



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี
จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพัก
ข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๔๗๙,๒๕๑.๐๐ บาท (หกล้านสี่แสนเจ็ดหมื่น
เก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวว่าพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน และด้านฐานะทางการเงิน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๒๑-๒๔๒๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒



(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุวรรณธคา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๗/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ณ บริเวณบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขีดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ๑.๑๐ แบบฟอร์มขีดความสามารถ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกรผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน และด้านฐานะทางการเงิน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด **ดำเนินการก่อสร้าง**

(นางสาวยุรธนา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
 - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
 - (๔.๓) เอกสารหลักฐานด้านบุคลากร สำเนาใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ไม่หมดอายุใบอนุญาต, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน, หนังสือยินยอมการเป็นลูกจ้าง(ติดรูปถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน) พร้อมทั้งแนบเอกสารแสดงการภาษีหัก ณ ที่จ่าย (ภงด.๑) ย้อนหลัง ๓ เดือน นับจากวันที่ยื่น (ตามรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)
 - (๔.๔) หนังสือยืนยันขีดความสามารถและความพร้อมด้านฐานะทางการเงิน ตามแบบฟอร์มที่แนบพร้อมหลักฐานต้นฉบับหรือสำเนาหนังสือรับรองทุนจดทะเบียนนิติบุคคลของกระทรวงพาณิชย์ (สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท) และรับรองสำเนาถูกต้องโดยมีผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือรับรองถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา (ตามรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกมลทิพย์ วัฒนศิริ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมทั้งจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวพรพรรณ กุญชร)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๓๔,๗๕๐.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์หลงวันที่เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา

ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคา รวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน

(นางสาวยุวธรรมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๕

ที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างกัน ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ฝืดพลาตเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ ใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์ การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้ รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา **หรือส่งผลกระทบต่อ** การทุจริตอื่นใดในการเสนอ ราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานถมดินปรับระดับ พร้อมบดอัดดินบริเวณก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานเสาเข็มพร้อมสกัดหัวเสาทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - หล่อคอนกรีตฐานราก-เสาดอม่อ คสล.ทั้งหมดแล้วเสร็จ- หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ- วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - หล่อคอนกรีตบันไดชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ- หล่อคอนกรีตคานชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ- วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ- หล่อคอนกรีตบันไดชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ- หล่อคอนกรีตคานชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ- วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ- หล่อคอนกรีตบันไดชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - หล่อ

นางสาวยุวรรพณา งามศรี
นางสาวยุวรรพณา งามศรี
นางสาวยุวรรพณา งามศรี

BA

คอนกรีตคาน คสล. ชั้นหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ- ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ- ทาสีกันสนิมทั้งหมดแล้วเสร็จ- มุงกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบต่าง ๆ ของงานหลังคาแล้วเสร็จ- ก่อผนังติดตั้งวงกบพร้อมล่อคอนกรีตเสาเอ็นทับหลัง คสล.ทั้งหมดและติดตั้งประตูหน้าต่างทั้งหมดแล้วเสร็จ- ฉาบปูนภายในอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ- ตบแต่งผนังบุกระเบื้องแล้วเสร็จ- ตบแต่งผิวพื้นและม้านั่งทั้งหมดแล้วเสร็จ - ตบแต่งผิวบันไดทั้งหมดแล้วเสร็จ- ทำโครงเคร่าฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน- ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานโครงสร้างที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งราวบันไดและส่วนประกอบบันไดแล้วเสร็จ- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ประกอบห้องน้ำและห้องส้วมแล้วเสร็จ - ติดตั้งราวระเบียบหน้าหลังแล้วเสร็จ - ติดตั้งดวงโคม สวิตซ์ เตารับพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าทั้งหมดแล้วเสร็จ- ทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จ- ทำการทดสอบการใช้งานของระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ จนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ ๑ อนุมัติวันที่ ๖ ก.พ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ ๑ อนุมัติวันที่ ๖ ก.พ. ๒๕๖๒

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาจากต่างจังหวัดเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน



ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำเนาะจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำเนาะให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าดยใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาค่างานระบุในข้อ ๑๕ จะนำมาใช้ในการกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

สำเนาถูกต้อง
(นางสาววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K ๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ * It / Io + ๐.๑๐ * Ct / Co + ๐.๔๐ * Mt / Mo + ๐.๑๐ * St / So$$

$$K ๕.๘.๑ = ๐.๓๕ + ๐.๑๕ * It / Io + ๐.๒๐ * Ct / Co + ๐.๓๐ * St / So$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง จ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้าราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

25-6-62



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร.๐-๓๖๒๑-๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕/วค๕

วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๘๑๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง (งบประมาณมากกว่าห้าล้านบาท) โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๒ หน้า ๑๑๗ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดแบบบูรณาการงานก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ แล้วเสร็จพร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๒.๕/ว ๘๕ เรื่องหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ รายละเอียด ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบ แบบบูรณาการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อพิจารณาดำเนินการ ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสรราว อีนสุข)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

พันเอก นพคุณ ชวนทพรปรีชา

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ทนง ๐๗.

ความเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โทษชอง รุณพณวาชการ ๕

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ตำบลปากเพรียว
อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ข้าราชการองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีพักอาศัยอยู่ใกล้สถานที่ทำงาน ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วด้านเวลาในการเดินทางมาปฏิบัติงาน

๓. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี โดยจะดำเนินการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการฯ แบบแฟลต ๑๒ ครอบครั้ว ขนาดกว้าง ๘.๗๕ เมตร ยาว ๒๗.๐๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๐๘.๗๕ (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๗/๖๑)

๔. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ข้อ ๒ หน้า ๑๑๗ จำนวน ๖,๖๙๕,๐๐๐.- บาท (หกล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

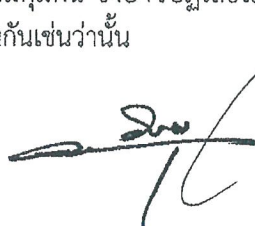
๕.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

 /๓.๗ ผู้ยื่นข้อ...
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี
ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐% ของวงเงินที่จัดหา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ
รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติ
ด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้าง
ของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้า
ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักใน
การเข้าเสนอรอราคาให้กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว
เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๕.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกร
ผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ
ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างฯ

๕.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือ
โรงงาน และด้านฐานะทางการเงิน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด

๖. ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอ

๖.๑ ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นเสนอด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่างๆ ตามข้อ ๖.๑.๑ ซึ่งบุคลากรแต่ละด้านต้องไม่เป็น
บุคคลเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๑.๑ บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

วิศวกรโยธา เป็นผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร
หรือสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา หรือเทียบเท่าที่ กพ. รับรอง จะต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ใน
การศึกษาคความเหมาะสม หรือทำงานด้านออกแบบ หรือควบคุมงานก่อสร้าง หรือวางแผนงานก่อสร้างอย่างน้อย
จำนวน ๑ คน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมสำเนา
ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ หรือวิชาชีพอื่นที่มีการ
ควบคุม, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน, หนังสือยินยอมการเป็นลูกจ้าง (ติดรูปถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน) พร้อมทั้ง
แนบเอกสารแสดงการภาษีหัก ณ ที่จ่าย (ภ.ง.ด. ๑) ย้อนหลัง ๓ เดือน นับจากวันยื่น

/กรณี...



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรณีบุคลากรชาวไทย ซึ่งเป็นลูกจ้างของนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ บุคลากรดังกล่าว ต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องของเอกสารหลักฐานร่วมกับกรรมการผู้จัดการหรือหัวหน้าส่วนจำกัดการของนิติบุคคลที่บุคลากรผู้นั้นเป็นลูกจ้าง

๖.๒ ขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้านฐานะทางการเงิน

ผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อรับงานก่อสร้างตามเงื่อนไขประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างฯ นี้ ทุกรายจะต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ ตามขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน และด้านฐานะทางการเงิน ที่ได้กำหนดไว้สำหรับผู้รับจ้างตั้งรายละเอียดข้างต้นโดยให้ยื่นแสดงหลักฐานพร้อมเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างฯ ดังนี้

(๑) เอกสารหลักฐานด้านบุคลากร สำเนาใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ไม่หมดอายุใบอนุญาต, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน, หนังสือยินยอมการเป็นลูกจ้าง(ติดรูปถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน) พร้อมทั้งแนบเอกสารแสดงการภาษีหัก ณ ที่จ่าย (ภ.ง.ด. ๑) ย้อนหลัง ๓ เดือน นับจากวันที่ยื่น

(๒) หนังสือยืนยันขีดความสามารถและความพร้อมด้านฐานะทางการเงิน ตามแบบฟอร์มที่แนบพร้อมหลักฐานต้นฉบับหรือสำเนาหนังสือรับรองทุนจดทะเบียนนิติบุคคลของกระทรวงพาณิชย์ (สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท) และรับรองสำเนาถูกต้องโดยมีผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ซึ่งออกให้ไม่เกิน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ออกหนังสือรับรองถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ไม่สามารถแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ได้ครบถ้วนถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้นในขณะยื่นข้อเสนอ หรือเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือไม่สามารถแสดงหลักฐานต้นฉบับ หากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีให้นำมาแสดงในภายหลัง

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๒๔๐ วัน

๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

๙. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๖ งวด ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ตามงวดงานดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- งานถมดินปรับระดับ พร้อมบดอัดดินบริเวณก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเสาเข็มพร้อมสกัดหัวเสาทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๐ วัน)

งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๑๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- หล่อคอนกรีตฐานราก-เสาตอม่อ คสล.ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

/- หล่อคอนกรีต...

- หล่อคอนกรีตบันไดชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน)

งวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคานชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันไดชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน)

งวดที่ ๔ คิดเป็นร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคานชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. ชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันไดชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีตชั้นที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๐ วัน)

งวดที่ ๕ คิดเป็นร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- หล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีกันสนิมทั้งหมดแล้วเสร็จ
- มุงกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบต่าง ๆ ของงานหลังคาแล้วเสร็จ
- ก่อผนังติดตั้งวงกบพร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นทับหลัง คสล. ทั้งหมดและติดตั้งประตูหน้าต่าง

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ฉาบปูนภายในอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตกแต่งผนังบุกระเบื้องแล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวพื้นและม้านั่งทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ตกแต่งผิวบันไดทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำโครงสร้างฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จทั้งหมด

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน)

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ของงานโครงสร้างที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งราวบันไดและส่วนประกอบบันไดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ประกอบห้องน้ำและห้องส้วมแล้วเสร็จ
- ติดตั้งราวระเบียบหน้าหลังแล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคม สวิตช์ เตารับพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกส่วนที่ต้องทาแล้วเสร็จ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

/- ทำการทดสอบ...

- ทำการทดสอบการใช้งานของระบบสารสนเทศประเภทต่าง ๆ จนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์
- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน)

๑๐. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายสรารุช อินสุข	ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับต้น	ประธานกรรมการ
นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
นายทศพล พรรคนาวิน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K \text{ ๑} = 0.25 + 0.15 * It / Io + 0.10 * Ct / Co + 0.40 * Mt / Mo + 0.10 * St / So$$

$$K \text{ ๕.๘.๑} = 0.35 + 0.15 * It / Io + 0.20 * Ct / Co + 0.30 * St / So$$

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสรารุช อินสุข)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,695,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2562 เป็นเงิน 6,479,251.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.4 (พ)

6.4 รายงาน ปร.5 (ก)

6.5 รายงาน ปร.5 (ข)

6.6 รายงาน ปร.6

6.7 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สราวุธ อินสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ทศพล พรรคนาวิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สราวุธ อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:30

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

31-762



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/2258

วันที่ 31 กรกฎาคม 2562

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 514/2562 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ข้อ 2 หน้า 117 และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 6,695,000.00 บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน 6,479,251.00 บาท (หกล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายสรารุช อินสุข)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

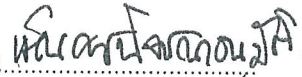
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายทศพล พรรคนาวิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ความคิดเห็น.....

 นายสรารุช อินสุข

(ลงชื่อ) 

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความคิดเห็น.....



(ลงชื่อ) 

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น.....

เห็นสมควรราคากลาง

(ลงชื่อ) 

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติเห็นชอบ..... 31.07.62

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาณี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเพรียว ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06) อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี แบบเลขที่ 47

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					2,070,246.14	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,070,246.14	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,070,246.14 บาท ต่อ 1 หน่วย

สรารุธ อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:31

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานรื้อถอนโครงสร้างเดิมและขุดดิน								
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน(รื้อขนไป)	148.500	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	5,940.00	5,940.00	
	- รื้อถอนพื้นคสล.(ขนไป)	192.000	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	13,440.00	13,440.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์(ขนไป)	6.000	ชุด	0.00	0.00	140.00	840.00	840.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน	29.480	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	3,685.00	3,685.00	
	- ทราดยาบรองกันฐานราก	2.280	ลบ.ม.	455.61	1,038.79	91.00	207.48	1,246.27	
	- คอนกรีตยาบรองกันฐานราก	2.280	ลบ.ม.	1,232.19	2,809.39	398.00	907.44	3,716.83	
	- ทราถมปรับระดับ	61.420	ลบ.ม.	112.15	6,888.25	99.00	6,080.58	12,968.83	
	งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอร.สี่เหลี่ยมตันขนาด0.26*0.26 ยาว10 เมตร	40.000	ทอน	2,663.55	106,542.00	638.09	25,523.60	132,065.60	
	- งานสกัดหัวเสาเข็ม	40.000	ตัน	0.00	0.00	250.00	10,000.00	10,000.00	

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:31

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไปอาคาร 3 ชั้น 60%	818.530	ตร.ม.	565.42	462,813.23	0.00	0.00	462,813.23	
	- คร่าไม้30%	245.560	ตร.ม.	570.09	139,991.30	0.00	0.00	139,991.30	
	- ไม้ค้ำยัน	185.000	ต้น	35.00	6,475.00	0.00	0.00	6,475.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,364.210	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	181,439.93	181,439.93	
	- ตะปู	341.050	กก.	56.07	19,122.67	0.00	0.00	19,122.67	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีต1:2:4	187.690	ลบ.ม.	1,457.82	273,618.23	542.00	101,727.98	375,346.22	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	1.990	ต้น	20,712.40	41,217.67	4,100.00	8,159.00	49,376.68	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	2.020	ต้น	21,612.15	43,656.54	4,100.00	8,282.00	51,938.54	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø12 มม.	1.160	ต้น	20,859.82	24,197.39	3,300.00	3,828.00	28,025.39	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø16 มม.	4.720	ต้น	20,962.62	98,943.56	3,300.00	15,576.00	114,519.57	

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:31

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุพรรณศา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø20 มม.	1.170	ตัน	21,000.00	24,570.00	2,900.00	3,393.00	27,963.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø25 มม.	1.990	ตัน	20,981.31	41,752.80	2,900.00	5,771.00	47,523.81	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	391.800	กก.	43.69	17,117.74	0.00	0.00	17,117.74	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20	205.000	ตร.ม.	27.00	5,535.00	5.00	1,025.00	6,560.00	
	ม.								
	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปปรับหน้าหนักปลอดภัย 300	562.120	ตร.ม.	252.34	141,845.36	25.00	14,053.00	155,898.36	
	กก./ตร.ม.								
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	562.120	ตร.ม.	86.82	48,803.25	25.00	14,053.00	62,856.26	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20	562.120	ตร.ม.	27.00	15,177.24	5.00	2,810.60	17,987.84	
	ม.								
	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี (Light Lip Channal) 75 x 45 x 15	67.670	ทอน	406.54	27,510.56	0.00	0.00	27,510.56	
	x 2.3 มม.(3.25kg/m)								

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:31

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตัวซี (Light Lip Channal)150 x 50 x 20 x 3.2 มม.(6.76kg/m)	29.000	ท่อน	893.00	25,897.00	0.00	0.00	25,897.00	
	- แผ่นเหล็กเรียบดำ ขนาด 4'X8' หนา 3.00 มม.(70kg/แผ่น) คัด1 แผ่น	1.000	แผ่น	1,544.40	1,544.40	0.00	0.00	1,544.40	
	- ค่าติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	2,495.810	กก.	0.00	0.00	10.00	24,958.10	24,958.10	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	518.540	ตร.ม.	49.99	25,921.81	30.00	15,556.20	41,478.01	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	136,606.98	1,602,989.18	23,226.09	467,256.91	2,070,246.14	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,070,246.14	

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:31


 สำนาคูกห้อง

 (นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตยกรรม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเพรียว ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06) อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี แบบเลขที่ 47
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานมุงหลังคา		รวม					375,216.15	
2	งานพื้น		รวม					284,136.34	
3	งานผนัง		รวม					257,636.34	
4	งานบัวเชิงผนัง		รวม					66,148.80	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,432,705.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

สรารุธ อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

สำเนาถูกต้อง

 (นางสาวยุรรรณดา ภาษี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเพรียว ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06) อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี แบบเลขที่ 47

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานฉาบปูน		รวม					506,411.68	
6	งานประตู่ หน้าต่าง และช่องระบายอากาศ		รวม					400,687.81	
7	งานตกแต่งผิวบันได		รวม					142,456.94	
8	สุขภัณฑ์		รวม					131,727.60	
9	งานทาสี		รวม					268,283.65	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,432,705.31	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,432,705.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานมุงหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50*120*0.5 ซม.	709.000	แผ่น	50.94	36,116.46	0.00	0.00	36,116.46	
	- ครอบสัน+ครอบมุม ขนาด 50*45 ซม.	129.000	แผ่น	37.38	4,822.02	0.00	0.00	4,822.02	
	- น๊อตยึดหลังคา	525.000	ตัว	2.34	1,228.50	0.00	0.00	1,228.50	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	323.640	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	14,563.80	14,563.80	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม.	591.150	ตร.ม.	302.05	178,556.85	75.00	44,336.25	222,893.11	
	คร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	93.600	ตร.ม.	384.85	36,021.96	92.00	8,611.20	44,633.16	
	คร่าวไม้เนื้อแข็ง								
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	684.750	ตร.ม.	44.42	30,416.59	30.00	20,542.50	50,959.10	
	รวมค่างานมุงหลังคา	-	-	821.98	287,162.38	242.00	88,053.75	375,216.15	

สรารุช อินสุช

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแผ่นหินขัดสำเร็จรูปขนาด 12"x12"	121.500	ตร.ม.	619.61	75,282.61	183.00	22,234.50	97,517.12	
	- กระเบื้องเซรามิคด้าน 8"x8"	201.600	ตร.ม.	301.34	60,750.14	158.00	31,852.80	92,602.94	
	- กระเบื้องเซรามิคเคลือบ 12"x12"	236.400	ตร.ม.	239.70	56,665.08	158.00	37,351.20	94,016.28	
	รวมค่างานพื้น	-	-	1,160.65	192,697.83	499.00	91,438.50	284,136.34	
3	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.2x0.6x0.075 ม.	751.880	ตร.ม.	174.80	131,428.62	56.00	42,105.28	173,533.90	
	- ผนังกระเบื้องเคลือบขาว 8"x8"	79.520	ตร.ม.	269.37	21,420.30	166.00	13,200.32	34,620.62	
	- ผนังอิฐบล็อกจากันผนังคันทวนา 0.07 ม.	3.600	ตร.ม.	261.55	941.58	80.00	288.00	1,229.58	
	- ผนังปูกระเบื้องดินเผาเคลือบลายหิน	15.600	ตร.ม.	345.99	5,397.44	183.00	2,854.80	8,252.24	

สรารุช อินสุช

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- แผงเกล็ดกันแดดอลูมิเนียมอบสี	1.000	L.S	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	
	โครงอลูมิเนียม(พร้อมโครงคร่าว)								
	รวมค่างานผนัง	-	-	41,051.71	199,187.94	485.00	58,448.40	257,636.34	
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป 4"	275.200	เมตร	29.00	7,980.80	55.00	15,136.00	23,116.80	
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง1"X4"	391.200	เมตร	60.00	23,472.00	50.00	19,560.00	43,032.00	
	รวมค่างานบัวเชิงผนัง	-	-	89.00	31,452.80	105.00	34,696.00	66,148.80	
5	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	1,973.550	ตร.ม.	77.95	153,838.22	82.00	161,831.10	315,669.32	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก	202.600	ตร.ม.	77.95	15,792.67	95.00	19,247.00	35,039.67	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	874.980	ตร.ม.	77.95	68,204.69	100.00	87,498.00	155,702.69	

สรารุช อินสุช

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานฉาบปูน	-	-	233.85	237,835.58	277.00	268,576.10	506,411.68	
6	งานประตู หน้าต่าง และช่องระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1' พร้อมอุปกรณ์ + ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม.พร้อมเหล็กตัด	12.000	ชุด	3,100.00	37,200.00	510.00	6,120.00	43,320.00	
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ + ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม.	12.000	ชุด	2,890.00	34,680.00	510.00	6,120.00	40,800.00	
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	12.000	ชุด	1,630.00	19,560.00	561.65	6,739.80	26,299.80	
	- ประตู ป.3 พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	2,060.00	2,060.00	671.00	671.00	2,731.00	
	- ประตู ป.4 พร้อมอุปกรณ์	6.000	ชุด	1,270.00	7,620.00	343.00	2,058.00	9,678.00	
	- ประตู ป.5 พร้อมอุปกรณ์+ช่องแสงกระจกฝ้าติดตายหนา 5 มม.	24.000	ชุด	2,890.00	69,360.00	510.00	12,240.00	81,600.00	
	- หน้าต่าง น.1 พร้อมอุปกรณ์มั่งลวด+ ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม.	12.000	ชุด	2,960.00	35,520.00	561.65	6,739.80	42,259.80	

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

หน้า 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าต่าง น.1' พร้อมอุปกรณ์+ ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม. มุ้งลวดพร้อมเหล็กดัด	12.000	ชุด	3,260.00	39,120.00	561.65	6,739.80	45,859.80	
	- หน้าต่าง น.1" พร้อมอุปกรณ์และมุ้งลวด+ ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม.	12.000	ชุด	1,480.00	17,760.00	288.75	3,465.00	21,225.00	
	- หน้าต่าง น.2 พร้อมอุปกรณ์+ช่องแสงกระจกใสติดตายหนา 5 มม.มุ้งลวด พร้อมเหล็กดัด	12.000	ชุด	3,493.00	41,916.00	671.00	8,052.00	49,968.00	
	- หน้าต่าง น.3 พร้อมอุปกรณ์	12.000	ชุด	640.00	7,680.00	671.00	8,052.00	15,732.00	
	- งานเสาเอ็นและทับหลัง	136.550	ม.	111.36	15,206.20	44.00	6,008.20	21,214.41	
	รวมค่างานประตู หน้าต่าง และช่องระบายอากาศ	-	-	25,784.36	327,682.20	5,903.70	73,005.60	400,687.81	
7	งานตกแต่งผิวบันได								

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	พื้นชานพักบันไดปูกระเบื้องแผ่นหินขัดสำเร็จรูปขนาด 12"x12"	20.200	ตร.ม.	619.61	12,516.12	183.00	3,696.60	16,212.72	
-	ชั้นบันไดปูกระเบื้องแผ่นหินขัดสำเร็จรูป	29.970	ตร.ม.	619.61	18,569.71	183.00	5,484.51	24,054.22	
-	จมุกบันไดอลูมิเนียม 3 แถว	115.600	เมตร	200.00	23,120.00	40.00	4,624.00	27,744.00	
-	ราวบันไดเหล็กแบน 2"หุ้ม PVC	1.000	L.S	64,690.00	64,690.00	0.00	0.00	64,690.00	
	ลูกกรงเหล็กและลูกกรงระเบียง(รวมค่าแรง)								
-	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 2½"(5.77kg/m)	3.000	ท่อน	1,352.16	4,056.48	0.00	0.00	4,056.48	
	งานบันไดหนีไฟ								
-	ท่อเหล็กออบสังกะสี ขนาด Ø 1½" (3.16kg/m)งานบันไดหนีไฟ	3.000	ท่อน	828.24	2,484.72	0.00	0.00	2,484.72	
-	ค่าแรงติดตั้งบันไดหนีไฟ	321.480	กก.	0.00	0.00	10.00	3,214.80	3,214.80	
	รวมค่างานตกแต่งผิวบันได	-	-	68,309.62	125,437.03	416.00	17,019.91	142,456.94	

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	สุขภัณฑ์								
	- โถนั่งราบบมีถังพักน้ำเคลือบสีธรรมดา	12.000	ชุด	2,242.99	26,915.88	450.00	5,400.00	32,315.88	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนเคลือบขาว	12.000	ชุด	672.90	8,074.80	450.00	5,400.00	13,474.80	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบชุบโครเมี่ยมขนาด1/2"	12.000	อัน	107.48	1,289.76	0.00	0.00	1,289.76	
	- ก๊อกน้ำบอลสนามขนาด1/2"	12.000	อัน	84.11	1,009.32	25.00	300.00	1,309.32	
	- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	24.000	อัน	100.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	- กระจกเงาและหิ้ง	12.000	ชุด	710.00	8,520.00	70.00	840.00	9,360.00	
	- ที่ใส่สบู่เซรามิกชนิดฝังผนังเคลือบขาว	12.000	ชุด	289.72	3,476.64	120.00	1,440.00	4,916.64	
	- ฝักบัวสายอ่อนครบชุด+ก๊อก	12.000	ชุด	299.00	3,588.00	70.00	840.00	4,428.00	
	- ราวแขวนผ้าพลาสติกใสยาวไม่น้อยกว่า 0.60	12.000	ชิ้น	105.00	1,260.00	120.00	1,440.00	2,700.00	
	ม.แบบเข้าชุดกับสุขภัณฑ์	12.000	ชิ้น	327.10	3,925.20	120.00	1,440.00	5,365.20	
	-								
	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝังผนังเคลือบขาวตราคอตโต้ -								
	ตราอเมริกันสแตนดาร์ด หรือเทียบเท่า								

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธิดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดชำระครบชุด+สต๊อควาล์ว	12.000	ชุด	399.00	4,788.00	70.00	840.00	5,628.00	
	-	12.000	ชุด	2,690.00	32,280.00	300.00	3,600.00	35,880.00	
	SINKสแตนเลสล้างจานหลุมเดี่ยวมีที่วางจานฝั่งเคาเตอร์พร้อมอุปกรณ์ก๊อกน้ำ1ชุดในครัว								
	- มาตรฐานน้ำชนิดใบพัดขนาด Ø 1/2"	12.000	ชิ้น	955.00	11,460.00	100.00	1,200.00	12,660.00	
	รวมค่าสุขภัณฑ์	-	-	8,982.30	108,987.60	1,895.00	22,740.00	131,727.60	
9	งานทาสี								
	- ทาสีอะคริลิกภายใน	3,295.360	ตร.ม.	41.24	135,900.64	30.00	98,860.80	234,761.45	
	- ทาสีอะคริลิกภายนอก	405.200	ตร.ม.	48.73	19,745.39	34.00	13,776.80	33,522.20	
	รวมค่างานทาสี	-	-	89.97	155,646.03	64.00	112,637.60	268,283.65	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,432,705.31	

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

สำเนาถูกต้อง


 (นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเพรียว ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06) อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี แบบเลขที่ 47

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเดินท่อโสโครก		รวม					23,345.11	
2	งานเดินท่อน้ำดี		รวม					27,333.53	
3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและรางระบายน้ำ		รวม					119,658.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								170,336.64	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 170,336.64 บาท ต่อ 1 หน่วย

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อสวม PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 4"	34.400	เมตร	200.94	6,912.33	100.00	3,440.00	10,352.34	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 2"	12.260	เมตร	57.71	707.52	40.00	490.40	1,197.92	
	- เดินท่อน้ำทิ้งpvc ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 2"	24.000	เมตร	57.71	1,385.04	40.00	960.00	2,345.04	
	- เดินท่อระบายอากาศpvc ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 1/2"	33.000	เมตร	10.63	350.79	30.00	990.00	1,340.79	
	- เดินท่อน้ำฝน PVC ปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 2"	25.400	เมตร	57.71	1,465.83	40.00	1,016.00	2,481.83	
	- ข้อต่อและข้องอต่างๆ	1.000	งาน	4,328.61	4,328.61	1,298.58	1,298.58	5,627.19	
	รวมค่างานเดินท่อโสโครก	-	-	4,713.31	15,150.12	1,548.58	8,194.98	23,345.11	
2	งานเดินท่อน้ำดี								

สรารุธ อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- เดินท่อน้ำภายในห้องน้ำ ห้องครัวและส่วนซักล้างPVCปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 1/2"	179.200	เมตร	10.63	1,904.89	30.00	5,376.00	7,280.90	
	- เดินท่อฝักบัวPVCปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 1/2"	24.960	เมตร	10.63	265.32	30.00	748.80	1,014.12	
	- ข้อต่อและข้องอต่างๆ	1.000	งาน	868.09	868.09	260.43	260.43	1,128.51	
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลสความจุ 1,500 ลิตร	2.000	ถัง	8,955.00	17,910.00	0.00	0.00	17,910.00	
	รวมค่างานเดินท่อน้ำดี	-	-	9,844.35	20,948.30	320.43	6,385.23	27,333.53	
	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและรางระบาย ยน้ำ								
	- ถังบำบัดน้ำปฏิกูล พร้อมอุปกรณ์ขนาด 10 คน	2.000	ชุด	11,700.00	23,400.00	3,510.00	7,020.00	30,420.00	
- ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบไม่อัดอากาศขนาด7-28 คน ตราไฮเคลียร์ 220 N (หรือเทียบเท่า)	2.000	ชุด	17,550.00	35,100.00	5,265.00	10,530.00	45,630.00		

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รางระบายน้ำสำเร็จรูปตัวยูพร้อมฝาคอนกรีต(U-DITCH)0.3x0.3x1.00 ม.	79.000	ท่อน	460.00	36,340.00	92.00	7,268.00	43,608.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคารและรางระบายน้ำ	-	-	29,710.00	94,840.00	8,867.00	24,818.00	119,658.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								170,336.65	

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:33

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวรัตนดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ในอาคาร)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเพรียว ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06) อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี แบบเลขที่ 47

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดวงโคมไฟฟ้า		รวม					104,903.15	
2	แผงสวิทช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					90,909.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								195,812.15	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 195,812.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

สรารุช อินสุช

01 สิงหาคม 2562 15:36:34


 สำนวนถูกต้อง

(นางสาวยุพรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดวงโคมไฟฟ้า								
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์พร้อมโคมไฟฟ้าไม่มีครอบ ขนาด 1x18W	39.000	ชุด	380.00	14,820.00	115.00	4,485.00	19,305.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์พร้อมโคมไฟฟ้าโคมไฟฟ้าไม่มีคร อบ ขนาด 1x36W	36.000	ชุด	420.00	15,120.00	115.00	4,140.00	19,260.00	
	- โคมอินแคนเดสเซนต์ ขนาด 1x60W (ติดผนัง)	4.000	ชุด	290.00	1,160.00	165.00	660.00	1,820.00	
	- โคมอินแคนเดสเซนต์ ขนาด 1x60W (ติดฝ้าเพดาน)	12.000	ชุด	290.00	3,480.00	165.00	1,980.00	5,460.00	
	- สวิตช์เดี่ยว	72.000	ชุด	40.00	2,880.00	80.00	5,760.00	8,640.00	
	- สวิตช์สองทาง	4.000	ชุด	74.00	296.00	90.00	360.00	656.00	
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก) มีGROUND	60.000	ชุด	80.00	4,800.00	90.00	5,400.00	10,200.00	
	- สาย 3C- NYY16 mm ² เชื่อมต่อวงจรของแต่ละห้อง	121.000	เมตร	215.22	26,041.62	35.00	4,235.00	30,276.62	

สรารุช อินสุช

01 สิงหาคม 2562 15:36:34

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- สาย VAF 2.5 mm ² เดินสายไปยังเต้ารับและดวงโคม	657.150	เมตร	7.13	4,685.47	7.00	4,600.05	9,285.53	
	รวมค่าดวงโคมไฟฟ้า	-	-	1,796.35	73,283.09	862.00	31,620.05	104,903.15	
	แผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- PANEL BOARD ของระบบ LIGHTING ขนาด4ช่อง	13.000	ชุด	1,050.00	13,650.00	315.00	4,095.00	17,745.00	
	- MAIN CIRCUIT BREAKER 60A.3P พร้อมกล่องโลหะ (ของอาคาร)	1.000	ชุด	4,480.00	4,480.00	1,344.00	1,344.00	5,824.00	
	- มาตรฐานวัดกระแสไฟฟ้า 15 Amp.พร้อมชุด MINATURE CIRCUIT BREAKER 20A.2P ของแต่ละห้องและปั้มน้ำ	13.000	ชุด	3,985.00	51,805.00	1,195.00	15,535.00	67,340.00	
รวมค่าแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์	-	-	9,515.00	69,935.00	2,854.00	20,974.00	90,909.00		
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								195,812.15	

สรารุช อินสุช

01 สิงหาคม 2562 15:36:34

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเพรียว ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06) อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี แบบเลขที่ 47
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ปั้มน้ำอัตโนมัติพร้อมติดตั้งขนาด 400 watt มิตซูบิชิ ฮิตาชิหรือเทียบเท่า		รวม					11,900.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								11,900.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 11,900.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

สรารุช อินสุช
 01 สิงหาคม 2562 15:36:30

สำเนาถูกต้อง

 (นางสาวยุรรรณดา ภาษี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	บิมน้ำอัตโนมัติพร้อมติดตั้งขนาด 400 watt มิตซูบิชิ อิตาลีหรือเทียบเท่า								
	1.1 บิมน้ำอัตโนมัติพร้อมติดตั้งขนาด400wattมิตซูบิชิ อิตาลีหรือเทียบเท่า	2.000	ชุด	5,950.00		0.00	0.00	11,900.00	
	รวมค่าบิมน้ำอัตโนมัติพร้อมติดตั้งขนาด 400 watt มิตซูบิชิ อิตาลีหรือเทียบเท่า	-	-	5,950.00	11,900.00	0.00	0.00	11,900.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

สรารุช อินสุช

01 สิงหาคม 2562 15:36:30

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี แบบเลขที่ 47

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าพร้อมหม้อแปลง 30 KVA	1.000	งาน	135,573.06	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าพร้อมหม้อแปลง 30 KVA
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			135,573.06	

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:37:06

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าพร้อมหม้อแปลง 30 KVA
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี แบบเลขที่ 47
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ขยายเขตไฟฟ้าภายในโรงงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าพร้อมหม้อแปลง 30 KVA	135,573.06	ขยายเขตไฟฟ้า
	รวมค่าใช้จ่าย	135,573.06	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	135,573.06	

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธรรณา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรารุธ อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:30

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	สระบุรี	
แบบเลขที่	47				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี				
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 กรกฎาคม 2562			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี	2,070,246.14	1.3004	2,692,148.08	
รวมค่าก่อสร้าง				2,692,148.08	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 708.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 3,798.44 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,692,148.08 บาท ต่อ 1 หน่วย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สราวร อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:37:07

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06) ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี

แบบเลขที่ 47

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,692,148.08	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 708.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 3,798.44 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,692,148.08 บาท ต่อ 1 หน่วย

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานสถาปัตยกรรม				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลปากเพรียว	อำเภอ	เมืองสระบุรี	จังหวัด	สระบุรี
แบบเลขที่	47				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี				
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	10	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 กรกฎาคม 2562			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	2,432,705.31	1.3004	3,163,489.98	
รวมค่าก่อสร้าง				3,163,489.98	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 708.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 4,463.47 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,163,489.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กลุ่มงาน/งาน	งานสถาปัตยกรรม				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ปากเพรียว	อำเภอ	เมืองสระบุรี	จังหวัด สระบุรี
แบบเลขที่	47				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	10	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 กรกฎาคม 2562			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	3,163,489.98	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 708.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 4,463.47 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,163,489.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรรรณดา ภาษี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลปากเพรียว	อำเภอ	เมืองสระบุรี	จังหวัด	สระบุรี
แบบเลขที่	47				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 กรกฎาคม 2562			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	170,336.65	1.3004	221,505.77	
รวมค่าก่อสร้าง				221,505.77	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 708.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 312.53 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 221,505.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กลุ่มงาน/งาน งานระบบสุขภาพภิบาลและดับเพลิง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06) ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี

แบบเลขที่ 47

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ พร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	221,505.77	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 708.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 312.53 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 221,505.77 บาท ต่อ 1 หน่วย

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวยุววรรณ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:37:11

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ในอาคาร)				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลปากเพรียว	อำเภอ	เมืองสระบุรี	จังหวัด	สระบุรี
แบบเลขที่	47				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี				
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 กรกฎาคม 2562			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ในอาคาร)	195,812.15	1.3004	254,634.11	
รวมค่าก่อสร้าง				254,634.11	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 708.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 359.27 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 254,634.11 บาท ต่อ 1 หน่วย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กลุ่มงาน/งาน	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ในอาคาร)				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ปากเพรียว	อำเภอ	เมืองสระบุรี	จังหวัด สระบุรี
แบบเลขที่	47				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี				
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 กรกฎาคม 2562			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	254,634.11	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 708.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 359.27 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 254,634.11 บาท ต่อ 1 หน่วย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:37:11

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)		อำเภอ	เมืองสระบุรี	จังหวัด
แบบเลขที่	47				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 กรกฎาคม 2562			

สรารุช อินสุข

(สรารุช อินสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันเฉลิม แก้ววิสูตร
(วันเฉลิม แก้ววิสูตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล พรรคนาวิน

(ทศพล พรรคนาวิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:37:11

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ปากเพรียว	อำเภอ	เมืองสระบุรี	จังหวัด	สระบุรี
แบบเลขที่	47					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	31 กรกฎาคม 2562					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปั้มน้ำอัตโนมัติพร้อมติดตั้งขนาด 400 watt มิตซูบิชิ ฮิตาชิหรือเทียบเท่า	11,900.00	0.00	11,900.00	
รวมค่าก่อสร้าง				11,900.00	

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตตา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรารุธ อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:36:30

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ปากเพรียว	อำเภอ	เมืองสระบุรี	จังหวัด	สระบุรี
แบบเลขที่	47					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี					
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 กรกฎาคม 2562				

สรารุช อินสุข

(สรารุช อินสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันเฉลิม แก้ววิสูตร
(วันเฉลิม แก้ววิสูตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล พรรคนาวิน
(ทศพล พรรคนาวิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:37:11

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ปากเพรียว	อำเภอ	เมืองสระบุรี	จังหวัด	สระบุรี
แบบเลขที่	47					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	6	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี จำนวน 1.000 หลังละ 2,692,148.08 บาท	2,692,148.08	
2	งานสถาปัตยกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 3,163,489.98 บาท	3,163,489.98	
3	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง จำนวน 1.000 หลังละ 221,505.77 บาท	221,505.77	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ในอาคาร) จำนวน 1.000 หลังละ 254,634.11 บาท	254,634.11	
5	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	11,900.00	
6	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	135,573.06	

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
 วิชาการศึกษาพัสดุชำนาญการ

สรารุธ อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:37:13

หน้า 1 จาก 2

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากเพรียว อำเภอ เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี

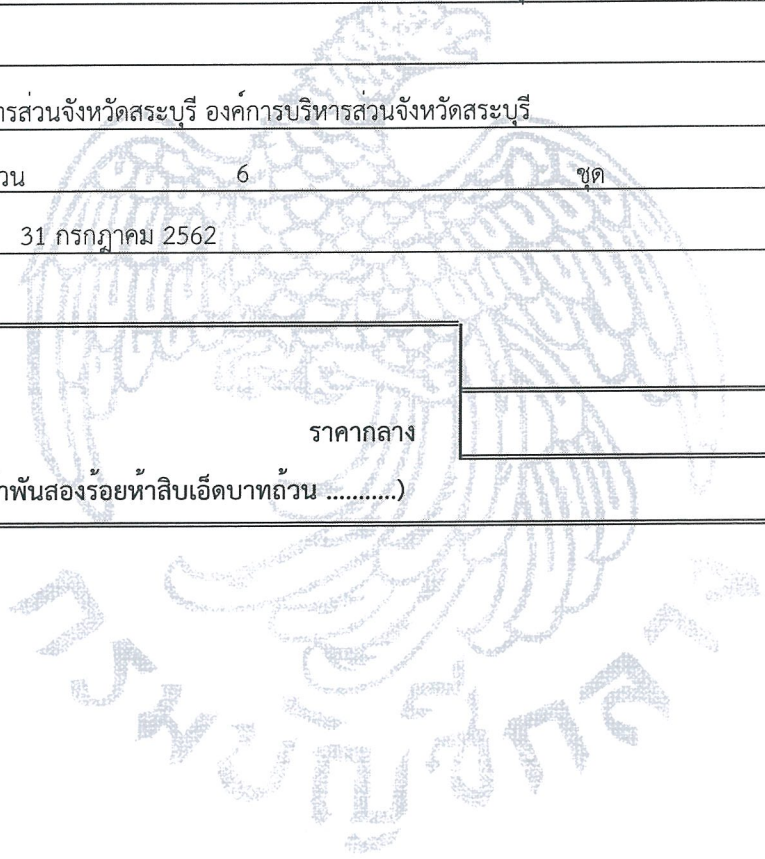
แบบเลขที่ 47

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 6 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562

สรุป		ราคากลาง	6,479,251.00
	ราคากลาง (..... หกล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)		



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรารุช อินสุข

01 สิงหาคม 2562 15:37:13

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย(72.11.10.06)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ปากเพรียว	อำเภอ	เมืองสระบุรี	จังหวัด	สระบุรี
แบบเลขที่	47					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2562					

สรารุธ อินสุข
(สรารุธ อินสุข)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันเฉลิม แก้ววิสูตร
(วันเฉลิม แก้ววิสูตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล พรรคนาวิน
(ทศพล พรรคนาวิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ปีงบประมาณ 2562

แบบเลขที่ 47/61



โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ

บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

แบบคู่ฉบับประกอบท้ายใบบอก

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เลขที่ร่างแบบ	8/8
ปีงบประมาณ	2562
เลขที่	47/61
แบบเลขที่	47/61
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
ชื่อ	
ตำแหน่ง	

ผังบริเวณโดยสังเขป



โครงการ ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ
 สถานที่ บริเวณซอยป่าไม้ ต.ปากเหียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
 วัตถุประสงค์ ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ แบบแฟต 12 คออบครัว ขนาด 8.75 ม. ยาว 27.00 ม.
 หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 708.75 ตร.ม ตามแบบแปลนของ อบจ. สระบุรี

หมายเหตุ

1. วัตถุประสงค์ที่นำมาก่อสร้างต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ และอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. สิ่งที่ได้กล่าวไว้ในรูปแบบ หรือรายละเอียด แต่สิ่งนั้นเป็นส่วนที่จำเป็น จะต้องกระทำให้งานมีความมั่นคงแข็งแรงและถูกต้องตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนี้ๆ โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก

3. โครงสร้างที่อยู่ใกล้ สายไฟฟ้าแรงสูง ก่อนทำการก่อสร้าง ให้เตรียมเสาเข็มค้ำยัน เพื่อทำการป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งหมด
4. ทางเดินรอบอาคารและพื้นที่จอดรถคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่พื้นที่ไม่น้อยกว่า 205.00 ตารางเมตร

คณะกรรมการจัดทำแผนสภาพท้องถิ่น
 ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ที่ 818 / 2581
 ลงวันที่ 26 ธ.ค. 2581
 นายปลัด อบจ. 07/61

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
โครงการ ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ	
แบบแฟต 12 คออบครัว	
สำรวจและออกแบบ: (นายทศพล ทรัพย์ทวี) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
เขียนแบบ: (นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจแบบ: (นายชัยภัทร คงสมอาจ) นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	
ตรวจแบบ: (นายวันเฉลิม พ่วงศิริ) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจแบบ: (นายภราดร ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจ: (นายสุราษฎร์ อินต๊ะ) วิศวกร ฝน ฝ่ายสำรวจและออกแบบ	
ตรวจ: (นายสุราษฎร์ อินต๊ะ) วิศวกรการแผนผัง วิศวกรกองช่าง	
เห็นชอบ: (นายเรืองศักดิ์ ธรรมาน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
ผู้อนุมัติ: (นายเรืองศักดิ์ ธรรมาน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
ชื่อรับงาน: ผังโดยสังเขป	
หมายเลขแบบ: AO	วันที่: / /
มาตราส่วน: NO SACLE	แผนที่: 00



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายการสัญลักษณ์		แบบสถาปัตยกรรม	แง่วิศวกรรมโครงสร้าง	แบบรายละเอียด
สัญลักษณ์	ความหมาย	A11-00	ผนังโดยสังเขป	SN1-27
ผนัง ค.ส.ล.		A1-01	คารับรูปแบบ	SN2-28
		A2-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	SN3-29
		A3-03	มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง	SN4-30
		A4-04	รายการประกอบแบบ สวมกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)	SN5-31
		A5-05	แปลนพื้นชั้นล่าง	SN6-32
		A6-06	แปลนพื้นชั้นที่ 2	
		A7-07	แปลนพื้นชั้นที่ 3	
		A8-08	แปลนหลังคา	
		A9-09	รูปด้าน ① ②	
		A10-10	รูปด้าน ③ ④	
		A11-11	รูปตัด ①-④	
		A12-12	รูปตัด (1)-(6)	
		A13-13	รูปตัด C-C	
		A14-14	แบบขยายประตู-หน้าต่าง ลูกกรงเหล็กดัด	
		A15-15	แบบขยายราวคานง	

แบบระบบไฟฟ้า

EE1-34	รายการประกอบแบบไฟฟ้า
EE2-35	แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง
EE3-36	แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 2
EE3-37	แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 3

แบบคู่ฉบับประกอบเพื่อการก่อสร้าง
 (นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์)
 วิศวกรโยธาชั้น ๑

รายละเอียดพื้น	รายละเอียดผนัง	รายละเอียดฝ้าเพดาน
----------------	----------------	--------------------

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
[1]	ผนังก่ออิฐมวลเบาบานปูนเรียบ 2 ด้าน ทาสี	[F1]	พื้น คสล. ผิวหินขัดสำเร็จรูป	[C1]	ฝ้าเพดานเอ๊าท์บอร์ดหนา 9 มม. โครงคานพีวีซี
[2]	ผนังก่ออิฐมวลเบาบานปูนขนาด 4"x4" หรือ 8"x10"	[F2]	พื้น คสล. ผิวกระเบื้องเซรามิก (ชนิดเคลือบมัน)	[C2]	ฝ้าเพดานกระเบื้องใยหินหนา 4 มม. โครงคานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x3"
[3]	ผนังก่ออิฐมวลเบาบานปูนขนาด 4"x4" หรือ 8"x10"	[F3]	พื้น คสล. ผิวกระเบื้องเซรามิก (ชนิดเคลือบด้าน)		
[4]	ผนังก่ออิฐมวลเบาบานปูนเรียบ 2 ด้าน สูง 0.85 ม. ทาสี				

หมายเหตุ
 - กรอบหน้าต่างให้ติดตั้งในแบบเดิมตามขนาดที่กำหนด
 - ผนังส่วนอื่นเช่น โครงสร้างอื่นเขียน T-08 ไม่ติดไม้โครงสร้าง
 หมายเหตุ: วัสดุที่เขียนไว้เป็นตัวอย่างเท่านั้น วัสดุที่ใช้จริงต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของช่างเทคนิคและผู้ที่เกี่ยวข้อง

47/67

คำแนบถูกต้อง

(นางสาวยุวพรรณดา ภาษี)
 นักวิชาการพัสดภัณฑ์

โครงการ

แบบที่ 17 คาบแก้ว

ผู้ควบคุมงาน

(นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์)
 วิศวกรโยธาชั้น ๑

ผู้ตรวจสอบ

(นายอุบลเกียรติ นานาภิชา)
 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์)
 วิศวกรโยธาชั้น ๑

ผู้ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์)
 วิศวกรโยธาชั้น ๑

ผู้ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์)
 วิศวกรโยธาชั้น ๑

ผู้ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์)
 วิศวกรโยธาชั้น ๑

ผู้ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์)
 วิศวกรโยธาชั้น ๑

ผู้ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์)
 วิศวกรโยธาชั้น ๑

ผู้ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์)
 วิศวกรโยธาชั้น ๑

หมายเลขแบบ	วันที่
A1/...../.....
มาตราส่วน	แผ่นที่
NO SCALE	01

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

บททั่วไป

- การวัดระยะระหว่างโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ถือจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง สำหรับระยะอื่นให้ถือตาม... แต่หากปรากฏว่าตัวเลขใดเกิดขั้วเศษยกขึ้น ให้ผู้รับจ้างตัดปึกขยายว่าจ้างผู้ออกแบบ เพื่อทำการแก้ไข ก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องดูแลและรายการให้ละเอียดถี่ถ้วน และเข้าใจแบบโดยตลอด หากไม่เข้าใจ หรือมีข้อสงสัยใดๆ เกิดขึ้นไม่ว่า ในแบบหรือรายการ ให้ผู้รับจ้างติดต่อสอบถามได้จากสถาปนิกผู้ออกแบบที่จะได้ชี้แจงให้ทราบ หรือถ้าข้อสงสัยแย้งใดๆ ต่อไป อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดหรือการตีความที่กำกวมในแบบและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องได้รับทราบมีลักษณะเป็นลายลักษณ์อักษรจากวิศวกรผู้ร่างก่อนที่จะนำค่าไป หรือประกอบในงานก่อสร้าง หากปรากฏว่าผิดหรือลบกพร่อง ถูกนำมาใช้ก่อนการอนุมัติ และเมื่อมีการตรวจพบภายหลัง จากการขอ... ผู้รับจ้างหรือสถาปนิกผู้ออกแบบให้ทราบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

ปักผัง-ระดับ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผัง และเจาะระดับอาคารให้ถูกต้องตามแบบ ตามที่ระบุชัดเจนไม่ว่ากรณีใด เช่น กรณีเนื่องจาก สถานที่ซึ่งไม่ตรงตามแบบ ให้แจ้งสถาปนิกให้แก้ไข
- เมื่อทำการปักผัง ทำการเจาะระดับเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้วิศวกรคุมงานทำการตรวจสอบ ก่อนที่จะทำการก่อสร้างใดๆ ทั้งสิ้น
- ระดับอาคารให้ถือระดับศูนย์กลางงานของโครงการในบริเวณก่อสร้างเป็นระดับ ± 0.00 ม ระดับดินอยู่ในแปลงที่ดินปลูกสร้างกำหนด $+0.10$ ม ส่วนระดับอื่นให้ถือตามแบบสถาปัตยกรรม

คอนกรีต

- คอนกรีตให้ใช้ยี่ห้อส่วน 1:2:4 โดยปริมาตรรวมใช้ทรายสะอาดปราศจากเปลือกหอย ซากสัตว์ ดิน หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งเป็นชั้นวางต้องรองรับน้ำหนักของคอนกรีต น้ำจะต้องสะอาดปราศจากกรด หรือด่าง ห้ามนำน้ำจากลำคลอง, บ่อน้ำท่วมหรือมาใช้ในการผสมหรือการผสมคอนกรีต นั่นคือเป็นหินจากโรงงานให้ใช้ ซึ่งกำหนดให้ใช้ดังนี้ หินที่ใช้ในงาน เสา, คาน, ให้ใช้หิน $3/4$ "- $1/2$ " หินที่ใช้ในงานพื้นให้ใช้หิน $3/4$ "- 1 " ขนาดของหินและทรายให้วัดโดยวิธีร่อนผ่านตะแกรง และจะต้องมีความเหมาะสมสามารถไหลผ่านตะแกรงได้
- การเทคอนกรีตทุกครั้งอนุญาตให้ทำการเทคอนกรีตได้เฉพาะในลักษณะที่ต่อเนื่องกัน และก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง จะต้องแจ้งให้วิศวกรคุมงานทราบล่วงหน้า ทั้งนี้เพื่อทำการตรวจสอบแบบโครงสร้าง เหล็กเสริมงานเป็นที่ยอมรับ ซึ่งทำการเทคอนกรีตต่อไปครั้งต่อไปต้องมีระยะเวลาที่ต่อเนื่องกันไว้ได้หลังจากการเทแบบแล้ว ถ้าไม่มีในกรณีนี้ให้วิศวกรพิจารณาแล้วให้เป็นอันตัดการรับน้ำหนัก ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุบและใหม่ ตามคำแนะนำของวิศวกรโดยไม่มีข้อสงสัยใดๆ เมื่อทำการเทแบบแล้ว จะต้องมีการบดคอนกรีต ด้วยวิธีที่ถูกตั้ง
- การบดคอนกรีต เสา คาน ให้ใช้ระยะเวลาบด ทุบให้ทั่วส่วนหน้าให้หลุดตลอดเวลา การบดส่วนที่เป็นพื้นคอนกรีต ให้ใช้ดินเหนียวที่ขอบโดยรอบแล้วทิ้งทิ้งไว้ 5 วัน ในระหว่างบดบดคอนกรีต ห้ามมีไม้ทาบใดๆ มากดทับเป็นอันขาด ค่าแรงยึดประต้อคอนกรีตจะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. CUBE TEST 15x15x15 CM. ที่อายุ 28 วัน ไม่แบบข้างเสา คาน จะถอดแบบหลังจากเทคอนกรีตแล้ว 24 ชม ส่วนไม้แบบรับท้องคาน ทั้งพื้น จะถอดทิ้งหลังจากเทคอนกรีตแล้ว 14 วัน

ปูนก่อ

- ปูนก่อให้ใช้ยี่ห้อส่วน ปูนซีเมนต์/ปูนขาว/ทรายหยาบ เท่ากับ 1:1:6 หรือ 1:2:6 หรือ 1:3:9 หรือ 1:4:12

ฐานราก

- ฐานรากเป็นฐานราก ค.ส.ล. ขนาดจะระให้ออกแบบโครงสร้าง เริ่มตั้งแต่เริ่มขุดหรือเริ่มเจาะขนาดโดย ขนาด แบบ รับผิดชอบยื่นตามแบบขยายโครงสร้าง ต้องเป็นพื้นที่ที่มั่นคงก่อนและหลังการตอกเข็มทุกครั้ง จะต้องได้รับอนุมัติจากวิศวกรคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร การตอกเข็มยอมให้มีการเอียงอยู่ไม่เกิน 0.05 ม ก่อนทำการเทคอนกรีตฐานราก จะต้องล้างขี้ผึ้งให้สะอาดและฉาบน้ำที่ขังน้ำหรือปูนให้สะอาดแล้วจึงทำการตอกไป

หลังคา

- หลังคาแบบ แปลงหลังคา
- หลังคา ค.ส.ล. หรือหินสาค.ส.ล. ขนาดและรายการเหล็กเสริม ฐานแบบขยายโครงสร้าง ส่วนหลังคาตามมาตรฐาน และให้ผสมน้ำขี้ผึ้งตามอัตราส่วนตามมาตรฐานของผู้ผลิต วิศวกรให้เทพื้นทราย 1:2 ทั่วลาดเอียง

พื้น

- พื้นโดยทั่วไปเป็นพื้นสำเร็จรูปประกอบหรือเรียบ ให้ติดตั้งตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ส่วนพื้นห้องน้ำ เสาคานห้องน้ำขึ้นบนและระดับเป็นพื้น ค.ส.ล. เท่ากับที่ ให้ผสมน้ำขี้ผึ้งในเนื้อคอนกรีต ตามอัตราส่วนของบริษัทผู้ผลิต วิศวกรให้เทพื้นทรายที่ถูกต้องตามข้อกำหนดผู้ผลิต ในแบบ

ผนัง

- ผนังโดยทั่วไปก่อด้วยมวลเบาปูนเรียบ ทาสีลาดสีก นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น ซึ่งจะดูได้ตามกำหนดผู้ผลิต ในแบบ ผนังที่สูงเกิน 2.00 ม หรือยาวเกิน 3.00 ม หรือทุกช่วงผนังที่เกินม หรือจะต้องยึดกับผนังหรือยึดกับเสาไม้ให้ทำการเชื่อมล.ล. ขนาดเท่ากับขนาดของผนัง โดยเสริมเหล็ก 3ด มม 2 เส้น เหล็กปลอก 6ด มม ทุกช่วงที่ผนังจะยึดกับผนัง ส่วนที่ในโครงสร้างของอาคาร ค.ส.ล. ให้ฝังเหล็กจากโครงสร้างในด้อยเหล็ก 6ด มม ระยะห่าง 30 ซม เพื่อยึดผนังกับโครงสร้าง ผนังจะติดตั้งโดยไม่มีไม้เคลือบเงาผนังไม่เรียบ

ฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดานโดยทั่วไปเป็นฝ้าเรียบหรือฝ้าโครงเสริมเหล็กทึบ ให้ผู้รับจ้างติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และจะต้องเรียบไม่พบคลื่นเงาเงาผนังไม่เรียบหรือฝ้าเพดานเป็นฝ้าอย่างอื่น ซึ่งจะดูได้ตามกำหนดผู้ผลิต ในแบบ โครงสร้างฝ้าเป็น โครงสร้างฝ้าเป็น C-LINE

ประตู- หน้าต่าง

- คุบเบรชชอย ประตู
- คุบเบรชชอย หน้าต่าง

บันได

- คุบเบรชชอย บันได

สุขภัณฑ์

- สุขภัณฑ์ การติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และจะต้องใช้งานได้

สุขาภิบาล-ประปา

- ท่อระบายน้ำที่เดินจากห้องน้ำในห้องน้ำ ให้เดินลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียรูป รูป ทุกๆ ห้องหรือห้องที่อยู่ของจะ ต้องใช้ของหรือยึดข้อต่อที่ขึ้น ห้ามมีโง่งงต่อความอ่อนหรือยึดข้อต่อโดยเด็ดขาด การเดินท่อที่เข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย ห้าม พื้น คาน ฝ้า SLEEVE เพื่อสะดวกในการเดินท่อ ห้ามมิให้มีการเจาะ ทุบ สกิดส่วนต่างๆ ของอาคารเพื่อการเดินท่อโดยเด็ดขาด
- ท่อที่เดินจากห้องน้ำขึ้นไปให้เดินลงสู่ถังบำบัดน้ำเสียส่วนน้ำทิ้งส่วน การเดินท่อต่างๆ ให้เดินซ่อนให้มิดชิดไม่เรียบร้อย ก่อนการติดตั้งให้ทราบ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบการไหลงานของอุปกรณ์ ส่วนประกอบทุกชิ้นงานให้ตรงดีติดหนึบและจะต้องผู้ควบคุมงาน จนเป็นที่น่าพอใจด้วยวิธีการอื่นข้างต้น เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีปัญหาที่ข้องเกี่ยวกับท่อ และต้องมีการตรวจสอบรับงานเป็นลายลักษณ์อักษร
- การรองรับ-ยึดท่อ ให้ใช้อุปกรณ์ยึดท่อชนิดแขวน และ แบบบังคับให้ท่อตั้งตรงขนาดหนึ่ง เพื่อให้การติดตั้งท่อมีความมั่นคงและเก็บ โดยเลือกอุปกรณ์ยึดให้เหมาะสมกับขนาดท่อ ลักษณะการไหลงานและโครงสร้างอาคารที่จะทำการติดตั้งอุปกรณ์ประปาของผู้ผลิต

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

อุปกรณ์แบริ่งควรอยู่ในข้อต่อหรือข้อต่อเปลี่ยนทิศทางของท่อทุกที่

ไฟฟ้า

- การติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดสายไฟฟ้า และการเดินสายไฟฟ้า ให้ยึดตามมาตรฐานการไฟฟ้าที่ติดตั้ง และให้ยึดตามแบบและข้อกำหนดผู้ผลิตและผู้ประกอบการ และให้ยึดตามแบบและข้อกำหนดผู้ผลิตและผู้ประกอบการ และให้ยึดตามแบบและข้อกำหนดผู้ผลิตและผู้ประกอบการ

สี

- ก่อนที่จะทำการทาสีส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร ส่วนนั้นจะต้องปราศจากฝุ่นผงและจะต้องแห้งสนิท ไม้ให้ทาสีในขณะฝนตกอากาศชื้น ระวังน้ำฟ้า หลอดสี ให้ทาครั้งละ 1 ครั้ง ให้ทั่วก่อนที่จะทำการทาสีครั้งหรือสีที่หน้าอย่างน้อย 2 ครั้ง จนถึงผิว ภายนอกอาคารให้ทาสีทาสีติดกันตามภายนอก ภายในใช้สีทาภายใน วงกบไม้, เฟอร์นิเจอร์, ไม้ระแนง, ไม้ระแนง, ไม้ระแนง และสีผนังให้ใช้สีที่ทน ส่วนที่เป็นโครงสร้างเหล็ก ให้ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง ทับหน้าสีกันสนิม 1 ครั้ง
- ชั้นคอนกรีตทาสี ให้ทาสีตามข้อกำหนดและมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตโดยเคร่งครัด

คณะกรรมการควบคุมอาคาร
เลขที่ ๘๖/๒๖๖
ถนนวิสุทธิกษัตริย์
กรุงเทพฯ ๑๐๕


๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๑

๔๗/๖๑

[Signature]
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

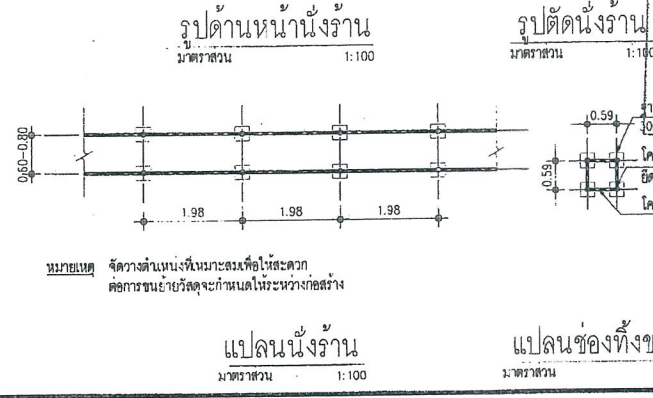
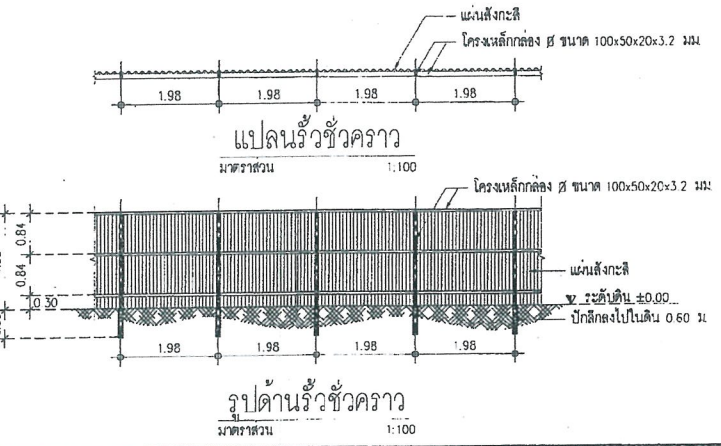
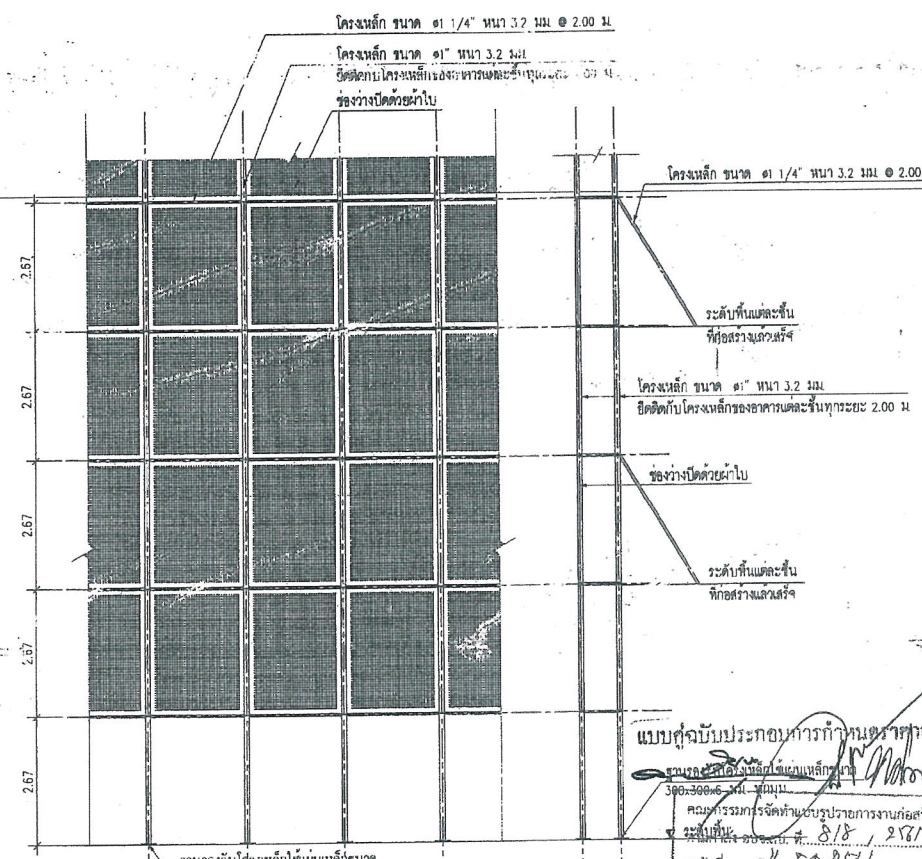


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารแบบพักอาศัยเดี่ยว
แบบพัก 12 คอนโด
สำรวจและออกแบบ
[Signature]
(นายสุวิทย์ ทรัพย์ทวี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
เขียนแบบ
[Signature]
(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา)
ผู้อำนวยการเขียนแบบ
ตรวจแบบ
[Signature]
(นายชัยภัทร คงสมเษก)
นายช่างเขียนแบบช่างภาพงาน
ตรวจแบบ
[Signature]
(นายวิวัฒน์ บุญศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ
[Signature]
(นายสุวิทย์ อินสุ)
หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ตรวจ
[Signature]
(นายสุวิทย์ อินสุ)
รักษาการผู้อำนวยการช่าง
เห็นชอบ
[Signature]
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ผู้อนุมัติ
[Signature]
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ผู้อำนวยการบริหารทั่วไป
ชื่อชิ้นงาน
รายการประกอบแบบก่อสร้าง
หมายเลขแบบ A2 วันที่/...../.....
มาตราส่วน NO SACLE 02

มาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง

1. ผู้ได้รับอนุญาตดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการขออนุญาต และรับจ้างจะต้องมีความ หรือสถานที่เป็นผู้ประกอบวิชาชีพที่มีคุณวุฒิ ตาม พ.ศ. 2522
2. ไม่มีการตรวจสอบและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนให้มีการตรวจสอบวิธีการก่อสร้างที่ใช้ดำเนินการอยู่ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัยนอกจากนี้ในเวลากลางคืน ไม่มีการติดตั้งแสงสว่างในเคียงพอด้วย
3. ผู้ได้รับอนุญาต จะจัดทิวทัศน์ราวสูงไม่เกินกว่า ๗ เมตร หรือรอบบริเวณก่อสร้างและบนอาคารจะจัดให้มีตาข่ายป้องกันวัตถุร่วงหล่นที่อาจจะเกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายและทรัพย์สิน และเมื่ออาคารสร้างเสร็จแล้ว จะทำการรื้อถอนรั้วชั่วคราวออกโดยเร็ว
4. ในระหว่างก่อสร้างจะมีการตรวจสอบความแข็งแรง ความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นเป็นประจํา โดยให้มีผลการตรวจสอบเป็นไปตาม สถานที่ก่อสร้าง
5. ก่อนลงมือก่อสร้างอาคารผู้ดำเนินการจัดทำการสำรวจตำแหน่งความลึก ลักษณะของสภาพลึกลงโครงสร้าง ได้ดินหรือสิ่งอื่น ๆ เช่น ท่อประปา ท่อระบายน้ำ สายคนเดิน เพื่อวางมาตรการป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
6. เมื่อมีการขุดดิน เจาะดิน หรือตัดหน้าดินจนอาจเป็นอันตรายแก่ที่ดินโดยรอบ ผู้ดำเนินการจะให้มีการกั้นและเสริมยึดตามความจำเป็นเพื่อความปลอดภัย หรือรวมทั้งมีการตรวจสอบให้มีความมั่นคง ปลอดภัยอยู่เสมอ
7. เมื่อมีการขุดดินที่บริเวณที่ติดกับบริเวณสาธารณะ ผู้ดำเนินการจะจัดให้มีสิ่งกั้นคอก ป้ายเตือนอันตรายรวมทั้งติดตั้งแสงสว่างในเวลากลางคืน
8. การคุ้มครองความปลอดภัย ผู้ดำเนินการจะต้องจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านหรือภายในนั่งร้านหรือบริเวณใกล้เคียงกับนั่งร้าน ตามประเภทและลักษณะของการทำงานนั้นๆ ต้องสวมใส่อุปกรณ์หรือความปลอดภัยที่เหมาะสมกับลักษณะการทำงาน
9. โดยการรื้อถอน ตัดทิ้งโครงเหล็ก หรือรับจ้างในสูงท้าวความสูงอาคาร
10. การรื้อถอนโครงเหล็ก เกี่ยวกับสายไฟแรงสูง ผู้ดำเนินการจะตัดสายไฟที่ผ่านกระดงจะดำเนินการให้
11. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตาม พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างฯ ฉบับลงวันที่ ๘ พฤษภาคม 2534 อย่างเคร่งครัด
12. ใช้กั้นรั้วกับบริเวณที่มีความสูงไม่เกิน ๑.๕0 ม. หรือ 2 ใน 3 ของความสูงของบันจั้นจะจัด
13. ผู้ดำเนินการ จะต้องใช้ผ้าใบกันแดดอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารตามยกก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย ขึ้นแปลงแนวอาคาร ด้านที่ระยะราวบันจั้นอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ติดข้างทาง หรือคู่อริหรือถนนน้อยกว่ากึ่งหนึ่งของความสูงของอาคารนั้น และต้องอยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารนั้น แต่นั่งร้านจะต้องเป็นไปตามข้อ ๒ ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ลงวันที่ พ.ย. 2526 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำการก่อสร้างด้วยนั่งร้าน ลงวันที่ 30 มี.ย. 2525 และต้องมีที่ว่าง เพื่อติดตั้งนั่งร้าน ไม่น้อยกว่า 0.80 ม. จะต้องจัดให้มีปลงชั่วคราวสำหรับตั้งของและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย การที่ของนั่งร้าน รวมทั้งกั้นหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่น จะจัดตั้งข้างเคียง



แบบคู่ฉบับประกอบท้าวทำนบชั่วคราวก่อสร้าง
 300x300x6 มม. ทุกมุม
 ควบคุมการรื้อถอนและบูรณาการงานก่อสร้าง
 ลงวันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๑
 ฉบับเลขที่ ๘๒๘ / ๒๕๖๑
 ลงวันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๑
 06 ธ.ค. ๒๕๖๑
 ฉบับเลขที่ ๔๗/๖๑

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรณา ภาอี)
 วิศวกรพัสดชำนาญการ

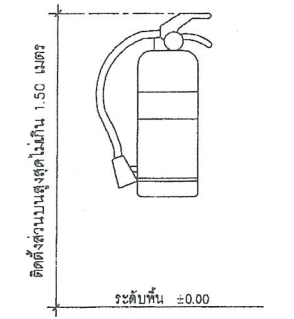
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
โครงการ ก่อสร้างอาคารบันทึกข้าราชการ	
แบบแปลน 12 ตอนครบ	
ผู้ตรวจและออกแบบ (นายสุทัศน์ พรหมวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
เขียนแบบ (นายอุบลรัตน์ นาคปริษา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
ตรวจแบบ (นายชัยภัทร คงสมอาจ) นายช่างเขียนแบบชำนาญการ	
ตรวจแบบ (นายสันติชน พรวิจิตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจแบบ (นายมาเรศ ชาติสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจ (นายสุวิทย์ อินสุท) หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	
เห็นชอบ (นายเรืองศักดิ์ วรรณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
ผู้อนุมัติ (นายเรืองศักดิ์ วรรณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
ชื่อชิ้นงาน มาตรฐานความปลอดภัย ในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง	
หมายเลขแบบ A3	วันที่/...../.....
มาตรฐาน NO SACLE	แผ่นที่ 03

รายการประกอบแบบ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)

ผู้รับจ้างติดตั้งใหม่รายละเอียด ดังนี้

- ติดตั้งให้อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และ ระบบแจ้งเหตุที่มือ เพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน เพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
- ติดตั้งให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่มีส่วนวัดค่าเสียง หรือ สัญญาณใดคอนที่อยู่ในอาคารได้ทันที หรือ ตรวจจับที่ถึงห้อง ในหนีไฟ
- ติดตั้งให้มีปากบอกขึ้น และ ปากบอกทางหนีไฟ ด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่สูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. หรือ สัญลักษณ์ที่ผู้คนในตำแหน่งที่จะมองเห็น ได้ชัดเจนตลอดเวลา และต้องมีแสงสว่างจากระบบไฟที่ฉุกเฉินเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนตลอดเวลา
- ติดตั้งให้มีระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรองสำหรับบริเวณฉุกเฉิน เช่น แบตเตอรี่ หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นต้นแยกเป็นอิสระจากระบบที่ใช้อุปกรณ์ และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ เมื่อระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าปกติหยุดทำงานต้องสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง สำหรับเครื่องหมายแสดงทางออกฉุกเฉิน ทางเดิน ห้องโถง บันได บันไดหนีไฟ และ ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
- ติดตั้งให้มีเครื่องดับเพลิง แบบมือถือทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร แต่ไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง ต้องติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในบริเวณชั้น สามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้โดยสะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลาโดยมีชนิด และ ขนาดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ดังนี้

ประเภทของอาคาร	ชนิดของเครื่องดับเพลิง	ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า
(1) ห้องแถว ตึกแถว	(1) น้ำอัดควัน ดับ	10 ลิตร
บ้านแถว และ บ้านเดี่ยว	(2) ฟูม - โซดา	10 ลิตร
ที่มีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น	(3) ฟูมเคมี	10 ลิตร
	(4) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	3 กิโลกรัม
	(5) ผงเคมีแห้ง	3 กิโลกรัม
	(6) ฮาลอน (HALON 1211)	3 กิโลกรัม
(2) อาคารอื่น นอกจากอาคารตาม (1)	(1) ฟูมเคมี	10 ลิตร
	(2) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	4 กิโลกรัม
	(3) ผงเคมีแห้ง	4 กิโลกรัม
	(4) ฮาลอน (HALON 1211)	4 กิโลกรัม



แบบการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือ

6. ต้องจัดให้มี ระบบแจ้งแสงสว่างในอาคารตามข้อกำหนดของผังเมือง ดังนี้

ตารางความเข้มแสงสว่าง

ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	หน่วยความเข้มแสงสว่าง ลักซ์ (LUX)
1.	ที่จอดรถ	60
2.	ช่องทางเดินภายในอาคารอยู่อาศัยรวม	100
3.	ห้องพักในโรงแรม หรือ อาคารที่อยู่อาศัยรวม	100
4.	ห้องนำ หรือ ห้องสันทนาการ โรงงาน โรงแรม สำนักงาน หรืออาคารที่อยู่อาศัยรวม	100
5.	โรงมหรสพ บริเวณที่นั่งสำหรับคนดู ขณะไม่มีการแสดง	150
6.	ช่องทางเดินภายใน โรงงาน โรงเรียน โรงงาน สำนักงาน หรือ สถานพยาบาล	200
7.	สถานีขนส่งมวลชน บริเวณที่พักรถโดยสาร	200
8.	โรงงาน	200
9.	ทางสรรพสินค้า	200
10.	ตลาด	200
11.	ห้องนำ ห้องส่งตรวจรถบรรทุก สถานีพยาบาล สถานีขนส่งมวลชน ทางสรรพสินค้า หรือตลาด	200
12.	ห้องสมุด ห้องเรียน	300
13.	ห้องประชุม	300
14.	บริเวณที่ทำงานในสำนักงาน	300

7. ต้องจัดให้มีระบบระบายอากาศตามอาคาร การระบายอากาศโดยอ้อม หรือระบายอากาศในที่มีระบบปรับอากาศ ดังนี้

ตารางอัตราการระบายอากาศ โดยอ้อม

ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	อัตราการระบายอากาศ (ลิตรต่อวินาทีต่อคน)
1.	ห้องนำ ห้องสันทนาการ หรือที่พักอาศัยหรือสำนักงาน	4
2.	ห้องนำ ห้องสันทนาการ อาคารสาธารณะ	4
3.	ที่จอดรถที่จอดรถระดับพื้น	4
4.	โรงงาน	4
5.	โรงมหรสพ	4
6.	อาคารพาณิชย์	4
7.	ทางสรรพสินค้า	4
8.	สถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม	4
9.	สำนักงาน	4
10.	ห้องพักในโรงแรม หรือ อาคารชุด	4
11.	ห้องครัวของที่พักอาศัย	4
12.	ห้องครัวของสถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม	4

แบบคำนวณประกอบรายการระบายอากาศตามอาคาร
 ระบายอากาศโดยอ้อม
 จำนวนหน่วยปรับอากาศ
 จำนวนหน่วยปรับอากาศ
 จำนวนหน่วยปรับอากาศ

วันที่รับจ้างติดตั้ง
 วันที่ 26 ธ.ค. 2541
 เลขที่ 12
 เลขที่ 42/41

สำเนาถูกต้อง
 นางสาววรรณภา กาน้ำ
 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ก่อสร้างอาคารแบบพักอาศัยรวม
 แบบพัก 12 ครอบครัว

สำรวจและออกแบบ
 (นายพูนศักดิ์ วรรณภา)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
 (นายอุษณกร นาคปริชา)
 วิศวกรโยธาเขียนแบบ

ตรวจสอบ
 (นายชัยภัทร คงสมอาจ)
 นายช่างเขียนแบบชำนาญการ

ตรวจสอบ
 (นายวันเฉลิม นาววิจิตร)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
 (นายสมชาย ชวสวน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
 (นายสราวุธ อินสุข)
 หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ
 (นายสราวุธ อินสุข)
 วิศวกรเทคนิคอาคารก่อสร้าง

เห็นชอบ
 (นายเรืองศักดิ์ วรรณภา)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ
 (นายเรืองศักดิ์ วรรณภา)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อชิ้นงาน
 รายการประกอบแบบ
 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39
 (พ.ศ. 2537)

หมายเลขแบบ วันที่
 A4 / /

มาตรฐาน แผ่นที่
 NO SACLE 04



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนพักครูระดม

แบบพหุ 12 คูรบครู

สำรวจและออกแบบ

(Signature)
นายศุภสิทธิ์ วรรณวิภา
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(Signature)
นายอุดมพร นาคปรีชา
ผู้อำนวยการเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(Signature)
นายสุวัฒน์ ศรีสมหมาย
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(Signature)
นายวันเฉลิม นาววิศิษฐ์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

(Signature)
นายภพพิท ขาวสวน
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(Signature)
นายสุรารักษ์ อินสุธา
หนฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(Signature)
นายสุรารักษ์ อินสุธา
วิศวกรรมการบริหารอาคารกองช่าง

เห็นชอบ

(Signature)
นายเรืองศักดิ์ วรรณฤ
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

(Signature)
นายเรืองศักดิ์ วรรณฤ
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อชิ้นงาน

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

หมายเลขแบบ

A5

วันที่

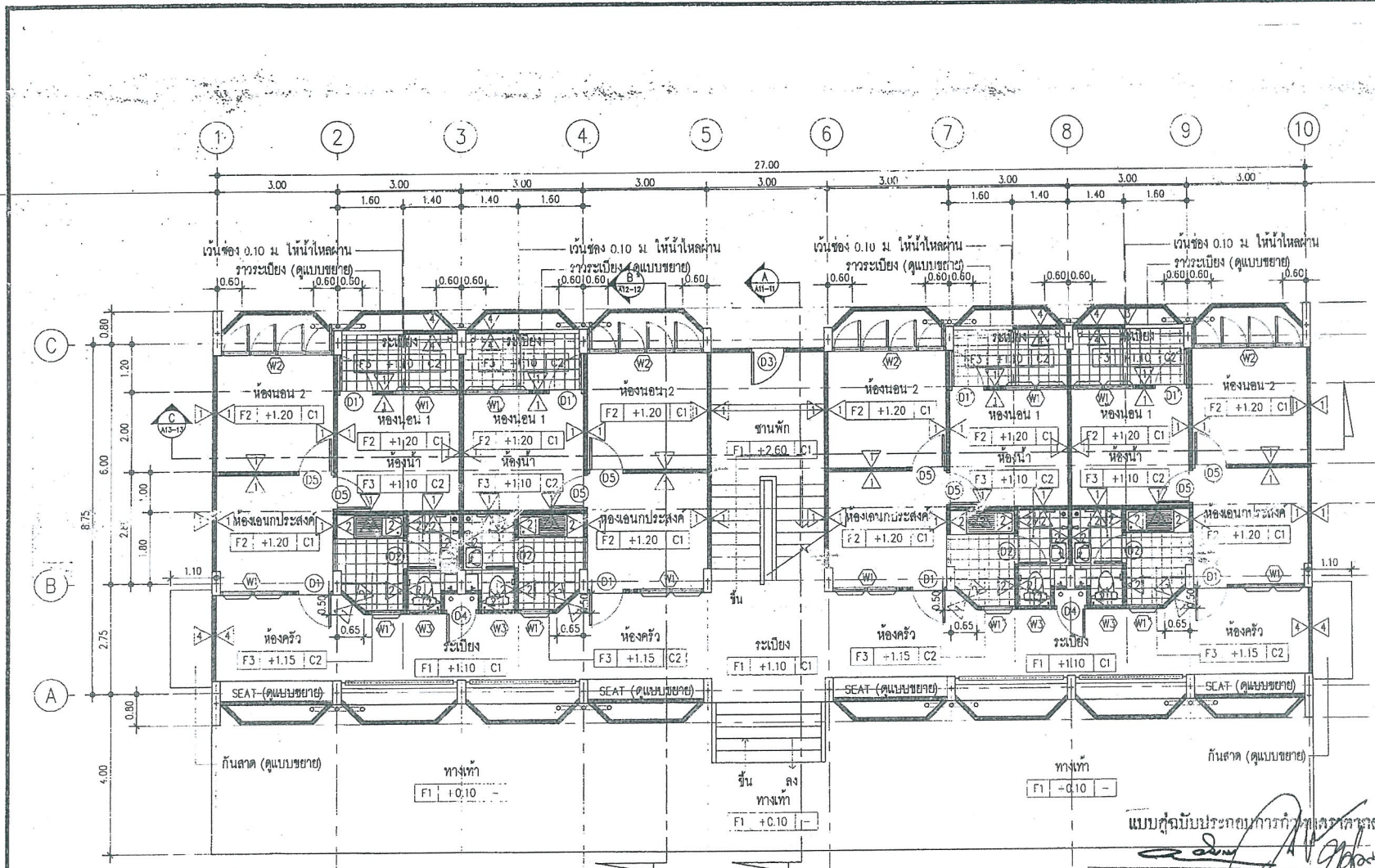
...../...../.....

มาตราส่วน

1:100

แผ่นที่

05



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

มาตราส่วน

1:100



(นางสาวสุพรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบคู่ฉบับประกอบการกำกับและควบคุมงาน

คณะกรรมการจัดทำแบบและควบคุมงานก่อสร้าง
อาคารเรียน พหุ.ส.บ. ที่ 8/8, 2/61
ลงวันที่ 26 ธ.ค. 2561
นายอะปณ์นเรศ 42/61

.....
.....
.....



องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์
โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนมัธยมศึกษา
แบบที่ 12 ครอบคลุม

สำรวจและออกแบบ
(Signature)
(นายทศพล พงศ์มาวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(Signature)
(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ
(Signature)
(นายชัยมิตร คงสมอาจ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(Signature)
(นายเฉลิม คุ้มศรี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(Signature)
(นายสมศักดิ์ ช่างสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

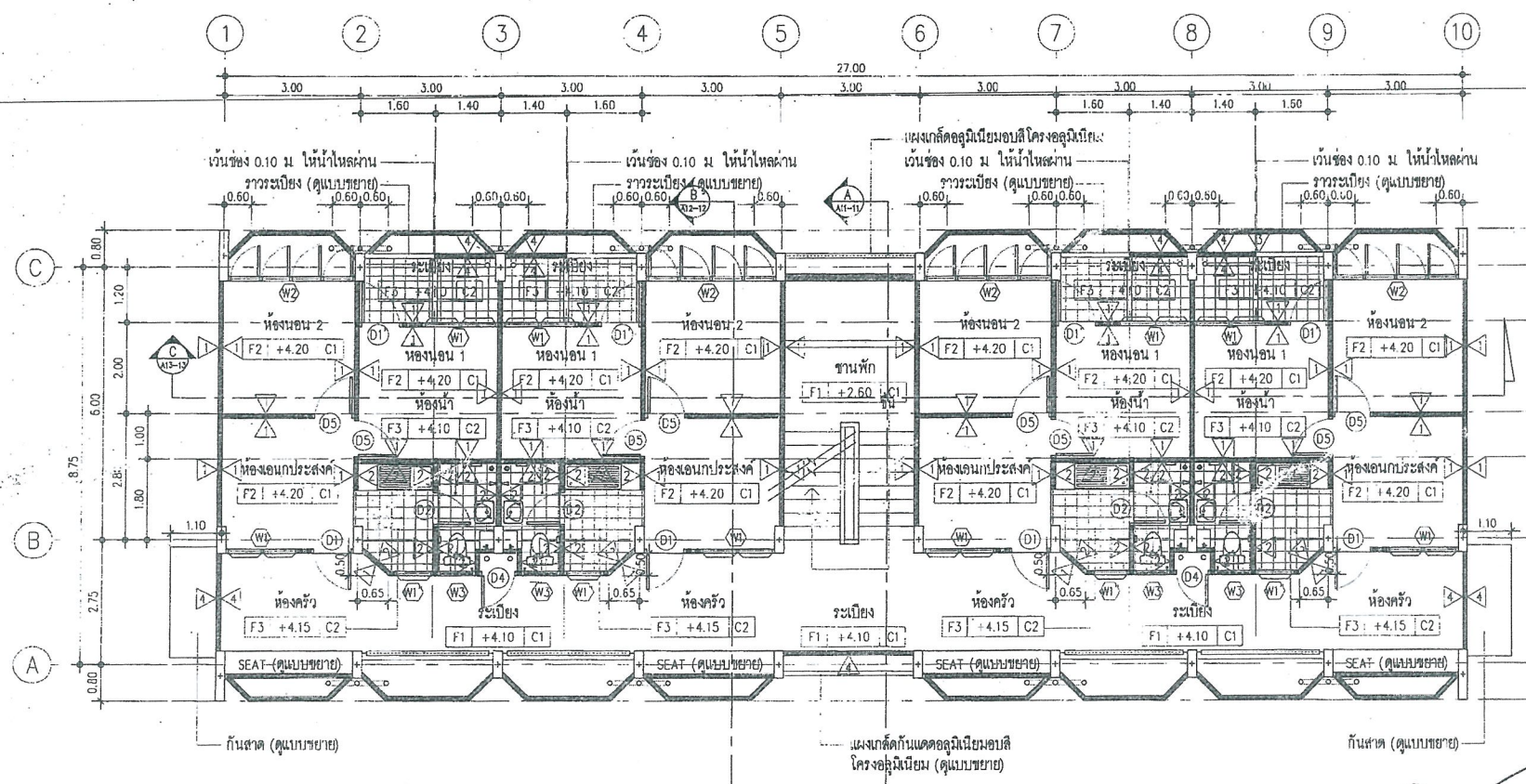
ตรวจ
(Signature)
(นายสุวิทย์ อินสุท)
นายช่างสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(Signature)
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

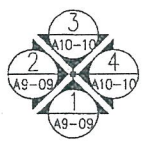
ผู้อนุมัติ
(Signature)
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

จัดทำงาน
แปลนพื้นที่ 2

หมายเลขแบบ A6
วันที่/...../.....
มาตราส่วน 1:100
แผ่นที่ 06



แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100



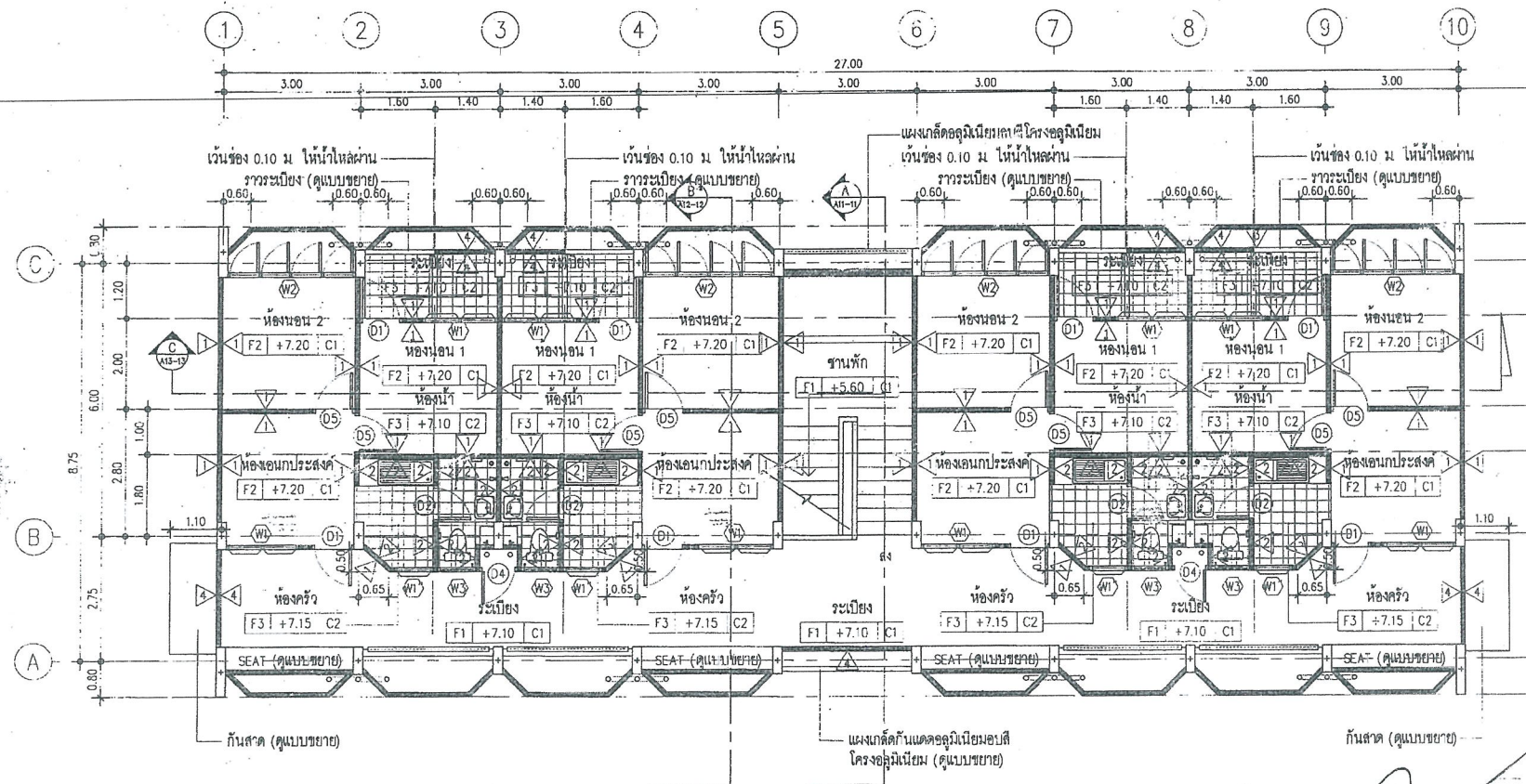
สำเนาถูกต้อง

แบบคู่ฉบับประกอบด้วย กางหมุดวางกรวด
.....
.....
.....
.....
.....
.....

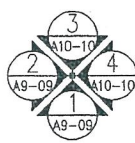
(นางสาวบุรรมมา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
โครงการ	
ก่อสร้างอาคารแบบพักชั่วคราว	
แบบแปลน 12 ครอบครัวยุค	
สำรวจและออกแบบ	
นายพัศพล วรรณวัฒน์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	
เขียนแบบ	
(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ศูรยนายช่างเขียนแบบ	
ตรวจแบบ	
(นายชัยภัทร คงสมลา) นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	
ตรวจแบบ	
(นายวิวัฒน์ นาควิไล) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
รับทราบ	
(นายมาตุศ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจ	
(นายสุรารักษ์ อินสุช) นายช่างสำรวจและออกแบบ	
ตรวจ	
(นายสุรารักษ์ อินสุช) วิศวกรเทคนิคการก่อสร้าง	
เห็นชอบ	AR
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ) ปลัดโครงการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
ผู้อนุมัติ	AR
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ) ปลัดโครงการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
ชื่อตำแหน่ง	
แปลนพื้นที่ 3	
หมายเลขแบบ	วันที่
A7/...../.....
มาตราส่วน	แผ่นที่
1:100	07



แปลนพื้นที่ 3
มาตราส่วน 1:100



แบบคู่มือประกอบอาคารพักชั่วคราว 12 ครอบครัว
คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนอาคารชั่วคราว
ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. ที่ 218/2561
ลงวันที่ 26 ธ.ค. 2561
นายแปลนแปลง 47/61

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณ ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารแบบพักอาศัยชั่วคราว

แบบพื้นที่ 12 ครอบครัว

คำนวณและออกแบบ

Abhira
(นายศักดิ์ วรรณวิวัฒน์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

Abhira
(นายอดิสรณ์ นาคบริษัท)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

Abhira
(นายชัยภัทร คงสมหมาย)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ

Abhira
(นายวิชาญ นาคบริษัท)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

Abhira
(นายพิศ ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

Abhira
(นายสราวุธ อินสุข)
หน้าสายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

Abhira
(นายสราวุธ อินสุข)
รักษาการแทนผู้ควบคุมยกกองช่าง

เห็นชอบ

Abhira
(นายเรืองศักดิ์ วรรณวิวัฒน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

Abhira
(นายเรืองศักดิ์ วรรณวิวัฒน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
นายก อบจ. สระบุรี

ชื่อชิ้นงาน

แปลนหลังคา

หมายเลขแบบ

A8

วันที่

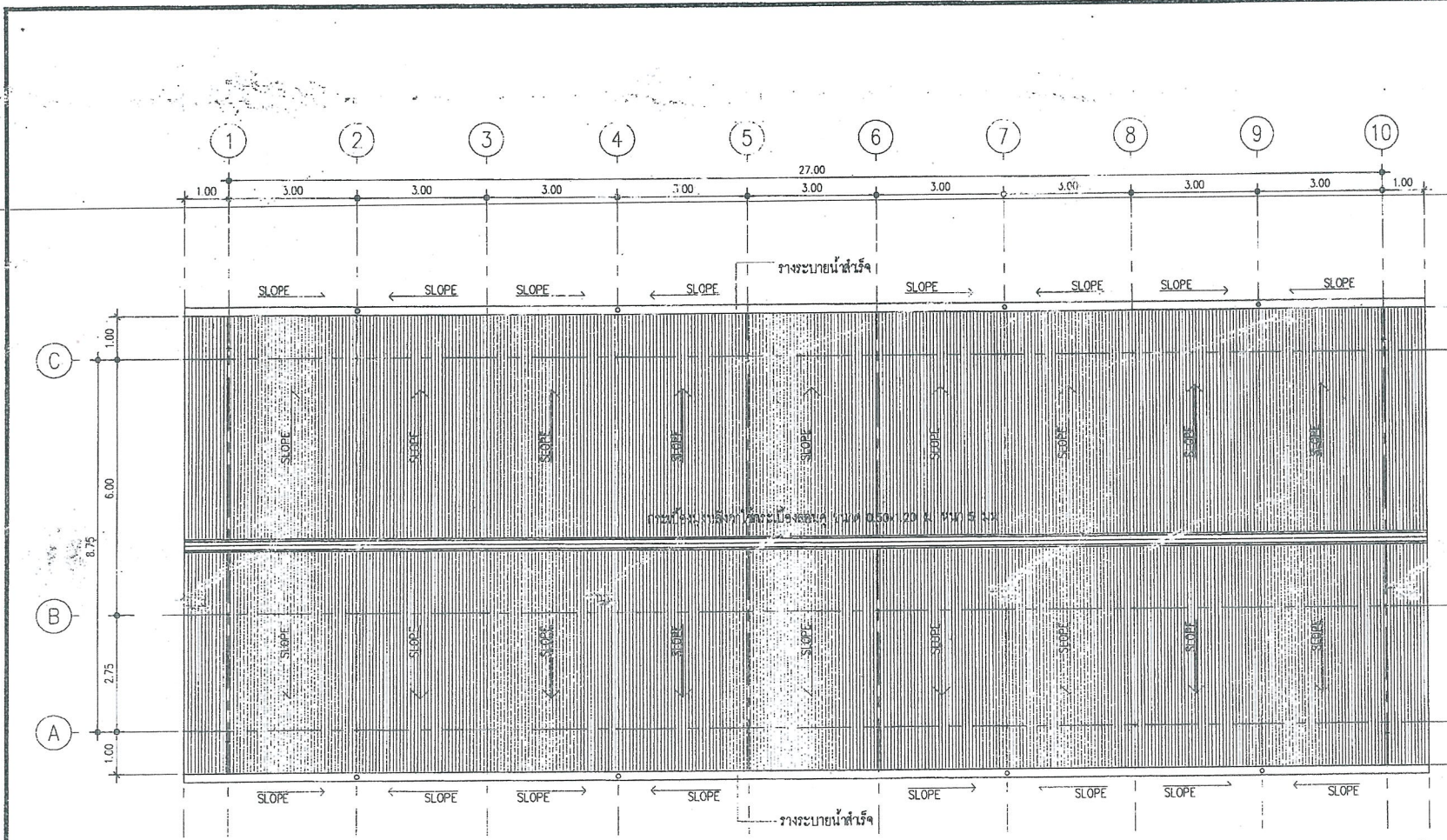
...../...../.....

มาตราส่วน

1:100

แผ่นที่

08



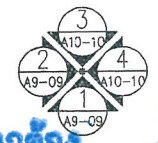
แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100

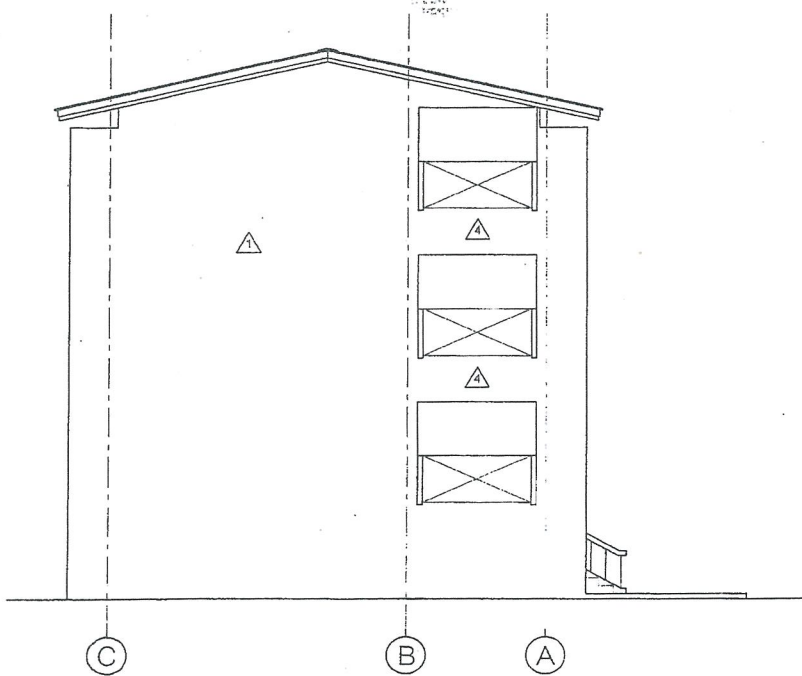
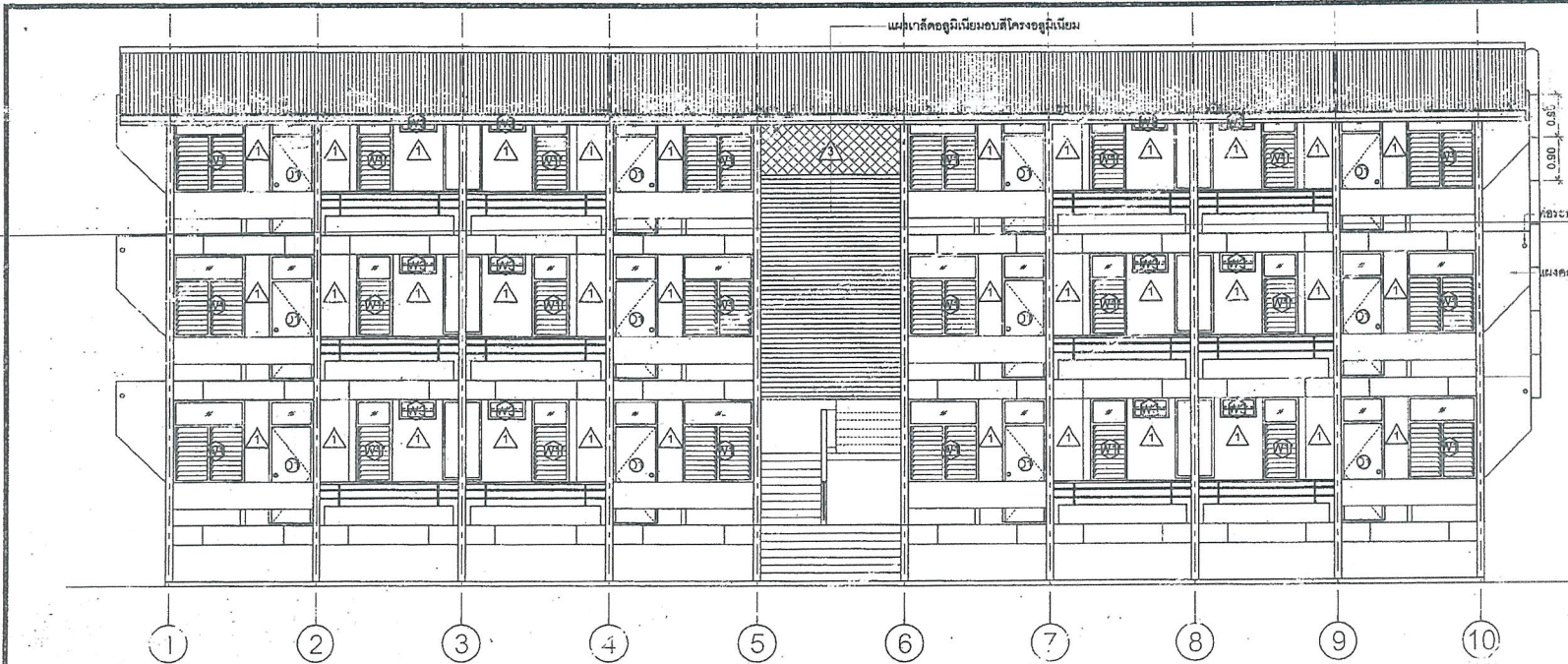
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณภา ภาษี)
นักวิชาการทัศนศึกษานาฏการ

แบบคู่ฉบับประกอบรายการคำนวณราคาฐาน

Abhira
26 ต.ค. 2561
47/61





รูปด้าน ①

มาตราส่วน 1:100

แบบคู่ฉบับประกอบทำนทวนกลาง
 8/18 2/61
 26 26.6-561
 47/61
 Srw
 กรมการ
 กรมการ
 กรมการ
 กรมการ

รูปด้าน ②

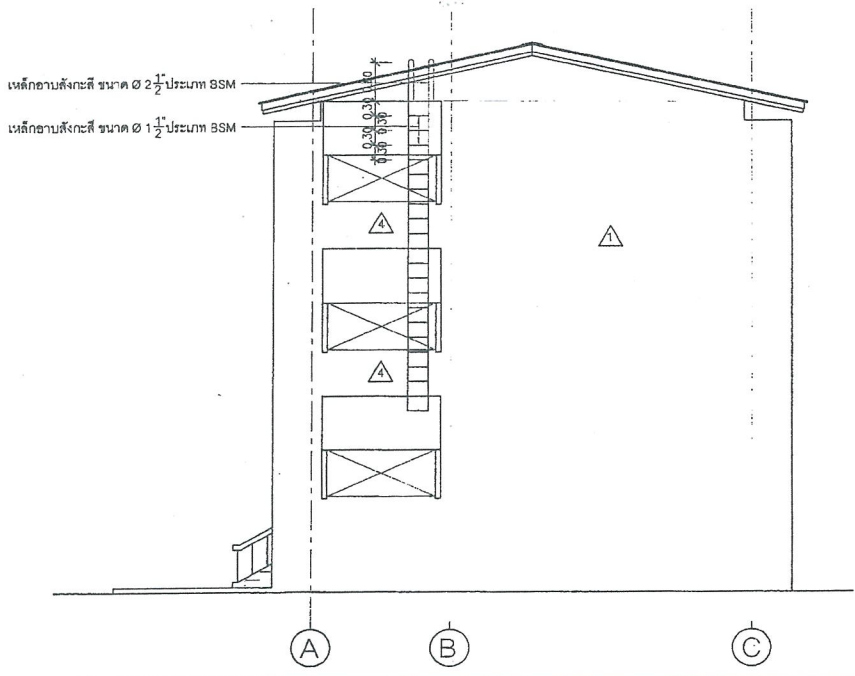
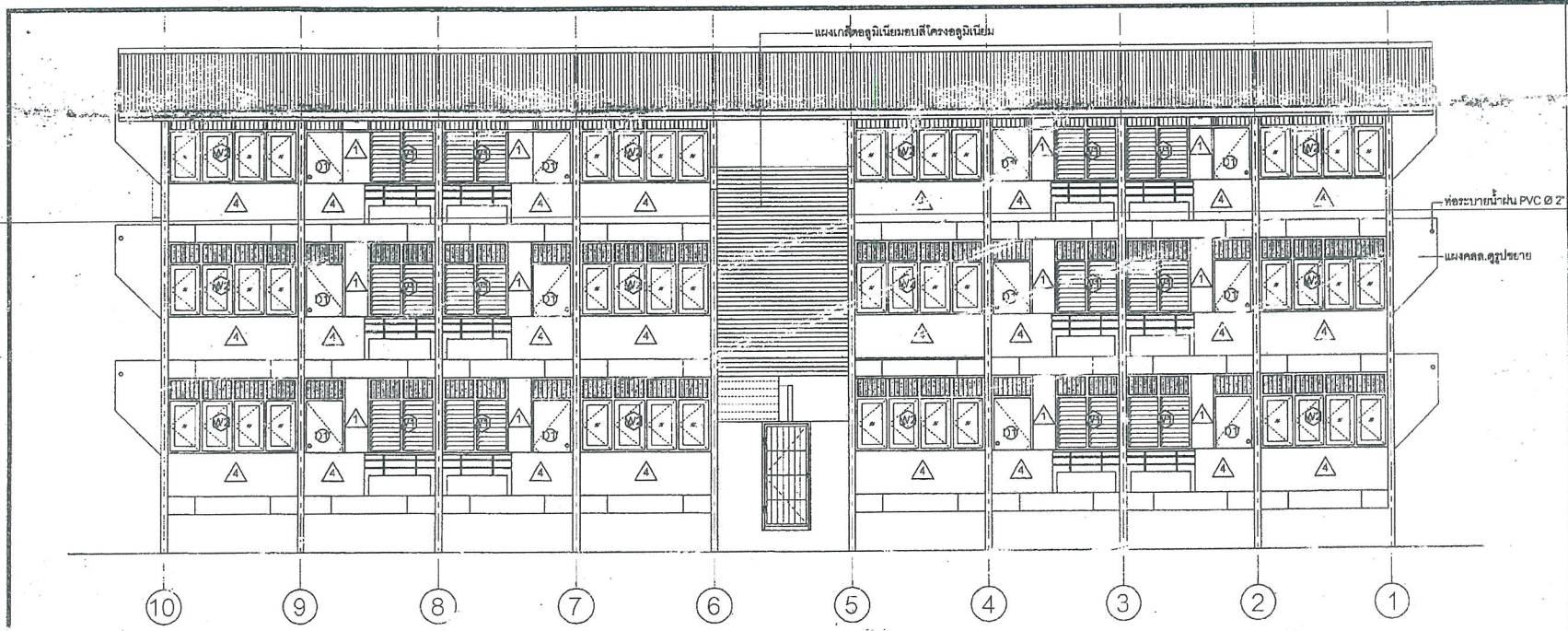
มาตราส่วน 1:100

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวบุรณดา กว)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียนที่ ๑๒ วิทยาลัยอาชีวศึกษา
แบบที่	๑๒ ครอบครัวยุคใหม่
ผู้ว่าราชการจังหวัด	(นายสุวิทย์ ทรัพย์สาส์น) วิศวกรโยธาชำนาญการ
เขียนแบบ	(นายอดิศักดิ์ นานาวิชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ	(นายชัยวิทย์ คงสมอาจ) นายช่างเขียนแบบชำนาญการ
ตรวจแบบ	(นายวิวัฒน์ นาควิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ	(นายภักดี ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ	(นายสราวุธ อินสุท) หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ	(นายเรืองศักดิ์ วรรณบุญ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ผู้อนุมัติ	(นายเรืองศักดิ์ วรรณบุญ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ชื่อรับงาน	รูปด้าน ① ②
หมายเลขแบบ	A9
วันที่/...../.....
มาตราส่วน	แนบที่ 1:100
วันที่	09



รูปด้าน ③

มาตราส่วน 1:100

แบบคู่ฉบับประกอบกรกำหนดราคากลาง
 ๒๖.๓.๖๖
 ๖/๖

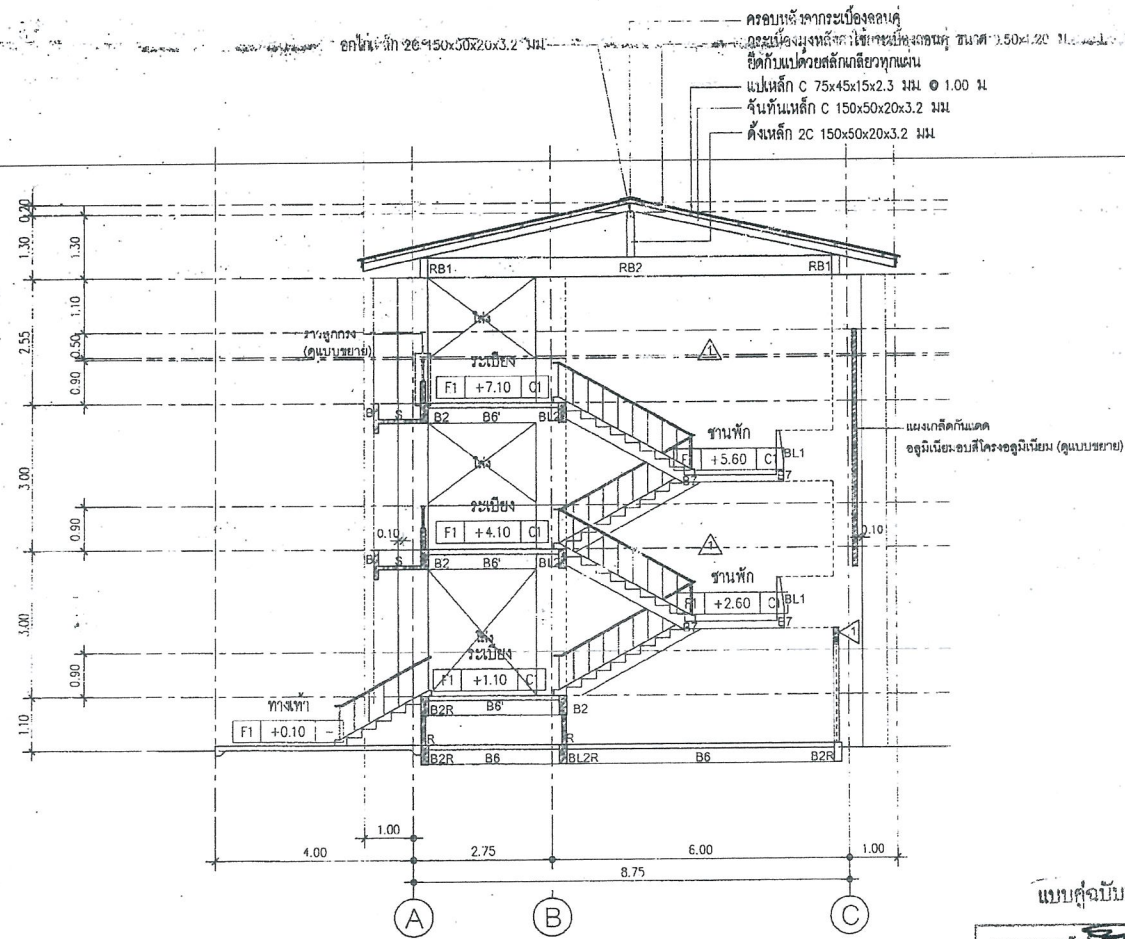
รูปด้าน ④

มาตราส่วน 1:100

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวยุวรัตน์ ภาชี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียน ๓ ชั้น
แบบแปลน	๒ ชั้น
ผู้ว่าและออกแบบ	(นายพิเชษฐ์ ธีระพานิช) วิศวกรโยธาชำนาญการ
เขียนแบบ	(นายอรรถกร นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ	(นายชัยวัฒน์ คงสมลา) นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
ตรวจแบบ	(นายวันเฉลิม นาควิสูตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ	(นายมาตุcci ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ	(นายสุรารักษ์ อินสุต) หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ตรวจ	(นายสุรารักษ์ อินสุต) วิศวกรเทคนิคช่าง
เห็นชอบ	(นายวีรศักดิ์ วรรณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ผู้อนุมัติ	(นายวีรศักดิ์ วรรณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ชื่อชิ้นงาน	รูปด้าน ③, ④
หมายเลขแบบ	A10
วันที่	.../.../...
มาตราส่วน	1:100
แผ่นที่	10


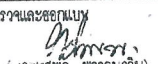
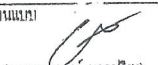
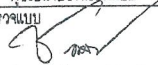

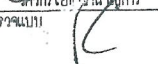



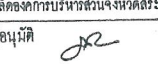


รูปตัด (A) - (A)
 มาตรฐาน 1:100

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวสุวรรณา ภาณี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบคู่ฉบับประกอบอาคารกำหนดราคาให้เจ้า...
 คณะกรรมการจัดทำแบบรับ...
 ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ที่ ๑๑๑/๒๕๖๑
 ลงวันที่ ๑๖.๑๐.๒๕๖๑
 แบบแปลนเลขที่ ๔๖/๖๑

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์	
โครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียนพักอาศัย
แบบแปลน	แบบแปลน 12 ครบวงจร
สำรวจและออกแบบ	 (นายศักดิ์ วรรณวิภา) วิศวกรโยธาชำนาญการ
เขียนแบบ	 (นายอดุลย์กร นาคะวิธา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ	 (นายวิทย์กร คงสงอาจ) นายช่างเขียนแบบชำนาญการ
ตรวจแบบ	 (นายวิมลลิม แดงกิจวง) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจแบบ	 (นายมาธูร ชวรสอน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ	 (นายสุรวิทย์ อินสุข) หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ตรวจ	 (นายสุรวิทย์ อินสุข) รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 (นายเรืองศักดิ์ วรรณวิภา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์	
ผู้อนุมัติ	 (นายเรืองศักดิ์ วรรณวิภา) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์
ชื่อในงาน	รูปตัด (A) - (A)
หมายเลขแบบ	A11
วันที่/...../.....
มาตรฐาน	แผ่นที่ 11
1:100	



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ

แบบแปลน 12 ครอบครัว

สำรวจและออกแบบ

(Signature)
(นายทศพล ชูศรีวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(Signature)
(นายอุบลวัฒน์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(Signature)
(นายชัยภัทร คงสงอาจ) นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(Signature)
(นายวันเฉลิม แก้วสุโขทัย) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

(Signature)
(นายภาณุ ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(Signature)
(นายสราวุธ อินสุช) หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(Signature)
(นายสราวุธ อินสุช) วิศวกรเทคนิคช่วยราชการ

เห็นชอบ

(Signature)
(นายเรืองศักดิ์ วรรณฤดี) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

(Signature)
(นายเรืองศักดิ์ วรรณฤดี) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ

รูปตัด (B)-(B)

หมายเลขแบบ

A12

วันที่

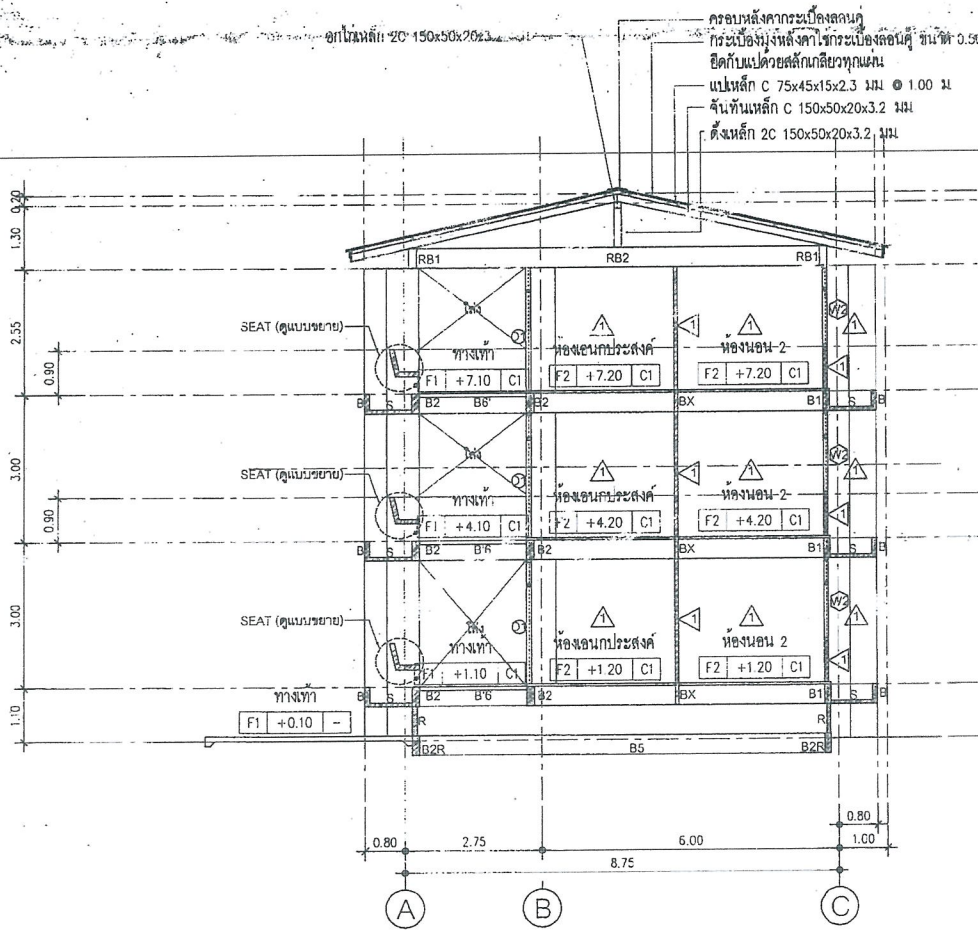
...../...../.....

มาตราส่วน

1:100

แผ่นที่

12



รูปตัด (B)-(B)

มาตราส่วน 1:100

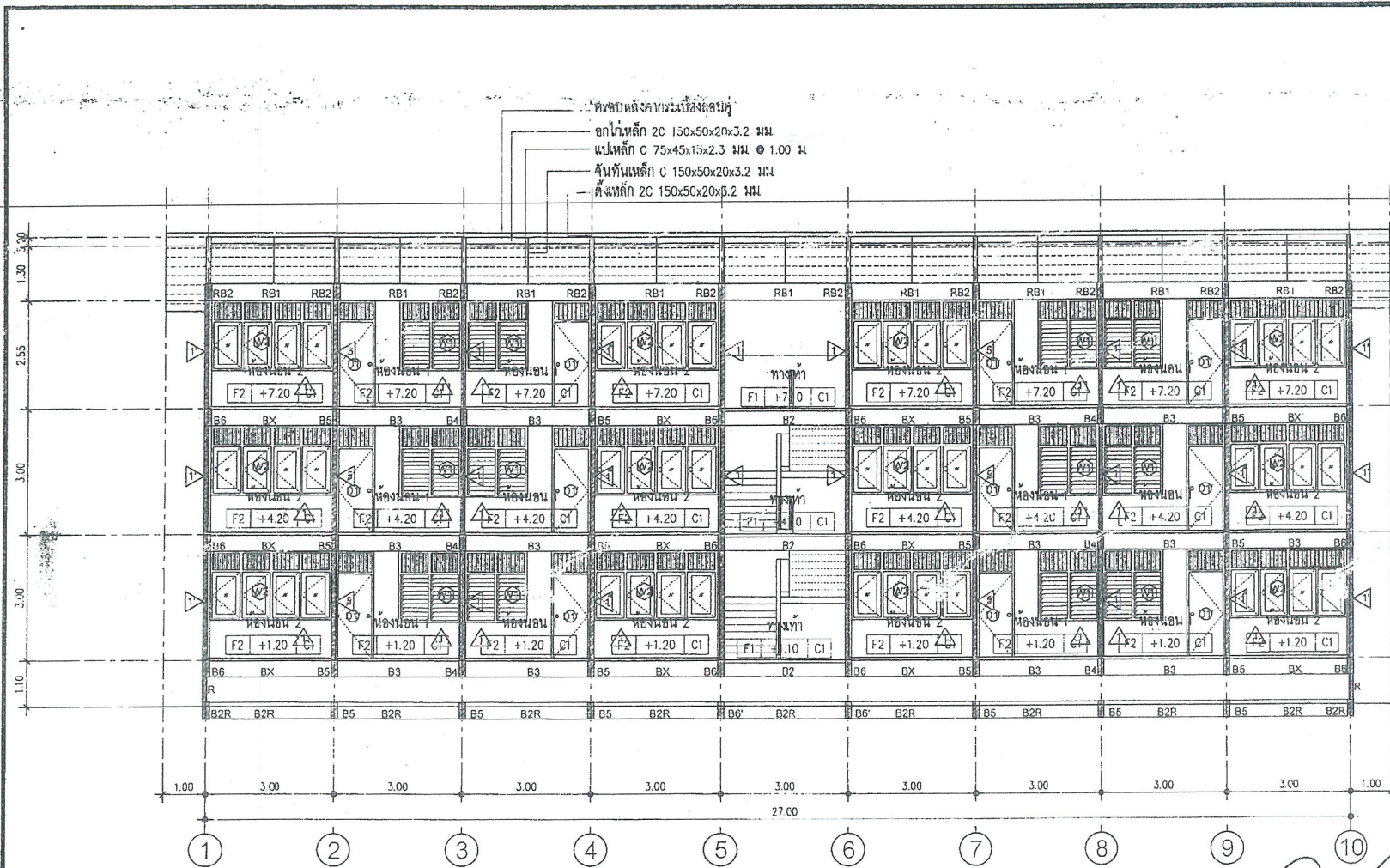
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณภา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบคู่มือประกอบแบบบ้านพักข้าราชการ

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ ๘๓๕, ๒๕๖/๒๕๖
 ลงวันที่ ๒๖.๓.๑๖.๖๖
 ลงนามโดย..... ๑๖/๖๖

(Signature) วิศวกรโยธา
(Signature) วิศวกรโยธา
(Signature) วิศวกรโยธา



ทุบผนังอาคารบริเวณลิฟต์
 อกเหล็ก 2C 150x50x20x3.2 มม.
 แผ่นเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม. @ 1.00 ม.
 ฐานพื้นเหล็ก C 150x50x20x3.2 มม.
 ดึงเหล็ก 2C 150x50x20x3.2 มม.

รูปตัด C-C

มาตราส่วน 1:100

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรัตตา ภาชี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบส่งยื่นประกอบขออนุญาตขุดรื้ออาคาร

คณะกรรมการควบคุมอาคารจังหวัดนนทบุรี
 ตามคำสั่ง อบจ.นน. ที่ ๘๖ / ๒๕๖๗
 ลงวันที่ ๒๕.๐๖.๒๕๖๗
 หมายเลขใบอนุญาต ๔๗/๖๑

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี	
โครงการ	ก่อสร้างอาคารบันทึกอาคาร
แบบแปลน	แบบแปลน 12 ครบครัว
สำรวจและออกแบบ/	(นายพิศุทธิ์ พุทธินนท์) วิศวกรโยธาชำนาญการ
เขียนแบบ	(นายอลงกรณ์ นาคะสิงห์) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ	(นายชัยภัทร คงสมบูรณ์) นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
ตรวจแบบ	(นายวันเฉลิม แสงสุพรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ	(นายภาณุ ขาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ	(นายสรวุฒิ อินสุต) หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ตรวจ	(นายสรวุฒิ อินสุต) วิศวกรรมการควบคุมอาคารกองช่าง
เห็นชอบ	(นายเรืองศักดิ์ วรรณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
ผู้อนุมัติ	(นายเรืองศักดิ์ วรรณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี นายก อบจ.นนทบุรี
ชื่อชิ้นงาน	รูปตัด C-C
หมายเลขแบบ	A13
วันที่/...../.....
มาตราส่วน	1:100
แผ่นที่	-13



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ

แบบแปลน 12 ครบคร่าว

สำรวจและออกแบบ

Mobscor
(นายวิฑูรย์ วรรณานันท์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

AR
(นายอรรถกร นาคบริษัท)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

AR
(นายชัยภัทร คงสมอาจ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ

AR
(นายวันเฉลิม แดงสุภัทร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

AR
(นายมาตุลี ก้าวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

AR
(นายสราวุธ อินสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

AR
(นายสราวุธ อินสุข)
วิศวกรโยธาชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ

AR
(นายเรืองศักดิ์ วรรณานันท์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

AR
(นายเรืองศักดิ์ วรรณานันท์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
นายก อบจ. สระบุรี

ชื่อรับงาน

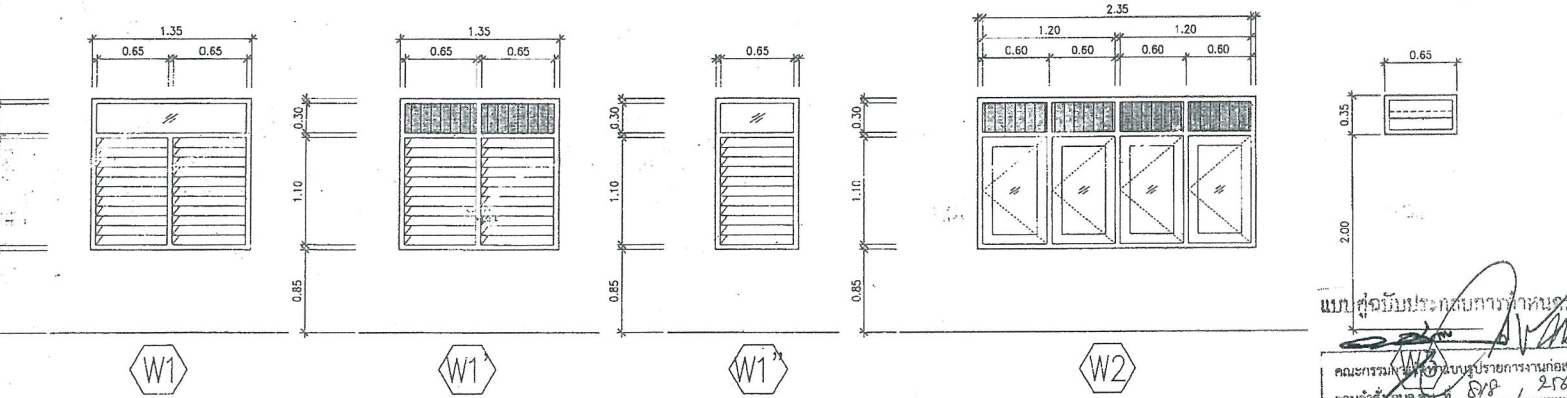
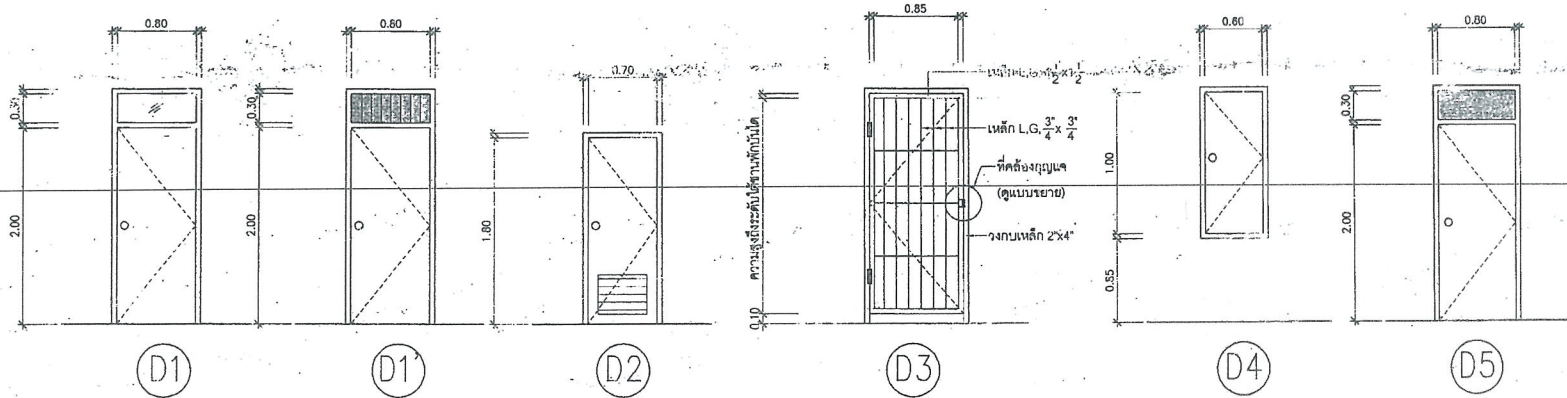
แบบขยายประตู-หน้าต่าง
ถูกรวบรวมแล้ว

หมายเหตุแบบ

A14 วันที่/..../..

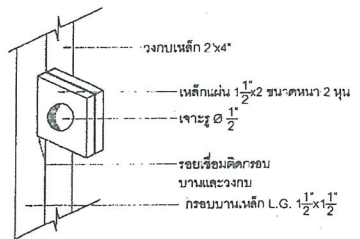
มาตราส่วน

1:50 แผนที่ 14

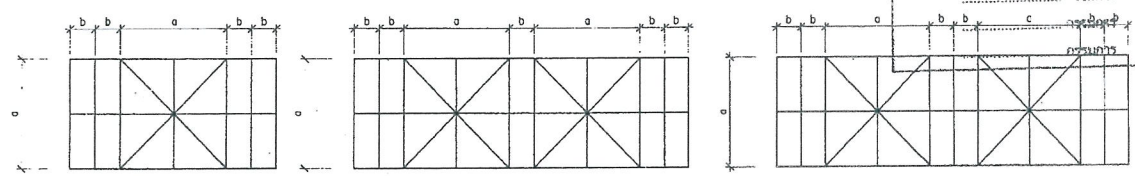


แบบขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายที่คล้องกุญแจ



แบบขยายเหล็กตัด (1)

NO SCALE

สำเนาถูกต้อง

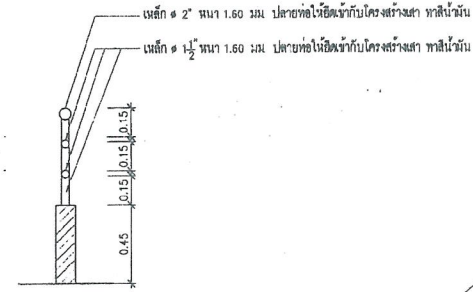
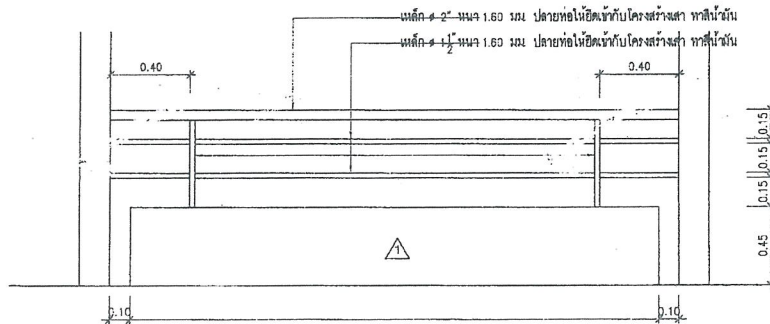
แบบขยายเหล็กตัด (2)

NO SCALE

(นางสาวยุรรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

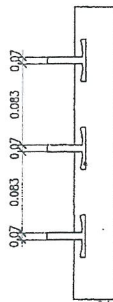
ตารางรายละเอียด ประตู - หน้าต่าง

สญญ./รหัส	ชนิดของบาน	ขนาด	ขนาดกรอบบาน	ขนาดกรอบบาน สูง กว้าง กว้าง	จำนวนบาน ต่อวงกบ	บานพับ			กลอน			มือจับ		วัสดุ/ชนิดบาน	คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ	
						ชนิด	ขนาด	ชนิด	ขนาด	ชนิด	ขนาด	ชนิด	ขนาด				
๑๑	ประตูเปิดในอีกข้างสำหรับ หน้า 3.5 ม.	เหล็ก 2"x4"	0.80x2.00M	-	-	1	ชนิดใช้กับบานเหล็ก	3	-	-	-	-	-	-	ดูเป็นประตูเปิด	-	-
๑๒	ประตูเปิดบาน PVC	PVC 2"x4"	0.70x1.80M	-	-	1	เหล็กยึดบาน	3	-	-	-	-	-	-	1 ชุด	-	-
๑๓	ประตูบานเหล็ก (ดูแบบขยาย)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๔	ประตูเปิดในอีกข้างสำหรับ	เหล็ก 2"x4"	ความยาววัดกับที่	-	-	1	ชนิดใช้กับบานเหล็ก	3	-	-	-	โลหะอัลลอยด์ 4"	1	-	-	-	-
๑๕	ประตูเปิดในอีกข้างสำหรับ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	0.80x2.00 M	-	-	1	เหล็กยึดบาน	3	-	-	-	-	-	-	1 ชุด	-	-
๑๖	หน้าต่างบานเหล็กกระจกใส หน้า 1.5 ม. ขนาด 4"	เหล็ก 2"x4"	0.65x1.10 M	-	-	1	-	-	-	-	-	ชนิดเป็นหน้าต่างบาน	1	-	-	-	-
																-	-
																-	-
๑๗	หน้าต่างบานเปิดกรอบเหล็ก กระจกใสหนา 1.5 มม. กระจกนิรภัย	เหล็ก 2"x4"	ยึดกับคี่	-	-	2	อุปกรณ์ครบชุด	2	-	-	-	อุปกรณ์ครบชุด	1	ความแข็งแรงบานพับ	-	-	-
๑๘	ช่องแสงกระจกหน้า หน้า 5 มม.	กระจกนิรภัย	0.35x0.65M	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

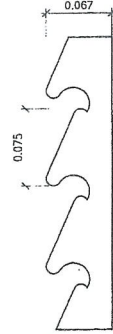


แบบขยายราวลูกกรง

มาตราส่วน 1:25



ขาเหล็กตีตัวซีเวิน 5 มม.



ขาเหล็กตีตัวซีแบบเฉียง 30°

แบบคู่สายไฟ...

 08/18 218/1
 ๐๖ ๒๐ ๒๕๖๑
 47/61

สำเนาถูกต้อง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารบันทึกอาคาร
แบบแปลน 12 ครอบคลุม
ตัวร่างและออกแบบ
(นายวิชากร พัดศักรานุกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
เขียนแบบ
(นายวิชากร พัดศักรานุกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ
(นายวิชากร พัดศักรานุกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ
(นายวิชากร พัดศักรานุกูล)
หน้าฝ่ายช่างและออกแบบ
ตรวจ
(นายวิชากร พัดศักรานุกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
เห็นชอบ
(นายวิชากร พัดศักรานุกูล)
ปลัดกองการบริการส่วนจังหวัดสระบุรี
ผู้อนุมัติ
(นายวิชากร พัดศักรานุกูล)
ปลัดกองการบริการส่วนจังหวัดสระบุรี
ชื่อชิ้นงาน
แบบขยายราวลูกกรง
หมายเลขแบบ A15 วันที่/...../.....
มาตราส่วน NO SACLE แผ่นที่ 15

(นางสาวยุวรัตตา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
โครงการ
ก่อสร้างอาคารแบบพักอาศัย
แบบพัก 12 คู่อพาร์ท
สำรวจและออกแบบ
นายวิชากร วิชากร
วิศวกรโยธาชำนาญการ
เขียนแบบ
(นายชัชวาล นาคปรีชา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจแบบ
(นายชัยภัท คุ้มสมอาจ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
ตรวจแบบ
(นายศักดิ์ สัม แก้วสุต)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจแบบ
(นายภานุศักดิ์ ชวรสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ
(นายสุวิทย์ อินสุท)
หัวหน้าช่างเขียนและออกแบบ
เห็นชอบ
(นายเรืองศักดิ์ วรรณฤ)
ปลัดกองการบริหารส่วนจังหวัดระบุรี
ผู้อนุมัติ
(นายเรืองศักดิ์ วรรณฤ)
ปลัดกองการบริหารส่วนจังหวัดระบุรี
นายก อบจ. ระบุรี
เขียนงาน
รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไป
ประกอบงานโครงสร้าง
หมายเลขแบบ วันที่
STI/...../.....
มาตราส่วน แผนที่
NO SACLE 16

รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไปประกอบงาน โครงสร้าง

- ถ้าไม่กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบหรือรายการประกอบแบบให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดนี้
- รายละเอียดที่ไม่ได้ระบุในข้อกำหนดนี้ให้อธิบายปฏิบัติตามมาตรฐาน สำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- กรณีที่มีผู้รับหมายใช้วัสดุต่างๆที่นอกเหนือจากระบุในแบบ จะต้องเสนอให้พิจารณาก่อน
- วิศวกรออกแบบมีสิทธิปรับค่าต่างๆ เพื่อความปลอดภัยและความเหมาะสม เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ระยะและขนาดต่างๆ ที่ไม่ได้ระบุหน่วยให้ใช้หน่วยเป็นเมตร

ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังวัสดุของเหล็กเสริมและคอนกรีต

- เหล็กเสริมกลม (RB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR-24
- เหล็กเสริมข้ออ้อย (DB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SP-30
- งานที่ผู้ขายทะเลให้ไป ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 (SULFATE RESISTANT PORTLAND CEMENT)
- คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดเฉลี่ยของตัวอย่างทรงลูกบาศก์ $20 \times 15 \times 15$ cm (ULTIMATE CUBE STRENGTH)

ฐานราก	(240ksc)
เสา	(240ksc)
พื้นทั่วไป FLAT SL	(240ksc)
คาน	(240ksc)
ผนัง ค.ล.ค. (สำหรับกำหนดทั่วไป)	(240ksc)
ผนังฉาบ	(240ksc)

- ไม่มีการทดสอบ คอนกรีตและเหล็กเสริมตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และส่งผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ออกแบบรับทราบ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณภาพของเหล็กที่ใช้เสริมคอนกรีต จะต้องตรงตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยที่ขนาดน้ำหนัก และคุณสมบัติอื่นๆ แต่ทั้งนี้ พื้นที่หน้าตัดจะต้องไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้จากสูตร พื้นที่หน้าตัด = $77 \times$ (เส้นผ่าศูนย์กลางระบุในแบบ) / 4 เช่น เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. จะต้องมียกพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 83.6 sq.mm ถ้าเหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ มีพื้นที่หน้าตัดน้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้จากสูตรแล้ว จะต้องเสริมเหล็กเพิ่มหรือไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่หายไป และเหล็กเสริมที่เพิ่มนี้จะต้องเป็นอันเดียวกัน (f_y เท่ากัน) และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ของเหล็กเสริมเพิ่มจะเล็กกว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเดิมได้ไม่เกิน 9 มม.

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบหล่อและค้ำยัน

- ในกรณีแบบหล่อ ผู้รับหมายจะต้องคำนึงถึงระยะโค้ง (DEFLECTION) โดยเฉพาะของอาคารช่วงยาว และองค์อาคารยื่นปลาย เช่น FLAT SLAB และ WAFFLE SLAB ดังนั้นผู้รับหมายจะต้องยกค้ำยันคอนกรีตหรือหิน ช่างยาว (CAMBER) ยกปลายคาน หรือยกพื้นข้างอื่น ไม่ให้ลึกลงระยะโค้งนั้นๆ
- ในกรณีที่ยังคงอาคารช่วงยาว หรือองค์อาคารยื่นปลายนั้นมียกค้ำยัน (DEFLECTION) มากกว่าระยะยกที่ห้อง หรือปลาย และจำเป็นต้องมีการเทปูนทรายเพื่อปรับระดับพื้นผู้รับหมาย จะต้องเสนอวิธีอื่นใด

ความหนาของคองกรีตที่หุ้มเหล็กเสริม

หากไม่ข้อกำหนดเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ระยะหุ้มคองกรีตในกรณีเสริมเหล็ก

ฐานราก = 5 ซม. พื้นวางบนดิน = T/2 พื้นวางบนเสา = 2.5 ซม.
คาน = 2.5 ซม. เสา = 2.5 ซม. เสาคองบ = 5 ซม.

การจ่อข้อเหล็กเสริม

ALL DIMENSION ARE MEASURED FROM OUTSIDE TO OUTSIDE OF BARS.



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

BAR SIZE	TYPE ① 90° HOOK				TYPE ② 180° HOOK				TYPE ③ 135° HOOK			
	PRIMARY REINFORCEMENT		STIRRUPS & TIE REINFORCEMENT		PRIMARY REINFORCEMENT		STIRRUPS & TIE REINFORCEMENT		GENERAL USE		GENERAL USE	
	J	D	J	D	J	H	D	D	A	H	D	H
10	0.16	0.06	0.09	0.04	0.15	0.06	0.105	0.06	0.030	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	0.15	0.265	0.115	
22	0.355	0.135	0.355	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	0.155	0.267	0.155	
28	0.48	0.225	-	-	0.365	0.28	0.255	0.235	0.235	0.267	0.235	
32	0.55	0.26	-	-	0.42	0.325	0.29	0.26	0.26	0.267	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	45
RB 9	80	DB 16	90	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 : เหล็กค้ำยันขนาดไม่เกิน 20 มม. ให้ยึดโดยที่เชื่อมเท่านั้น

(นางสาวยุวรัตนา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนที่วิทยาลัยการ

แบบแปลน 12 ครอบครั้ว

สำรวจและออกแบบ

Adoncas
(นายศุภศิษฐ์ พรรคนานัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายอรรถกร นาคปรีชา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

B. Don
(นายชัยภัทร คงสมอชา)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นาย... .. แก้ววิจิตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายมหาดิษฐาพร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสิริวัตร อินสุท)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายสิริวัตร อินสุท)
วิศวกรรมการควบคุมอาคารกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
นายก อบจ. สระบุรี

ชื่อชิ้นงาน

แปลนฐานราก, ตอม่อ, คานคอดิน, เสา

หมายเลขแบบ

ST2

วันที่

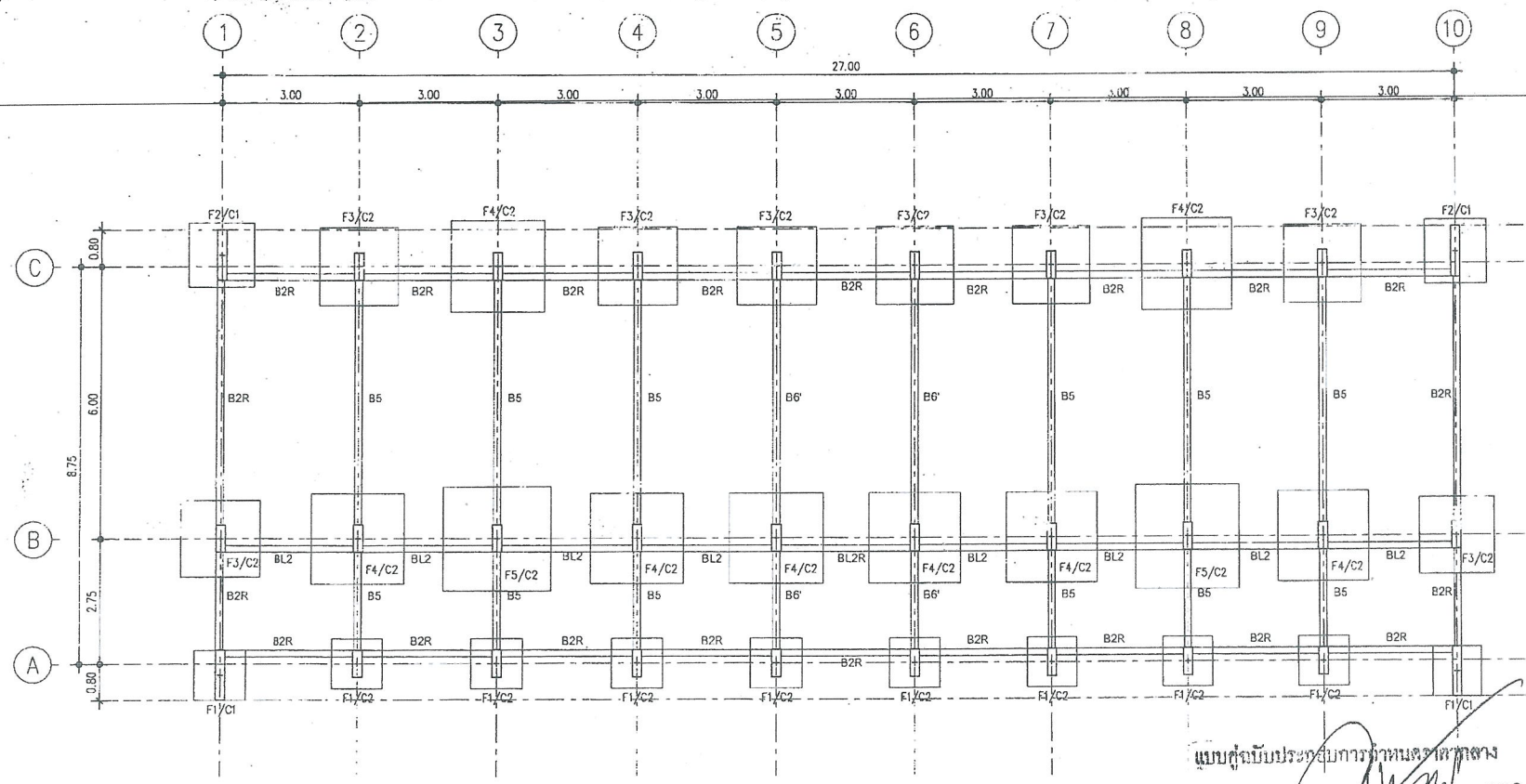
...../...../.....

มาตราส่วน

1:100

แผ่นที่

17



แปลนฐานราก, ตอม่อ, คานคอดิน, เสา

มาตราส่วน

1:100

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบคู่ฉบับพร้อมการกำหนดราคา
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการก่อสร้าง
พร้อมค่าส่ง ออจ.อบ. ที่ 86/2561
ตั้งวันที่ 26.02.61
แบบแปลนเลขที่ 42/61
ประธานกรรมการ
กรรมการ
Adoncas กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนพักกลางวัน
แบบพิเศษ 12 ครอบครั

สำรวจและออกแบบ
(Signature)
(นายพิศพล ทรัพย์ทวีสิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(Signature)
(นายอดิสรณ์ นาคะวิชา)
ผู้อำนวยการเขียนแบบ

ตรวจสอบ
(Signature)
(นายชัยวัฒน์ คงสะอาด)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(Signature)
(นายวิวัฒน์เฉลิม แก้วศิริศร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
(Signature)
(นายมาศศักดิ์ ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(Signature)
(นายสงวน ธีรสุชัย)
หน้าฝ่ายช่างและออกแบบ

ตรวจ
(Signature)
(นายสงวน ธีรสุชัย)
วิศวกรเทคนิคผู้อำนวยการกองช่าง

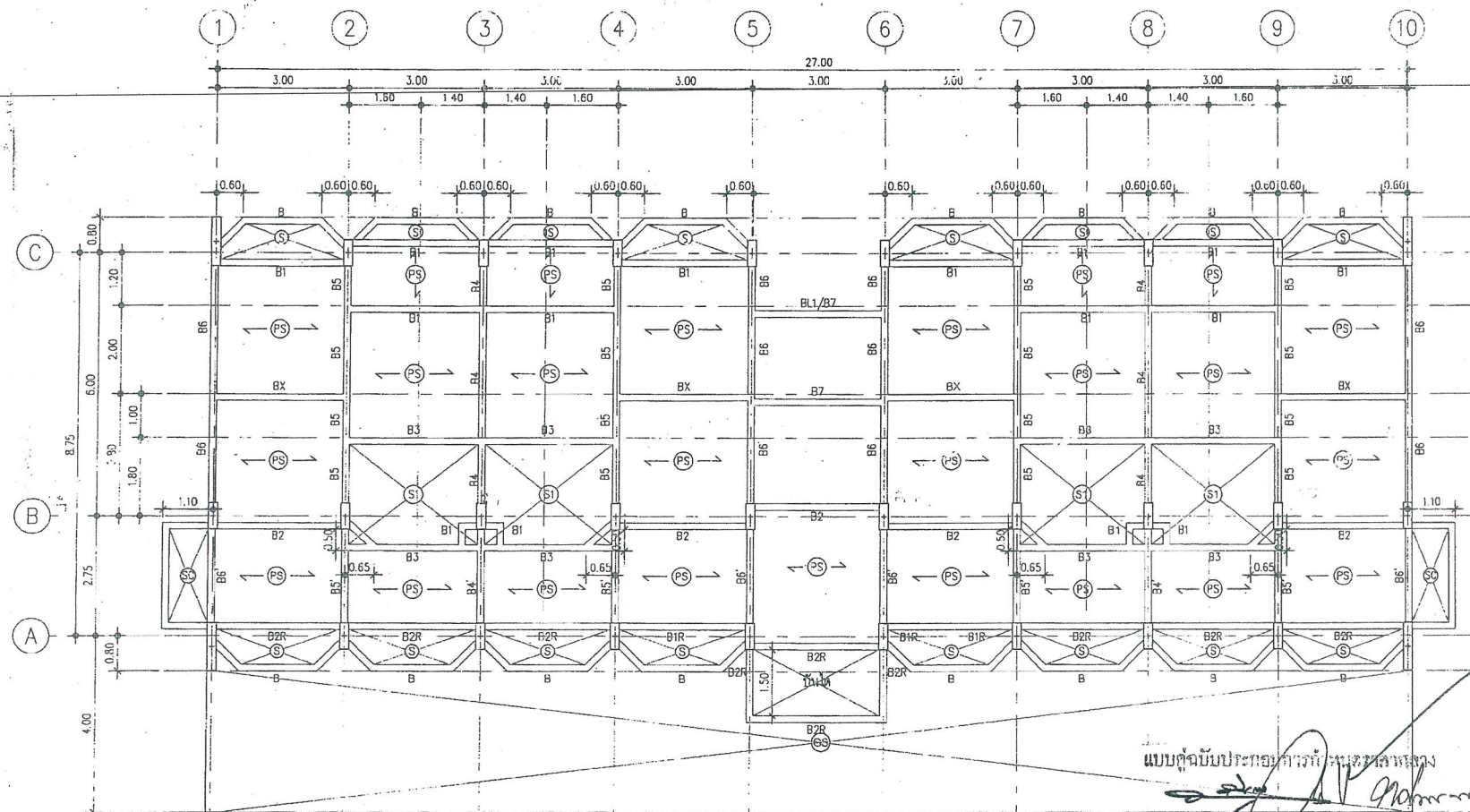
เห็นชอบ
(Signature)
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ
(Signature)
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อชิ้นงาน
แปลนเสา คาน พื้นชั้นล่าง

หมายเลขแบบ
ST3

วันที่
...../...../.....
มาตราส่วน
1:100



แปลนเสา, คาน, พื้นชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100

สำเนาถูกต้อง
(Signature)
(นางสาวยุวธรรมดา ภาษี)
นักวิชาการที่สตูชำนาญการ

แบบคู่ฉบับประกอบโครงการ
(Signature)

ผู้ตรวจสอบการก่อสร้าง
เลขที่ ๕๖๖๖๖๖๖๖	๘๘๘ / ๘๘๘
เลขที่ ๘๘๘๘๘๘๘๘	๘๘๘ / ๘๘๘
แบบเลขที่ ๘๘๘๘	๘๘๘ / ๘๘๘
ชื่อตำแหน่ง
ชื่อ
ชื่อตำแหน่ง
ชื่อ
ชื่อตำแหน่ง
ชื่อ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนนักเรียนราชการ

แบบพืชม 12 คยบ.ศว

สำรวจและออกแบบ

(นายพิศักดิ์ วรรณวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายอรรถกร นาคปิตา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายวันเฉลิม แก้วศิริ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายวิฑูรย์ วรรณวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสราวุธ อินสุต)
นายช่างสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายสราวุธ อินสุต)
รักษาการนายช่างควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณวน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณวน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อชิ้นงาน

แปลนเสา คาน พื้นชั้นที่ 2,3

หมายเลขแบบ

วันที่

ST4

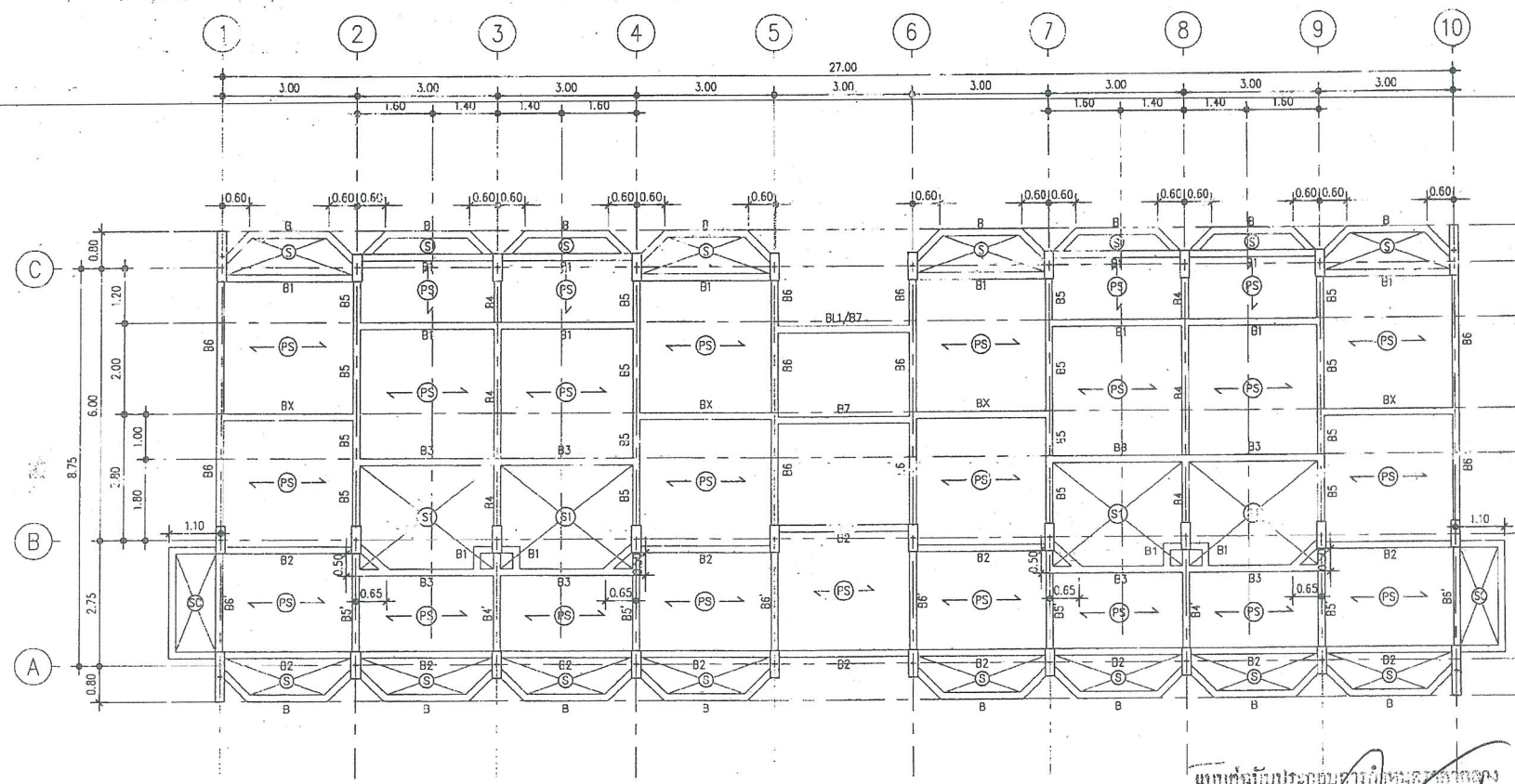
...../...../.....

มาตราส่วน

แผ่นที่

1:100

19



แปลนเสา, คาน, พื้นชั้นที่ 2,3

มาตราส่วน 1:100

แบบขออนุมัติประกอบรายการพิมพ์โครงการ

คณะกรรมการจัดซื้อแบบรายการงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อย.สว.บ. ที่ 818 / 61
 ลงวันที่ 26 ธ.ค. 61
 แบบแปลนอาคาร 602 / 61

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาณี)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนพักกลางวัน

แบบที่ 12 ครอบคลุม

สำรวจและออกแบบ

(นายทศิต พุฒินาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายอรรถกร นาคปรีชา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยภัทร คงสมธนา)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายวันเฉลิม แก้วสุโขทัย)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายมาลี ชวรสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสรวุฒิ อินสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายสรวุฒิ อินสุข)
รักษาการหัวหน้าฝ่ายวิชาการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเวียงศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

(นายเวียงศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
นายก อบจ. สระบุรี

ชื่อชิ้นงาน

แปลนคานารับโครงสร้างหลังคา

หมายเลขแบบ

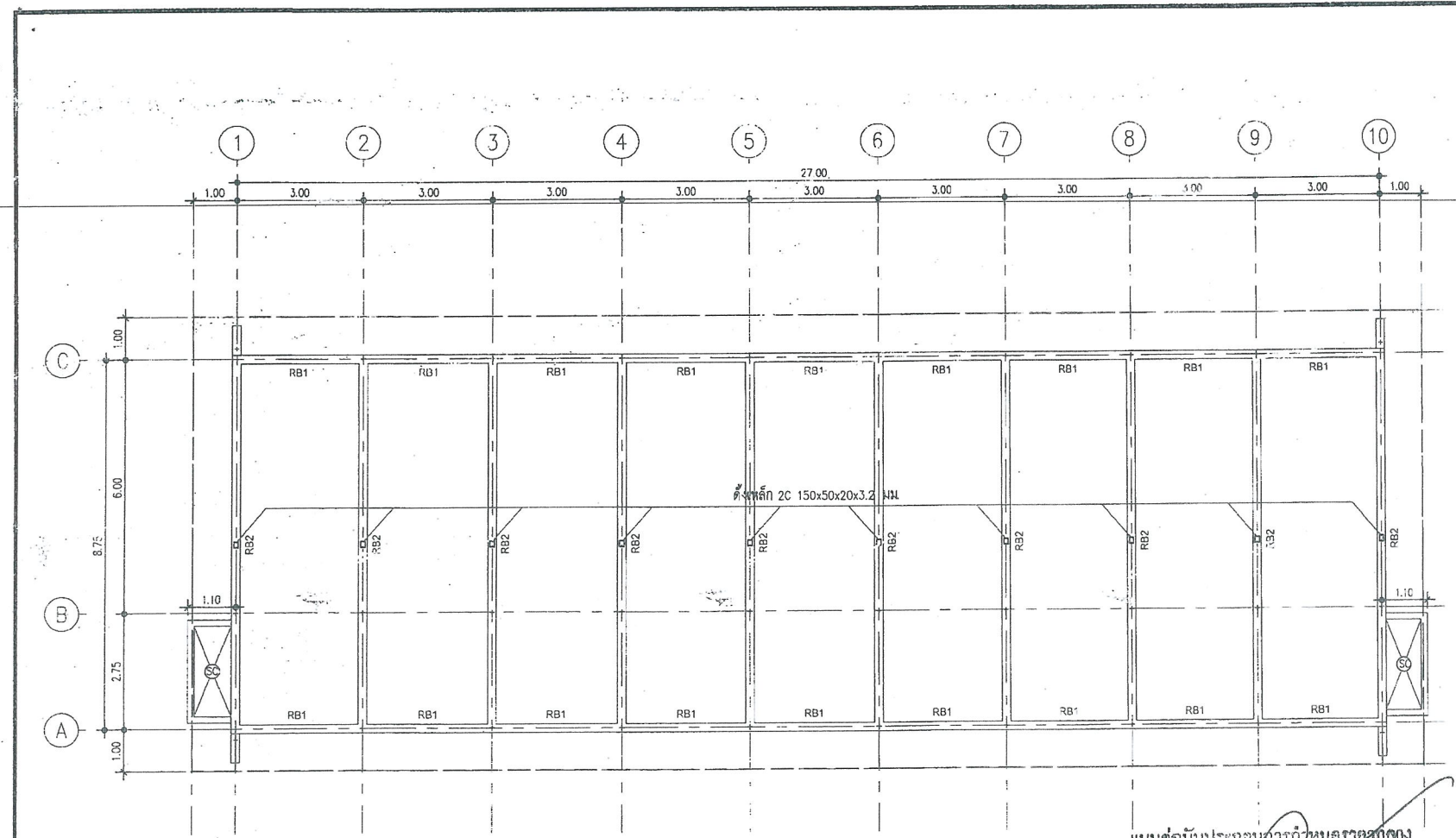
ST5

วันที่

...../...../.....

มาตราส่วน

1:100



แปลนคานารับโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน

1:100

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณดา ภาษ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบคู่ฉบับประมาณการกำหนดราคา

คณะกรรมการกำหนดแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ที่ ๘๘/๘๖/

ลงวันที่ ๑๖.๑๑.๖๖

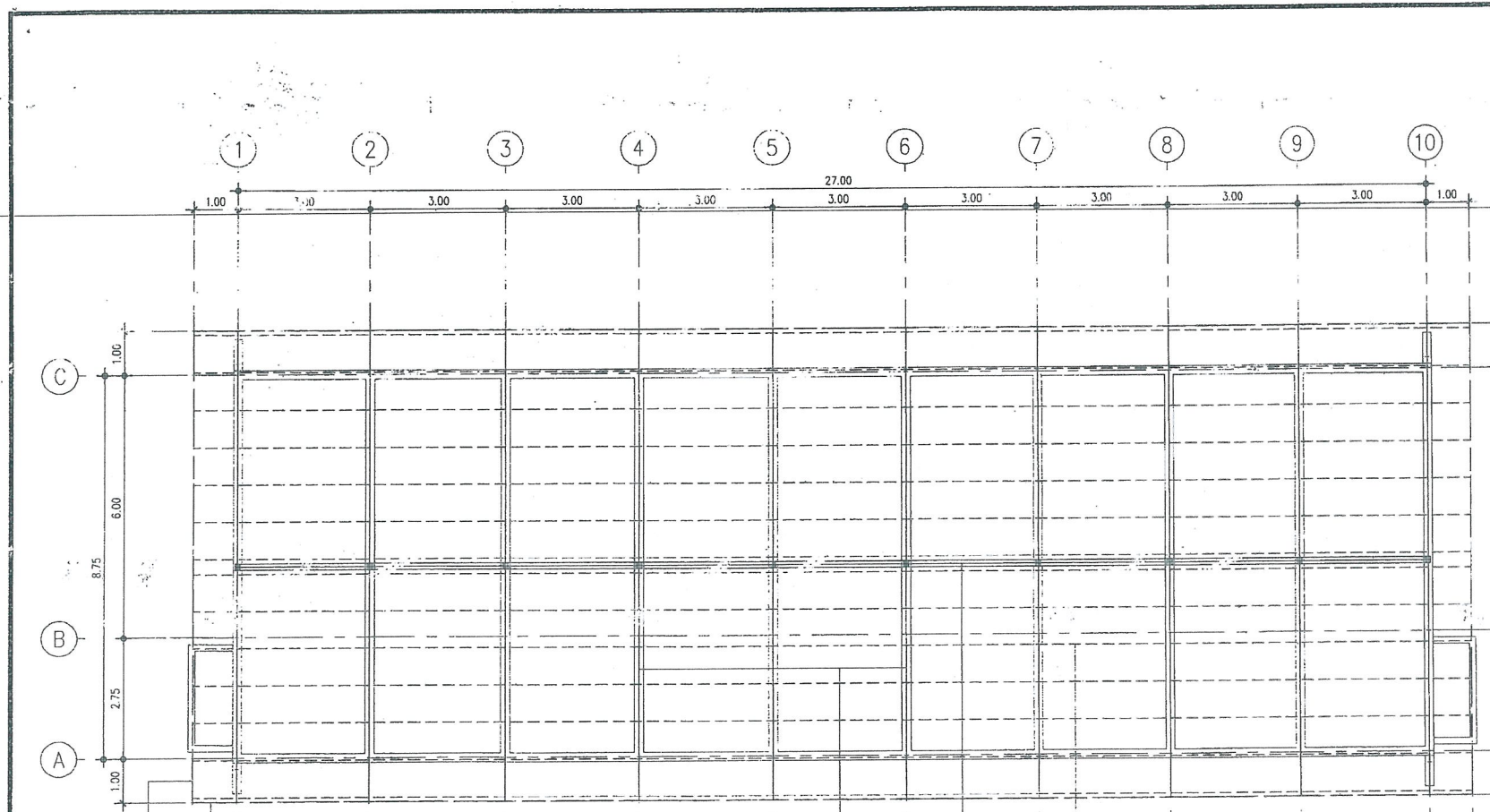
แบบแปลนที่ ๕๖/๖๑

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ



เชิงชายไม้สังกะสี ขนาด 1"x8"
 ปิดลอนเชิงชายไม้สังกะสี ขนาด 1"x6"

แปลนเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม @ 1.00 ม
 อกโหนดเหล็ก 2C 150x50x20x3.2 มม
 ฉันทันเหล็ก C 150x50x20x3.2 มม

แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน

1:100

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุรธนา ภาชี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ

แผนผังอาคารเรียนห้องเรียนวิชา

แบบที่คต 12 ครอบคลุม

สำรวจและออกแบบ

M. Wong
 (นายพศุต วรรณวัฒน์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

[Signature]
 (นายสุวิทย์ นาคปรีชา)
 ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

[Signature]
 (นายชัยภัทร คงมอชา)
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ

[Signature]
 (นายวิมล คุ้มวิเศษ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

[Signature]
 (นายมาลี ขาวสวน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

[Signature]
 (นายสุวิทย์ อินสุช)
 หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

[Signature]
 (นายสุวิทย์ อินสุช)
 วิศวกรรมการเห็นชอบ

เห็นชอบ

[Signature]
 (นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ผู้อนุมัติ

[Signature]
 (นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ชื่อชิ้นงาน

แปลนโครงสร้างหลังคา

หมายเลขแบบ

ST6

วันที่

...../...../.....

มาตราส่วน

1:100

แผ่นที่

21

แบบคู่ฉบับประกอบกรณีนำหน้าโครงการ

[Signature] 4/18/61

[Signature] 4/18/61

[Signature] 4/17/61

[Signature] 4/17/61



มหาวิทยาลัยราชภัฏบรจบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนมัธยมศึกษา

แบบแปลน 12 คอลัมน์

สำรวจและออกแบบ

Adorn
(นายศุภพล พุทธิพนาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายอดุลกร นาคปวิศา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยภัท คงสมยา)
นายช่างเขียนแบบชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายวันเฉลิม นาคสุทัศน์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายวิฑูรย์ ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสุวิทย์ อินสุธา)
นายช่างสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายสุวิทย์ อินสุธา)
รักษาการนายช่างควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วัฒนา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วัฒนา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
นายกเทศมนตรีตำบลวังน้ำเย็น
นายกเทศมนตรีตำบลวังน้ำเย็น

ชื่อชิ้นงาน

แบบขยายคาน (1)

หมายเลขแบบ

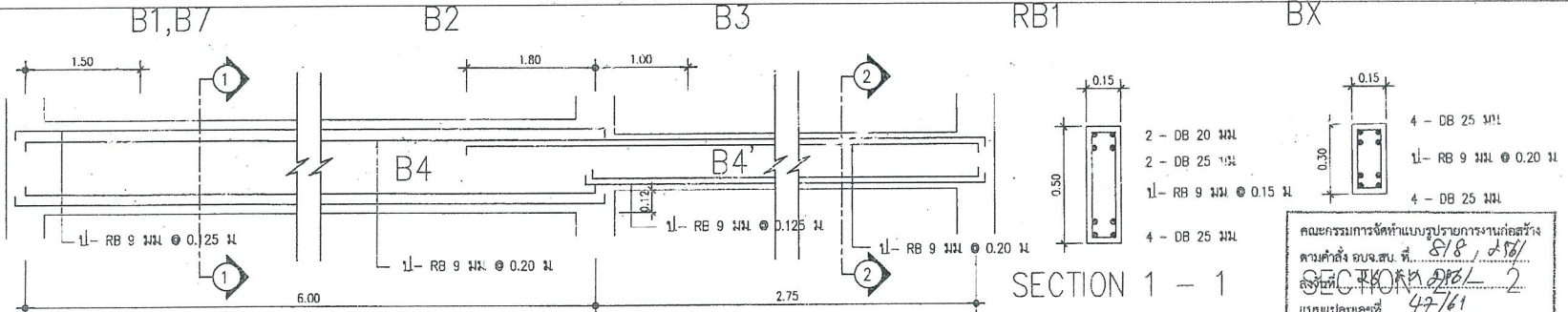
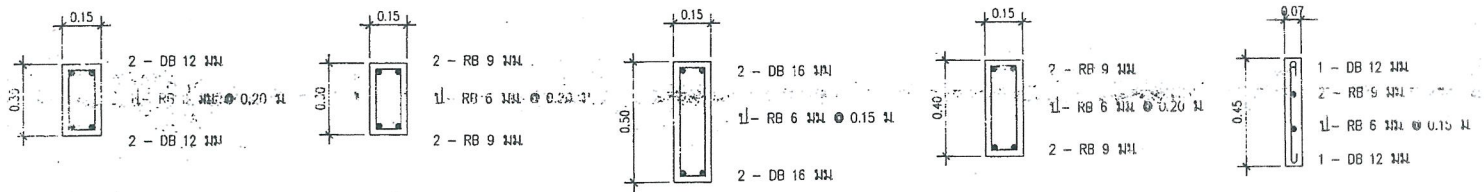
ST7

วันที่

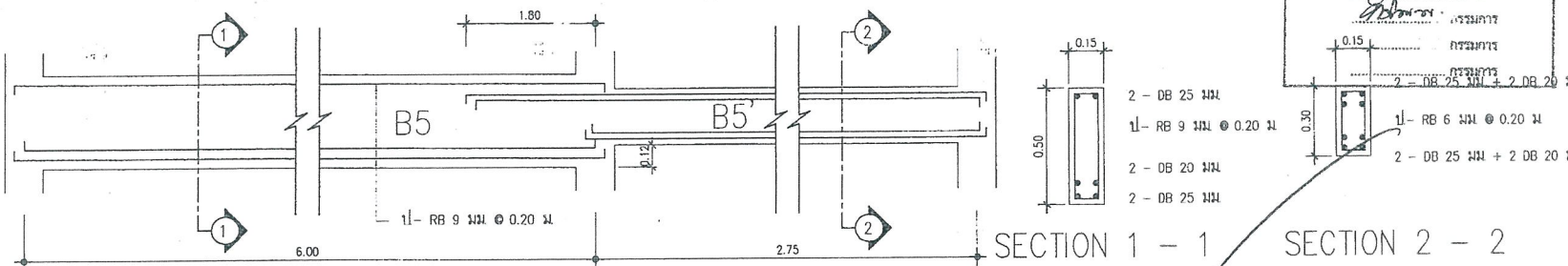
1:20

แผ่นที่

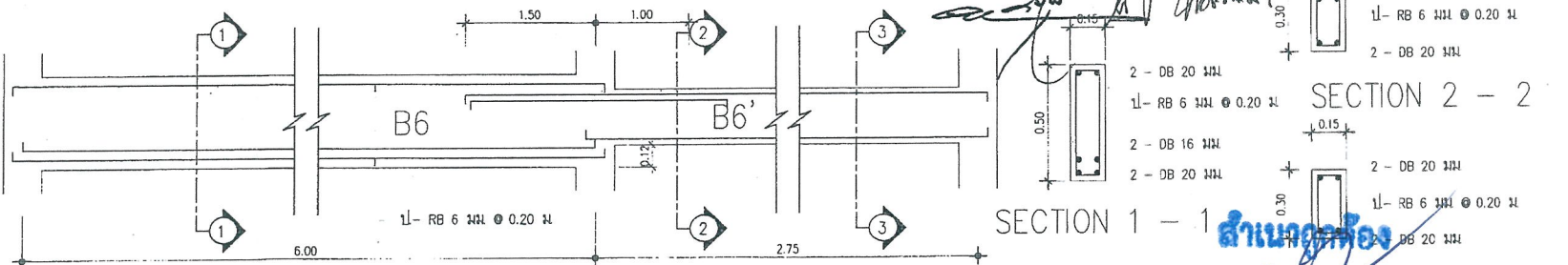
22



DETAIL B4,B4'



DETAIL B5,B5'



DETAIL B6,B6'

แบบขยายคาน (1)

มาตราส่วน 1:20

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ 818/2561
วันที่ 18/11/61
แบบแปลนที่ 42/61

SECTION 1 - 1
SECTION 2 - 2
SECTION 2 - 2
SECTION 3 - 3

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

สำเนาออกห้อง

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โครงการ
ก่อสร้างอาคารเก็บพัสดุราชการ
แบบแปลน 12 ลอยตัว

สำรวจและออกแบบ
Abhinav
(นายศุภพล ทรศกนวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(นายอรรถวิทย์ นาคะธิชา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ
(นายชัชวาท คงสมอาจ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญการ
ตรวจแบบ

(นายวันเฉลิม พันธุ์สูง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ
(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายสุวิทย์ อินสุข)
นายช่างสำรวจและออกแบบ

ตรวจ
(นายธีรวิทย์ อินสุข)
ราชการกรมโยธาธิการและผังเมือง

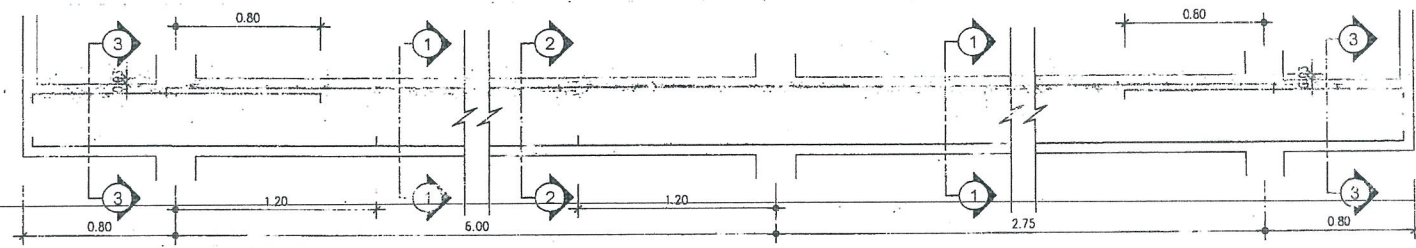
เห็นชอบ
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
หรือรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

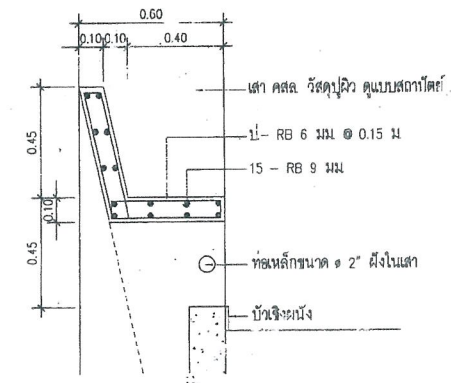
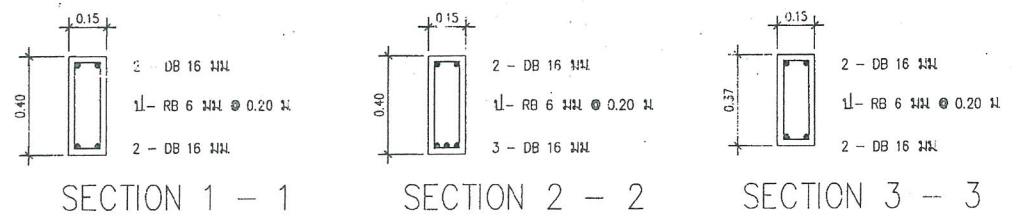
ชื่อชิ้นงาน
แบบขยายคาน (2)
แบบขยายบันไดภายนอกอาคาร

หมายเลขแบบ
STB
วันที่
...../...../.....

มาตราส่วน
1:20, 1:25
แผ่นที่
23

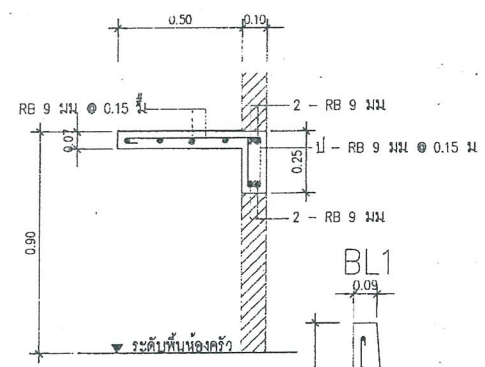


DETAIL RB2

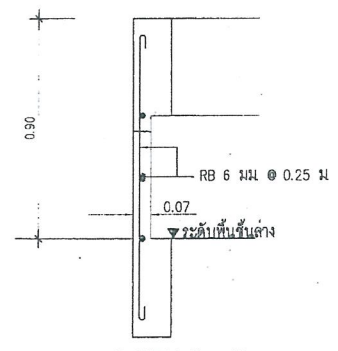


DETAIL SEAT

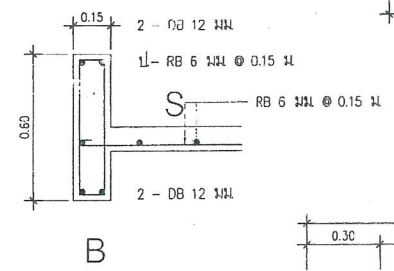
มาตราส่วน 1:20



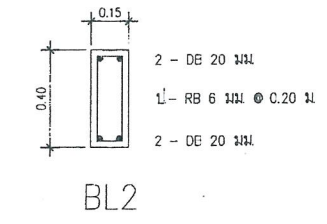
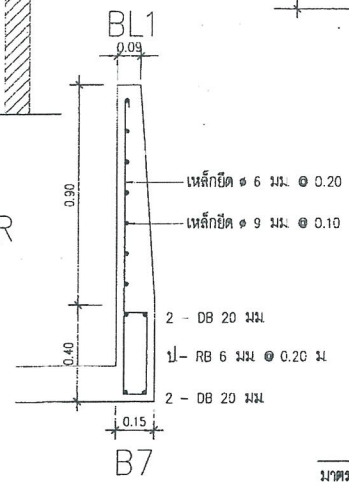
DETAIL COUNTER



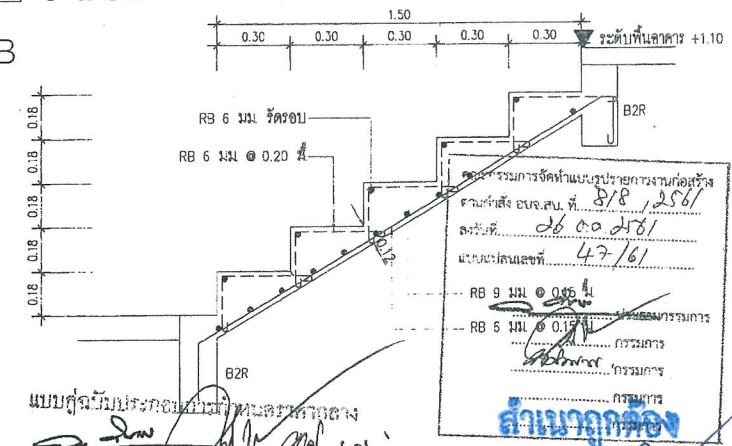
DETAIL R



B



BL2



แบบผู้จัดทำประกอบแบบแปลนอาคารของ
แบบขยายบันไดภายนอกอาคาร

โครงการจัดทำแบบขยายงานก่อสร้าง
ตามคำสั่งของส.บ.ที่ 818/2561
ลงวันที่ 26.00.2561
แบบแปลนเลขที่ 47/61

RB 9 มม. @ 0.15 ม.
RB 6 มม. @ 0.15 ม.

การตรวจ
การตรวจ

Abhinav

วิศวกรโยธา

Abhinav

วิศวกรโยธา

แบบขยายคาน (2)
มาตราส่วน 1:20

แบบขยายบันไดภายนอกอาคาร
มาตราส่วน 1:25

(นางสาววรรณดา กานี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนพักอาศัย

แบบพัก 12 ครอบครัว

สำรวจและออกแบบ

(นายศุภพัทธ์ พุฒินาน) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายอนุชากร นาคปรีชา) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายชัยภัทร คงมอสา) นายช่างเขียนแบบชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายสุวัฒน์ แก้ววิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายมาศศักดิ์ ช่างสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสุวิทย์ อินสุช) พนักงานเขียนและออกแบบ

ตรวจ

(นายสุวิทย์ อินสุช) วิศวกรการแทนผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วราวุฒ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วราวุฒ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อชั้นงาน

แบบขยายกันสาด
แบบขยายบันไดภายในอาคาร

หมายเลขแบบ

ST9

วันที่

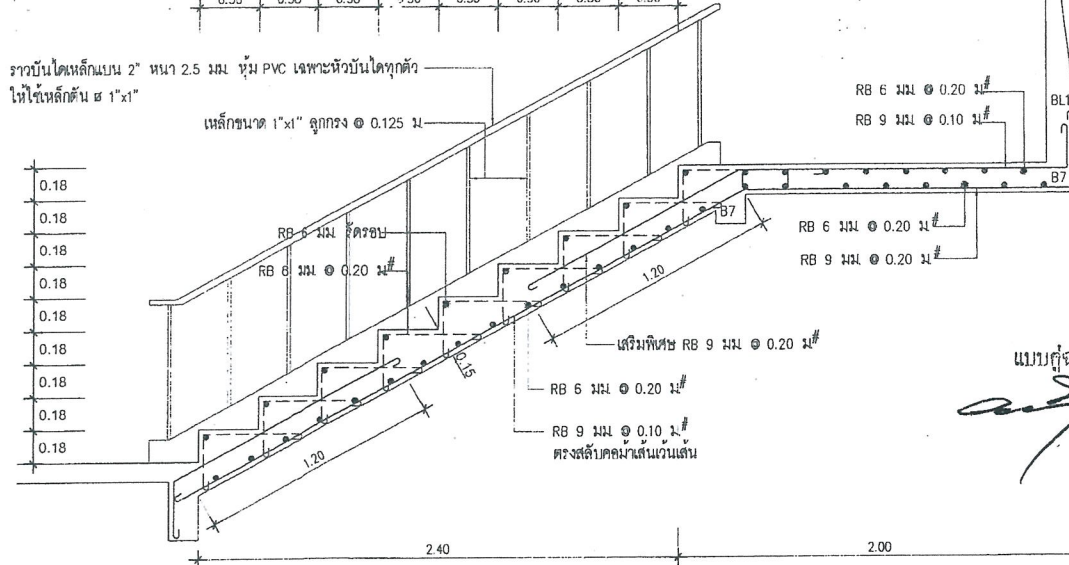
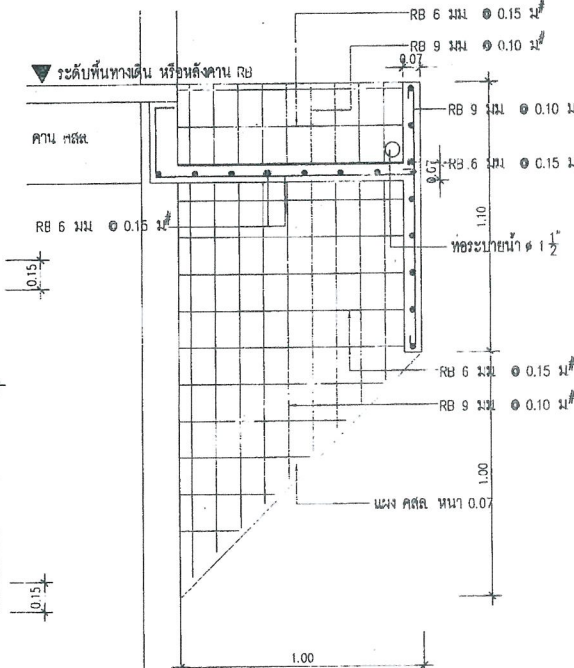
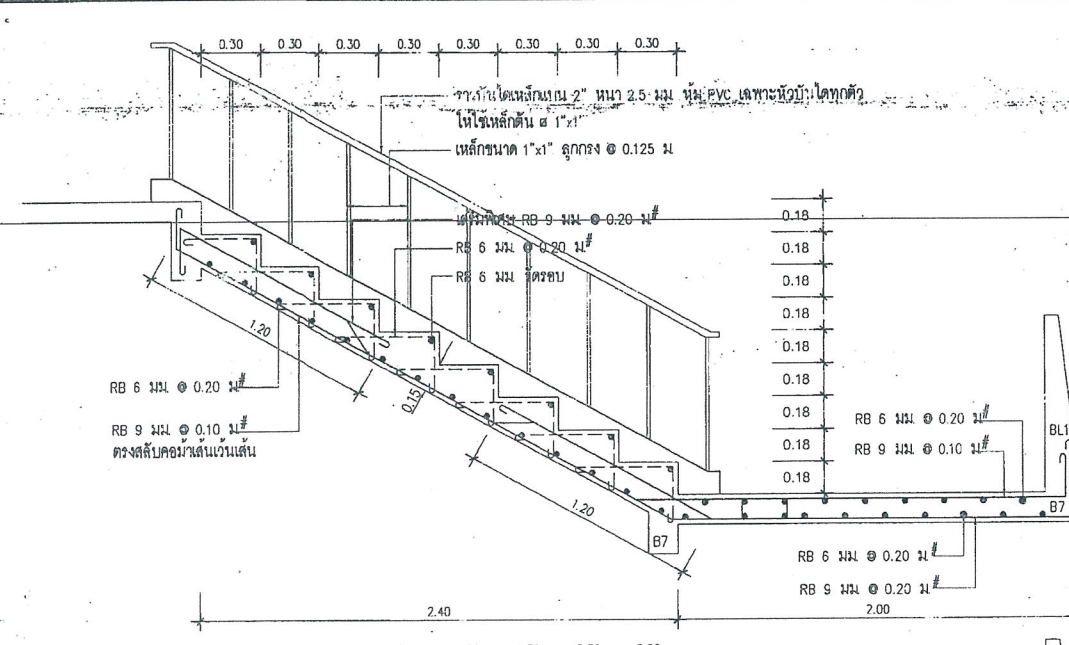
...../...../.....

มาตราส่วน

1:20, 1:25

แผ่นที่

24



DETAIL SC & FIN

แบบคู่ฉบับประกอบรายการกำหนดราคากลาง
แบบขยายกันสาด

เลขที่แบบขยายกันสาด 256/

มาตราส่วน

วันที่ 26.01.2561

แบบแปลนเลขที่ 42/61

ชื่อตำแหน่ง

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยวรรณดา ภาษี)

นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

แบบขยายบันไดภายในอาคาร

มาตราส่วน 1:25



องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนที่ชาวชนบท

แบบแปลน 12 ครอบครั้ว

สาขาและออกแบบ

สถาปัตย์ (นายศุภสิทธิ์ วรรณวัฒน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายอุดมกรรณ์ นานาวิชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ) นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายเฉลิม แฉกวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายมาตุลา ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสุรวิทย์ อินสุช) หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายสุรวิทย์ อินสุช) วิศวกรควบคุมอาคารกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณบุญ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

ผู้อนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณบุญ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อชิ้นงาน

แบบขยายฐานราก, ตอม่อ, เสา

หมายเลขแบบ

ST10

วันที่

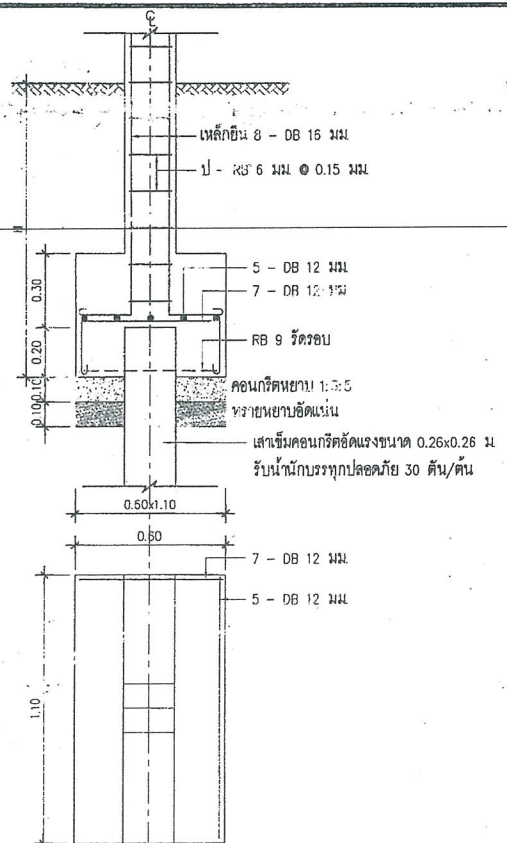
...../...../.....

มาตราส่วน

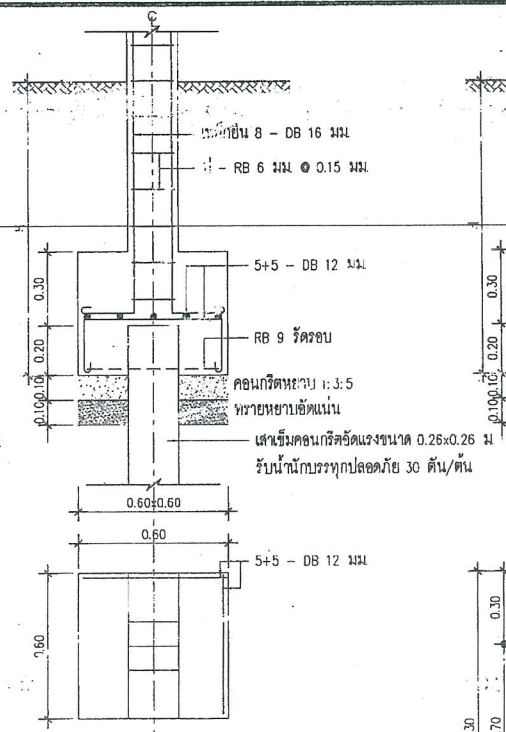
1:25

แผ่นที่

25

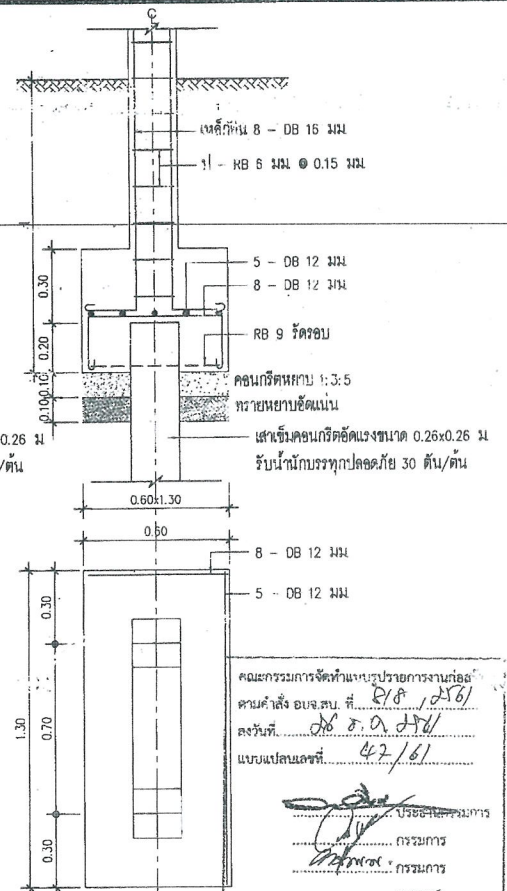


DETAIL F1,F2 (เฉพาะต้นมุมอาคารทั้ง 4 มุม)



DETAIL F1,F2,F3

แบบขยายฐานราก, ตอม่อ, เสา
มาตราส่วน 1:25



DETAIL F4,F5

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.บ.ร. ที่ 818 / 2561
ลงวันที่ 28 ธ.ค. 2561
แบบแปลนเลขที่ 42 / 81

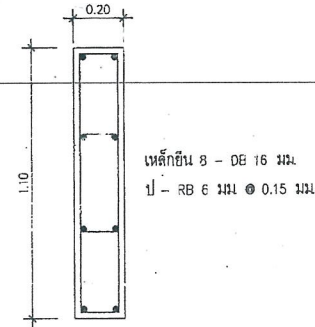
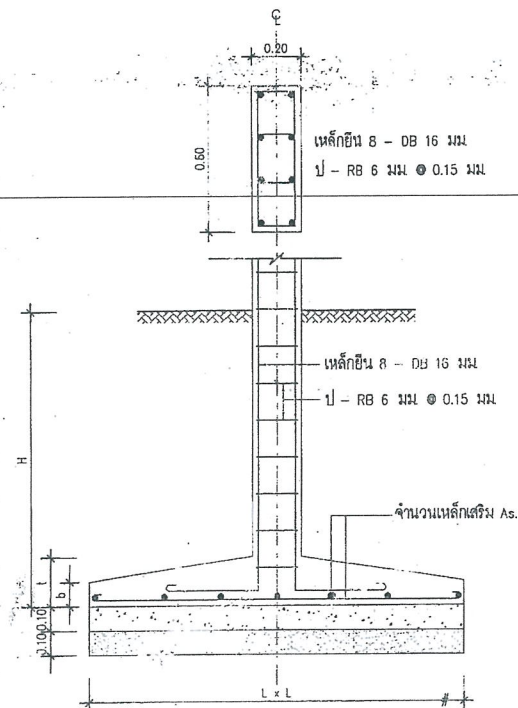
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

ชั้น	หน้าตัดเสา	รหัสเสา
ตอม่อและรับพื้นสำหรับ เสามุมของอาคารทั้ง 4 มุม พื้นชั้นล่าง - คานบนชั้นสอง		C1

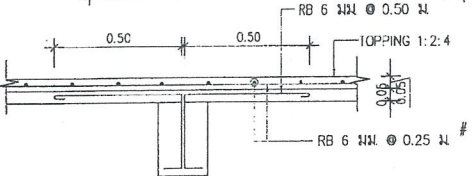
ชั้น	หน้าตัดเสา	รหัสเสา
ตอม่อและรับพื้นทั่วไป พื้นชั้นล่าง - คานบนชั้นสอง		C2

สำเนาถูกต้อง

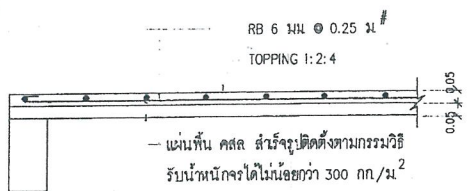
นางสาวยุววรรณตา ภาค
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



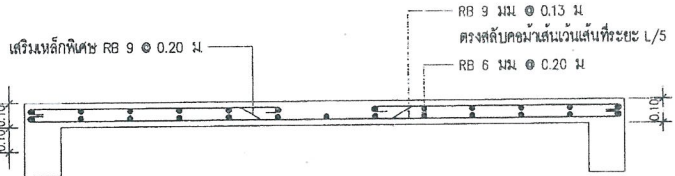
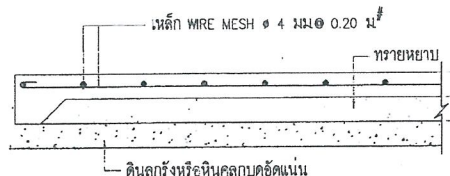
DETAIL F1, F2
(เฉพาะตามขนาดยาวทั้ง 4 มุม)



ขยายยึดพื้น Wire mesh



(PS)



(CS)
คณะกรรมการจัดทำแบบขยายรายการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อย.จ.สน. ที่ 878.1.216
ลงวันที่ 26.5.2561
แบบแปลนเลขที่ 49/61
[Signature]
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

แบบขยายฐานราก, ตอม่อ, เสา, พื้น

มาตราส่วน 1:25

ตารางขนาดฐานรากชนิดไม่มีเสาเข็ม				
NO.	รายการ	กำหนดน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของดิน (อัตราส่วนปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5)		
		6,000 kg/m ²	8,000 kg/m ²	10,000 kg/m ²
F1	L x L	1.30 x 1.30	1.10 x 1.10	1.00 x 1.10
	t	0.25	0.25	0.25
	As.	2 x 10 - RB 9 มม. [#]	2 x 8 - RB 9 มม. [#]	2 x 8 - RB 9 มม. [#]
F2	L x L	1.70 x 1.70	1.50 x 1.50	1.40 x 1.40
	t	0.35	0.35	0.35
	As.	2 x 9 - DB 12 มม. [#]	2 x 8 - DB 12 มม. [#]	2 x 8 - DB 12 มม. [#]
F3	L x L	2.20 x 2.20	1.90 x 1.90	1.70 x 1.70
	t	0.40	0.40	0.40
	As.	2 x 15 - DB 12 มม. [#]	2 x 13 - DB 12 มม. [#]	2 x 11 - DB 12 มม. [#]
F4	L x L	2.60 x 2.60	2.20 x 2.20	2.00 x 2.00
	t	0.45	0.45	0.45
	As.	2 x 23 - DB 12 มม. [#]	2 x 19 - DB 12 มม. [#]	2 x 17 - DB 12 มม. [#]
F5	L x L	2.90 x 2.90	2.50 x 2.50	2.30 x 2.30
	t	0.50	0.50	0.50
	As.	2 x 19 - DB 16 มม. [#]	2 x 16 - DB 16 มม. [#]	2 x 17 - DB 16 มม. [#]

ข้อกำหนด ฐานราก

- ถ้าหากมีโครงสร้างไม่แยกการคอกเสาเข็ม ให้ถือว่าโครงสร้างตั้งอยู่บนรากชนิดคอกเสาเข็ม
- ฐานรากชนิดคอกเสาเข็มจะใช้ได้ต่อเมื่อ สถานที่ก่อสร้างนั้นดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้น้อยกว่า 6,000 กก./ม² (เมื่อใช้หวั่นปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5) การที่จะกำหนดขนาดได้นั้นขึ้นอยู่กับผลการทดสอบ การรับน้ำหนักปลอดภัยของดิน
- ความลึกของฐานราก H ขึ้นอยู่กับสภาพการรับน้ำหนักของดิน หรือ การรับน้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็ม ในกรณีที่ใช้ฐานรากแบบมีเสาเข็ม ความลึกของฐานราก เมื่อหล่อฐานรากเสร็จแล้ว หลังฐานรากจะต้องไม่สูงกว่าระดับดินเดิม
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ให้ใช้เสาเข็ม LOH, หรือที่มีรูปร่างลักษณะอื่นๆ ที่ต้องมีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 520 ตารางเซนติเมตร และสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25,000 กิโลกรัม (25 ตัน)
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ให้ใช้ชนิดกีดกันตามมาตรฐาน ATA, M - PILE, MP, CPAC

ห้ามลอกต้อง

(นางสาวยุรรรณภา ภาส)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	โครงการ
กองช่าง	ก่อสร้างอาคารขึ้นที่ขยายการ
แบบแปลน 12 ครอบครัว	สำรวจและออกแบบ
[Signature]	(นายพิศ พิษกรวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
[Signature]	(นายอดิสรณ์ นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
[Signature]	(นายชัยภัทร คงสมธนา) นายช่างเขียนแบบชำนาญการ
[Signature]	(นายณัฐวัฒน์ คงสุต) วิศวกรโยธาชำนาญการ
[Signature]	(นายมาลี ชากสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
[Signature]	(นายสุวิทย์ อินสุท) หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
[Signature]	(นายสุวิทย์ อินสุท) วิศวกร
[Signature]	(นายเรืองศักดิ์ วรรณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
[Signature]	ผู้อนุมัติ
[Signature]	(นายเรืองศักดิ์ วรรณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
[Signature]	ชื่อชิ้นงาน
[Signature]	แบบขยายฐานราก ตอม่อ เสา พื้น
หมายเลขแบบ ST11	วันที่
มาตราส่วน 1:25	แผ่นที่ 26

รายการประกอบแบบงานสุขาภิบาล

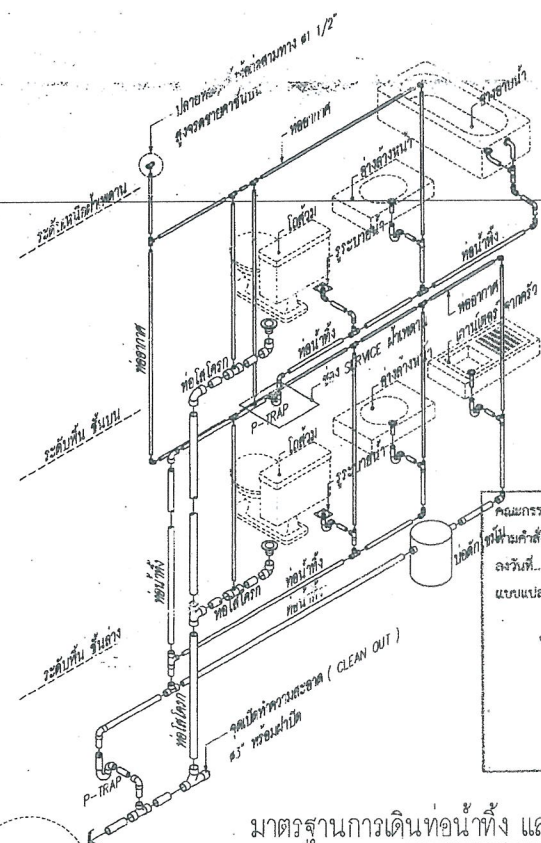
- มาตรฐานทั่วไปสำหรับงานดินท่อ ในตามมาตรฐานงานท่อภายในอาคาร ของ วสท
- ท่อระบายน้ำที่ต่อออกจากอ่างล้างมือ และท่อระบายน้ำพื้น จะต้องติดที่ติดกัน
- ปลอกหุ้มท่อระบายน้ำ (ฟันซี่) จะต้องติดแน่นอยู่กับท่อระบายน้ำ และจะต้องยึดติดกับผนัง
- ท่อระบายน้ำจะต้องมีความลาดชันอย่างน้อย 1:100 จากสุขภัณฑ์ไปยังห้อง
- ขนาดของท่อระบายน้ำ เข้าสุขภัณฑ์ทุกชนิดในแบบมีได้ระบุไว้โดยตามขนาดดังนี้
 - สำหรับอ่างล้างมือ, ฝักบัว มีขนาด ๑ 1/2"
 - สำหรับโถชักโครก มีขนาด ๑" (แบบ FLUSH VALVE) และ ๑ 1/2" (แบบ FLUSH TANK)
- ขนาดท่อระบายน้ำทิ้ง, น้ำส้ม และ ท่อ VENT หากมีได้ระบุในแบบให้ใช้ขนาด ดังนี้

สุขภัณฑ์	ขนาดท่อระบายน้ำ (นิ้ว)	ขนาดท่อ VENT (นิ้ว)
อ่างล้างหน้าหรืออ่างล้างมือ	๑ 2"	๑ 1/4"
อ่างซักล้าง	๑ 2"	๑ 1/2"
ช่องระบายน้ำพื้น	๑ 3"	-
โม่บดส้ววะ	๑ 3"	๑ 1/4"
โถชักโครก	๑ 4"	๑ 2"
- การติดตั้ง ต้องตั้งให้ตรงระดับในกรณีการบรรจุท่อ ปลายท่อที่ติดต้องทำการความหนาพิเศษวัสดุที่ติดค้างออกให้หมด และปลายท่อจะทำการบรรจุ จะต้องมีระยะห่างจากผนังเสมอ
- การเดินท่อต้องเดินให้ระดับเรียบหรือเป็นระนาบเรียบ มีแนวท่อสม่ำเสมอ ไม่เอียงคดไปมา และควรจะเดินในช่องทาง เดินเพื่อไม่ให้หรือในผนัง
- ปลายท่อที่ติดค้างไว้ เมื่องานไม่เสร็จ จะต้องใช้ปลอกคลุมไว้
- สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบจะต้องมีการหุ้มหรือคลุม เพื่อป้องกันไม่ให้ชำรุด หรือบุบสลายขณะที่ทำงานยังไม่เสร็จสิ้น
- ท่อที่จะต้องเจาะผ่านผนัง, พื้นหรือฝ้า จะต้อง มีปลอกท่อ (PIPE SLEEVE) ทำด้วยท่อเหล็กกล้าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่าท่อที่เดิน 2 ขนาด
- ฝังอยู่ในส่วนของการก่อสร้างหรือติดตั้งจะเจาะผ่าน หากพื้นส่วนนั้นมีการปิดกั้นด้วยปูน เช่น เป็นพื้นห้องน้ำ หรือบนพื้นหลังคา ปลายท่อทั้งสองข้างจะต้องมีฝาปิดกั้นในชั้นฝ้า และปิดกั้นนอกและด้านในของปลอกท่อ และหากบริเวณปลอกท่อหรือเป็นองค์อาคารด้วย จะต้องทำการปิดกั้นและทำการเทคอนกรีตหรือก่ออิฐค้ำยัน
- การยึดแขวนท่อ จะต้องใช้เหล็กยึดที่ถูกต้องขึ้นสำหรับใช้ยึดท่อโดยเฉพาะตามขนาดท่อ และสำหรับแขวนท่อที่ซึ่งแนวราบต้องให้เหล็กเส้นใยยึดไว้กับองค์อาคาร การยึดแขวนท่อจะเข้าไปโดยมีการประสานงานเตรียมการ โดยส่งมอบไปกับการหลอมเบรคหรือค้ำอาคาร ระยะห่างระหว่างจุดยึดแขวนท่อ เป็นดังต่อไปนี้

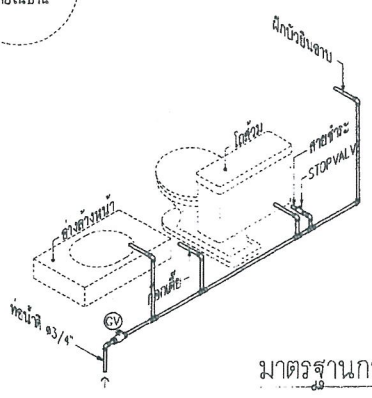
ขนาดของท่อ (นิ้ว)	ขนาดของเหล็กเส้น (มม)
๑ 1/2" - 1 1/4"	๑9 มม.
๑ 2" - 3"	๑12 มม.
๑ 4" - 5"	๑15 มม.
- เหล็กยึดท่อสำหรับยึดแขวนท่อ และเหล็กเส้นแขวนจะต้องขัดสีน้มนอกให้หมดและทาสี RUST OILUM หรือสีกันท่อน้ำอย่างน้อย 2 ชั้น
- การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบท่อ เช่น รางรับน้ำ, มาตรการ, เกจวัดแรงดัน, ยูเนียน ฯลฯ ต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับการใช้งาน และสะดวกที่จะซ่อมบำรุงรักษาหรือเปลี่ยนใหม่
- กาทำความสะอาดระบบก่อนการส่งมอบงาน สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องได้รับการทำความสะอาด ระบบท่อทั้งหมดจะต้องได้รับการทำความสะอาด หากใช้โถชักโครกวิธีที่ระบุในมาตรฐานงานท่อในอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

ตารางขนาดท่อสำหรับสุขภัณฑ์ต่างๆ (หากในแบบมิได้ระบุ)

สุขภัณฑ์	ขนาดท่อประปา	ขนาดท่อระบายน้ำ	ขนาดท่อระบายอากาศ	หมายเหตุ
โถชักโครก (เหนือ)	๑ 1/2"	๑ 4"	๑ 2"	
โถชักโครก (ฟลิชวาล์ว)	๑ 1"	๑ 4"	๑ 2"	
โม่บดส้ววะ (ฟลิชวาล์ว)	๑ 3/4"	๑ 2"	๑ 1/2"	
อ่างล้างหน้า	๑ 1/2"	๑ 2"	๑ 1/2"	
อ่างซักล้าง	๑ 1/2"	๑ 2"	๑ 1/2"	
อ่างอาบน้ำ	๑ 1/2"	๑ 2"	-	
ฝักบัว	๑ 1/2"	๑ 2"	-	
ช่องระบายน้ำพื้น	-	๑ 2"	-	
กอลาน้ำ	๑ 1/2"	-	-	



จุดสูบลมบังคับเสียงภายในบ้าน



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
 ที่หน้าคำสั่ง อบจ.ส.น. ที่ 819/2561
 ลงวันที่ 26 ธ.ค. 2561
 แทนแปลเอกสาร
 4-2-61

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ


มาตรฐานการเดินท่อน้ำทิ้ง และท่อโถชักโครก

แบบสูบลมบังคับเสียงภายในบ้าน

ท่อระบายอากาศ ท่อ ๑ 1/2"
 ท่อโถชักโครก ท่อ ๑ 4"
 ท่อน้ำทิ้ง ท่อ ๑ 2" ท่อแนวตั้ง ระหว่างชั้น ๑ 3"
 ท่อน้ำดี ภายในท่อ ท่อ ๑ 3/4"
 ท่อน้ำดี ภายใน ท่อ ๑ 3/4"
 ท่อน้ำดีแยกจากสุขภัณฑ์ ๑ 1/2"

สำเนาถูกต้อง

มาตรฐานการเดินท่อน้ำดี เข้าสู่สุขภัณฑ์
 (นางสาวสุวรรณา ภาชี)
 วิศวกรการติดตั้งงานสุขาภิบาล



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนหลังเรียนราชการ
แบบแปลน 12 คู่อเนกวิชา

สำรวจและออกแบบ
นายวิชาญ พุทธิคุณวัฒน์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(นายอุทัยกร นาคปรีชา)
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ
(นายสุภัทกร คงมธยา)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(นายวันเฉลิม งามวิสูตร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ
(นายมาตุลี ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(นายสราวุธ อินสุข)
หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายเรืองศักดิ์ วรรณฤ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ
(นายเรืองศักดิ์ วรรณฤ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
นายช่างกำกับช่างเขียนแบบ

ชื่อชิ้นงาน
รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

หมายเลขแบบ	วันที่
SM1/...../.....
มาตราส่วน	แผ่นที่
NO SACLE	27



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนที่ศูนย์ราชการ

แบบที่ 12 ครอบคลุม

สำรวจและออกแบบ

นายทศพร พรหมวัน
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา)
ผู้เขียนแบบเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยภัทร คงสมยศ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายวันเฉลิม แก้วดีทรัพย์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายภาณุศักดิ์ ชวรสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสรวิทย์ อินสุท)
นายช่างสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณฤ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณฤ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อชิ้นงาน

แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

หมายเลขแบบ

SN2

มาตราส่วน

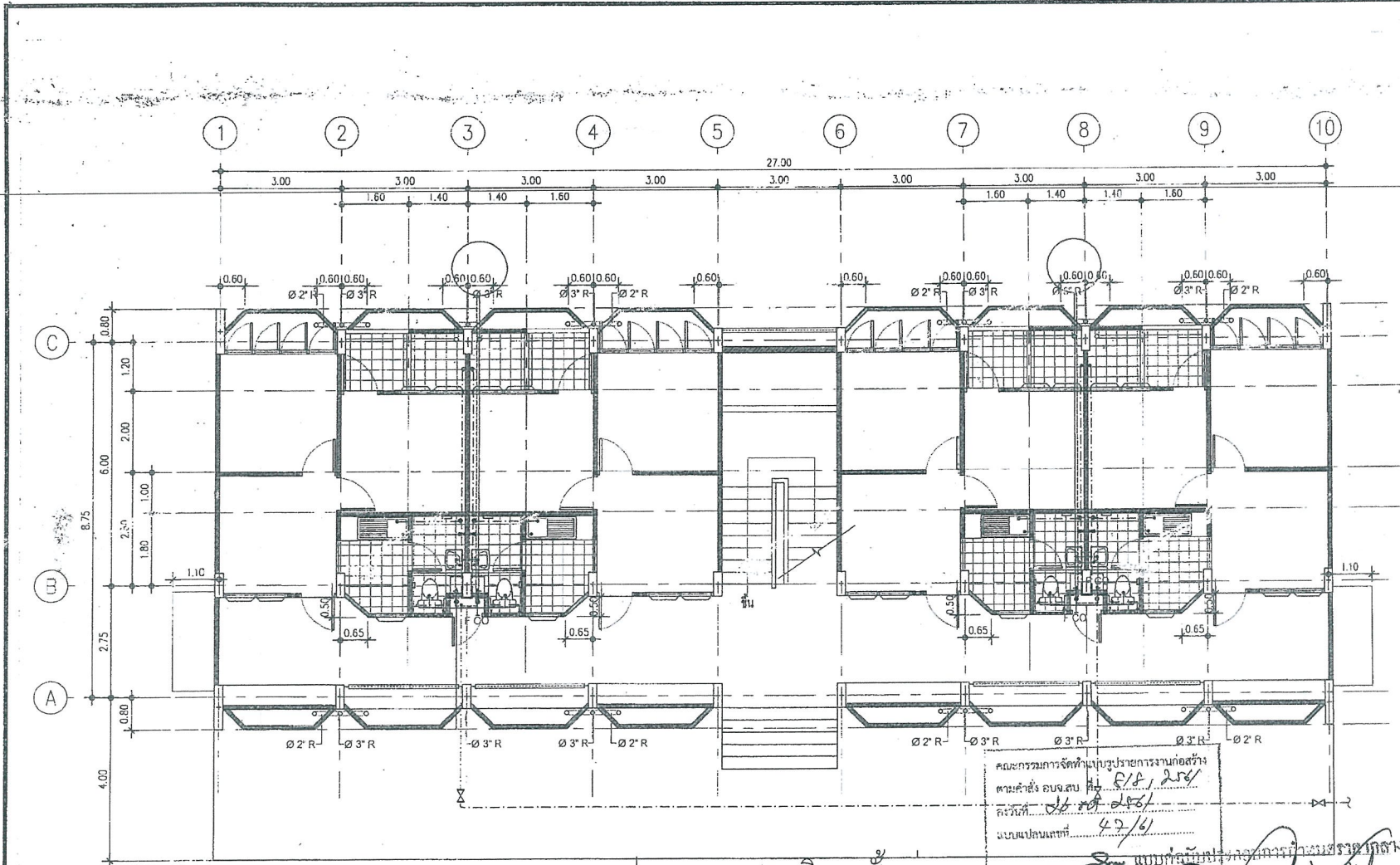
1:100

วันที่

...../...../.....

วันที่

28



สัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล

- V ท่อสวม PVC
- - - - - ท่อน้ำทิ้ง PVC
- - - - - ท่อน้ำประปา PVC
- - - - - ท่อน้ำระยอากาศ PVC
- - - - - ประตูน้ำทองเหลือง ขนาดเท่าท่อ
- ระบบระบายน้ำที่พื้นพร้อมที่กักคลื่น ผ่าตะแกรงระบายน้ำ กั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 4"
- F COI ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้นเปิดด้วยฝาเกลียวทองเหลือง
- ท่อน้ำฝน PVC
- บ่อน้ำบาดาลเสร็จ

แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

- หมายเหตุ
1. ท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำฝน ให้ต่อลงวางระนาบที่ท่อใกล้ที่สุดซึ่งจะกำหนดไว้ก่อสร้างหน้างาน
 2. ให้ต่อเชื่อมท่อประปาจากท่อเมนที่ระนาบภายนอกที่ใกล้ที่สุดซึ่งจะกำหนดไว้ขณะก่อสร้าง
 3. คำแนะนำของนักบัตริศาสตร์อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
 4. ในกรณีผิดพลาดที่ก่อสร้างมีระบบกักน้ำเสีย ไนเล็กเปกเกอร์ - บัฟเฟอร์ และให้ต่อท่อสวม ท่อน้ำทิ้งลงท่อที่ระนาบหน้าเสียใกล้ที่สุด
 5. ให้ผู้รับจ้างดูรายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้าง หัวข้องานสุขาภิบาลสำหรับอาคารโดยละเอียด
 6. ให้ติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด 1/2" ครอบคลุม 1 ชุดรวม 12 ชุด
 7. ท่อน้ำทิ้งหน้า ส่วนที่จำเป็นต้องผ่านคานาให้ผู้รับจ้างฝัง SLEEVE เตรียมไว้ก่อนที่จะเทคาน คสล. ทุกครั้ง จะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้า เพื่อตรวจสอบให้ถูกต้องเสียก่อน

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง ๑๖๓/๒๕๖
ครั้งที่ ๑๕/๒๕๖
แบบแปลนเลขที่ ๔๖/๖

นายทศพร พรหมวัน
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายชัยภัทร คงสมยศ
นายช่างเขียนแบบชำนาญการ

นายวันเฉลิม แก้วดีทรัพย์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายภาณุศักดิ์ ชวรสวน
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายสรวิทย์ อินสุท
นายช่างสำรวจและออกแบบ

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

นายเรืองศักดิ์ วรรณฤ
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อชิ้นงาน

แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

หมายเลขแบบ SN2

มาตราส่วน 1:100

วันที่

วันที่ 28

(นางสาวยุธรรมดา ภาชี)
ผู้อำนวยการโครงการ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นระดับ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารบันทึกข้าราชการ
แบบพื้นที่ 12 ครอบคลุม

สำรวจและออกแบบ

Abhiser
(นายศุภกิจ พรหมวัฒน์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

[Signature]
(นายอรรถพร นาคปรีชา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

[Signature]
(นายชัยภัทร คงสมอาษา)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ

[Signature]
(นายวันชัย นนทวิเศษ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

[Signature]
(นายภรต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

[Signature]
(นายสรวิศ อินสุท)
หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

[Signature]
(นายสรวิศ อินสุท)
วิศวกรโยธาชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

[Signature]
(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
รองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

ชื่อโครงการ

แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 2

หมายเลขแบบ

วันที่

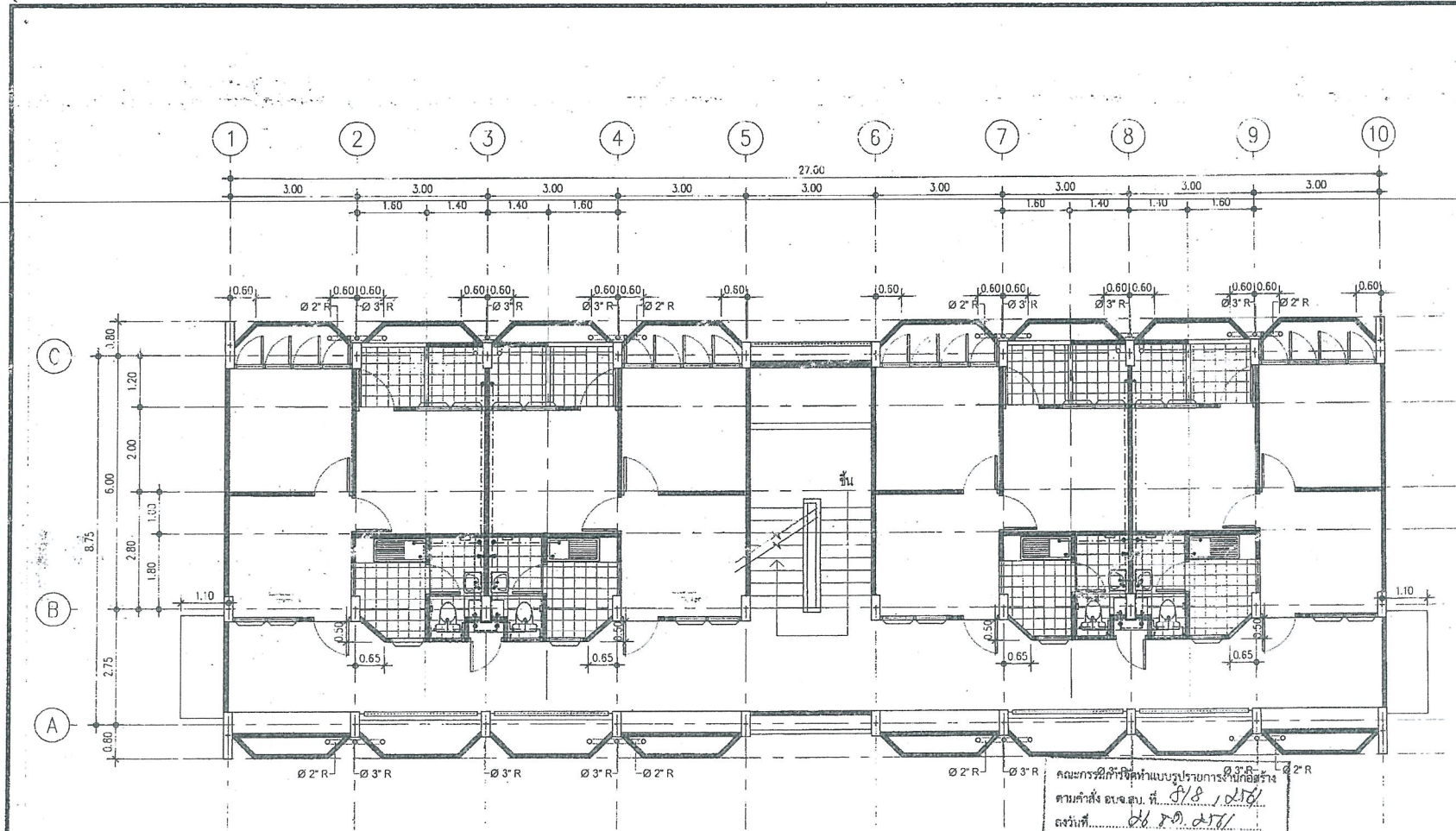
SN3

มาตราส่วน

วันที่

1:100

29



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล

- V ท่อตัว PVC
- - - - - ท่อน้ำทิ้ง PVC
- - - - - ท่อน้ำประปา PVC
- - - - - ท่อน้ำระบายอากาศ PVC
- - - - - ประตูน้ำทองเหลือง ขนาดเท่าท่อ
- - - - - - ระบายน้ำที่พื้นพร้อมที่ตกดิน ฝาตะแกรงระบายน้ำทิ้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 4"
- F COI - - - - - ช่องทำความสะอาดท่อที่มีผิวด้านในเกลียวทองเหลือง
- - - - - - ท่อน้ำฝน PVC
- - - - - - บ่อน้ำบาดาล

หมายเหตุ

1. ท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำฝน ให้ต่อลงวางระนาบที่ท่ออยู่ใกล้ที่สุดซึ่งจะกำหนดให้ก่อสร้างหน้างาน
2. ให้ต่อเชื่อมท่อประปาจากท่อเมนที่ระบายอากาศที่ใกล้ที่สุดซึ่งจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
3. ค่าแรงบ่อน้ำบาดาลสำรวจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
4. ในกรณีติดตั้งที่ก่อสร้างมีระบบกักน้ำเสีย ให้ยกเลิกบ่อกักอะ - บอซึม และให้ต่อท่อส่วน ท่อน้ำทิ้งลงท่อที่ระบายน้ำเสียที่ใกล้ที่สุด
5. ให้ผู้รับจ้างดูรายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้าง หน้าข้องานสุขาภิบาลสำหรับอาคารโดยละเอียด
6. ให้ติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด 1/2" ครอบคลุมละ 1 ชุดรวม 12 ชุด
7. ท่อน้ำเหลืองน้ำ ส่วนที่จำเป็นต้องผ่านคานาให้มีรับจ้างฝัง SLEEVE เตรียมไว้ก่อน ที่จะเทคาน คสล. ทุกครั้ง จะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้า เพื่อตรวจสอบให้ถูกต้องเสียก่อน

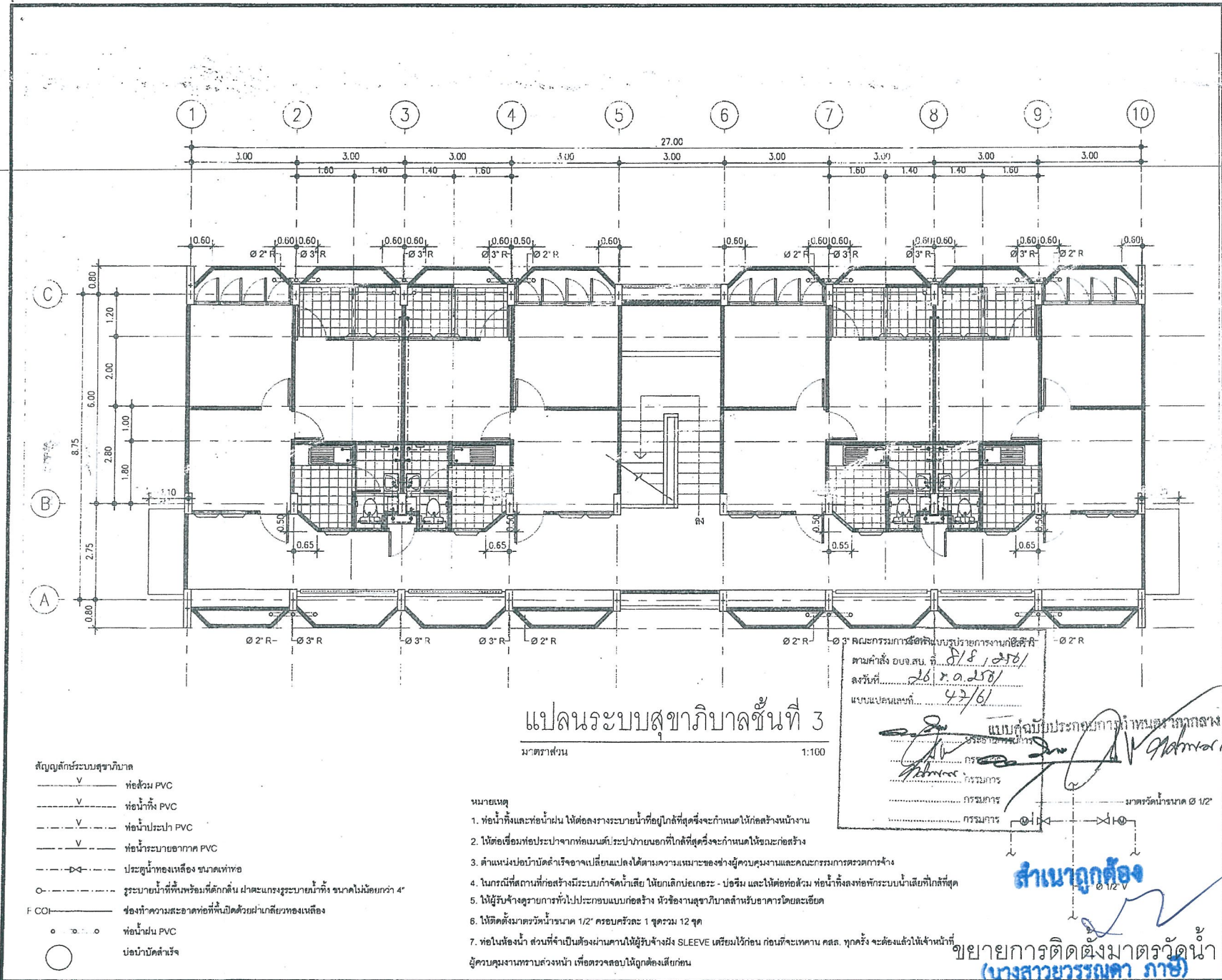
คณะกรรมการกำหนดแบบรายการก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ 578 / 2561
ลงวันที่ 26.10.2561
แบบแปลนเลขที่ 47/61

[Signature]
ประธานกรรมการกำหนดแบบรายการก่อสร้าง
ประจักษ์พงษ์ธรรมสาร

[Signature]
กรรมการ
กรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณดา งาม)
ผู้อำนวยการติดตั้งมาตรวัดน้ำ
นักวิชาการพิเศษช่าง



แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 3
 มาตรฐาน 1:100

- สัญลักษณ์ระบบสุขาภิบาล
- V — ท่อส่วน PVC
 - V — ท่อน้ำทิ้ง PVC
 - V — ท่อน้ำประปา PVC
 - V — ท่อน้ำระบายอากาศ PVC
 - > < — ประตูน้ำทองเหลือง ขนาดเท่าท่อ
 - — ระบายน้ำที่พื้นหรือที่ติดกัน ฝาตะแกรงระบายน้ำตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 4"
 - F COI — ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้นเปิดด้วยฝาเกลียวทองเหลือง
 - — ท่อน้ำฝน PVC
 - — บ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย

- หมายเหตุ
1. ท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำฝน ให้ต่อลงวางระบายน้ำที่อยู่ใกล้ที่สุดซึ่งจะกำหนดให้ก่อสร้างในงาน
 2. ให้ต่อเชื่อมท่อประปาจากท่อเมนใต้ระบบภายนอกที่ใกล้ที่สุดซึ่งจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
 3. ตำแหน่งบ่อน้ำบำบัดน้ำเสียอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
 4. ในกรณีที่ดินที่ก่อสร้างมีระบบกำจัดน้ำเสีย ให้ยกเลิกท่อระบาย - บ่อซึม และให้ต่อท่อส่วน ท่อน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำเสียที่ใกล้ที่สุด
 5. ให้ผู้รับจ้างดูรายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้าง หัวข้องานสุขาภิบาลสำหรับอาคารโดยละเอียด
 6. ให้ติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด 1/2" ครอบคลุม 1 ชุดรวม 12 ชุด
 7. ท่อน้ำทิ้งส่วนที่เป็นท่อผ่านคนให้ใช้รับจ้างฝัง SLEEVE เติริมไว้ก่อน ก่อนที่จะเทคอนกรีต. ทุกครั้ง จะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้า เพื่อตรวจสอบให้ถูกต้องเสียก่อน

คณะกรรมการก่อสร้างปรับปรุงอาคารงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อบจ.สน. ที่ ๘๖๘/๒๕๖๑
 ลงวันที่ ๒๖.๑๐.๒๕๖๑
 งบประมาณเลขที่ ๔๖/๖

แบบคู่ฉบับประกอบด้วย ๓ หมายเหตุดังกล่าว
 ๑. ๑/๒๕๖๑
 ๒. ๑/๒๕๖๑
 ๓. ๑/๒๕๖๑

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

มาตราส่วน ๑/๒๕

สำเนาถูกต้อง

ขยายการติดตั้งมาตรวัดน้ำ
 (นางสาววรรณภา ภาส)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม
โครงการ ก่อสร้างอาคารส่วนที่ ๓ อาคาร แบบแปลน 12 ครอบคลุม
สำรวจและออกแบบ <i>(Signature)</i> (นายทศพร พรหมจันทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการ
เขียนแบบ <i>(Signature)</i> (นายอรรถพร นาคประสิทธิ์) ผู้อำนวยการเขียนแบบ
ตรวจแบบ <i>(Signature)</i> (นายชัยภัทร คงสมธนา) นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
ตรวจแบบ <i>(Signature)</i> (นายวิวัฒน์ แสนวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ <i>(Signature)</i> (นายวรวิทย์ อินสุท) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ตรวจ <i>(Signature)</i> (นายศรวิทย์ อินสุท) รักษาการนายช่างควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ <i>(Signature)</i> (นายเรืองศักดิ์ ธรานนท์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม
ผู้อนุมัติ <i>(Signature)</i> (นายเรืองศักดิ์ ธรานนท์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม
ชื่อชิ้นงาน แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 3
หมายเลขแบบ วันที่ SN4/...../.....
มาตราส่วน 1:100 แผนที่ 30



องค์การมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

โครงการ
ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ
แบบพื้นที่ 12 ครอบครัวยุค

สำรวจและออกแบบ
(Signature)
(นายศุภสิทธิ์ วรรณวัฒน์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
(Signature)
(นายอรรถกร นาคปรีชา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ
(Signature)
(นายชัยภัทร คงสงษา)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ
(Signature)
(นายวันเฉลิม แก้ววีระ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ
(Signature)
(นายมาตุล ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(Signature)
(นายสุวิทย์ อินสุข)
พนักงานฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ
(Signature)
(นายสุวิทย์ อินสุข)
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(Signature)
(นายเรืองศักดิ์ วรรณวัฒน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ผู้อนุมัติ
(Signature)
(นายเรืองศักดิ์ วรรณวัฒน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ชื่อชิ้นงาน
แบบขยายห้องน้ำ

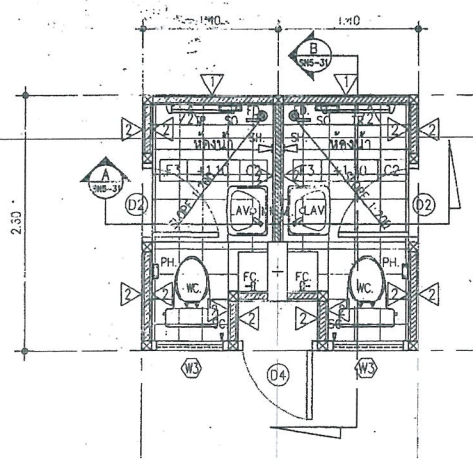
รูปตัด (A-A), รูปตัด (B-B)

หมายเลขแบบ
SN5

วันที่
...../...../.....

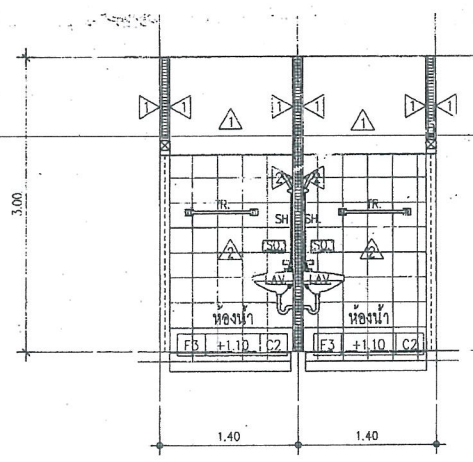
มาตราส่วน
1:50

แผ่นที่
31



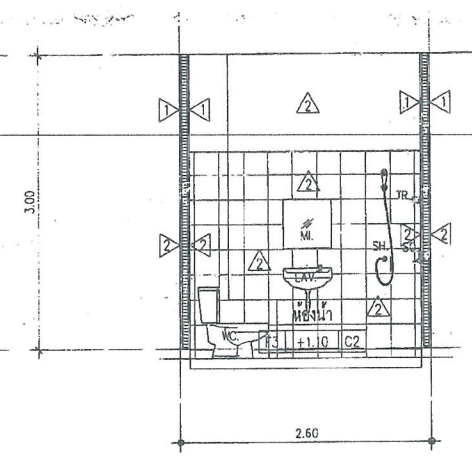
แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด A - A

มาตราส่วน 1:50



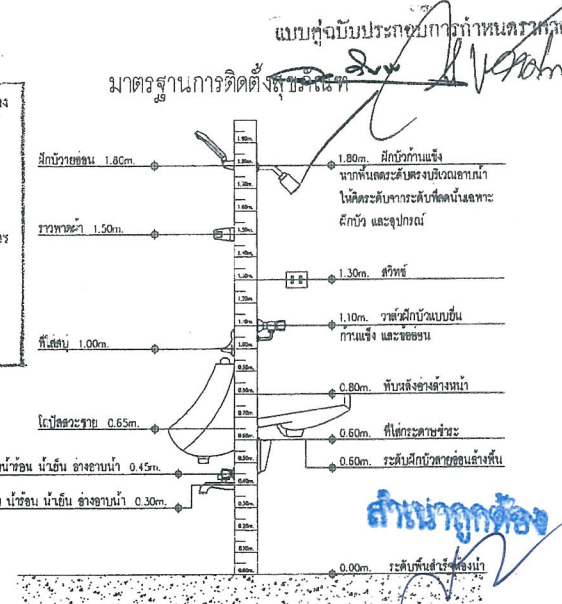
รูปตัด B - B

มาตราส่วน 1:50

รายการวัสดุภัณฑ์				
ลำดับที่	สัญลักษณ์	รายการ	ชื่อ	รุ่น
1	WC.	โถชักโครก		
2	LAV.	อ่างล้างหน้า		
3	SO.	ที่ใส่สบู่		
4	PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ		
5	SH.	ชุดฝักบัว		
6	SC.	สายฉีดชำระสองอัน	เจ้าองเลือกภายหลัง	เจ้าองเลือกภายหลัง
7	MI.	กระจกเงา	เจ้าองเลือกภายหลัง	เจ้าองเลือกภายหลัง
8	BT.	อ่างอาบน้ำ		
9	SP.	ก๊อกอ่างอาบน้ำ		
10	FD.	รูระบายน้ำ		
11	FC.	ก๊อกน้ำ		
12	IR.	ราวพาดผ้า		
13	UN.	โถปัดขยะ		

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง
ให้ราคาตั้ง อุบ.ส.บ. ที่ 818/2561
ลงวันที่ 26.06.2561
แบบแปลนเลขที่ 42/61

(Signature) กรรมการ
(Signature) กรรมการ
(Signature) กรรมการ



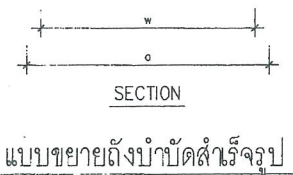
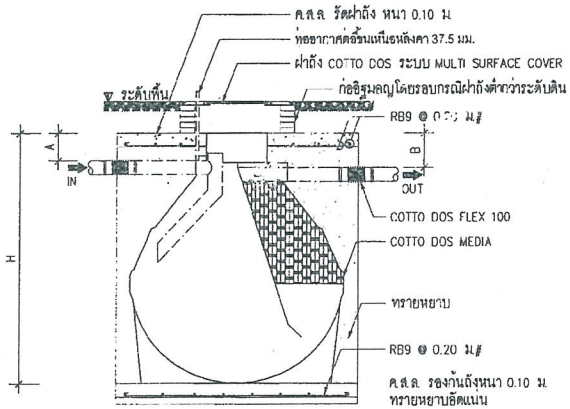
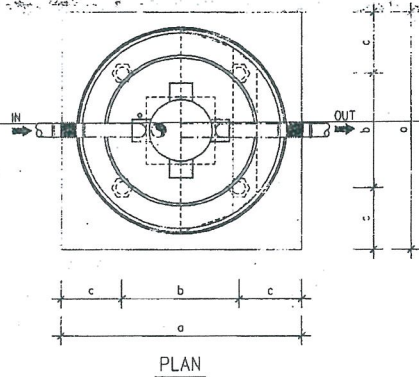
สำนักงานการติดตั้งสุขาภิบาล
(Signature)
สำนักงานการติดตั้งสุขาภิบาล

สำนักงานการติดตั้งสุขาภิบาล
(Signature)
สำนักงานการติดตั้งสุขาภิบาล

สำนักงานการติดตั้งสุขาภิบาล
(Signature)
สำนักงานการติดตั้งสุขาภิบาล

สำนักงานการติดตั้งสุขาภิบาล
(Signature)
สำนักงานการติดตั้งสุขาภิบาล

แบบติดตั้ง COTTO DOS MODEL CD-800 ถึง CD-1600



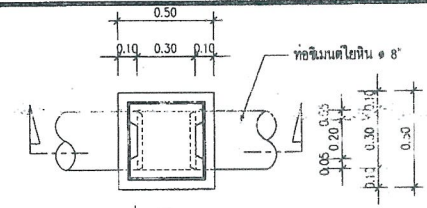
แบบขยายถึงบ่อบำบัดสำเร็จรูป

ตารางขนาดจําเพาะต่างๆ (มม.)

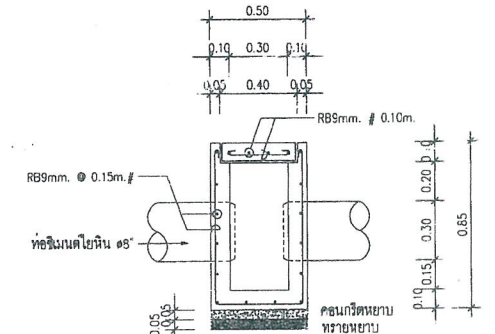
MODEL	A	B	W	H	a	b	c
CD-800	170	220	1200	1380	1400	700	350
CD-1000	170	220	1320	1450	1500	800	350
CD-1200	170	220	1320	1550	1500	800	350
CD-1600	170	220	1500	1800	1700	900	400

SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

คำสั่งกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
 ความถี่ซึ่ง อบจ.สน. ที่ 8/18 1256/
 ลงวันที่ 26.02.2561
 uly
 นบ.แปลนเลขที่ 47/61
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

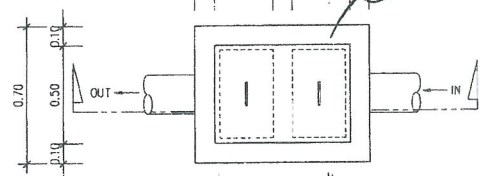


แบบขยายบ่อพัก คสล. (ม.ท.)
 1:25

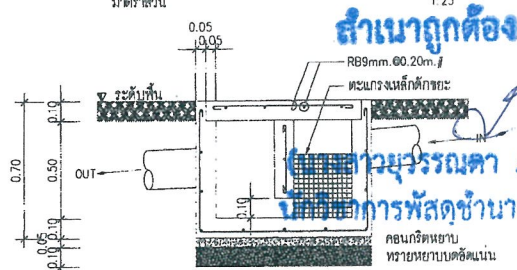


รูปตัดขยายบ่อพัก คสล.
 1:25

แบบคู่บับประเทียบกันกำหนดราคาถาวร
 1:25



แบบขยายบ่อดักขยะ-ไขมัน คสล.
 1:25



รูปตัดขยายบ่อดักักขยะ-ไขมัน คสล.
 1:25



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ
 ก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ
 แบบพักต 12 ครอบครัว

สำรวจและออกแบบ
 (นายทศพล ทวีคูณ วิน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
 (นายอดิสรณ์ นาควิเชียร)
 วิศวกรโยธาเขียนแบบ

ตรวจสอบ
 (นายชัยภัทร คงสงอาจ)
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจสอบ
 (นายวันเฉลิม นนทสุทร)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ
 (นายมาลี ชาวสวน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
 (นายสรวิทย์ อินสุต)
 หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ
 (นายสรวิทย์ อินสุต)
 รักษากาเกณฑ์แผนงานกองช่าง

เห็นชอบ
 (นายวีรศักดิ์ วรรณฤ)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

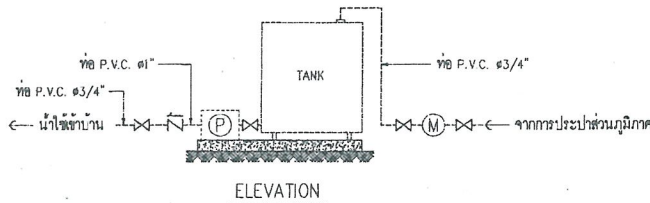
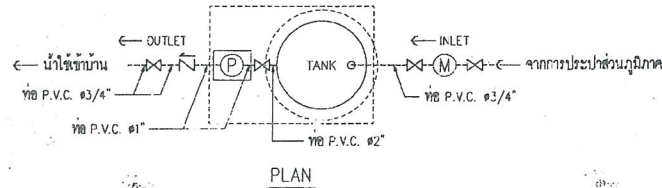
ผู้อนุมัติ
 (นายวีรศักดิ์ วรรณฤ)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 นายก อบจ. สระบุรี

ชื่อรับงาน
 แบบขยายบ่อบำบัดสำเร็จรูป
 แบบขยายบ่อพักคสล.
 แบบขยายบ่อดักขยะ-ไขมัน
 หมายเลขแบบ วันที่
 SN6 /.../...

มาตรฐาน
 1:25 แผ่นที่
 32

ถังเก็บน้ำสแตนเลส สำเร็จรูป

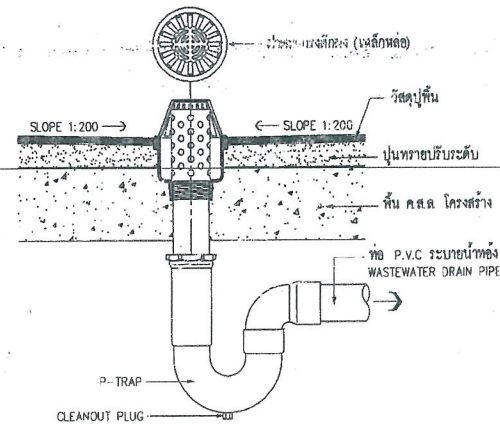
รุ่นทรงกระบอก	ความจุ (ลิตร)	ปากถัง (เขมลิเมตร)	ก้นถัง (เขมลิเมตร)	ความสูง (เขมลิเมตร)	ท่อน้ำเข้า/ออก (นิ้ว)	จำนวนผู้ใช้ (คน)	จำนวนผู้ใจ (คน)
MODEL	CAPACITY (LITRE)	WIDTH A	WIDTH B	HEIGHT H	INLET/OUTLET PIPE (INCH)	RESIDENT (PERSON)	OFFICE (PERSON)
PT-1.5 CP	1500	143	110	140	1/1	7	18



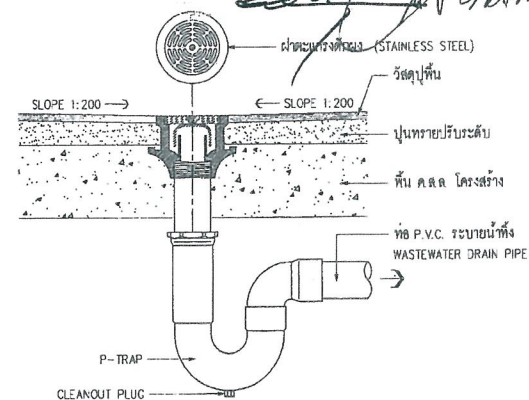
แบบขยายการติดตั้งระบบป้มน้ำ

โครงการขยายการติดตั้งระบบประปาการงานก่อสร้าง
 เลขที่สัญญา: 818/2561
 ลงวันที่: 26.8.2561
 ณ วันที่: 4/7/61

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



แบบขยายระบายน้ำหลังคา
TYPICAL ROOF DRAIN



แบบขยายระบายน้ำพื้น
TYPICAL FLOOR DRAIN

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การนิเทศส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏ

แบบที่ลด 12 ครอบคลุม

สำรวจและออกแบบ

(นายพิศุต ทรัพย์ทวีวัฒน์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายอดิสรณ์ นาคปรีชา)
 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยภัทร คงสมสะอาด)
 นายช่างเขียนแบบชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายวิวัฒน์ ภูมิคุ้ม)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายมาฤต ธีรสวน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสุรชาติ อินสุช)
 หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายสุรชาติ อินสุช)
 วิศวกรเทคนิคการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อชิ้นงาน

แบบขยายการติดตั้งป้มน้ำ

หมายเลขแบบ

SN7

วันที่

...../...../.....

มาตราส่วน

NO SACLE

แผ่นที่

33

รายการประกอบแบบไฟฟ้า (ชุดติดตั้งระบบสายดิน)

รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า

- มิเตอร์ไฟฟ้าของอาคาร ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (โดยรับจ้าง)

สายภายใน

- เดินสาย ท.พ. ร้อยท่อ P.V.C สีในผนังและบนฝ้าเพดาน พื้นที่ยื่นตัวสายไปรวมต้องไม่เกิน 40% ของพื้นที่หน้าตัดท่อ P.V.C ที่ร้อยสายไว้แต่ขนาดท่อเล็กสุดต้องไม่ต่ำกว่า ϕ 1/2"

การเดินสายเมนร้อยท่อ P.V.C. ฝังดิน

1. จากมิเตอร์ไฟฟ้ามาถึง LOAD CENTER ให้นำ NYLON ชนิด 4 CORE ร้อยในท่อ P.V.C สีทองเหลือง (หน้าตัดต่อสายเมน)
2. สำหรับรับสายจากมิเตอร์ไฟฟ้าให้ใช้ขั้วนำกันน้ำ ขนาดตามความเหมาะสม
3. สำหรับสายภายในอาคารให้ฝังอยู่ใต้ดินและคอนกรีตหุ้มท่อ P.V.C ส่วนที่กลุ่มนี้อยู่พื้นดินจนถึงมิเตอร์ ให้ใช้ท่อ GALVANIZED ชนิด IMC
4. สำหรับสายภายในอาคารให้ฝังท่อ P.V.C. ใช้ในผนังตลอดแนวท่อ P.V.C. ถึง LOAD CENTER

ระบบไฟฟ้าในส่วนของ เครื่องทำน้ำร้อน , เครื่องทำน้ำอุ่น , เครื่องปรับอากาศ ,

ปั๊มน้ำ (ถ้ามี) , สายอากาศโทรทัศน์ , สายโทรศัพท์

- ให้เดินสาย ท.พ. ร้อยท่อ P.V.C สีทองเหลือง ϕ 1/2" ฝังซ่อนในผนังไปลงปลายไว้ใน JUNCTION BOX ณ จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องทำน้ำร้อน น้ำอุ่น , เครื่องปรับอากาศ , ปั๊มน้ำ ระบบสายไฟฟ้าให้ติดตั้งพร้อมสายดิน
- ขนาดของสายดินไปใช้มาตรฐานการเดินสายของกรไฟฟ้าในครัวเรือน
- ระบบสายอากาศเครื่องรับโทรทัศน์ ใช้สาย COAXIAL ชนิด SC2V หรือ RG 8 เดินสายร้อยท่อ P.V.C สีทองเหลือง ϕ 1/2" ฝังผนังปล่อยปลายสายไว้ที่ผนังตามหลังบ้าน ตัดทาบระดับฝ้าเพดาน 5 ซม.
- สายโทรศัพท์ ขนาด 0.5 มม 4 CORE หรือ NEV สำหรับภายในบ้าน ภายในอาคาร ใช้สาย ขนาด 0.5 มม 4 CORE ชนิด NEV 35 รับได้ 2 เลขหมาย ร้อยท่อ P.V.C. ϕ 1/2" ฝังในผนังปล่อยปลายไว้ในผนังหน้าบ้านตัดทาบเพดาน 5 ซม.

ระบบสายดินของ LOAD CENTER และสายเมน

1. คู่มือวิธีทำที่เป็นหลักให้ต่อสายดิน ขนาดสายดินใช้ตามตาราง ดังนี้

ขนาดสายเมน	50.0 มม ²
ขนาดสายดิน	25.0 มม ²

2. สายดินให้ต่อลงดิน เชื่อมกับ GROUND ROD
3. GROUND ROD ใช้แท่งทองแดง (COPPER CLAD STEEL) ขนาด ϕ 5/8" ยาว 2.40 ม ตอกฝังดินอย่างน้อย 0.30 ม จากผิวดิน

ข้อกำหนดทั่วไป

1. การจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานของการไฟฟ้าในครัวเรือน
2. การติดตั้งสายไฟฟ้าให้ทำโดยเฉพาะในตู้สวิตช์และสายเมนที่เข้าตามพื้นดิน (JUNCTION BOX)
3. สายที่ตัดเชื่อมกับทางไฟฟ้าจะต้องให้แน่นและยึดด้วย WIRE NUT
4. ขั้วต่อสายไฟในแผงต้องยึดให้แน่น และ ต้องใช้ CODE สีดำ , แดง , น้ำเงิน สำหรับ เฟส 1 , 2 , 3 ตามลำดับ ส่วน N ใช้สายสีฟ้า หรือ เทา , สายดินใช้สีเขียว
5. การต่อสายเข้าแผง LOAD CENTER ต้องปล่อยสายเมนวงจรย่อยไม่น้อยกว่า 30 ซม เพื่อประโยชน์ในการ BALANCE และติดตั้งเมื่อมีปัญหาค
6. สายวงจรย่อย และ สายเมน จะต้องทำทางวัดค่าความต้านทาน ระหว่าง เฟส 1-2 , 2-3 , 3-1 และ เฟส 1-N , 2-N , 3-N โดยใช้ Mega Ohm Meter ภายหลังการร้อยสายเสร็จ ต้องไม่ต่ำกว่า 20 เมกอะโอม (M.O)
7. การเปลี่ยนระดับ หรือ ทิศทางของท่อ P.V.C. ให้กระทำโดยใช้ข้อต่อมาตรฐาน หรือ JUNCTION BOX เท่านั้น ห้ามใช้ไฟเผาหรือสนเพื่อตัดท่อ

การแบ่งวงจร (CIRCUIT BREAKER)

- วงจรแสงสว่าง ขนาด 10 แอมป์
- วงจรปลั๊ก , ปั๊มน้ำ ขนาด 16 แอมป์
- วงจรเครื่องทำน้ำร้อนหรือน้ำอุ่น ขนาด 32 แอมป์ x 1 ตัว / 1 ชุด
- วงจรแอร์ ขนาด 32 แอมป์ x 1 ตัว / 1 ชุด

- หมายเหตุ 1. ระบบวงจรไฟแสงสว่างและวงจรปลั๊กไฟออกจากกันเป็นแต่ละวงจรและแต่ละห้องพัก โดยแต่ละวงจรมักกำหนดในแบบ หรือ หากมีการติดตั้งเพิ่มเติมไม่เกิน 10 จุดในแต่ละวงจร
2. ห้ามร้อยสายระบบโทรศัพท์ หรือ ระบบโทรทัศน์ รวมท่อ และ BOX เดียวกับระบบไฟแสงสว่าง หรือ ระบบปลั๊กไฟ โดยเด็ดขาด

ขนาดสายไฟเมนภายนอกอาคาร

- ตามรายการคำนวณวิศวกรรมไฟฟ้า -

ขนาดสายภายในอาคาร

- สายสวิตช์ , ดวงโคม ขนาด 2 x 1.5 มม²
- สายเมนวงจรแสงสว่าง ขนาด 2 x 2.5 มม² (ไม่เกิน 10 จุด)
- สายเมนวงจรปลั๊ก ขนาด 2 x 2.5 มม² (ไม่เกิน 10 จุด) สายดินขนาด 1.5 มม²
- วงจรเครื่องทำน้ำร้อนหรือน้ำอุ่น ขนาด 2 x 6.0 มม² สายดินขนาด 4.0 มม²
- สายแอร์ ขนาด 2 x 6.0 มม² (ไม่เกิน 2 วัน หรือขนาดห้อง , - พ.พ.ปรับอากาศไม่เกิน 24 ตร.ม) สายดินขนาด 4.0 มม²
- สายแอร์ ขนาด 2 x 10.0 มม² (ไม่เกิน 2 วัน หรือขนาดห้อง , - พ.พ.ปรับอากาศไม่เกิน 24 ตร.ม) สายดินขนาด 4.0 มม²

มาตรฐานอุปกรณ์

1. สายไฟฟ้าให้ต้องได้รับมาตรฐาน ขนาดแรงดัน 750 โวลท์
2. ท่อร้อยสาย ชนิด P.V.C (สีเหลือง) ต้องเป็นท่อที่ใช้กับงานไฟฟ้าโดยเฉพาะและต้องได้รับ มาตรฐาน สกค
3. เมน CIRCUIT BREAKER ของแผงจ่ายไฟต้องทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 10 KA ที่แรงดัน 220 โวลท์

แบบถูกลบประวัติการแก้ไข

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อจร.ส.บ. ที่ 818/2561
ลงวันที่ 26 ธ.ค. 2561
แบบแปลนเลขที่ 47/61

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวรรณดา ภาวิณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนที่ ๑๖๖๖๖๖๖๖

แบบแปลน 12 ครอบคลุม

สำรวจและออกแบบ

(นายศุภกิจ พรหมาวิน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายอรรถวิทย์ นาคปริชา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ คงสงอาจ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายวิวัฒน์ อธิวิเศษ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายมาตุล ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสุวิทย์ อธิวิเศษ)
นายช่างสำรวจและออกแบบ

ตรวจ

(นายสุวิทย์ อธิวิเศษ)
วิศวกรควบคุมอาคาร

เห็นชอบ

(นายวิวัฒน์ อธิวิเศษ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ อธิวิเศษ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อรับงาน

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

หมายเลขแบบ

วันที่

EE1

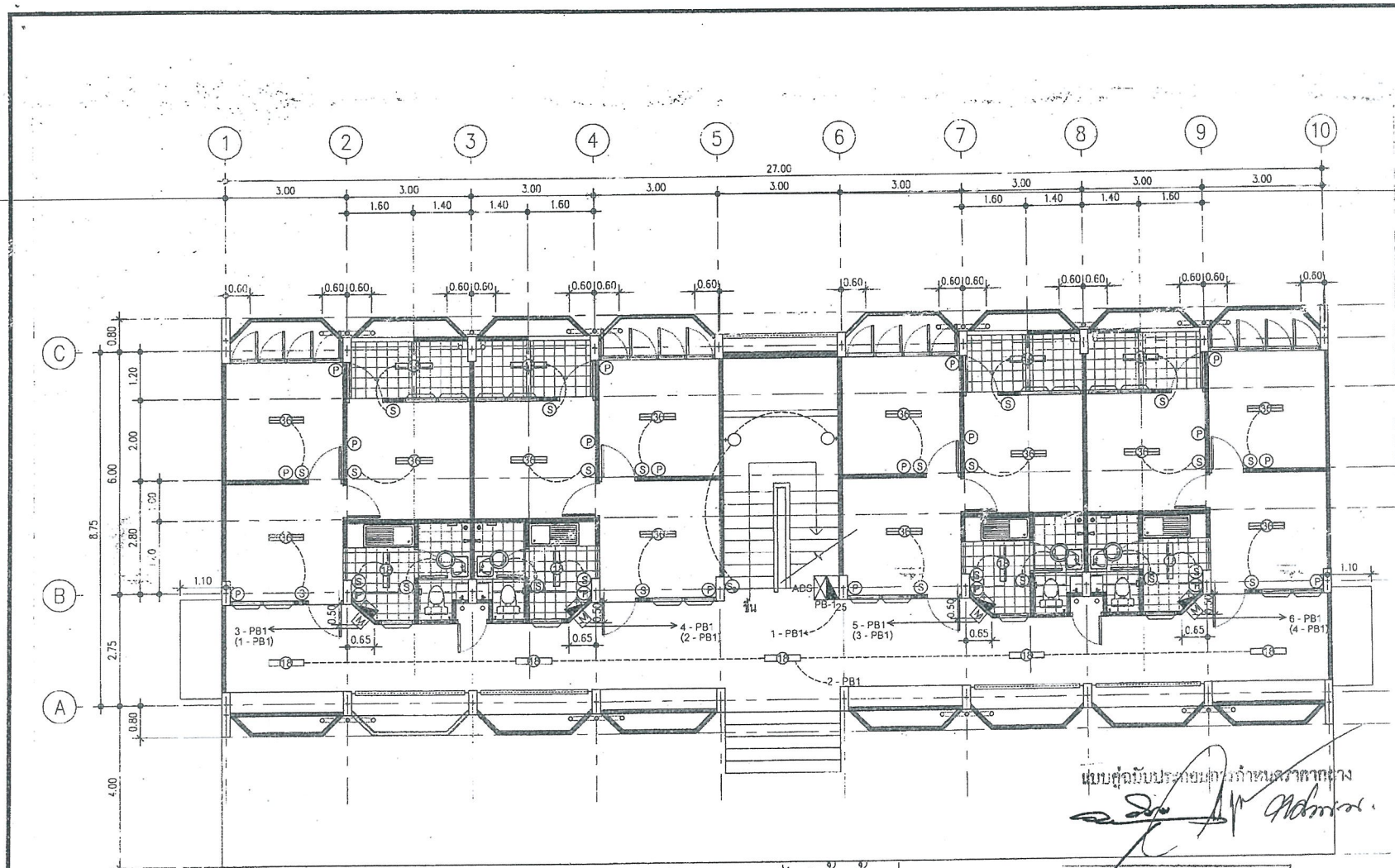
...../...../.....

มาตราส่วน

วันที่

NO SACLE

34



แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง
 มาตรฐาน 1:100

- สัญลักษณ์ไฟฟ้า**
- (with symbol) โคมไฟลูออเรสเซนต์ 1x18 ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 - (with symbol) โคมไฟลูออเรสเซนต์ 1x36 ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 - (with symbol) โคมอินแคนเดสเซนต์ 1x60 W ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 - (with symbol) โคมอินแคนเดสเซนต์ 1x60 W ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 - ⊕ (with symbol) เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 10A 250V พร้อม BOX OUTLET ชนิดติดลอย ระดับประมาณ 0.30 ม.
 - ⊕ (with symbol) สวิตช์ไฟฟ้า 5A 250V พร้อม BOX OUTLET ชนิดติดลอย ระดับประมาณ 1.25 ม.

- PANEL BOARD ของระบบ LIGHT TING
- ⊗ MAIN CIRCUIT BREAKER 60A, 3P พร้อมกล่องโลหะ (ของอาคาร)
- สาย 3C-NYY 16 mm² 750 V 70°C เชื่อมวงจรของแต่ละห้อง
- สาย 2C-VAF 2.5 mm² 300 V 70°C สำหรับเดินสายไปยังดวงโคม
- สาย 2C-VAF 2.5 mm² 300 V 70°C สำหรับเดินสายไปยังเต้ารับ
- ⊕ สวิตช์ไฟชนิดทาง 5 A 250 V. ผังผนังระดับประมาณ 1.25 ม.
- ⊕ มิเตอร์ไฟฟ้า

แนบคู่ฉบับปรายหน้า กำนันตำบลท่าช้าง

(Signature)

กรรมการจัดทำแบบรายการมาตรฐาน
 คณะฯ ตั้ง บจ.สน. ที่ 818/2561
 วันที่ ๑๖.๑๑.๖๑
 ปี ๒๕๖๑ เลขที่ ๕๗/๖๑

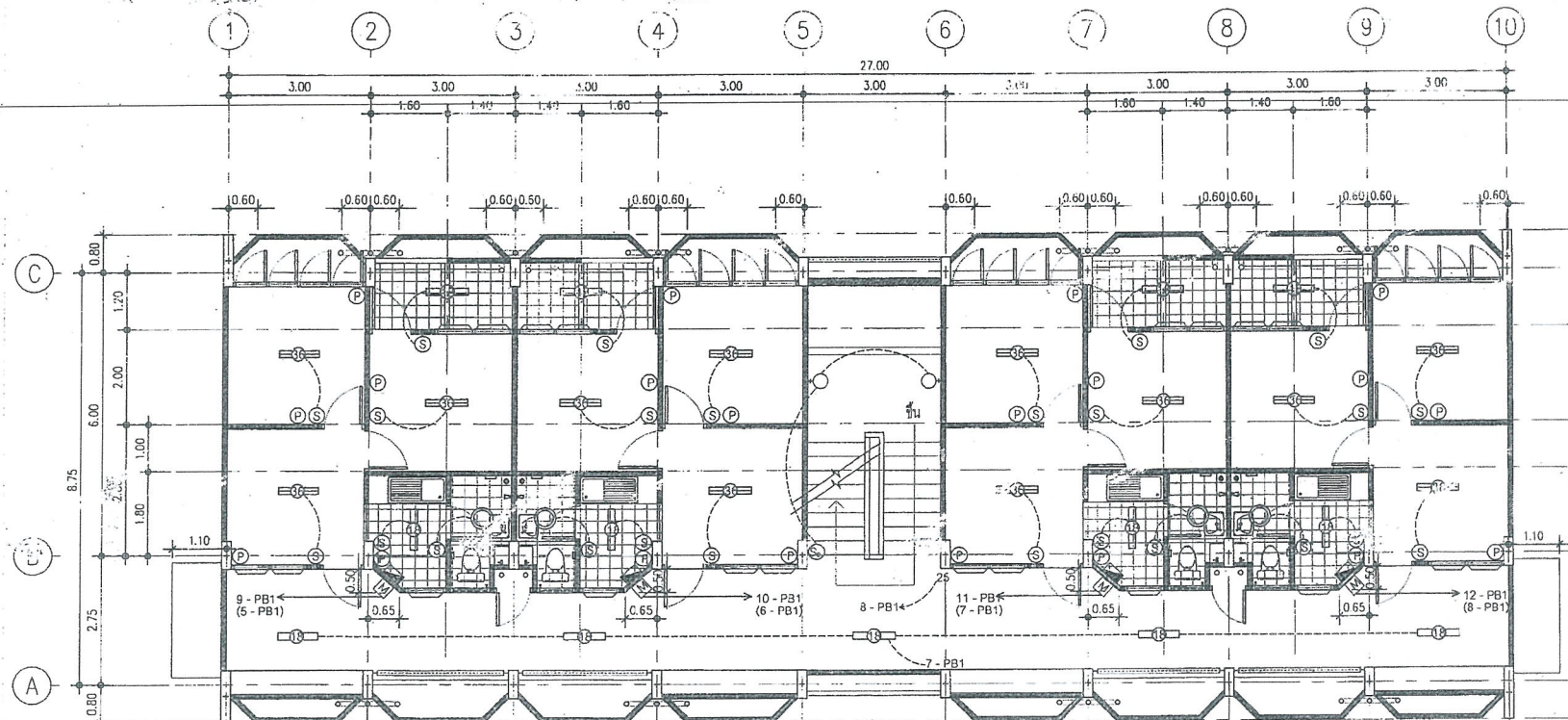
..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สำเนาถูกต้อง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนมัธยมศึกษา แบบเฟส 12 ครอบคลุม	
สาขาและออกแบบ (นายศุภิต พุทธิมาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
เขียนแบบ (นายอรรถพร นาคเป็ชรา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
ตรวจสอบ (นายชัยภัทร คงสมอาจ) นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน ตรวจสอบ	
(นายชัยวัฒน์ แก้วสุวัตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ ตรวจสอบ	
(นายภาณุ วิชาวน) วิศวกรโยธาชำนาญการ ตรวจสอบ	
(นายสุภาว อิ่มสุข) หนฝ่ายสำรวจและออกแบบ ตรวจสอบ	
(นายสุภาว อิ่มสุข) วิศวกรแผนกผู้ออกแบบก่อสร้าง เห็นชอบ	
(นายวีระศักดิ์ วรรณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
ผู้อนุมัติ (นายวีระศักดิ์ วรรณ) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี นายปลัดจังหวัดสระบุรี	
ชื่อชิ้นงาน แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง	
หมายเหตุแบบ EE2	วันที่/...../.....
มาตรฐาน 1:100	แผ่นที่ 35

(นางสาวยุววรรณ คำ ภาษ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



สัญลักษณ์ไฟฟ้า

- โคมฟลูออโรสเซนต์ 1x18 ติดเพดาน ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- โคมฟลูออโรสเซนต์ 1x36 ติดเพดาน ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- โคมอินแคนเดสเซนต์ 1x60 W ติดเพดานหรือมัลติรูทคริป
- โคมอินแคนเดสเซนต์ 1x60 W ติดเพดานพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ⊕ ตัวรับไฟฟ้านัดเดียว 10A 250V พร้อม BOX OUTLET ชนิดติดลอย ระดับประมาณ 0.30 ม
- ⊕ ตัวรับไฟฟ้านัดเดียว SA 250V พร้อม BOX OUTLET ชนิดติดลอย ระดับประมาณ 1.25 ม

- ▣ PANEL BOARD ของระบบ LIGHT TING
- ⊗ MAIN CIRCUIT BREAKER 60A,3P พร้อมกล่องโลหะ (ของอาคาร)
- สาย 3C-NYY 16 mm² 750 V 70°C เชื่อมวงจรของแต่ละห้อง
- สาย 2C-VAF 2.5 mm² 300 V 70°C สำหรับเดินสายไปยังจุดโคม
- สาย 2C-VAF 2.5 mm² 300 V 70°C สำหรับเดินสายไปยังตัวรับ
- สวิทช์ไฟฟ้าชนิด 2 ทาง 5 A 250 V. ผังผนังระดับประมาณ 1.25 ม
- ⊕ มิเตอร์ไฟฟ้า

แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 2
มาตรฐาน 1:100

ผู้อนุญาต: นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
คำสั่งให้ ออก สบ. ส. 4/8 1/2561
วันที่ 26 20 1/2561
นายสมชาย ใจดี 26/1/61

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

สำเนาถูกต้อง



องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนตึกชั่วคราว

แบบแปลน 12 ครอชเชอร์

สำรวจและออกแบบ

นายสมชาย ใจดี
(นายศุภพล พงศ์นาวิณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

(นายชัยภัทร คงสมอาจ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ

(นายวันเนสิน นงวิเศษ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

(นายภาณุ วิชาสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

(นายสุรพล อินสุธา)
นายช่างเขียนและออกแบบ

ตรวจ

(นายสุรพล อินสุธา)
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

ผู้อนุมัติ

(นายเรืองศักดิ์ วรรณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์
นางสมชาย ใจดี

ชื่อในงาน

แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 2

นายสมชาย ใจดี

วันที่

EE3

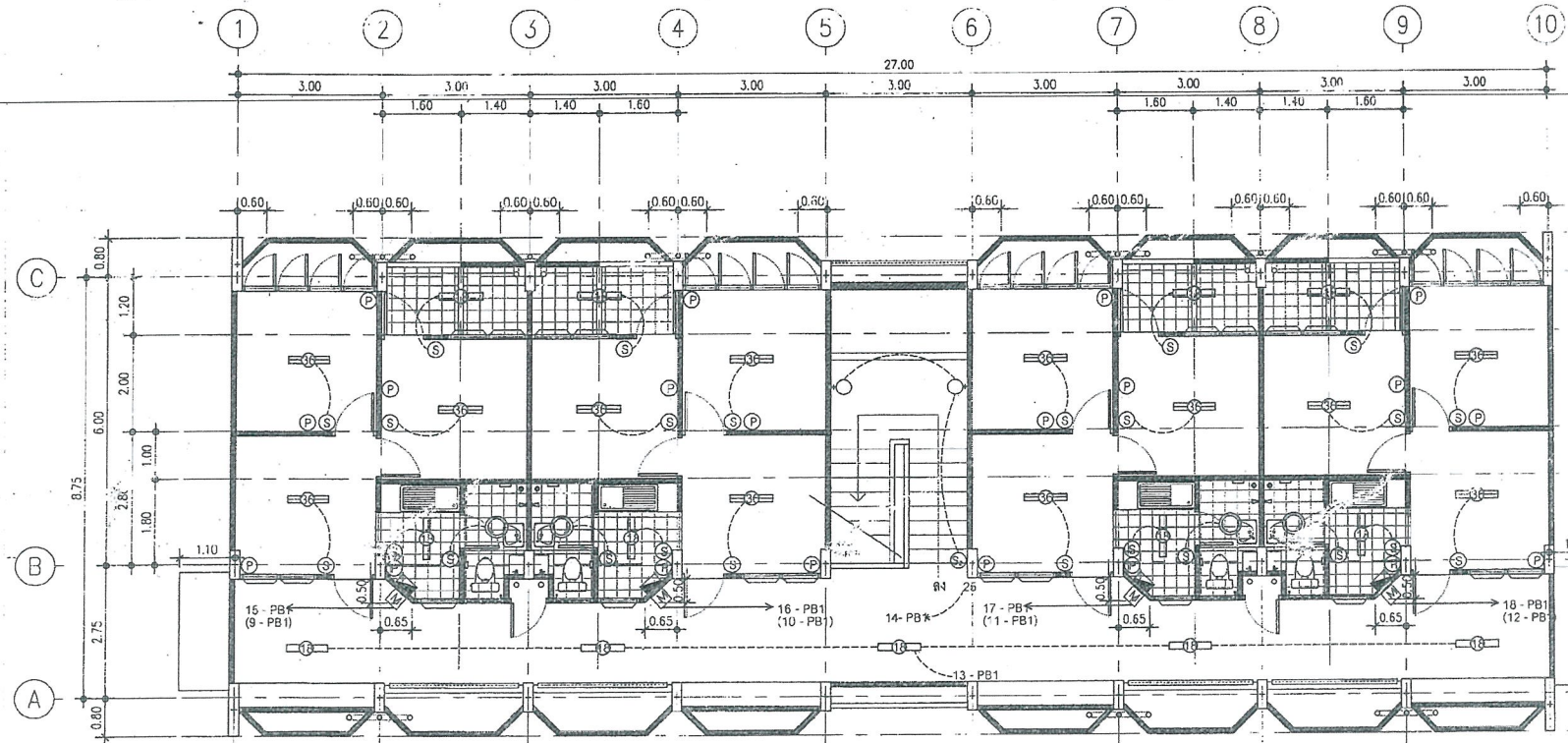
มาตรฐาน

1:100

แผ่นที่

36

(นางสาวยุววรรณดา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



สัญลักษณ์ไฟฟ้า

- (with circle) โคมไฟลูออโรสเซนต์ 1x18 ติดเพดาน ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- (with circle) โคมไฟลูออโรสเซนต์ 1x36 ติดเพดาน ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- โคมอินแคนเดสเซนต์ 1x60 W ติดเพดานพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- (with circle) โคมอินแคนเดสเซนต์ 1x60 W ติดเพดานพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ⊙ แท้รับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 10A 250V พร้อม BOX OUTLET ชนิดติดลอย ระดับประมาณ 0.30 ม
- ⊙ (with circle) สวิตช์ไฟฟ้า SA 250V พร้อม BOX OUTLET ชนิดติดลอย ระดับประมาณ 1.25 ม

- PANEL BOARD ของระบบ LUGH TING
- ⊞ MAIN CIRCUIT BREAKER 60A, 3P พร้อมกล่องโลหะ (ของอาคาร)
- สาย 3C-NYY 16 mm² 750 V 70°C เชื่อมวงจรของแต่ละห้อง
- สาย 2C-VAF 2.5 mm² 300 V 70°C สำหรับเดินสายไปยังดวงโคม
- สาย 2C-VAF 2.5 mm² 300 V 70°C สำหรับเดินสายไปยังตัวรับ
- ⊕ สวิตช์ไฟฟ้าชนิดทวง 5 A 250 V. มีฉนวนระดับประมาณ 1.25 ม
- ⊞ มิเตอร์ไฟฟ้า

แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:100

ลงนามในระบอบแบบแปลนระบบไฟฟ้า
[Signature]

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
* ลำดับส่งมอบส.บ. ที่ 8.8.1/1.8/1
ลงวันที่ ๐๖.๑๐.๒๕๖๑
ฉบับแปลนเลขที่ 47/61

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

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา กาย)
นักวิชาการพลังงานอาคาร



สังกัดกรมวิทย์ส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนระดับชั้นประถมศึกษา

แบบแปลน 12 ครอบครั้ว

สำรวจและออกแบบ

[Signature]
(นายสุวิทย์ พวงคนวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ

[Signature]
(นายสุวิทย์ นาคปรีชา)
ผู้อำนวยการเขียนแบบ

ตรวจแบบ

[Signature]
(นายชัชวาล คงสงอาจ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ตรวจแบบ

[Signature]
(นายวันเฉลิม ชูวิวัฒน์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจแบบ

[Signature]
(นายพินิจ ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ

[Signature]
(นายสุวิทย์ ชินสุช)
หัวหน้าช่างตรวจและออกแบบ

ตรวจ

[Signature]
(นายสุวิทย์ ชินสุช)
วิศวกรควบคุมและออกแบบ

เห็นชอบ

[Signature]
(นายเรืองศักดิ์ วรรณพ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้อนุมัติ

[Signature]
(นายเรืองศักดิ์ วรรณพ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อในงาน

แปลนระบบไฟฟ้าชั้นที่ 3

หมายเลขแบบ

EE4

วันที่

...../...../.....

มาตราส่วน

1:100

แผ่นที่

37

หนังสือยินยอมการเป็นลูกจ้าง

ติดรูปถ่าย
(ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน)

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....อายุ.....ปี
ขณะนี้ เป็นลูกจ้างอยู่ใน บริษัท / ห้าง /ตำแหน่ง.....
เข้าเป็นลูกจ้างตั้งแต่วันที่.....รับรองที่จะปฏิบัติงานในตำแหน่ง.....
ตามที่.....(ผู้ยื่นข้อเสนอ).....ระบุในข้อเสนอ
ข้าพเจ้ามีวิสัยทัศน์ และรายละเอียดอื่น ดังนี้

1. ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ หมายเลขทะเบียน.....
(แนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ไม่ขาดอายุหรือไม่ถูกสั่งพักหรือถูกเพิกถอน)

2. มีคุณวุฒิ.....

3. ประสบการณ์หรือความชำนาญในตำแหน่งที่ระบุ (สรุปรายละเอียดของผลงานตรงและระยะเวลา
ของการปฏิบัติงานตามผลงานดังกล่าว

.....
.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เป็นลูกจ้างอยู่ในบริษัท/ห้างนี้ ข้อความข้างต้นนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ลูกจ้าง

(.....)

วันที่.....

ขอรับรองว่า..... เป็นลูกจ้างอยู่ในบริษัท/ห้างนี้จริง
และยินดีให้..... ไปปฏิบัติงานในฐานะลูกจ้าง
ของผู้ยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้งานจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความรายละเอียดข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

หนังสือรับรองการเป็นวิศวกรผู้ควบคุมงาน

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....อายุ.....ปี
ยินดีเข้าร่วมงานในตำแหน่ง..... ตามที่.....(ผู้ยื่นข้อเสนอ).....
ระบุในข้อเสนอโดยจะเข้าร่วมดำเนินการตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างสั่งให้เข้าปฏิบัติงานและได้รับมอบหมายงาน
จากผู้ยื่นข้อเสนอ ข้าพเจ้ามีวิทยฐานะ และรายละเอียดอื่น ดังนี้

1. ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ หมายเลขทะเบียน.....
(แนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ไม่ขาดอายุหรือไม่ถูกสั่งพักหรือถูกเพิกถอน)
2. มีคุณวุฒิ
3. ประสบการณ์หรือความชำนาญในตำแหน่งที่ระบุ (สรุปรายละเอียดของผลงานตรงและระยะเวลา

ของการปฏิบัติงานตามผลงานดังกล่าว

.....
.....
.....
.....
.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะร่วมดำเนินการงานควบคุมงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โครงการ

ในทันทีที่ได้รับมอบหมายงานจาก..... (ผู้ยื่นข้อเสนอ)

(ลงชื่อ).....

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความรายละเอียดข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

หนังสือยืนยันขีดความสามารถและความพร้อมด้าน เครื่องจักร-เครื่องมือโรงงาน

เขียนที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้า บริษัท/ห้าง

ขอแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมในด้าน เครื่องจักร-เครื่องมือ โรงงาน ดังนี้

1. ชนิด ขนาด และจำนวน เครื่องจักร-เครื่องมือ โรงงาน ที่เป็นกรรมสิทธิ์

ลำดับ	ชนิดเครื่องจักร-เครื่องมือ โรงงาน	ขนาดแรงม้า	หมายเลขทะเบียน	หมายเหตุ

2. ได้แนบสำเนาหลักฐาน ได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์ของบริษัท/ห้าง มาด้วย ได้แก่

2.1

2.2

2.3

2.4

2.5

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความรายละเอียดข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

หนังสือยืนยันขีดความสามารถและความพร้อมด้านฐานะการเงิน

เขียนที่

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้าบริษัท / ห้าง

ได้จดทะเบียนนิติบุคคล โดยมีทุนจดทะเบียนเป็นจำนวนทั้งสิ้น บาท

(.....) ทั้งนี้ ดั้งเดิมฉบับหรือสำเนาหนังสือรับรอง

ทุนจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ (สำนักงานงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท) ที่แนบ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความรายละเอียดข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

รายชื่อและสรุปประสบการณ์ของบุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้างที่เสนอ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา	ประสบการณ์ทำงาน (ปี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลรายละเอียดข้างต้น เป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ประวัติและประสบการณ์การทำงานของคุณลากร

ชื่อ - สกุล

ตำแหน่ง

การศึกษา

การจดทะเบียนวิชาชีพ.....

ประวัติส่วนบุคคล วันเกิด

 สัญชาติ

การฝึกอบรม

.....

.....

ประสบการณ์โดยสรุป

.....

.....

ประวัติการทำงาน พ.ศ. ถึงปัจจุบัน (ตำแหน่งที่รับผิดชอบในแต่ละโครงการ และสรุปรายละเอียด
โครงการต่างๆ ที่รับผิดชอบ เป็นรายโครงการ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....(โดยคุณลากร).....

(.....)

แผนที่แสดงระยะทางระหว่างโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กับจุดดำเนินการก่อสร้าง
(โดยสังเขป)

(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)