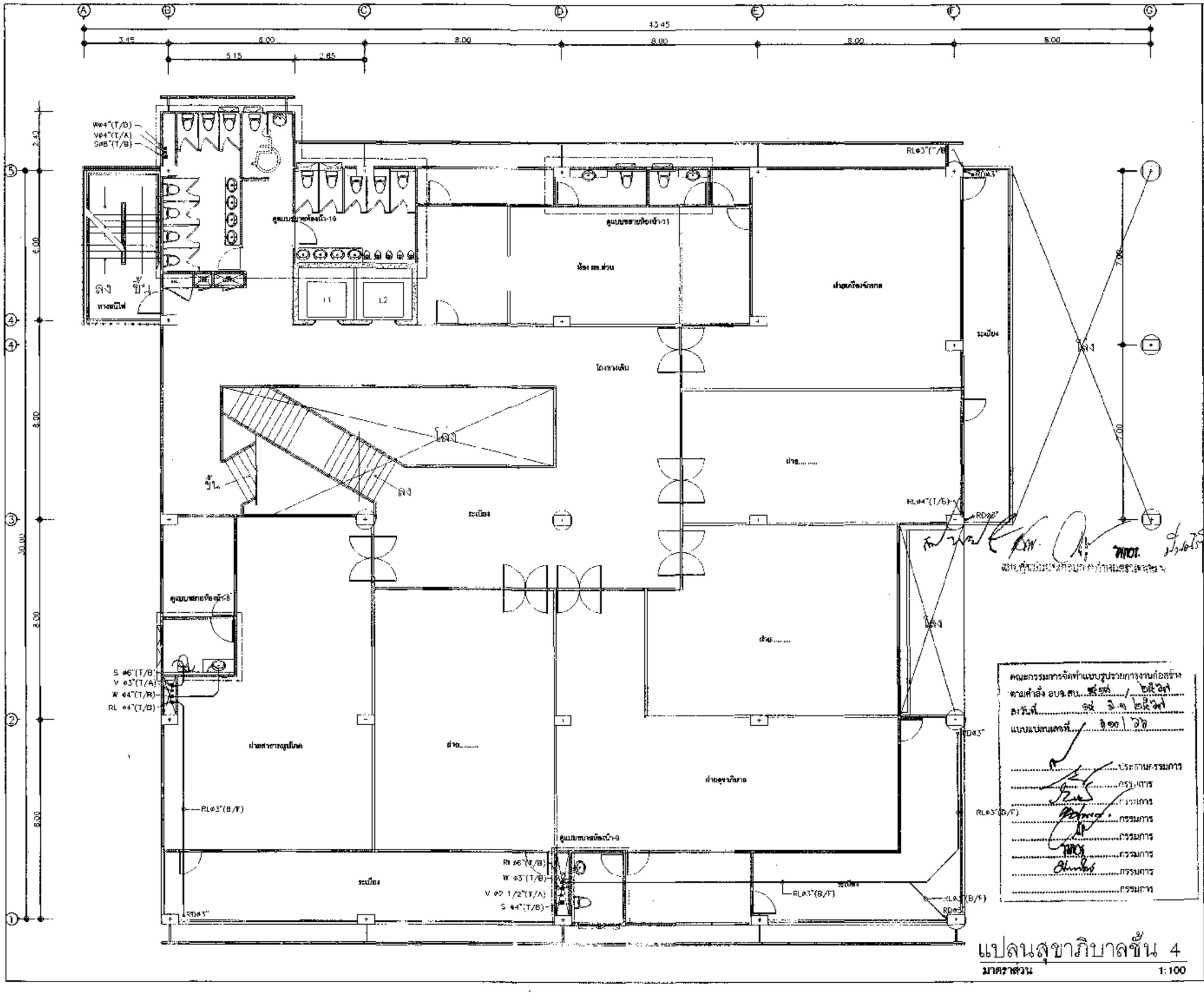
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ว่าจ้าง | นายสรรเพชญ์ ศรีสังข์ ก.ล.ท.25275 ผู้ช่วยผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี |
| เจ้าของแบบ | นายพีรพัฒน์ ศรีสังข์ นักวิชาการวิศวกรรม |
| สถาปนิก | นายสมชาย อรรถไกรสิงห์ ส.อ.2275 |
| | นายบุรากร พลพิย ก.อ.11393 |
| วิศวกรโยธา | นายเกษม จรูญธรรม สย. 7421 |
| | นายพชรชัย อภิญญาจิรัน สย. 52669 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชย.) |
| | นายมานุต ชาติสวัสดิ์ สย.105040(ก).1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอนันต์ชัย ปานชูเรือน ลท.ช. 5411 |
| | นายเกษตร ชื่นตาคง กท.ช.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมพิน วงศ์ชาญชัย กท. 2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยรัตน์ ชวัญยา กส. 437 |
| | นายกิตติชัย หุมแสน กส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายชูเกียรติ ขอนไม้ ชำนาญการ |
| ตรวจทาน | นายประเทือง สุขเกษม ผู้อำนวยการกองการช่างและผังเมือง |
| เห็นชอบ | นายสุรพงศ์ ศรีเมืองรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายพงษ์ศักดิ์ ศรีสุวรรณ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง: แปลนสุขาภิบาลชั้น 3

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่เขียนแบบ | |
| แบบเลขที่ | ผนง.สน. 8 ๑๑ / 256๗ |

SN-10 | 20




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สน. ที่ ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๙ / ๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แปลนสุขาภิบาลชั้น 4

มาตราส่วน 1:100

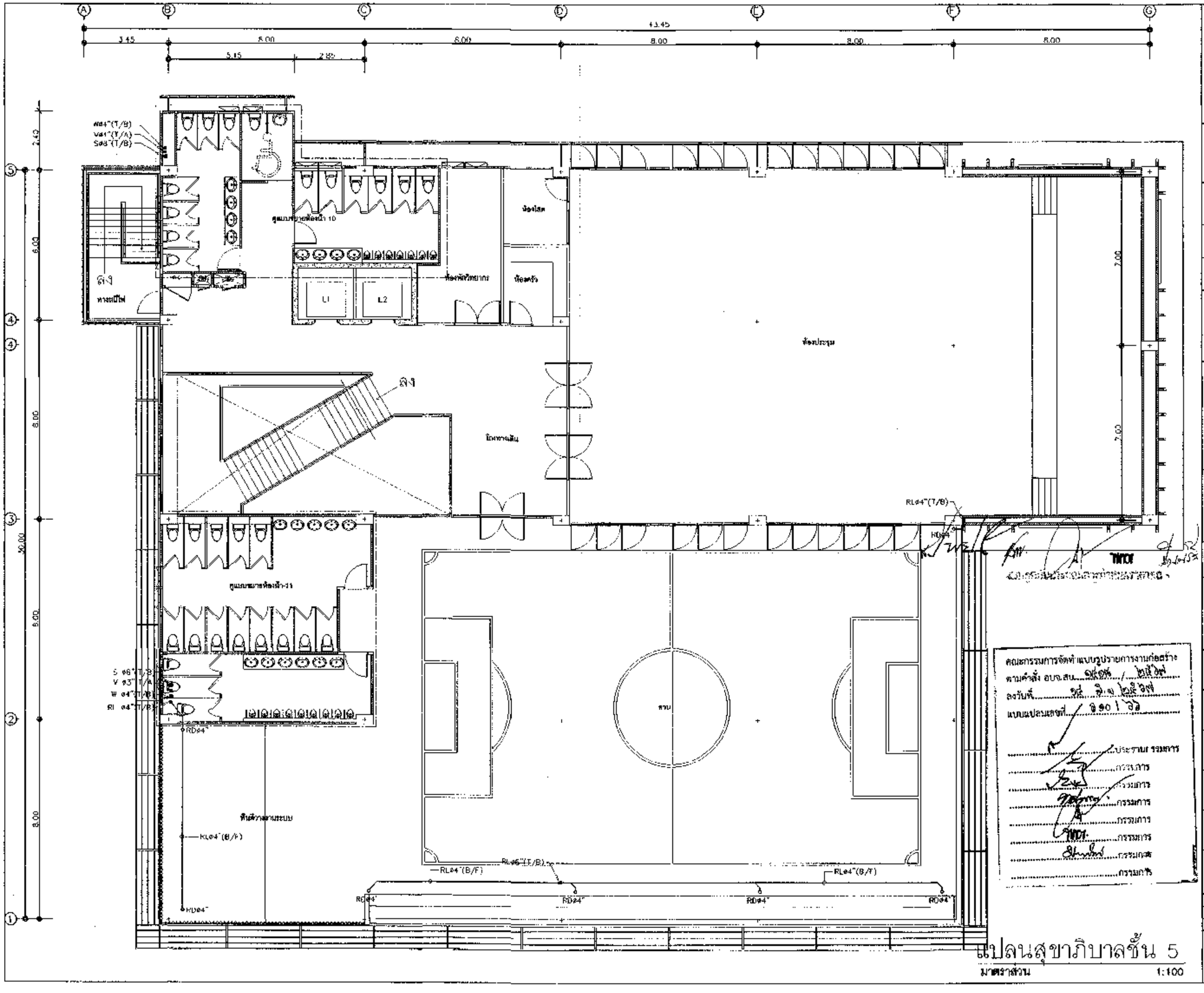
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาคลี อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมชาย ศิริโชติ ภ.ษ.ม.25276 ผู้ช่วยนายช่างเชี่ยวชาญ |
| เขียนแบบ | นายชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งเขียนแบบ |
| สถาปนิก | นายสมเจตน์ ธรรมโกษีย์ ส.ผก.2276 |
| | นายสุชาติ ทองดำ ส.ผก.11890 |
| วิศวกรโยธา | นายณรงค์ ศุภมูลรัตน์ สย.7421 |
| | นายพงษ์ชัย อภิญญาวัน สย.42969 วิศวกรเชี่ยวชาญด้านงานวิศวกรรมโยธา(วย.) |
| | นายสุนทร ฐานิตกุล สย.10504/ภค.1018 วิศวกรผู้ออกใบอนุญาตวิศวกรรมโยธา(วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ศรีสมเชียม ชภค.6111 |
| | นายสุรชา สืบสายสุข ภค.15980 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายณัฐวุฒิ วงศ์ทรัพย์ สย.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นาง กัลยกาญ พรัญญา สย. 437 |
| | นายวินวัช ชุมแสง สย.2259 |
| สถาปนิก | นายชูเกียรติ พรหมทับ ผู้ช่วยนายช่างเชี่ยวชาญ |
| ตรวจทาน | นายประเสริฐ ศุขแสง ผู้อำนวยการส่วนโครงสร้างและพัฒนาสาธารณูปโภค |
| เห็นชอบ | นายสุวิภาศ สุขมั่งดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายณัฐพงศ์ ตรงแน่วกลาง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น อธิการบดีมหาวิทยาลัยการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน |
| อนุมัติ | นายชูเกียรติ พรหมทับ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแปลนชั้น | แปลนสุขาภิบาลชั้น 4 |
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่ดำเนินปี | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สน. ๑๑๐ /๒๕๖๗ |
| SN-11 | 20 |




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสรรชัย ศรีเจริญ ก.ส.ท.ป.25276 ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญงาน |
| เขียนแบบ | นายเจริญศักดิ์ ศรีสวัสดิ์ นักวิชาการโยธาปฏิบัติการ |
| ตรวจปก | นายสมชาย กรรณไกรศักดิ์ ส.ส.ท. 2228 |
| | นายอุดร ทองเพ็ง ก.ส.ท. 11389 |
| วิศวกรโยธา | นายเกรียง จรุญธรรม สย. 7424 |
| | นายพรชัย สุทธิกานต์ สย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | นายเกรียงศักดิ์ ทองประเสริฐ สย.10504(ส.10318) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสมชัย ประเสริฐแสน สพ.ย.5711 |
| | นายสรวง ชีตางกูร สพ.15360 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสุเมธ จงศิริชัยชำนาญ กพ.2448 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยา ชาญสุภา สธ.437 |
| | นายไพรัช ชูชมสม สพ.2959 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาติ ลพะเกิด นักวิชาการตรวจสอบแบบ |
| ตรวจทาน | นายประพันธ์ สุขเกษม ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ชอบกิตติ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | |
| อนุมัติ | |

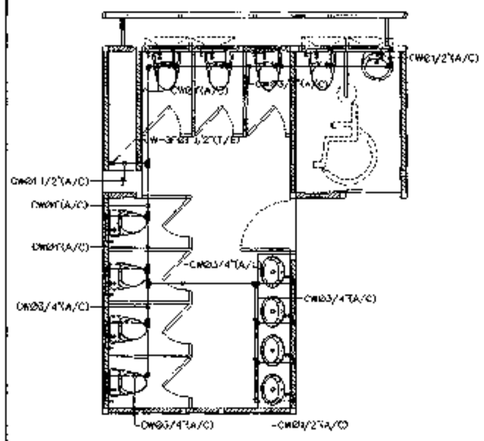
แบบแสดง
แปลนสุขาภิบาลชั้น 5

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่ยื่นครั้งนี้ | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สบ. 0410 / 256 ก. |
| SN-12 | 20 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |

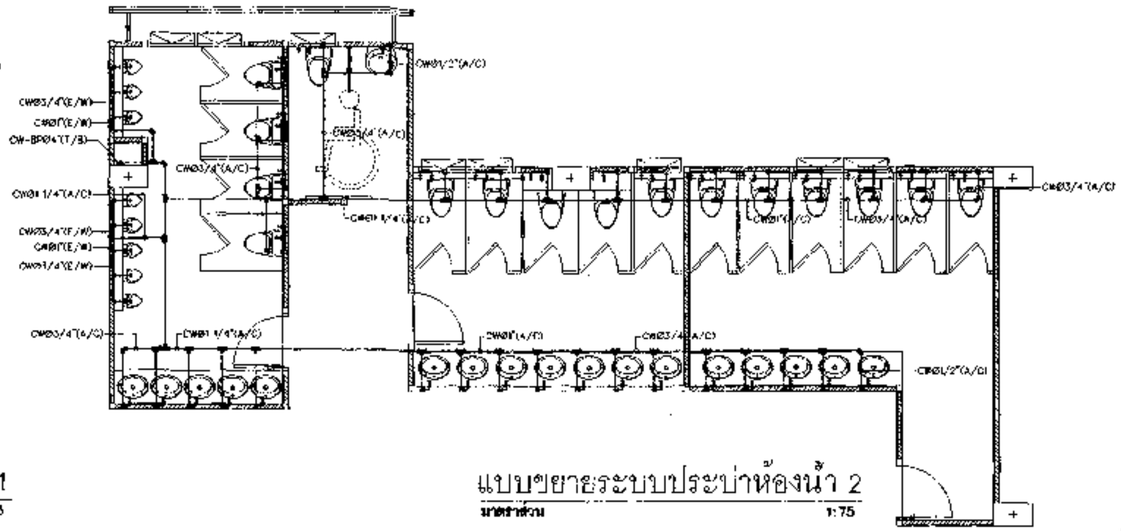
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๑๘/ ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนลงที่ ๒๑๐ / ๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

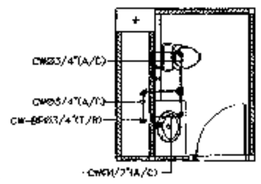
แปลนสุขาภิบาลชั้น 5
มาตราส่วน 1:100



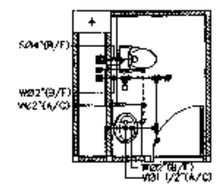
แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:75



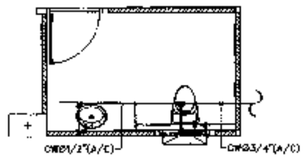
แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:75



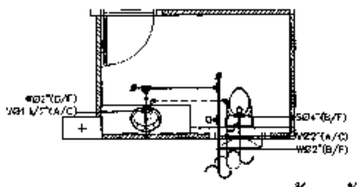
แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1:75



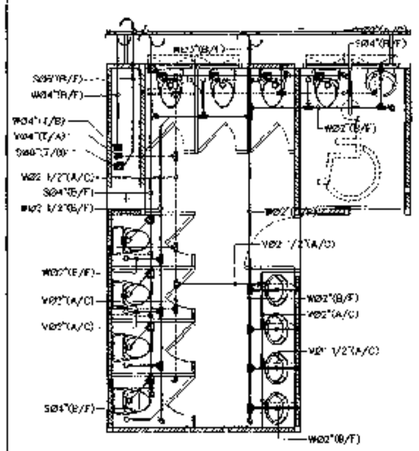
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 3
มาตราส่วน 1:75



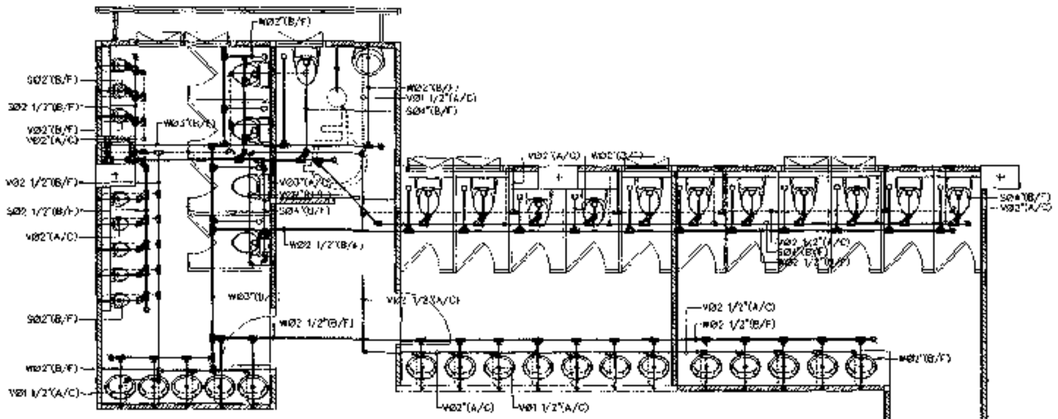
แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 4
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 4
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 1
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:75

ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๑๙ / ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕
แบบแปลนลงที่ ๑๐๐ ไว้ว่า
ประชาคมกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

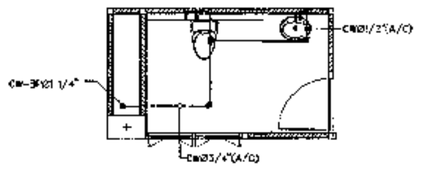
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาคลี อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี |
| เจ้าหน้าที่ | นักสถาปัตยกรรมปฏิบัติการ |
| ตรวจทาน | นายสมบูรณ์ ตรงดีไพโรจน์ ส.ส.ท.2278 |
| | นายกฤษฎา ทองดี ภ.ส.ท.11360 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต จรูญธรรม ชย. 7421 |
| | นายพรชัย อภิวัฒน์พาน ชย.12980 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ว) |
| | นายมานพ วงษ์ดาน ชย.10504/กท.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ว) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายชนิวัฒน์ไพศาลเลิศ ชฟ.6111 |
| | นายบุญสม อัศวกรณ์ กฟ.15360 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเกียรติ จงศิริรัมย์ สก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.เกียรติกร พวิญญา สส. 437 |
| | นายวิทวัส จุนเสน กส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายกฤษฎา ทองดี นักบริหารงานช่างชำนาญการ |
| ตรวจสอบ | นายประสิทธิ์ สุขเกษม ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุทธิศักดิ์ เชยวิเศษ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | |
| อนุมัติ | |

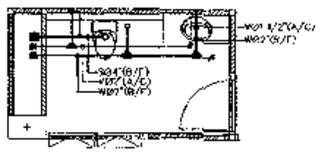
แบบแสดง
แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:75 |
| วันที่สำรวจ | |
| แบบเสร็จที่ | ตค.สบ 9.12 / 256.5 |

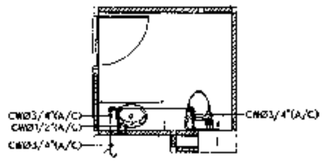
| | |
|---|---|
| SN-13 | 20 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |



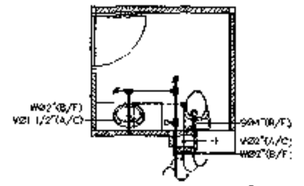
## แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 5
มาตราส่วน 1:75



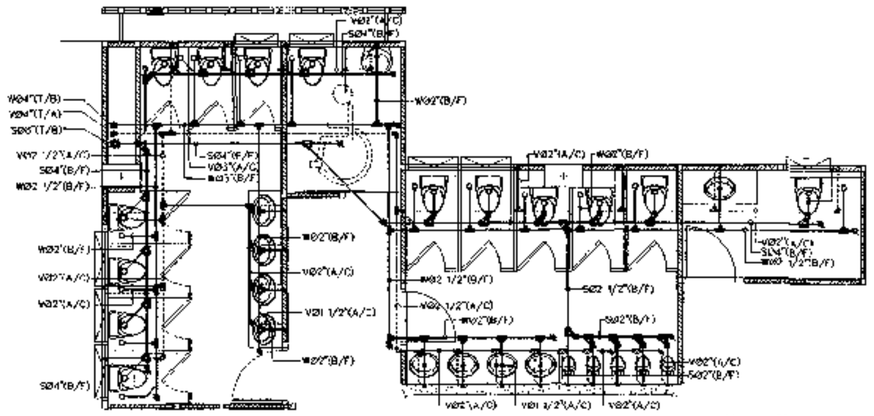
## แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 5
มาตราส่วน 1:75



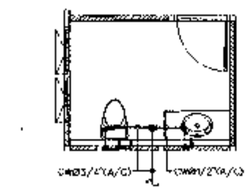
## แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 6
มาตราส่วน 1:75



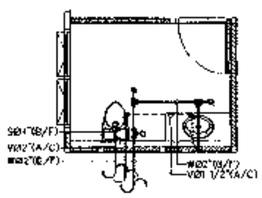
## แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 6
มาตราส่วน 1:75



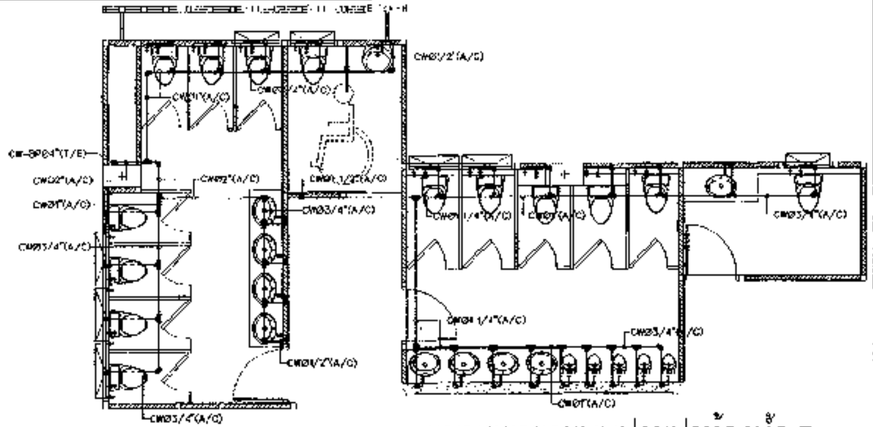
## แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 7
มาตราส่วน 1:75



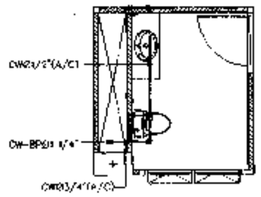
## แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 8
มาตราส่วน 1:75



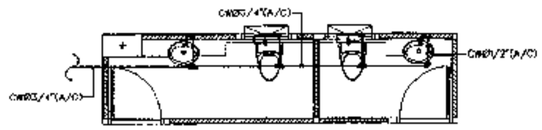
## แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 8
มาตราส่วน 1:75



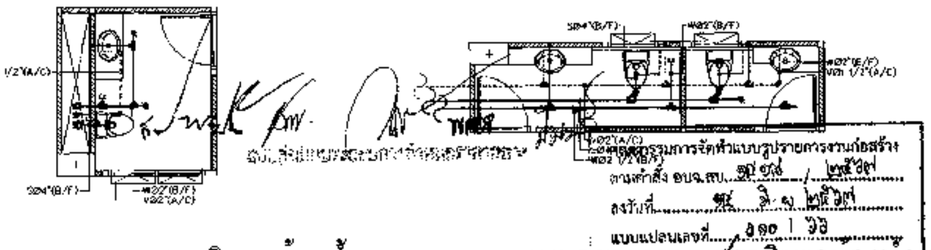
## แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 7
มาตราส่วน 1:75



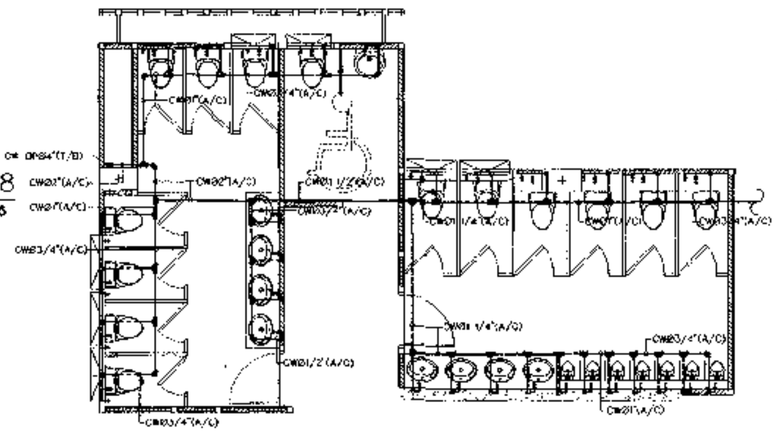
## แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 9
มาตราส่วน 1:75



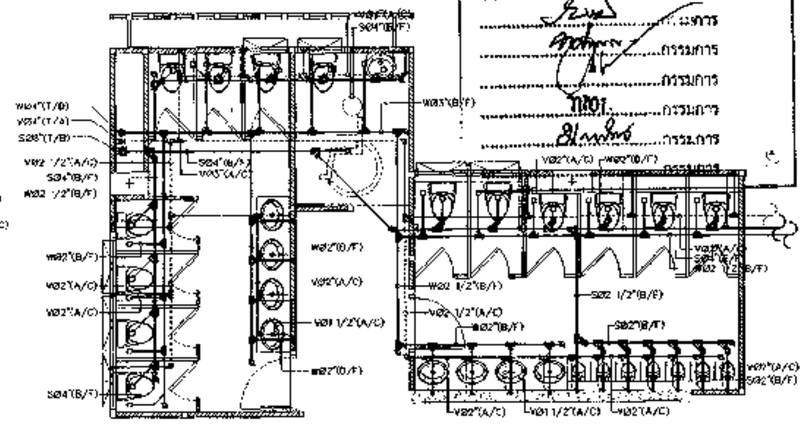
## แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 11
มาตราส่วน 1:75



## แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 9
มาตราส่วน 1:75



## แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ 10
มาตราส่วน 1:75



## แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 10
มาตราส่วน 1:75

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

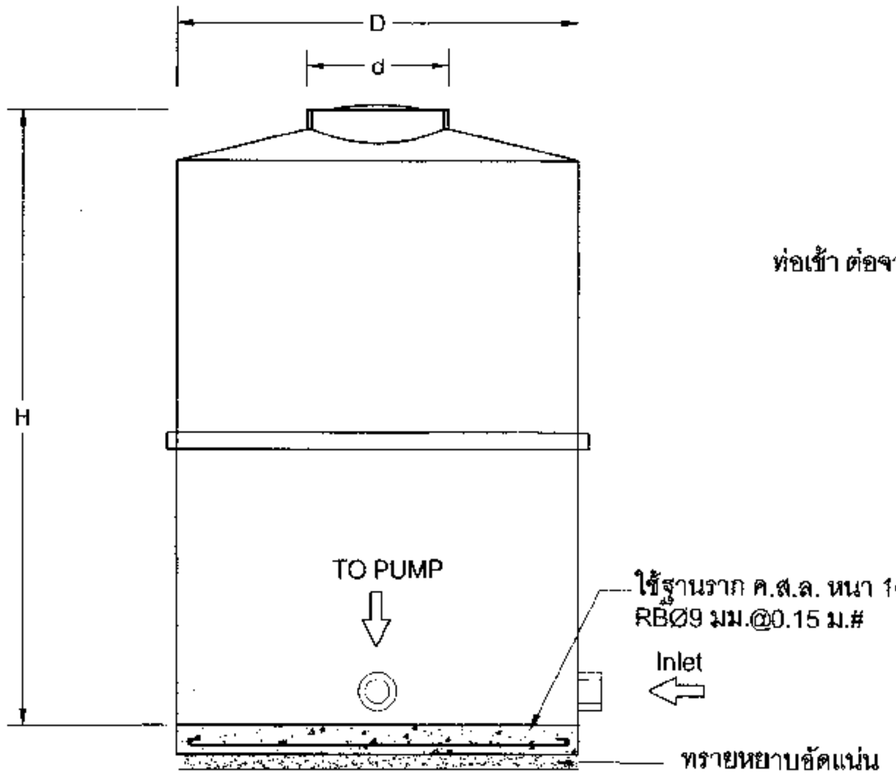
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ถ.มิตรภาพ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ควบคุม | นายอาวุทธ ศรีเจริญ ก.ส.ย.25275 ผู้ช่วยสถาปนิกโยธา |
| เขียนแบบ | นายศิริชัย ศรีเจริญ นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสมชาย ธรกิจวัฒน์ ส.ย. สถ.2270 |
| | นายอุทธาวุธ ศรีเจริญ ส.ย.สถ 11280 |
| วิศวกรโยธา | นายสาโรช จรูญธรรม ชย. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วสุวรรณ ชย. 12369 วิศวกรที่ขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรวิชาชีพภาคีสามัญ(ว.ส.) |
| | นายนรินทร์ จารศิลา ชย.10504สกพ. ชย.10 วิศวกรที่ขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรวิชาชีพภาคีสามัญ(ว.ส.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ศิริวงษ์ชัย ชย.ก.0111 |
| | นายสมชาย สีดาพงษ์ ภพ.ช.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเฉลิมเดช ภาศรีทอง ชย.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชำนิดุษฎี ชย. 437 |
| | นายศิริวัฒ ชุมแสน ภพ 2659 |
| สถาปนิก | นายสุรพล ตรงเที่ยง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง |
| สถาปนิก | นายประเสริฐ สุขเกษม ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพีรพัฒน์ ธรรมรักษ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายวิทยา ศรีสุวรรณ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายอนุวัฒน์ ศรีสุวรรณ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

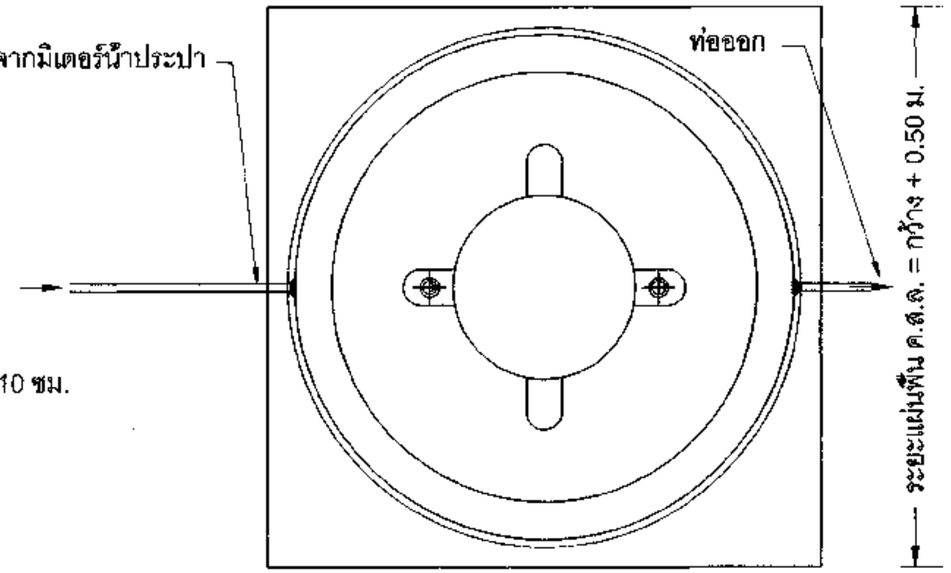
แบบแสดง
แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ
และแบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:75 |
| จำนวนชุดที่ | |
| แบบเลขที่ | ชบร.ส่ง ส.99 / 266 ล. |

SN-14 | 20




## รูปตัดถังเก็บน้ำประปา




## แปลนถังเก็บน้ำประปา

ถังเก็บน้ำประปา

| ปริมาตร(ลิตร) | D | H | d | ขนาดท่อน้ำเข้า | ขนาดท่อน้ำออก |
|---|---|---|---|---|---|
| 5000 | 2160 | 2560 | 400 | 25 mm. | 50 mm. |

รายการวัสดุ

1. ตังถังทำด้วยโพลิเอทิลิน (MDPE) มอก.816-2538
2. ผนังถัง 2 ชั้น ชั้นภายในไม่เจือสี
3. ฝาปิดทำด้วย ABS พร้อมแหวนรองและที่ล็อก
4. ข้อต่อท่อเข้า-ออก เป็นเกลียวในทองเหลือง
5. อุปกรณ์ประกอบสิ่งเพิ่มเติม - ลูกลอย, ท่อลดและข้องอ

ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ [illegible]
ลงวันที่ [illegible]
แบบแปลนเลขที่ [illegible]

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

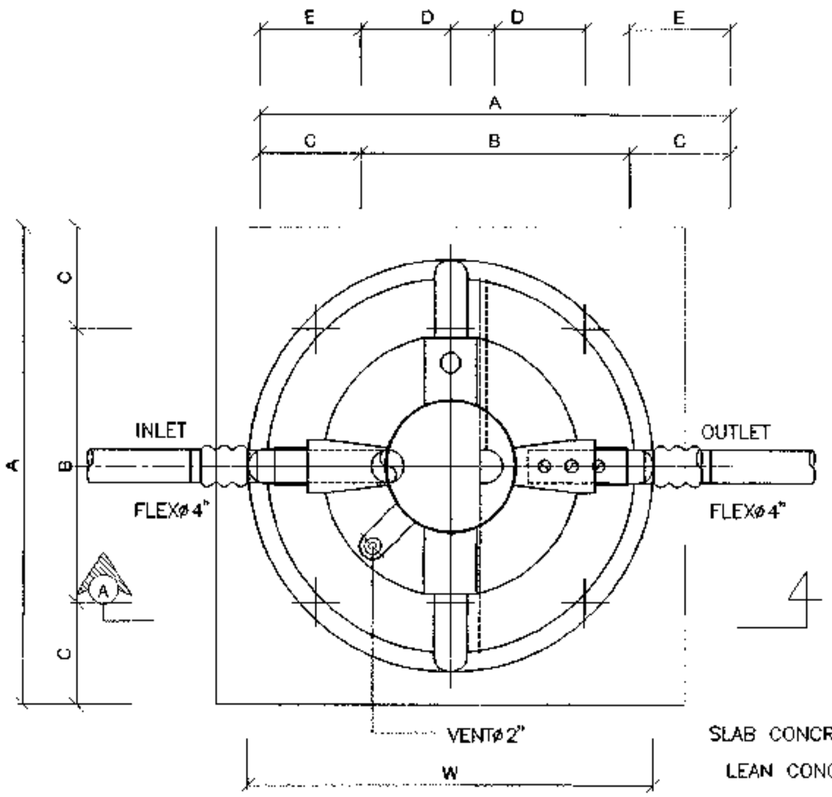
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

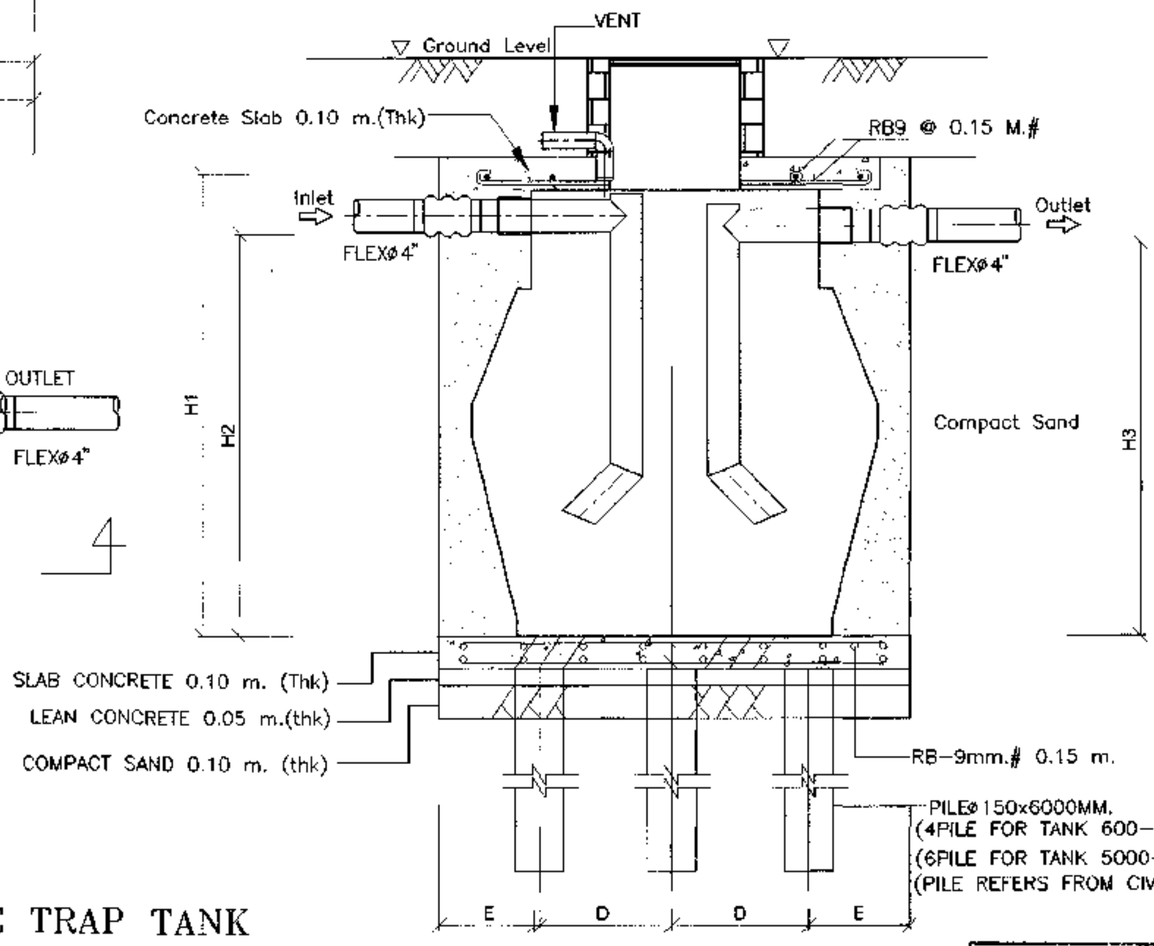
| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมชาย [illegible] |
| เรียงพลัน | นายพิเชษฐ [illegible] |
| ตรวจปริมาณ | นายสมชาย [illegible] |
| | นายสุชาติ [illegible] |
| วิศวกรโยธา | นายสมชาย [illegible] |
| | นายพรชัย [illegible] |
| | นายมานพ [illegible] |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายวิทยา [illegible] |
| | นายสุรชาติ [illegible] |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายวิทยา [illegible] |
| | นายวิรัช [illegible] |
| ตรวจสอบ | นายวิรัช [illegible] |
| ตรวจสอบ | นายประเวช [illegible] |
| เห็นชอบ | นายวิทยา [illegible] |
| เห็นชอบ | นายวิทยา [illegible] |
| อนุมัติ | นายสมชาย [illegible] |

แบบแสดง
แบบขยายถังเก็บน้ำประปาใต้ดิน

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1: 50 |
| วันที่เสนอ | |
| แบบแปลนที่ | อบจ.สบ. 2.10 : 256 [illegible] |
| SN-15 | 20 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |




Top View




Front View

# GREASE TRAP TANK

## Description

| Dimension (mm.) | | | | | | | | | Diameter Pipe (mm.) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H1 | H2 | H3 | W | A | B | C | D | E | Vent Pipe | In/Out Pipe |
| 1150 | 990 | 930 | 980 | 1180 | 590 | 295 | – | – | 25 | 100 |
| 1200 | 1040 | 1010 | 1250 | 1450 | 725 | 363 | – | – | 25 | 100 |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ สบ ๐๐๒๕/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ ๑/๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

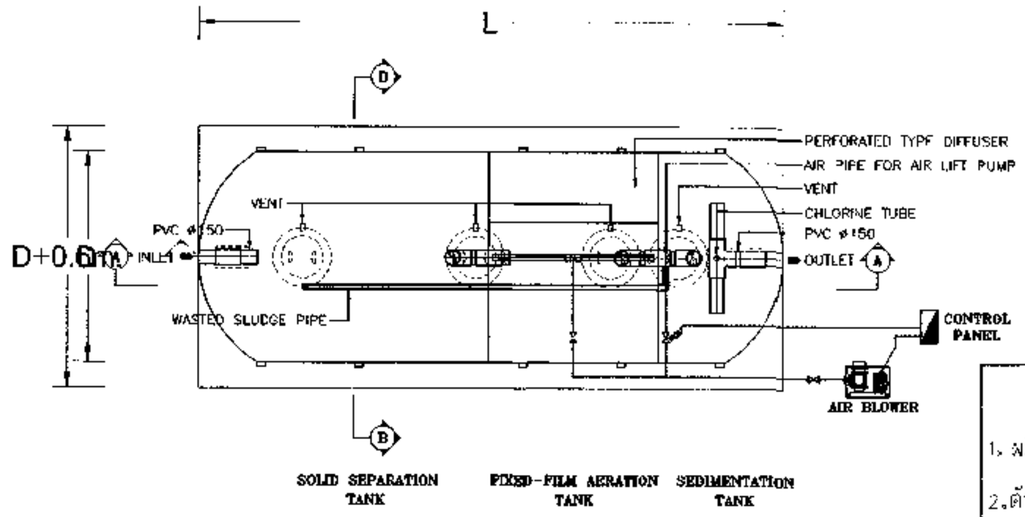
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดน้อย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

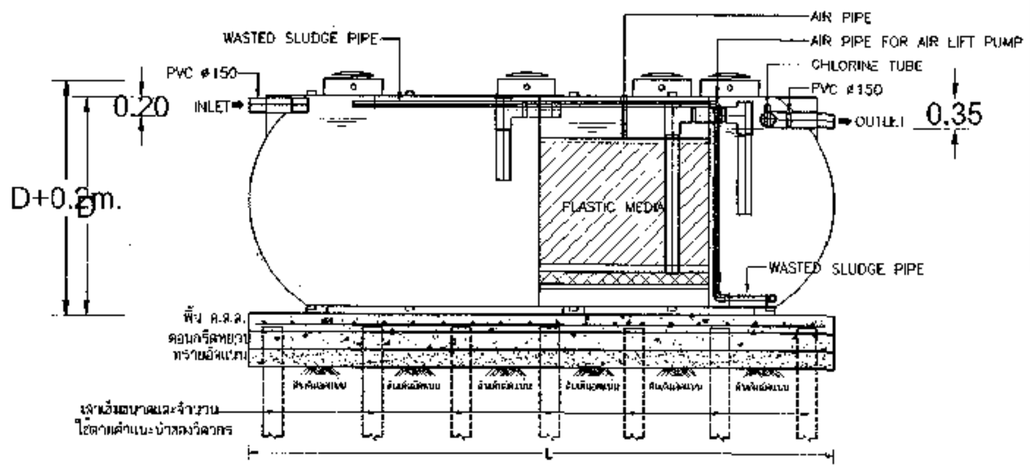
| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายเกษมศักดิ์ เจริญ ก.พ.25275 ผู้ช่วยนายช่างเทคนิค |
| เขียนแบบ | นายศิริชัย ศักดิ์ศิลป์ นักวิชาการวิศวกรรม |
| ตรวจแบบ | นายสมชาย ใจสุวรรณ์ ส.ต.ท.2278 |
| | นายบุรฉัตร พงษ์พัฒ ส.อ.ช. 11380 |
| วิศวกรโยธา | นายณกันต์ ชุมสุนทร สย. 7421 |
| | นายศรชัย ลลิตพันธ์ สย.12369 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทวร.) |
| | นายณกฤต ขวัญพิทักษ์ สย.10504/พส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทวร.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ชัยวงศ์ลิน สพช.8111 |
| | นายพงษ์ศักดิ์ ศิลาทอง ภก.15380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นส.ภัสธิตา ทรัพย์ดา สย. 437 |
| | นายศิริชัย พุกบัวแย้ม สย.2269 |
| ตรวจสอบ | นายบุรฉัตร พงษ์พัฒ หัวหน้าช่างเทคนิคชำนาญพิเศษ |
| ตรวจสอบ | นายกิตติพงศ์ สุขมาลย์ รู้ช่วยนายการช่างเทคนิคชำนาญการพิเศษ |
| เห็นชอบ | นายณกันต์ ลลิตพันธ์ รู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายศรชัย ลลิตพันธ์ นายช่างโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองสาธารณูปโภค |
| อนุมัติ | นายณกฤต ขวัญพิทักษ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย-2

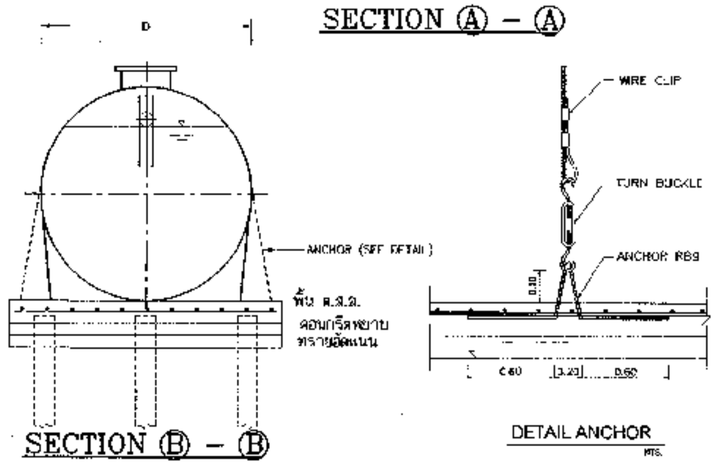
| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:50 |
| วันเดือนปี | |
| แบบแปลนที่ | สผบ.ส.10 / 256 ช. |
| SN-17 | 20 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |




PLAN




SECTION Ⓐ – Ⓐ




# ถังบำบัดรวม

## แบบเกรอะ-กรองเติมอากาศ-ตกตะกอน

### รายการประกอบแบบ (SPECIFICATION)

1. ผลิตภัณฑ์ ตัวถังทำด้วยไฟเบอร์กลาส FRP แบบพันไขว้ FILAMENT CROSS WILDING
2. ตัวกลางพลาสติกช่องเติมอากาศ แบบ RANDOM PALLRING พื้นที่ผิว105ตร.ม./ลบ.ม.
3. เครื่องเติมอากาศ AIR BLOWER
4. ชุดดูดตะกอนชนิดลมนำพา AIR LIFT PUMP
5. ตู้ควบคุมชนิดกันน้ำ (สำหรับรุ่น BSC-25A ขึ้นไป)
6. ฝาถังทำด้วย ABS มีแหวนรองและล็อคฝาได้
7. มีข้อต่อออนและสายรัดสแตนเลสทั้งท่อเข้าและท่อออก
8. **มีดวดสลิงยึดถังพร้อมสมอยึดทุกระยะอย่างน้อย 2 ชุด**
9. **เสาเข็มขนาดและจำนวนตามวิศวกรกำหนด**

| D(m.) | L(m.) | INLET(mm.) | OUTLET(mm.) | VENT(mm.) | AIR(mm.) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.00 | 4.00 | 150 | 150 | 50 | 50 |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๕๐/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ / ๒๖๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

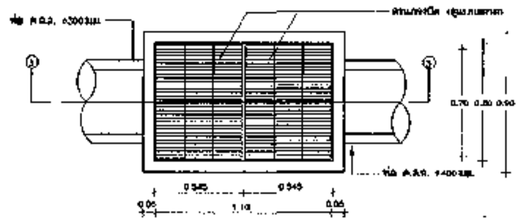
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| คำนวณ | นายพรวุฒิ สอนชัย ก.ง.ป.25275 ผู้ช่วยนายช่างโยธาแผนก |
| เขียนแบบ | นายจิรัฏฐ์ ศิริวรรณ นักวิชาการวิศวกรรม |
| ออกแบบ | นายพงษ์ศักดิ์ ออดไปรดิ์ ส.ค.2278 |
| | นายสุวรรณ ทองเชื้อ ก.ง.ป 11290 |
| วิศวกรโยธา | นายศรัณย์ ศรีสุวรรณ สย. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วบุ้งจาม สย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายสุนทร ขวัญเรือน สย.10604/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ศรีสังข์แดง กฟน.5111 |
| | นายพงษ์ศักดิ์ ศรีสุวรรณ กฟน. 15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมชัย วงศ์วิจิรชัย ส.ค.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยรัตน์ ศรีสุมา สค. 437 |
| | นายวิโรจน์ ชุมแสง ส.ค.2259 |
| ควบคุมงาน | วรัญญูกรณ์ ทองเชื้อ หัวหน้างานช่างสนาม |
| ควบคุมงาน | นายประพิณ ชุมแสง ผู้ช่วยนายช่างควบคุมการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายพิสิฐ ศรีสังข์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายสิทธิชัย ศรีสังข์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ศิริสังข์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

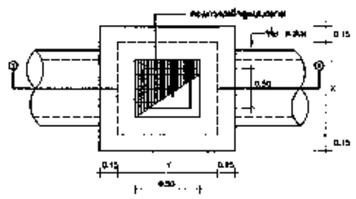
แบบแสดง
แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย-1

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:50 |
| วันที่เขียนปี | |
| แบบอ้างที่ | อบจ.สบ.๑๑๐/๒๖๗ |

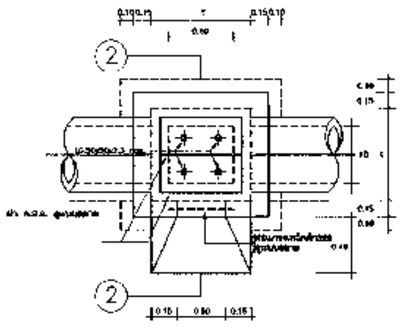
SN-16 | 20
แบบที่ | จำนวนแผ่น



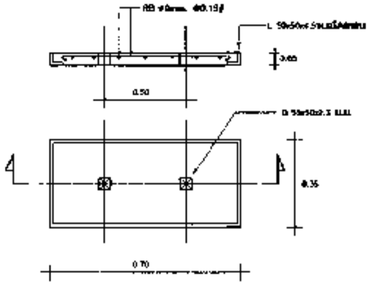
แบบขยายบ่อดักขยะ



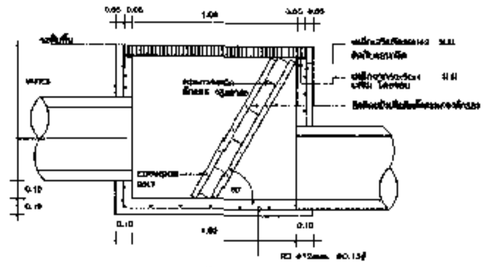
แบบขยายบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. แบบที่1 (MH1)



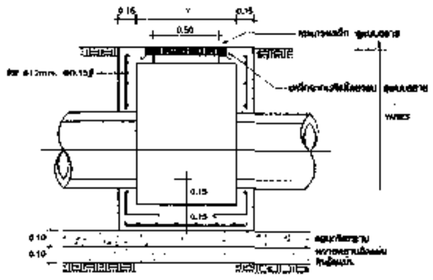
แบบขยายบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. แบบที่2 (MH2)



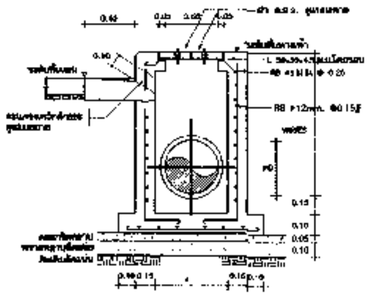
| ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ (เมตร) | X (เมตร) | Y (เมตร) |
|---|---|---|
| 0.20–0.30 | 0.50 | 0.50 |
| 0.40 | 0.60 | 0.60 |
| 0.50–0.60 | 0.80 | 0.80 |
| 0.80 | 1.00 | 1.00 |
| 1.00 | 1.30 | 1.00 |
| | | |
| | | |
| | | |



รูปตัด 3-3

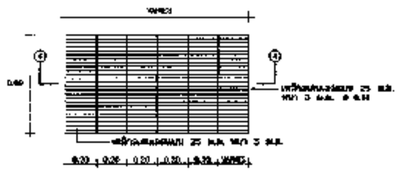


รูปตัด 1-1

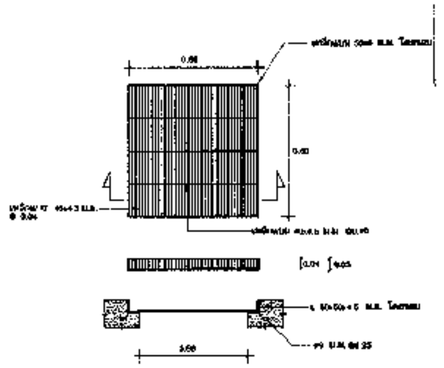


รูปตัด 2-2

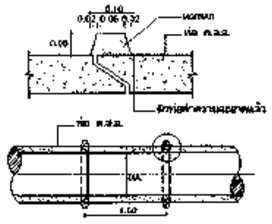
รูปตัด 4-4



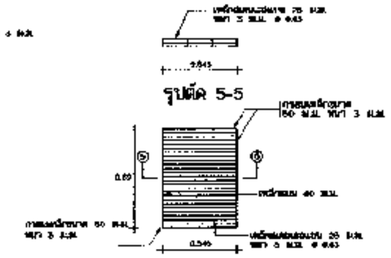
ตะแกรงดสแตนเลสดักขยะ



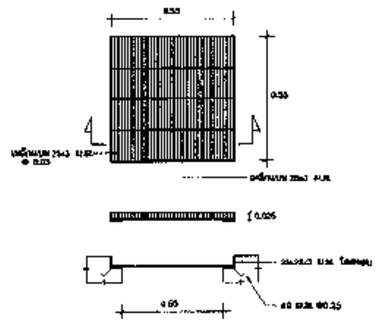
แบบขยายตะแกรงเหล็กบ่อพักท่อระบายน้ำในถนน และที่จอดรถ



แบบแสดงการต่อ และ ยาแนวท่อระบายน้ำทึ้ง ค.ส.ล.



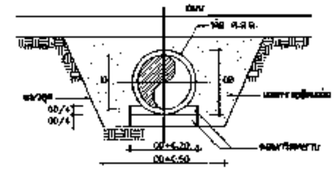
รูปตัด 5-5



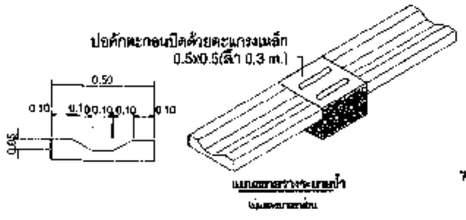
ตะแกรงปิดผาบ่อดักขยะ



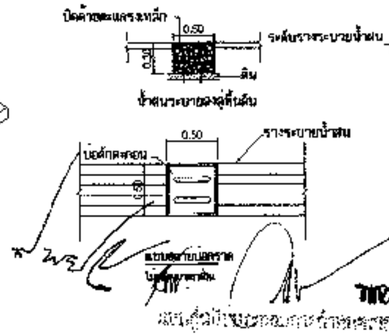
แบบขยายตะแกรงเหล็กบ่อพักท่อระบายน้ำทั่วไป



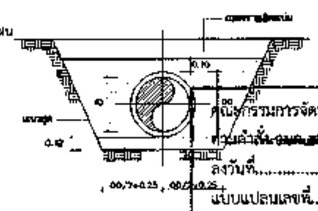
แบบขยายการเดินท่อ ค.ส.ล. ใต้พื้นถนน











แบบขยายการเดินท่อ ค.ส.ล. ใต้พื้นทั่วไป

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

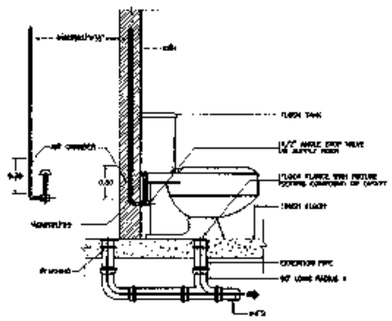
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมชาย ชื่นสิน ภ.ท.ช. 28275 รัฐวิสาหกิจส่วนภูมิภาค |
| เขียนแบบ | นายธีรพัฒน์ ปานปุญญาศิราพร นักสถาปัตยกรรมปฏิบัติการ |
| ตรวจปีบ้า | นายสมเกียรติ ธรรมโกมลชัย ส.ส.ท.ช.2278 |
| | นายสุชาติ พรมสิน ภ.ท.ช. 11380 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต จารุรัตนวงศ์ สย. 7421 |
| | นายพงษ์ชัย อภิชัยวัฒน์ สย 12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชล.) |
| | นายมานพ ชูเจริญ ชล.ท.10604/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชล.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายธนวัฒน์ ปิยะพันธุ์ชนะกิจ สพท.5111 |
| | นายสหชัย อิศราพงษ์ สพท.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายศักดิ์ชาย เจนศิริชัยชี สท.2445 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปัทมาภรณ์ ศรีพิมพา สท. 437 |
| | นายบุศวัส พุมเสน ภส.2259 |
| สถาปนิก | นายสุชาติ พรมทับ ที่ปรึกษาด้านออกแบบ |
| สถาปนิก | นายประเสริฐ จุลกลม ผู้อำนวยการกองช่างสถาปัตยกรรมและก่อสร้าง |
| เศรษฐกร | นายวรพงศ์ ลอมนัดดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| | นายสมชาย ชื่นสิน ภ.ท.ช. 28275 รัฐวิสาหกิจส่วนภูมิภาค |
| | นายสมเกียรติ ธรรมโกมลชัย ส.ส.ท.ช.2278 |

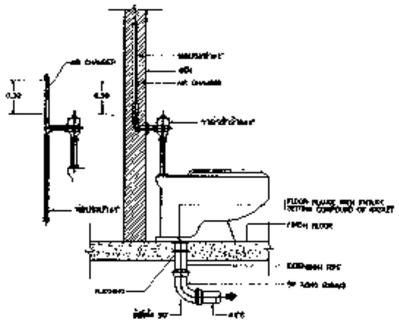
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง
ลงวันที่ 22 มิ.ย. 2566
แบบแปลนเลขที่ 390/66

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบระบบประปาหอพัก แบบระบบสุขาโรงอาหาร |
| มาตราส่วน | 1:75 |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สบ. ส.10 /258 ข |
| | 20 |

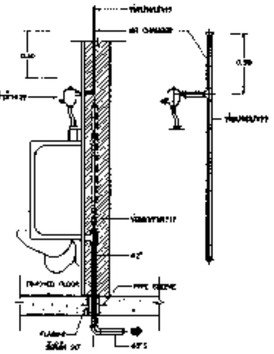
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ SN-18
กรรมการ
กรรมการ



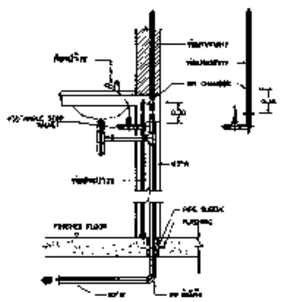
โถส้วมแบบถังน้ำล้าง(WC)



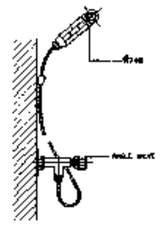
โถส้วมแบบวาล์วน้ำล้าง(WC)



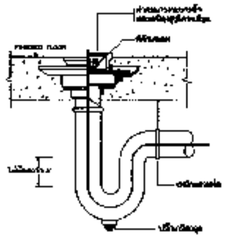
โถปัสสาวะ (UR)



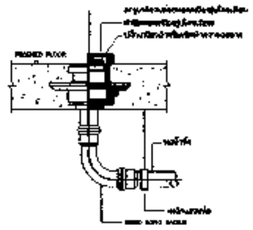
อ่างล้างหน้า (LVA)



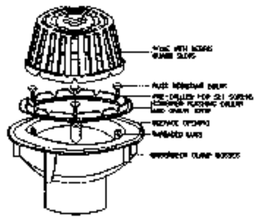
สายชำระRINSING SPRAY(RS)



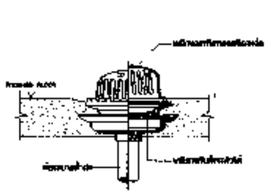
ช่องระบายน้ำทิ้งพื้นตื้น(FD)

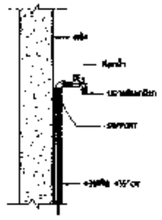


ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้นCO)



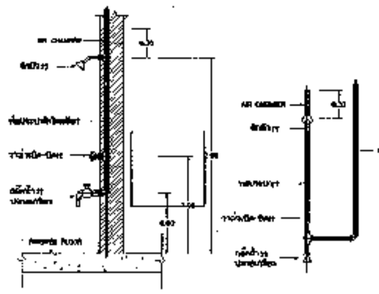
หัวระบายน้ำฝนแบบโดม(ROD)

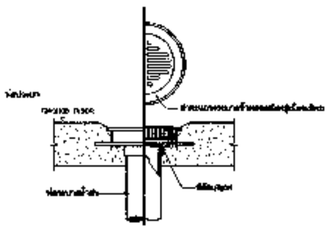


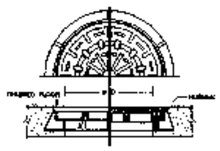


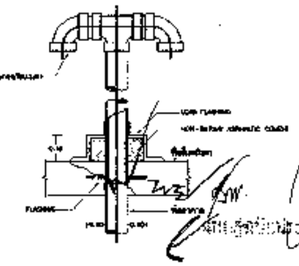
ท็อกสลาม (HB)

| เครื่องสุขภัณฑ์ | ท่อน้ำเข้า | ท่อระบายทิ้ง | ระยะการ |
|---|---|---|---|
| ก๊อกน้ำล้าง (GARDEN TAP) | 1/2 | 3" | 11/2 |
| ก๊อกน้ำอ่าง (GROVE TAP) | 3/4 | 3" | 11/2 |
| ก๊อกน้ำสนาม (GARDEN TAP) | 1/2 | 3" | 11/2 |
| ก๊อกน้ำพิเศษ (SPECIAL) | 1/2 | 3" | 11/2 |
| ฝักบัวอาบน้ำ (SHOWER) | 1/2 | 3" | - |
| โถปัสสาวะชนิด (FLUSH VALVE) | 1/2 | 3" | 11/2 |
| โถปัสสาวะชนิด (FLUSH VALVE) | 3/4 | 3" | 11/2 |
| โถส้วม (WATER CLOSET FLUSH VALVE) | 1" | 4" | 2" |
| โถส้วม (WATER CLOSET FLUSH TANK) | 1/2 | 4" | 3" |
| อ่างล้างมือ (LAVATORY) | 1/2 | " | " |
| ที่ดักกลิ่น (TRAP) | 1/2 | - | - |
| ท่อระบายน้ำทิ้งพื้น ขนาด 3" (FLOOR DRAIN) | - | 3" | - |
| ท่อระบายน้ำทิ้งพื้น ขนาด 2" (FLOOR DRAIN) | | | |







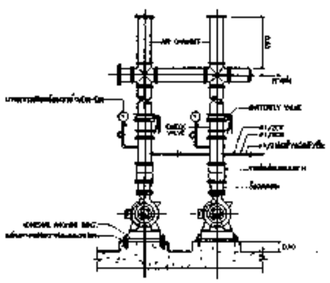


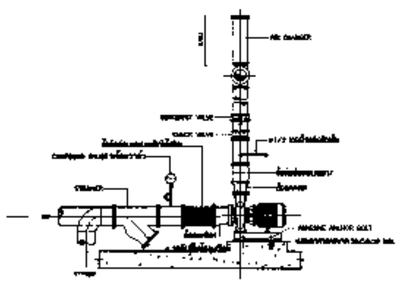
ตักไขว้ (SH)

ท่อระบายน้ำฝนแบบเรียบ (RDF)

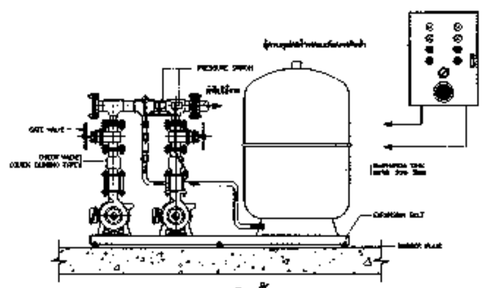
MANHOLE เหล็กหล่อ แบบHEAVY DUTY (CI MANHOLE)

ท่ออากาศหลังคา(VTR)

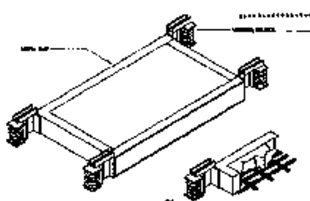




แบบแสดงการติดตั้งปั๊มสูบน้ำประปา



แบบขยายการติดตั้งBOOSTER PUMP.



แสดงการติดตั้งVIBRATION ISOLATOR

| | |
|---|---|
| ชื่อผู้ขอ | |
| ที่อยู่ | |
| ชื่อโครงการ | |
| ที่ตั้งโครงการ | |
| ประเภทอาคาร | |
| ขนาดอาคาร | |
| จำนวนชั้น | |
| พื้นที่ใช้สอย | |
| ผู้ออกแบบ | |
| ผู้คำนวณ | |

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๔๙/ ๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๑
แบบแปลนเสนอที่ ๑๑๐ / ๒๕๖๑

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

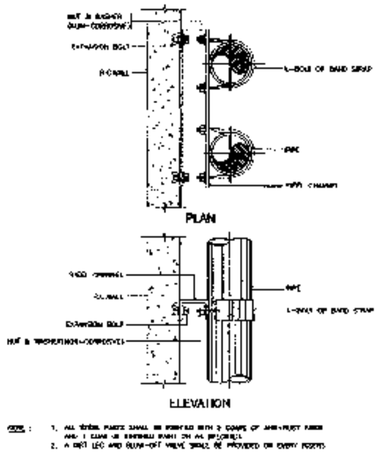
| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมชาย พิจิตรโสภณ ปี 2525 ผู้ช่วยสถาปัตยกรรม |
| เขียนแบบ | นายกิตติพงษ์ ปัทมานนท์ ผู้ช่วยสถาปัตยกรรม |
| ตรวจสอบ | นายสมชาย ตรงไปมาชื่อ ส.ค.ส.2278<br>นายชาตรี ทองเจือ ส.ค.ส. 11300 |
| วิศวกรโยธา | นายเมธินี จุลสุวรรณ สย. 7421<br>นายพงษ์ชัย มกรพันธ์ ส.ย.:2989 วิศวกรโยธาชำนาญการ(เฉพาะทาง) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ศิริเมฆินทร์ สพท.8151<br>นายศศธร อิ่มสาคร สพท.15350 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพงษ์เดช วงศ์วิรัชน์ สค.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ราชัญญา สธ. 437<br>นายวิทวัส ชูแแดง สส.2959 |
| สถาปนิก | นายสุชาติ พงษ์พัฒ ตำแหน่งนายช่างเขียนแบบ |
| ตรวจสอบ | นายประโยชน์ ชุณหเกษม ผู้อำนวยการส่วนงานคุมงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุวัฒน์ ธนะกิติ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| อนุมัติ | นายกิตติ ทองประยูร รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| ผู้ดูแล | นายกิตติ ทองประยูร รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แบบขยายระบบประปาห้องน้ำ
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:75 |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สบ. ส.90 / 256.6 |

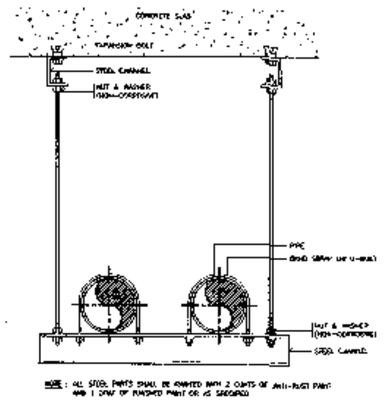
SN-19 แผ่นที่ | 20 จำนวนแผ่น

## PIPE RISER



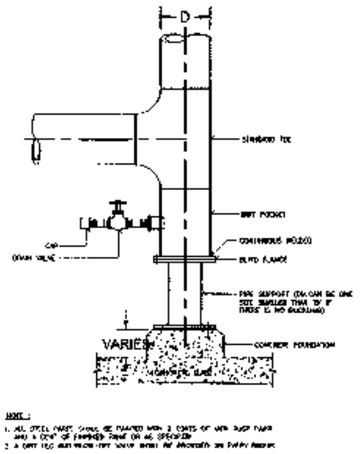

NOTE : 1. ALL STEEL PARTS SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF ANTI-RUST PAINT AND 1 COAT OF FINISHED PAINT OR AS SPECIFIED.
2. A DRIP LEG AND GLOBE-OFF VALVE SHALL BE PROVIDED ON EVERY RISERS.

## PIPE HANGER



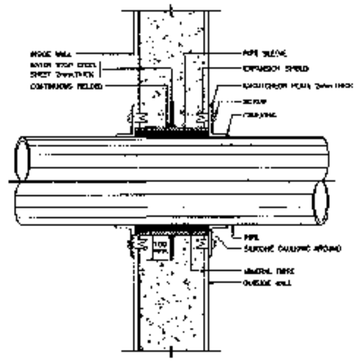
NOTE : ALL STEEL PARTS SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF ANTI-RUST PAINT AND 1 COAT OF FINISHED PAINT OR AS SPECIFIED

## PIPE RISER SUPPORT



NOTE :
1. ALL STEEL PARTS SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF ANTI-RUST PAINT AND 1 COAT OF FINISHED PAINT OR AS SPECIFIED
2. A DRIP LEG AND GLOBE-OFF VALVE SHALL BE PROVIDED ON EVERY RISERS

## PIPE SLEEVE THROUGH OUTSIDE WALL



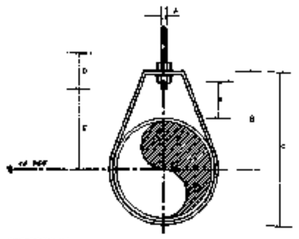
NOTE : PROTRUSION MUST BE SPECIFICATION

## HANGER ROD SIZE AND SPACING (STEEL PIPE)

| NOMINAL PIPE SIZE (inch) | (mm.) | MAX. HANGER INTERVAL HORIZONTAL (FT) | (m.) | VERTICAL (FT) | (m.) | HANGER ROD DIA. (in) | (mm.) | STRAP SIZE CLEVIS SADDLE Shield WIDTH & THICKNESS (inch.) | WIDTH OF WOOD (inch)/mm. | TYPE OF HANGER |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2 | 15 | 6.6 | 2.00 | 5 | 2.40 | 3/8 | 9 | 25x2 | 1 1/2 | 40 | ADJUSTING |
| 3/4 | 20 | 6 | 2.40 | 10 | 3.80 | 3/8 | 9 | 25x3 | 1 1/2 | 40 | ADJUSTING |
| 1 | 25 | 8 | 2.40 | 10 | 3.00 | 3/8 | 9 | 25x3 | 1 1/2 | 40 | ADJUSTING |
| 1 1/4 | 32 | 8 | 3.00 | 10 | 3.05 | 3/8 | 9 | 25x3 | 1 1/2 | 40 | ADJUSTING |
| 1 1/2 | 40 | 10 | 3.00 | 12 | 3.80 | 3/8 | 9 | 25x3 | 1 1/2 | 40 | ADJUSTING |
| 2 | 50 | 10 | 3.00 | 12 | 3.60 | 3/8 | 9 | 25x3 | 1 1/2 | 40 | ADJUSTING |
| 2 1/2 | 65 | 10 | 3.00 | 15 | 4.50 | 1/2 | 12 | 3595 φ<br>5505 L | 1 1/2 | 40 | ADJ CLEVIS |
| 3 | 80 | 12 | 3.60 | 15 | 4.50 | 1/2 | 12 | 3295 φ<br>5405 L | 2 | 50 | ADJ CLEVIS |
| 4 | 100 | 12 | 4.00 | 15 | 4.50 | 5/8 | 15 | 3328 φ<br>5245 L | 2 | 50 | ADJ CLEVIS |
| 5 | 125 | 12 | 4.00 | 15 | 4.50 | 5/8 | 15 | 3598 φ<br>5248 L | 2 | 50 | ADJ CLEVIS |
| 6 | 150 | 14 | 4.00 | 15 | 4.60 | 7/8 | 22 | 3868 φ<br>5805 L | 2 | 50 | ADJ CLEVIS |
| 8 | 200 | 20 | 6.00 | 15 | 4.60 | 7/8 | 22 | 5198 φ<br>6455 L | 3 | 75 | ADJ CLEVIS |
| 10 | 250 | 20 | 6.00 | 15 | 4.60 | 7/8 | 22 | 6448 φ<br>6448 L | 3 | 75 | ADJ CLEVIS |
| 12 | 300 | 20 | 6.00 | 15 | 4.60 | 7/8 | 22 | 5897 φ<br>5098 L | 3 | 75 | ADJ CLEVIS |
| 14 | 350 | 20 | 6.00 | 15 | 4.60 | 1 | 25 | 5207 φ LI<br>5098 L | 3 | 75 | ADJ CLEVIS |
| 16 | 400 | 20 | 6.00 | 15 | 4.60 | 1 | 25 | 6207 φ LI<br>6398 L | 4 | 100 | ADJ CLEVIS |
| 18 | 450 | 20 | 6.00 | 15 | 5.40 | 1 1/8 | 30 | 6207 φ LI<br>6398 L | 4 | 100 | ADJ CLEVIS |
| 20 | 500 | 20 | 6.00 | 20 | 6.00 | 1 1/4 | 32 | 7207 φ LI<br>7397 L | 4 | 100 | ADJ CLEVIS |
| 24 | 600 | 20 | 6.00 | 20 | 6.00 | 1 1/4 | 32 | 7207 φ LI<br>7368 L | 4 | 100 | ADJ CLEVIS |
| 30 | 750 | 20 | 6.00 | 20 | 6.00 | 1 1/4 | 32 | 7207 φ LI<br>7368 L | 4 | 100 | ADJ CLEVIS |

NOTE : 1. φ MEANS PIPE DIAMETER AND/OR PIPE DIAMETER PLUS INSULATION

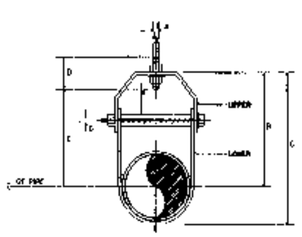
## ADJUSTABLE RING



| NOMINAL PIPE SIZE (inch) | (mm.) | A | B | C | D | ROD DIAMETER E | ADJUSTMENT F | STRAP SIZE (mm.)x(mm.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2 | 15 | 5 | 40 | 95 | 64 | 28 | 25 | 22X5 |
| 3/4 | 20 | 5 | 42 | 97 | 64 | 33 | 25 | 22X5 |
| 1 | 25 | 5 | 56 | 73 | 64 | 37 | 25 | 22X5 |
| 1 1/4 | 32 | 5 | 65 | 87 | 64 | 46 | 32 | 22X5 |
| 1 1/2 | 40 | 5 | 78 | 96 | 64 | 46 | 32 | 22X5 |
| 2 | 50 | 5 | 75 | 105 | 64 | 56 | 32 | 22X5 |

NOTE : MEANS PIPE DIAMETER AND/OR PIPE DIAMETER PLUS INSULATION THICK

## ADJUSTABLE CLEVIS HANGER

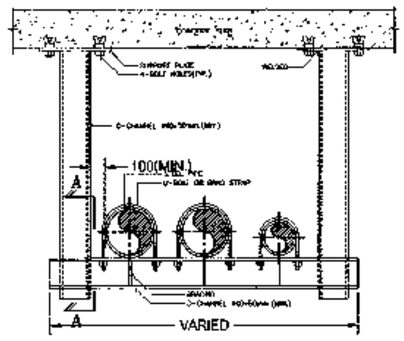


DIMENSION OF ADJUSTABLE CLEVIS HANGER(mm.)

| NOMINAL PIPE SIZE (inch) | (mm.) | SIZE OF STEEL (mm)x(mm) | A | B | C | D | E | ADJUSTMENT F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 1/2 | 65 | 5x32 | 5x38 | 14 | 118 | 155 | 76 | 181 | 44 | 3 |
| 3 | 80 | 5x32 | 5x38 | 12 | 150 | 187 | 76 | 96 | 44 | 3 |
| 4 | 100 | 6x32 | 5x38 | 15 | 135 | 185 | 88 | 114 | 38 | 3 |
| 6 | 125 | 6x32 | 5x38 | 15 | 157 | 228 | 88 | 130 | 44 | 3 |
| 8 | 150 | 6x38 | 5x38 | 18 | 176 | 257 | 100 | 140 | 47 | 3 |
| 8 | 200 | 6x44 | 8x44 | 18 | 242 | 320 | 100 | 176 | 54 | 5 |
| 10 | 250 | 6x44 | 8x44 | 22 | 230 | 347 | 114 | 215 | 52 | 10 |
| 12 | 300 | 10x50 | 8x50 | 13 | 288 | 457 | 190 | 258 | 47 | 6 |
| 14 | 350 | 12x55 | 8x58 | 25 | 316 | 484 | 133 | 225 | 75 | 32 |
| 16 | 400 | 12x65 | 8x65 | 25 | 387 | 584 | 152 | 318 | 76 | 25 |
| 18 | 450 | 12x65 | 8x90 | 28 | 424 | 632 | 180 | 384 | 85 | 28 |
| 20 | 500 | 15x75 | 8x75 | 32 | 455 | 695 | 178 | 367 | 98 | 32 |
| 24 | 600 | 16x75 | 8x75 | 30 | 558 | 848 | 191 | 448 | 108 | 32 |
| 28 | 650 | 15x75 | 8x75 | 32 | 548 | 844 | 196 | 485 | 98 | 32 |
| 30 | 750 | 65x75 | 8x75 | 32 | 693 | 884 | 210 | 506 | 152 | 32 |

NOTE : MEANS PIPES DIAMETER AND/OR PIPE DIAMETER PLUS INSULATION DETAIL

## PIPE HANGER




NOTE :
1. ALL STEEL PARTS SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF ANTI-RUST PAINT AND 1 COAT OF FINISHED PAINT OR AS SPECIFIED
2. THIS VENTILATE PIPE HANGER SHALL BE USED FOR SUPPORTING A GROUP NUMBERS OF PIPES
3. DIMENSION OF HANGER SHALL BE CHECKED AND CONFIRMED BY CONTRACTOR BEFORE TO FABRICATION
4. ALL HOLES SHALL BE DRILLED WELDED

แบบแปลนลงที่ ๑๑๐ | ๒๒

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมชาย ศรีจันทร์ ส.ค.ป.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายศิริศักดิ์ นักศึกษาปฏิบัติงาน |
| ออกแบบ | นายสมชาย ตรงใจดีศิริ ส.ค.ป.2278 |
| | นายสุรสาร วงศ์ดี ก-ส(ก.)1390 |
| วิศวกรโยธา | นายนาวิต จรูญธรรม สย.7421 |
| | นายสรวัช ภักดีจันทร์ สย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ว.) |
| | นายนพพล ราชพิทักษ์ สย.10564,ภส 00128 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ว.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสมิทัตถ์ ปัญญาเกิดผล สฟก.0111 |
| | นายสมชาย ศิลาทอง กส.16380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเอกชัย วงศ์ศิริรัมย์ สก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปิยลักษณ์ ชวัญตา สส. 437 |
| | นายไพรัช จุมแสน กส 2259 |
| สถาปนิก | นางสาวสุจารา กองพิล ห้วหน้าฝ่ายออกแบบ |
| สถาปนิก | นายประพันธ์ จุลเกษม ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรพงษ์ ลมมัติ ผู้อำนวยการช่างโยธา |
| เห็นชอบ | |
| อนุมัติ | |

แบบแสดง
แบบขยายระบบประปาหลังคา
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

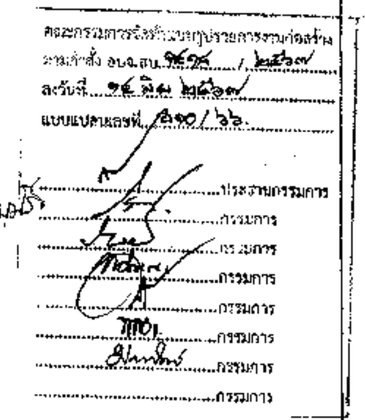
| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:75 |
| วันที่เสนอ | |
| แบบเลขที่ | สถ.ผส. ช.10 /258.8 |
| SN-20 | 20 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |

# แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง

# องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

## (แบบวางบ่อพักคสล.และรางระบายน้ำ)

**ที่ตั้งโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี**



ฝ่ายสำรวจ และ ฝ่ายออกแบบ

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ อ10 / 66

3.8 การบ่มคอนกรีต

เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัวต้องปกคลุม มิให้ถูกแสงแดดและกระแส ลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน หรือรับน้ำหนักมากเกินไป เมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมง หรือเมื่อเสร็จสิ้นการแต่งผิวหน้าและคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้ว ต้องจัดให้มีการบ่มคอนกรีต

3.8.1 สำหรับผิวคอนกรีตที่ไม่สัมผัสกับไม้แบบ หลังเสร็จสิ้นการแต่งผิวหน้าและคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องจัดให้มีการบ่มคอนกรีตทันที

3.8.2 สำหรับผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับไม้แบบ ต้องรักษาไม้แบบให้มีความชื้นอยู่เสมอ จนกระทั่งถึง เวลาที่ถอดไม้แบบ หลังจากนั้นต้องจัดให้มีการบ่มคอนกรีตทันที

3.8.2 การบ่มคอนกรีตสามารถกระทำได้โดยวิธีใดวิธีหนึ่งหรือหลายวิธีรวมกันดังนี้

3.8.2.1 การบ่มแบบเปียก เป็นการทำให้ผิวหน้าของคอนกรีตที่สัมผัสกับบรรยากาศยังคงมี ความเปียกชื้นอยู่ กรณีคอนกรีตที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 หรือ ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิค ชนิดใช้งานทั่วไป สัญลักษณ์ GU ต้องบ่มหลอดเวลาต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 7 วัน หลังจากเทคอนกรีตเสร็จ และไม่น้อยกว่า 3 วัน สำหรับกรณีใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 3 สามารถทำการบ่มทำได้ดังนี้

ก. การขังน้ำ การบ่มโดยวิธีนี้เหมาะสำหรับงานคอนกรีตที่อยู่ในแนวราบ เช่น แผ่นพื้น ลานสนามหรือ เป็นต้น

ข. การใช้วัสดุเปียกชื้นคลุมโดยการนำผ้าใบหรือผ้ากระสอบคลุมให้ทั่ว และชื้นน้ำให้ชุ่ม อยู่เสมอ กรณีที่ใช้ผ้าใบสีของผ้าใบควรเป็นสีขาวหรือสีอ่อน เพราะสามารถสะท้อน ความร้อนได้ดี การบ่มโดยวิธีนี้ใช้ได้ทั้งกับโครงสร้างที่อยู่ในแนวราบและแนวดิ่ง

ค. การฉีดน้ำ การบ่มโดยวิธีนี้ใช้ได้ทั้งสำหรับโครงสร้างที่อยู่ในแนวราบและแนวดิ่ง เช่น ผนัง ถังเหล็ก พื้น เป็นต้น

3.8.2.2 การบ่มโดยป้องกันการเสียน้ำของเนื้อคอนกรีต สามารถทำการบ่มทำได้ดังนี้

ก. การใช้กระดาษกันน้ำซึมได้คลุม กระดาษที่ใช้ควรเป็นกระดาษเหนียวสองชั้น ยึด ติดกันด้วยกาวประเภทยางมะตอยและเสริมความเหนียวด้วยใยแก้ว การบ่มโดย วิธีนี้เหมาะสำหรับงานคอนกรีตที่อยู่ในแนวราบ

ข. การใช้แผ่นพลาสติกคลุม แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.1 มิลลิเมตร เหมาะสำหรับงานโครงสร้างที่ ไม่ต้องการความสวยของผิว เช่น รางน้ำ เป็นต้น

ค. การใช้สารเคมี ทำได้โดยฉีดพ่นสารเคมีสำหรับการบ่มลงบนผิวหน้าของคอนกรีตที่ ต้องการบ่มและควรฉีดพ่นซ้ำมากกว่า 1 เที่ยว เพื่อให้แผ่นฟิล์มเคลือบผิวหน้า คอนกรีตมีความหนาพอเพียง และการฉีดพ่นนั้นที่ผิวหน้าคอนกรีตเริ่มแห้ง การ บ่มโดยวิธีนี้จะใช้ได้ผลเมื่อไม่สามารถบ่มคอนกรีตอื่นได้

3.9 การแต่งผิวคอนกรีต

3.9.1 เมื่อถอดแบบออกแล้ว ถ้าเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุน หรือบกพร่องก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป ให้แจ้งผู้ควบคุมงานตรวจสอบพิจารณาเสียก่อนเสียก่อน

3.9.2 เมื่อต้องการฉาบปูนทับผิวหน้าคอนกรีตเพื่อทำให้ผิวหน้าคอนกรีตเรียบ ควรราดน้ำให้ชื้นแล้ว จึงฉาบปูน เมื่อฉาบปูนเสร็จแล้วให้มีการป้องกันผิวหน้าแห้งเป็นเวลาต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3 วัน

3.9.3 การฉาบปูนภายในของผิวคอนกรีตที่จะใช้ซึงน้ำ ให้ฉาบปูนขัดมัน ส่วนผิวคอนกรีตภายนอกให้ ฉาบปูนตกแต่งให้เรียบร้อยตามที่ระบุไว้ในแบบรายละเอียด

3.10 ส่วนหุ้มของคอนกรีต

ถ้ามิได้แสดงไว้ในแบบรายละเอียดแล้ว ให้ใช้ส่วนหุ้มคอนกรีตจากผิวไม้แบบถึงผิวนอกเหล็กเสริม ดังต่อไปนี้

| | | |
|---|---|---|
| พื้นทั่วไป ทางเท้า รางระบายน้ำ ที่หนาไม่เกิน 12 เซนติเมตร | 1.5 | เซนติเมตร |
| พื้นสะพาน และโครงสร้างระบายน้ำ | 2.5 | เซนติเมตร |
| เสาและคาน | 2.5 | เซนติเมตร |
| เสาตอม่อ | 4.0 | เซนติเมตร |
| ฐานราก เสาเข็ม | 5.0 | เซนติเมตร |
| เสาเข็ม | 5.0 | เซนติเมตร |
| โครงสร้างที่สัมผัสดินเค็มหรือน้ำเค็ม | 7.5 | เซนติเมตร |

3.11 ส่วนหล่อตัวอย่างคอนกรีตและการทดสอบ

3.11.1 ในการเทคอนกรีตต้องทำการทดสอบการยุบตัวของคอนกรีต (Slump Test) ทุกครั้งที่เปลี่ยน อัตราส่วนผสมของน้ำกับปูนซีเมนต์ หรือเมื่อผู้ควบคุมงานเห็นว่าคอนกรีตข้นหรือเหลวเกินไป โดยวิธีทดสอบการยุบตัวของคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มอก. (ม) 103. มาตรฐานการทดสอบการ ยุบตัวของคอนกรีต ซึ่งค่าการยุบตัวของคอนกรีตควรเป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 3 ตารางที่ 3 ค่าการยุบตัวสำหรับงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ตารางที่ 3 ค่าการยุบตัวสำหรับงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

| งานก่อสร้างประเภทต่างๆ | ค่าการยุบตัวที่ยอมให้ (เซนติเมตร) | |
|---|---|---|
| | ค่าสูงสุด | ค่าต่ำสุด |
| ฐานราก | 7.5 | 5.0 |
| แผ่นพื้น คาน ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก | 10.0 | 5.0 |
| เสา ตอม่อ | 12.5 | 5.0 |
| คริมคอนกรีตเสริมเหล็กและผนังบางๆ | 15.0 | 5.0 |

3.11.2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาแบบเหล็กหล่อตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร หรือทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 เซนติเมตร สูง 30 เซนติเมตร แล้วเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่หน้างานลงในแบบหล่อต่อหน้าผู้ควบคุมงานแล้วนำ ไปเก็บบำรุงรักษาตาม มท. (ว) 102.มาตรฐานการเก็บตัวอย่างคอนกรีตในหน้างานและการ นำไปบำรุงรักษา

3.11.3.1 เก็บเมื่อหล่อคอนกรีตแต่ละส่วนของโครงสร้าง เช่น ฐานราก เสา คาน และพื้น

3.11.3.2 เก็บทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยน

3.11.3.3 เก็บตัวอย่างคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1 ครั้งในแต่ละวันที่มีการเทคอนกรีต

3.11.3.4 หากไม่มีการกำหนดในแบบหรือรายการประกอบแบบแต่ละงานแล้ว ให้สำการ เก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตทุกๆ 50 ลูกบาศก์เมตร และเกิน ของ 50 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีเทพื้นและผนังให้เก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกๆ การเทคอนกรีต 250 ตารางเมตร

3.11.3.5 สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) การเก็บให้เก็บที่ปาก กลาง และท้ายไม่จำนวนตัวอย่างที่เก็บให้เป็นไปตามข้อ 3.11.3.1 ถึง 3.11.3.3

3.11.3.6 การเก็บจากเครื่องผสม (โม่) ที่ประจำอยู่ในที่ก่อสร้างให้เก็บตัวอย่างจากที่กลางๆ ของปริมาณคอนกรีตที่เทลงในภาชนะรองรับ (กระบะหรือรถเข็นปูน)

3.12 การพิจารณาผลการทดลอง

3.12.1 กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2 หรือตามที่แบบกำหนด ถ้าแท่งตัวอย่างคอนกรีตใดมีกำลังอัดต่ำกว่าที่กำหนด กำลังอัดเฉลี่ย ทั้ง 3 ของตัวอย่าง ต้องสูงกว่าที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และผลต่างของกำลังอัดที่มี กำลังต่ำสุดกับค่าที่กำหนดต้องไม่เกินร้อยละ 10

3.12.2 การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีต 28 วัน ให้ ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการ เทโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2 หรือ ตามที่แบบกำหนด ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน

3.12.3 หากปรากฏว่ากำลังอัดประลัยของผลการทดสอบดังกล่าว ไม่เป็นไปตามที่ได้กำหนดไว้ใน ตารางที่ 2 หรือตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างต้องสกัดหรือรื้อส่วนที่หล่อคอนกรีตไปแล้วนั้นออกแล้วจัดการหล่อใหม่ โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพได้กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ ในตารางที่ 2 หรือตามแบบที่กำหนด หรือผู้รับจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกิดขึ้นเนื่องจากการหล่อคอนกรีตใหม่ หรือการตรวจสอบ ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างส่วนนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

3.12.4 การทดสอบหาค่ากำลังของตัวอย่างคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องส่งให้หน่วยงานของกรมทางหลวง ชนบท หรือที่ที่ผู้แทนผู้ว่าจ้างสามารถร่วมทำการทดสอบได้ เป็นผู้ทดสอบ ค่าใช้จ่ายในการนี้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

3.13 แบบหล่อ

3.13.1 แบบหล่อต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง ไม่คุ ไม่คดงอ อาทิ เหล็ก ไม้ และอื่นๆ

3.13.2 แบบหล่อต้องเข้าแบบได้สนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่ว ผิวด้านในของแบบที่สัมผัสกับคอนกรีตต้อง เรียบและต้องล้างให้สะอาดก่อนจะมีการเทคอนกรีตเสมอและอบยุมชื้นส่วนคอนกรีตชั้นส่วน คอนกรีตที่เป็นมุมแหลม นอกจากจะมีข้อกำหนดห้ามไว้

3.13.3 จัดให้มีช่องว่างปิดรั่วราวที่ด้านล่างของแบบหล่อคอนกรีตเสาหรือผนังเพื่อให้สามารถตำความสะอาดหรือตรวจสอบก่อนการเทคอนกรีต

3.13.4 แบบหล่อ ต้องมีรอยสำหรับปรับแต่งระดับหรือระยะของแบบหล่อให้มั่นอยู่ตัวที่ได้ ภายหลังจากการ ตรวจสอบขั้นสุดท้ายก่อนเทคอนกรีต

3.13.5 แบบหล่อและนั่งร้านรองรับคอนกรีตเทลงต้องมั่นคงแข็งแรงพอสำหรับน้ำหนักและแรงสั่นสะเทือน เมื่อใช้เครื่องสั่นคอนกรีตได้ โดยไม่ทรุดตัวจนเสียระดับหรือเกิน

คณะกรรมการจัดทำระบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ ... ลงวันที่ ... แบบแปลนเลขที่ ...

ประธานกรรมการ ... กรรมการ ... กรรมการ ... กรรมการ ... กรรมการ ... กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยชัด ทัพหงิ) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเดือน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยศิพร ลงสมชาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวบัญญ์ชลี ศุ้มสกิจ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้างตรวจแบบ | | (นายอนาคิพงษ์ ชุศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงษพงศ์ เพชรประสงค์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายกฤษฎา พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วชิฎฐา) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายภานุวัต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (พ.) |
| | | (นายพระชัย แก้วบัวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (พ.) |
| วิศวกรไฟฟ้าตรวจแบบ | | (นายพงศธร สีดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายชูชาติ ทองก้อย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพันธ์ ศุขเกษม) ผู้อำนวยการกองบริหารงานช่าง กำกับการปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายประพันธ์ ศุขเกษม) ผู้อำนวยการกองบริหารงานช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นางสาวรัตน์ ศุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการ โยธา |
| เห็นชอบ | | (นายชูเกียรติ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางศิริลาภา ประชิตชาย) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิตยา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนากฤต อัศวสันติปุญญา) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รายการประกอบก่อสร้าง(3) | |
| วันที่เริ่มใช้ | | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบแสดงที่ | | แผ่นที่ A-04 |

# รายการสัญลักษณ์

| รายการสัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| | ผนัง ค.ส.ล. |
| | ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น |
| | ผนังก่ออิฐมอญมีเสาเอ็นหรือคานทับหลัง |
| | ผนังคอนกรีตบล็อก |
| | ผนังคอนกรีตบล็อกชนิดระบายอากาศ |
| | ผนังยิปซั่มบอร์ดหรือไม้อัด |
| | ประตูบานเปิด |
| | ประตูบานเลื่อน |
| | หน้าต่างบานเปิด |
| | หน้าต่างบานเลื่อน |
| | หน้าต่างบานกระทุ้ง |
| FL | สัญญลักษณ์พื้น |
| CL | สัญญลักษณ์ฝ้าเพดาน |
| | สัญญลักษณ์ผนัง |
| D | สัญญลักษณ์ประตู |
| W | สัญญลักษณ์หน้าต่าง |
| UGX | แนวเจาะร่องผนังปูนก่ออิฐฉาบปูน กว้าง 1 ซม. ลึก 0.5 ซม. |
| | ระยะถึงกลางถึงกึ่งกลาง |
| | ระยะถึงกลางถึงผิว |
| | ระยะวัดถึงถึงผิว |
| | ทิศทางขึ้นลงบันได |
| | ลำระดับในผนัง,พื้น,รูปด้านและรูปตัด |
| | แนวเขตที่ดิน |
| | แสดงงานที่ไม่ต้องการแสดงรูป |
| | แสดงส่วนที่มองไม่เห็นและส่วนบดบังสนิท |
| | แสดงแนวศูนย์กลางพิกัด |
| X / X-XX | แสดงแบบขยาย เฟนที่ |
| 1 / A | แสดงพิกัดแนวนอนและแนวตั้ง |
| | แสดงรูปตัด เฟนที่ |
| ห้อง / FL +0.00 / CL +0.00 | ชื่อห้อง ระดับพื้นห้อง ระดับฝ้าเพดาน วัสดุฝ้าเพดาน วัสดุพื้น |
| X / X-XX | แสดงรูปด้าน เฟนที่ |

## แบบสถาปัตยกรรม

| | |
|---|---|
| A1-01 | สารบัญแบบ |
| A2-02 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง(1) |
| A3-03 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง(2) |
| A4-04 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง(3) |
| A5-05 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง(4) |
| A6-06 | ผังสำหรับหม้อต้มระบายน้ำเครื่องบ่อพัก ลสน. |
| A7-07 | แบบขยายแปลนถนน ลสน.พร้อมรางท่อ ลยย.และบ่อพักลสน. |
| A8-08 | รูปตัด A - A ,รูปตัด B - B |
| A9-09 | แบบขยาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.20 ม. |
| A10-10 | แบบขยายรูปตัดบ่อพัก ค.ส.ล. 1.30x1.30 ม. ,แบบขยายฝาบ่อพัก ลสน. |
| A11-11 | แบบขยายรูปตัดบ่อพัก ค.ส.ล. 1.30x1.30 ม. , |
| | แบบขยายฝาบ่อพักพื้นเหล็กลายแกรง |
| A12-12 | รูปตัดคานขวางสายรางหม้อระบายน้ำ ,ขยายรางระบายน้ำรูปตัววี |
| | แบบขยายฝาบ่อพัก ค.ส.ล.และแบบขยายฝาบ่อพักเหล็กลายแกรง |

## รายละเอียดผนัง

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|

## รายละเอียดพื้น

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|

## รายละเอียดฝ้าเพดาน

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|

## แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

## แบบระบบสุขาภิบาล

## แบบระบบไฟฟ้า

อนุมัติตามคำสั่งจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๕๖๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐/๒๕๖๖

(นายชนกฤต ยัคฆะสิงห์ปุณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ทัฬหวิ) นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรชิน ศรีเพ็ม) ผู้ช่วยนายช่างโยธา |
| | | (นายธนงกรณ์ มาพงศิริรา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยกิจ ลงสมชาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ปวี ลิ้มลนิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายมานิตย์ ชูศรีนันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร พรรคบารีน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วชิชุดร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายมานุช ขาสาสม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช) |
| | | (นายพรชัย แก้วบัวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงศธร อัจฉาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายชูชาติ พลงชัย) หัวหน้าสำนักแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพนธ์ ฐานเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| ตรวจงาน | | (นายประพนธ์ ฐานเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| ตรวจงาน | | (นายสรวิศย์ ฐานะดัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายจุมพิต ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายศิลาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิลา ประชีพลาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

| | |
|---|---|
| อนุมัติ | (นายชนกฤต ยัคฆะสิงห์ปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบหมวด | สารบัญแบบ |
| วันเดือนปี | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบแปลนที่ ๑๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A1-01 |

# รายการประกอบแบบก่อสร้าง

# มทช. 101 - 2561

# มาตรฐานคอนกรีตและคอนกรีตเหล็กเสริม

# (Concrete and Reinforced Concrete Works)

1. ขอบข่าย (Scope)

มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงงานโครงสร้างของสิ่งก่อสร้าง เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ที่ชักน้ำเป็นต้น นอกจากรายการประกอบแบบเฉพาะงานจะระบุเป็นอย่างอื่น และ เรื่อน

2 ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างและการทดสอบ (Specifications and Tests for Materials)

2.1 ปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ดังต่อไปนี้

2.1.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซึ่งแบ่งเป็นประเภทต่างๆ 5 ประเภท ดังนี้

2.1.1.1 ประเภท 1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ทั่วไปที่ไม่ต้องการคุณภาพพิเศษ

2.1.1.2 ประเภท 2 ปูนซีเมนต์ที่ใช้เมื่อต้องการความทนซัลเฟตปานกลางหรือเกิดความร้อน ปานกลางขณะทำปฏิกิริยากับน้ำ

2.1.1.3 ประเภท 3 ปูนซีเมนต์ที่ใช้เมื่อต้องการกำลังความต้านแรงอัดสูงได้เร็ว

2.1.1.4 ประเภท 4 ปูนซีเมนต์ที่ใช้เมื่อต้องการความร้อนต่ำขณะทำปฏิกิริยากับน้ำ

2.1.1.5 ประเภท 5 ปูนซีเมนต์ที่ใช้เมื่อต้องการความทนซัลเฟตสูง

2.1.2 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอซโซลาน ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.849 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปอซโซลาน เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ใช้งานก่อสร้างโครงสร้าง ที่ สับผสมหรือได้รับอิทธิพลจากสินเพิ่ม น้ำเพิ่ม หรือน้ำกร่อย

2.1.3 ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2594 ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ชนิดใช้งานทั่วไป สัญลักษณ์ GU

2.2 มวลรวมละเอียด (ทราย)

2.2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดทรายบก มีเม็ดหยาบ คม เชิงแรง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เก้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆเจือปน

2.2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องมีค่าโมดูลัสความละเอียด (Fineness Modulus) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

2.2.3 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท โดยทดสอบ ตาม มทช.(ท) 101 มาตราฐานการทดสอบวัสดุมวลผสมคอนกรีต

2.3 มวลรวมหยาบ (หินหรือกรวด)

2.3.1 มวลรวมหยาบที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง และสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นๆ

2.3.2 ขนาดโหญ่สุดของมวลรวมหยาบ ต้องไม่โหญ่กว่า 40 มิลลิเมตร และไม่โหญ่กว่า 1/5 ของด้าน ในที่แคบที่สุดของแบบหล่อ และต้องไม่โหญ่กว่า 3/4 ของระยะช่องว่าง (Clear Spacing) ระหว่างเหล็กเสริมแต่ละเส้นหรือแต่ละมัด และขนาดโหญ่สุดของมวลหยาบจะต้อง มีค่าไม่เกินกว่าค่าที่ยอมให้ในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ขนาดโหญ่สุดที่ยอมให้ของมวลรวมหยาบสำหรับโครงสร้างแต่ละชนิด

| ชนิดของโครงสร้าง | ชนิดของโครงสร้าง |
|---|---|
| ฐานราก เสา คาน | 40 |
| พื้นและครีบ | 25 |
| ผนังซึ่งมีความหนา > 125 เซนติเมตร | 40 |
| ผนังซึ่งมีความหนา < 125 เซนติเมตร | 25 |

2.3.3 มวลรวมหยาบที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท โดย ทดสอบตาม มช. (1) 101 ; มาตรฐานการทดสอบวัสดุมวลผสมคอนกรีต

2.4 น้ำ

2.4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา

2.4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและ เหล็กเสริม และต้องมีคุณสมบัติผ่านมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท โดยทดสอบคุณสมบัติตาม มทช. (ท) 104 : มาตรฐานการทดสอบน้ำที่ใช้ในงานคอนกรีต

2.5 สารผสมเพิ่ม

2.5.1 สารเคมีผสมเพิ่ม (Chemical Admixtures) จะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม มอก.733 : สารเคมีผสมเพิ่มสำหรับคอนกรีต สามารถใช้สารเคมีผสมเพิ่มปรับปรุง คุณสมบัติบางประการของคอนกรีตได้ เช่น

ก. สารลดน้ำ (Water Reducers หรือ Plasticizers) เพื่อลดปริมาณน้ำต่อหน่วยปริมาณของ คอนกรีต โดยที่ความสามารถในการเทได้ของคอนกรีตคงเดิม หรือเพิ่มความสามารถใน การเทคอนกรีตโดยคงปริมาณน้ำต่อหน่วยปริมาตรของคอนกรีตไว้

ข. สารเร่งการแข็งตัว (Accelerators) เพื่อลดระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีตให้สั้นลง

ค. สารหน่วงการแข็งตัว (Retarders) เพื่อยืดระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีตให้ยืดยาว

2.5.2 การใช้สารเคมีผสมเพิ่มมากกว่า 1 ชนิดในส่วนผสมเดียวกันจะต้องคำนึงถึงผลที่มีต่อกันของ สารเคมีผสมเพิ่มแต่ละชนิดด้วย นั้นจึงควรปรึกษาผู้ผลิตหรือทำการทดลองผสมก่อนตัดสินใจใช้

2.5.3 การใช้สารเคมีผสมเพิ่ม ผู้รับจ้างจะต้องแสดงรายละเอียดส่วนประกอบหลักเคมี ข้อแนะนำ ในการใช้ รวมถึงปริมาณสูงสุดที่จะใช้ แต่หากไม่มีรายละเอียดดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องทดลอง สำคัญที่ระยะยาวและความคงทน เป็นต้น และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนใช้ใช้

2.6 คอนกรีต

2.6.1 คอนกรีตทั่วไป เป็นคอนกรีตที่ได้จากการผสมปูนซีเมนต์ ตามข้อ 2.1 กับมวลรวมและน้ำ และ/หรือสารผสมเพิ่ม ตามข้อ 2.5 ในอัตราส่วนผสมที่ได้ออกแบบไว้ด้วยเครื่องผสม โดย แบ่งเป็นชนิดต่างๆดังแสดงในตารางที่ 2 และหากไม่มีการระบุชนิดคอนกรีตไว้ในแบบหรือ รายการประกอบแบบเฉพาะงาน ให้ถือว่าคอนกรีตที่ใช้ในโครงสร้างทั่วไปเป็นชนิด ค1

2.6.2 คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) เป็นคอนกรีตที่ได้จากการผสมปูนซีเมนต์ ตาม ข้อ 2.1 กับมวลรวมและน้ำและหรือสารผสมเพิ่ม ตามข้อ 2.5 ในอัตราส่วนผสมที่ได้ออกแบบไว้ โดยผสมจากโรงงานหรือรถผสมคอนกรีต แล้วส่งจนถึงสถานที่ก่อสร้างตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม มอก.213 คอนกรีตผสมเสร็จโดยแบ่งเป็นชนิดต่างๆ ดังแสดงในตารางที่ 2 และหากไม่มีการระบุชนิดคอนกรีตไว้ในแบบหรือรายการประกอบแบบเฉพาะงานให้ถือว่าคอนกรีตที่ใช้ ในโครงสร้างทั่วไปเป็นชนิด ค1

ตารางที่ 2 ชนิดของคอนกรีตและค่าต่ำสุดของอัตราส่วนผสม

| ชนิดของ คอนกรีต | ปูนซีเมนต์ที่ใช้ ต่อลูกบาศก์เมตร (เป็นกิโลกรัม)ต้องไม่น้อยกว่า | กำลังอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ที่อายุ 28 วัน (เป็นกิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร) | |
|---|---|---|---|
| | | ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. | ทรงกระบอก Ø 15x30 ซม. |
| ค1 | 290 | 180 | 145 |
| ค1-2 | 300 | 210 | 170 |
| ค2 | 320 | 240 | 200 |
| ค3 | 350 | 300 | 250 |
| ค4 | 400 | 420 | 350 |

หมายเหตุ งานผิวจราจรคอนกรีต ที่มีค่ากำลังอัดประลัยคอนกรีต 325 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ให้เป็นไปตาม มาตรฐานผิวจราจรแบบคอนกรีต

2.7 เหล็กเสริมคอนกรีต

ให้เป็นไปตาม มทช.103 มาตราฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

3. ข้อกำหนดในการก่อสร้าง (Construction Requirements)

การก่อสร้างงานคอนกรีต ต้องทำการควบคุมคุณภาพทุกขั้นตอนที่เป็นอย่างดี ตั้งแต่การเตรียมวัสดุ การกำหนดอัตราส่วนผสม การตรวจ การชั่ง การผสม การขนส่ง การเท การใช้เครื่องสั่นหรือวิธีการอื่นๆเพื่อให้คอนกรีตที่ได้มีความแข็งแรงและความคงทนตามต้องการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรังสัค ลัศรวี) นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเงิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายองศกร นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยกร องสมอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิญญ์ชุดี ตุ้มสมิต์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้างตรวจแบบ | | (นายนนทิพย์ พูลชันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงษกร พรพรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายอิทธิพล มงวดงามวิทย) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วใจพุทธ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายมารุต ราวารอม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพิชัย ปัจจัยวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้าตรวจแบบ | | (นายพสธร อิสาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุชากร ขอนหนู) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจน์ ศุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประพจน์ ศุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายสรวัฒน์ ศุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมมัตนี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิมพ์พร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิพจรัส) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนาวุธ อัศวะสิน)(ยกเลิก) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบมาตรฐาน | รายการประกอบก่อสร้าง(1) | |
| วันเดือนปี ..... | มาตราส่วน NO SCALE | |
| แบบมาตรฐานที่ 10/66 | แผ่นที่ A2-02 | |

3.1 ปูนซีเมนต์

3.1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ถ้าแบบหรือรายการประกอบแบบเฉพาะงานไม่ได้ กำหนดว่าเป็นปูนซีเมนต์ประเภทใด ให้ถือว่าเป็นปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตามข้อ 2.1.1.1 หรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ชนิดใช้งานทั่วไป สัญลักษณ์ GU ตามข้อ 2.1.3

3.1.2 โครงสร้างที่ต้องการให้รับกำลังอัดสูงได้เร็ว ให้ใช้ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ประเภท 3 ตามข้อ 2.1.1.3

3.1.3 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องบรรจุถุงมือปรัยหรือเป็นปูนซีเมนต์ที่เก็บในภาชนะบรรจุของบริษัทผู้ผลิต

3.1.4 ปูนซีเมนต์บรรจุถุงต้องเก็บไว้บนพื้นที่สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ภายใน อาคารที่มีหลังคาคลุมและมีฝาก้นฝนได้ดี

3.1.5 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์เสื่อมคุณภาพ เช่น ปูนซีเมนต์ซึ่งแข็งตัวเป็นก้อน เป็นต้น

3.1.6 ในโครงสร้างชนิดเดียวกัน เช่น เสา คาน พื้น เป็นต้น ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ต่างประเภทผสมคอนกรีตปนกัน

3.2 มวลรวมหยาบและมวลรวมละเอียด

3.2.1 มวลรวมหยาบและมวลรวมละเอียด ต้องกองในลักษณะที่แยกขนาด และป้องกันไม่ให้ปะปนกัน

3.2.2 มวลรวมหยาบและมวลรวมละเอียด ต้องกองในที่ที่เหมาะสม ควรกองในลักษณะป้องกันไม่ให้ มวลรวมเปียกเกินไป และมวลรวม

3.2.3 ในการกองหรือการเคลื่อนย้ายมวลรวม ต้องไม่ก่อให้เกิดการแยกตัวของขนาดมวลรวม และ ไม่ให้มีสิ่งสกปรกเข้าปะปน รวมทั้งไม่ทำให้เกิดการแตกหักเป็นชิ้นของมวลรวมขึ้นตาม

3.3 สารผสม

3.3.1 การเก็บสารผสมเพิ่มต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการปนเปื้อน

3.3.2 ไม่ใช้สารผสมเพิ่มที่เสื่อมสภาพหรือมีคุณสมบัติที่เปลี่ยนแปลงไปแล้ว

3.3.3 ควรป้องกันไม่ให้สารผสมเพิ่มที่เป็นของเหลวมีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่มากเกินไป ซึ่งอาจมี ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลง คุณสมบัติของสารผสมเพิ่ม

3.4 คอนกรีต

3.4.1 การเริ่มงานในระยะเวลาสมควร ผู้รับจ้างต้องเสนอผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตต่อผู้ ควบคุมงานเพื่อพิจารณาตรวจสอบ หรือส่งให้กรมทางหลวงชนบทเป็นผู้ออกแบบส่วนผสม อย่างไรก็ดี ส่วนผสมดังกล่าวนี้ไม่เป็นการทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบ ในกรณี คอนกรีต มีกำลังอัดประลัยต่ำกว่าค่าที่กำหนด

3.4.2 การเลือกส่วนผสมให้ถือหลัก ดังนี้

3.4.2.1 เลือกปริมาณน้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีตที่น้อยที่สุดที่ทำให้คอนกรีตมีความข้นเหลว พอเหมาะ และมีความคล่องตัว ในการเท (Workability)

3.4.2.2 อัตราส่วนผสมและขนาดของมวลผสมต้องเหมาะสมกับประเภทของโครงสร้างและ การใช้งาน

3.4.2.3 ปริมาณน้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ไม่ควรใช้มากจนเกินไป ซึ่งจะทำให้คอนกรีตมี ความแข็งแรงและความคงทนลดลง เกิดการเพิ่มหรือการแยกตัวของส่วนผสมจนเป็น ปัญหาต่อการเท ปริมาณน้ำที่เหมาะสมจะพิจารณาจากค่ายุบตัวของ คอนกรีตตามการใช้งาน และขนาดโตสุดของมวลรวมหยาบตามหลักการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต

3.4.2.4 กรณีที่ต้องการให้คอนกรีตมีความคงทนเมื่อพิจารณาตามสภาวะการใช้งาน ต้อง กำหนดอัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์ (Water To Cement Ratio หรือ W/C) ให้เหมาะสม ตามหลักวิชาการ

3.4.2.5 กรณีมีการใช้การเรายหรือมีการใช้สารเคมีผสมเพิ่มที่มีส่วนประกอบของคลอไรด์อยู่ด้วย ปริมาณคลอไรด์ในคอนกรีตที่เกิด จากส่วนผสมแต่ละชนิดรวมกัน จะต้องมีค่าไม่เกิน กว่าที่แบบกำหนด

3.5 การผสมคอนกรีต

3.5.1 ในการผสมที่หน้างาน เครื่องผสมคอนกรีตที่หน้างานจะต้องสับเครื่องให้ไม่ผสมหมุนด้วย ความเร็วระหว่าง 14-20 รอบต่อนาที การปล่อยวัสดุส่วนผสมต่างๆลงในโม่ จะต้องเปิดน้ำให้น้ำ บางส่วนลงไปในโม่ก่อนเทวัสดุมวลรวมและปูนซีเมนต์จากถังหรือ ภาชนะบรรจุ หลังจากที่ปล่อยวัสดุมวลรวมและปูนซีเมนต์ลงในโม่หมดแล้ว ให้เติมน้ำลงไปจนปริมาณน้ำตามที่ กำหนด โดยการ เติมให้น้ำไหลลงสัมผัสต่อกันไปภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 วินาที และไม่เกิน หนึ่งในสี่ของระยะเวลาผสมที่ได้กำหนดไว้ ระยะเวลา ผสมให้เริ่มนับหลังจากใส่วัสดุส่วนผสม ที่มีขนาดความจุผสมได้มากกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาผสมให้อยู่ในชุดยูนิจของ ผู้ควบคุมงาน ถ้าเครื่องผสมเป็นแบบโม่คู่ ระยะเวลาที่เหลื่อมกันระหว่างโม่ ไม่นับรวมเป็น ระยะเวลาผสม ให้เทคอนกรีตที่ผสม เสร็จแล้วออกจากโม่แต่ละโม่ให้หมด ก่อนที่จะใส่วัสดุ ส่วนผสมสำหรับโม่ต่อไป คอนกรีตที่ผสมโม่ถึงระยะเวลาที่กำหนด ห้ามนำมาใช้งาน

ปริมาณคอนกรีตที่ผสมในแต่ละโม่จะต้องไม่มากกว่าขนาดของความจุ ซึ่งเครื่องผสม นั้นสามารถผสมได้ตามที่ได้ระบุไว้บนแผ่นป้าย รับรองขนาดความจุของบริษัทผู้ผลิต ซึ่งคิดอยู่ที่เครื่อง ผสม แต่ก็อาจได้รับอนุญาตให้ผสมได้เกินอีกถึงร้อยละ 10 ของขนาดความจุ ดังกล่าว ถ้าหาก ผสมเกิน ผลการทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีตและความข้นเหลวของคอนกรีตจะต้อง สม่ำเสมอและเป็นไปตาม ข้อกำหนด อีกทั้งคอนกรีตจะต้องไม่แยกตัวและไม่ล้นออกจากโม่

คอนกรีตที่มีความข้นเหลวไม่ถูกต้องตามที่กำหนดจะเทไม่ได้ ห้ามนำมาใช้งาน คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วห้ามทำการผสมใหม่ โดยการเติมน้ำหรือวิธีอื่นใดก็ตาม

ตารางที่ 3 ค่าการยุบตัวสำหรับงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

3.5.2 การผสมในโรงผสม การปล่อยวัสดุส่วนผสมต่างๆ และการเติมน้ำลงในโม่ จะต้องถือปฏิบัติตาม ข้อกำหนด 3.5.1 เครื่องผสม ที่มีขนาดความจุผสมได้ไม่มากกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลา ผสมจะต้องไม่น้อยกว่า 80 วินาที และเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 20 วินาที ต่อความจุที่เพิ่มขึ้น 1 ลูกบาศก์เมตร ยกเว้นแต่มีการตรวจสอบความสม่ำเสมอของเนื้อคอนกรีต และได้รับความเห็นชอบ จากผู้ควบคุมงานเป็นอย่างอื่น

3.5.3 การผสมโดยรถผสมคอนกรีต อาจจะใช้รถผสมคอนกรีตทำการผสมให้แล้วเสร็จที่โรงผสมเสร็จ ใช้รถผสมนั้นขนคอนกรีต ไปยังที่หน้างาน โดยในระหว่างการขนส่งให้ถวนคอนกรีตไปด้วยหรือ อาจจะใช้รถผสมคอนกรีตทำการผสมให้แล้วเสร็จ ที่หน้างานก็ได้ ถ้าผสมคอนกรีตอาจเป็นแบบ ไม่หมุน แบบใบมีดหรือแบบใบพาดหมุนควบคอนกรีตก็ได้

ระยะเวลาการผสมให้กำหนดจากจำนวนรอบหมุนของโม่ผสม โดยให้โม่หรือใบมีด หมุนไม่น้อยกว่า 70 รอบและ ไม่มากกว่า 100 รอบ โดยหมุนด้วยอัตราความเร็วในการผสม ซึ่งผู้ผลิตโม่หมุนได้ระบุไว้บนแผ่นป้ายโลหะ ในการผสมคอนกรีต แต่ละครั้ง ถ้าปริมาณเกิน การผสมคอนกรีตในแต่ละโม่ลดลงมากกว่า 0.4 ลูกบาศก์เมตร จากปริมาณที่ผู้ผลิตได้ระบุไว้ บนแผ่นป้าย โลหะก็อาจลดจำนวนรอบในการผสมลงได้แต่จะต้องไม่น้อยกว่า 50 รอบ หาก คอนกรีตที่ผสมยังจำนวนรอบ 100 รอบแล้ว มีความสม่ำเสมอไม่ดีพอหรือใช้ไม่ได้ ห้ามใช้ รถผสมนั้นๆ จนกว่าจะได้มีการแก้ไขให้ถูกต้องและอนุญาตให้ใช้ได้จาก ผู้ควบคุมงาน การนับ จำนวนรอบของแม่หรือใบมีดในโม่ให้ใช้เครื่องนับรอบและให้เริ่มนับจำนวนรอบเมื่อใส่วัสดุ ทั้งหมดรวม ทั้งน้ำลงในโม่ผสมเสร็จแล้ว

ในกรณีที่จะใช้น้ำค้าง ไม่เป็นส่วนหนึ่งของปริมาณน้ำที่จะใช้ผสมคอนกรีต ในโม่ต่อไป ที่จะต้องวัดปริมาณของน้ำนั้น ให้ถูกต้องแน่นอน เพื่อคิดคำนวณน้ำที่จะใส่เพิ่มให้ถูกต้อง สำหรับผสมคอนกรีตในโม่ต่อไปตามที่ต้องการ โดยผู้ควบคุมงานจะเป็น ผู้กำหนดปริมาณน้ำ ส่วนนี้ แต่ถ้าไม่สามารถวัดหรือควบคุมปริมาณน้ำส่วนนี้ได้ ก็ต้องทำให้มีน้ำนั้นหยิ่งอยู่ในโม่ก่อน ผสมครั้งต่อไป

3.5.4 การนับเวลาที่ใช้ผสมให้เริ่มนับเมื่อใส่มวลวัสดุต่างๆที่ใช้ผสมลงในเครื่องผสมแล้ว

3.5.5 การผสมต้องทำให้คอนกรีตเป็นเนื้อเดียวกันสม่ำเสมอโดยตลอด มีความข้นเหลวที่เหมาะสมที่ สามารถเทและทำให้แน่นได้

3.6 การลำเลียงและการเทคอนกรีต

3.6.1 ต้องตรวจดูแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมให้มั่นคงและถูกต้องตามแบบรายละเอียด พร้อม ทั้งทำความสะอาดให้ปราศจากเศษ วัสดุที่อยู่ในแบบที่จะเท และอุดรอยรั่วต่างๆ เพื่อมิให้น้ำปูน รั่วออกได้เรียบร้อยแล้ว จึงจะทำการเทคอนกรีตได้

3.6.2 การลำเลียงและการเทคอนกรีต ต้องทำด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดการแยกตัวของคอนกรีต

3.6.3 คอนกรีตที่ผสมแล้ว ต้องรีบนำไปเทลงในแบบโดยเร็วก่อนที่คอนกรีตนั้นจะแข็งตัว (ไม่ควรเกิน 30 นาที ยกเว้นมีการใช้สารเคมี ผสมเพิ่มที่สามารถชี้ดเวลาการก่อตัวของคอนกรีตออกไปได้) และต้องระมัดระวังมิให้เหล็กเสริมเคลื่อนหรือเปลี่ยนไปจากตำแหน่งเดิม

3.6.4 ถ้าหากเทคอนกรีตในโครงสร้างส่วนหนึ่งส่วนใดแล้วจำเป็นต้องหยุดคอนกรีต ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด หรือตามตำแหน่งดังนี้

ก. สำหรับเสา ที่ระดับไม่เกิน 7.5 เซนติเมตร ต่ำจากท้องคานหัวเสา

ข. สำหรับคาน ที่กลางคานโดยใช้ไม้กั้นตั้งฉาก ในกรณีที่ตรงจุดหยุดกับคานหลักตรงบริเวณ ที่จะหยุดช่วงให้เลื่อนรอยต่อไป คานออกไปอีกระยะ 2 เท่าของความลึกของคานหลัก

ค. สำหรับพื้นที่ถูกแผ่นโดยใช้ไม้กั้นตั้งฉาก เมื่อจะเทคอนกรีตต่อให้ทำผิวคอนกรีตให้ หยาบ ตามวิธีที่ได้รับอนุมัติแล้ว ขนเพิ่มเติมหิน ไดย์โลคลอยด์ ปรายจากน้ำปูน หรือเสมหิน ปูนทรายที่หยุดช่วง ก่อนเท คอนกรีตใหม่ให้พรมน้ำที่ผิวคอนกรีตให้ชื้นแต่ไม่เปียก

3.6.5 ห้ามเทคอนกรีตในขณะที่มีฝนตก เว้นแต่มีที่ป้องกัน หรือตามตำแหน่งดังนี้

3.7 การทำให้คอนกรีตแน่นตัว

การทำให้คอนกรีตแน่น สามารถทำได้หลายวิธีตามความเหมาะสม ดังนี้

3.7.1 การกระทุ้งด้วยมือ จึงจะต้องกระทุ้งให้ชุดความหนาของชั้นที่กำลังเทหรือยางจะกระทุ้งเลยไป ไม่ถึงคอนกรีตข้างใต้ ลงไปประมาณ 10 เซนติเมตร

3.7.2 การใช้เครื่องสั่นสะเทือนภายในแบบหล่อ

3.7.2.1 ให้จุ่มปลายขึ้นลงตรงๆ ช้าๆ การจุ่มต้องจุ่มจนสุดชั้นคอนกรีตที่เทใหม่และลงเข้าไปในชั้นที่เทก่อน

3.7.2.2 ให้จุ่มหัวสั่นสะเทือนเป็นจุดๆ ระยะห่างตั้งแต่ 45 ถึง 75 เซนติเมตร โดยใช้เวลาจุ่ม นาน 5 ถึง 15 วินาที

3.7.2.3 การถอนหัวสั่นสะเทือนขึ้น ให้ถอนช้าๆประมาณ 7.5 เซนติเมตรต่อนาที

3.7.2.4 ในการจุ่มต้องระวังอย่าให้หัวสั่นสะเทือนถูกแบบหล่อ และเหล็กเสริม เพราะจะทำให้ แบบหล่อเสียรูปหรือเหล็กเสริม เคลื่อนผิดตำแหน่งได้

3.7.2.5 ห้ามจุ่มหัวสั่นสะเทือนทิ้งไว้นานเกินไป หรือจุ่มที่บริเวณเดียวกันเพราะจะทำให้ คอนกรีตแยกตัวและห้ามใช้เครื่องกลุนคอนกรีต สั่นสะเทือนบ่อยๆ เพื่อให้เนื้อคอนกรีตมีความแน่น อย่างทั่วถึง

3.7.3 การใช้เครื่องสั่นสะเทือนผิวคิดแบบหล่อ สามารถใช้ได้ใน โครงสร้างที่มีความหนาบ้อยๆ หรือ ตำแหน่งที่เข้าไม่ถึงด้วย การเคลื่อนย้าย

ตรวจสอบระยะเวลาการก่อสร้างตามสัญญาจ้างก่อสร้าง
ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรัชกิต ทัพพรี) นักบริหารงานช่างชำนาญการ |
| | | (นางสาวรวิน ศรีเพิ่ม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดิศักดิ์ มาศปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยกิจ ลงสะอาด) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชลี ศุภมงคลศิลป์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายสมเกียรติ ศุภรี จันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นางพรพิมล พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วบัวสุด) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรงค์ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (จน) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพรชัย แก้วหลังวัน) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ (จน) |
| ตรวจแบบ | | (นายณัฐกร ทองใบ) หัวหน้าฝ่ายช่างเขียนแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพิธัส สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นายประพิธัส สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นางสาวิตรี สมเด็จ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายวิสิษฐ์ สมเด็จ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิตา ประชิพราย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายสมภพ อัฉณะสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | รายการประกอบก่อสร้าง(2) |
| วัน/เดือน/ปี ..... | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบแสดงที่ ๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A3-03 |

3.13.6 หากเกิดการเสียระดับหรือแนวหรือผิดขนาดจนเห็นว่าจะเกิดผลเสียหาย ผู้รับจ้างต้องทุบ ทำลายชิ้นส่วนนั้นทิ้งทั้งหมดแล้วหล่อใหม่ให้ถูกต้องโดยจะคิดมูลค่าเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ ทั้งนี้ มิได้ให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบต่อผลเสียหายใดๆที่อาจจะเกิดจากการทุบทำลายชิ้นส่วนนั้นๆ

3.13.7 แบบหล่อจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะได้กำหนดเวลา การถอดแบบต้องไม่ให้คอนกรีตได้รับความ กระเทือน และให้ถือกำหนดเวลาการถอดแบบดังต่อไปนี้

| | | |
|---|---|---|
| แบบข้างคาน ด้านแพง ฐานราก | 2 | วัน |
| แบบข้างเสา | 2 | วัน |
| แบบล่างรองรับพื้นคาน | 14 | วัน |
| และเมื่อถอดแล้วให้ตามยุดค่างๆที่เหมาะสมไว้อีก | 14 | วัน |

3.13.8 กรณีไม่ถอดแบบตามกำหนดในข้อ 3.13.7 สามารถถอดแบบหล่อได้โดยกำลังอัดประลัยของ คอนกรีตต้องมีค่าไม่ต่ำกว่ากำลังอัดประลัยขั้นต่ำดังต่อไปนี้

ก. แบบข้างเสา คาน ด้านแพง ฐานราก มีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 50 กิโลกรัมต่อ ตารางเซนติเมตร

ข. แบบล่างรองรับพื้น คาน มีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 140 เซนติเมตร กิโลกรัมต่อตาราง

3.13.9 แบบหล่อจะต้องมีขนาดที่แน่นอนและมีพื้นที่ผิวที่เรียบพอสมควร

3.13.10 ห้ามทำการก่อสร้างหรือองค์ประกอบใดๆ บนคอนกรีตที่เทแล้วเสร็จ จนกว่าจะผ่าน 24 ชั่วโมง หลังจากเทคอนกรีตครั้งสุดท้ายในแบบหล่อส่วนนั้น

3.13.11 แบบหล่อที่รื้อถอนแล้ว ก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่จะต้องทำความสะอาดและซ่อมแซมให้เรียบร้อย เสียก่อนจึงจะนำไปใช้อีกครั้ง

## สรุปสาระสำคัญของการปรับปรุงมาตรฐาน มทช.

มาตรฐาน มทช. 101 - 2561 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก (Concrete and Reinforced Concrete Works) ประกอบไปด้วย

| ลำดับที่ | รายการ | หมายเหตุ |
|---|---|---|
| 1. | เพิ่มชนิดปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ชนิดใช้งานทั่วไป สัญลักษณ์ GU ตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2594 | เป็นชนิดของปูนซีเมนต์ที่มีขายในท้องตลาดเพิ่มเติม |
| 2. | ฐานราก เสา คาน | ใช้เพื่อเป็นแนวทางในการตรวจงานคอนกรีตโดยที่ไม่ต้องรอทดสอบอายุที่ 28 วัน ในกรณีที่อายุคอนกรีตยังไม่ครบ 28 วัน แต่ค่ากำลังอัดเกินกว่าที่แบบกำหนด ถือว่าตรวจรับงานได้ |
| 3. | แก้ไขเนื้อหาหัวข้อ การพิจารณาผลการทดสอบ ดังนี้<br>จาก มทช. เดิม พิจารณาตัดสินกำลังคอนกรีตที่ 28 วัน เป็น " การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อน อายุคอนกรีต ครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบ กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ที่เก็บจากการท Lโครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดของ คอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน" | ใช้เพื่อเป็นแนวทางในการตรวจงานคอนกรีตโดยที่ไม่ต้องรอทดสอบอายุที่ 28 วัน ในกรณีที่อายุคอนกรีตยังไม่ครบ 28 วัน แต่ค่ากำลังอัดเกินกว่าที่แบบกำหนด ถือว่าตรวจรับงานได้ |
| 4. | เพิ่มชนิดคอนกรีต ได้แก่<br>คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) | มทช. เดิมไม่มี |

| ชนิดของคอนกรีต | ปูนซีเมนต์ที่ใช้ ต่อคอนกรีต 1 ลูกบาศก์เมตร (เป็นกิโลกรัมขั้นต่ำไม่น้อยกว่า) | กำลังอัดประลัยขั้นต่ำของคอนกรีตเมื่ออายุ ที่อายุ 28 วัน (เป็นกิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร) | |
|---|---|---|---|
| | | ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. | ทรงกระบอก ⌀ 15x30 ซม. |
| ท1 | 250 | 190 | 145 |
| ท1-2 | 300 | 240 | 175 |
| ท2 | 320 | 240 | 200 |
| ท3 | 350 | 300 | 250 |
| ท4 | 400 | 420 | 350 |

หมายเหตุ งานผิวราบคอนกรีต ที่มีค่ากำลังอัดประลัยคอนกรีต 325 กิโลกรัมต่อตารางเซ็นติเมตร ให้เป็นไปตาม มยพ 231

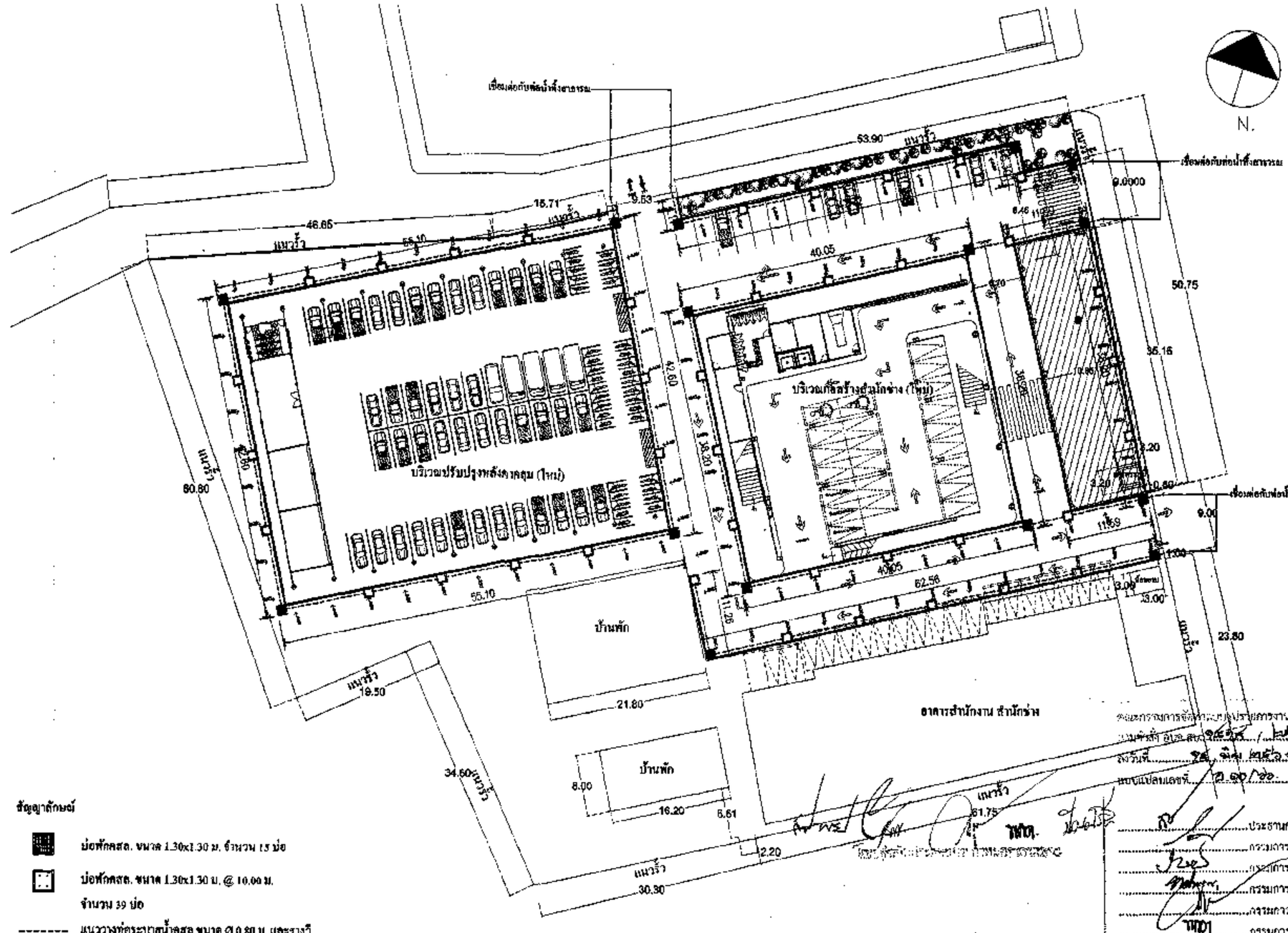
คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ระดับสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๖ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๕ วัน ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๒๐ ๒๐ ๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เจ้าพนักงาน | | (นายชัยศักดิ์ ลัทธวิ) นักจัดเบี้ยงปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน พรินิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยศักดิ์ รงกมลาลาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ญาธิ์ คุ้มสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้างควบคุมงาน | | (นายสมเกียรติ์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร ศรพรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายกฤษณ พรรคนาวิบ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วบัวสาย) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมาธุ ชาวอวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วศ.ช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วประวัติ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วศ.ช.) |
| วิศวกรไฟฟ้าควบคุมงาน | | (นายพชรา ชิดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุชากร พงษ์เพ็ง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขสถาน) ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบการก่อสร้าง ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขสถาน) ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบการก่อสร้าง |
| ตรวจแบบ | | (นายสรายุทธ์ สุขมะดัน) ผู้อำนวยการกองการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมณัตรี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิชชาพร เพชรประดับ) รองผู้อำนวยการองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิลา ประวิหมาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนกฤต อัศดะสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รายการประกอบก่อสร้าง(4) | |
| วัน/เดือน/ปี | มาตราส่วน | NO SCALE |
| แบบเลขที่ | แผ่นที่ | A5-05 |




ข้อมูลลักษณะ

- บ่อพักคสล. ขนาด 1.30x1.30 ม. จำนวน 15 บ่อ
- บ่อพักคสล. ขนาด 1.30x1.30 ม. @ 10.00 ม. จำนวน 39 บ่อ
- แนววางท่อระบายน้ำคสล ขนาด Ø 0.80 ม. และรางวี ติดตั้งตามแบบมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท ยาวรวม 500 ม. แบบเลขที่ รน-101/61,รน102/61และ รน-302/61
- แนววางรางระบายน้ำรางวี ยาวรวม 560.00 ม. ติดตั้งตามแบบมาตราฐานกรมทางหลวงชนบท

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# ผังตำแหน่งท่อรางระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.

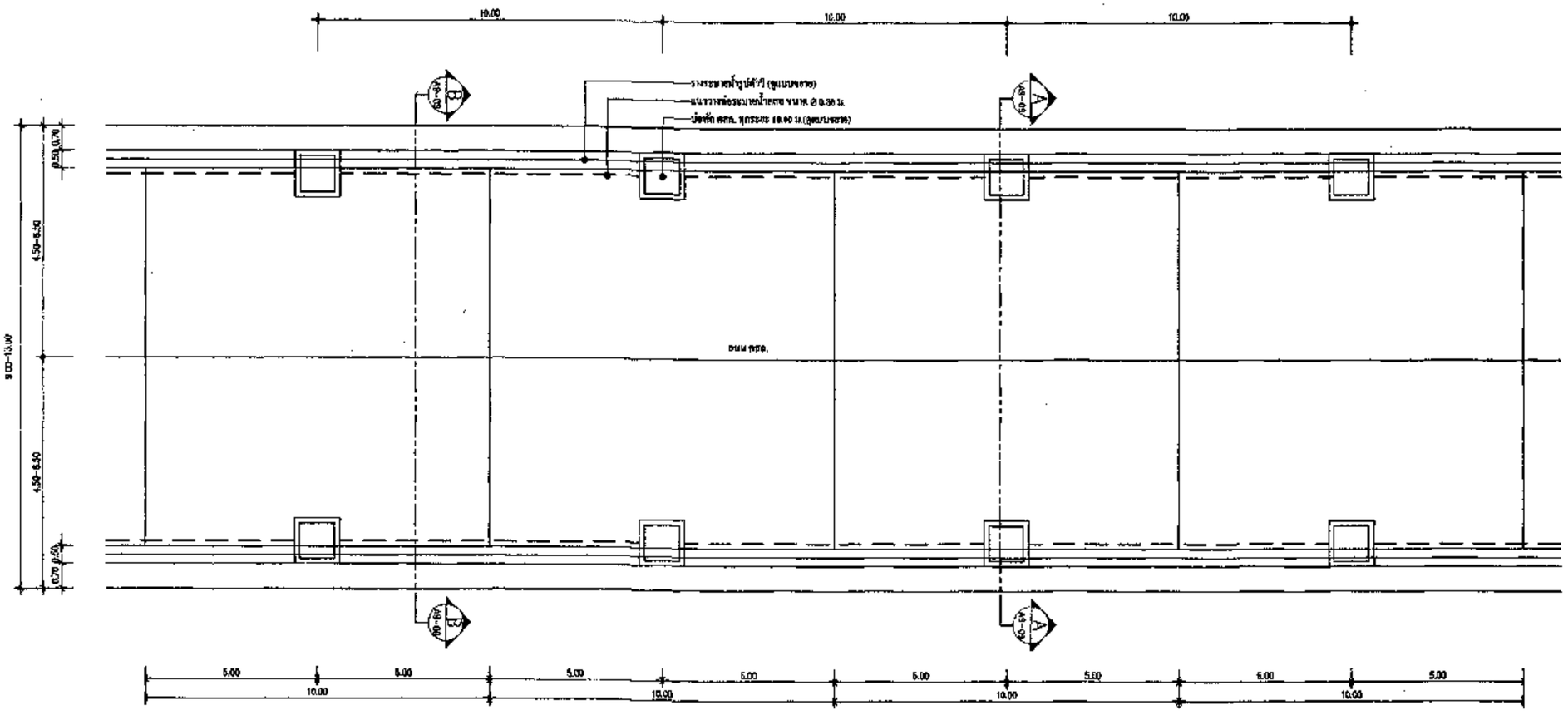
มาตราส่วน 1:400

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เสนอแบบ | | (นายชัยกัต ตัทพงศ์) นักวิชาการวิศวกรรม ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีจันทร์) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดิศักดิ์ นาคปริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยโกร กงสมอาศ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิยะภูษณี คู่มสถิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนนทิยุต์ ชูกรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศพล พรรคนารินทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วจิตุพร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณกฤต ชรามาส) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรพัฒน์ แก้วบังรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงศธร ดีจาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุชากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเสริฐ ชูชมภู) ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม |
| ตรวจทาน | | (นายประเสริฐ ชูชมภู) ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม |
| ตรวจทาน | | (นางสาวิตรี ชูชมภู) ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม |
| เห็นชอบ | | (นายสุรพัฒน์ สมสกุล) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางทิศยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชีพมาศ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนาวุฒ อัศดะสิโนปมณฑ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | ผังตำแหน่งท่อรางระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. | |

| | |
|---|---|
| วันเดือนปี | มาตราส่วน 1:400 |
| แบบแบบที่ ๒๑๐/๖๔ | แผ่นที่ A6-06 |




# แบบขยายแปลนถนนคสล.พร้อมวางท่อ คสล.และบ่อพักคสล.

มาตราส่วน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

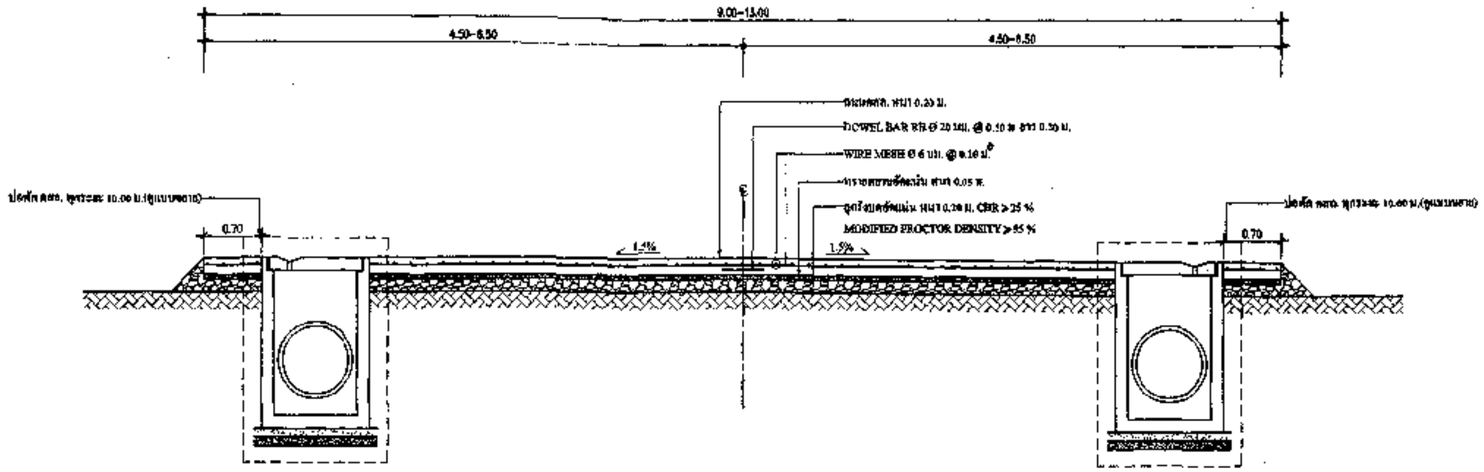
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายจักรัตน์ ทัพพะวี) นักวิชาการช่างปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรจริน ศรีเงิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายองอาจ นาคปริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายอุทัยภัทร คงสมบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายสรวิญญู สุ่นอธิคงดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายพงศกร ประชาประดับ) วิศวกร โยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร ประชาประดับ) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร พรรคนายโรม) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วปิฐสร) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายพรุต ขวดแสน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วท.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (วท.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพชรชัย อีศรทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุวรรต หองชัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจน์ อุทุกามม) ผู้อำนวยการส่วนกองบริหารงานก่อสร้าง รักษาราชการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองก่อสร้าง |
| ตรวจสอบ | | (นายประพจน์ อุทุกามม) ผู้อำนวยการกองบริหารงานก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวศรีหงษ์ สุขมะดัน) ผู้อำนวยการส่วนกองโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ ชมนิกสิ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิมลวรรณ เกษรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| ปลัดเห็นชอบ | | (นางสาวนิดา ประชิพจน์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัศดรสิน[ณ ณ ย]) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแปลนลำดับ | | แบบขยายแปลนถนนคสล.พร้อมวางท่อ คสล. และบ่อพักคสล. |

| | |
|---|---|
| ปีงบประมาณ | มาตราส่วน |
| | 1:100 |
| แผ่นที่ลำดับที่ | แผ่นที่ |
| 01/66 | A7-07 |

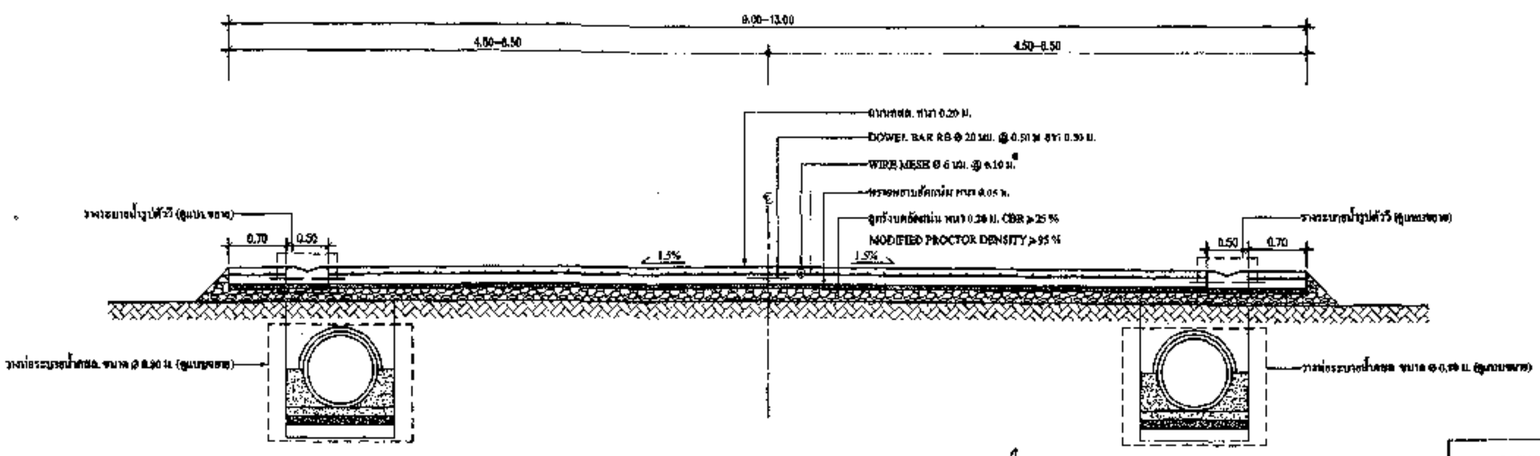
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๖๕ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ส.๑๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ




## รูปตัดⒶ-Ⓐ

มาตราส่วน 1:50




## รูปตัดⒷ-Ⓑ

มาตราส่วน 1:50

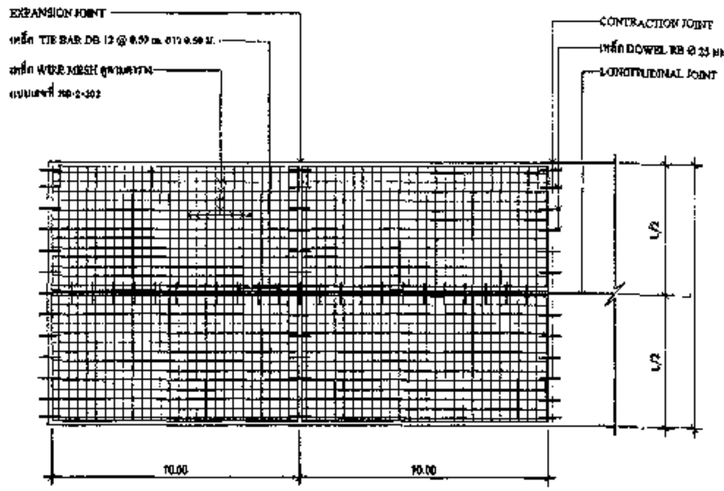
คณะกรรมการตรวจรับแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๑๘ /๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑.๑๐ /๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

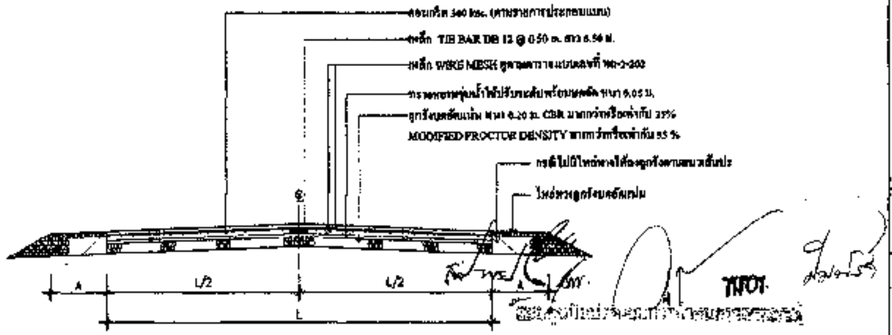
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

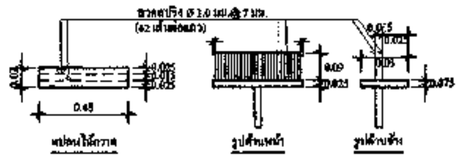
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ทัพพวี) นักสังคมสงเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวระสรินี ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร ลงสะอาด) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิญญ์ญสี ตุ้มพริกย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายหรรษิณย์ รุตรีวันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร ทรรประสิทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร ทรรศนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวีรเดช แก้ววิสุทธ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายธรรรุต ชาวชวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย เก็วปัจวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพลวัต อิศวพงศ) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายชนุชากร ทองทิพ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด ศุขแกนนอ) ผู้อำนวยการกองช่างหมู่บ้านอุตสาหกรรมก่อสร้าง รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายปรเมศวร์ ศุขแกนนอ) ผู้อำนวยการกองช่างหมู่บ้านอุตสาหกรรมก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสุธาทิพย์ ศุขประดับ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุวรรัตน์ ธรรมลักษิ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวปิภา ประชีพผล) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต ชัยดะลือปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | | รูปตัด A - A รูปตัด B - B |
| ขั้นตอนปี | | มาตราส่วน 1:50 |
| แบบเลขที่ | ๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A8-08 |



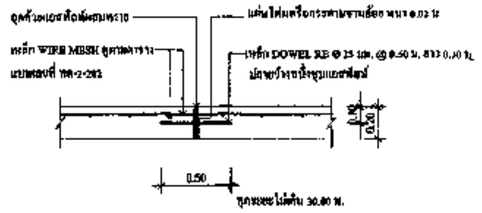

## แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



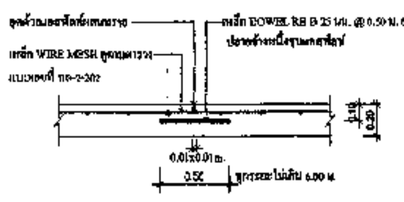

## รูปตัดตามขวางถนน



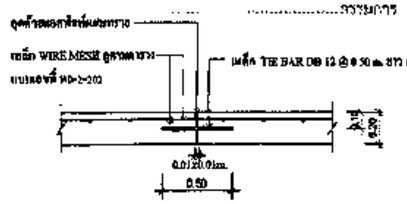

## แบบขยายไม้กวาดลากผิวพื้น คสล.



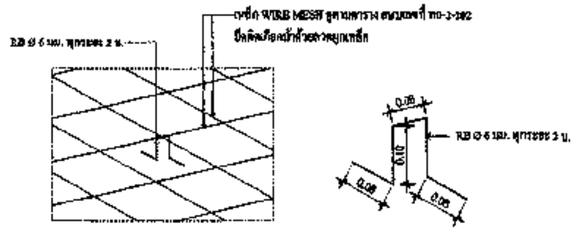

## EXPANSION JOINT




## CONTRACTION JOINT




## LONGITUDINAL JOINT




## รูปมิติการวางเกือกม้า

## รายการประกอบแบบ

1. งานขั้นลูกรัง ต้องผ่านการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุ และความหนาแน่นตามที่แบบกำหนดโดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีหรือหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้
2. งานคอนกรีต ต้องผ่านการทดสอบค่ากำลังรับแรงอัดประลัยของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน และผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต แต่ละคอนกรีตทดสอบ ขนาด 15x15x15 เซ็นติเมตร มีอายุครบ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 30ถ กิโลกรัมต่อตารางเซ็นติเมตร ชุดๆ ละ 50 ลูกบาศก์เมตร โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีหรือหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่เชื่อถือได้ และให้ผู้รับจ้างออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (MIX DESIGN) เสนอให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการหล่อ
3. ระยะ L,A ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดในสัญญาจ้าง
4. การทดสอบงานขั้นลูกรัง
   - ถ้าถนนมีระยะทางน้อยกว่า 1,000 เมตร ให้ทดสอบชุดละ 50 เมตร
   - ถ้าถนนมีระยะทางมากกว่าหรือเท่ากับ 1,000 เมตร ให้ทดสอบชุดละ 100 เมตร
5. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
6. แนว,ระดับ ผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ขณะดำเนินการก่อสร้าง แต่ต้องมีแบบที่ PROFILE ,CROSS-SECTION ให้ก่อนหน้า PROFILE ,CROSS-SECTION ที่กำหนด
7. สารบ่มคอนกรีตให้ใช้ยาง ให้ทำโดยการพ่นสารละลายยางมะตอยน้ำเป็นฟิล์มไปยังขอบข้างทั้งสองด้านของถนนและให้พ่นสม่ำเสมอ ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ลิตร ต่อพื้นที่ 2 ตร.ม.
8. การรื้อแบบ ถอดไม้ดันประคองเพื่อการตรวจสอบก่อนเทคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจสอบได้ต่อเมื่อผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการหล่อโครงสร้างจริงในหล่อนั้นๆ ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในที่แบบกำหนด ทั้งนี้ระยะของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน

หมายเหตุ
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร

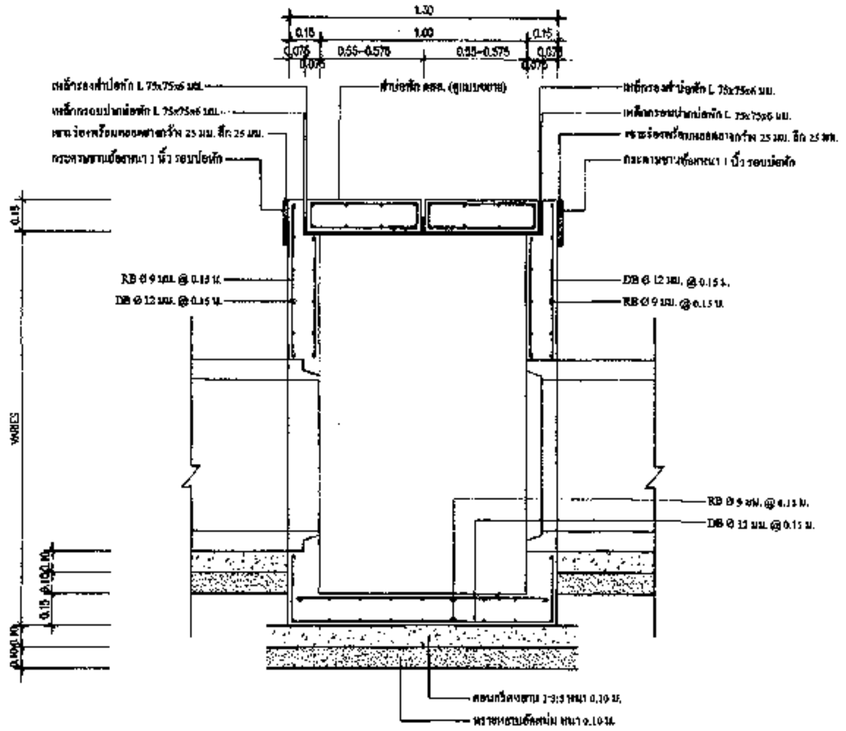
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๕๑ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๖
แบบแปลนลงที่ ๑๗๐/๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

**องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**

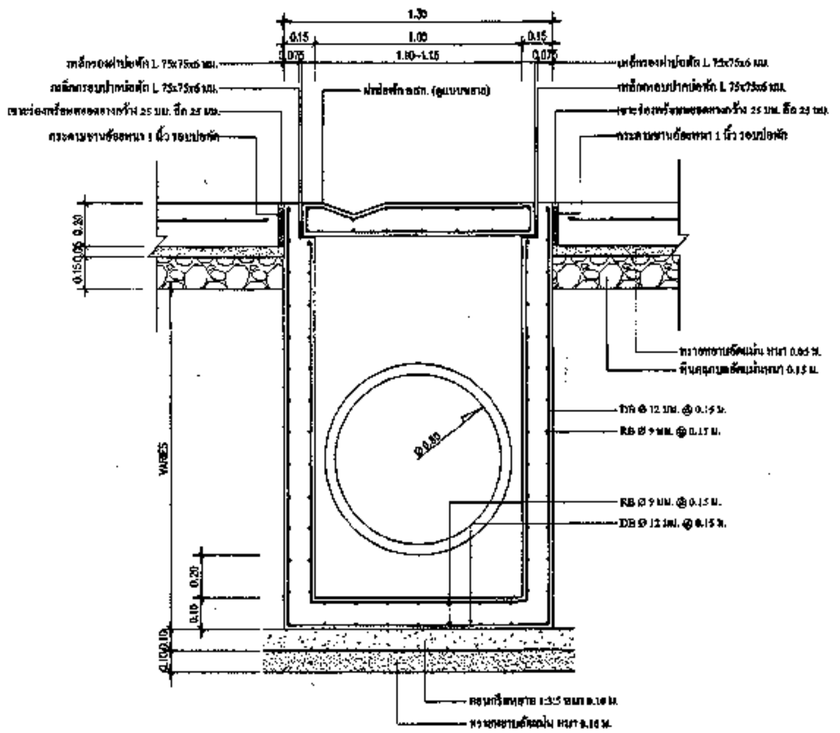
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายนัยพัฒ พัฒนวิ) นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเงิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายพัชรพล จงสมชาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์พัชร์ คุ้มมะจิตต์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนาถิคย์ ฐาปนีวัฒนพร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร บรรจงประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร ทวรธนรรินทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วรัฐพร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณกฤต ขาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วพ.) |
| | | (นายพรชัย แก้วปังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วพ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพรชา ฮีสาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายบุญเกิด ทองทิพ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจน์ อุพพกนนท์) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง รักษาการในตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| ตรวจทาน | | (นายประพจน์ อุพพกนนท์) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวิตรี อุพพกนนท์) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุวรศักดิ์ ยงสมัครี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางวิลาวรรณ ทรงประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิพจาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนกฤต อัศวะสันปุณณ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แบบขยาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.20 ม. | |
| วันเดือนปี | ——— | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบแผ่นที่ | 010/66 | รหัสที่ A9-09 |



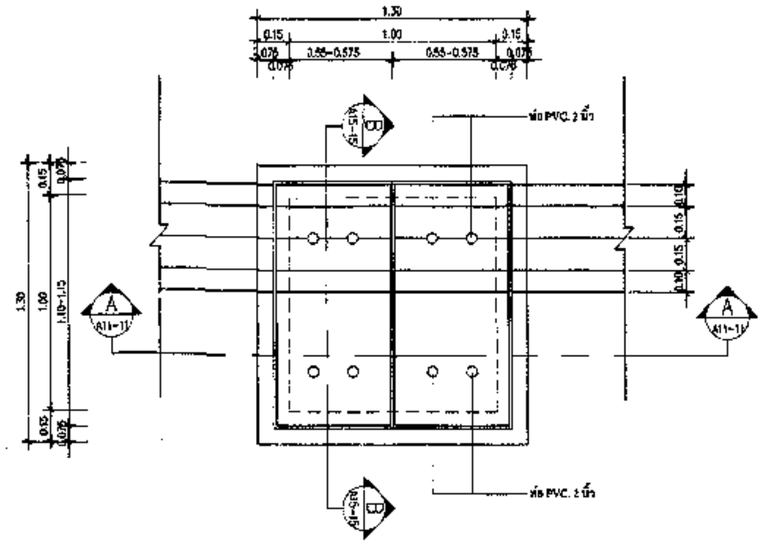

## รูปตัดⒶ-Ⓐ

มาตราส่วน 1:20




## รูปตัดⒷ-Ⓑ

มาตราส่วน 1:20




## แบบขยายฝาบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1:10

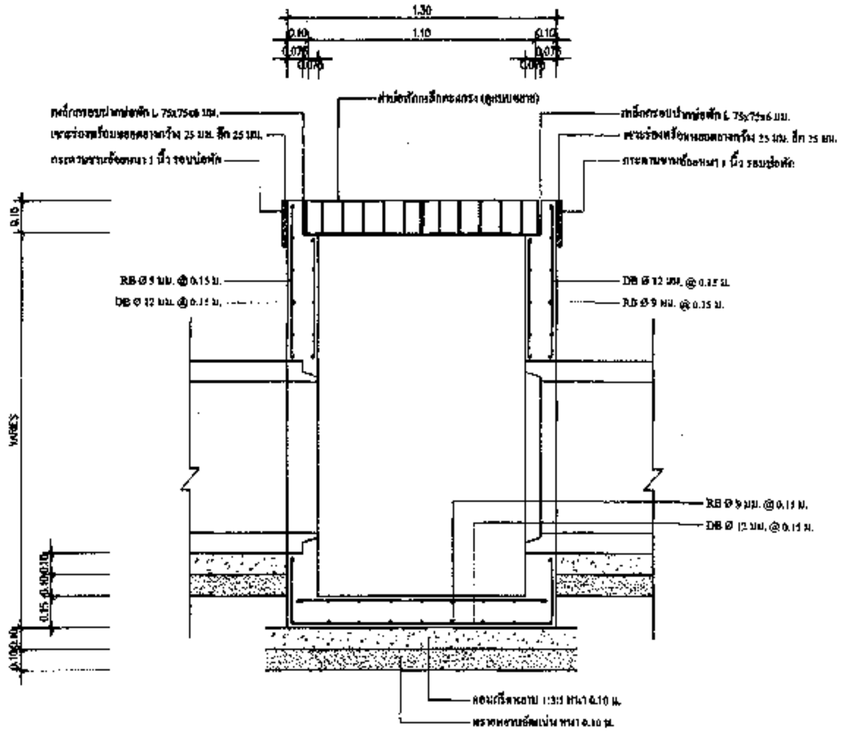
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการรายงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๑๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ส.๑๐ / ๑๐

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

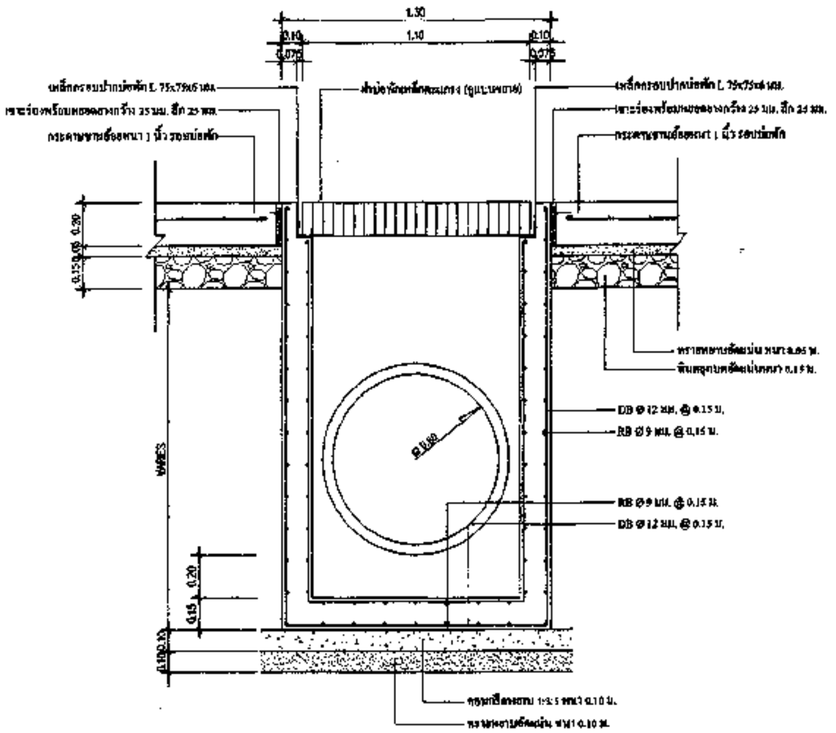
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เจ้าหน้าที่ | | (นายชัยพัฒ ชัยเทวี) นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวรินท์ ศรีเงิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธงชาญ์ นาทบริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| ที่ปรึกษา | | (นายชัยเกียรติ ธงหมอทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิญญ์ภัสสี คุ้มชลิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายธนาพิพัฒน์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายสหเทพ เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายศศิธร พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวัฒนชัย แก้วบัวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมัชชุต ชาสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (พ) |
| | | (นายพรชัย แก้วบัวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (พ) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายสหชาย ฮีตหลวง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุดมชาย พองทัย) หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนแผนงานก่อสร้าง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจพาน | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนแผนงานก่อสร้าง |
| ตรวจพาน | | (นางพรารัตน์ สุขมะตัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรพิทักษ์ สายสังข์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายเกียรติพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภาประชีพชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต ยัคละสิงห์ปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแปลง | แบบขยายรูปตัดบ่อพัก ก.ส.ส. 1.30x1.30 ม. แบบขยายฝาบ่อพัก คสล. | |
| วัน/เดือน/ปี | | มาตราส่วน 1:20 |
| แบบแปลงที่ ส.10/66 | | แผ่นที่ A10-10 |



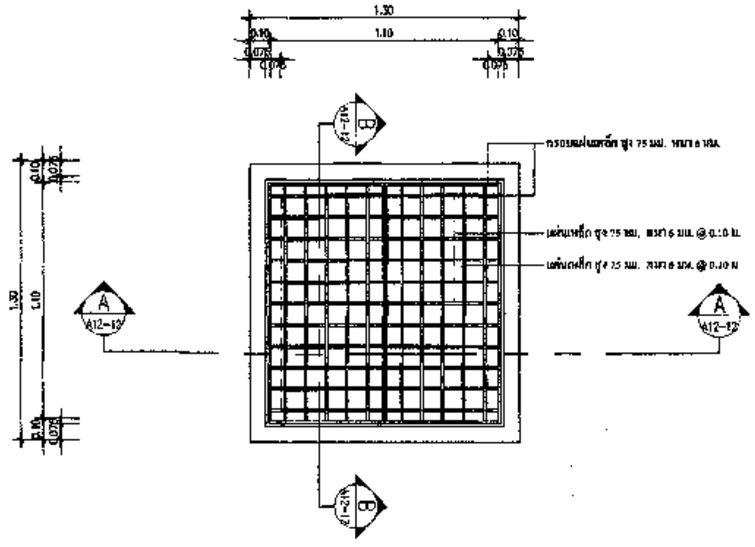

## รูปตัด Ⓐ-Ⓐ

มาตราส่วน 1:20




## รูปตัด Ⓑ-Ⓑ

มาตราส่วน 1:20




## แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กตะแกรง

มาตราส่วน 1:20

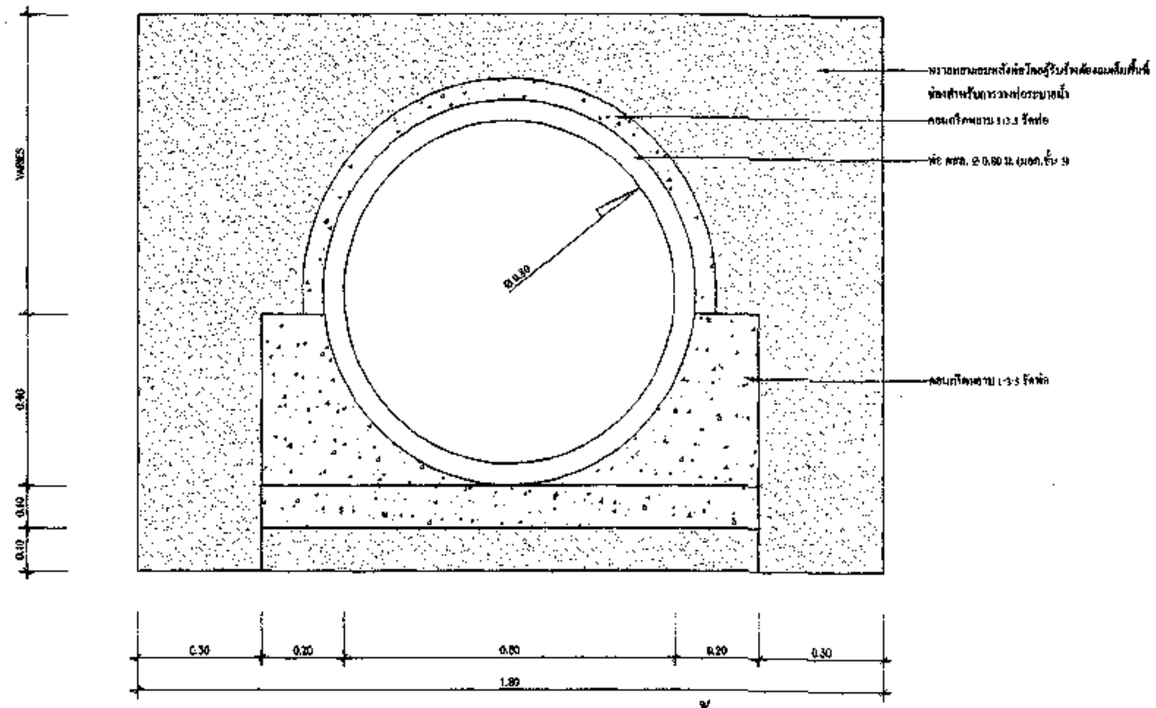
คณะกรรมการตรวจพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ที่ ๒๕๒๓ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนลงที่ ๑๘ ๑๒/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

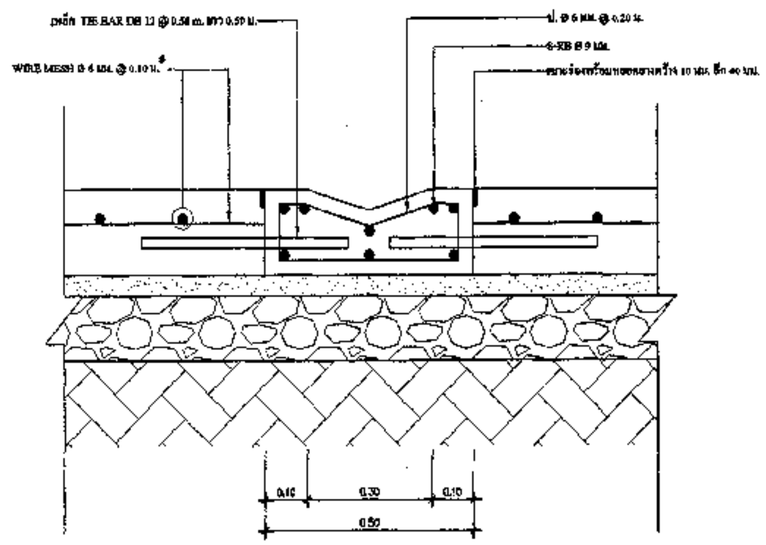
แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ส่วนช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยกิต ทัพพะวี) นักศึกษาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจิม) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| | | (นายอดิเรกรัมย์ นาคปริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร ทองแบงชาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิญญ์ชยี คุ้มสมิทธ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายณรงค์ศักดิ์ ชุมมณีพิ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายทศพล พรรณระวิน) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วบัวสุวรรณ) วิศวกร โยธาชำนาญการ |
| | | (นายมารุต ขาวสวน) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายทรชัย แก้วบัวลัย) วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายสุรชาติ ธีพาทอง) วิศวกร ไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุรพงศ์ ทองทิย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประยุทธ์ ชุชนาคม) ผู้อำนวยการส่วนการบุคลากรก่อสร้าง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด ชุชนาคม) ผู้อำนวยการส่วนการบุคลากรก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาว เสาวนี ชุชนาคม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ ชุมมณีพิ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิมลรัตน์ เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชีพจาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนากฤต อัศเดชปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบมาตรฐาน | แบบขยายฐานโต้งบ่อพัก ท.ย.ล. 1.30x1.30 ม. แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กตะแกรง | |
| วันเดือนปี | | มาตราส่วน 1:20 |
| แบบอ้างอิง | | แผ่นที่ A11-11 |



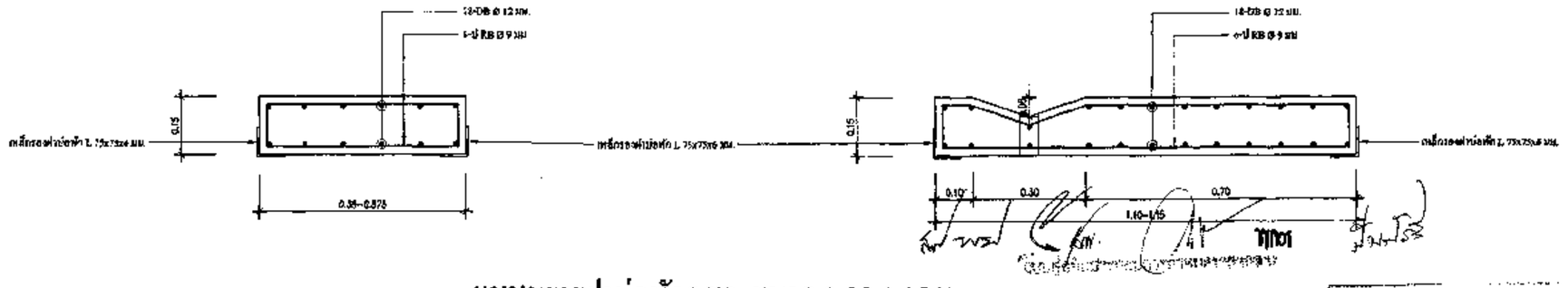

## รูปตัดตามขวางการวางท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:10




## ขยายรางระบายน้ำรูปตัววี

มาตราส่วน 1:10




## แบบขยายฝาบ่อพักคสล. ขนาด 0.55-1.15 ม.

มาตราส่วน 1:10

## แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กตะแกรง ขนาด 0.55x1.10 ม.

มาตราส่วน 1:10

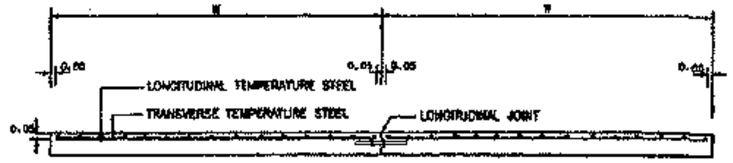
ตามมติคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการจากหน่วยงานต่างๆ
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ที่ ๒๕๒๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๒-๒๕

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

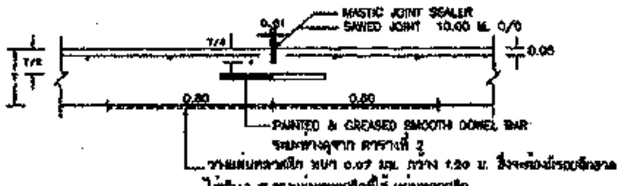
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

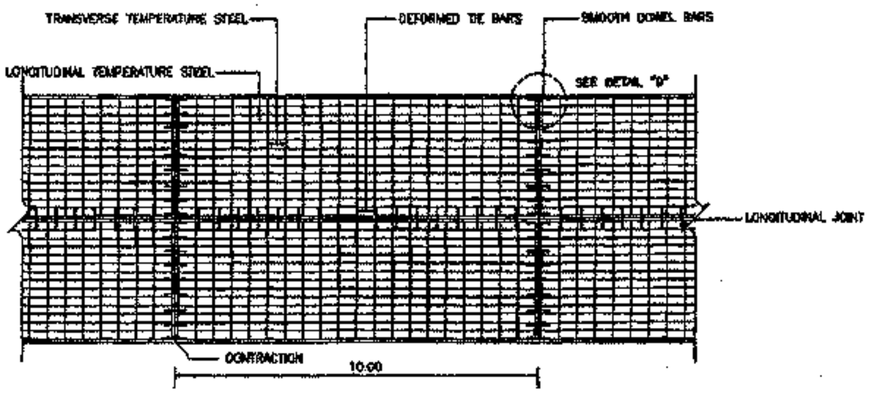
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ พัทธวี) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวรรธริน ศรีเจิม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธนวรรณ์ นาคเรียบ) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายพัฒนิรา จงชมชาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายสราวุฒิ ผู้มอดิศย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนาทิเรศ์ ชูศรีอินทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เผดิมประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร พรรณนวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วจุลจง) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมาธุ ช่างสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายกรรพุ้ม แก้วปัจวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพลธร ลีลาพลอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายณุชพร พงษ์เพียร) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประธงชัย สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองบริหารงานช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายประธงชัย สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองบริหารงานช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางสราวัลย์ สุขยะศิริ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรเดช์ หมักสี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิมลภาพ เผดิมประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต ชัดละอินปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแปลง | | รูปตัดตามขวางการวางท่อระบายน้ำ,ขยายรางระบายน้ำรูปตัววี แบบขยายฝาบ่อพัก ค.ส.ล.และแบบขยายฝาบ่อพักเหล็กตะแกรง |
| วัน/เดือน/ปี | | มาตราส่วน 1:10 |
| แบบแปลนที่ | | แผ่นที่ A12-12 |



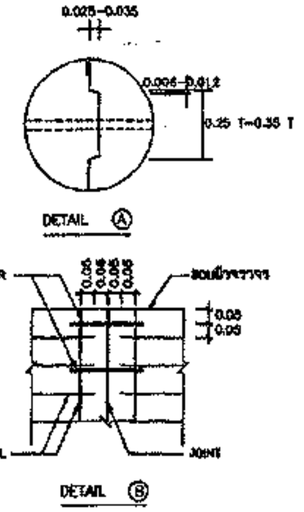

รูปตัดตามขวางถนนคอนกรีต

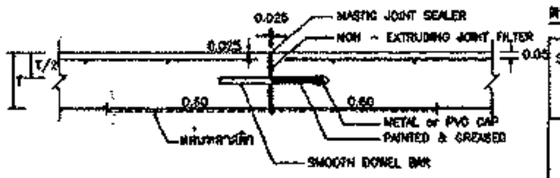



CONTRACTION JOINT

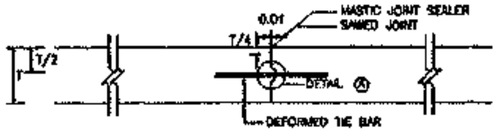



แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

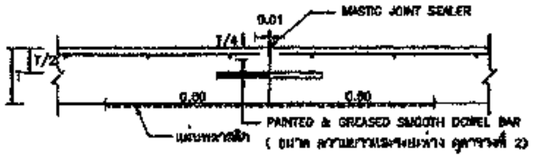


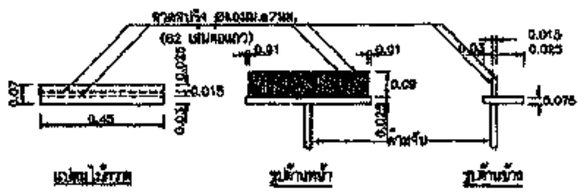

EXPANSION JOINT




LONGITUDINAL JOINT




CONSTRUCTION JOINT




แบบขยายไม้รองตรงรอยต่อ คสล.

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

| SLAB THICKNESS ( CM. ) | LONGITUDINAL REINFORCEMENT | | | LANE WIDTH ( M ) | TRANSVERSE REINFORCEMENT | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | เหล็กเส้นชั้นคุณภาพ SR24 ($f_y$=1,200 ksc) | | MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ($f_y$=2,750 ksc) ( Sq.mm/m ) | | เหล็กเส้นชั้นคุณภาพ SR24 ($f_y$=1,200 ksc) | | MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ($f_y$=2,750 ksc) ( Sq.mm/m ) |
| | DIAMETER/SPACING | STEEL AREA ( Sq.cm/m ) | | | DIAMETER/SPACING | STEEL AREA ( Sq.mm/m ) | |
| 15 | 9mm.@0.25m. | 227 | 99 | ≤ 2.50 | 6mm.@0.25m. | 113 | 49 |
| | | | | 3.00 | 6mm.@0.20m. | 141 | 62 |
| | | | | 3.50 | 6mm.@0.18m. | 157 | 69 |
| | | | | 4.00 | 6mm.@0.15m. | 188 | 82 |
| 18 | 9mm.@0.25m. | 277 | 121 | ≤ 2.50 | 6mm.@0.20m. | 141 | 62 |
| | | | | 3.00 | 6mm.@0.18m. | 157 | 69 |
| | | | | 3.50 | 6mm.@0.15m. | 188 | 82 |
| | | | | 4.00 | 6mm.@0.13m. | 217 | 95 |
| 20 | 9mm.@0.20m. | 318 | 139 | ≤ 2.50 | 6mm.@0.18m. | 157 | 69 |
| | | | | 3.00 | 6mm.@0.15m. | 188 | 82 |
| | | | | 3.50 | 6mm.@0.13m. | 217 | 95 |
| | | | | 4.00 | 6mm.@0.10m. | 283 | 123 |
| 23 | 9mm.@0.18m. | 353 | 154 | ≤ 2.50 | 5mm.@0.30m. | 167 | 73 |
| | | | | 3.00 | 6mm.@0.30m. | 212 | 93 |
| | | | | 3.50 | 9mm.@0.25m. | 254 | 111 |
| | | | | 4.00 | 9mm.@0.23m. | 277 | 121 |
| 25 | 9mm.@0.15m. | 424 | 185 | ≤ 2.50 | 9mm.@0.35m. | 182 | 79 |
| | | | | 3.00 | 9mm.@0.25m. | 254 | 111 |
| | | | | 3.50 | 9mm.@0.23m. | 277 | 121 |
| | | | | 4.00 | 9mm.@0.20m. | 318 | 139 |

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

| SLAB THICKNESS ( CM. ) | TIE BARS/DOWEL BARS | STEEL TYPE | DIMETER ( MM. ) | LENGTH ( CM. ) | SPACING ( CM. ) |
|---|---|---|---|---|---|
| ALL | TIE BARS | DB | 12 | 60 | 80 |
| 15 | DOWEL BARS | RB | 19 | 50 | 30 |
| 18 | DOWEL BARS | RB | 19 | 60 | 30 |
| 20 | DOWEL BARS | RB | 25 | 50 | 30 |
| 23 | DOWEL BARS | RB | 25 | 50 | 30 |
| 25 | DOWEL BARS | RB | 25 | 50 | 30 |

## รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้ตัวอย่างที่ได้ทำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.$^3$) อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.
2. EXPANSION JOINT จะใช้วัสดุอุดรอยต่อชนิดที่ไม่ไหลเข้าไปอุดช่องที่มีฐานรากสองข้างหรือเหนือขึ้นมาขวางทางแนวขึ้นลงของรถ
3. MASTIC JOINT SEALER ที่ใช้ต้องมาตรฐาน AASHTO M.173-80(1974),ASTM. D.190-74
4. JOINT FILLER ใช้ได้ตาม AASHTO M. 153-70,ASTM. 1752-67(1973)
5. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) แทนเหล็กเสริมตามตารางที่ 1 ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้วิศวกรตรวจสอบก่อนในการนำมาใช้งาน และการต่อทาบ WIRE MESH จะต้องต่อทาบระยะไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ให้มีพื้นที่หน้าตัดเหล็กตามยาวที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
6. เหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางของกรมทางหลวงชนบท
8. มีคำว่า "เมตร" ในที่ระบุไว้ในแบบนี้ หมายถึง เมตร
9. ขอบคันในตอนที่ชิดกับ EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยแผ่นเหล็กเข้าช่องตอนกลาง
10. การเทคอนกรีตที่ใช้ CONCRETE PAVER ในการที่จำเป็นจะต้องเทคอนกรีตด้วยรถเทคอนกรีตให้เทคอนกรีตได้ในระยะห่างกันไม่น้อยกว่า 30 เมตร
11. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยการแปรงกวาดตามขวางถนนครึ่งหนึ่งในขณะที่คอนกรีตยังอ่อนตัวอยู่ และให้เหลือผิวที่เรียบอีกครึ่งหนึ่งไว้สำหรับรถยนต์วิ่ง

## หมายเหตุ

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทล.-ถ.302/48 แผ่นที่ 2 ของมาตรฐานงานทางหลวงชนบท

## การเตรียมร่องรอยต่อคอนกรีตสำหรับยางยาแนว

1. ให้ทำการเก็บร่องรอยต่อคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ขัดรอยต่อคอนกรีตด้วยแปรงลวดเหล็กอีกครั้ง
2. ให้ทาร่องรอยต่อคอนกรีตด้วยยางมะตอยน้ำข้น PRIMER ที่ใช้สำหรับยางยาแนวโดยทาเฉพาะด้านข้างของร่องรอยต่อคอนกรีตเท่านั้น ไม่ให้เลอะเทอะถึงผิวคอนกรีตด้านบน ทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่เตรียมไว้ลงในร่องรอยต่อคอนกรีตที่ทาด้วยยางมะตอยน้ำข้นแล้ว
3. ให้ทำการตัดรอยต่อ JOINT แบบต่างๆ ด้วยเครื่องที่มีสามารถตัดได้ตรงและระดับได้
4. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด

คณะกรรมการจัดทำมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ตามคำสั่ง อบจ.สน. ที่ ๒๔๑๔/๒๕๔๗
ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๔๗
แบบแปลนเลขที่ สน. ๑๐/๒๕๔๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

(นายชัยทัต ทัฬหวี)
นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายวันเฉลิม แก้วรัฐสูตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายชูชาติ ศรีวิลัยพันธ์)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(นายบำเพ็ญ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายมานพ ขาวสอน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (สน.)

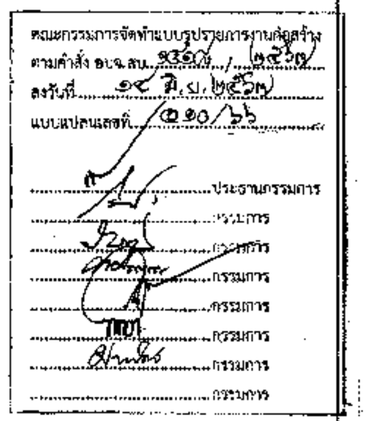
(นายมานิตย์ เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

| | |
|---|---|
| กรมทางหลวงชนบท | แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น |
| รายละเอียดประกอบแบบ(หล่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก | |
| | แผ่นที่ 13 |

# แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
# องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

## (แบบวิศวกรรมโครงสร้าง)

ที่ตั้งโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี




ฝ่ายสำรวจ และ ฝ่ายออกแบบ
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ อ10 / 66

# สารบัญแบบ (DRAWING LIST)

| แผ่นที่ | แบบโครงสร้าง | แผ่นที่ | แบบโครงสร้าง |
|---|---|---|---|
| S-01 | สารบัญแบบ-รายการประกอบแบบโครงสร้าง | S-24 | แปลนโครงสร้างชั้น 3 |
| S-02 | แปลนฐานราก | S-25 | แปลนโครงสร้างชั้น 4 |
| S-03 | แปลนคานชั้น 1 | S-26 | แปลนโครงสร้างชั้น 5 |
| S-04 | แปลนคานชั้น 2 | S-27 | แปลนขยายโครงสร้างชั้น (1) |
| S-05 | แปลนคานชั้น 3 | S-28 | แปลนขยายโครงสร้างชั้น (2) |
| S-06 | แปลนคานชั้น 4 | S-29 | แปลนขยายโครงสร้างชั้น (3) |
| S-07 | แปลนคานชั้น 5 | S-30 | แปลน บันได ST-1 |
| S-08 | แปลนโครงสร้างหลังคา | S-31 | แปลน บันได ST-2 |
| S-09 | แบบขยายฐานราก (1) | S-32 | แบบขยายบันได ST-2 |
| S-10 | แบบขยายฐานราก (2) | S-33 | แบบโครงสร้างขยายบันได ST-2 (1) |
| S-11 | แบบขยายฐานราก (3) | S-34 | แบบโครงสร้างขยายบันได ST-2 (2) |
| S-12 | แบบขยายคาน | S-35 | แปลน บันได ST-3,ST-4 |
| S-13 | แบบขยายคาน (1) | S-36 | แบบขยายบันได ST-3 |
| S-14 | แบบขยายคาน (2) | S-37 | แบบโครงสร้างขยายบันได ST-3 |
| S-15 | แบบขยายคาน (3) | S-38 | แบบโครงสร้างขยายบันได ST-4 |
| S-16 | แบบขยายคาน (4),แบบขยายพื้น | S-39 | แปลน บันได ST-5 |
| S-17 | แบบขยายคาน (5),แบบขยายพื้น | S-40 | แบบขยายบันได ST-5 |
| S-18 | แปลนสระเติม-ฐานรากสิงห์ | S-41 | แบบขยายทางลาด |
| S-19 | แปลนโครงสร้างพื้นชั้น 2 | S-42 | รูปตัดทางลาด |
| S-20 | แปลนโครงสร้างพื้นชั้น 3 | S-43 | แบบขยายทางลาด,รางกันตก |
| S-21 | แปลนโครงสร้างพื้นชั้น 4 | S-44 | แปลนโครงสร้างบันไดหนีไฟ |
| S-22 | แปลนโครงสร้างพื้นชั้น 5 | S-45 | แบบรูปตัดบันไดหนีไฟ |
| S-23 | แปลนโครงสร้างชั้น 2 | | |

## รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไปประกอบงานโครงสร้าง

- สิ่งไม่กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบนี้ ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการประกอบแบบให้ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดนี้
- รายละเอียดที่ไม่ได้ระบุในข้อกำหนดนี้ให้ถือ ปฏิบัติตามมาตรฐาน สำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรณีที่ผู้รับเหมาจะใช้วัสดุต่างๆที่นอกเหนือจากระบุในแบบ จะต้องขออนุมัติก่อน
- วิศวกรออกแบบมีสิทธิ์ปรับค่าต่างๆ เพื่อความปลอดภัยและความเหมาะสม เพื่อให้งานการก่อสร้างได้ตามต้องการ
- ระยะและขนาดต่างๆ ที่ไม่ได้ระบุหน่วยไม่ใช้หน่วยเป็นเมตร

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังวัสดุของเหล็กเสริมและคอนกรีต

- เหล็กเส้นกลม (RB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR-24
- เหล็กเส้นข้ออ้อย (DB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD-30
- ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ให้ใช้ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 (SULFATE RESISTANT PORTLAND CEMENT)
- คอนกรีตให้ได้ตามกำลังที่ใช้ออกแบบ ซึ่งกำลังประลัยของตัวอย่างทดสอบกระบอกที่อายุ 28 วัน (ULTIMATE CYLINDRICAL STRENGTH)

| | |
|---|---|
| ฐานราก | (240ksc) |
| เสา | (240ksc) |
| พื้นหิวไม่ พื้นFLAT SL | (240ksc) |
| คาน | (240ksc) |
| ผนัง R.C.W (ตามข้อกำหนดที่ว่าไป) | (240ksc) |
| เสาเข็มสั้น | (240ksc) |

- ให้มีการทดสอบ คอนกรีตและเหล็กเสริมตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และส่งผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณา

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณภาพของเหล็กที่ใช้เสริมคอนกรีต จะต้องมีความเหนียวที่กำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย ที่ขนาด,น้ำหนัก และคุณสมบัติต่างๆ แต่ละชนิด ที่นำมาใช้ต้องมีกำลังไม่น้อยกว่า ที่นำมาคำนวณได้จากสูตร ที่นำมาใช้ = x (เส้นผ่าศูนย์กลางที่ระบุในแบบ)/4เช่น เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. จะต้องมีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 63.6 sq.mm ถ้าเหล็กเสริมรองขนาดที่ใช้ มีพื้นที่หน้าตัดน้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้จากสูตรนี้ด้วย จะต้องเสริมเหล็กเสริมเพิ่มให้ไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่เพิ่มไปนี้ และเหล็กเสริมที่เพิ่มเติมจะต้องเป็นชั้นเดียวกัน (fy เท่ากัน) และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ของเหล็กเสริมที่จะเสริมต่างขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นใหญ่ไม่เกิน 9 มม.

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบหล่อและค้ำยัน

- ในการทำแบบหล่อ ผู้รับเหมาจะต้องคำนึงถึงระยะโก่ง (DEFLECTION) โดยเฉพาะอย่างยิ่งกรณีช่วงยาว และออกแบบเป็นปลาย เช่น FLAT SLAB และ WAFFLE SLAB ดังนั้นผู้รับเหมาจะต้องยกท้องคาน หรือพื้น ร่างยาว (CAMBER) ตามปลายคาน หรือแผ่นพื้นช่วงยาว ให้ตรงกับระยะโก่งนั้นๆ
- ในกรณีที่ช่วงคานช่วงยาว หรือแผ่นพื้นปลายยื่นมีระยะโก่ง (DEFLECTION) มากกว่าระยะยก ที่ต้อง ช่วงปลาย ต่อเข้าไปนี้ ต้องมีการชดเชยน้ำหนักบรรทุกคานหรือพื้นปรับระดับที่ผู้รับเหมา จะต้องสอบถามใน

## ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม

หากไม่มีข้อกำหนดเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ระยะหุ้มต่อไปนี้เป็นมาตรฐานในการเสริมเหล็ก

ฐานราก = 5ซม. พื้นวางบนดิน = 7/2 พื้นวางบนคาน = 2.5ซม.
คาน = 2.5ซม. เสา = 2.5ซม. กำแพง = 5ซม.

## การงอของเหล็กเสริม

ALL DIMENSION ARE MEASURED FROM OUTSIDE TO OUTSIDE OF BARS.

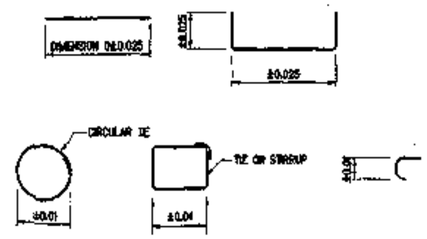
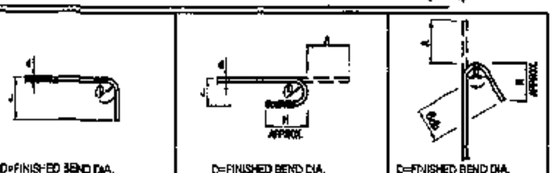



TABLE 1. - STANDARD HOOK DETAILS AND DIMENSIONS (mm)




| BAR SIZE DB | TYPE ① 90° HOOK | | | | TYPE ② 180° HOOK | | | | TYPE ③ 135° | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PRIMARY REINFORCEMENT | | STIRRUPS & TIE REINFORCEMENT | | - | | | | STIRRUP & TIE HOOKS (GENERAL USE) | | |
| | J | D | J | D | A | J | H | D | D | A | H |
| 10 | 0.16 | 0.05 | 0.09 | 0.04 | 0.135 | 0.05 | 0.105 | 0.06 | 0.038 | 0.102 | 0.065 |
| 12 | 0.195 | 0.075 | 0.11 | 0.05 | 0.165 | 0.10 | 0.115 | 0.075 | 0.052 | 0.115 | 0.08 |
| 16 | 0.28 | 0.10 | 0.145 | 0.065 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 0.088 | 0.068 | 0.14 | 0.096 |
| 20 | 0.32 | 0.12 | 0.32 | 0.12 | 0.22 | 0.15 | 0.15 | 0.12 | 0.115 | 0.205 | 0.115 |
| 22 | 0.365 | 0.135 | 0.365 | 0.135 | 0.245 | 0.18 | 0.18 | 0.135 | 0.135 | 0.23 | 0.135 |
| 25 | 0.40 | 0.15 | 0.40 | 0.15 | 0.275 | 0.20 | 0.20 | 0.15 | 0.153 | 0.267 | 0.153 |
| 28 | 0.48 | 0.225 | - | - | 0.385 | 0.28 | 0.285 | 0.225 | | | |
| 32 | 0.55 | 0.25 | - | - | 0.42 | 0.325 | 0.29 | 0.25 | | | |

* WHEN SUPPORTING BARS ARE USED, TIES OR STIRRUP HOOKS MAY BE RENT TO THE DIAMETER OF THE SUPPORTING BARS.

## ระยะทาบเหล็กเสริม

| เหล็กเสริมรับแรงดึง | | | | เหล็กเสริมรับแรงอัด | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ขนาดเหล็ก (M.M) | ระยะทาบ (C.M) | ขนาดเหล็ก (M.M) | ระยะทาบ (C.M) | ขนาดเหล็ก (M.M) | ระยะทาบ (C.M) | ขนาดเหล็ก (M.M) | ระยะทาบ (C.M) |
| RB 6 | 55 | DB 12 | 60 | RB 6 | 30 | DB 12 | 45 |
| RB 9 | 80 | DB 16 | 80 | RB 9 | 45 | DB 16 | 60 |
| RB 12 | 110 | DB 20 | 95 | RB 12 | 60 | DB 20 | 70 |
| RB 15 | 135 | DB 25 | - | RB 15 | 75 | DB 25 | - |
| RB 19 | 170 | DB 28 | - | RB 19 | 95 | DB 28 | - |
| RB 22 | - | - | - | RB 22 | - | - | - |
| RB 25 | - | - | - | RB 25 | - | - | - |
| RB 28 | - | - | - | RB 28 | - | - | - |

หมายเหตุ - เหล็กที่มีขนาดใหญ่กว่า 20 มม. ให้ต่อโดยวิธีเชื่อมแก่งนั้น

## เกณฑ์กำหนด – มาตรฐานสำหรับวัสดุโครงสร้าง

| วัสดุ | ประเภท | | รายละเอียด | | | | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| คอนกรีต | โครงสร้าง | | 180 | 240 | 280 | 300 | 320 ✓ | 350 |
| | รองพื้น | | ส่วนผสม 1 : 3 : 5 ✓ | | | | 180 ksc. ✓ | 240 ksc. |
| เหล็กเสริมคอนกรีต | เหล็กกลม | | เป็นไปตาม มอก. 20 – 2543 | | | | | |
| | เหล็กข้ออ้อย | | เป็นไปตาม มอก. 24 – 2536 | | | | | |
| | | | SD30 | SD40 ✓ | SD50 | | | |
| เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ | รีเวท | | เป็นไปตาม มอก. 1227 – 2537 | | | | | |
| | | | SM-400 ✓ | SM-490 | SM-520 | SM-570 | | |
| | ชิ้นรูปเย็น | เปิด | เป็นไปตาม มอก. 24 – 2536 | | | | | |
| | | กลวงปิด | HS-41 ✓ | HS-50 | HS-51 | | | |
| ลวดเชื่อม | Wire Mesh | | เป็นไปตาม มอก. 737 – 2549 | | | | | |
| ลวดเชื่อมไฟฟ้า | E70 | | AWS | | | | | |

คณะกรรมการตรวจพิจารณาแบบรูปรายการงานโครงสร้าง
ตามคำสั่ง อบต.สบ.....
ลงวันที่.....
แบบแปลนเลขที่.....

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ตำบลปากช่อง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

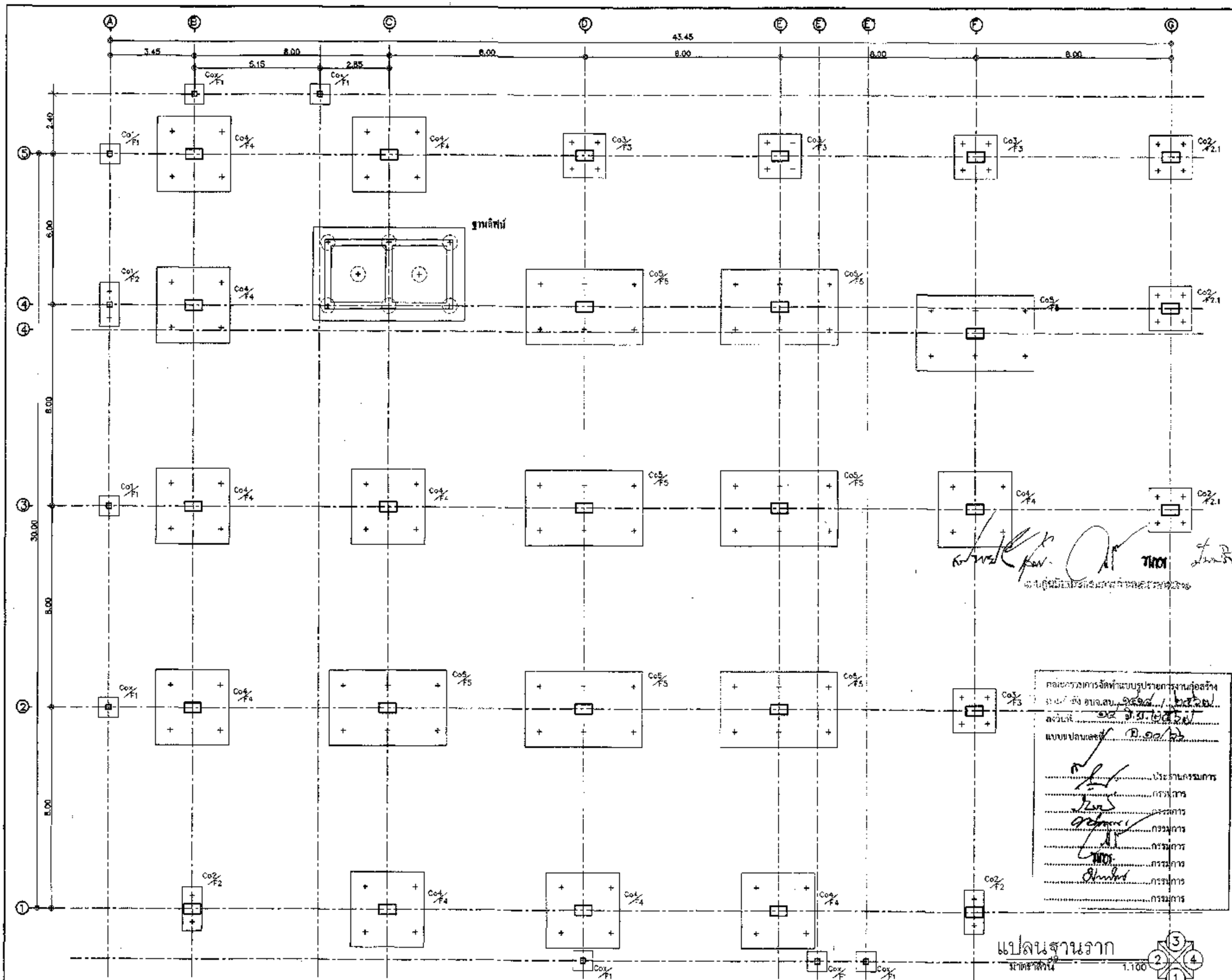
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ตาเบรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมชาย สร้อย ก.ส.ย.38275 ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญงาน |
| เขียนแบบ | นายชัยพัฒ พัฒนารี นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| ออกแบบ | นายสมชาย ก.ส.ย.2275 |
| | นายชาญวิทย์ ก.ส.ย. 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายสมชาย ก.ส.ย. 7421 |
| | นายพงษ์พัฒ ก.ส.ย.12968 วิศวกรผู้ชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| | นายสุวรรณ ชาญชอบ ส.ว.1660 ก.ส.ย.1058 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสมวิวัฒน์ จันทรเสน ส.ว.ท.6111 |
| | นายสมชาย ก.ส.ย.6580 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสงคราม วงศ์ธีรชินย์ ส.ว.ท.2448 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.วิลาสินี ชาญณรงค์ ส.ส.ส. 497 |
| | นายวิทัศ จุมพล ส.ส.ส.2250 |
| ควบคุมงาน | นายบุรพล ของดีพิช หัวหน้างานก่อสร้างแบบ |
| ตรวจงาน | นายประพัฒ สุขมาตย์ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สมบัติดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรชัย ชลประทับจิต ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนนายก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ทิพย์สถิตย์นิรมล ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
สารบัญแบบ รายการประกอบแบบโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:75
วันที่เขียนแบบ
แบบเลขที่ อบจ.สบ 02/256.5

S-01 | 45
แผ่นที่ | จำนวนแผ่น




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมาน ศรีเมือง ภ.สถ.35275 ผู้ชำนาญงานสำรวจและแผนที่ |
| ที่ปรึกษา | นายรัชพล ภัทรชี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ |
| ออกแบบ | นายสมชาย ธงมงโกรศรี ส-สก.2278 |
| | นายอุดมชาติ พงษ์พิทักษ์ ก-สถ 11360 |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายณกรินทร์ ศุภสุธรรม สย. 7421 |
| | นายพรชัย สถิรปัญญา วม.12968 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชล.) |
| | นายมานพ ชาวชิงบัน สย.10504/กส.1016 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชล.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรัฒน์ อัศวเสถียร ชฟท.B111 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพิทยา วงศ์ศิรินันท์ ชก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นส.ศิริยากร ชวัญเศรา ชส.437 |
| | นายวิทวัส ชุมแสน ก.ส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ พงษ์พิทักษ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | นายประพัฒน์ สุธรรมม ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารงานก่อสร้าง |
| พิจารณา | นายสุชัยศิลป์ ลมเย็นศิลป์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นางวิลาวรรณ เลขประจำตัว กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมภพ จิตรศิลปประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลนที่

แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1:100

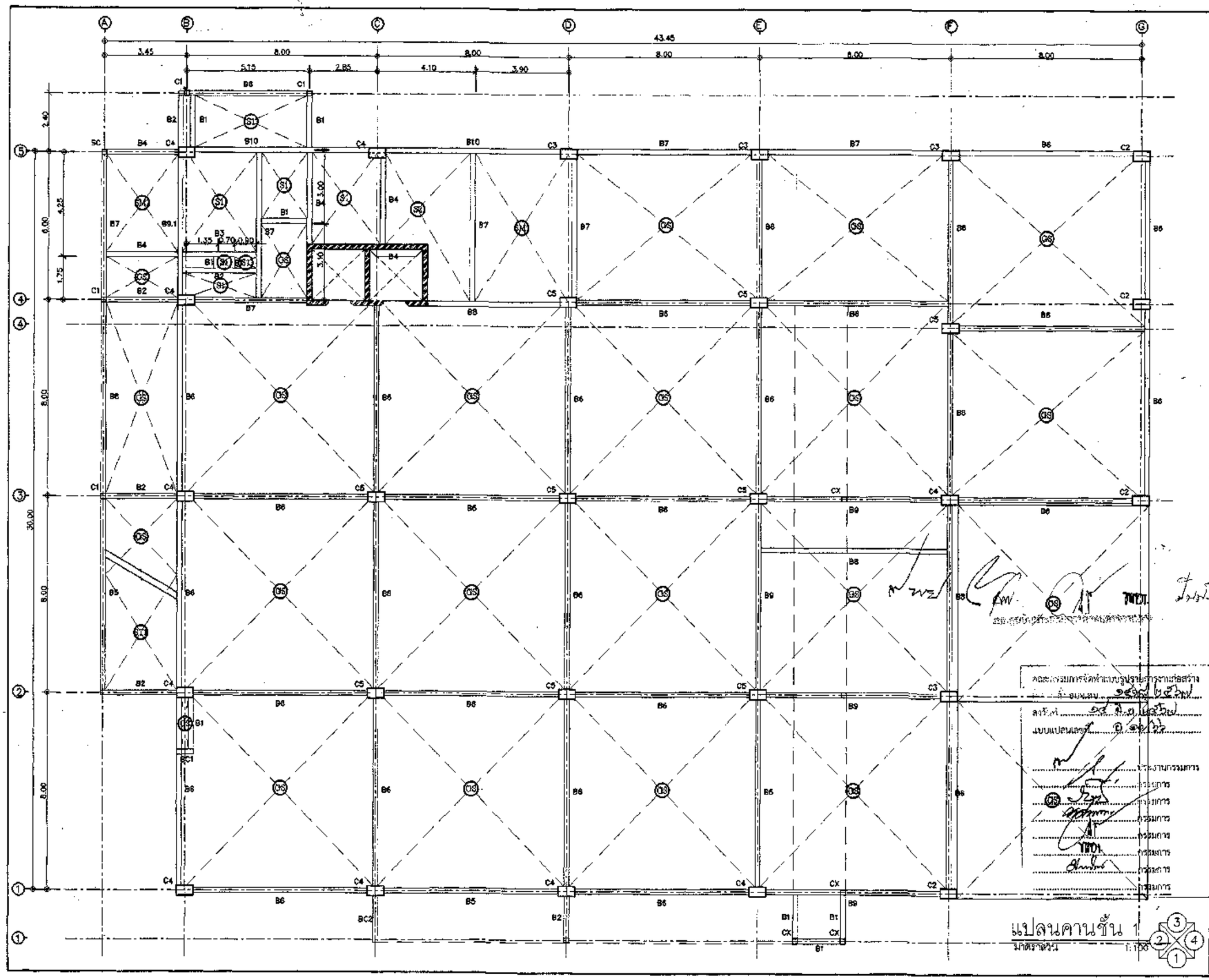
วันที่เสนอมุมมอง

แบบมาตรฐานที่ สนง.ปส. 3-10 / 256 5

| | |
|---|---|
| S--02 | 45 |
| ชุดที่ | จำนวนแผ่น |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ลงวันที่ ๑๔ มี.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๒.๑๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ตำบลปากช่อง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสมชาย ทีมงาน กง.ตท.26276 ผู้ช่วยนายช่างเทียบระดับ |
| เขียนแบบ | นายวิชชัย ทีมงาน นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ |
| ตรวจนับ | นายพิษณุชาญ อรรคโกะสิทธิ์ ร-ตท.2278 |
| | นายบุญชาย พรหมทัย ก-ตท.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายวิทวัส ชุณหะรัศมี ชย. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วพิจิตร ชย. 2689 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| | นายสมชาย ชยวัฒน์ ชย.ก3504ภาส.1016 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ชัยวงษ์เมือง ชฟก.8111 |
| | นายพงศธร วิศิษฐกุล ภฟส.15380 |
| วิศวกรสุขาภิบาล | นายพิพัฒน์ วงศ์ชัยนันท์ ชภ.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ภัสธร ธรัญญรัก ชส. 437 |
| | นายวิทวัส ชุณหะรัศมี ภส.2958 |
| สถาปนิก | นายชุวงศ์ ภาพอาจิน นักสถาปัตยกรรมชำนาญการ |
| ตรวจทาน | นายประพันธ์ ชูเกษม ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุพัฒน์ ลอมวัลลี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิศณุ พรรณประพัฒ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายนนทกร ศิริสมบัติประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

ชื่อแบบแสดง
แปลนคานชั้น 1

มาตราส่วน 1:100

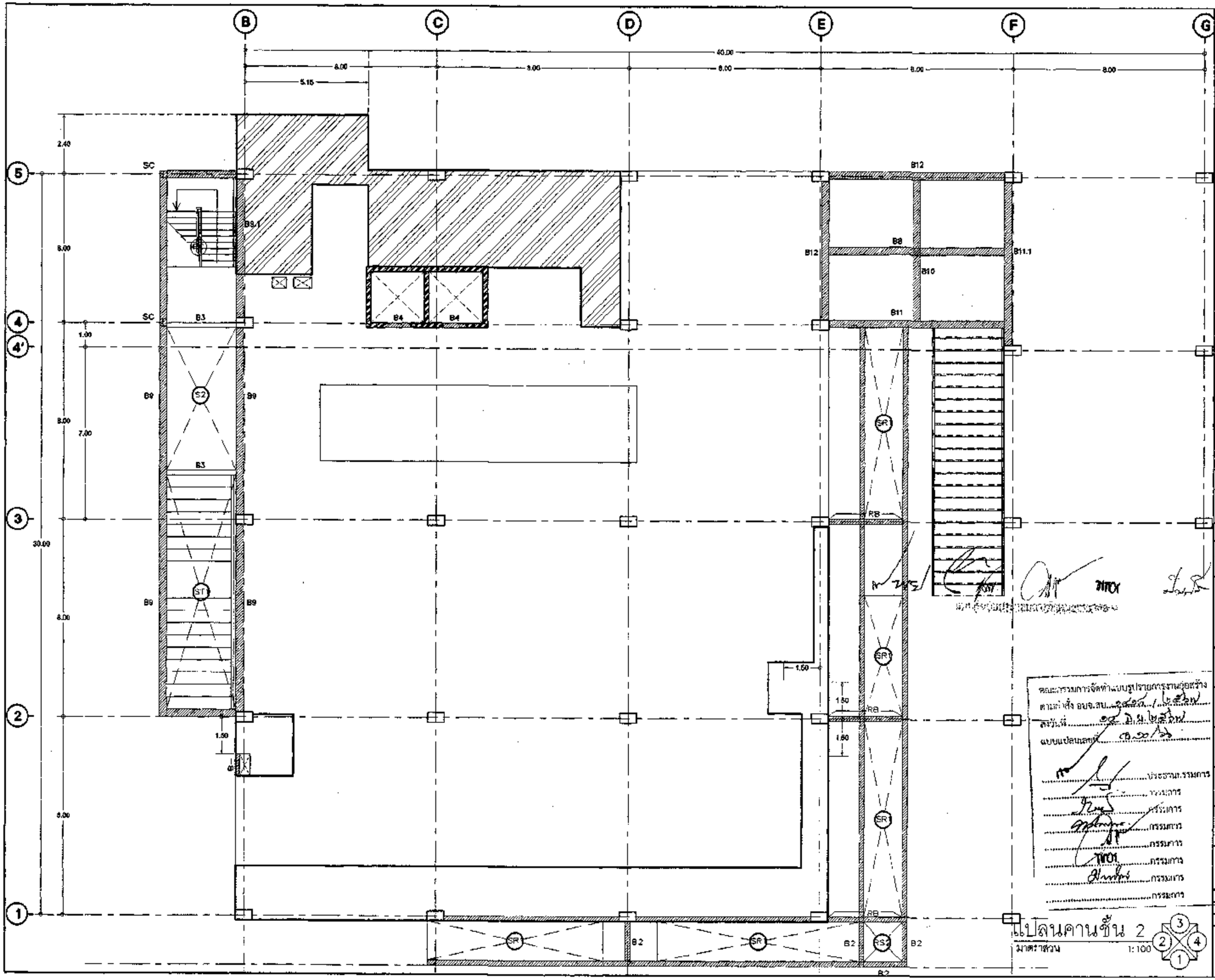
วันที่เสียบปี

ชุดแบบเลขที่ ขบ ตบ 0.10 /2568 ชุด

S-03 | 45

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง
ได้อนุมัติ ๒๕๖๘ ไตรมาส ๒
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๘
แบบแปลนเลขที่ ๑ ๑๐/๖๘

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| อำนวย | นายสราวุธ สถิรจิน ภ.สถ.25275 ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เสนอแบบ | นายรัฐพัฒ ทัศคร นักโยธาเชี่ยวชาญ |
| ตรวจแบบ | นายสมชาย แรงโชคชัย ส-ชย 2278 |
| | นายสุชาติ ทองดี ภ-ชย 11369 |
| วิศวกรรับรอง | นายโยธิน ศรีสุวรรณ ชย. 7421 |
| | นายพรชัย เจริญวัฒน์ ชย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สรุป) |
| | นายมนตรี ชาวสวน ชย.10640 ภาค.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการ(การสื่อสารสรุป) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสุภวิทย์ วิศรุตพงศ์ ชย.ก.6111 |
| | นายพงษ์ระวี ชีลาวงศ์ ภช.ย.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพิทยพันธ์ วงศ์วิรวรันต์ ชย.2643 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ธรัญญกร ชล. 427 |
| | นายวิโรจน์ ทุมสกุล ภส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ ทองดี หัวหน้าแผนกแบบ |
| ตรวจสอบ | นายประวิทย์ สุขเกษม ที่อำนวยการกองการแพทย์และสาธารณสุข |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ลดมัทสี ที่อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิรสาร์ พงษ์ประดิษ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ลักขณาพิมุกขณะ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

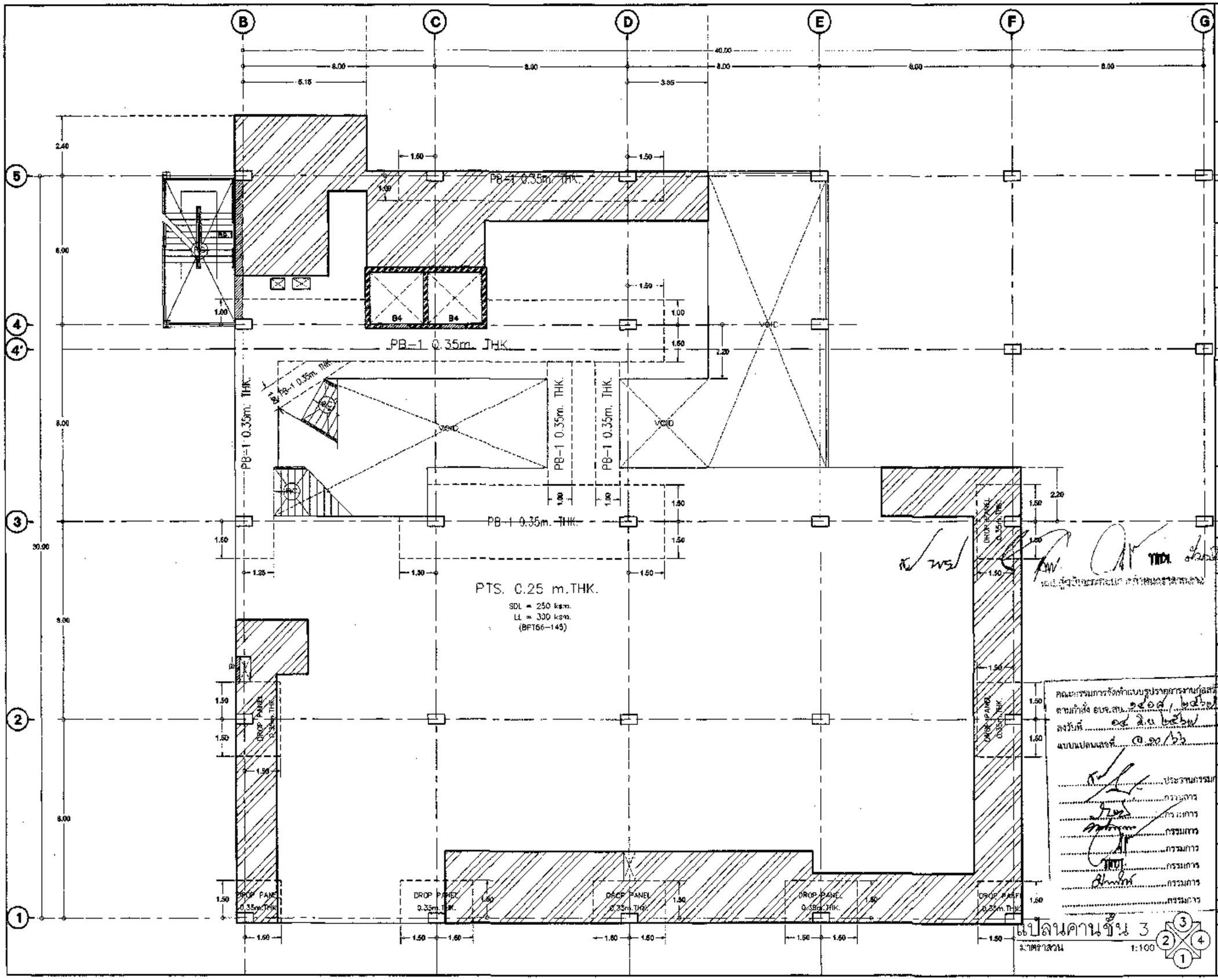
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนลงที่ ๑๐๐๑๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแสดง: แปลนคานชั้น 2
มาตราส่วน: 1:100
วันที่ยื่นขอ:
แบบเลขที่: ตบ.สบ. 3.19 / 2568

S-04 | 45
แผ่นที่ | จำนวนแผ่น

แปลนคานชั้น 2
มาตราส่วน 1:100




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมวงศ์ศิริ ศรีเพ็ง ภ.สถ.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายอัครัต ทัศนวิ นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| ตรวจนับ | นายธนวรรธน์ ธรรศโชกวีร์ ส-ธน.2278 |
| | นายสมชาย กองทิม ภ-สย 11330 |
| วิศวกรโยธา | นายนาวิน จุลมุกดา ชย. 7921 |
| | นายพรชัย แก้วมังวัฒ์ ชย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายณาณ วิจารณ์ ชย.10504/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสุวิทัย ลิ้มเจริญ ชพ.8111 |
| | นายธนาวัฒน์ สีสกุลชัย ภพ.16380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเมธัน วงศ์วิรัชน์ พก.2448 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ภัสสร จริญมา สธ. 437 |
| | นายวิศรัช หุนเสน AA.2259 |
| สถาปนิก | นายสุรชาต ทองทัช ผู้ชำนาญการพิเศษ |
| ตรวจสอบ | นายวิรัญญู สุดาคม ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ผู้อนุมัติ | นายสุศักดิ์ ลมเกิด ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นางจันทนา จตระปะถัง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| ผู้ออกแบบ | นายณกฤต ดีพงษ์เจริญและ ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๐๔/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑.๑๗/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลนคานชั้น 3 |
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่ลงนามปี | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สบ. 8.10/256.3 |

แปลนคานชั้น 3
มาตราส่วน 1:100

| | |
|---|---|
| S-05 | 45 |
| แบบที่ | จำนวนแผ่น |

B C D E F G

40.00
8.00 8.00 8.00 8.00 8.00
6.15 2.35

5 4 4 3 2 1

2.40 6.00 8.00 30.00 8.00 8.00

B9 B4 B4 B6 B6

1.00 1.50 1.50 1.50

B C D E F G

40.00
8.00 8.00 8.00 8.00 8.00
6.15

5 4 3 2 1

2.40 6.00 2.20 3.87 8.00 30.00 8.00 6.00

SDL = 250 ksm.
LL = 300 ksm.

PB-1 0.35m. THK.

PTS. 0.25 m.THK.
SDL = 250 ksm.
LL = 500 ksm.
(BP 66-145)

PB-1 0.35m. THK.

PB-1 0.35m. THK.

BLOCKEDOUT FOR STRESSING

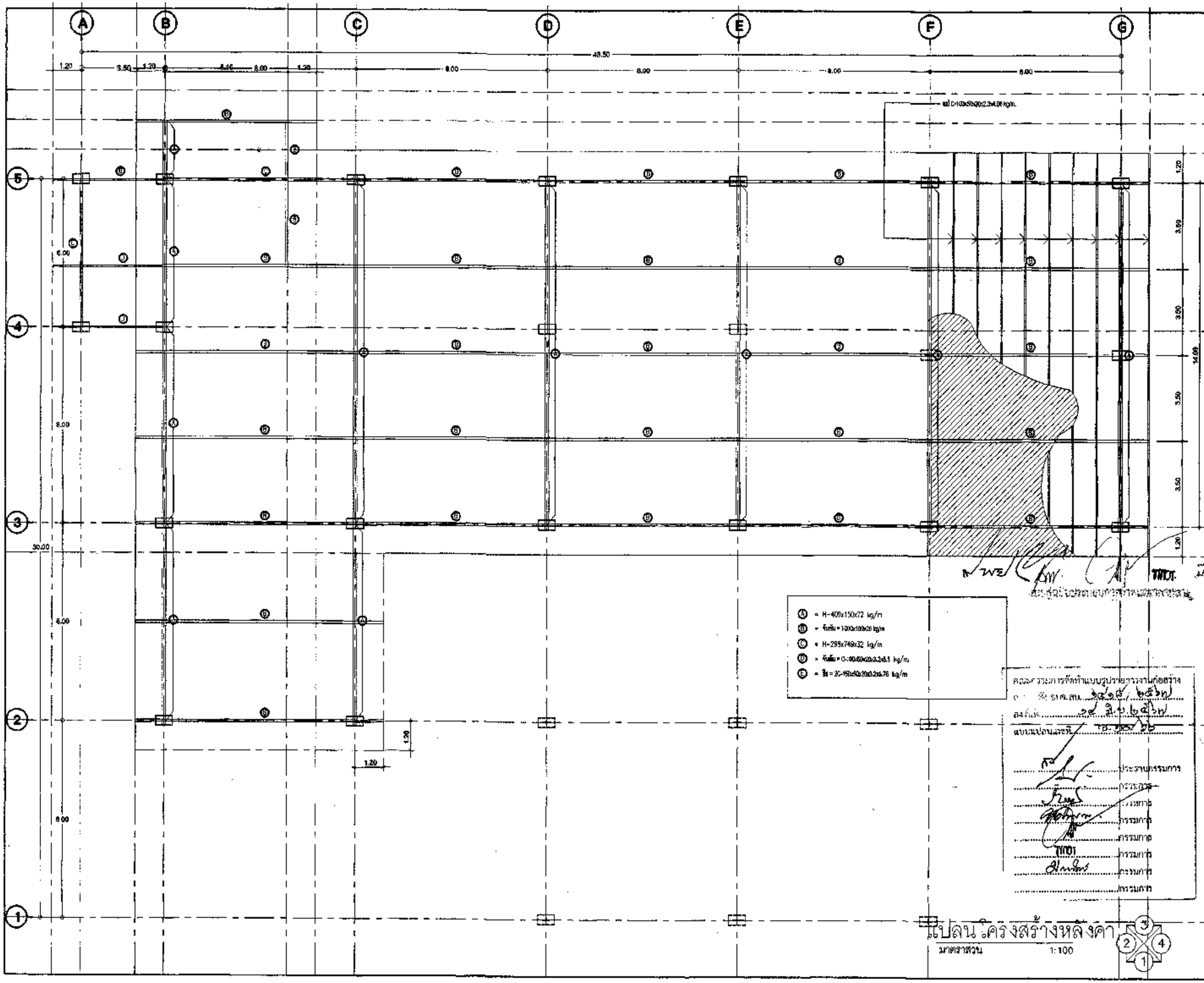
COLUMN CAPITAL

DROP PANEL 0.35m.THK.

SDL = 500 ksm.
LL = 500 ksm.

COLUMN CAPITAL COLUMN CAPITAL

1.50 1.50 1.50 




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายกวางลิ้น เสียงิน ภ.ส.ย.25275 ผู้ช่วยสถาปัตยกรรมไทยแผนก |
| เขียนแบบ | นายชัยเกิด พัดทรี เจ้าพนักงานปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายธนสาร ธรรมโชติพันธ์ ส.ส.ท.2279 |
| | นายอุชาภา ทองทิย ส.ส.ท.11690 |
| วิศวกรโยธา | นายนาโคล ชูบุญธรรม สย.7421 |
| | นายพชร์ชัย ปลัดบัวเรือง สย.12989 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายนายุต ชาติสยาม สย.10604/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายธนวิวัฒน์ จิตาเมธิน สกท.8911 |
| | นายพรสรร วีตาทอง กท.ท.13880 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายณัฐพล จงศิริรัมย์ กท.2449 |
| วิศวกรเครื่องกล | น.ส.กัลยพร ชวิญญา ธย. 457 |
| | นายภัทรัส ชุมสอน ภส.7259 |
| ตรวจสอบ | นายอุชาภา ทองทิย หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายพีระพงษ์ ธรรมาธม ผู้อำนวยการกองช่าง(ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง) |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สุขภักดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิชญพงศ์ ภาคประเสริฐ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมชาญ ศิริมูลจันทน์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:100

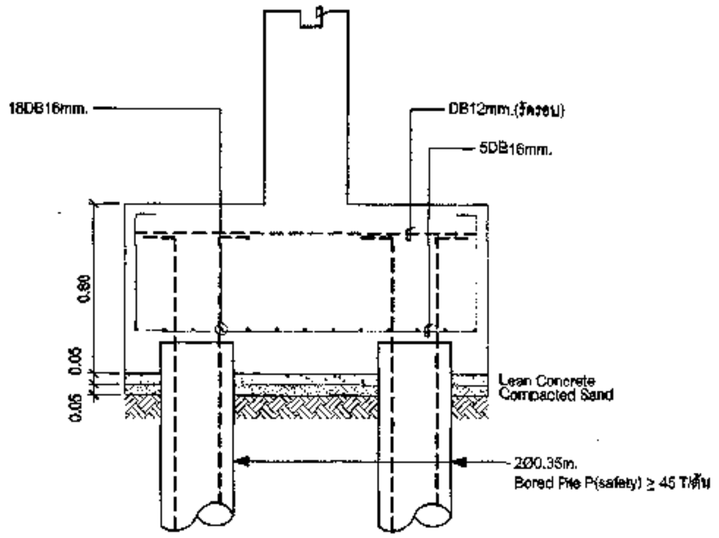
วันเดือนปี

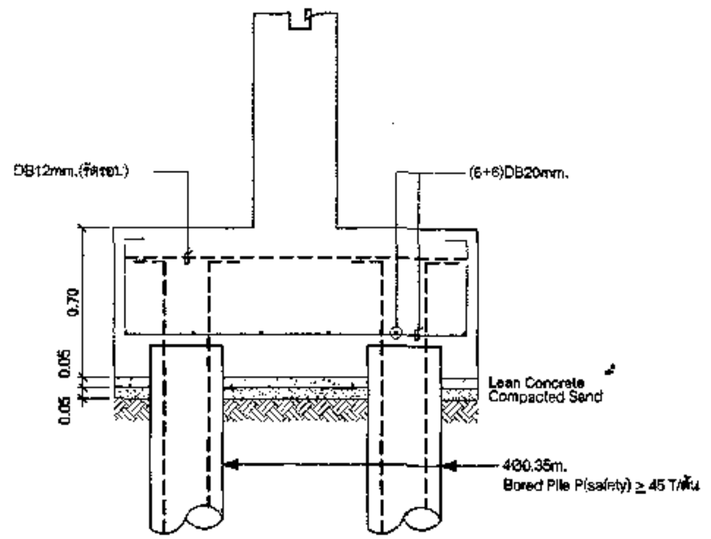
แบบเลขที่ จนท.สบ.ส.10 /256 ส.

| | |
|---|---|
| S-08 | 45 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ลงวันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ จธ. สบร. ๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

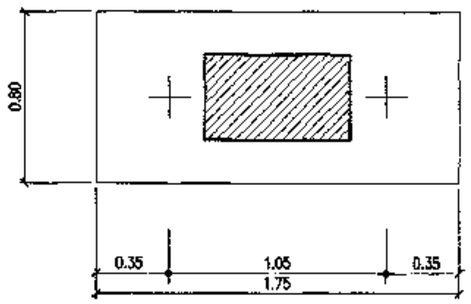






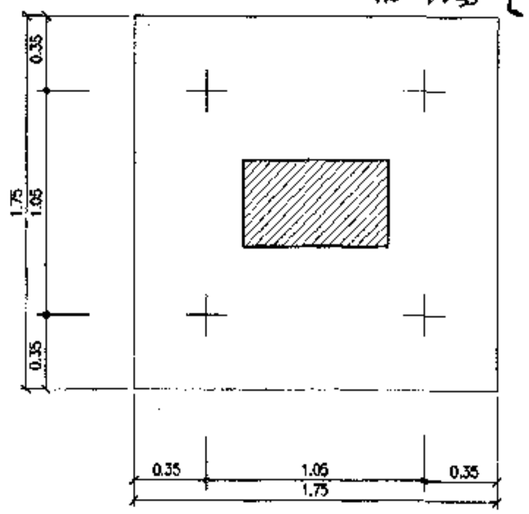
F2







F2.1




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการรวมกลุ่มก่อสร้าง
ตามหนังสือ อบจ.สพ. ๐๐๒๓.๓/๒๖๗
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบมาตรฐานเลขที่ อ.๑๐/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน อำเภอเมือง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายอาวุธชัย ศรีเพ็ม ก.สถ.26275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัชต์ศิต เลิศศรี นักโยธาปฏิบัติการ |
| ตรวจนับ | นายธนาธร ธรรมโกเศศ์ ส.สถ.2278 |
| | นายธราธร ทองรัช ส.สถ.11360 |
| วิศวกรโยธา | นายณัฐนิล ศุภประภา ก.ว.7421 |
| | นายพงษ์ชัย แก้วโพธิ์ศรี ส.ม.12960 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| | นายมานพ ชัยวัฒน์ ส.ม.10500,ภย.1013 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิโชค์ อัศวะเดิน ส.ผท.8111 |
| | นายพรชัย ชีวาพร ภผท.35360 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคมกริบ วงศ์วิวรรธน์ ส.ก.2643 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร วรวิบูลย์ ส.ส. 437 |
| | นายวิทวัส ชุมแสง ภส.2358 |
| ควบคุมงาน | นายกฤษฎา ของพัฒ นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ |
| ตรวจทาน | นายบุรพัฒน์ ศุภเกษม ผู้อำนวยการกองช่าง |
| พิจารณา | นายสุรศักดิ์ สมเกิด ผู้อำนวยการสำนักปลัด |
| เห็นชอบ | นางจิตราพร ทองปลอม ขอปรึกษาการบริหารงานปลัดอาวุโส ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมภพ จิตรดิษฐ์ชัย ขอปรึกษาการบริหารงานปลัดอาวุโส ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

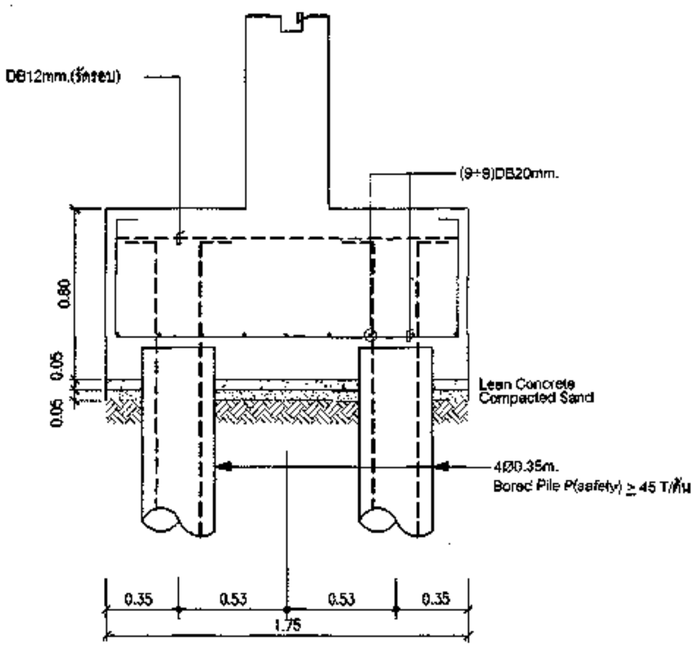
แบบแสดง
แบบขยายฐานราก (1)

มาตราส่วน 1:20

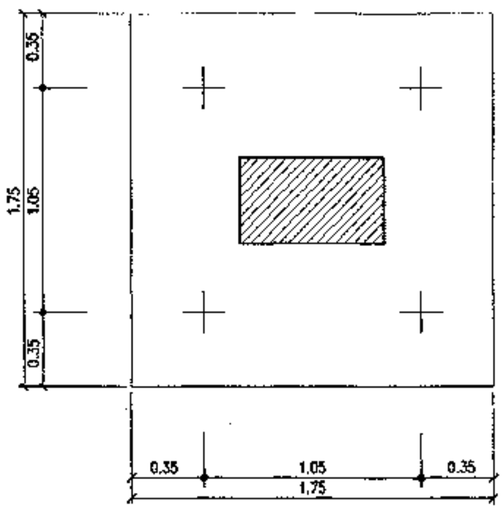
วันปลัดชุมปี

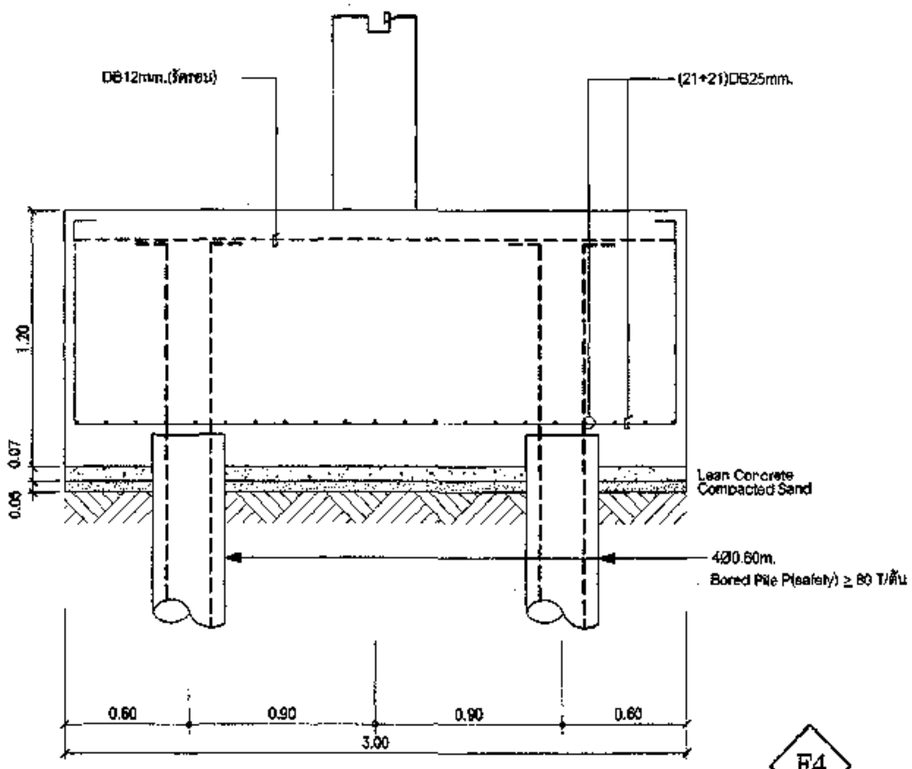
แบบเลขที่ สพ.สบ. ส.10 /256 6

S–09 | 45

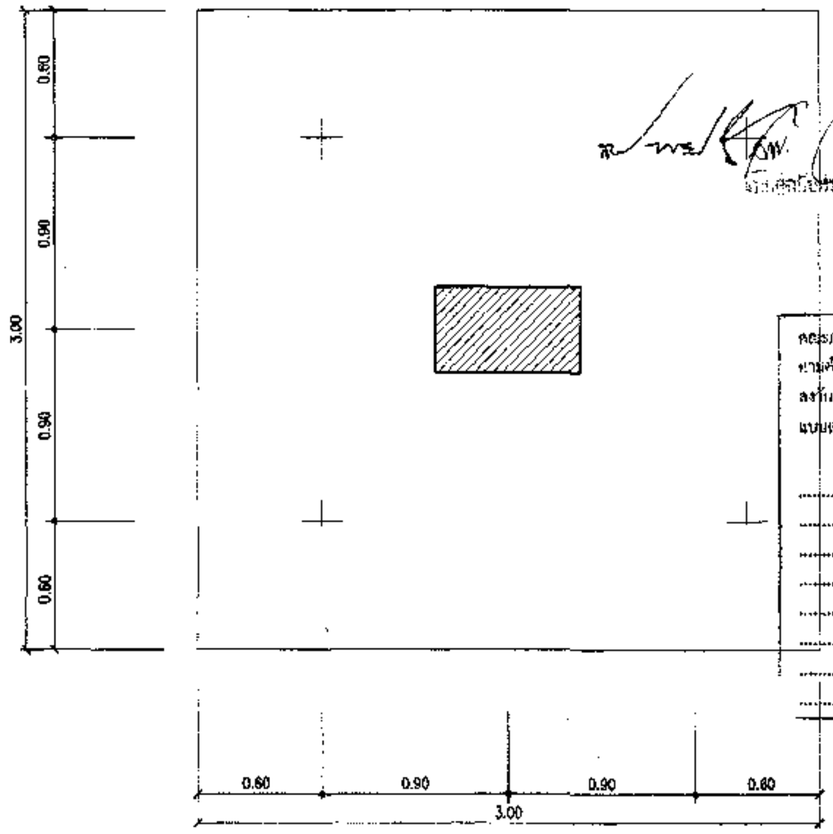



F3




F4




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๔๖๔ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๐.๑๐/๖๖

1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ
4. กรรมการ
5. กรรมการ
6. กรรมการ
7. กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน อำเภอเมือง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายศรัณย์ศิน เลิศสิน ก.สถ 28275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยวัฒ พัฒพรี นักวิชาการปฏิบัติการ |
| ตรวจโดย | นายสมชาย ธรรมไกรสิงห์ ส-สถ.2278 |
| | นายสุรชาติ ทองดีย์ ก-สถ 11380 |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายมานิต จุฬุสรรค ชย 7421 |
| | นายพงษ์ธร แก้วมีศรี ชย.12869 วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการ |
| | นายเอกชัย บำรุงสุข สย.วศ.ชมภค.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชล) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ชีวะเจริญ สภก.E111 |
| | นายพงษ์ศักดิ์ สิริสาธุ ภก.16380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสุพล ศิริวรินทร์ พก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ทวีกุมา สส. 457 |
| | นายฐิวัฒน์ พุมพวง กส.2968 |
| ผู้ควบคุม | นายสุรชาติ ทองดีย์ หัวหน้าช่างช่างแบบ |
| ตรวจทาน | นายปุณยพัฒ สุขเกษม ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สะเก็ดดี ผู้อำนวยการสำนักปลัด |
| เห็นชอบ | นายสมบูรณ์ ตาทวยหัน รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ศิริเจริญไพบูลย์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนประธานกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แบบขยายฐานราก (2)

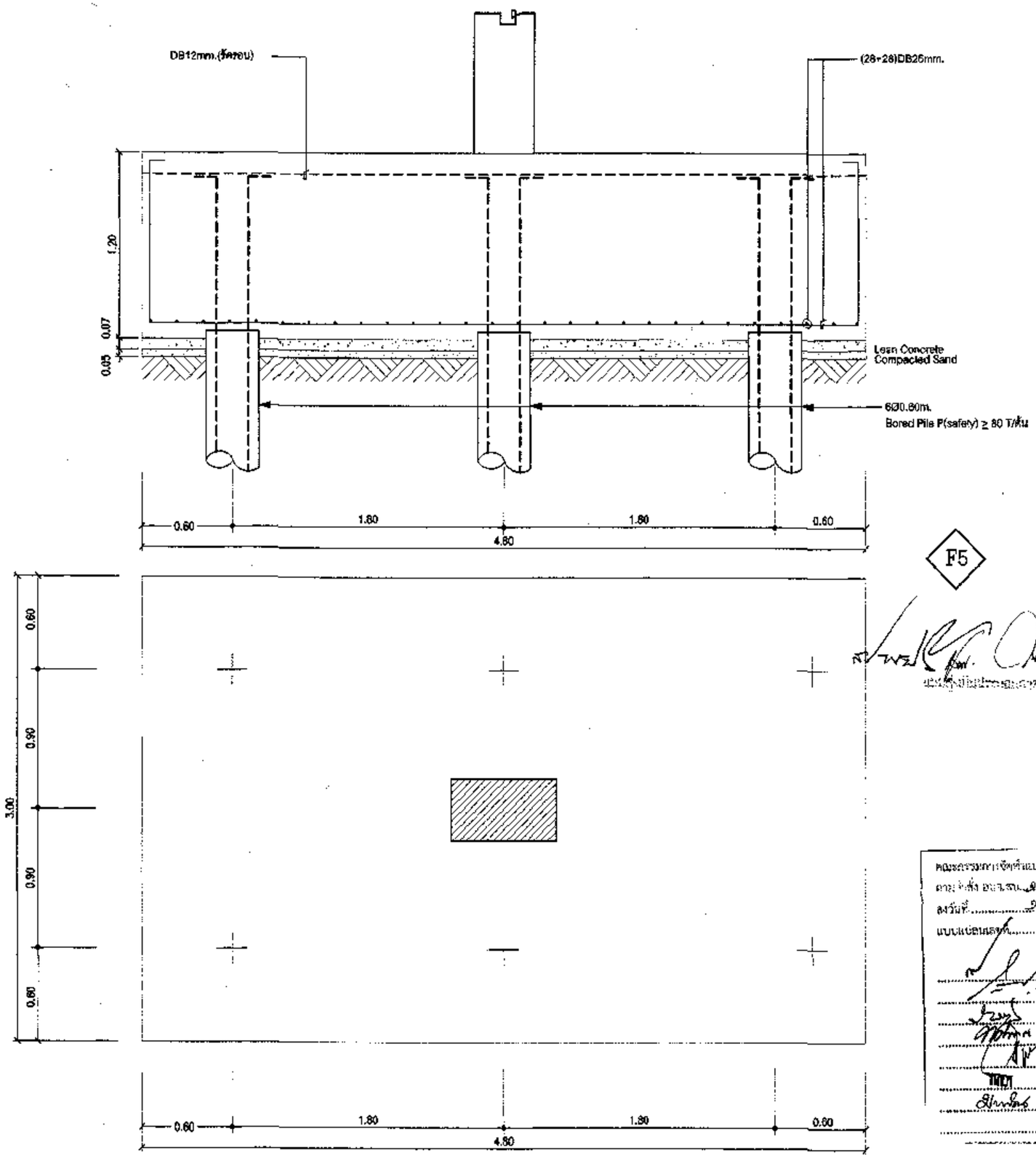
มาตราส่วน 1:20

วันเดือนปี

แบบเลขที่ อบจ.สบ. ส.10 / 2568

S-10 | 45

แผ่นที่ จำนวนแผ่น




คณะกรรมการเจ้าหน้าที่แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ ๒๕๗/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ส.๐๐/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

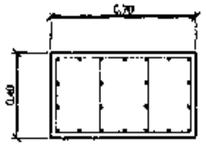
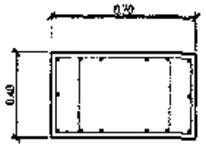
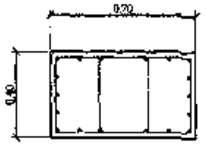
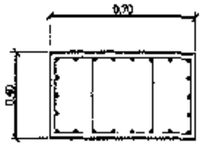
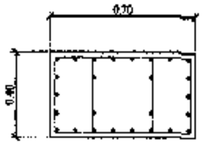
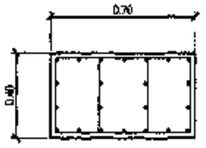
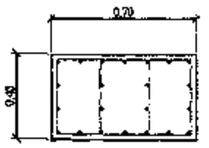
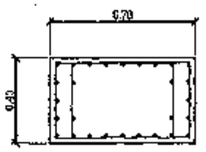
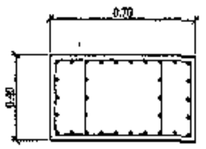
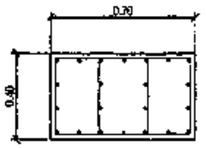
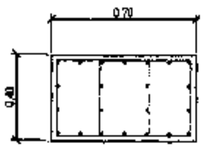
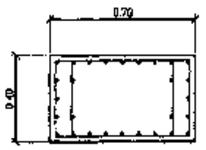
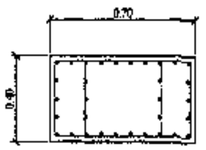
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

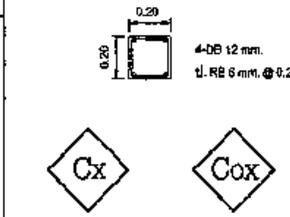
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

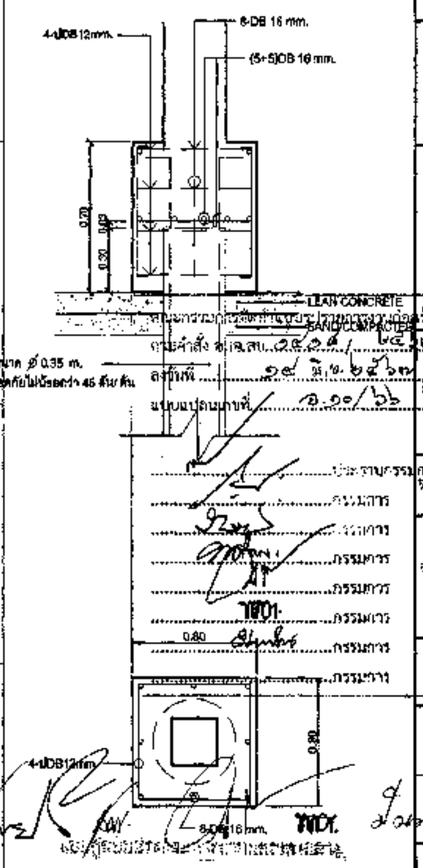
| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสรายุทธ ศรีจันทร์ ก.ส.ถ.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายพีรพัฒ จันทร์ นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ |
| ตรวจสอบ | นายธนชาย อรรถไกรศิริ ส-ตอ.2276 |
| | นายบุญชาย ทองทิพ ก-ตอ.19390 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต พุทธุรรม สย.7421 |
| | นายเทพรัช เสริมสินธิ ส.ย.12368 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | นายบุญยฤทธิ์ ชาติสวน ส.ย.10504/ส.ย.1318 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายศิวัฒน์ อัศวเมธิน ชฟก.8111 |
| | นายพงษธร สีสาทอง กฟส.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพงศ์ศิวา วงศ์ไชยันต์ ก.ว.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.อนุวัฒก์ ชาญบุญา ส.ส. 437 |
| | นายวิทวัส ทุมะลอ วส.2258 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาย ทองทิพ หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายโชคชาญ อุรุนาถ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายชุรัสพี สมภักดี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิลาพล เลขประเสริฐ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายธนกฤต ลิ่มอดิศัยเลิศ ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แบบขยายฐานราก (3)

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:20 |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สบ ล.10 / 256 ล. |
| แผ่นที่ | S–11 |
| จำนวนแผ่น | 45 |

| ชื่อ | C01,C1 | C02,C2 | C03,C3 | C04,C4 | C05,C5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 5th Ftr | | | |  16-DB20mm. 2เส้น-RB9mm. @0.20 |  14-DB25mm. 2เส้น-RB9mm. @0.20 |
| 4th Ftr | | | | |  18-DB25mm. 2เส้น-RB9mm. @0.20 |
| 3rd Ftr | | | | |  22-DB25mm. 2เส้น-RB9mm. @0.20 |
| 2nd Ftr | | | | |  26-DB25mm. 2เส้น-RB9mm. @0.20 |
| 1st Ftr | 6-DB 16 mm. 1เส้น RB 6 mm. @ 0.20 m. C1 |  18-DB20mm. 2เส้น-RB9mm. @0.20 C2 |  18-DB20mm 2เส้น-RB9mm @0.20 C3 |  28-DB20mm. 2เส้น-RB9mm. @0.20 C4 |  32-DB25mm. 2เส้น-RB9mm. @0.20 C5 |
| ฐานราก | 6-DB 16 mm. 2เส้น RB 6 mm. @ 0.20 m. |  18-DB20mm. 2เส้น-RB9mm. @0.20 Co2 |  18-DB20mm 2เส้น-RB9mm @0.20 Co3 |  28-DB20mm. 2เส้น-RB9mm. @0.20 Co4 |  32-DB25mm. 2เส้น-RB9mm. @0.20 Co5 |




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ส่วนโยธาง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (ระยะใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นางสาวพิมพ์ ศรีเจริญ ก.ส.ล.26276 ผู้ช่วยนายช่างเทคนิคชำนาญการ |
| เขียนแบบ | นายศรัณย์ ทัศนีย์ นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ |
| ตรวจนับ | นายอนุชา อุดมวิชาชัย ส.ส.ล.2278 |
| | นายสุชาติ ทองใบ ก.พ.ช 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายณรงค์ ชูกุลธรรม ชล. 7421 |
| | นายเทพรัตน์ แก้วบุญชัย ชล.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ปริ) |
| | นายณรงค์ ทวารจันท์ ชล.10604/กพ.1078 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ปริ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายวิรัตน์ จำนงเงิน ชล.8111 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมชัย ชีวาทอง กพ.ช.15380 |
| | นายสมพัน วงศ์วิรัชนันท์ ชล 2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปรียนาถ ราชูนวา ชล. 487 |
| | นายวิทวัส พุทธะคัน กพ.2258 |
| ตรวจสอบ | นายอุดากร ทองอ่วม หัวหน้างานบูรณะสงเคราะห์ |
| ตรวจทาน | นายประหยัด พูลสุขผล ผู้อำนวยการกองช่างและบูรณาการก่อสร้าง |
| ผู้อนุมัติ | นายพรชัย ลมมัยดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรพงษ์ ลมมัยดี ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมาน อัครเดชกุลวงศ์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

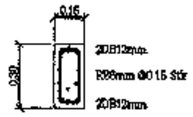
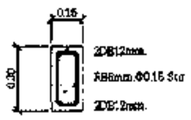
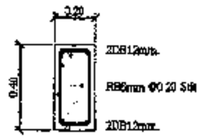
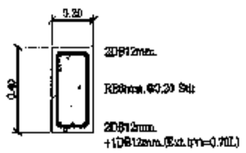
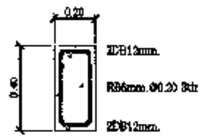
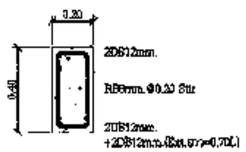
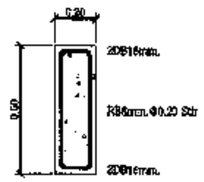
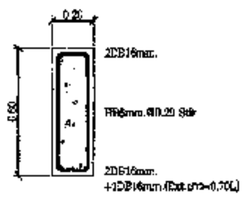
แบบแสดง
**แบบขยายละเอียด**

มาตราส่วน 1:20

วันที่ลงนาม

แบบเลขที่ ชนส.ส.19 / 256 8

| | |
|---|---|
| S-12 | 45 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |

| ชื่อคาน | ช่วงหัวเสา/ปลายคาน(ไม่ต่อเนื่อง) | ช่วงกลางคาน | ช่วงหัวเสา/ปลายคาน(ต่อเนื่อง) |
|---|---|---|---|
| B1 |  |  | |
| B2 B3 |  |  | |
| B4 |  |  | |
| B5 |  |  | |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ๒๕๖๕/ ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑.๑๐/๒๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสุทธิพงษ์ สมบัติดี ม.สค.25275<br>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัชชัย พัฒนรี<br>เจ้าพนักงานธุรการ |
| ตรวจนับ | นายสุรชาติ ธรรมโกษณ์ ส.ผก.2276 |
| | นายสุรชาติ ทองเพ็ชร ก.ผก.11390 |
| วิศวกรที่ปรึกษา | นายมานิต จุฬุรัตน์ ว.ช. 7421 |
| | นายเกรียง ภูมิวิวัฒน์ ว.ช.12969<br>วิศวกรที่ปรึกษาด้านการบริหารงานก่อสร้าง |
| | นายณรงค์ ชำนาญกล ส.ผก.10604/ภส 1018<br>วิศวกรที่ปรึกษาด้านงานสถาปัตยกรรม |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายชยพล ลีศาสตร์ ภส.16990 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายณเดช วงศ์วิวัชน์ ผก.2443 |
| วิศวกรไฟฟ้าและพลังงาน | น.ส.ภัสสร ชมัยมหา ก.ผ. 637 |
| | นายวิทวัส พูนแสน ภ.ผ.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาติ ทองเพ็ชร<br>หัวหน้าฝ่ายธุรการ |
| ตรวจงาน | นายประสาน สุดสาคร<br>ผู้อำนวยการกองควบคุมการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุทธิพงศ์ สมบัติดี<br>ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เห็นชอบ | นางสิริมาศ เสรีวัฒนา<br>ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ จันทะศิริ<br>ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

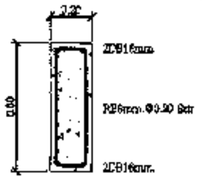
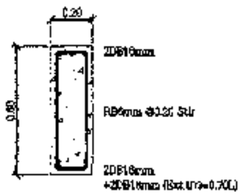
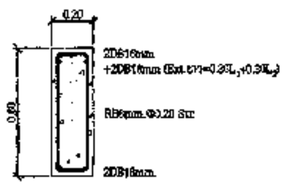
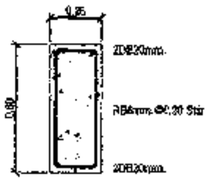
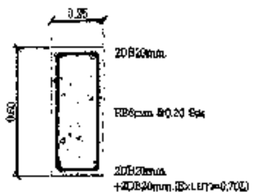
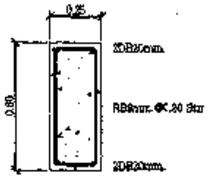
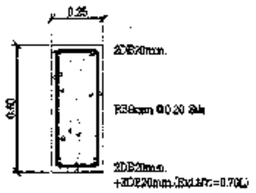
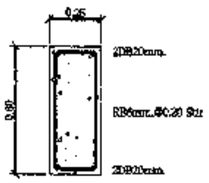
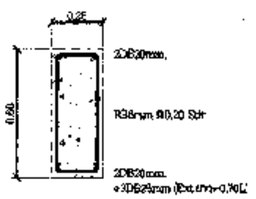
แบบแสดง
แบบขยายคาน (1)

มาตราส่วน 1:20

รับแบบเมื่อ

แบบเลขที่ สพ.สบ. 8 (2) / 256.5

| | |
|---|---|
| S-13 | 45 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |

| ชื่อคาน | ช่วงหัวเสา/ปลายคาน( ไม่ต่อเนื่อง) | ช่วงกลางคาน | ช่วงหัวเสา/ปลายคาน( ต่อเนื่อง) |
|---|---|---|---|
| B6 |  |  |  |
| B7 |  |  | |
| B8 |  |  | |
| B9 |  |  | |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๑๑/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนลำดับที่ ๑.๐๐/๒๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเบา อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นางสาวกรรณิกา ศรีจันทร์ ก.ส.ท.29275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายพันธนิต ทักษาวี นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| ตรวจนับ | นายสุชาติ ธูรกิจโกศัย์ ส.ส.ท.2278 |
| | นายสุชาติ หอมหวน ก.ส.ท.11380 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต ศรีสุวรรณ สย. 7421 |
| | นายสรวิช เย็นสุวรรณ ส.ท.12659 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายเกษฎา ชัยวงษ์ ส.ท.105044/ส.1758 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายพงศิวัฒน์ จิตรวงศ์เดือน ส.ท.ก.๑๑๑๑ |
| | นายสมชาย จิตรกรณ์ ก.ส.ท.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพงศ์เทพ ระศรีรัตน์ สค.3143 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปิยธิดา ชนิกุมาร สส. 437 |
| | นายวิษณุ คุมแดน ส.ส.2250 |
| สถาปนิก | นายอุดากร ยอดพันธ์ ส.ส.ท.2278 |
| สถาปนิก | นายปรเมศวร์ ศิริสุนทรพงษ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองโยธาและผังเมือง |
| เห็นชอบ | นายสุนทัศ ศิริสมบัติ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิทยากร บุตรประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายเกษกร จิตรเจริญพงษ์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

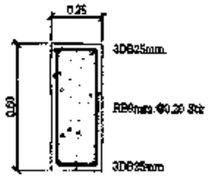
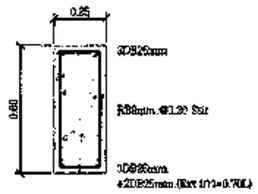
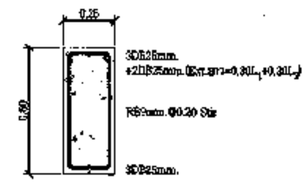
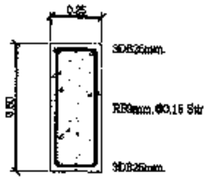
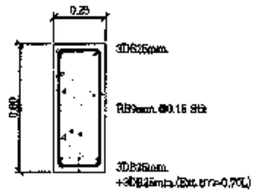
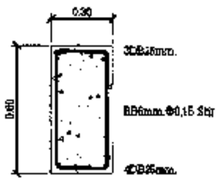
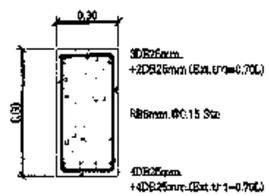
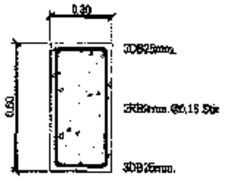
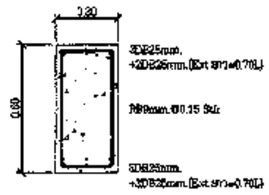
แบบแสดง
แบบขยายคาน (2)

มาตราส่วน 1:20

วันที่เขียนแบบ

แบบมาตรฐานที่ ยสพ.สบ. ส.13 / 256 ส

S-14 | 45

| ชื่อคาน | ช่วงหัวเสา/ปลายคาน(ไม่ต่อเนื่อง) | ช่วงกลางคาน | ช่วงหัวเสา/ปลายคาน(ต่อเนื่อง) |
|---|---|---|---|
| B10 |  |  |  |
| B11 |  |  | |
| B12 |  |  | |
| B11.1 |  |  | |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
สามัญ/พิเศษ อบจ.สพ. ๒๕๖๕ (ครั้งที่ ๒)
ลงวันที่ ๒๔ มิ.ย ๒๕๖๕
แบบแปลนเลขที่ ๑๐.๒๐๑๖๕

- ประธานกรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

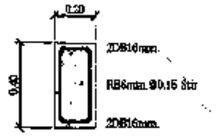
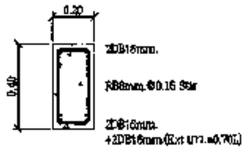
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดน้อย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายพงษ์ศิน ศิริโชค ก.ต.ส.26275 ผู้ช่วยผู้ชำนาญการพิเศษ |
| เขียนแบบ | นายรัชพล ทัศนี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| ตรวจนับ | นายสมชาย ธรรมโรจน์ ส.ต.ส.2226 |
| | นายปฐวาช หงษ์ทัย ก.ต.ส.11360 |
| วิศวกรโยธา | นายพงศิต จุลสุวรรณ ส.ว.ส.7421 |
| | นายพรชัย ชำนาญสิน ส.ต.ส.12668 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายมนตรี จิตรอน ส.ต.ส.105542/18.9018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสถิรวัฒน์ จันทะแพง สภ.ท.6111 |
| | นายชลธร ธีรภาพ ภ.ท.ส.15390 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคมสัน วงศ์วิสิทธิ์ ส.ว.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชาญณรงค์ ส.ส. 437 |
| | นายวิทวัส ชูแสน ภส.2259 |
| สถาปนิก | นายสุรชาติ ทองโชติ ทักษะวิชาชีพสถาปนิก |
| สถาปนิก | นายปฐวาช หงษ์ทัย ก.ต.ส.11360 |
| เห็นชอบ | นายอุดมศักดิ์ คมกัลยี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นางสาวพรทิพย์ ตรงประเสริฐ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายนพดล ชัยรบพิมุขพงศ์ รองนายองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

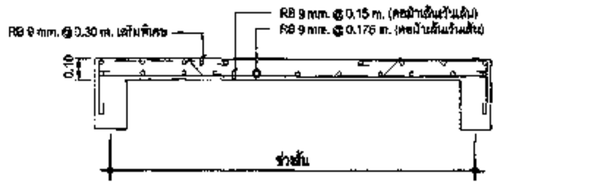
แบบแปลน
แบบขยายคาน (3)

มาตราส่วน 1:20
วันที่เขียนแบบ
แบบประยุกต์ อบจ.สบ. ๕.๑๐ /๒๕๖๕

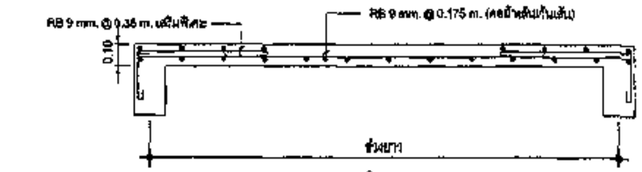
S-15 แผ่นที่ | 45 จำนวนแผ่น

| ชื่อคาน | ช่วงหัวเสา/ปลายคาน( ไม่ต่อเนื่อง) | ช่วงกลางคาน | ช่วงหัวเสา/ปลายคาน(ต่อเนื่อง) |
|---|---|---|---|
| RB |  |  | |

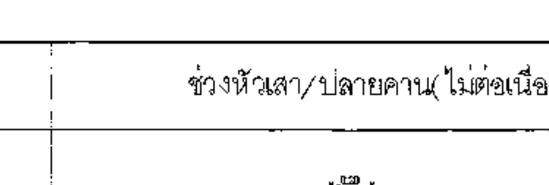




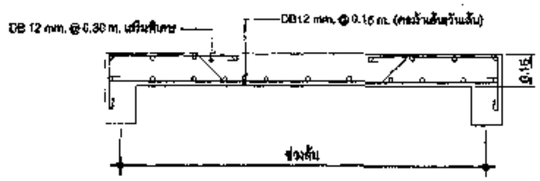

S1

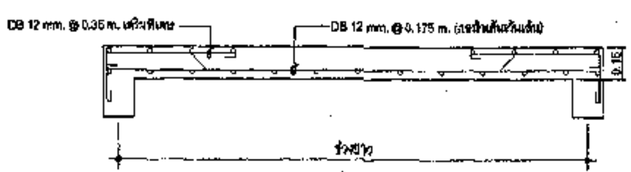



S1

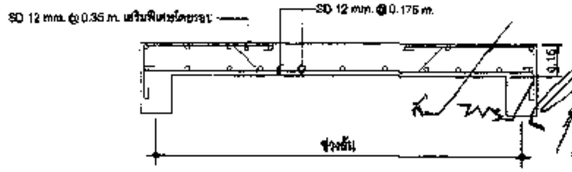



S2

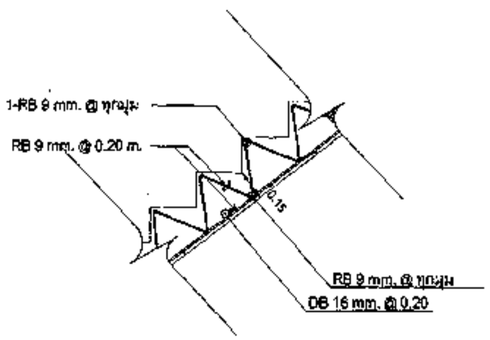


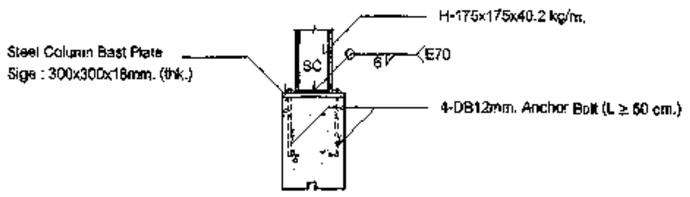

SM1




SM2




ST1




Detail การยึด SC

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ครั้งที่ 2/2568 ลงวันที่ 28 มี.ค. 2568
ลงวันที่ 19 มี.ค. 2568
แบบแปลนเลขที่ ค.20/68

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

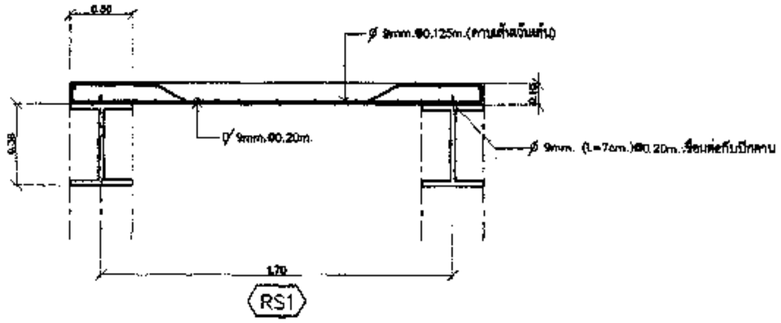
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

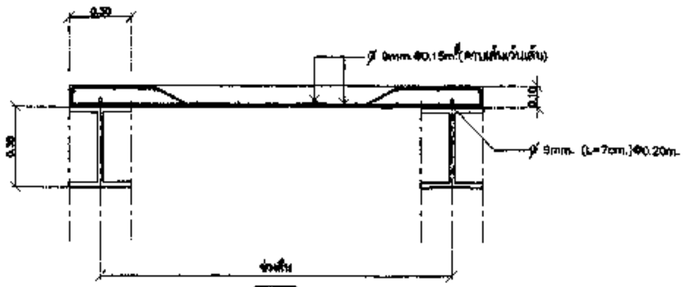
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดน้อย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ทำการ | นางสาวสมิน ศรีสัมฤทธิ์ ก.ส.ท.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัชพล นัดดรี นักวิชาการวิศวกรรม |
| สถาปนิก | นายพงษธร ยงพงษ์ศักดิ์ ส.ส.ท.2273 |
| | นายสุรชาต ทองดี ส.ส.ท 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายเกวิน ศรีสัมฤทธิ์ ส.ส.ท.25275 |
| | นายณรงค์ ลิ้มวัฒนะ สจ.ว.2969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับ) |
| | นายนฤชา ชาวสิงห์ สจ.10304/ว.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิริวัฒน์ จิตรเพลิน สจฟ.8511 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพงษธร ศิริศาสตร์ สจก.10369 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายเกรียงไกร วงศ์ศิรินันท์ สจก.2443 |
| | น.อ.กิตติกร ธำรัญมา สจส. 437 |
| | นายวิทวัส ขุนแผน กส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาต ทองดี นักวิชาการออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายปริพนธ์ สุขเกษม ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองโยธา |
| เห็นชอบ | นายสุธีร์ศิลป์ ธนเจริญ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิริพงษ์ ประทานประโยชน์ ผู้อำนวยการสำนักปลัด รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงศกร จักรอภิบาลกุล นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

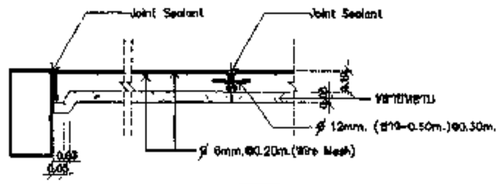
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบขยายคาน (4), แบบขยายพื้น |
| มาตราส่วน | 1:20 |
| รับแบบเมื่อวันที่ | |
| แบบเลขที่ | ตย.ก. ส.10 /368.6 |
| | S-16 / 45 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |



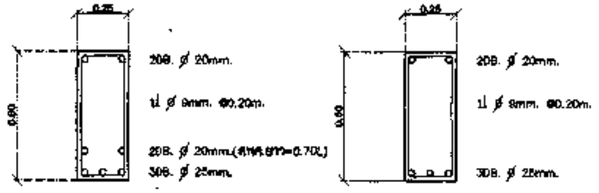

RS1




RS2

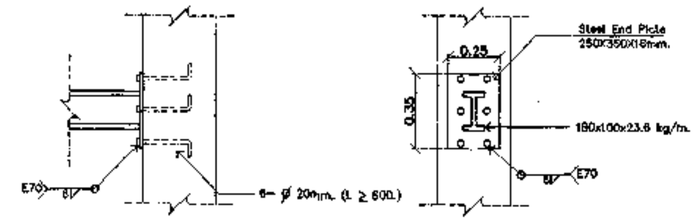



GS

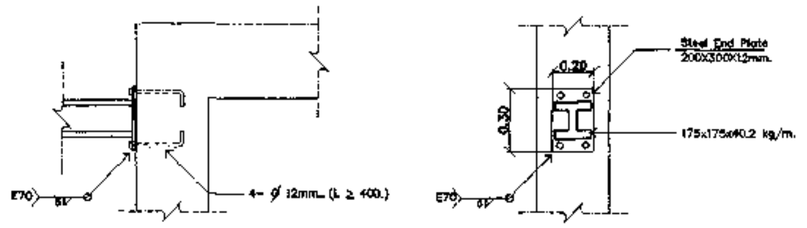



ช่วงกลางคาน ช่วงหัวเสา

B9.1




Detail A




Detail B

Detail การยึดคานเหล็ก(บันได)กับโครงสร้าง คสล.

| | |
|---|---|
| ผู้ควบคุมงาน | |
| ผู้ตรวจการจ้าง | |
| ผู้ตรวจการจ้าง | |
| ผู้ตรวจการจ้าง | |
| ผู้ตรวจการจ้าง | |
| ผู้ตรวจการจ้าง | |
| ผู้ตรวจการจ้าง | |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ลงที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๓
แบบแปลนลงที่ ๑.๑๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (แห่งใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตัวแทน | นายอำนวยพันธ์ ศรีเจริญ ก.สถ.25275 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม |
| สถาปนิก | นายสุรเกษ ทองเนียม ก.สถ.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายพีรพัฒน์ ทองสุกใส ชย.7421 |
| | นายสุรชัย แต้มประดับ ชย.12868 วิศวกรโยธาชำนาญการ(ด้านอาคาร) |
| | นายณัฐวิชญ์ ศรีสวัสดิ์ ชย.10604/ภย.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายศิริโชค ลิ้มพงษ์สิน ชย.ท.811 |
| | นายพงษ์ศักดิ์ ศิริวาทกร ภ.วิ.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคมสัน วงศ์ชัยชนะ ชย.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร อริญมา ชย. 437 |
| | นายวิทวัส ทรงเดช ภย.2269 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาติ ทรงกิจ ผู้จัดการฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง |
| ตรวจสอบ | นายปิยะพงษ์ ตุงคะโกมล ผู้จัดการฝ่ายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ธรมวิลัส ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายพีรพล เพชรประไพศิลป์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ทำราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายกมลภพ ดีพระสันป่ายนะ ประธานคณะกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

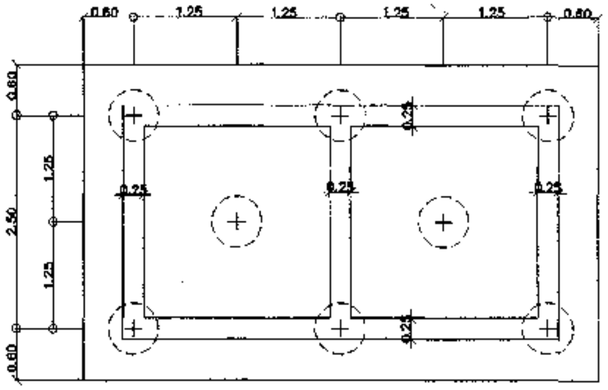
แบบขยายฐาน (5), แบบขยายฟัน

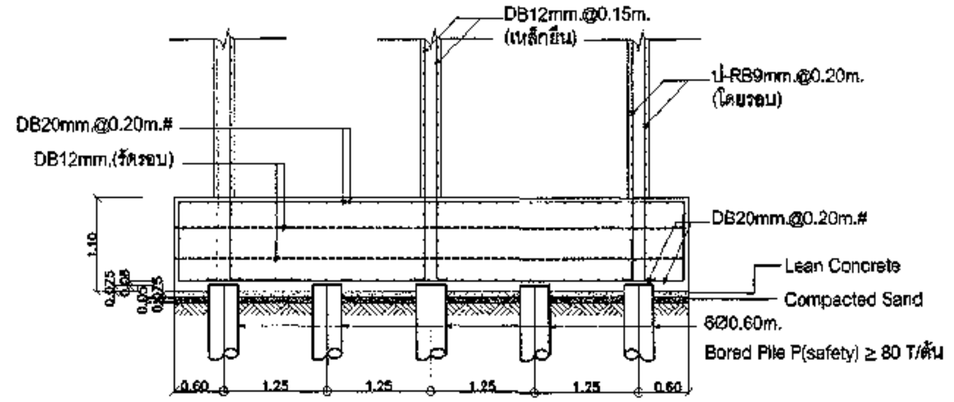
มาตราส่วน 1:20

วันที่เสนอ

แบบเลขที่ อบจ.สบ. ๑.๑๐ / สต.๕

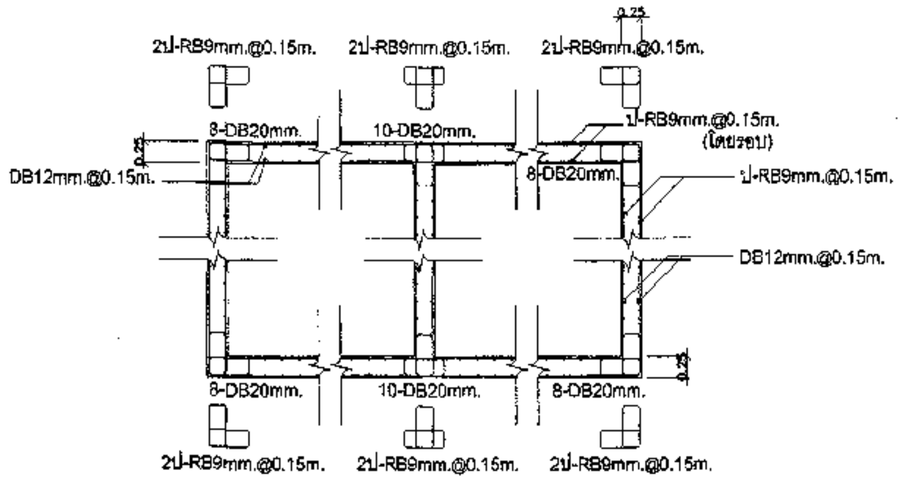
S-17 | 45



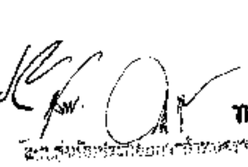

## แปลนเสาเข็ม– ฐานรากลิฟท์

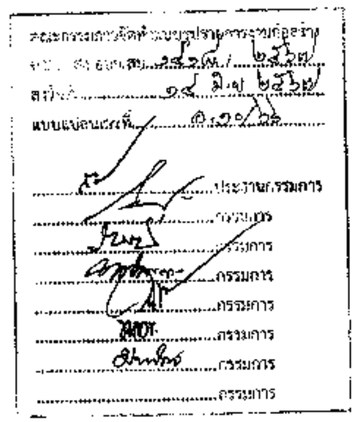
มาตราส่วน 1:50




## Detail ฐาน– ย่อลิฟท์

มาตราส่วน 1:50





องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเนิน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสุรพล เพ็ชรี ก.ตร.22275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายอัษฎา ทัศนี นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสมชาย ธรรมไทยรัฐ ส.ตร.2278 |
| | นายบุรัสร ทองพิบูล ส.ตร.11260 |
| วิศวกรโยธา | นายเกษม ชุณหเกษม ตร.7421 |
| | นายเทวรัช แย้มสีนวล ตร.12968 วิศวกรโยธา ชำนาญการพิเศษ(ชล.) |
| | นายณรงฤทธิ์ ชำนิกรณ์ ตร.105404/ภย.4018 วิศวกรโยธา ชำนาญการพิเศษ(ชล.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ลีลาเมฆิน ตพ.ก.8111 |
| | นายเทอรา ลีลาเมฆิน ภพ.16380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคมกฤช วงษ์วิรัชนี์ ตพ.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ศิรสุดา ชาญมา ตร. 437 |
| | นายวิทวัส ชุมแสน ภพ.2259 |
| สถาปนิก | นายอุดร ทองเกิด ที่ปรึกษาออกแบบ |
| สถาปนิก | นายสุธรรม ประสิทธิ์ชนะสมร ผู้ช่วยนายช่างพิเศษ(งานก่อสร้าง) |
| เห็นชอบ | นายสุนันท์ ลมนักดี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิทยากร เตชะปรีดิ์ชัย รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายณรงค์ศักดิ์ วัฒนเสถียร รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

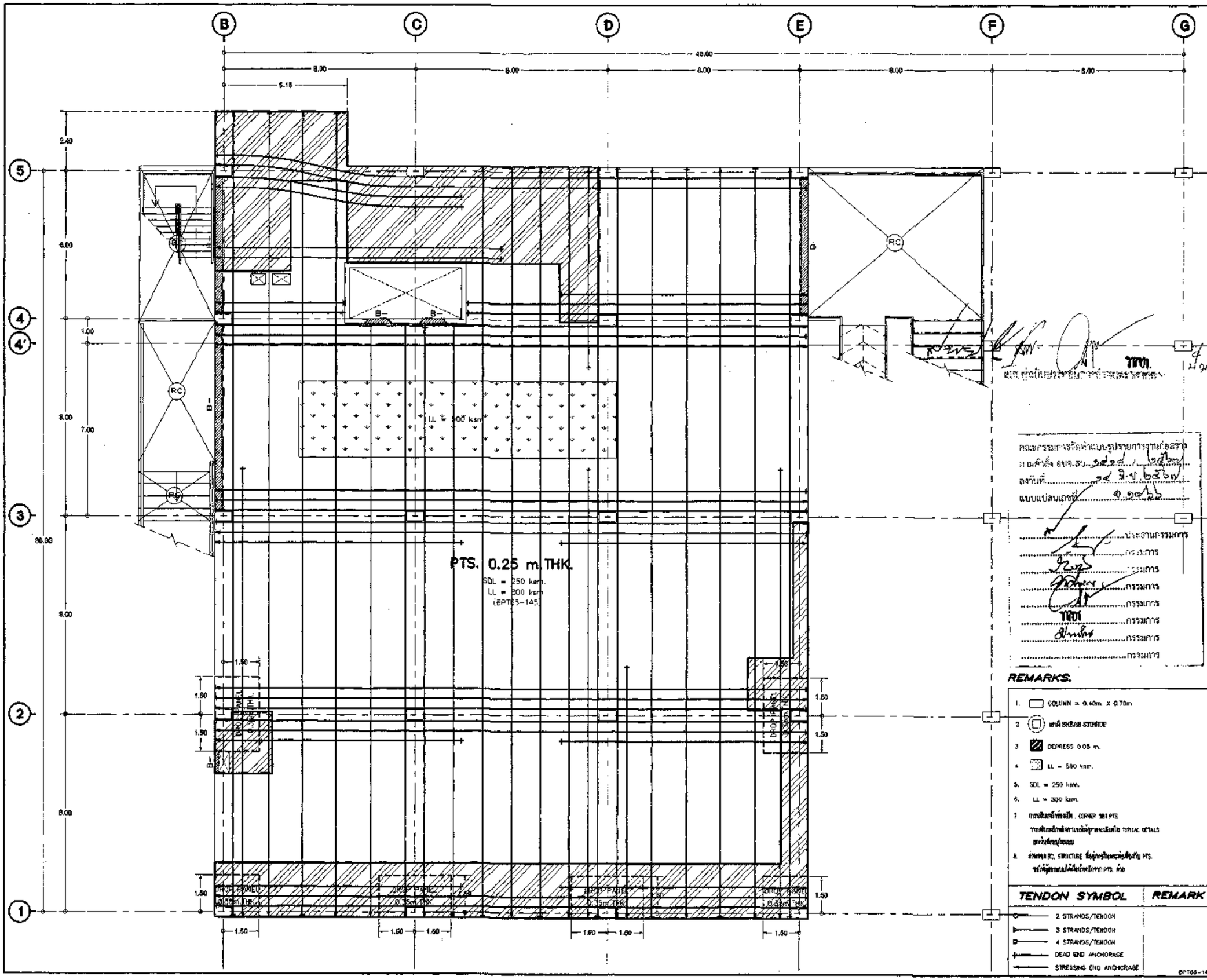
แบบนี้สร้าง
แปลนเสาเข็ม– ฐานรากลิฟท์

มาตราส่วน 1:50

วันที่ยื่นขอ

ชุดแบบเลขที่ องค์การ ล.12 / 256 5

| | |
|---|---|
| S–18 | 45 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารห้วนังงาย สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายพรชัย ครีเดือน ก.ต.ว.25275<br>ผู้ช่วยเภสัชกรเชี่ยวชาญ |
| เขียนแบบ | นายรัชกร ทัพพรี<br>ช่างเทคนิคปฏิบัติการ |
| ตรวจปริมาณ | นายณรงค์ ลวงศิลาชัย ค-ตช.2278 |
| | นายสุรกาญ ยอดพิมพ์ ก-ตก 11380 |
| | นายธนกิต จรูญสวัสดิ์ สถ. 7421 |
| วิศวกรโยธา | นายพรชัย แก้วมีชัย ผช.12969<br>วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชบ.) |
| | นายสมชาติ ชาติสิน ผช 10504/กพ.1018<br>วิศวกรโยธาชำนาญการ(ชบ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสมวิทย์ ยิ้มหงษ์ทอง ผช.B111 |
| | นายพรชัย ชีวพรชัย กพ.15590 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายศรชัย ชาตีวรินทร์ กพ.2455 |
| วิศวกรปฐพีกลศาสตร์ | น.ส.กัลยกร ชาญณรงค์ สถ. 437 |
| | นายวิรัช ทรงแสง กพ.2259 |
| กราฟฟิค | นายสุรกาญ ยอดพิมพ์<br>ช่างเทคนิคปฏิบัติการ |
| ควบคุม | นายประพันธ์ ดุลเกษม<br>ผู้อำนวยการส่วนสถานและอาคาร |
| เห็นชอบ | นายสุรพันธ์ สมบัติดี<br>ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิทยากร ยอดประเสริฐ<br>รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด<br>ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายนพดล ล้ำจะเรียงสุวรรณ<br>นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลนโครงสร้างชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

แบบแปลนที่ S-19 หน้าที่ 45

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑,๒,๓,๔,๕

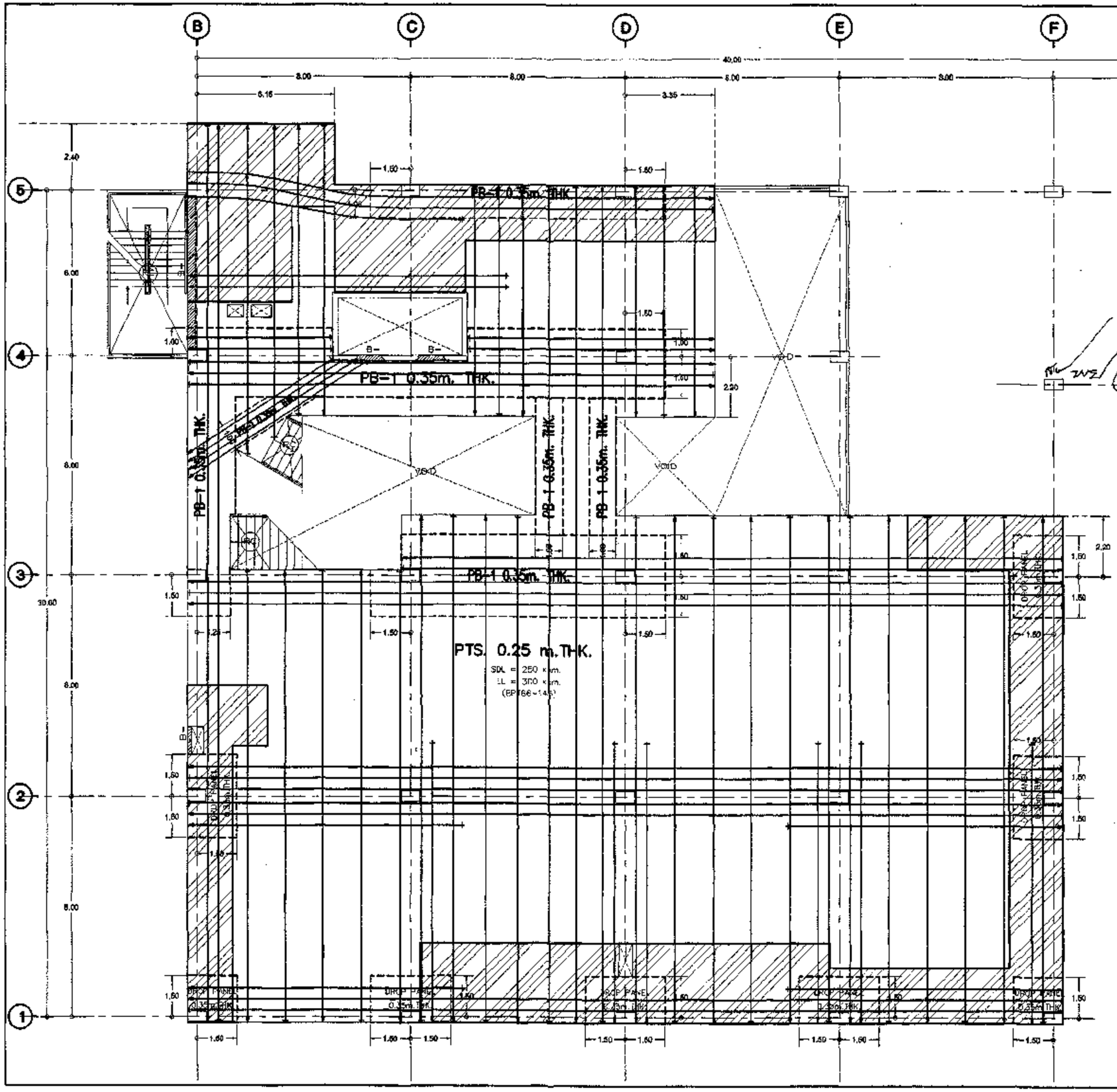
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

REMARKS.

1. COLUMN = 0.40m. x 0.70m
2. เสาหนี SHEAR STIRRUP
3. DEPRESS 0.05 m.
4. LL = 500 ksm.
5. SDL = 250 ksm.
6. LL = 300 ksm.
7. การติดตั้งสลักรับปั๊น . CORNER SEAT PTS.
รายละเอียดการติดตั้งสลักรับแรงเฉือนโดย TYPICAL DETAILS
แสดงในแบบรูปรายการ
8. ส่วนของ RC. STRUCTURE ที่อยู่ภายในและต่อเชื่อมกับ PTS.
จะต้องได้รับการเทคอนกรีตหลังจากการดึง PTS. แล้ว

| TENDON SYMBOL | REMARK |
|---|---|
| 2 STRANDS/TENDON | |
| 3 STRANDS/TENDON | |
| 4 STRANDS/TENDON | |
| DEAD END ANCHORAGE | |
| STRESSING END ANCHORAGE | |

EPT60-145




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายพฤกษ์ศิน ศรีโพธิ์ ก.ต.ว.26275 ผู้ช่วยเหลือช่างเชี่ยวชาญ |
| เขียนแบบ | นายณัฐพล สังหรี นักจัดเตรียมปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายบรรจง สุรพันธ์วิชัย ส.ต.ว.2278 |
| | นายสุรชาติ พลอยรัง ก.ต.ว 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายนนทิต จารุบรรพ ส.ต. 7421 |
| | นายพงศ์ชัย ผลิตผลิน ตอ 12960 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | นายเมธาวุธ ธรรมิกบวร ตอ.105/4746.1098 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายปริวัตน์ จันทะมูล ภท.6115 |
| | นายพงศกร ศิลาทอง ภท.ท.15000 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมชัย วงศ์วิวัฒน์ ส.ก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปิยะดา จูรัญญา ตอ. 437 |
| | นายวิทวัส ชูแสง ภส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรเกษ พลอยรัง หัวหน้างานออกแบบ |
| ควบคุมงาน | นายณัฐพงษ์ ดุลยกมล ผู้อำนวยการส่วนการดูแลรักษาอาคาร |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สุนารัมย์ ผู้อำนวยการกอง |
| เห็นชอบ | นางสาวสุกัญญา ตรีสุวรรณ์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายเกษตร ศักดาสิทธิ์ประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

**REMARKS.**

1. COLUMN = 0.40m. X 0.70m.
2. เสา SHEAR WALL
3. DEPRESS 0.05 m.
4. LL = 500 kg/m.
5. SDL = 250 kg/m.
6. LL = 300 kg/m.
7. ตำแหน่งเสาก่อนปั้น, CORNER ของ PTS.
   ตามตำแหน่งที่กำหนดในรายการและรายละเอียดใน TYPICAL DETAILS
   ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่าง
8. ส่วนของ RC STRUCTURE ที่ถูกกระแทกกับของ PTS.
   จะใช้วัสดุตามมาตรฐานที่กำหนดใน PTS. ต่อไป

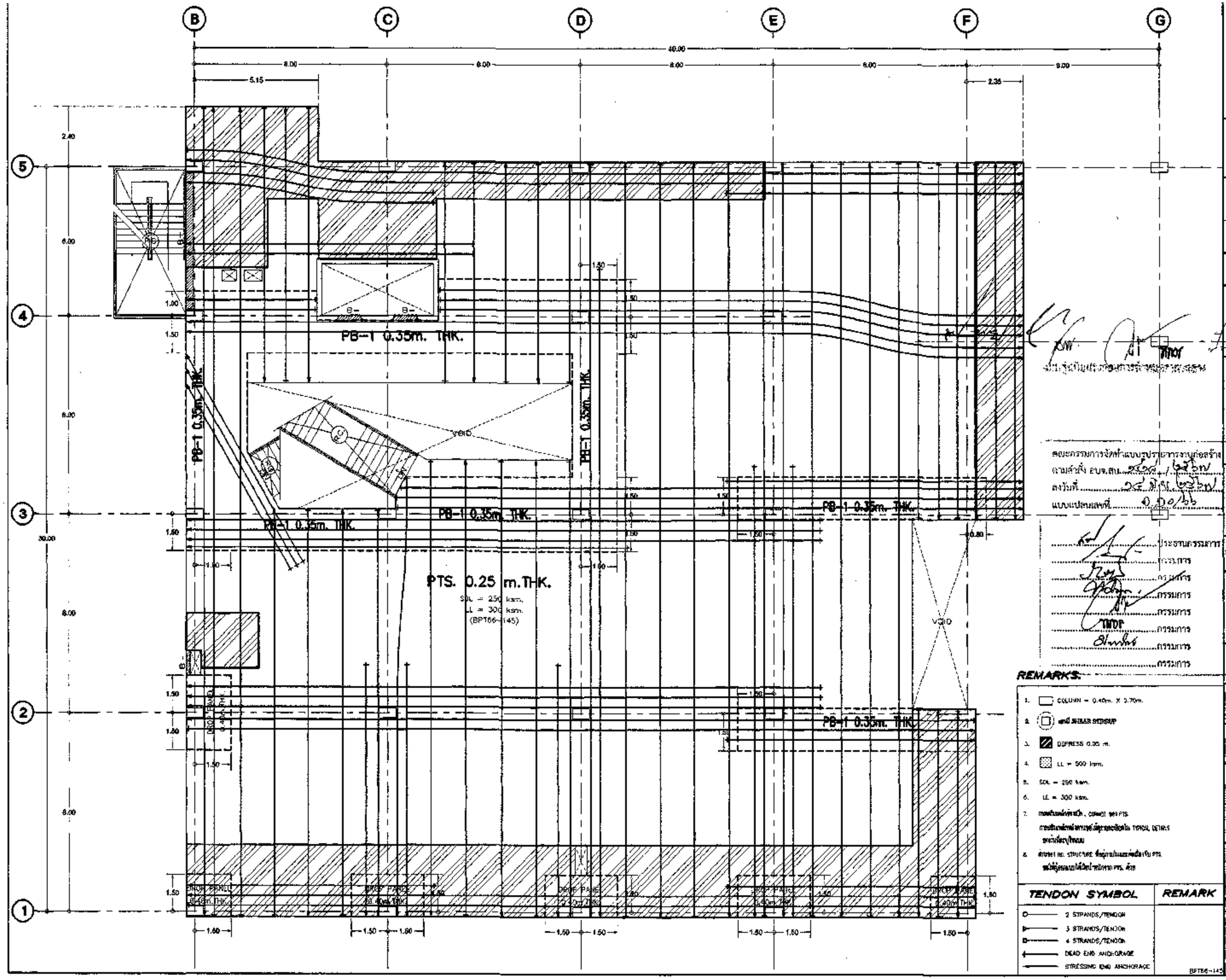
| TENDON SYMBOL | REMARK |
|---|---|
| 2 STRANDS/TENDON | |
| 3 STRANDS/TENDON | |
| 4 STRANDS/TENDON | |
| DEAD END ANCHORAGE | |
| STRESSING END ANCHORAGE | |

BPT66-145

แบบแปลนที่
แปลนโครงสร้างชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:100
วันที่เสนอ
แบบแปลนที่ ๑๑๐/๖๖ ๒๑๐.

S-20 | 45
แผ่นที่ | จำนวนแผ่น




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน อำนวยการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดน้อย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นางสาวพรจิน ศรีเพ็ญ ภ.ส.บ.25275 ผู้ช่วยเภสัชกรชำนาญพิเศษ |
| เขียนแบบ | นายชัยรัน ศักดาศรี นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ตรวจสอบ | นายสุรเดช ธรรมโรจน์ ส.ส.น.2278 |
| | นายสุรเกษ จงเจริญ ก.พ.ช.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายเมธาวิทย์ ชูธรรม ส.ย. 7421 |
| | นายเกรียง แก้วมณี ส.ย.12899 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | นายเสกสรร ชาติจิรัน ส.ย.10504/ส.ย.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสมิทัศน์ จิตรเพียร ส.ท.ท.5111 |
| | นายพงษ์ศักดิ์ วงศ์ทอง ส.ท.ท.5380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายเกียรติ ทองอินทร์ ส.ย.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร บริสุทธิ์ ส.ส. 437 |
| | นายวีรวิช ชูรอดแย้ม ส.ย.2268 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาติ ทองอินทร์ ที่ปรึกษาด้านออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายปรัชญพงษ์ สุขเกษม ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาโครงสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ สุนทรีย์ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| อนุมัติ | นางศิญาณ์ณัฐ ประเสริฐสังข์ ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุชำนาญการ รักษาราชการแทนหัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

ตอบกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๖๘/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๐๖๐/๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

**REMARKS**

1. COLUMN = 0.40m. X 0.70m.
2. แสดง REBAR SHOWUP
3. DEPRESS 0.05 m.
4. LL = 500 ksm.
5. SDL = 250 ksm.
6. LL = 300 ksm.
7. กรอบสีแดงคือช่วงเสา , CONNECT ผง PTS.
กรอบสีแดงคือช่วงเสา , CONNECT ผง PTS.
ดูรายละเอียดใน TYPICAL DETAILS
8. สัญลักษณ์ RS. STRUCTURE ที่อยู่ภายในและหลังเส้น PTS.
หมายถึงคอนกรีตโครงสร้างหลังการ PTS. ด้วย

| TENDON SYMBOL | REMARK |
|---|---|
| 2 STRANDS/TENDON | |
| 3 STRANDS/TENDON | |
| 4 STRANDS/TENDON | |
| DEAD END ANCHORAGE | |
| STRESSING END ANCHORAGE | |

BPT66-145

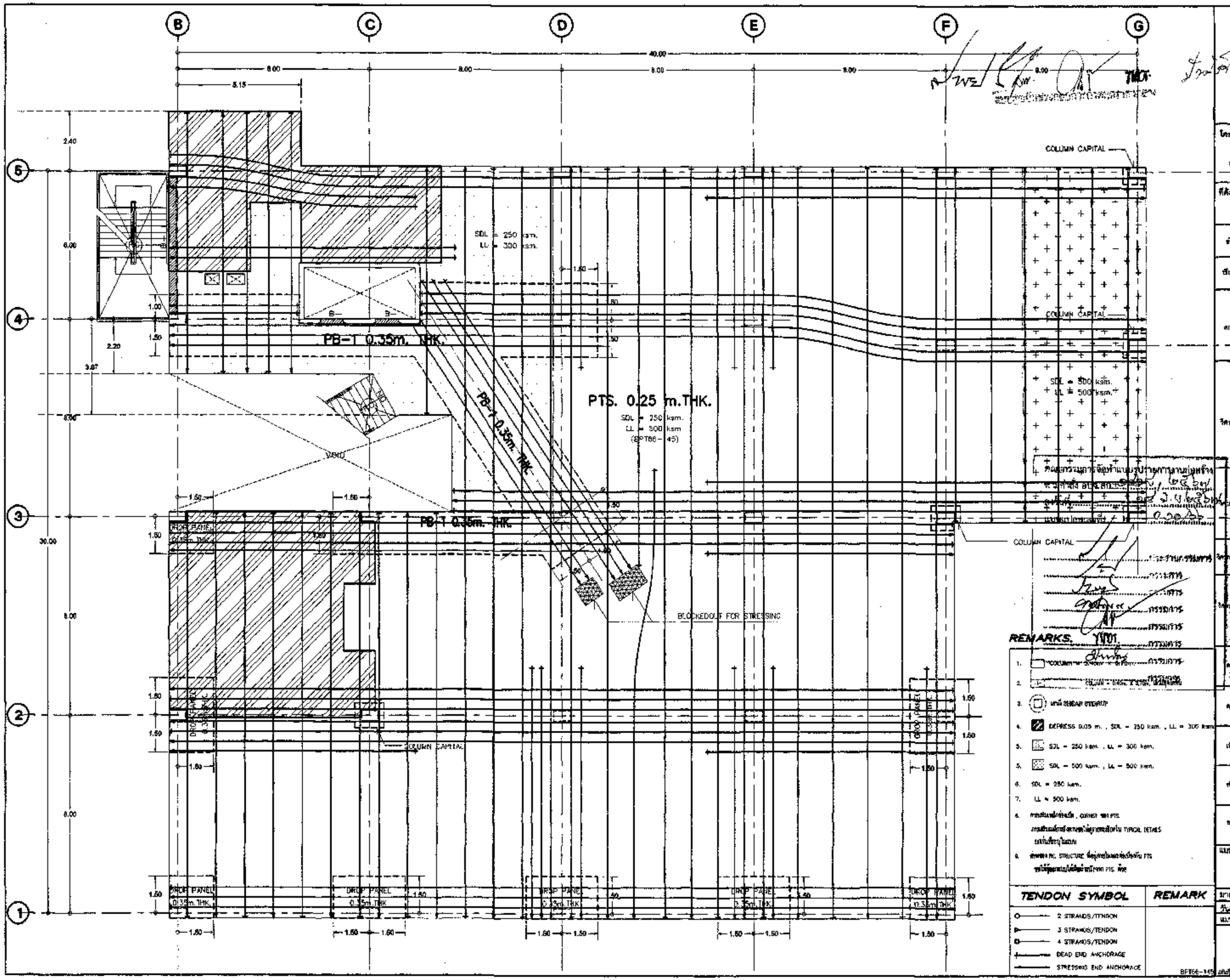
แบบแปลนโครงสร้างพื้นชั้น 4

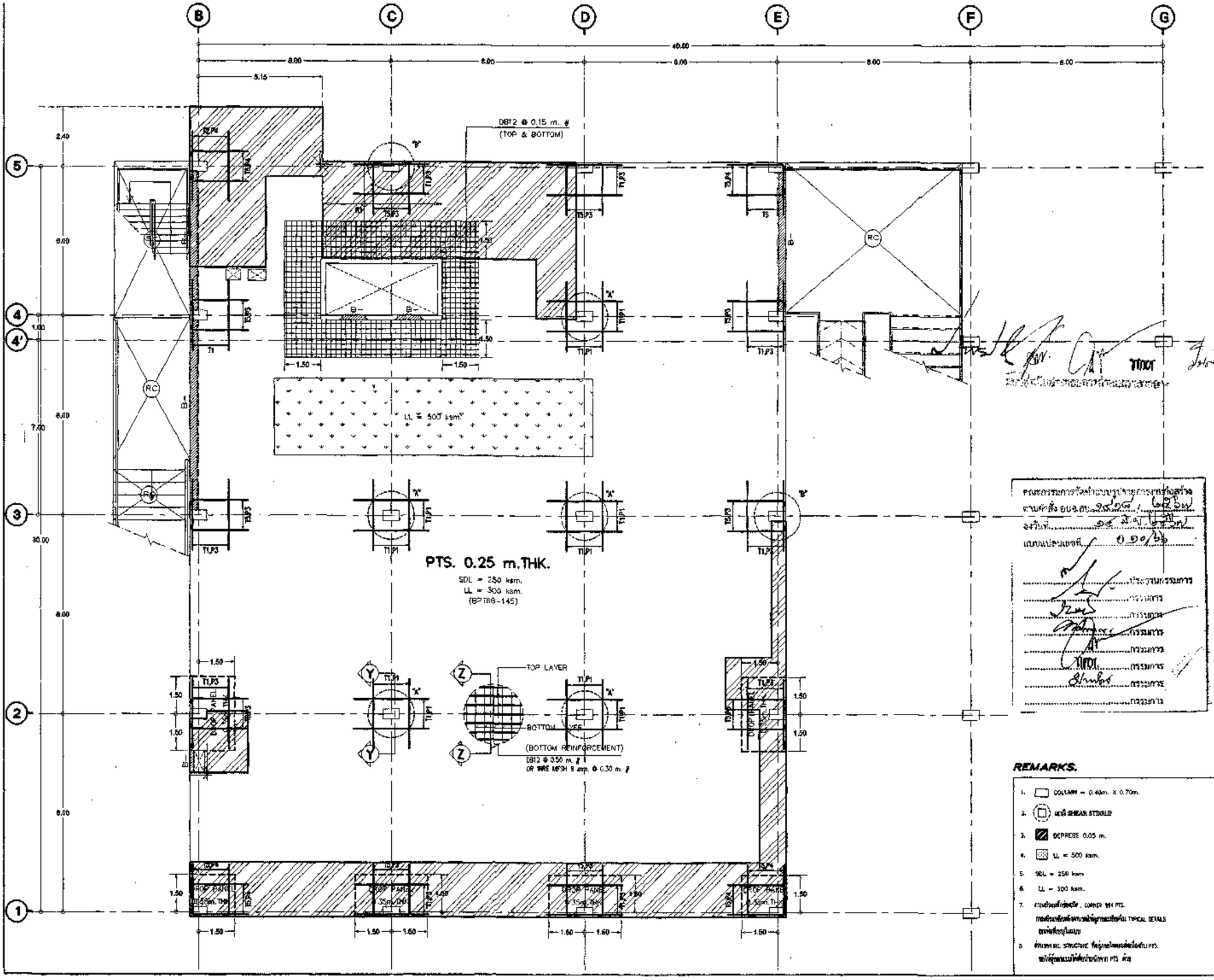
มาตราส่วน 1:100

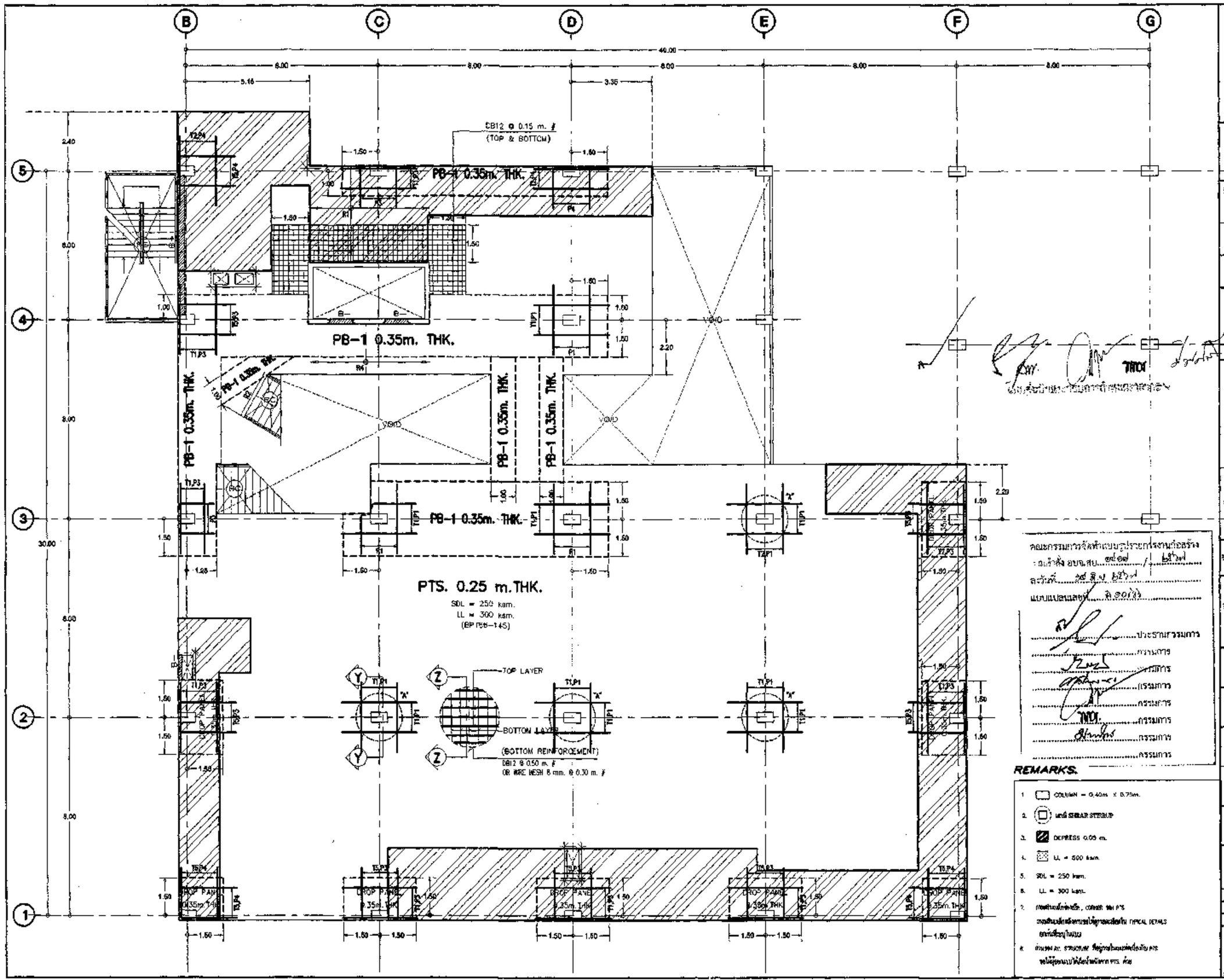
วันเดือนปี

แบบเลขที่ รสพ.สบ. S-21/256๙

| | |
|---|---|
| S-21 | 45 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |


B
C
D
E
F
G
6
4
3
2
1
40.00
8.00
5.15
2.40
6.00
1.00
1.50
2.20
3.87
8.00
30.00
8.00
8.00
1.50
1.80
SDL = 250 kg/m.
LL = 300 kg/m.
PB-1 0.35m. THK.
PTS. 0.25 m.THK.
SDL = 250 kg/m.
LL = 500 kg/m
(BPT66-45)
VOID
BLOCKEDOUT FOR STRESSING
COLUMN CAPITAL
DROP PANEL
0.35m. THK
SDL = 500 kg/m.
LL = 500 kg/m.
REMARKS.
1. COLUMN
2. SLAB
3. เสน้ STIRRAP STIRRUP
4. DEPRESS 0.05 m. , SDL = 250 kg/m. , LL = 300 kg/m
5. SDL = 250 kg/m. , LL = 300 kg/m.
5. SDL = 500 kg/m. , LL = 500 kg/m.
6. SDL = 250 kg/m.
7. LL = 500 kg/m.
8. กรอบปิดแผ่นก่อนเป็น , CORNER ของ PTS.
ภาคปิดแผ่นก่อนสุดของโครงสร้างใน TYPICAL DETAILS
ยกเว้นที่ระบุในแบบ
9. ส่วนของ RC. STRUCTURE ที่อยู่ลอยในแนวก่อนเป็นกับ PTS
ขณะใช้อุปกรณ์ปิดผิวก่อนสุดโครงการ PTS. ต้อง
TENDON SYMBOL
2 STRANDS/TENDON
3 STRANDS/TENDON
4 STRANDS/TENDON
DEAD END ANCHORAGE
STRESSING END ANCHORAGE
REMARK
BPT66-145
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาคเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
ตำแหน่ง
นายสมชาย ศรีเจริญ ภ.สถ.25276
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ
นายวันชัย จักษ์
นักบริหารงานผู้ปฏิบัติการ
ตรวจสอบ
นายชนราย องอาจวิทย์ ส.สถ.2276
นายอุดรเดช พองรัย ภ.สถ.11390
วิศวกรที่ปรึกษา
นายกฤษดิ์ พรมมาวงษ์ สถ.7421
นายพรชัย ศรีพิมพ์วัน สถ.12939
นายเมธาพร ชาญวิริน สถ.105046/ส, 1018
นายศิริวัฒน์ จักษ์เมือง สถ.8411
นายธงชัย ศรีตาพล ภ.สถ.15380
นายสมชัย จงเจริญพร สถ.2483
น.ส.ภัทรกร ชวัญมา สถ.437
นายจิรวัฒน์ พุฒแสน ภ.สถ.2259
ตรวจสอบ
นายอุดรเดช ทองรัย
ตำแหน่งวิศวกรชำนาญการ
ตรวจทาน
นายประเสริฐ ศุขะกาย
ผู้อำนวยการส่วนกองแผนและการก่อสร้าง
เห็นชอบ
นายอุดรัตน์ สุขเจริญ
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
พิจารณา
นายศิรสาร ยอดประเสริฐ
ตำแหน่งนักวิชาการวิศวกรรมปฏิบัติการ
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)
อนุมัติ
นายวรวุฒิ ชาวจีน สถ.105046/ส, 1018
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)
นายศิริวัฒน์ จักษ์เมือง สถ.8411
นายธงชัย ศรีตาพล ภ.สถ.15380
นายสมชัย จงเจริญพร สถ.2483
น.ส.ภัทรกร ชวัญมา สถ.437
นายจิรวัฒน์ พุฒแสน ภ.สถ.2259
แบบแสดง
แปลนโครงสร้างชั้นที่ 5
มาตราส่วน 1:100
วันที่เสนอ
แบบเลขที่ S-22
จำนวนแผ่น 45


B
C
D
E
F
G
40.00
8.00
5.15
5
4
4'
3
2
1
2.40
6.00
1.00
7.00
30.00
DB12 @ 0.15 m. #
(TOP & BOTTOM)
LL = 500 kg/m²
PTS. 0.25 m.THK.
SDL = 250 kg/m.
LL = 300 kg/m.
(BPTBS-145)
TOP LAYER
BOTTOM LAYER
(BOTTOM REINFORCEMENT)
DB12 @ 0.50 m. #
OR WIRE MESH 9 mm. @ 0.30 m. #
RC
1.50
1.50
1.50




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการรถจ้างก่อสร้าง
ครั้งที่ ๑๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ จ.๑๐๗/๖๗

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

**REMARKS.**

1. COLUMN = 0.40m. X 0.70m.
2. แสดง SHEAR STIRUP
3. DEPRESS 0.05 m.
4. LL = 500 kam.
5. SDL = 250 kam.
6. LL = 300 kam.
7. ก่อสร้างแบบเสริมแรงชนิด , COVER ใช้ PTS
   ตามที่แสดงในแบบ TYPICAL DETAILS
   อย่างที่ระบุในแบบ
8. ส่วนของ คาน รายละเอียด ที่ยังมิได้แสดงในแบบก่อสร้างนี้ ควร
   ขอให้ผู้ออกแบบได้ชี้แจงก่อนเทคอนกรีต ทุกครั้ง ด้วย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมบูรณ์ ครั้งใน ก.พ. เลขที่ 25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายพันธ์ศักดิ์ ทัพพะรี นักวิชาการช่างเทคนิค |
| ตรวจปก | นายชนินทร์ ยอดโกศัย ท.ช.ย.2278 |
| | นายวุฒิชาติ หอมหวัง ว.ช.ย.011330 |
| วิศวกรโยธา | นายสมภัส ชูรุ่งธรรม ทย. 7421 |
| | นายพงศ์ธร ชลิกบุตร ทย.12959 วิศวกรสถาปัตยกรรมควบคุม(วย.) |
| | นายมนตรี ชลิกบุตร ทย.10564/กพส.1018 วิศวกรวิชาชีพควบคุม(วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ยังคุณเสิน ทพ.ก.81.11 |
| | นายพงศธร ลิ้มกมล ทพ.ก.16380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกองสิน ชาคีรีรัมย์ ทก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ณัฐชา หรั่งมา ทส. 497 |
| | นายวิทวัส ทุ่งผลัน กส.7269 |
| สถาปนิก | นายสุรชาติ หอมหวัง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สถาปนิก | นายประเวช ศุภมงคล ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุพัทธ์ สมณีย์ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายศุภกร ชลิกบุตร ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายพนูล ชัยสงเคราะห์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง: แปลนโครงสร้างชั้น 3

มาตราส่วน: 1:100

วันที่ลูกค้า:

แบบเลขที่: ตามสัญญา / ปรับปรุง

S-24 | 45

บริษัท | จำนวนแผ่น

B C D E F G

40.00

8.00 8.00 8.00 8.00 8.00

5.15 2.85

5 4 3 2 1

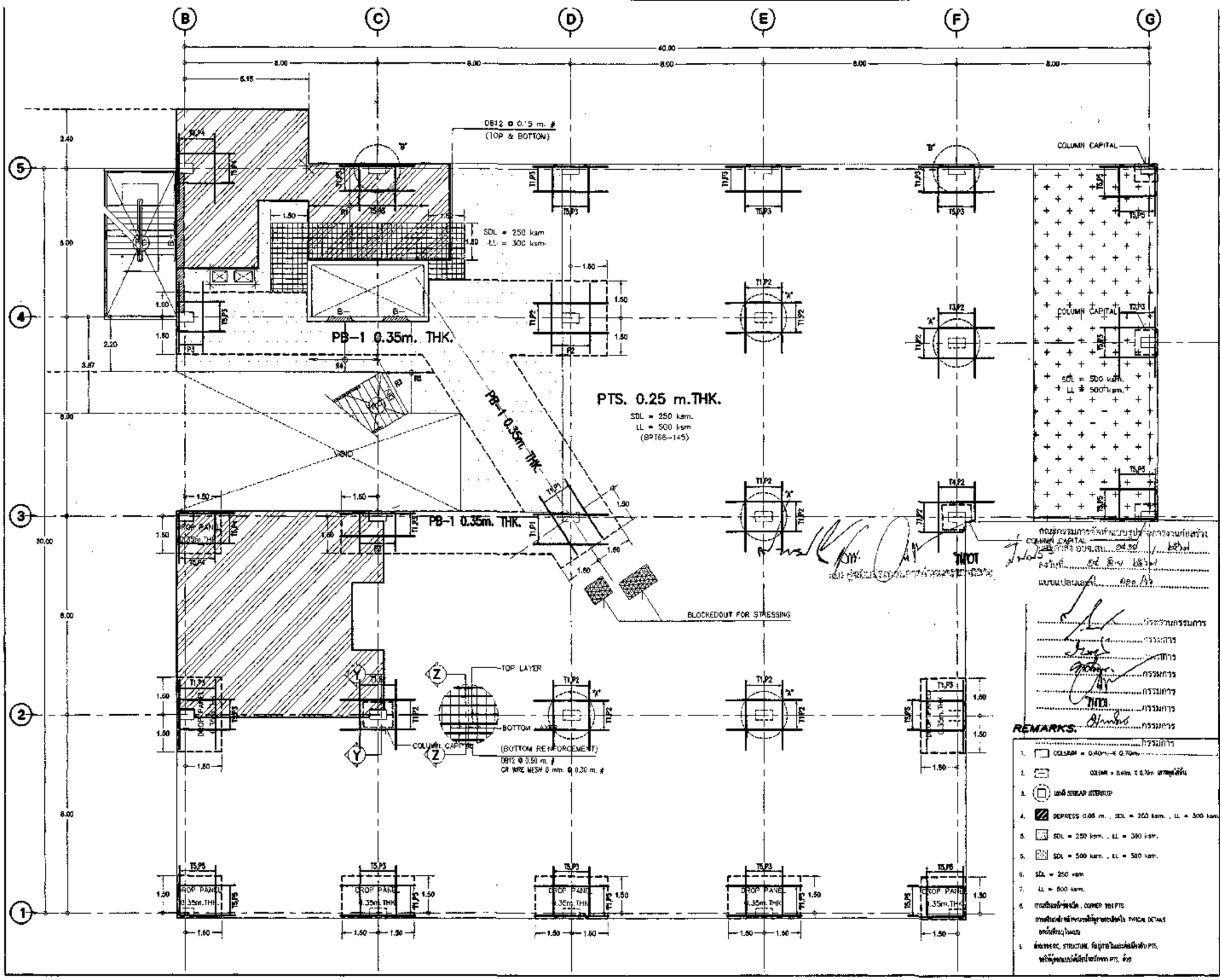
2.40 6.00 8.00 8.00 8.00 8.00 30.00

DB12 @ 0.15 m. c/c
(TOP & BOTTOM)

T3,P4 T3,P3 T3,P5 T3,P6

T1,P3 T1,P1 T1,P4

1.50 1.50 1.50 




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ตำแหน่งช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายชาญชัย เที่ยงวิจิตร ภ.ผ.ก.25275 ผู้ช่วยวิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ |
| เขียนแบบ | นายศุภพัฒน์ ทัศนาวี นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ |
| ออกแบบ | นายสมชาย ธรรมโชติรัตน์ ภ.ผ.2276 |
| | นายสุรชาย พงษ์เกษ ภ.ผ.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายกานติ ชูญสุวรรณ ภ.ว. 742 |
| | นายพงศ์ชัย ผลิตผลิน ภ.ผ.12939 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ปร.) |
| | นายมานุสรณ์ ชาญสิทธิ์ ภ.ผ.105043/ท.ส 1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ปร.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรัฐนนท์ อัศวเมธิน สท/ก.8111 |
| | นายพงษ์ชัย ชัยวงศ์ ภ.ผ.15990 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสงกรานต์ วงศ์ชัยรัตน์ ภ.ผ.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นส.กัลยกร ชัชกุมาร ภ.ส. 497 |
| | นายกิตติชัย ทูนแสน ภส.2259 |
| ตรวจแบบ | นายสุชาติ ธรรมรัก นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ตรวจงาน | นายประสงค์ สุขเกษม ผู้อำนวยการส่วนควบคุมและการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ละม่อมศักดิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| อนุมัติ | นายนพดล ศิลปอาชา ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

COLUMN CAPITAL

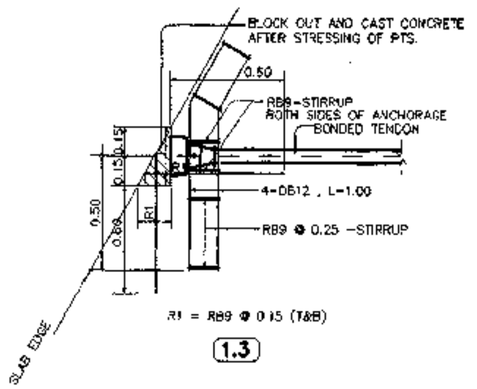
กรมธุรกรรมการจัดทำระบบรูปร่างการจดทะเบียนก่อสร้าง
ลงวันที่ ... ปี พ.ศ. ...
แบบแปลนเลขที่ ...

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

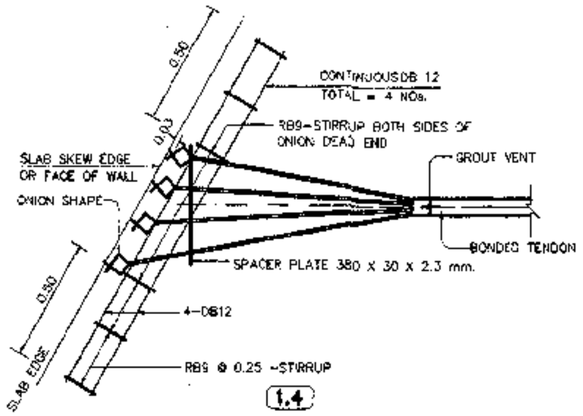
**REMARKS.**

1. COLUMN = 0.40m. X 0.70m.
2. COLUM = 0.40m. X 0.70m. เสาสูงได้ทั้งนี้
3. เสาหิ้ง SHEAR STIRRUP
4. DEPRESS 0.05 m. , SDL = 250 ksm. , LL = 300 ksm.
5. SDL = 250 ksm. , LL = 300 ksm.
5. SDL = 500 ksm. , LL = 500 ksm.
6. SDL = 250 ksm
7. LL = 500 ksm.
8. การเชื่อมต่อของเสา , CORNER ของ PTS. การเชื่อมต่อด้วยเหล็กของเหล็กเส้นตามรายละเอียดใน TYPICAL DETAILS ตามที่ระบุในแบบ
9. ส่วนของ RC. STRUCTURE ที่อยู่ภายในและต่อเนื่องกับ PTS. ระดับที่ถูกต้องแก้ไขได้ตามการก่อสร้าง PTS. ด้วย

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลนโครงสร้างชั้น 5 |
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่เขียนแบบ | |
| แบบแสดงที่ | ตามแบบ ส 10 - 258 ธ |
| แผ่นที่ | S-26 |
| จำนวนแผ่น | 45 |

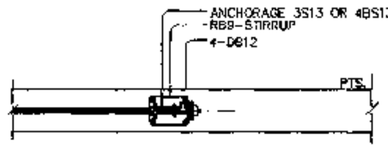



1.3



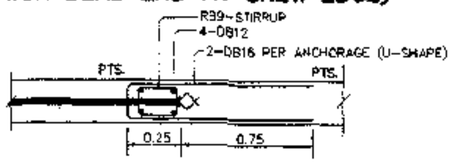

1.4

(ONION DEAD END AT SKEW EDGE)




1.5

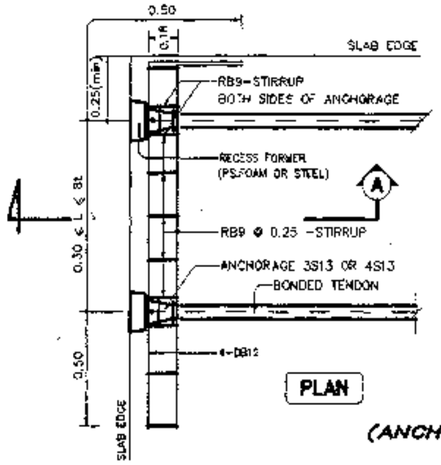
(INTERIOR ANCHORAGE OR ONION DEAD END)




1.6

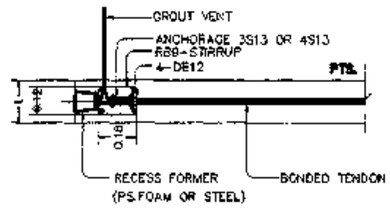
(INTERIOR ONION DEAD END)

## 1. TYP. REINF. AT ANCHORAGE (ANTI-BURST STEEL)



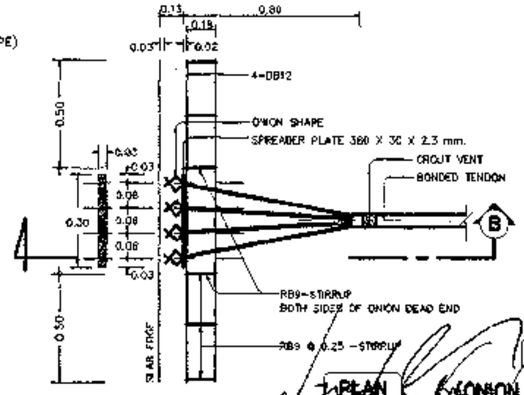

PLAN

1.1



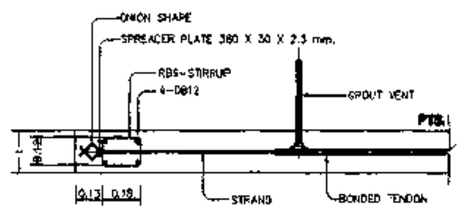

SECTION (A)

(ANCHORAGE 3S13 & 4S13)




PLAN (ONION DEAD END)

1.2



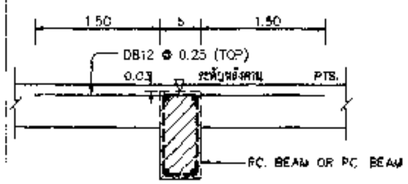

SECTION (B)

## Remark.

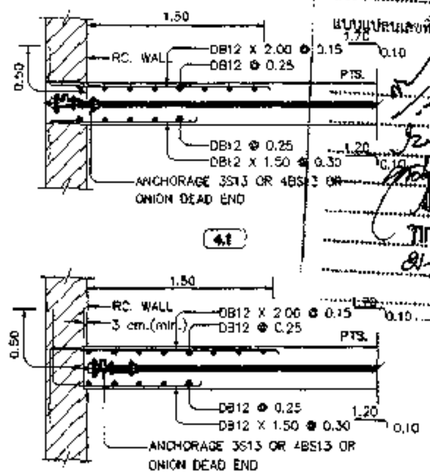
1. รายละเอียดมิติหน่วยเป็นเมตร เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตสำหรับงานคอนกรีตอัดแรง ต้องมีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม ที่อายุ 28 วัน เมื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างรูปทรงกระบอกมาตรฐาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. และไม่น้อยกว่ากำลังอัดประลัยที่ใช้งานกรณีออกแบบกำหนดไว้
3. การอัดแรงจะกระทำได้โดยเป็น คอนกรีตมีกำลังอัดประลัย ไม่ต่ำกว่า 240กก./ตร.ซม เมื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างรูปทรงกระบอกมาตรฐาน
4. ระบบการยึดรั้งแรงที่ปลายคอนกรีตอัดแรง เป็นระบบชนิดฉีดน้ำยึดเหนี่ยว ( BONDED SYSTEM )
5. เหล็กเสริมอัดแรง จะต้องเป็นลวดเหล็กคีบคิดแรงดึงสูงชนิดความอ่อนตัวต่ำ ( LOW RELAXATION STAND ) ตามมาตรฐาน มอก. 420-2540 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12.7 มม. ชั้นคุณภาพ 1860 หรือมาตรฐาน ASTM A416-74 GRADE 270 K. ( LOW-RELAXATION ) และหุ้มด้วย GALVANIZED SHEATH
6. สมอยึดเหล็กเสริมอัดแรง ( ANCHORAGE ) ต้องเป็นระบบ PCC POST-TENSIONING SYSTEM ชนิด 3S13 และ 4S13
7. เหล็กเสริมอัดแรงแต่ละเส้น จะต้องดึงด้วยแรงขั้นต่ำ ไม่น้อยกว่า 14.2 ตัน และหลังจากหักการสูญเสียแรงต่างๆ แล้ว จะต้องมีแรงดึงประสิทธิผลเหลืออยู่ ไม่น้อยกว่าเส้นละ 13.8 ตัน ห้ามดึงเหล็กเสริมอัดแรง เกินกว่า 15.0 ตัน ไม่ว่ากรณีใด ๆ
8. เหล็กเสริมธรรมดา ( MILD STEEL ) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 24 ชนิด SD-40
9. ที่คอนกรีตอัดแรงทุกชิ้น ต้องมีเหล็กตะแกรงล่าง DB12 @0.50 ม. โดยตลอดทั้งพื้น หรือตามที่ระบุไว้ในแบบโครงสร้าง
10. เหล็กเสริมกันระเบิด ( ANTI-BURST STEEL ) ให้ใช้ตามระยะและเรียงชั้น 2
11. เหล็กเสริม ( TYPICAL REINFORCEMENT ) ชิ้น ๆ ที่ผู้ออกแบบไม่ได้กำหนดไว้ในแบบโครงสร้างให้ใช้ขาดระเยียงชั้น 2 - 10
12. เหล็กเสริมโนแนวตั้งฉาก ( SUPPORTING BAR ) กับเหล็กเสริมตามแบบให้ใช้ DB12 @0.50 ม. ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
13. ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการ ติดตั้งไม้แบบสำหรับงานดึง และรัดปลายเหล็กเสริวอัดแรงโดยให้ยื่นจากขอบพื้น POST-TENSION ไม่น้อยกว่า พร้อมยาวกันบด 60 ซม.
14. บริษัทผู้ติดตั้งระบบ ( POST-TENSION ) จะต้องผ่านการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2000
15. หลังจากดึงลวดเส้นสุดท้าย ต้องมีค่ายันรับพื้นขึ้นเส้นไม่น้อยกว่า 50% ก่อนแกะขึ้นถัดไป

PCC POST-TENSION : TEL.(053)849435 PROJECT NO. BPT66-145

## 2. TYP. REINF. AT EXTERIOR BEAMS




## 3. TYP. REINF. AT INTERIOR BEAMS




## 4. TYP. REINF. AT SLAB & RC. WALL CONNECTION

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพบ. ๑๗๕๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๙ ส.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๒๑๐ / ๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสุรชัย ศรีศิริ ก.ย.๒๕๓๖ ผู้ช่วยนายช่างโยธาชำนาญงาน |
| เห็นชอบ | นายชัยพัฒ ชัยพรวิเศษ ปลัดอำเภอเมืองสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายอำเภอเมืองสระบุรี |
| ออกแบบ | นายสุรชาติ ธรรมโชติพันธุ์ ส.ค.๒๕๓๖ |
| | นายสุรชาติ พลเจริญ ก.ย.๑๑๖๗ |
| วิศวกรโยธา | นายเกรียงไกร จันทรุปราคม ส.ค.๗๔๒๑ |
| | นายสรวิช ปานศิริรัตน์ ส.ค.๑๒๙๑๑ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| | นายพงษ์ศักดิ์ ธรรมโชติ ส.ค.๑๐๖๐๔๗๓.๑๐๑๘ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายเชาวลิต ศิริกาญจน์ ส.ก.ท.๕๑๑๔ |
| | นายสุรชัย ศิริพรทอง ภ.ค.๑๕๒๘๐ |
| วิศวกรโยธา | นายสมชัย จงวิจิตรชัย ส.ค.๒๔๔๖ |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยรัตน์ หวังญา ส.ค.๔๓๗ |
| สถาปนิก | นายชาติชาย พลเสน ก.ส.๒๒๕๘ |
| สถาปนิก | นายสุรชาติ ยงเจริญ หัวหน้างานธรรมนูญ |
| สถาปนิก | นายประยุทธ์ศักดิ์ สุจารักษ์ ผู้อำนวยการกองช่าง(สถาปนิก) |
| สถาปนิก | นายสุรศักดิ์ ลมเพิ่มดี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ประมาณ | นางสาวศิริลักษณ์ เพชรปานดิน รองปลัดอำเภอ-ปลัดอำเภอเมืองสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนปลัดอำเภอเมืองสระบุรี |
| ธรณีวิทยา | นายชาญชาย ชัยสุขศิริประเสริฐ ผอ.กองช่าง ปฏิบัติราชการแทนนายอำเภอเมืองสระบุรี |

แบบแปลนรายละเอียดโครงสร้างพื้น (1)

มาตราส่วน 1:100

วันเดือนปี

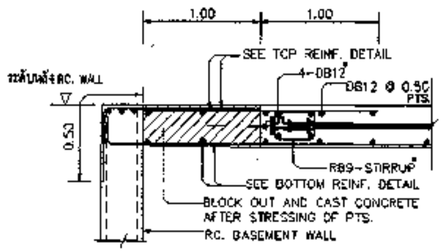
แบบเลขที่ สพจ.สบ. ๒๑๐/๒๕๖๗

S-27

แผ่นที่

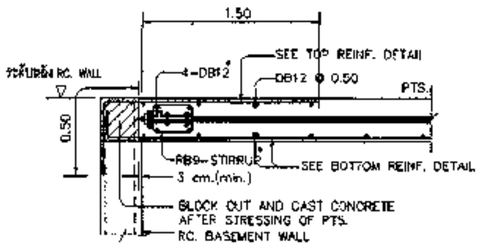
45

จำนวนแผ่น



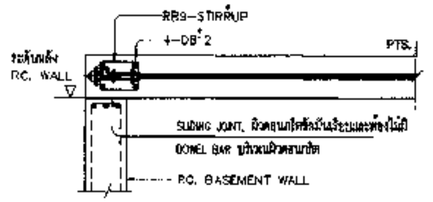

6.1

**(FOR STRESSING END ANCHORAGE)**




5.2

**(FOR DEAD END ANCHORAGE)**



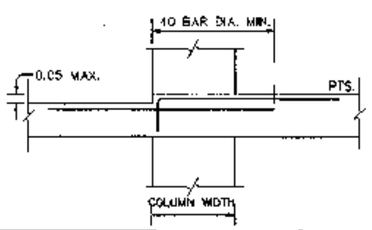

5.3

**(FOR BOTH STRESSING END & DEAD END)**

**5. TYP. REINF. AT JOINT BETWEEN SLAB & RC. BASEMENT WALL**

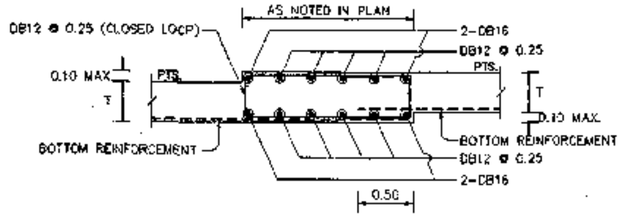
**NOTE...**

*** SEE ITEM 1 FOR ANTI-BURST REINF. DETAIL**



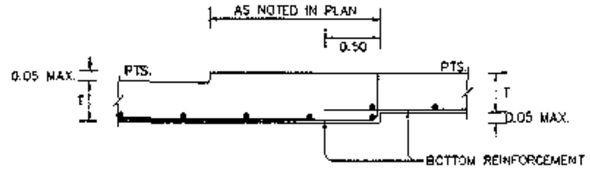

**6. TYP. TOP REINF. AT COLUMN เสริมเหล็กบนตรงเสา**

**เฉพาะตำแหน่งที่ระบุให้ในแบบก่อสร้าง**




**7.1 รายละเอียดการเสริมเหล็กตรงตำแหน่ง PTS.**

**ระยะหุ้มคอน > 5 cm. หนาไม่เกิน 10 cm.**

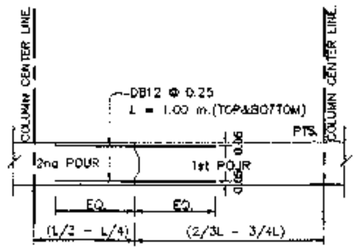



**7.2 รายละเอียดการเสริมเหล็กตรงตำแหน่ง PTS.**

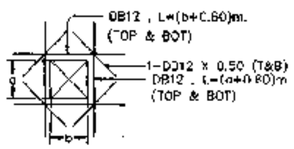
**ระยะหุ้มคอน < 5 cm.**

**7. TYP. AT BOTTOM REBAR ( FLOOR DEPRESS )**

**( เฉพาะตำแหน่งที่ระบุให้ในแบบก่อสร้าง )**

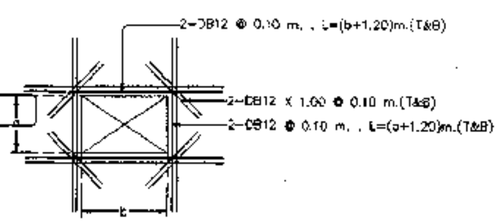



**8. TYP. REINF. AT CONSTRUCTION JOINT (IF ANY)**



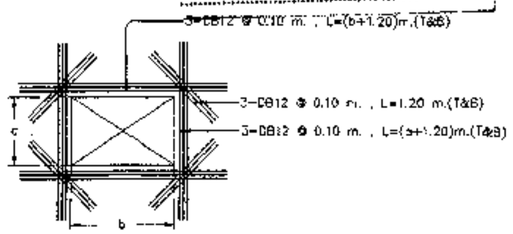

8.1

**a,b ≥ 0.30 m. (OR SLEEVE Ø ≥ 10")**




8.1

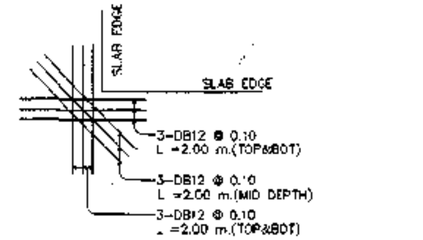
**a,b ≥ 0.60 m.**



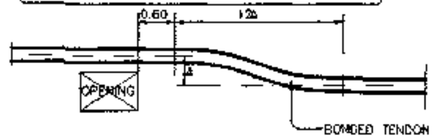

8.1

**a,b ≥ 1.50 m.**

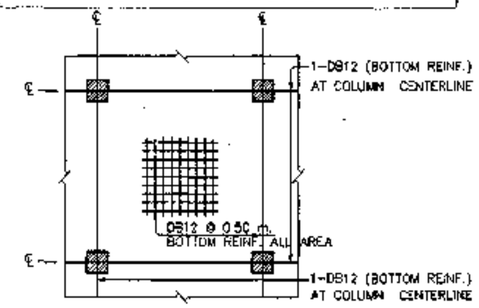
**9. TYP. REINF. AT OPENING**



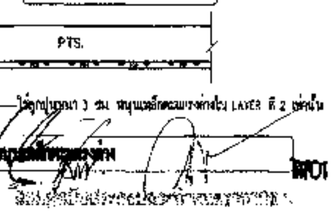

**10. TYP. REINF. AT CORNER**

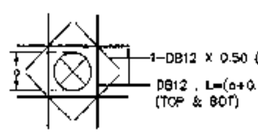



**11. TYP. DETAIL FOR DIVERT TENDON**



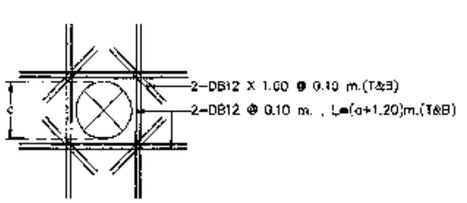

**BOTTOM REINF**




9.3

**SLEEVE Ø < 8")**




9.3

**SLEEVE Ø > 8")**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

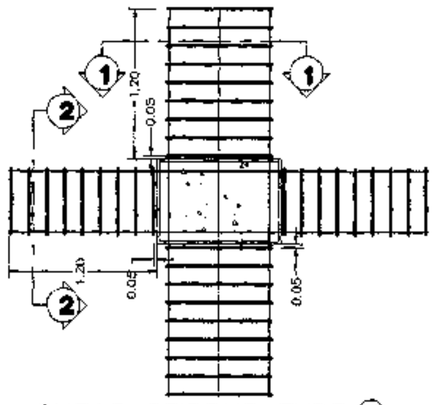
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดน้อย อ.เมือง จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายสุวรรณชัย ศรีจันทร์ ก.ส.ย.25276 ผู้รับผิดชอบหน้าที่ออกแบบ |
| เขียนแบบ | นายรุ่งนิรัติ ทัศนาวี นักวิชาการช่างเขียนปฏิบัติงาน |
| สมาชิก | นายสมชาย ยงพิทักษ์สิทธิ์ ก.ส.ย.2278 |
| | นายชูชาติ ทองดีย ภ.ส.ย 11350 |
| วิศวกรโยธา | นายเกรียง ชูบุญธรรม สย.7421 |
| | นายพรชัย ฉกาปรีชัย สย. 2969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับ) |
| | นายชัยชาญ ชาวชัยนาท สย.105514/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ระดับ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิชัยนนท์ ชัยวงษ์เจริญ สย.ก.6111 |
| | นายพงษ์ธร ลิ้มพงษ์ธร กส.ย.15380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายกิตติพงษ์ วงศ์ปัทมา สย. 2443 |
| วิศวกรเครื่องกล | น.ส.ปิยะภรณ์ ธรรัญนา สย. 437 |
| | นายวิทวัส ทุมมณ ส.ย.2269 |
| สถาปนิก | นายสุรวาส ทองดัด หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม |
| สถาปนิก | นายประเมียล สุขเกษม ผู้อำนวยการกองช่างและสถาปัตยกรรมชำนาญการพิเศษ |
| เจ้าหน้าที่ | นายสุชาติ สมกิจ ผู้ช่วยนายการช่างเทคนิค |
| เจ้าหน้าที่ | นายจิรายุทธ ทองประดับ ตำแหน่งนักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ นักวิชาการพัสดุชำนาญการ สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| ธุรการ | นางสาวสุดา ฟักแก้ว ปฏิบัติหน้าที่ตำแหน่งนักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

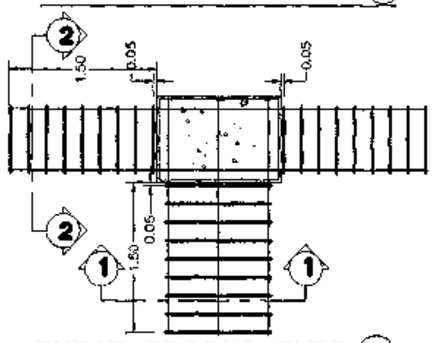
แบบแสดง

แปลนขยายโครงสร้างพื้น (2)

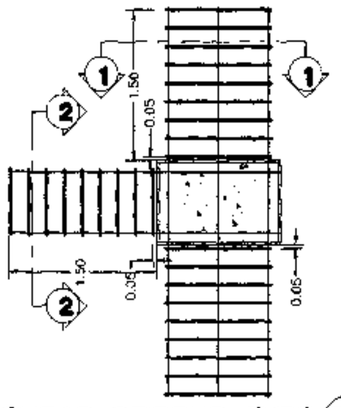
| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | ทส.สย. 110 / 25ส.ร. |
| | S-28 |
| หน้าที่ | 45 จำนวนหน้า |



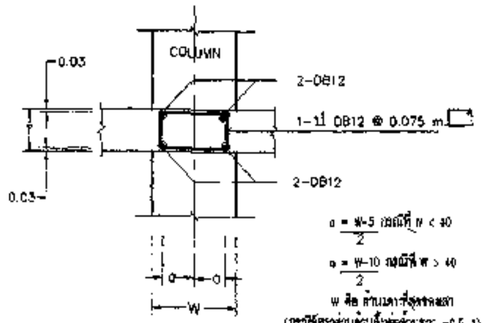

SHEAR STIRRUP TYPE (A)




SHEAR STIRRUP TYPE (B1)

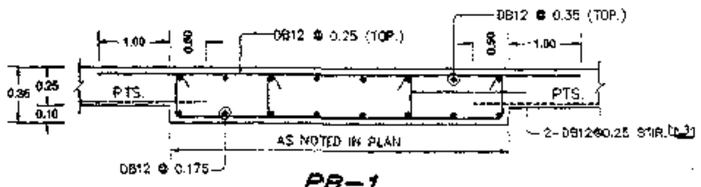



SHEAR STIRRUP TYPE (B2)

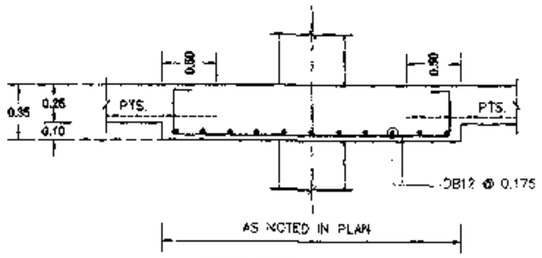



SECTION (2) — (2)

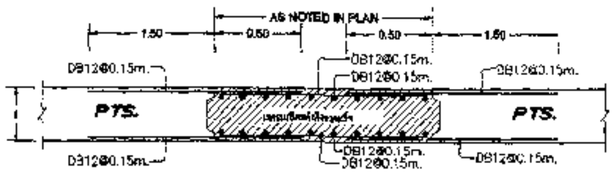
T = THICKNESS OF PTS.




PB-1
0.35m. THK.

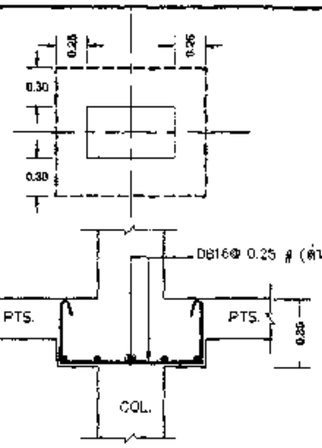



DROP PANEL

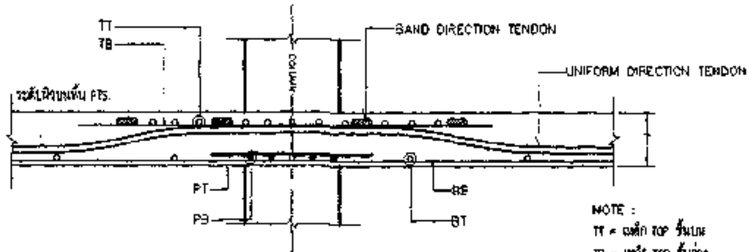



DETAIL BLOCKED OUT FOR STRESSING

หมายเหตุ บริเวณที่ต้องการต่อเหล็กเส้นรอการเทคอนกรีตไว้ภายหลัง



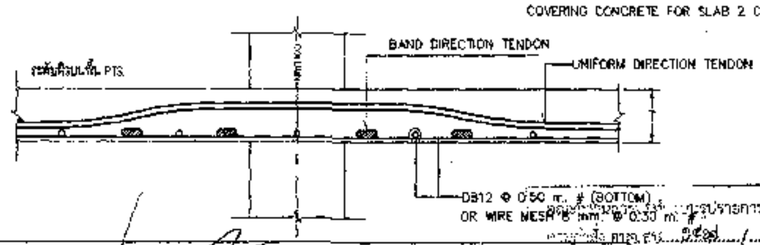

COLUMN CAPITAL




NOTE :
TT = เหล็ก TOP ชั้นบน
TB = เหล็ก TOP ชั้นล่าง
BT = เหล็ก BOTTOM ชั้นบน
BB = เหล็ก BOTTOM ชั้นล่าง
PT = เหล็ก PROGRESSIVE ชั้นบน
PB = เหล็ก PROGRESSIVE ชั้นล่าง
COVERING CONCRETE FOR SLAB 2 CM.

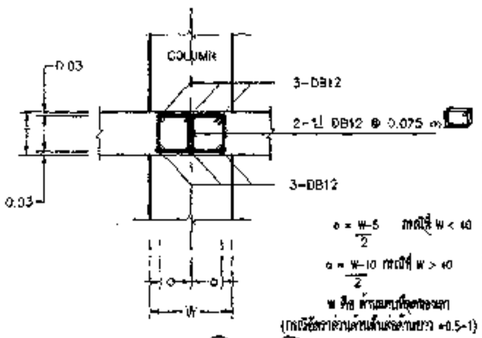
TOP REINFORCEMENT DETAIL AT COLUMN

SECTION (Y) — (Y)




BOTTOM REINFORCEMENT DETAIL AT MID SPAN

SECTION (2) — (2)




SECTION (1) — (1)

T = THICKNESS OF PTS.

## BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.50 m # OR WIRE MESH 8 mm. @ 0.30 m. # ALL AREA

## TOP REINFORCEMENT

| NAME | DETAIL | LENGTH (m.) | SHAPE |
|---|---|---|---|
| T1 | 8-DB16 @ 0.10 | 3.20 , 2.20 | 1.60 , 1.60 & 2.10 / 0.10 |
| T2 | 7-DB16 @ 0.10 | 2.60 , 2.20 | 1.60 , 1.60 & 2.10 / 0.10 |
| T3 | 7-DB16 @ 0.10 | 2.60 , 2.20 | 1.30 , 1.30 & 2.10 / 0.10 |
| T4 | 7-DB16 @ 0.10 | 2.90 , 2.20 | 1.30 , 1.60 & 2.10 / 0.10 |
| T5 | 8-DB12 @ 0.10 | 2.20 | 2.10 / 0.10 |

## PROGRESSIVE STEEL (เหล็กเผื่อต่อเหลื่อมกันเป็นช่วงๆ)

| NAME | DETAIL | LENGTH (m.) | SHAPE |
|---|---|---|---|
| P1 | 5-DB20 | 3.80 , 2.40 | 1.90 , 1.90 & 2.25 / 0.15 |
| P2 | 7-DB20 | 3.80 , 2.40 | 1.90 , 1.90 & 2.25 / 0.15 |
| P3 | 6-DB16 | 2.80 , 1.80 | 1.40 , 1.40 & 1.65 / 0.15 |
| P4 | 5-DB12 | 2.40 , 1.80 | 1.20 , 1.20 & 1.45 / 0.15 |
| P5 | 6-DB12 | 2.40 , 1.60 | 1.20 , 1.20 & 1.45 / 0.15 |

## OTHERS REINFORCEMENT

R1 = DB12 @0.20m. (TOP&BOTTOM) , L = 3.90m. 0.30
R2 = 3DB16 @0.10m. (TOP&BOTTOM)
WITH STIRRUP RB9 @0.15m. , L =2.00m.
R3 = 3DB16 @0.10m. (TOP&BOTTOM)
WITH STIRRUP RB9 @0.15m. , L =2.75m.
R4 = DB12 @0.20m. (TOP) , L = 2.22m. 0.30
R5 = DB12 @0.20m. (TOP) , L = 3.67m. 0.30

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

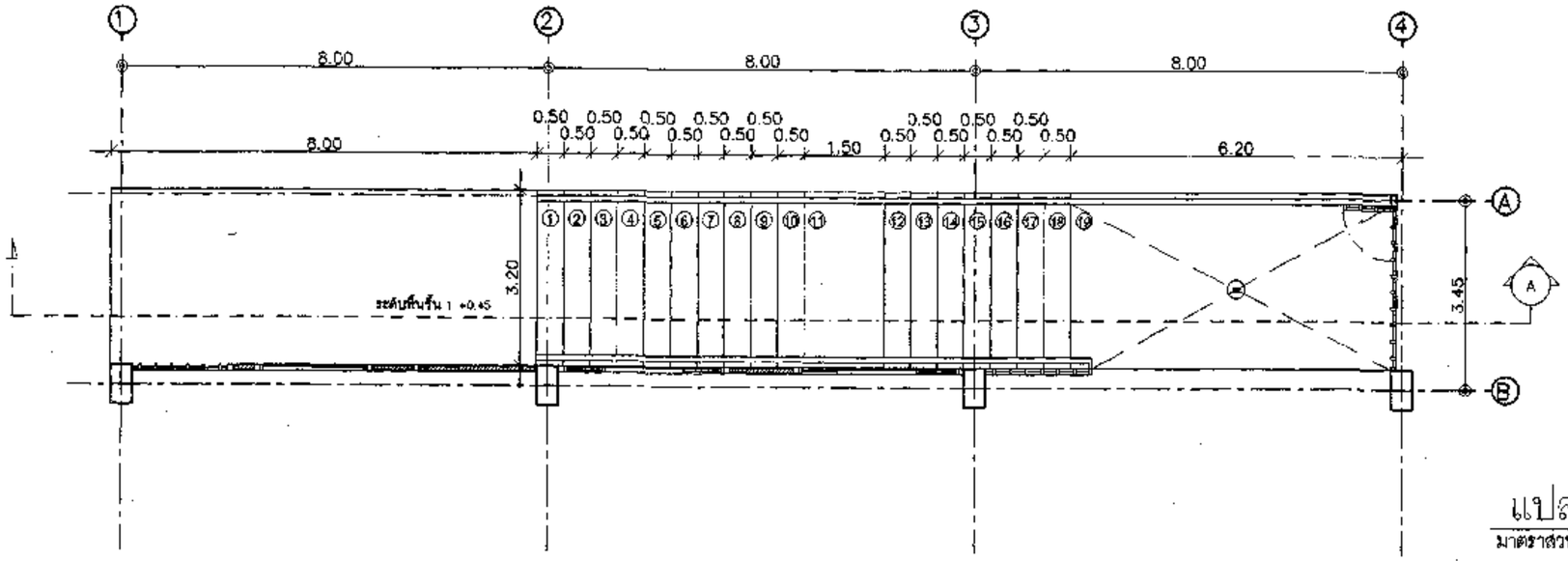
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ตรวจ | นายสมวรรณ์ ศรีเจริญ ก.สถ.35075 ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เขียนแบบ | นายรัชพล ทัศนี นักวิชาการวิศวกรรม |
| สถาปนิก | นายณรงค์ชาย ธงไชยทิพย์ ส.สถ.2278 |
| | นายสุชาติ เหลาทิพย์ ส.สถ 11380 |
| วิศวกรโยธา | นายณาโณ จุลบุตร สถ 7421 |
| | นายพงศ์พัฒ แก้วอุดร กพ.12999 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| | นายสมชาย ธาวิรัตน์ ส.ย.10564/กพ.1013 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอรรัตน์ จิตวณิชกิจ กพ.6141 |
| | นายเทอดวงศ์ ตั้งกมล กพ.15880 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายวัฒนชัย วงศ์ศิรชัยนันท์ สค 2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปิยะกาญ วรัญญา สธ. 437 |
| | นายวิทวัส ทุมแสน ภส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ หลุ่งทิพย์ หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจสอบ | นายณรงค์ชาย สุขสวัสดิ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง/ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุชาติ ชมภูวิเศษ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสิงหนาท แพงประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ศิลปอาชา นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

ชุดแบบแสดง
แปลนขยายโครงสร้าง-งานหิน (3)

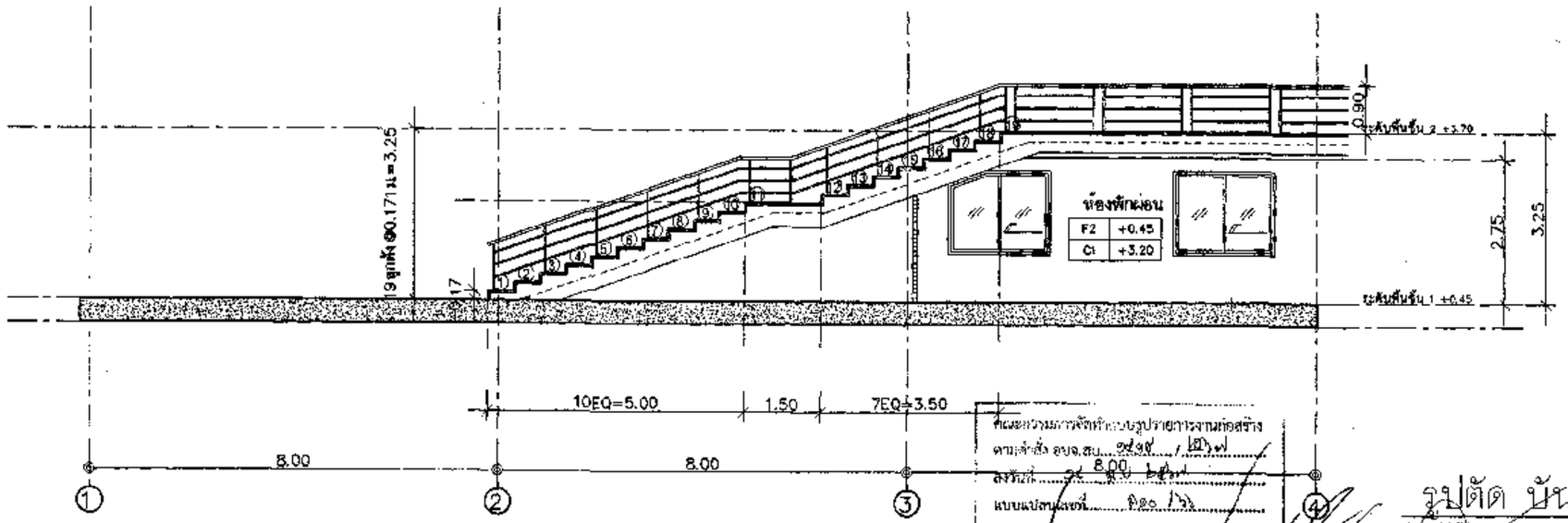
มาตราส่วน 1:100
วันที่มีนาคม
แบบมาตรฐานที่ ขนส.ผ. 816/256.6

S-29 | 45




## แปลน บันได ST-1

มาตราส่วน 1:75




## อุปโลด บันได ST-1

มาตราส่วน 1:75

ที่ประชุมคณะกรรมการจัดทำระบบฐานข้อมูลรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สม... ๒๕๖๙ / ๒๖๖ ลงวันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๙
แบบแปลนเลขที่ ๒๒๐ ๒๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

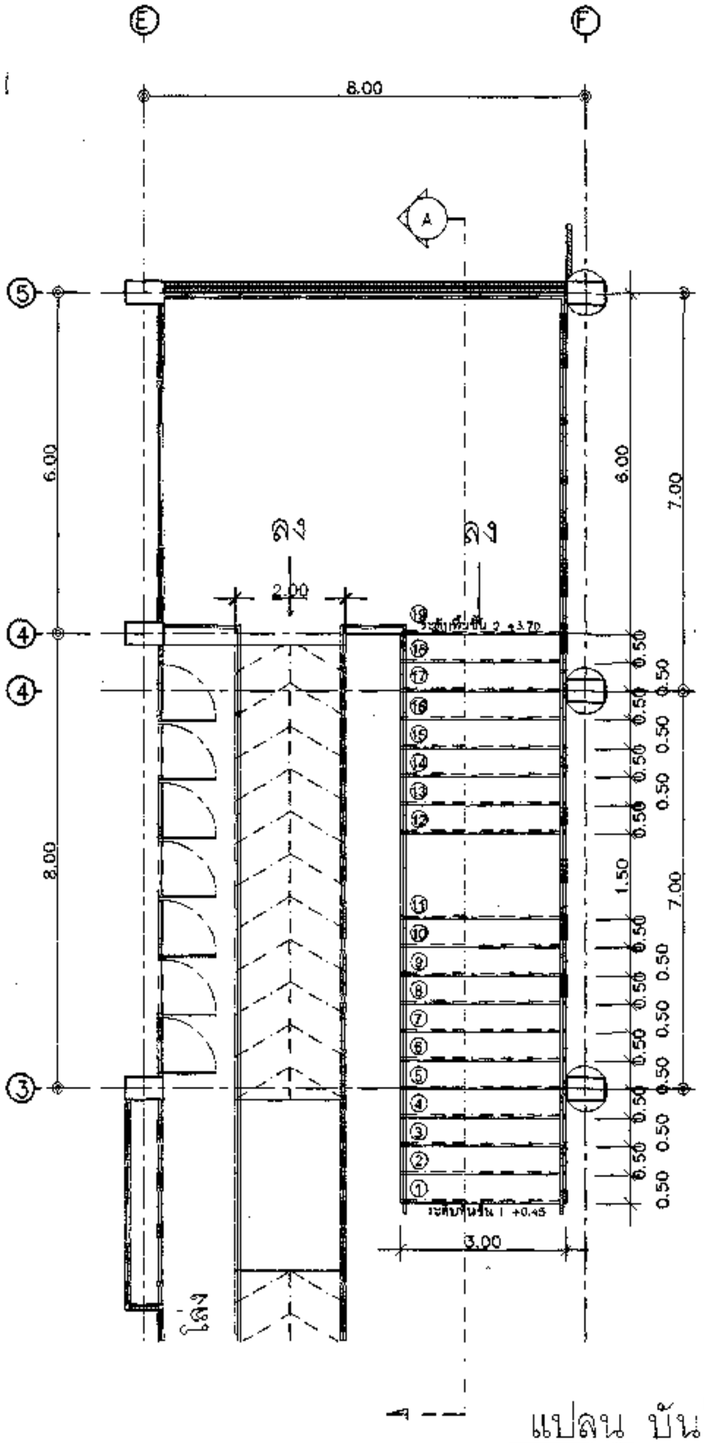
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

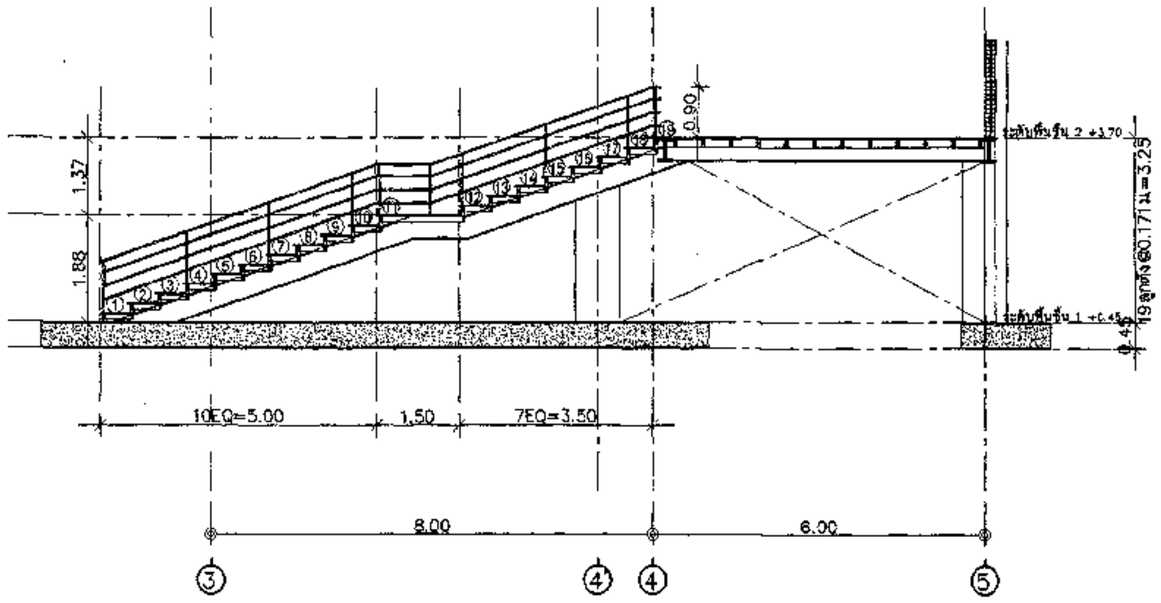
| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสุรพล สติ่งใจ ภ.ธก.23278 ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เขียนแบบ | นายชัยพัฒ ทิพย์ดี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสมชาย ธรรมโกศล์ ส.ส.ย. 2778 |
| | นายสุรกาล ทองเกิด ภ.ส.ย. 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายณภัทร ผลบุญธรรม สย. 7424 |
| | นายสรชัย ปานไชโย สย.12869 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายณนนท์ ชาวชิงบ สย.๑๒๑๐๔/๒๕, ๑๐๑๖ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ นิ่มเนียม สฟก.6111 |
| | นายอดิศร นิ่มทอง กฟส.18580 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเกษม จงศิริวรรณ์ สก.2448 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชาญณ-1 สส. 487 |
| | นายวิโรจ ชุมแสน. กส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายพงศกร ทองศิริ หัวหน้างานก่อสร้างชุมชน |
| ตรวจสอบ | นายประพจน์ สุขบาระ ผู้อำนวยการส่วนการสาธารณูปโภค |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ธนบัตรดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิริชาพร ธรรมประดับ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนหัวหน้าสำนักปลัดองค์การ |
| อนุมัติ | นายกฤษฎ์ รักษ์ธนกุลเกษม นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลน บันได ST-1 |
| มาตราส่วน | 1:75 |
| วัน/เดือน/ปี | |
| แบบเลขที่ | ตบจ.สบ 8 10 / 256 9 |
| S-30 | 45 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |



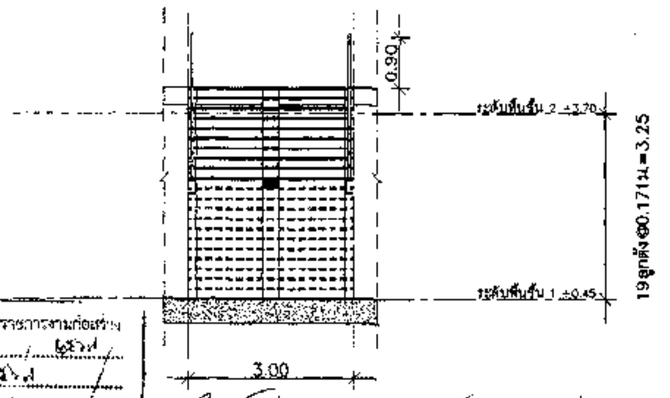

## แปลน บันได ST-2

มาตราส่วน 1:75




## รูปตัด บันได ST-2

มาตราส่วน 1:75




## รูปตัด บันได ST-2

มาตราส่วน 1:75

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ ๒๕๒๙/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สบจ.๓๓

1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ
4. กรรมการ
5. กรรมการ
6. กรรมการ
7. กรรมการ

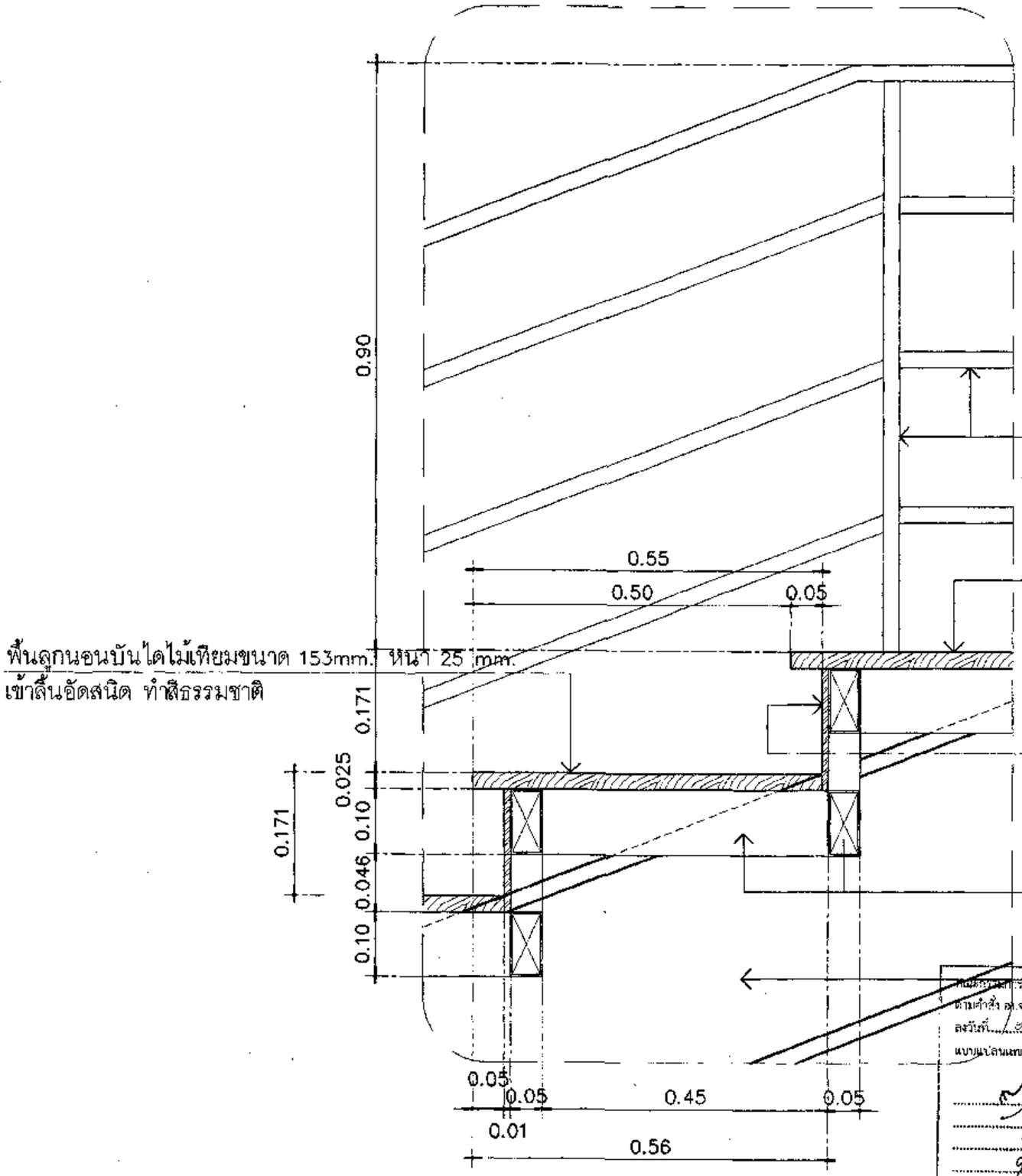
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ตำบลปากช่อง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาคลี อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| คำนวณ | นางสาวพลิน ศรีจันจ์ ภ.ส.ท.25275 ผู้ช่วยนายช่างสำรวมแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัชพัฒ ศักดิ์ศรี เจ้าพนักงานปฏิบัติงาน |
| ตรวจทาน | นายสมชาย ธรรมโชติศิริ ส.ส.ท.2278 |
| | นายอุดร ทองเพียว ภ.ส.ท. 11390 |
| วิศวกรผู้ควบคุม | นายมานิต จุญสูงเนิน ส.ส.ท. 7421 |
| | นายพงษ์ชัย แก้วบัวขัน ส.ส.ท.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายมานพ จากสุข ส.ส.ท. 10804 ส.ส.ท.1018 วิศวกรปฏิบัติการชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิชัยณ์ ชัยวงษ์เพิ่น ส.ส.ท. 8144 |
| | นายพรชัย ชัยภักดี ภ.ส.ท. 15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมชัย วงศ์ศิริรัมย์ ส.ส.ท.2643 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปริญญา ปรัญญา ส.ส. 437 |
| | นายไพรัช ขุนแสน ภ.ส 2269 |
| สถาปนิก | นายสุชาติ ทองเพียว ปริญญาโทสถาปนิก |
| ตรวจสอบ | นายปรเมศวร์ ขุนแสน ผู้อำนวยการส่วนแผนและคุมการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นางอรุณศิริ ลมเกิดดี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสิงหนาท เทพรุกขะกิจ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายนพรุจ ศักดิ์ชนันทนากร รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | บันได ST-2 |
| มาตราส่วน | 1:75 |
| วันที่เขียนแบบ | |
| แบบเลขที่ | สบจ.สบ. ๒๐ / ๒๕๖๗ |
| แผ่นที่ | S-31 |
| จำนวนแผ่น | 45 |




แบบขยายบันได ST-2

มาตราส่วน 1:5

แบบแปลนเลขที่ A28

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

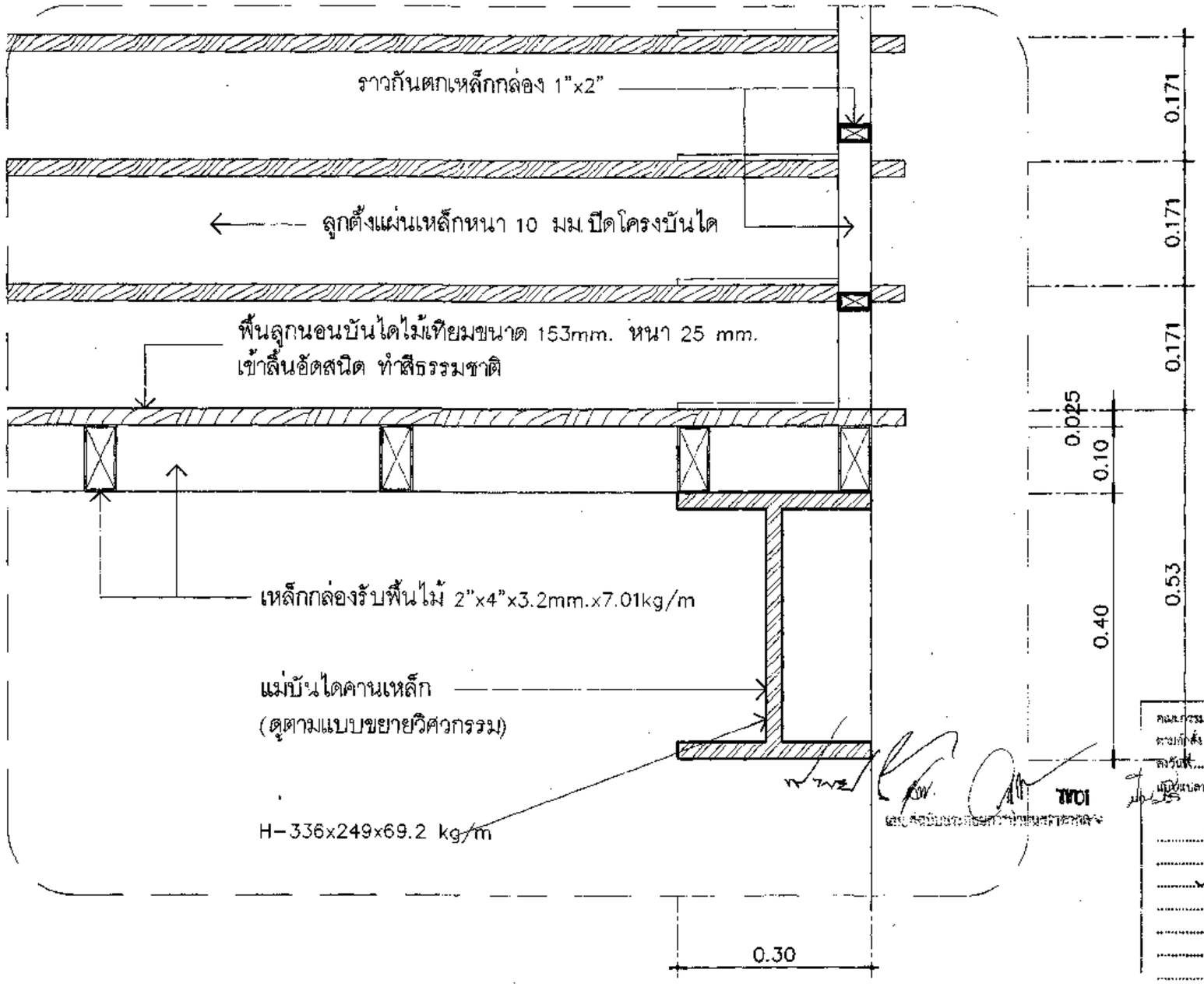
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ตรวจ | นายสมชาย ศรีสิน ก.ต.ส.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายศุภกิตติ์ ทรัพย์ปู่ นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ |
| คณะผู้จัด | นายสมชาย ชลหิรัญศิริ ส.ต.ส.2275 |
| | นายปฐวรรษ ชลเดช ก.ต.ส. 11390 |
| วิศวกรที่ปรึกษา | นายณาณิช จตุมุสาม ส.ต. 7421 |
| | นายพงษ์ชัย ฟักน้อยจัน ส.ต. 12300 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | นายธนกฤต ชัยสงคราม ส.ต.10504/กพส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการ(ปฏิบัติการพิเศษ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายปกรัฐ ชัยวงศ์ศิริ ส.ต.ส.9151 |
| | นายกฤษฎา ศิลาฉาย ก.ต.ส. 15330 |
| วิศวกรสุขาภิบาล | นายณัฐพล วงศ์ศิริ ส.ต.ส.2445 |
| วิศวกรโครงสร้าง | ผ.ส.ท.ภัทธกร จริญผล ส.ต. 437 |
| | นายวิทวัส ทุมแดน ก.ส.2256 |
| สถาปนิก | นายศุภกร พรหมพิช บริษัทที่ปรึกษาออกแบบ |
| สถาปนิก | นายปฐวรรษ ชลเดช ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เจ้าของ | นายสุรชัย สมบัติดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ผู้อนุมัติ | นายสมบูรณ์ สังข์ทอง ผู้อำนวยการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบขยายบันได ST-2 |
| มาตราส่วน | 1:5 |
| วันที่เขียนภูมิ | |
| แบบเลขที่ | |
| แผ่นที่ | S-32 |
| จำนวนแผ่น | 45 |




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ ๙๕๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๐๒๐ /๖๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แบบโครงสร้างขยายบันได ST-2

มาตราส่วน 1:5

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

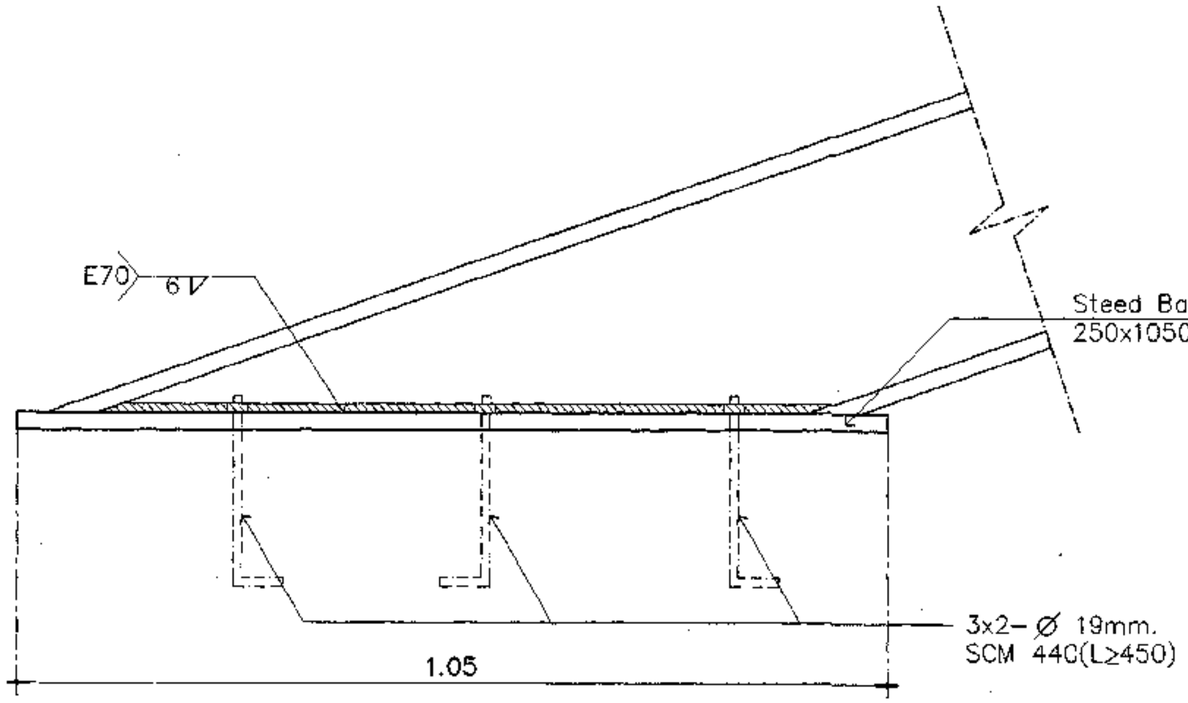
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเดี่ยน อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสราวุฒิ ศรีพิมพ์ ก.สถ.25278 ผู้อำนวยการช่างเทศบาลกลาง |
| เขียนแบบ | นายธีรศักดิ์ เกิดทรัพย์ นักจัดการงานปฏิบัติการ |
| ตรวจทาน | นายสมชาย ธรรมโชติชัย ส.สถ.2278 |
| | นายสุชาติ ทองเจือ ก.สถ 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายเกรียง ชูกุลธรรม์ ส.ธ. 7421 |
| | นายพรชัย บุญมีมั่นคง ส.ธ.12989 วิศวกรปฏิบัติการงานอุตสาหกรรม |
| | นายสาธุต ช่างวงษา ส.ธ 10504/ภพ.9018 วิศวกรปฏิบัติการงานอุตสาหกรรม |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายนิวัฒน์ จิตวงศ์ษา ผส(ก.ส)191 |
| | นายสมชาย ปิยะวรรณ ภส.ส 15350 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกิตติกร ชาติชัยชนินท์ ส.ก.2449 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชาญณรงค์ ส.ส. 457 |
| | นายวิทวัส ชูแสน ภส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ ทองเจือ หัวหน้าสำนักช่าง |
| ควบคุมงาน | นายปัญญเลิศ ศุขเกษม ผู้อำนวยการสำนักการช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ผดุงกิจ ผู้ช่วยนายกฯ ปฏิบัติราชการ |
| เห็นชอบ | นายสิทธิชัย ศรีสุวรรณ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ลีลากิจไพบูลย์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แบบโครงสร้างขยายบันได ST-2

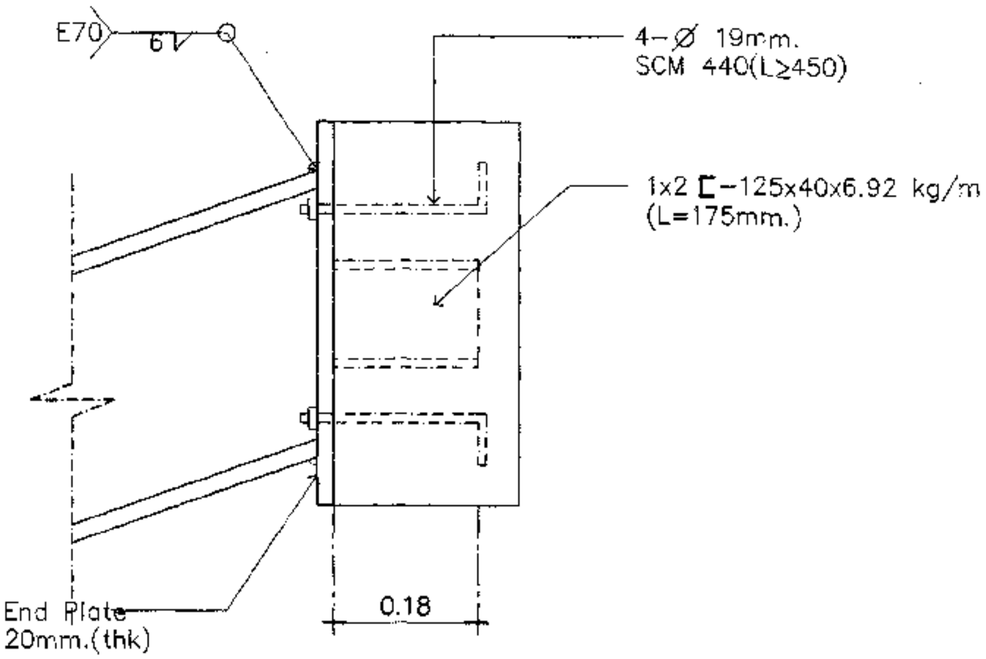
มาตราส่วน 1:5
วันเดือนปี
แบบเลขที่ จสบ.ก. 3.10 / 256.6

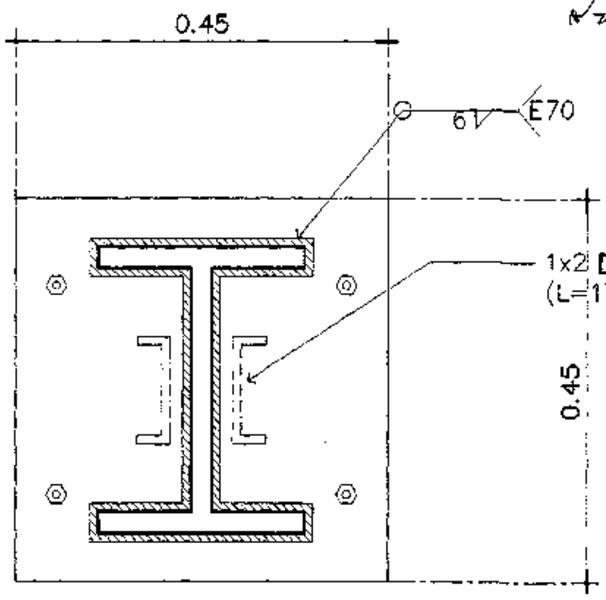
S-33 | 45




## แบบโครงสร้างขยายบันได ST-2(A)

มาตราส่วน 1:5




## แบบโครงสร้างขยายบันได ST-2(B)

มาตราส่วน 1:5

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๐๔๐๕ / ๒๖๗
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑.๐๐ กับ

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
กองช่างชาสาสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

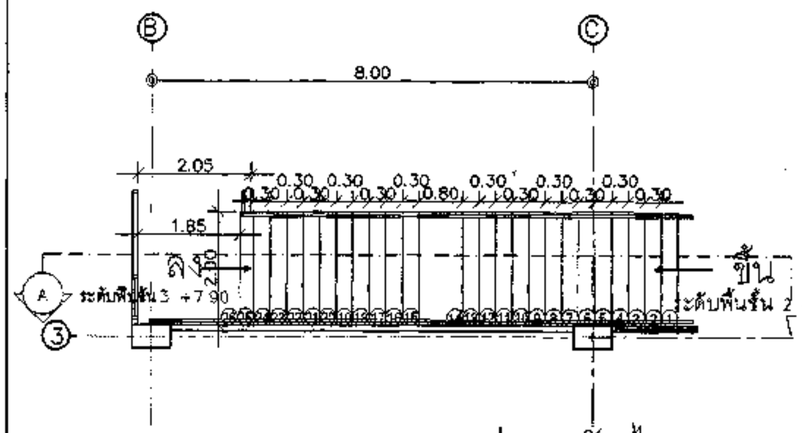
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมชาย ศรีเจริญ ก.สบ.2527/5 ผู้ช่วยนายช่างเทคนิคชำนาญงาน |
| เขียนแบบ | นายธีรพัฒ พัฒนวิ นักวิชาการโยธาปฏิบัติการ |
| ตรวจปริมาณ | นายสุนทร สุธรรมไพรินทร์ ส.สบ.2278 |
| | นายบุรชาย ทองพิพัฒ ก.สบ 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายสมบัติ ชูบุญธรรม สบ. 7421 |
| | นายสมชาย ศรีเจริญ สบ.12989 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| | นายสมชาย ชูวิทยานนท์ สบ.10604/ว6.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายธนวัฒน์ จิตรมงคลกิจ สพก.8111 |
| | นายพงศธร อิ่มสำเนา สพก.15580 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมพิน วงศ์ธีรรัตน์ สพ.2449 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชวัญปก สพ. 487 |
| | นายวิทวัส ชุมแสน กส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายบุญชาย ทองพิพัฒ ที่ตำแหน่งประจำกลุ่มงาน |
| ตรวจทาน | นายประพันธ์ ชูสกล ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายธรศักดิ์ ผมวัลย์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิทยากร เตชะปุโรหิต รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายมนตรี สิทธิกิตติคุณ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลนเลขที่
แบบโครงสร้างขยายบันได ST-2

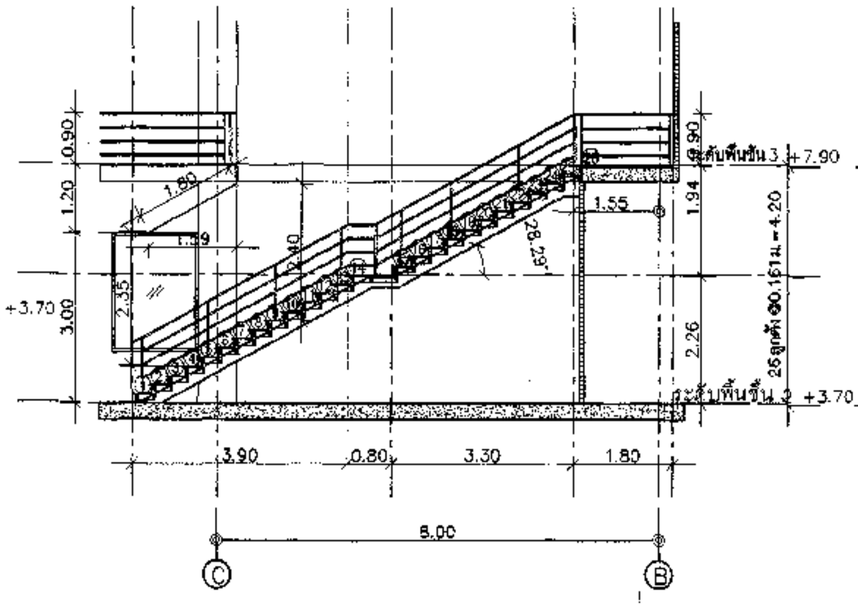
มาตราส่วน 1:5
วันที่เสนอ
แบบแปลนที่ ขนาดแผ่น A-1E / 268.6

S-34 | 45



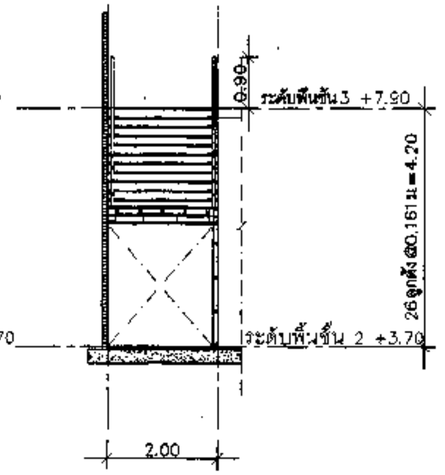

## แปลน บันได ST-3

มาตราส่วน 1:75



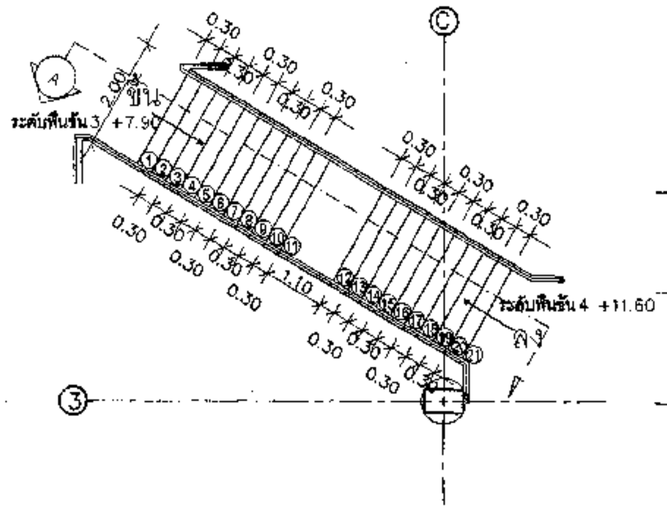

## รูปตัด บันได ST-3

มาตราส่วน 1:75



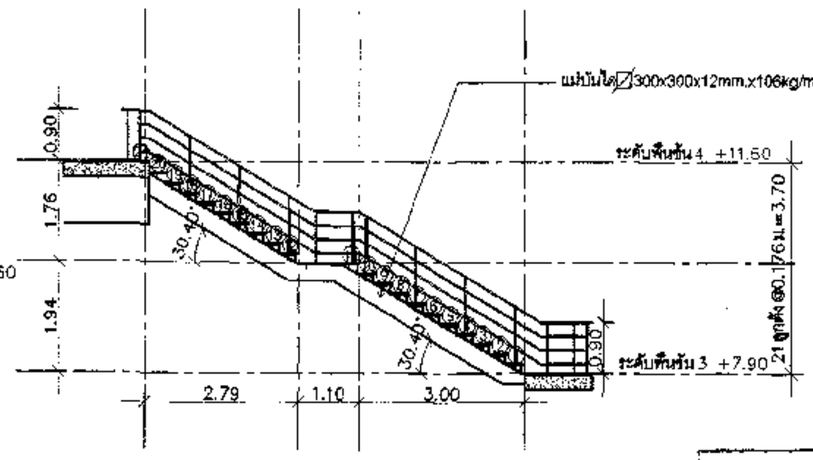

## รูปตัด บันได ST-3

มาตราส่วน 1:75



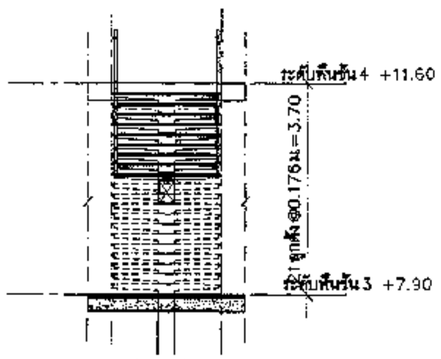

## แปลน บันได ST-4

มาตราส่วน 1:75




## รูปตัด บันได ST-4

มาตราส่วน 1:75




## รูปตัด บันได ST-4

มาตราส่วน 1:75

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สน. ๐๔๖๘ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๓๐๐/๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสุวรรณ์ศิริ ศิริพันธ์ ก.จ.ง.25276 รู้ชำนาญงานสำหรับงานแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยรัตน์ ทัดทรี นักวิชาการช่างเทคนิค |
| ออกแบบ | นายธนบรรย สุระกิตรศิริ ส.จ.ง.2278 |
| | นายสมชาย ทองพิช ส.จ.ง 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายชาติชัย จรัญธรรม ส.จ. 7321 |
| | นายพงศธร แก้วบำรุง ส.จ.12959 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| | นายชาญชาญ ชาญศิริ ส.จ.13804(กท) 1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอธิวัฒน์ อัศวเมธิน ส.จ.ง.5711 |
| | นายพงศธร อัศวพงษ์ กท.15383 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกิตติ์ เจนวิทิรัตน์ ส.จ.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชวัญยก ส.จ. 437 |
| | นายวิษณุ พุมมงคล ภท.2269 |
| สถาปนิก | นายสุรวุฒ ทองพิช ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ภูมิทัศน์ | นายประเสริฐ สุรนายน ผู้อำนวยการกองสนับสนุนการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ลมหัวดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นางสาวสุภาพร ประสมทอง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายแสงมนตร์ ศิลปะศักดิ์กุล ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
บันได ST-3,ST-4

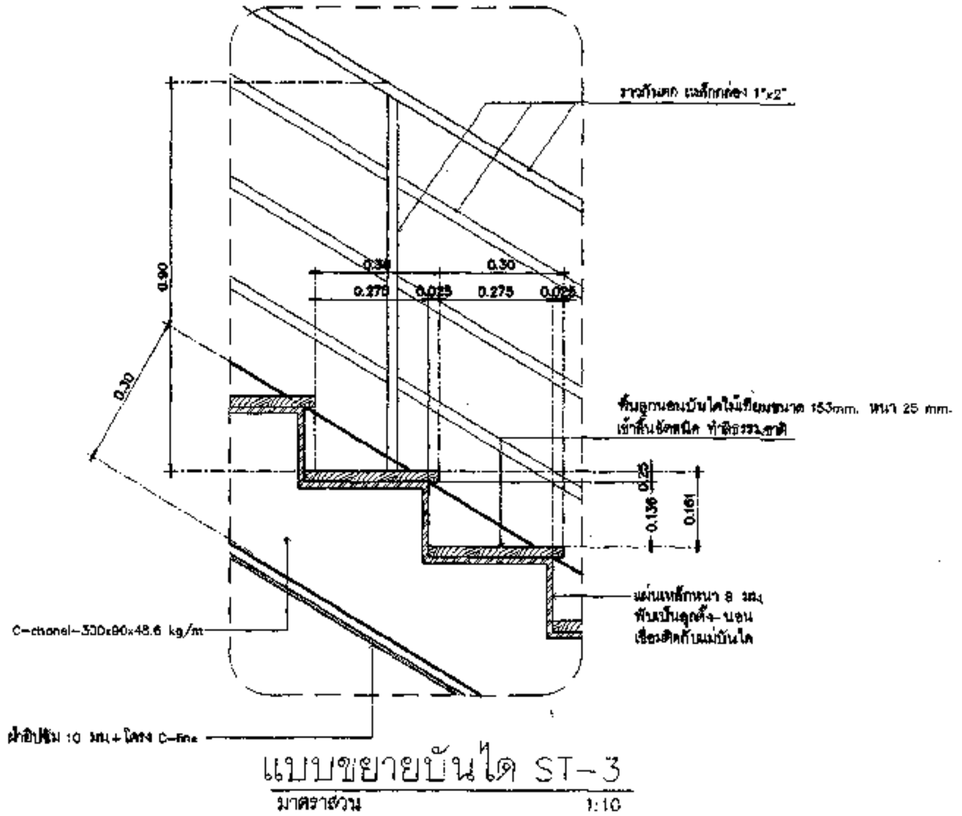
มาตราส่วน 1:75

วันเดือนปี

แบบเลขที่ สพ.ส. 3 ข / 256 8

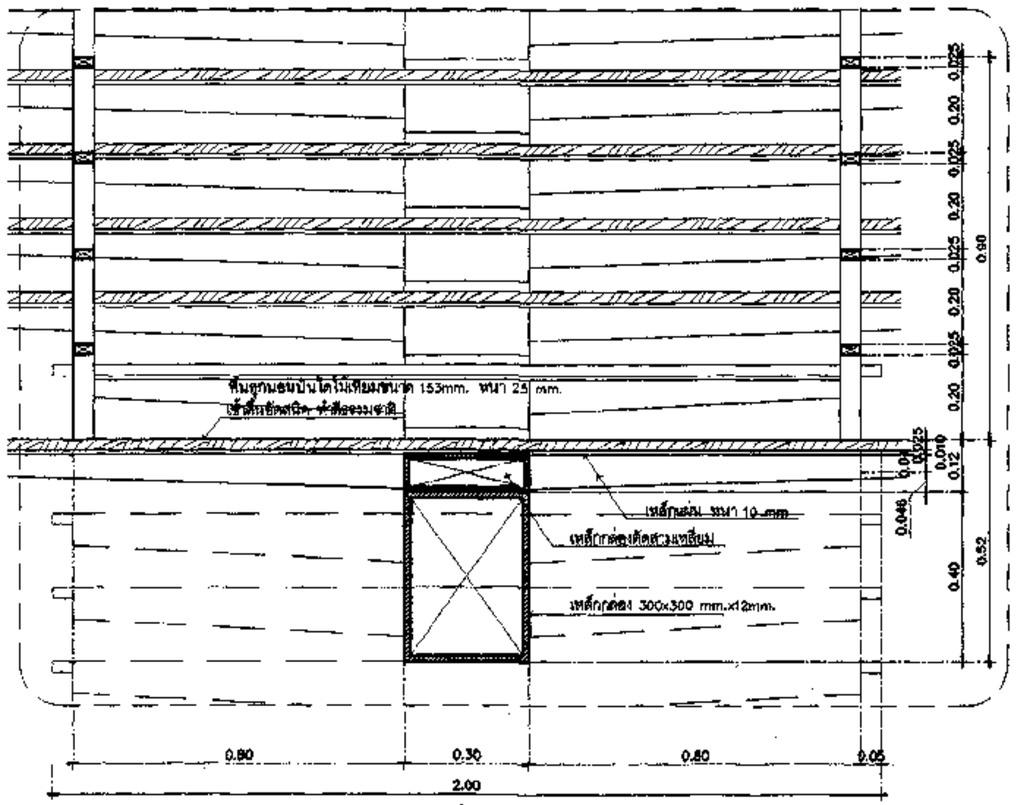
S-35 | 45

แผ่นที่ | จำนวนแผ่น



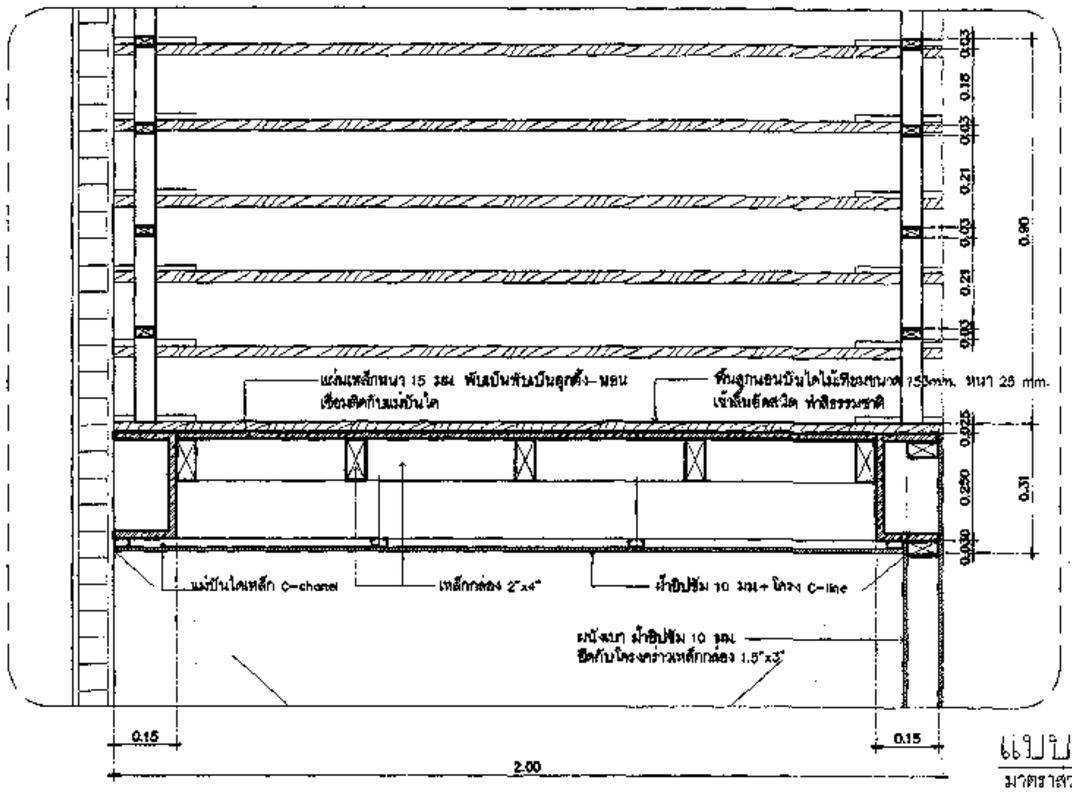

## แบบขยายบันได ST-3

มาตราส่วน 1:10




## แบบโครงสร้างขยายบันได ST-4

มาตราส่วน 1:10




## แบบโครงสร้างขยายบันได ST-3

มาตราส่วน 1:10

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๕๖๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๐/๒๑

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

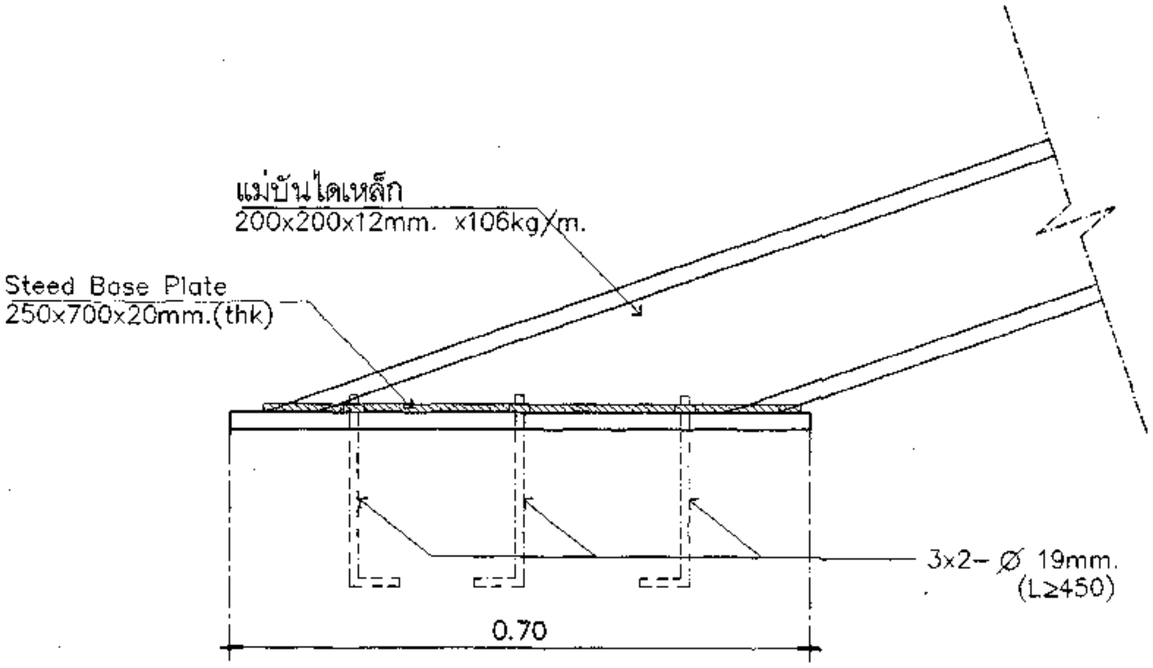
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสราวรสิน ศรีสิน ก.ธ.ส.๒๕๒๕ ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายรัชพัฒ ทัศนีย์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| สถาปนิก | นายสุรพล จรรยาโกษิ์ ส.ส.ย. ๒๕๒๕ |
| | นายสุรชาติ พลเดช ส.ส.ย. ๑๑๖๑๐ |
| วิศวกรโยธา | นายนาโต๊ะ จตุรงรมย์ ส.ย. ๖๔๒๑ |
| | นายพงศิน แก้วบังเงิน ส.ย.๑๒๑๘๑ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ช.ว.) |
| | นายธนากูล ทำหลีวัน ส.ย.๑๐๔๐๔/ก.พ.๑๑๑๖ วิศวกรโยธาชำนาญการ(ช.ว.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรัตน์ อัครเมธิกุล ก.พ.๑๐๑๑๑ |
| | นายเทอดชัย ศิลาทอง ก.พ.๑๕๑๘๐ |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเทพสิน วงศ์ธีรชินี ส.ว.๒๔๔๖ |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.เกื้อกูล ชวิญา ส.ส. ๔๕๗ |
| | นายรักชัย พุทธมล ส.ส.๒๒๕๑ |
| สถาปนิก | นายอุดร หลงสัย หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| สถาปนิก | นายณัชชัยชัช จุลพงษ์ ผู้อำนวยการส่วนสถาปัตยกรรมและที่ดินก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุรัตน์ ลมภักดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายณัฐกาจ ยะประดับ รองปลัดจังหวัดปฏิบัติราชการแทนปลัดจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายนพดล จิตรานันท์ประเสริฐ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แบบขยายบันได ST-3
แบบโครงสร้างขยายบันได ST-3
แบบโครงสร้างขยายบันได ST-4

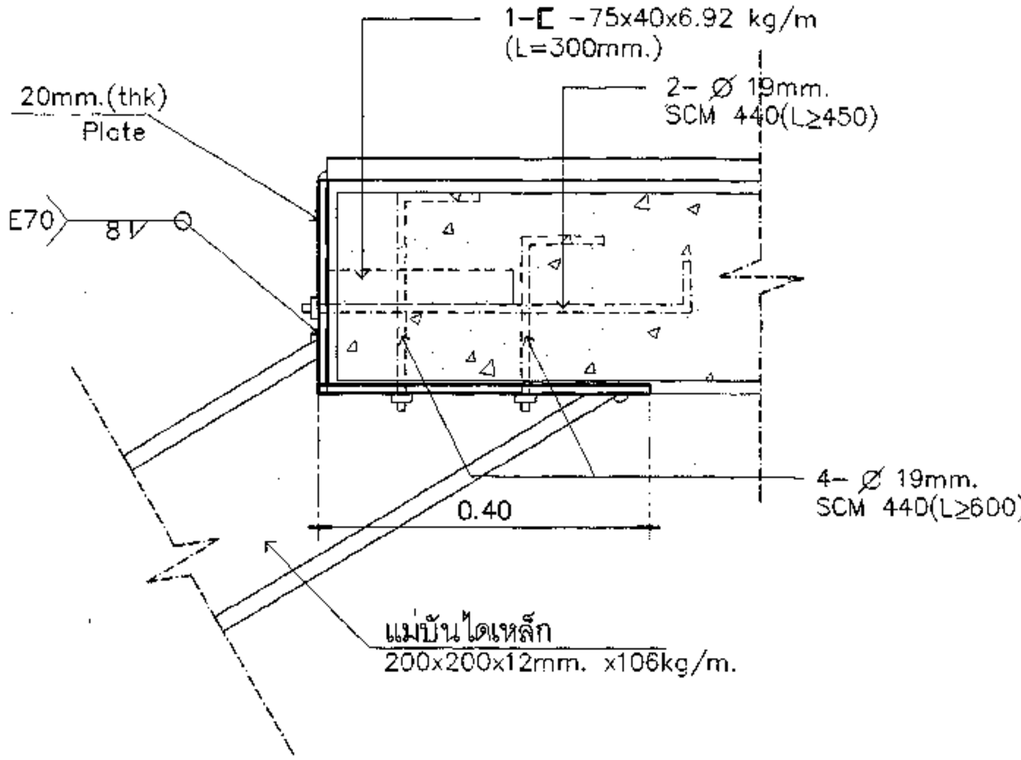
มาตราส่วน 1:10
วันที่เสนอ
แบบเลขที่ ๑๓๙/๒๕๖๗

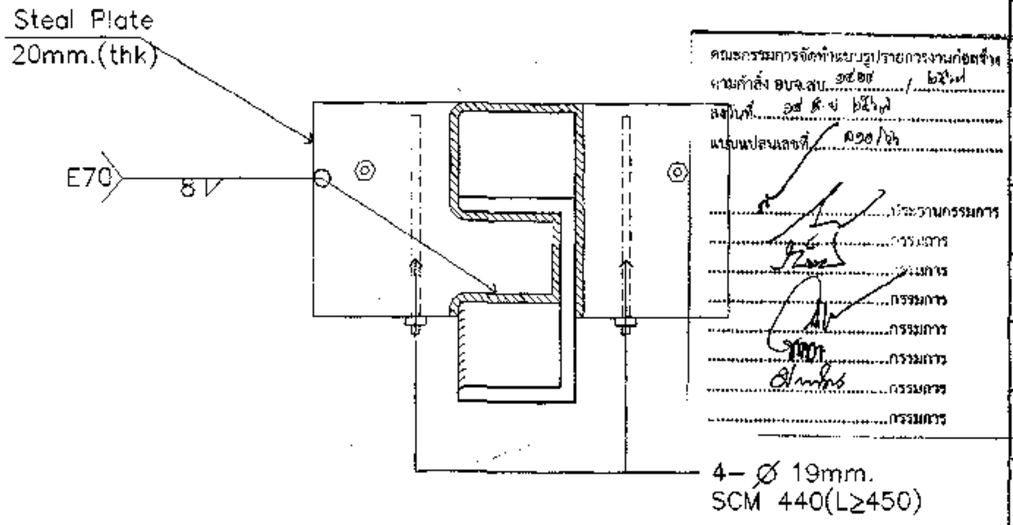
S-36 | 45




## แบบโครงสร้างขยายบันได ST-3(A)

มาตราส่วน 1:5




## แบบโครงสร้างขยายบันได ST-3(B)

มาตราส่วน 1:5

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ฝ่ายช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ทำการ | นายพฤกษ์ชัย สร้อยน้ำ ภ.สถ.25276 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายจิรพัฒน์ พันทวี นักสังคมปฏิบัติการ |
| ตรวจปริก | นายอดิศร อภรณ์ภักดิ์ สถ.ส.2279 |
| | นายสุชาญ ทองขัย ภ.ส.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายเกษม ฤทธิ์ธรรม์ ส.ย. 7421 |
| | นายพรชัย ลักษณ์ชัย สย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ช.) |
| | นายเมธา ร.ท.พิสิษฐ์ สย.10504/สส.1015 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิโชค ดีดวงแก้ว สพก.ย.111 |
| | นายพงษ์ศักดิ์ สีหาราช สพย.18350 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเฉลิม วงศ์ศิริรัตน์ สก.3443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ทรัพย์มา สส.437 |
| | นายวิทวัส ชูชนะ วส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ พลเก่ง หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายอิทธิพล สุขสกล ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุทัศน์ รอดภัย ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายนพดล ฉัตรวณิชกุล รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลน
แบบโครงสร้างขยายบันได ST-3

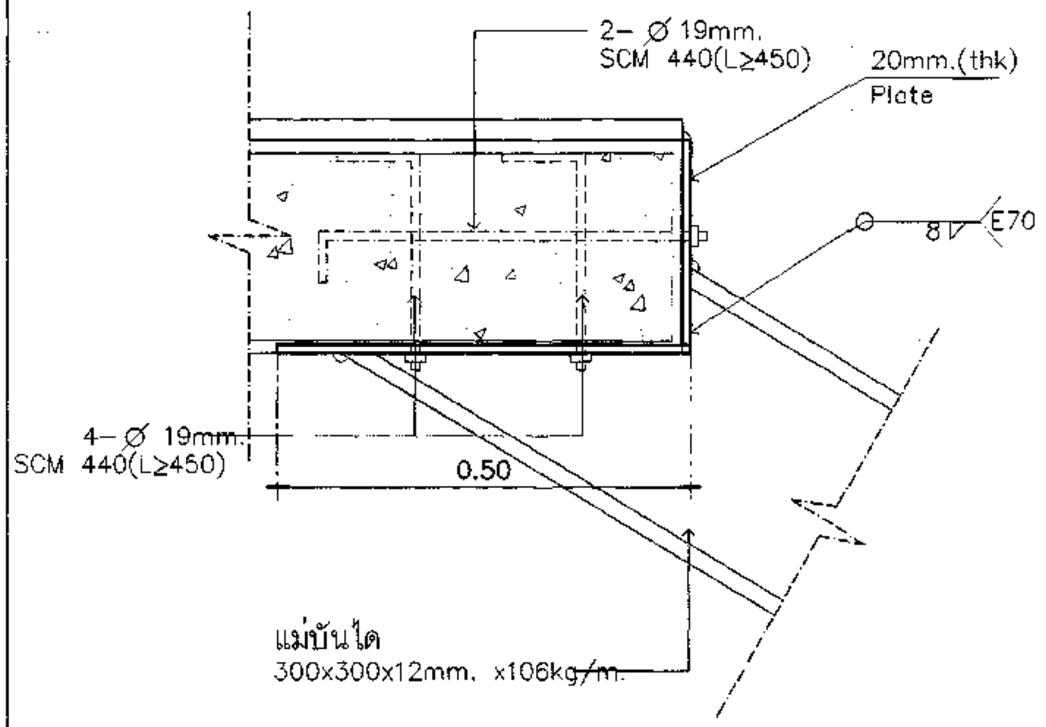
มาตราส่วน 1:5

วันเดือนปี

แบบเลขที่ สบ.ทช. ส.10 / วส.ย.

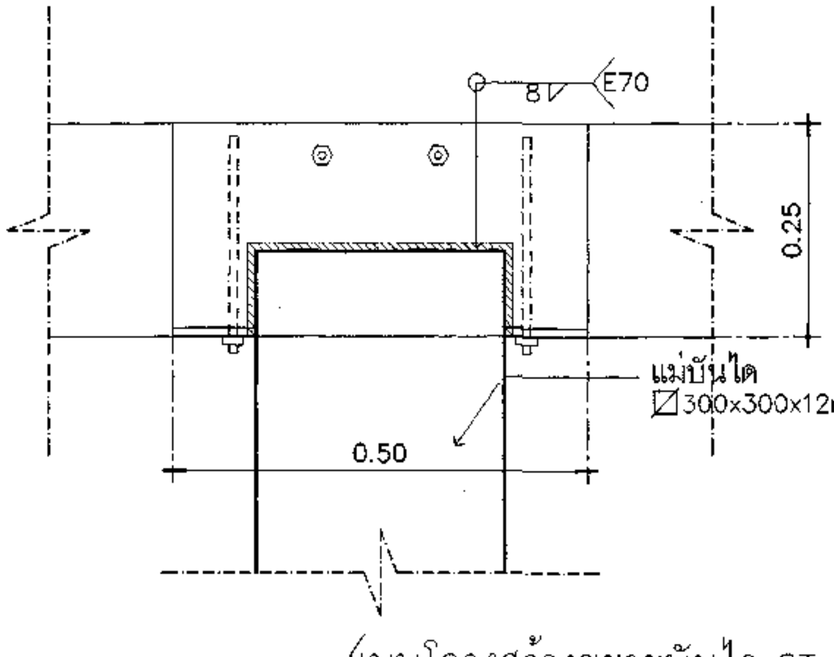
S-37 | 45

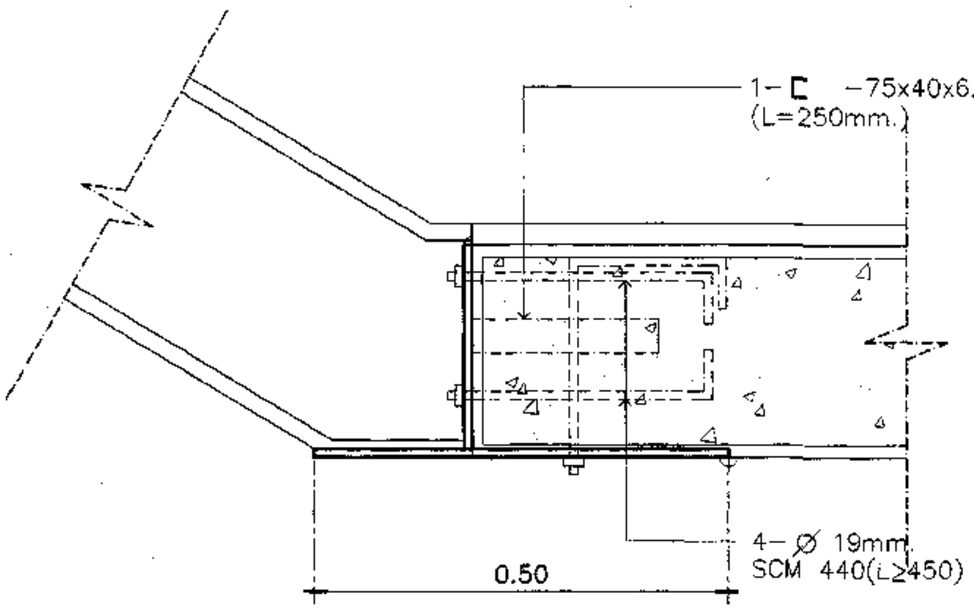
หน้าที่ | จำนวนแผ่น




## แบบโครงสร้างขยายบันได ST–4(A)

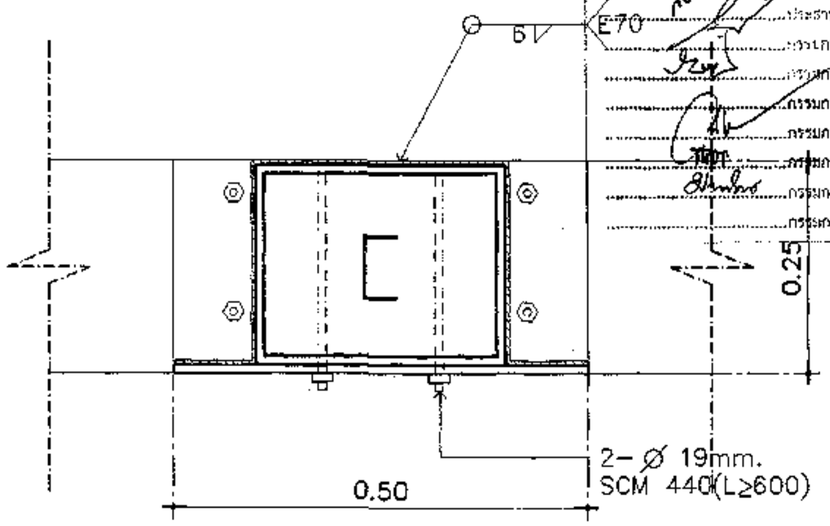
มาตราส่วน 1:5




## แบบโครงสร้างขยายบันได ST–4(B)

มาตราส่วน 1:5




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

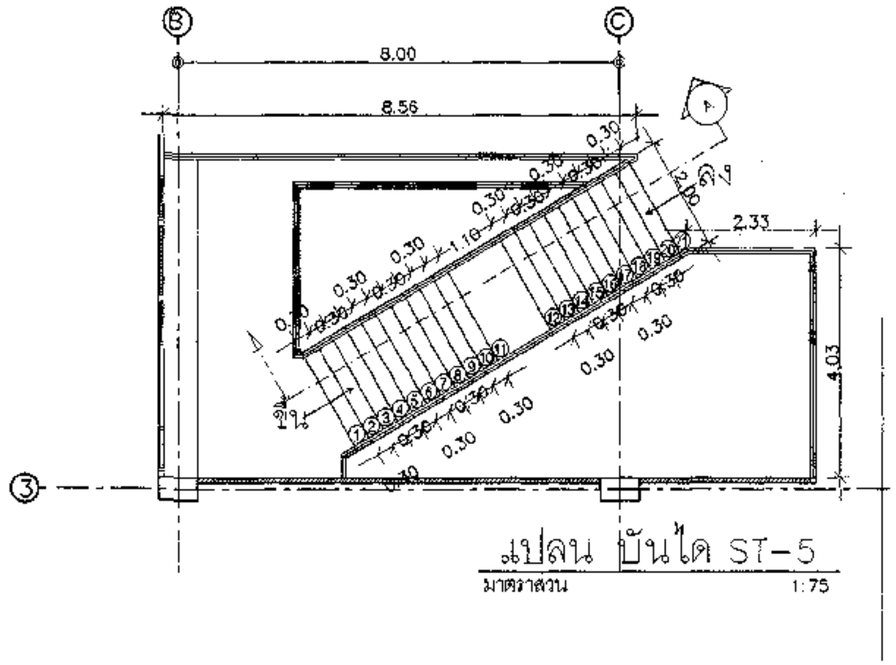
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสาธารณสิน ทรัพย์ ก.พ.ย.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัชนีกร ทัพทรี นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายพงษธร จตุรโกสิทธิ์ ก.พ.ย.2276 |
| | นายบุรสร จตุรโกสิทธิ์ ก.พ.ย. 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายนพพันธ์ จรูญธรรม สย. 7421 |
| | นายสรชัย แก้วมณีวัน สย.12965 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชำนาญ) |
| | นายสมาคม จารชัย สย.10504/ทส.1016 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชำนาญ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสมชัย ศิริคมมีน กฟก.25111 |
| | นายกรกฎ ศิลาอาสน์ กฟก.15380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายพีรพัฒน์ ศรีวรรณ์ สย.5443 |
| วิศวกรปริมาณงาน | น.ส.ศิริลักษณ์ ขจัญมา สย. 457 |
| | นายวิทวัส ชูแสน กฟ.2259 |
| ตรวจสอบ | นายชูชาติ ทองพิรัช นักทรัพย์ชำนาญการพิเศษ |
| ตรวจทาน | นายประพันธ์ ชูแสน ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุรกิตติ์ สมถวิล ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นางพิมพ์ลภัส ยุทธประดับ รองปลัดจังหวัดปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัด รักษาการในตำแหน่งปลัดจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายนนทวุฒิ อัครเมธีกุลกอง รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๕๒/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเสนอที่ ๔๐๐ /๒๕๖๗
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

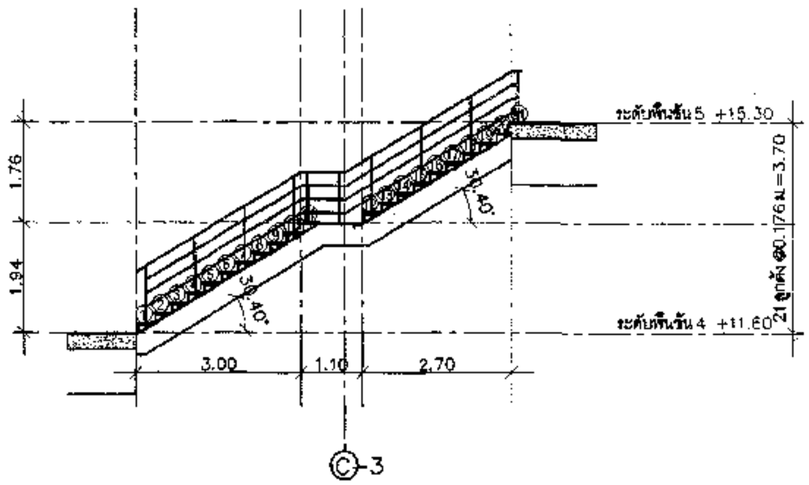
แบบแสดง: แบบโครงสร้างขยายบันได ST–4
มาตราส่วน 1:5
วันที่เขียนแบบ
แบบลงชื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

S–38 | 45



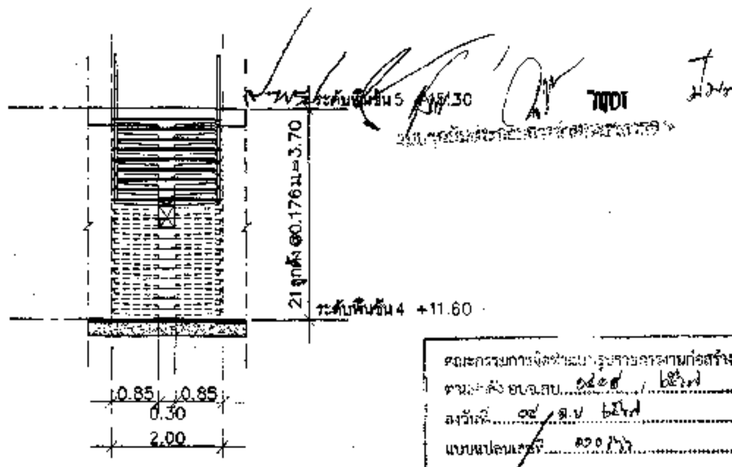

แปลน บันได ST-5

มาตราส่วน 1:75




รูปตัด บันได ST-5

มาตราส่วน 1:75




รูปตัด บันได ST-5

มาตราส่วน 1:75

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารงานพัสดุ
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ ๒๕๕๙ / ๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๙ มี.ค. ๒๕๖๑
แบบแปลนเลขที่ สบ.๒๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายสาธรพัฒน์ ศรีสังข์ ก.ส.ท.26276 ผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงสร้าง |
| ผู้ตรวจสอบ | นายชัยณัฐ ศรัทธารี นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ผู้ตรวจสอบ | นายธนวรรธ ธรรศโกศลชัย ส.ส.ท.2278 |
| | นายสุรสาร ทองสัย ก.ส.ท.11320 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต ชูรัฐธรรม ส.ท.7421 |
| | นายพรชัย แก้วบังชี ส.ท.12369 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายนาคฤทธิ์ ขาสอน ส.ท.10504/กพส.1016 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสถิรพงษ์ ลีลาพงษ์พันธ์ ส.ท.8111 |
| | นายพงษ์ศักดิ์ ลีลาพงษ์ กพส.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเกษมศักดิ์ ชัยชาญ ส.ท.2442 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชูรัฐธรรม ส.ท. 437 |
| | นายวิทวัส ชุมแสน ส.ท.9269 |
| ตรวจสอบ | นายชูชาติ จงอดทน หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจสอบ | นายประหยัด ชุดแก้วมูล ผู้อำนวยการกองช่าง |
| รับรอง | นายชูชาติ อมฤทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| รับรอง | นายพิสิฐ วงศ์ ภาคประกอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายชยพล นิตะสกุลประภาส รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

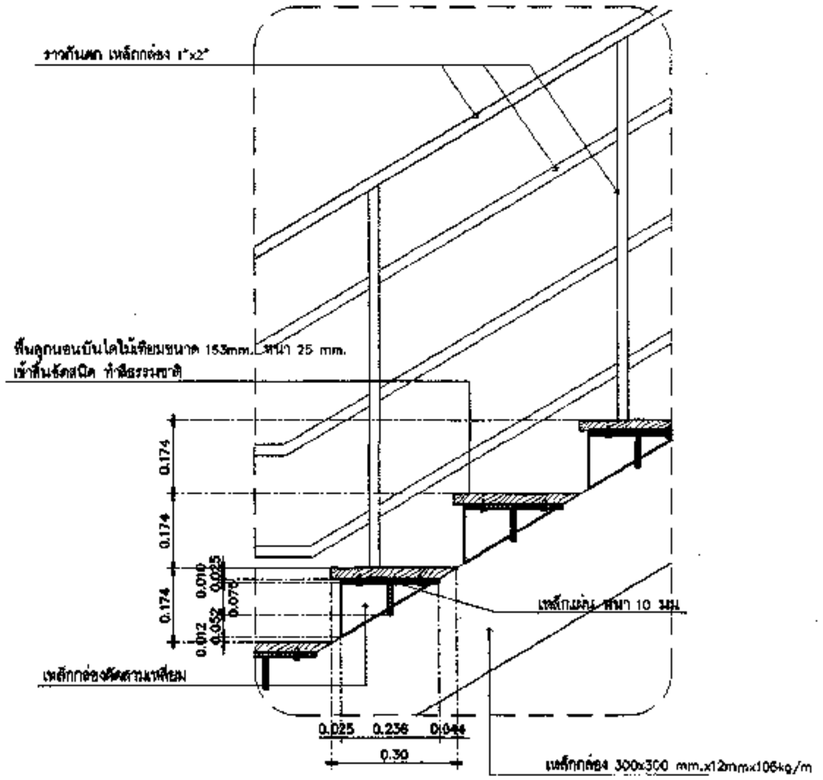
แสดงแสดง บันได ST-5

มาตราส่วน 1:75

วันที่เขียนแบบ

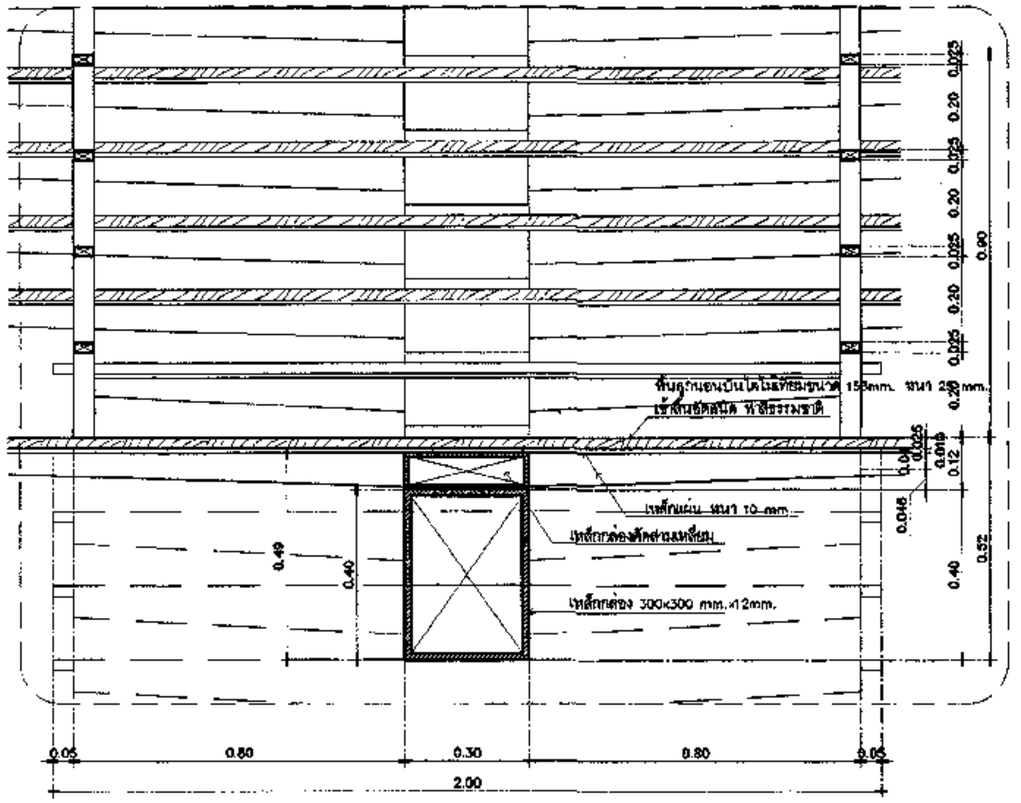
แบบแสดงที่ สบ.๒๖๖ ๑๐ / ๒๕๖๑

แผ่นที่ S-39 จำนวนแผ่น 45




## แบบขยายบันได ST-5

มาตราส่วน 1:10




## แบบโครงสร้างขยายบันได ST-5

มาตราส่วน 1:10

เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๕/ ๒๕๖๗

ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗

แบบแปลนเลขที่ ๑-๑๐ ใบ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

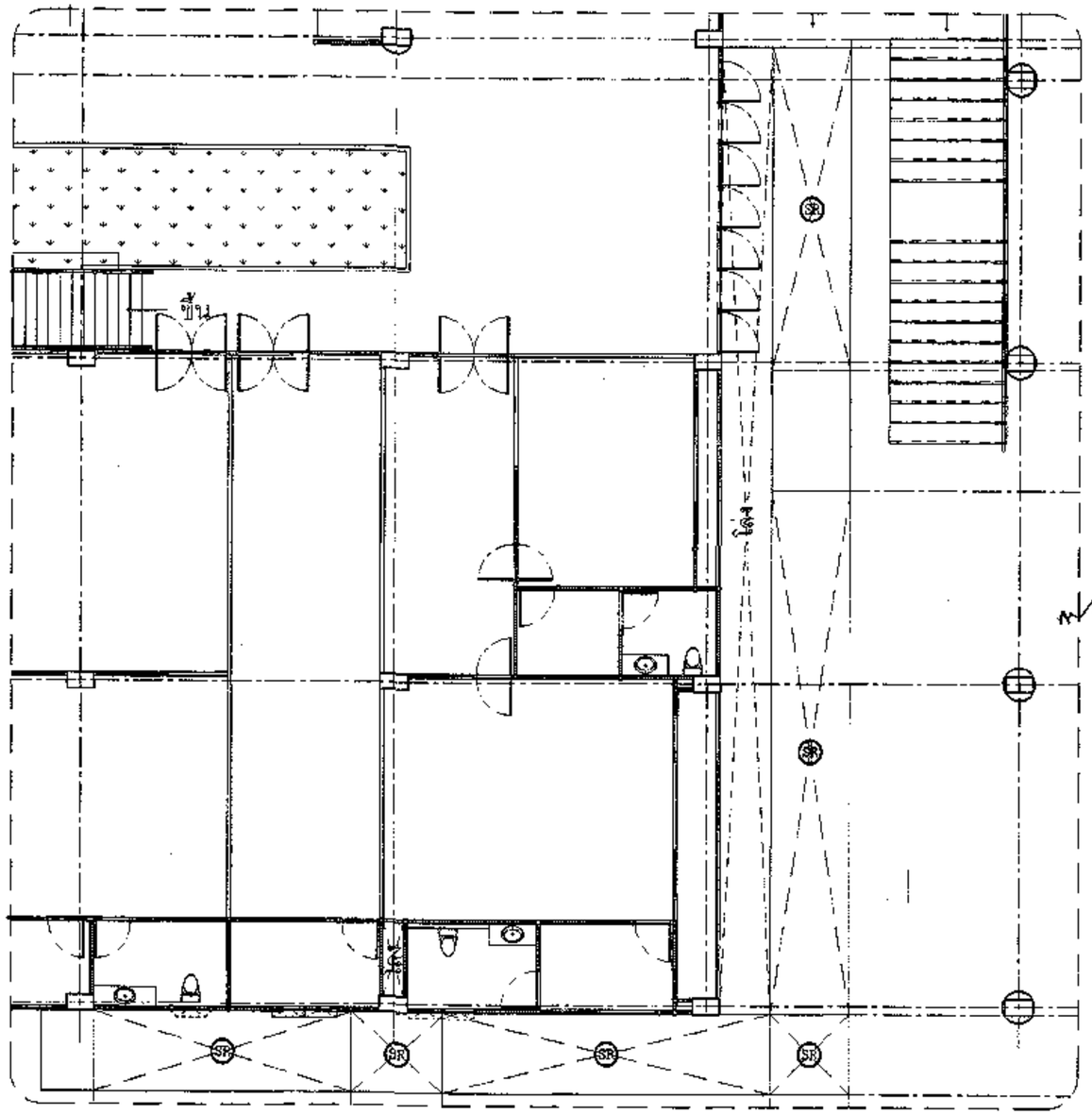
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายพงวรวิทย์ พลีจันทร์ ภ.ส.ต.25775 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยกิจ พิพงษ์ นักวิชาการวิศวกรรม |
| ตรวจทาน | นายสุชาติ ธรรมไพบูลย์ ก-ธย.2278 |
| | นายสุชาติ หลงคุ้ม ก-ธย.11990 |
| วิศวกรรมสถาน | นายพานิต ศรีสุวรรณ ธย. 7421 |
| | นายกรกฤช ภู่ประดิษฐ์ ธย. 12900 วิศวกรผู้ชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายนครินทร์ ช่างสวน ชย. ๒๐๖๐๔/กส.1018 วิศวกรผู้ชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ชัยรอบเขิน สพก.6111 |
| | นายพรเลิศ ทิ่งทอง สพค. 5390 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคมชัน วงศ์ชัยนันท์ สก.2448 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร จริญยา กส. 437 |
| | นายวิทวัส หุมแดน กส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุชาติ หลงคุ้ม หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายประวิทย์ ดุรงเทพ ผู้อำนวยการกองการช่างและควบคุมอาคารสถานที่ |
| เห็นชอบ | นายสุพจน์ สมบัติ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายเดชา ปิยะพันธุ์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบลำดับ

แบบขยายบันได ST-5
แบบโครงสร้างขยายบันได ST-5

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:10 |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สบ. ส.10 / 256.5 |
| S-40 | 45 |




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเดี่ยง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายอรรถพิณ ศรีเจริญ ก.สถ.25276 ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญการ |
| เขียนแบบ | นายรัฐนิธิ ทัศคร ผู้ช่วยเจ้าพนักงานโยธาชำนาญงาน |
| สถาปนิก | นายชนายุธ ทองดีย ก.สถ.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายสุวัฒน์ จุฬาสุขกรม สย 7421 |
| | นายสรวิศ แก้วสีทัน สย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| | นายมานุสร จรายัณห์ สย.10504/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายชนาวิน ลิ้มวงศ์ สพ.บ.2111 |
| | นายชยสร ลิ้มวงศ์ สพจ.15580 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพงษ์ศิริ ภาศรีจันทร์ สก.2413 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ราวิญญา สส. 437 |
| | นายวิทวัส ชุมแสง กส.2269 |
| ตรวจแบบ | นายบุญชาย ลออพัด ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคารก่อสร้าง |
| อนุมัติ | นายชนายุธ ทองดีย ก.สถ.11390 ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิสุทธิ์ ลออพัด ผู้อำนวยการกองช่าง |
| อนุมัติ | นายพิสิษฐ์ ตรีกิจวิสุทธิ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แบบขยายทางลาด

มาตราส่วน 1:100

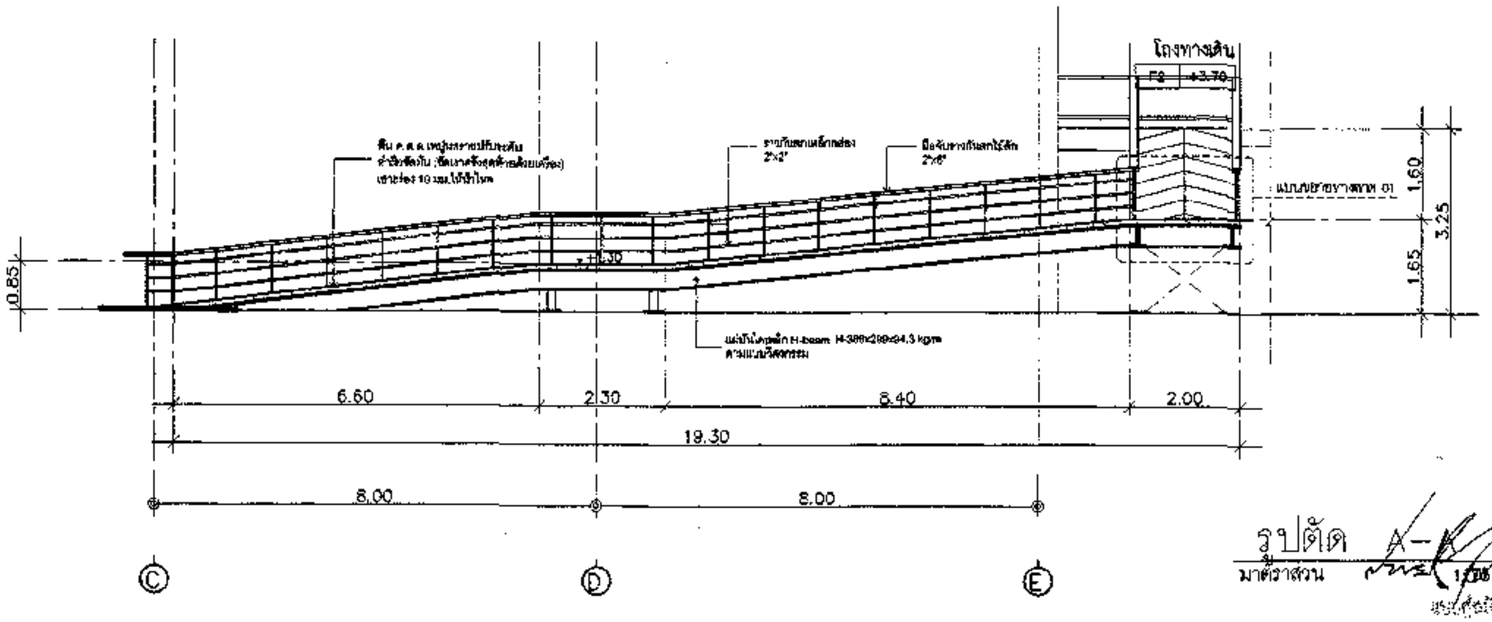
วันที่เขียนแบบ

แบบเลขที่ S-41 หน้าที่ 45

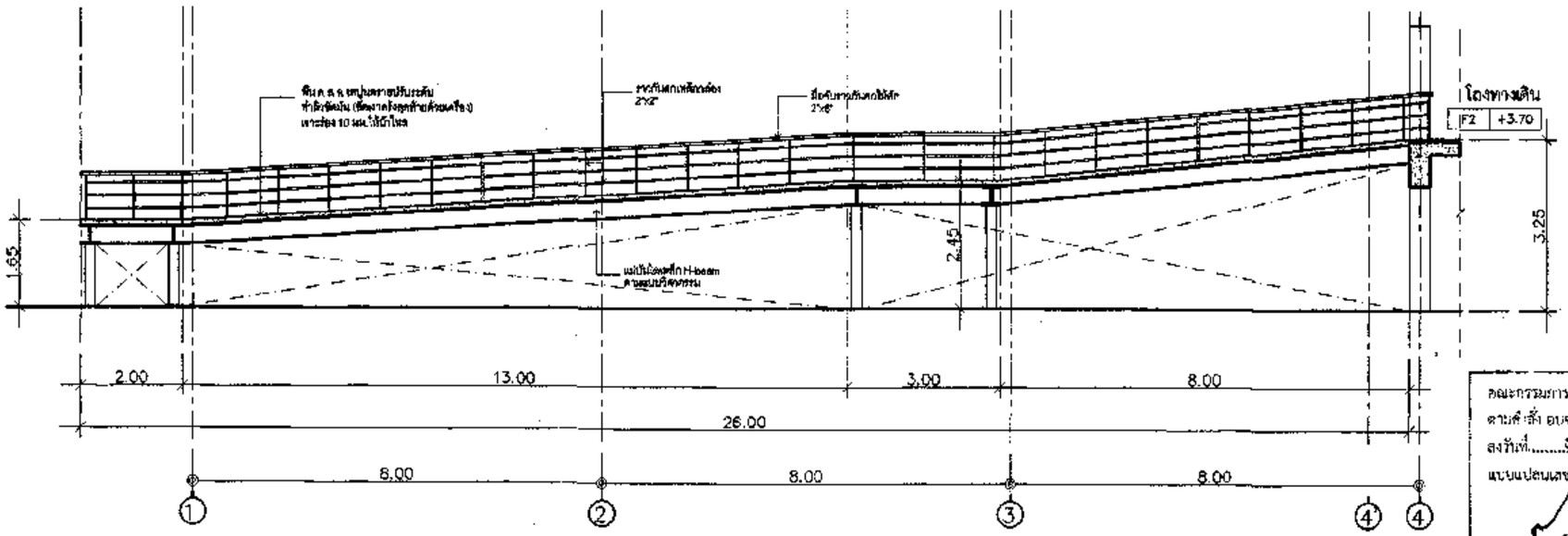
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๔๐๙/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๐/๒๕๖๗
ประธาน กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แบบขยายทางลาด

มาตราส่วน 1:100




รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:75




รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:75

คณะกรรมการจัดทำบัญชีรายการงานภัยพิบัติ
ตามคำสั่ง อบจ.สม. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๗ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สพอ. /๒๕

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

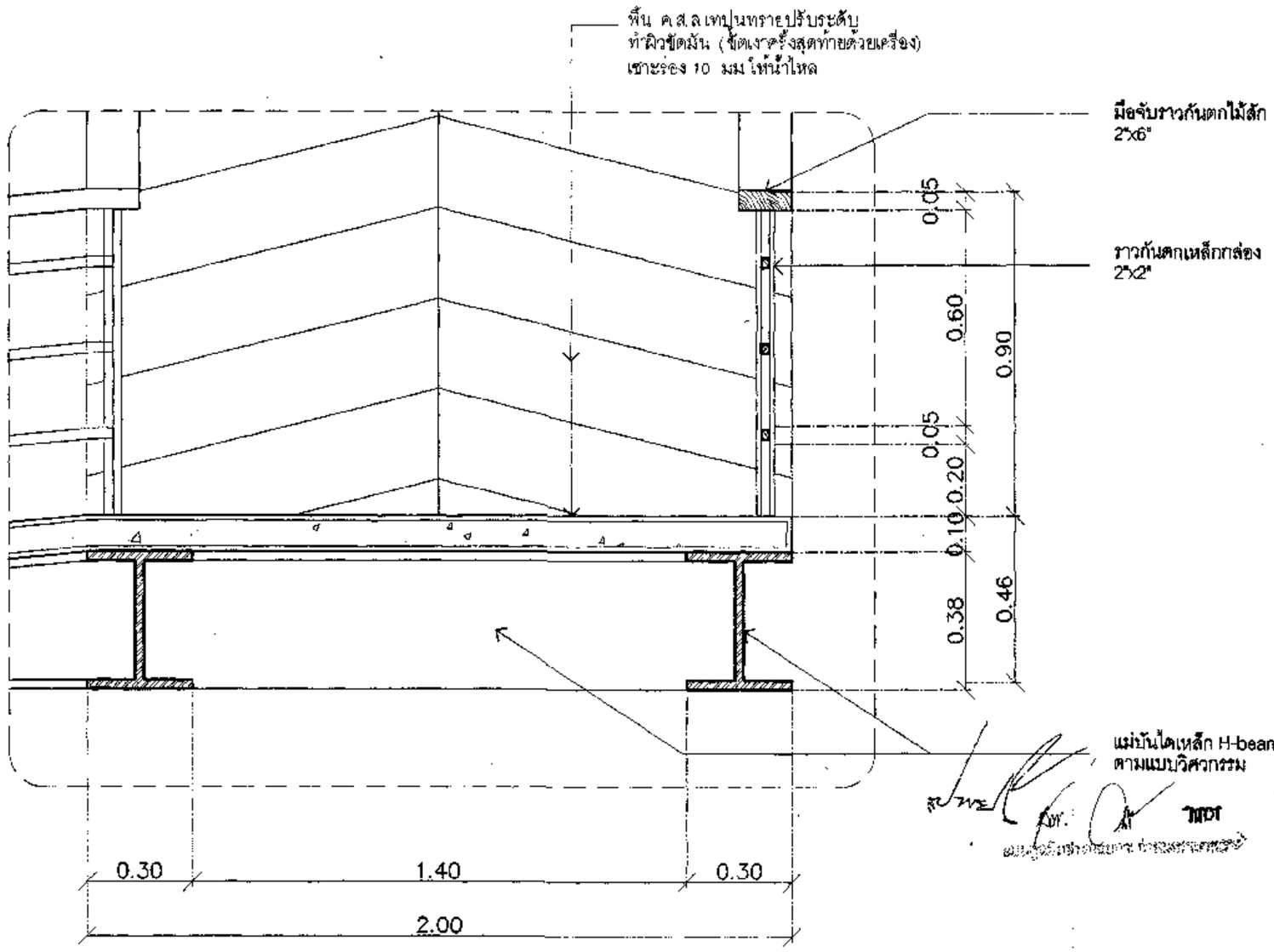
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายพงศกร ศรีสิน ก.พ. 26276 ผู้อำนวยการช่างเชี่ยวแบบ |
| เขียนแบบ | นายชินกิต ทัพหงี นักวิชาการปฏิบัติการ |
| สภาวิศวกร | นายพงศกร องอาจไกรศิริ ส-ชย.2228 |
| | นายกฤษกร พงษ์ศิริ ก-ชย 11360 |
| วิศวกรโยธา | นายณนิล จุฬารุจรวม ชย. 7421 |
| | นายพงษ์ชัย แก้วพิจิตร ชย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทช.) |
| | นายมานพ จุลจาวิจิตร ชย 12584/กท.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ จิตต์เมธิน สพก.3911 |
| | นายทศวร์ ธีรกาญจน ทพ.18380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเดชพัน จงศิริรัมย์ ชก.2448 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ภัสธกร ชริญมา ชส. 632 |
| | นายวิทวัช ชุมแสน กส.2259 |
| ตรวจแบบ | นายธชาภร รอดหรัง หัวหน้างานชุดแบบ |
| ตรวจพาน | นายปรเมธิศ สุดสงวน ผู้อำนวยการกองช่าง |
| | นายสุรศักดิ์ ยงยักษ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพีรพงษ์ เพชรประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงษกร จิตประดิษฐ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | รูปตัดทางลาด |
| มาตราส่วน | 1:75 |
| วันที่สำรวจ | |
| แบบแปลนที่ | สพอ.สม. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗ |
| | S-42 |
| อนุมัติ | 45 จำนวนแผ่น |




แบบขยายทางลาด

มาตราส่วน 1:10

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นางสาวหนึ่น ศรีเรือง ต.ล.ช.25275 ผู้ช่วยเจ้าพนักงานเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยวัฒน์ ทัพพรี นักวิชาการเมืองปฏิบัติการ |
| ออกแบบ | นายประยงค์ สุวรรณโครธินี์ ต.ล.ช.25275 |
| | นายสุชาติ ทองสัมฤทธิ์ ภ.สถ 113900 |
| วิศวกรโยธา | นายณรงค์ชัย พลูสวัสดิ์ สย. 77421 |
| | นายพงศ์ชัย แก้วเกิดวัน สย.12969 วิศวกรผู้ชำนาญการพิเศษ(ชล.) |
| | นายณรงค์ ชาวิสิงห์ สย.105044/ภพ.1018 วิศวกรผู้ชำนาญการพิเศษ(ชล.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายธนวิทย์ ชีวกุลเสถียร สฟท.อ.1119 |
| | นายพงษ์ศักดิ์ ศิลาทอง กพท.16880 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคมสัน จงศิริชัยนันท์ สก.3443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นส.กัลยกร ชาญณรงค์ สค. 437 |
| | นายวิทวัส พุทธเสถร สส.2259 |
| สถาปนิก | นายอาชาภ พลูสวัสดิ์ ศึกษาปีนำส่งออกแบบ |
| สถาปนิก | นายประวิทย์ พุทธเสน ผู้อำนวยการสำนักการสถาปัตยกรรมและผังเมือง |
| เห็นชอบ | นายสุชาติ ทองสัมฤทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นางสาวสุภาพร เพชรประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงษ์ศักดิ์ ศรีพงษ์เสถียร รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๕๑๗/ ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๒๑/๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแสดง
แบบขยายทางลาด
ราวกันตก

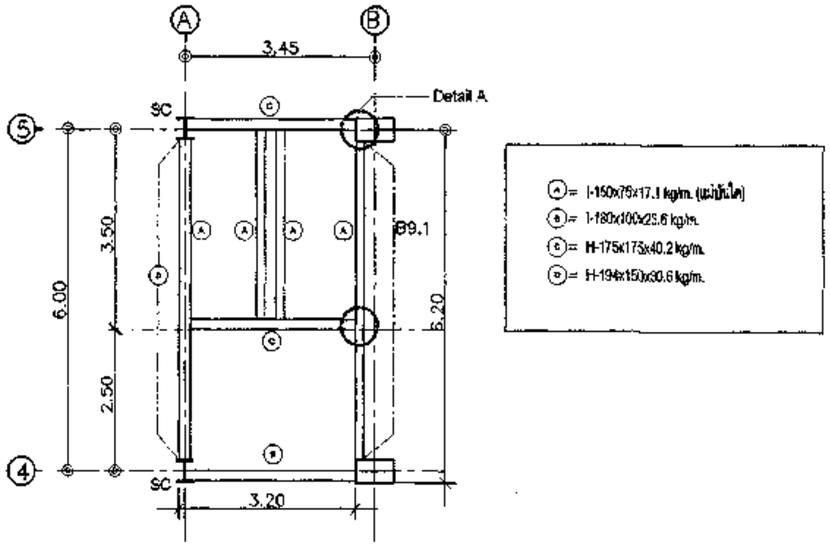
มาตราส่วน 1:10

วันที่สิ้นปี

แบบเลขที่ ส.ช.10 / 256๗

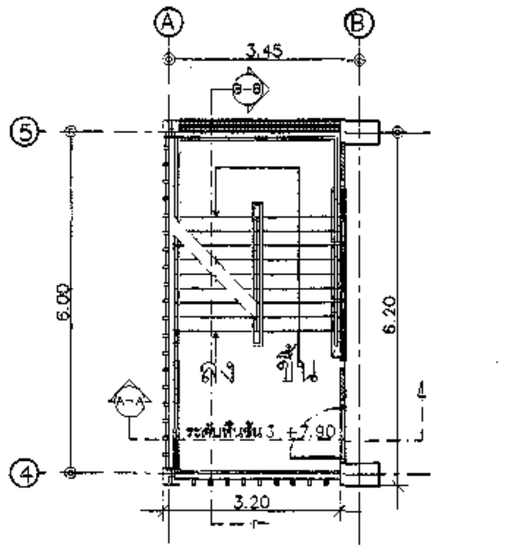
S-43

45



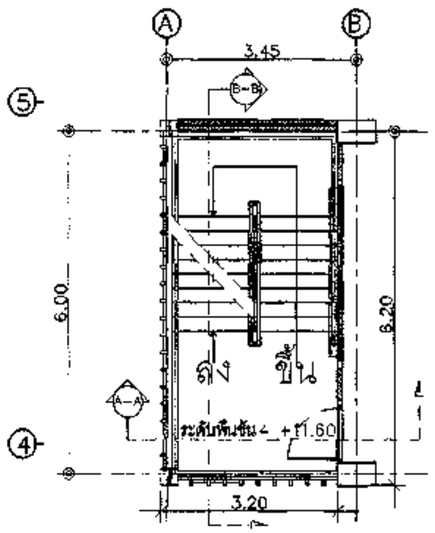

แปลนบันไดหนีไฟ ชั้น2

มาตราส่วน 1:75



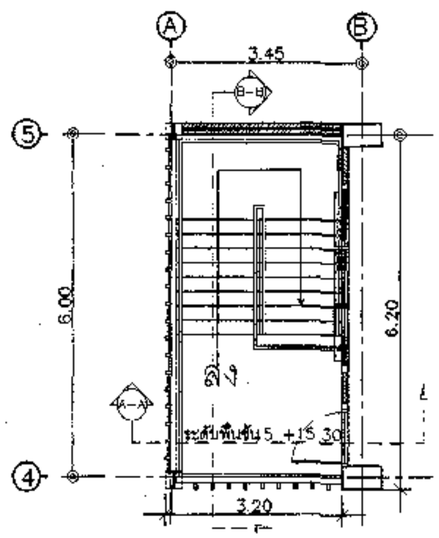

แปลนบันไดหนีไฟ ชั้น3

มาตราส่วน 1:75




แปลนบันไดหนีไฟ ชั้น4

มาตราส่วน 1:75




แปลนบันไดหนีไฟ ชั้น5

มาตราส่วน 1:75

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ ๕๔๙๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๒๐/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายช่างสรวิน ศรีเพ็ญ ภ.ตร.66276 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยศิลป์ ทัฬหกรี นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| คำนวณ | นายสมชาย อรรถโยธิน ส.ตร.2278 |
| | นายสุชาย ตองทับ ภ.ตร. 11380 |
| วิศวกรโยธา | นายชาญณิ จตุภูเสรีกุล ตร. 7421 |
| | นายพรชัย ศรีภูมิรักษ์ ตร.12068 วิศวกรโยธาระดับภาคีวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย(วท.) |
| | นายจุมพฏ ชัชวิณณ์ ตร.105040216.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วท.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิชัย ศุภวณิชย์ ตฟท.8111 |
| | นายสมชาย ลีลาพงษ์ ภก.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสันติ ธงศรีชัยมิ่ง ตก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปิยะดา ชนิญา ส.ส. 437 |
| | นายวิทวัส พุมเสน ภ.ส.2239 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาย กองทับ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| ตรวจสอบ | นายประทีป สุขสมยง ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุชาติ ธนนันท์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายสิทธิชาญ ลลนประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ชัยวงษ์ไพบูลย์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง แปลนโครงสร้างบันไดหนีไฟ

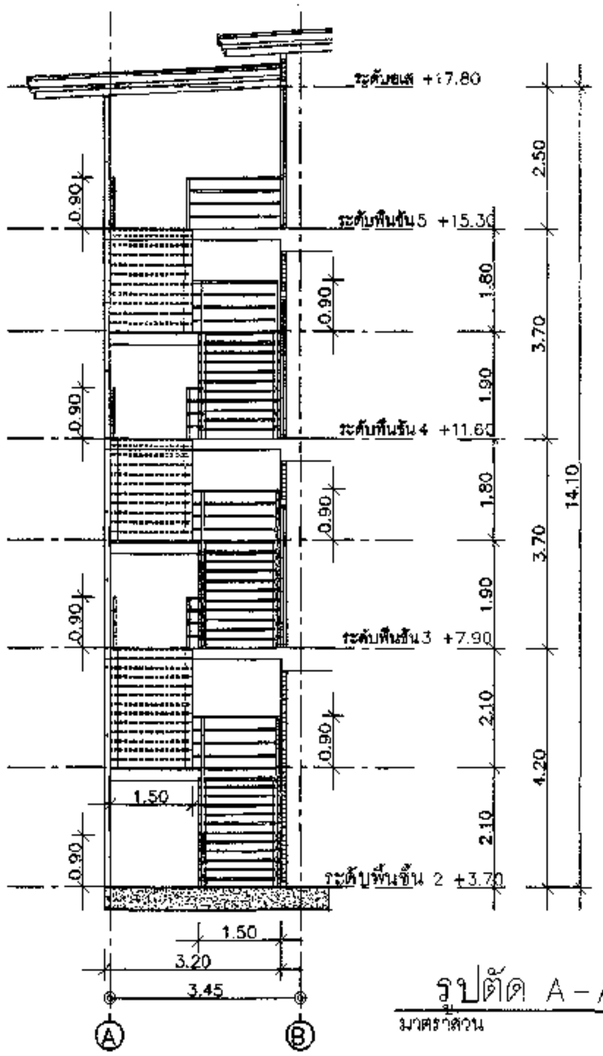
มาตราส่วน 1:75

วันเดือนปี

แบบเลขที่ ตก.สป 3.10/366.8

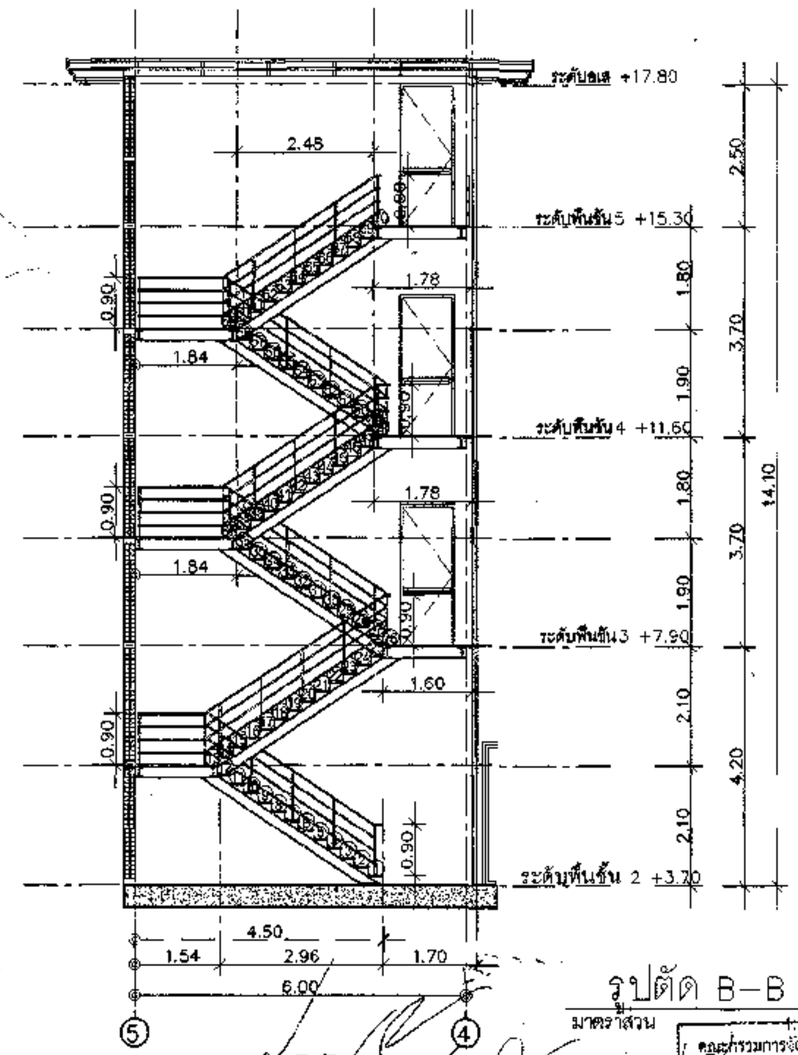
S-44 | 45

แผ่นที่ | จำนวนแผ่น




รูปตัด A – A

มาตราส่วน 1:75




รูปตัด B – B

มาตราส่วน 1:75

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามประกาศ อบจ.สบ. ลงวันที่ ... มิ.ย. ...
แบบแปลนเลขที่ ...
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสุทธิพงศ์ เศรียม ภ.ช.ม.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัชพัล ภักดี นักพัฒนาเมืองปฏิบัติการ |
| ตรวจทาน | นายสมนึก ธรรมโกสีย์ ช-ชย.2279 |
| | นายอุดมศักดิ์ ทองมัย ภ-ชย.11390 |
| วิศวกรรมโยธา | นายเมาลิด จุฬุยรรณ สย 7421 |
| | นายสราวุธ แก้วเขียวหวาน ชย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(เฉพาะ) |
| | นายเมาลุด ราชโพธิ์ ชย.10504/ภย.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(เฉพาะ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายภิรัฐน์ จันทนพันธ์ สพ.บ.5811 |
| | นายเกษม ลีศาสตร ภ.ท.ช. 15380 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายธนัยเดช วงศ์ชัยนันท์ สก.2443 |
| โครงสร้างและหลังคา | น.ส.กัลยรัตน์ ชวโชคชา สย. 437 |
| | นายวิทวัส พูนแสน ภย.2258 |
| ตรวจสอบ | นายอุดมเกียรติ พลอยพิพัฒน์ หัวหน้าสำนักงานช่าง |
| ตรวจทาน | นายธีระชัย อุดมสาละ ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและงบประมาณ |
| เห็นชอบ | นายอุดมศักดิ์ ดอนจันที ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิตเมธร ลพชะโนนี่ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนหัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายนนทยุ ล้อมจักรพงษ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนประธานกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แบบรูปตัดบันไดหนีไฟ

มาตราส่วน 1:75

วันเดือนปี

แบบสถาปัตย์ที่ อบจ.สบ. 8.19/ 258.6

| | |
|---|---|
| S-45 | 45 |
| ชื่อแบบ | จำนวนแผ่น |

# แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
# องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

## (แบบวิศวกรรมไฟฟ้า)

ที่ตั้งโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๙๐๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิ.ย ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ /๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ฝ่ายสำรวจ และ ฝ่ายออกแบบ
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ อ10 / 66

# สารบัญแบบระบบไฟฟ้า

| | ELECTRICAL DRAWINGS |
|---|---|
| หมายเลข | รายละเอียด |
| EE-01 | สารบัญและสัญลักษณ์ประกอบแบบข้อกำหนดทั่วไป |
| EE-02 | SINGLE LINE DIAGRAM และELECTRICAL LOAD SCHEDULE |
| EE-03 | ELECTRICALRISER DIAGRAM INTERNET SYSTEM RISER DIAGRAM SINGLE LINE DIAGRAM และ MATV SYSTEM RISER DIAGRAM |
| EE-04 | FIRE ALARM RISER DIAGRAM CCTV RISER DIAGRAM และ ELECTRICAL LOAD SCHEDULE |
| EE-05 | ELECTRICAL LOAD SCHEDULE |
| EE-06 | แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1 |
| EE-07 | แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2 |
| EE-08 | แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 3 |
| EE-09 | แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 4 |
| EE-10 | แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 5 |
| EE-11 | แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ทีวี แสงสว่างฉุกเฉิน ไฟทางหลบ และสัญญาณเตือนอัคคีภัย ชั้น 1 |
| EE-12 | แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ทีวี แสงสว่างฉุกเฉิน ไฟทางหลบ และสัญญาณเตือนอัคคีภัย ชั้น 2 |
| EE-13 | แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ทีวี แสงสว่างฉุกเฉิน ไฟทางหลบ และสัญญาณเตือนอัคคีภัย ชั้น 3 |
| EE-14 | แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ทีวี แสงสว่างฉุกเฉิน ไฟทางหลบ และสัญญาณเตือนอัคคีภัย ชั้น 4 |
| EE-15 | แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ทีวี แสงสว่างฉุกเฉิน ไฟทางหลบ และสัญญาณเตือนอัคคีภัย ชั้น 5 |
| EE-16 | แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 1 |
| EE-17 | แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 2 |
| EE-18 | แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 3 |
| EE-19 | แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 4 |
| EE-20 | แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 5 |
| EE-21 | แปลนการวาง VRF ODU ระบบปรับอากาศ ชั้น 5 |
| EE-22 | แปลนระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และกล่องวงจรปิด ชั้น 1 |
| EE-23 | แปลนระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และกล่องวงจรปิด ชั้น 2 |
| EE-24 | แปลนระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และกล่องวงจรปิด ชั้น 3 |
| EE-25 | แปลนระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และกล่องวงจรปิด ชั้น 4 |
| EE-26 | แปลนระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และกล่องวงจรปิด ชั้น 5 |
| EE-27 | แปลนระบบป้องกันน้ำท่วม |
| EE-28 | แปลนสายสัญญาณโทรศัพท์ |

**ข้อกำหนดทั่วไป**

- การติดตั้งและเดินสายไฟทั้งหมดให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)
- การเดินสายไฟฟ้าทั้งหมดเป็นแบบเดินสายร้อยในท่อแบบฝังในผนัง หรือเดินลอยบนรางตามแบบ และสายบนให้เดิน บน Cable Tray ตามข้อกำหนดของ วสท. 2564 ขนาดสายตามแบบ
- การต่อสายให้ต่อได้เฉพาะกล่องต่อสายไฟ ห้ามต่อในท่อร้อยสายไฟโดยเด็ดขาด
- ก่อนเดินสายผู้รับจ้างจะต้องทำ Shop Drawing เสนอต่อผู้ควบคุมงานก่อนเสมอ
- เมื่อทำการติดตั้งและทดสอบเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเขียน As-built Drawing ตาม ตำแหน่งจริง เสนอต่อผู้ว่าจ้าง
- อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่และไม่เคยติดตั้งที่ไหนมาก่อน
- เต้ารับ อุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งหมดให้ต่อลงกราวนด์เพื่อความปลอดภัยตาม มาตรฐานการต่อลงดินของมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (วสท. 2564)
- สายที่ต่อเข้ากับเต้ารับให้ใช้สายขนาดตั้งแต่ 2.5 sq.mm. ขึ้นไป หรือระบุตามแบบ สายที่ต่อเข้ากับเครื่องปรับอากาศให้ใช้สายขนาดตั้งแต่ 4 sq.mm. ขึ้นไป หรือระบุตามแบบ
- สายที่ต่อเข้ากับดวงโคมและสวิตช์ให้ใช้สายขนาดตั้งแต่ 1.5 sq.mm. ขึ้นไป หรือระบุตามแบบ
- ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ไม่ได้ระบุในแบบต้องผ่านการรับของ มอก. หรือเทียบเท่า
- วงจรเต้ารับ ทางเป็นความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง ให้ใช้ Circuit Breaker ชนิดป้องกันไฟรั่ว/ไฟดูด พิกัดกระแสลัดวงจร (IC) 6 kA. 240 V(AC) ป้องกันไฟรั่วไม่เกิน 30 mA. ตามมาตรฐาน มอก. 909-2548
- สายไฟฟ้าของวงจรแสงสว่าง ให้ใช้สายขนาด 2.5 sq.mm. จาก CIRCUIT BREAKER ไปยังตำแหน่งสวิตช์ และจากสวิตช์ไปยังดวงโคม ให้ใช้สายไม่น้อยกว่า 1.5 sq.mm.
- สายไฟฟ้าของวงจรเต้ารับ ให้ใช้สายขนาด 4 sq.mm. จาก CIRCUIT BREAKER ไปยังตำแหน่งเต้ารับตัวแรก และจากเต้ารับตัวแรกไปยังตัวอื่น ๆ ในวงจร ให้ใช้สายไม่น้อยกว่า 2.5 sq.mm.

| | |
|---|---|
| LOAD PANEL | ติดตั้งสูง 1.80 เมตร |
| สวิตช์ไฟฟ้าและสวิตช์อื่นๆ | ติดตั้งสูง 1.20 เมตร |
| เต้ารับไฟฟ้า เต้ารับสัญญาณโทรทัศน์และโทรศัพท์ | ติดตั้งสูง 0.30 เมตร |
| เต้ารับไฟฟ้า ห้องนอนเด็ก | ติดตั้งสูง 1.20 เมตร |
| เต้ารับและสวิตช์ไฟฟ้าที่ติดตั้งภายนอก | ติดตั้งสูง 1.20 เมตร |

# สัญลักษณ์ประกอบแบบแปลนไฟฟ้า

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|---|---|
| | LED Smart Bright Slim Panel L1 2x40 S 34W 7,630lumen ชุดเมฆบูลีส์ 6,500K (Day Light) |
| | LED Down Perform Batten L1 2x40 058 36W 2,000lumen ชุดเมฆบูลีส์ 6,500K (Day Light) |
| | โคมไฟดาวน์ไลท์ฟิล์ม่า LED ชนิดเปลือย ขนาด 11w 16W 1,200lumen ชุดเมฆบูลีสและรูปแบบตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง |
| | โคมไฟดาวน์ไลท์ฟิล์ม่า LED ชนิดเปลือย ขนาด 11W 16W 1,500lumen ชุดเมฆบูลีสและรูปแบบตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง |
| | โคมไฟดาวน์ไลท์ฟิล์ม่า LED ประสิทธิภาพสูง 11W 36W 3,400lumen ชุดเมฆบูลีสและรูปแบบตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง |
| | โคมฟลัด LED 50W 6,700lumen ชุดเมฆบูลีสและรูปแบบตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง |
| | โคมไฟไฮเบย์ LED ชุดเมฆสูง 52W 6,800lumen ชุดเมฆบูลีสและรูปแบบตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง |
| | โคมสปอทไลท์ขั้ว E27 หลอด LED 13W 1,450lumen ชุดเมฆบูลีสและรูปแบบตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง |
| | โคมโค้งกลางแจ้ง LED 100W 9,500lumen ชุดเมฆบูลีสและรูปแบบตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง |
| S | สวิตช์ไฟฟ้า 10A ,220V. ควบคุมวงจรแสงสว่าง รูปแบบตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง |
| S2 | สวิตช์ไฟฟ้า 2 ช่อง 10A ,220V. ควบคุมวงจรแสงสว่าง (รูปแบบตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง |
| Sr...Sn | สวิตช์ไฟฟ้า 10A ,220V. ควบคุมวงจรแสงสว่างวงจร r, ...วงจร n ติดตั้งระดับ +1.2 เมตร |
| | เต้ารับไฟฟ้าคู่ พร้อมขาลายกราวด์ 250V 16A รูปแบบการติดตั้งกำหนดตามแบบแปลน Interior design |
| | เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว พร้อมขาลายกราวด์ 250V 16A ติดตั้งระดับเดียวกับอุปกรณ์ หรือ รูปแบบการติดตั้งกำหนดตามแบบแปลน Interior design |
| | Pop Up Floor Outlet Duplex พร้อมขาลายกราวด์ 250V 16A+LAN CAT6 รูปแบบการติดตั้งกำหนดตามแบบแปลน Interior design |
| | เต้ารับ RJ45 (ระบบอินเตอร์เน็ต)ติดตั้งแบบฝังในผนังสูงจากพื้น ตามลักษณะกำกับ |
| TV SET | ชุดควบคุมระบบโทรทัศน์ |
| NET SET | ชุดควบคุมระบบอินเตอร์เน็ต |
| Intercom | โทรโข่งทางเดียว 1x10 วัตต์ c/w พร้อมแบตเตอรี่ สองก้อน 2 ชม. |
| | โทรโข่งสองทางชุดเดียว 2x15 วัตต์ c/w พร้อมแบตเตอรี่ สองก้อน 2 ชม. |
| | Split Type Wall Mounted Indoor unit (FCU) |
| CDU | Split Type Inverter condensing outdoor unit (CDU) |
| | VRF system Ceiling Mounted Cassette indoor unit (FCU) |
| | VRF system Ceiling Mounted Concealed indoor unit (FCU) |
| | VRF system Ceiling Mounted Indoor unit (FCU) |
| | VRF system Ceiling Mounted Cassette indoor unit (FCU) |
| | VRF system condensing outdoor unit (CDU) |
| | พัดลมดูดระบายอากาศ |
| S | ชุดตรวจรับสัญญาณเพลิงไหม้ SMOKE DETECTOR |
| H | ชุดตรวจรับสัญญาณเพลิงไหม้ HEAT DETECTION |
| M | สถานีโทรแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM MANUAL STATION W/KEY SW |
| B | กริ่งแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM BELL 6" |
| -WW- | END OF LINE RESISTANCE |
| FCP | FIRE ALARM CONTROL PANEL |
| ANN | GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL |
| | กล้อง CCTV ความละเอียดอย่างน้อย 700TVL 2Mpx. รูปแบบตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง |
| CCTV SET | ชุดควบคุมระบบกล้องวงจรปิด |
| MDB | ตู้ Main Distribution Board 3 เฟส 4 สาย + อากาศ |
| MDB | ตู้ Main Distribution Board ระบบไฟฟ้าชุดใหม่ 3 เฟส 4 สาย + อากาศ |
| LC | ตู้ Load Center 3 เฟส 4 สาย + อากาศ |
| ELC | ตู้ Load Center ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน 3 เฟส 4 สาย + อากาศ |
| CU | ตู้ Consumer unit 1 เฟส 2 สาย + อากาศ |

มาตราฐานผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ไฟฟ้า

ท่อร้อยสายไฟฟ้าบอก 770-2553 PANASONIC , TAS , TGG , SCG หรือเทียบเท่า

สายไฟฟ้า มอก 11-2553 BANGKOK CABLE , THAI-YAZAKI , PHELP DOGE หรือเทียบเท่า

METERING MITSUBISHI , B&C , FUJI หรือเทียบเท่า

แผงจ่ายไฟฟ้าย่อย มอก 1436-2540 SCHNEIDER ,SIEMENS , MERLIN GERIN , หรือเทียบเท่า

สวิตช์และเต้ารับ SIEMENS , B-TICINO , NATIONAL PANASONIC หรือเทียบเท่า

MDB มอก 1436-2540

BUS BAR มอก 408-2553

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

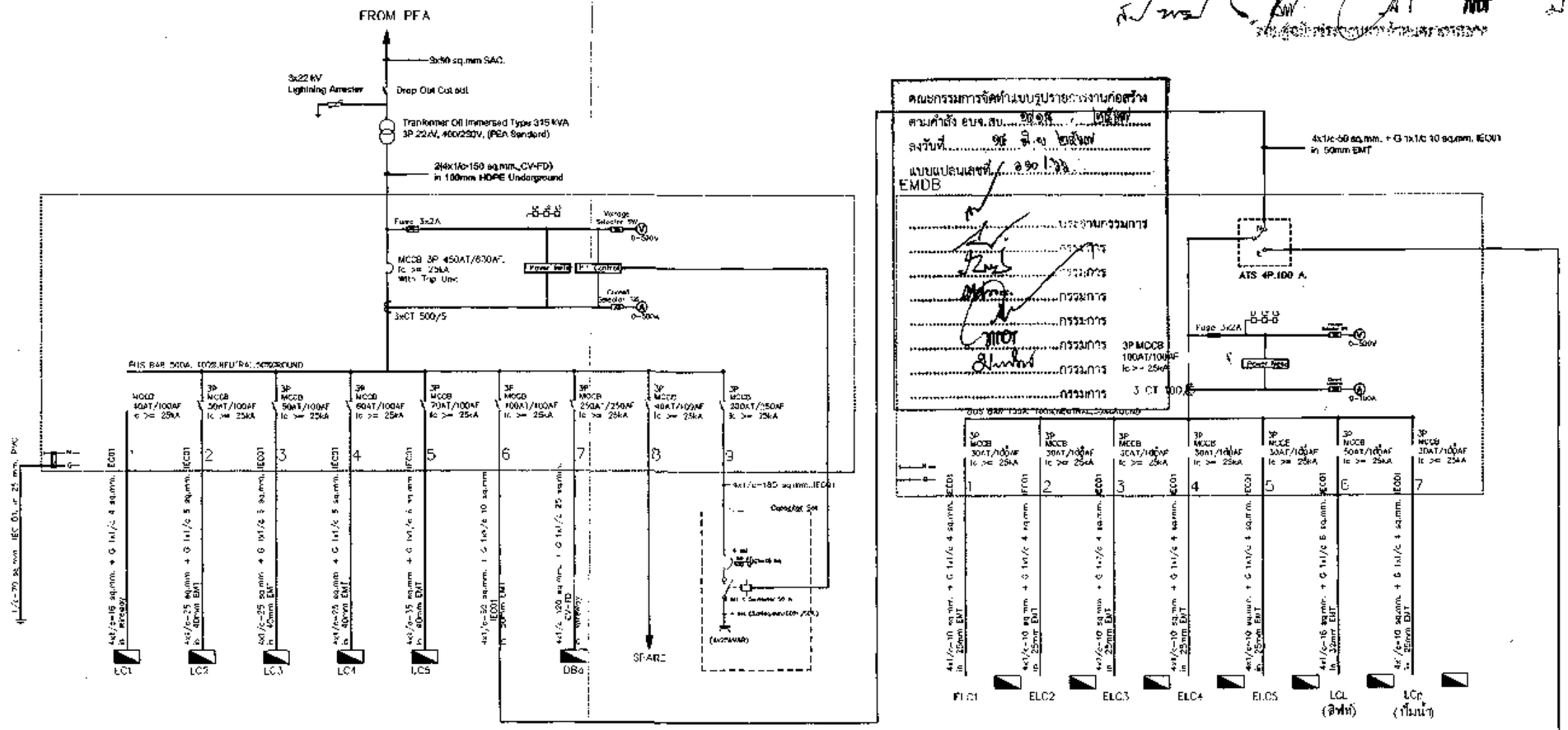
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ทำการ | นายพรเทพ ศรีเจริญ ก.ส.ล.25275 ผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร |
| เขียนแบบ | นายรัชกฤช รัตนทิพ วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| คณะผู้ออกแบบ | นายสมชาย ธรรมโชคชัย ก.ส.ล.2278 |
| | นายสุชาญ ทองก้อน ก.ส.ล 11390 |
| วิศวกรโยธา | น.ส.ณัฐวัลย์ ชูสุขธรรม สน. 7824 |
| | นายพรชัย แก้วบัวดิน สย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชย.) |
| | นายณรงค์ ชวนิชกุล สย.พ.0504/สส.8018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ พิมพ์ผลเดิน สพย.9111 |
| | นายสุรเดช ลีลาพงษ์ สพย.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคมสัน วงษ์ศรีรัมย์ สก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยรัช ชมัญมา สส. 437 |
| | นายภิภัทร ชุมแสง สส.2259 |
| สถาปนิก | นายสุชาญ ทองก้อน ทะเบียนสถาปนิกเลขที่ ส.ส.ล.11390 |
| สถาปนิก | นายประกฤติ ศุขสังข์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายธีรศักดิ์ สมบัติดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายเฉลิมพร เพชรประดับ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายอดุลย์ ศักดิ์เจริญสกุล ท้องถิ่นจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | สารบัญและสัญลักษณ์ประกอบแบบ ข้อกำหนดทั่วไป |
| มาตราส่วน | No Scale |
| วันเดือนปี | |
| แบบลงวันที่ | พ.ศ.2568 |
| แผ่นที่ | EE-01 |
| จำนวนแผ่น | 28 |

# SINGLE LINE DIAGRAM MAIN DISTRIBUTION SYSTEM




PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| PANEL NO. | MDB | LOCATION | ชั้นที่ |
|---|---|---|---|
| CAPACITY | 9 CIRCUIT | MOUNTING | STAND |
| CONNECTED TO. | TR 315kVA | AIC | >= 25 kA. AT 240 V/ 415 V |

| CCT. NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD ( VA ) PH-A | PH-B | PH-C | BRANCH CB POLE | AT | AF | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT or WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตู้โหลดย่อยไฟแสงสว่างชั้น 1 : LC1 | 6,624 | 8,758 | 6,967 | 3 | 40 | 100 | 4x16-16 ,With G 16-6 | IEC01 | WIREWAY |
| 2 | ตู้โหลดย่อยไฟแสงสว่างชั้น 2 LC2 | 7,816 | 8,068 | 8,332 | 3 | 50 | 100 | 4x16-25 ,With G 16-6 | IEC01 | 40mm EMT |
| 3 | ตู้โหลดย่อยไฟแสงสว่างชั้น 3 LC3 | 8,016 | 8,522 | 9,044 | 3 | 50 | 100 | 4x16-25 ,With G 16-6 | IEC01 | 40mm EMT |
| 4 | ตู้โหลดย่อยไฟแสงสว่างชั้น 4 LC4 | 7,705 | 9,633 | 9,633 | 3 | 60 | 100 | 4x16-25 ,With G 16-6 | IEC01 | 40mm EMT |
| 5 | ตู้โหลดย่อยไฟแสงสว่างชั้น 5 LC5 | 11,339 | 12,787 | 11,790 | 3 | 70 | 100 | 4x16-35 ,With G 16-6 | IEC01 | 40mm EMT |
| 6 | ตู้โหลดเซ็นเตอร์ไฟฉุกเฉิน EM1B | 16,880 | 18,082 | 17,000 | 3 | 100 | 100 | 4x16-50 ,With G 16-10 | IEC01 | 50mm EMT |
| 7 | VRF condensing unit DBg | 51,510 | 51,510 | 51,510 | 3 | 250 | 250 | 4x95-120 ,With G 16-25 | CV+FD | WIREWAY |
| 8 | SPARE | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 3 | 40 | 100 | - | - | - |
| 9 | CAPACITOR SET | - | - | - | 3 | 200 | 250 | 4x1/c-185 | IEC01 | WIREWAY |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | 117,584 | 127,551 | 127,515 | MAIN CB | | | MAIN FEEDER | | |
| AT 0.85 COINCIDENCE FACTOR | | 97,796 | 99,918 | 99,897 | | | | | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD (VA) | | | | 297,542 | 400AT/630AF 3P Ic >= 25 kA. At 415V | | | 2(4x1/c-150 sq.mm.,CV+FD) in 100mm HDPE Underground | | |

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| PANEL NO. | EMDB | LOCATION | ชั้นที่ 1 |
|---|---|---|---|
| CAPACITY | 7 CIRCUIT | MOUNTING | STAND |
| CONNECTED TO. | ATS(60kVA Gen) | AIC | >= 25 kA. AT 240 V/ 415 V |

| CCT NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD ( VA ) PH-A | PH-B | PH-C | BRANCH CB. POLE | AT | AF | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT or WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตู้โหลดย่อยไฟแสงสว่างชั้น 1 ELC1 | 1,235 | 1,475 | 1,005 | 3 | 30 | 100 | 4x10-10 ,With G 16-4 | IEC01 | 25mm EMT |
| 2 | ตู้โหลดย่อยไฟแสงสว่างชั้น 2 ELC2 | 1,830 | 1,870 | 1,200 | 3 | 30 | 100 | 4x10-10 ,With G 16-4 | IEC01 | 25mm EMT |
| 3 | ตู้โหลดย่อยไฟแสงสว่างชั้น 3 ELC3 | 1,350 | 1,910 | 1,300 | 3 | 30 | 100 | 4x10-10 ,With G 16-4 | IEC01 | 25mm EMT |
| 4 | ตู้โหลดย่อยไฟแสงสว่างชั้น 4 ELC4 | 1,330 | 1,400 | 1,005 | 3 | 30 | 100 | 4x10-10 ,With G 16-4 | IEC01 | 25mm EMT |
| 5 | ตู้โหลดย่อยไฟแสงสว่างชั้น 5 ELC5 | 2,200 | 2,950 | 2,650 | 3 | 30 | 100 | 4x10-10 ,With G 16-4 | IEC01 | 25mm EMT |
| 6 | ตู้โหลดย่อยไฟแสงสว่างชั้นใต้ดิน LCL | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 3 | 50 | 100 | 4x16-16 ,With G 16-6 | IEC01 | 32mm EMT |
| 7 | ตู้โหลดย่อยไฟแสงสว่างชั้นใต้ดิน LCp ชั้น 1 | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 3 | 30 | 100 | 4x10-10 ,With G 16-4 | IEC01 | 25mm EMT |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | 19,945 | 22,605 | 22,455 | MAIN CB | | | MAIN FEEDER | | |
| AT 0.85 COINCIDENCE FACTOR | | 15,980 | 18,082 | 17,930 | | | | | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD (VA) | | | | 51,732 | 100AT/100AF 3P Ic >= 25 kA. At 415V | | | 4x1/c-50 sq.mm.,IEC01 in 50mm EMT | | |

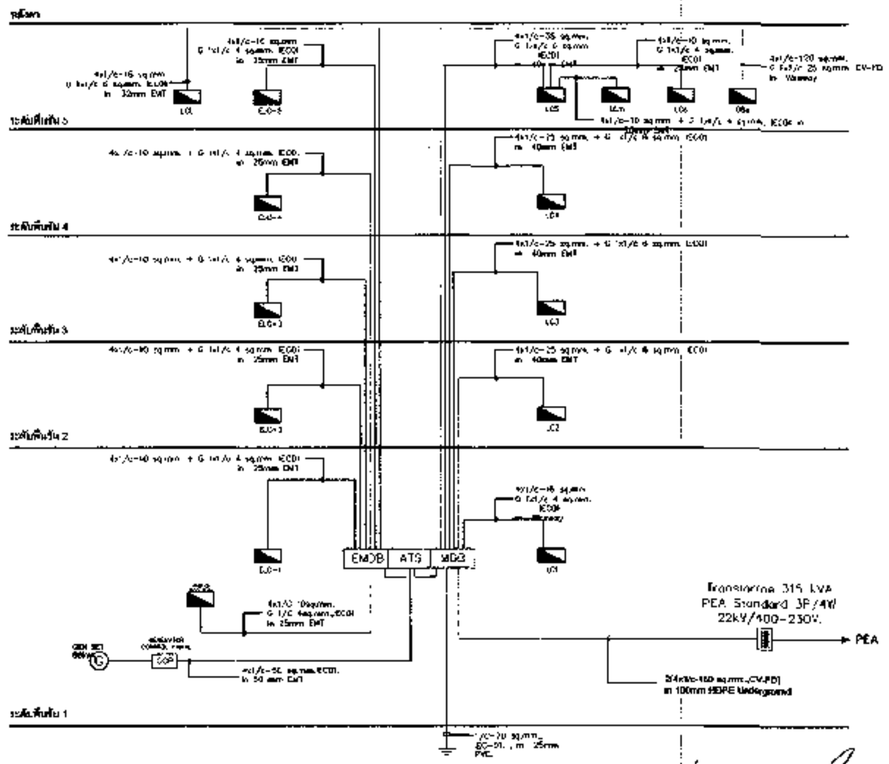
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (แห่งใหม่)

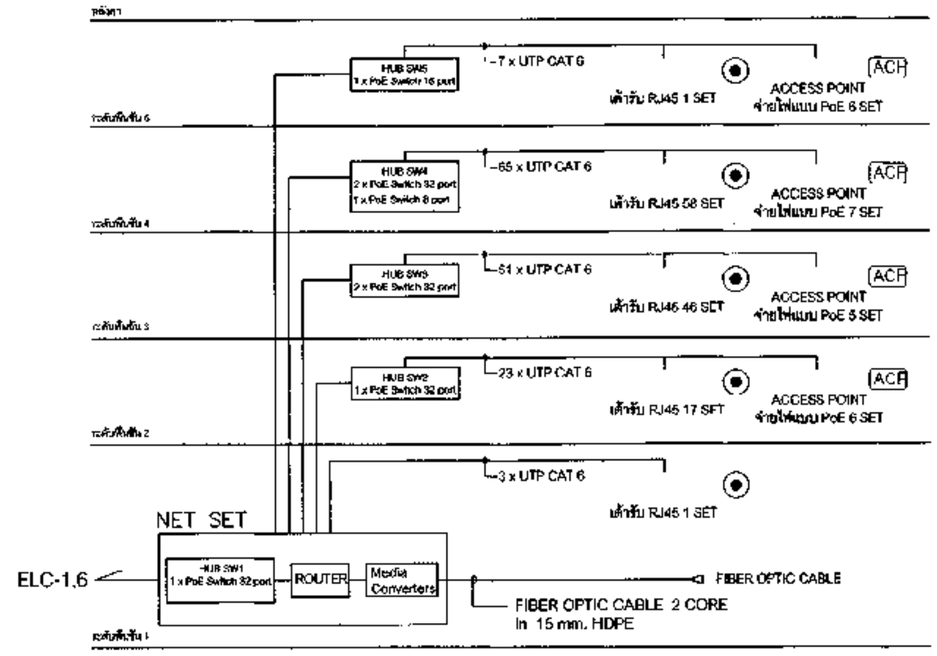
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดน้อย อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสราวิน ศิริเลิง ก.ธ.ส.25276 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายศิริพงศ์ ทิพย์ศรี นักวิชาการวิศวกรรม |
| ออกแบบ | นายชนชาญ ชยรโรจน์ศิลป์ ส.ส.ย.2278 |
| | นายอนุชาติ ทองเชื้อ ก.ส.ย.11990 |
| วิศวกรโยธา | นายอนุวัฒน์ พรุนอก ส.ย. 7421 |
| | นายพงษ์ชัย แก้วบำรุง ส.ย.12068 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สบ) |
| | นายเมธาสุข ชาวไทย ส.ย.10นพนต.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สบ) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายชนวิทิตน์ จิตรวงษ์ใน ส.ย.ท.6111 |
| | นายพงศธร ศิลาคม ภ.ย.ท.15881 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกฤษณ์ นาสวัสดิ์ศิริ ส.ย.12483 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | นายวิโรจน์ ชุติมา ส.ย. 437 |
| | นายวิทวัส พุทธสม ส.ย.2259 |
| สถาปนิก | นายอนุชาติ ทองโรจน์ศิลป์ ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สถาปนิก | นายปรเมษฐ์ สุขนนท์ ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| ภูมิสถาปนิก | นายพีรพัฒน์ ลิมปิสี

# ELECTRICAL SYSTEM RISER DIAGRAM



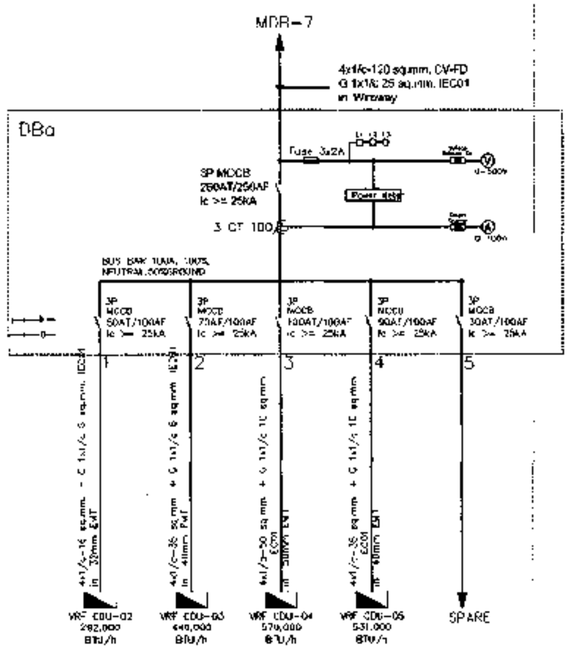

# INTERNET SYSTEM RISER DIAGRAM




หมายเหตุ

- ความต้องการของระบบและการออกแบบระบบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดทางเทคโนโลยีของอุปกรณ์ และความสอดคล้องกับอุปกรณ์ของบริษัทที่ ติดตั้งอุปกรณ์

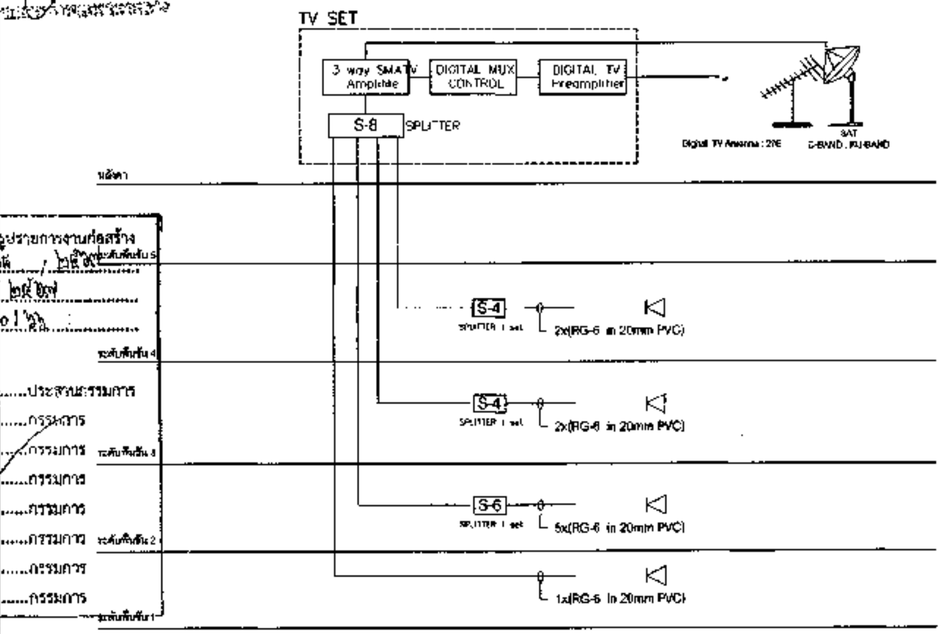
# SINGLE LINE DIAGRAM DBa




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สป. ที่ สป ๒๕๖๗/ ๒๕๖ ลงวันที่
ลงวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๒๕๖๗ ๒๕๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# MATV SYSTEM RISER DIAGRAM




หมายเหตุ

- สาย RG6 และ สามารถเดินร่วมท่อเดียวกับสายสัญญาณอื่น ๆ ได้ ยกเว้นสายไฟฟ้า
- การจัดวางตำแหน่งของ SPLITTER และ TAB OUT ขึ้นอยู่กับผู้รับจ้างจะต้องการจัดวางตำแหน่งและปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความเหมาะสมในการทำให้สัญญาณที่มีคุณภาพ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

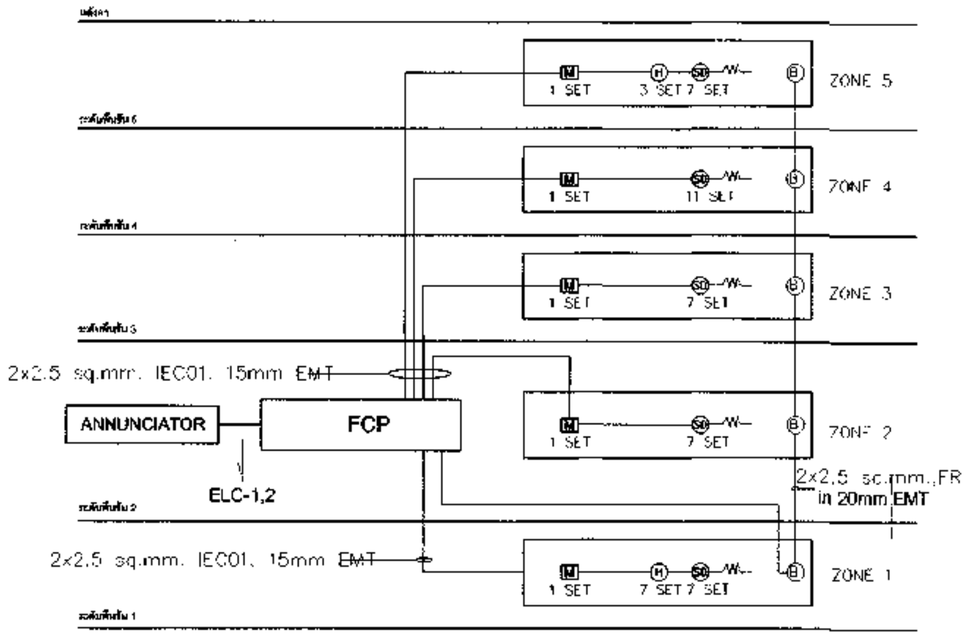
โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ตำบลท่าช้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นางสาวรุจิรัตน์ หริรักษ์ ภ.ท.25275 ผู้ช่วยนายช่างโยธาแผนก |
| เขียนแบบ | นายชัยวัฒน์ ศิริพันธ์ นักวิชาการอุตสาหกรรม |
| สถาปนิก | นายสุรพล พรมโชติ ส.ถ.2278 |
| | นายสุชาติ พงษ์พิช ภ.ส.ถ 11580 |
| วิศวกรโยธา | นายเกรียติ ศรุตสร้าง สย. 7421 |
| | นายเทพรัช แก้วมีทิน สย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายนาวุธ ชาติพงษ์ สย.10504(กท ขกร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายกรีพันธ์ นิลวงษ์-ดิน สย.6111 |
| | นายพงศธร ศิลาพงษ์ กพพ.15389 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายอดิศัย รวมวิริยะโยธิน สก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | ม.ล.ปิยะกร วรวัฒน์ กพ. 437 |
| | นายวิทวัส ชุมแสง กส.2258 |
| เจ้าของโครงการ | นายสุชาวุธ แสงพิพัฒ หัวหน้าฝ่ายช่างสนับสนุน |
| ตรวจสอบ | นายประเทือง สุขเกษม ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายสุพจักร์ ตระกูลดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายพงศกร ศิริวงศ์ปัญญา รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

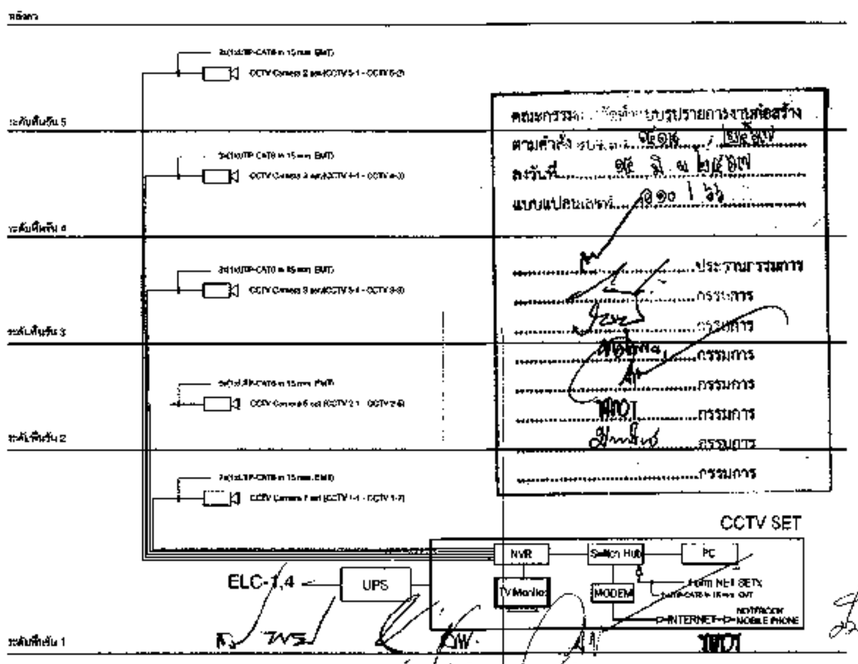
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | ELECTRICAL/RISER DIAGRAM INTERNET SYSTEM RISER DIAGRAM SINGLE LINE DIAGRAM DBa MATV SYSTEM RISER DIAGRAM |
| มาตราส่วน | No Scale |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | ๑๒๓ สป ๓๒๐/๒๕๖๗ |
| แผ่นที่ | EE-03 |
| จำนวนแผ่น | 28 |

# FIRE ALARM RISER DIAGRAM




- หมายเหตุ
  - ความต้องการของระบบและการออกแบบระบบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับว่าจะเลือกใช้อุปกรณ์ และความเข้ากันได้กับอุปกรณ์ของบริษัทที่ ติดตั้งอุปกรณ์

# CCTV SYSTEM RISER DIAGRAM




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ควบคุมงาน | นายสมชาย ชื่นใจมั่น ภ.ว. ฒน.25275 ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า |
| เขียนแบบ | นายภูมินทร์ ศิลปี มีเดียเนรมิตภูมิศิลา |
| ผู้ออกแบบ | นายณัฐพล ไกรศรี ส.ค.ย.2278 |
| | นายบุญเกิด ทองเส็ง ภ.ค.ก 11380 |
| วิศวกรผู้ออกแบบ | นายสมาโด ชูบุญธรรม ฒน. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วมีจันทร์ สย.12569 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(พน.) |
| | นายบุญชูธ ชาติชัวน ฒน 16504/ก6.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(พน.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ยังนาม ฒน.(ว.)5111 |
| | นายณัฐพล ศิลาอ่อน ภท.ย.15390 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกองเกียน ทองศิริชัยดี ฒก.2443 |
| โครงสร้างและฐานราก | น.ส.ณัฐณิชา ชัชวัฒนา ฒส. 437 |
| | นายวิทวัส ทุมสอน กส 2258 |
| สถาปนิก | นายณัฐกานต์ พลอยดี ห้างหุ้นส่วนจำกัด |
| สถาปนิก | นายปริวรรตน์ ศุภเกษม ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น |
| เส้นทอน | นายวัชรพล ศิริมั่นดี ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เส้นทอน | นายพิพัฒน์ ศรีสุวรรณ์ ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| อนุมัติ | นายนพนนท์ ตั้งตระกูลไพบูลย์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
FIRE ALARM RISER DIAGRAM
CCTV RISER DIAGRAM
ELECTRICAL LOAD SCHEDULE

มาตราส่วน: No Scale
วันที่เสนอ:
แบบประชาชน: ตค.ศ. 2.19 / 2565

EE-04 | 28
แผ่นที่ | จำนวนแผ่น

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| PANEL NO | LC1 | LOCATION | ชั้นที่ 1 |
|---|---|---|---|
| CAPACITY | 16 CIRCUIT | MOUNTING | SURFACE |
| CONNECTED TO | MDB-1 | IC | >= 10 kA. AT 230 V / 400 V |

| NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) R-PH-A | R-PH-B | R-PH-C | BRANCH CB POLE | AT. | AF | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT OR WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | LIGHTS | 800 | | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 2 | LIGHTS | | 750 | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 3 | เต้ารับไฟฟ้า | | | 1,000 | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 4 | เต้ารับไฟฟ้า | 1,000 | | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 5 | Kitchen equipment | - | 1,000 | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 6 | SPARE | - | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 7 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 8 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| 9 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU/HR CU-1-1 | 3,000 | | | 1 | 20 | - | 2x10-4 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 11 | เครื่องปรับอากาศ 42,000 BTU/HR CU-1-2 | | 1,200 | | 1 | 20 | - | 2x10-4 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 12 | SPARE | | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 13 | SPARE | 1,000 | | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 14 | SPARE | | 1,000 | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 15 | SPARE | | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 16 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 17 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| 18 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| AT 1.0 CONCURRENCE FACTOR | | 5,800 | 3,950 | 4,200 | MAIN CB. | | | MAIN FEEDER | | |
| DEMAND LOAD 0.85 | | 5,814 | 3,750 | 4,347 | 40 AT/100 AF 3P | | | 4x(4-16sq.mm.)IEC01 | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD ( VA ) | | | | 13,424 | IC >= 25 kA. AT 415 V | | | 1(6(6 G 1(6-4 sq.mm. IEC01 | | |
| | | | | | | | | RUN IN WIREWAY | | |

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| PANEL NO | LC2 | LOCATION | ชั้นที่ 2 |
|---|---|---|---|
| CAPACITY | 42 CIRCUIT | MOUNTING | SURFACE |
| CONNECTED TO | MDB-1 | IC | >= 10 kA. AT 230 V / 400 V |

| NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) R-PH-A | R-PH-B | R-PH-C | BRANCH CB POLE | AT. | AF | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT OR WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | LIGHTS | 800 | | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 2 | LIGHTS | | 500 | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 3 | เต้ารับไฟฟ้าชั้นบน | | | 1,500 | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 4 | เต้ารับไฟฟ้า ห้องประชุม 1 | 500 | | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 5 | เต้ารับไฟฟ้า ห้องประชุม 2 และห้องรับรอง | | 1,000 | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 6 | เต้ารับไฟฟ้าทั่วไป | | | 500 | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 7 | เต้ารับไฟฟ้า | | 1,500 | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 8 | เต้ารับไฟฟ้าห้องครัว | 500 | | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 9 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | | | 1,250 | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 10 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | 1,000 | | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 11 | เต้ารับไฟฟ้าห้องรับรอง | | 1,872 | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 12 | เต้ารับไฟฟ้าห้องครัวและห้องน้ำ | | | 1,200 | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 13 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | 1,000 | | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 14 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุมชั้นบน (ทองหล่อ) | | 2,160 | | 1 | 20 | - | 3x1(6-4 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 15 | ไฟฟ้าแสงสว่าง | | | 1,035 | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 16 | ไฟฟ้าแสงสว่าง | 1,035 | | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 17 | SPARE | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 18 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 19 | VRF FANCOIL FCU1-1 45,000BTU | 450 | | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 20 | VRF FANCOIL FCU1-2 45,000BTU | | 250 | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 21 | VRF FANCOIL FCU2-1 45,000BTU | | | 250 | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 22 | VRF FANCOIL FCU2-2 45,000BTU | 250 | | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 23 | VRF FANCOIL FCU2-3 45,000BTU | | 250 | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 24 | VRF FANCOIL FCU2-4 45,000BTU | | | 250 | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 25 | VRF FANCOIL FCU2-5 45,000BTU | 250 | | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 26 | VRF FANCOIL FCU2-6 45,000BTU | | 250 | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 27 | VRF FANCOIL FCU2-7 45,000BTU | | | 250 | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 mm G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 28 | SPARE | | | 1,035 | 1 | 16 | - | - | - | - |
| 29 | SPARE | 2,000 | | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 30 | SPARE | | 1,000 | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 31 | SPARE | | | 2,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 32 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 33 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| 34 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 36 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | 8,010 | 8,470 | 8,735 | MAIN CB. | | | MAIN FEEDER | | |
| DEMAND LOAD 0.85 | | 7,618 | 7,997 | 8,332 | 60 AT/100 AF 3P | | | 4x(4-25sq.mm.)IEC01 | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD ( VA ) | | | | 23,997 | IC >= 10 kA. AT 415 V | | | 1(6(6 G 1(6-6 sq.mm. IEC01 | | |
| | | | | | | | | RUN IN 40mm EMT | | |

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| PANEL NO. | LC3 | LOCATION | ชั้นที่ 3 |
|---|---|---|---|
| CAPACITY | 30 CIRCUIT | MOUNTING | SURFACE |
| CONNECTED TO | MDB-3 | IC | >= 10 kA. AT 230 V / 400 V |

| NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) R-PH-A | R-PH-B | R-PH-C | BRANCH CB POLE | AT. | AF. | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT OR WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | [illegible] | 500 | | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 2 | [illegible] | | 500 | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 3 | [illegible] | | | 1,100 | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 4 | [illegible] | 800 | | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 5 | [illegible] | | 1,100 | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 6 | [illegible] | | | 1,000 | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 7 | [illegible] | 1,000 | | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 8 | [illegible] | | 1,000 | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 9 | [illegible] | | | 1,000 | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 10 | [illegible] | 1,120 | | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 11 | [illegible] | | 1,000 | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 12 | [illegible] | | | 1,000 | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 13 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | 1,440 | | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 14 | เต้ารับไฟฟ้า | | 1,440 | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 15 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | | | 1,440 | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 16 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | 1,080 | | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 17 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | | 1,080 | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 18 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | | | 1,080 | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 19 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | 1,440 | | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 20 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | | 1,440 | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 21 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | | | 1,440 | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 22 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | 1,080 | | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 23 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | | 1,080 | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 24 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | | | 1,080 | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 25 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | 1,620 | | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 26 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | | 1,620 | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 27 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | | | 1,620 | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 28 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | 1,260 | | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 29 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | | 1,260 | | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 30 | เต้ารับไฟฟ้าห้องประชุม | | | 1,260 | 1 | 20 | - | 2x1(6-4 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 31 | ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก | 1,000 | | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 32 | ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก | | 1,000 | | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 33 | ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก | | | 1,000 | 1 | 16 | - | 2x1(6-2.5 MM G 1(6-2.5 | IEC01 | 15mm EMT |
| 34 | SPARE | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | SPARE | | | - | - | - | - | - | - | - |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | 8,991 | 8,980 | 8,730 | MAIN CB. | | | MAIN FEEDER | | |
| DEMAND LOAD 0.85 | | 7,643 | 7,633 | 7,244 | 60 AT/100 AF 3P | | | 4x(4-25sq.mm.)IEC01 | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD ( VA ) | | | | 26,277 | IC >= 15 kA. AT 415 V | | | 1(6(6 G 1(6-6 sq.mm. IEC01 | | |
| | | | | | | | | RUN IN 40mm EMT | | |

## PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| | | | |
|---|---|---|---|
| PANEL NO. | LC4 | LOCATION | ชั้นที่ 4 |
| CAPACITY | 42 CIRCUIT | MOUNTING | SURFACE |
| CONNECTED TO | MDB-4 | IC | >= 10kA, AT 230V / 400V |

| NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) PH-A | PH-B | PH-C | BRANCH CB POLE | AT | AF | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT OR WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | เครื่องปรับอากาศ | 500 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 3 | เครื่องปรับอากาศ | | 500 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 5 | เครื่องปรับอากาศ | | | 1,000 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 7 | เครื่องปรับอากาศ | 1,110 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 9 | เครื่องปรับอากาศ | | 540 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 11 | เครื่องปรับอากาศ | | | 960 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 13 | เครื่องทำน้ำอุ่น | 650 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 15 | เต้ารับไฟฟ้า ทั่วไป | | 1,440 | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 17 | เต้ารับไฟฟ้า | | | 1,620 | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 19 | เต้ารับไฟฟ้าคอมพิวเตอร์ | 1,800 | | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 21 | เต้ารับไฟฟ้าคอมพิวเตอร์ | | 1,980 | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 23 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | | | 1,980 | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 25 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | 1,440 | | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 27 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | | 1,620 | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 29 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | | | 1,440 | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 31 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | 1,260 | | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 33 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | | 1,260 | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 35 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | | | 1,800 | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 37 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | 1,620 | | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 39 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | | 1,620 | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 41 | EMPTY | - | | | 1 | - | - | - | - | - |
| 2 | เครื่องดูดอากาศ | 200 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 4 | เครื่องดูดอากาศ | | 200 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 6 | แอร์ FANCOIL FCU4-1 18,000BTU | | | 200 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 8 | VRF FANCOIL FCU4-2 42,000BTU | 250 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 10 | แอร์ FANCOIL FCU4-3 42,000BTU | | 200 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 12 | VRF FANCOIL FCU4-4 42,000BTU | | | 250 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 14 | VRF FANCOIL FCU4-5 42,000BTU | 250 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 16 | VRF FANCOIL FCU4-6 90,000BTU | | 250 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 18 | VRF FANCOIL FCU4-7 90,000BTU | | | 250 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 20 | VRF FANCOIL FCU4-8 90,000BTU | 250 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 22 | VRF FANCOIL FCU4-9 90,000BTU | | 250 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 24 | VRF FANCOIL FCU4-10 42,000BTU | | | 250 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 26 | VRF FANCOIL FCU4-11 90,000BTU | 250 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 28 | VRF FANCOIL FCU4-12 90,000BTU | | 200 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 30 | VRF FANCOIL FCU4-13 90,000BTU | | | 250 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 32 | VRF FANCOIL FCU4-14 90,000BTU | 250 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 34 | VRF FANCOIL FCU4-15 42,000BTU | | 250 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 36 | VRF FANCOIL FCU4-16 90,000BTU | | | 250 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 38 | VRF FANCOIL FCU4-17 12,000BTU | 200 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 40 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 42 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | 10,220 | 10,200 | 10,140 | MAIN CB | | | MAIN FEEDER | | |
| DEMAND LOAD (VA) | | 9,198 | 8,833 | 9,005 | 60 AT/400 AF, 3P | | | 4x(1x95 sq.mm.) IEC01 | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD (VA) | | | | 29,175 | IC >= 15 kA, AT 415 V | | | With G 1x95 sq.mm., IEC01 RUN IN 40mm EMT | | |

## PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| | | | |
|---|---|---|---|
| PANEL NO. | LC5 | LOCATION | ชั้นที่ 5 |
| CAPACITY | 36 CIRCUIT | MOUNTING | SURFACE |
| CONNECTED TO | MDB-2 | IC | >= 10 kA, AT 230V / 400V |

| NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) PH-A | PH-B | PH-C | BRANCH CB POLE | AT | AF | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT OR WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | เครื่องปรับอากาศ ห้องประชุม | 500 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 3 | เครื่องปรับอากาศ | | 960 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 5 | เครื่องทำน้ำอุ่น | | | 500 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 7 | เครื่องปรับอากาศ | 2,000 | | | 1 | 25 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 25mm.EMT |
| 9 | เครื่องปรับอากาศ | | 3,000 | | 1 | 25 | - | 2x(1x6 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 25mm.EMT |
| 11 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ ห้องประชุม | | | 1,620 | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 13 | เต้ารับไฟฟ้า | 1,620 | | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 15 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | | 1,260 | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 17 | SPARE | | | 2,000 | 1 | 30 | - | - | - | - |
| 19 | | 3145 | | | | | | | | |
| 21 | ตู้ควบคุมไฟฟ้า LCn | | 4,045 | | 3 | 30 | - | 4x(1x6 THW) G 1x4 | IEC01 | 25mm.EMT |
| 23 | | | | 3,670 | | | | | | |
| 25 | | 4979 | | | | | | | | |
| 27 | ตู้ควบคุมไฟฟ้า LCn | | 4,650 | | 3 | 30 | - | 4x(1x6 THW) G 1x4 | IEC01 | 25mm.EMT |
| 29 | | | | 3,400 | | | | | | |
| 31 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 33 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| 35 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | เครื่องดูดอากาศ | 200 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 4 | เครื่องดูดอากาศ | | 200 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 6 | แอร์ FANCOIL FCU5-1 18,000BTU | | | 200 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 8 | VRF FANCOIL FCU5-2 36,000BTU | 200 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 10 | แอร์ FANCOIL FCU5-3 42,000BTU | | 250 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 12 | VRF FANCOIL FCU5-4 42,000BTU | | | 250 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 14 | VRF FANCOIL FCU5-5 42,000BTU | 250 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 16 | VRF FANCOIL FCU5-6 42,000BTU | | 250 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 18 | VRF FANCOIL FCU5-7 42,000BTU | | | 250 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 20 | VRF FANCOIL FCU5-8 42,000BTU | 250 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 22 | VRF FANCOIL FCU5-9 42,000BTU | | 250 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 24 | VRF FANCOIL FCU5-10 42,000BTU | | | 250 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 26 | VRF FANCOIL FCU5-11 42,000BTU | 250 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 28 | VRF FANCOIL FCU5-12 42,000BTU | | 250 | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 30 | VRF FANCOIL FCU5-13 42,000BTU | | | 250 | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 32 | VRF FANCOIL FCU5-14 42,000BTU | 250 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 34 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 36 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | 10,940 | 10,666 | 10,870 | MAIN CB | | | MAIN FEEDER | | |
| DEMAND LOAD (VA) | | 11,208 | 12,787 | 11,790 | 70 AT/400 AF, 3P | | | 4x(1x50 sq.mm.) IEC01 | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD (VA) | | | | 35,925 | IC >= 15 kA, AT 415 V | | | With G 1x50 sq.mm., IEC01 RUN IN 40mm EMT | | |

## PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| | | | |
|---|---|---|---|
| PANEL NO. | LCn | LOCATION | ชั้นที่ n |
| CAPACITY | 12 CIRCUIT | MOUNTING | SURFACE |
| CONNECTED TO | LCB 25,27,29 | IC | >= 10kA, AT 230V / 400V |

| NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) PH-A | PH-B | PH-C | BRANCH CB POLE | AT | AF | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT OR WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตู้ควบคุมไฟฟ้า | 4500 | | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 3 | SPARE | | 1,000 | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 5 | SPARE | | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 7 | SPARE | 1,000 | | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 9 | SPARE | | 1,000 | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 11 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | SPARE | 1,000 | | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 4 | SPARE | | 1,000 | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 6 | SPARE | | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 8 | | 2,000 | | | | | | | | |
| 10 | SPARE | | 2,000 | | 3 | 20 | - | - | - | - |
| 12 | | | | 2,000 | | | | | | |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | 8,000 | 5,000 | 4,000 | MAIN CB | | | MAIN FEEDER | | |
| DEMAND LOAD (VA) | | 4,625 | 3,250 | 3,450 | 20 AT/400 AF, 3P | | | 4x(1x10 sq.mm.) IEC01 | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD (VA) | | | | 12,325 | IC >= 15 kA, AT 415 V | | | With G 1x10 sq.mm., IEC01 RUN IN 25mm EMT | | |

## PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| | | | |
|---|---|---|---|
| PANEL NO. | LC1 | LOCATION | ชั้นที่ 1 |
| CAPACITY | 42 CIRCUIT | MOUNTING | SURFACE |
| CONNECTED TO | SMDB-1 | IC | >= 15 kA, AT 230V / 400V |

| NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) PH-A | PH-B | PH-C | BRANCH CB POLE | AT | AF | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT OR WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | เครื่องปรับอากาศ | 400 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 3 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | | 1,000 | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 5 | SPARE | | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 7 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 9 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| 11 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Fire Alarm System (TCP) | 1,000 | | | 1 | 20 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 4 | "CCTV SET" | | 1,000 | | 1 | 20 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 6 | INT SET | | | 1,000 | 1 | 20 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 8 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 10 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| 12 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | 1,400 | 1,000 | 1,000 | MAIN CB | | | MAIN FEEDER | | |
| DEMAND LOAD (VA) | | 1,200 | 1,000 | 1,000 | 30 AT/400 AF, 3P | | | 4x(1x6 THW) IEC01 | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD (VA) | | | | 5,200 | IC >= 15 kA, AT 415 V | | | With G 1x6 sq.mm., IEC01 RUN IN 25mm EMT | | |

## PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| | | | |
|---|---|---|---|
| PANEL NO. | LC2 | LOCATION | ชั้นที่ 2 |
| CAPACITY | 12 CIRCUIT | MOUNTING | SURFACE |
| CONNECTED TO | SMDB-2 | IC | >= 10kA, AT 230V / 400V |

| NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) PH-A | PH-B | PH-C | BRANCH CB POLE | AT | AF | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT OR WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | เครื่องปรับอากาศ | 400 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 3 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | | 1,000 | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 5 | SPARE | | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 7 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 9 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| 11 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | SPARE | 1,000 | | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 4 | SPARE | | 1,000 | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 6 | SPARE | | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 8 | | 2,000 | | | | | | | | |
| 10 | SPARE | | 2,000 | | 3 | 20 | - | - | - | - |
| 12 | | | | 2,000 | | | | | | |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | 1,400 | 1,000 | 1,000 | MAIN CB | | | MAIN FEEDER | | |
| DEMAND LOAD (VA) | | 1,200 | 1,000 | 1,000 | 30 AT/400 AF, 3P | | | 4x(1x6 THW) IEC01 | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD (VA) | | | | 5,200 | IC >= 15 kA, AT 415 V | | | With G 1x6 sq.mm., IEC01 RUN IN 25mm EMT | | |

## PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| | | | |
|---|---|---|---|
| PANEL NO. | LC3 | LOCATION | ชั้นที่ 3 |
| CAPACITY | 12 CIRCUIT | MOUNTING | SURFACE |
| CONNECTED TO | SMDB-3 | IC | >= 10 kA, AT 230 V / 400 V |

| NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) PH-A | PH-B | PH-C | BRANCH CB POLE | AT | AF | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT OR WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | เครื่องปรับอากาศ | 400 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 3 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | | 1,000 | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 5 | SPARE | | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 7 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 9 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| 11 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 4 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | | 2,000 | | 3 | 20 | - | 4x(1x4 THW) G 1x4 | IEC01 | 25mm.EMT |
| 6 | | | | 2,000 | | | | | | |
| 8 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 10 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| 12 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | 2,400 | 2,000 | 2,000 | MAIN CB | | | MAIN FEEDER | | |
| DEMAND LOAD (VA) | | 2,280 | 2,850 | 2,280 | 80 AT/400 AF, 3P | | | 4x(1x50 sq.mm.) IEC01 | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD (VA) | | | | 7,580 | IC >= 15 kA, AT 415 V | | | With G 1x16 sq.mm., IEC01 RUN IN 25mm EMT | | |

## PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| | | | |
|---|---|---|---|
| PANEL NO. | LC6 | LOCATION | ชั้นที่ 6 |
| CAPACITY | 12 CIRCUIT | MOUNTING | SURFACE |
| CONNECTED TO | SMDB-6 | IC | >= 10kA, AT 230V / 400V |

| NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) PH-A | PH-B | PH-C | BRANCH CB POLE | AT | AF | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT OR WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | เครื่องปรับอากาศ | 400 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 3 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | | 1,000 | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 5 | SPARE | | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 7 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 9 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| 11 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | SPARE | 1,000 | | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 4 | SPARE | | 1,000 | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 6 | SPARE | | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 8 | | 2,000 | | | | | | | | |
| 10 | SPARE | | 2,000 | | 3 | 20 | - | - | - | - |
| 12 | | | | 2,000 | | | | | | |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | 2,400 | 2,000 | 2,000 | MAIN CB | | | MAIN FEEDER | | |
| DEMAND LOAD (VA) | | 2,280 | 2,850 | 2,280 | 80 AT/400 AF, 3P | | | 4x(1x50 sq.mm.) IEC01 | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD (VA) | | | | 7,580 | IC >= 15 kA, AT 415 V | | | With G 1x16 sq.mm., IEC01 RUN IN 25mm EMT | | |

## PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| | | | |
|---|---|---|---|
| PANEL NO. | LC7 | LOCATION | ชั้นที่ 7 |
| CAPACITY | 12 CIRCUIT | MOUNTING | SURFACE |
| CONNECTED TO | SMDB-7 | IC | >= 10kA, AT 230V / 400V |

| NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) PH-A | PH-B | PH-C | BRANCH CB POLE | AT | AF | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT OR WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | เครื่องปรับอากาศ | 400 | | | 1 | 16 | - | 2x(1x2.5 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 3 | เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ | | 1,000 | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 5 | SPARE | | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 7 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 9 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| 11 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | SPARE | 1,000 | | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 4 | SPARE | | 1,000 | | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 6 | SPARE | | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 8 | | 2,000 | | | | | | | | |
| 10 | SPARE | | 2,000 | | 3 | 20 | - | - | - | - |
| 12 | | | | 2,000 | | | | | | |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | 2,400 | 2,000 | 2,000 | MAIN CB | | | MAIN FEEDER | | |
| DEMAND LOAD (VA) | | 2,280 | 2,850 | 2,280 | 80 AT/400 AF, 3P | | | 4x(1x50 sq.mm.) IEC01 | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD (VA) | | | | 7,580 | IC >= 15 kA, AT 415 V | | | With G 1x16 sq.mm., IEC01 RUN IN 25mm EMT | | |

## PANEL BOARD LOAD SCHEDULE

| | | | |
|---|---|---|---|
| PANEL NO. | LC8 | LOCATION | ชั้นที่ 8 |
| CAPACITY | 12 CIRCUIT | MOUNTING | SURFACE |
| CONNECTED TO | SMDB-8 | IC | >= 10 kA, AT 230 V / 400 V |

| NO. | LOAD DESCRIPTION | CONNECTED LOAD (VA) PH-A | PH-B | PH-C | BRANCH CB POLE | AT | AF | CONDUCTOR SIZE sq.mm. | TYPE | CONDUIT OR WIREWAY |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | เครื่องปรับอากาศ | 400 | | | 3 | 25 | - | 2(3x4) THW G 4x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 3 | เต้ารับไฟฟ้า | | 1,000 | | 1 | 20 | - | 2x(1x4 THW) G 1x2.5 | IEC01 | 15mm.EMT |
| 5 | SPARE | | | 1,000 | 1 | 20 | - | - | - | - |
| 7 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 9 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| 11 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 4 | เต้ารับไฟฟ้า | | 2,000 | | 3 | 20 | - | 4x(1x4 THW) G 1x4 | IEC01 | 25mm.EMT |
| 6 | | | | 2,000 | | | | | | |
| 8 | EMPTY | - | | | - | - | - | - | - | - |
| 10 | EMPTY | | - | | - | - | - | - | - | - |
| 12 | EMPTY | | | - | - | - | - | - | - | - |
| AT 1.0 COINCIDENCE FACTOR | | 2,400 | 2,000 | 2,000 | MAIN CB | | | MAIN FEEDER | | |
| DEMAND LOAD (VA) | | 2,280 | 2,850 | 2,280 | 80 AT/400 AF, 3P | | | 4x(1x50 sq.mm.) IEC01 | | |
| TOTAL CONNECTED LOAD (VA) | | | | 7,580 | IC >= 15 kA, AT 415 V | | | With G 1x16 sq.mm., IEC01 RUN IN 25mm EMT | | |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ [illegible] / [illegible]
ลงวันที่ [illegible]
แบบแปลนเลขที่ [illegible]

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

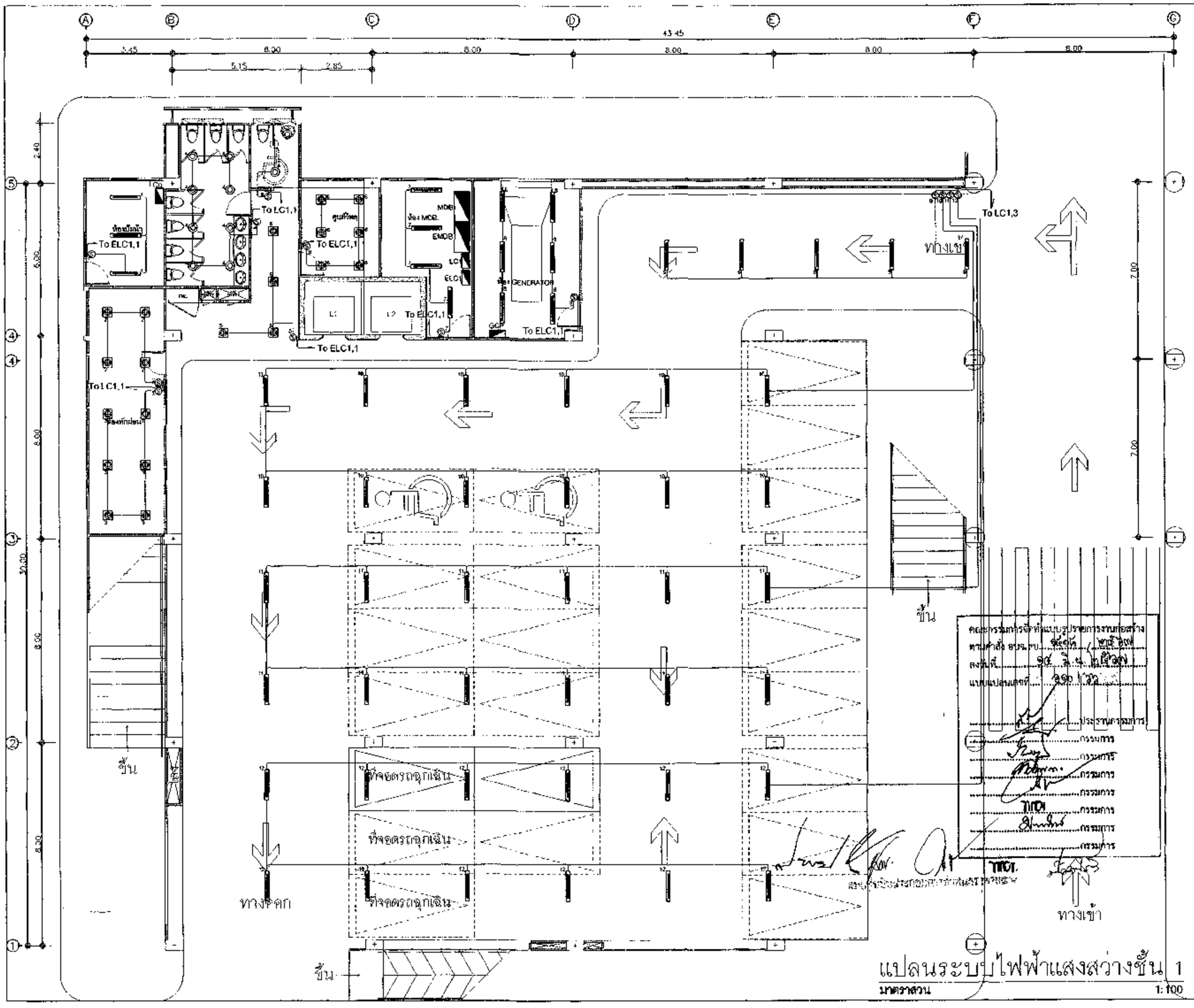
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สถาปนิก | นายพงษ์ชาย ธรรมวิเศษี ก.ส.ท. 26275 ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ |
| เรียนแบบ | นายณัฐพล ทิพย์ปัญญา ตำแหน่งนักวิชาการ |
| สถาปนิก | นายพงษ์ชาย ธรรมวิเศษี ส.ท.ย. 2278 |
| | นายอุดร [illegible] ส.ท.ย. 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายณัฐวุฒิ [illegible] ว.ท. 7421 |
| | นายพงษ์ชัย [illegible] ส.ย.12098 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ช่วย) |
| | นายเกษม [illegible] ส.ย.10604/ส.ย.1818 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ช่วย) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ [illegible] ส.ย.8411 |
| | นายเกรียง [illegible] ภูเขียว 15300 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคมชัย [illegible] ส.ย.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ศิริลักษ์ [illegible] ว.ส.437 |
| | นายวิทวัส [illegible] ภ.ส.2258 |
| สถาปนิก | นายกฤษกร [illegible] ภ.ส.[illegible] ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | นายณัฐพล [illegible] ผู้อำนวยการกองช่างและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายอุดรศักดิ์ [illegible] ผู้อำนวยการกองช่าง |
| อนุมัติ | นายอดุลย์ [illegible] ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบมาตรฐาน
ELECTRICAL LOAD SCHEDULE

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | No Scale |
| วันที่เขียนแบบ | |
| แบบเลขที่ | อบจ.สบ. [illegible] / 256[illegible] |

| | |
|---|---|
| EE-05 | 28 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

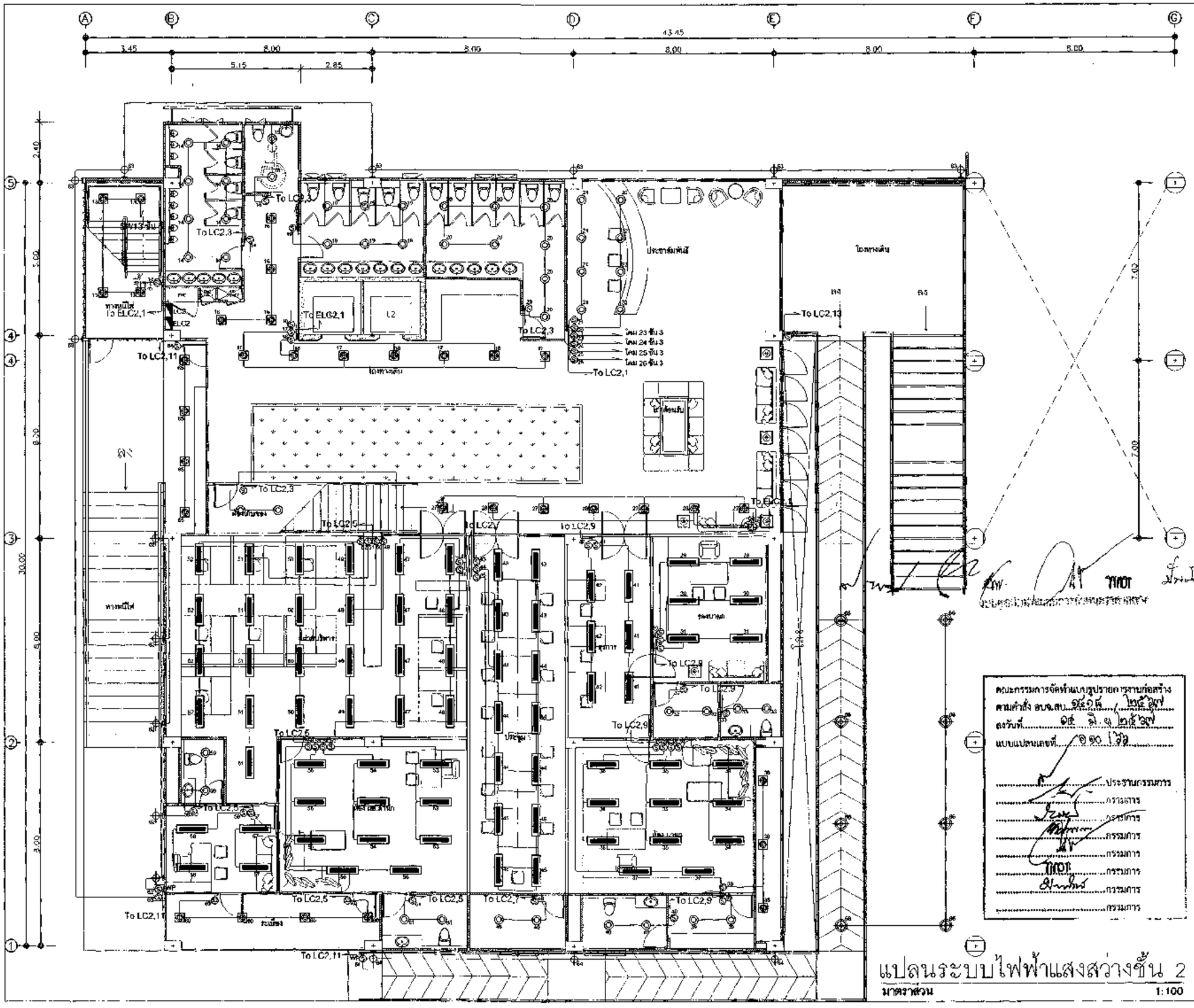
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| จำหน่าย | นางสาวศิริรัช คชินจิน ภ.สถ 26275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายศิริเดช [illegible] นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| ตรวจนับ | นายสุรชาติ [illegible] ภ-สธ 21246 |
| | นายสุพจน์ พลเก่า ภ-สธ 21590 |
| วิศวกรโยธา | นายเกษม [illegible] สย. 7424 |
| | นายพงศ์ชัย [illegible] สย. 12659 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายนรกุล [illegible] สย.10504/ภส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ [illegible] ภพก 8111 |
| | นายพิทยา [illegible] ภพก 15350 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมชัย [illegible] สก.2453 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร [illegible] สล. 497 |
| | น.ส.ภัทรวัลย์ [illegible] ภส.2268 |
| สถาปนิก | นายอนุชาติ [illegible] ภ.สถ.[illegible] |
| สถาปนิก | นายประเสริฐ [illegible] ผู้ทำบวนการจัดการและควบคุมงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายอนุศักดิ์ [illegible] ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายรัชชานนท์ [illegible] รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายอดุลย์ [illegible] รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลนที่
**แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1**

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | [illegible] |

| | |
|---|---|
| EE–06 | 28 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการสิ่งก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๕๐๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ ไว้ใน

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

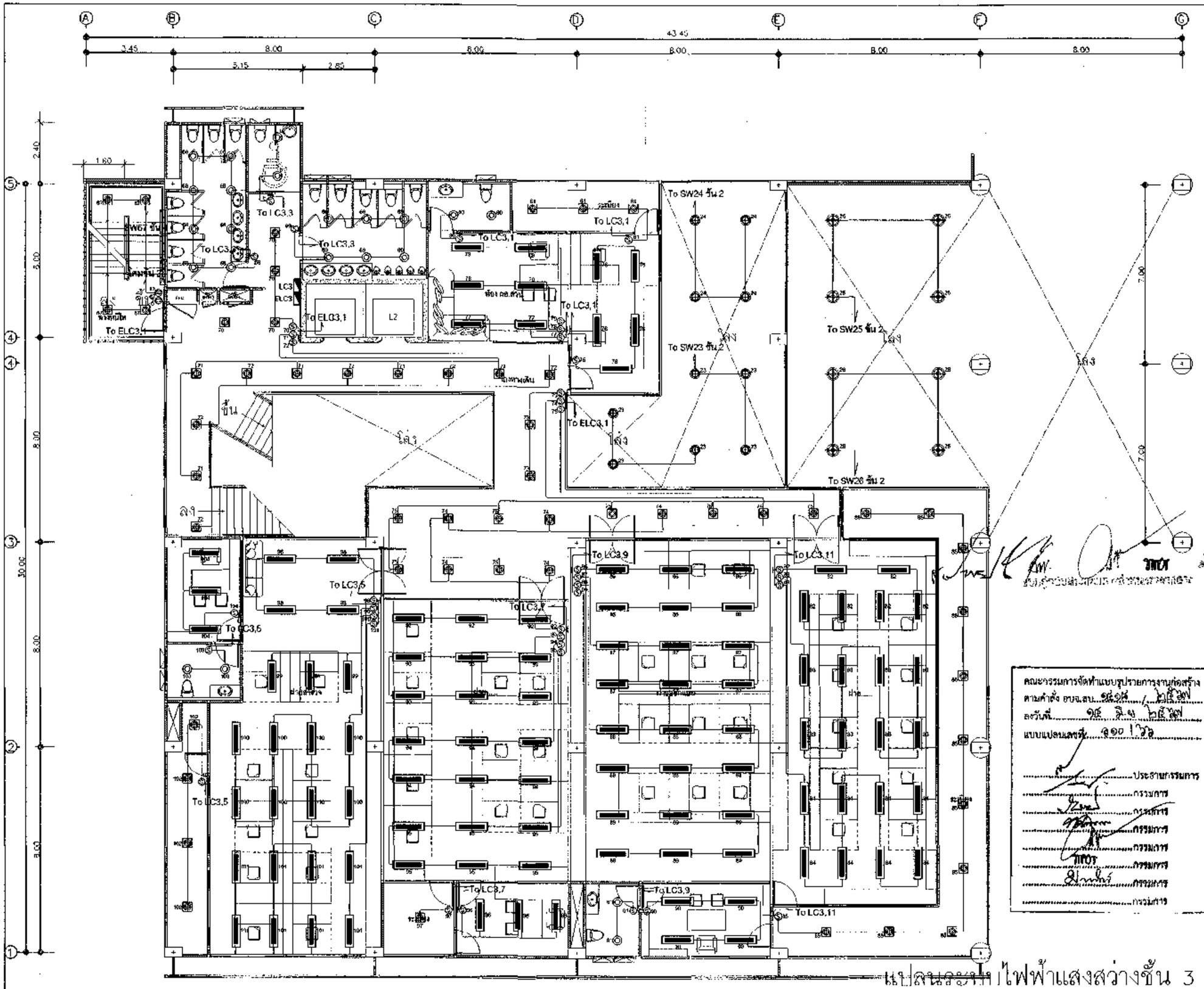
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ตรวจ | นายสมาธิรัตน์ ศรีเจริญ ป.เลข 26275 ผู้ชำนาญงานด้านเขียนแบบ |
| เจ้าหน้าที่ | นายวิเชียร ศรีพิมล ตำแหน่งนายช่างโยธา |
| สถาปนิก | นายณัฐชาต อรรถไกรลักษ์ ส.ถ.2273 |
| | นายกฤษณพ จงเจริญ ภ.สถ 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายณกิต ชูกุญธรรม พอ 7421 |
| | นายพงศ์ภัค เก้าปัดต้น สย.12959 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชล.) |
| | นายณพัฐ ชาติวัน สย.10504/กส.4018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชล.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายกฤวิวัฒน์ ศรีวงษ์เพ็ง กฟก.5111 |
| | นายกฤตยา ลีลาทอง กฟก.15359 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคงสิน วงศ์ไชยันต์ สค.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ทิพยกร ชำนิยา สค. 437 |
| | นายวิทวัส ชูมณเฑียน ภส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาย วงษ์เพ็ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธาชำนาญงาน |
| ตรวจทาน | นายประพันธ์ สุขเกษม ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายกฤษฎ์ศักดิ์ ลมเจิดดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายชนาคม ศิริประดิษฐ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลนที่
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 2

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่ยื่นครั้งนี้ | |
| แบบแปลนที่ | ต่อแบบ 8.30 / 256.8 |

EE-07 | 28




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายสหรัฐ ศรีจันทร์ ส.ค.60.25275 ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เขียนแบบ | นายวิษณุ ศรีสมัย นักวิชาการโยธาชำนาญการ |
| คณะกรรมการ | นายสมชาย ทองใหญ่ไพบูลย์ ส.ค.ว.7278 |
| | นายสุรชาติ ทองเกิด ก.ส.ท. 11300 |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายเกรียติ จุญสรรค์ ส.ย. 7421 |
| | นายสมชัย แซ่ลิ่วจิ้น ส.ย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายเมธพล ทาสิงห์ทอง ส.ย.ย.10704/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายพงศ์ธร ศรีสมบูรณ์ ส.ว.ย.6111 |
| | นายเมธพล ทาสิงห์ทอง ภท.ย.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคมสัน วงศ์วิรัชนันท์ ส.ว.2483 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.เพ็ญนภา ชูปัญหา ส.ส. 437 |
| | นางกัลยวัลย์ ชุมแสน ส.ส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาติ ทองเกิด นักวิชาชีพด้านงานออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายประเสริฐ ชุมแสง ผู้อำนวยการกองการสนามและการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายวิษณุ ศรีสมัย ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายสมชาย ทองใหญ่ไพบูลย์ ระดับต้น ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๕๐๕ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนลงที่ ๑๑๐ ไว้ใน

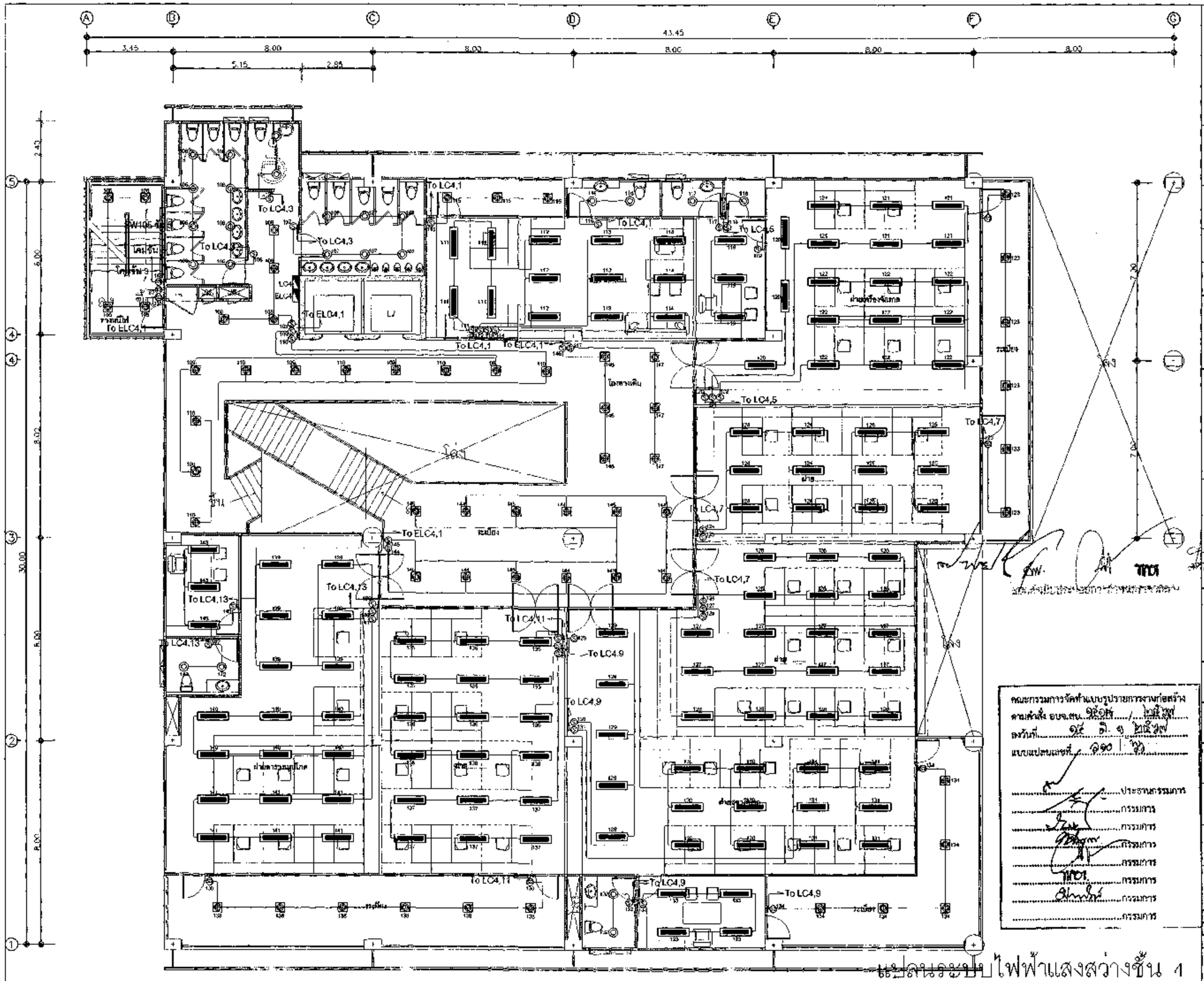
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบแสดง

**แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 3**

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | แบบแสง ล.10 / 256.6 |
| แผ่นที่ | EE-08 |
| จำนวนแผ่น | 28 |

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 3
มาตราส่วน 1:100




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สน. ที่ ๒๑๐๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ / ๒๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1
มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน อ้นนิมิตร่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

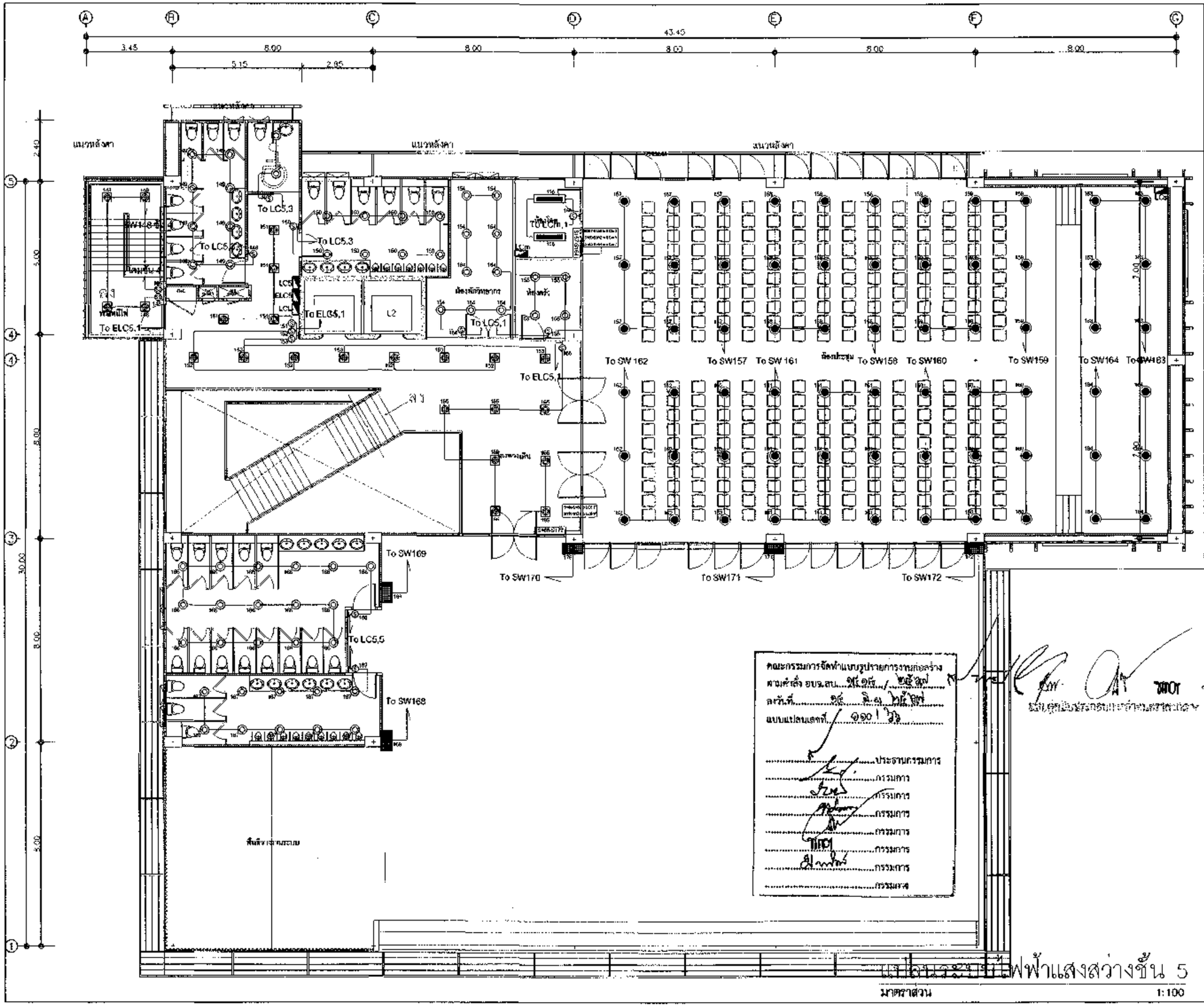
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำนัก | นายสุรชัย คลังแก้ว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| สถาปนิก | นายชนินทร์ ลอกโกรัตน์ ส.ส.ย. 2276 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต ชูรุ่งเรือง ส.ว. 7421 |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายมานุต ชาวัชวน ส.ว.20504/ก.ย.1016 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายชลเธียร วานิชกิจไพบูลย์ ช.ก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชวัญนิลา ส.ส. 437 |
| สถาปนิก | นายวิทวัส ชุมสกุล ก.ส.12259 |
| สถาปนิก | นายสุรชาติ พลพลัย หัวหน้ากลุ่มงานสถาปนิก |
| สถาปนิก | นายประเสริฐ อุรุนาม ผู้อำนวยการกองการช่างและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายวิโรจน์ศักดิ์ สมศักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิเชษฐ์ พลประดิษ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพันธุ์ศุ จันทะศิริสุขนนท์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 1

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | สน.ส.น. 10 / ว.น. 6 |

EE-09 | 28




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบต.สบ... ที่ อบ ... / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเสนอที่ ๑๑๐ / ๒๕

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

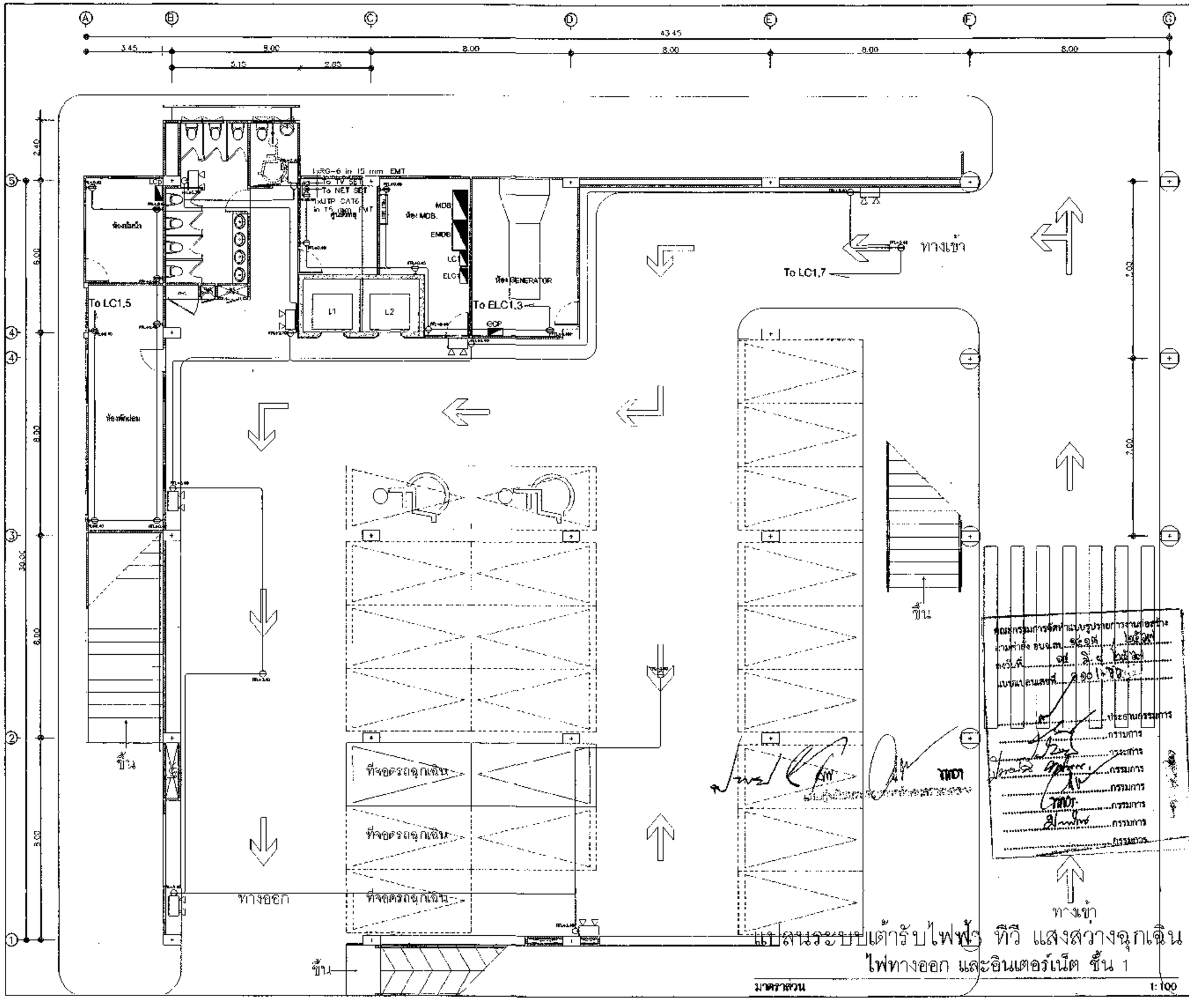
| | |
|---|---|
| สถาปนิก | นายสราวุธ ศรีพันธ์ ก.ส.ท.25275 ผู้ช่วยการช่างเทคนิคแบบ |
| เสนอแบบ | นายชัยยศ ศิริพงศ์ เจ้าพนักงานปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสราวุธ ศรีพันธ์ ส-สถ 2278 |
| | นายสุรชาติ หมอศิริ ก.ส.ท 11350 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต ชูบุญรอด ชย. 7421 |
| | นายพรชัย สกิวนิจิรัน สย.12988 วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม |
| | นายบุญวาสุต ชาวไทยพุน สย 10500/กส 1018 วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างงานระบบไฟฟ้า |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอนิวัตน์ ชูด้วงเงิน สย.9114 |
| | นายพงษ์ศิริ ศิลาทอง ภย.15390 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคงศักดิ์ วงศ์โรจน์รัชต์ สก.3413 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชาญบุญา สส. 457 |
| | นายกิตติ ชุมแสน ภส 7259 |
| ควบคุมงาน | นายอรรถพร ออยหัก หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ควบคุมงาน | นายอโนชชัย ชูรุ่งเรือง ผู้ช่วยการช่างเทคนิคควบคุมงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายชัยสุนันท์ ลมทำดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายสมชาย ลักษณ์ปัญญายง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 5

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่แก้ไขครั้งที่ | |
| แบบเสร็จที่ | อบต.สบ ๒๑๐ / ๒๕๖๗ |

EE-10 | 28

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างชั้น 5
มาตราส่วน 1:100




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดใหญ่ จ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นายสราวุธ ศิริโรจน์ ก.80.25275 ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเชี่ยวชาญ |
| เขียนแบบ | นายณัฐพงศ์ ผู้ช่วยปฏิบัติงาน |
| สถาปนิก | นายชนะชาย ธรรมไกรสิน์ ส.40.2278 |
| | นายสุรชาย [illegible] ส.40.11360 |
| วิศวกรโยธา | นายมนัส [illegible] สน. 7421 |
| | นายเทพรัช [illegible] สน.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทร.) |
| | นายนายุช [illegible] สน.105040 สน. 10948 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทร.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิรัฐณ์ [illegible] ชฟท.6111 |
| | นายณัฐ [illegible] ชฟท. 15386 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายนครินทร์ [illegible] สก 2143 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร [illegible] สส. 437 |
| | นายปิยวัฒ [illegible] สส 2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาย [illegible] หัวหน้าสำนักออกแบบ |
| ตรวจสอบ | นายปรเมษฐ์ [illegible] ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายณัฐกิตติ์ [illegible] ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิชิต [illegible] รองนายก อบจ.สระบุรี รักษาราชการแทนประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงศกร [illegible] นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง

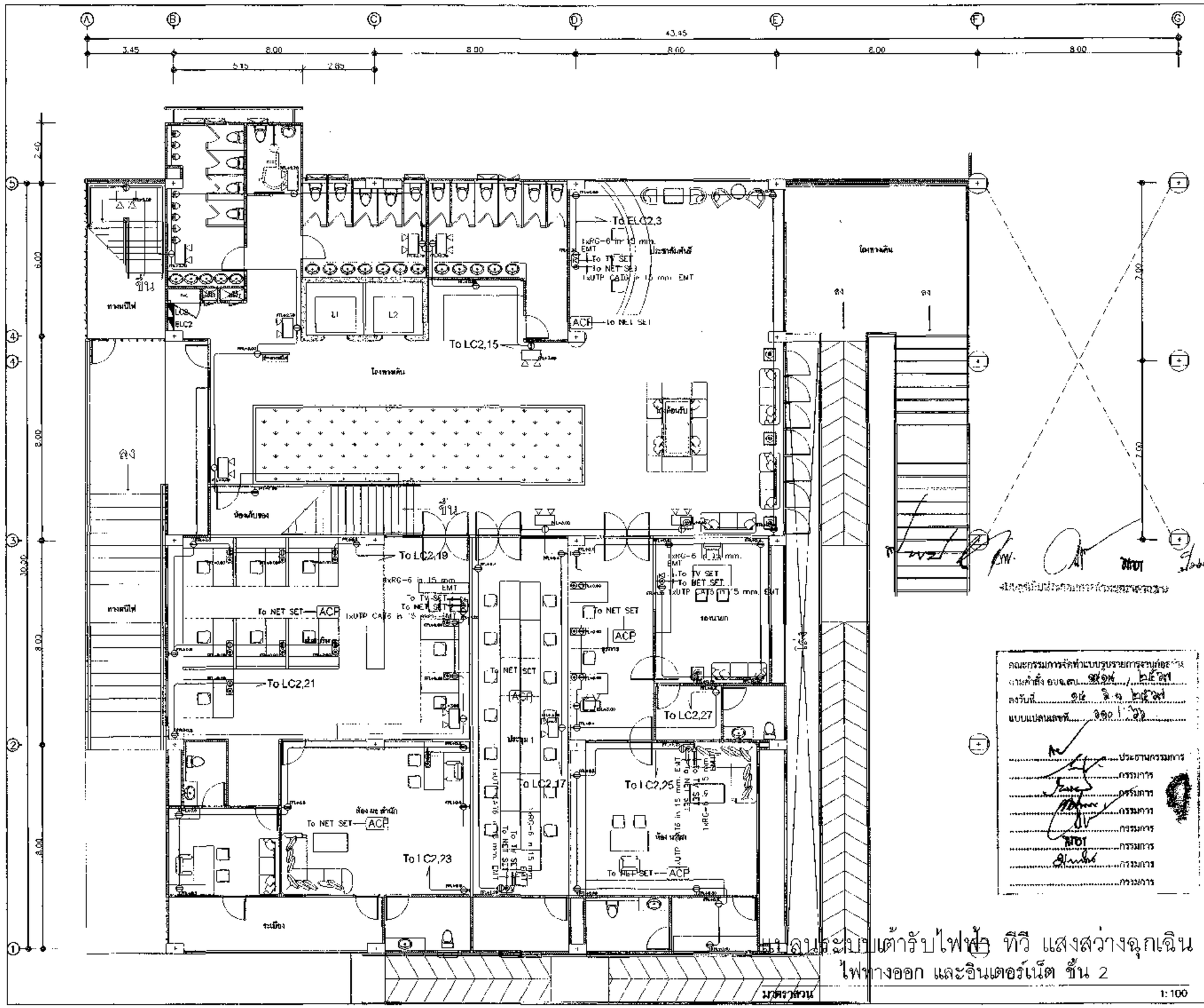
แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ทีวี แสงสว่าง
ฉุกเฉินไฟทางออกและอินเตอร์เน็ตชั้นที่ 1

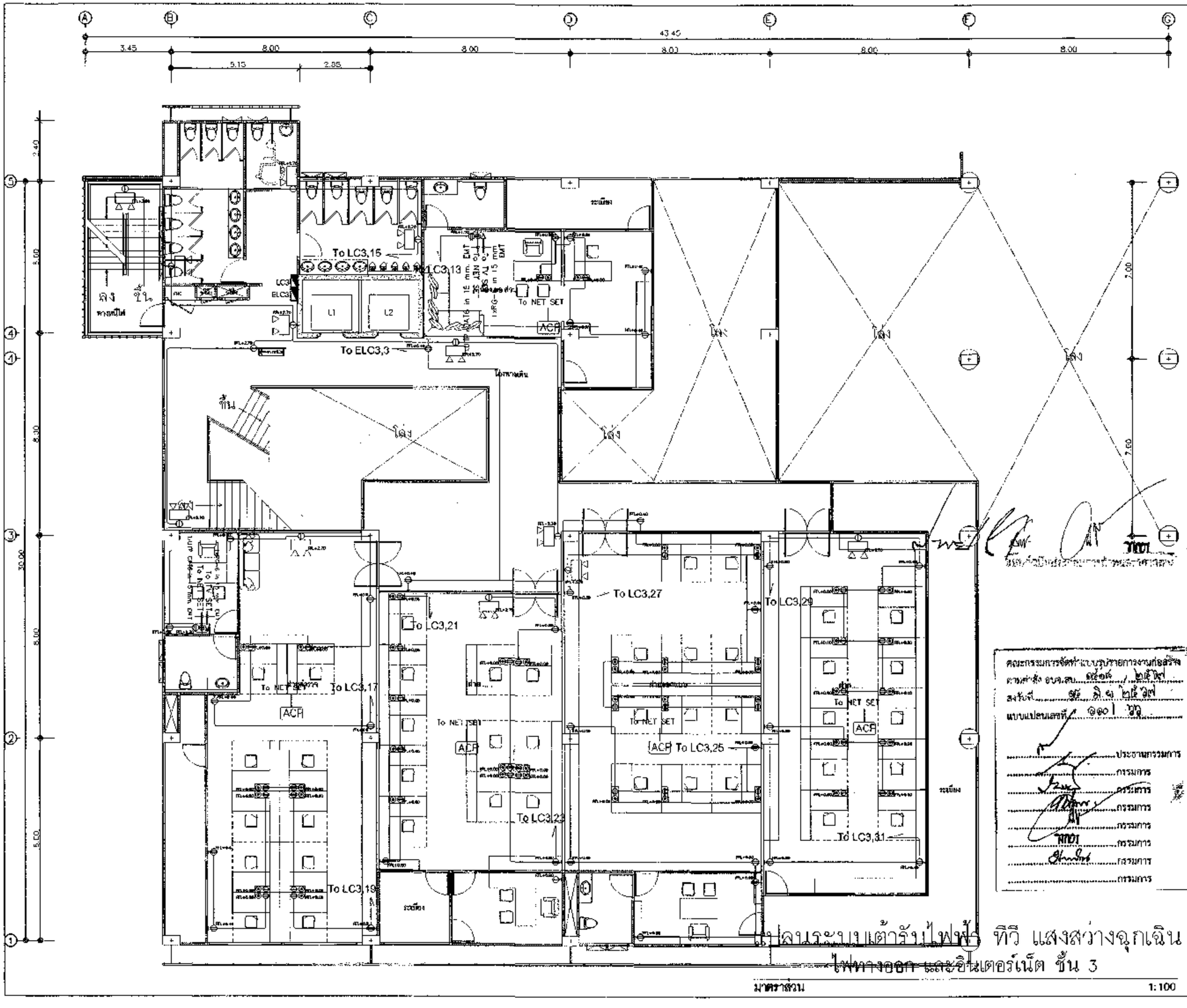
| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่ลงนามปี | |
| แบบเลขที่ | [illegible] |

# แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ทีวี แสงสว่างฉุกเฉิน ไฟทางออก และอินเตอร์เน็ต ชั้น 1

มาตราส่วน 1:100

EE-11 | 28


A
B
C
D
E
F
G
43.45
3.45
8.00
8.00
8.00
8.00
8.00
5.15
2.85
1
2
3
4
5
30.30
8.00
8.00
8.00
2.40
ทางเดินไฟ
ขึ้น
LC1
ELC2
ห้องเก็บของ
ลง
ห้องน้ำ
ห้องน้ำ
ห้องน้ำ




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ:
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำนวน | นายสมชาย ชัยจันทร์ ก.ย.ว.25278 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายวิโรจน์ ศิลาดี นักสถาปัตยกรรมปฏิบัติการ |
| ตรวจนิติ | นางสาวชลาลัย ชยุตโยทัย ส.ต.ย.2278 |
| | นายบุรฉัตร พลายชัย ก.ต.ย 11350 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต ชูบุญธรรม ชย. 7421 |
| | นายพงษ์ชัย ลภัทรัตน์ ชย 12960 วิศวกรประจำงานก่อสร้างอาคาร(วน.) |
| | นายพงศกร ชัยวงษ์ชัย ชย.10504(ก).1018 วิศวกรประจำงานก่อสร้างอาคาร(วน.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ ชัยวงษ์ชัย ชย.6411 |
| | นายพงศกร ชัยวงษ์ชัย ภย.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพงศ์ศิวา วงศ์ชัยสุ ชก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กิตติภา ขาวบุญยา ส.ต. 437 |
| | นายวิทวัส บุญเลิศ ภส.2248 |
| ตรวจสอบ | นายบุรฉัตร พลายชัย หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจทาน | นายประนัท สุขพรม ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและบูรณาการพัฒนา |
| เห็นชอบ | นายกฤษฎ์ศิลป์ สมบัติดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิเชฐ บุตรประดับ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายณกรณ์ ตั้งตรงจิตสกนธ์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

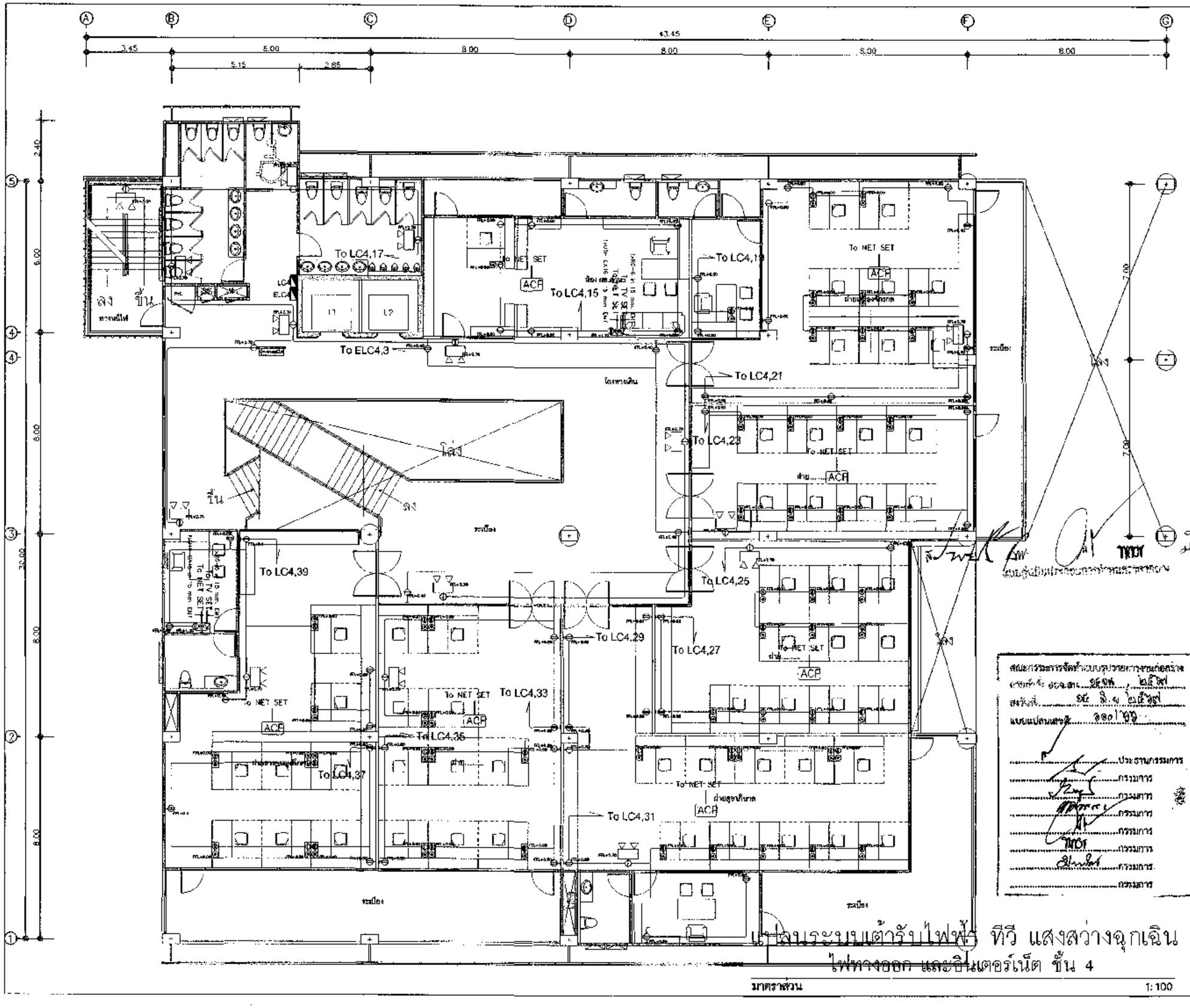
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๑๕๖๑๙ / ๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย ๒๕๖๔
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๑ หน้า

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แผนระบบเต้ารับไฟฟ้า ทีวี แสงสว่างฉุกเฉิน ไฟทางออก และอินเตอร์เน็ต ชั้น 3 |
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่เสนอ | |
| แบบเลขที่ | ขสส.สบ. ๑.๑๙ / ๒๒๐๕ |
| แผ่นที่ | EE-13 |
| จำนวนแผ่น | 28 |

แผนระบบเต้ารับไฟฟ้า ทีวี แสงสว่างฉุกเฉิน
ไฟทางออก และอินเตอร์เน็ต ชั้น 3

มาตราส่วน 1:100




สภาวิศวกร

สนอ.กว. ๒๕๑๓ ๒๕๖๗

สนว.ส. ๑๕๔ ว.ว. ๒๕๖๗

แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐๑๒๒

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

# แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ทีวี แสงสว่างฉุกเฉิน

## ไฟทางออก และอินเตอร์เน็ต ชั้น 4

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสรวงศิลป์ ศิริพัฒ ส.ค.ย.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายรัชชานนท์ ศิริศรี นักวิชาการพัฒนาการเกษตร |
| สถาปนิก | นายกรินทร ธรรมโกรัตน์ ส.ค.ย.2278 |
| | นายอนุชากร ทองเนื้อ ส.ค.ย.11380 |
| วิศวกรโยธา | นายมานิต ชูชุบรรพ ส.ย.7421 |
| | นายพงษ์ชัย แก้วปิยัง ส.ย.12566 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | นายเกรียงศักดิ์ ส.ย.10304/ภค.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิชัย ศิริวงษ์เลิศ ส.ย.6411 |
| | นายสมชาย ลิ้มทองคม ภ.ฟ.ย.16380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมศักดิ์ ปานเจริญชัย ส.ก.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.รัตนาพร ชวัญมา ส.ส.437 |
| | นายพิพัฒน์ ชุมแสง ส.ส.3259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรพล ทองเพ็ชร หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบ |
| ตรวจสอบ | นายประวงศ์ ชุดหลาย ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายวิศิษฐ์ ลอมกลี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายวิโรจน์ บุตรประดิษ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนหัวหน้าองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายกนกพล นิลวัฒนานนท์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

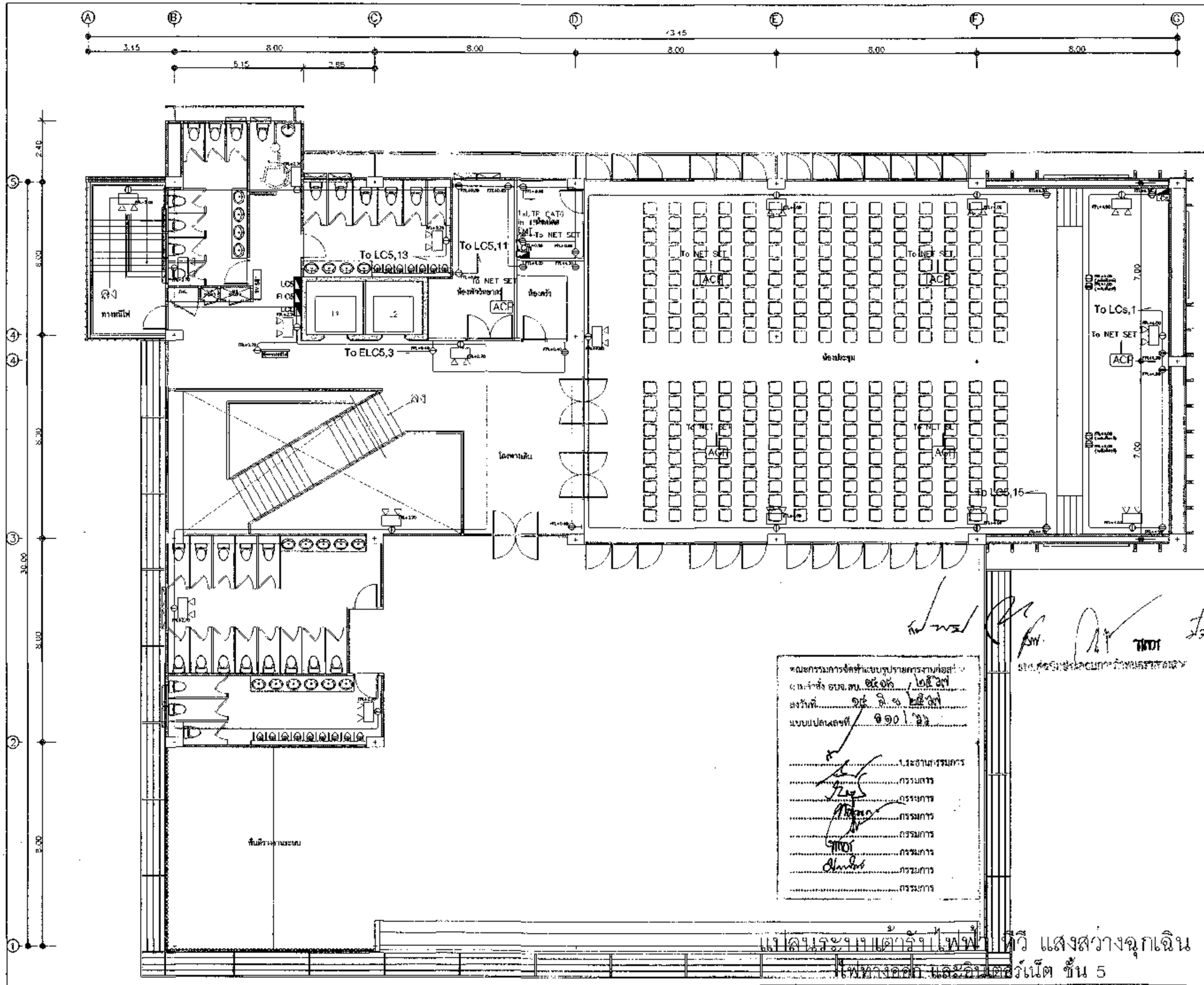
แบบแสดง แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ทีวี แสงสว่าง
ดวงโคมไฟฉุกเฉินและอินเตอร์เน็ต
ชั้น 4

มาตราส่วน 1:100

วันที่เขียนแบบ

แก้ไขครั้งที่ แบบ สนอ. ๑๑๐ / ๒๕๖๗

EE–14 | 28




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ / ๒๕๖๗

1.ประธานกรรมการ
2.กรรมการ
3.กรรมการ
4.กรรมการ
5.กรรมการ
6.กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำนวน | นายอดิศร เสริมสุข ม ตร 25275 ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี |
| เห็นชอบ | นายชูศักดิ์ ศิริรัตน์ ตำแหน่ง ปลัดจังหวัดสระบุรี |
| คุณวุฒิ | นายณรงค์ ตรรคไกรรัตน์ ส.ส.ท.2278 |
| | นายชูชาติ พลอาษา ก.ส.ท 11300 |
| วิศวกรโยธา | นายอภินิหาร ภูมิสวาง สย. 7421 |
| | นายพชรัย แก้วบัวดิน สย.12969 วิศวกรรมควบคุม (งานอาคารสูงและขนาดใหญ่พิเศษ) |
| | นายพงศกร ชาติดิน สย.10508/กท.1018 วิศวกรรมควบคุม (งานอาคารสูงและขนาดใหญ่พิเศษ) |
| สถาปนิก | นายณัฐพัฒน์ ยิ่งเจริญ สส.ท.5411 |
| | นายพสุธร รัตนาคม ภส.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคงศักดิ์ วงศ์ชัยสิทธิ์ สก.2443 |
| ระบบไฟฟ้าสื่อสาร | น.ส.กัลยณัช ชัญญา สส. 437 |
| | นายวิทวัส ทุมแสน ภส.2259 |
| ตรวจสอบ | นายกฤษณะ เทพอนันต์ หัวหน้าฝ่ายผลิตผลงาน |
| ตรวจทาน | นายประเสริฐ สุขประเสริฐ รู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายสุชาติ สงฆ์รัตน์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นางสาวพิมพ์ลดา ธรรมวิจิตรกิจ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพิทยา ศิริสัมปันนท์ ประธานสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

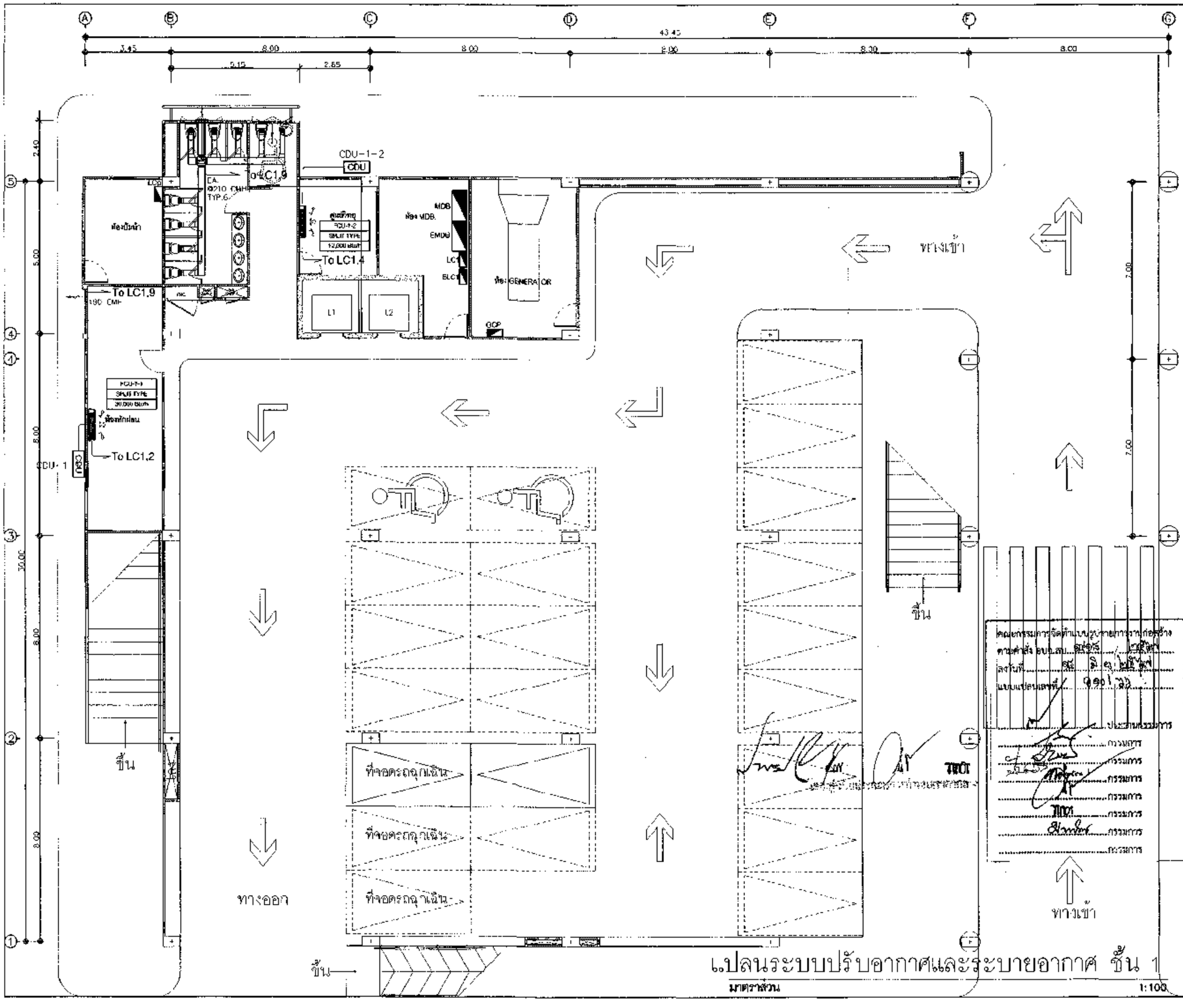
แบบแสดง: แปลนระบบไฟฟ้า ทีวี แสงสว่าง
ผังเส้นไฟทางออกและอินเตอร์เน็ต
ชั้น 5

มาตราส่วน: 1:100
ปีงบประมาณ:
แบบเลขที่: ขบต.ตส. ๑๑๐ / ๒๕๖๗

EE-15 | 28

แปลนระบบไฟฟ้า ทีวี แสงสว่างฉุกเฉิน
ไฟทางออก และอินเตอร์เน็ต ชั้น 5

มาตราส่วน 1:100




# แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 1

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

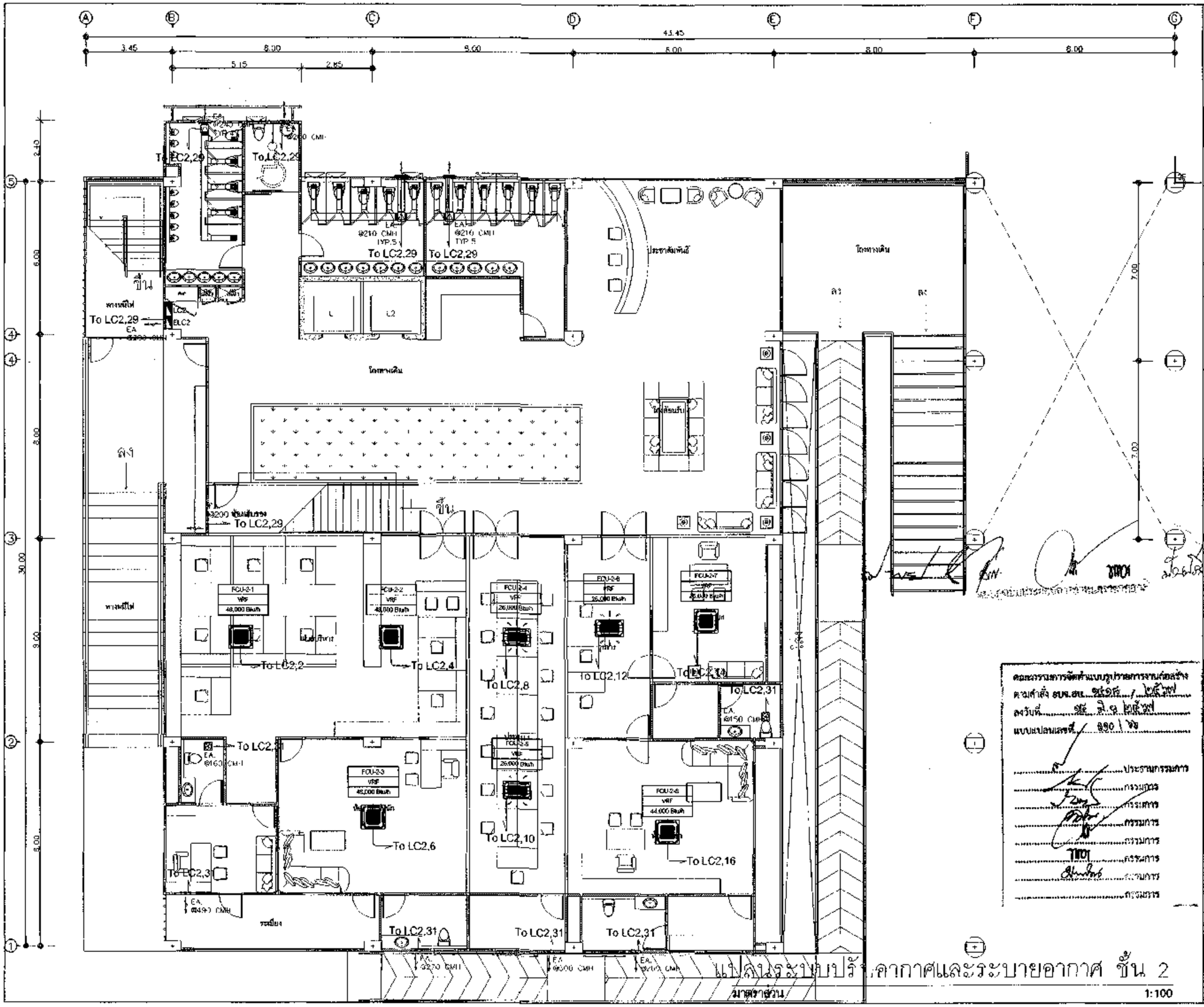
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสุรชัย ศรีพิมพ์ ก.พ.25275 ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี |
| เห็นชอบ | นายชัยพัฒน์ ทิพย์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ตรวจปม. | นายชนพัฒน์ ตรงไปรษีย์ ส.ต.ท.2275 |
| | นายสุรชาย ทองเมือง ก-ตก ที่ 1200 |
| วิศวกรโยธา | นายพรเทพ ศรีสุขธรรม ส.ย. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วบัวดิน ส.ย.12909 วิศวกรเชี่ยวชาญด้านงานสุขาภิบาลอาคาร |
| | นายมานพ จารุวัฒน์ ส.ย. 10504/ส.ย.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ทน.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายณรินทร์ ชัยณรงค์ ส.ก. 8111 |
| | นายณรงค์ ศิลาทอง ภส.ฉ 15890 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกฤษณ์ ภาณุรัชนันท์ ส.ก. 2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชัญญา ส.ส. 497 |
| | นายวิทวัส ชูแสง ภส.2259 |
| ตรวจทาน | นายสุรชัย ทองเมือง นักวิชาการช่างเชี่ยวชาญ |
| ตรวจสอบ | นายประเสริฐ ชูบางพลู ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายชัยพัฒน์ ชนกิจ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | ประพันธ์ พรหมโชติ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายอดุลย์ ศิลปะสิทธิ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
**แปลนระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ ชั้น 1**

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วัน/เดือน/ปี | |
| แบบปลอดที่ | อบจ.สบ. 0107/256 6 |

| | |
|---|---|
| แผ่นที่ EE–16 | จำนวนแผ่น 28 |




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ๒๕๖๗ / ๒๗๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย ๒๗๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ / ๒๕

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

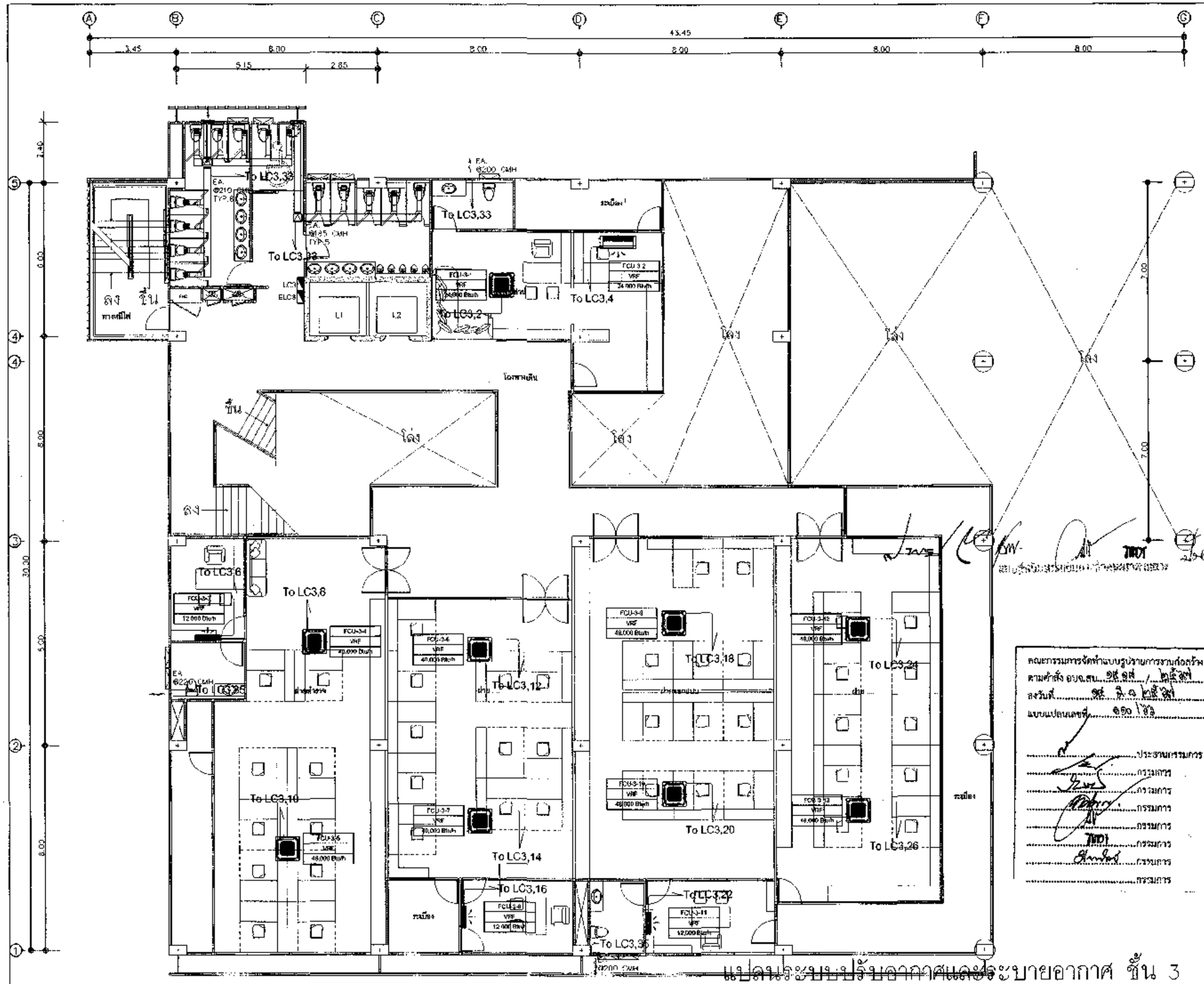
| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายพงศกร สมิรัตน์ กง.สพ.25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายปิยพัฒน์ ศิริพงศ์ นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ |
| ตรวจแบบ | นายอนุชา ยอดโกษีย์ ส. สพ.2279 |
| | นายอนุชาติ ชมภูพิมพ์ กง.สพ.11280 |
| วิศวกรโยธา | นายณรงค์ชัย ศรีสุวรรณ สพ. 7421 |
| | นายพงษ์ชัย ลลิตพัฒนะ สพ.12569 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| | นายณรงค์ เกาะโพธิ์ สพ.10504/วศ.1040 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายณรินทร์ ศิริสมบัติ สพ.ย.5111 |
| | นายสมชาย ศิริพานอง สพ.ท.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพงศ์ภัทร วงศ์ศิริชัยชัย สพ.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชาญณรงค์ สพ. 437 |
| | นายวิทวัส ขุนพลแก้ว สพ.2209 |
| ตรวจสอบ | นายอนุชาติ ชมภูพิมพ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ตรวจสอบ | นายประพันธ์ สุขเกษม ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายอนุสรณ์ ชะอมรัมย์ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นายศิริพงษ์ เพชรปะโส ระดับเชี่ยวชาญด้านบริหารงานช่างโยธา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงษ์ศักดิ์ ชัยสิทธิ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

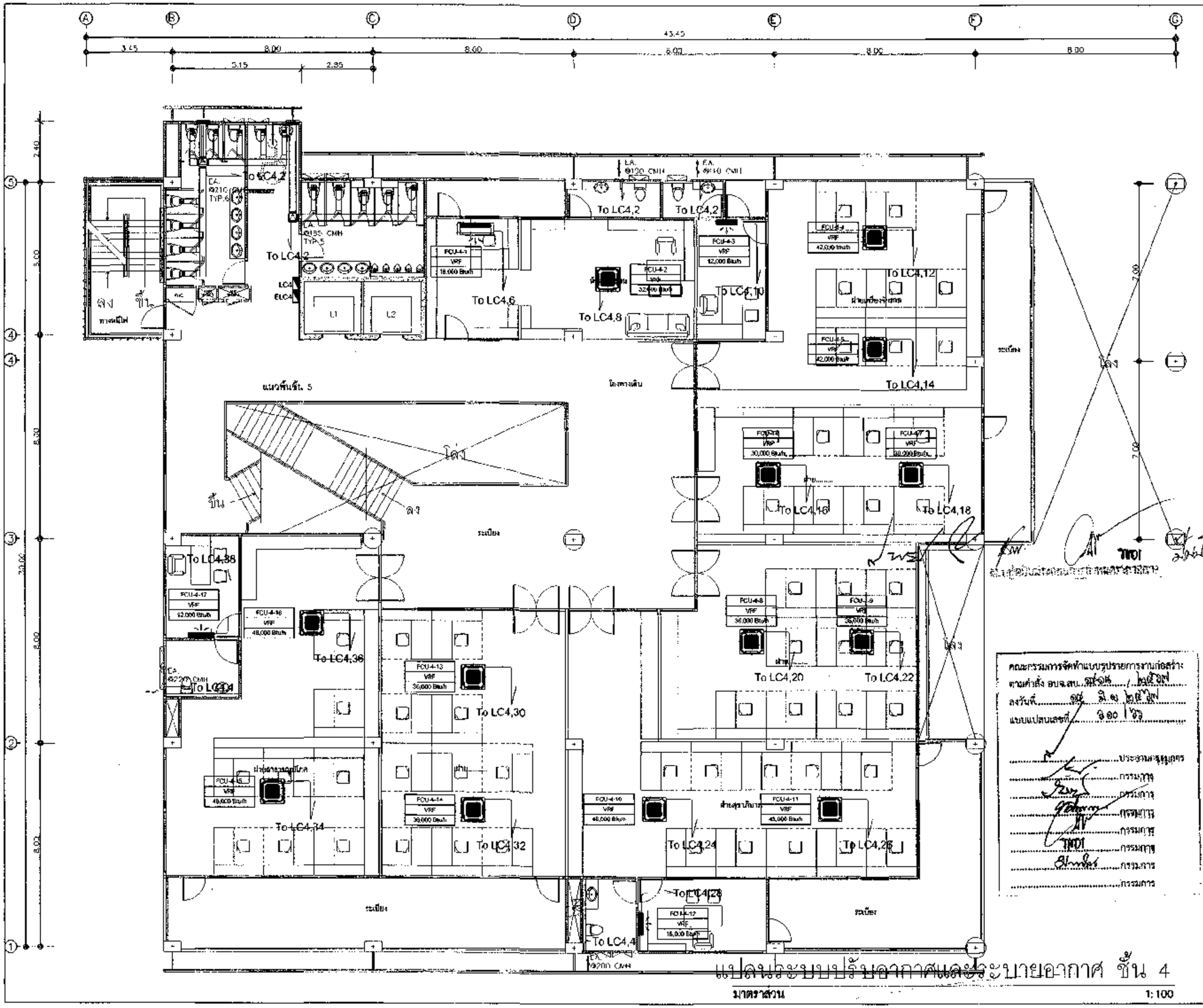
แบบแสดง
แปลนระบบปรับอากาศ
และระบายอากาศ ชั้น 2

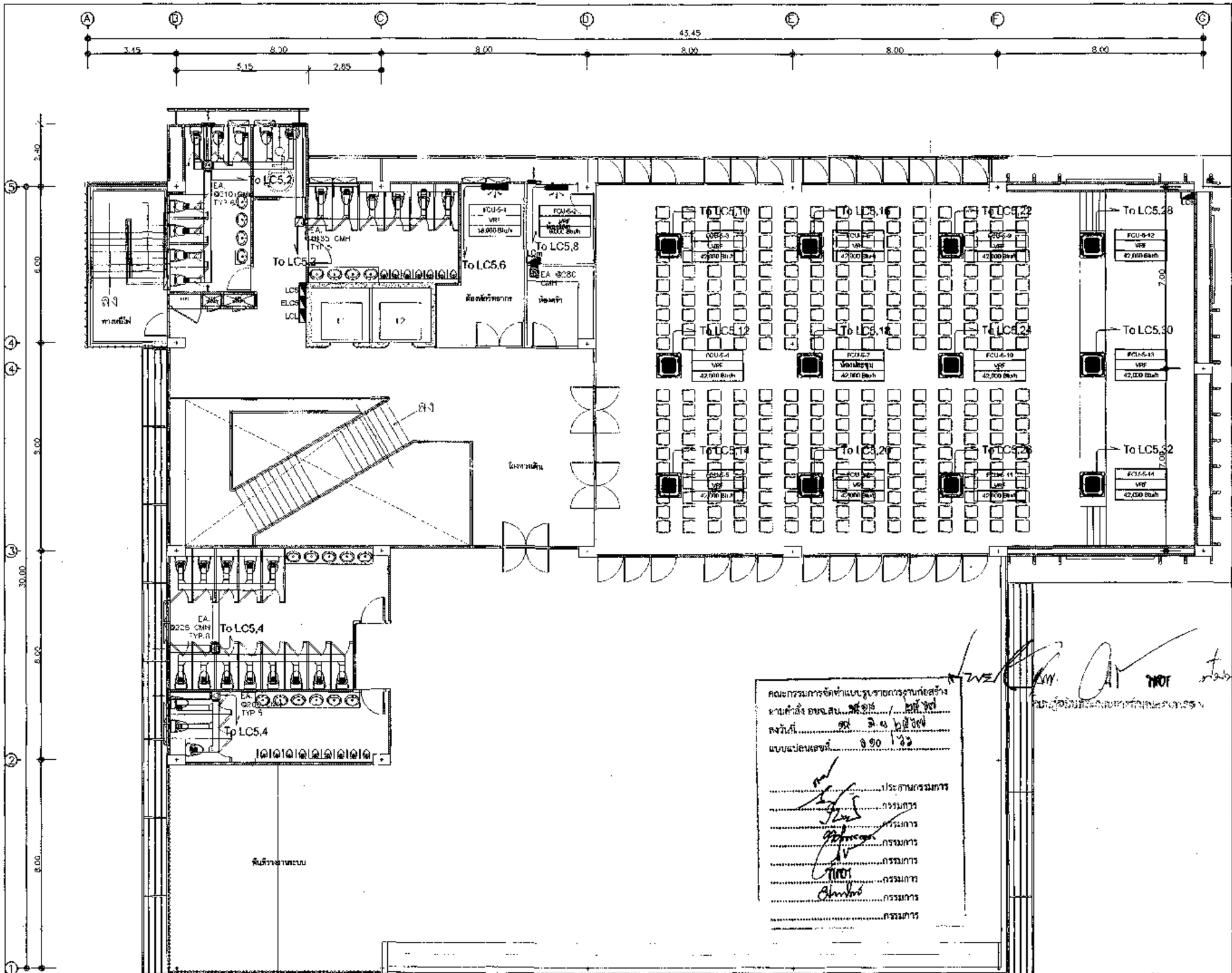
มาตราส่วน 1:100
วันที่เสนอ
แบบเลขที่ อบจ.สพ. ๒๕๖๗/สพ.๔.

EE-17 | 28

แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 2
มาตราส่วน 1:100


A
B
C
D
E
F
G
43.45
3.45
6.00
5.15
2.85
8.00
8.00
8.00
8.00
1
2
3
4
5
2.40
6.00
8.00
30.00
5.00
8.00
7.00
7.00
ลง
ขึ้น
ทางหนีไฟ
To LC3,33
EA. Φ210 CMH TYP.8
EA. Φ125 CMH TYP.5
To LC3,33
To LC3,33
4 EA. Φ200 CMH
ระเบียง
FCU-3-2 VRF 24,000 Btu/h
To LC3,4
To LC3,2
L1
L2
LC3 ELC3
โถงพักคอย
ขึ้น
ลง
โล่ง
โล่ง
โล่ง
โล่ง
To LC3,6
To LC3,6
FCU-3-3 VRF 12,000 Btu/h
FCU-3-4 VRF 40,000 Btu/h
EA. Φ200 CMH TYP.6
To LC3,6
To LC3,12
FCU-3-6 VRF 40,000 Btu/h
FCU-3-7 VRF 40,000 Btu/h
To LC3,10
FCU-3-5 VRF 48,000 Btu/h
To LC3,14
To LC3,16
FCU-3-8 VRF 12,000 Btu/h
ระเบียง
To LC3,22
FCU-3-11 VRF 12,000 Btu/h
To LC3,35
EA. Φ200 CMH
FCU-3-9 VRF 48,000 Btu/h
To LC3,18
FCU-3-10 VRF 48,000 Btu/h
To LC3,20
FCU-3-12 VRF 48,000 Btu/h
To LC3,24
FCU-3-13 VRF 48,000 Btu/h
To LC3,26
ระเบียง
ผ่าน
ผ่าน
ผ่านตลอดแนว
ผ่านตลอดแนว
ผ่านตลอดแนว


A
B
C
D
E
F
G
43.45
3.65
8.00
8.00
8.00
8.00
8.00
3.15
2.35
1
2
3
4
4
5
7.40
5.00
8.30
8.00
8.02
To LC4,2
To LC4,2
To LC4,2
To LC4,2
To LC4,2
To LC4,6
To LC4,8
To LC4,10
To LC4,12
To LC4,14
To LC4,16
To LC4,18
To LC4,20
To LC4,22
To LC4,24
To LC4,26
To LC4,28
To LC4,30
To LC4,32
To LC4,34
To LC4,36
To LC4,38
To LC4,4
FCU-4-1 VRF 18,000 Btu/h
FCU-4-2 VRF 32,000 Btu/h
FCU-4-3 VRF 12,000 Btu/h
FCU-4-4 VRF 42,000 Btu/h
FCU-4-5 VRF 42,000 Btu/h
FCU-4-6 VRF 30,000 Btu/h
FCU-4-7 VRF 30,000 Btu/h
FCU-4-8 VRF 36,000 Btu/h
FCU-4-9 VRF 36,000 Btu/h
FCU-4-10 VRF 48,000 Btu/h
FCU-4-11 VRF 48,000 Btu/h
FCU-4-12 VRF 15,000 Btu/h
FCU-4-13 VRF 36,000 Btu/h
FCU-4-14 VRF 36,000 Btu/h
FCU-4-15 VRF 48,000 Btu/h
FCU-4-16 VRF 48,000 Btu/h
FCU-4-17 VRF 12,000 Btu/h
EA. 6210 CMH TYP.6
EA. 6135 CMH TYP.5
EA. 6120 CMH
EA. 6110 CMH
EA. 6200 CMH
EA. 6200 CMH
L1
L2
LC4
ELC4
ห้องน้ำ
ชาย
หญิง
ทางหนีไฟ
แนวฝ้าชั้น 5
โถงทางเดิน
ขึ้น
ลง
ระเบียง
ฝ้าระบายอากาศ
ฝ้าสุขาบริเวณ
ฝ้าสุขาบริเวณ
ฝ้าระบายอากาศ
ฝ้าระบายอากาศ
ฝ้าระบายอากาศ




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการรูปก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สน. ที่ ๒๐๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ / ๒๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

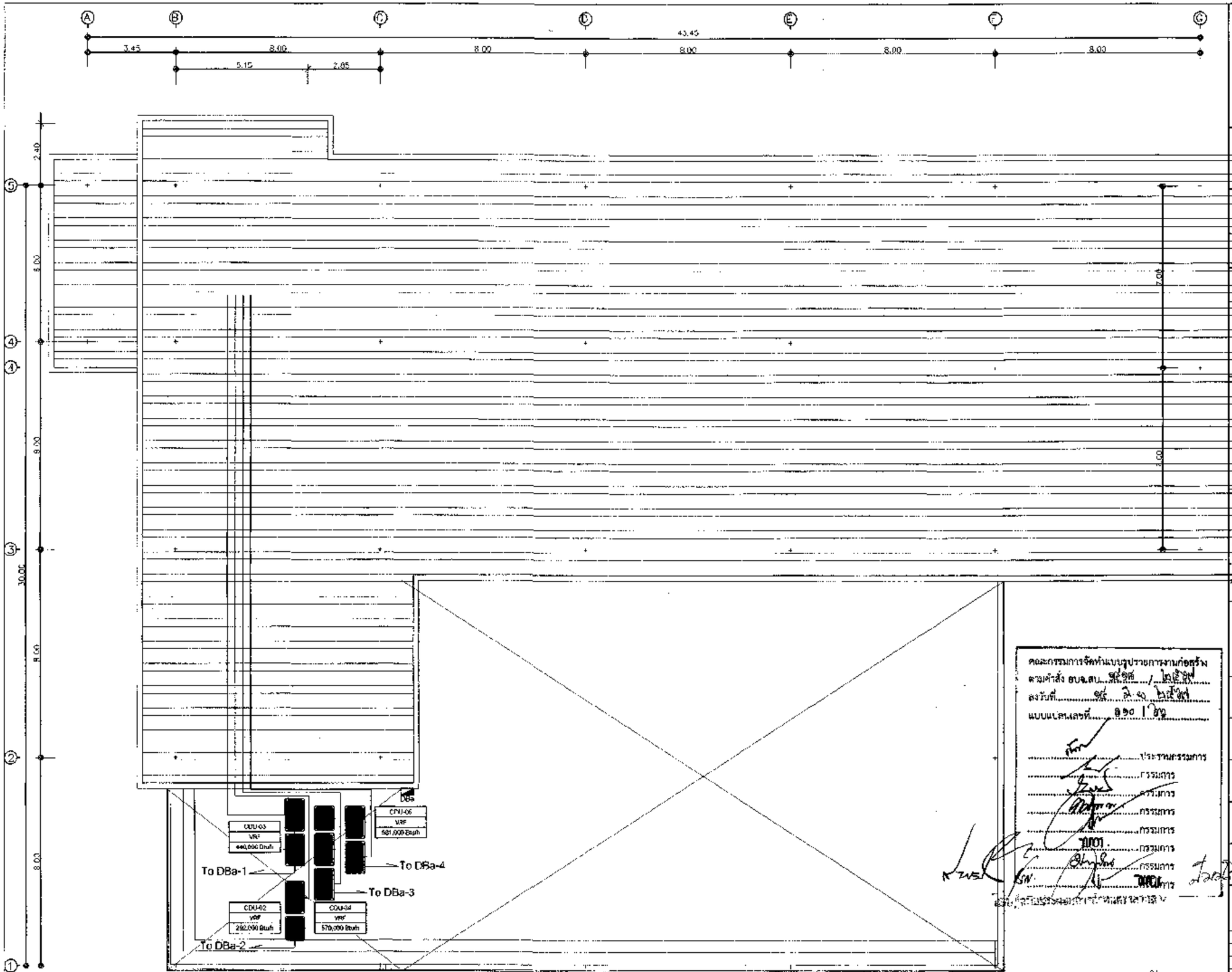
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายสุรเดช ศรีเจริญ ภ.ส. 25275 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| เขียนแบบ | นายณัฐพล ศิลาพร นักวิชาการเงินและบัญชี |
| สถาปนิก | นายอนุชา ธรรมโกษาศิลป์ สถ.อ 2275 |
| | นายอนุชาติ ทองเพ็ง ภ.ผ.ท 11380 |
| วิศวกรโยธา | นายพงศ์ธร สุขสุวรรณ สย. 7421 |
| | นายพงศ์ธร เจริญพันธุ์ สย.12969 วิศวกรที่ปรึกษาด้านงานการพัฒนาชุมชน) |
| | นายนาวุธ ธารทิพย สย 10504/ภ.ว.1016 วิศวกรโยธาด้านงานอุตสาหกรรม/พลังงาน) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายภัทรดนัย ธีรพันธุ์เมธิน สย.ไฟ 5151 |
| | นายพงศธร ศิลาพร ภ.ผ.ท.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายธงชัย วงศ์วิชัยนันท์ สย.2643 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ชูวิบูลย์ สย. 437 |
| | นายวิทวัส ทุมมณ สย.2269 |
| ตรวจสอบ | นายอนุชาติ ทองเพ็ง ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | นายประพนธ์ ชุมกลม ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายอนุสรณ์ศักดิ์ สมุทักษี ผู้ช่วยนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมศักดิ์ ปัทมะประสิทธิ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลนระบบปรับอากาศ ชุดระบบอากาศ ชั้น 5 |
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่เสนอปี | |
| แบบเลขที่ | ๑๑๐ / ๒๖ |
| แผ่นที่ | EE-20 |
| จำนวนแผ่น | 28 |

แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 5

มาตราส่วน 1:100




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๒๙ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ / ๒๕๖๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แปลนการวาง VRF CDU ระบบปรับอากาศ ชั้น 5

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

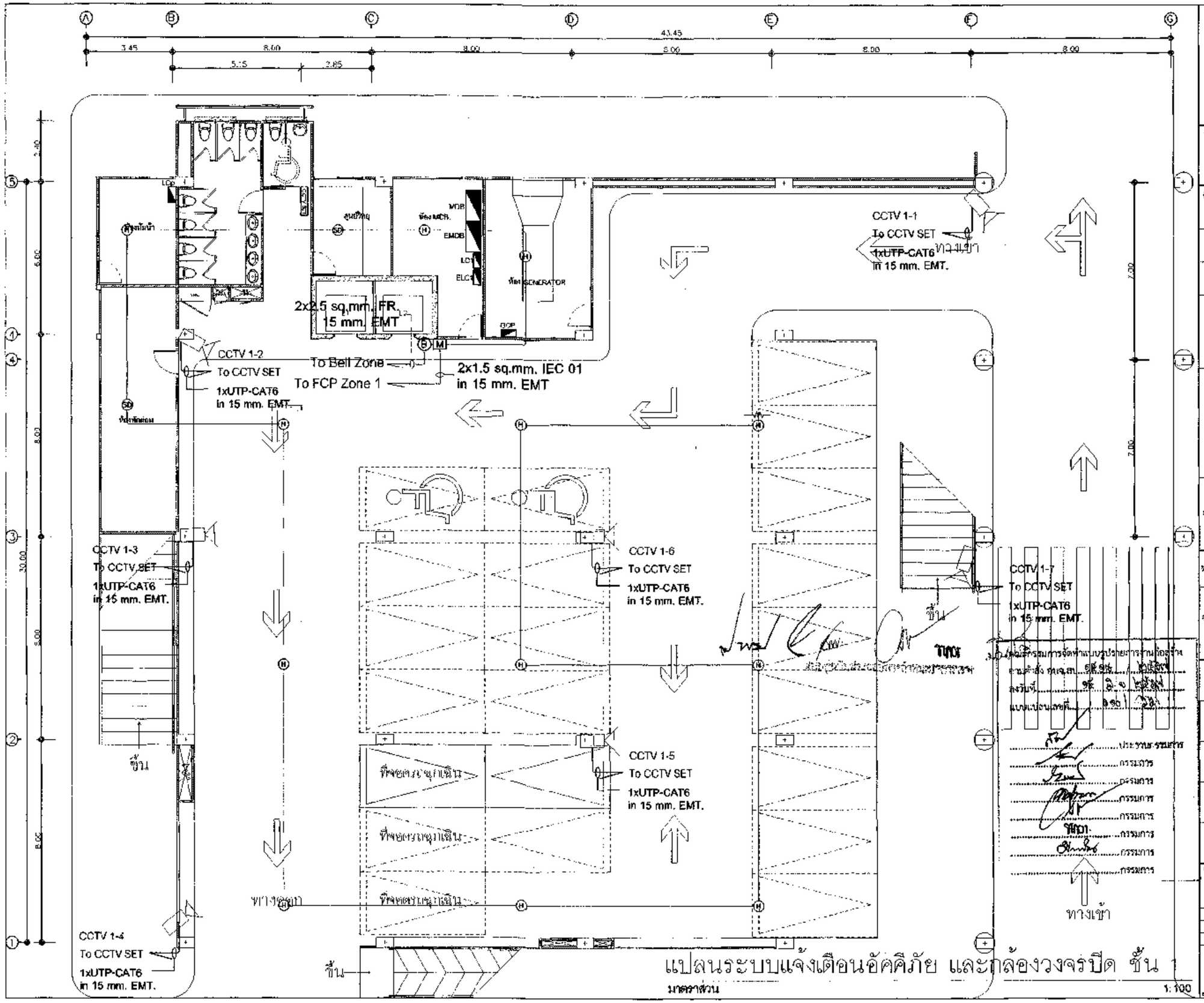
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นางสาวศิริน ศรีเจริญ ภ.ส.ม.25276 ผู้ช่วยเภสัชกรชำนาญการ |
| เจ้าหน้าที่ | นายวิชิตศักดิ์ ศรีพิลา นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| สถาปนิก | นายสมชาย ตระกูลเกษม ส.ส.ม.2278 |
| | นายกฤษณ [illegible] ส.ส.ม.15290 |
| วิศวกรโยธา | นายเกษม จรุญเรขา สย. 7421 |
| | นายพรชัย แก้วมีชัย สย.12969 วิศวกรผู้ชำนาญการพิเศษ(วร.) |
| | นายพงษ์ศุ [illegible] สย.10504/กส.9018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วร.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายเกียรติภูมิ จิตรวงศ์ษา สฟก.6111 |
| | นายสรัล ธีรพากร สฟก.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกฤษฎ์ วงศ์ศิริรัตน์ สจ.2483 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร ธรัญมา สศ. 437 |
| | นายปริพัฒ พุมแก้ว สศ.2259 |
| ควบคุมงาน | นายกฤษกร หอมหวน วิศวกรโยธาชำนาญงาน |
| ตรวจงาน | นายประพนธ์ สุดสาย ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายชัยสุพัฒน์ สมปักดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| อนุมัติ | นายกิตติ [illegible] รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน นายก อบจ.สระบุรี |

แบบแปลนลำดับ
แปลนการวาง VRF CDU ระบบปรับอากาศ ชั้น5

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่ตรวจรับ | |
| แก้ไขครั้งที่ | ขนส.สบ ๑๑๐ / ๒๕๖๗ |

EE--21 | 28




แปลนระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และกล้องวงจรปิด ชั้น 1

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

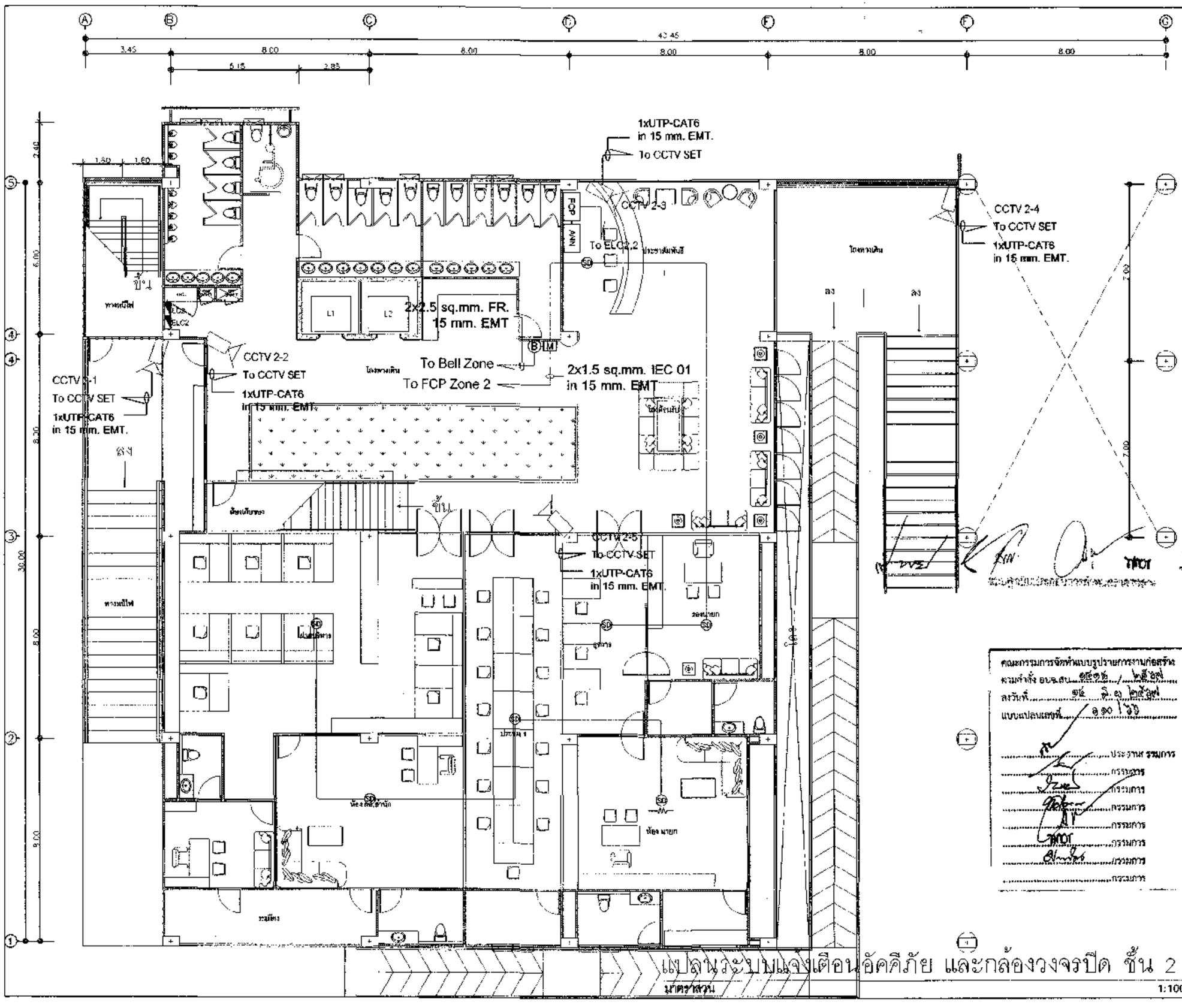
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ว่าฯ | นายสาธรชัย ศรีเจริญ ก.ย.ส.25276 ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญพิเศษ |
| เจ้าของแบบ | นายอรรถพล ศรีเจริญ ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญการพิเศษ |
| สถาปนิก | นายอรรถพล ศรีเจริญ ส.ส.ก.2279 |
| | นายสุชาติ พลเจริญ ส.ส.ก.11280 |
| วิศวกรโยธา | นายณรงค์ชัย จรูญเรือง ส.ว. 2421 |
| | นายพรชัย ณัฐวโรจน์ ส.ว.ย.17999 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| | นายสุชาติ ราชพ้วน ส.ว.ย.(ชั่วคราว)10151 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสุทธิวัฒน์ ยังรังสฤษฎ์ ส.ท.ย.5111 |
| | นายกิตติ [illegible] ส.ท.ย.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสุชาติ [illegible] ส.ว.ย.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร [illegible] ส.ว.ย.437 |
| | นายภักดิ์ [illegible] ภ.ย.2259 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาติ [illegible] นักวิชาการพัสดุชำนาญการ |
| ตรวจสอบ | นายประเทือง [illegible] ผู้อำนวยการกองการช่างและผังเมืองการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายณัฐพงศ์ [illegible] ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| พิจารณา | นายพิทักษ์ [illegible] ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ [illegible] นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แปลนระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และ
กล้องวงจรปิด ชั้น 1

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันเดือนปี | |
| แบบเลขที่ | ๒๐๓๓๑ ส.ช./๒๕๖๒ |

EE–22 | 28
แผ่นที่ | จำนวนแผ่น




คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ความสั่ง อบจ.สน. อธ๑๒๒๒ / ๒๕๕๙
ลงวันที่ ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๙
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ / ๒๖๖

ประธาน กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แปลนระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และกล้องวงจรปิด ชั้น 2

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

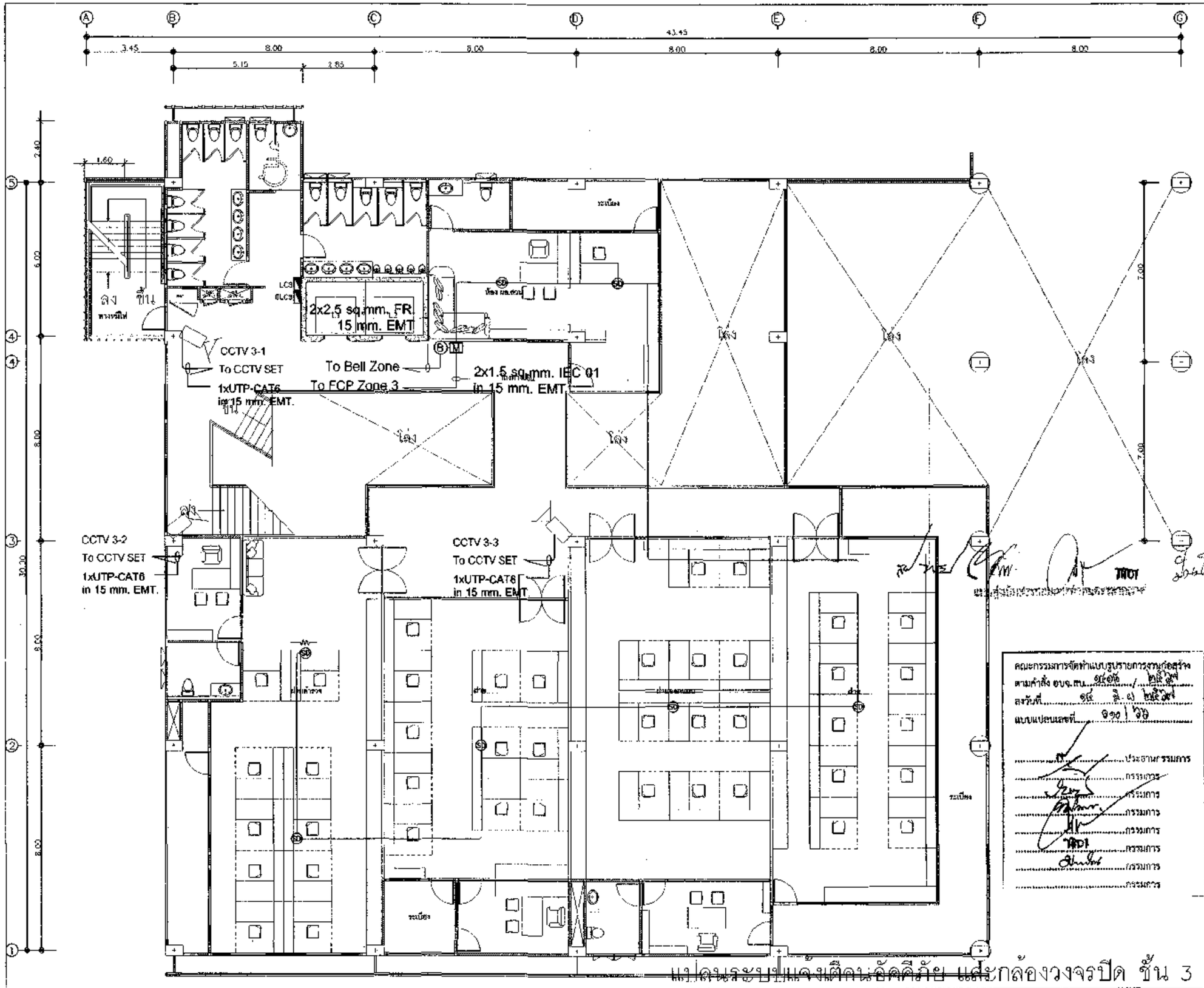
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ผู้ออกแบบ | นางสาวนิรัน ยิ่งยืน ภ.ผ.26275 ผู้ชำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายวิรัตน์ ศิริพงษ์ นักบริหารงานโยธาชำนาญการพิเศษ |
| ตรวจปก | นายพงษ์ชาย กระต่ายทอง ส.ผ.ก.2775 |
| | นายอนุชาย เหรมย์ ส.ผ.ก ร3300 |
| วิศวกรโยธา | นายณรินี จุฬุรงรอง ส.ผ. 7421 |
| | นายกรชัย ผู้ประดิษฐ์ ส.ผ.12969 วิศวกรเชี่ยวชาญ(ด้านงานวิศวกรรมโยธา) |
| | นายอนุชา ราชสีทอง ส.ก. 30504/ปส 6018 วิศวกรควบคุมงาน(งานวิศวกรรมโยธา) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายณรินี จิตวงษ์ยิน ส.ผ.ก.6111 |
| | นายพรชัย ลิ้มทอง ภ.ผ.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายพงศ์ศิน วงศ์ศิริชัย ส.ก.2413 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปัทมวัลย์ ชาญณรงค์ ส.ผ. 437 |
| | นายวิทวัส ขุนเสน ภ.ผ 2550 |
| สถาปนิก | นายสุชาติ พลายศรี ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญงานแบบ |
| ภูมิสถาปนิก | นายประพันธ์ สุขสาย ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญการ |
| เห็นชอบ | นายสุรศักดิ์ ชอบกิจ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายณัฐพงศ์ พงษ์ประเสริฐ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงษ์ชาย ศิริกาญจนสุนทร ประธานกรรมการบริหารกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แปลนระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และ
กล้องวงจรปิด ชั้น 2

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันเดือนปี | |
| แบบสุดท้ายที่ | ข.ก.ล. ล.90 / 255 ล |

| | |
|---|---|
| EE-23 | 28 |
| ชุดที่ | จำนวนแผ่น |




มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.ตน. ที่ ๑๕๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐ / ๒๕๖๕

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอำนวยงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเดี่ยง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

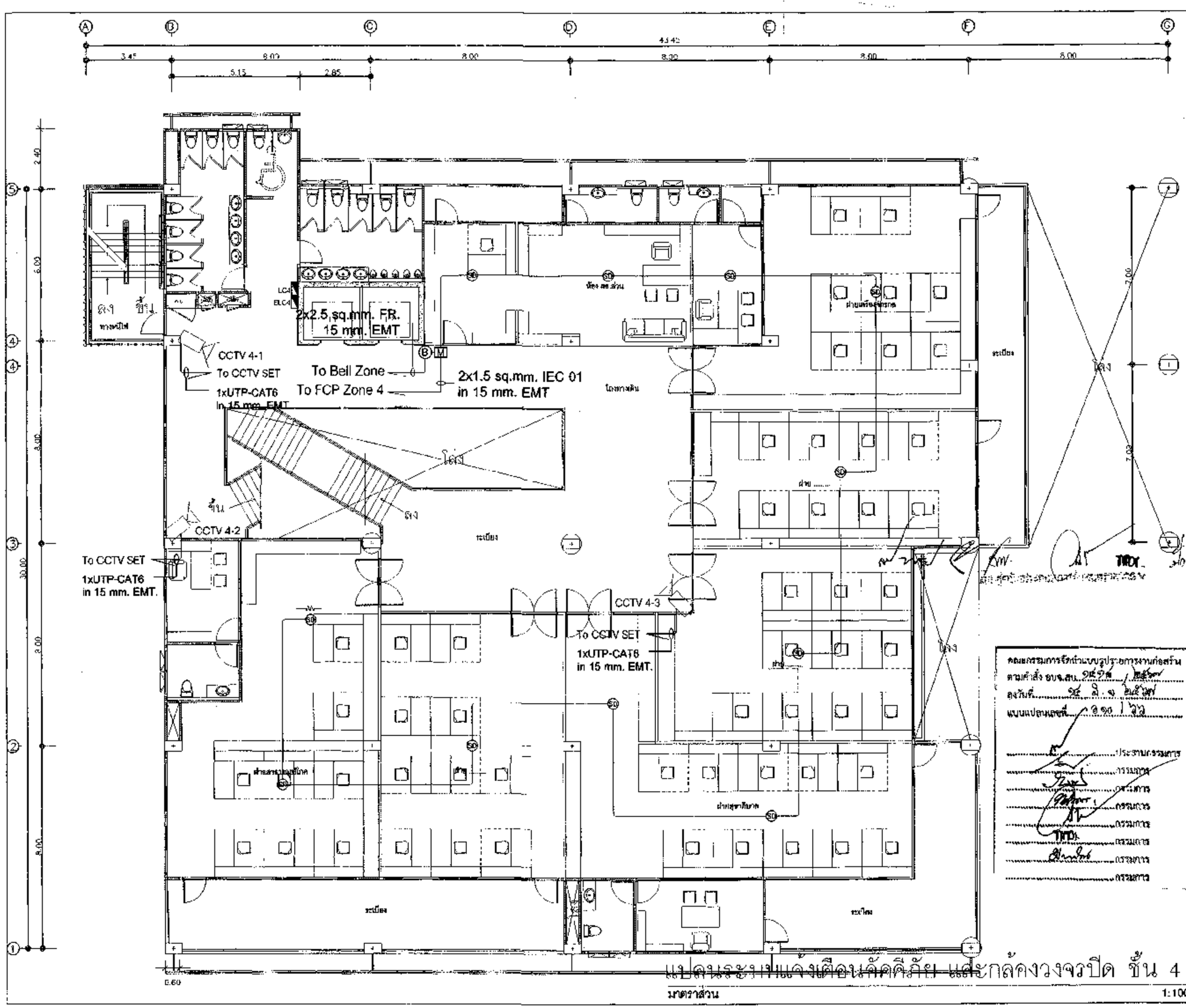
| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสราวุธ ศรีเจริญ ก.ส.ย.25275 ผู้ช่วยเจ้าพนักงานโยธาปฏิบัติงาน |
| เขียนแบบ | นายวิชัย ศรีเจริญ ปวส. ผู้ช่วยเจ้าพนักงานโยธาปฏิบัติงาน |
| ตรวจแบบ | นายสมชาย ธรรมโกวิทย์ ตำแหน่ง 3272 |
| | นายบุรากร ทองอิน ภ.ผ.ม 11350 |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายวรินท์ จันทรสกล ชย. 7421 |
| | นายสรชัย แก้วบัวศรี ชย.12969 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สาธ.) |
| | นายธนกฤต จารึกศิลป์ ชย.10604/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สาธ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายวิวัฒน์ ศรีสวนจิน ชย.ก.8111 |
| | นายกสม ลีศรพรม ภ.วิศ 15360 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายเกษม์ชัย จงศิริรัตน์ ชย.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.รัชดาภา หวังนุมา ชย. 637 |
| | นายบริพัตร จุมแพง กส 2256 |
| ตรวจทาน | นายสุรชาติ พลเพ็ง หัวหน้าฝ่ายแบบแปลน |
| ตรวจทาน | นางประวีณ์ สุรบุญพร ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายวิสุทธิพงษ์ คุมภักดี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายวิทยา ทองประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนหัวหน้าคณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมบูรณ์ ล้อมพิมัยพงษ์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แปลนระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และกล้องวงจรปิด ชั้น 3

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันเดือนปี | |
| แบบแปลนที่ | ๑๑๐ / ๒๕๖๕ |

EE-24 | 28

แปลนระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และกล้องวงจรปิด ชั้น 3




คณะกรรมการรับหัวแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๐๑ ใน ๑๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาลเรียง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสมาธิชัย ศรีเงิน ภ.สถ.25275 ผู้รับจ้างสำรวจและออกแบบ |
| เขียนแบบ | นายชัยพัฒน์ ศิริศักดิ์ นักวิชาการช่างเขียนแบบ |
| สถาปนิก | นายบุญชาย ตระกูลวรรณ์ ส.ส.ท.2226 |
| | นายสุพจน์ ทองเส็ง ภ.สถ.11390 |
| วิศวกรโยธา | นายณรัณ จุฬาธรรม สย.7421 |
| | นายพงษ์ชัย ฉลิมนิติ์ กย.12960 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชช.) |
| | นายสมาส รวยจันทน สย.10604/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ชช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายชาติวัฒน์ ชัยวงเรือน สย.6114 |
| | นายชนะ อิ่มทอง ภส.5380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายสมพัน วงศ์ชัยนันท์ สก.3443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ปัทมพร ปรัชญกา สล. 437 |
| | นายปริพัฒ จุมแสง ภส.2250 |
| ตรวจสอบ | นายชูชาติ วงศ์เกียรติ หัวหน้าฝ่ายอุตสาหกรรม |
| ตรวจงาน | นายประเสริฐ ชุมแสง ผู้อำนวยการส่วนโยธา และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายวิสุทธิ์ศักดิ์ สงเกิด ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | แบบนี้เสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาเห็นชอบ ของคณะกรรมการพิจารณาเห็นชอบ วิศวกรรมการและผังเมืองจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายสมชาย ชื่นพงศ์ปฐพี รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

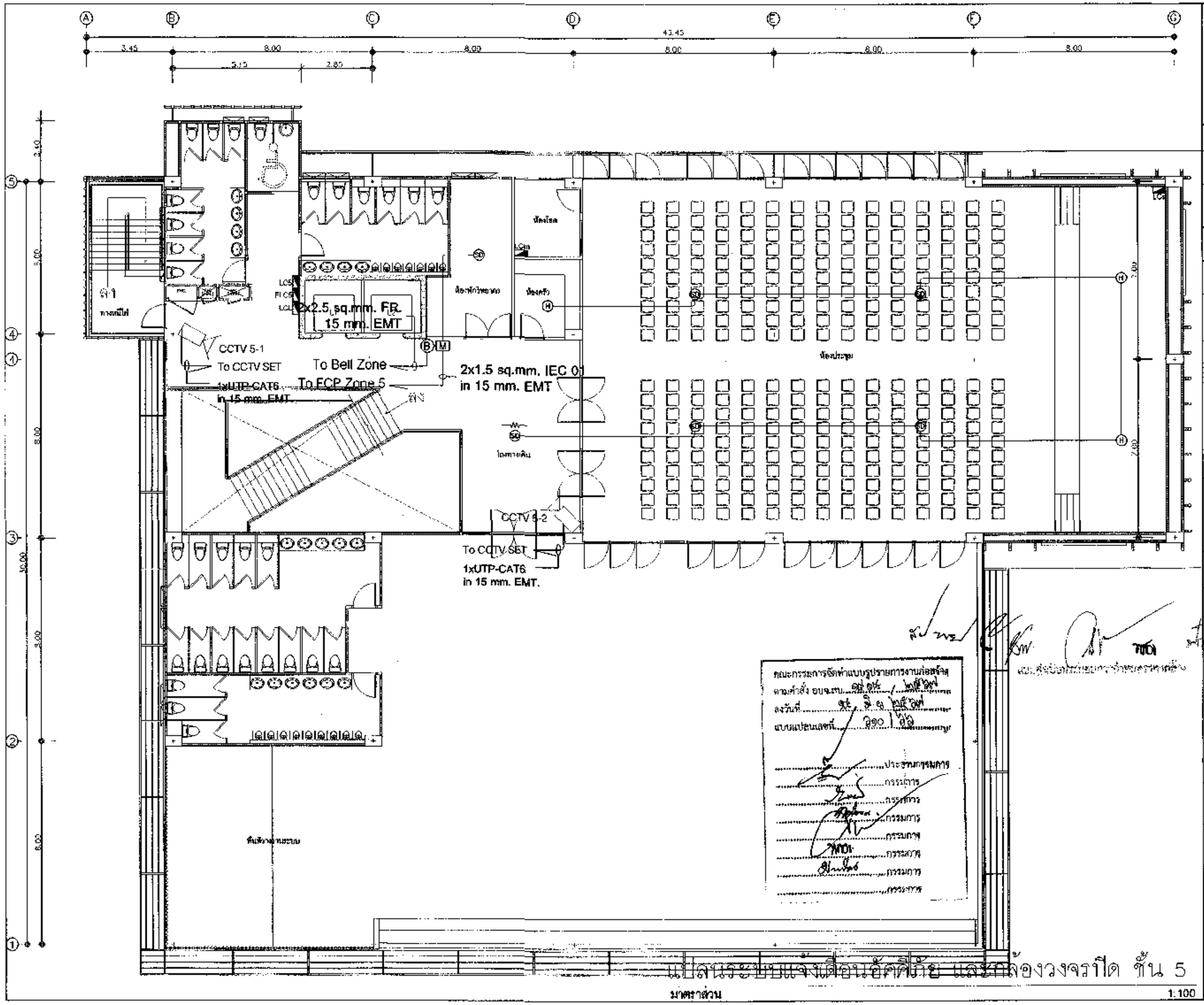
แบบแปลนสำหรับ
แปลนระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย และ
กล้องวงจรปิด ชั้น 4

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่คัดบัญชี | |
| แบบเลขที่ | ลบจ.สบ. ๑๑๐ / ๒๕๖๗ |

| | |
|---|---|
| EE-25 | 28 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |

แปลนระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย และกล้องวงจรปิด ชั้น 4

มาตราส่วน 1:100




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

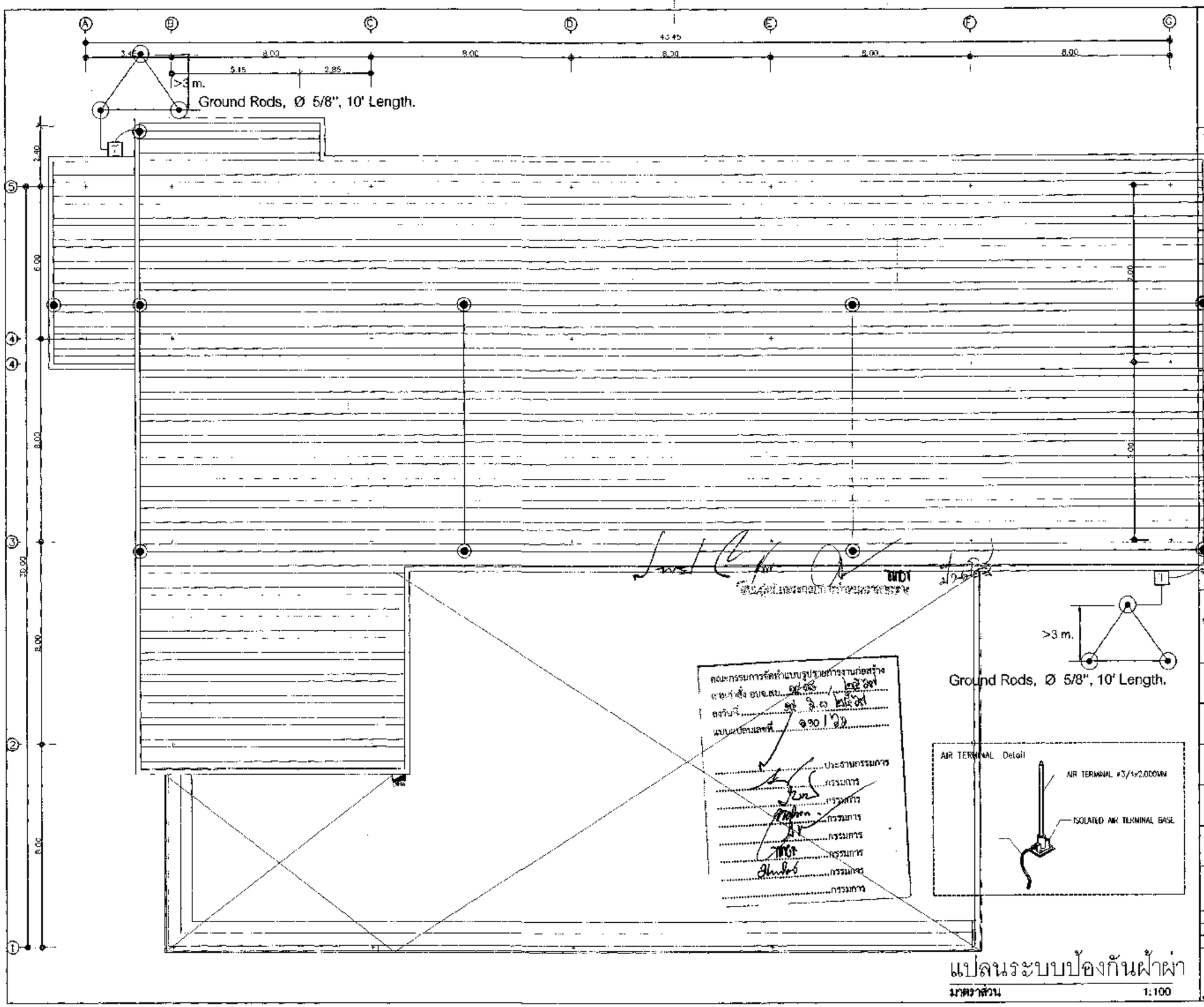
ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตลาดเรือ อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| ตำแหน่ง | นายศรายุทธ ศรีเจริญ ภ.สถ 25275 ผู้ช่วยนายช่างโยธาชำนาญงาน |
| เขียนแบบ | นายสันติ์ศักดิ์ ปัณณ์เมืองปฏิวัติราช |
| คณะผู้จัดทำ | นายสมชาติ ศรีสุวรรณ์ ภ.สถ.7421 |
| วิศวกรโยธา | นายพงศ์ธร พรหมบัวทอง สน.12599 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| | นายกฤษฎา จรรยาวรรณ สน.105504/กส.14718 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายศรีวัฒน์ วิศิษฐเมธิน สพ.ภ.๔๔๑๑ |
| | นายพงษ์เดช อัศวพงษ์ สพ.15389 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกฤษฎ์ศรณ์ศิริพัชร์ สพ.2443 |
| จิตรกรฝาผนังช่อง | น.ส.ภัทรกัญ ชาญณรงค์ สช. 457 |
| | นายศิริพัชร์ ชุมแสง ภ.ส.2759 |
| ตรวจสอบ | นางสุนารถ พลเย็น หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจสอบ | นางประพิมล สุขเกษม ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายพีรศักดิ์ ตปนีย์ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | นางพิมพ์ผกา เพชรประดับ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงศกร อัศวเดชพงษ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแสดง
แปลนระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย และ
กล้องวงจรปิด ชั้น5

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่สำรวจ | |
| แบบเลขที่ | แบบสน. 9.10 / 256 6 |

| | |
|---|---|
| EE-26 | 28 |
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |




# แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาคลี อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

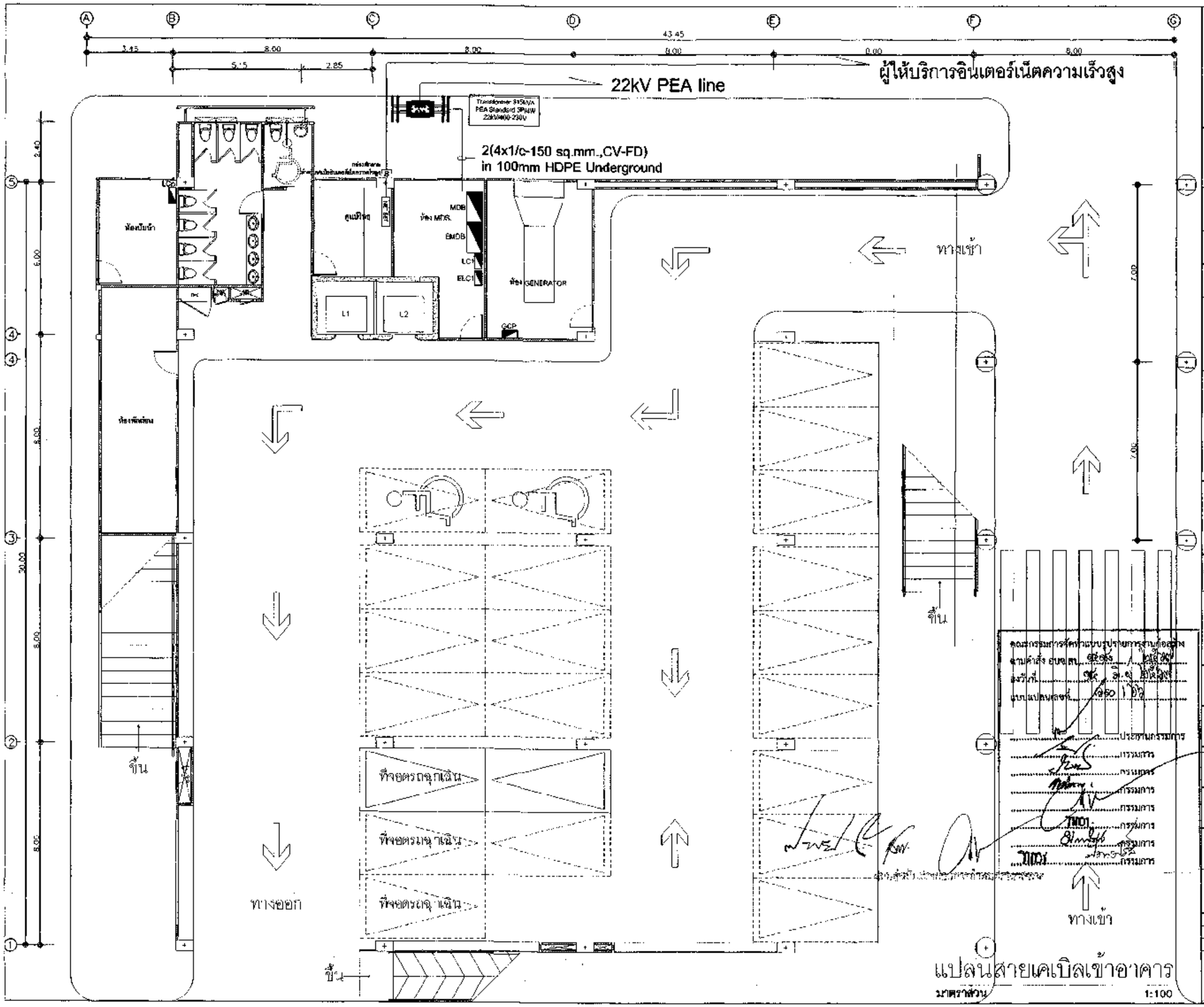
| | |
|---|---|
| สำรวจ | นายสถาพร สีน้ำเงิน ภ.สถ.25275 ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญการพิเศษ |
| ที่ปรึกษา | นายชัยศักดิ์ ทิพย์ศรี นักจัดการงานปฏิบัติการ |
| สถาปนิก | นายสถาพร ทองมีอ ส.ส.ย.2278 |
| | นายสุรชาญ ทองมีอ ส.ส.ย. 15380 |
| วิศวกรโยธา | นายวรวิทย์ สุขแสน ภพ.7421 |
| | นายพรชัย แก้วปิ่นวัน ส.ย.12588 |
| | นายมนตรี ราชชัยนะ ส.ย.105046ภพ.1018 |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสมิทธิณี อัครพงษ์ ส.ย.[illegible] |
| | นายสถาพร สีทองคง ภพ.ส.15380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายกฤษณ์ เวงศรีวิรัชนันท์ ส.ย.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.กัลยกร วรัญญา ส.ย. 432 |
| | นายวิทวัช ชูแสน ภพ.2258 |
| ตรวจสอบ | นายสุรชาญ ทองมีอ นักจัดการงานออกแบบ |
| ตรวจสอบ | นายประสงค์ สุดารมย์ ผู้อำนวยการกองการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม |
| เห็นชอบ | นายชัยศักดิ์ ธนบัตร์ ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพิเชฐ [illegible] ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| อนุมัติ | นายพงศกร จิตรเที่ยงธรรม ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

แบบแปลนที่ 3

แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่เสร็จ | |
| มาตราส่วน | ส.ย.ย. ๑๒/๒๕๖๕ |

EE-27 (แผ่นที่) 28 (จำนวนแผ่น)




คณะกรรมการตรวจพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ที่ สพ ๐๐๒๓.๓/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนลำดับที่ ๑๕๐ / ๒๕๖๗

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แปลนสายเคเบิลเข้าอาคาร

มาตราส่วน 1:100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ตาเมือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

| | |
|---|---|
| อำนวย | นางสาวรุ่งทิพย์ ศิลปิจินะ ภ.สถ 25275 ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจแบบ | นายวิรัชพงศ์ ศิลปิจินะ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| สถาปนิก | นายสมชาย ธรรมโชติศิริ ส.สถ.2278 |
| | นายอนุชาติ พลอยชัย ภ.สถ 11390 |
| วิศวกรโยธา | นายนาวิน จุนอุดมวงศ์ สย. 7421 |
| | นายกฤช ศรีบัวดิน สย.12380 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สบ.) |
| | นายสมบูรณ์ ชาวไร่ทอง สย.10604/กส.1018 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(สบ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายอภิวัฒน์ อิศรมณีนะ ลท.ป.8111 |
| | นายกฤช ศรีบัวดิน สย.12380 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายคมสัน วงศ์ไชยินทร์ สค.2443 |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม | น.ส.ไพลิน ชาวิปรา สล. 137 |
| | นายจิตวัฒ ชุมสาย สล 2259 |
| ตรวจสอบ | นายนุชนาถ พลอยชัย หัวหน้างานสถาปนิก |
| ตรวจทาน | นายประสิทธิ์ ชุมภาพ ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | นายปฐมพิทักษ์ ลมเพ็ชรี ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | นายพีรพัฒน์ ตรงประเสริฐ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| ลงนาม | นายสมบูรณ์ ศิริประเสริฐ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

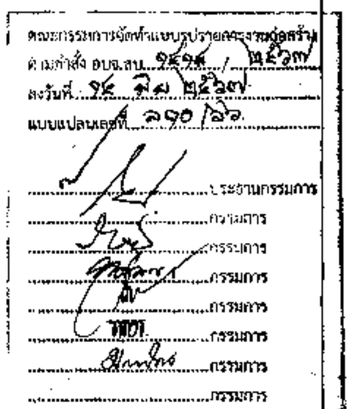
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แปลนสายเคเบิลเข้าอาคาร |
| มาตราส่วน | 1:100 |
| วันที่เขียนแบบ | |
| แบบเลขที่ | สพ.สบ. ๑ ๑๒ / ๒๕๖๔ |
| EE-28 | 28 |
| แบบที่ | จำนวนแผ่น |

# แบบโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง

## องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

## (แบบปรับปรุงภูมิทัศน์)

**ที่ตั้งโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี**




ฝ่ายสำรวจ และ ฝ่ายออกแบบ

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่ อ10 / 66

# รายการสัญลักษณ์

| รายการสัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| | ผนัง ค.ส.ล. |
| | ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น |
| | ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่นหรือเต็มหน้าเสา |
| | ผนังคอนกรีตบล็อค |
| | ผนังคอนกรีตบล็อคระบายอากาศ |
| | ผนังอิฐฉาบปูนตกแต่งหรือไม้อัด |
| | ประตูบานเปิด |
| | ประตูบานเลื่อน |
| | หน้าต่างบานเปิด |
| | หน้าต่างบานเลื่อน |
| | หน้าต่างบานกระทุ้ง |
| FL | สัญญลักษณ์พื้น |
| CL | สัญญลักษณ์ฝ้าเพดาน |
| | สัญญลักษณ์ผนัง |
| D | สัญญลักษณ์ประตู |
| W | สัญญลักษณ์หน้าต่าง |
| UGX | แนวเซาะร่อง หนังปูนก่ออิฐฉาบปูน กว้าง 1 ซม. ลึก 0.5 ซม. |
| | ระยะกึ่งกลางถึงกึ่งกลาง |
| | ระยะกึ่งกลางถึงริม |
| | ระยะริมถึงริม |
| | ทิศทางขึ้นลงบันได |
| | ค่าระดับในผนัง,พื้น,รูปด้านและรูปตัด |
| | แนวเขตที่ดิน |
| | แสดงเขตที่ไม่ต้องการและต่อรูป |
| | แสดงส่วนที่มองไม่เห็นและส่วนปกคลุม |
| | แสดงแนวศูนย์กลางพิกัด |
| X / X-XX | แสดงแบบขยาย / แผ่นที่ |
| 1 / A | แสดงพิกัดแนวนอนและแนวตั้ง |
| X / X-XX | แสดงรูปตัด / แผ่นที่ |
| ห้อง / FL +0.00 / CL +0.00 | ชื่อห้อง / ระดับพื้นห้อง / ระดับฝ้าเพดาน / วัสดุฝ้าเพดาน / วัสดุพื้น |
| X / X-XX | แสดงรูปด้าน / แผ่นที่ |

## แบบสถาปัตยกรรม

| | |
|---|---|
| A1-01 | สารบัญแบบ |
| A2-02 | รายการประกอบแบบรูปสถาปัตยกรรม |
| A3-03 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง |
| A4-04 | ตั้งที่หน้าดำเนินการ |
| A5-05 | ภาพจำลองภูมิทัศน์ |
| A6-06 | ผังแสดงหินรู้ไม้ ( โซนที่จอดรถ ) |
| A7-07 | ผังแสดงระยะและขนาดพื้นที่ |
| A8-08 | ผังแสดงหินรู้ไม้ โซนติดริมถนน |
| A9-09 | แบบขยายโซน 1 |
| A10-10 | แบบขยายโซน 2 |
| A11-11 | แบบขยายโซน 3 |
| A12-12 | ภาพจำลองศิลปกรรมศาลพระภูมิ |
| A13-13 | เปลือนตอพระภูมิ,แปลนลายพื้นศาลพระภูมิ รูปตัด A - A |
| A14-14 | รูปด้าน 1 , 2 , 3 , 4 ศาลพระภูมิ |

## แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

## แบบระบบไฟฟ้า

| | |
|---|---|
| EE-15 | รายการประกอบแบบไฟฟ้า |
| EE-16 | รายการประกอบแบบไฟฟ้า |
| EE-17 | แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง (โซนติดริมถนน) |
| EE-18 | แปลนระบบน้ำดี (โซนติดริมถนน) |

## แบบระบบสุขาภิบาล

| | |
|---|---|
| SN-19 | รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล |
| SN-20 | แปลนระบบน้ำดี (โซนติดริมถนน) |

## รายละเอียดพื้น

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| F1 | พื้นดินปูกระเบื้องตัดขอบผิวด้านสีเทา 0.40x0.40 ม. |

## รายละเอียดผนัง

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| | ผนังก่ออิฐมอญกระเบื้องตัดขอบลายหินอ่อน สีขาว 0.40x0.40 ม. |

## รายละเอียดฝ้าเพดาน

| สัญลักษณ์ | ความหมาย |
|---|---|
| - | - |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ที่ ... ลงวันที่ ... พ.ศ. ๒๕๖๖
แบบแปลนเสร็จ ... ๒๕๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒน์ ทัศนา) นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นายธารทรัพย์ ศรีเส็ม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธงเกรด์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายรัชกร คงสมอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญจ์วรี อุ่นคนึงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายณกันย์ ภูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายกรพล พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวัฒณิติ แก้วบริสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพรชุล ราวดวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพชร สถิรปัญญา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพชรพรรธ ยิ่งทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุชาติ ทองทับ) หัวหน้าส่วนออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพนธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองการช่างและผังเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าส่วนการช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายประพนธ์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองการช่างและผังเมือง |
| ตรวจแบบ | | (นางสาวชีพงษ์ สุขมะตัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรสิทธิ์ ธนะศิลป์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสาวสุดาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นายสวนิดา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนกนุช อัศดะสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | สารบัญแบบ | |

| | |
|---|---|
| วันเดือนปี | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบลงวันที่ 8/10/66 | แผ่นที่ A1-01 |

# รายละเอียดปรับปรุงภูมิทัศน์

## หมวดที่ 1 บททั่วไป

1. ผู้รับจ้างเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญและเข้าใจธรรมชาติของพรรณไม้และสภาพภูมิอากาศเป็นอย่างดี
2. การสั่งตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์
   2.1 ต้นไม้ขนาดใหญ่ จำนวน 1 กอ. 3 ต้น และให้จัดส่งเข้ามาเพื่อตรวจสอบก่อนการปลูกไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อผู้ว่าจ้างจะได้มีเวลาพิจารณาและสั่งการให้ปรับปรุงแก้ไขได้ทันเวลา
   2.2 ปุ๋ย จำนวน 250 กก. ชนิดละ 3 ถุง
   2.3 ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยหมักปุ๋ย จำนวน 1 คัน. ชนิดละ 3 ถุง
   2.4 วัสดุปรุงดิน จำนวน 1 คัน. สำหรับผสมดินครั้งจำนวน 1 กอ. ทำควบคู่ไปกับการปลูกต้นไม้
   2.5 การจัดซื้อ ผู้รับจ้างต้องจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ตามที่ได้ระบุไว้ในข้อ 2.1 ถึง 2.4 ข้างต้นนี้ ให้ครบถ้วนตามจำนวนที่กำหนดไว้ในแต่ละรายการ ก่อนที่จะนำมาใช้ในงานปลูกต้นไม้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นนี้ ให้ผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบและให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง มิฉะนั้นผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบงานในส่วนนั้นๆ ได้ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเห็นว่าวัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานนั้นไม่ได้คุณภาพตามที่ได้ตกลงกันไว้ ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุต่างๆ ดังกล่าวนั้นออกไปจากบริเวณงานโดยทันที และนำวัสดุที่ถูกต้องตามข้อกำหนดมาใช้แทนภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้ทั้งสิ้น

## เครื่องมือที่ผู้รับจ้างควรมีนอกเหนือไปจากเครื่องมือและวัสดุธรรมดามีดังนี้

ก. รถที่สามารถนำขึ้นบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 1 คัน
ข. เครื่องพ่นยาแบบสะพายหลัง 16 ลิตร จำนวนอย่างน้อย 2 เครื่อง
ค. เครื่องตัดหญ้าชนิดก้านยาวสายอ่อน จำนวนอย่างน้อย 2 เครื่อง
ง. เครื่องมือตัดแต่งกิ่งไม้ใกล้เคียงสายไฟฟ้า
   การปฏิบัติงานใกล้สายไฟฟ้าแรงสูงนั้น ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อย่างเคร่งครัด
จ. เครื่องมือตัดแต่งกิ่งไม้ใกล้สายโทรศัพท์และสายสื่อสารต่างๆ
   การปฏิบัติงานใกล้สายโทรศัพท์และสายสื่อสารต่างๆ นั้น ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการสื่อสารแห่งประเทศไทย อย่างเคร่งครัด
4. การรับประกันงานหมดอายุการจัดวัสดุ
   ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันงานภายในระยะเวลา 120 วัน หลังจากที่งานทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้ถือว่าสมบูรณ์ตามสัญญาจ้าง

## หมวดที่ 2 วัสดุปลูกและเครื่องปลูกต้น

1. หน้าดิน
   ดินที่นำมาจากแหล่งธรรมชาติ ควรเป็นดินที่มีหน้าดินลึกไม่น้อยกว่า 40 ซม. ควรเป็นดินร่วนปนทราย ไม่มีหญ้าหรือวัชพืชต่างๆ ขึ้นปกคลุม ไม่มีกรวดหิน ดินดาน ดินลูกรัง ปูนขาว ปูนแดง ปูนเก่า ปูนเม็ด ยางมะตอย เศษวัสดุก่อสร้าง เศษไม้ หรือวัสดุอื่นๆ ที่ไม่ต้องการปะปนอยู่ ดินต้องมีความเป็นกรดเล็กน้อย ค่า pH ประมาณ 6.5 ถึง 7.5 ดินต้องมีการระบายน้ำดี ไม่เป็นดินเหนียวจัด หรือดินทรายจัด ดินต้องมีความอุดมสมบูรณ์ มีอินทรียวัตถุไม่น้อยกว่าร้อยละ 2 โดยน้ำหนัก
2. ปุ๋ยและเครื่องปรุงดิน
   2.1 ปุ๋ยเคมี
   - ปุ๋ยยูเรีย ใช้ปุ๋ยประเภทเม็ดเพื่อการใช้งานที่สะดวกและรวดเร็ว เหมาะในฤดูกาลที่มีสภาพดินมีความชื้นสูง ปุ๋ยยูเรียมีไนโตรเจนไม่น้อยกว่า 46 %
   - ปุ๋ยเม็ด ใช้ปุ๋ยประเภทเม็ดเคมีผสมที่มีธาตุหลักสามตัว ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ในอัตราส่วนต่างๆ กัน ตามความเหมาะสมของชนิดพืช ปุ๋ยเม็ดจะต้องมีขนาดเม็ดไม่เล็กกว่า 2 มิลลิเมตร และไม่ใหญ่กว่า 5 มิลลิเมตร ปุ๋ยเม็ดจะต้องมีความแข็งแรงพอที่จะไม่แตกหักหรือป่นเป็นผงได้ง่ายเมื่อถูกกระทบกระแทก
   - ปุ๋ยละลายช้า ให้ปุ๋ยเคมีที่ถูกเคลือบด้วยสารพิเศษ (Slow Release) สูตร 14-7-14 หรือ 15-15-15 หรือ 16-8-8 ของบริษัทที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างแล้วเท่านั้น
   2.2 ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยหมัก
   - ปุ๋ยคอก มูลสัตว์ต่างๆ ที่ผ่านการหมักเน่าเปื่อยแล้วอย่างน้อย 6 เดือน ถึง 1 ปี ต้องไม่มีกลิ่นเหม็น ไม่มีเศษวัสดุอื่นปะปน ไม่มีวัชพืชหรือเมล็ดวัชพืช ไม่มีไข่แมลงหรือตัวหนอนของแมลงต่างๆ ไม่มีเชื้อโรคต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อพืช
   - ปุ๋ยหมัก ให้ปุ๋ยหมักจากเศษพืชต่างๆ ที่ผ่านการหมักจนเน่าเปื่อยแล้ว ไม่มีกลิ่นเหม็น ไม่มีวัชพืชหรือเมล็ดวัชพืช ไม่มีไข่แมลงหรือตัวหนอนของแมลงต่างๆ ไม่มีเชื้อโรคต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อพืช
   - ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดอื่นๆ ต้องเป็นชนิดที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนนำมาใช้งาน

2.3 วัสดุปลูกอื่นๆ
- เปลือกสน ใช้เปลือกสนที่ผ่านการหมักไว้นานไม่น้อยกว่า 30 วัน ปราศจากยางสน ไม่มีเศษไม้ขนาดใหญ่ปะปนอยู่ ไม่มีเชื้อโรคต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อพืช
- แกลบดิบ ใช้แกลบดิบจากเปลือกข้าวเท่านั้น ไม่ใช้แกลบที่ผ่านการเผาแล้ว ไม่มีเศษไม้ขนาดใหญ่ปะปนอยู่ ไม่มีเชื้อโรคต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อพืช
- ขุยมะพร้าว ใช้ขุยมะพร้าวที่ผ่านการหมักจนเน่าเปื่อยแล้ว ไม่มีเศษไม้ขนาดใหญ่ปะปนอยู่ ไม่มีเชื้อโรคต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อพืช
- ฟางข้าว ใช้ฟางข้าวที่ผ่านการหมักจนเน่าเปื่อยแล้ว ไม่มีเชื้อโรคต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อพืช
- ขุยไผ่ ใช้ขุยไผ่ที่ผ่านการหมักจนเน่าเปื่อยแล้ว ไม่มีเชื้อโรคต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อพืช
- ทราย ใช้ทรายหยาบที่ล้างสะอาดแล้ว ไม่มีเชื้อโรคต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อพืช
- วัสดุอื่นๆ ต้องมีการใช้ที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง

2.3 วัสดุที่ห้ามนำมาใช้
ก. ปริมาณและขนาด
- ปริมาณ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาดินให้เพียงพอต่อการปรับปรุงดินในพื้นที่ต่างๆ ตามที่ได้ระบุไว้ในแบบรูปรายการ และสามารถปลูกต้นไม้ได้ตามจำนวนที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องนำดินมาเพิ่มเติมให้ได้ตามปริมาณที่ต้องการ ก่อนที่จะดำเนินการปลูกต้นไม้ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถหาดินมาเพิ่มเติมได้ตามปริมาณที่ต้องการ ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงดินในพื้นที่ปลูกต้นไม้ให้มีความอุดมสมบูรณ์ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นทั้งสิ้น
- ขนาด ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาดินที่มีขนาดของดินไม่ใหญ่กว่า 20 % ของขนาดของไม้ปลูกแต่ละต้น ในกรณีที่ดินมีขนาดใหญ่กว่าที่กำหนดไว้ ให้ผู้รับจ้างทำการย่อยดินให้มีขนาดเล็กลงก่อนนำมาใช้งาน
- ขนาดของดินไม่ใหญ่ ดินที่ใช้ในการปลูกต้นไม้ทุกต้นจะต้องมีขนาดของดินไม่ใหญ่กว่าขนาดของกระถางที่ต้นไม้นั้นๆ ปลูกอยู่ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการขนย้ายและการปลูก ในกรณีที่ดินมีขนาดใหญ่กว่าที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการย่อยดินให้มีขนาดเล็กลงก่อนนำมาใช้งาน
- ขนาดของดินที่ใช้ ดินที่ใช้ในการปลูกต้นไม้ทุกต้นจะต้องมีขนาดของดินไม่น้อยกว่าขนาดของกระถางที่ต้นไม้นั้นๆ ปลูกอยู่ ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการขนย้ายและการปลูก ในกรณีที่ดินมีขนาดใหญ่กว่าที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการย่อยดินให้มีขนาดเล็กลงก่อนนำมาใช้งาน

ข. ชื่อของต้นไม้
ชื่อของพรรณไม้ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2525 โดย ดร. สุชาติ สุภาธิ์ และคณะ ที่ใช้ในการปลูกต้นไม้ในครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างก่อนที่จะนำต้นไม้ดังกล่าวมาปลูกได้ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ได้ปรึกษาหารือกับผู้ว่าจ้างก่อน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะไม่รับต้นไม้ดังกล่าวนั้นเข้าปลูกได้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องนำต้นไม้ดังกล่าวนั้นออกไปจากบริเวณงานโดยทันที และนำต้นไม้ที่ถูกต้องตามข้อกำหนดมาปลูกแทนภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้ทั้งสิ้น

ค. เรื่องไม้ล้มลุก
1. ต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม ไม้เลื้อย กอ ไม้กอสลับหลุมจริง ระดับของดิน ซึ่งต้องสูงกว่าระดับของดินเดิมเล็กน้อย เพื่อป้องกันการทรุดตัวของดินในภายหลัง ทั้งนี้ ต้องปรับระดับดินให้ได้ระดับที่เหมาะสมกับการปลูกต้นไม้แต่ละชนิดด้วย
2. ต้นไม้ที่ปลูกในหลุมต้องตั้งตรงและได้แนวเดียวกัน ในกรณีที่ต้นไม้ต้นใดต้นหนึ่งเอียงหรือไม่ได้แนว ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามแนวที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้ทั้งสิ้น
3. ต้นไม้ที่ปลูกในหลุมต้องมีดินหุ้มรอบรากไม่น้อยกว่าที่ระดับดินในกระถางเดิม ดินที่ใช้ในการปลูกต้องกดให้แน่นพอสมควร ไม่ให้มีช่องว่างระหว่างดินกับรากต้นไม้ ในกรณีที่ดินมีช่องว่างระหว่างดินกับรากต้นไม้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของผู้ว่าจ้างทันที โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้ทั้งสิ้น
4. ต้นไม้ที่ปลูกในหลุมต้องมีขนาดของหลุมปลูกที่ใหญ่กว่าขนาดของดินที่ห่อหุ้มรากต้นไม้ไว้ โดยขนาดของหลุมปลูกต้องมีขนาดกว้างและยาวด้านละไม่น้อยกว่า 30 ซม. ของขนาดของดินที่ห่อหุ้มรากต้นไม้ไว้ ในกรณีที่ขนาดของหลุมปลูกมีขนาดเล็กกว่าที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหลุมปลูกให้ได้ขนาดตามที่กำหนดไว้ โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการสูญเสียต้นไม้ทุกชนิดที่ปลูกไว้ในงานนี้ ตั้งแต่เริ่มงานจนกระทั่งงานแล้วเสร็จ ในกรณีที่ต้นไม้ต้นใดต้นหนึ่งสูญเสียไปไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องทำการปลูกต้นไม้ต้นใหม่ทดแทนต้นที่สูญเสียไปนั้นทันที โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้ทั้งสิ้น
6. ต้นไม้ที่ปลูกในหลุมต้องมีการใส่ปุ๋ยรองก้นหลุมก่อนการปลูกต้นไม้ทุกครั้ง ปุ๋ยที่ใช้ในการรองก้นหลุมนี้ ให้ใช้ปุ๋ยคอกที่ผ่านการหมักเน่าเปื่อยแล้ว ในอัตราส่วน 1 ปุ๋ยคอก ต่อ 1 ดิน ในกรณีที่ต้นไม้ต้นใดต้นหนึ่งสูญเสียไปไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องทำการปลูกต้นไม้ต้นใหม่ทดแทนต้นที่สูญเสียไปนั้นทันที โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้ทั้งสิ้น
7. ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักไม้ค้ำยันต้นไม้ทุกต้นที่ปลูกในงานนี้ ไม้ค้ำยันต้นไม้ที่ใช้ในงานนี้ ให้ใช้ไม้ไผ่ที่มีขนาดไม่เล็กกว่า 2 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร ปักไม้ค้ำยันต้นไม้ในแนวเอียงทำมุมกับพื้นดินประมาณ 60 องศา ปักไม้ค้ำยันต้นไม้ในทิศทางตรงข้ามกันอย่างน้อย 3 ไม้ ต่อ 1 ต้น ผูกยึดลำต้นของต้นไม้เข้ากับไม้ค้ำยันด้วยเชือกฟางหรือวัสดุอื่นที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างแล้วเท่านั้น ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ได้ปักไม้ค้ำยันต้นไม้ตามข้อกำหนดนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการสูญเสียต้นไม้ทุกชนิดที่ปลูกไว้ในงานนี้ ตั้งแต่เริ่มงานจนกระทั่งงานแล้วเสร็จ ในกรณีที่ต้นไม้ต้นใดต้นหนึ่งสูญเสียไปไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องทำการปลูกต้นไม้ต้นใหม่ทดแทนต้นที่สูญเสียไปนั้นทันที โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้ทั้งสิ้น

## หมวดที่ 3 กรรมวิธีการก่อสร้างงาน SOFTSCAPE

1. การปรับระดับ
   ก. ดาวน์ปรับระดับให้ได้ตามที่ปรับดินแล้วประมาณ 1 หมวด 1 แล้วปรับระดับให้เป็นไปตามแบบ
   ข. เมื่อปรับระดับดินเสร็จแล้ว จะต้องให้ผู้มีสถาปนิกหรือผู้ตามดูงานให้ตรวจสอบถึงความถูกต้องตามแนวระดับก่อนดำเนินการขั้นต่อไป
   ค. เมื่อปฏิบัติงานให้ครบถ้วนตามการปรับระดับและขนดินแล้ว ให้ผู้รับจ้างทำการบีบอัดดินให้แน่นด้วยเครื่องบดอัดดินแบบสั่นสะเทือน (Vibrator) หรือใช้แรงคนก็ได้ ในกรณีที่ใช้แรงคนก็ให้ใช้ท่อนไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 6 นิ้ว ยาวประมาณ 1.50 เมตร ทำการบีบอัดดินให้แน่นเป็นระยะๆ ตามแนวของพื้นที่ที่ปรับระดับแล้ว
   ง. เมื่อปฏิบัติงานให้ครบถ้วนตามการปรับระดับและขนดินแล้ว ให้ผู้รับจ้างทำการบีบอัดดินให้แน่นด้วยเครื่องบดอัดดินแบบสั่นสะเทือน (Vibrator) หรือใช้แรงคนก็ได้ ในกรณีที่ใช้แรงคนก็ให้ใช้ท่อนไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 6 นิ้ว ยาวประมาณ 1.50 เมตร ทำการบีบอัดดินให้แน่นเป็นระยะๆ ตามแนวของพื้นที่ที่ปรับระดับแล้ว ในกรณีที่ดินมีขนาดใหญ่กว่าที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการย่อยดินให้มีขนาดเล็กลงก่อนนำมาใช้งาน

2. การเตรียมดิน
   ก. การเตรียมแปลงปลูก
   ในพื้นที่ที่เป็นแปลงปลูกนั้น ให้ขุดและไถพลิกดินขึ้นมาตากแดดไว้ประมาณ 7 วัน ก่อนที่จะทำการปรับดินให้ได้ระดับตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการย่อยดินให้มีขนาดเล็กลงก่อนนำมาใช้งาน ในกรณีที่ดินมีขนาดใหญ่กว่าที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการย่อยดินให้มีขนาดเล็กลงก่อนนำมาใช้งาน ในกรณีที่ดินมีขนาดใหญ่กว่าที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการย่อยดินให้มีขนาดเล็กลงก่อนนำมาใช้งาน

3. การปลูกต้นไม้ใหญ่ ปาล์ม และหัวกอสะเดาไม่ใช่
   ก. หลุมปลูก
   ผู้รับจ้างต้องทำการขุดหลุมปลูกเสียใหม่ให้ใหญ่กว่าใช้ขุดเผื่อขนาดของหลุมปลูกที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหลุมปลูกต้นไม้ให้ได้ขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหลุมปลูกต้นไม้ให้ได้ขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหลุมปลูกต้นไม้ให้ได้ขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการ
   ข. ดินปลูกและการปลูก
   ดินปลูก ให้ใช้ดินผสมตามอัตราส่วนดังนี้
   ดินธรรมชาติ (pH) 6.5 3 ส่วน
   ปุ๋ยคอก 901 หรือขุยมะพร้าว 1 ส่วน
   เปลือกสน หรือแกลบดิบ 1 ส่วน
   การปลูก
   ผู้รับจ้างจะต้องนำต้นไม้ที่ได้ขุดขึ้นมาจากหลุมปลูกเดิม ไปวางบนกระดาษ ผ้าใบ หรือวัสดุที่ปูรองไว้ก่อน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตัดแต่งกิ่งไม้ที่แห้งตาย หรือกิ่งที่ชำรุดเสียหายออกไปให้หมดก่อนการปลูก ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตัดแต่งกิ่งไม้ที่แห้งตาย หรือกิ่งที่ชำรุดเสียหายออกไปให้หมดก่อนการปลูก ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตัดแต่งกิ่งไม้ที่แห้งตาย หรือกิ่งที่ชำรุดเสียหายออกไปให้หมดก่อนการปลูก
   ค. การค้ำยันต้นไม้
   จะต้องกระทำหลังจากการปลูกเสร็จเรียบร้อยแล้ว ทันที ไม่ควรทิ้งไว้นานเกินไป ต้นไม้ที่ปลูกใหม่ๆ ยังไม่มีรากยึดเกาะดินดีพอ ลมพัดมาอาจโยกคลอนได้ง่าย ทำให้รากขาดจากดินได้ง่าย ทำให้ต้นไม้ตายได้ ดังนั้นจึงต้องทำการค้ำยันต้นไม้ทันทีที่ปลูกเสร็จ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการค้ำยันต้นไม้ทันทีที่ปลูกเสร็จ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการค้ำยันต้นไม้ทันทีที่ปลูกเสร็จ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการค้ำยันต้นไม้ทันทีที่ปลูกเสร็จ

4. การปลูกต้นไม้ทั่วไป
   ก. การปลูก
   ผู้รับจ้างจะต้องนำต้นไม้ที่ได้ขุดขึ้นมาจากหลุมปลูกเดิม ไปวางบนกระดาษ ผ้าใบ หรือวัสดุที่ปูรองไว้ก่อน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตัดแต่งกิ่งไม้ที่แห้งตาย หรือกิ่งที่ชำรุดเสียหายออกไปให้หมดก่อนการปลูก ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตัดแต่งกิ่งไม้ที่แห้งตาย หรือกิ่งที่ชำรุดเสียหายออกไปให้หมดก่อนการปลูก ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตัดแต่งกิ่งไม้ที่แห้งตาย หรือกิ่งที่ชำรุดเสียหายออกไปให้หมดก่อนการปลูก
   ข. ดินปลูกและการปลูก
   ดินปลูก ให้ใช้ดินผสมตามอัตราส่วนดังนี้
   ดินธรรมชาติ (pH) 6.5 3 ส่วน
   ปุ๋ยคอก 901 หรือขุยมะพร้าว 1 ส่วน
   เปลือกสน หรือแกลบดิบ 1 ส่วน
   การปลูก
   ผู้รับจ้างจะต้องนำต้นไม้ที่ได้ขุดขึ้นมาจากหลุมปลูกเดิม ไปวางบนกระดาษ ผ้าใบ หรือวัสดุที่ปูรองไว้ก่อน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตัดแต่งกิ่งไม้ที่แห้งตาย หรือกิ่งที่ชำรุดเสียหายออกไปให้หมดก่อนการปลูก ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตัดแต่งกิ่งไม้ที่แห้งตาย หรือกิ่งที่ชำรุดเสียหายออกไปให้หมดก่อนการปลูก ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตัดแต่งกิ่งไม้ที่แห้งตาย หรือกิ่งที่ชำรุดเสียหายออกไปให้หมดก่อนการปลูก

## หมวดที่ 4 การดูแลรักษางานภูมิทัศน์

1. การดูแลต้นไม้ใหญ่
   1.1 รดน้ำและให้ปุ๋ยตามระยะเวลาที่เหมาะสม
   1.2 ตัดแต่งและรักษาโรคและแมลงตามความจำเป็น
   1.3 ปลูกซ่อมต้นไม้ที่ตายหรือไม่เจริญ
   1.4 ปรับปรุงซ่อมแซมการระบายน้ำของต้นไม้ ตามความจำเป็น
   1.5 ระยะเวลาในการดูแลรักษางานภูมิทัศน์ เป็นเวลา 120 วัน
2. การดูแลปลูกต้นไม้ประดับ ๆ ตลอดจนไม้ล้มลุกและไม้พื้นเมือง
   2.1 รดน้ำและให้ปุ๋ยตามระยะเวลาที่เหมาะสม
   2.2 ตัดแต่งกิ่งและรักษาโรคและแมลงตามความจำเป็น
   2.3 ปรับปรุงซ่อมแซมสภาพดินและการระบายน้ำ
   2.4 ให้น้ำสิ่งแต่เพื่อสม่ำเสมอทุกวันตามความจำเป็นอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 10 นาฬิกา ถึง 15 นาฬิกา ของทุกวัน ๆ ปริมาณน้ำที่ให้ในแต่ละครั้งจะต้องให้ในปริมาณที่เพียงพอที่จะทำให้ดินมีความชื้นลึกประมาณ 30 ซม. ในกรณีที่ฝนตกหนักติดต่อกันเป็นเวลานานเกินกว่า 3 วัน ให้งดการให้น้ำ
   2.5 ปรับปรุงซ่อมแซมการระบายน้ำของต้นไม้ ตามความจำเป็น
   2.6 ระยะเวลาในการดูแลรักษางานภูมิทัศน์ เป็นเวลา 120 วัน
3. การดูแลต้นไม้ทั่วไป
   3.1 รดน้ำตามระยะเวลาที่เหมาะสมและให้ปุ๋ยตามความจำเป็น
   3.2 ตัดแต่งกิ่งที่ตายหรือชำรุดออกตามความจำเป็น
   3.3 ปรับปรุงซ่อมแซมการระบายน้ำของต้นไม้ ตามความจำเป็น
   3.4 ระยะเวลาในการดูแลรักษางานภูมิทัศน์ เป็นเวลา 120 วัน
4. การดูแลรักษางานหญ้าในระยะเวลาของการรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
   4.1 ระยะเวลาดูแลรักษางานภูมิทัศน์ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษางานหญ้าหลังจากที่ได้ทำการปลูกเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเวลา 120 วัน
   4.2 การรดน้ำหลังจากการปูหญ้าแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรดน้ำตามหญ้าในปริมาณที่เหมาะสมตลอดเวลา เพื่อความชุ่มชื้นและความสมบูรณ์ของหญ้าตลอดเวลา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรดน้ำตามหญ้าในปริมาณที่เหมาะสม

# รายการประกอบแบบก่อสร้าง

## บททั่วไป

- การวัดระยะห่างระหว่างโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ถือจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง สำหรับระยะอื่นให้ถือตามแบบแสดง แต่ถ้าปรากฏว่าตัวเลขใดผิดพลาดขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างติดต่อปรึกษาสถาปนิกผู้ออกแบบ เพื่อทำการแก้ไข ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องดูแบบและรายการให้ละเอียดถี่ถ้วน และเข้าใจแบบโดยตลอด หากไม่เข้าใจ หรือมีข้อขัดแย้งใดๆ เกิดขึ้นไม่ว่า ในแบบหรือรายการ ให้ผู้รับจ้างติดต่อสอบถามได้จากสถาปนิกผู้ออกแบบเพื่อจะได้ชี้แจงให้ทราบ หรือแก้ไขข้อขัดแย้งนั้นๆ ต่อไป อนึ่งโครงสร้างวัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบเรียกชื่อการค้า ยี่ห้อหรือหมายเลขแคตตาล็อก ให้ผู้รับจ้างหาวัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติหรือคุณภาพการใช้งานเพียงเท่ากันกับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาปนิกก่อนที่จะนำมาใช้ หรือประกอบในงานก่อสร้าง หากปรากฏว่าวัสดุหรืออุปกรณ์ ถูกนำมาใช้ก่อนการอนุมัติ และเมื่อมีการตรวจพบภายหลัง รวมถึงของ , ผู้ควบคุมงานหรือสถาปนิกผู้ออกแบบก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

## ปักผัง-ระดับ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และถ่ายระดับอาคารให้ถูกต้องตามแบบ ถ้ามีการผิดพลาดขัดข้องไม่ว่ากรณีใด เช่น กรณีเนื่องจาก สถานที่จริงไม่ตรงตามแบบ ให้แจ้งสถาปนิกเพื่อแก้ไข
- เมื่อทำการปักผัง , ทำการถ่ายระดับเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบ ก่อนที่จะทำการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น
- ระดับอาคารให้ถือระดับศูนย์กลางถนนของโครงการในบริเวณก่อสร้างเป็นระดับ ±0.00 ม. ระดับดินถมโน่มเปลงที่ลึกปลูกสร้างทำหมด +0.10 ม. ส่วนระดับอื่นให้ถือตามแบบสถาปัตย์

## คอนกรีต

- คอนกรีตให้ใช้อัตราส่วน 1:2:4 โดยปริมาตรทราย ใช้ทรายสะอาดปราศจากเปลือกหอย ขยะอัตว์ดิน หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งเป็นอันตรายต่อการรับน้ำหนักของคอนกรีต น้ำจะต้องสะอาดปราศจากกรด หรือด่าง ห้ามนำน้ำจากลำคลอง , บ่อน้ำทิ้งมาใช้ในการผสมหรือการบ่มคอนกรีต หินต้องเป็นหินจากโรงงานโม่หิน ซึ่งกำหนดใช้หินดังนี้ หินที่ใช้ในงาน เสา , คาน , ให้ใช้หิน 3/4"-1 1/2" หินที่ใช้ในงานพื้นให้ใช้หิน 3/4"-1" ขนาดของหินและทรายให้วัดโดยร่อนผ่านตะแกรง และจะต้องมีความแข็งแรงสามารถให้ผลกำลังอัดได้ตามที่วิศวกรออกแบบ
- การเทคอนกรีตทุกครั้งต้องได้รับอนุญาติให้ทำการเทคอนกรีตได้เฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น และก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้า ทั้งนี้เพื่อทำการตรวจสอบเบนโครงแบบ เหล็กเสริมจนเป็นที่เรียบร้อย จึงทำการเทคอนกรีตต่อไป การทำต้องมีการกระทุ้งเพื่อให้คอนกรีตรวมตัวกันได้สนิทหลังจากถอดแบบแล้ว เห็นเกิดโพรงในเนื้อคอนกรีต ซึ่งวิศวกรพิจารณาแล้วเห็นเป็นอันตรายต่อการรับน้ำหนัก ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุบและเทใหม่ ตามคำแนะนำของวิศวกร โดยไม่มีข้อขัดแย้งใดๆ เมื่อทำการถอดแบบแล้ว จะต้องมีการบ่มคอนกรีต ด้วยวิธีที่ถูกต้อง
- การบ่มคอนกรีต เสา คาน ให้ใช้กระสอบป่าน หุ้มให้ทั่วแล้วราดน้ำให้ชุ่มตลอดเวลา การบ่มส่วนที่เป็นพื้นคอนกรีต ให้ใช้ดินเหนียวกั้นขอบโดยรอบแล้วขังน้ำทิ้งไว้ 5 วัน ในระหว่างการบ่มคอนกรีตห้ามมิให้น้ำหนักใดๆ มากดทับบนที่เป็นอันขาด ค่ามาตรฐานของคอนกรีตจะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. CUBE TEST 15x15x15 CM. ที่อายุ 28 วัน ไม้แบบข้างเสา คาน จะถอดแบบหลังจากเทคอนกรีตแล้ว 24 ชม. ส่วนไม้แบบรับท้องคาน ท้องพื้น จะถอดได้หลังจากเทคอนกรีตแล้ว 14 วัน

## ปูนก่อ

- ปูนก่อให้ใช้อัตราส่วน ปูนซีเมนต์ปูนขาว/ทรายหยาบ เท่ากับ 1:1:6 หรือ 1:2:6 หรือปูนฉาบสำเร็จรูป

## ฐานราก

- ฐานรากเป็นฐานราก ค.ส.ล. ขนาดระยะให้ดูตามแบบโครงสร้าง เข็มต้องเป็นเข็มอัดแรงหรือเข็มเจาะแห้งโดย ขนาด แบบ ชนิดต้องถือตามแบบขยายโครงสร้าง ต้องเป็นเข็มที่อยู่ในสภาพดี ก่อนและหลังการลอกเข็มทุกครั้ง จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร การลอกเข็มยอมให้มีการเบี่ยงศูนย์ไม่เกิน 0.05 ม. ก่อนทำการเทคอนกรีตฐานราก จะต้องล้างหัวเข็มให้สะอาดและย้ำเหล็กเข็มให้หมดแล้วจึงทำงานต่อไป

## หลังคา

- หลังคาดูแบบ แปะนหลังคา
- หลังคา ค.ส.ล. หรือกันซาด ค.ส.ล. ขนาดและรายการเหล็กเสริม ดูตามแบบขยายโครงสร้าง ส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐาน และให้ผสมน้ำยากันซึมอัตราส่วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต ผิวบนให้ทำปูนทราย 1:2 ทำลาดเอียง

## พื้น

- พื้นโดยทั่วไปเป็นพื้นสำเร็จรูประบบท้องเรียบ ให้ติดตั้งตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ส่วนพื้นห้องน้ำ เฉพาะห้องน้ำชั้นบนและระเบียงเป็นพื้น ค.ส.ล. เทกับที่ ให้ผสมน้ำยากันซึมในเนื้อคอนกรีต ตามอัตราส่วนของบริษัทผู้ผลิต วัสดุผิวพื้นให้ดูตามกำหนดอัญลักษณ์ ในแบบ

## ผนัง

- ผนังโดยทั่วไปก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นจากเรือน หน้าพนากลิก นอกจากระบุผนังเป็นอย่างอื่น ซึ่งจะดูได้ตามกำหนดสัญลักษณ์ในแบบ ผนังที่สูงเกิน 2.00 ม. หรือยาวเกิน 3.00 ม. หรือทุกช่วงผนังที่หักมุม หรือจะต้องยึดกับวงกบหรือยึดกับส่วนใดให้ทำการหล่อเอ็น ค.ส.ล. ขนาดเท่าความหนาของผนัง โดยเสริมเหล็ก Ø6 มม. 2 เส้น เหล็กปลอก Ø6 มม. ระยะห่าง 20 ซม. ทุกช่วงที่ผนังจะต้องยึดกับ ส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคาร ค.ส.ล. ให้ฝังเหล็กจากโครงสร้างนั้นด้วยเหล็ก Ø6 มม. ระยะห่าง 30 ซม. เพื่อยึดผนังกับโครงสร้าง ผนังจะต้องเรียบได้แนวและไม่เป็นคลื่นจนมองเห็นไม่เรียบร้อย

## ฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดาน โดยทั่วไปเป็นฝ้าอิฐปั้นบอร์ด โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ให้ผู้รับจ้างติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และจะต้องเรียบไม่เป็นคลื่นจนมองเห็นไม่เป็นที่เรียบร้อย นอกจากระบุฝ้าพดานเป็นอย่างอื่นซึ่งจะดูได้ตามกำหนดสัญลักษณ์ในแบบ โครงเคร่าฝ้าเป็น โครงอลูมิเนียม C-LINE

## ประตู-หน้าต่าง

- ดูแบบขยาย ประตู
- ดูแบบขยาย หน้าต่าง

## บันได

- ดูแบบขยาย บันได

## สุขภัณฑ์

- สุขภัณฑ์ การติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และจะต้องใช้งานได้ดี ซึ่งจะตรวจสอบต่อหน้าเจ้าของ และผู้ควบคุมงาน

## สุขาภิบาล-ประปา

- ท่อระบบน้ำที่เดินจากท่อน้ำทิ้งในห้องน้ำ ให้เดินฉนวนสู่บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าสู่รูป ทุกจุดให้วัดเอียหรือหักเลี่ยวของท่อ จะต้องใช้ข้องอหรือข้อต่อทั้งสิ้น ห้ามมิให้งอด้วยความร้อนหรือวิธีอื่นโดยเด็ดขาด การเดินท่อที่จำเป็นต้องเดินต่อน ผนัง พื้น คาน ให้ฝัง SLEEVE เพื่อสะดวกในการเดินท่อ ห้ามมิให้มีการเจาะ ทุบ สกัดส่วนต่างๆ ของอาคารเพื่อการเดินท่อโดยเด็ดขาด
- ท่อที่เดินจากห้องน้ำชั้นบนให้เดินฉนวนสู่ท่อเดินท่อน้ำทิ้งล่างบนฝ้าห้องน้ำชั้นล่าง การเดินท่อต่างๆ ให้เดินซ่อนให้มิดชิดให้เรียบร้อย ก่อนการติดตั้งฝ้าเพดาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ ส่วนประกอบทุกชนิดจนใช้งานได้ดีต่อหน้าเจ้าของและผู้ควบคุมงาน จนเป็นที่พอใจ ด้วยการอัดน้ำจนเต็มท่อ เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีปัญหาน้ำรั่วจากท่อ และต้องผ่านการตรวจรับงานเป็นลายลักษณ์อักษร
- การรองรับ-ยึดท่อ ให้ใช้อุปกรณ์ยึดท่อชนิดแขวน และ แบบปังลับให้ท่อตั้งตรงขนานกับผนัง เพื่อให้การติดตั้งท่อมีความแน่นและมั่นคง โดยเลือกอุปกรณ์ยึดให้เหมาะกับขนาดท่อ ลักษณะการใช้งานและโครงสร้างอาคารที่จะทำการยึดอุปกรณ์ระยะห่างสูงสุดของอุปกรณ์ยึด-รองรับท่อ ให้เป็นไปตามตาราง ดังนี้

| ขนาดท่อ (นิ้ว) | 1/2" | 1" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 3 1/2" | 4" | 5" | 6" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ระยะห่างมากสุด (เมตร) | 1.5 | 2.1 | 2.75 | 3.2 | 3.4 | 3.7 | 4 | 4.3 | 4.9 | 5.2 |

อุปกรณ์แขวนควรอยู่ใกล้กับข้อต่อหรือข้อต่อเปลี่ยนทิศทางของท่อมากที่สุด

## ไฟฟ้า

- การติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดสายไฟฟ้า และการเดินสายไฟฟ้า ให้ยึดตามมาตรฐานการไฟฟ้าท้องถิ่น และให้เดินด้วยความเรียบร้อยและปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และการทำงานทุกอย่าง ต่อหน้าเจ้าของและผู้ควบคุมงาน จนเป็นที่พอใจ แนวทางการเดินสายในแบบถ้าเปลี่ยนแปลงได้ตามความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน

## สี

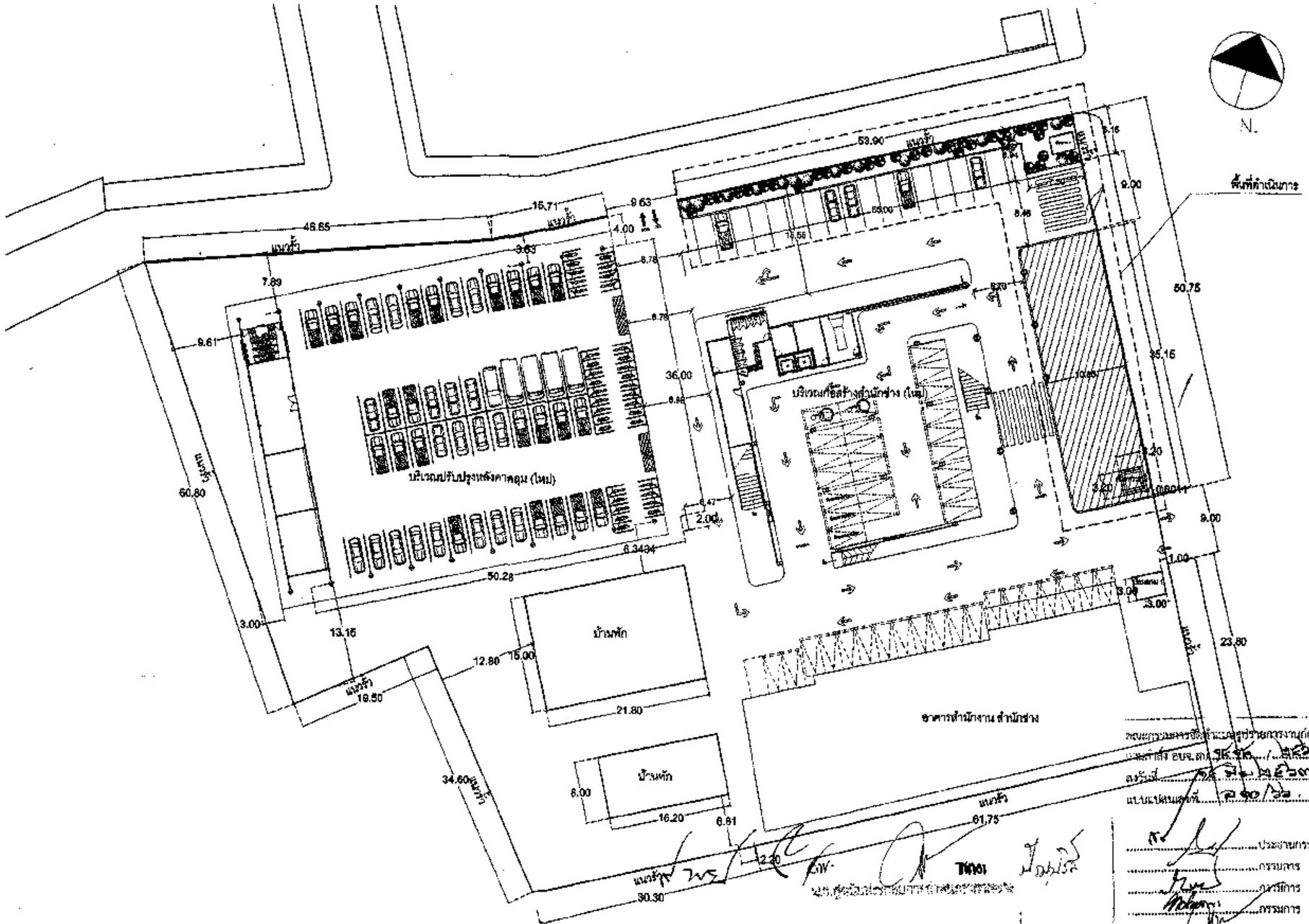
- ก่อนที่จะทำการพ่นสีส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร ส่วนนั้นจะต้องปราศจากฝุ่นผงและจะต้องแห้งสนิท ไม่ให้มีสีเป็นขณะที่ทาสีลงไปเด็ดขาด ระบบสีน้ำ พลาสติก ให้ทาสีรองพื้นก่อน 1 ครั้งให้ทั่วก่อนที่จะทำการพ่นจริงหรือสีทับหน้าอย่างน้อย 2 ครั้ง ขณะที่ทาแต่ละครั้งต้องให้สีแห้งสนิทเสียก่อน ยกเว้นภายนอกอาคารนอกจากในใช้สีพลาสติก ในงานไม้ , เช่น รางเรือไม้ , บัวปิดฝ้า , ไม้ปิดขอบฝ้าเพดาน , บานประตูไม้ และผิวเหล็กใช้สีน้ำมัน ส่วนที่เป็นโครงหลังคาและเหล็ก ให้ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง ทับหน้าสีน้ำมัน 1 ครั้ง
- ขั้นตอนการพ่นสี ให้ทำการพ่นตามคำแนะนำและมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตสีโดยเคร่งครัด

คณะกรรมการพิจารณาแบบรูปรายการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๖๙ / ๒๕๖๙
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรังสรรค์ พัทพงษ์) นักจัดการงานปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวกานติน ศรีเสิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอนุวงศ์ นาคเปรียง) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายวิชัยกร องอนชาญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวรัชญ์ญชี ตุ้นสลิงค์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้างพร้อมแบบ | | (นายพนมพันธ์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายธรพัฒ พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม เก็จวิชูลย) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายมนรัช ราวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายสยาม ธีตาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุทัยการ ทองเกื้อ) หัวหน้าสำนักงานออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเสริฐ ศุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนการจัดการงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม |
| ตรวจทาน | | (นายประพจน์ ศุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนการจัดการงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม |
| ตรวจทาน | | (นายสรารัตน์ อุปมะตัน) ผู้อำนวยการกองการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายศุรศักดิ์ ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสิตสุดา เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นายสราวิน ประดิษฐนาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนกฤต อัศดะปัญชนะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบเลขที่ | รายการประกอบแบบก่อสร้าง | |
| วันเดือนปี | มาตราส่วน | NO SCALE |
| แบบแสดงที่ | แผ่นที่ | A3-03 |




ขนาดกระบวนการชี้แจงและรูปรายการงานก่อสร้าง
แนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ...
ตรงกับที่ ...
แบบแปลนลงวันที่ ...

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

# แผนผังพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์

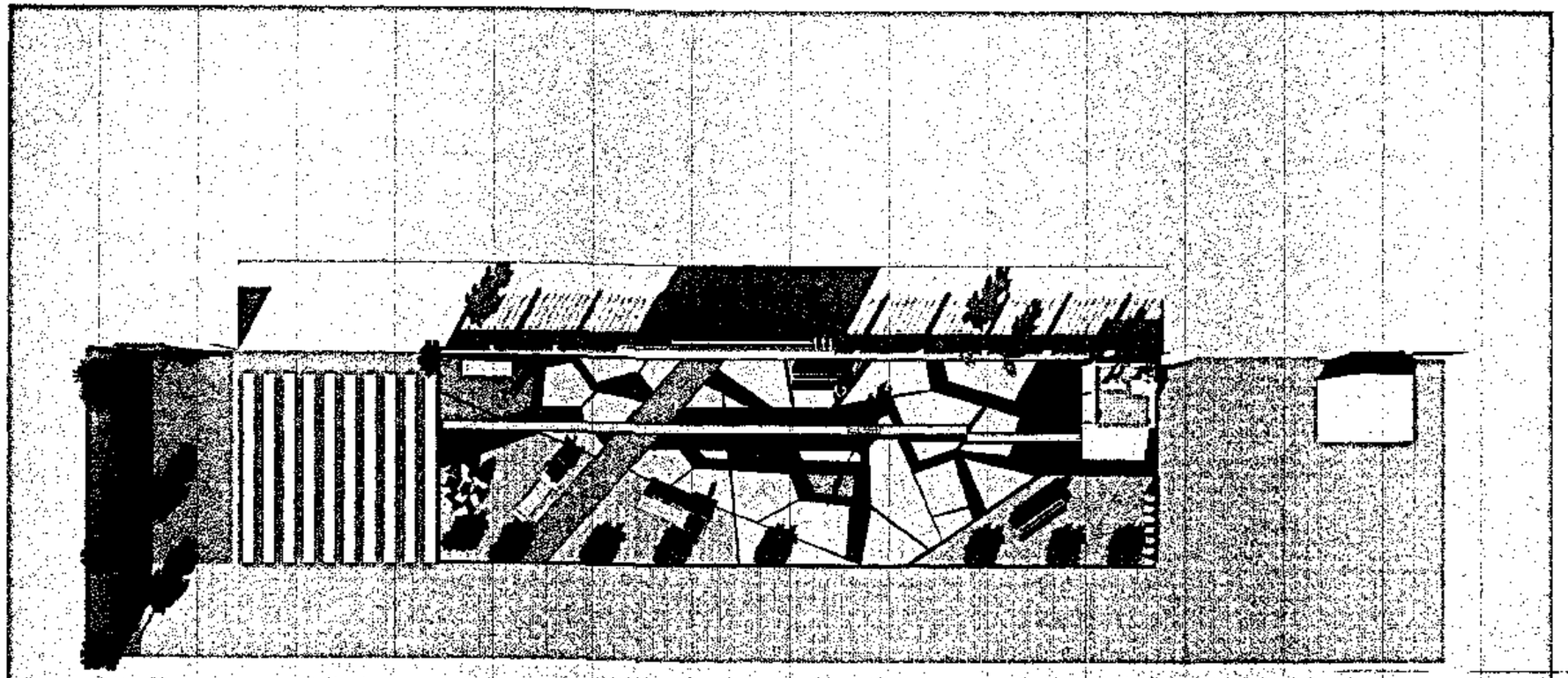
มาตราส่วน 1:400

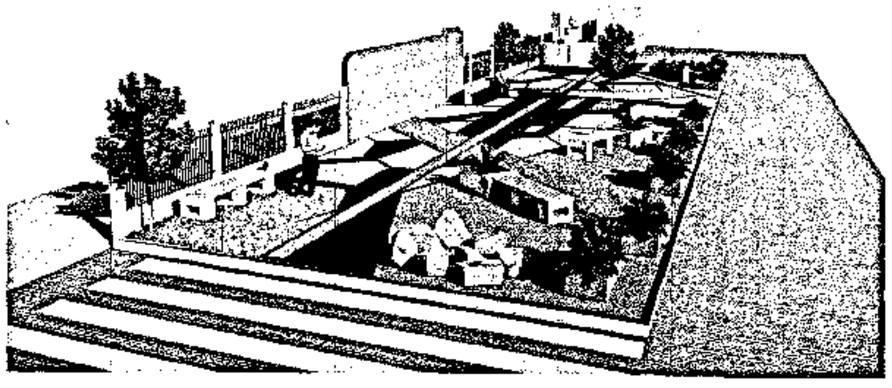
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

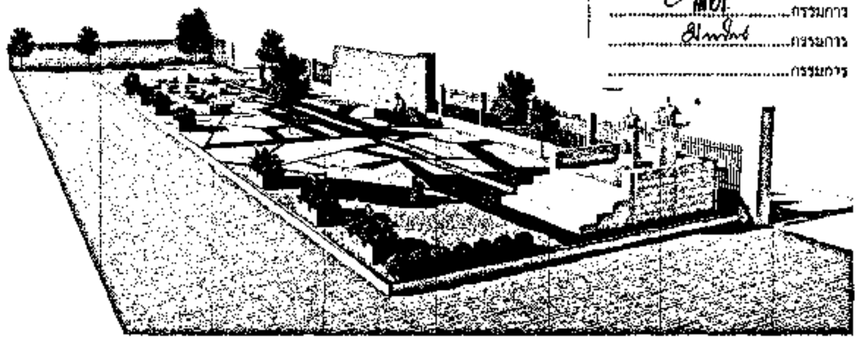
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรังสิต พัสถาวี) นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเสิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายองอาจ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยพิทร ลงกรอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชลี คุ้มเสนีย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายเมนินิศร์ รุสรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสุทศพล พรรณยาวิบูล) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วบริบูรณ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายนนทวุฒ ทวายวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (พ.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบริบูรณ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (พ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงธร ธีรภาพงศ์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุชากร ทองก้อ) หัวหน้าสำนักออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจัน สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจัน สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นางศรารัตน์ สุขสะอ้น) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายพิสิฐพงศ์ เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ช่างธรรพาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายสันหลุด อัศวะสิงห์ไพบูลย์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แผนผังพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงภูมิทัศน์ | |

| | |
|---|---|
| วันเดือนปี ..... | มาตราส่วน 1:400 |
| แบบลงชื่อ 01/01/67 | แผ่นที่ A4-04 |







คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๖ /๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๒๑๐/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

# ภาพจำลองภูมิทัศน์

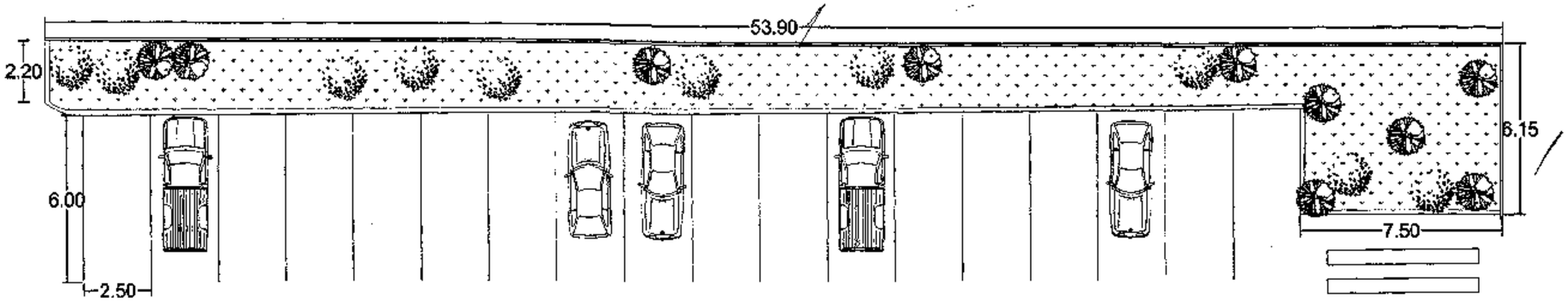
มาตราส่วน

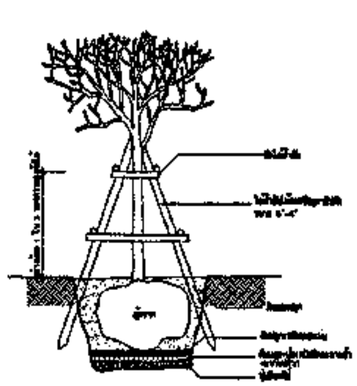
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

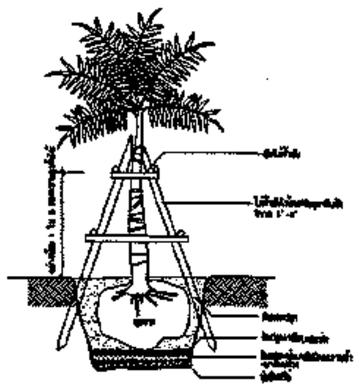
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายอัษฎ์ ทัพทรี) นักผังเมืองปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเงิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอลงกรณ์ มาลปิโรธ) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| ตำรวจ | | (นายชัยภัทร งงสบาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิญญ์ฐนี คุ้มยอดมิตร์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายกองพร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร พรรณานิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายรินลเดิม เก้าไชยสร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายอนุชา ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย แก้วปัจจัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพยอม ชิตทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายเอกฤกร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเสริฐ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนงานบูรณาการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นายประเสริฐ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนงานบูรณาการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขประดับ) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ ชมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางปิยะภาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิลา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนาวุฒ ชัยคณะสันติ์นนท์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | ภาพจำลองภูมิทัศน์ |
| วันเดือนปี | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบแสดงที่ ๒๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A5-05 |

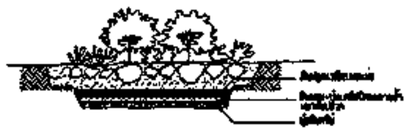


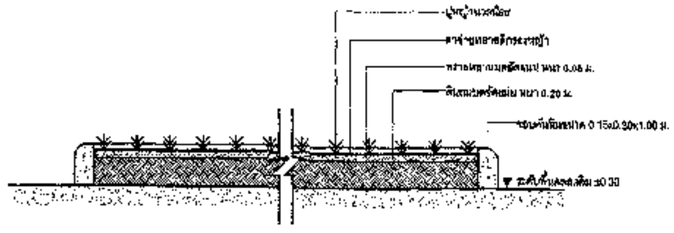
แบบขยายการปลูกไม้ยืนต้น



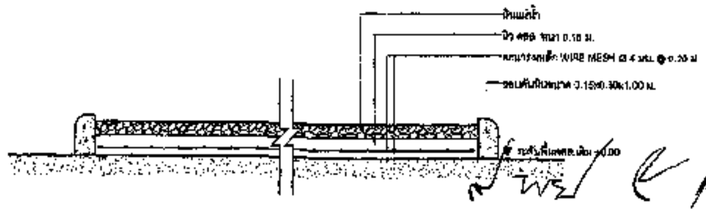
แบบขยายการปลูกไม้พุ่ม



แบบขยายการปลูกไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน



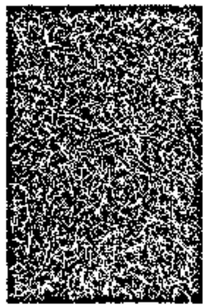

แบบแสดงรูปตัดปูกระหญ้านวลน้อย




แบบแสดงรูปตัดวางหินแม่น้ำ

แคนา

เหลืองอินเดีย



หญ้านวลน้อย

ตารางแสดงสัญลักษณ์พันธุ์ไม้ยืนต้น

| สัญลักษณ์ | ชื่อไทย | ชื่อวิทยาศาสตร์ | แบบแปลนขยายที่ | ขนาด/ความสูง | จำนวน |
|---|---|---|---|---|---|
| | แคนา | Dolichandrone serrulata (Wall. ex DC.) Seem. | ø 10" | 10 ม. | 10 |
| | เหลืองอินเดีย | Tabebuia chrysantha | ø 8" | 7 ม. | 10 |

ตารางแสดงสัญลักษณ์พันธุ์ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

| สัญลักษณ์ | ชื่อไทย | ชื่อวิทยาศาสตร์ | ขนาดของภูมิต้นที่ขาย | จำนวน |
|---|---|---|---|---|
| | หญ้านวลน้อย | Zoysia matrella (L.) Merr. | ตารางเมตรละ 25 ต้น | 1,140 ตร.ม. |

ผังแสดงพันธุ์ไม้ ( ไซนที่จอดรถ )

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามหนังสือ อบจ.สพ. ๐๐๑๑/ ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

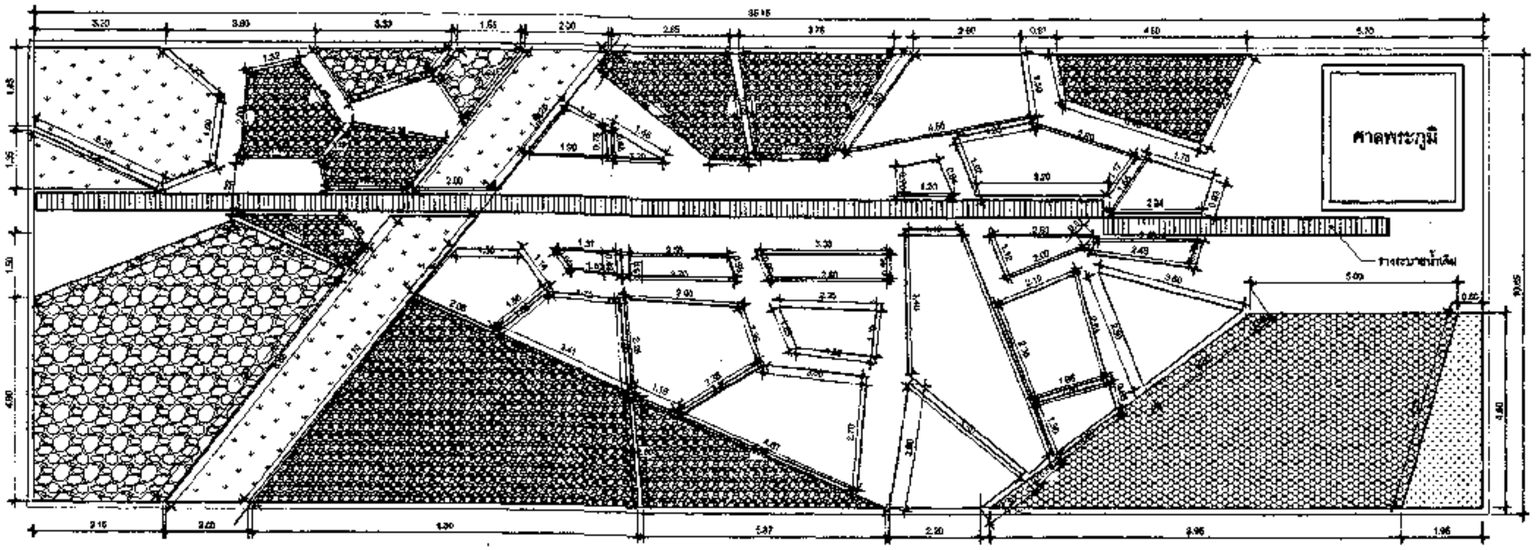
| | | |
|---|---|---|
| เปรียบเทียบ | | (นายชัยภัค ทัศกรี) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศศิเจิม) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธนากร นาคปริชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร ตรงสมอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชสี คุ้มสกิดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนพินธ์ พูลศิริสันตรี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงษกร พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวีรเดช แก้วบัวสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายมานุช ราวะสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วุฒิ) |
| | | (นายพรชัย แก้วบัวจีน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วุฒิ) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายสุชาติ ชีลาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุรากร พุดงาม) หัวหน้าช่างออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประมวลวัฒน์ อุ่นแสงมา) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง รักษาราชการแทนรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| ตรวจแบบ | | (นายประพนธ์ อุ่นแสงมา) ผู้อำนวยการสำนักการช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นางสาวรรัตน์ ชุณหะดัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางกิตติยากร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ช่ประดิษฐาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายสมภพ ยิ้มละมัยพงษ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

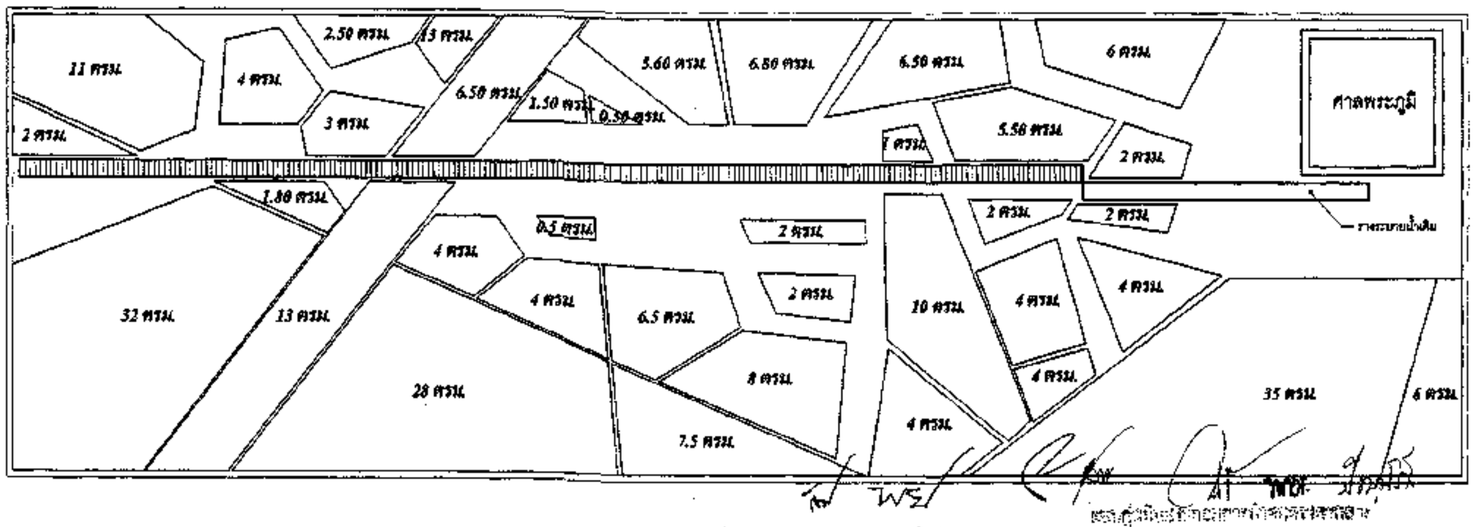
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | ผังแสดงพันธุ์ไม้ ( ไซนที่จอดรถ ) |
| วันเดือนปี | มาตราส่วน 1:125 |
| แบบลงชื่อ | แผ่นที่ ผ.ผ-๐๖ |

โซน 1

โซน 2

โซน 3




*** หมายเหตุ : สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยไม่มากกว่าปริมาณพื้นที่โดยรวม ***

# ผังแสดงระยะและขนาดพื้นที่

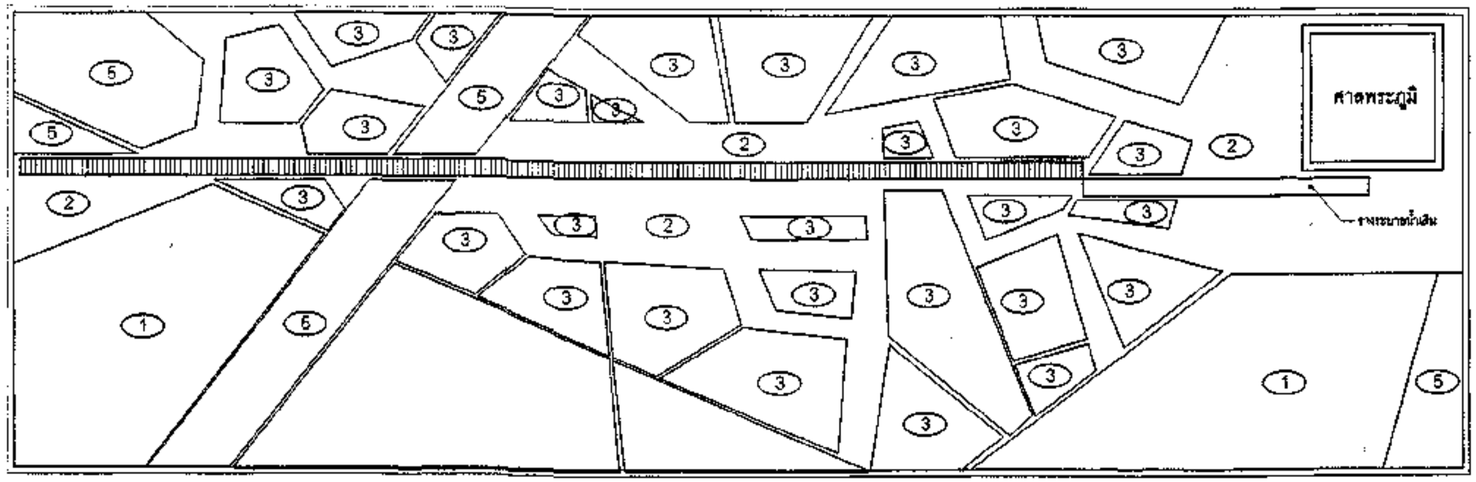
มาตราส่วน 1 : 100

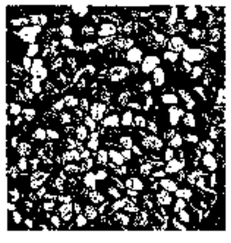
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายรัชพัล ปัทมศิริ) นักจัดการงานปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวรินทร์ ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดิศร์ มาตปริชา) ผู้ช่วยเภสัชกรรมเชี่ยวชาญ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร ศรชมภาช) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ปรีย์ คุ้มเหนือ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโยธาเขียนแบบ | | (นายมานิตย์ มูลรัตน์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เศรษฐประพิณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายทศพล พรรณวาโร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วปัจจุ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสมบูรณ์ ชวงสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้าเขียนแบบ | | (นายพงษธร ชีพาพงษ์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายกฤษกร พองพัฒ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประยุทธ สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประเทศ สุขเกษม) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ สุขเกษตร์) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา |
| เสนอชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เสนอชอบ | | (นางจิตรพร เหมประสิทธิ์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เสนอชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนาวุฒ อัศวเสริมบุญกุล) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

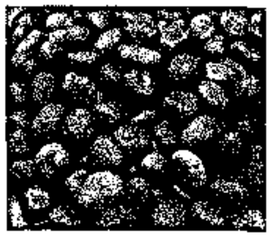
| | |
|---|---|
| แบบแสดง | ผังแสดงระยะและขนาดพื้นที่ |
| วันที่เขียนแบบ | มาตราส่วน 1:100 |
| แบบแสดงที่ | แผ่นที่ A7-07 |



หินกรวดแม่น้ำคละสี

(1)



หินแบล็คลาวา

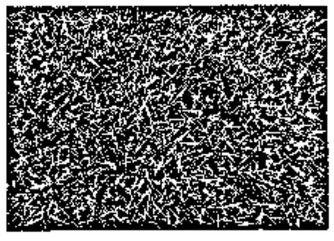
(2)

กระเบื้องปูพื้น SCG Stamp pave หรือเทียบเท่า

(3)

ขอบคันหินทรงสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป

(4)



หญ้านวลน้อย

(5)

คณะกรรมการได้ทำการตรวจรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ที่ ... ลงวันที่ ...
ลงวันที่ ...
แบบแปลนเลขที่ ...

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

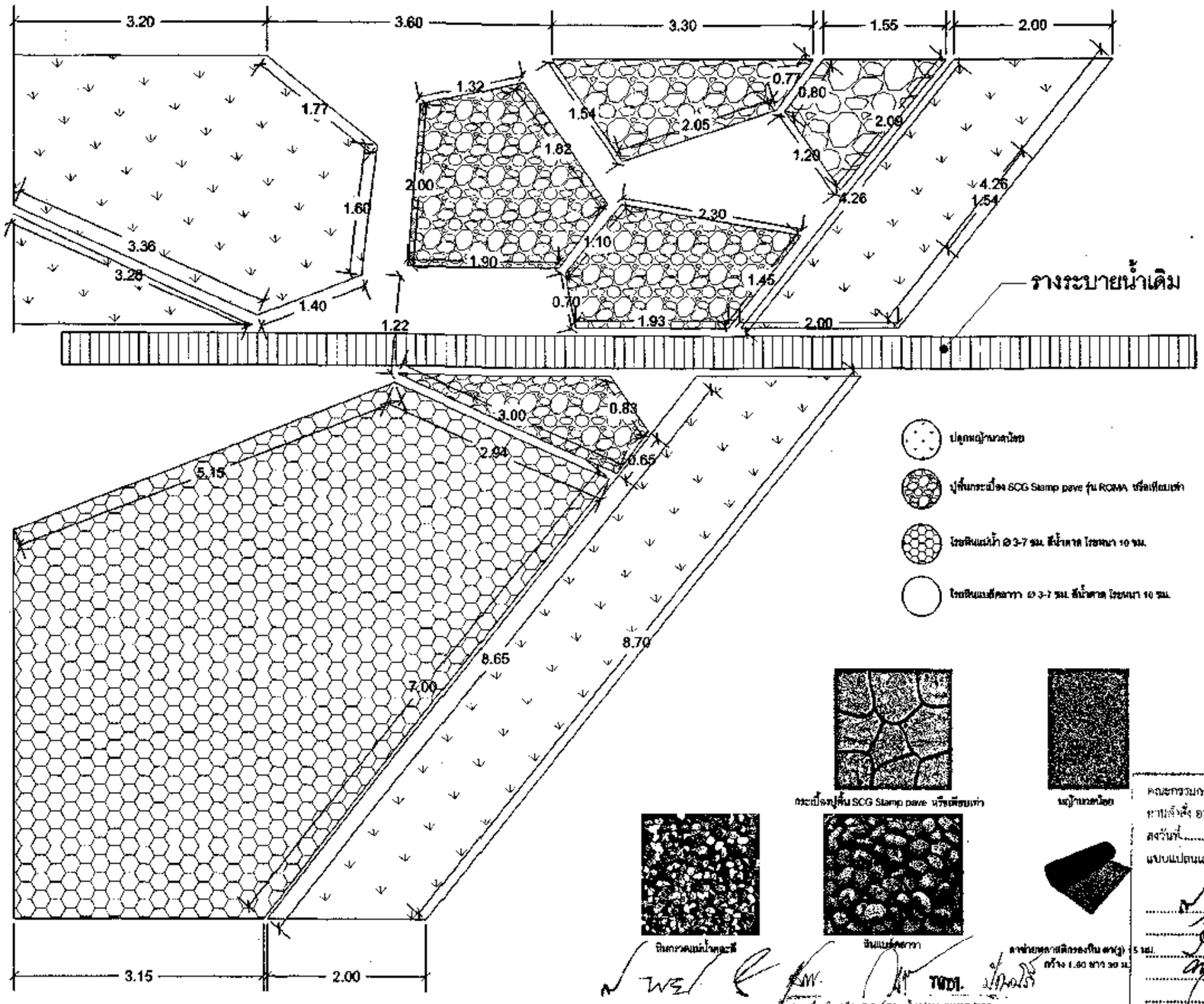
# ผังแสดงพันธุ์ไม้ โซนติดริมถนน

มาตราส่วน 1 : 100

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัชชัย สัพพรี) นักบริหารงานปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรชริบ ศรีเผือก) ผู้ช่วยเขียนแบบ |
| | | (นายธงชาติ นาคปรีชา) ผู้ช่วยเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายศรัณกร คงสมยาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิญญ์ฐิชา ขุ้นคลิงค์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายณรินทร์ มูลศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพรพจน์ เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสหทัย พรรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วจีรัสร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายมงกุฎ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายกรชัย แก้วบำรุง) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพรชัย ลีพรทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุชาติ ทองรักษ์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองบริหารงานช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายประหยัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองบริหารงานช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นางสาวรัศมี สุขมะลิน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรภักดิ์ สมภักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายพิลาศ เพชรประดับ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิตกลาง) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัตตะสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | ผังแสดงพันธุ์ไม้ โซนติดริมถนน | |
| วันเดือนปี ..... | มาตราส่วน 1:100 | |
| แบบลงที่ 10/66 | แผ่นที่ A8-08 | |




ปูลูกหญ้านวลน้อย

ปูพื้นกระเบื้อง SCG Stamp pave รุ่น ROMA หรือเทียบเท่า

หินแกรนิตแม่น้ำ Ø 3-7 ซม. สีน้ำตาล ไรยหนา 10 ซม.

หินแกรนิตสีดำ Ø 3-7 ซม. สีน้ำตาล ไรยหนา 10 ซม.


กระเบื้องปูพื้น SCG Stamp pave หรือเทียบเท่า


หญ้านวลน้อย


หินกาบแม่น้ำคละสี


หินแกรนิตสีดำ


ตาข่ายพลาสติกรองหิน ตา(g) 5 ซม. กว้าง 1.80 ยาว 30 ม.

คณะกรรมการจัดทำระบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามสั่ง อบจ.สระ ๒๕๖๖ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

**แบบขยายโซน 1**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เห็นชอบ | | (นายอิทธิ์ ทัศพรี) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| | | (นายสารวิน ศรีเงิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายคงเดช นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยศักดิ์ คงยอยาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายสาธิตภูมิ ลุ้มสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายสาธิตย์ ชูกรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายชยสถล พรรณพาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวีรพงษ์ เสริวิรัฐพร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายบารุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายกรกช แก้วปัจจัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร อึ่งกาพงษ์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุบลธร ขจรพิทักษ์) หัวหน้าสำนักออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประสิทธิ์ สุขเกษม) ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสถาปัตยกรรมและการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นายประเสริฐ สุขเกษม) ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสถาปัตยกรรมและการก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นายธราวัลย์ สุขมะลิ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายภูรพัฒน์ ชยกัลย์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิลยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนกฤต อัตตะสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | | แบบขยายโซน 1 |
| วันที่เขียนแบบ | | มาตราส่วน 1:40 |
| แบบแปลนที่ | ๑๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A9-09 |

ปลูกหญ้านวลน้อย

ปูพื้นกระเบื้อง SCG Stamp pave รุ่น ROMA หรือเทียบเท่า

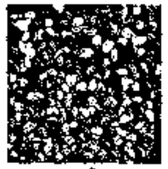
โรยดินผสมน้ำ Ø 3-7 ซม. สีน้ำตาล โรยหนา 10 ซม.

โรยหินคลุกสีตามธรรมชาติ Ø 3-7 ซม โรยหนา 10 ซม.

กระเบื้องปูพื้น SCG Stamp pave หรือเทียบเท่า



หญ้านวลน้อย



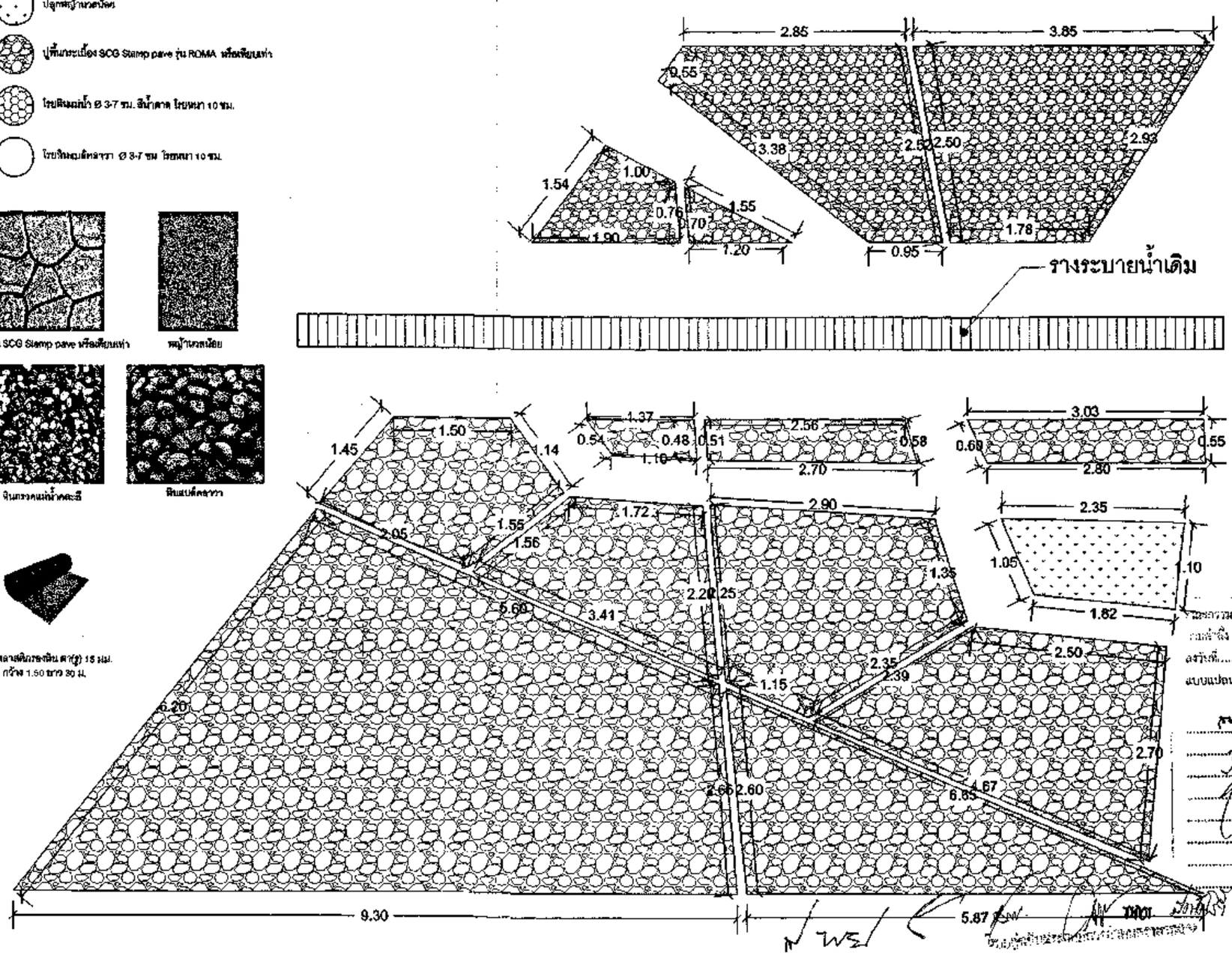
หินกรวดแม่น้ำคละสี



หินแปดเหลี่ยมขาว



ตาข่ายพลาสติกกรองดิน ตา(รู) 15 มม.
กว้าง 1.50 ยาว 30 ม.




แบบขยายโซน 2

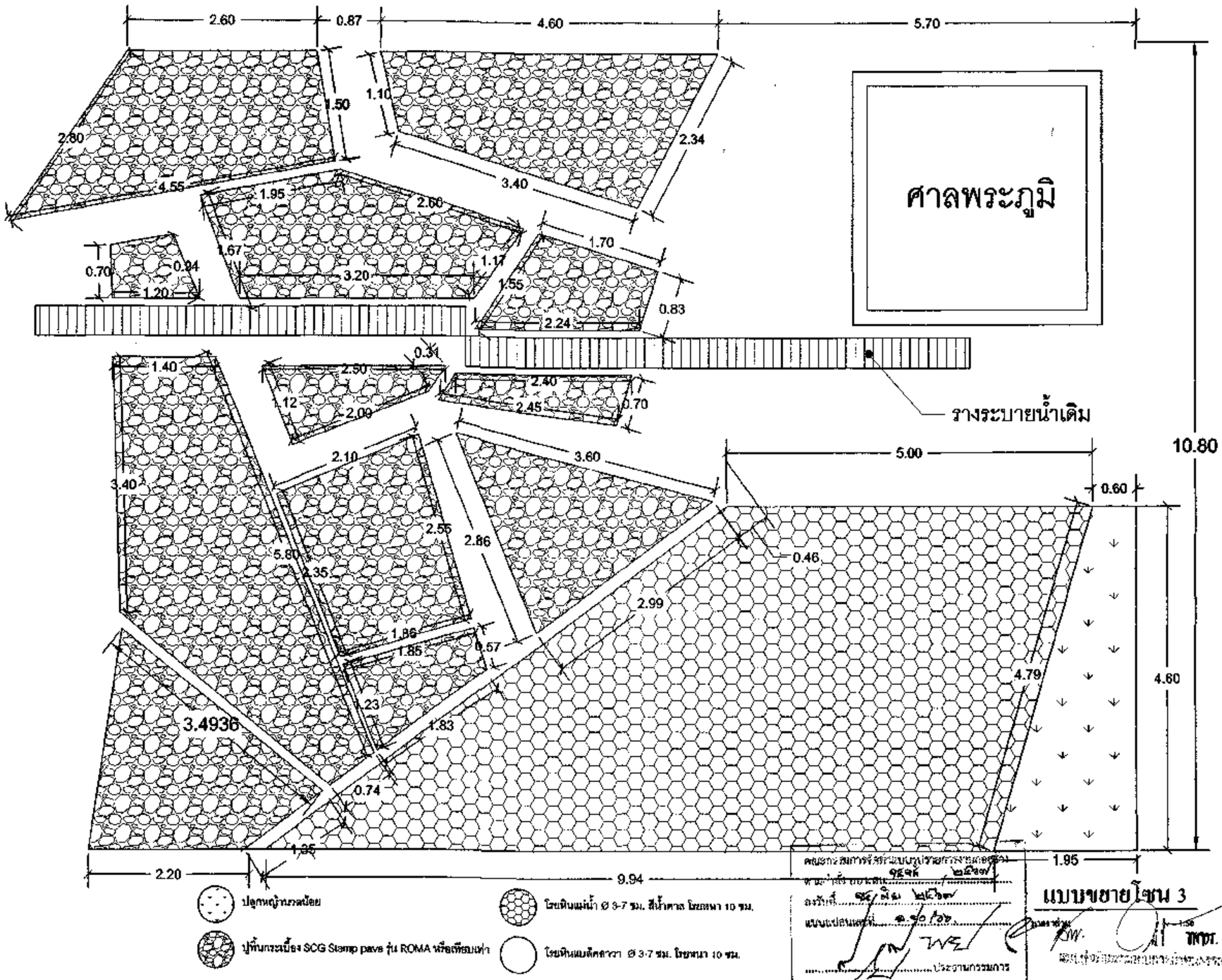
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เจ้าของแบบ | | (นายศรัณย์ ลัดดาศรี) นักจัดเตรียมปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเขิน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานโยธาปฏิบัติงาน |
| | | (นายธงเกรษ์ มาตปริชา) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานช่างเทคนิค |
| ผู้ควบคุมงาน | | (นายศรัณย์ ลดาชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ณี สุ่มสกิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโยธาตรวจแบบ | | (นายนาวิทย์ ภูมิรัตนกร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายสงกรต เสนาประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายกฤษณ พรรณนารินทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวีรเดช เกลี้ยงวิรัตน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสรายุธ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| | | (นายพรชัย เหล็กบำรุง) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วย.) |
| วิศวกรไฟฟ้าตรวจแบบ | | (นายสมชาย ศิริพาณิช) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| สถาปนิกตรวจแบบ | | (นายอุทธกร ทองทิย) ช่างเขียนแบบชำนาญงาน |
| | | (นายประเทือง อุชุพงษ์) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประเทือง อุชุพงษ์) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นางสรารัตน์ อุชุพงษ์) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายสุรเกียติ์ สมบัติดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางศิลอาพร เสรีประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวปิกา ประชีพณาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต ชีคอสสิเปรมณชัย) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบขยายโซน 2 |
| สัดส่วนเบื้อ | มาตราส่วน 1:40 |
| แบบเลขที่ ๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A10-10 |



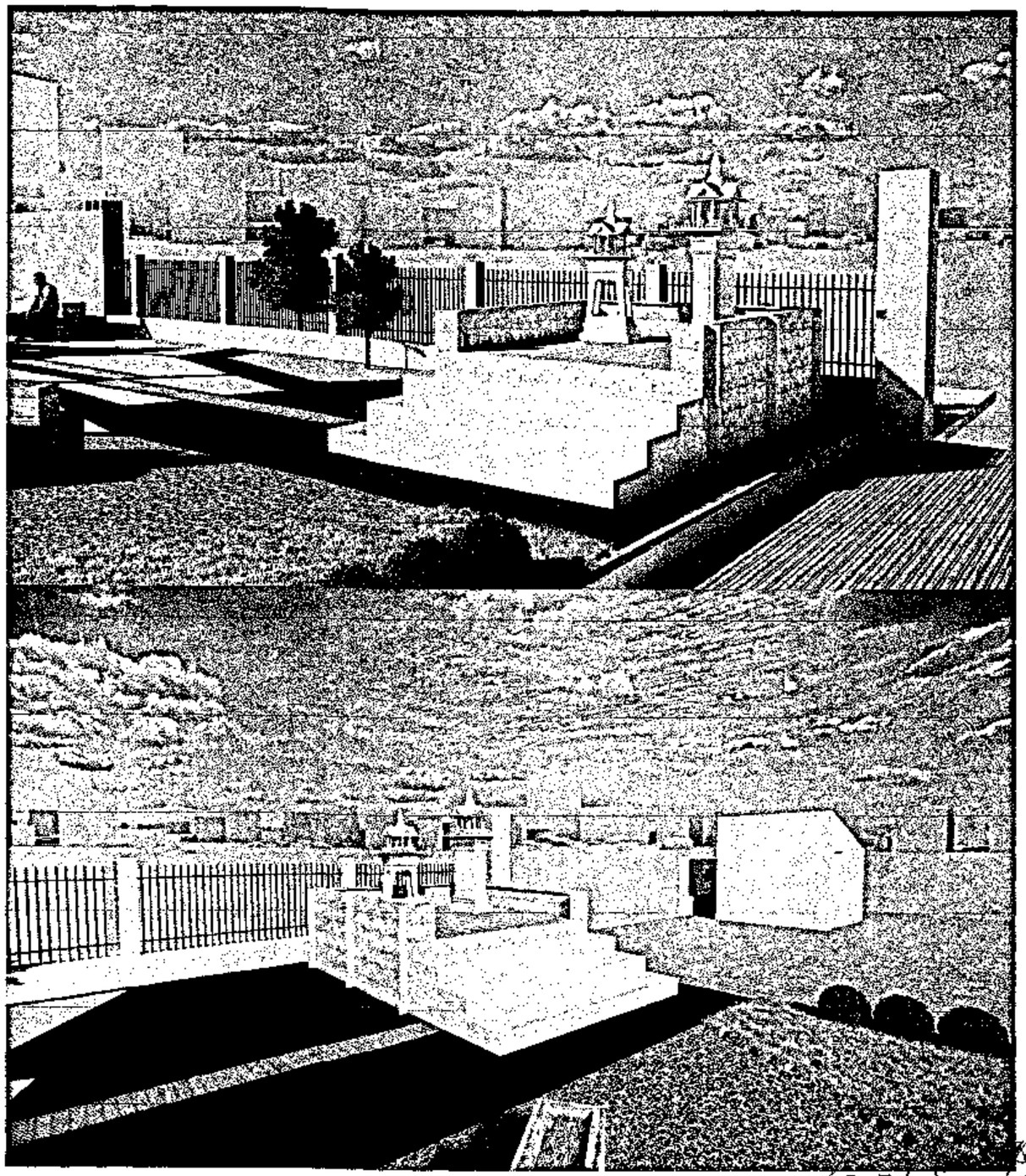

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| ออกแบบ | | (นายชัยภัค ทัพพรี) นักสังเคราะห์ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรจริน ศรีเจิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดงกรณ์ นวลปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร คงสมยาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวนัฐชุรีลี คุ้มสถิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายกมลทิพย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร สหชาประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศธร พรวดนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันชนะ แก้วรัฐคร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายบรรจง ราวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช) |
| | | (นายพรชัย แก้วรังรัม) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพสธร อิงคาพงษ์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุรพงษ์ พองน้อย) หัวหน้าสำนักออกแบบฯ |
| ตรวจแบบ | | (นายประพนธ์ อุชุเกษม) ผู้อำนวยการสำนักออกแบบและก่อสร้าง |
| ตรวจงาน | | (นายประพนธ์ อุชุเกษม) ผู้อำนวยการสำนักออกแบบและก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ อุชุเกษม) ผู้อำนวยการสำนักการโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายชุรพันธ์ ชมพันธ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายศิลชาตร เพชรน้ำหนัก) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิลา ประจิพงษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนกฤต อัศเดชสันปุณณ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |

| | |
|---|---|
| แบบแสดง | แบบขยายโซน 3 |
| วันที่ลงนามปี | มาตราส่วน 1:40 |
| แบบลงวันที่ 8/10/64 | แผ่นที่ A11-11 |

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
ตามคำสั่งที่ ๒๕/ มิ.ย. ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗
แบบแปลนลงที่ ๑.๑๐ /๒๕๖๗
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

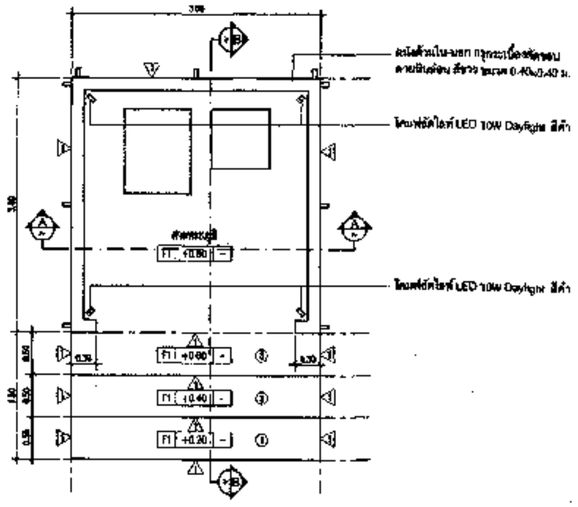
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพล ทัศนวิ) นักบริหารงานปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวพรทิพ ศรีเงิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายธนพงศ์ ชาติประชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายรัชกร ดงสมฤทธิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชุดี ลุ่มสนิทดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายชนินทร์ ศรีสวัสดิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายทศพล พรรณารีย) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้ววิสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายเมธุช ชวงวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วท.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วท.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายสมชาย สิงหเสน) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุรชาติ ทองเพ็ง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเทือง สุขสมสม) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นายประเทือง สุขสมสม) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นางสาวรัตน์ สุขสมสิน) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมมัตติ) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางกิตยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวมิถา ประจงพงษ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนกฤต อัศดรสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | ภาคจำลองทัศนียภาพอาคารระยะที่ 1 | |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๔๑๘ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ส.๑๐ / ๖๖

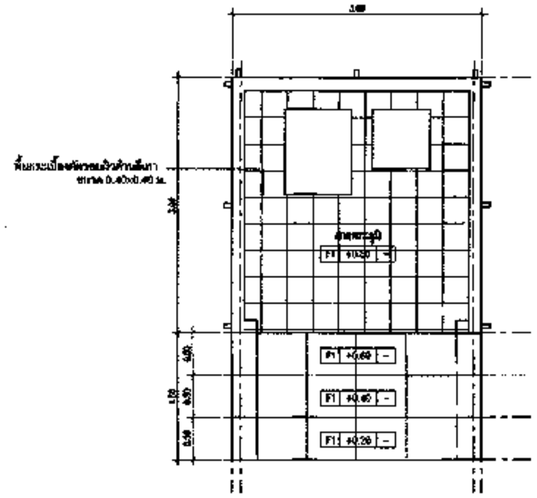
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

| | |
|---|---|
| วันเดือนปี | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบแสดงที่ ๒๒/๖๖ | แผ่นที่ A12-12 |



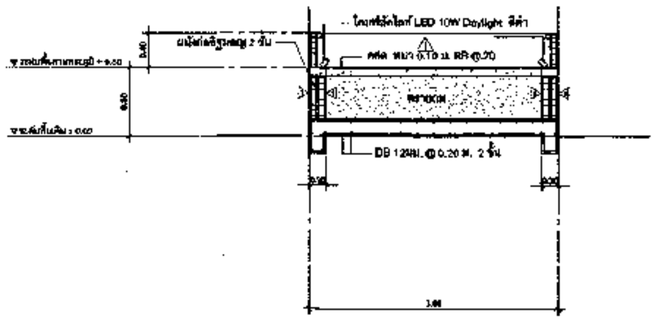

แบบขยายพื้นศาลพระภูมิ

มาตราส่วน 1:30



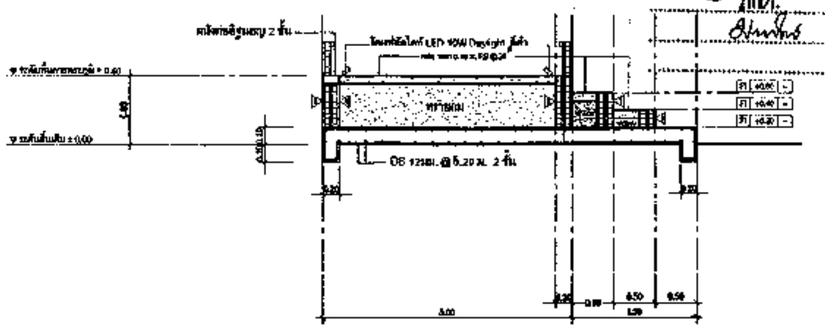

แบบขยายพื้นศาลพระภูมิ

มาตราส่วน 1:30




รูปตัด A - A

มาตราส่วน 1:25




รูปตัด B - B

มาตราส่วน 1:25

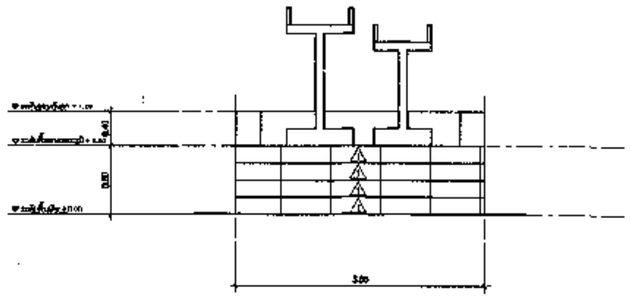
ในการประชุมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ๒๕๖๕ / ๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕
แบบแปลนเลขที่ ๒.๑๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

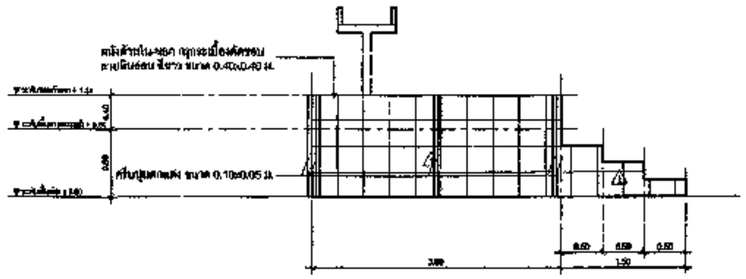
**องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี**

**โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)**

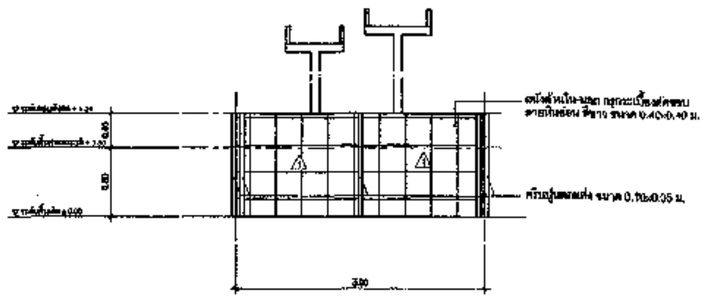
| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายนัดดิ์ ทัพหว้า) นักจัดการงานปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวิน ศรีเงิน) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยทัศ ทองสวาท) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์วรี ตุ้มธนิตย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายณาณิศย์ ฐานิรันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายทศพล พรรธนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันชนะ แก้วรัฐสร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพนารุต ชาวบ้าน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพงศ์ธร แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษกร อึงคากลาง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุวัตร ทองเรือง) หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจทาน | | (นายประทีป อุดมลาภ) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจทาน | | (นายประหยัด อุดมลาภ) ผู้อำนวยการส่วนการพัฒนาและก่อสร้าง |
| ตรวจทาน | | (นางสาวรัตน์ อุดมละคัน) ผู้อำนวยการสำนักปลัด |
| เห็นชอบ | | (นายชูศักดิ์ ชนะภัคดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายฟิรอสาร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิตา ปิยะรัตนชาติ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนพฤต อัศวะสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แปลนศาลพระภูมิ,แปลนลอยพื้นศาลพระภูมิ รูปตัด A - A | |
| วันเดือนปี ..... | | มาตราส่วน 1:30 |
| แบบแสดงที่ ๒.๑๐/๖๖ | | แผ่นที่ A13-13 |



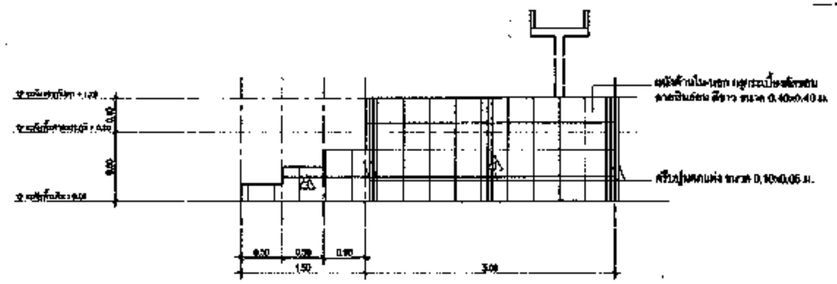
รูปด้าน 1



รูปด้าน 2



รูปด้าน 3



รูปด้าน 4

คณะกรรมการจัดทำระบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ ๒๕๒๗ ลงวันที่ ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ สพ๑๐/๖๖

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เจ้าหน้าที่ | | (นายวัชรัช พัฒศรี) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวรินทร์ ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอลงกรณ์ นาคปิยะ) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| ตำแหน่ง | | (นายชัยภัทร พงษ์เกาฎ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปิยพัชรี ชื่นชมจิตต์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายพงษ์ศักดิ์ พูลวิจิตรพร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศธร เพชรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศพล ตรรกนครินทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายรัมพล์ลิน เก้าวิฐสุวร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรฐ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ภบ.) |
| | | (นายพรชัย แก้วบังลัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ภบ.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร ทิดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุจบาร ยอดรัช) หัวหน้าไฟฟ้าแขวงการทาง |
| ตรวจแบบ | | (นายประธัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่างแขวงการทางสระบุรี รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการแขวงการทางสระบุรี |
| ตรวจแบบ | | (นายประธัด สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่างแขวงการทางสระบุรี |
| ตรวจแบบ | | (นางสาวรัตน์ สุขเกษตร์) ผู้อำนวยการกองช่างแขวงการทางสระบุรี |
| ที่ทำแบบ | | (นายสุรศักดิ์ สมุทรักษ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิชญาภา ภาพระประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นายธาวินิตา ประชิตชาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

อนุมัติ
(นายธนนาถ ชัยณรงค์ปุณณกร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|---|---|
| แบบแปลน | รูปด้าน 1 , 2 , 3 , 4 สามแกระบุปี |
| วันเดือนปี ..... | มาตราส่วน 1:50 |
| แบบแปลนที่ สพ๑๐/๖๖ | แผ่นที่ A14-14 |

# รายการประกอบแบบไฟฟ้า ( ชุดติดตั้งระบบสายดิน )

## รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า

- มิเตอร์ไฟฟ้าของอาคาร ตามมาตรฐานการไฟฟ้า ( โดยเจ้าของ )

## สายภายใน

- เดินสาย TH-W. ร้อยท่อ P.V.C. ฝังในผนังและบนฝ้าเพดาน พื้นที่หน้าตัดสายไฟรวมต้องไม่เกิน 40% ของพื้นที่หน้าตัดท่อ P.V.C. ที่ร้อยสายไฟแต่ขนาดท่อเล็กสุดต้องไม่น้อยกว่า ø 1/2"

## การเดินสายเมนร้อยท่อ HDPE ฝังดิน

1. จากมิเตอร์ไฟฟ้ามายัง LOAD CENTER ใช้สาย NYY. ชนิด 4 CORE ร้อยในท่อ HDPE (ห้ามต่อสายแบบ)
2. สำหรับส่วนจากมิเตอร์ไฟฟ้าให้ใส่หัวมูฟกันน้ำ ขนาดตามความเหมาะสม
3. สำหรับส่วนของอุปกรณ์ภายนอกอาคารให้ฝังอยู่ใต้ดินและหุ้มด้วยคอนกรีตหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม. ส่วนที่อยู่เหนือพื้นดินจนถึงใต้มิเตอร์ ให้ใช้ท่อ GALVANIZED ชนิด IMC

## ระบบไฟฟ้าในส่วนของ เครื่องทำน้ำร้อน , เครื่องทำน้ำอุ่น , เครื่องปรับอากาศ , ปั๊มน้ำ (ถ้ามี) , สายสัญญาณโทรทัศน์ , สายโทรศัพท์

- ใช้สายไฟ THW. ร้อยท่อ P.V.C. สีเทาแก่ ø 1/2" ฝังซ่อนในผนังไม่ต่อสายไว้ใน JUNCTION BOX ยกเว้น จุดที่ต้องการสำหรับติดตั้งอุปกรณ์เครื่องทำน้ำร้อน น้ำอุ่น , เครื่องปรับอากาศ , ปั๊มน้ำ ระบบสายไฟฟ้าให้ติดตั้งพร้อมสายดิน
- ขนาดของสายดินให้ใช้ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 ของ วสท.
- ระบบสายอากาศเครื่องรับโทรทัศน์ ใช้สาย COAXIAL ชนิด 5C2V หรือ RG-6 เดินสายร้อยท่อ P.V.C. สีเทาแก่ ø 1/2" ฝังในผนังปล่อยปลายสายไว้ที่ตำแหน่งหลังบ้าน ต่ำจากระดับฝ้าเพดาน 5 ซม.
- สายโทรศัพท์ ขนาด 0.5 มม. 4 CORE ชนิด TIEV สำหรับภายในบ้าน ภายนอกบ้าน ใช้สาย ขนาด 0.5 มม. 4 CORE ชนิด TIEV รองรับได้ 2 เลขหมาย ร้อยท่อ P.V.C. ø 1/2" ฝังในผนังปล่อยปลายสายไว้ในผนังหน้าบ้านต่ำกว่าเพดาน 5 ซม.

## ระบบสายดินของ LOAD CENTER และสายเมน

1. หลักดินใช้ทองแดงชนิดหุ้มเหล็กให้ต่อสายดิน ขนาดสายดินให้ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 ของ วสท.
2. สายดินให้ต่อลงดิน เชื่อมกับ GROUND ROD
3. GROUND ROD ใช้แท่งทองแดง ( COPPER CLAD STEEL ) ขนาด ø 5/8" ยาว 2.40 ม. ตอกลึงดินอย่างน้อย 0.30 ม. จากผิวดิน และมีค่าความต้านทานดินไม่เกิน 5 โอห์ม

## ข้อกำหนดทั่วไป

1. การจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ และตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้า สำหรับประเทศ พ.ศ. 2564 ของ วสท.
2. การต่อต่อสายไฟฟ้าให้ทำได้เฉพาะในกล่องพักสายหรือกล่องพลาสติกเท่านั้น ( JUNCTION BOX )
3. สายที่ต่อเชื่อมกับทางไฟฟ้าต้องต่อให้แน่นและปิดด้วย WIRE NUT
4. ขั้วต่อสายไฟในแผงต้องยึดให้แน่น และ ใช้สายไฟฟ้า ตามมาตรฐาน มอก. 11-2553
5. การต่อสายเส้นแผง LOAD CENTER ต้องปล่อยสายเผื่อยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม. เพื่อประโยชน์ในการ BALANCE และตัดสายเมื่อมีปัญหา
6. สายวงจรย่อย และ สายเมน จะต้องทำการวัดค่าความต้านทาน ระหว่าง เฟส 1-2 , 2-3 , 3-1 และ เฟส 1-N , 2-N , 3-N โดยใช้ Mega Ohm Meter ภายหลังการร้อยสายเสร็จ ต้องไม่ต่ำกว่า 20 เมกะโอห์ม ( M )
7. การเปลี่ยนระดับ หรือ ทิศทางของท่อ P.V.C. ให้กระทำได้โดยใช้ข้อต่อมาตรฐาน ชนิด JUNCTION BOX เท่านั้น ห้ามใช้ท่องอหรือดัดท่อ

## ขนาดสายภายในอาคาร

- สายสวิทช์ , ดวงโคม — ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. สายดินขนาด 2.5 ตร.มม.
- สายแขนวงจรเต้ารับ — ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. ( ไม่เกิน 10 จุด ) สายดินขนาด 2.5 ตร.มม.
- สายแขนวงจรเต้ารับ — ขนาด 2 X 2.5 ตร.มม. ( ไม่เกิน 10 จุด ) สายดินขนาด 2.5 ตร.มม.
- วงจรเครื่องทำน้ำร้อนชนิดน้ำอุ่น — ขนาด 2 X 6.0 ตร.มม. สายดินขนาด 4.0 ตร.มม.
- สายแอร์ — ขนาด 2 X 6.0 ตร.มม. ( ไม่เกิน 2 ตัน หรือขนาดห้อง , -พ.ท.ปรับอากาศไม่เกิน 24 ตร.ม. ) สายดินขนาด 4.0 ตร.มม.
- สายแอร์ — ขนาด 2 X 10.0 ตร.มม. ( ไม่เกิน 2 ตัน หรือขนาดห้อง , -พ.ท.ปรับอากาศไม่เกิน 24 ตร.ม. ) สายดินขนาด 6.0 ตร.มม.

## มาตรฐานอุปกรณ์

1. สายไฟที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. 11-2533 ขนาดแรงดัน 750 โวลท์
2. ท่อร้อยสาย ชนิด P.V.C. (สีเหลือง ต้องเป็นท่อที่ใช้กับงานไฟฟ้าโดยเฉพาะและต้องได้รับ มาตรฐาน มอก.
3. แกน CIRCUIT BREAKER ของแผงจ่ายไฟต้องทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 10 KA ที่แรงดัน 220 โวลท์

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานก่อสร้าง อบจ.สระ... 25...
ลงวันที่ 25 มิ.ย. 2567
แบบแปลนเลขที่ ค.50/26.

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

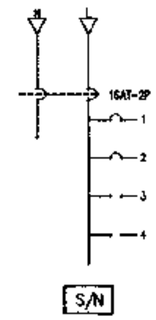
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายพัทศ์ ทัศนวิ) นักจัดการงานปฏิบัติการ |
| | | (นายสราวรรธิน ศรีเมือง) ผู้ช่วยนายช่างเขียน |
| | | (นายธงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายพัชกิจ คงมนตรี) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายสราวุฒิ ศรีสนิทย์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงการ/ตรวจแบบ | | (นายพนิตย์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เพชราประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศธร พระคนเวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม เต็งวิฐกร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายมานุช ราวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (กทม.) |
| วิศวกรไฟฟ้า/ตรวจแบบ | | (นายพงธร ชีดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายสุชาติ ทองลิ้ม) หัวหน้าสำนักช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายประพันธ์ ชูพงษ์) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นายประพันธ์ ชูพงษ์) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจสอบ | | (นายสรวิทย์ ชูพงษ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายสุรสิทธิ์ ชมภูศรี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิมพาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวปิยา ประชีพจาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายชนาดล อัศวะสิมปุณณ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแปลง | รายการประกอบแบบไฟฟ้า(1) | |
| วันเดือนปี ..... | มาตราส่วน NO SCALE | |
| แบบแปลงที่ ค.50/66 | แผ่นที่ EE1-15 | |

CAPACITY 4 CIRCUIT 1PH, 2W 230V — *LOCATION : สาธารณะภูมิ*

| BRANCH CB.IC ≥ 6kA | | LOAD SCHEDULE "DB3" | | | | | MOUNTING SURFACE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NO | DESCRIPTION | CB | | | CONDUCTION | LOAD (VA) | DIAGRAM |
| | | POLE | AT | AF | | | |
| 1 | แสงสว่าง | 1 | 10 | 63 | 2x2.5/G2.5 NYY 25mm PVC | 200 | |
| 2 | สำรอง | 1 | 10 | 63 | - | 1000 | |
| 3 | ว่าง | - | - | - | - | - | |
| 4 | ว่าง | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |




| CONNECTED TO DB1 (ป้อนจาก 1) | MAIN CB | AT 1.0 CONCIDENCE FACTOR | 1200 | MAIN FEEDER |
|---|---|---|---|---|
| | 16 AT/ 63 AF | DEMAND LOAD 1.0 | 1200 | 2x2.5/G2.5 NYY 25 mm (1") |
| | IC ≥ 10kA at 240 V | TOTAL CONNECTED LOAD | 1200 | IN HDPE |
| | | MAX LINE CURRENT (A) | 5 | |

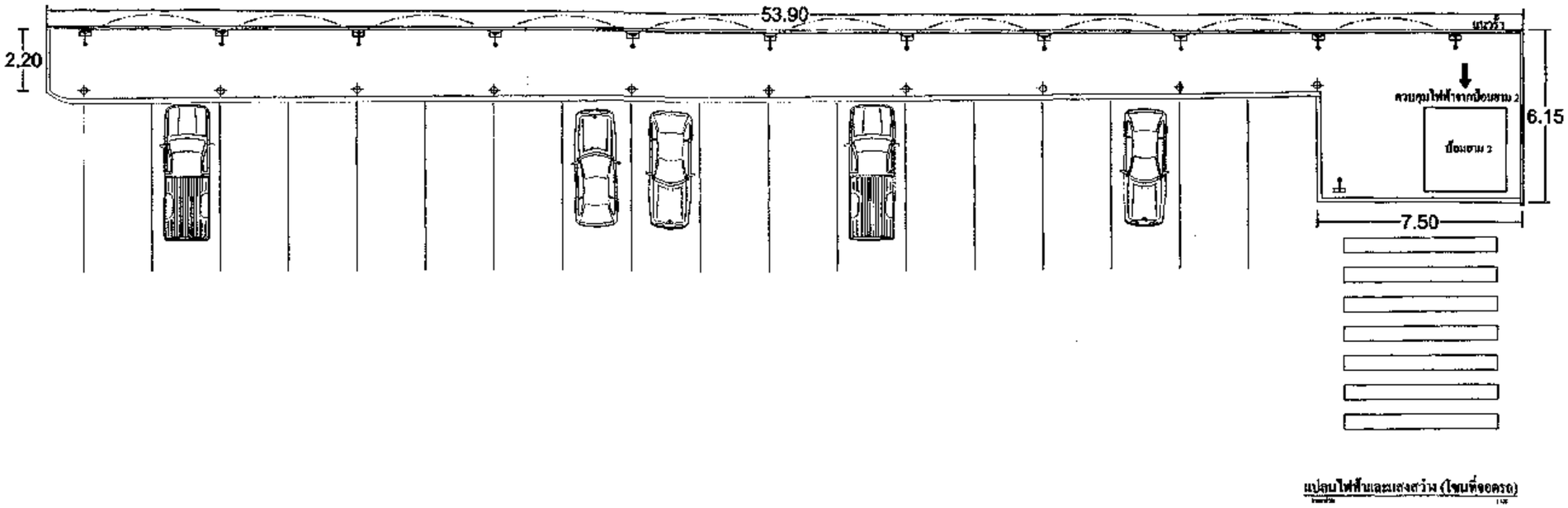
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๕๕๙/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๑๑๐/๒๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

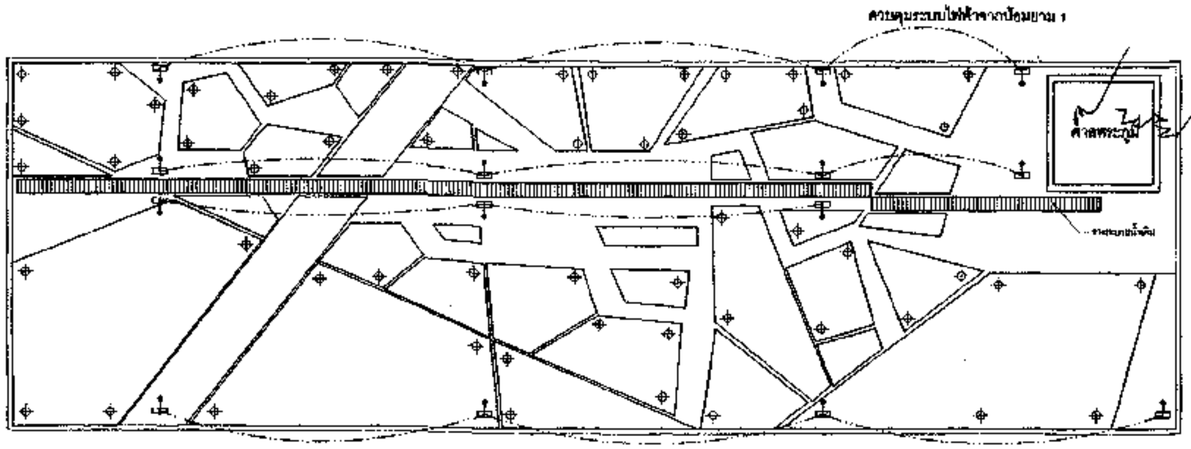
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ทัศนวิ) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจริญ) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ |
| | | (นายองการณ์ นาทปรีชา) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ |
| ตรวจ | | (นายชัยรัตน์ ธงสมอาจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชลี คุ้มสมัย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายณาปิดล์ จุฬิรินทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงษกร เยาวประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายทศพล พรรณนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวัฒนชัย แก้วรัตน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายนครินทร์ จรวงษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพรชัย ลครังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร ศิลาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุทัยพร ทองอ่อน) หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายณรัชพล อุ่นทะนะ) ผู้อำนวยการส่วนการช่างและผังเมือง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายประพจน์ อุ่นทะนะ) ผู้อำนวยการส่วนการช่างและผังเมือง |
| ตรวจแบบ | | (นางธารินทร์ อุ่นทะนะ) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายสุรศักดิ์ สมหักดี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิศยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิภา ประชิตลาภ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนกฤต อัศดะสิมปุณณ์) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | | รายการประกอบแบบไฟฟ้า(2) |
| วันเดือนปี | | มาตราส่วน NO SCALE |
| แบบลงที่ ๑๑๐/๒๖๖ | | แผ่นที่ EE2-16 |




แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง (โซนที่จอดรถ)




แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง (โซนติดริมถนน)

ไฟทางเดิน SOLAR CARINI MARTIN P01 3 วัตต์ WARMWHITE สีดำ (แบบโซลาเซลล์) หรือเทียบเท่า

โคมไฟเสาสูง 1xE27 LUZINO รุ่น RH2000D(BK) ขนาด 30 x 37 หรือเทียบเท่า

| สัญลักษณ์ | รายการ |
|---|---|
| ⊕ | ไฟทางเดิน SOLAR CARINI MARTIN P01 3 วัตต์ WARMWHITE สีดำ (หรือเทียบเท่า) |
| ⊕ | โคมไฟเสาสูง 1xE27 LUZINO รุ่น RH2000D(BK) ขนาด 30 x 37 (หรือเทียบเท่า) |

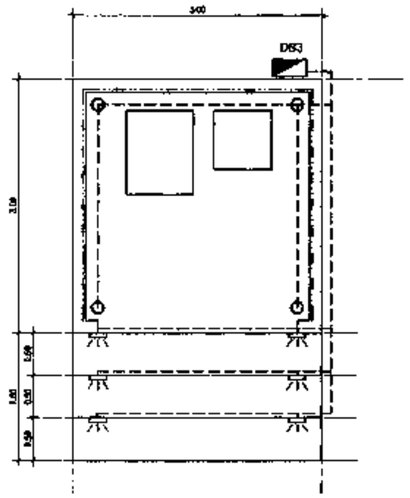
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สพ. ๒๕๖๕ / ๒๕๖๖
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๖
แบบแปลนเลขที่ ๒๐๐/๖๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายนัทพัล ทัพพวี) นักศึกษาปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรวมรัน ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายอดิเรก มาศบริรักษ์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยเกียง คงชนสาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชี จุ้มสลิด) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้างและระบบ | | (นายณรินทร์ ชุทธิจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงศกร เสชระประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสุดเทพ พรรณเวรัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันชนะ เอี่ยวรัฐกร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรุพล ชราสาย) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพงศธร ศิริพงษ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้าควบคุม | | (นายพงษธร ลีศรทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ควบคุมแบบ | | (นายอุดร ทองล้อ) หัวหน้างานออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประธาน สุขแสงสี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายประเสริฐ สุขแสงสี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นางศรารัตน์ สุขแสงสี) ผู้อำนวยการกองโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายพิสิฐ เสชระประดับ) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิตา ประวิทยากร) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนาฤต อัศวะสิงห์บุญแสง) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง (โซนติดริมถนน) | |
| วันเดือนปี | มาตราส่วน 1:125 | |
| แบบเอกสาร ที่ 10/66 | แผ่นที่ EE3-17 | |




แปลนระบบไฟฟ้าศาลพระภูมิ

## ตารางประกอบแบบดวงโคม

| SUMBOL | DESCRIPTION |
|---|---|
| | ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า |
| | โคมฝังฝ้าไฟฟ์ LED 18W Daylight สีขาว (ฟิลิปส์ BBS) |
| | โคมไฟ LED ติดพื้นบันได Step Light ไฟฉำแรงต์ 2W |
| | โคมสัน LED Neon Flex 9 วัตต์ Daylight IP65 ติดเอนไม้ดอนหนัดดก |
| | เดินท่อร้อยสายไฟ ฝังผนัง วางใต้ดิน และยึดราวโต๊ะศาลพระภูมิ |

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ลงวันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๗ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิถุน ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๒๑๐ /๖๖.

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยกิต ทัศสวี) นักสังเคราะห์ผู้ปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวรสริน ศรีเจริญ) ผู้ช่วยสถาปนิก |
| | | (นายสองครส์ บายศรีขาว) ผู้ช่วยเหลือช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายชัยภัทร คงสบาย) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นายสรวิชญ์ชัย ชุ่มชนิดร์) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายนิพนธ์ ธุรีรินทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายทรงพล วรพรประดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายสหัสณ พรรคเมรินี) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายรัตนชัย เกี๋ยวิฐกร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงษ์ศักดิ์ ราวชวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| | | (นายพงชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงศธร ชีสาลอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอุราภร ทองพ่อ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายประเสริฐ อุ่นเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการช่างและผังเมือง |
| ตรวจทาน | | (นายประเสริฐ อุ่นเกษม) ผู้อำนวยการส่วนการช่างและผังเมือง |
| ตรวจทาน | | (นางธราวัลย์ อุ่นแสงดี) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายอุรสัตย์ สมสักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางพิมพกร เพชรประดับ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิตา ประชิตพล) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายธนาสุต อัศดะสิมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | | แปลนระบบไฟฟ้าศาลพระภูมิ |
| วันเดือนปี | | มาตราส่วน 1:50 |
| แบบแสดงที่ | ๒๑๐/๖๖ | เล่มที่ EE4-18 |

## รายการประกอบแบบงานสุขาภิบาล

1. มาตรฐานทั่วไปสำหรับงานเดินท่อ ใช้ตามมาตรฐานงานท่อภายในอาคาร ของ วสท.
2. ท่อระบายน้ำที่ต่อออกจากอ่างล้างมือ และท่อระบายน้ำพื้น จะต้องติดที่ดักกลิ่น
3. ปลายท่อระบายอากาศ (ท่อ VENT) จะต้องยกให้สูงกว่าระดับหลังคาสูงสุดอย่างน้อย 15 ซม. และติดตะแกรงกันแมลงที่ปลายท่อ
4. ท่อระบายน้ำจะต้องมีความลาดเอียงอย่างน้อย 1:100 จากสุขภัณฑ์ไปยังท่อตั้ง
5. ขนาดของท่อจ่ายน้ำเข้า เข้าสุขภัณฑ์หากในแบบมิได้ระบุให้ถือตามขนาดดังนี้
   5.1 สำหรับอ่างล้างต่างๆ , ฝักบัว มีขนาด Ø1/2"
   5.2 สำหรับโถชักโครก มีขนาด Ø1" (แบบ FLUSH VALVE) และ Ø1/2" (แบบ FLUSH TANK)
6. ขนาดท่อระบายน้ำทิ้ง , น้ำล้วม และ ท่อ VENT หากมิได้ระบุในแบบให้ใช้ขนาด ดังนี้

| อุปกรณ์ | ขนาดท่อระบายน้ำ ( นิ้ว ) | ขนาดท่อ VENT ( นิ้ว ) |
|---|---|---|
| อ่างล้างหน้าหรืออ่างล้างมือ | Ø2" | Ø1 1/4" |
| อ่างซักล้าง | Ø2" | Ø1 1/2" |
| ท่อระบายน้ำพื้น | Ø3" | - |
| โถปัสสาวะ | Ø3" | Ø1 1/4" |
| โถชักโครก | Ø4" | Ø2" |

7. การต่อท่อ ต้องตัดให้ได้ระนาบฉีกไม่การบรรจบท่อ ปลายท่อที่ตัดต้องทำการขจัดเศษวัสดุที่ติดค้างออกให้หมด และปลายท่อจะทำการบานบาย จะต้องสะอาดเรียบลื่นเสมอ
8. การเดินท่อต้องเดินให้ประณีตเรียบร้อยเป็นระเบียบ มีแนวท่อสม่ำเสมอ ไม่เลี้ยวคดไปมา และควรจะเดินในช่องท่อ เหนือฝ้าหรือในผนัง
9. ปลายท่อที่เดินค้างไว้ เนื่องงานไม่เสร็จ จะต้องใช้ปิดจุดไว้
10. สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบจะต้องมีการปิดหรือคลุม เพื่อป้องกันไม่ให้ชำรุด หรือบุบสลายขณะที่ทำงานยังไม่เสร็จสิ้น
11. ท่อที่จะต้องเจาะผ่านผนัง , พื้นหรือคาน จะต้อง มีปลอกร้อย (PIPE SLEEVE) ทำด้วยท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาดใหญ่กว่าท่อนั้น 2 ขนาด ฝังอยู่ในส่วนของอาคารตลอดความที่จะต้องเจาะผ่าน หากพื้นส่วนนั้นมีการเปียกน้ำอยู่เสมอ เช่น เป็นพื้นห้องน้ำ หรือแผ่นพื้นหลังคา ปลอกร้อยท่อต้องเป็นชนิดกันน้ำซึมผ่าน ทั้งสิ้วด้านนอกและด้านในของปลอกรัดท่อ และหากปริเวณปลอกร้อยท่อเป็นองค์อาคารด้วย จะต้องทำการผึกขณะทำการเทคอนกรีตหล่อองค์อาคารส่วนนั้น
12. การยึดแขวนท่อ จะต้องมีเหล็กรัดท่อที่ถูกผลิตขึ้นสำหรับใช้รัดท่อโดยเฉพาะตามขนาดท่อรัดไว้สำหรับการแขวนท่อที่วิ่งแนวราบต้องใช้เหล็กเส้นโยงยึดไว้กับองค์อาคาร การยึดแขวนท่อจะทำไปโดยมีการประสานงานเตรียมการให้พร้อมไปกับการหล่อคอนกรีตองค์อาคาร ระยะห่างระหว่างจุดยึดแขวนท่อ เป็นดังต่อไปนี้
   12.1 ท่อแนวตั้ง สำหรับท่อ P.V.C. จะต้องมีที่ยึด , รองรับหรือแขวนทุกๆ ระยะไม่เกิน 200 ซม. ทุกๆรอยต่อ และทุกครึ่งหนึ่งของท่อแต่ละท่อน สำหรับท่อ G.S.P. & SYLER ท่อแนวราบ สำหรับท่อ P.V.C. จะต้องมีที่ยึด , รองรับหรือแขวนทุกๆ ระยะไม่เกิน 150 ซม. ทุกๆรอยต่อ และทุกๆ 200 ซม. สำหรับท่อ G.S.P. & SYLER ขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้แขวนท่อแนวราบ เป็นดังต่อไปนี้

| ขนาดของท่อ ( นิ้ว ) | ขนาดของเหล็กเส้น ( มม. ) |
|---|---|
| Ø1/2"-1 1/4" | Ø9 มม. |
| Ø2"-3" | Ø12 มม. |
| Ø4"-5" | Ø15 มม. |

13. เหล็กรัดท่อสำหรับยึดแขวนท่อ และเหล็กเส้นแขวนจะต้องขัดสนิมออกให้หมดและทาสี RUST OLIUM หรือเทียบเท่าอย่างน้อย 2 ชั้น
14. การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบท่อ เช่น ประตูน้ำ , มาตร , เกจ์วัดแรงดัน , ยูเนี่ยน ฯลฯ ต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับการใช้งาน และสะดวกที่จะถอดซ่อมบำรุงรักษาหรือเปลี่ยนใหม่
15. การทำความสะอาดระบบก่อนการส่งมอบงาน สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องได้รับการทำความสะอาด ระบบท่อจ่ายน้ำจะต้องได้รับการทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรคตามวิธีที่ระบุในมาตรฐานงานท่อในอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

## ตารางขนาดท่อสำหรับสุขภัณฑ์ต่างๆ (หากในแบบมิได้ระบุ)

| สุขภัณฑ์ | ขนาดท่อประปา | ขนาดท่อระบายน้ำ | ขนาดท่อระบายอากาศ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| โถชักโครก (หม้อน้ำ) | Ø1/2" | Ø4" | Ø2" | |
| โถชักโครก (ฟลัชวาล์ว) | Ø1" | Ø4" | Ø2" | |
| โถปัสสาวะ (ฟลัชวาล์ว) | Ø3/4" | Ø2" | Ø1 1/2" | |
| อ่างล้างหน้า | Ø1/2" | Ø2" | Ø1 1/2" | |
| อ่างซักล้าง | Ø1/2" | Ø2" | Ø1 1/2" | |
| อ่างอาบน้ำ | Ø1/2" | Ø2" | - | |
| ฝักบัว | Ø1/2" | Ø2" | - | |
| ท่อระบายน้ำพื้น | - | Ø2" | - | |
| ก๊อกน้ำ | Ø1/2" | - | - | |

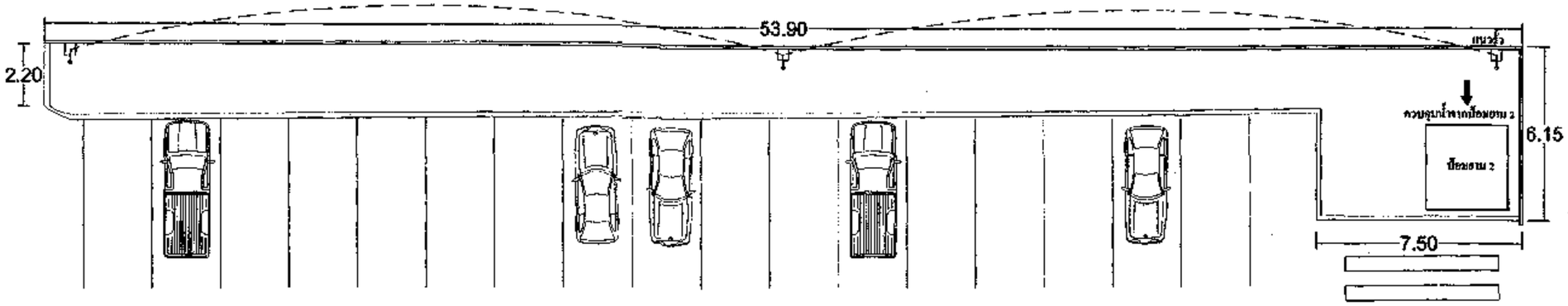
ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ/รายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สป. ที่ ๒๕๑๔ / ๒๕๖๗
ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
แบบแปลนเลขที่ ๑ ๑๐/๒๖

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

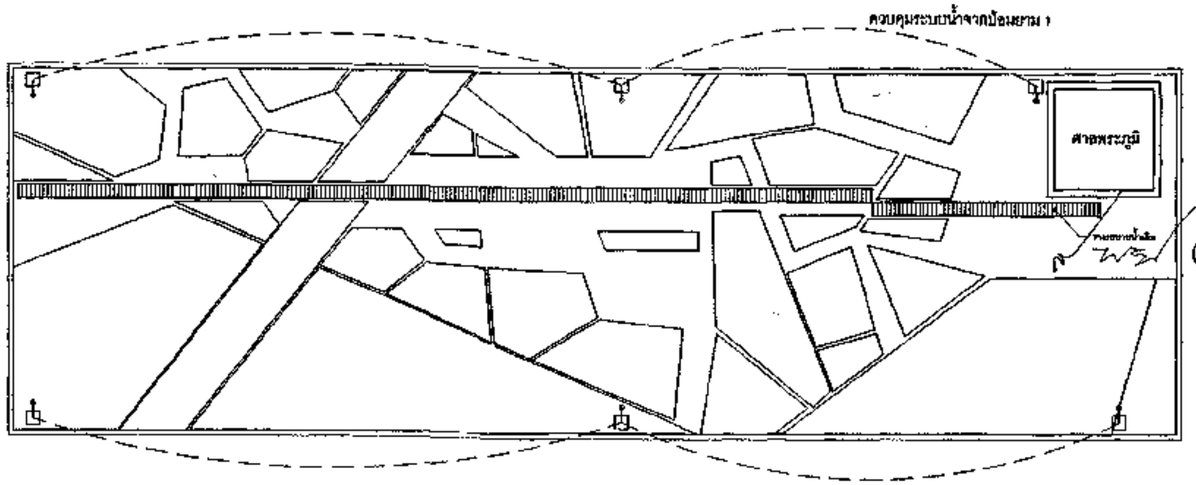
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

| | | |
|---|---|---|
| เขียนแบบ | | (นายชัยพัฒ ทัพหวี) นักสังคมปฏิบัติการ |
| | | (นางสาวเสริม ศรีเจริญ) ผู้ช่วยเขียนแบบ |
| | | (นายสงกรต์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยเขียนแบบ |
| สำรวจ | | (นายพัฒนา ลงบางรัง) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| | | (นางสาวปัญญ์ชนี ตุ้มสนิท) นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| วิศวกรโครงสร้าง ตรวจแบบ | | (นายภานิพต์ ชูศรีจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| | | (นายพงษกร เหรประยะดับ) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายพงศกร หรวงสนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายวันเฉลิม แก้วรัฐคร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| | | (นายณรงค์ ชาชาญ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วท.) |
| | | (นายศรพัฒ แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วท.) |
| วิศวกรไฟฟ้า ตรวจแบบ | | (นายพงษธร ฮีลาพลอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ |
| ตรวจแบบ | | (นายอนุชาธร ทองน้อย) ห้วงน้ำไฟฟ้าออกแบบ |
| ตรวจแบบ | | (นายปรเมศวร์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายประพล์ส สุขเกษม) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ตรวจแบบ | | (นายสรเวิศย์ สุขเกษม) ผู้อำนวยการส่วนโยธา |
| เห็นชอบ | | (นายสุรเกียรติ์ ชางเกลี) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นายพิทยาคร เพรประสิธ) รองผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | | (นางสาวนิตา ประชีพนาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | | (นายอนกฤต อัศดะสัมปุณณะ) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี |
| แบบแสดง | รายการประกอบแบบสุขาภิบาล | |
| วันเดือนปี ..... | มาตราส่วน NO SCALE | |
| เขียนเมื่อ ๑๐/๖๖ | แผ่นที่ SN1-19 | |




แปลนระบบน้ำดี (ไซนพื้นชั้นครบ)

มาตราส่วน 1:125



วัสดุก๊อก เสาก๊อกน้ำทรงกลางแจ้ง upvc สำหรับตกแต่งสวน ขนาด 3-3/8 นิ้ว สูง 70 ซม. (หรือเทียบเท่า)

Vemo ก๊อกล้างพื้นปากสนามสเตนเลส 304 รุ่น POS-SJ3041B สีดำแมท ขนาด 3-3/8 นิ้ว สูง 70 ซม. (หรือเทียบเท่า)

| สัญลักษณ์ | รายการ |
|---|---|
| ⊣□ | วัสดุก๊อก เสาก๊อกน้ำทรงกลางแจ้ง UPVC สำหรับตกแต่งสวน ขนาด 3-3/8 นิ้ว สูง 70 ซม. ใช้ร่วมก๊อก Vemo ก๊อกล้างพื้นปากสนามสเตนเลส 304 รุ่น POS-SJ3041B สีดำแมท สีดำ |

แปลนระบบน้ำดี (ไซนติดริมขอบ)

มาตราส่วน 1:125

ผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ตรวจการก่อสร้าง

ผู้ตรวจการก่อสร้าง

ผู้ตรวจการ

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๔๑-๓๕๔๓

**ที่** สบ ๕๓๐๐๕/๒๙๔๔ **วันที่** ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

**เรื่อง** รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

**เรียน** นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๔๓๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หน้า ๑๕๓ วงเงินงบประมาณ ๙๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าสิบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวรัตน์ ลุนะดับ)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ความเห็นชอบของผู้อำนวยการสำนักช่าง
- ชอบ/ไปราชการ -
(นายรัชตะ เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายจิรพล บุญเลิศ)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ความเห็นชอบของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- ชอบ/ไปราชการ -
(นางพิศยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายฤชากร ทองช้อย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ความเห็นชอบของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- เห็นชอบตามความเห็นข้อ -
(นางสาวปิภา ประชีพอาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพงศพล พรรคบารีน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวัฒเฉลิม แก้วสิงห์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นชอบของนายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เห็นชอบ
(นายธนกฤต ศัตถะสัมปุณณะ)
รองนายองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพลธร สีตวทอง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายบาฑิตย์ ขูดรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี (หลังใหม่)

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดกลางที่มีพื้นที่รับผิดชอบภายในเขตจังหวัดสระบุรี จำนวน ๑๓ อำเภอ มีประชากรประมาณ ๖.๕ แสนคน มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐ และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ โดยมุ่งเน้นการจัดบริการสาธารณะตั้งแต่โครงสร้างพื้นฐาน ด้านการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ด้านสาธารณสุข ด้านสังคม ด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และอื่นๆ

สำนักช่าง เป็นส่วนราชการหนึ่งขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ได้มีการขยายโครงสร้างองค์กรจากกองช่าง เป็นสำนักช่าง โดยมีภารกิจหน้าที่ที่สำคัญ ด้านการออกแบบและเขียนแบบ งานประมาณราคา งานจัดทำรายการกลาง งานจัดทำข้อมูลทางด้านวิศวกรรมต่างๆ งานจัดเก็บและทดสอบคุณภาพวัสดุ งานจัดทำทะเบียนประวัติโครงสร้างพื้นฐาน อาคาร สะพาน คลอง แหล่งน้ำ งานติดตั้งซ่อมบำรุงระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานปรับปรุงภูมิทัศน์ งานผังเมืองตามพระราชบัญญัติการผังเมือง และงานบริการสาธารณะอื่นๆที่เกี่ยวข้อง มีบุคลากรภายในองค์กร กว่า ๑๐๐ คน ที่ตั้งอาคารสำนักงานสำนักช่าง ตั้งอยู่ในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สภาพอาคารมีความชำรุดทรุดโทรม เนื่องจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน จึงไม่สามารถใช้อาคารสำนักงานได้เต็มประสิทธิภาพ อีกทั้งมีพื้นที่อาคารที่คับแคบไม่เพียงพอในการรองรับจำนวนบุคลากรที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคตได้ เพื่อให้การดำเนินการจัดบริการสาธารณะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนในท้องถิ่นได้อย่างสูงสุด รวมทั้งเพื่อจัดสภาพแวดล้อมที่ดีให้กับบุคลากรภายในสำนักช่าง จึงต้องมีอาคารสำนักงานของสำนักช่างแห่งใหม่ที่เหมาะสมเพียงพอแก้ปัญหาดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้เป็นสถานที่ปฏิบัติงานของข้าราชการ และพนักงาน ของสำนักช่าง

๒.๒ เพื่อใช้เป็นสถานที่ประชุม อบรม สัมมนา ของบุคลากรภายในสำนักช่างและส่วนราชการภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือบุคคลภายนอกที่มาติดต่อราชการ

๒.๓ เพื่อรองรับการเพิ่มจำนวนของข้าราชการ และพนักงาน ของสำนักช่างในอนาคต

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๙,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอร้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

| | | |
|---|---|---|
| ๔.๑ แบบงานสถาปัตยกรรม | จำนวน ๓๔ | แผ่น |
| ๔.๒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง | จำนวน ๔๖ | แผ่น |
| ๔.๓ แบบงานปรับปรุงคลื่อนย้ายหลังคาคลุมลาน คสล | จำนวน ๔๕ | แผ่น |
| ๔.๔ แบบก่อสร้างป้อมรักษาความปลอดภัย | จำนวน ๒๘ | แผ่น |
| ๔.๕ แบบปรับปรุงภูมิทัศน์ | จำนวน ๒๓ | แผ่น |
| ๔.๖ แบบบ่อพัก คสล. และรางระบายน้ำ | จำนวน ๑๙ | แผ่น |
| ๔.๗ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า | จำนวน ๒๙ | แผ่น |
| ๔.๘ แบบระบบสุขาภิบาล | จำนวน ๒๐ | แผ่น |
| <u>รวมทั้งหมด</u> | <u>จำนวน ๒๘๒</u> | <u>แผ่น</u> |

/๕. ข้อกำหนด...

**๕. ข้อกำหนดและเงื่อนไขประกอบการทำงานก่อสร้าง**

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ดังนี้

(๑) ให้จัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มภาคผนวก ๑)

(๒) ให้จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มภาคผนวก ๒)

(๓) การขออนุมัติใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้แสดงเอกสารการรับรองหรือเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(๔) การขออนุมัติใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ไม่ใช่รายการพัสดุตาม (๓) ให้แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง หรือฉลากของสินค้า หรือบรรจุภัณฑ์ของสินค้า เพื่อประกอบการพิจารณาของผู้ว่าจ้าง

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแผนอัตรากำลังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้างของโครงการนี้ พร้อมประวัติผลงาน และหน้าที่รับผิดชอบ ให้แก่ผู้ว่าจ้างอนุมัติ

๕.๓ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแผนการก่อสร้างขออนุมัติจากผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรและสถาปนิก ลงนามรับรองการเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ดังนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการฯ วิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรโยธา

(๒) วิศวกรโยธาควบคุมงาน วิศวกรโยธา ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

(๓) สถาปนิกควบคุมงาน ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมสาขาสถาปัตยกรรมหลัก ตามพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ. ๒๕๔๗

(๔) วิศวกรไฟฟ้าควบคุมงาน ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

(๕) วิศวกรเครื่องกลควบคุมงาน ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

(๖) วิศวกรสุขาภิบาลควบคุมงาน ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

(๗) วิศวกรควบคุมงาน ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สาขาวิศวกรรมอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

(๘) เจ้าหน้าที่...

(๘) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับตามที่กฎหมายกำหนด

(๙) พนักงานเขียนแบบก่อสร้าง (Draftsman)

(๑๐) แรงงานที่ผ่านการอบรมจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน

๕.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายชื่อโครงการติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ

๕.๖ ผู้รับจ้างต้องนำส่งเอาสารแจ้งการทำงานประจำวัน เช่น รายการของงานที่จะทำ รายการที่ผู้ควบคุมงานร่วมตรวจสอบคุณภาพของงาน จำนวนคนงาน เครื่องจักรกลและอุปกรณ์การก่อสร้าง ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นประจำ

๕.๗ การประชุมและการรายงาน

(๑) ผู้รับจ้างต้องร่วมการประชุมในเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสภาพแวดล้อมของการทำงานในสถานที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกเดือน

(๒) ผู้รับจ้างต้องร่วมประชุมการก่อสร้างประจำเดือน เพื่อปรึกษาหารือ พิจารณาผลการดำเนินงานและการแก้ไขปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอเอกสารแสดงแผนงาน และความก้าวหน้าของงานประจำเดือน

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำความก้าวหน้าของงานประจำเดือน

- แสดงในรูปของ Cash flow, Bar chart, S-curve
- แสดงในรูปของแบบแปลน แผนผัง ภาพถ่าย
- แสดงสถานะของรายการที่ขออนุมัติวัสดุ และรายการที่ขออนุมัติแบบ Shop drawing

๕.๘ งานส่วนใดที่จำเป็นต้องมีการพิจารณา ตรวจสอบ หรือทดสอบก่อนจึงจะอนุมัติให้ดำเนินการต่อไปได้ ผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด หากมีงานหนึ่งส่วนใดที่จัดทำไปก่อนโดยมิได้รับการพิจารณาตรวจสอบอนุมัติ หรือเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้รื้อถอนหรือทุบส่วนนั้นได้และผู้รับจ้างจะต้องทำส่วนนั้นใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ และไม่คิดระยะเวลาเพิ่มแต่อย่างใด

๕.๙ หากปรากฏว่าผู้รับจ้างได้ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพต่ำกว่า หรือผิดจากมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการก่อสร้างและข้อกำหนดประกอบแบบ หรือผิดจากที่ได้รับอนุมัติ และผิดพลาดไปแล้วทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งทำใหม่หรือแก้ไขจนเป็นที่พอใจ และมีสิทธิเรียกค่าเสียหาย (ถ้ามี) จากผู้รับจ้าง

๕.๑๐ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งให้มีการนำตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อนำไปทดสอบในห้องทดลองของหน่วยงานที่ผู้ว่าจ้างเชื่อถือได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕.๑๑ ผู้รับจ้างต้องมีแผนงานและดูแลจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่งานก่อสร้างให้ได้ผลดีในแต่ละวันของการทำงาน และต้องไม่ทำให้เกิดความสกปรกเปรอะเปื้อนบนถนนหลวง หรือทางและสำรางน้ำสาธารณะหรือผู้ภายนอกโครงการ

๕.๑๒ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มี สำนักงานควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยห้องผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง และห้องประชุมขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ทางเชื่อมชั่วคราว ไฟฟ้าชั่วคราว ประปาชั่วคราว ระบบสาธารณูปโภคอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตามจำนวน ๑๐ ชุด ฯลฯ ซึ่งค่าใช้จ่ายในการใช้งานในส่วนนี้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

/๕.๑๓ ศาลประสานงาน...

๕.๑๓ การประสานงานและค่าธรรมเนียมระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ (ถ้ามี)

- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการเป็นตัวแทนผู้ว่าจ้าง เพื่อดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, การขอใช้น้ำประปาจากการประปาภูมิภาค, การเชื่อมต่อทางเข้า - ออกกับกรมทางหลวง และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมการขอใช้น้ำ ค่าขยายเขตประปา (ถ้ามี) ค่าธรรมเนียมการ ขอเชื่อมต่อทางเข้า - ออก และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานนั้น ๆ เรียกเก็บให้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

- การดำเนินการขยายเขตไฟฟ้า การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ให้ดำเนินการโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๕.๑๔ รายละเอียดด้านวิศวกรรมและด้านสถาปัตยกรรมที่ไม่ชัดเจน

- รายละเอียดด้านวิศวกรรม (Technical Specification) อื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดเฉพาะที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการ หากไม่ได้ระบุไว้หรือระบุไว้แต่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้ดุลยพินิจในการแก้ไขปัญหานั้น ๆ โดยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

- รายละเอียดด้านสถาปัตยกรรมอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดเฉพาะที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการ หากไม่ได้ระบุไว้หรือระบุไว้แต่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้ดุลยพินิจในการแก้ไขปัญหานั้น ๆ โดยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๕.๑๕ การจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) และแบบหลักฐาน (As-built Drawing)

ในกรณีที่แบบแบบท้ายสัญญา มีรายละเอียดไม่เพียงพอที่จะนำไปใช้ก่อสร้างได้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นสมควร ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบหลักฐาน (As-built Drawing) ซึ่งแสดงตำแหน่ง แนว ระดับ รูปร่าง ขนาด และรายละเอียดต่าง ๆ ของงานก่อสร้างตามที่จัดสร้างและประกอบติดตั้งไว้จริงในสนามตามคำแนะนำ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบต้นฉบับ โดยสมบูรณ์ กระดาษขนาด A๑ จำนวน ๓ ชุด พร้อมสำเนาและไฟล์ดิจิตอลต้นฉบับ (PDF และ Auto CAD) จำนวน ๓ ชุด และส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) และ แบบหลักฐาน (As-built Drawing) รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการสำรวจหาข้อมูลค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวเนื่องกับการจัดทำแบบดังกล่าว ให้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

๕.๑๖ การขอใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือทดแทนให้มีหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- เปรียบเทียบคุณภาพของวัสดุหรืออุปกรณ์ดังกล่าว

- เปรียบเทียบราคา การเปรียบเทียบราคาวัสดุอุปกรณ์ ที่มีคุณภาพเทียบเท่าต้องเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาเปรียบเทียบคุณภาพและราคาที่เปลี่ยนแปลง หากผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่า และอุปกรณ์ที่อนุมัติให้ใช้นั้นมีราคาต่ำกว่าวัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจักต้องลดราคาค่าก่อสร้างลงตามราคาที่แตกต่างนั้นแก่ผู้ว่าจ้าง

- หากวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างใดไม่มีการผลิต หรือยกเลิกการผลิตไปแล้ว ให้ผู้รับจ้างแจ้งรายการวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างนั้น ๆ พร้อมทั้งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่จะใช้ทดแทน ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา

/๕.๑๗ ผู้รับจ้าง...

๕.๑๗ ผู้รับจ้างต้องมีการป้องกัน และรับผิดชอบต่อความเสียหาย ที่เกิดกับผู้อยู่อาศัยและอาคารข้างเคียง รวมทั้งค่าชดเชยเกี่ยวกับการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตอันเกิดจากการก่อสร้างนี้

๕.๑๘ งานก่อสร้างโครงการนี้ ผู้ว่าจ้างได้กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในการก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๔๓ แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๕/ว ๘๔ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๔๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและโรค โดยเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง เนื่องจากการทำงานที่อาจจะเกิดขึ้นในหน่วยงานก่อสร้าง และปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยต้องเตรียมจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ "ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง" โดยมีข้อกำหนดที่สำคัญๆ อย่างน้อยดังนี้

(๑) กำหนดนโยบายความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในการทำงาน

(๒) การจัดองค์กรความปลอดภัยฯ ในงานก่อสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบ

(๓) การฝึกอบรม

(๔) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

(๕) การตรวจสอบ ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

(๖) การรายงานอุบัติเหตุ และการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ

(๗) การวางแผนฉุกเฉิน

ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ "ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง" และแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ อย่างละเอียดและชัดเจน ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาและจะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและชัดเจนอย่างน้อย เดือนละ ๑ ครั้ง

**๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี พิจารณาคัดเลือกโดยอาศัยเกณฑ์ราคา

**๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณในการก่อสร้างรวมทั้งสิ้น ๙๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

**๙. งวดงานและการจ่ายเงิน**

จำนวนงวดงานทั้งหมด ๓๓ งวด รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงินและกำหนดเวลาแล้วเสร็จปรากฏตามเอกสารแนบท้าย ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ (ยกเว้นงานงวดสุดท้าย) ห้างานก่อสร้างในงวดนั้น ๆ แล้วเสร็จ

**๑๐. อัตราค่าปรับ**

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวร้อยละ ๐.๑๐

/๑๑. การกำหนด..

**๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานและผู้ว่าจ้างรับมอบงานทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว หากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายจากความผิดพลาดของผู้รับจ้าง ภายใน ๒ ปีนับจากวันที่ส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยไม่ล่าช้า

**๑๒. การปรับราคาค่าจ้าง**

ให้ใช้สัญญาปรับราคาได้สำหรับราคางานก่อสร้างนี้ โดยคำนวณราคาที่เปลี่ยนแปลงตามสูตร Escalation Factor (K) ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ และวิธีคำนวณที่กำหนดไว้ในสัญญาปรับราคาได้ โดยอ้างอิงมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นพ ๐๒๐๓/ว ๓๐๙ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๓๒ ทั้งนี้สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะใช้สูตร

$K_3 = 0.25 + 0.35\ M/M_0 + 0.10\ Ct/C_0 + 0.50\ Mt/M_0 + 0.10\ St/S_0$

ประธานกรรมการฯ
(นางสราวัลย์ สุขมะคัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

กรรมการฯ
(นายจิรพล บุญลือ)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

กรรมการฯ
(นายฤชากร ทองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการฯ
(นายทศพล พรรคนาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ
(นายวันเฉลิม แก้วสุวรรณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ
(นายพสธร สีลาทอง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

กรรมการฯ
(นายมานิตย์ ขุดรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ**

**การก่อสร้างอาคาร สำนักงาน พร้อมส่วนประกอบต่าง ๆ ของอาคาร**

**รายการที่ 1 งานปรับปรุงเตรียมย้ายหลังคาคลุมลาน ค.ส.ท.**

**เป็นเงินร้อยละ 5.41 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง**

งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 0.27 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ดำเนินการปักผังบริเวณ
- รื้อถอนแผ่นหลังคาเมทอลทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รื้อถอนอาคารฝ้าเครื่องจักรกลทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างเสาเข็มเจาะทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม
- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ.

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 0.13 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักของเสาเข็ม
- รื้อถอนโครงสร้างหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รื้อถอนผนังเหล็กรูปพรรณทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รื้อถอนเสา ค.ส.ล. พร้อมฐานรากทั้งหมดแล้วเสร็จ .

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 1.39 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ก่อสร้างฐานราก, คอม่อ และคาน ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 4 เป็นเงินร้อยละ 1.61 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งเสาเหล็กรูปพรรณทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งโครงหลังคาพร้อมติดตั้งแป้นเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ .
- ติดตั้งวัสดุมุงหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ .
- ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ .
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ .

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 5 เป็นเงินร้อยละ 0.27 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งโครงหลังคาอาคารพร้อมติดตั้งแป้นเหล็ก ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ .
- ติดตั้งวัสดุมุงหลังคาอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อฝ้าผนังอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบสุขาภิบาล ท่อร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 6...

งวดที่ 6 เป็นเงินร้อยละ 0.38 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ฉาบปูนผนังอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องพื้นอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปูกระเบื้องผนังห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

งวดที่ 7 เป็นเงินร้อยละ 0.09 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทาสีรองพื้นผนังก่ออิฐทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดโครงคร่าวเหล็กฉากทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และสายระบบต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่างอลูมิเนียมทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

งวดที่ 8 เป็นเงินร้อยละ 1.27 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทาสีผนังก่ออิฐทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียมทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งสุขภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝักบัวน้ำร้อนรูปทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเชิงชายทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่น ๆ ของหลังคาอลูมิเนียมทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

หมายเหตุ - การแบ่งงานงวดนี้กำหนดเป็นการกำหนดแนวทางโดยรู้ถึงขั้นตอนการทำงานและค่างานโดยสังเขปเท่านั้น การจัดทำสัญญาสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

- การส่งมอบงานสามารถส่งมอบงานตามงวดงานที่แล้วเสร็จจริง ไม่จำเป็นต้องส่งเรียงงวด

/รายการที่ 2..

**<u>รายการที่ 2</u>** **<u>อาคารสำนักช่าง สูง 5 ชั้น จำนวน 1 หลัง</u>**

**เป็นเงินร้อยละ 89.08 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง**

งวดที่ 9 เป็นเงินร้อยละ 6.99 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ดำเนินการทดสอบเข็ม
- ดำเนินการวิเคราะห์ผลทดสอบ
- ก่อสร้างเสาเข็มเจาะทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม
- ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักของเสาเข็ม

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 10 เป็นเงินร้อยละ 1.69 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ก่อสร้างฐานราก ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างคอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 11 เป็นเงินร้อยละ 2.19 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ก่อสร้างคาน ค.ส.ล. ชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล. ชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตช่องลิฟท์ ค.ส.ล. ถึงชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 12 เป็นเงินร้อยละ 4.26 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ก่อสร้างคาน ค.ส.ล. ชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างพื้น Posttension ชั้น 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตช่องลิฟท์ ค.ส.ล. ถึงชั้นที่ 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

งวดที่ 13 เป็นเงินร้อยละ 4.26 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ก่อสร้างบันได ค.ส.ล. ขึ้นชั้น 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างคาน ค.ส.ล. ชั้น 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างพื้น Posttension ชั้น 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในชั้นที่ 3 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตช่องลิฟท์ ค.ส.ล. ถึงชั้นที่ 4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

/งวดที่ 14..

งวดที่ 14 เป็นเงินร้อยละ 4.26 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ก่อสร้างกันไก ค.ส.ล. ชั้นชั้น 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างเสา ค.ส.ล. ชั้น 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างพื้น Posttensium ชั้น 4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในชั้นที่ 4 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตช่องลิฟท์ ค.ส.ล. ถึงชั้นที่ 5 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 40 วัน

งวดที่ 15 เป็นเงินร้อยละ 5.70 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ก่อสร้างกันไก ค.ส.ล. ชั้นชั้น 4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างเสา ค.ส.ล. ชั้น 4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างพื้น Posttensium ชั้น 5 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในชั้นที่ 5 แล้วเสร็จ
- ก่ออิฐผนังทุกชั้นยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- มุงวัสดุมุงหลังคายกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 40 วัน

งวดที่ 16 เป็นเงินร้อยละ 2.27 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ก่ออิฐผนัง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่ออิฐผนัง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้น 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่ออิฐผนัง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล ชั้น 3 แล้วเสร็จ 50% -
- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น 2 แล้วเสร็จ 50 %

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 25 วัน

งวดที่ 17 เป็นเงินร้อยละ 2.24 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ก่ออิฐผนัง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้น 3 ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
ก่ออิฐผนัง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้น 4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่ออิฐผนัง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. ชั้น 5 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น 2 ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น 3 แล้วเสร็จ 50 %
- ฉาบปูนผนังชั้น 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 25 วัน

งวดที่ 18 เป็นเงินร้อยละ 3.79 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น 3 ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น 4 แล้วเสร็จ 50 %
- ฉาบปูนผนังชั้น 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 25 วัน

/งวดที่ 19...

งวดที่ 19 เป็นเงินร้อยละ 1.74 ของค่าจ้างเหมาตามที่คู่สัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น 4 ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น 5 แล้วเสร็จ 50 %
- ฉาบปูนผนังชั้น 3 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำฝ้าเพดานชั้น 1 ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ทำฝ้าเพดานชั้น 2 ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ทำฝ้าเพดานชั้น 3 ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 25 วัน

งวดที่ 20 เป็นเงินร้อยละ 2.53 ของค่าจ้างเหมาตามที่คู่สัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- เดินท่อระบบสุขาภิบาล เดินท่อและร้อยสายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ และท่อระบบ ชั้น 5 ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนผนังชั้น 4 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนผนังชั้น 5 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนผนังภายนอก ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ทำฝ้าเพดานชั้น 4 ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ทำฝ้าเพดานชั้น 5 ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ประกอบและติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ประกอบและติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณทางลาดเข้าอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 25 วัน

งวดที่ 21 เป็นเงินร้อยละ 1.46 ของค่าจ้างเหมาตามที่คู่สัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทาสีรองพื้นผนังก่ออิฐมอญใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เทพื้น ค.ส.ล. ทางลาดเข้าอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งตู้ MBB และตู้ Load center ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

งวดที่ 22 เป็นเงินร้อยละ 1.69 ของค่าจ้างเหมาตามที่คู่สัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ โถงทางเดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ บันไดภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

งวดที่ 23 เป็นเงินร้อยละ 1.02 ของค่าจ้างเหมาตามที่คู่สัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ปูกระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปูผนังหินอ่อน หน้าเคาน์เตอร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

/งวดที่ 24

งวดที่ 24 เป็นเงินร้อยละ 1.08 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทำผิวพื้นทางลาดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำโครงสร้างลูกตั้ง-ลูกนอนบันไดหนีไฟ ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

งวดที่ 25 เป็นเงินร้อยละ 2.22 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทำราวบันไดทางขึ้นและบันไดนอกอาคาร ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ทาสีจริงภายในอาคาร แล้วเสร็จ 50%
- ทาสีภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ 50%

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

งวดที่ 26 เป็นเงินร้อยละ 5.60 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทาสีจริงภายในอาคาร ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีภายนอกอาคาร ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผงกันแดด ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝ้าเพดาน ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

งวดที่ 27 เป็นเงินร้อยละ 7.70 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งระบบดับเพลิงและระบบป้องกันอัคคีภัย ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบต่อฟ้า ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบโทรศัพท์และระบบสื่อสาร ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบ TV และระบบ CCTV ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้ง facade แล้วเสร็จ 50%

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

งวดที่ 28 เป็นเงินร้อยละ 5.15 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้ง facade ส่วนที่เหลือ ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้งรางระเบียงกันตก ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ
- ติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม แล้วเสร็จ 50%
- ติดตั้งอุปกรณ์ แล้วเสร็จ 50%

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

/งวดที่ 29...

งวดที่ 29 เป็นเงินร้อยละ 7.54 ของค่าจ้างแห่งสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

ติดตั้งลิฟท์ ยกเว้นส่วนที่จำเป็นต้องเว้นไว้เพื่อการก่อสร้างต่อเนื่องแล้วเสร็จ ,

- ทำผนังยิปซัมบอร์ด, ผนังอลูมิเนียมติดตั้งกระจกใส, ผนังกรุหินทราย, ผนังคอมโพสิท, ผนังคอนกรีตขัดมันเรียบ และผนังแผ่นอะคูสติกบอร์ด แล้วเสร็จ 50% ,
- ทำพื้นผิวเคลือบแข็ง, พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบพร้อมติดตั้งพรมเก็บเสียง, พื้นคอนกรีตขัดมันปูหญ้าเทียม และพื้นกระเบื้องยาง แล้วเสร็จ 50% ,
- ติดตั้งประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งสุขภัณฑ์ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ ,

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

งวดที่ 30 เป็นเงินร้อยละ 15.70 ของค่าจ้างเหมาตามที่คู่สัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทำผนังยิปซัมบอร์ด, ผนังอลูมิเนียมติดตั้งกระจกใส, ผนังกรุหินทราย, ผนังคอมโพสิท, ผนังคอนกรีตขัดมันเรียบ และผนังแผ่นอะคูสติกบอร์ด ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำพื้นผิวเคลือบแข็ง, พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบพร้อมติดตั้งพรมเก็บเสียง, พื้นคอนกรีตขัดมันปูหญ้าเทียม และพื้นกระเบื้องยาง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่น ๆ ของอาคารสำนักงานที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

หมายเหตุ - การแบ่งงานงวดที่กำหนดเป็นการกำหนดแนวทางให้รู้ถึงขั้นตอนการทำงานและค่างานโดยสังเขปเท่านั้น การจัดทำสัญญาสามารถเปลี่ยนแปลงข้อความได้

- การส่งมอบงานสามารถส่งมอบงานแยกงวดงานที่แล้วเสร็จจริง ไม่จำเป็นต้องส่งเรียงงวด

รายการที่ 3.

**<u>รายการที่ 3</u>** **<u>งานปรับปรุงภูมิทัศน์ งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก งานถนน และงานรักษาความปลอดภัย</u>**

เป็นเงินร้อยละ 5.51 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

งวดที่ 31 เป็นเงินร้อยละ 0.62 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ขั้นตอนป้อมยามเสร็จทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งบ่อพักและท่อ ค.ส.ล. แล้วเสร็จ 50%
- บดอัดหินคลุกแล้วเสร็จ 50%
- บดอัดทรายหยาบแล้วเสร็จ 50%
- ทำพื้นถนน ค.ส.ล. พร้อมรางวีแล้วเสร็จ 50%
- ติดรอยต่อยนยน โรยและหยอดยาง แล้วเสร็จ 50%

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 15 วัน

งวดที่ 32 เป็นเงินร้อยละ 3.21 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งบ่อพักและท่อ ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- บดอัดหินคลุก ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- บดอัดทรายหยาบ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำพื้นถนน ค.ส.ล. พร้อมรางวี ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดรอยต่อยนยนโรยและหยอดยาง ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 15 วัน

งวดที่ 33 เป็นเงินร้อยละ 1.68 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ก่อสร้างป้อมยาม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างแท่นศาลพระภูมิ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปรับภูมิทัศน์ ด้านหน้าอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่น ๆ ของปรับปรุงภูมิทัศน์ งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก งานถนน งานรักษาความปลอดภัยที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 15 วัน

หมายเหตุ - การแบ่งงานงวดที่กำหนดเป็นการกำหนดแนวทางให้รู้ถึงขั้นตอนการทำงานและส่วนงานโดยสังเขปเท่านั้น การจัดทำสัญญาสามารถเปลี่ยนแปลงข้อความได้

- การส่งมอบงานสามารถส่งมอบงานตามงวดงานที่แล้วเสร็จจริง ไม่จำเป็นต้องเรียงงวด