

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อจัดจ้างปรับปรุงเรือนจำกลางลำปาง งานก่อสร้างต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระทิง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



๑. ความเป็นมา

ด้วย กรมราชทัณฑ์ โดยกองยุทธศาสตร์และแผนงาน ได้อนุมัติจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ประเภทงบลงทุน ครุภัณฑ์ และสิ่งปลูกสร้าง ให้กับเรือนจำกลางลำปาง ในการปรับปรุงเรือนจำกลางลำปาง งานก่อสร้างต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง เรือนจำชั่วคราวหนองกระทิง

ดังนั้น เรือนจำกลางลำปาง จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างรายการปรับปรุงเรือนจำกลางลำปาง งานก่อสร้างต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง เรือนจำชั่วคราวหนองกระทิง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อความโปร่งใส เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และไม่เป็นการเอื้อประโยชน์ให้แก่ผู้เสนอราคา รายใด เกิดประโยชน์สูงสุดกับทางราชการเป็นสำคัญ

๓. วัตถุประสงค์ : เพื่อปรับปรุงเรือนจำกลางลำปาง งานก่อสร้างต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง เรือนจำชั่วคราวหนองกระทิง รองรับเรือนจำท่องเที่ยว

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างที่ประกวดราคาซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เรือนจำกลางลำปาง กรมราชทัณฑ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด



๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายชื่อผู้ควบคุมงานวิศวกรรมโยธาระดับสามัญมาเป็นช่างผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้รับจ้าง

ทั้งนี้ เรือนจำกลางลำปาง สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่นิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศ ป.ป.ช. หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว และหากเรือนจำกลางลำปาง พบว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคา/ผู้มีสิทธิ์เสนอราคา/ผู้ชนะการประกวดราคา/ผู้ขาย ขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งข้างต้น เรือนจำฯ จะพิจารณาตัดสิทธิ์จากการเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น/ผู้มีสิทธิ์เสนอราคา/ผู้ชนะการประกวดราคา หรืออาจจะพิจารณาบอกเลิกสัญญา อีกทั้งอาจจัดซื้อจากผู้เสนอราคาต่ำสุดรายถัดไปหรือดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งโดยอยู่ในดุลพินิจของเรือนจำฯซึ่งเป็นไปตามระเบียบฯ แนวปฏิบัติและกฎหมายที่กำหนดไว้

๕. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะ:

ลักษณะงาน เป็นงานจ้างปรับปรุงเรือนจำกลางลำปาง งานก่อสร้างต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม จำนวน ๑ หลัง ประกอบด้วย

๑. งานรื้อถอน
๒. งานโครงสร้าง
๓. งานสถาปัตยกรรม
๔. งานระบบไฟฟ้า

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา :

พิจารณาจากเกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. การจัดซื้อจัดจ้างแบบ :

รับฟังคำวิจารณ์ สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือข้อคิดเห็นตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้นภายในระยะเวลาที่กำหนดด้วย

๘. ระยะเวลาดำเนินการ :

ส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. วงเงินในการจัดหา :

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑,๒๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกพันบาทถ้วน)

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ :

๑๑. สถานที่ติดต่อ เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่
สถานที่ติดต่อ ฝ่ายบริหารทั่วไป งานพัสดุงบประมาณ เรือนจำกลางลำปาง
โทรศัพท์ ๐-๕๔๒๑-๗๐๔๘ ต่อ ๕๐๑
E - mail coplamp@correct.go.th



ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายณที วงศ์เขียวธา)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายบรม อุ่นม่อน)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายกฤตภาส จันทนะโพธิ)



(นายศร ชิตีธรรมพดกซ์)
ผู้อำนวยการเรือนจำกลางลำปาง

หมวดที่ ๑ งานอาคาร



งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัมจันทร์ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุโรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความ รวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่ายแต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่ายแต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

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

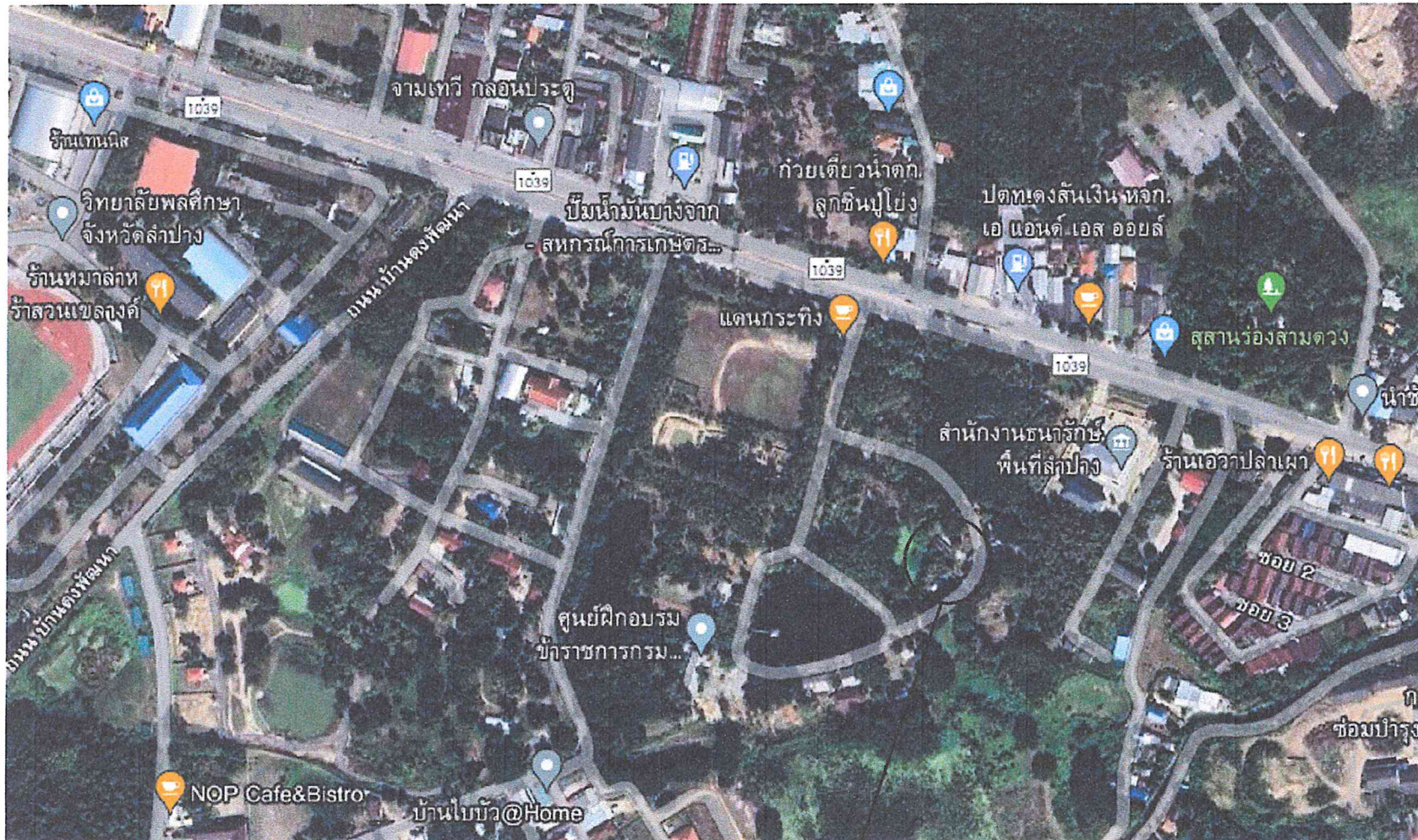


โครงการ
ต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขังเรือนจำชั่วคราวหนองกระทีง

สถานที่
เรือนจำชั่วคราวหนองกระทีง
ตำบลบ่อแฮ้ว อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ผู้รับผิดชอบโครงการ
เรือนจำกลางลำปาง

แผนที่ตั้งโครงการ

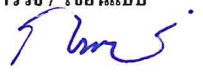


จุดที่ตั้งโครงการ
พิกัด 18.300601, 99.479292



โครงการ :
ต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายกฤตภาส จันทร์โพธิ์)
เจ้าพนักงานอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญงาน
(วุฒิ ปวส. ก่อสร้าง)

ตรวจสอบ :

(นายสิงหา ศรีนวลพุฒะ)
สย.14223

เห็นชอบ :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :
แผนที่จุดที่ตั้งโครงการ

แผนที่.....จำนวน.....แผ่น



โครงการ :

ก่อสร้างอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :

เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

[Signature]

(นวศกฤต กาส จันทร์โชติ)
เจ้าพนักงานออกแบบและวิศวกรรมชำนาญงาน
(วุฒิ ปธ.ก่อสร้าง)

ออกแบบ :

[Signature]
(นายสิงห์ ศรีนวลฟูโต๊ะ
สย.14223

เห็นชอบ :

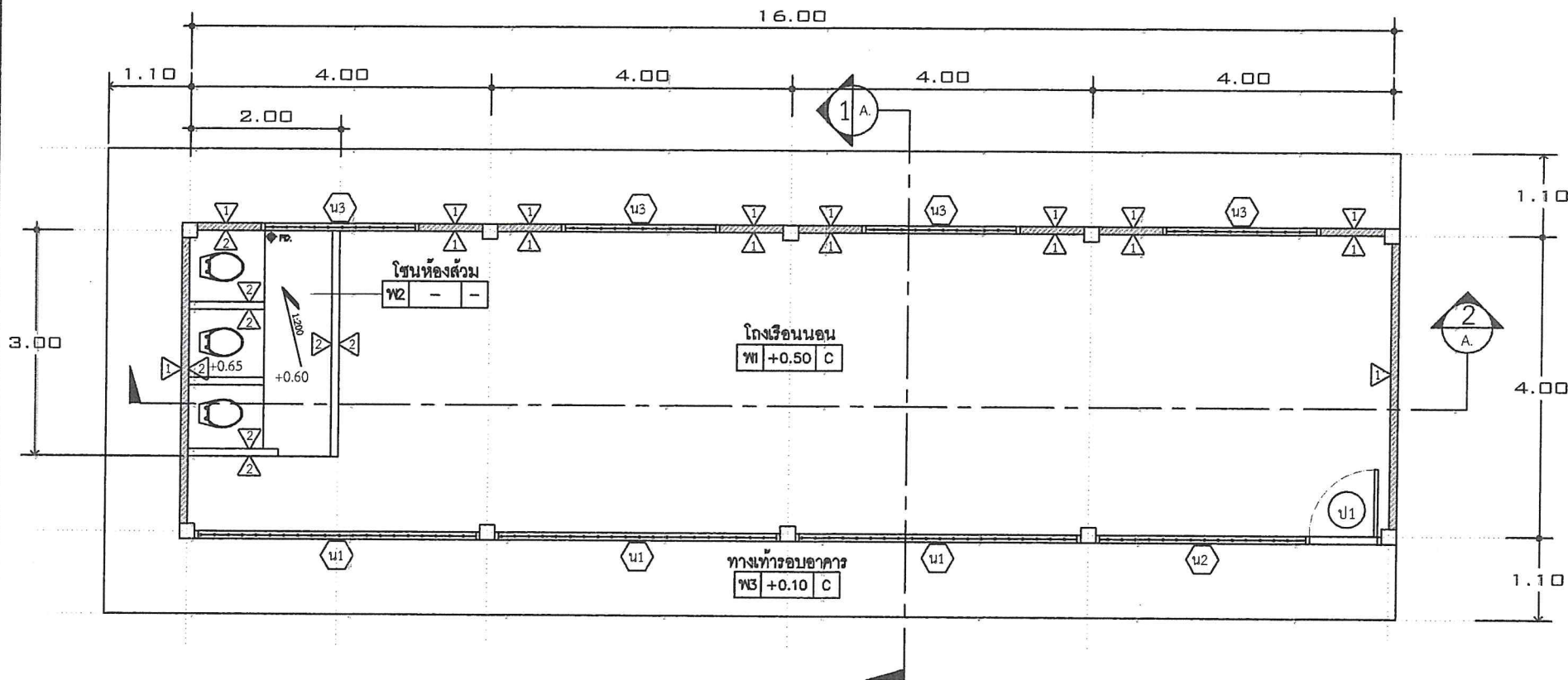
เห็นชอบ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :

แบบแปลนอาคาร

แผ่นที่.....จำนวน.....แผ่น



- 1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ทาสี
- 2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น กรงกระเบื้อง 8x8 นิ้ว
- พ1 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขัดมัน
- พ2 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปูกระเบื้อง 8 x 8 นิ้ว
- พ3 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขัดหยาบ

แบบแปลนอาคาร





โครงการ :
ต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

[Signature]

(นายฤทธิเดช จันทะโพธิ์)
เจ้าพนักงานแบบและสิทธิวิชาชีพชำนาญงาน
(วุฒิ ปวส.ก่อสร้าง)

ออกแบบ :

[Signature]
(นายสิงหา ศรีนวลฟูตะ)
สย.14223

เห็นชอบ :

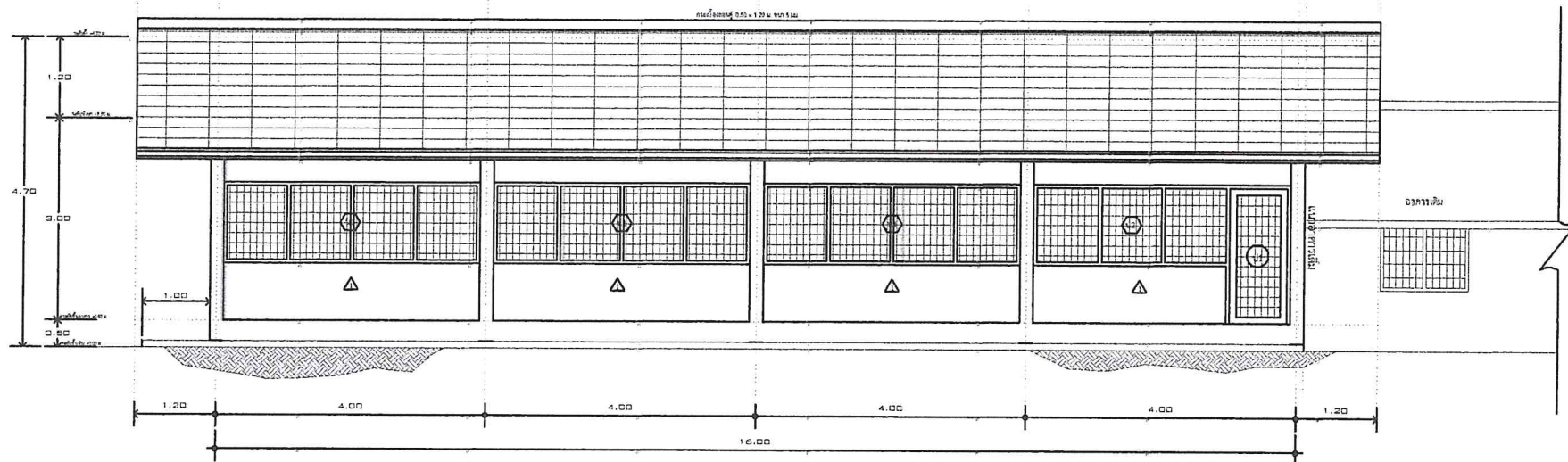
เห็นชอบ :

อนุมัติ :

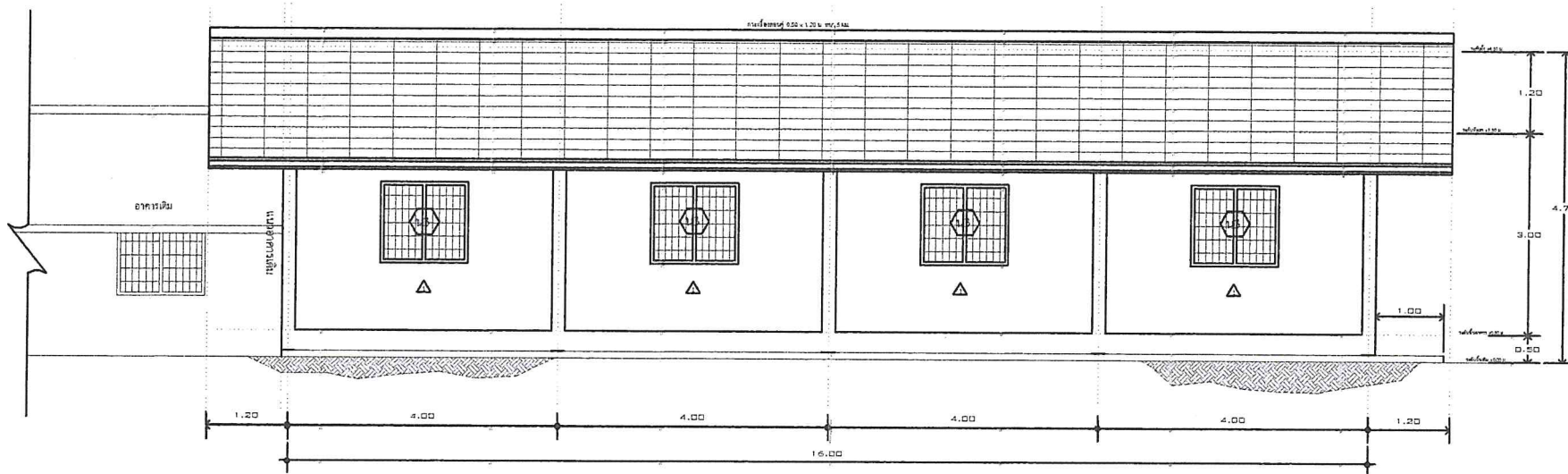
แบบแสดง :

แบบรูปตัดตามยาว

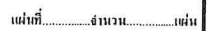
แผ่นที่ จำนวน เซต



แบบรูปด้านหน้าอาคาร 1



แบบรูปด้านหลังอาคาร 3



แบบรูปด้านข้างอาคาร 2 , 4



โครงการ :

ต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :

เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

[Signature]

(นายคุณากร จันทร์โพธิ์)
เจ้าพนักงานควบคุมและปฏิบัติการวิชาชีพช่างงาน
(วุฒิ ประถมศึกษา)

ออกแบบ :

[Signature]
นายสิงห์ ศรีนวลพุด
สย.14223

เห็นชอบ :

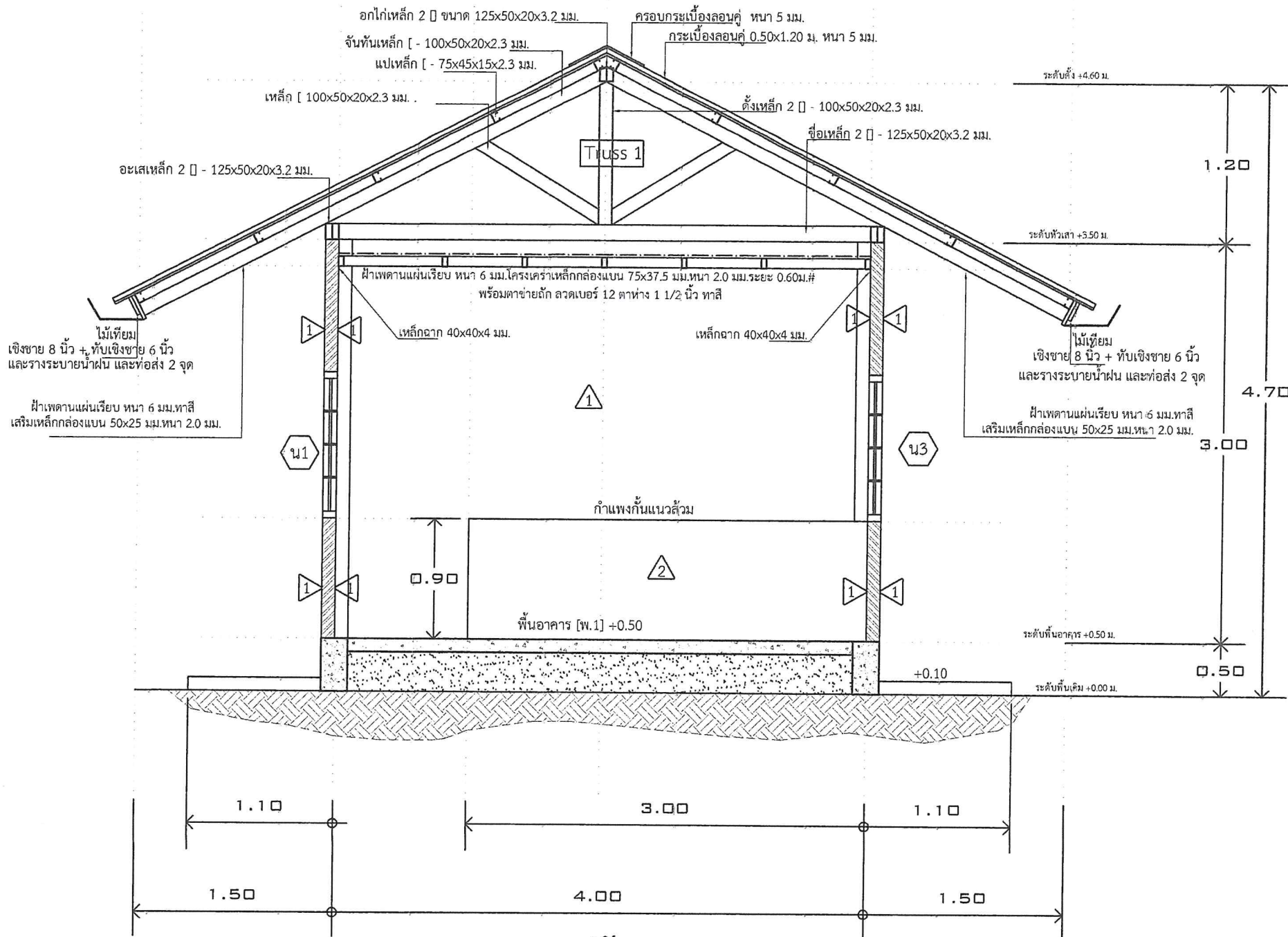
เห็นชอบ :

อนุมัติ :

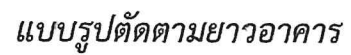
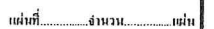
แบบแสดง :

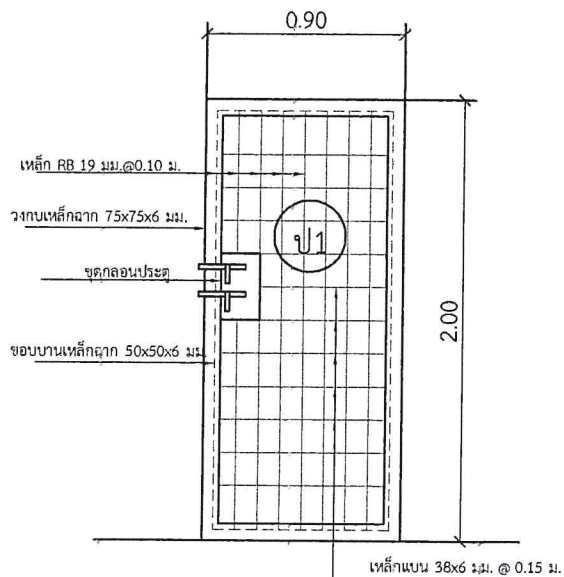
แบบรูปตัดตามขวาง

แผ่นที่ จำนวน แผ่น

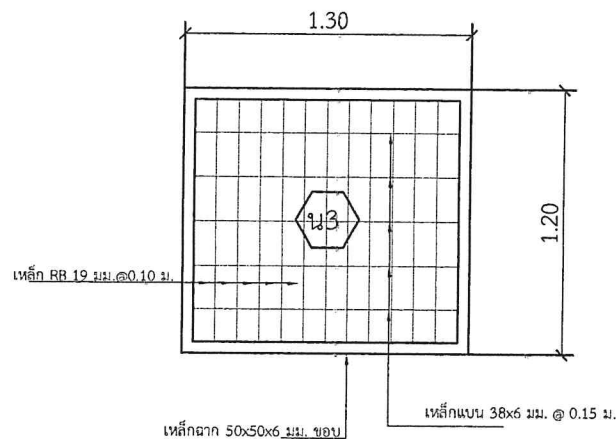
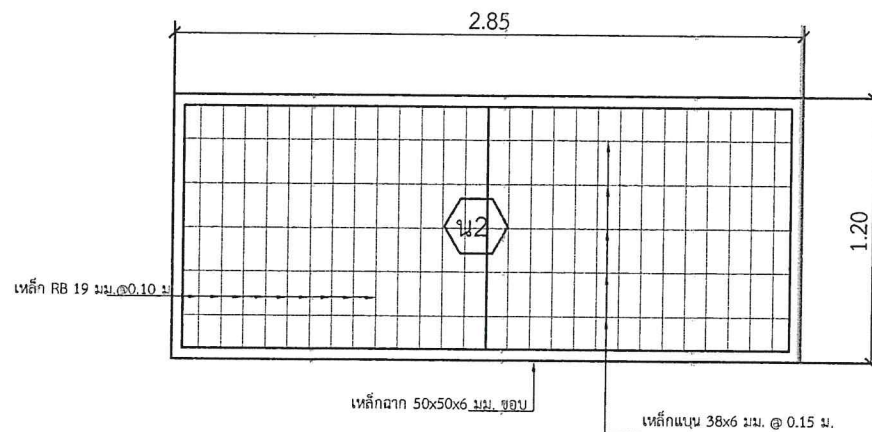
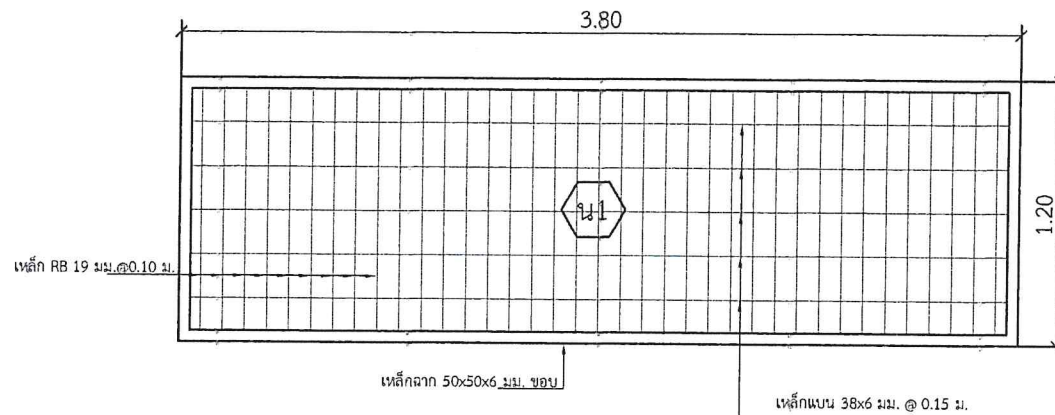


แบบรูปตัดตามขวางอาคาร





แบบขยายประตู-หน้าต่าง
ประกอบติดตั้งพร้อมมุ้งลวด



โครงการ :
ต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายฤทธิพล จันทะโพธิ์)
เจ้าพนักงานอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญงาน
(วุฒิ ปวส. ก่อสร้าง)

ออกแบบ :

(นายสิงห์ ศรีนวลฟูตะ)
สย.14223

เห็นชอบ :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :
ประตู หน้าต่าง

แผ่นที่.....จำนวน.....แผ่น



โครงการ :

ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :

เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

(Signature)

(นายฤทธิเดช จันทร์โพธิ์)
เจ้าพนักงานแบบและวิศวกรรมชำนาญงาน
(วุฒิ ประถมศึกษา)

ออกแบบ :

(Signature)
(นายสิงห์ ศรีนวลฟูดี)
สย.14223

เห็นชอบ :

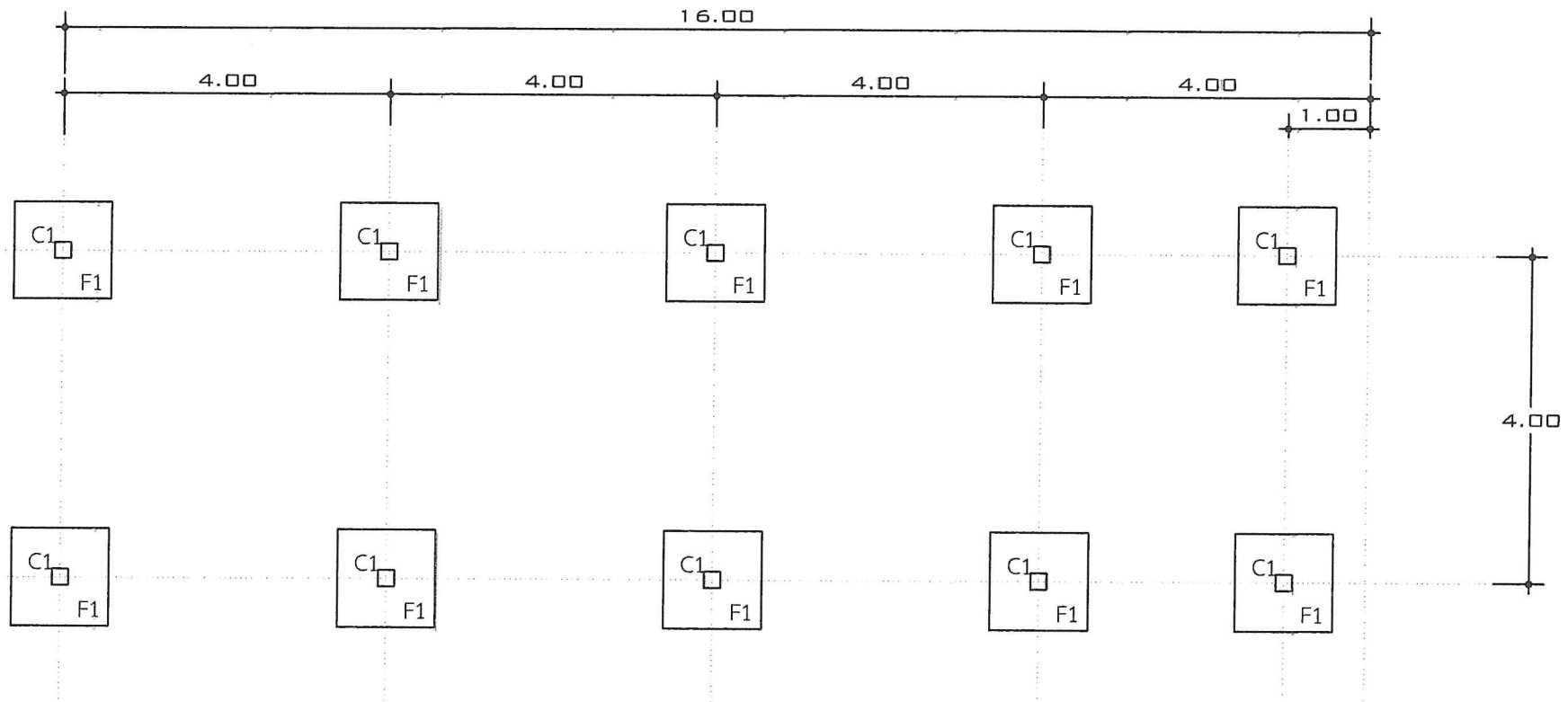
เห็นชอบ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :

แปลนโครงสร้างอาคารคอกม่อ

แผ่นที่.....จำนวน.....แผ่น



แบบแปลนโครงสร้างฐานราก คอกม่อ



โครงการ :

ต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :

เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

[Signature]

(นายฤทธิเดช จันทร์ใหญ่)
เจ้าพนักงานควบคุมและจัดการวิชาชีพชำนาญงาน
(วุฒิ ประส.ก่อสร้าง)

ออกแบบ :

[Signature]
(นายสิงหา ศรีนวลฟูดี)
สย.14223

เห็นชอบ :

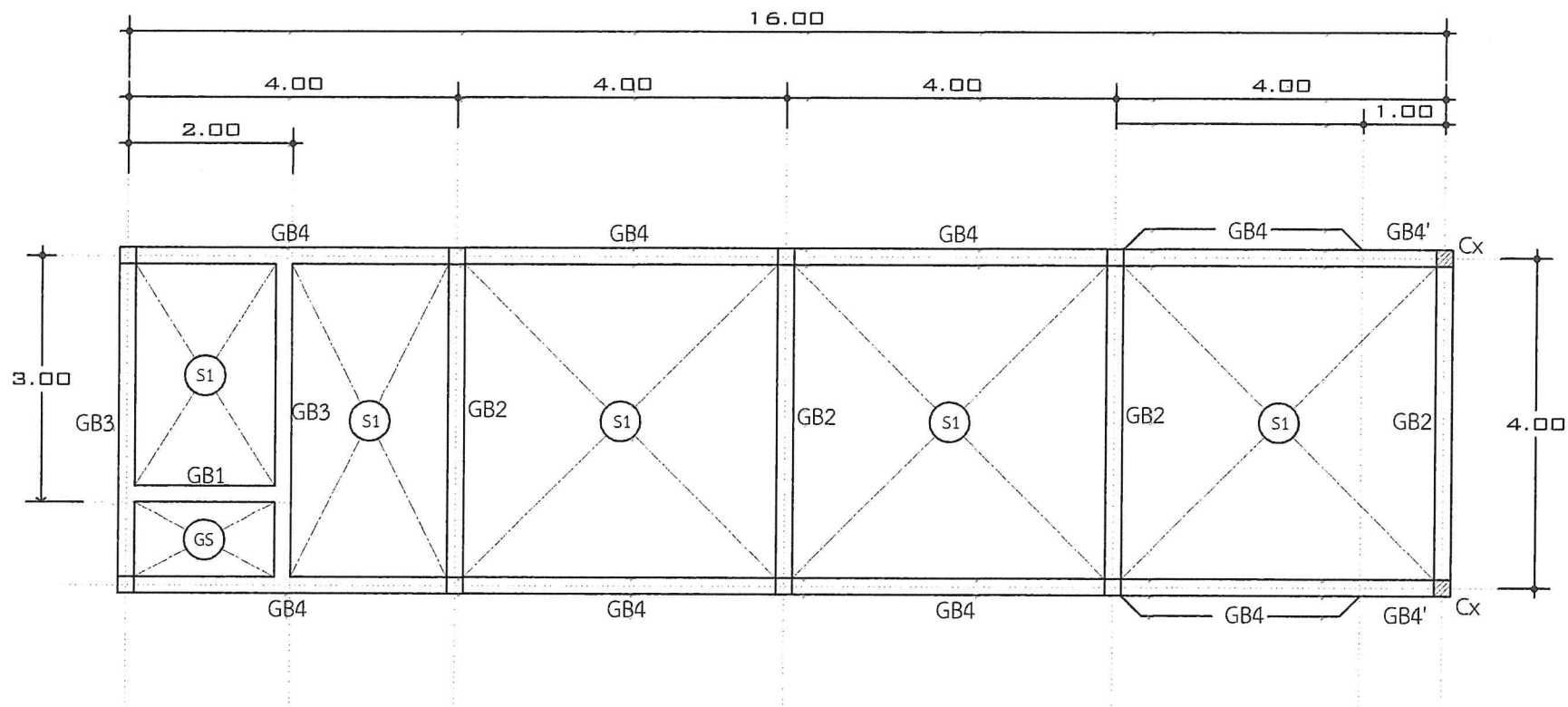
เห็นชอบ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :

แปลนโครงสร้างทางอาคาร

แผ่นที่ จำนวน แผ่น



แบบแปลนโครงสร้างคานคอดิน



โครงการ :

ต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :

เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

(Signature)

(นายสุภากร จันทร์โพธิ์)
เจ้าพนักงานอบรมและกิริยาวัตรชำนาญงาน
(วุฒิ ปรัช. ก่อสร้าง)

ออกแบบ :

(Signature)

(นายสิงหา ศรีนวลฟูโต๊ะ)
สย.14223

เห็นชอบ :

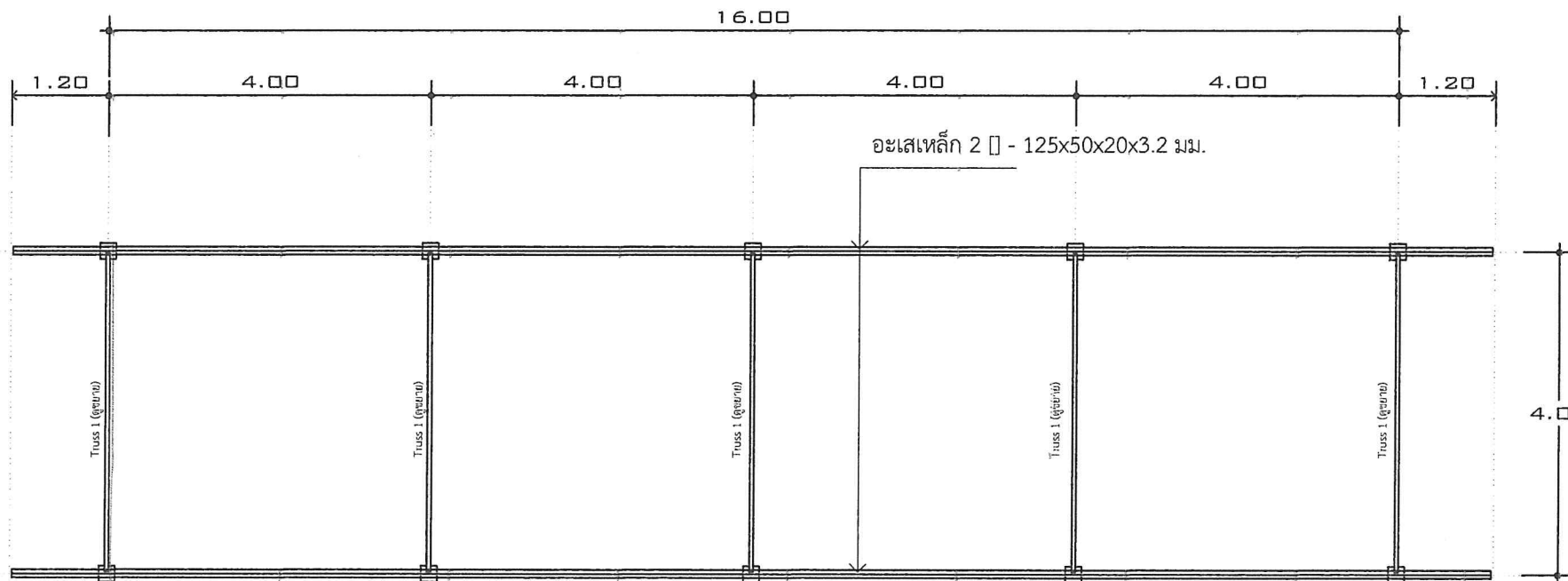
เห็นชอบ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :

แปลนโครงสร้างหลังคา

แผ่นที่.....จำนวน.....แผ่น



แบบแปลนโครงสร้างหลังคา 1



โครงการ :
ต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายคุณาส จันทะโพธิ์)
เจ้าพนักงานออกแบบและกิริยาชีพชำนาญงาน
(วุฒิ ปณ. ก่อสร้าง)

ออกแบบ :

(นายสิงหา ศรีนวล)
สย.14223

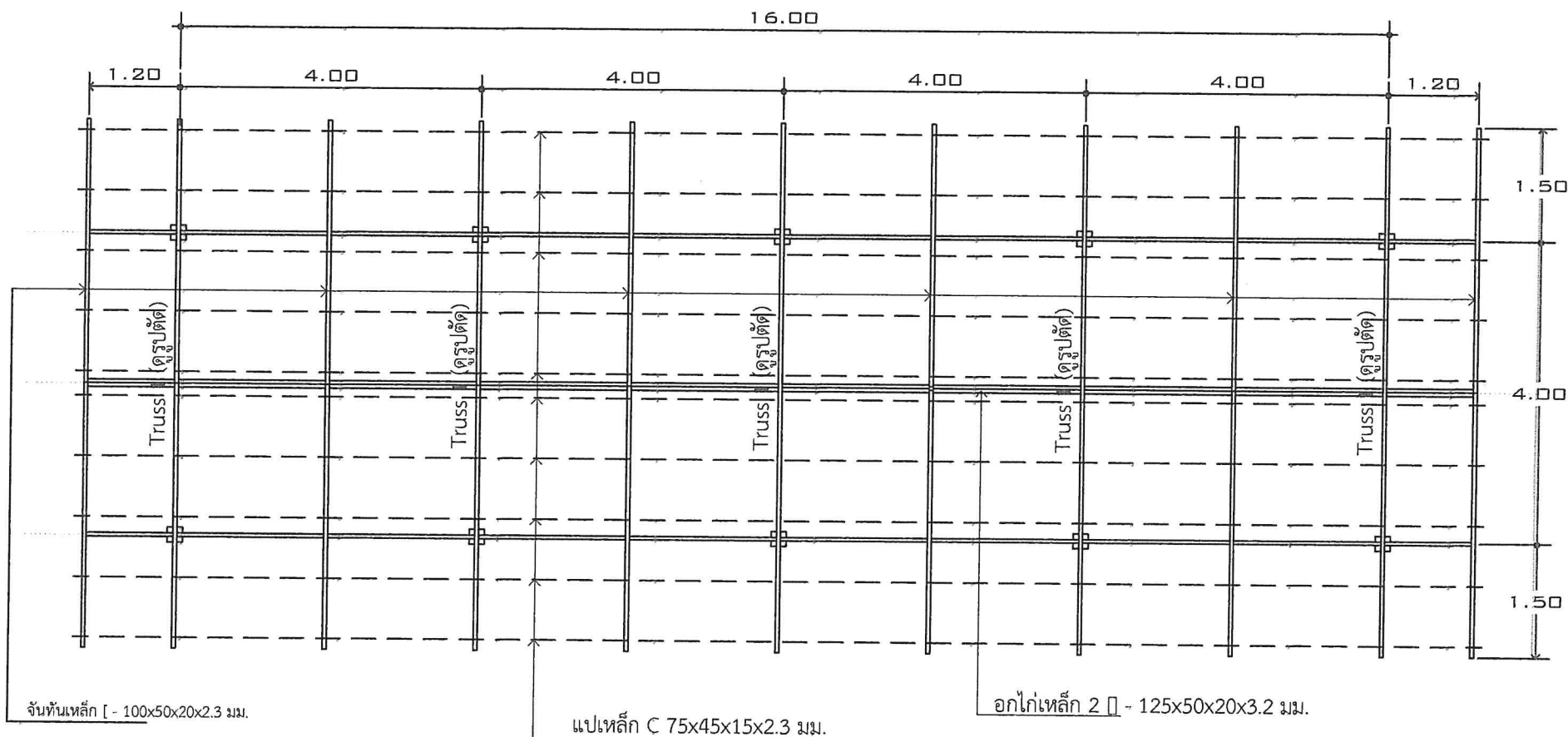
เห็นชอบ :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :
แปลนโครงสร้างหลังคา 2

แผ่นที่.....จำนวน.....แผ่น



แบบแปลนโครงสร้างหลังคา 2



โครงการ :

ต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :

เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

(Signature)

(นายฤกษ์ภาส จันทะโพธิ์)
เจ้าพนักงานอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญงาน
(วุฒิ ปวส.ก่อสร้าง)

ออกแบบ :

(Signature)

(นายสิงหา ศรีนิลพุด๊ะ)
สย.14223

เห็นชอบ :

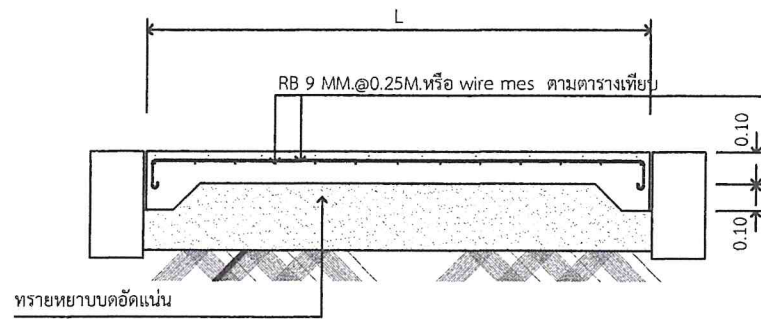
เห็นชอบ :

อนุมัติ :

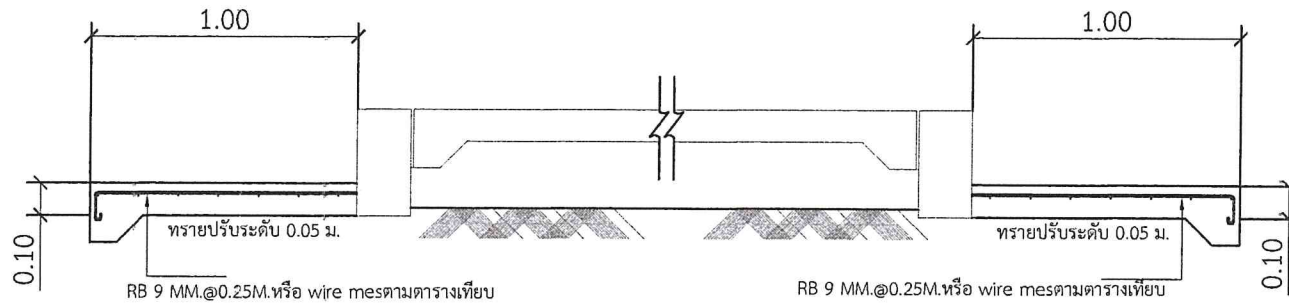
แบบแสดง :

แบบขยายโครงสร้าง

พื้นที่.....จำนวน.....แผ่น

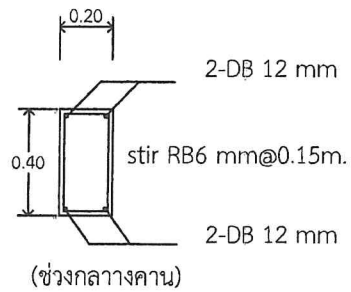


ขยาย GS อาคาร

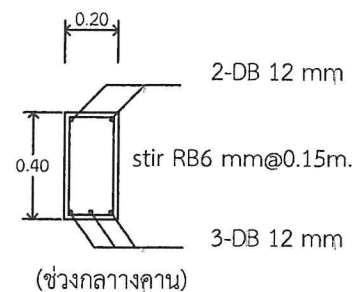
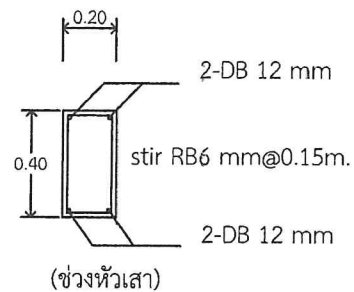


ขยาย GS ทางเท้า

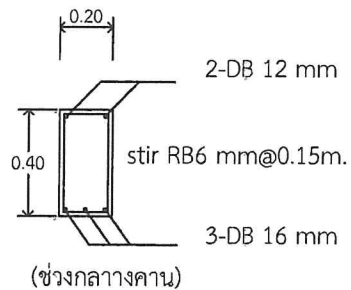
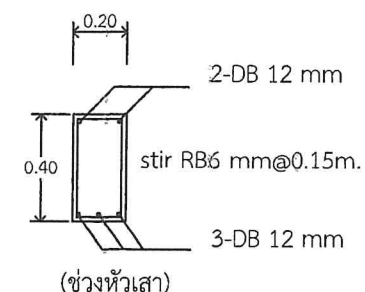
ตารางเปรียบเทียบจากเหล็กเส้นธรรมดา ใช้เป็น S.M.D อะเกรงเหล็ก					
ขนาดเหล็กเส้นธรรมดา (S.R.24)	พื้นที่หน้าตัด (mm ²)	พื้นที่หน้าตัด (mm ²)	พื้นที่หน้าตัด (mm ²)	ขนาด S.M.D อะเกรงเหล็ก	พื้นที่หน้าตัด (mm ²)
เส้นผ่าศูนย์กลาง/ระยะห่าง (mm) / (mm)	(mm ²)	(mm ²)	(mm ²)	เส้นผ่าศูนย์กลาง/ระยะห่าง (mm) / (mm)	(mm ²)
Ø 6 @ 10	203	123	120	Ø 4 @ 10	10
Ø 6 @ 15	189	82	123	Ø 5.6 @ 20	20
Ø 6 @ 20	141	62	84	Ø 4 @ 15	15
Ø 6 @ 25	113	48	83	Ø 4.8 @ 20	20
Ø 6 @ 30	94	41	63	Ø 4 @ 20	20
Ø 9 @ 10	536	278	50	Ø 4 @ 25	25
Ø 9 @ 15	424	185	42	Ø 4 @ 30	30
Ø 9 @ 20	318	139	283	Ø 6 @ 10	10
Ø 9 @ 25	256	111	108	Ø 6 @ 15	15
Ø 9 @ 30	212	93	103	Ø 7 @ 20	20
Ø 9 @ 35	182	79	141	Ø 6 @ 20	20
Ø 12 @ 10	1131	494	147	Ø 5.3 @ 15	15
Ø 12 @ 15	754	329	113	Ø 8 @ 25	25
Ø 12 @ 20	566	247	111	Ø 4.8 @ 15	15
Ø 12 @ 25	453	197	94	Ø 6 @ 30	30
Ø 12 @ 30	377	165	88	Ø 5 @ 20	20
			97	Ø 4.3 @ 15	15
			84	Ø 4 @ 15	15
			83	Ø 4.6 @ 20	20
				Ø 10 @ 15	15
				Ø 8 @ 15	15
				Ø 7 @ 15	15
				Ø 8 @ 20	20
				Ø 8 @ 25	25
				Ø 8.5 @ 20	20



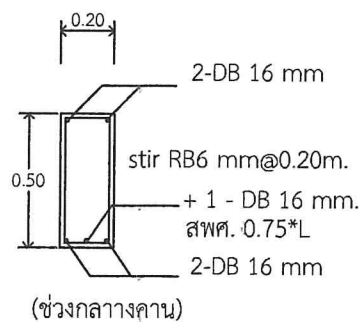
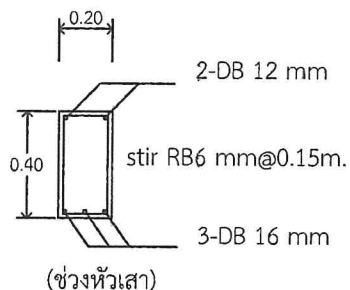
GB1



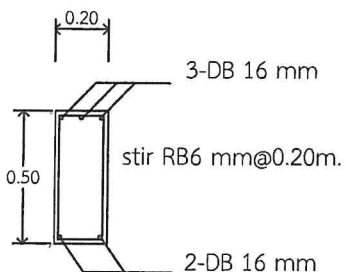
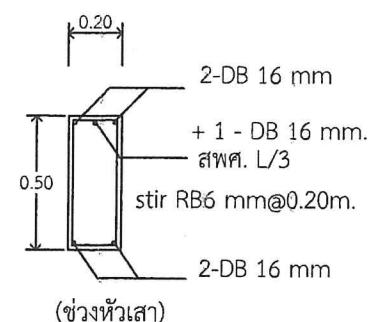
GB2



GB3



GB4



GB4'



โครงการ :

ต่อเติมอาคารเรียนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระพือ

สถานที่ :

เรือนจำชั่วคราวหนองกระพือ

สำรวจ / เขียนแบบ

[Signature]

(นายฤทธิพล จันทร์โพธิ์)
เจ้าพนักงานอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญงาน
(วุฒิ ปวส. ก่อสร้าง)

ออกแบบ :

[Signature]
(นายสิงห์ ศรีนวลพุฒ๊ะ)
สย.14223

เห็นชอบ :

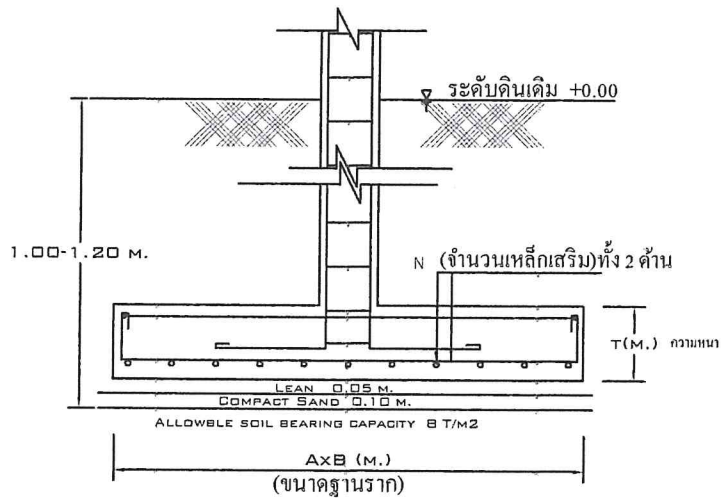
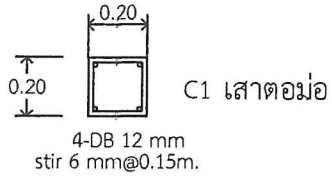
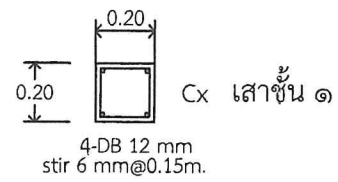
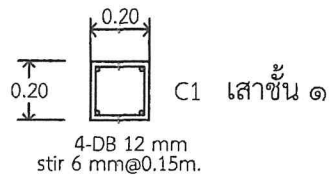
เห็นชอบ :

อนุมัติ :

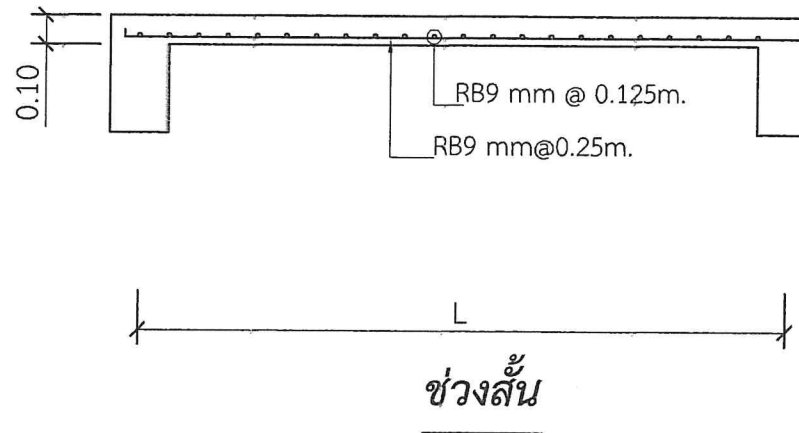
แบบแสดง :

แบบขยายโครงสร้าง

แผ่นที่.....จำนวน.....แผ่น



ฐานราก	A x B (m.) (ขนาดฐานราก)	t (m.) (ความหนา)	N/ด้าน (จำนวนเหล็กเสริม)
F1	1.20 x 1.20	0.25	6+6 - DB12mm.#



S1



โครงการ :
ต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระดัง

สถานที่ :
เรือนจำชั่วคราวหนองกระดัง

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายกฤตภาส จันทะโพธิ์)
เจ้าพนักงานอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญงาน
(วุฒิ ปวส.ก่อสร้าง)

ออกแบบ :

(นายสิงหา ศรีนวลฟูโต๊ะ)
สย.14223

เห็นชอบ :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :
แบบขยายโครงสร้าง

แผ่นที่.....จำนวน.....แผ่น



โครงการ :

ก่อสร้างอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :

เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

[Signature]

(นายคุณภาพ จันทะโพธิ์)
เจ้าพนักงานอบรมและกักขังวิชาชีพชำนาญงาน
(วุฒิ ปส.ก่อสร้าง)

ออกแบบ

เขียนแบบอาคาร
[Signature]
(นายสิงห์ ศรีนวลฟูระ)
สย.14223

เห็นชอบ :

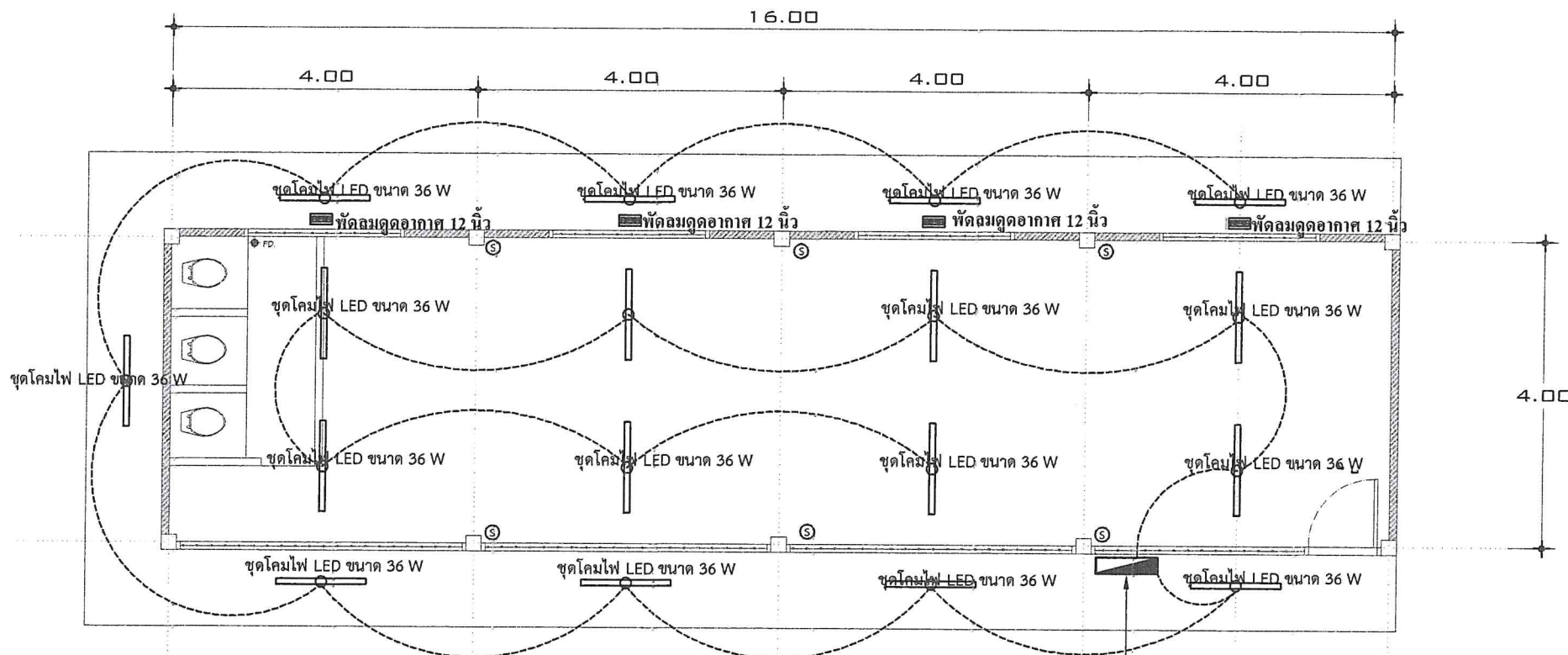
เห็นชอบ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :

แบบแปลนไฟฟ้า

แผ่นที่ จำนวน แผ่น



สายไฟ THW. 1x2.5 ตร.มม.
ร้อยในท่อพีวีซี 1/2 นิ้ว สีเหลือง

ชุดตู้ควบคุม

- เบรกเกอร์ควบคุมหลัก ขนาด 50 A กันดูด
- เบรกเกอร์ควบคุมแสงสว่าง ขนาด 16 A
- เบรกเกอร์ควบคุมพัดลมดูดอากาศ ขนาด 16 A
- เบรกเกอร์ควบคุมพัดลมเพดาน ขนาด 20 A
- เบรกเกอร์ควบคุมโทรทัศน์ ขนาด 10 A

แบบแปลนไฟฟ้า





โครงการ :

ต่อเติมอาคารเรียนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :

เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายคุณากร จันทร์โพธิ์)
เจ้าพนักงานอนามัยวิชาชีพชำนาญงาน
(วุฒิ ปวส. ก่อสร้าง)

ออกแบบ :

(นายสิงห์ ศรีนวลฟูดี)
สย.14223

เห็นชอบ :

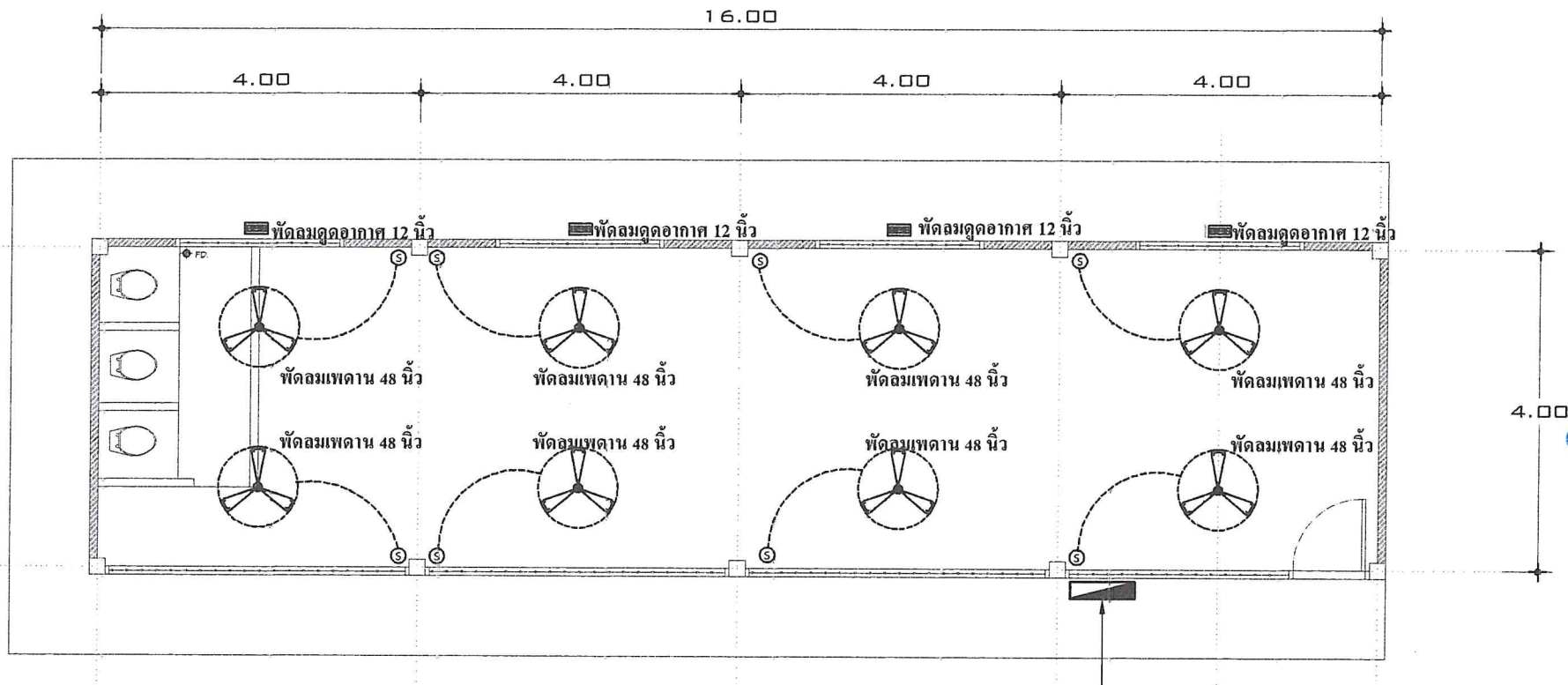
เห็นชอบ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :

แบบแปลนไฟฟ้า 2

แผ่นที่.....จำนวน.....แผ่น



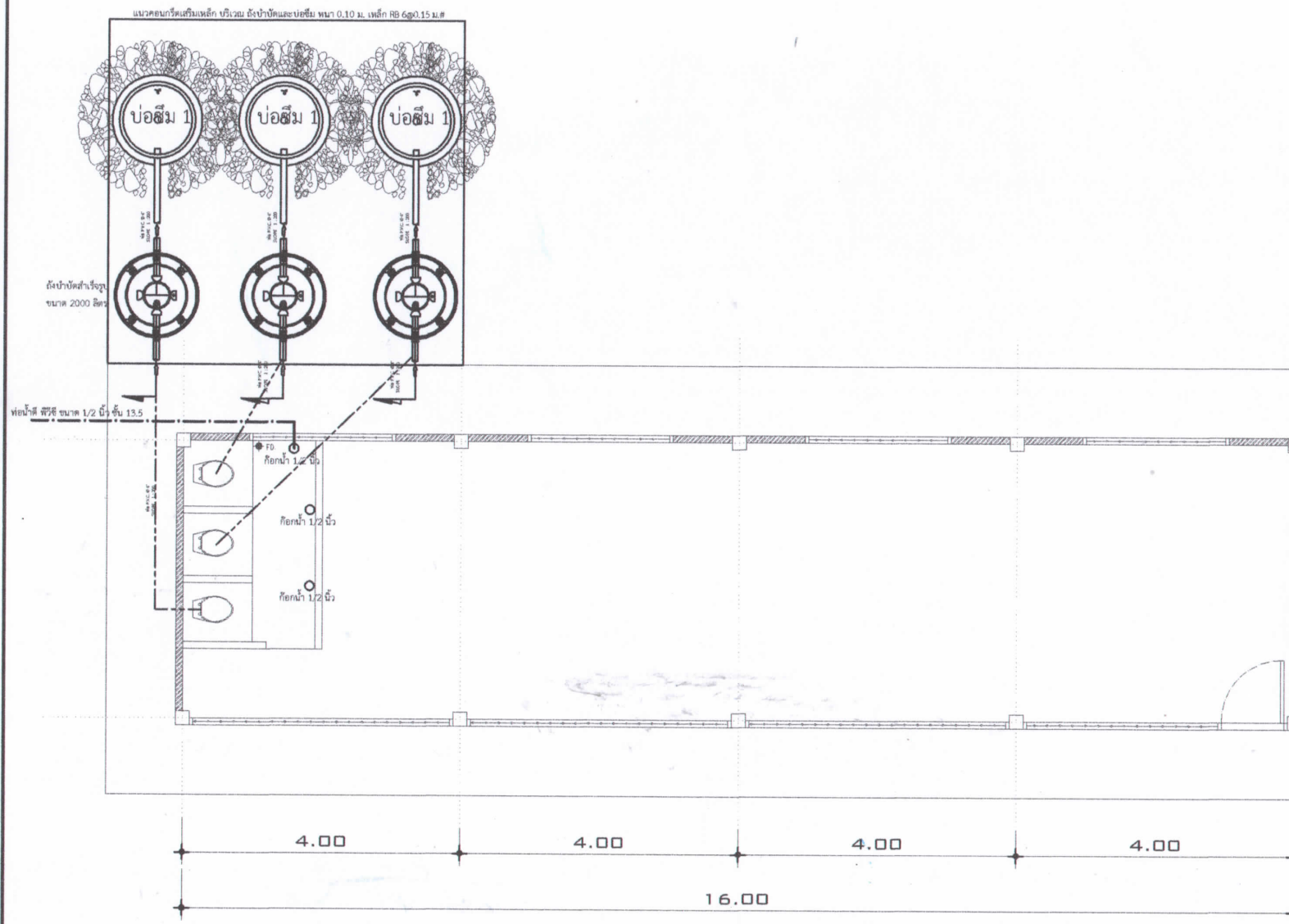
สายไฟ THW. 1x2.5 ตร.มม.
ร้อยในท่อพีวีซี 1/2 นิ้ว สีเหลือง

ชุดตู้ควบคุม

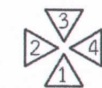
- เบรกเกอร์ควบคุมหลัก ขนาด 50 A กันดูด
- เบรกเกอร์ควบคุมแสงสว่าง ขนาด 16 A
- เบรกเกอร์ควบคุมพัดลมดูดอากาศ ขนาด 16 A
- เบรกเกอร์ควบคุมพัดลมเพดาน ขนาด 20 A
- เบรกเกอร์ควบคุมโทรทัศน์ ขนาด 10 A

แบบแปลนไฟฟ้า





แบบแปลนสุขาภิบาล



โครงการ :
ต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

(นอภฤศพล ชื่นทนใจ)
เจ้าพนักงานออกแบบและสถาปัตย์ชำนาญงาน
(วุฒิ บัณฑิต) (วิชาชีพ)

ออกแบบ :

(นายสิงห์ ศรีนวล ใจ)
สย.14223

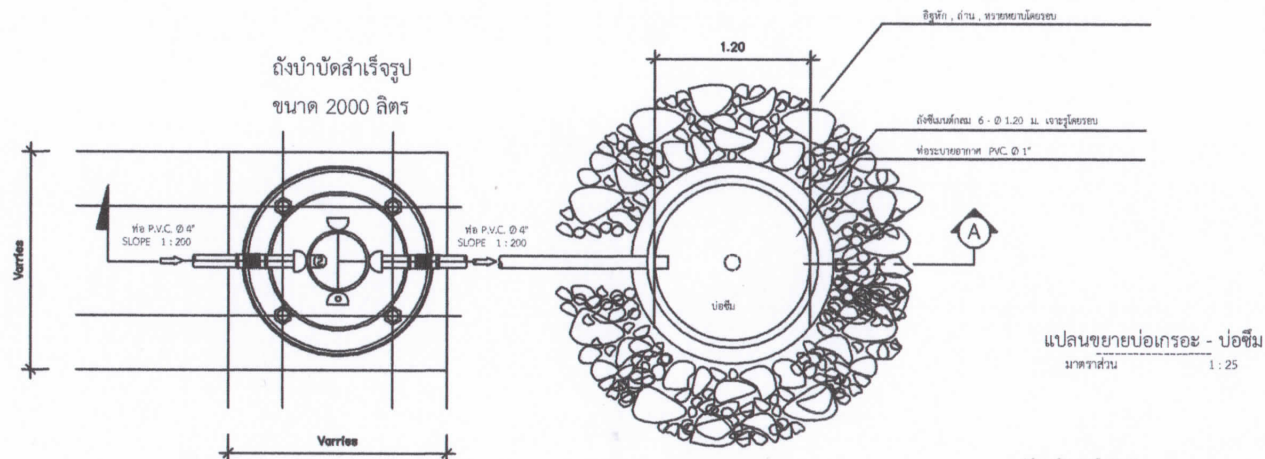
เห็นชอบ :

เห็นชอบ :

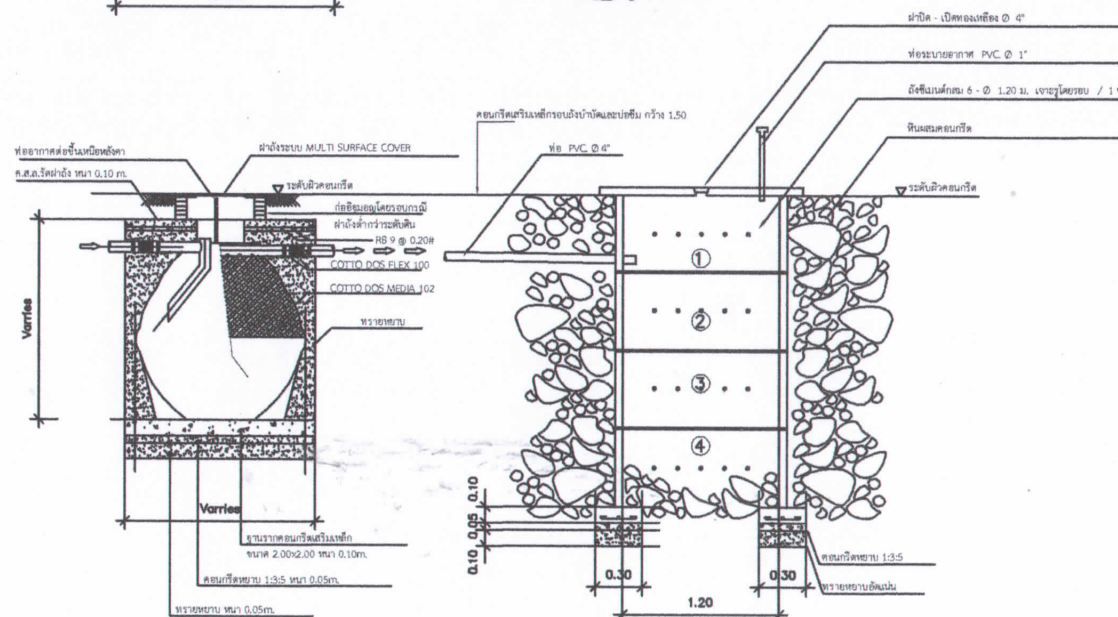
อนุมัติ :

แบบแสดง :
แบบแปลนระบบสุขาภิบาล

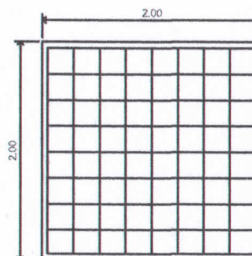
แผ่นที่.....จำนวน.....แผ่น



แปลนขยายบ่อเกรอะ - บ่อซึม
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด A - A
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายฐานราก
มาตราส่วน 1 : 25

ต่อเติมอาคารเรียนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

เรือนจำชั่วคราวหนองกระทิง

[Handwritten signature]

(นายกฤตภาส จันทะโพธิ์)
เจ้าพนักงานอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญงาน
(วุฒิ ปวส.ก่อสร้าง)

ออกแบบ :

(นายสิงหา ศรีนวลสูงตะ)
สย.14223

เห็นชอบ :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :

แบบงานถังบำบัดน้ำเสีย – ป่อซึม

แผ่นที่.....จำนวน.....
แผ่น

1.20

2.40

เรือนจำกลางลำปาง โทร. 054 - 217048

โครงการ
 ปริมาณงาน
 ผู้รับจ้าง
 สัญญาเลขที่
 วันเริ่มสัญญา
 วงเงินงบประมาณ
 ผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

1. ประธานกรรมการ
 2. กรรมการ
 3. กรรมการ

รายละเอียดด้านหน้าป้าย มาตรฐาน 1 : 10

รายละเอียดประกอบแบบ

1. พื้นป้ายสีน้ำเงิน ตัวอักษรสีขาวตัวใหญ่
2. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการฯ ณ สถานที่ก่อสร้างอย่างน้อย จำนวน 1 ป้าย หรือตามที่กำหนด



โครงการ :
 ต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
 เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
 เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สถานที่ :
 เรือนจำชั่วคราวหนองกระเทียม

สำรวจ / เขียนแบบ

(Signature)

(นายฤทธิศาสตร์ จันทร์โพธิ์)
 เจ้าพนักงานอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญงาน
 (วุฒิ ปวส.ก่อสร้าง)

ตรวจแบบ :

(Signature)

(นายสิงหา ศรีนวล ปุติยะ)
 สย.14223

เห็นชอบ :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :

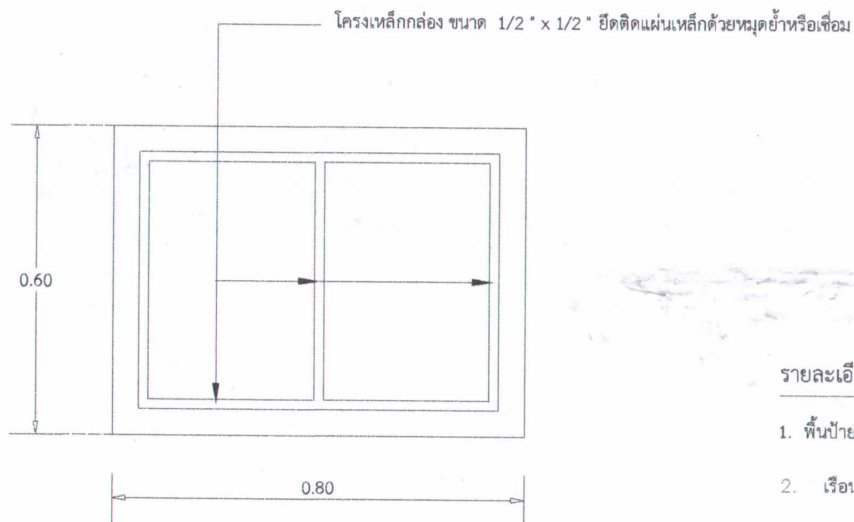
ภาพที่ตั้งโครงการ

แผ่นที่ จำนวน แผ่น



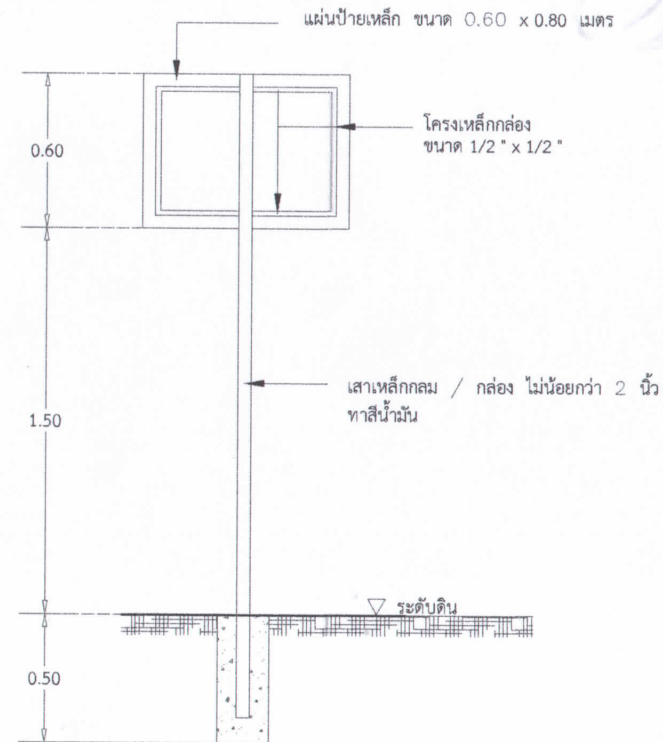
รายละเอียดด้านหน้าป้าย

มาตราส่วน 1 : 10



รายละเอียดด้านหลังป้าย

มาตราส่วน 1 : 10



แสดงการติดตั้งป้าย

มาตราส่วน 1 : 20

รายละเอียดประกอบแบบ

1. พื้นป้ายสีน้ำเงิน ตัวอักษรสีขาว
2. เรือนจำกลางลำปาง
3. โครงเหล็กกล่องและด้านหลังของป้าย ทาสีน้ำมัน
4. เสาทาสีน้ำมัน
5. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการฯ ณ สถานที่ก่อสร้างอย่างน้อย จำนวน 1 ป้าย หรือตามที่กำหนด



โครงการ :
ต่อเติมอาคารเรือนนอนผู้ต้องขัง
เพื่อสวัสดิการผู้ต้องขัง
เรือนจำชั่วคราวหนองกระดัง

สถานที่ :
เรือนจำชั่วคราวหนองกระดัง

สำรวจ / เขียนแบบ

(Signature)

(นายกฤตภาส จันทะโพธิ์)
เจ้าพนักงานอบรมและฝึกวิชาชีพชำนาญงาน
(วุฒิ ปวส. ก่อสร้าง)

ตรวจสอบ :

(Signature)

(นายสิงหา ศรีนวลฟูดี)
สย.14223

เห็นชอบ :

เห็นชอบ :

อนุมัติ :

แบบแสดง :

ภาพที่ติดตั้งโครงการ

แผ่นที่.....จำนวน.....แผ่น