แบบ บก.๐๑

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓๐๐ ตรม. (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น ตำบลมะม่วงสองต้น อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๑๙๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างอาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓๐๐ ตรม. (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๔,๒๔๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ บัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง เดือนมีนาคม ๒๕๖๖

๖.๒ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗

๖.๓ ราคามาตรฐานต่อหน่วย ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

๖.๔ การสืบราคาจากท้องตลาด

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๗.๑ นายกฤษณะ อักษรนิตย์ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม) ประธานกรรมการ

๗.๒ นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๗.๓ นายชนภัทร หมวดทอง นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านโยธา) กรรมการ

ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)
จ้างก่อสร้างอาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓๐๐ ตรม.
(โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น
ตำบลมะม่วงสองต้น อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ งาน
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

---

**๑. ความเป็นมา**

๑.๑ หนังสือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ นศ ๐๐๓๓.๐๐๒/ว ๒๔๐๕ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง ส่งแผนงบค่าบริการทางการแพทย์เบิกจ่ายลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อมระดับหน่วยบริการและระดับจังหวัด ปี ๒๕๖๗) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการจ้างก่อสร้างอาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓๐๐ ตรม. (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น ตำบลมะม่วงสองต้น อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ งาน วงเงิน ๔,๑๙๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อให้บริการประชาชนด้านสุขภาพในระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิ ในพื้นที่ตำบลมะม่วงสองต้น อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราชและใกล้เคียง

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

| | | |
|---|---|---|
| ลงชื่อ ..... | ลงชื่อ..... | ลงชื่อ..... |
| (นายกฤษณะ อักษรนิตย์) | (นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์) | (นายชนภัทร หมวดทอง) |

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายกฤษณะ อักษรนิตย์) (นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์) (นายชนภัทร หมวดทอง)

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

**๔. รายละเอียดคุณลักษณะ/แบบรูปรายการ**

รายละเอียดตามแบบรูปรายการและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา ที่แนบมาพร้อมนี้

**๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายใน ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

เกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

งบค่าบริการทางการแพทย์เบิกจ่ายลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อมระดับหน่วยบริการและระดับจังหวัด ปี ๒๕๖๗) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช วงเงิน ๔,๑๙๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

กำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวด (ตามงวดงาน-งวดเงิน) ที่แนบเสนอ

**๙ อัตราค่าปรับ**

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

**๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการเสนอราคาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชนภัทร หมวดทอง)

# แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

| | |
|---|---|
| สิ่งก่อสร้าง | ก่อสร้างอาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓๐๐ ตรม. (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น ตำบลมะม่วงสองต้น อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น ตำบลมะม่วงสองต้น อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| ราคาค่าก่อสร้าง | ๑๐๐ % |
| ระยะเวลาก่อสร้าง | ๒๐๐ วัน (สองร้อยวัน) |
| การก่อสร้างแบ่งเป็น | ๕ งวด (ห้างวด) |

**งวดที่ ๑** จำนวนเงิน ๑๕.๐๐ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑.๑ รื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง และถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง (ถ้ามี)
๑.๒ ปักผัง
๑.๓ ทำงานเสาเข็ม
๑.๔ ก่อสร้างฐานราก , หล่อเสาตอม่อ
๑.๕ กลบดินหลุมฐานราก และถมดินบริเวณอาคาร
๑.๖ งานระบบป้องกันปลวก
๑.๗ หล่อคาน – พื้นที่ชั้นล่าง
๑.๘ วาง SLEEVE งานระบบต่างๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ ๑
๑.๙ หล่อเสารับชั้นบน
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

**งวดที่ ๒** จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ % (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒.๑ หล่อคาน – พื้นชั้นบน
๒.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นบน
๒.๓ หล่อเสารับโครงหลังคา
๒.๔ หล่อคานหลังคา
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

**งวดที่ ๓** จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ % (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๓.๑ ติดตั้งโครงหลังคา , พร้อมมุงกระเบื้องหลังคา
๓.๒ ติดตั้งไม้เชิงชาย
๓.๓ หล่อเคาน์เตอร์ คสล.
๓.๔ ก่อผนังอิฐ พร้อมเทเอ็นทับหลัง คสล.
๓.๕ ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง (ยกเว้นงานวงกบอลูมิเนียม)
๓.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร
๓.๗ เดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร พร้อมฝังบล็อกรับปลั๊กและสวิทช์
๓.๘ ฉาบปูนทั้งหมด
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

**งวดที่ ๔** จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ % (ร้อยละยี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๔.๑ ติดตั้งฝ้าเพดาน ทั้งหมด
๔.๒ งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ทั้งหมด
๔.๓ บุกระเบื้องเคลือบผนังห้องน้ำ และบุกระเบื้องเคลือบเคาน์เตอร์ คสล.
๔.๔ ก่อสร้างรางระบายน้ำรอบอาคาร (ยกเว้นฝาปิดราง)
๔.๕ เทคอนกรีตพื้นทางเท้าโดยรอบอาคาร
๔.๖ ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและบ่อซึม
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

**งวดที่ ๕ (สุดท้าย)** จำนวนเงิน ๒๕.๐๐% (ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๕.๑ ตกแต่งผิวพื้นและผิวผนังส่วนที่เหลือ
๕.๒ ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู – หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์
๕.๓ ติดตั้งผนังกั้นด้วยกระจกอลูมิเนียมตอนล่างลูกฟูก
๕.๔ ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ งานระบบสุขาภิบาล
๕.๕ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิทช์ และติดตั้งตู้เมนไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์งานไฟฟ้า
๕.๖ ติดตั้งตัวหนังสือ รพ.สต. พร้อมตราอัตลักษณ์กระทรวงสาธารณสุข
และแผ่นป้ายแสดงก่อสร้างข้อมูลอาคาร
๕.๗ ติดตั้งราวบันไดสแตนเลส , ราวกันตก สแตนเลส ชั้น ๒ ( ระเบียงด้านข้าง )
๕.๘ งานทาสีทั้งหมด
๕.๙ และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการ และสัญญา
จ้างทุกประการ พร้อมทำความสะอาดสถานที่ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

# สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ ประเภท อาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 300 ตรม. ( โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว )

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนะม่วงสองต้น จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐ แบบเลขที่ 8170/2536+อส.ก.8170/11/63 เอกสารเลขที่ ก.113/ธ.ค./58 พื้นที่อาคาร 300 ตร.ม.

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น จำนวนชั้น 2 ชั้น

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

☐ ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับฉอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน

☐ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว.499 ลว. 28 สิงหาคม 2566

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%, - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

| ลำดับ | รายการ | ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก<br>ตอกเข็ม คอร. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) | 3,256,355.74 | |
| | ราคารวมค่า Factor-F 1.3039 | 4,245,962.24 | |
| 2 | ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ | - | |
| | ราคาร่วมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% | - | |
| 3 | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) | - | |
| | | | |
| รวมเงิน (1)+(2)+(3) | | 4,245,962.24 | |
| คิดเป็นเงินโดยประมาณ | | 4,245,000.00 | |
| | (ตัวอักษร) | สี่ล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน | |
| ☐ พื้นที่อาคาร 300 ตร.ม. | | เฉลี่ยราคา 14,150.00 บาท / ตร.ม. | |

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
( นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายชนกัทร หมวดทอง )

| แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร | | | |
|---|---|---|---|
| โครงการก่อสร้าง | อาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 300 ตรม. ( โครงสร้างต้านแผ่นดินไ | แบบเลขที่ : | 8170/2536+อส.ก.8170/11/63 |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมะม่วงสองต้น จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่ | ก.113/ธ.ค./58 |

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงินชนิดฐานราก ตอกเข็ม คอร. | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| | **ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)** | | | |
| 1 | **กลุ่มงานที่ 1** | | | |
| | **(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี )** | | | |
| | **1.1 งานโครงสร้าง** | | | |
| | 1.1.1 ฐานรากชนิดเสาเข็ม ตอกเข็ม คอร. | | 1,226,758.14 | |
| | 1.1.2 งานโครงหลังคา | | 151,028.00 | |
| | **1.2 งานสถาปัตยกรรม** | | | |
| | 1.2.1 งานหลังคา | | 110,687.00 | |
| | 1.2.2 งานฝ้าเพดาน | | 133,717.00 | |
| | 1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง | | 473,392.00 | |
| | 1.2.4 งานผิวพื้น | | 322,420.20 | |
| | 1.2.5 งานวงกบ-กระจก | | - | |
| | 1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ | | 305,875.00 | |
| | 1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์ | | 56,258.00 | |
| | 1.2.8 งานทาสี | | 114,881.00 | |
| | 1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด | | 109,680.00 | |
| | **1.3 งานระบบประปา-สุขาภิบาลและดับเพลิง** | | 103,216.42 | |
| | **1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร** | | 148,442.98 | |
| | **1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ** | | | |
| | **1.6 งานระบบลิฟท์** | | | |
| | **1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ** | | | |
| | 1.7.1 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ | | | |
| | 1.7.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า | | | |
| | 1.7.3 งานระบบโทรศัพท์ | | | |
| | 1.7.4 งานระบบ เสียงประกาศ | | | |
| | 1.7.5 งานระบบโทรทัศน์ สัญญาณ TV Digital | | | |
| | 1.7.6 งานระบบเรียกพยาบาล | | | |
| | 1.7.7 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ | | | |
| | **รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1** | | **3,256,355.74** | |
| 2 | **กลุ่มงานที่ 2** | | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | | |
| | 2.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร | | - | |
| | **รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2** | | - | |

| แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร | | | | |
|---|---|---|---|---|
| โครงการก่อสร้าง | อาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 300 ตรม. ( โครงสร้างต้านแผ่นดินไ | แบบเลขที่ : | 8170/2536+อส.ก.8170/11/63 | |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมะม่วงสองต้น จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลขที่ | ก.113/ธ.ค./58 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงินชนิดฐานราก ตอกเข็ม คอร. | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 3 | กลุ่มงานที่ 3 | | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | | |
| | 3.1 งานภูมิทัศน์ | | - | |
| | 3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ | | | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 | | - | |
| 4 | กลุ่มงานที่ 4 | | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | | |
| | 4.1 งานภูมิทัศน์ | | | |
| | 4.1.1 งานทางเท้ารอบอาคาร | | - | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4 | | - | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 1 | | 3,256,355.74 | |
| | ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ | | | |
| | (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) | | | |
| | 2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | - | |
| | 2.2 งานระบบโสตทัศน์ , ระบบคอมพิวเตอร์ | | - | |
| | 2.3 งานระบบ MATV | | - | |
| | 2.4 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ | | - | |
| | 2.5 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ | | - | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 2 | | - | |
| | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | | | |
| | (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) | | | |
| | 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี | | - | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 3 | | - | |

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง อาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 300 ตรม. ( โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว ) แบบเลขที่ 8170/2536+อส.ก.8170/11/63

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมะม่วงสองต้น จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ ก.113/ข.ก./58

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าดำเนินการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี ) | | | | | | | |
| | 1.1 งานโครงสร้าง | | | | | | | |
| | 1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดตอกเข็ม คอร.) | | | | | | | |
| 1 | เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. | ต้น | 33.00 | 4,260.00 | 140,580.00 | 0.00 | 0.00 | 140,580.00 |
| | (คิดความยาวที่ 12.00 ม.)+ เหล็ก DOWEL 4-DB 16 MM. ยาว 3.00 ม. | | | | | | | |
| | รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 26.78 ตัน/ต้น | | | | | | | |
| 2 | ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้าย | ต้น | 33.00 | | | 250.00 | 8,250.00 | 8,250.00 |
| 3 | ค่าแรงตอกเสาเข็ม | เหมา | 1.00 | | | 45,000.00 | 45,000.00 | 45,000.00 |
| 4 | ทรายหยาบบดอัดแน่น | ลบ.ม. | 1.35 | 700.93 | 946.26 | 91.00 | 122.85 | 1,069.11 |
| 5 | คอนกรีตหยาบ | ลบ.ม. | 1.35 | 2,620.00 | 3,537.00 | 398.00 | 537.30 | 4,074.30 |
| 6 | ขุดดิน และถมคืน | ลบ.ม. | 188.00 | 0.00 | 0.00 | 125.00 | 23,500.00 | 23,500.00 |
| 7 | ดินถม (+1.20)จากระดับกึ่งกลางถนน | ลบ.ม. | 0.00 | 150.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8 | คอนกรีตโครงสร้าง 210 Ksc. (รูปทรงกระบอก) | ลบ.ม. | 112.50 | 2,620.00 | 294,750.00 | 485.00 | 54,562.50 | 349,312.50 |
| 9 | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | |
| | - แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70% ของทั้งหมด) | ตร.ม. | 558.00 | 280.00 | 156,240.00 | 0.00 | 0.00 | 156,240.00 |
| | - ค่าวัสดุแบบหล่อ (คิด 30% ของแบบที่ใช้) | ลบ.ฟ. | 240.00 | 260.00 | 62,400.00 | 0.00 | 0.00 | 62,400.00 |
| | - ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแบบ (100%) | ตร.ม. | 798.00 | 0.00 | 0.00 | 133.00 | 106,134.00 | 106,134.00 |
| 10 | ตะปู | กก. | 202.00 | 39.29 | 7,936.58 | 0.00 | 0.00 | 7,936.58 |
| 11 | เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24 | | | | | | | |
| | - RB 6 มม. | กก. | 1,535.80 | 22.10 | 33,941.18 | 4.10 | 6,296.78 | 40,237.96 |
| | - RB 9 มม. | กก. | 4,348.00 | 20.88 | 90,786.24 | 4.10 | 17,826.80 | 108,613.04 |
| 12 | เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 | | | | | | | |
| | - DB 12 มม. | กก. | 611.00 | 20.46 | 12,501.06 | 3.30 | 2,016.30 | 14,517.36 |
| | - DB 16 มม. | กก. | 2,911.00 | 22.29 | 64,886.19 | 3.30 | 9,606.30 | 74,492.49 |
| | - DB 20 มม. | กก. | 2,192.00 | 22.00 | 48,224.00 | 3.30 | 7,233.60 | 55,457.60 |
| 13 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 270.00 | 50.16 | 13,543.20 | 0.00 | 0.00 | 13,543.20 |
| 14 | น้ำยากันซึม | ลิตร | 20.00 | 35.00 | 700.00 | 0.00 | 0.00 | 700.00 |
| 15 | ป้องกันและกำจัดปลวก ( รวมเดินท่อ ) | ตร.ม. | 210.00 | 70.00 | 14,700.00 | - | - | 14,700.00 |
| | **รวม 1.1.1** | | | | **945,671.71** | | **281,086.43** | **1,226,758.14** |
| | 1.1.2 งานโครงหลังคา | | | | | | | |
| 1 | เหล็กรูปพรรณ | | | | | | | |
| | เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | ท่อน | 13.00 | 489.00 | 6,357.00 | 0.00 | 0.00 | 6,357.00 |
| | เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. | ท่อน | 92.00 | 858.00 | 78,936.00 | 0.00 | 0.00 | 78,936.00 |
| | เหล็ก L 30 x 30 x 6 มม. | ท่อน | 15.00 | 1,135.00 | 17,025.00 | 0.00 | 0.00 | 17,025.00 |
| | เหล็ก [] 100 x 100 x 3.2 มม. | ท่อน | 1.00 | 1,928.00 | 1,928.00 | 0.00 | 0.00 | 1,928.00 |
| 2 | ค่าแรงงานประกอบโครงหลังคา TRUSS | กก. | 3,559.00 | 0.00 | 0.00 | 12.00 | 42,708.00 | 42,708.00 |
| 3 | เหล็กหน้าแปลนหัวเสา | | | | 104,246.00 | | | |
| | - ขนาด 25 x 25 มม. | แผ่น | 3.00 | 238.00 | 714.00 | 0.00 | 0.00 | 714.00 |
| | - ขนาด 25 x 35 มม. | แผ่น | 12.00 | 280.00 | 3,360.00 | 0.00 | 0.00 | 3,360.00 |
| | **รวม 1.1.2** | | | | **212,566.00** | | **42,708.00** | **151,028.00** |

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง อาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 300 ตรม. ( โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว ) แบบเลขที่ 8170/2536+อส.ก.8170/11/63

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมะม่วงสองต้น จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ ก.113/ธ.ก./58

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | | | | | | | | |
| | 1.2 งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| | 1.2.1 งานหลังคา (SCG หรือเทียบเท่า) | | | | | | | |
| 1 | กระเบื้องหลังคาลอนคู่ ส้ม หรือแดง ประกายมุก 0.50 x 1.20 ม. | แผ่น | 690.00 | 69.50 | 47,955.00 | 0.00 | 0.00 | 47,955.00 |
| 2 | ครอบสันกระเบื้องลอนคู่สีแดง-ส้ม ประกายมุก | แผ่น | 70.00 | 99.00 | 6,930.00 | 0.00 | 0.00 | 6,930.00 |
| 3 | ครอบข้างกระเบื้องลอนคู่สีแดง-ส้ม ประกายมุก | แผ่น | 72.00 | 75.00 | 5,400.00 | 0.00 | 0.00 | 5,400.00 |
| 4 | ครอบโค้งปิดปลาย ประกายมุก | แผ่น | 2.00 | 99.00 | 198.00 | 0.00 | 0.00 | 198.00 |
| 5 | ตะขอยึดกระเบื้อง 6" | ตัว | 1,380.00 | 6.00 | 8,280.00 | 0.00 | 0.00 | 8,280.00 |
| 6 | ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องหลังคาลอนคู่ | ตร.ม. | 356.00 | 0.00 | 0.00 | 45.00 | 16,020.00 | 16,020.00 |
| 7 | เชิงชายไม้สำเร็จรูป | ม. | 80.00 | 240.00 | 19,200.00 | 73.00 | 5,840.00 | 25,040.00 |
| 8 | สลักเกลียว/ตะปูเกลียว | ตัว | 144.00 | 6.00 | 864.00 | 0.00 | 0.00 | 864.00 |
| | **รวม 1.2.1** | | | | **88,827.00** | | **21,860.00** | **110,687.00** |
| | | | | | | | | |
| | 1.2.2 งานฝ้าเพดาน | | | | | | | |
| 1 | ฝ้ายิปซั่มบอร์ดทนน้ำ หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ | ตร.ม. | 152.00 | 325.00 | 49,400.00 | 75.00 | 11,400.00 | 60,800.00 |
| | โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ระบบ METAL STUD | | | | | | | |
| | @ 0.40 X 1.00 ม. (ชายคา+ทางเข้า) | | | | | | | |
| 2 | ฝ้ายิปซั่มบอร์ดรุ่นขอบลาด หนา 9มม. ฉาบรอยต่อเรียบ | ตร.ม. | 143.00 | 280.00 | 40,040.00 | 75.00 | 10,725.00 | 50,765.00 |
| | โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ระบบ METAL STUD | | | | | | | |
| | @ 0.40 X 1.00 ม. | | | | | | | |
| 3 | แต่งท้องพื้น คสล. | ตร.ม. | 156.00 | 60.00 | 9,360.00 | 82.00 | 12,792.00 | 22,152.00 |
| | **รวม 1.2.2** | | | | **98,800.00** | | **34,917.00** | **133,717.00** |
| | | | | | | | | |
| | 1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง | | | | | | | |
| 1 | ก่ออิฐแดงสีรู/แปดรู ครึ่งแผ่น | ตร.ม. | 340.00 | 183.00 | 62,220.00 | 89.00 | 30,260.00 | 92,480.00 |
| 2 | ผนังกั้นด้วยกระจกอลูมิเนียมตอนล่างลูกฟูก | ตร.ม. | 104.00 | 1,200.00 | 124,800.00 | 0.00 | 0.00 | 124,800.00 |
| 3 | บล็อกระบายอากาศชนิดกันฝน | ตร.ม. | 2.00 | 160.00 | 320.00 | 65.00 | 130.00 | 450.00 |
| 4 | ฉาบปูนเรียบ | ตร.ม. | 676.00 | 60.00 | 40,560.00 | 82.00 | 55,432.00 | 95,992.00 |
| 5 | ฉาบปูนโครงสร้าง | ตร.ม. | 582.00 | 70.00 | 40,740.00 | 100.00 | 58,200.00 | 98,940.00 |
| 6 | บุกระเบื้องเคลือบสีขนาดไม่น้อยกว่า 8"x16" | ตร.ม. | 80.00 | 285.00 | 22,800.00 | 201.00 | 16,080.00 | 38,880.00 |
| 7 | เอ็น-ทับหลัง คสล. | ม. | 140.00 | 55.00 | 7,700.00 | 44.00 | 6,160.00 | 13,860.00 |
| 8 | บล็อคแก้วใส ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม. | ตร.ม. | 4.70 | 1,500.00 | 7,050.00 | 200.00 | 940.00 | 7,990.00 |
| | **รวม 1.2.3** | | | | **306,190.00** | | **167,202.00** | **473,392.00** |
| | | | | | | | | |
| | 1.2.4 งานผิวพื้น | | | | | | | |
| 1 | ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 | ตร.ม. | 414.00 | 450.00 | 186,300.00 | 184.00 | 76,176.00 | 262,476.00 |
| 2 | ผิวปูกระเบื้องเคลือบด้าน 30x30 | ตร.ม. | 15.00 | 315.00 | 4,725.00 | 158.00 | 2,370.00 | 7,095.00 |
| 3 | ผิวปูกระเบื้องเคลือบด้าน 40x40 | ตร.ม. | 96.00 | 315.00 | 30,240.00 | 158.00 | 15,168.00 | 45,408.00 |
| 4 | ขั้นบันไดกระเบื้องเคลือบด้าน พร้อมจมูกบันได | ม. | 8.00 | 450.00 | 3,600.00 | 158.00 | 1,264.00 | 4,864.00 |
| 5 | ผิวทรายล้าง เซาะร่อง PVC ลายก้างปลา (ทางลาดด้านหน้า) | ตร.ม. | 6.80 | 280.00 | 1,904.00 | 99.00 | 673.20 | 2,577.20 |
| | **รวม 1.2.4** | | | | **226,769.00** | | **95,651.20** | **322,420.20** |
| | | | | | | | | |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง อาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 300 ตรม. ( โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว ) แบบเลขที่ 8170/2536+อส.ก.8170/11/63

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมะม่วงสองต้น จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ ก.113/ธ.ก./58

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | **1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์** | | | | | | | |
| 1 | ป1A | ชุด | 2.00 | 21,000.00 | 42,000.00 | 0.00 | 0.00 | 42,000.00 |
| 2 | ป2 | ชุด | 13.00 | 4,200.00 | 54,600.00 | 0.00 | 0.00 | 54,600.00 |
| 3 | ป3 | ชุด | 2.00 | 4,200.00 | 8,400.00 | 0.00 | 0.00 | 8,400.00 |
| 4 | ป4 | ชุด | 1.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.00 | 0.00 | 6,000.00 |
| 5 | ป5 | ชุด | 1.00 | 6,500.00 | 6,500.00 | 0.00 | 0.00 | 6,500.00 |
| 6 | ป6 UPVC | ชุด | 2.00 | 3,990.00 | 7,980.00 | 0.00 | 0.00 | 7,980.00 |
| 7 | ป7 | ชุด | 1.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | 0.00 | 0.00 | 12,000.00 |
| 8 | ป8 | ชุด | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 0.00 | 0.00 | 3,500.00 |
| 9 | น1 | ชุด | 3.00 | 7,685.00 | 23,055.00 | 0.00 | 0.00 | 23,055.00 |
| 10 | น3 | ชุด | 7.00 | 7,600.00 | 53,200.00 | 0.00 | 0.00 | 53,200.00 |
| 11 | น4 | ชุด | 3.00 | 9,180.00 | 27,540.00 | 0.00 | 0.00 | 27,540.00 |
| 12 | น4' | ชุด | 4.00 | 4,100.00 | 16,400.00 | 0.00 | 0.00 | 16,400.00 |
| 13 | น5 | ชุด | 1.00 | 5,100.00 | 5,100.00 | 0.00 | 0.00 | 5,100.00 |
| 14 | น6 | ชุด | 5.00 | 4,500.00 | 22,500.00 | 0.00 | 0.00 | 22,500.00 |
| 15 | น6' | ชุด | 1.00 | 5,500.00 | 5,500.00 | 0.00 | 0.00 | 5,500.00 |
| 16 | น1A | ชุด | 1.00 | 11,600.00 | 11,600.00 | 0.00 | 0.00 | 11,600.00 |
| | **รวม 1.2.6** | | | | **305,875.00** | | 0.00 | **305,875.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์** | | | | | | | |
| 1 | อ่างล้างหน้าแขวนผนัง ก๊อกน้ำก้านปัด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 3.00 | 2,790.00 | 8,370.00 | 450.00 | 1,350.00 | 9,720.00 |
| 2 | อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์รวม ก๊อกน้ำ+อุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 2.00 | 2,790.00 | 5,580.00 | 450.00 | 900.00 | 6,480.00 |
| 3 | โถส้วมชักโครกเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด+วาวล์ปิดเปิดน้ำ | ชุด | 4.00 | 2,958.00 | 11,832.00 | 450.00 | 1,800.00 | 13,632.00 |
| 4 | ที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส | ชุด | 4.00 | 398.00 | 1,592.00 | 120.00 | 480.00 | 2,072.00 |
| 5 | ก๊อกน้ำล้างพื้น สแตนเลส | ชุด | 4.00 | 298.00 | 1,192.00 | 25.00 | 100.00 | 1,292.00 |
| 6 | ราวพาดผ้า สแตนเลส | ชุด | 4.00 | 708.00 | 2,832.00 | 35.00 | 140.00 | 2,972.00 |
| 7 | กระจกเงา เจียรขอบ 70x120 | ชุด | 4.00 | 628.00 | 2,512.00 | 70.00 | 280.00 | 2,792.00 |
| 8 | ที่วางของ กระจกเทมเปอร์พร้อมที่ลั้นและอุปกรณ์ยึดสแตนเลส | ชุด | 4.00 | 689.00 | 2,756.00 | 120.00 | 480.00 | 3,236.00 |
| 9 | สายฉีดชำระชนิดมีปุ่มกดน้ำ+วาวล์ปิดเปิดน้ำ สแตนเลส | ชุด | 4.00 | 438.00 | 1,752.00 | 70.00 | 280.00 | 2,032.00 |
| 10 | ราวทรงตัวสำหรับคนพิการ | | | | | | | |
| | - ราวสแตนเลส CT 751 L/R# SA(HM) | ชุด | 2.00 | 3,120.00 | 6,240.00 | 105.00 | 210.00 | 6,450.00 |
| | - ราวสแตนเลส CT 753 L/R# SA(HM) | ชุด | 2.00 | 2,720.00 | 5,440.00 | 70.00 | 140.00 | 5,580.00 |
| | **รวม 1.2.7** | | | | **50,098.00** | | **6,160.00** | **56,258.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.8 งานทาสี** | | | | | | | |
| 1 | ทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ | | | | | | | |
| | ภายนอก - ภายใน | ตร.ม. | 1,258.00 | 42.00 | 52,836.00 | 32.00 | 40,256.00 | 93,092.00 |
| 2 | ทาสีกันสนิมโครงหลังคา (สีกันสนิม 2 ชั้น, สีน้ำมัน 2 ชั้น ) | ตร.ม. | 269.00 | 46.00 | 12,374.00 | 35.00 | 9,415.00 | 21,789.00 |
| | **รวม 1.2.8** | | | | **65,210.00** | | **49,671.00** | **114,881.00** |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง อาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร กสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 300 ตรม. ( โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว ) แบบเลขที่ 8170/2536+อส.ก.8170/11/63

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมะม่วงสองต้น จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ ก.113/ธ.ก./58

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | **1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด** | | | | | | | |
| 1 | ราวบันไดสแตนเลส Dia Ø 1 1/2" | ม. | 7.80 | 900.00 | 7,020.00 | 0.00 | 0.00 | 7,020.00 |
| 2 | ราวกันตก สแตนเลส Dia Ø 1 1/2" ชั้น 2 ( ระเบียงด้านข้าง ) | ม. | 13.00 | 1,600.00 | 20,800.00 | 0.00 | 0.00 | 20,800.00 |
| 3 | แผ่นป้ายชื่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตัวหนังสือสแตนเลส | | | | | | | |
| | ขนาดป้าย 1.20 x 3.20 x 0.10 ม. | ชุด | 1.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | 500.00 | 500.00 | 30,500.00 |
| 4 | แผ่นป้ายแสดงก่อสร้างข้อมูลอาคาร เอกสารเลขที่ | | | | | | | |
| | ก.132/ก.ย./53 (มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร 53 หน้าที่ 13) | ชุด | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 100.00 | 100.00 | 3,100.00 |
| 5 | เครื่องดับเพลิงเคมี ABC ความจุ 10 ปอนด์ | ชุด | 2.00 | 1,450.00 | 2,900.00 | 0.00 | 0.00 | 2,900.00 |
| 6 | อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์รวม ก๊อกน้ำ+อุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 4.00 | 5,640.00 | 22,560.00 | 450.00 | 1,800.00 | 24,360.00 |
| 7 | เคาน์เตอร์คสล. บุกระเบื้องเคลือบ ยาว 0.80 ม. | ชุด | 4.00 | 1,500.00 | 6,000.00 | - | - | 6,000.00 |
| 8 | เคาน์เตอร์คสล. บุหินแกรนิต ยาว 2.00 ม. | ม. | 2.00 | 4,500.00 | 9,000.00 | - | - | 9,000.00 |
| 9 | ตราอัตลักษณ์กระทรวงสาธารณสุข | | | | | | | |
| | สแตนเลสกัดกรด ขนาด 60 x 60 ซม | ชุด | 1.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 0.00 | 0.00 | 6,000.00 |
| | **รวม 1.2.9** | | | | **107,280.00** | | **2,400.00** | **109,680.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.3 งานระบบประปา-สุขาภิบาล** | | | | | | | |
| 1 | ท่อประปา PVC ชั้น 13.5 | | | | | | | |
| | - Dia 1/2" | ท่อน | 2.00 | 48.60 | 97.20 | 120.00 | 240.00 | 337.20 |
| | - Dia 3/4" | ท่อน | 4.00 | 58.88 | 235.52 | 120.00 | 480.00 | 715.52 |
| | - Dia 1" | ท่อน | 5.00 | 92.52 | 462.60 | 120.00 | 600.00 | 1,062.60 |
| | - Dia 1 1/2" | ท่อน | 8.00 | 156.07 | 1,248.56 | 120.00 | 960.00 | 2,208.56 |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 1,021.94 | | 306.58 | 1,328.52 |
| | - เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 613.16 | | 183.95 | 797.11 |
| 2 | ท่อระบายอากาศ + ท่อน้ำทิ้ง PVC - 8.5 | | | | | | | |
| | - Dia 2" | ท่อน | 7.00 | 161.68 | 1,132 | 160 | 1,120 | 2,252 |
| | - Dia 2 1/2" | ท่อน | 2.00 | 310.00 | 620 | 120 | 240 | 860 |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 700.70 | | 210.21 | 910.92 |
| | - เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 525.53 | | 157.66 | 683.19 |
| 3 | ท่อสี่วม PVC 8.5 | | | | | | | |
| | - Dia 4" | ท่อน | 4.00 | 574.77 | 2,299.08 | 400.00 | 1,600.00 | 3,899.08 |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 919.63 | | 275.89 | 1,195.52 |
| | - เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 689.72 | | 206.92 | 896.64 |
| 5 | FLOOR CLEAN OUT (FCO) | | | | | | | |
| | - Dia 2" | ชุด | 1.00 | 106.00 | 106.00 | 200.00 | 200.00 | 306.00 |
| 6 | ระบบท่อลมเครื่องหันตกรรม | | | | | | | |
| | - ท่อทองแดง ASTM - LB.88 | | | | | | | |
| | - Dia 1/2" | ม. | 6.00 | 180.00 | 1,080.00 | 0.00 | 0.00 | 1,080.00 |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 432.00 | | 129.60 | 561.60 |
| | - เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 324.00 | | 97.20 | 421.20 |
| 8 | BALL VALVE | | | | | | | |
| | - Dia 3/4" | ชุด | 2.00 | 235.00 | 470.00 | 150.00 | 300.00 | 770.00 |
| | - Dia 1/2" | ชุด | 1.00 | 175.00 | 175.00 | 100.00 | 100.00 | 275.00 |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง อาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 300 ตรม. ( โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว ) แบบเลขที่ 8170/2536+อส.ก.8170/11/63

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมะม่วงสองต้น จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ ก.113/ข.ก./58

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| 9 | FCO ช่องทำความสะอาดท่อ Dia 4" | ชุด | 3.00 | 197.00 | 591.00 | 200.00 | 600.00 | 1,191.00 |
| 10 | รางระบายน้ำก่ออิฐขัดมันภายใน+ฝาปิด คสล. | ม. | 50.50 | 540.00 | 27,270.00 | 215.00 | 10,857.50 | 38,127.50 |
| 11 | รางระบายน้ำก่ออิฐขัดมันภายใน+ฝาปิด ตะแกรงเหล็ก | ม. | 17.50 | 650.00 | 11,375.00 | 215.00 | 3,762.50 | 15,137.50 |
| 12 | ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 1,600 ลิตร/วัน (แบบเสริมแรง) | ชุด | 1.00 | 16,500.00 | 16,500.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 21,500.00 |
| 13 | บ่อซึม | ชุด | 1.00 | 2,250.00 | 2,250.00 | 750.00 | 750.00 | 3,000.00 |
| 14 | มาตรวัดน้ำ Dia. 1 1/2" | เครื่อง | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 200.00 | 200.00 | 3,700.00 |
| | **รวม 1.2.9** | | | | **74,638.41** | | **28,578.01** | **103,216.42** |
| | | | | | | | | |
| | **1.4 ระบบไฟฟ้า และสื่อสาร** | | | | | | | |
| | **1.4.1 งานระบบไฟฟ้า (รวมแอดสาร ก.77/มิ.ย.61)** | | | | | | | |
| 1 | ดวงโคม | | | | | | | |
| | - หลอดT8 2x36W (120cm.) แบบยกไก่ติดเพดาน | ชุด | 20.00 | 810.00 | 16,200.00 | 150.00 | 3,000.00 | 19,200.00 |
| | - หลอดT8 1x36W (120cm.) แบบยกไก่ติดเพดาน | ชุด | 18.00 | 590.00 | 10,620.00 | 115.00 | 2,070.00 | 12,690.00 |
| | - หลอดT8 1x18W (60cm.) แบบยกไก่ติดเพดาน | ชุด | 1.00 | 520.00 | 520.00 | 135.00 | 135.00 | 655.00 |
| | - โคม DOWN LIGHT PL 1 x 12 W LED ฝังฝ้าเพดาน | ชุด | 10.00 | 399.00 | 3,990.00 | 115.00 | 1,150.00 | 5,140.00 |
| | - โคมไฟกิ่ง โคมไฟติดผนัง ส่องบนล่าง หลอด LED | ชุด | 8.00 | 1,390.00 | 11,120.00 | 165.00 | 1,320.00 | 12,440.00 |
| | - สปอร์ตไลท์ LED 20W 220V สีวอร์มไวท์-ไฟส่องป้าย LED | ชุด | 2.00 | 399.00 | 798.00 | 115.00 | 230.00 | 1,028.00 |
| 2 | สวิทช์ไฟฟ้าฝังผนัง | | | | | | | |
| | - สวิทช์ทางเดียว 1S | ชุด | 7.00 | 70.00 | 490.00 | 80.00 | 560.00 | 1,050.00 |
| | - สวิทช์ทางเดียว 2S | ชุด | 10.00 | 100.00 | 1,000.00 | 90.00 | 900.00 | 1,900.00 |
| | - สวิทช์ทางเดียว 3S | ชุด | 2.00 | 140.00 | 280.00 | 90.00 | 180.00 | 460.00 |
| | - สวิทช์ทางเดียว S2 | ชุด | 1.00 | 100.00 | 100.00 | 90.00 | 90.00 | 190.00 |
| 3 | เต้ารับไฟฟ้าคู่ 10A , 250 V,(2P+E)UNIVERSAL TYPE | ชุด | 28.00 | 180.00 | 5,040.00 | 90.00 | 2,520.00 | 7,560.00 |
| 4 | JUNCTION BOX (สำหรับเครื่องทำฟืน) | ชุด | 1.00 | 300.00 | 300.00 | 200.00 | 200.00 | 500.00 |
| 5 | เต้ารับฝังพื้น (POP UP) | ชุด | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 300.00 | 300.00 | 2,300.00 |
| 6 | เดินสายลอย(ดีกิ๊บ)สำหรับดวงโคม,เต้ารับและกล่องต่อสาย | จุด | 87.00 | 300.00 | 26,100.00 | 100.00 | 8,700.00 | 34,800.00 |
| 7 | งานปักเสาไฟฟ้า คสล.ขนาด 9 เมตร จำนวน 2 ต้น | งาน | 1.00 | 26,229.98 | 26,229.98 | 0.00 | 0.00 | 26,229.98 |
| | พร้อมเดินสายเมนเข้าอาคาร 4x35 mm.THW,in 2" IMC | | | | | | | |
| | เชื่อมต่อกับไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (รวมอุปกรณ์ครบชุด) | | | | | | | |
| 8 | LOAD CENTER 30 CKT 3 , 4W | ชุด | 1.00 | 13,800.00 | 13,800.00 | 800.00 | 800.00 | 14,600.00 |
| 9 | MCB 3P, 80AT/100 AF WITH ENCLOSURE | ชุด | 1.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | 200.00 | 200.00 | 7,700.00 |
| | **รวม 1.4.1** | | | | **126,087.98** | | **22,355.00** | **148,442.98** |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป
และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ โรงพยาบาลชะอวด
ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
- หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน




**สำนักงานสาธาณสุขจังนครศรีธรรมราช**

**Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office**

**478 ถนนเทวบุรี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000**

# สถานีอนามัย 8170/2536
# ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง เอกสารเลขที่ 8170/11/63

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศิรานา มุประสิทธิ์)
ผู้ช่วยเภสัชกรประจำหน่วยบริการปฐมภูมิสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ

# สารบัญประกอบแบบ

| แผ่นที่ | รายละเอียด | แผ่นที่ | รายละเอียด |
|---|---|---|---|
| | แบบสถาปัตยกรรม | | แบบวิศวกรรมโครงสร้าง |
| A-01 | สารบัญประกอบแบบ, รายการประกอบแบบ | S-01 | แปลนฐานราก (ชนิดตอกเสาเข็ม) |
| A-02 | สัญลักษณ์, รายการวัสดุประกอบแบบ | S-02 | แปลนโครงสร้างชั้นล่าง |
| A-03 | แปลนพื้นชั้นล่าง | S-03 | แปลนโครงสร้างชั้นบน |
| A-04 | แปลนพื้นชั้นบน | S-04 | แปลนโครงสร้างหลังคา |
| A-05 | แปลนชั้นหลังคา | S-05 | แบบขยายฐานราก (ชนิดเสาเข็ม) |
| A-06 | รูปด้าน 1 | S-06 | แบบขยายตอม่อ , แบบขยายเสา |
| A-07 | รูปด้าน 2 | S-07 | แบบขยายบันได 1 |
| A-08 | รูปด้าน 3 | S-08 | แบบขยายบันได 2 |
| A-09 | รูปด้าน 4 | | |
| A-10 | รูปตัด A | | |
| A-11 | แบบขยายเคาน์เตอร์ ชั้น 2 | | |
| A-12 | แบบขยายห้องน้ำชั้นล่าง | | แบบวิศวกรรมไฟฟ้า |
| A-13 | แบบขยายห้องน้ำชั้นบน | EE-01 | ระบบไฟฟ้าชั้นล่าง |
| A-14 | แบบขยายประตู 1 | EE-02 | ระบบไฟฟ้าชั้นบน |
| A-15 | แบบขยายประตู 2 | EE-03 | แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นล่าง |
| A-16 | แบบขยายหน้าต่าง 1 | EE-04 | แปลนเต้ารับไฟฟ้าชั้นบน |
| A-17 | แบบขยายหน้าต่าง 2 | | |
| A-18 | แบบขยายผนัง 4 | | แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล |
| A-19 | แปลนฝาครอบระบายน้ำ | SN-01 | ระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง |
| A-20 | แบบขยายบันได | SN-02 | ระบบสุขาภิบาลชั้นบน |
| | | SN-03 | แบบขยายถังบำบัด |
| | | | |
| | | | |

# รายการประกอบแบบ

ประเภทอาคาร

อาคาร คสล. 2 ชั้น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จังหวัดนครศรีธรรมราช

งานผังบริเวณ

ให้ถือระดับ + 0.00 คือระดับถนนหรือที่จอดรถเป็นหลัก

งานก่อสร้าง

- ระบบโครงสร้าง ให้เป็นไปตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง
- ระบบไฟฟ้า ให้เป็นไปตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้า
- ระบบสุขาภิบาล ให้ไปตามแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

งานโครงสร้าง

- งานโครงสร้างผนังทั่วไป เช่น เสา พื้น ผนังบางส่วนที่เป็น คสล. ให้ถือตามแบบ

และรายการวิศวกรรมโครงสร้าง

- ผนังก่ออิฐส่วนที่เสา วงกบประตู-หน้าต่าง มุมหักเลี้ยว ช่วงกลางกำแพง ระหว่างเสา

ต้องมีเอ็น คสล. ความหนาเท่าอิฐก่อทุกแห่ง รวมทั้งแนวกำแพงสูงเกิน 2.00 เมตร

- แนวเสา คสล. หรือเอ็น คสล. ต้องยื่นเหล็ก 6 มม. ออกมาต้านละไม่น้อยกว่า 0.30 ม.

ทุกระยะ 0.50 ม. เพื่อยึดกำแพงและเสา

- แนวเสา คสล. หรือเอ็น คสล. ที่ติดกับประตู-หน้าต่างต้องฝังพุกไว้เพื่อยึดติดกำแพง

การติดตั้งงานระบบ

- งานไฟฟ้า ให้ปฏิบัติตามกฎของการไฟฟ้านครหลวง/ภูมิภาค
- งานสุขาภิบาล ให้ปฏิบัติตามกฎของการประปานครหลวง/ภูมิภาค
- การติดตั้งวัสดุ ให้ปฏิบัติตามวิธีการของผู้ผลิตโดยเคร่งครัด

ระบบบำบัดน้ำเสีย

- น้ำเสียจะต้องได้รับการบำบัดตามหลักวิชาการวิศวกรรมก่อนระบายออกสู่ทางน้ำสาธารณะ

ระดับ

- ระดับความสูงของอาคาร ให้เป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรม
- ระดับห้องน้ำลดต่ำกว่าพื้นห้อง - 0.10 ม. และเอียงลงสู่ธูระบายน้ำที่พื้น โดยไม่ให้มีน้ำขัง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office

470 ถนนเทวบุรี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :

สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :

นายไพรัช เพียรปาล

นายชำนาญโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นายอดิศร อัญจวน

นายช่างโยธา

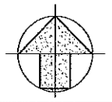
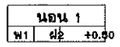
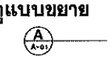
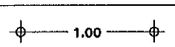
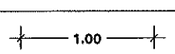
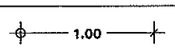
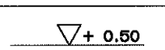
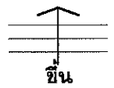
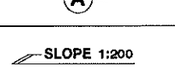
แบบแสดง

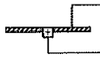
สัญลักษณ์ประกอบแบบ
รายการพื้น , รายการผนัง

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 1 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-01 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้ทำซ้ำและแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต

# สัญลักษณ์ประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|---|---|
|  | ทิศเหนือ |
|  | สัญลักษณ์พื้น / สัญลักษณ์เพดาน — แสดงชื่อห้อง, แสดงระดับพื้น |
|  | แสดงแนวรูปตัด — รูปตัด A – A, แผ่นที่แสดงรูปตัด |
|  | แสดงทิศทางมองรูปด้าน — รูปตัด A, แผ่นที่แสดงรูปด้าน |
|  | ดูแบบขยาย — แสดงจุดขยายแบบ — รูปขยายที่ A, แผ่นที่แสดงรูปขยาย |
|  | เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางเสา ถึง ศูนย์กลางเสา |
|  | เส้นแสดงระยะจากริม ถึง ริม |
|  | เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางเสา ถึง ริม |
|  | แสดงระดับรูปตัด หรือ รูปขยาย |
|  | แสดงประตูและวงกบ |
|  | แสดงหน้าต่างและวงกบ |
|  | แสดงขนิดของผิวพื้น |
|  | แสดงขนิดของผิวผนัง |
|  | แสดงขนิดของฝ้าเพดาน |
|  | ทิศทางการขึ้นของบันได |
|  | แนวศูนย์กลางเสา |
|  | ทิศทางและความชันการลาดเอียงจากระดับบนลงล่าง |

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|---|---|
|  | ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ 2 ด้าน — เสา |
|  | ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบเรียบ 2 ด้าน |
|  | แสดงผนังก่อช่องท่อ — ช่องท่อ, เสาเอ็น |
| A-01 | แบบสถาปัตยกรรมแผ่นที่ 01 |
| S-01 | แบบโครงสร้างแผ่นที่ 01 |
| E-01 | แบบไฟฟ้าแผ่นที่ 01 |
| SN-01 | แบบสุขาภิบาลแผ่นที่ 01 |

# รายการพื้น , รายการผนัง

| แสดงพื้น | รายละเอียด | | |
|---|---|---|---|
| พ1 | ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. | พ4 | ผิวทรายล้าง ฝังเส้น PVC ลายก้างปลา |
| พ2 | ผิวปูกระเบื้องเคลือบด้านกันลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 30 ซม. | | |
| พ3 | ผิวปูกระเบื้องเคลือบด้านกันลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 40 ซม. | | |

| แสดงผนัง | รายละเอียด |
|---|---|
| ผ1 | ผนังก่ออิฐแดงสี่รู/แปดรู ครึ่งแผ่น ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค 100% สูงจรดท้องวงกบหน้าต่าง หรือช่องแสง กรณีหน้าต่างหรือช่องแสงสูงไม่จรดท้องคาน ให้หล่อคานเอ็น ค.ส.ล. พร้อมก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี จากระดับหลังวงกบบน ของหน้าต่างหรือช่องแสงสูงจรดท้องคานด้วย |
| ผ2 | ผนังก่ออิฐแดงสี่รู/แปดรู ครึ่งแผ่น ผิวบุกระเบื้องเคลือบสีขนาดไม่น้อยกว่า 20 x 40 ซม. สูงจรดฝ้าเพดาน ( บุกระเบื้องให้ลงแผ่นเต็มไม่ตัดเศษ ) ฉาบปูนเตรียมผิวสำหรับบุกระเบื้อง ลายระบุภายหลัง พร้อมบุกระเบื้องไม่เสค |
| ผ3 | - |
| ผ3b | ก่อบล็อคแก้วไสยนาดประมาณ 0.24 x 0.24 ลายระบุภายหลัง |
| ผ4 | ผนังกั้นด้วยวงกบอลูมิเนียมสีอบขาว ด้านบนติดตั้งกระจกเขียว (กระจกตัดแสง) ตอนล่าง 0.90 ม. ผนังกั้นด้วยวงกบอลูมิเนียมสีอบขาวกลุลูกฟูกลอนเล็ก 2 หน้า |
| ผ5 | ผนังกันตกก่ออิฐแดงสี่รู/แปดรู ครึ่งแผ่น ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค 100% สูงจากกึ่งกลางลูกนอนประมาณ 0.75 ม. ด้านบนติดตั้งมือจับราวสแตนเลส Ø 1 1/2" สูงจากกึ่งกลางลูกนอน 0.90 ม. ยึดติดกับผนังกันตกด้วยสแตนเลสหาเตั้ง Ø 1/2" ทุกระยะ 0.90 ม. |

| แสดงฝ้าเพดาน | รายละเอียด |
|---|---|
| ฝ1 | ฝ้าฉาบปูนเรียบ |
| ฝ2 | ฝ้ายิปซั่มบอร์ดรุ่นขอบลาด หนา 9มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ซีไลน์ C Line กัลวาไนซ์ @ 0.40 X 1.00 ม. |
| ฝ3 | ฝ้ายิปซั่มบอร์ดทนน้ำ หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ซีไลน์ C Line กัลวาไนซ์ @ 0.40 X 1.00 ม. (ขายคา+ทางเข้า) |


กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
470 ถนนเทวบุรี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000


โครงการ :

สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดนครศรีธรรมราช


ผู้ตรวจสอบ :
นายไพจิต เพียรปาด
นายช่างโยธา ชำนาญงาน
เขียนแบบ :
นายอดิศร อัญจวน
นายช่างโยธา

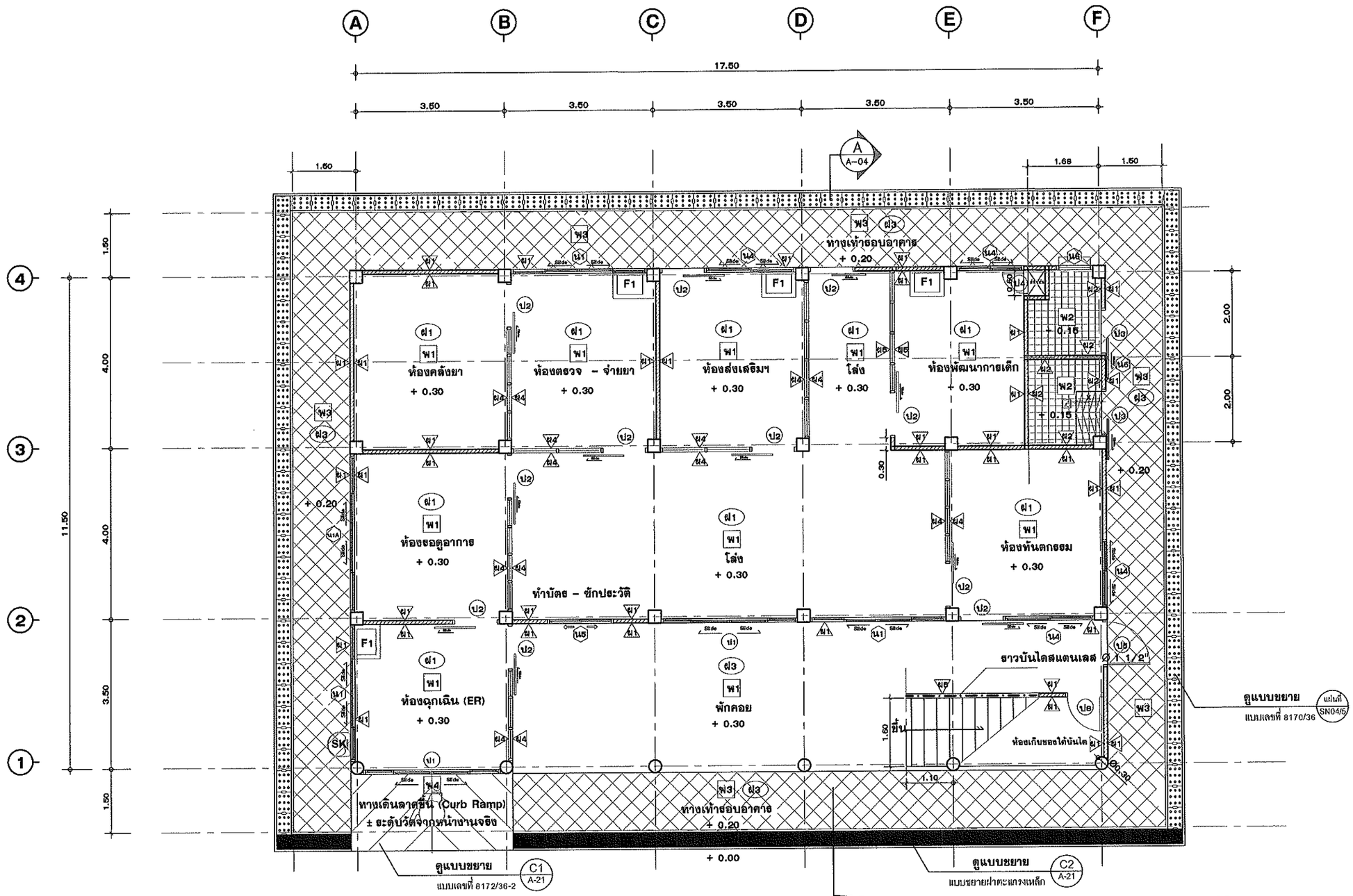

แบบแสดง

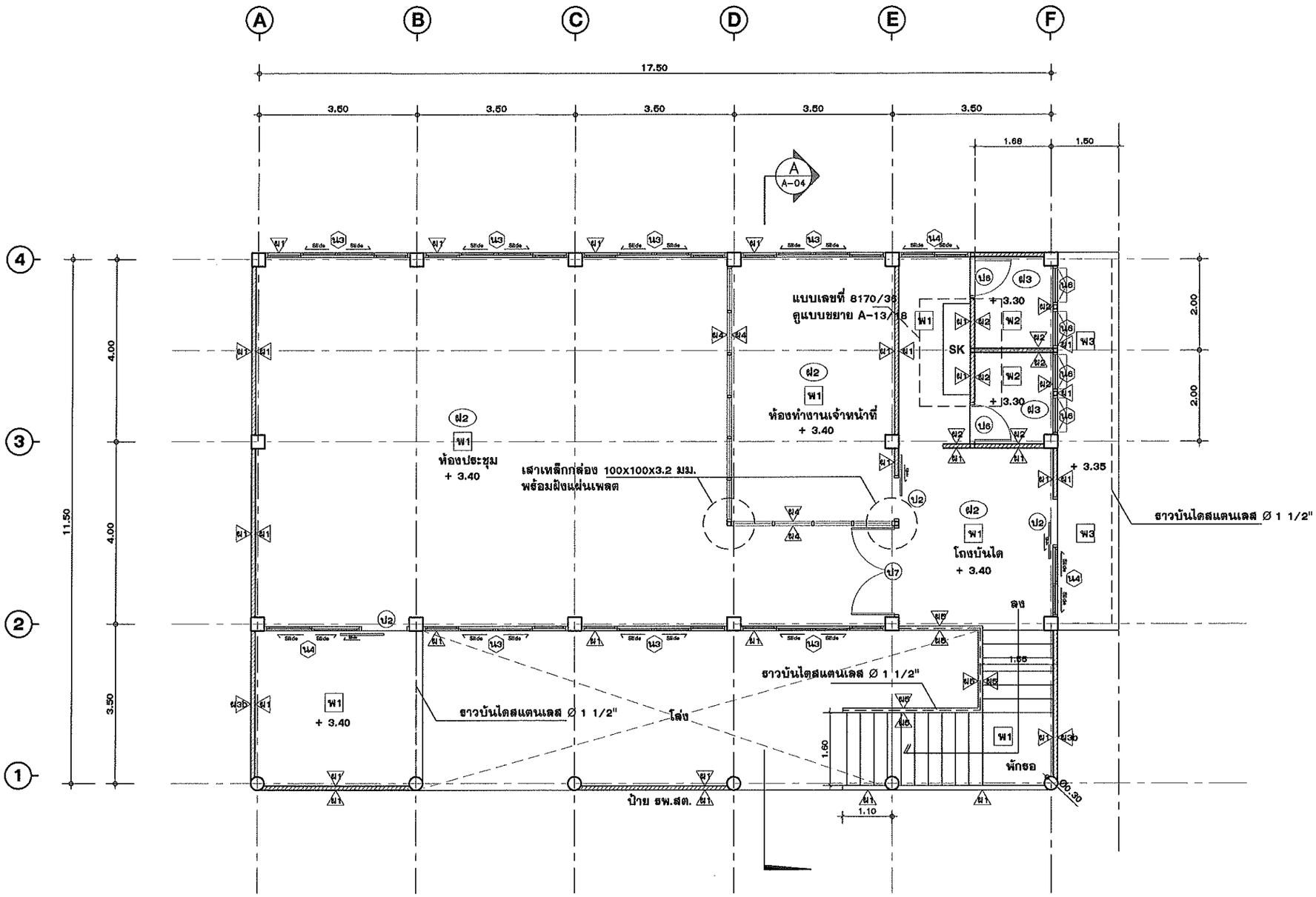
สัญลักษณ์ประกอบแบบ
รายการพื้น , รายการผนัง

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 2 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-02 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อต.ก. 8170/11/63 | |


แบบก่อสร้างนี้เป็นลายลักษณ์อักษรที่สงวนและคุ้มครองลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือแจกแจกโดยไม่ได้รับอนุญาต


(นางสาวศศิธนา ภูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหมู่ที่ 2


A
B
C
D
E
F
17.50
3.50
3.50
3.50
3.50
3.50
1.50
1.68
1.50
4
3
2
1
1.50
4.00
4.00
3.50
1.50
11.50
2.00
2.00
0.30
0.50
1.60
ขึ้น
1.10
0.30
A
A-04
ทางเท้ารอบอาคาร
+ 0.20
ห้องคลังยา
+ 0.30
ห้องตรวจ – จ่ายยา
+ 0.30
ห้องส่งเสริมฯ
+ 0.30
โล่ง
+ 0.30
ห้องพัฒนาการเด็ก
+ 0.30
+ 0.15
+ 0.15
+ 0.20
+ 0.20
ห้องรอดูอาการ
+ 0.30
ทำบัตร – ซักประวัติ
โล่ง
+ 0.30
ห้องทันตกรรม
+ 0.30
ห้องฉุกเฉิน (ER)
+ 0.30
พักคอย
+ 0.30
ราวบันไดสแตนเลส Ø 1 1/2"
ห้องเก็บของใต้บันได
ทางเดินลาดชัน (Curb Ramp)
± ระดับวัดจากหน้างานจริง
ทางเท้ารอบอาคาร
+ 0.20
+ 0.00
ดูแบบขยาย
แบบเลขที่ 8172/36-2
C1
A-21
ดูแบบขยาย
แบบขยายฝาตะแกรงเหล็ก
C2
A-21
ดูแบบขยาย
แบบเลขที่ 8170/36
แผ่นที่
SN04/5
F1
SK1
ฝ1
ฝ2
ฝ3
ฝ4
ผ1
ผ2
ผ3
ป1
ป2
ป3
น1
น1A
น4
น5
น6
Slide
Slide
Slide




ต้นฉบับ

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

3
A-08
2
A-07
4
A-09
1
A-06

แสดงทิศทางมองรูปด้าน

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
470 ถนนพระพุทธ ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

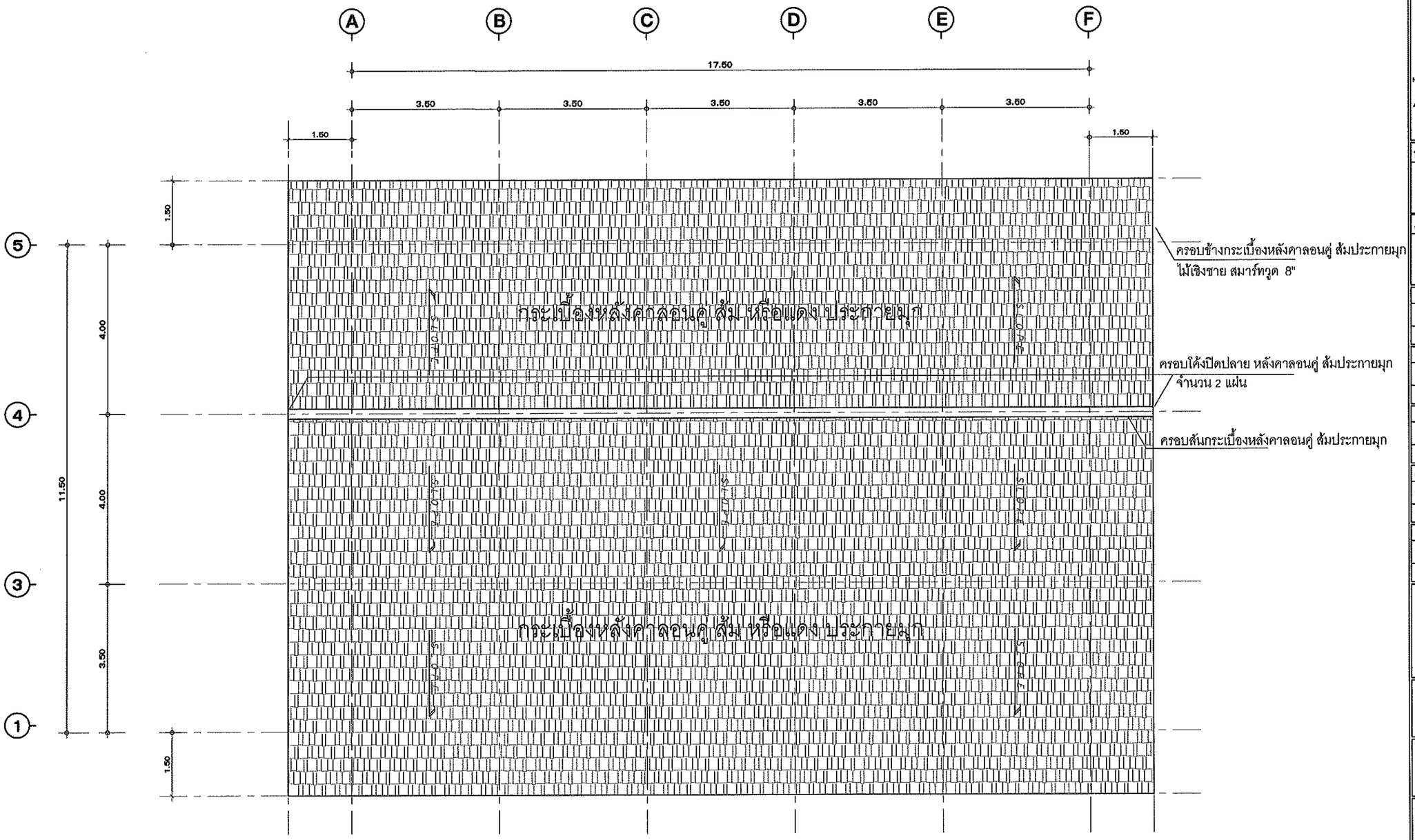
ผู้ตรวจสอบ :
นายไพรัช เพียรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นายอดิศร ธัญจวน
นายช่างโยธา

แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นบน

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 4 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-04 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

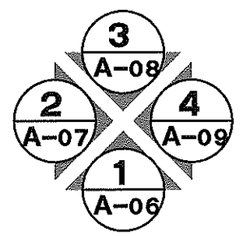
แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกระทรวงสาธารณสุข ห้ามนำไปใช้ก่อสร้างและแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต




สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลระดับสอง




แสดงทิศทางมองรูปด้าน

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
478 ถนนแหลมตะลุมพุก ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

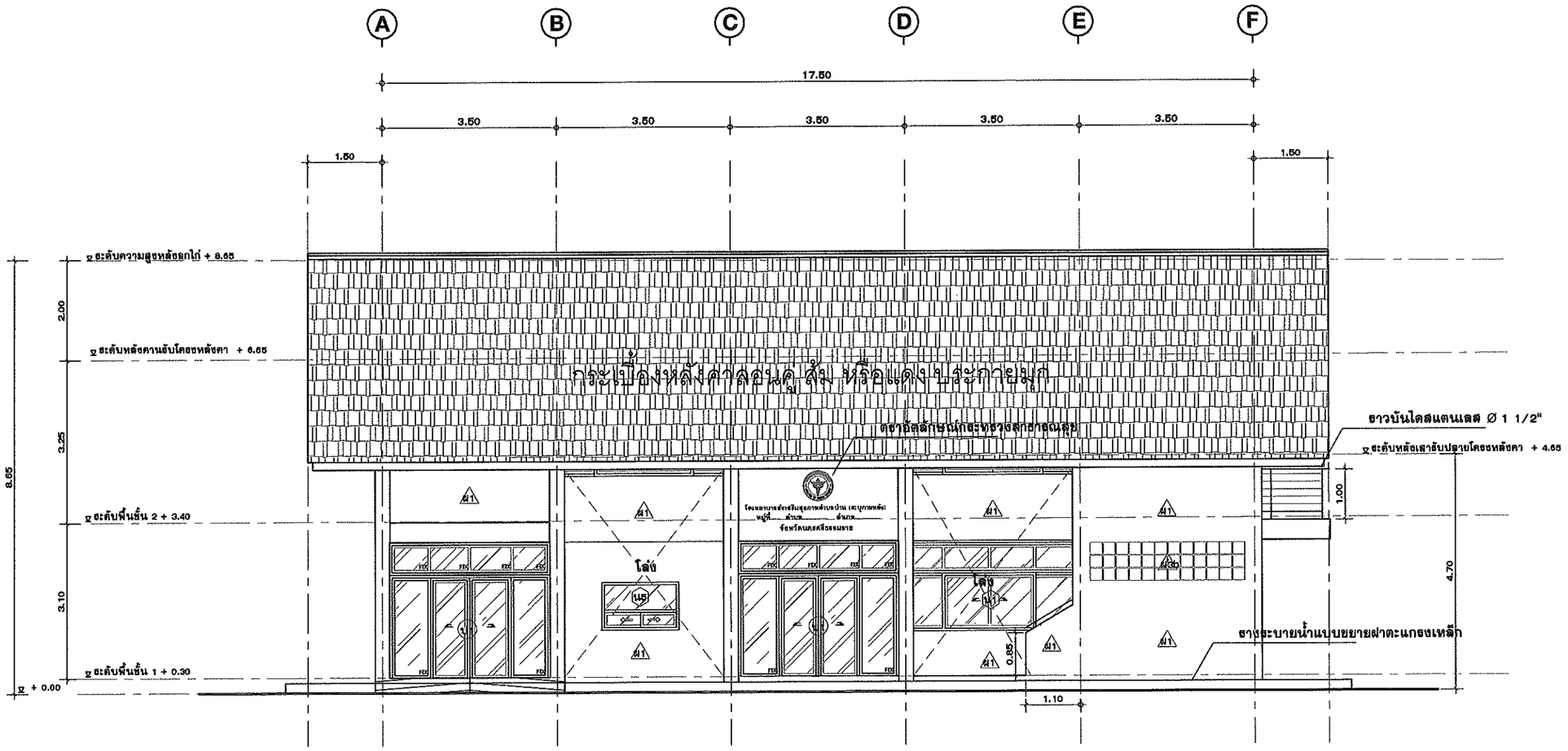
ผู้ตรวจสอบ :
นายไพรัช เพียรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นายอดิศร จัญจวน
นายช่างโยธา

แบบแสดง
แปลนหลังคา

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 5 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-05 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกระทรวงสาธารณสุข ห้ามนำไปใช้หรือดัดแปลงก่อนได้รับอนุญาต



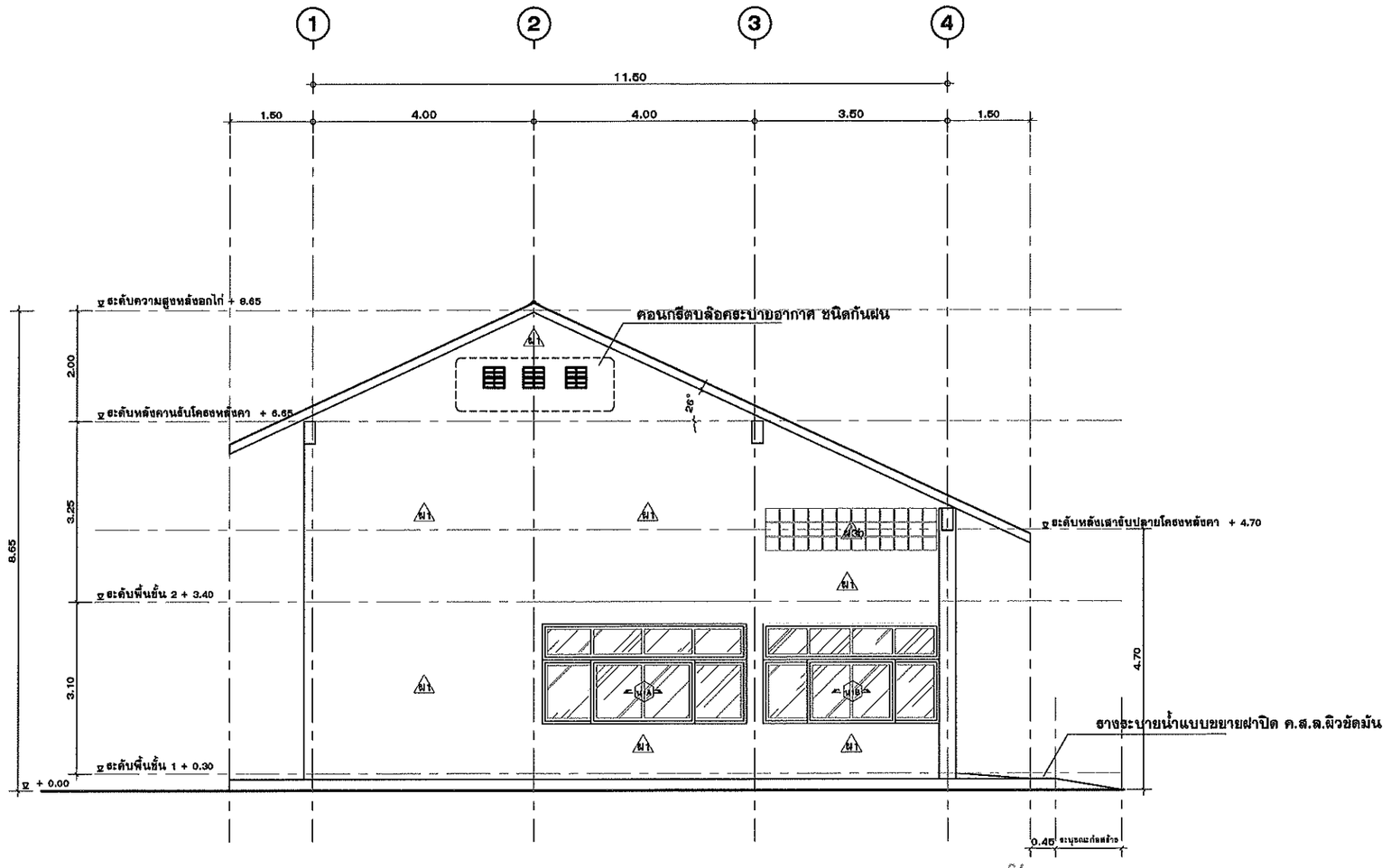

**ตราอัตลักษณ์กระทรวงสาธารณสุข**
**สแตนเลสกัดกรด ขนาด 60 x 60 ซม**
**หมายเหตุ ** ให้ใช้ Font : JS Sadayu**

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

| | |
|---|---|
| สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช | Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office |
| 470 ถนนหกรบุรี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000 | |
| โครงการ : | สถานีอนามัย 8170/2536 ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง |
| สถานที่ตั้งโครงการ : | จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| ผู้ตรวจสอบ : | |
| นายไพรัช เพียรปาล | |
| นายช่างโยธา ชำนาญงาน | |
| เขียนแบบ : | |
| นายอดิศร จัญจวน | |
| นายช่างโยธา | |
| แบบแสดง | ฐูปด้าน 1 |

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 6 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-06 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกระทรวงสาธารณสุข ห้ามนำไปใช้ก่อสร้างและแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต




สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลม่วงสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office

470 ถนนพรหมสุริ ต.ในเมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :

สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :

นายไพจัย เพียรปาล

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นายอดิศร อัญจวน

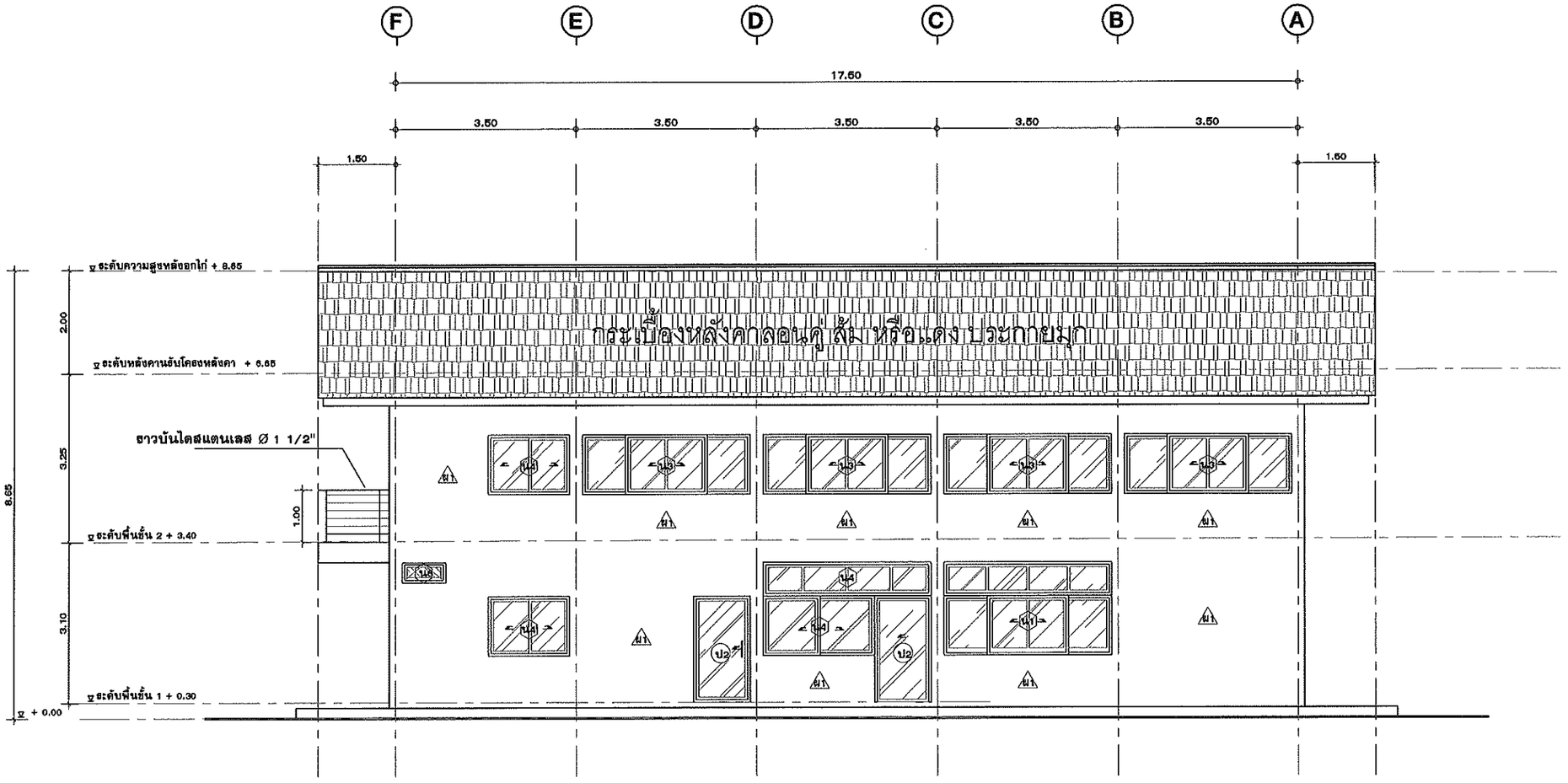
นายช่างโยธา

แบบแสดง

**รูปด้าน 2**

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 7 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-07 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ที่ควรสงวนสิทธิ์ไว้ห้ามนำไปใช้หรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต




สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลม่วงสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
472 ถนนราชบุรี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :

สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :

นายไพรัช เพียรปาล

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นายอดิศร อัญจวน

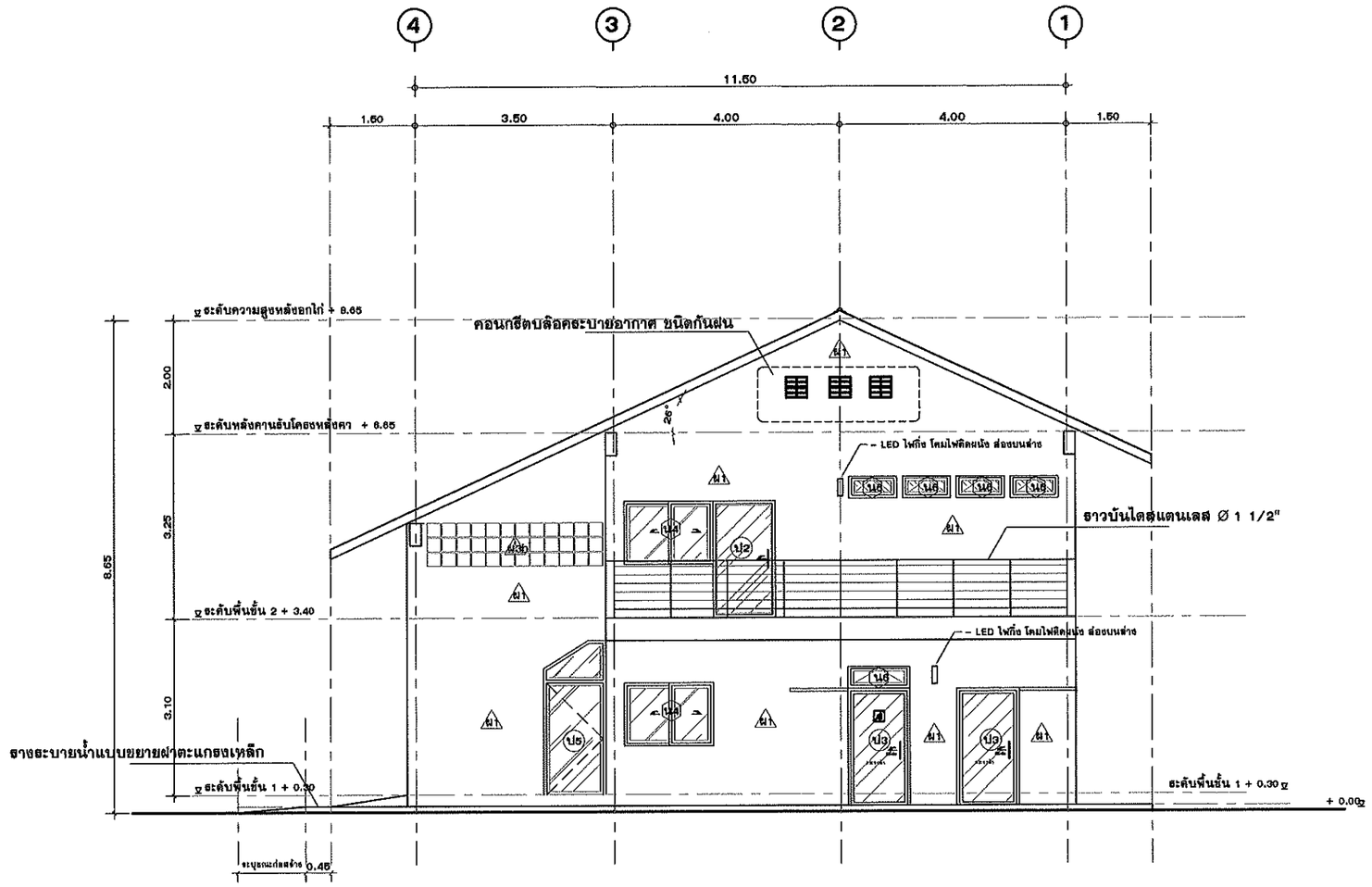
นายช่างโยธา

แบบแสดง

**รูปด้าน 3**

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 8 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-08 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นลวดลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามทำซ้ำ ดัดแปลง หรือนำไปใช้ประโยชน์ก่อนได้รับอนุญาต




สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลม่วงสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office

478 ถนนหลวงบุรี ต.ในเมือง อ.เมืองนครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :

สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :

นายไพรัช เพียรปาล

นายชำชโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นายฉดิศร ธัญจวน

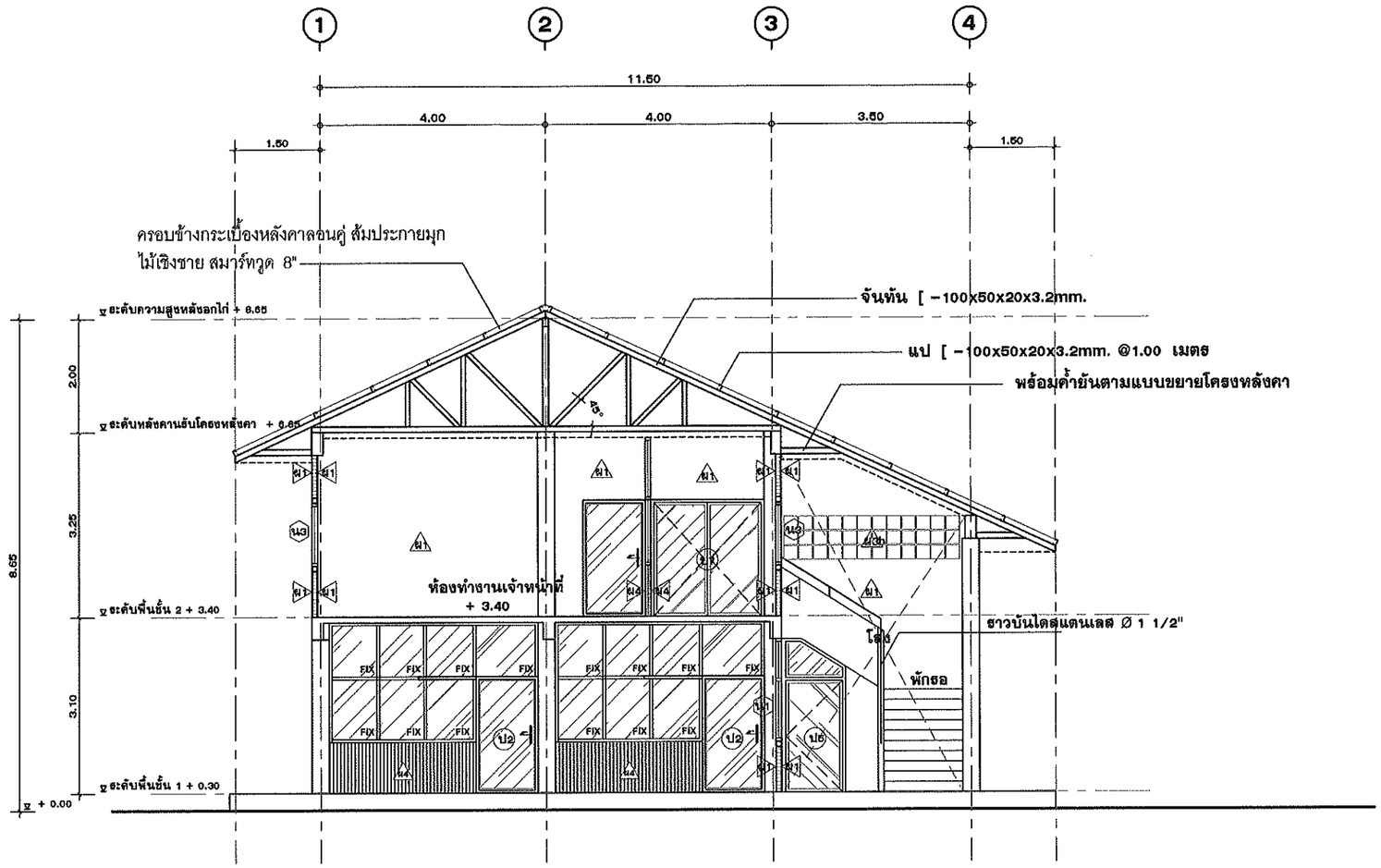
นายชำชโยธา

แบบแสดง

**ฐูปด้าน 4**

| แผ่นที่ | 9 | แบบหมายเลข |
|---|---|---|
| รวม | 35 | A-09 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้สร้างและแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต




สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชะม่วงสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office

470 ถนนพรหมี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :

สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :

นายไพรัช เพียรปาล

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นายอดิศร รัญจวน

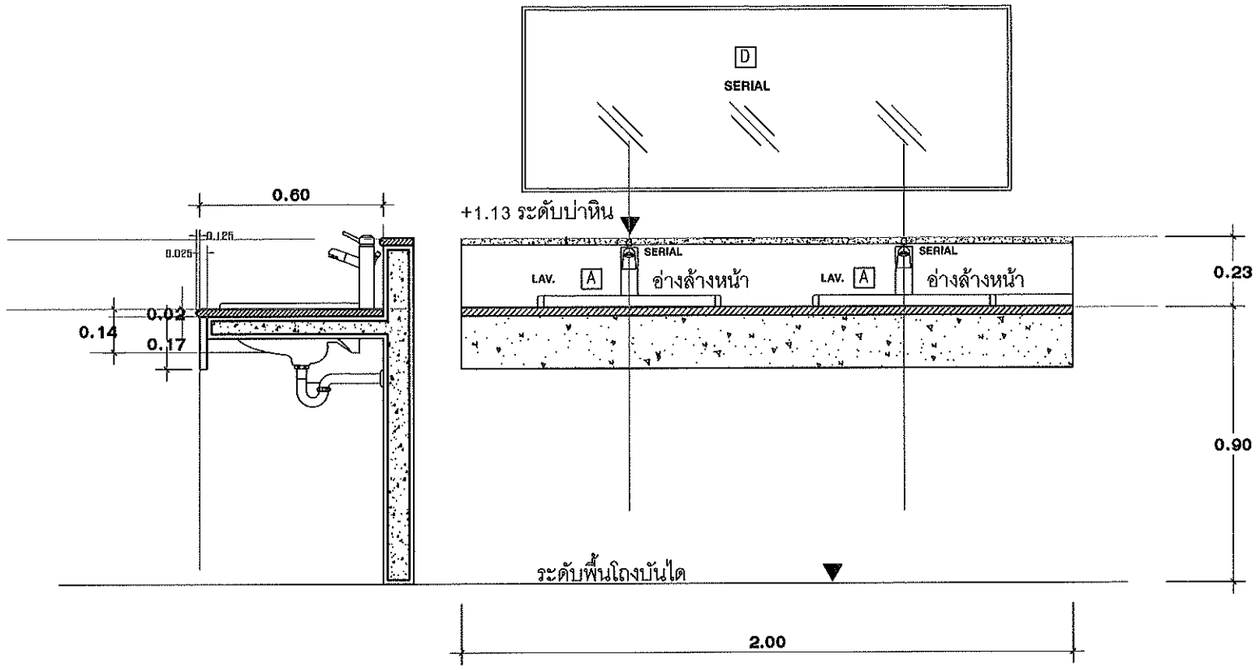
นายช่างโยธา

แบบแสดง

**รูปตัด A**

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 10 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-10 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามมิให้ใช้สำหรับแบบแห่งนี้ก่อนได้รับอนุญาต




## แบบขยายเคาน์เตอร์ ชั้น 2

มาตราส่วน 1:20

### รายการประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายการ | ผลิตภัณฑ์ | รุ่น | สี | อุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์รวม ก๊อกน้ำ+อุปกรณ์ครบชุด | | - | ขาว | - | - |
| B | | - | - | ขาว | - | - |
| C | | - | - | - | - | - |
| D | กระจกเงา เจียรขอบ ขนาด 1.60 x 0.60 ม. | | - | - | - | - |
| FD. | | - | - | - | - | - |
| F | | - | - | ขาว | - | - |
| G | | - | - | | - | - |
| H | | - | - | | - | - |
| I | | | | ขาว | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

ตำแหน่งถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office

478 ถนนเทวบุรี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :

สถานีอนามัย 8170/2536 ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :

นายไพรัช เพียรปาล

นายชำชโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นายอดิศร อัญจวน

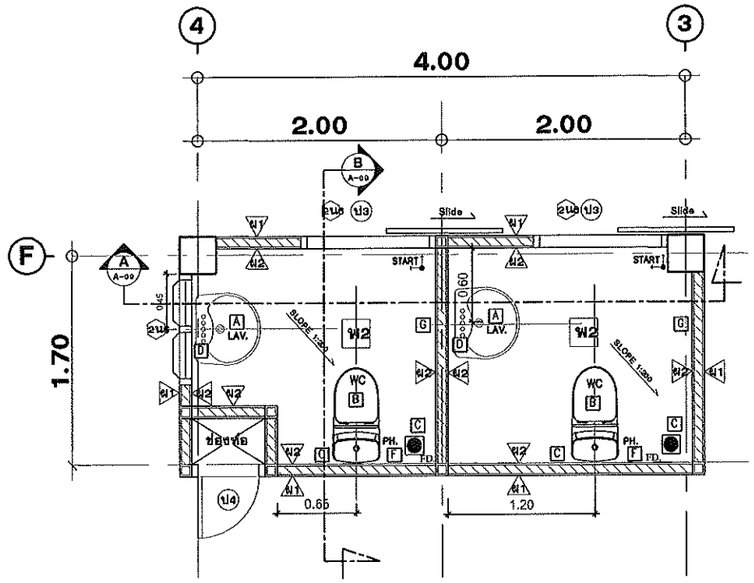
นายชำชโยธา

แบบแสดง

แบบขยายเคาน์เตอร์ ชั้น 2

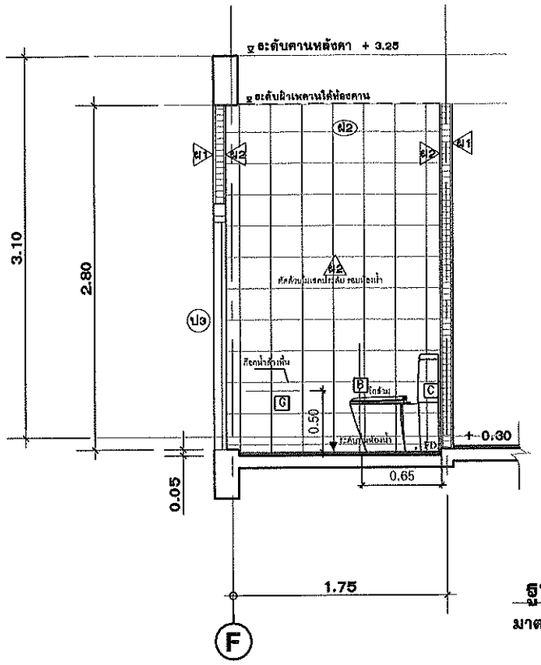
| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 11 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-11 |
| มาตราส่วน | 1 : 20 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต



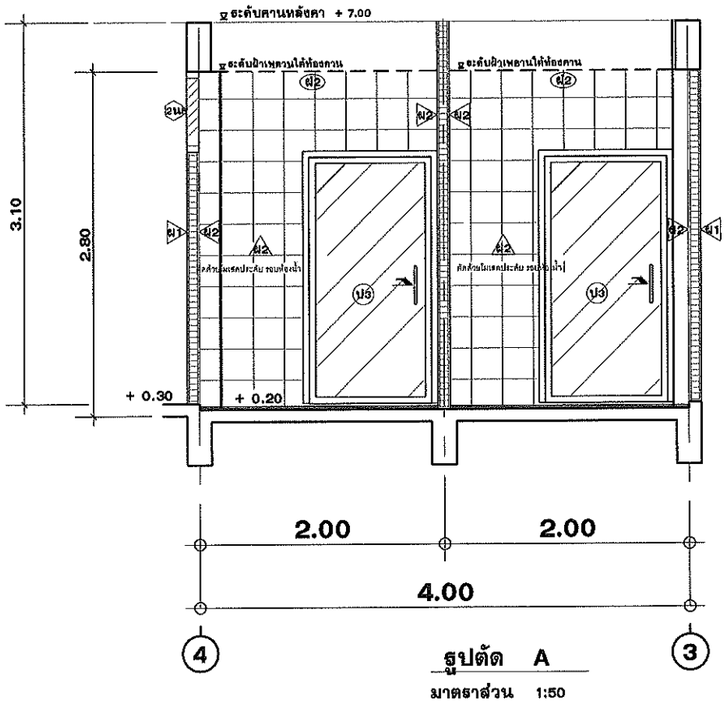

## แบบขยายห้องน้ำชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50




## รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



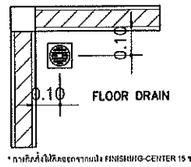

## รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50

**W2** ผนังก่ออิฐมอญแดงสี่รู/แปดรู ครึ่งแผ่น ผิวบุกระเบื้องเคลือบสีขนาดไม่น้อยกว่า 8" x 16"
( บุกระเบื้องให้ลงแผ่นเต็มที่เหลือตัดเศษ ) ตัดด้วยกรุยเชิง 10X30 ซม.รอบผนังห้องน้ำ ระบุรายหลัง

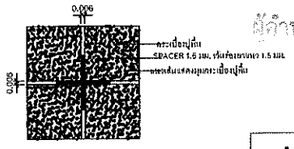
### รายการประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายการ | ผลิตภัณฑ์ | รุ่น | สี | อุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง | - | - | ขาว | - | - |
| B | ส้วมชักโครก | - | - | ขาว | - | - |
| C | ฝักบัวชำระสายอ่อน | - | - | - | - | - |
| D | กระจกเงาสำเร็จรูป | - | - | | - | - |
| FD. | รูระบายน้ำทิ้งตื้นพร้อมกรงกันผง | - | - | - | - | - |
| F | ที่ใส่กระดาษชำระฝังผนัง | - | - | ขาว | - | - |
| G | ก๊อกน้ำทิ้งพื้น | - | - | | - | - |
| H | ขอแขวนผ้าสเตนเลส | - | - | | - | - |
| I | ชั้นพร้อมแกรงวางของ สเตนเลส | | | ขาว | | |
| ป6 | ประตู uPVC @0.80x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | | | | |
| | - | | | | | |
| ป6 | หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม | | | | | |




แบบขยายการติดตั้ง FD.
มาตราส่วน 1:5

* การติดตั้งให้ได้ระดับจากผนัง FINISHING-CENTER 15 ซม. ตำแหน่งตามแบบขยาย




ตำแหน่งถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

## แบบขยายห้องน้ำชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50


กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
470 ถนนเทพบุรี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000


โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามชุดแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

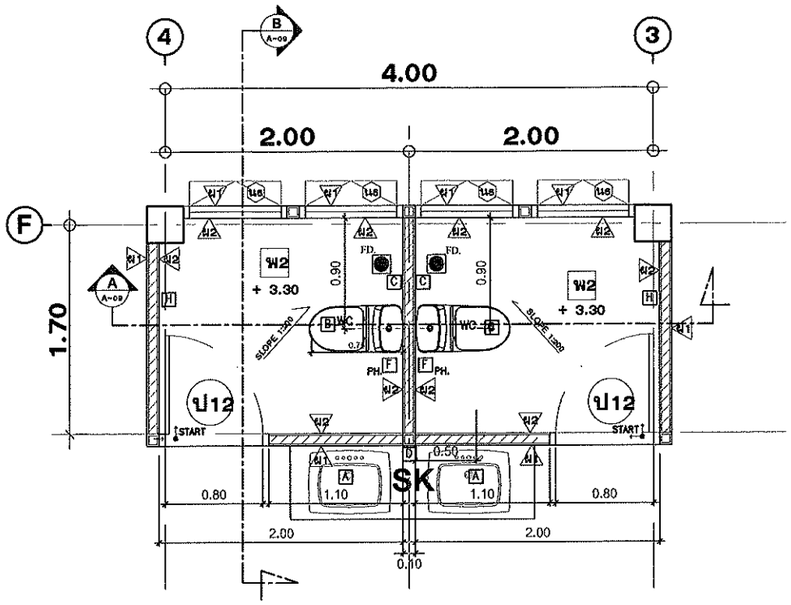
ผู้ตรวจสอบ :
นายไพอัย เพียรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นายธวัชชัย อัญจวน
นายช่างโยธา

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำชั้นล่าง

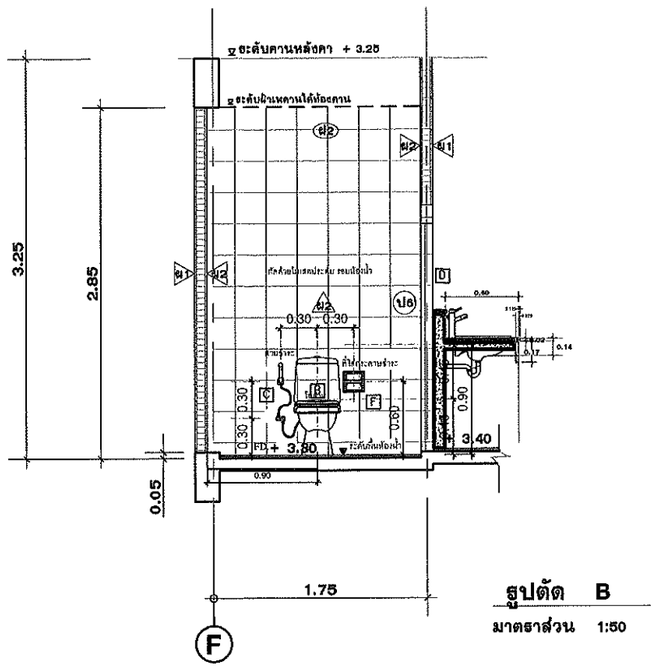
| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 12 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-12 |
| มาตราส่วน | 1 : 50 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |


แบบนี้สงวนไว้เป็นกรรมสิทธิ์ของสถาบันผู้ลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแสดงหรือโดยไม่ได้รับอนุญาต



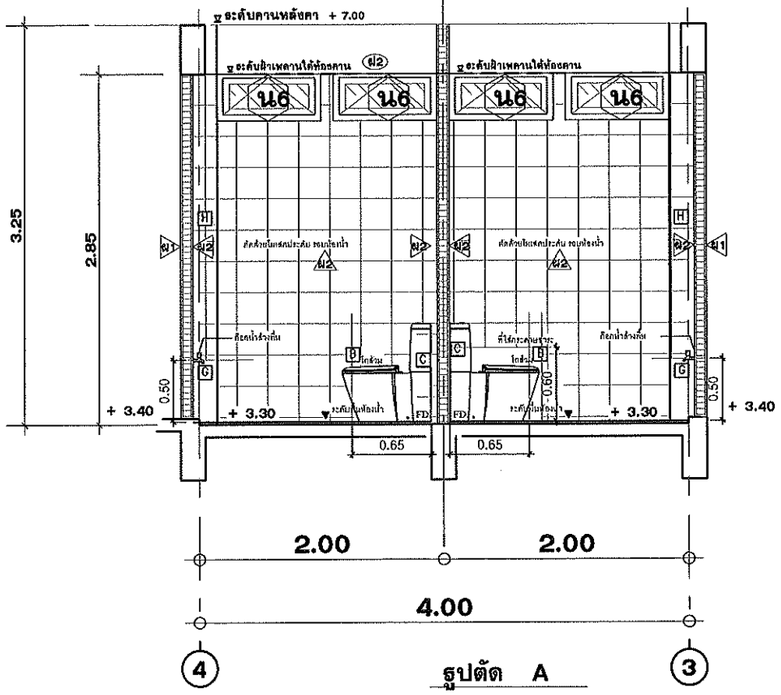

## แบบขยายห้องน้ำขั้นบน

มาตราส่วน 1:50




## รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



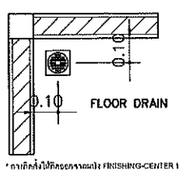

## รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50

ฝ2 ผนังก่ออิฐแดงลี่ฐู/แปดฐู ครึ่งแผ่น ผิวบุกระเบื้องเคลือบสีขนาดไม่น้อยกว่า 10" x 16"
( บุกระเบื้องให้ลงแผ่นเต็มที่เหลือตัดเศษ ) ตัดด้วยกรุยเชิง 10X30 ซม.ธอบผนังห้องน้ำ ระบุภายหลัง

### รายการประกอบแบบ

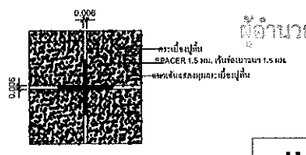
| สัญลักษณ์ | รายการ | ผลิตภัณฑ์ | รุ่น | สี | อุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ | - | - | ขาว | - | - |
| B | สั่วมชักโครก | - | - | ขาว | - | - |
| C | ฝักบัวชำระสายอ่อน | - | - | - | - | - |
| D | กระจกเงา | - | - | | - | - |
| FD. | รูระบายน้ำทิ้งพื้นละแกรงดักผง | - | - | - | - | - |
| F | ที่ใส่กระดาษชำระฝังผนัง | - | - | ขาว | - | - |
| G | ก๊อกน้ำล้างพื้น | - | - | | - | - |
| H | ขอแขวนผ้าชนิดสเตนเลส | - | - | | - | - |
| I | ชั้นกระแกรงวางของ สเตนเลส | | | ขาว | | |
| ป9 | ประตู uPVC @0.80x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | | | | |
| | - | | | | | |
| น6 | หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม | | | | | |




แบบขยายการติดตั้ง FD.

มาตราส่วน 1:5

* ตามติดตั้งให้ติดกระเบื้องขนาดไม่น้อยกว่า FINISHING-CENTER 15 ซ.ม. สำหรับผนังบนแบบขยาย




ตำแหน่งที่ตั้งของ ผ2

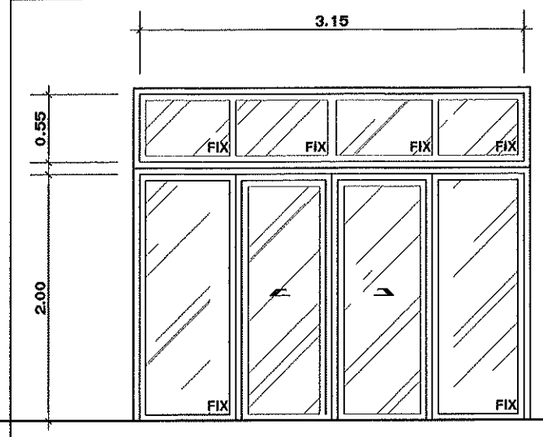
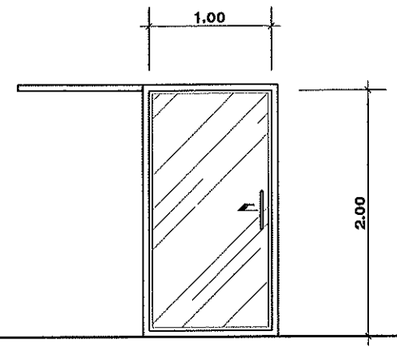
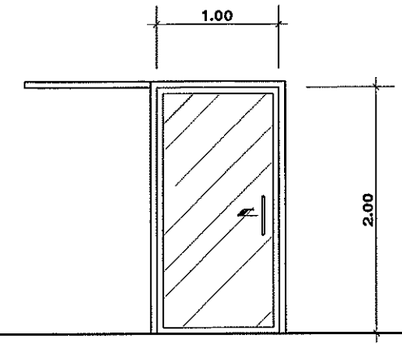
## แบบขยายห้องน้ำขั้นบน

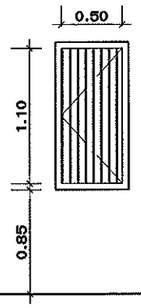
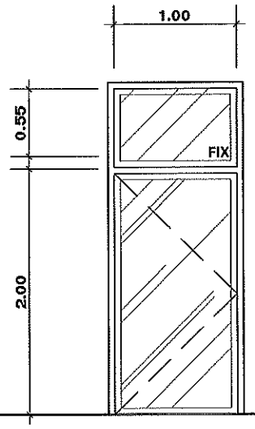
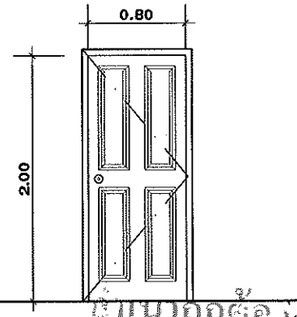
มาตราส่วน 1:50

ตำแหน่งที่ตั้งของ ผ2

ตำแหน่งที่ตั้งของ ผ2

ตำแหน่งที่ตั้งของ ผ2

| ระยะวัดจากหน้างานจริงเท่านั้น | ป1   | ป2   | ป3   |
|---|---|---|---|
| | | | |
| วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว |
| วัสดุบาน/กรอบบาน | ประตูบานเลื่อนคู่ ด้านข้างกระจกติดตาย พร้อมช่องแสงตอนบน | ประตูบานเลื่อน | ประตูบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกบานเกล็ด |
| ลูกฟัก/บาน | กระจกใส หนา 6 มม. | กระจกฝ้า หนา 6 มม. | กระจกฝ้า หนา 6 มม. |
| ผิวสำเร็จ/วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว |
| กระจก ชนิด/ความหนา | กระจกฝ้า หนา 6 มม. | กระจกฝ้า หนา 6 มม. | กระจกฝ้า หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต |
| | | | |
| จำนวน | 2 ชุด | 13 ชุด | 2 ชุด |

| ระยะวัดจากหน้างานจริงเท่านั้น | ป4   | ป5   | ป6   |
|---|---|---|---|
| | | | |
| วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบ UPVC |
| วัสดุบาน/กรอบบาน | ประตูเปิด-ปิดช่องซาฟต์ | ประตูบานสวิง พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย | บานประตูสำเร็จรูป UPVC |
| ลูกฟัก/บาน | อลูมิเนียมลูกฟูกร่อง 2 หน้า | กระจกฝ้า หนา 6 มม. | - |
| ผิวสำเร็จ/วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | UPVC |
| กระจก ชนิด/ความหนา | อลูมิเนียมลูกฟูกร่อง 2 หน้า | กระจกฝ้า หนา 6 มม. | UPVC |
| อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต |
| | | | |
| จำนวน | 1 ชุด | 1 ชุด | 2 ชุด |


กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
470 ถนนแหลมสุวรรณ ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000


โครงการ :

สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :

| | |
|---|---|
| นายไพจิต เพียรปาล | |
| นายช่างโยธา ชำนาญงาน | |

เขียนแบบ :

| | |
|---|---|
| นายอดิศร อัญจวน | |
| นายช่างโยธา | |

แบบแสดง

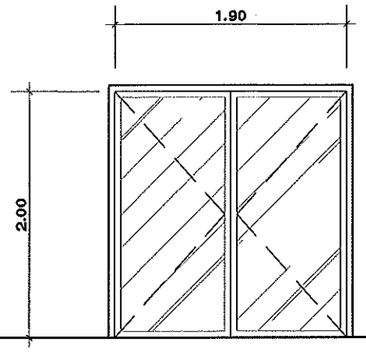
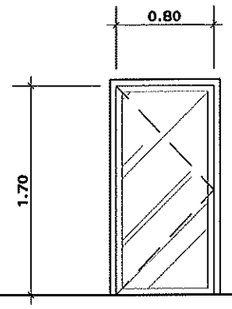
แบบขยายประตู 1

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 14 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-14 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |


แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแก้แบบโดยไม่ได้รับอนุญาต


ตำแหน่งที่ลงนาม

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลม่วงสองต้น

| ระยะวัดจากหน้างานจริงเท่านั้น | ป7 | ป8 | |
|---|---|---|---|
| |  |  | |
| | | | |
| วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | |
| วัสดุบาน/กรอบบาน | ประตูบานสวิง คู่ | ประตูบานสวิง | |
| ลูกฟัก/บาน | กระจกฝ้า หนา 6 มม. | กระจกฝ้า หนา 6 มม. | |
| ผิวสำเร็จ/วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | |
| กระจก ชนิด/ความหนา | กระจกฝ้า หนา 6 มม. | กระจกฝ้า หนา 6 มม. | |
| อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | |
| | | | |
| จำนวน | 1 ชุด | 1 ชุด | |
| ระยะวัดจากหน้างานจริงเท่านั้น | | | ตัวอย่างถูกต้อง<br>(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)<br>ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลม่วงสองต้น |
| | | | |
| วงกบ | | | |
| วัสดุบาน/กรอบบาน | | | |
| ลูกฟัก/บาน | | | |
| ผิวสำเร็จ/วงกบ | | | |
| กระจก ชนิด/ความหนา | | | |
| อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง | | | |
| | | | |
| จำนวน | | | |

A-1

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
470 ถนนเทพบุรี ตำบลท่าเรือ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

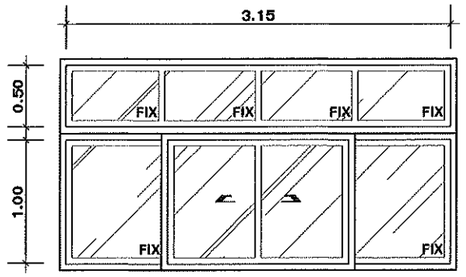
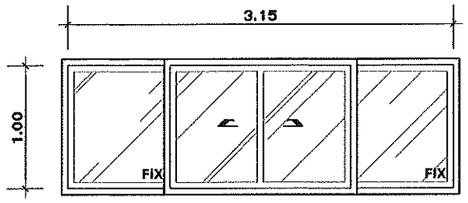
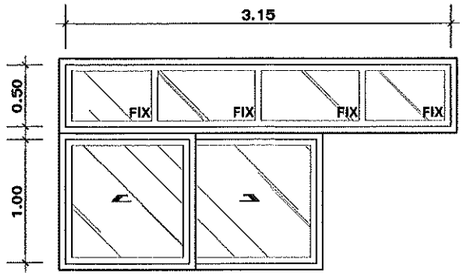
ผู้ตรวจสอบ :
นายไพรัช เพียรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

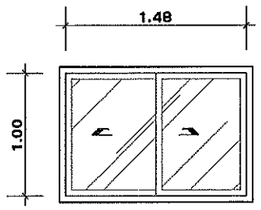
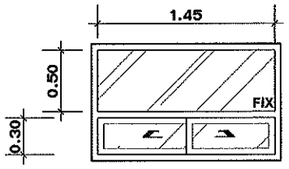
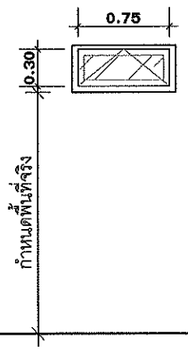
เขียนแบบ :
นายอดิศร ธัญจวน
นายช่างโยธา

แบบแสดง
แบบขยายประตู 2

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 15 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-15 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ก่อสร้างแบบแผนหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

| ระยะวัดจากหน้างานจริงเท่านั้น | น1 | น3 | น4 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| ▽ FLOOR FINISH | | | |
| วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว |
| วัสดุบาน/กรอบบาน | หน้าต่างบานเลื่อนคู่ด้านข้างช่องแสงติดตาย ตอนบนช่องแสงติดตาย | หน้าต่างบานเลื่อนคู่ด้านข้างช่องแสงติดตาย | หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ตอนบนช่องแสงติดตาย |
| ลูกฟัก/บาน | กระจกใส หนา 6 มม. | กระจกใส หนา 6 มม. | กระจกใส หนา 6 มม. |
| ผิวสำเร็จ/วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว |
| กระจก ชนิด/ความหนา | กระจกใส หนา 6 มม. | กระจกใส หนา 6 มม. | กระจกใส หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต |
| | | | |
| จำนวน | 3 ชุด | 7 ชุด | 3 ชุด |

| ระยะวัดจากหน้างานจริงเท่านั้น | น4 | น5 | น6 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| ▽ FLOOR FINISH | | | |
| วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว |
| วัสดุบาน/กรอบบาน | หน้าต่างบานเลื่อนสลับ | หน้าต่างบานเลื่อนคู่สลับ ด้านบนช่องแสงกระจกติดตาย | หน้าต่างบานเลื่อนคู่ด้านข้างช่องแสงติดตาย ตอนบนช่องแสงติดตาย |
| ลูกฟัก/บาน | กระจกใส หนา 6 มม. | ลูกฟักบานติดตาย กระจกใส หนา 6 มม. | กระจกฝ้า หนา 6 มม. |
| ผิวสำเร็จ/วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว |
| กระจก ชนิด/ความหนา | กระจกใส หนา 6 มม. | กระจกลูกฟักเขียว หนา 6 มม. | กระจกฝ้า หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | พร้อมอุปกรณ์ประตูบานเลื่อนครบชุด | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต |
| | | | |
| จำนวน | 4 ชุด | 1 ชุด | 5 ชุด |

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน่วยรับ

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office

470 ถนนเทวบุรี ต.ในเมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :

สถานีอนามัย 8170/2536 ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :

นายไพจัย เพียรบาล

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นายอดิศร อัญจวน

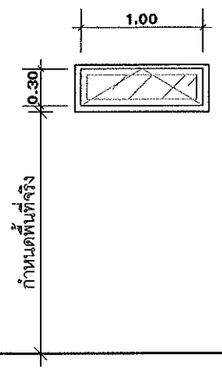
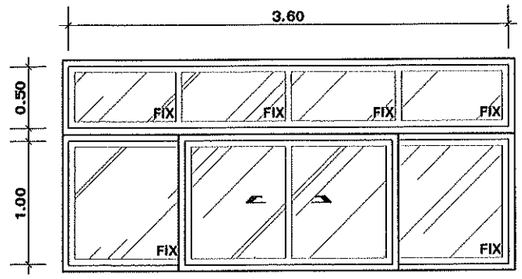
นายช่างโยธา

แบบแสดง

แบบขยายหน้าต่าง 1

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 16 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-16 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้สร้างและแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต

| ระยะวัดจากหน้างานจริงเท่านั้น<br><br>FIX<br><br>▽ FLOOR FINISH | น6<br> | น1A<br> | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | |
| วัสดุบาน/กรอบบาน | หน้าต่างบานเลื่อนคู่ด้านข้างช่องแสงติดตาย ตอนบนช่องแสงติดตาย | หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ตอนบนช่องแสงติดตาย | |
| ลูกฟัก/บาน | กระจกฝ้า หนา 6 มม. | กระจกใส หนา 6 มม. | |
| ผิวสำเร็จ/วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | วงกบอลูมิเนียม สีอบขาว | |
| กระจก ชนิด/ความหนา | กระจกฝ้า หนา 6 มม. | กระจกใส หนา 6 มม. | |
| อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | |
| | | | |
| จำนวน | 1 ชุด | 1 ชุด | |

| ระยะวัดจากหน้างานจริงเท่านั้น<br><br>▽ FLOOR FINISH | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| วงกบ | | | |
| วัสดุบาน/กรอบบาน | | | |
| ลูกฟัก/บาน | | | |
| ผิวสำเร็จ/วงกบ | | | |
| กระจก ชนิด/ความหนา | | | |
| อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง | | | |
| | | | |
| จำนวน | | | |

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

A-3

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
473 ถนนเทวบุรี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

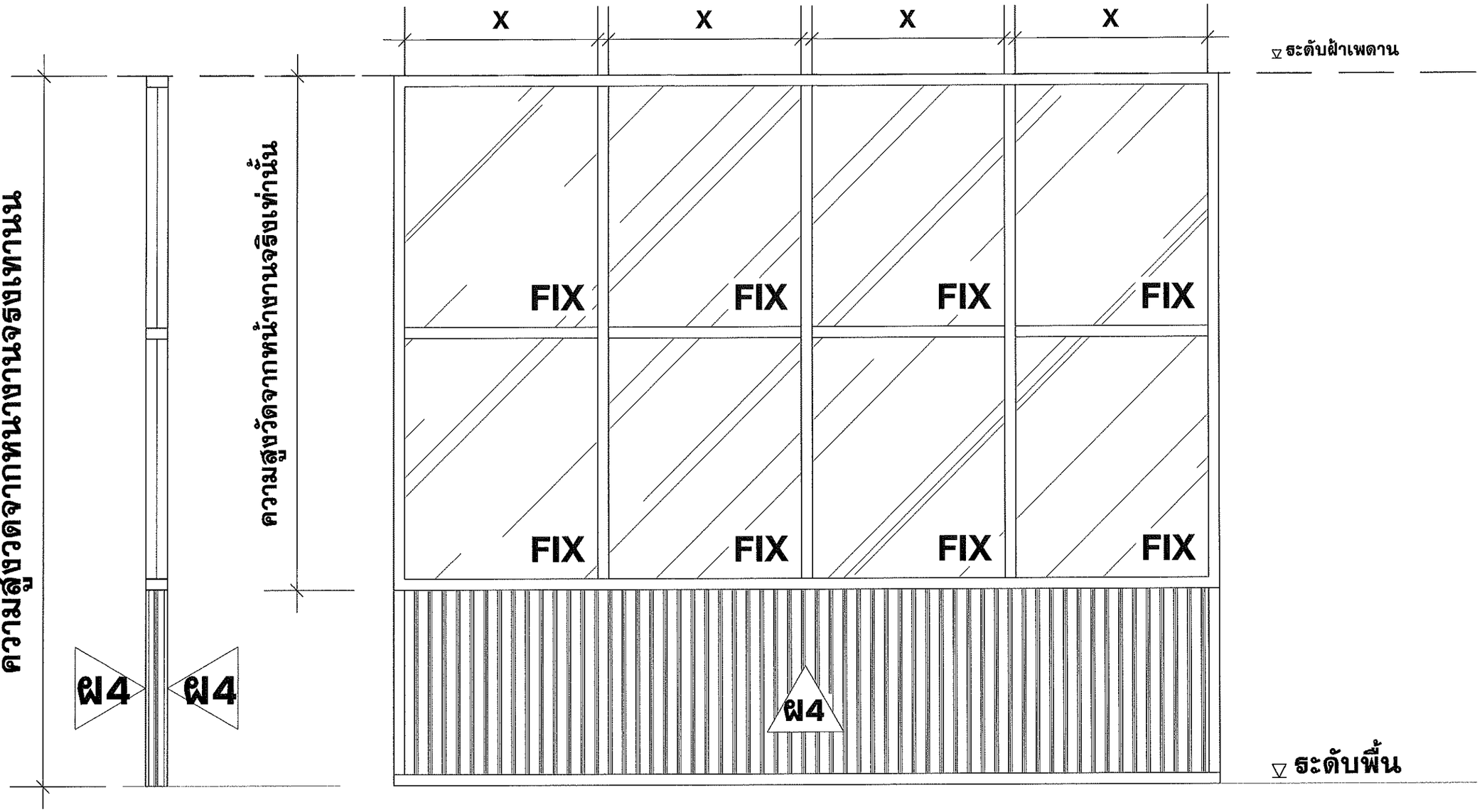
ผู้ตรวจสอบ :
นายไพรัช เพียรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นายอดิศร อัญจวน
นายช่างโยธา

แบบแสดง
แบบขยายหน้าต่าง 2

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 17 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-17 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกระทรวงสาธารณสุข ห้ามนำไปใช้หรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต




ระยะวัดจากหน้างานจริง
เท่านั้น

# แบบขยาย ผนัง 4

มาตราส่วน 1:100

ผ4 **ตอนบนเป็นผนังกั้นด้วยกระจกติดตาย ลูกฝักเขียวใส กรอบอลูมิเนียมจรดฝ้าเพดาน**

**ตอนล่างเป็นผนังกั้นด้วยแผ่นอลูมิเนียม ลูกฟูกสีอบขาว**

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชะม่วงสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
470 ถนนเทพบุรี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

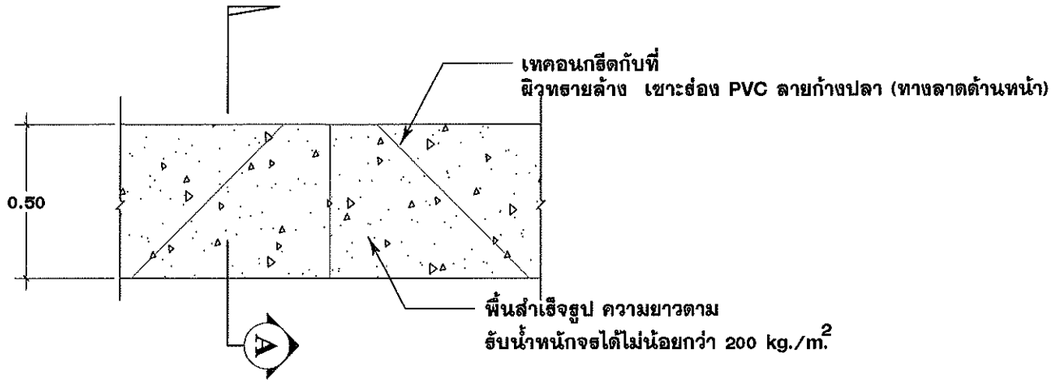
ผู้ตรวจสอบ :
นายไพรัช เพียรปาด
นายย่าหโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นายอดิศร อัญจวน
นายย่าหโยธา

แบบแสดง
แบบขยาย ผนัง 4

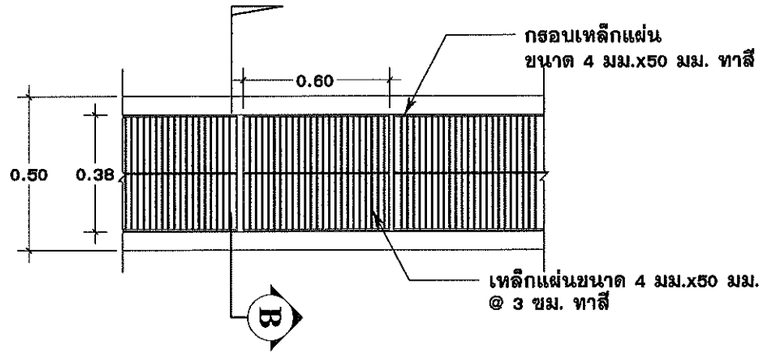
| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 18 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-18 |
| มาตราส่วน | 1 : 20 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นการสงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



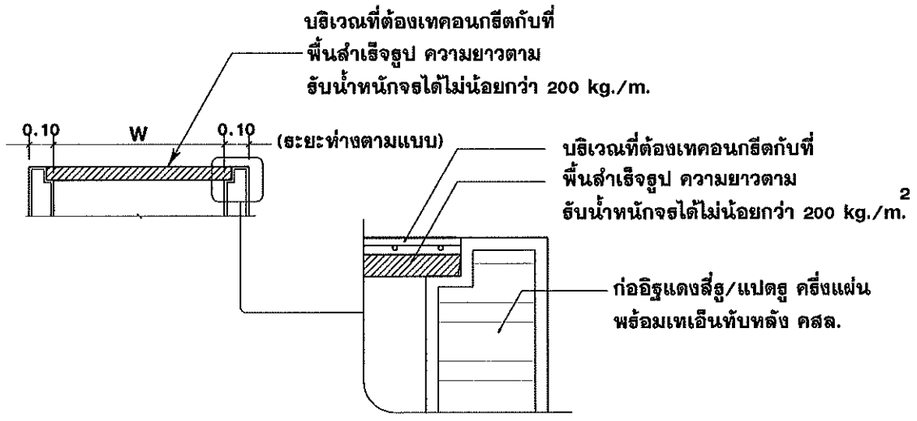

## แปลนฝาคูระบายน้ำทางลาด หน้า ห้องฉุกเฉิน

มาตราส่วน 1:20



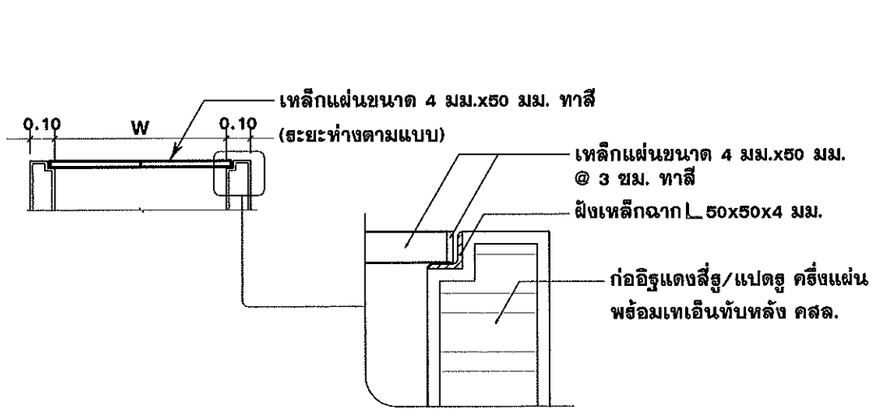

## แปลนฝาคูระบายน้ำตะแกรงเหล็ก

มาตราส่วน 1:20




## รูปตัดขยายคูระบายน้ำ C1

มาตราส่วน 1:20




## รูปตัดขยายคูระบายน้ำ C2

มาตราส่วน 1:20

ถูกต้องถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลระหว่างสองสับ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
478 ถนนเทพบุรี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

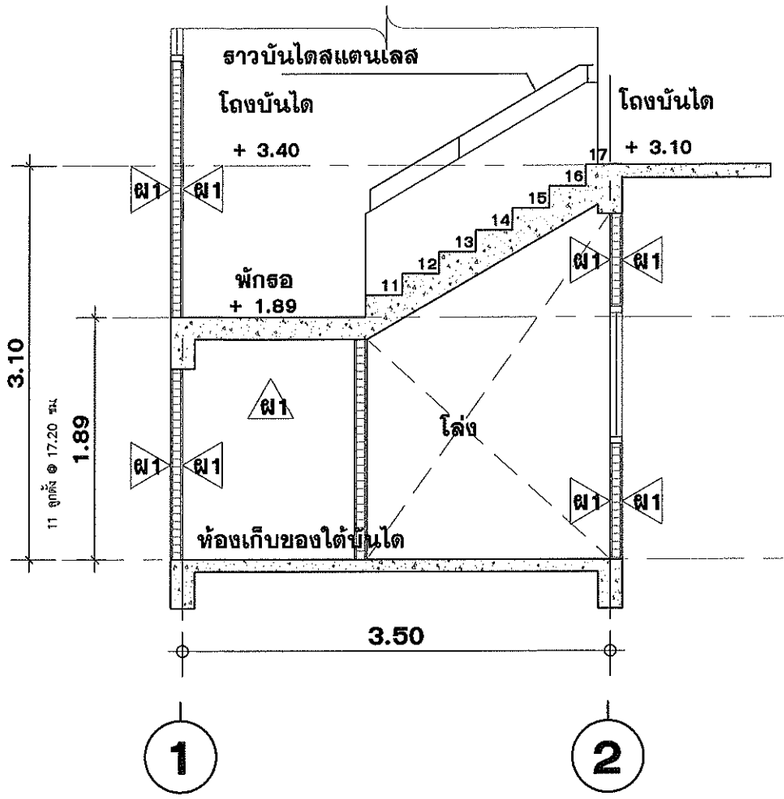
ผู้ตรวจสอบ :
นายไพอัย เพ็ชรบาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

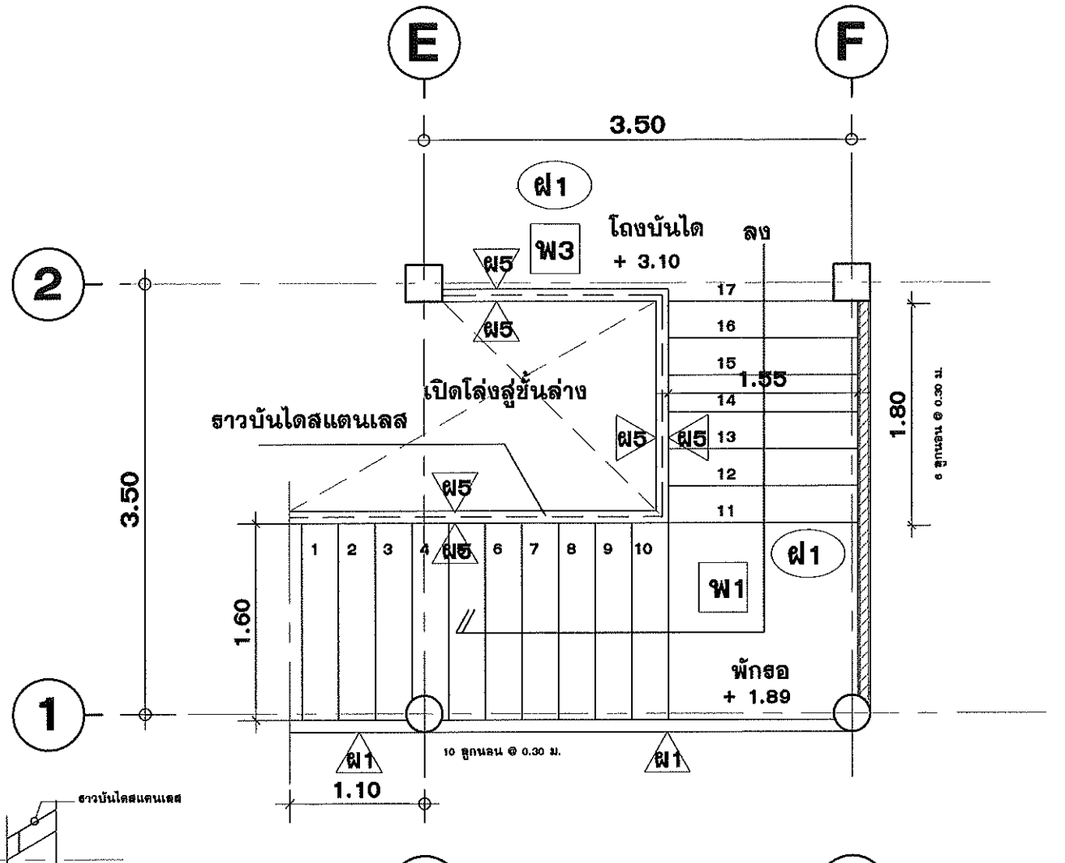
เขียนแบบ :
นายธติศร อัญจวน
นายช่างโยธา

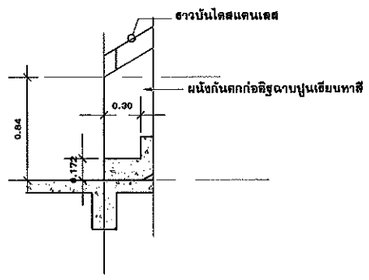
แบบแสดง
แปลนฝาคูระบายน้ำ

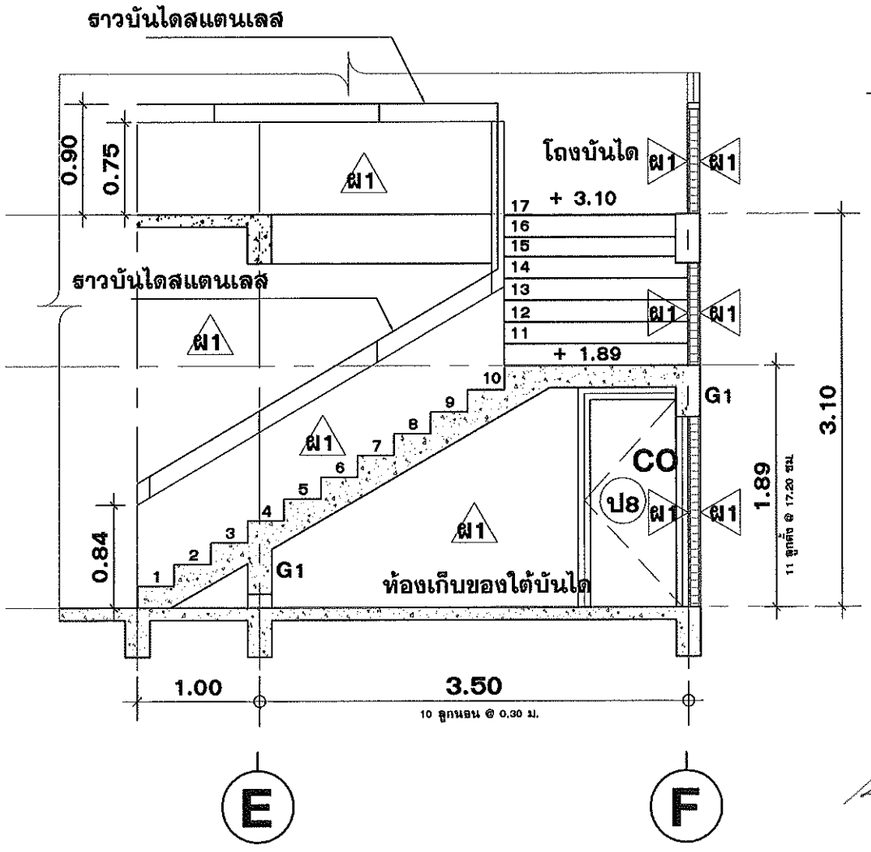
| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 19 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-19 |
| มาตราส่วน | 1 : 20 | |
| จ./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของทางราชการ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาต








กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
470 ถนนเทวบุรี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000


โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :
นายไพอัย เพียรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญชาน

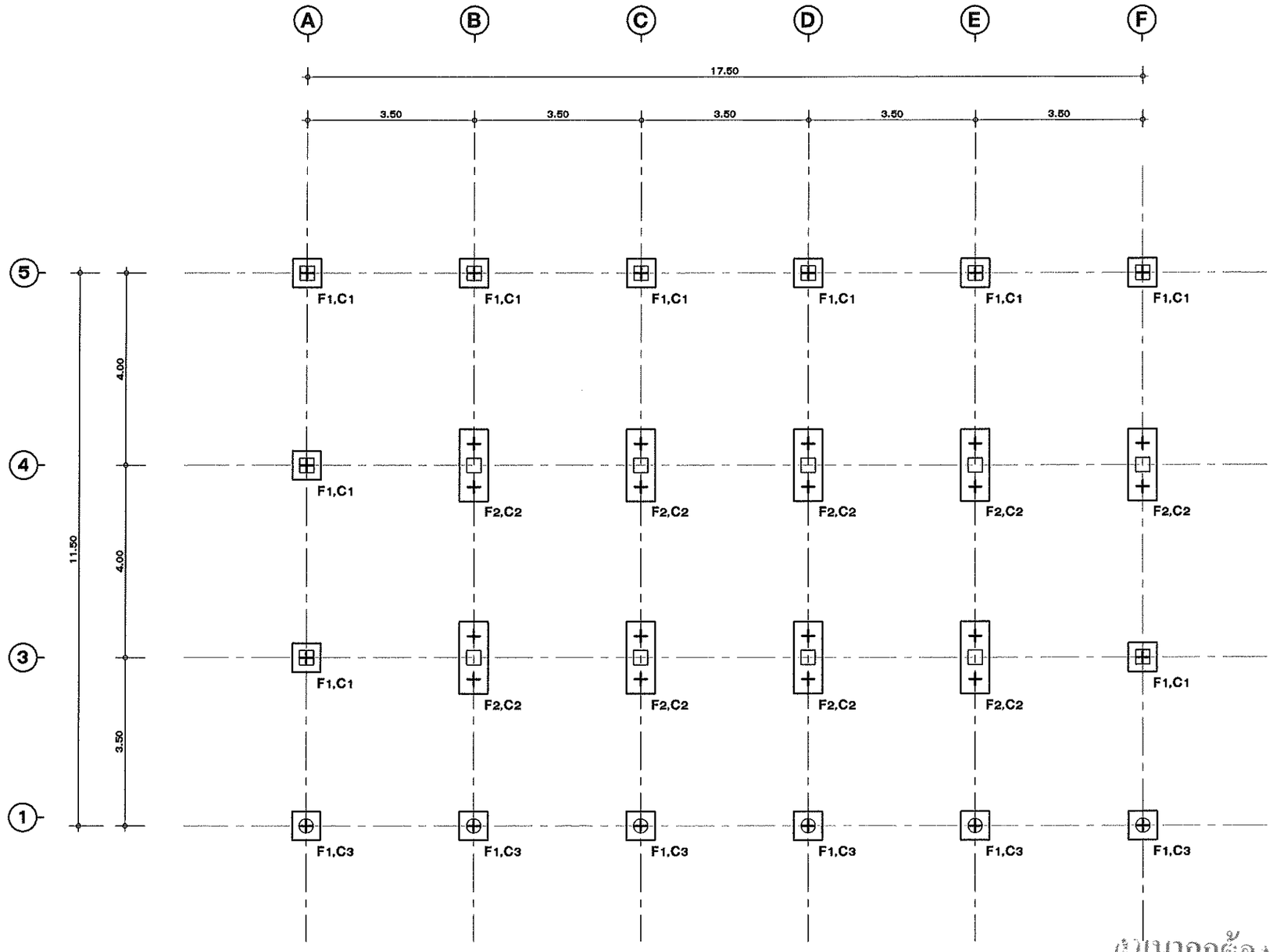
เขียนแบบ :
นายอดิศร อัญจวน
นายช่างโยธา

แบบแสดง
แบบขยายบันได

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 20 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | A-20 |
| มาตราส่วน | 1 : 50 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อสก. 8170/11/63 | |


แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแสดงหรือโดยไม่ได้รับอนุญาต


(นางสาวศศิธา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลม่วงสองต้น




สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
47ง ถนนราชบุรี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :
นายไพจัย เพียรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

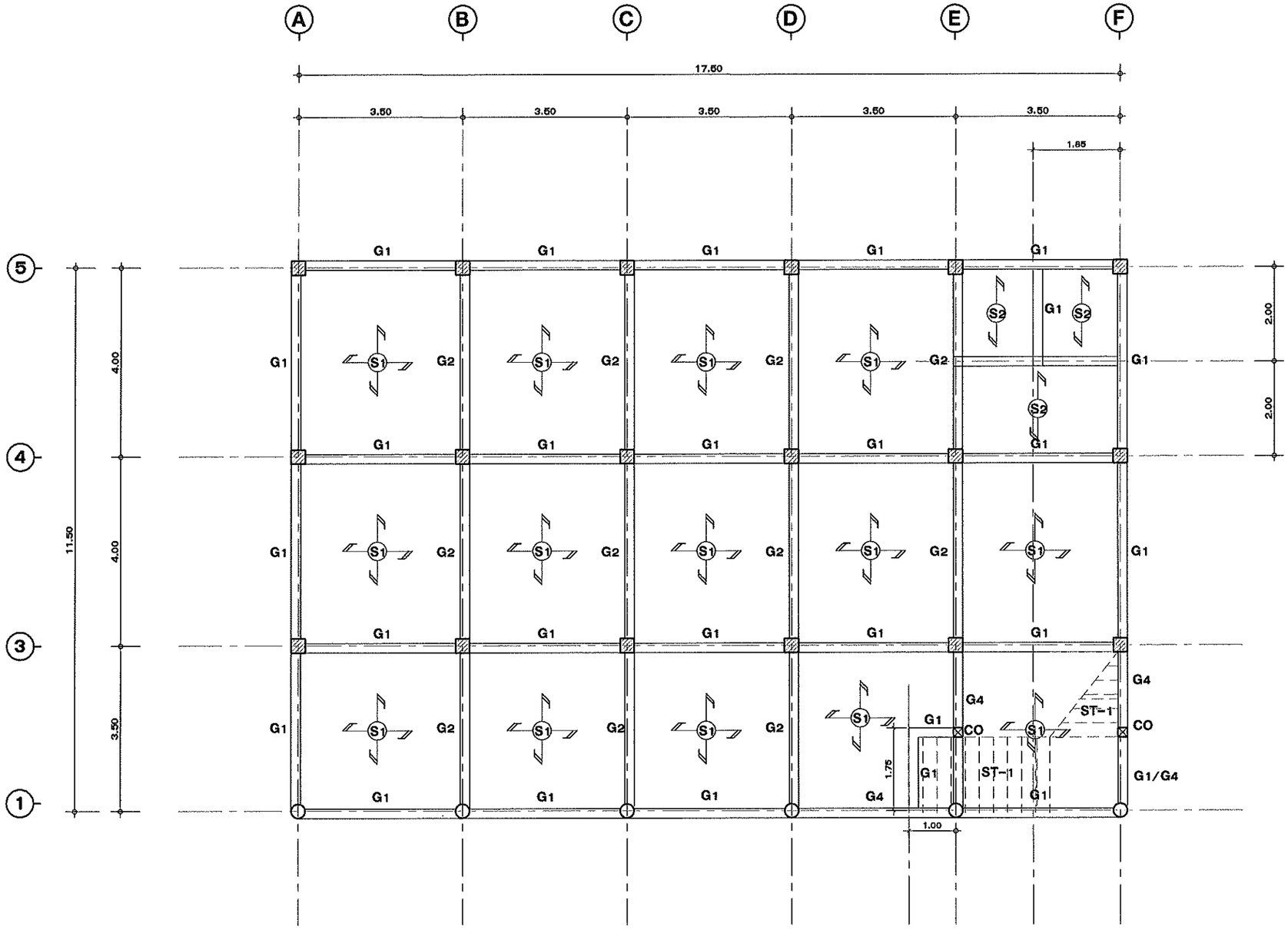
เขียนแบบ :
นายอดิศร ธัญจวน
นายช่างโยธา

แบบแสดง
แปลนฐานราก (ขนิดตอกเสาเข็ม)

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 21 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | S-01 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ค./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปก่อสร้างและแพร่ขยายไปใช้ประโยชน์

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลระดับต้น




ตำแหน่งถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office

470 ถนนเทวบุรี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :

**สถานีอนามัย 8170/2536 ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง**

สถานที่ตั้งโครงการ :

**จังหวัดนครศรีธรรมราช**

ผู้ตรวจสอบ :

นายไพรัช เพียรปาด

นายชำนาญโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นายอดิศร อัญจวน

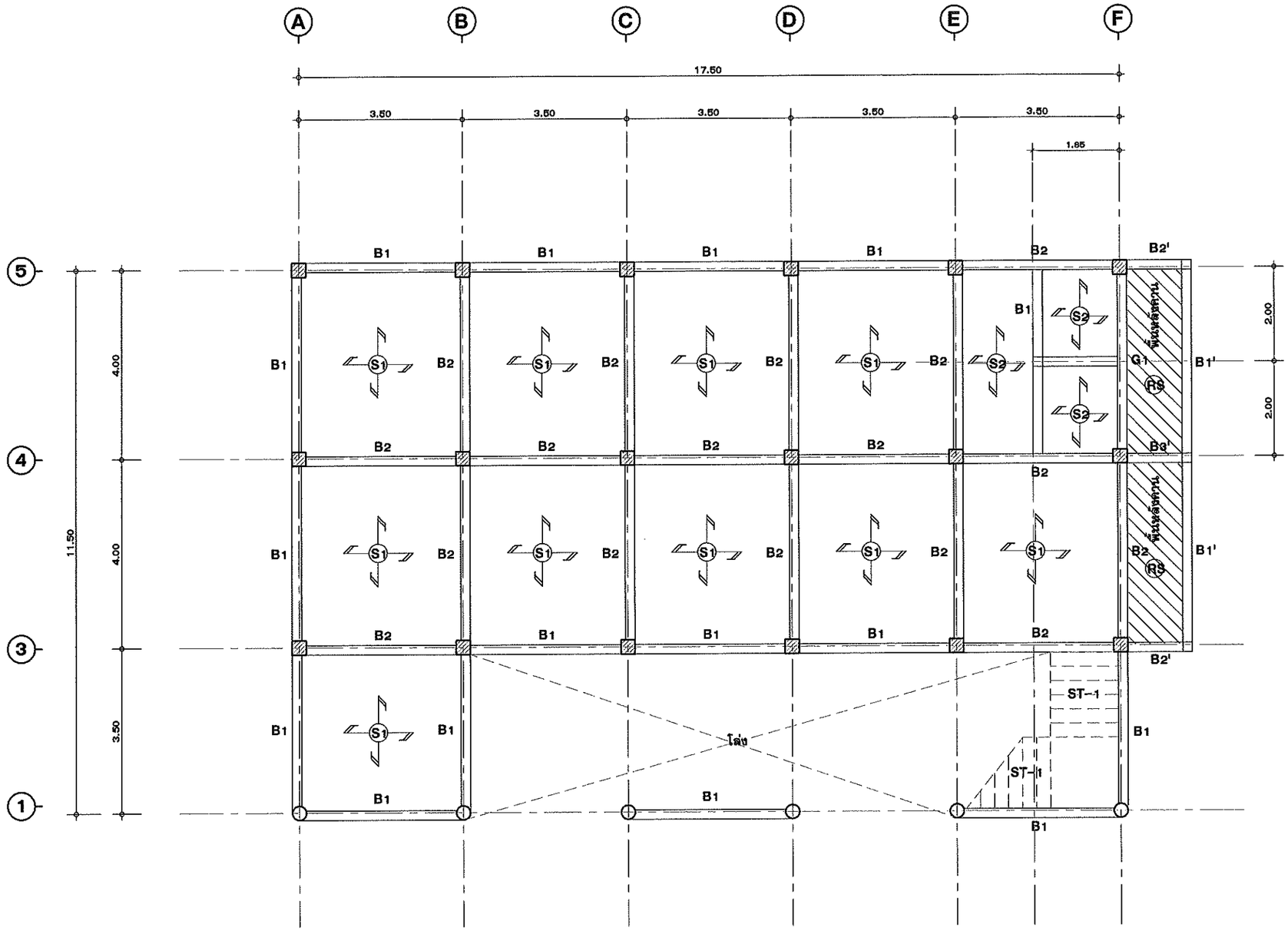
นายช่างโยธา

แบบแสดง

**แปลนโครงสร้างชั้นล่าง**

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 22 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | S-02 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกระทรวงสาธารณสุข ห้ามนำไปใช้หรือแสดงแก่ผู้ใดก่อนได้รับอนุญาต




ตำแหน่งถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแม่วงสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office

470 ถนนเทวบุรี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :

สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :

นายไพรัช เพียรปาล

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นายอดิศร อัญจวน

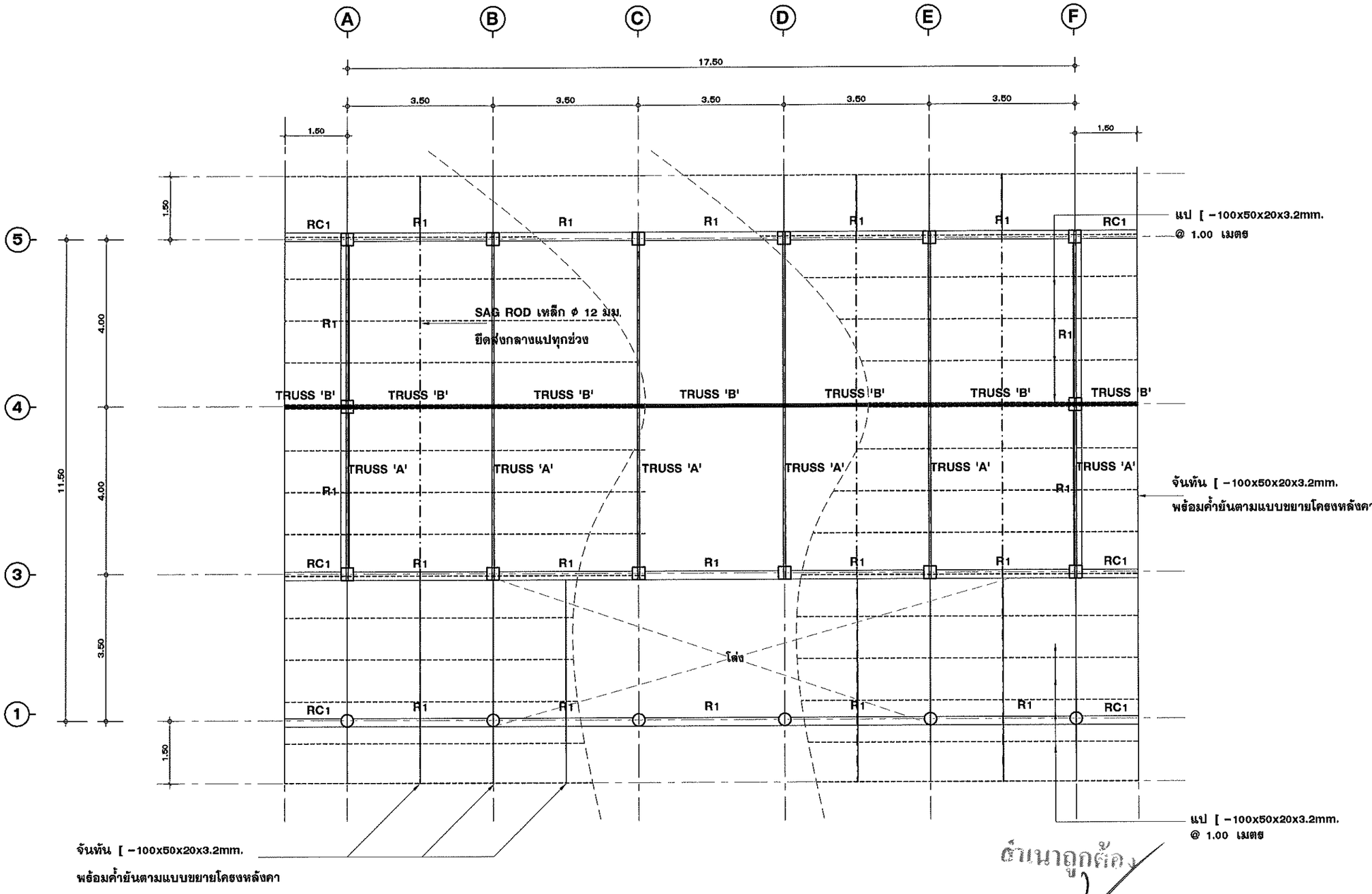
นายช่างโยธา

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างชั้นบน

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 23 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | S-03 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อสม. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต




ถ้วนถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office

470 ถนนพรหมบุรี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :

สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :

นายไพจัย เพียรปาล

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นายอดิศร ธัญจวน

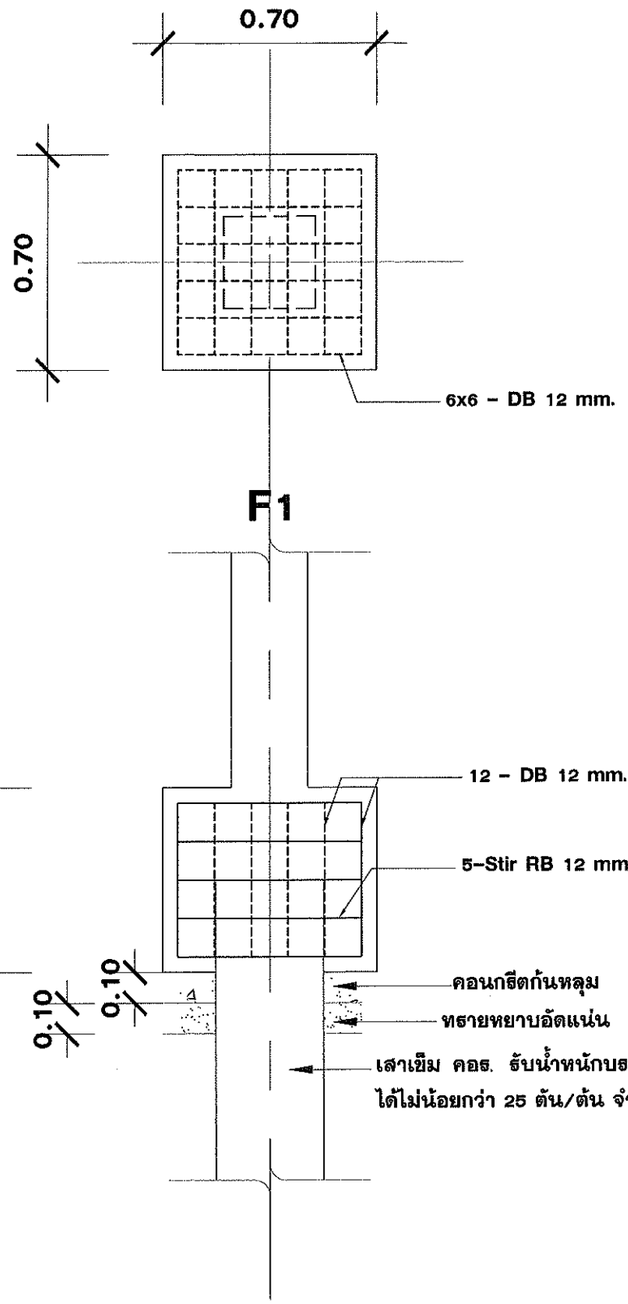
นายช่างโยธา

แบบแสดง

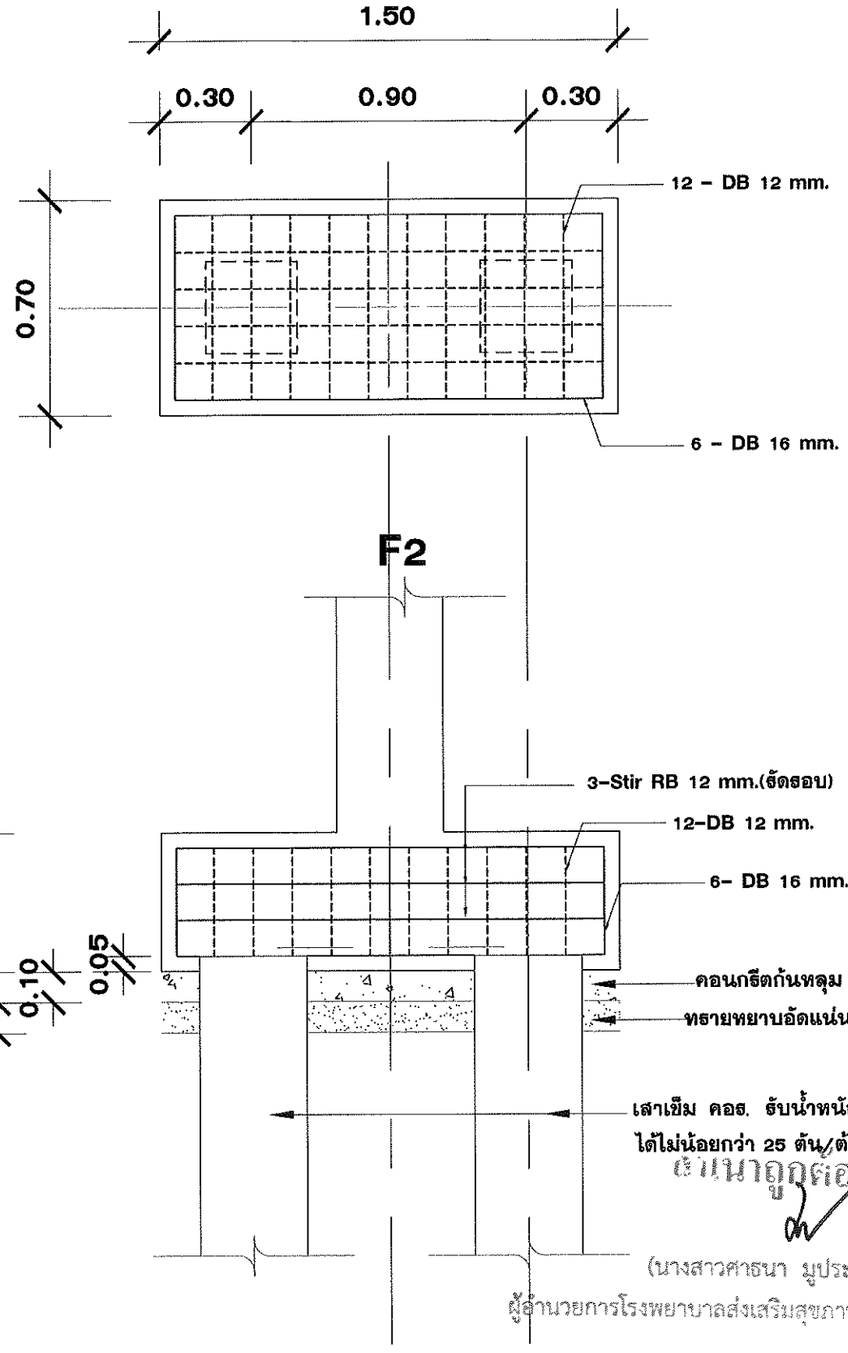
แปลนโครงสร้างหลังคา

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 24 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | S-04 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อสม. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ดัดแปลงและแพร่ขายไม่ได้รับอนุญาต




# F1 (SECTION)




# F2 (SECTION)

**ขนาดและความยาวของเสาเข็ม**
**ให้เป็นไปตามผลทดสอบดิน อส.ก.88-มิ.ย.-61ข้อกำหนดในการเจาะสำรวจดิน**

ต้นฉบับถูกต้อง
(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
474 ถนนหน้าเมือง ต.ในเมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :
นายไพรัช เพียรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

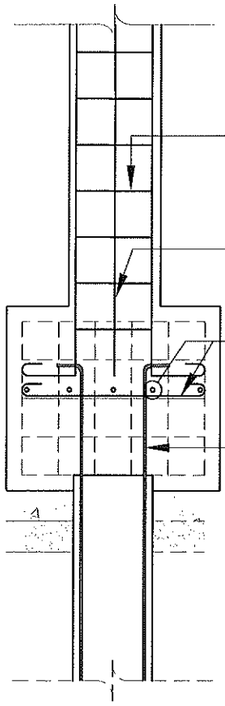
เขียนแบบ :
นายอดิศร ธัญจวน
นายช่างโยธา

แบบแสดง
แบบขยายฐานราก (ขนิดเสาเข็ม)

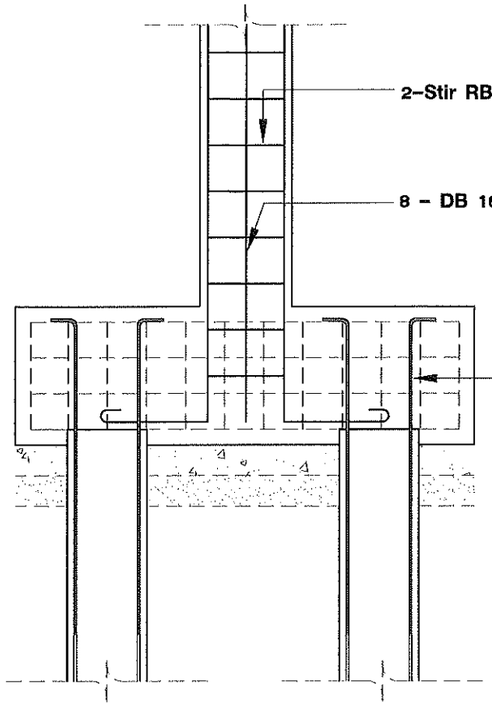
| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 25 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | S-05 |
| มาตราส่วน | 1 : 20 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อผลประโยชน์ลิขสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

## C1

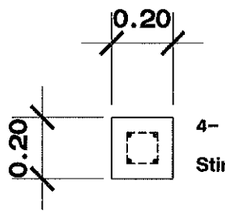



## C2

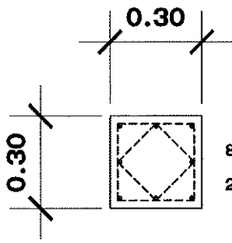



### งานเสาเข็มและการทดสอบ

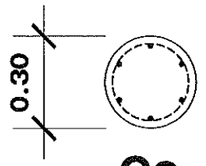
1.เสาเข็มใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง
2.กรณีเสาเข็มตอกไปแล้วหนีศูนย์เกิน 5 ซม. ให้ทำการออกแบบแก้ไขโดยวิศวกรโยธา
3.ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)




**CO**




**C1 , C2**




**C3**

ตำแหน่งถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
476 ถนนหน้าเมือง ต.ในเมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

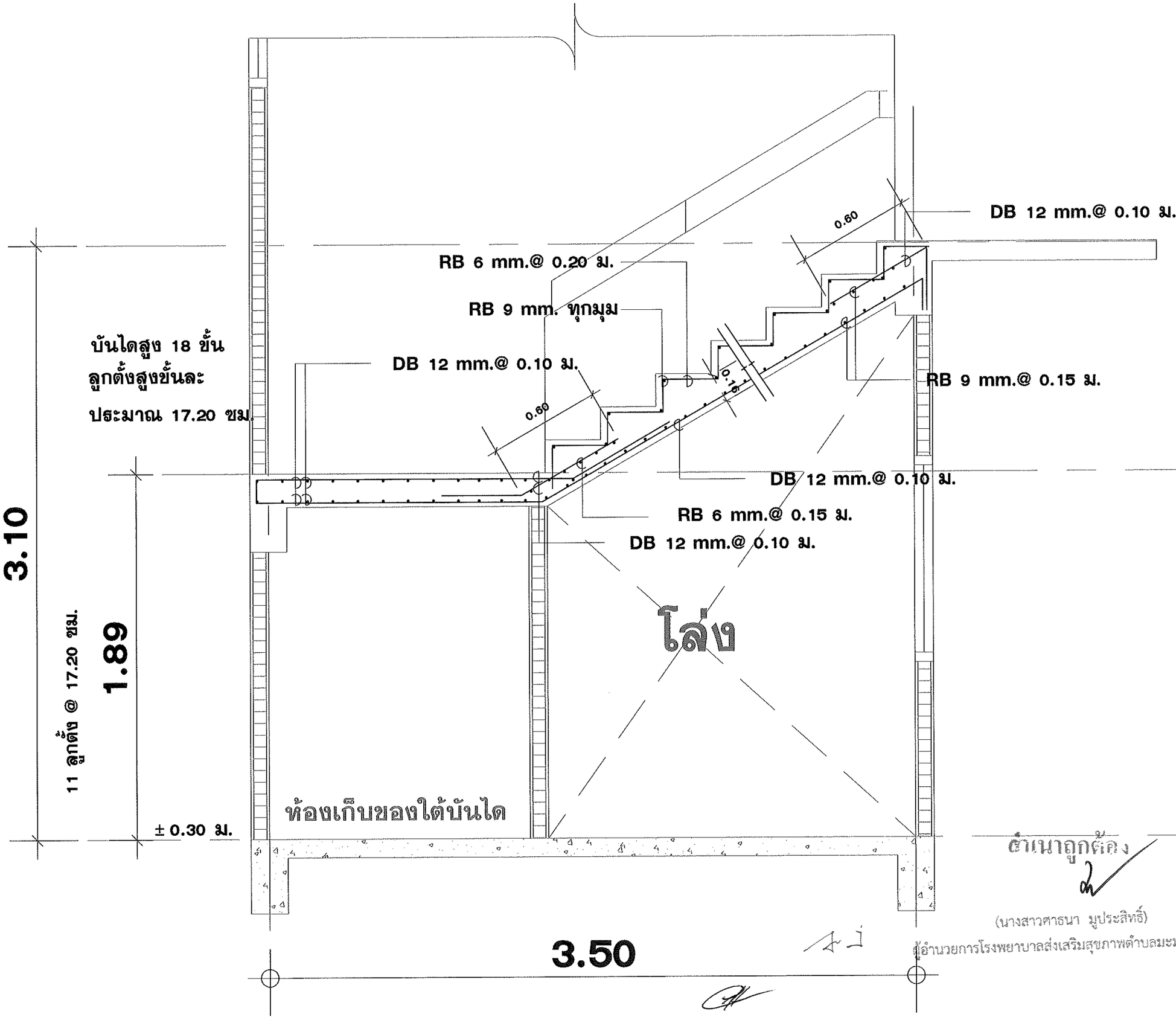
ผู้ตรวจสอบ :
นายไพรัช เพียรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นายอดิศร ธัญจวน
นายช่างโยธา

แบบแสดง
แบบขยายตอม่อ
แบบขยายเสา

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 26 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | S–06 |
| มาตราส่วน | 1 : 20 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบนี้จัดทำขึ้นเป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแสดงก่อนได้รับอนุญาต




ตำแหน่งถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
470 ถนนมหาวุฒิ ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามชุดแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

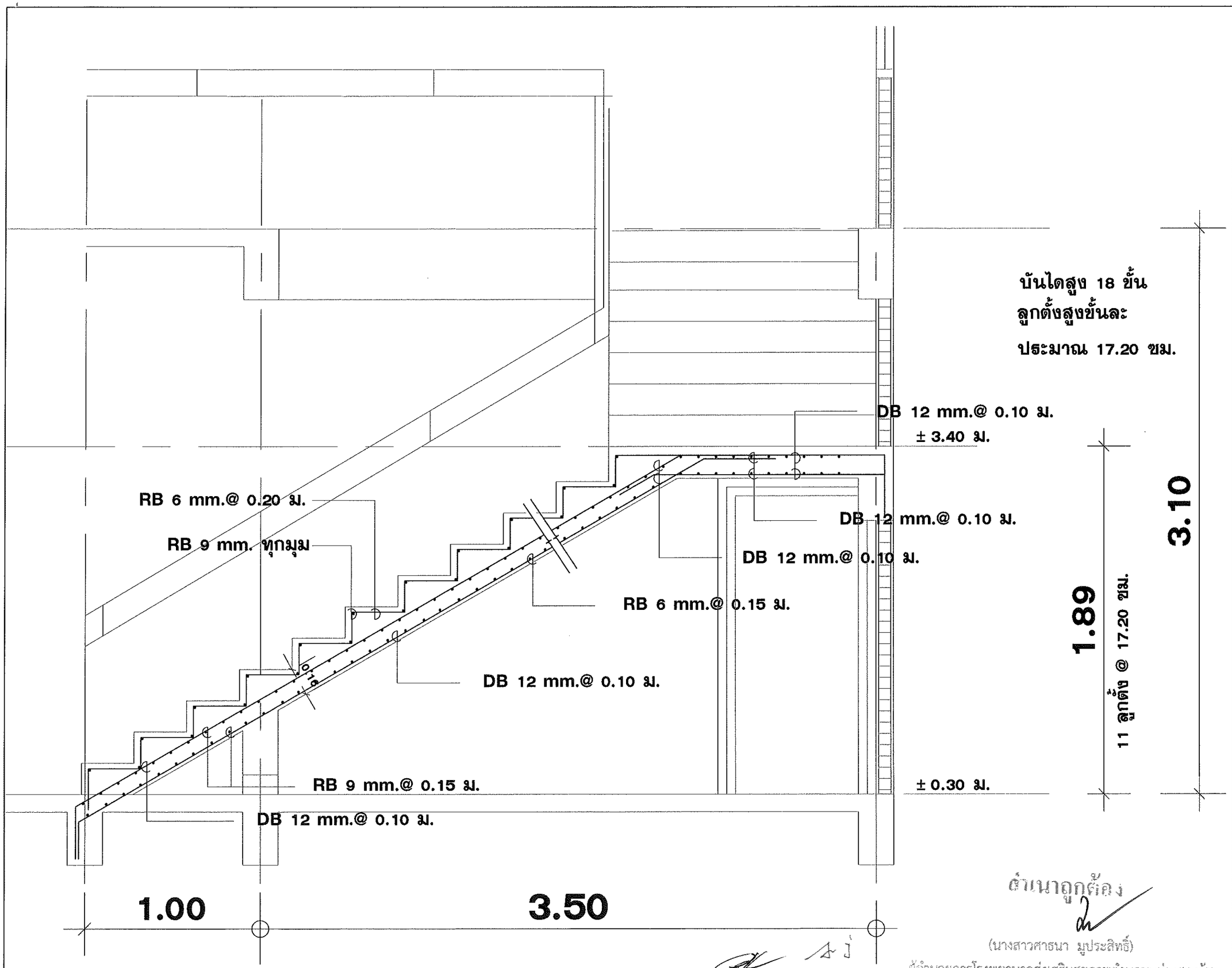
ผู้ตรวจสอบ :
นายไพฉัย เพียรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นายฉลิศร ธัญจวน
นายช่างโยธา

แบบแสดง
แบบขยายบันได 1

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 27 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | S-07 |
| มาตราส่วน | 1 : 20 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต




สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
470 ถนนหน้าเมือง ต.ในเมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :
นายไพจัย เพียรปาล
นายย่าหโยธา ชำนาญงาน

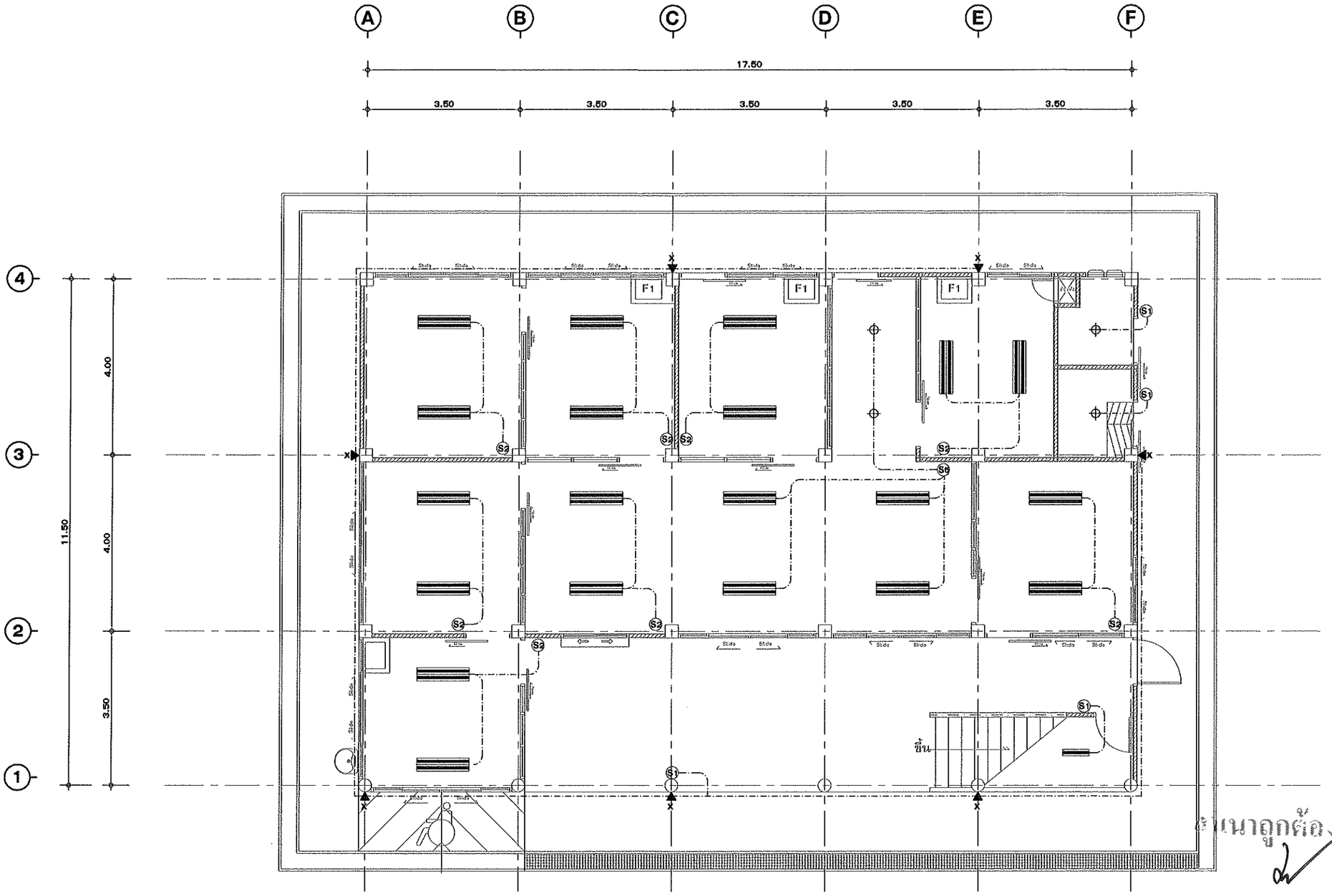
เขียนแบบ :
นายอดิศร รัญจวน
นายย่าหโยธา

แบบแสดง
แบบขยายบันได 2

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 28 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | S-08 |
| มาตราส่วน | 1 : 20 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | ฉส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นลายลักษณ์อักษรสงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแสดงแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ถ่านาถูกต้อง
(นางสาวสาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น




สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหม่องสองต้น

**รายการประกอบแบบไฟฟ้า**

- LED (T8) 1x36 W. โคมเปลือย ทรงอกไก่
- LED (T8) 2x36 W. โคมเปลือย ทรงอกไก่
- LED (T8) 1x18 W. โคมเปลือย ทรงอกไก่ (ห้องเก็บของใต้บันได)
- LED 1x12 W DOWNLIGHT
- LED ไฟกิ่ง โคมไฟติดผนัง ส่องบนล่าง


กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
478 ถนนมหาราช ต.ในเมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000


โครงการ :

สถานีอนามัย 8170/2536 ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :

นายไพรัช เพียรปาล

นายฮ่างโยธา อำนาญงาน

เขียนแบบ :

นายอดิศร อัญจวน

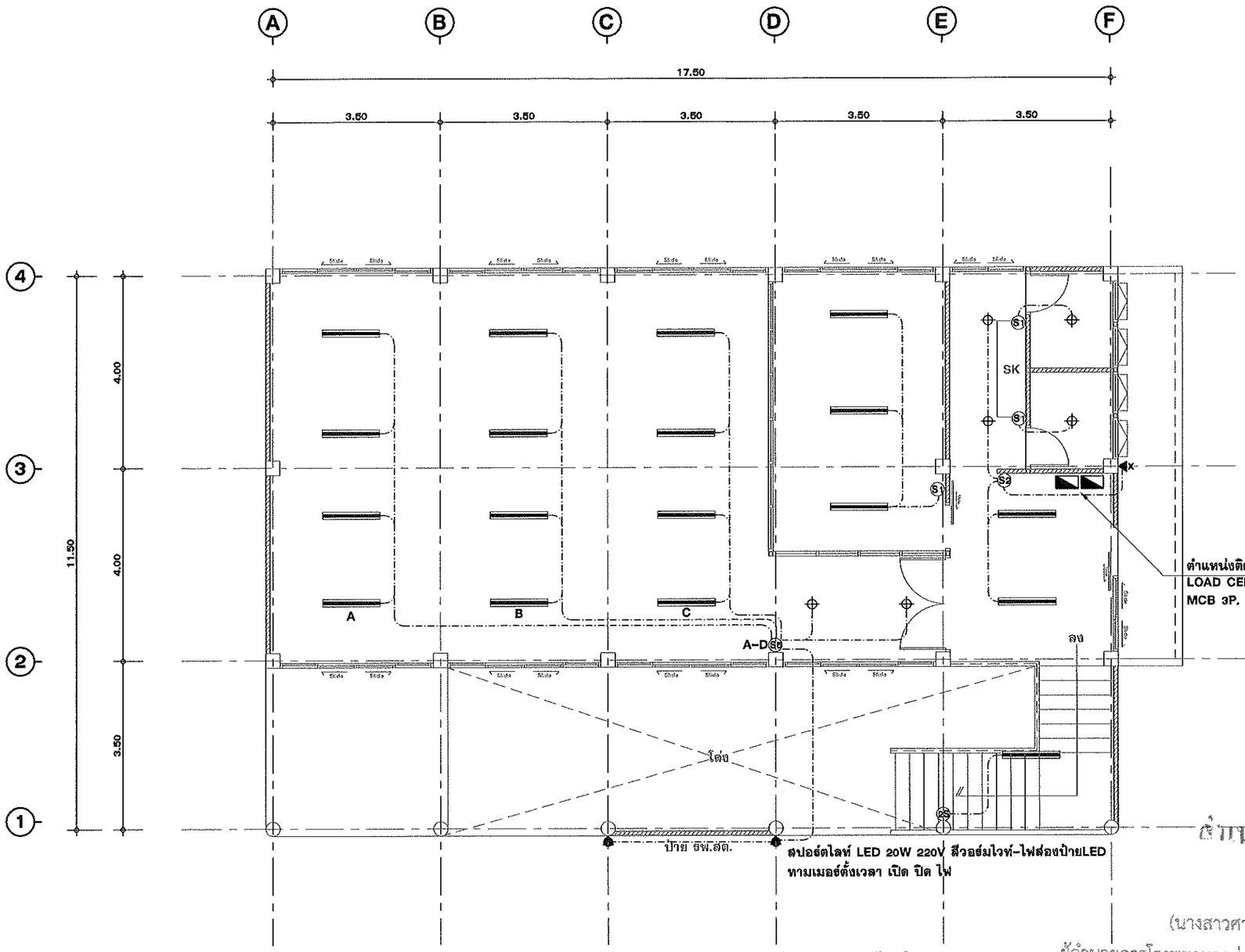
นายฮ่างโยธา

แบบแสดง

ระบบไฟฟ้าชั้นล่าง

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 29 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | EE-01 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |


แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของกระทรวงสาธารณสุข ห้ามนำไปใช้หรือดัดแปลงก่อนได้รับอนุญาต




สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

**รายการประกอบแบบไฟฟ้า**

- LED (T8) 1x36 W. โคมเปลือย ทรงอกไก่
- X – LED ไฟกิ่ง โคมไฟติดผนัง ส่องบนล่าง
- LED 1x12 W DOWNLIGHT
- สปอร์ตไลท์ LED 20W 220V สีวอร์มไวท์-ไฟส่องป้าย LED ทามเมอร์ตั้งเวลา เปิด ปิด ไฟ


กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
472 ถนนมหาวุฒิ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000


โครงการ :

**สถานีอนามัย 8170/2536 ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง**

สถานที่ตั้งโครงการ :

**จังหวัดนครศรีธรรมราช**

ผู้ตรวจสอบ :

| | |
|---|---|
| นายไพรัช เพียรปาด | |
| นายชำนาญยา ชำนาญงาน | |

เขียนแบบ :

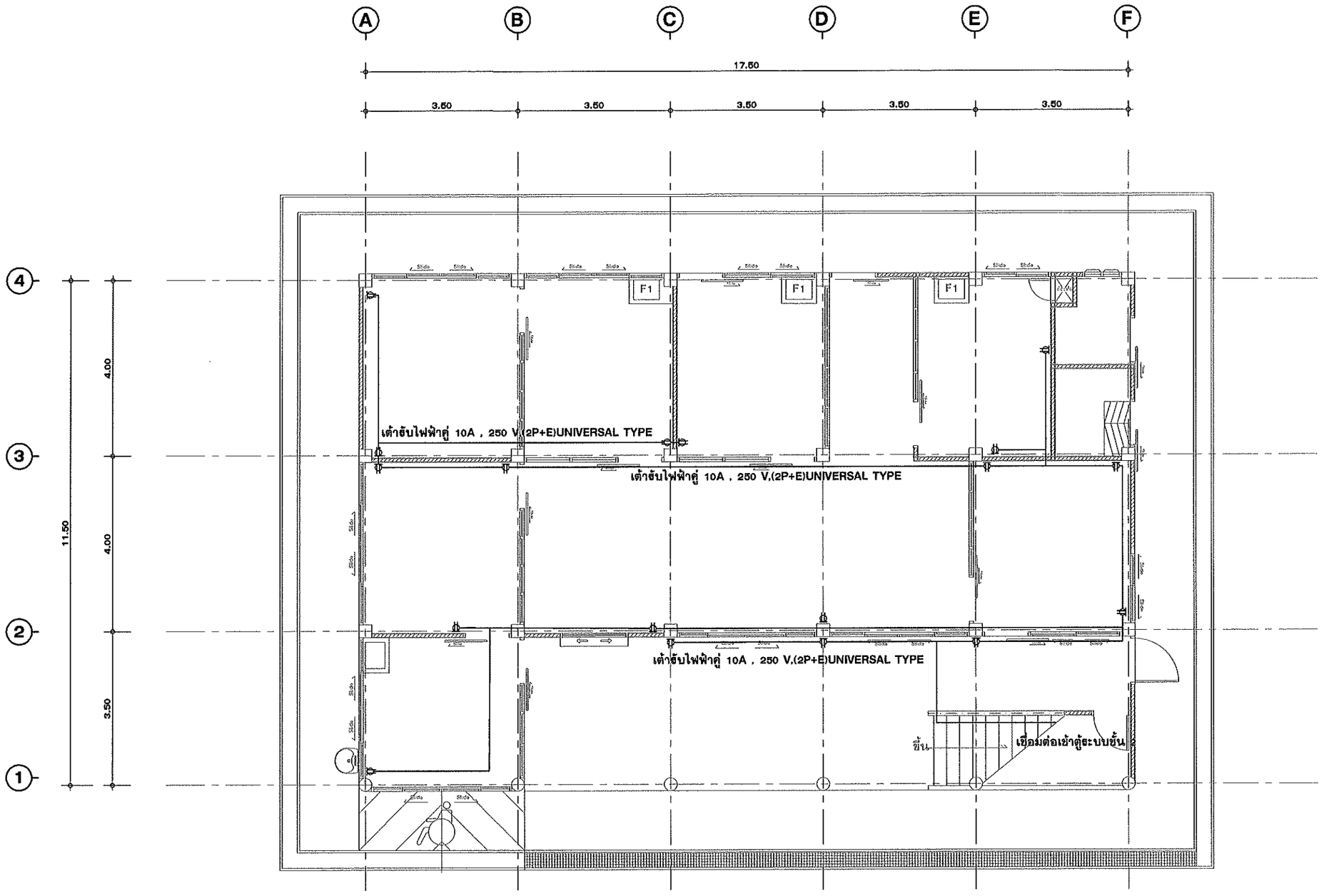
| | |
|---|---|
| นายอดิศร ธัญจวน | |
| นายชำนาญยา | |

แบบแสดง

**ระบบไฟฟ้าขั้นบน**

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 30 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | EE-02 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |


แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้งานหรือแสดงแก่ใครโดยไม่ได้รับอนุญาต




**รายการประกอบแบบไฟฟ้า**

**– เต้ารับไฟฟ้าคู่ 10A , 250 V.(2P+E)UNIVERSAL TYPE**

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่างสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office

470 ถนนพหุบี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :

สถานีอนามัย 8170/2536 ตามชุดแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :

นายไพฉัย เพียรปาล

นายย่าจโยธา ทำนาญงาน

เขียนแบบ :

นายฉลิศร ธัญจวน

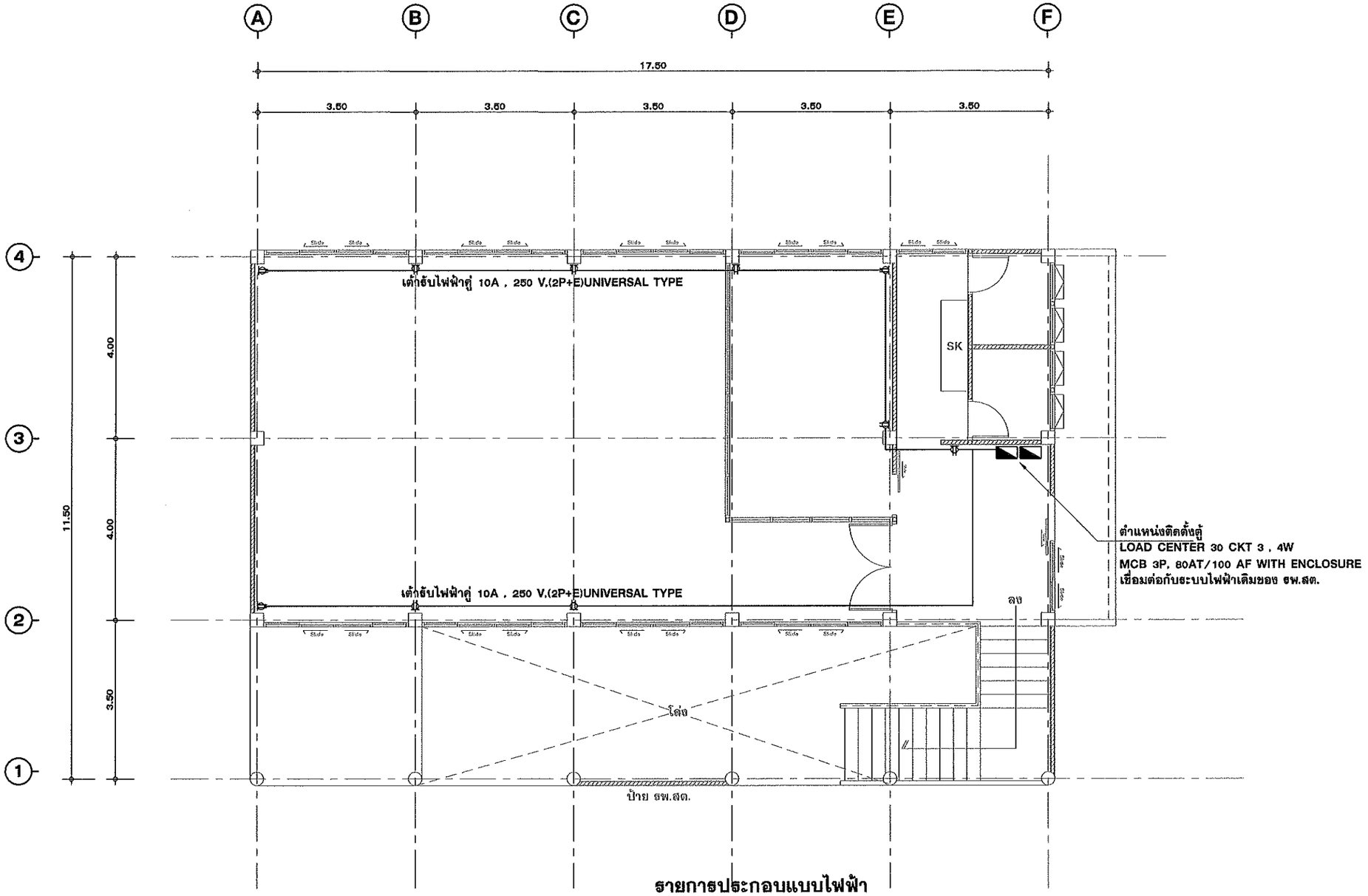
นายย่าจโยธา

แบบแสดง

**แปลนเต้ารับชั้นล่าง**

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 31 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | EE-03 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

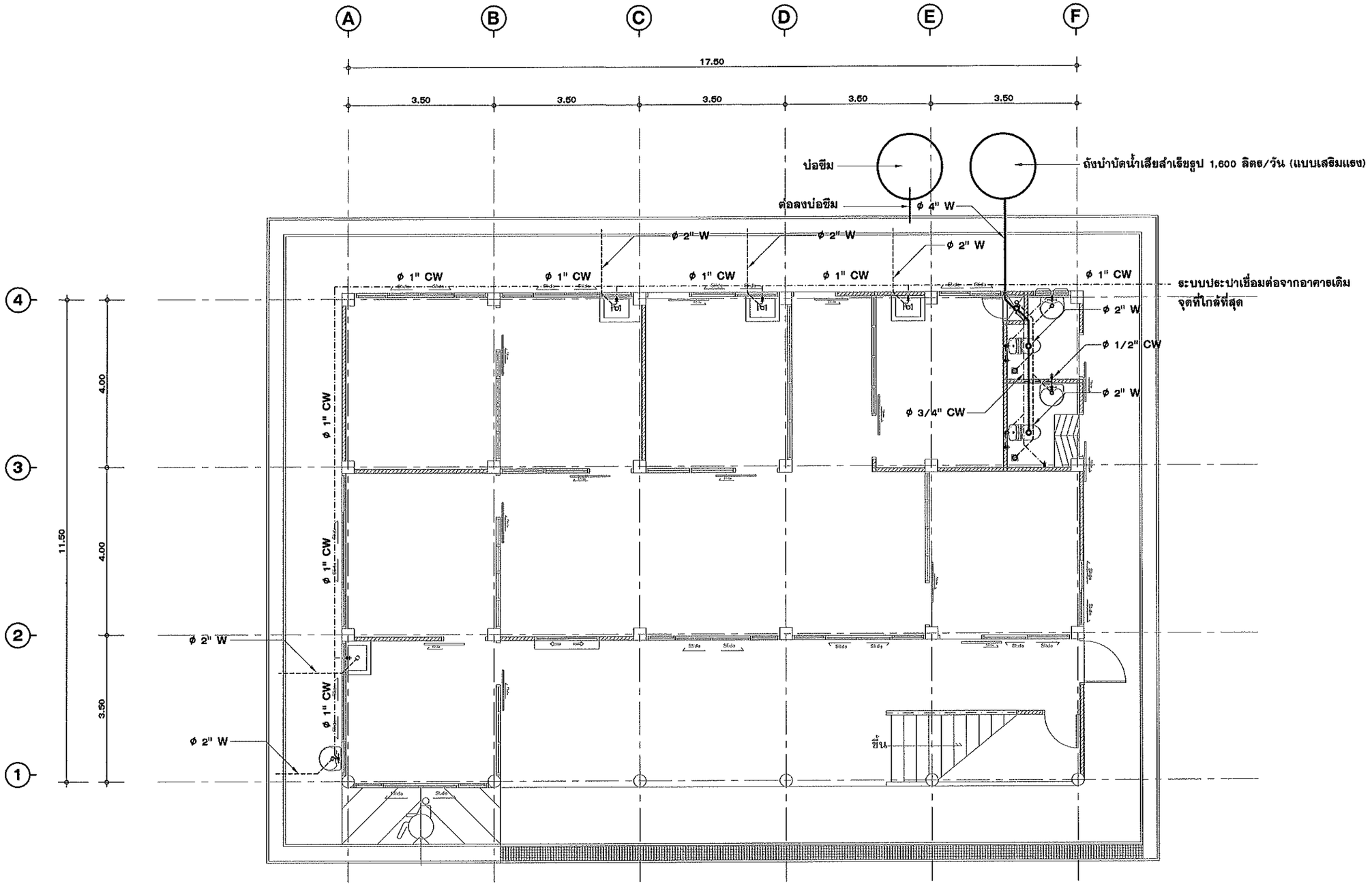
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้ใช้สิ่งและแบบนี้ลอกไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต




## รายการประกอบแบบไฟฟ้า

– เต้ารับไฟฟ้าคู่ 10A , 250 V.(2P+E)UNIVERSAL TYPE

ตำแหน่งติดตั้งตู้ LOAD CENTER 30 CKT 3 , 4W MCB 3P, 80AT/100 AF WITH ENCLOSURE เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าเดิมของ รพ.สต.




**รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล**

**– สำหรับขนาดเบื้องต้นของท่อระบบประปาหรือน้ำดีนั้นเมื่อเดินระบบจากมิเตอร์หรือถังน้ำจะเดินระบบด้วยท่อขนาด 1 นิ้ว เมื่อผ่านเข้ามาในอาคารแล้วจะลดขนาดเป็น 3/4 นิ้ว (6 หุน) และเมื่อต่อเข้าก๊อกน้ำหรือสุขภัณฑ์จะลดขนาดเป็น 1/2 นิ้ว (4 หุน)**

**– สำหรับระบบบำบัดหรือน้ำเสียนั้นเมื่อออกจากอ่างล้างหน้า หรือท่อน้ำทิ้งพื้นห้องนั้นใช้ขนาดท่อ 2 นิ้ว เมื่อหลายจุดรวมกันจะเพิ่มขนาดท่อเป็น 3 นิ้ว และถ่ายเข้าสู่เมนกลางขนาด 4 นิ้ว (อย่าลืมท่ออากาศขนาด 1.5 นิ้วเพื่อการระบายที่สะดวกมากยิ่งขึ้น) แล้วจึงถ่ายลงถังบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะปล่อยลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ**

**– สำหรับท่อโสโครกนั้นจะใช้ท่อขนาด 4 นิ้ว ออกจากโถสุขภัณฑ์ หลังจากนั้นเข้าสู่ท่อเมนขนาด 4 นิ้ว(นิยมขนาด 4 นิ้ว) หรือขนาด 6 นิ้ว หรือ 8 นิ้ว แล้วแต่ว่าอาคารนั้นมีบุคคลอยู่อาศัย หรือทำกิจกรรมมากเพียงใด หลังจากนั้นจะไหลลงระบบถังเกรอะ ระบบถังกลอง และลงสู่ระบบถังบำบัดเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ หรือระบายสู่รางระบายน้ำสาธารณะต่อไป**

ถูกต้องนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลม่วงสองต้น

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
429 ถนนพระพุทธ ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

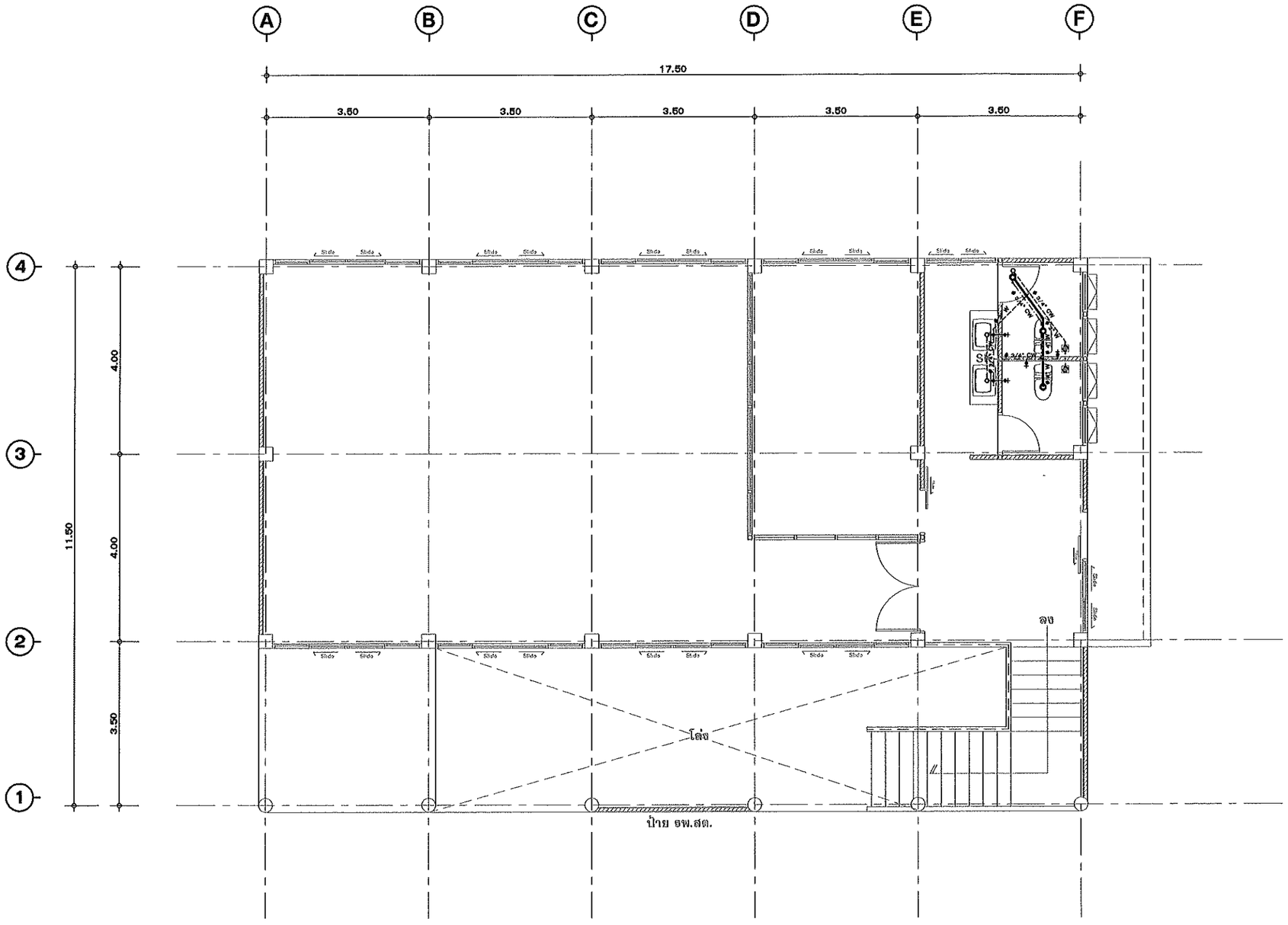
ผู้ตรวจสอบ :
นายไพรัช เพียรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นายอดิศร ธัญจวน
นายช่างโยธา

แบบแสดง
ระบบสุขาภิบาลขั้นล่าง

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 33 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | SN-01 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้ใช้สิ่งที่เขียนแบบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาต




**รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล**

**– สำหรับขนาดเบื้องต้นของท่อระบบประปาหรือน้ำดีนั้นเมื่อเดินระบบจากมิเตอร์หรือถังน้ำจะเดินระบบด้วยท่อขนาด 1 นิ้ว เมื่อผ่านเข้ามาในอาคารแล้วจะลดขนาดเป็น 3/4 นิ้ว (6 หุน) และเมื่อต่อเข้าก๊อกน้ำหรือสุขภัณฑ์จะลดขนาดเป็น 1/2 นิ้ว (4 หุน)**

**– สำหรับระบบบำบัดหรือน้ำเสียนั้นเมื่อออกจากอ่างล้างหน้า หรือท่อน้ำทิ้งพื้นห้องนั้นใช้ขนาดท่อ 2 นิ้ว เมื่อหลายจุดรวมกันจะเพิ่มขนาดท่อเป็น 3 นิ้ว และถ่ายเข้าสู่เมนกลางขนาด 4 นิ้ว (อย่าลืมท่ออากาศขนาด 1.5 นิ้วเพื่อการระบายที่สะดวกมากยิ่งขึ้น) แล้วจึงถ่ายลงถังบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะปล่อยลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ**

**– สำหรับท่อโสโครกนั้นจะใช้ท่อขนาด 4 นิ้ว ออกจากโถสุขภัณฑ์ หลังจากนั้นเข้าสู่ท่อเมนขนาด 4 นิ้ว(นิยมขนาด 4 นิ้ว) หรือขนาด 6 นิ้ว หรือ 8 นิ้ว แล้วแต่ว่าอาคารนั้นมีบุคคลอยู่อาศัย หรือทำกิจกรรมมากเพียงใด หลังจากนั้นจะไหลลงระบบถังเกรอะ ระบบถังกลอง และลงสู่ระบบถังบำบัดเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ หรือระบายสู่รางระบายน้ำสาธารณะต่อไป**

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

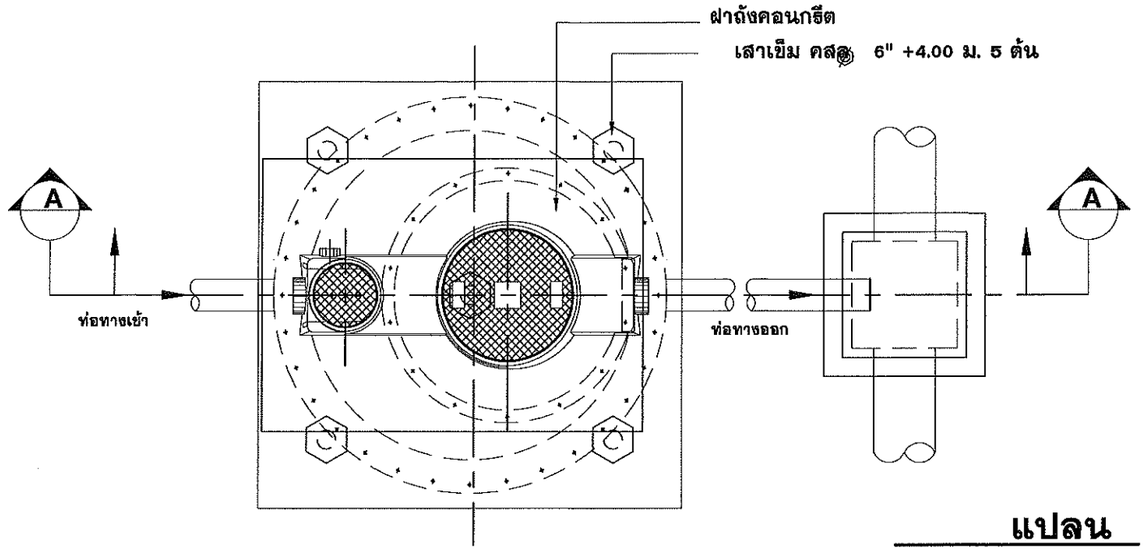
กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
470 ถนนพรหมเทพ ต.ในเมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

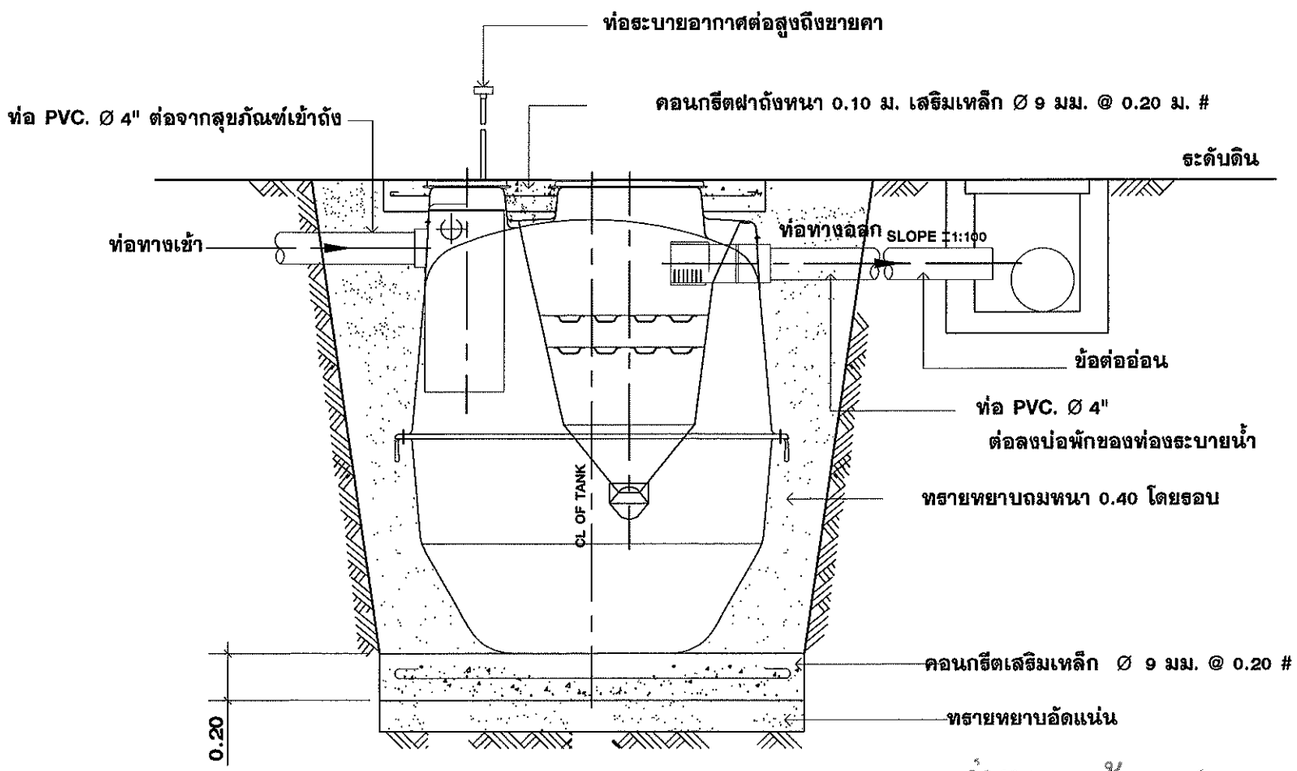
| | |
|---|---|
| โครงการ : | สถานีอนามัย 8170/2536 ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง |
| สถานที่ตั้งโครงการ : | จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| ผู้ตรวจสอบ : | |
| นายไพรัช เพียรปาด | |
| นายช่างโยธา ชำนาญงาน | |
| เขียนแบบ : | |
| นายอดิศร ธัญจวน | |
| นายช่างโยธา | |
| แบบแสดง | ระบบสุขาภิบาลชั้นบน |

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 34 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | SN-02 |
| มาตราส่วน | 1 : 100 | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้ใช้สิ่งแบบแผนโดยไม่ได้รับอนุญาต

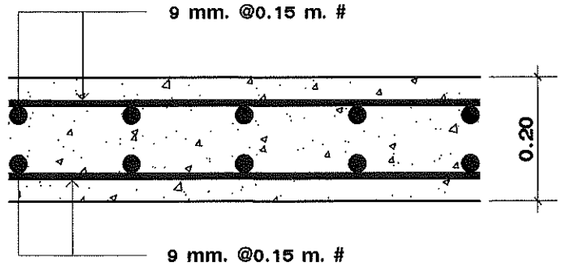



## แปลน




## รูปตัด

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลม่วงสองต้น




# แบบขยายฐานรับถังบำบัด/ ถังเก็บน้ำ

| ตารางการเลือกใช้ถัง (Application and Dimension) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| จำนวนคน (No. of User (Person)) | ปริมาณน้ำเสีย (Volumn) | | | | |
| | อาคารพักอาศัย Residential | เฉพาะส้วม 60 lpcd (Soil Only) | 16 | 20 | 23 |
| | | น้ำทิ้งรวม 200 pcd (Total Waste) | 5 | 6 | 7 |
| ขนาด Dimension | กว้าง (mm.)(Diameter) | | 1430 | 1390 | 1460 |
| | สูง (mm.)(Hight) | | 1490 | 1570 | 1670 |
| | เส้นผ่าศูนย์กลางท่อ (mm.)(Inlet.Outlet Pipe) | | 100 | 100 | 100 |
| | เส้นผ่าศูนย์กลางท่ออากาศ (mm.)(Vent) | | 50 | 50 | 50 |
| ความจุ Volums | ปริมาตรถังรวม (Liter)(Total Volumn) | | 1600 | 1800 | 2230 |
| | ปริมาตรส่วนบ่อเกรอะ (Liter)(Septic Zone) | | 1060 | 1200 | 1530 |
| | ปริมาตรส่วนกรอง (Liter)(Filter Zone) | | 540 | 600 | 700 |
| | REMARK:lpcd = liter per capital per day | | | | |

| วัสดุและการเลือกใช้ (Material and Application) | |
|---|---|
| ส่วนประกอบ (Components) | วัสดุ (Material) |
| 1. ตัวถัง | โพลีเอทธีลีน (LLDPE) ชนิดความหนาแน่นปานกลาง |
| Tank Body | LLDEL (Liner Low Type Medium Density) |
| 2. ฝาถัง | เอบีเอส, เหล็กหล่อเคลือบ อีพอกซี |
| Manhole Cover | ABS (Acrylonitrile-butadience-styrene), Iron Cast |
| 3. ท่อน้ำเข้า-ออก | โพลีเอทธีลีน |
| Inlet, Outlet Pipes | Polyethylene |
| 4. ข้อต่ออ่อน | |
| Flex | Flexible Fitting ABS สำหรับท่อ 100 mm. |
| 5. ตัวกรอง | โพลีเอทธีลีน |
| Media | HDPE |

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Provincial Public Health Office
470 ถนนเทพบุรี ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000

โครงการ :
สถานีอนามัย 8170/2536
ตามชุปแบบการแก้ไขปรับปรุง

สถานที่ตั้งโครงการ :
จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ตรวจสอบ :
นายไพจัย เพียรปาล
นายชำนาญ ชำนาญงาน
เขียนแบบ :
นายอดิศร จัญจวน
นายชำนาญ

แบบแสดง
แบบขยายถังบำบัด

| | | |
|---|---|---|
| แผ่นที่ | 35 | แบบหมายเลข |
| รวม | 35 | SN-03 |
| มาตราส่วน | - | |
| ว./ด./ป. | 12/10/65 | A3 |
| แบบเลขที่ | อส.ก. 8170/11/63 | |

## สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม


A-00/18 สารบัญแบบ, เอกสารเลขที่ ข.14/มค./32
A-01/18 รายการประกอบแบบก่อสร้าง
A-02/18 รายการประกอบแบบก่อสร้าง
A-03/18 รายการประกอบแบบก่อสร้าง
A-04/18 รายการประกอบแบบก่อสร้าง
A-05/18 แปลนพื้นชั้นล่าง
A-06/18 แปลนพื้นชั้นบน
A-07/18 แปลนหลังคา
A-08/18 รูปด้าน 1,2
A-09/18 รูปด้าน 3,4
A-10/18 รูปตัด A
A-11/18 รูปตัด B,C
A-12/18 แบบขยายประตู,หน้าต่าง
A-13/18 แบบขยายเคาน์เตอร์ C-1
A-14/18 แบบขยายห้องน้ำ,ส้วม 1,2
A-15/18 แบบขยายบันได ST-1
A-16/18 รูปตัดบันได ST-1
A-17/18 แบบขยายทั่วไป


แบบวิศวกรรมโครงสร้าง


S-01/7 แปลนฐานราก, เสา, คาน, พื้นชั้นล่าง
S-02/7 แปลนเสา, คาน, พื้น, ชั้นบน
S-03/7 แปลนโครงหลังคา
S-04/7 แบบขยายฐานราก
S-05/7 แบบขยายการเสริมเหล็ก เสา, คาน
S-06/7 แบบขยายการเสริมเหล็ก,พื้น, บันได
S-07/7 แบบขยายโครงหลังคา

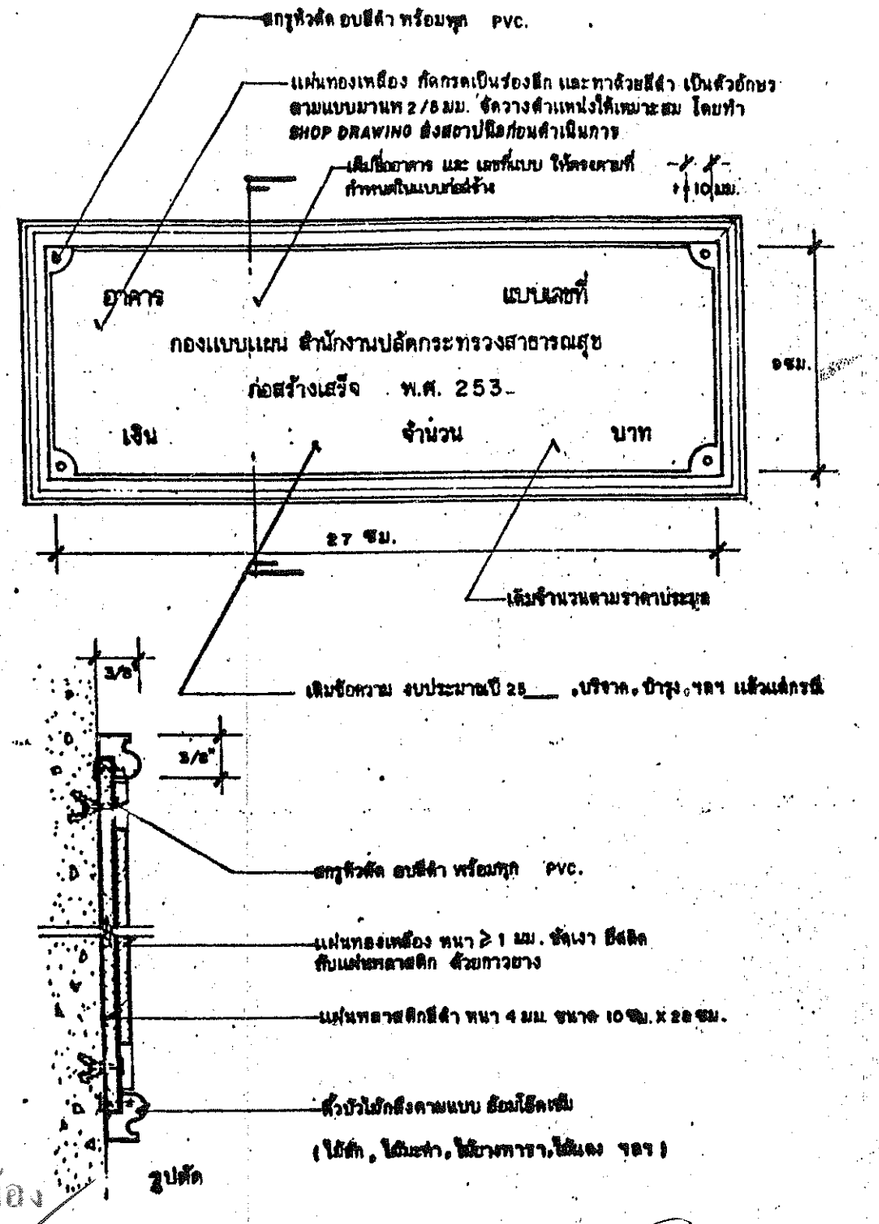

แบบวิศวกรรมไฟฟ้า


E-01/3 ผังระบบไฟฟ้าชั้นล่าง
E-02/3 ผังระบบไฟฟ้าชั้นบน
E-03/3 สัญลักษณ์และรายการ
SINGLE LINE DIAGRAM


แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล


SN-01/5 รายการประกอบแบบก่อสร้างระบบสุขาภิบาล
SN-02/5 ผังระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง
SN-03/5 ผังระบบสุขาภิบาลชั้นบน
SN-04/5 ผังระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ-ส้วม
SN-05/5 แบบขยายบ่อเกรอะ-บ่อกรอง


เอกสารเลขที่ ข.14/มค/32




**รายละเอียดแผ่นป้าย**

A-1

ต้นฉบับถูกต้อง
(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

| | |
|---|---|
| กองแบบแผน<br>กระทรวงสาธารณสุข | |
| หมายเหตุ<br>- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537 | |
| ช่างเขียน | |
| สถาปนิก<br>นาย วัฒนา สุถิรนาถ | |
| วิศวกรโครงสร้าง<br>นาย สิทธิพน อนุลาภ | |
| วิศวกรไฟฟ้า<br>นาย สมศักดิ์ [illegible] | |
| วิศวกรสุขาภิบาล<br>นาย อาคม [illegible] | |
| แบบ<br>สถานีอนามัย 150 | |
| แสดง<br>- สารบัญแบบ<br>- เอกสารเลขที่ ข.14/มค./32 | |
| มาตราส่วน | |
| แบบเลขที่<br>8170/36 | |
| แผ่นที่ A-00/18 | จำนวนแผ่น 33 |
| [illegible] | |
| วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536 | |

# รายการประกอบแบบก่อสร้าง อาคารสถานีอนามัย

1. ความประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารสถานีอนามัย ตามแบบเลขที่ 8170/36 ของกองแบบแผน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ให้ถูกต้องตามรูปแบบ, ขนาด, รายการ และสัญญาประกอบแบบด้วยช่างฝีมือดีและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ

เอกสารและแบบที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารมีดังต่อไปนี้

1.1 แบบอาคารสถานีอนามัย แบบเลขที่ 8170/36 จำนวน 33 แผ่น

1.2 แบบแผ่นป้ายแสดงข้อมูลก่อสร้างอาคาร

เอกสารเลขที่ ข.14/มค./32

1.3 รายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน

เอกสารเลขที่ 666/ตค./35 จำนวน 1 แผ่น

1.4 รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้าง พ.ศ.2528

กองแบบแผน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับคู่สัญญา จำนวน 1 เล่ม

1.5 แบบแก้ไขขณะก่อสร้าง ( ถ้ามี )

1.6 เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ ( ถ้ามี )

2. การดำเนินงานทั่วไป

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบแบบและสัญญาให้ถี่ถ้วนแน่นอนเสียก่อนจึงจะเริ่มลงมือทำการก่อสร้าง เพื่อจะได้ลำดับงานได้อย่างถูกต้องไม่ผิดพลาด อันจะเป็นการป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลัง

2.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการ ตลอดจนแบบต่อเนื่องต่าง ๆ ที่แจงประกอบแบบในวันชี้สถานที่ ( ถ้ามี ) และสัญญาประกอบแบบด้วยความประณีตเรียบร้อย ถ้าแบบรูปหรือรายการมิได้ระบุไว้เป็นอย่างหนึ่งอย่างใด หรือแบบขัดแย้ง, ไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งจำเป็นต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มแต่อย่างใด อนึ่ง ถ้ารูปแบบและรายการใดมีความขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างจะต้องนำปัญหาเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือสถาปนิก, วิศวกรกองแบบแผน เพื่อพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดตามความเหมาะสม วัสดุหรืออุปกรณ์ใดที่มีคุณภาพดีกว่าที่กำหนดในแบบสามารถนำมาใช้แทนกันได้ แต่ต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้ได้

2.3 วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดที่จะนำมาใช้ในอาคารนี้ จะต้องนำตัวอย่างให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้งานได้

2.4 ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผ่นป้ายแสดงข้อมูลก่อสร้างอาคาร ตามรายละเอียดในเอกสารเลขที่ ข.14/มค./32 ของกองแบบแผน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จำนวน 1 แผ่นป้าย ติดตั้งที่กึ่งกลางผนังระหว่างเคาน์เตอร์ทำบัตร-จ่ายยา กับประตูห้องปฐมพยาบาล(ป2) โดยให้ระดับขอบบนของแผ่นป้ายเสมอกับระดับวงกบบนของประตูห้องปฐมพยาบาล(ป2)

2.5 สิ่งกีดขวางในการก่อสร้างเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการย้าย หรือรื้อย้าย สำหรับสิ่งสาธารณูปการหลังจากย้ายแล้วจะต้องทำการซ่อมแซมและเชื่อมต่อให้เรียบร้อยจนใช้งานได้ดีดังเดิม

2.6 ให้ทำการป้องกันปลวก, มอดและเชื้อราโดยกรรมวิธีของเซลล์ไดรท์ ในพื้นที่บริเวณที่เป็นตัวอาคารและบริเวณ 1.00 เมตรโดยรอบอาคาร

2.7 ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดรวมทั้งเก็บเศษวัสดุและสิ่งกีดขวางอื่น ๆ ทั้งในอาคารและบริเวณโดยรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหม่วงสองต้น

| | |
|---|---|
| กองแบบแผน<br>กระทรวงสาธารณสุข | |
| หมายเหตุ<br>- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537 | |
| ช่างเขียน | |
| สถาปนิก<br>นาย วัฒนา ลุถิรนาถ | |
| วิศวกรโครงสร้าง<br>นาย สิทธิพน อนุคามิน | |
| วิศวกรไฟฟ้า<br>นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์ | |
| วิศวกรสุขาภิบาล<br>นาย อาคม พันธุเมธาพาณิช์ | |
| แบบ<br>สถานีอนามัย 150 | |
| แสดง<br>-รายการประกอบแบบก่อสร้าง | |
| มาตราส่วน | |
| แบบเลขที่<br>8170/36 | |
| แผ่นที่<br>A-01/18 | จำนวนแผ่น<br>33 |
| ผู้อำนวยการกอง<br>นาย สิทธิพงษ์ กิจดีบุตานนท์ | |
| วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536 | |

3. การขุดดินและทำระดับ

3.1 ผู้รับจ้างต้องทำการขุดดินและทำระดับให้ถูกต้อง ตามที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการประกอบแบบทุกประการ

3.2 ตำแหน่งที่แน่นอนของอาคาร คณะกรรมการชี้สถานที่จะเป็นผู้กำหนดให้ในวันชี้สถานที่

3.3 ระดับ ±0.00 ให้ถือระดับดินถมที่ผ่านการปรับระดับและบดอัดจนแน่นแล้ว หรือตามที่คณะกรรมการชี้สถานที่กำหนด หากมีข้อขัดแย้งให้ถือคำชี้แจงของคณะกรรมการชี้สถานที่เป็นข้อยุติ

3.4 ระดับพื้นอาคารกำหนดให้มีความสูงจากระดับ ±0.00 ตามรายละเอียดที่กำหนดเป็นตัวเลขในแบบแปลนทุกประการ

4. งานฐานรากและคานคอดิน

4.1 ฐานรากและคานคอดินเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด ขนาดและการเสริมเหล็กให้ปฏิบัติตามแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้างและรายการประกอบแบบทุกประการ

4.2 ระดับความลึกของฐานราก, ระดับความลึกของหัวเสาเข็ม ให้เป็นไปตามแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้างทุกประการ

4.3 ในกรณีที่บริเวณก่อสร้างตอกเสาเข็มไม่ลง หรือดินรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้เกิน 6,000 กก./ตร.ม. ( โดยการทดสอบดินด้วยวิธี PLATE BEARING TEST หรือมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการ, หรือหนังสือรับรองจากกองแบบแผน, หรือเอกสารยืนยันในวันชี้สถานที่ รับรองว่าไม่จำเป็นต้องตอกเสาเข็ม ) ก็ให้ยกเลิกการตอกเสาเข็มได้ โดยผู้รับจ้างต้องคืนเงินค่าเสาเข็มรวมค่าแรงตอกให้แก่ทางราชการ โดยถือราคาจากประมาณราคากลางของกองแบบแผนในวันเปิดซองเสนอราคา

5. งานคอนกรีต

งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมดเมื่อถอดแบบแล้วผิวจะต้องได้ดิ่ง, ฉาก และระดับในทางราบส่วนของพื้น, เสาหรือคานคอนโครงที่จะต้องฝังเหล็ก, น็อต หรือปลอกรองท่อ(SLEEVE) จะต้องจัดวางหรือฝังให้เรียบร้อยและถูกต้องตามตำแหน่งและระดับที่กำหนดก่อนทำการเทคอนกรีต การยึดและการค้ำยันไม้แบบจะต้องทำให้แน่นหนามั่นคง

6. งานก่ออิฐ,ฉาบปูน

6.1 งานก่ออิฐจะต้องได้แนวดิ่ง, ฉาก, ระดับ และหน้าอิฐเสมอกันตลอด ผนังก่ออิฐขนาดใหญ่จะต้องมีเสาเอ็น และคานเอ็น คสล. ตามระยะที่กำหนดในรายการประกอบแบบฉบับคู่สัญญา

6.2 การฉาบปูนจะต้องฉาบให้ได้ระดับ และได้แนวถูกต้อง ความหนาของปูนฉาบจะต้องไม่น้อยกว่า 1 ซม. และไม่เกิน 2 ซม. ส่วนผสมของปูนฉาบ และกรรมวิธีการฉาบปูนให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในรายการประกอบแบบก่อสร้างฉบับคู่สัญญา ผิวของปูนฉาบเมื่อฉาบเสร็จแล้วจะต้องไม่มีรอยร้าว หรือแตกร่อน ส่วนที่เป็นท่อสันหรือเซาะร่องจะต้องทำให้ได้ขนาดตามที่กำหนดให้เรียบร้อย สวยงาม และชัดเจน

7. งานพื้นอาคาร

7.1 พื้นอาคารโดยทั่วไปเป็นพื้น คสล. หล่อในที่ รายละเอียดตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

7.2 พื้นอาคารส่วนที่เป็นห้องน้ำ-ส้วม ให้ผสมน้ำยากันซึมลงในส่วนผสมคอนกรีตตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลม่วงสองต้น

กองแบบแผน
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน

ตำแหน่ง
นาย วัฒนา อุดิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุคามิน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาตย์

แบบ
สถานีอนามัย 150

แสดง
-รายการประกอบแบบก่อสร้าง

มาตราส่วน

แบบเลขที่
8170/36

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| ส-02/18 | 33 |

ผู้อำนวยการกอง
นาย สิทธิพงษ์ กิจดิยุตานนท์

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2536

7.3 ระดับพื้นผิวในตำแหน่งต่าง ๆ ให้เป็นไปตามระดับที่กำหนดในแบบ ถ้าระดับขัดแย้งหรือไม่ชัดเจน คณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้ตัดสินชี้ขาด

7.4 วัสดุผิวพื้นในส่วนต่าง ๆ ของอาคาร มีรายละเอียดดังนี้

[1] พื้นทำผิวขัดมัน, ตีเส้นตามแบบพร้อมบัวเชิงผนังผิวขัดมันสูง 10 ซม.

[2] พื้นบุกระเบื้องเคลือบด้าน ขนาดประมาณ 8" x 8" เว้นขอบทำผิวขัดมันพร้อมบัวเชิงผนังผิวขัดมันสูง 10 ซม. ตามแบบ

[3] พื้นทำผิวหินขัด(หินเบอร์ 3 ฝุ่นขาว,เม็ดหินขาว เท)ฝังเส้น PVC. แบ่งแนวตามแบบพร้อมบัวเชิงผนังหินขัดสูง 10 ซม.

[4] พื้นบุกระเบื้องโมเสค 2" x 2"

[5] พื้นปูแผ่นซีเมนต์สำเร็จรูปตามท้องตลาด ขนาดประมาณ 0.40 ม. x 0.40 ม.

8. งานผนัง

การทำผนังของอาคารโดยทั่วไปให้ก่ออิฐ 1/2 แผ่น , ฉาบปูนเรียบ ( เซาะร่องตามแบบ ) ทาสี หรือตามที่ระบุดังต่อไปนี้

△1 ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง 1 ซม. ทาสี โครงเคร่าไม้เบื้องแข็ง 1 1/2" x 3" @ 0.40 ม. x 0.60 ม.ที่

△2 ผนังก่ออิฐ,บุกระเบื้องเคลือบ ขนาดประมาณ 4" x 4" สูงประมาณ 1.60 ม. ( บุกระเบื้องให้ลงแผ่นเต็มไม่ตัดเศษ ) ส่วนที่เหลือฉาบปูนเรียบ,ทาสี

9. งานบุกระเบื้องพื้นและผนัง

9.1 พื้นส่วนที่กำหนดให้บุกระเบื้อง ให้ใช้กระเบื้องตามชนิดและขนาดที่กำหนดในรายการพื้น การบุจะต้องให้แนวรอยต่อของกระเบื้องได้ฉากและเป็นระเบียบเสมอกัน

9.2 ผนังส่วนที่กำหนดให้บุกระเบื้อง ให้ใช้กระเบื้องตามชนิดและขนาดที่กำหนดในรายการผนัง การบุจะต้องให้แนวรอยต่อในแนวดิ่งและแนวระดับได้ฉาก และเป็นระเบียบเสมอกัน มีความสูงตามที่กำหนดในรายการ เมื่อบุแล้วให้ผิวของกระเบื้องเสมอกับผิวปูนฉาบ สำหรับกระเบื้องแถวบนสุดให้เซาะร่อง"U" ตลอดแนวรอยต่อระหว่างกระเบื้องกับปูนฉาบ

10. งานฝ้าเพดาน

10.1 โดยทั่วไปชั้นล่างไม่ต้องทำฝ้าเพดาน ยกเว้นชั้นบนให้ทำฝ้าเพดานตามที่ระบุในแบบ

10.2 ส่วนที่ทำฝ้าเพดานจะต้องมีไม้มอบตีปิดโดยรอบให้เรียบร้อยสวยงาม

11. งานหลังคา

11.1 โครงหลังคาดูแบบขยายโครงหลังคาในแบบวิศวกรรมโครงสร้าง รายละเอียดตามแบบทุกประการ

11.2 กระเบื้องมุงหลังคาใช้กระเบื้องลอนคู่ สีแดง-ส้ม ขนาดตามที่กำหนดในแบบ ติดตั้งตามกรรมวิธีและข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

12. งานห้องน้ำ-ส้วม

12.1 พื้นห้องน้ำ-ส้วม ให้ลดระดับลงจากพื้นปกติ 0.10 ม. หรือตามรายละเอียดที่แสดงไว้ในแบบขยายห้องน้ำ-ส้วม

ตำแหน่งถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหม่วงสองต้น

| | |
|---|---|
| กองแบบแผน<br>กระทรวงสาธารณสุข | |
| หมายเหตุ<br>-เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537 | |
| ช่างเขียน | |
| สถาปนิก<br>นาย วัฒนา ฤกฤษนาถ | |
| วิศวกรโครงสร้าง<br>นาย สิทธิพน อนุศาสน์ | |
| วิศวกรไฟฟ้า<br>นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์ | |
| วิศวกรสุขาภิบาล<br>นาย อาคม พันธุเมธามาดย์ | |
| แบบ<br>สถานีอนามัย 150 | |
| แสดง<br>-รายการประกอบแบบก่อสร้าง | |
| มาตราส่วน | |
| แบบเลขที่<br>8170/36 | |
| แผ่นที่ A,-03/18 | จำนวนแผ่น 33 |
| ผู้อำนวยการกอง<br>นาย สิทธิพงษ์ กิจดิษฐานนท์ | |
| วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2536 | |

12.2 วัสดุผิวพื้น, ผนังห้องน้ำ-ส้วม ให้เป็นไปตามแบบและรายการที่ระบุไว้

12.3 การปรับระดับพื้นห้องน้ำ-ส้วม จะต้องปรับระดับให้เอียงลาดลงสู่ระบายน้ำทิ้งที่พื้น และต้องไม่มีน้ำขังเป็นแอ่ง

12.4 รายละเอียดของสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการ การประกอบและติดตั้งให้เป็นไปตาม รูปแบบและข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

## 13. งานประตู-หน้าต่างและกระจก

13.1 รายละเอียดของประตู-หน้าต่าง ให้เป็นไปตามแบบขยายและรายการประตู-หน้าต่าง

13.2 กระจกที่ใช้จะต้องเรียบไม่เป็นคลื่นหรือลอน ประเภทและความหนาตามที่ระบุในแบบและรายการ

13.3 การติดตั้งกระจกทุกแห่งจะต้องยัดด้วย PUTTY หรือ CAULKING COMPOUND หรือยอบยางสำหรับกันน้ำให้เรียบร้อย

## 14. งานสี

ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมผิวส่วนที่จะต้องทาสีให้เรียบร้อยทุกส่วนก่อนทำการทาสี โดยส่วนที่เป็นไม้ต้องอุดโป้วและขัดผิวด้วยกระดาษทรายจนเรียบ และปล่อยให้ผิวแห้งสนิท

ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องขัดสนิมออกให้หมด รวมทั้งรอยเชื่อมจะต้องเชื่อมให้เรียบร้อย และทาสีรองพื้นกันสนิมเสียก่อน ประเภทของสีให้ถือปฏิบัติดังนี้

14.1 ผนัง, ฝ้าเพดานที่เปลือยผิวหรือฉาบปูน หรือบุกระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุที่คล้ายคลึงกัน ให้ใช้สี PLASTIC EMULSION ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น

14.2 ส่วนของอาคารที่เป็นไม้และสามารถมองเห็นได้ เช่น เชิงชาย, วงกบประตู-หน้าต่าง บานประตู-หน้าต่าง, ฯลฯ ให้ใช้สีน้ำมัน ENAMEL (ยกเว้นที่กำหนดในแบบเป็นอย่างอื่น)

14.3 โครงสร้างหรือส่วนประกอบของโครงสร้างที่เป็นไม้ ให้ทาด้วยน้ำยารักษาเนื้อไม้กันปลวก ให้เรียบร้อยก่อนทำการติดตั้งส่วนประกอบอื่น ๆ ต่อไป

14.4 ส่วนที่เป็นเหล็กหรือโลหะ จะต้องทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนแล้วจึงทับด้วยสีน้ำมัน ENAMEL

14.5 การทาสีรองพื้น ให้รองพื้นด้วยสีรองพื้นผลิตภัณฑ์เดียวกับสีจริงก่อนแล้วจึงทาสีจริงทับหน้า

การปฏิบัติเกี่ยวกับงานทาสี ให้ดูรายละเอียดในรายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างฉบับคู่สัญญาหมวดงานทาสี หรือตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

## 15. งานสุขาภิบาล

ให้ผู้รับจ้างทำการเดินท่อและติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปา, ระบบระบายน้ำ, บ่อเกรอะ-บ่อซึม ฯลฯ รายละเอียดตามข้อกำหนดในแบบและรายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล และตามที่กำหนดในรายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างของกองแบบแผน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ทุกประการ

## 16. งานไฟฟ้า

16.1 ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอกอาคารตามแบบและรายละเอียดทางวิศวกรรมไฟฟ้าทุกประการ โดยคณะกรรมการฯ จะเป็นผู้กำหนดตำแหน่งเสาไฟฟ้าและจุดที่จะต้องเดินสายเมนเข้าสู่อาคารให้

16.2 การปฏิบัติงานให้ดูข้อกำหนดและรายละเอียดจากรายการประกอบแบบก่อสร้างฉบับคู่สัญญา

16.3 การติดตั้งดวงโคมให้ติดตั้งตามแบบที่แสดงในฝังไฟฟ้า ในกรณีที่ติดดวงโคมกับฝ้าเพดาน จะต้องจัดเคร่าฝ้าเพดานให้พอดีกับดวงโคม หรือเพิ่มโครงเคร่าเพื่อความแข็งแรงตามความเหมาะสม

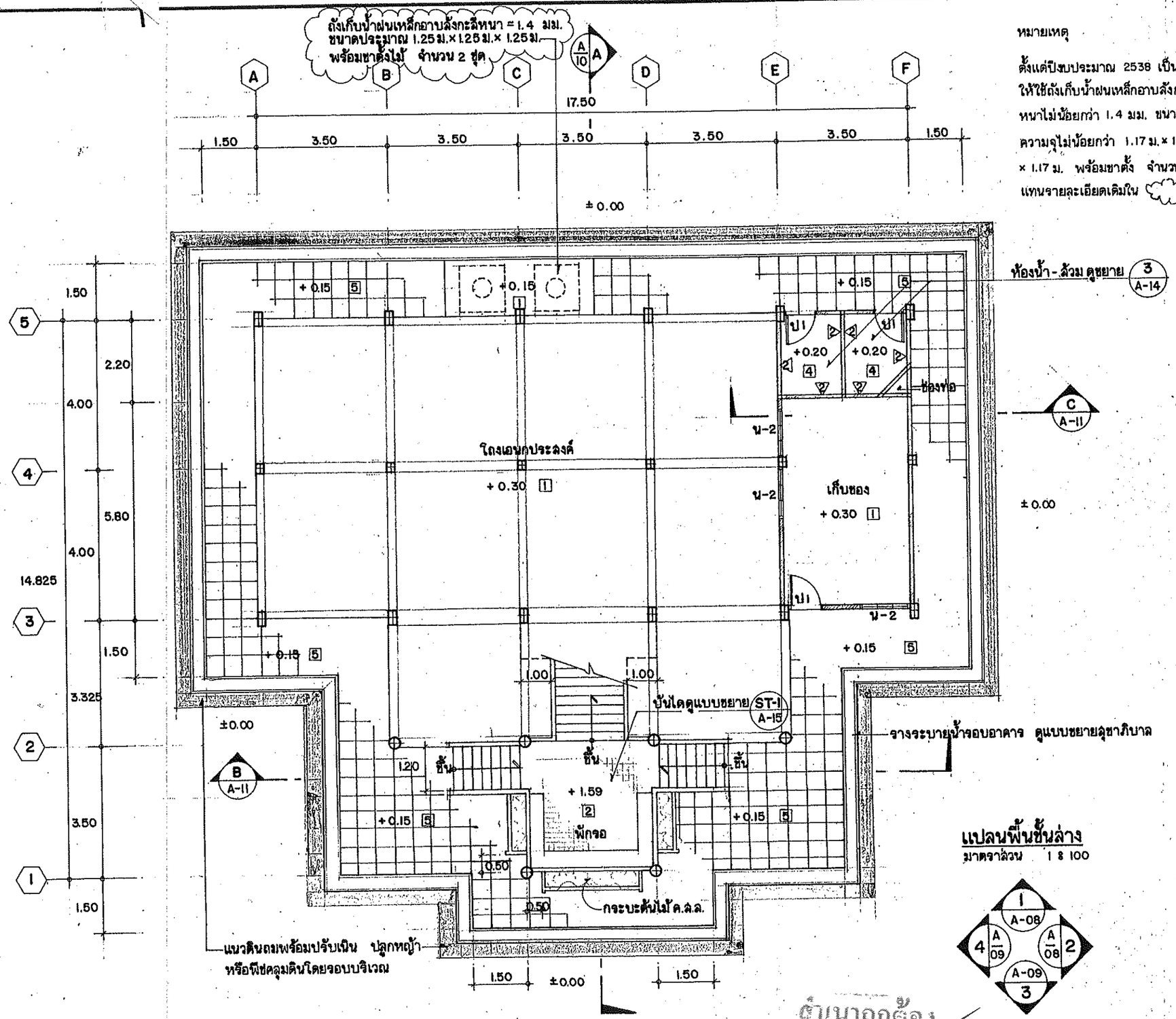
16.4 การติดตั้งสวิทช์ ให้ติดสูงจากพื้นประมาณ 1.20 ม. เต้าเสียบ ให้ติดสูงจากพื้นประมาณ 0.45 ม. กรณีที่ติดตั้งเหนือเคาน์เตอร์ให้ติดสูงจากพื้นเคาน์เตอร์ 0.10 ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

| | |
|---|---|
| กองแบบแผน<br>กระทรวงสาธารณสุข | |
| หมายเหตุ<br>- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537 | |
| ช่างเขียน | |
| สถาปนิก<br>นาย วัฒนา สุดีรนาถ | |
| วิศวกรโครงสร้าง<br>นาย ลิทธิพน อนุคามิน | |
| วิศวกรไฟฟ้า<br>นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์ | |
| วิศวกรสุขาภิบาล<br>นาย อาคม พันธุเมธามาตย์ | |
| แบบ<br>สถานีอนามัย 150 | |
| แก้ตัว<br>-รายการประกอบแบบก่อสร้าง | |
| มาตราส่วน | |
| แบบเลขที่<br>8170/36 | |
| แผ่นที่ A-04/18 | จำนวนแผ่น 33 |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน<br>นาย ลิทธิพงษ์ กิจดียุตานนท์ | |
| วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536 | |




หมายเหตุ

ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2538 เป็นต้นไป ให้ใช้ถังเก็บน้ำฝนเหล็กอาบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1.17 ม.× 1.17 ม. × 1.17 ม. พร้อมขาตั้ง จำนวน 2 ชุด แทนรายละเอียดเดิมใน

## แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100




**กองแบบแผน**
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน
น.ส. สมใจ หาระบุตร

ผู้ถาปนิก
นาย วัฒนา ยุถิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุศาสน์

วิศวกรไฟฟ้า
นาย สมศักดิ์ รุ่งโชจนวนิช

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธาภาส

แบบ
**สถานีอนามัย 150**

แสดง
**แปลนพื้นชั้นล่าง**

มาตราส่วน

แบบเลขที่
**8170/36**

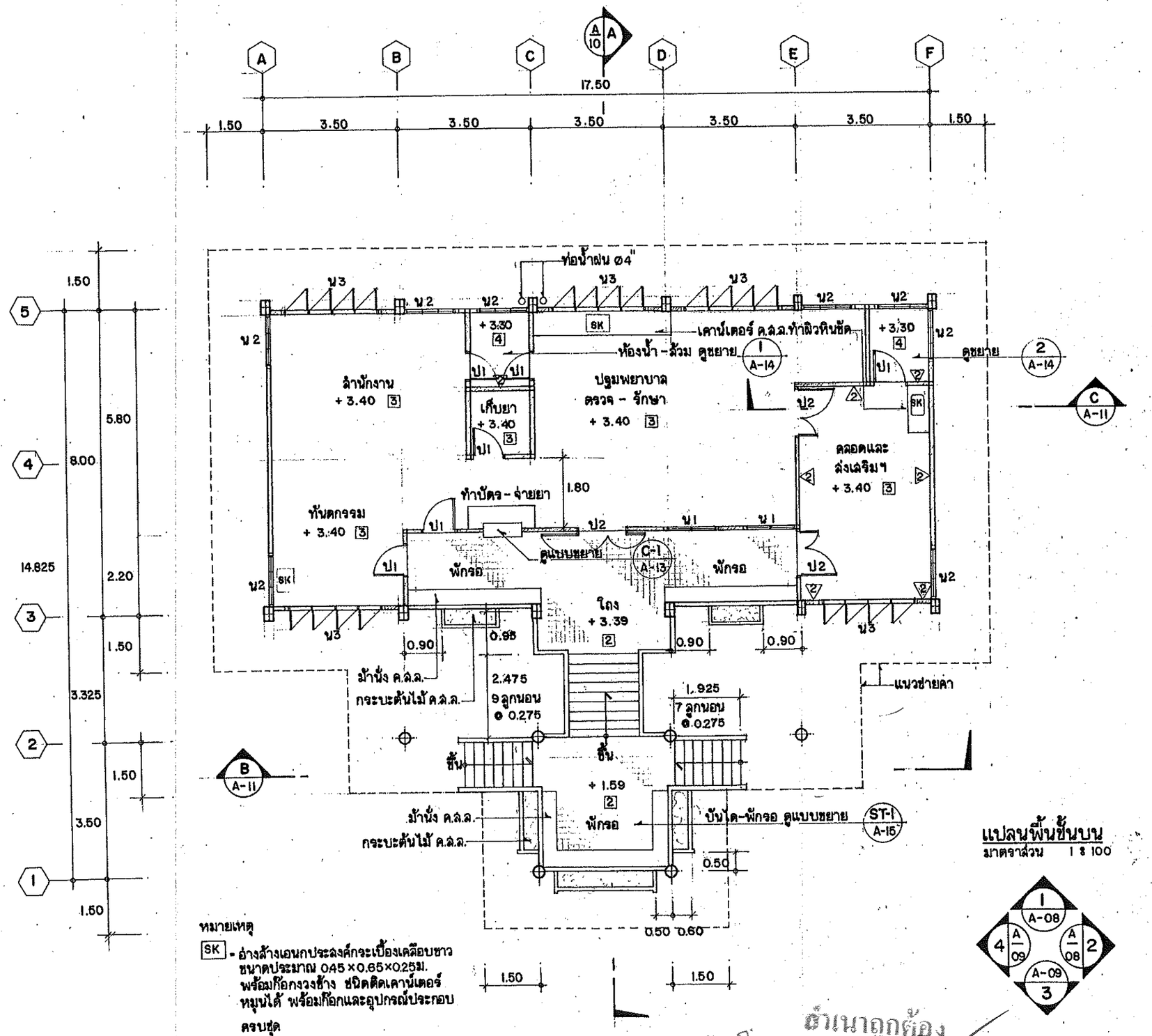
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-05/18 | 33 |

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
นาย สิทธิพงษ์ ศิริยุตานนท์

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536

ตำนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลม่วงสองต้น




หมายเหตุ

SK - อ่างล้างแขนกประสงค์กระเบื้องเคลือบขาว ขนาดประมาณ 0.45 × 0.65 × 0.25 ม. พร้อมก๊อกงวงช้าง ชนิดติดเคาน์เตอร์ หมุนได้ พร้อมก๊อกและอุปกรณ์ประกอบครบชุด

## แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1 : 100




# กองแบบแผน

กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้งบประมาณ 2537

ช่างเขียน
นางสมใจ หาระบุตร

ตำแหน่ง
นาย วัฒนา อุกฤษฎาภ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน ธนุคามิน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย สมลักษ์ รุ่งวิลาวัณย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม หนังสือยาว

แบบ
สถานีอนามัย เมือง 150

แสดง
แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน

แบบแสดงที่
8170/36

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-06/18 | 33 |

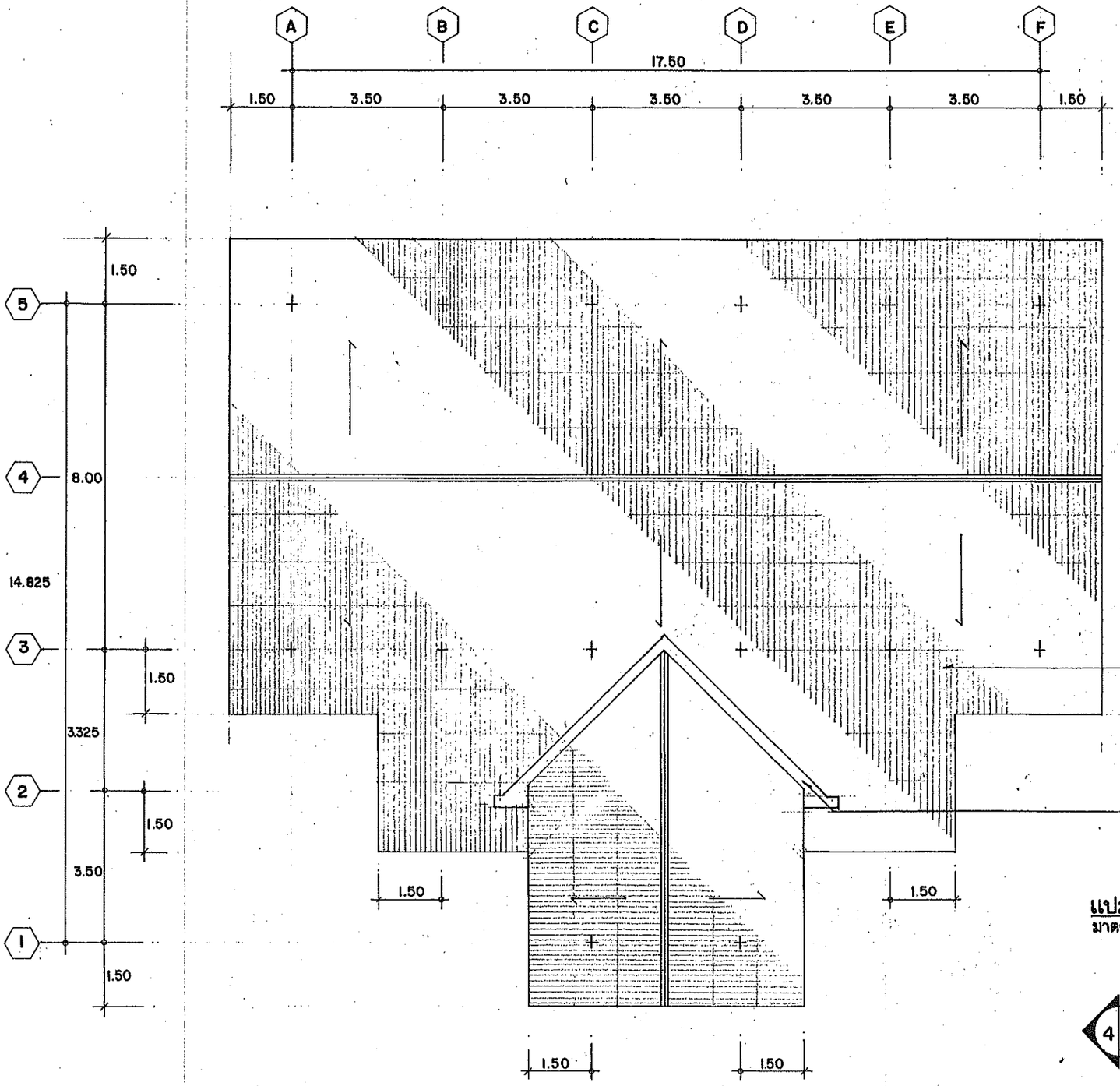
ผู้อำนวยการกองแบบแผน
นาย สิทธิพงษ์ กิจดีบุตาบนท์

วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2536

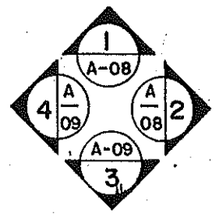
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น




## แปลนชั้นหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100




กองแบบแผน
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้งบประมาณ 2537

ช่างเขียน
นางสมใจ หาระบุตร

สถาปนิก
นายวัฒนา อุดิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน ธนุคามิน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย สมศักดิ์ ศุจิโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาตย์

แบบ
สถานีอนามัย 150

แสดง
แปลนพื้นชั้นหลังคา

มาตราส่วน

แบบเลขที่
8170/36

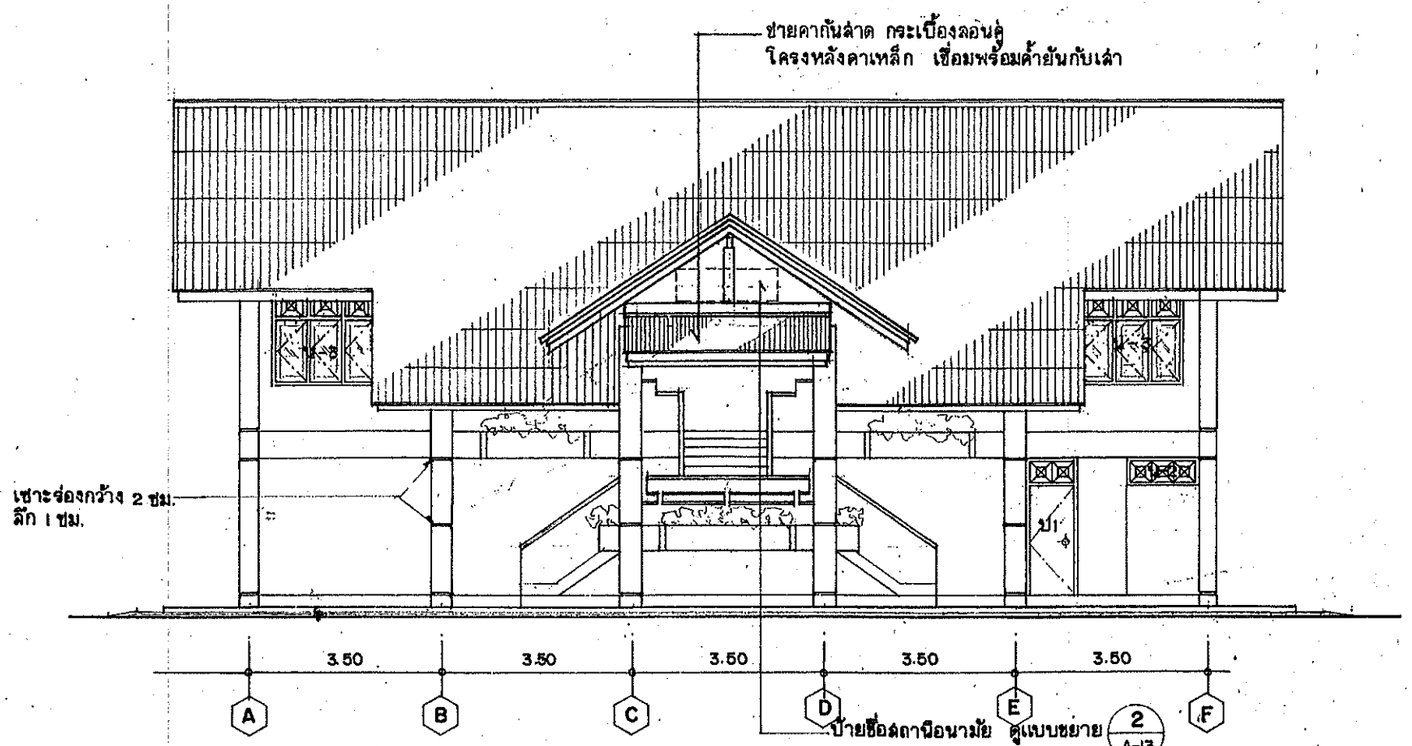
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-07/18 | 33 |

ผู้อำนวยการกอง
นาย สิทธิพงษ์ กิรติยุตานนท์

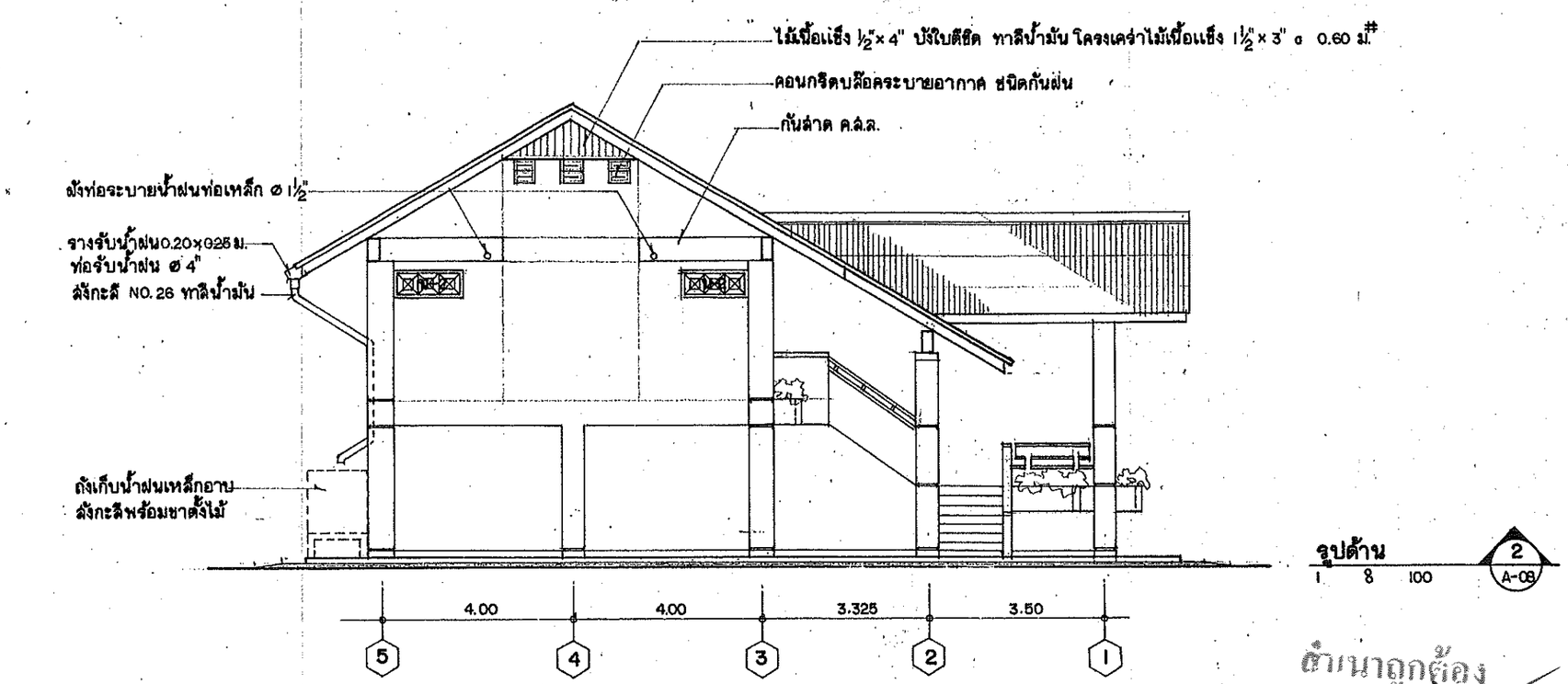
วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น




รูปด้าน 1 : 100 (1 / A-08)




รูปด้าน 2 : 100 (2 / A-08)

ตำแหน่งถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลม่วงสองต้น

**กองแบบแผน**
กระทรวงสาธารณสุข

**หมายเหตุ**
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

**ช่างเขียน**
นาง สมใจ หาระบุตร

**สถาปนิก**
นาย วัฒนา ดุถีรนาถ

**วิศวกรโครงสร้าง**
นาย สิทธิพน ธนุคโสิน

**วิศวกรไฟฟ้า**
นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

**วิศวกรสุขาภิบาล**
นาย อาคม พันธุเมธามาดย์

**แบบ**
สถานีอนามัย 150

**แสดง**
รูปด้าน 1, 2

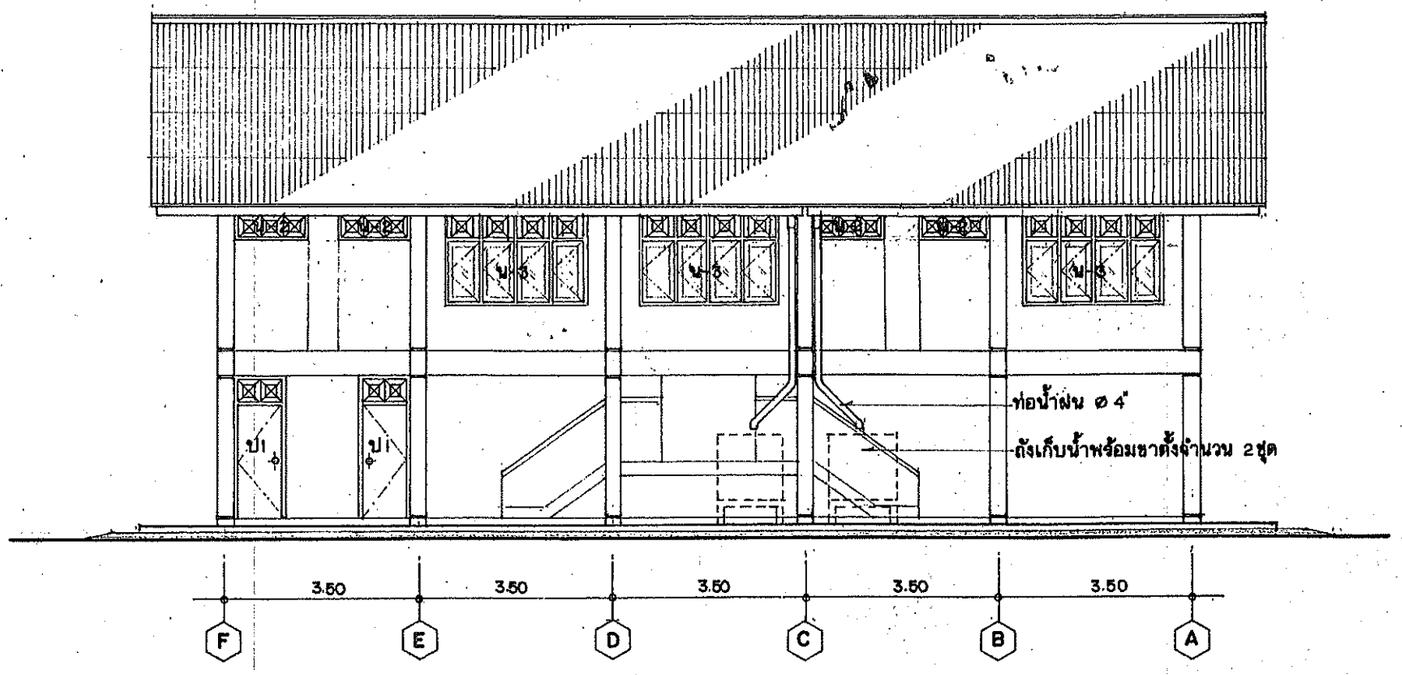
**มาตราส่วน** 1 : 100

**แบบเลขที่**
8170/36

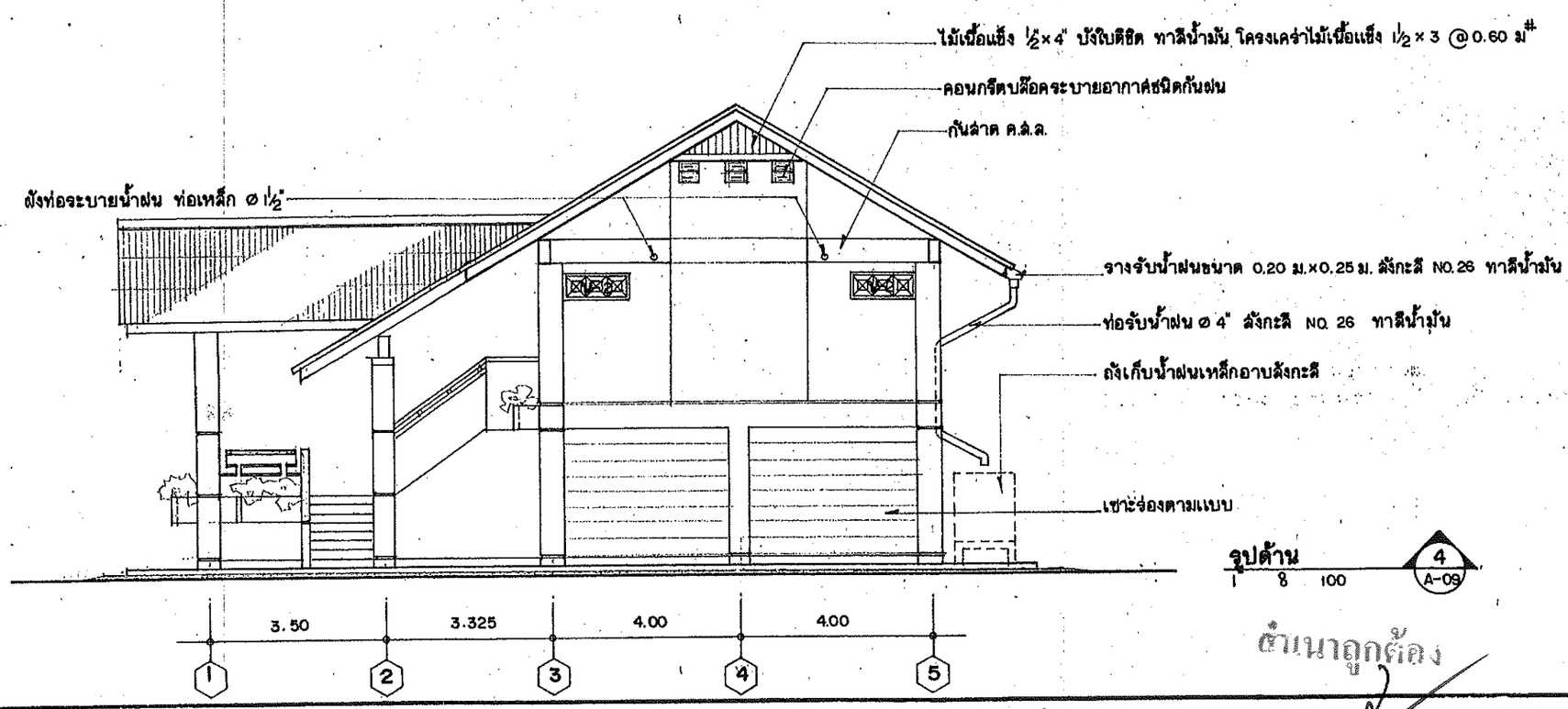
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-08/18 | 33 |

**ผู้อำนวยการกองแบบแผน**
นาย สิทธิพงษ์ กิจสิยุตานนท์

**วันที่** 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536




รูปด้าน 1 : 100 (3 / A-09)



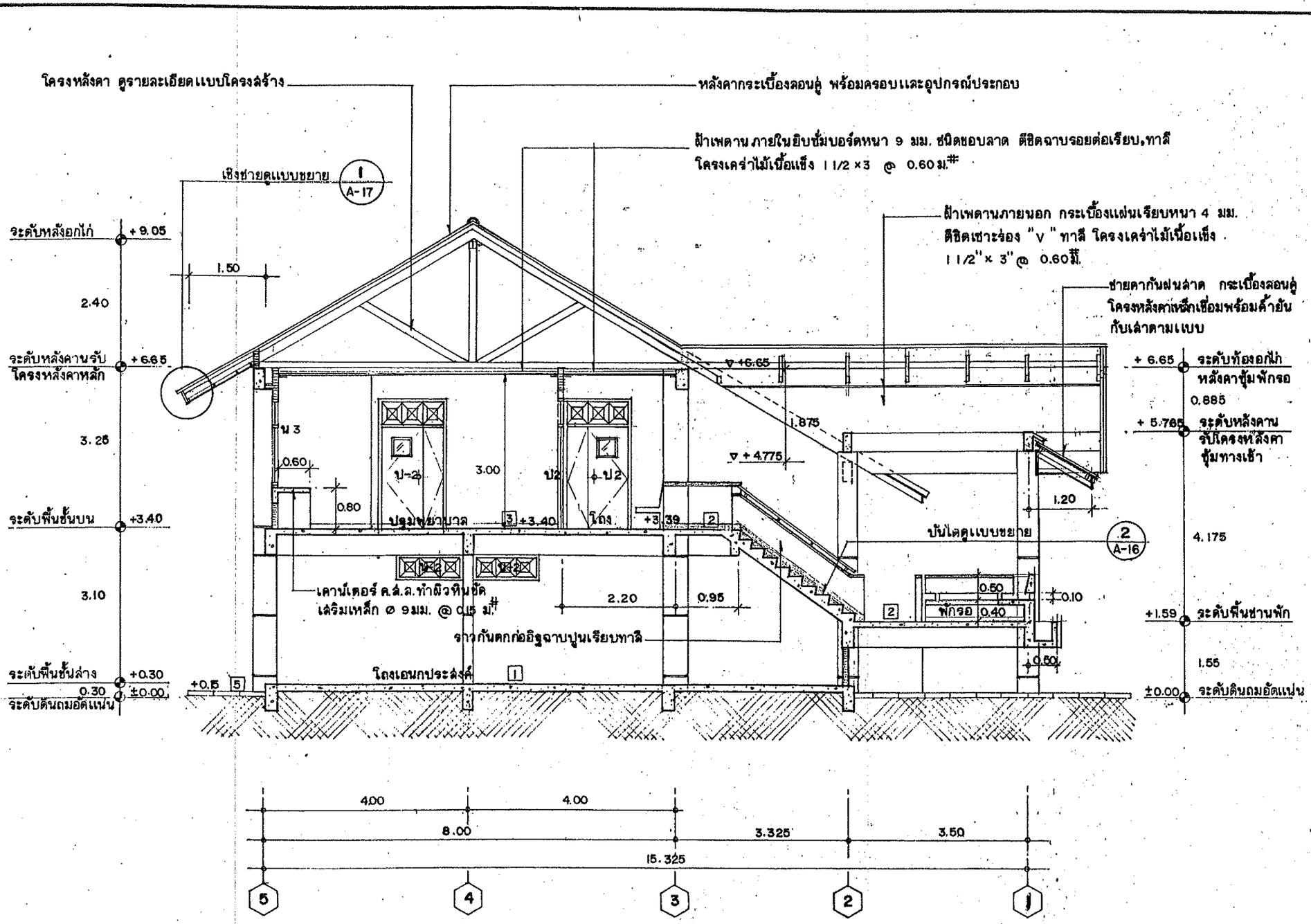

รูปด้าน 1 : 100 (4 / A-09)

ตำแหน่งที่ตั้งสถานีอนามัย

| | |
|---|---|
| กองแบบแผน<br>กระทรวงสาธารณสุข | |
| หมายเหตุ<br>- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537 | |
| ช่างเขียน<br>นางสมใจ หาระบุตร | |
| สถาปนิก<br>นาย วัฒนา สุธีรจาณ | |
| วิศวกรโยธา<br>นาย สิทธิพน ธนุตมิน | |
| วิศวกรไฟฟ้า<br>นาย สมศักดิ์ ชุ่งโชจนวนิชย์ | |
| วิศวกรสุขาภิบาล<br>นาย อาคม พันธุเมธาเมาตย์ | |
| แบบ<br>สถานีอนามัย 150 | |
| แสดง<br>รูปด้าน 3,4 | |
| มาตราส่วน 1 : 100 | |
| แบบเลขที่<br>8170/36 | |
| แผ่นที่ A-09 / 18 | จำนวนแผ่น 33 |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน<br>นาย สิทธิพงษ์ กิจดิยุตาพนท์ | |
| วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536 | |

ตำแหน่งถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลระบ่างสองต้น




ต้นฉบับถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

**ต้องแบบแผน**

กระทรวงสาธารณสุข

**หมายเหตุ**

- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน
นาง ส่มใจ หาระบุตร

ส่ถาปนิก
นาย วัฒนา สุถิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุคามิน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย ส่มศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาตย์

แบบ
สถานีอนามัย 150

แล่ดง
รูปตัด A

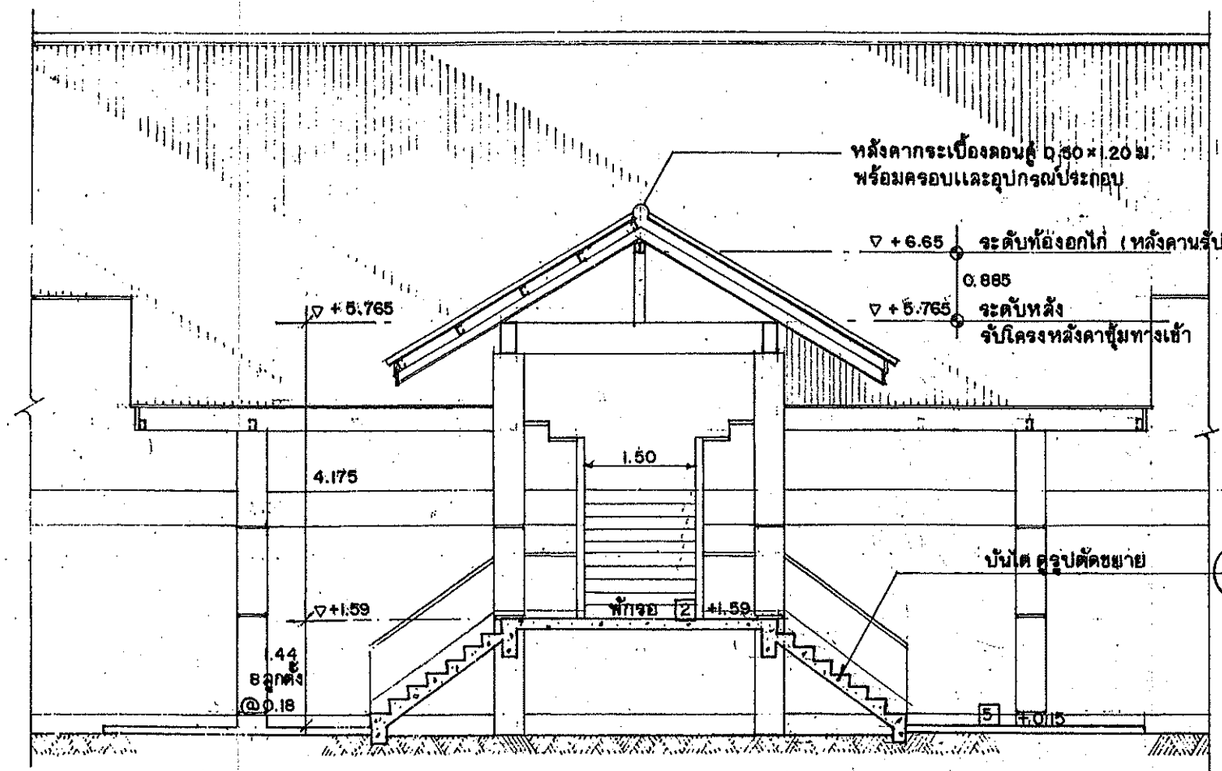
มาตราส่วน 1 : 75

แบบเลขที่
8170/36

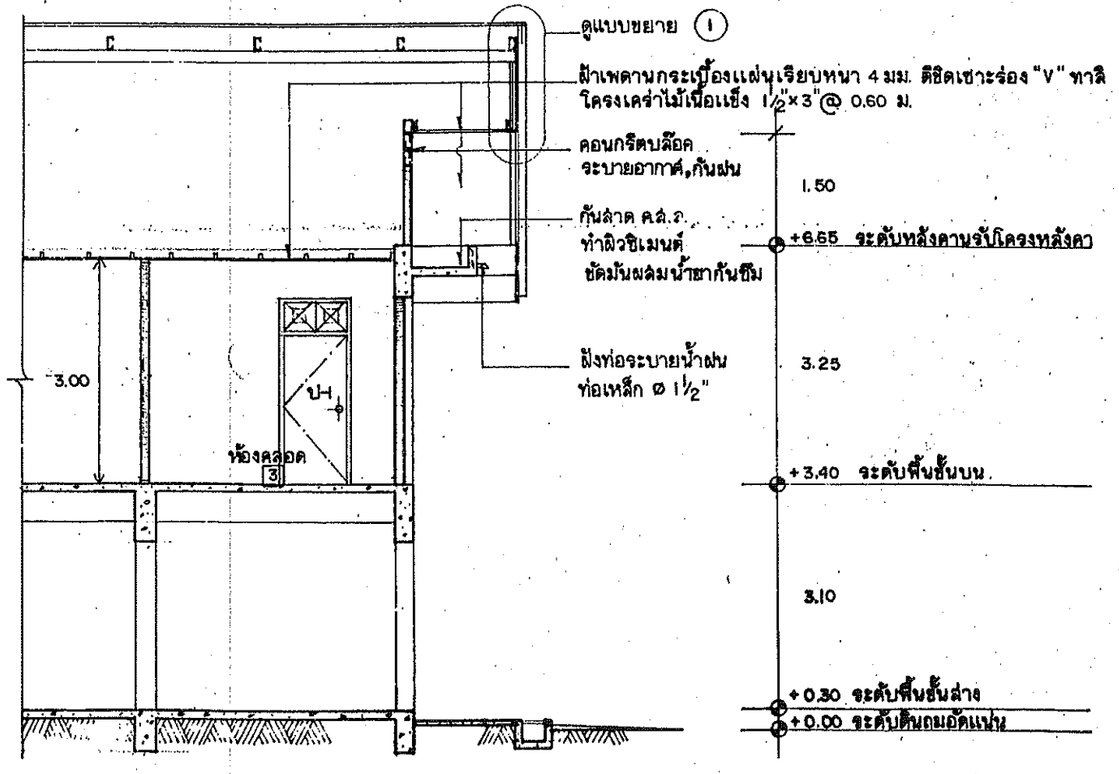
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-10 / 18 | 33 |

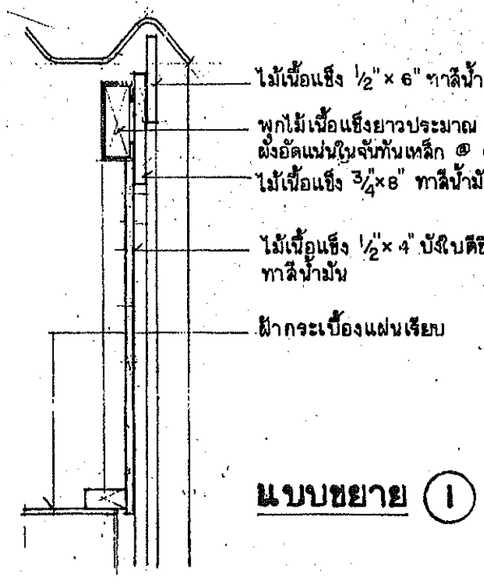
ผู้อำนวยการกอง
นาย สิทธิพงษ์ กิจิตยุตานนท์

วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2536




รูปตัด B
1 ส 75
A-11




**แบบขยาย (1)**

รูปตัด C
1 ส 75
A-11

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

# กองแบบแผน
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
-เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน
นางสมใจ หาระบุตร
น.ส. วัชรีภรณ์ ศิริรัตนเพช

ผู้ถาปนิก
นาย วัฒนา ผู้ถิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุคามิน

วิศวกรไฟฟ้า
นายสมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พัฒนเมธาภาคย์

แบบ
**สถานีอนามัย 150**

แสดง
รูปตัด B , รูปตัด C

มาตราส่วน 1 ส 75

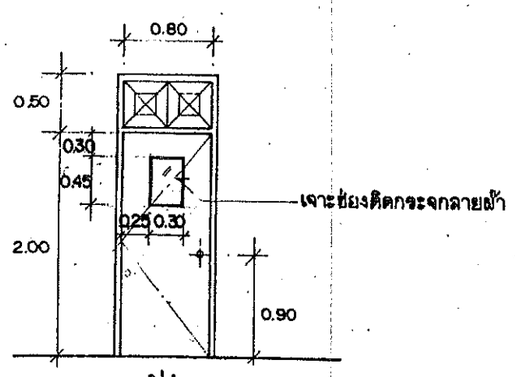
แบบเลขที่
8170/36

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-11/18 | 33 |

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
นายสิทธิพงษ์ ศิริยุตานนท์

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536

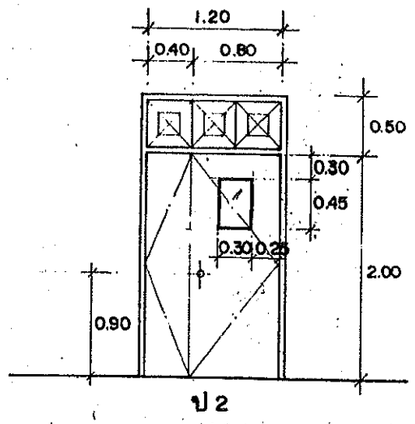
# แบบขยายประตู - หน้าต่าง 1 ส 50




ป 1

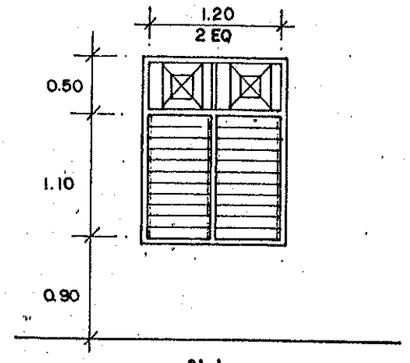
- ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง ชนิดกันน้ำ ทาสีน้ำมัน เจาะช่องกระจกลายฝ้า หนา 5 มม. ตามแบบ พร้อมคิ้วไม้สัก 1"x 1" โดยรอบ
- วงกบเหล็กพับขึ้นรูปสำเร็จรูปตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ทาสีน้ำมัน
- ติดบานพับเหล็ก ขนาด 4"x4" 3 ชุด/บาน
- ติดกุญแจลูกบิด ผิวโครเมียมด้าน 1 ชุด./บาน
- ช่องลมด้านบนติดเหล็กดัดเชื่อมตามแบบทาสีน้ำมัน

หมายเหตุ เฉพาะห้องน้ำไม่ต้องเจาะช่องติดกระจก



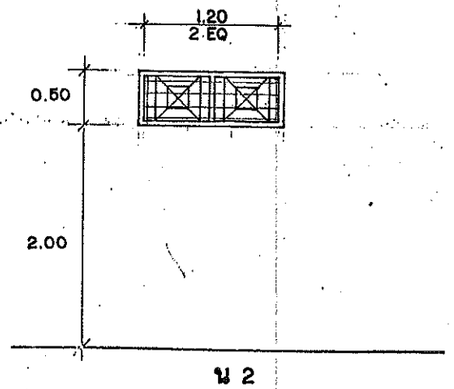

ป 2

- ประตูบานเปิดคู่ รายละเอียดเหมือน ป1
- เฉพาะบานเล็ก ติดกลอนชนิดฝังเรียบ ขนาด 6" 2 ชุด/บาน (บน-ล่าง)



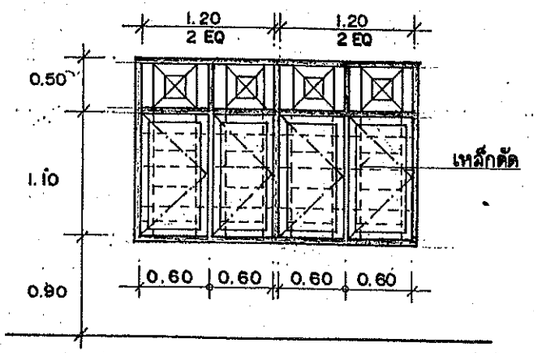

น 1

- หน้าต่างบานเกล็ดกระจกปรับมุม
- วงกบเหล็กพับขึ้นรูป สำเร็จรูปมาตราฐานจากโรงงานผู้ผลิต ทาสีน้ำมัน
- ติดอุปกรณ์บานเกล็ดปรับมุมชนิดมือโยกพร้อมล็อคในตัว พร้อมเหล็กดัดกันขโมย 1 ชุด/บาน
- ลูกฟักเกล็ดกระจกลายฝ้า หนา 5 มม. กว้าง 4"
- ช่องลมด้านบนติดเหล็กดัดเชื่อมตามแบบ ทาสีน้ำมัน



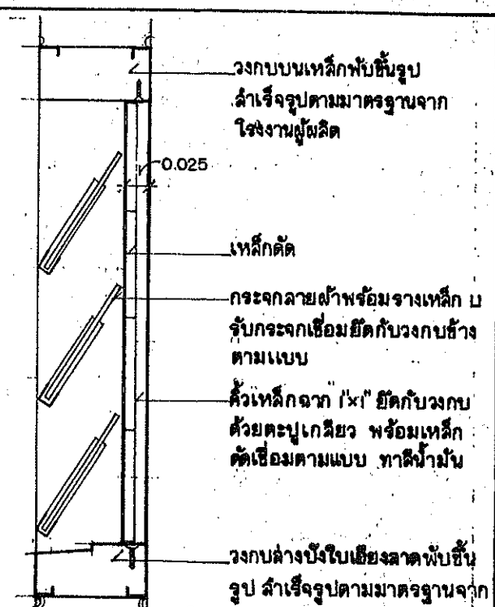

น 2

- หน้าต่างช่องแสงบานเกล็ดกระจกลายฝ้าหนา 5 มม. ติดตายตามแบบ
- วงกบเหล็กพับขึ้นรูปสำเร็จรูปตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ทาสีน้ำมัน
- ติดเหล็กดัดเชื่อมตามแบบทาสีน้ำมัน




น 3

- หน้าต่างบานเปิด วงกบ กรอบบาน เหล็กรีดขึ้นรูปตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ทาสีน้ำมัน ติดตั้งซ้อนในวงกบเหล็กพับ
- ลูกฟักกระจกใสติดตายหนา 5 มม.
- ติดอุปกรณ์บานพับ มือจับแบบกลอนล็อค และขอบคิ้วอลูมิเนียม อัดกระจกตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ติดเหล็กดัดเชื่อมตามแบบ ทาสีน้ำมัน
- ช่องแสงด้านบนติดกระจกใส หนา 5 มม. พร้อมคิ้วอลูมิเนียม เหล็กดัดเชื่อมตามแบบ ทาสีน้ำมัน
- วงกบรอบนอก (ด้วนที่เป็นสีเข้ม) เป็นเหล็กพับขึ้นรูป ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ทาสีน้ำมัน




**แบบขยายช่องแสงกระจกบานเกล็ดติดตาย**

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหม่วงสองต้น

---

**กองแบบแผน**
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เฉพาะประตู-หน้าต่าง ที่ติดตั้งโดยรอบอาคาร ให้ติดมุ้งลวดกันแมลง กรอบอลูมิเนียมแบบถอดทำความสะอาดได้ที่ช่องลมเหนือประตู - หน้าต่างทุกบาน
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน
นางสมใจ หาระบุตร
น.ส. วัชรีภรณ์ ศิริวัฒนพร

ผู้ถอดแบบ
นาย วัฒนา ผุดิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุคาโม

วิศวกรไฟฟ้า
นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาลม พันธุเมธามาศย์

แบบ
สถานีอนามัย 150

แสดง
แบบขยายประตู-หน้าต่าง

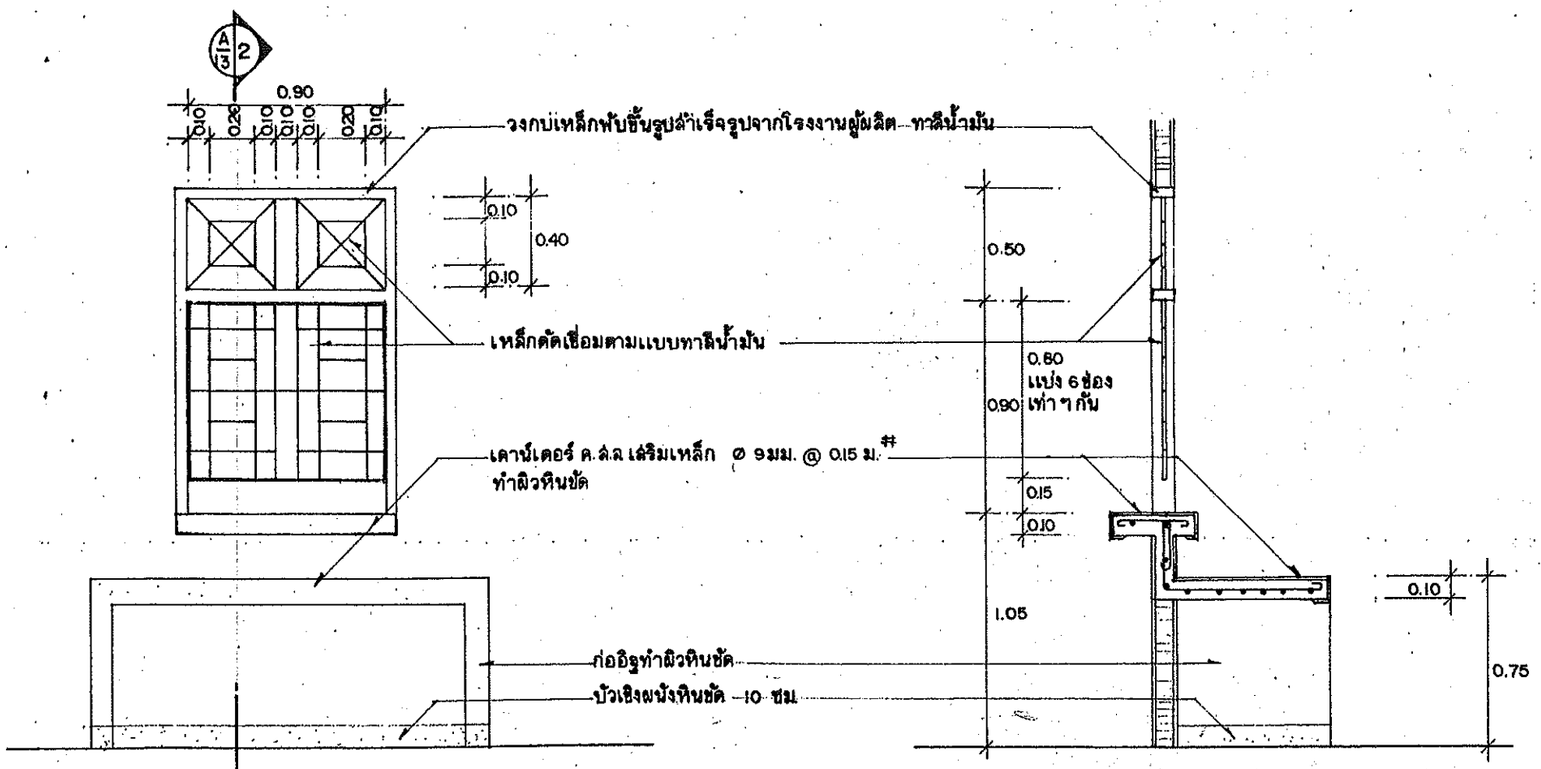
มาตราส่วน 1 ส 50

แบบเลขที่
8170/36

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-12/18 | 33 |

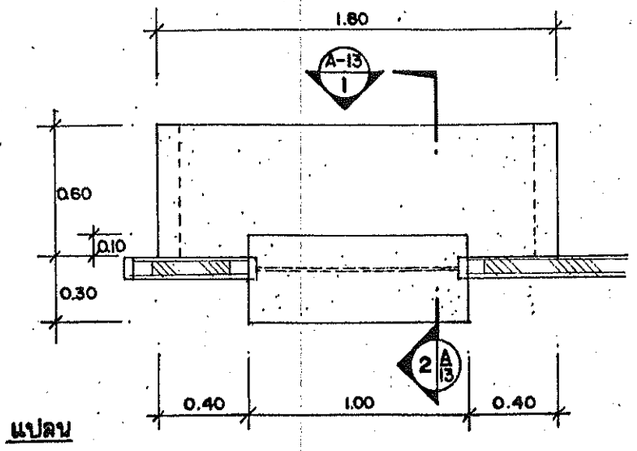
ผู้อำนวยการกอง
นาย สิทธิพงษ์ กิจติยุตานนท์

วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2536




รูปด้าน 1 A-13

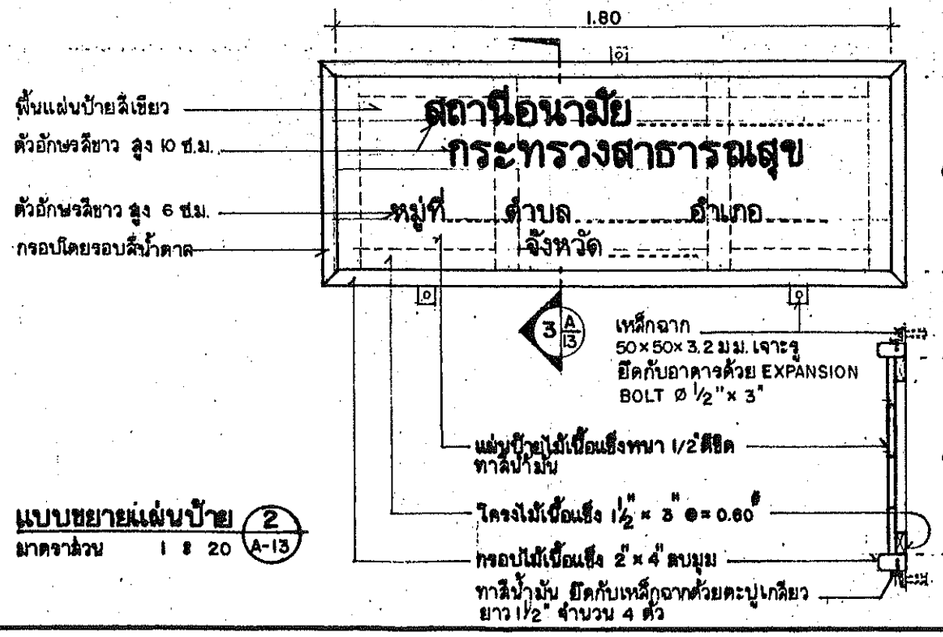
รูปตัด 2 A-13




แปลน

## แบบขยายเคาน์เตอร์ C-1 A-13

มาตราส่วน 1 : 25




## แบบขยายแผ่นป้าย 2 A-13

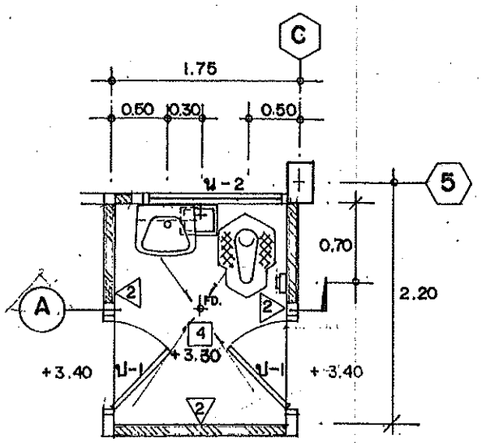
มาตราส่วน 1 : 20

| | |
|---|---|
| กองแบบแผน<br>กระทรวงสาธารณสุข | |
| หมายเหตุ<br>-เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537 | |
| ช่างเขียน<br>นาง สมใจ หาระบุตร<br>น.ส. วัชรีภรณ์ ศิริรัตนพร | |
| สถาปนิก<br>นาย วัฒนา อุดิรนาถ | |
| วิศวกรโครงสร้าง<br>นาย ลิทธิพน อนุคามิน | |
| วิศวกรไฟฟ้า<br>นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์ | |
| วิศวกรสุขาภิบาล<br>นาย อาคม พันธุเมธามาตย์ | |
| แบบ<br>สถานีอนามัย 150 | |
| แสดง<br>แบบขยายเคาน์เตอร์<br>แบบขยายแผ่นป้าย | |
| มาตราส่วน | |
| แบบเลขที่<br>8170/36 | |
| แผ่นที่<br>A - 13 / 18 | จำนวนแผ่น<br>33 |
| ผู้อำนวยการกอง<br>นาย ลิทธิพงษ์ ทิรดิยุตานนท์ | |
| วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2536 | |

สำเนาถูกต้อง

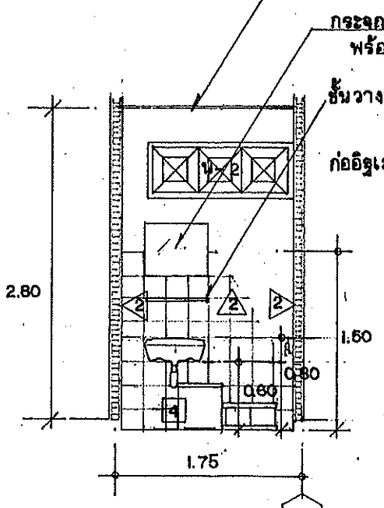
(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหมู่บ้านสองต้น



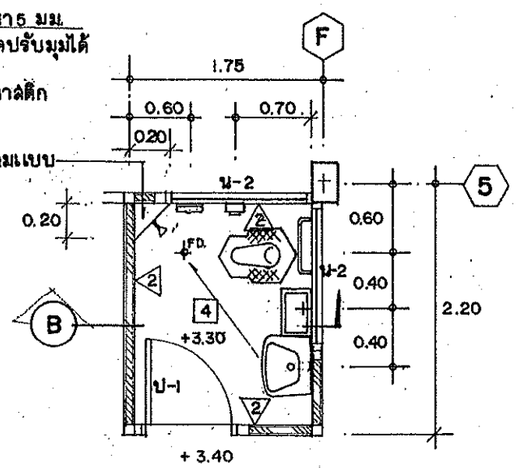

แบบขยายห้องน้ำดัวม 1 A-14

1 : 50



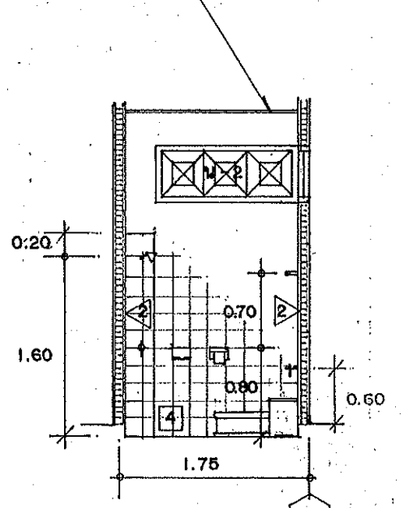

รูปตัด A A-14

1 : 50



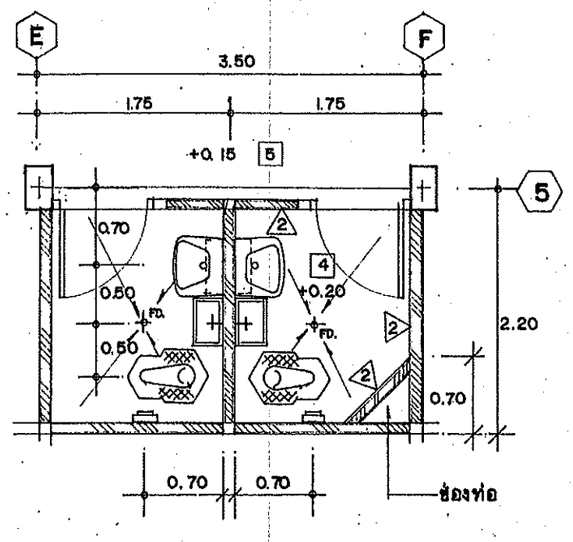

แบบขยายห้องน้ำดัวม 2 A-14

1 : 50




รูปตัด B A-14

1 : 50




แบบขยายห้องน้ำดัวม 3 A-14

1 : 50

## สัญลักษณ์และรายการสุขภัณฑ์

อ่างล้างหน้าแขวนผนัง ขนาดประมาณ 16"x 20" พร้อมก๊อกและอุปกรณ์ประกอบครบชุด ด้านบนติดชั้นวางของพลาสติกสำเร็จรูป พร้อมกระจกแบบปรับมุมได้

โถส้วมนั่งยองมีฐาน ชนิดราดน้ำ

ที่ใส่กระดาษชำระกระเบื้องเคลือบ ชนิดฝังผนัง

ที่ใส่สบู่กระเบื้องเคลือบ ชนิดฝังผนัง

ก๊อกน้ำทองเหลืองพร้อมถังเก็บน้ำซิเมนต์สำเร็จรูป ทำผิวหินขัด จุน้ำได้ประมาณ 50 ลิตร

FD. ท่อน้ำทิ้งที่พื้น พร้อมตะแกรงกรองผง และที่ดักกลิ่น ø 2"

ฝักบัวก้านแข็ง พร้อมก๊อกและอุปกรณ์

ราวพาดผ้าอลูมิเนียม ø 1" ยาว ≈ 0.60 ม. พร้อมขายึดหัว-ท้าย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

**กองแบบแผน**
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้งบประมาณ 2537

ช่างเขียน

ตำแหน่ง
นาย วัฒนา สุถิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุตามัน

วิศวกรไฟฟ้า
นายสมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาตย์

แบบ
สถานีอนามัย 150

แสดง
-แบบขยายห้องน้ำดัวม ,
-รูปตัด A
- สัญญลักษณ์ ,รายการสุขภัณฑ์

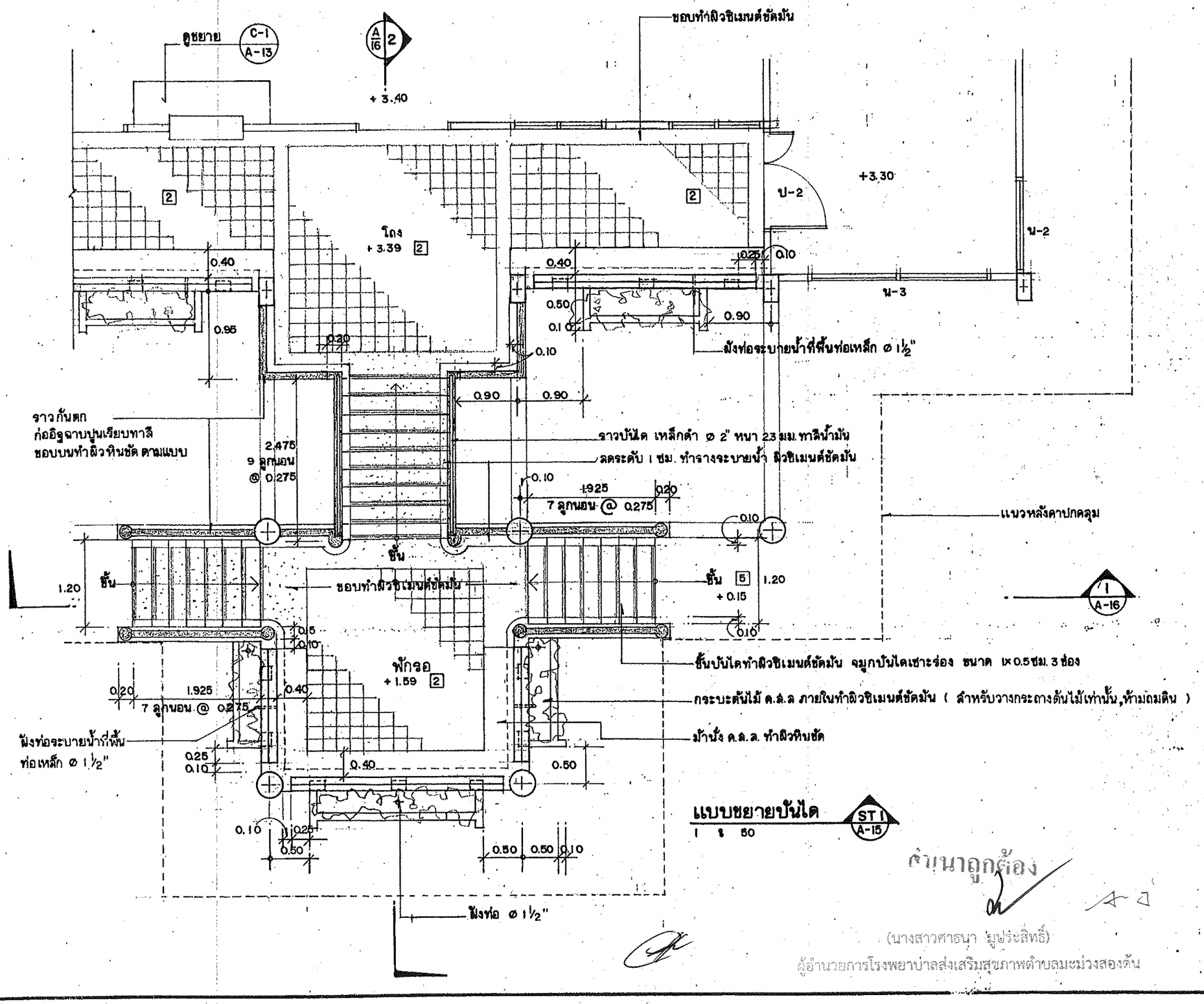
มาตราส่วน

แบบเลขที่
8170/36

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-14 / 18 | 33 |

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
นายสิทธิพงษ์ ศิริยุตานนท์

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536




# กองแบบแผน

กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน
นาง สุมใจ หาระบุตร
น.ส. วิชรีภรณ์ ศิริรัตนพร

ผู้ตรวจ
นาย วัฒนา สุถิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุคามิน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาศย์

แบบ
สถานีอนามัย 150

แสดง
แบบขยายบันได ST-1

มาตราส่วน 1 : 50

แบบเลขที่
8170/36

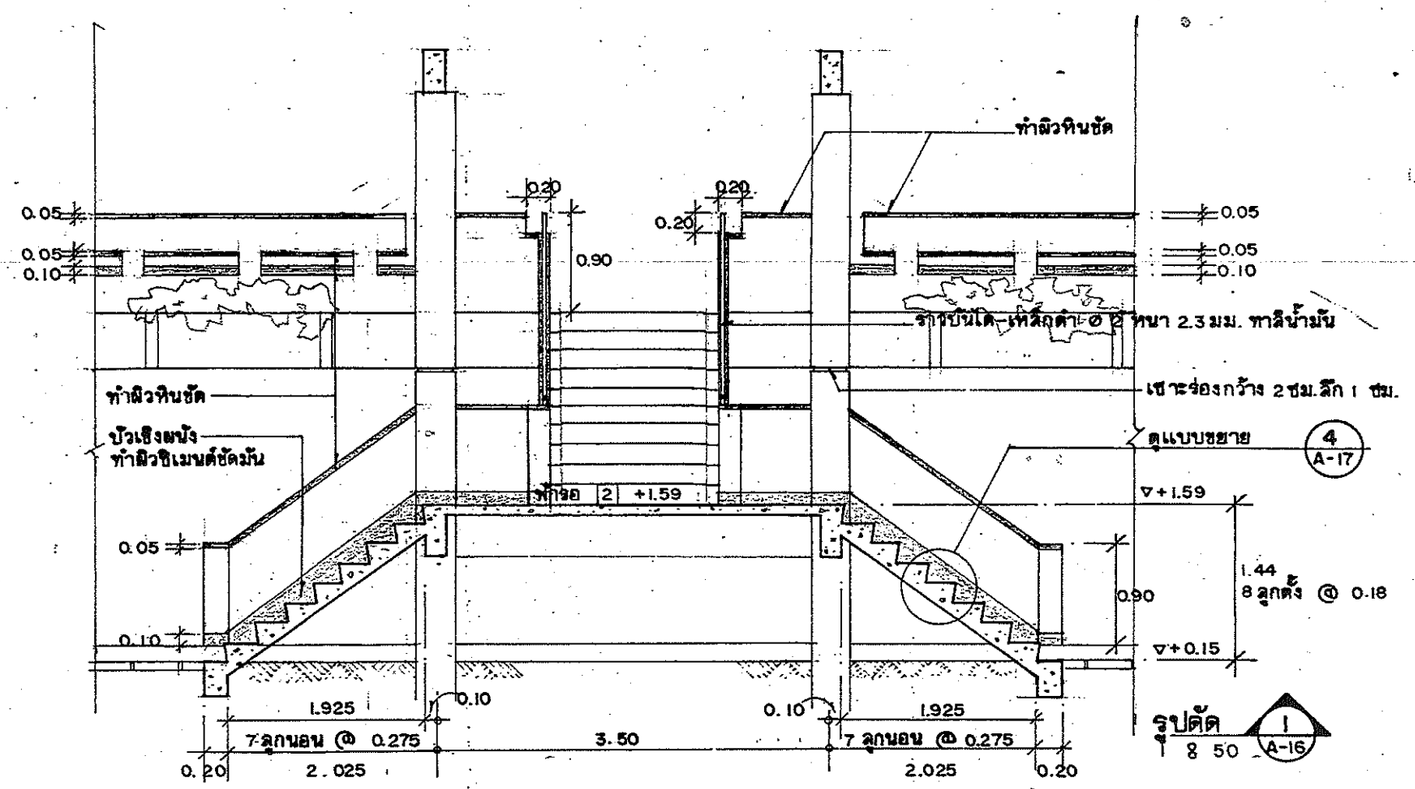
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-15 / 18 | 33 |

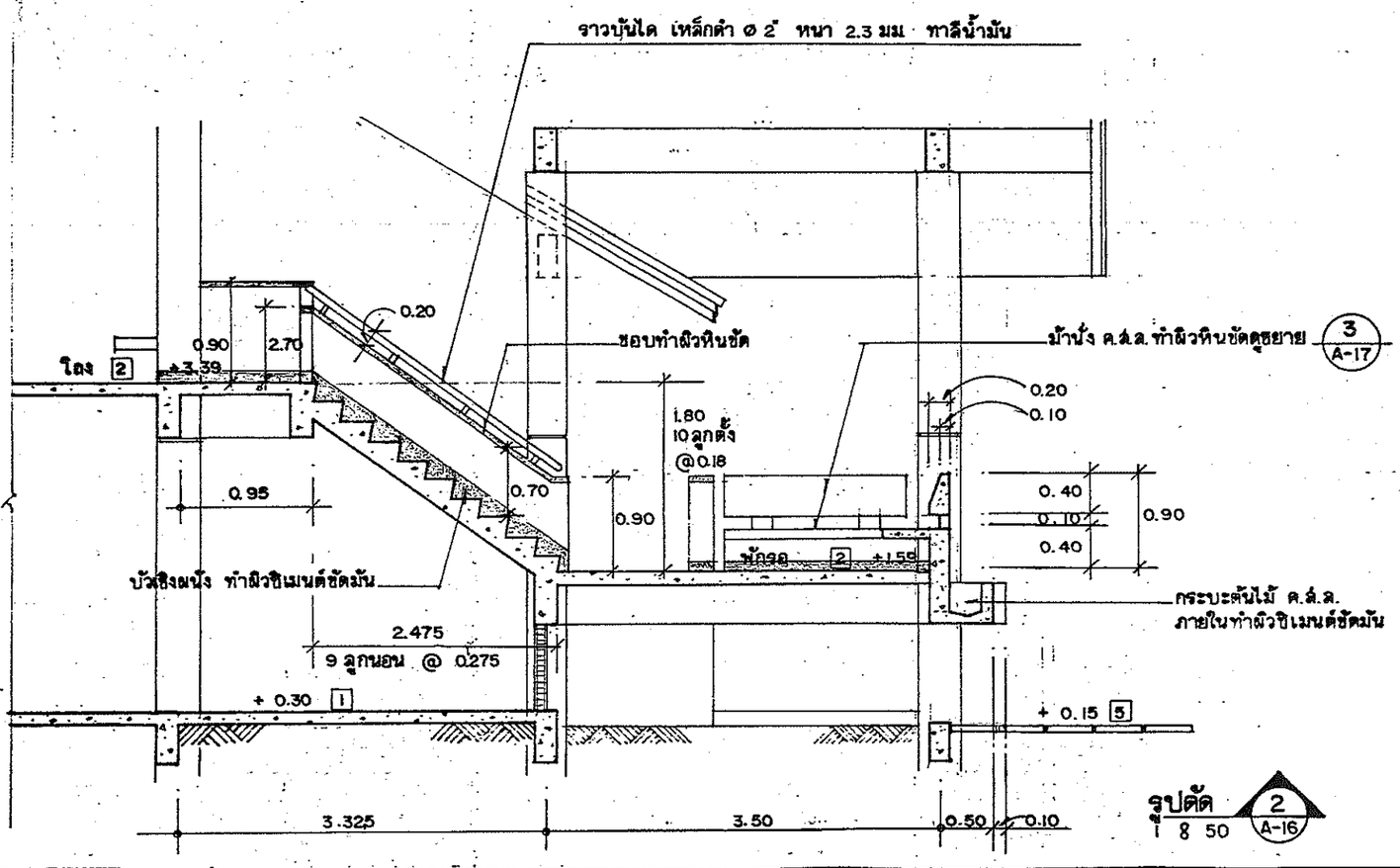
ผู้อำนวยการกอง
นาย สิทธิพงษ์ กิจศิยุตานนท์

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536

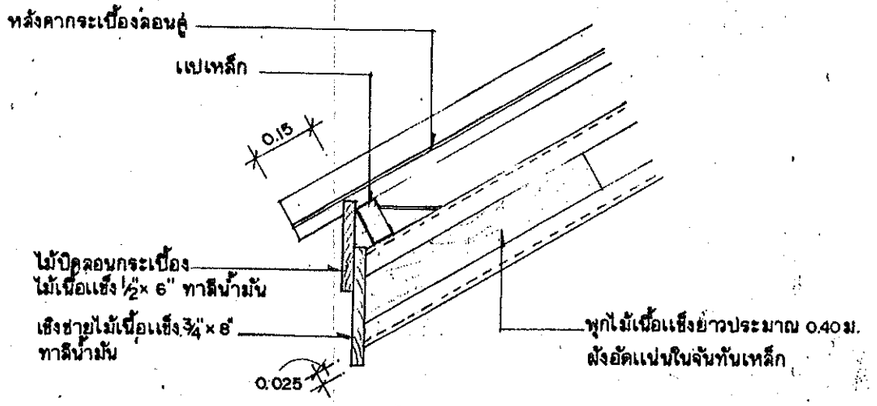
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา ยูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหม่วงสองต้น



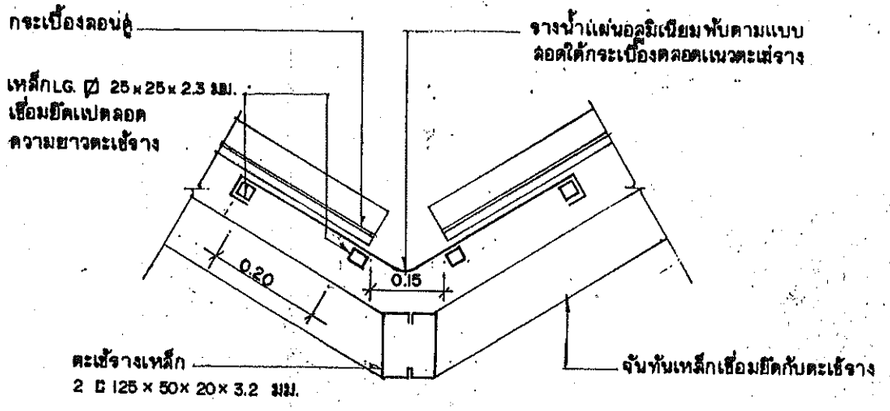




| | |
|---|---|
| ชื่อโครงการ | ศูนย์ราชการและชุมชน |
| หมายเหตุ | - เริ่มดำเนินงานประมาณ 2537 |
| ผู้ออกแบบ | บริษัท ดูโอ้ จำกัด |
| ผู้ตรวจแบบ | ศักดิ์ชัย |
| ผู้ตรวจแบบ | บุญชัย |
| ผู้ตรวจแบบ | ชัยวัฒน์ |
| ผู้ตรวจแบบ | ชัยวัฒน์ |
| ผู้ตรวจแบบ | ชัยวัฒน์ |
| มาตราส่วน | 1 ต่อ 150 |
| แผ่นที่ | A-16/78 |
| รูปตัด 1, 2 | 33 |
| กรมโยธาธิการ | 8170/36 |
| ผู้ออกแบบ | กรมโยธาธิการ |
| ลงชื่อ | ผู้ตรวจแบบ |
| วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2536 | |



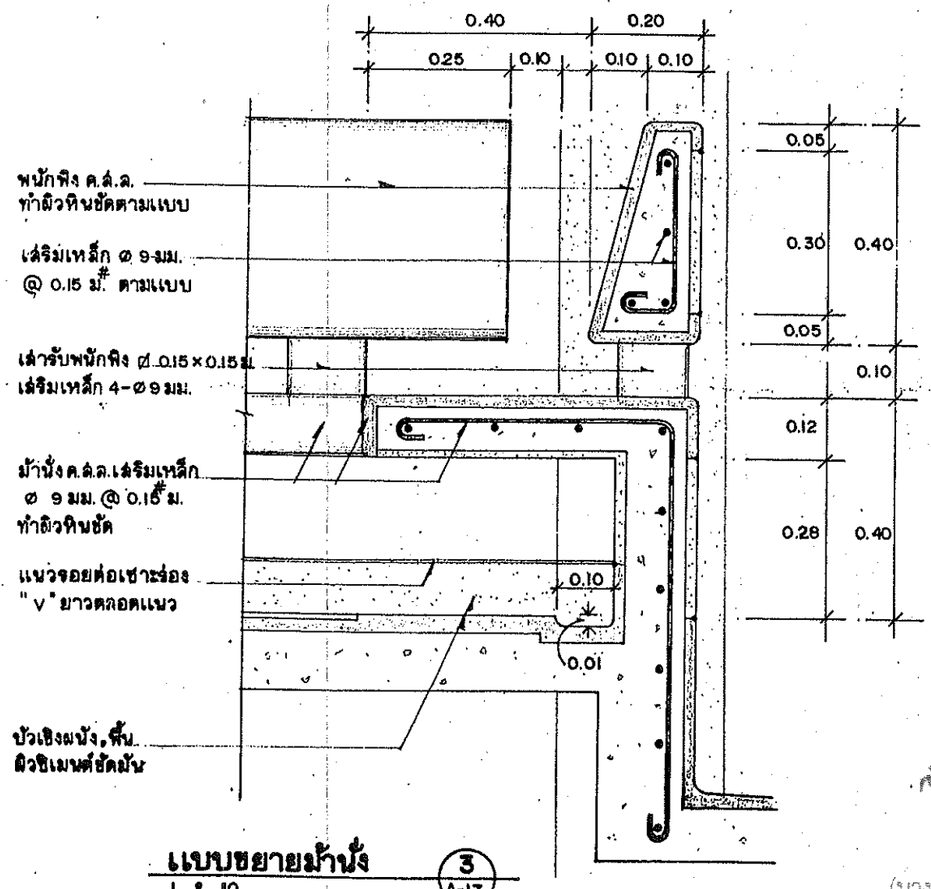

## แบบขยายเชิงชาย

1 : 10 — 1 / A-17



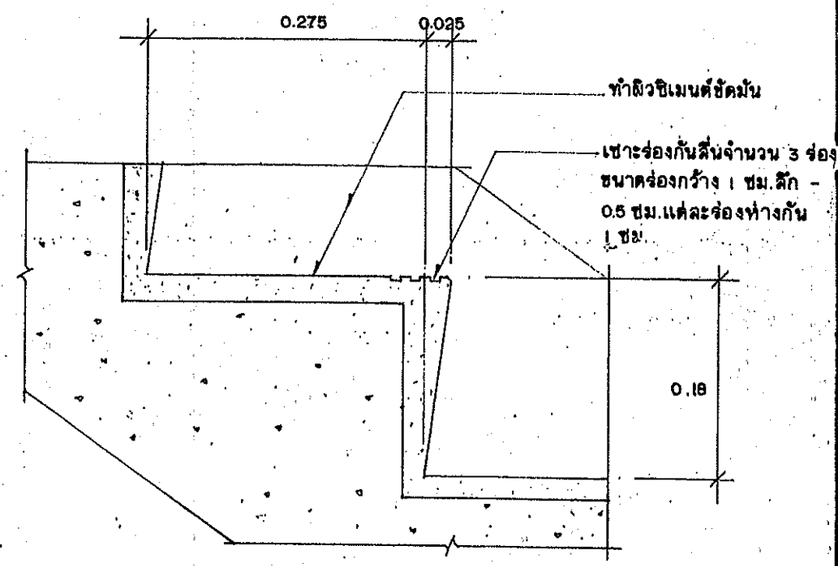

## แบบขยายตะเฆ่ราง

1 : 10 — 2 / A-17




## แบบขยายม้านั่ง

1 : 10 — 3 / A-17




## แบบขยายชั้นบันได

1 : 5 — 4 / A-17

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวศุธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

**กองแบบแผน**
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน
นาง สมใจ หาระบุตร

สถาปนิก
นาย วัฒนา ศุภิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุคามินี

วิศวกรไฟฟ้า
นาย สมลักษ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาดย์

แบบ
**สถานีอนามัย 150**

แสดง
- แบบขยายม้านั่ง, บันได, เชิงชาย, ตะเข้ราง

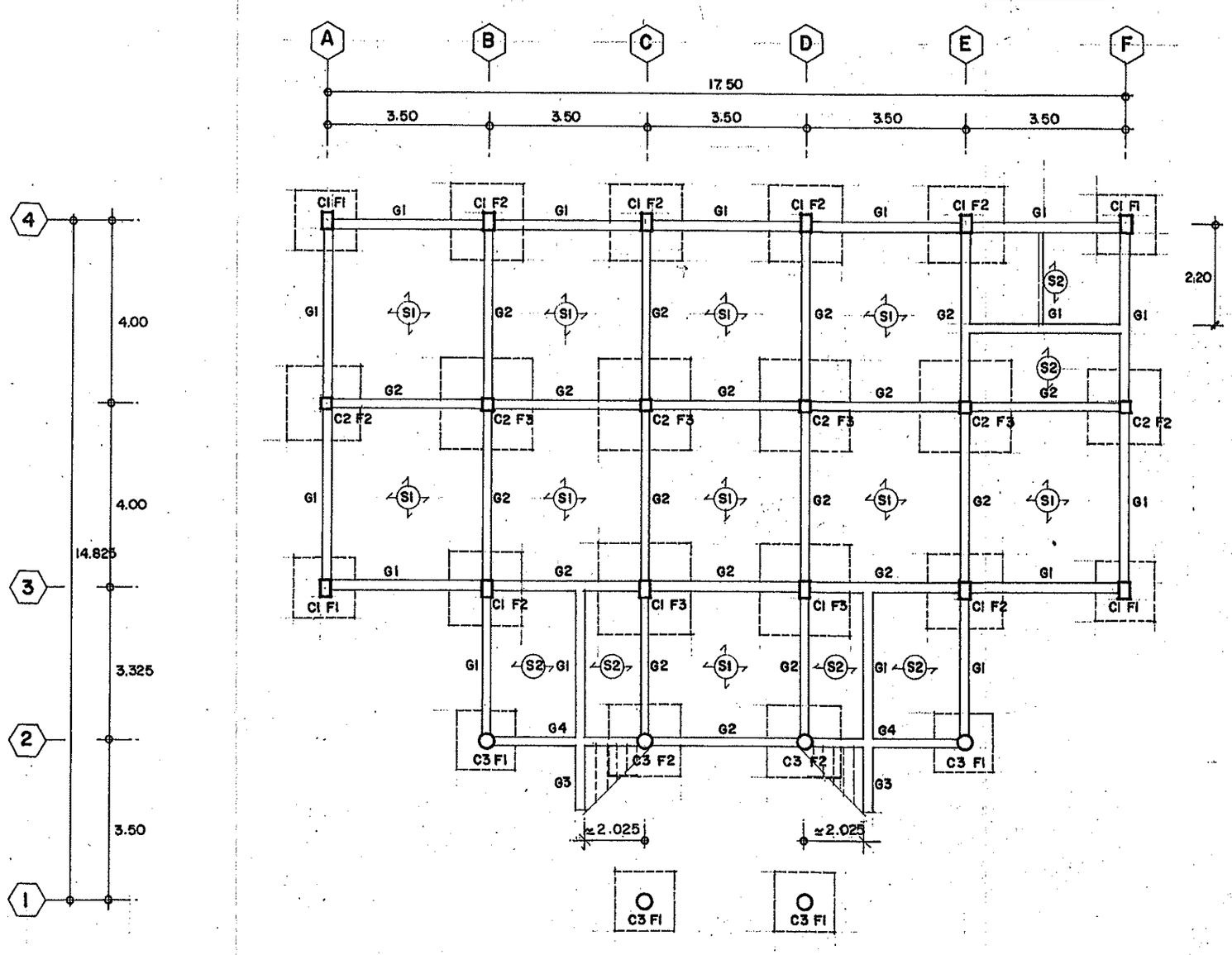
มาตราส่วน

แบบเลขที่
**8170/36**

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| A-17/18 | 33 |

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
นาย สิทธิพงษ์ กิจติยุตานนท์

วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2536




แปลนเสา ฐานราก คาน พื้นชั้นล่าง 1 : 100

ตำแหน่งถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

**กองแบบแผน**

กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ

-เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน

สถาปนิก

นาย วัฒนา สุดิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง

นาย สิทธิพน อนุคามิน

วิศวกรไฟฟ้า

นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล

นาย อาคม พันธุเมธามาดย์

แบบ

**สถานีอนามัย 150**

แสดง

-แปลนเสา,ฐานราก,คาน, พื้น ชั้นล่าง

มาตราส่วน

แบบเลขที่

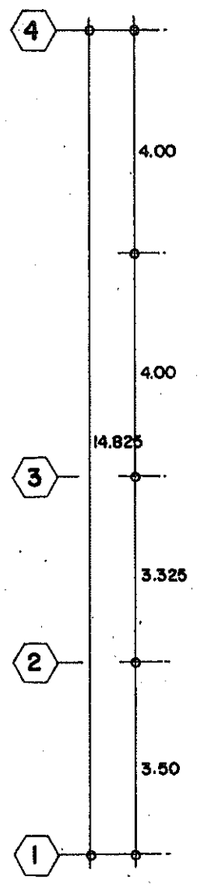
8170/36

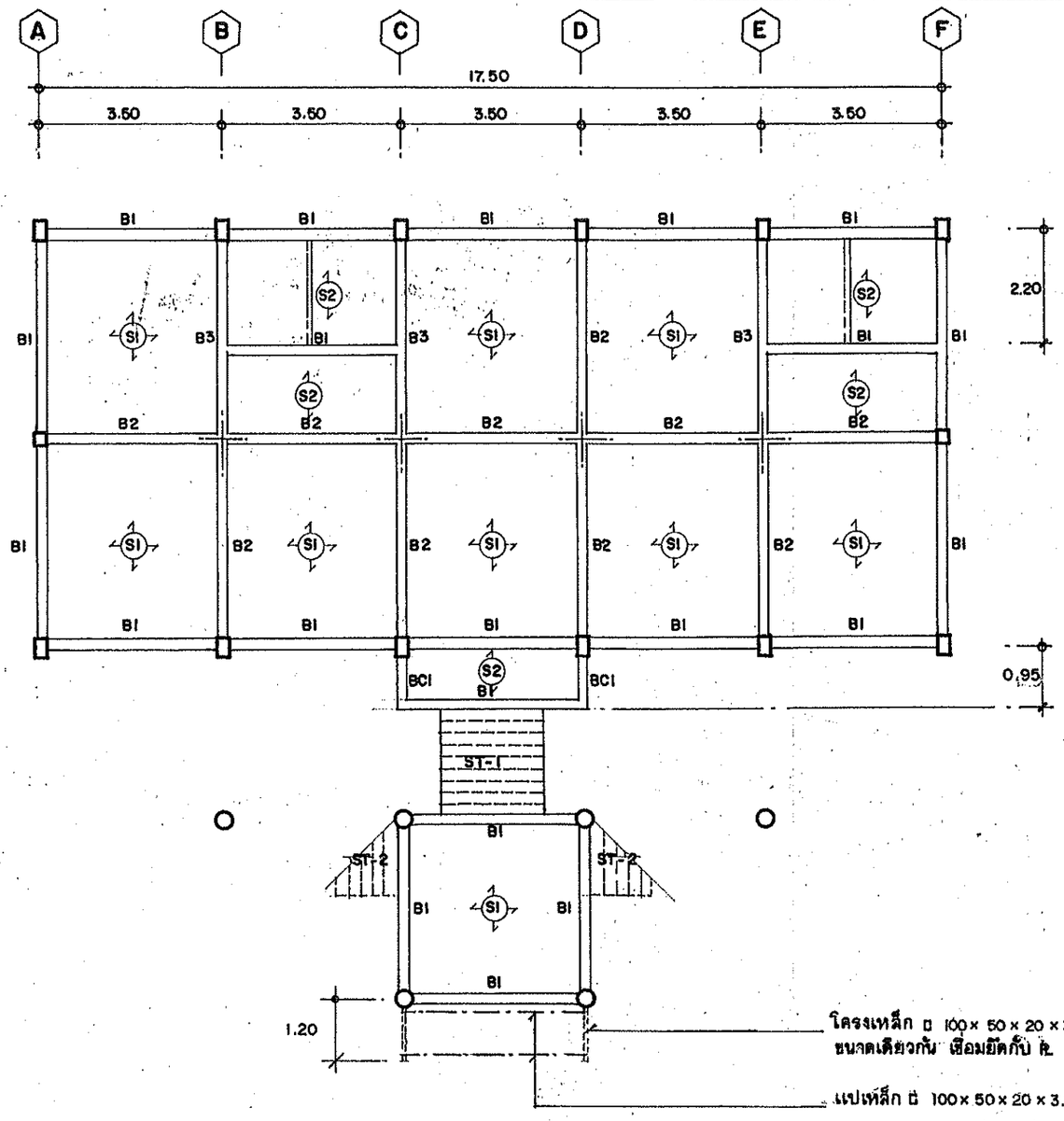
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-01/7 | 33 |

ผู้อำนวยการกอง

นาย สิทธิพงษ์ กิจดิยุดานนท์

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536




**แปลนคาน พื้นชั้นบน 1 : 100**

A-1

ตำนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

กองแบบแผน
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน

สถาปนิก
นาย วัฒนา ผู้มีรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุคโรน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย ส่มศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาศย์

แบบ
สถานีอนามัย 150

แสดง
-แปลนเสา, คาน, พื้น ชั้นบน

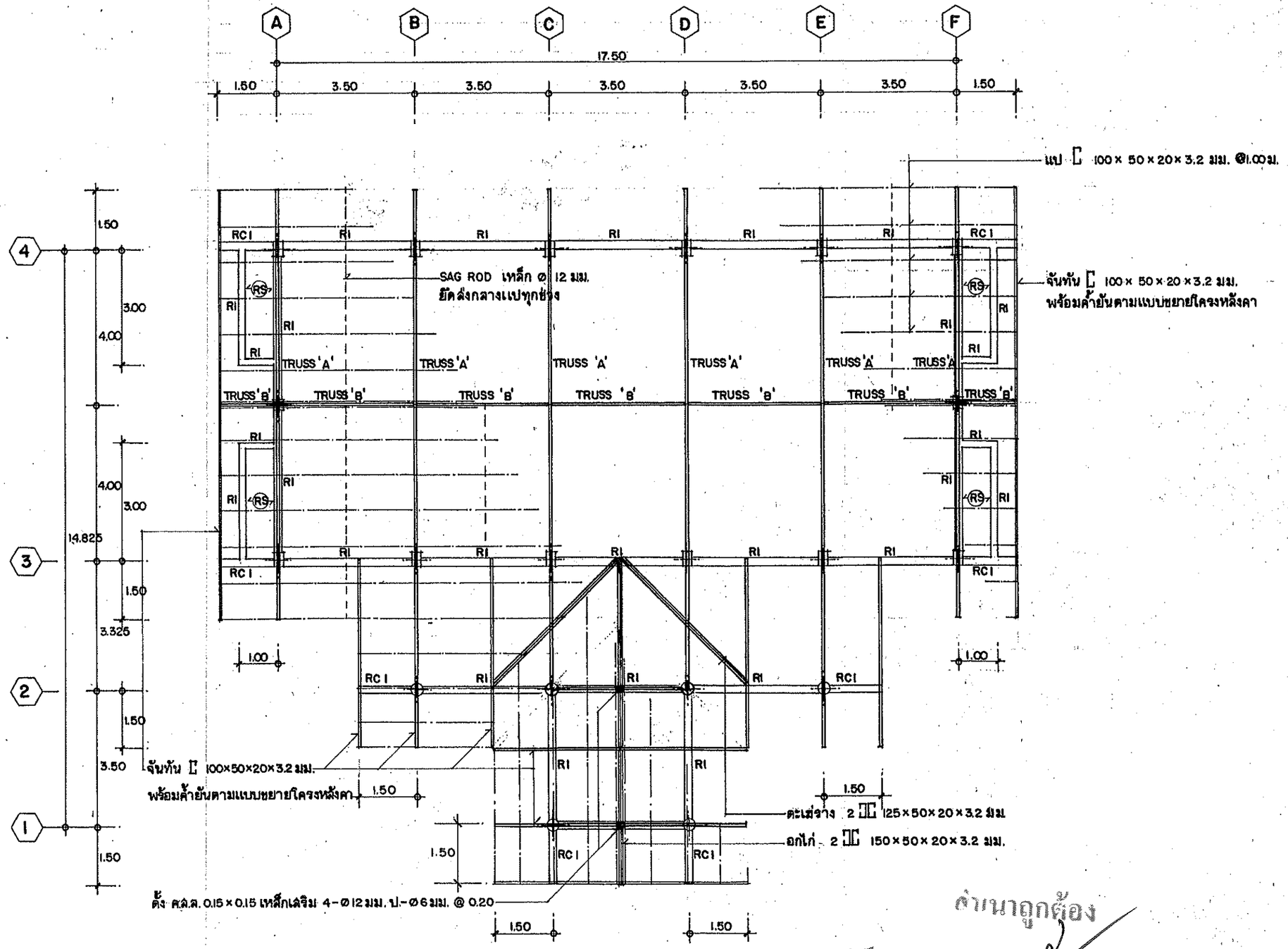
มาตราส่วน

แบบเลขที่
8170/36

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-02/7 | 33 |

ผู้อำนวยการกอง
นาย สิทธิพงษ์ กิจศิยุตานนท์

วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2536




## แปลนโครงหลังคา 1 : 100

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

**กองแบบแผน**
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน

ฉัตรปนิก
นาย วัฒนา ฐิถิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุคามิน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย ส่มศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรวิชาชีพบาลอนามัย
นาย อาคม พันธุเมธามาตย์

แบบ
**ฉถานีอนามัย 150**

แสดง
แปลนโครงหลังคา

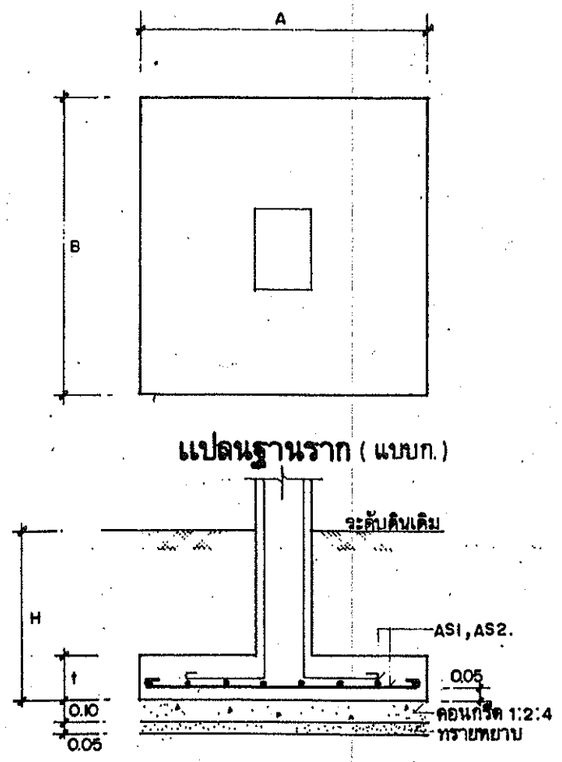
มาตราส่วน

แบบเลขที่
**8170/36**

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-03/7 | 33 |

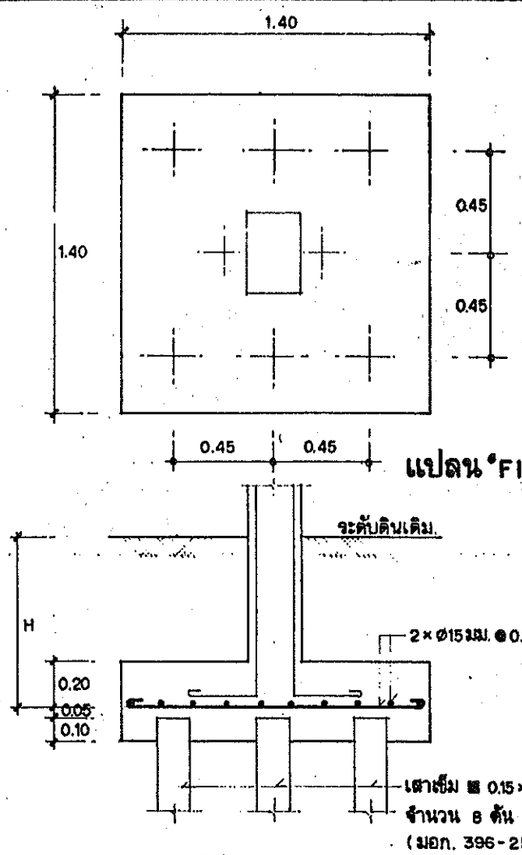
ผู้อำนวยการกอง
นาย สิทธิพงษ์ กิจติยุตานนท์

วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2536



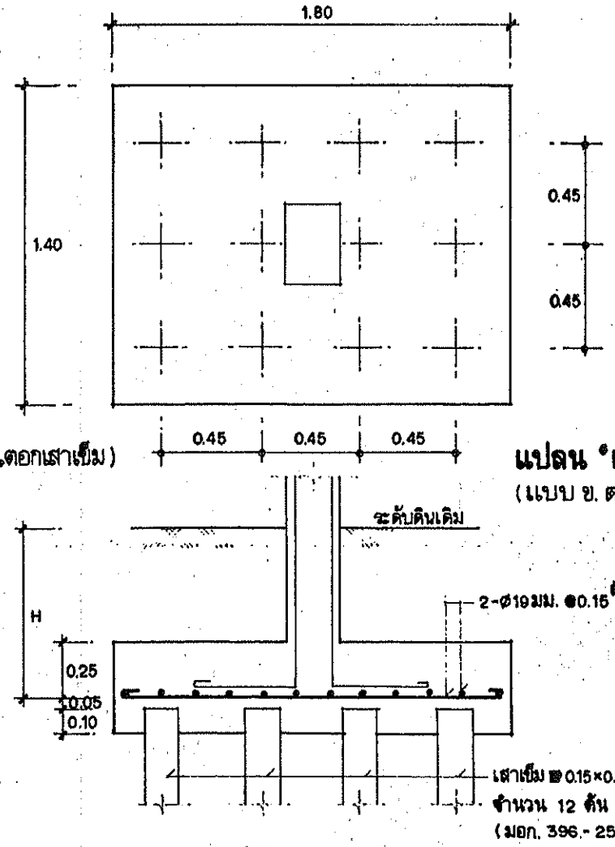

**แปลนฐานราก** ( แบบก. )

**รูปตัดฐานราก** (แบบ ก.)




**แปลน 'F1'** (แบบข,ตอกเสาเข็ม)

**รูปตัด 'F1'** (แบบข.,ตอกเสาเข็ม)




**แปลน 'F2'**
(แบบ ข. ตอกเสาเข็ม)

**รูปตัด 'F2'** (แบบข.,ตอกเสาเข็ม)

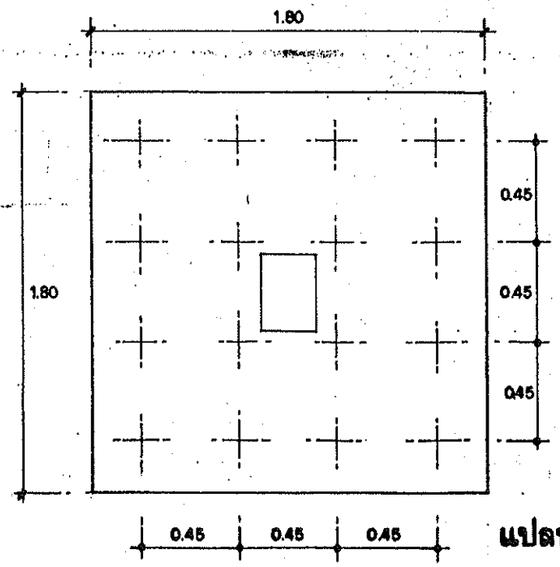
ตารางฐานรากแผ่ (แบบก.) ดินรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 6 T/ม.$^2$ F.S. = 2.5

| FOOTING | A | B | t | ASI | AS2 |
|---|---|---|---|---|---|
| F1 | 1.30 | 1.30 | 0.20 | Ø15มม. @0.175 | Ø15มม. @0.175 |
| F2 | 1.65 | 1.65 | 0.25 | Ø19มม. @0.175 | Ø19มม. @0.175 |
| F3 | 2.00 | 2.00 | 0.30 | Ø19มม. @0.15 | Ø19มม. @0.15 |

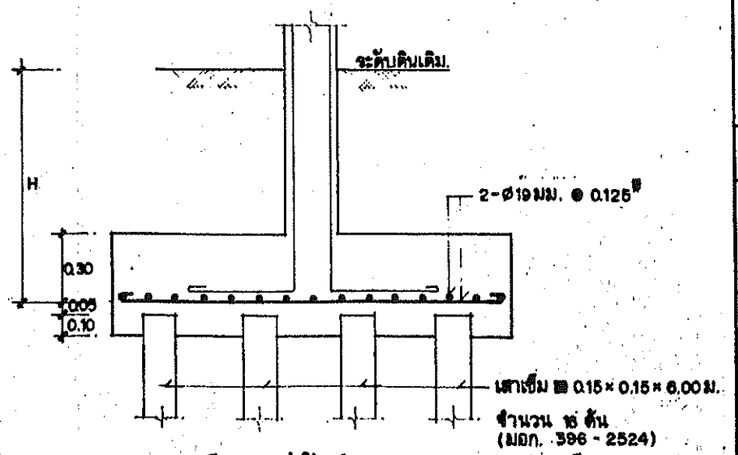
ข้อกำหนดฐานราก

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างดังนี้

1. ฐานรากชนิดไม่ตอกเสาเข็ม ใช้สำหรับสถานที่ที่ดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้โดยปลอดภัยมากกว่า 6 ตัน/ตารางเมตร F.S. = 2.5 ที่ระดับความลึกตามผลการทดสอบดิน แต่ทั้งนี้ไม่น้อยกว่า 1.20 ม. จากระดับดินเดิม.
2. ฐานรากตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ▣ 0.15×0.15×6.00 ม.(มอก. 396-2524) จะใช้ได้ต่อเมื่อดิน ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้น้อยกว่า 6 ตัน / ตารางเมตร F.S. = 2.5
3. การยกเลิกการตอกเสาเข็ม ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายการประกอบแบบทั่วไปของกองแบบแผน ในเรื่องฐานรากและเสาเข็ม.




**แปลน 'F3'** (แบบข.,ตอกเสาเข็ม)




**รูปตัด 'F3'** (แบบข.,ตอกเสาเข็ม)

กองแบบแผน
กระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน

สถาปนิก
นาย วัฒนา สุถิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุดามัน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาตย์

แบบ
สถานีอนามัย 150

แสดง
- แบบขยายฐานราก

มาตราส่วน

แบบเลขที่
8170/36

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-04/7 | 33 |

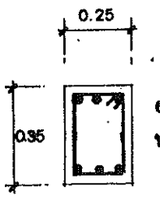
ผู้อำนวยการกอง
นาย สิทธิพงษ์ กิจวิบูลานนท์

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536

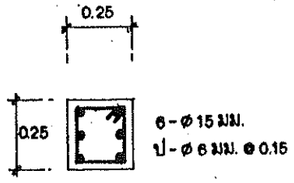
ตำนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

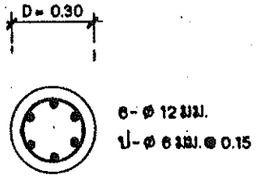
# แบบขยายการเสริมเหล็กเสา-คาน



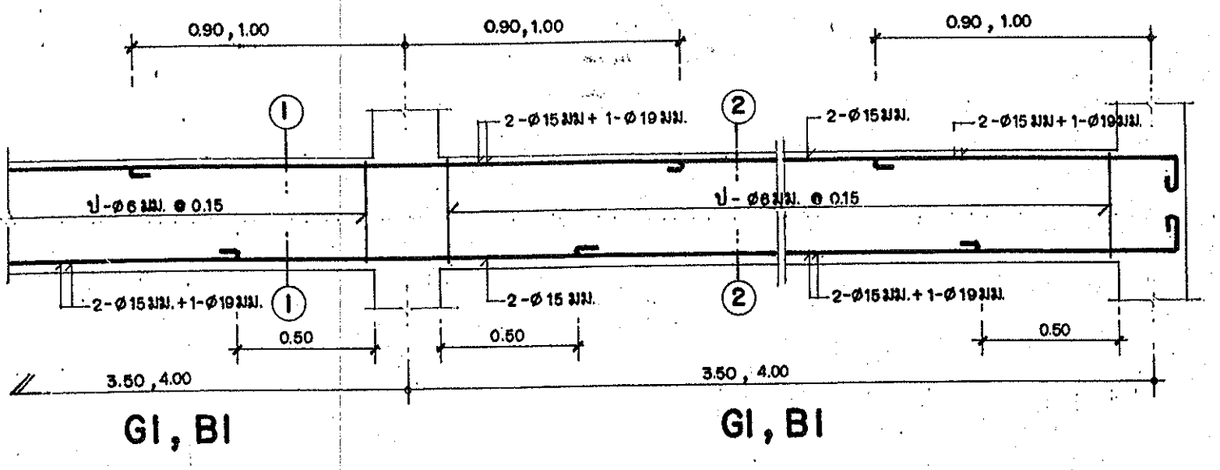

C1




C2

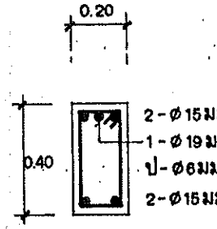



C3



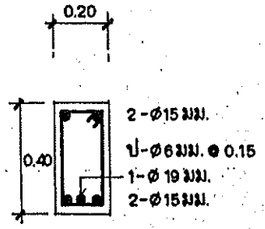

G1 , B1

G1 , B1



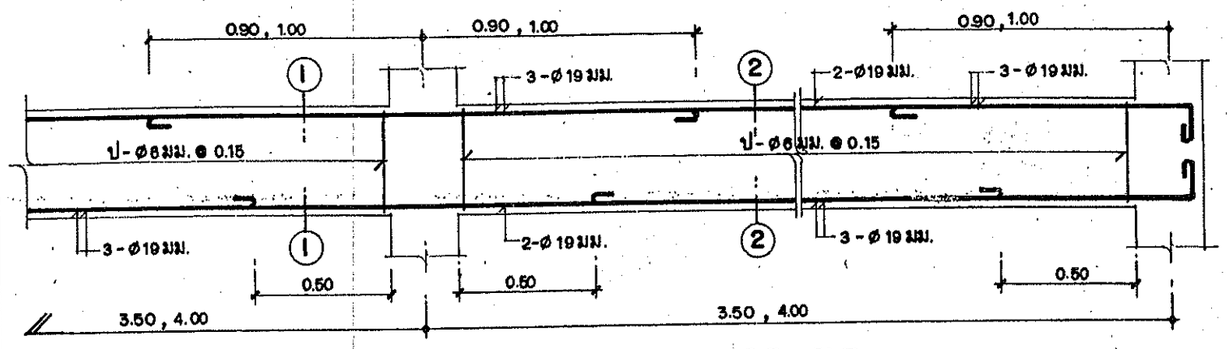

SECTION ① - ①

G1 , B1



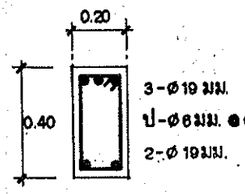

SECTION ② - ②

G1 , B1



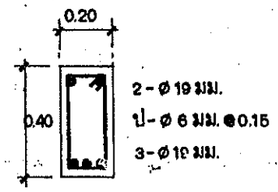

G2,B2

G2,B2



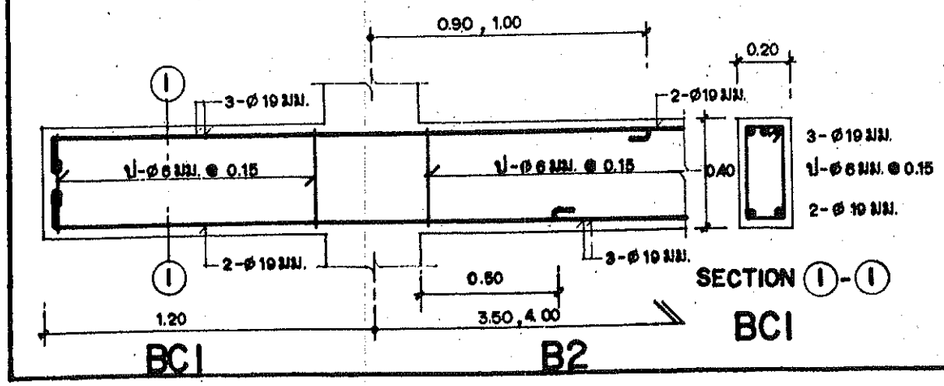

SECTION ① - ①

G2,B2




SECTION ② - ②

G2,B2

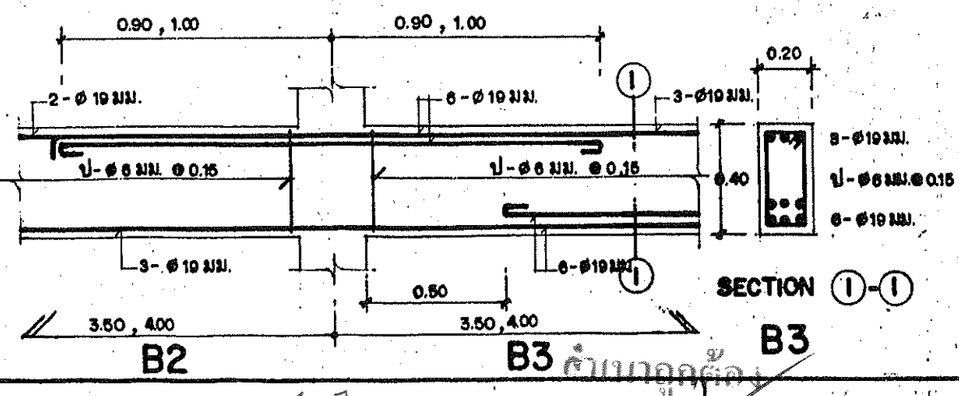



BC1

B2

SECTION ① - ①

BC1




B2

B3

SECTION ① - ①

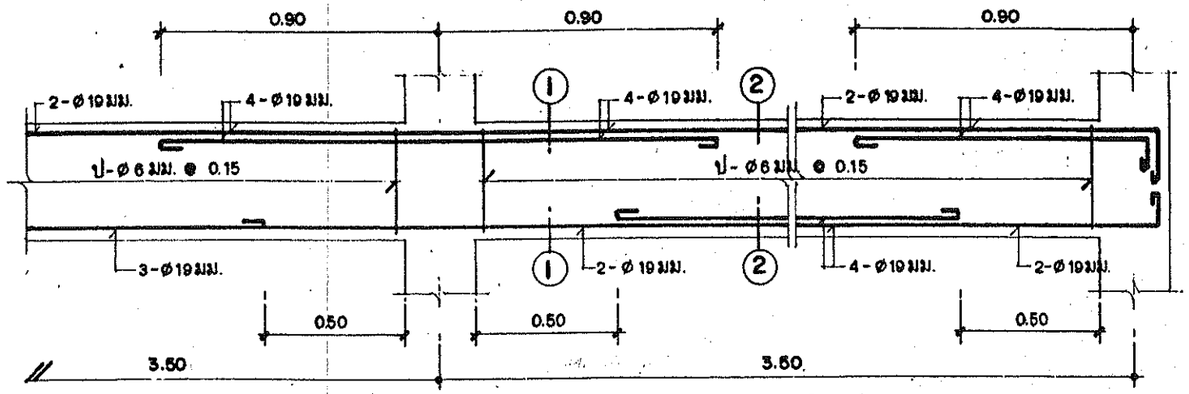
B3

| | |
|---|---|
| กองแบบแผน<br>กระทรวงสาธารณสุข | |
| หมายเหตุ<br>- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537 | |
| ช่างเขียน | |
| ติดตาปนิก<br>นาย วัฒนา ลุ่ถิรนาถ | |
| วิศวกรโครงสร้าง<br>นาย สิทธิพน อนุคามิน | |
| วิศวกรไฟฟ้า<br>นาย สมศักดิ์ ลุ่งโรจน์วนิชย์ | |
| วิศวกรสุขาภิบาล<br>นาย อาคม พัฒธเมธามาดย์ | |
| แบบ<br>สถานีอนามัย 150 | |
| แสดง<br>-แบบขยายการเสริมเหล็กเสา , คาน | |
| มาตราส่วน | |
| แบบเลขที่<br>8170/36 | |
| แผ่นที่<br>S-05/7 | จำนวนแผ่น<br>33 |
| ผู้อำนวยการกอง<br>นาย สิทธิพงษ์ กิจธิยุตานนท์ | |
| วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536 | |

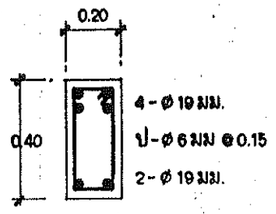
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลระดับต่ำกว่าสองต้น

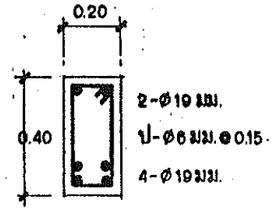



G2 G4



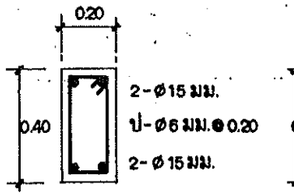

SECTION ①-①

G4

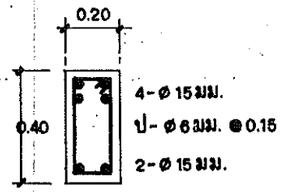



SECTION ②-②

G4




G3,R1

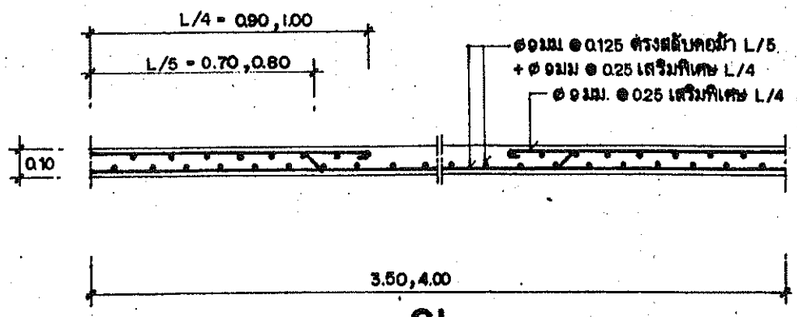



RC1

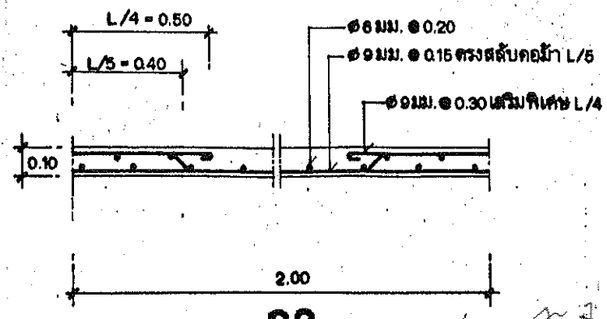



ST1 , ST2

## แบบขยายการเสริมเหล็ก คาน, บันได, พื้น




S1




S2

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

กองแบบแผน
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน

ตำแหน่ง
นาย วัฒนา อุดิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย ดิทธิพน อนุคามิน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย ล่มศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาตย์

แบบ
สถานีอนามัย 150

แสดง
- แบบขยายการเสริมเหล็ก คาน, บันได, พื้น

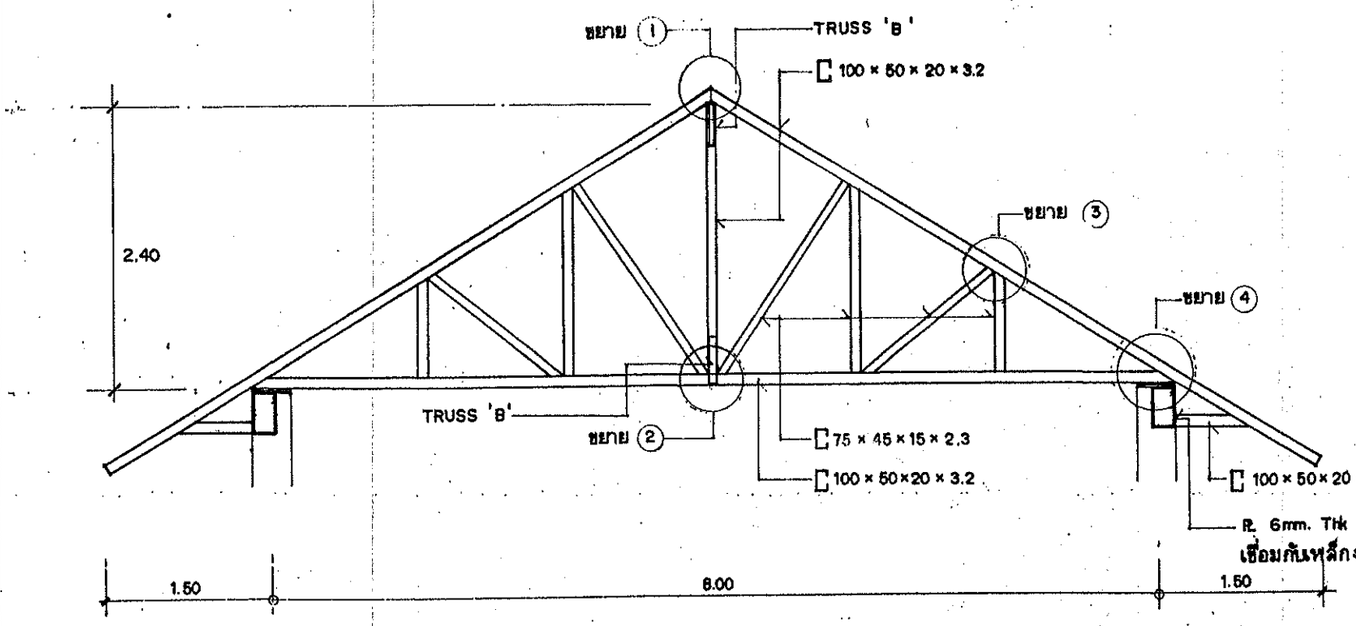
มาตราส่วน

แบบเลขที่
8170/36

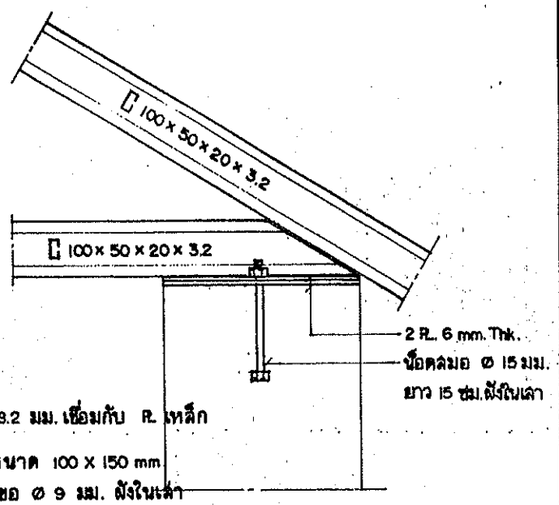
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-06/7 | 33 |

ผู้อำนวยการกอง
นาย ดิทธิพงษ์ ทีรธียุตานนท์

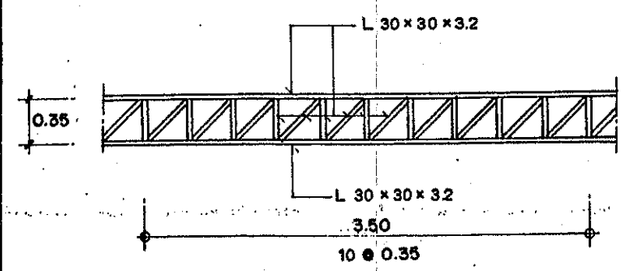
วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536



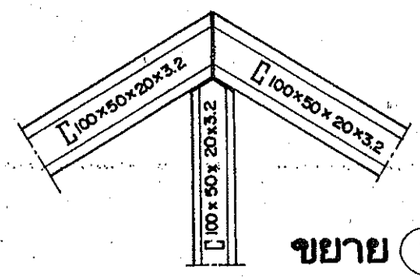

## TRUSS 'A'



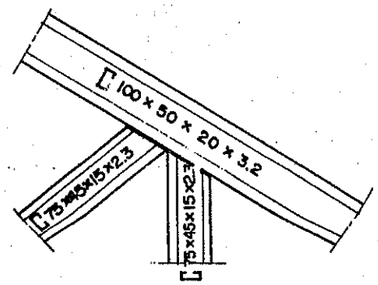

## ขยาย (4)



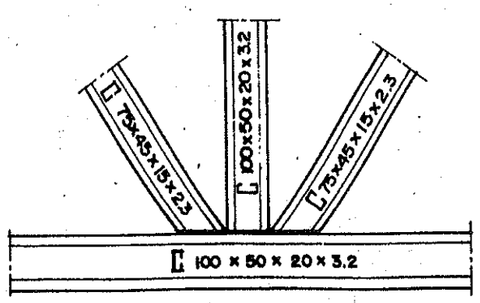

## TRUSS 'B'




## ขยาย (1)




## ขยาย (3)




## ขยาย (2)

## ขยายโครงหลังคา

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลระดับต่ำกว่าระดับต้น

กองแบบแผน
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน

ลิถาปนิก
นาย วัฒนา ดุถิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุลาพัน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาตย์

แบบ
สถานีอนามัย 150

แสดง
- แบบขยายโครงหลังคา

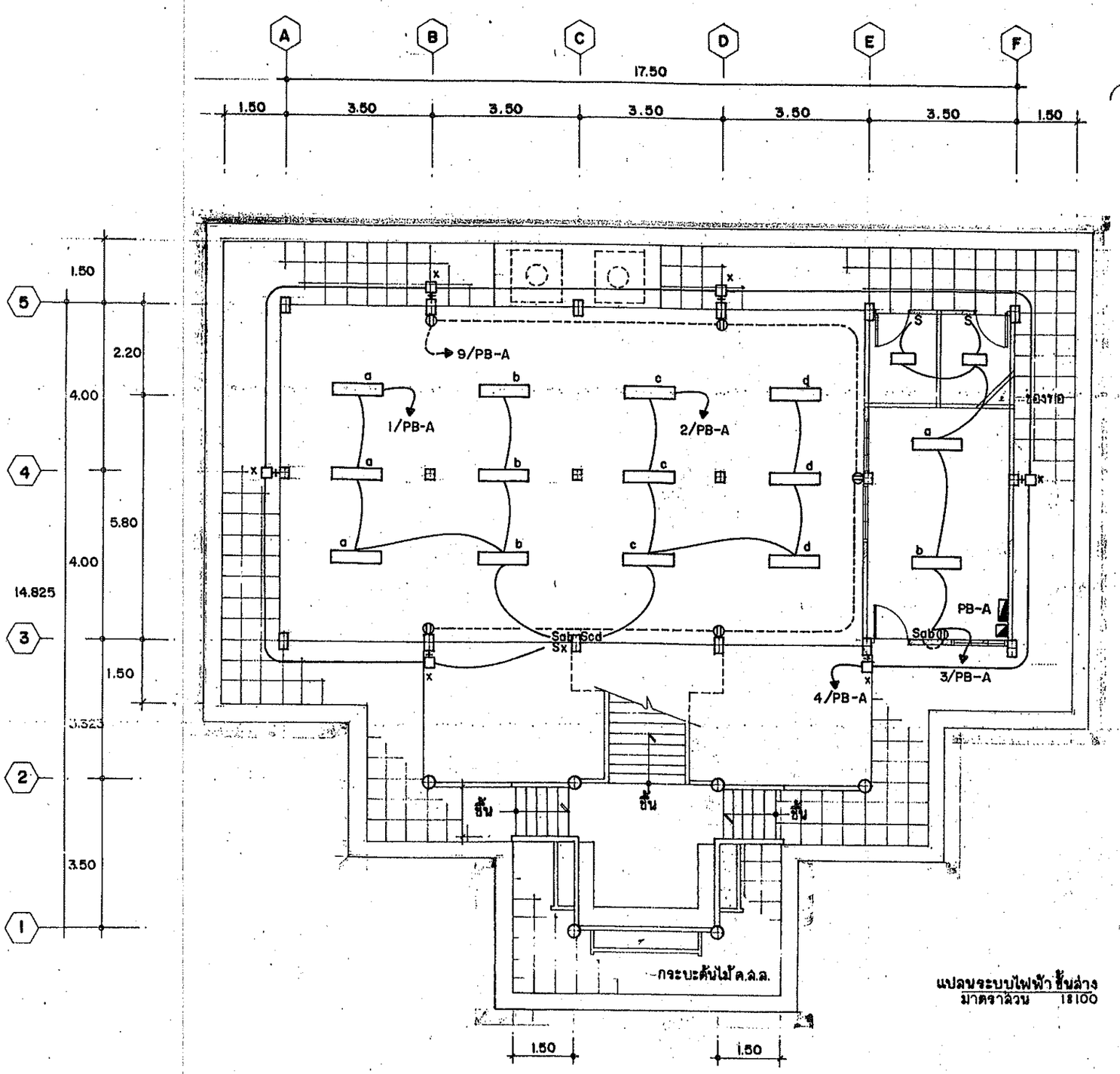
มาตราส่วน

แบบเลขที่
8170/36

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| S-07/7 | 33 |

ผู้อำนวยการกอง
นาย สิทธิพงษ์ กิจดิษฐานนท์

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536




แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100

ตำแหน่งถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลระหว่างสองต้น

**กองแบบแผน**
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน

ศุภปนิก
นาย วัฒนา ยุถิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพล อนุลามัน

วิศวกรไฟฟ้า
นายสมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมตามาตย์

แบบ
**สถานีอนามัย 150**

แสดง
**ผังระบบไฟฟ้าชั้นล่าง**

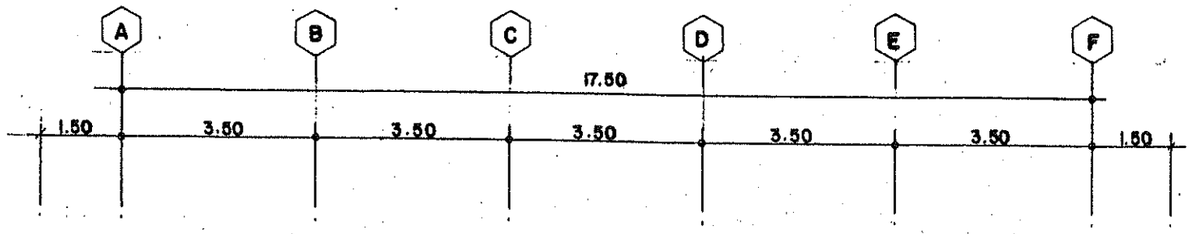
มาตราส่วน

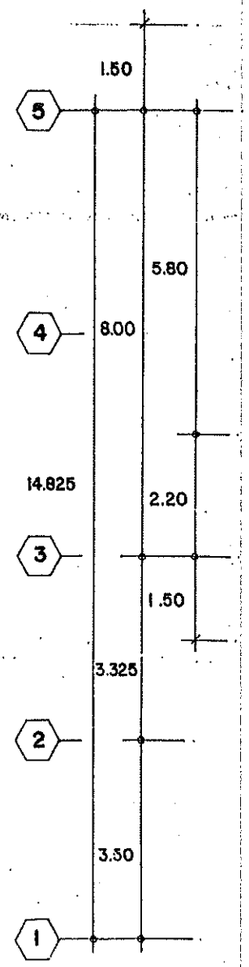
แบบเลขที่
**8170/36**

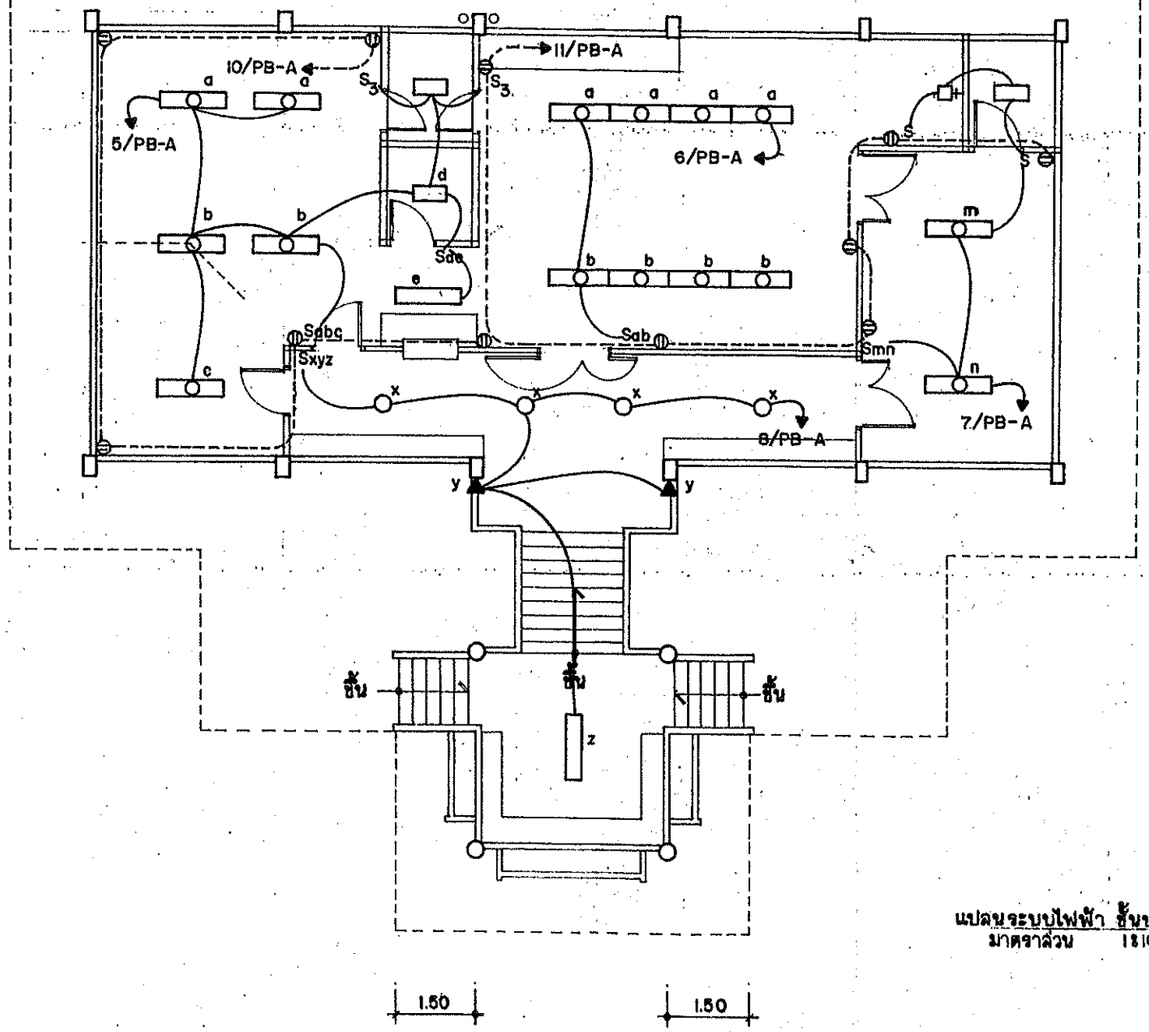
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| E-01/3 | 33 |

ผู้อำนวยการกอง
นายสิทธิพงษ์ กิจสิบุตานนท์

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536




แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นบน
มาตราส่วน 1:100

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

กองแบบแผน
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
-เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน

สถาปนิก
นาย วัฒนา อุดิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน ธนุคามิน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย ส่มศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาตย์

แบบ
สถานีอนามัย 150

แสดง
ผังระบบไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน

แบบเลขที่
8170/36

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| E-02/3 | 33 |

ผู้อำนวยการกอง
นาย สิทธิพงษ์ กิจดิยุดานนท์

วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2536

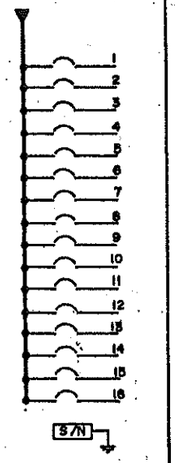
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|---|---|
| | โคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 40 W. เปลี่ยน ตามรูปแบบที่ออกแบบ ติดเพดาน |
| | โคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 40 W. เปลี่ยน ตามรูปแบบที่ออกแบบ ติดเพดาน |
| ○ | โคมไฟ Down light PL 1 x 9 W. มีแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ฝังฝ้าเพดาน |
| ▽ | โคมไฟกิ่ง หลอด EL 1 x 11 W. ตามแบบการออกแบบ ยึดติดกับผนัง |
| ▼ | โคมไฟกิ่ง หลอด Dulux EL 1 x 13 W. ตามแบบแก้วต่างแสดงรายละเอียด ยื่น 10" ติดผนัง |
| S | สวิตช์ปิด-เปิด ทางเดียว 2P. 10A. 250V. ฝังผนัง |
| $S_3$ | สวิตช์ ปิด-เปิด สามทาง 3 P. 10A 250V. ฝังผนัง |
| ⊖ | เต้ารับไฟฟ้า ชนิดเดี่ยว 2P 10A. 250V. ฝังผนัง |
| | โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2 x 20 W. เปลี่ยน ตามรูปแบบที่ออกแบบ ติดเพดาน |
| | โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 1 x 20 W. เปลี่ยน ตามรูปแบบที่ออกแบบ ติดเพดาน |
| | เซฟตี้สวิตช์ ฟิวส์ ขนาด 60 A. |
| | โหลดเซนเตอร์ |

## SUB PANEL BOARD CODE PB-A

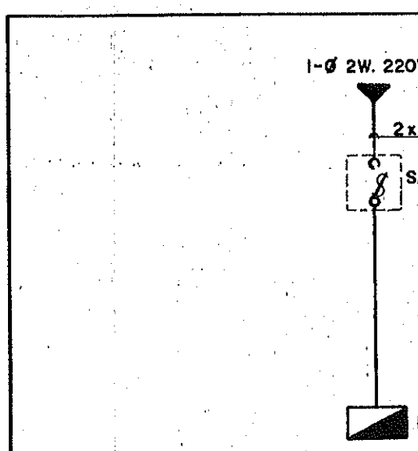
| CIRCUIT NO. | DESCRIPTION | WIRE pvc 80°C ( mm² ) | BREAKER Is 6 KA ( Amp ) | LOAD ESTIMATED IN VA. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | LIGHTING | 2 x 2.5 | 10 | 594 |
| 2 | | | | 594 |
| 3 | | | | 462 |
| 4 | | | | 120 |
| 5 | | | | 1243 |
| 6 | | | | 1584 |
| 7 | | | | 493 |
| 8 | | | | 219 |
| 9 | RECEPTACLE | 2 x 4 | 15 | 550 |
| 10 | | | | 550 |
| 11 | | | | 660 |
| 12 | SPARE | — | | — |
| 13 | | | | — |
| 14 | | | | — |
| 15 | | | | — |
| 16 | | | 20 | — |
| TOTAL LOAD | | | | 7069 |

DIAGRAM

1-ø 220V. 50HZ.




LINE CURRENT/PHASE
32 Amp.




SINGLE LINE DIAGRAM

E-03/3

ตำนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

**กองแบบแผน**
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน
นายไพรัช พงศ์อรกุล

ผู้ถาปนิก
นาย วัฒนา ผู้ถึรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุดามิษ์

วิศวกรไฟฟ้า
นายสมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุ์เมธามาศย์

แบบ
**สถานีอนามัย 150**

แสดง
- สัญญลักษ์ระบบไฟฟ้า
- SINGLE LINE DIAGRAM
- LOAD SCHEDULE

มาตราส่วน

แบบเลขที่
8170/36

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| E-03/3 | 33 |

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
นายสิทธิพงษ์ ทีฆสิริยุตานนท์

วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2536

## รายการประกอบแบบก่อสร้างระบบสุขาภิบาล

1. รางระบายน้ำก่ออิฐตามแบบ ความลาดของราง 1 เมตร / 2 มม. ทางน้ำออกให้เชื่อมต่อกับรางเดิมหรือท่อหรือลูระบายน้ำที่เหมาะสมและใช้การได้ดี
2. ท่อส้วมให้ต่อลงบ่อเกรอะแล้วผ่านบ่อกรองลงบ่อซึม
3. ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า, อ่างล้างเอนกประสงค์และน้ำทิ้งทั่วไปให้ต่อลงบ่อซึม
4. ท่อเมนประปาของอาคารให้ต่อเชื่อมกับท่อเมนประปาของเดิมหรือที่ใกล้ที่สุด มีขนาดไม่เล็กกว่า 1 1/2 นิ้ว
5. ท่อระบายอากาศ (VTR) ให้ใช้ขนาดตามแบบ ต่อแบบผนังโผล่ปลายท่อระดับชายคา ใส่ข้อต่อสามทางอุดปลั๊กเจาะรูใส่ตะแกรงตาถี่กันแมลง
6. ชนิดของท่อที่ใช้ในงานระบบสุขาภิบาล
   - 6.1 ท่อส้วม ใช้ท่อ PVC. CLASS 8.5 อุปกรณ์ข้อต่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก.17-2523, มอก.94-2517
   - 6.2 ท่อน้ำทิ้ง ใช้ท่อ PVC. CLASS 8.5 อุปกรณ์ข้อต่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก.17-2523, มอก.94-2517
   - 6.3 ท่อระบายอากาศ ใช้ท่อ PVC. CLASS 8.5 อุปกรณ์ข้อต่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก.17-2523, มอก.94-2517
   - 6.4 ท่อน้ำประปา ใช้ท่อ PVC. CLASS 13.5 อุปกรณ์ข้อต่อ PVC. ตามมาตรฐาน มอก.17-2523, มอก.94-2517
7. บ่อเกรอะ,บ่อกรองและบ่อซึม ขนาดและรายละเอียดตามแบบ
8. ช่องทำความสะอาด ( CLEAN OUT ) ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น ( FLOOR DRAIN ) ใช้ผลิตภัณฑ์ของ KNACK, JOSAM,DELTON ชนิดฝังเข้าจริง
9. การติดตั้ง FLOOR DRAIN (FD) ให้ใส่ P-TRAP ทุกตัว
10. ประตูน้ำ ( GATE VALVE ) ชนิดทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 150 PSI
11. เครื่องดับเพลิงเคมี ใช้เครื่องดับเพลิงเคมีแอมโมเนียฟอสเฟต ความจุไม่เกิน 10 ปอนด์สามารถดับเพลิงชนิด ABC ได้ พร้อมเครื่องวัดความดันในตัว เมื่อบรรจุน้ำยาเต็มน้ำหนักจะต้องไม่เกิน 19 ปอนด์ ( 8.62 ) ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
12. ท่อส้วม,ท่อน้ำทิ้งที่จะต้องเปลี่ยนทิศทางหรือต่อบรรจบแนวนอน,แนวดิ่ง ให้ต่อด้วยข้อต่อ"Y" หรือข้อโค้งรัศมีกว้าง ห้ามใช้ข้องอฉากเด็ดขาด
13. รายละเอียดเพิ่มเติมของงานระบบสุขาภิบาล ให้ดูรายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารหัวข้องานสุขาภิบาลของกองแบบแผน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

### สัญญลักษณ์

| | |
|---|---|
| W | ท่อน้ำทิ้ง |
| S | ท่อส้วม |
| V | ท่อระบายอากาศ |
| CW | ท่อประปา |
| | ประตูน้ำ |
| SV | STOP VALVE |
| FC | ก๊อกน้ำเดี่ยว |
| FD | ลูระบายน้ำทิ้งพื้น มีตะแกรงกรองผงและที่ดักกลิ่น |
| FCO | ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น มีฝาเกลียวทองเหลือง |
| | ข้องอลง |
| | ข้องอขึ้น |
| FE | เครื่องดับเพลิงเคมี |
| VTR | ปลายท่อระบายอากาศโผล่พ้นชายคา |
| | รางระบายน้ำรอบอาคาร |
| M | มาตรวัดน้ำ |

### สารบัญ

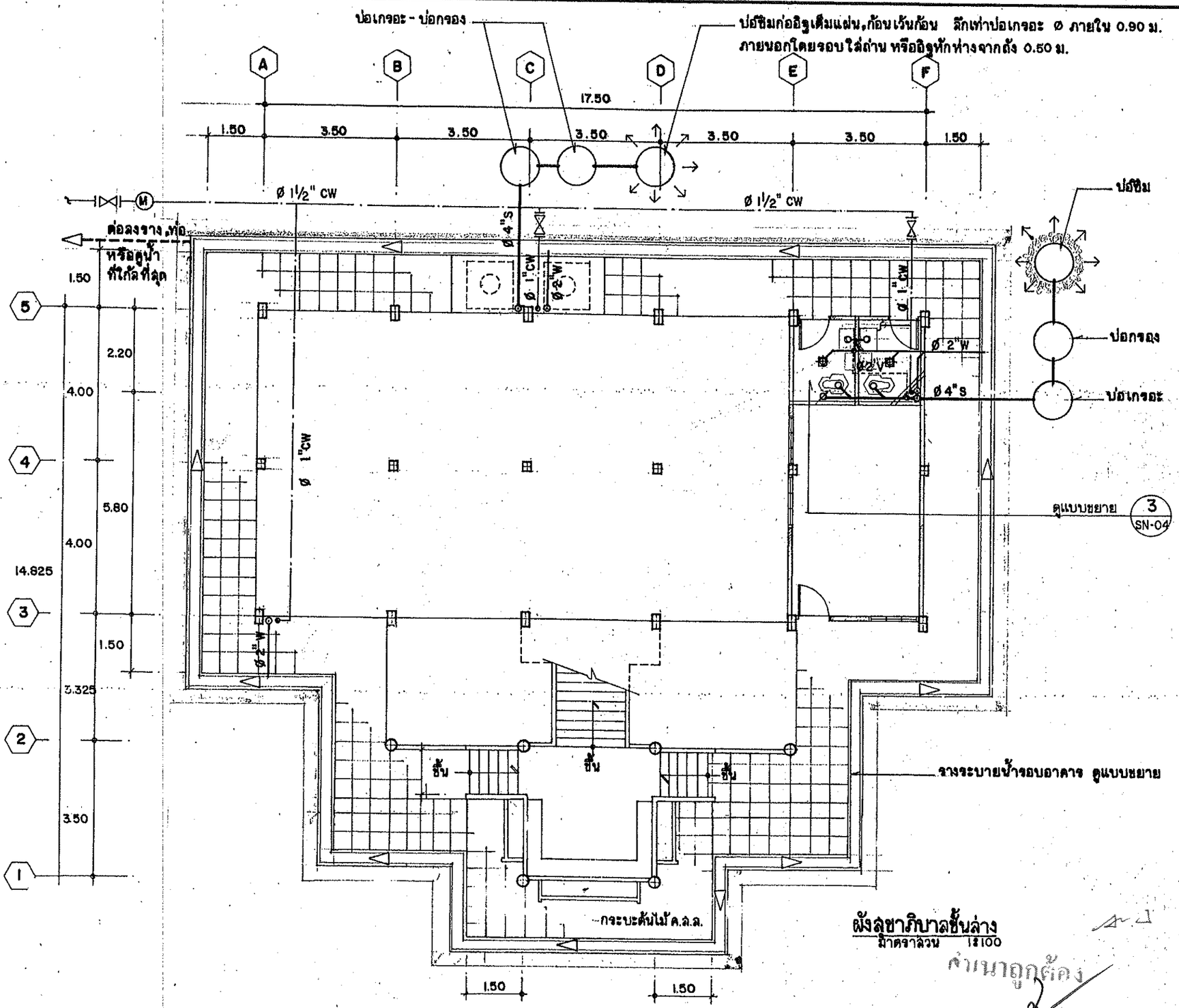

SN 01 รายการฯ,สัญญลักษณ์,สารบัญ
SN 02 แนวราง ค.ส.ล, ถังเกรอะ,ถังกรองไร้อากาศ
SN 03 ระบบสุขาภิบาล,ท่อ,ส้วม,น้ำทิ้ง,อากาศ
SN-04 ขยายห้องน้ำ-ส้วม,บ่อพักน้ำเสีย, ขยายราง ค.ส.ล.


สำเนาถูกต้อง

SN—01

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

| | |
|---|---|
| กองแบบแผน<br>กระทรวงสาธารณสุข | |
| หมายเหตุ<br>- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537 | |
| ช่างเขียน | |
| ตรวจสอบ<br>นาย วัฒนา ตุลิรนาถ | |
| วิศวกรโครงสร้าง<br>นาย ศิทธิพน อนุคามิน | |
| วิศวกรไฟฟ้า<br>นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์ | |
| วิศวกรสุขาภิบาล<br>นาย อาคม พันธุเมธามาดย์ | |
| แบบ<br>สถานีอนามัย 150 | |
| แสดง<br>-รายการประกอบแบบก่อสร้างระบบสุขาภิบาล | |
| มาตราส่วน | |
| แบบเลขที่<br>8170/36 | |
| แผ่นที่ SN- 01/5 | จำนวนแผ่น 33 |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน<br>นาย ศิทธิพงษ์ กิจศิยุตานนท์ | |
| วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2536 | |




กองแบบแผน
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้ปีงบประมาณปี 2537

ช่างเขียน

ส่ถาปนิก
นาย วัฒนา สุถิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุคามิน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย ส่มศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาตย์

แบบ
สถานีอนามัย 150

แสดง
ผังระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง

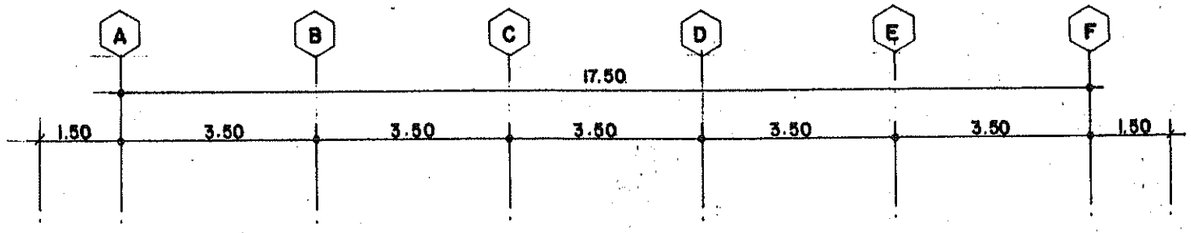
มาตราส่วน

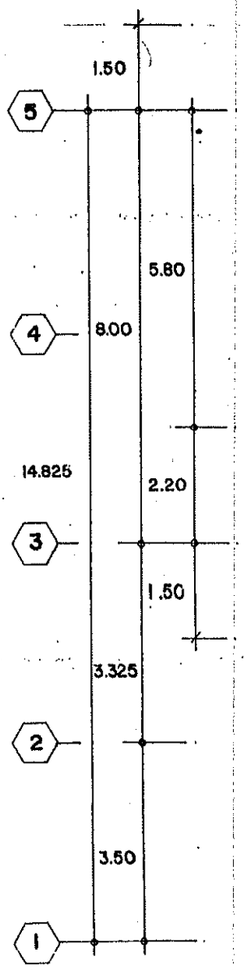
แบบเลขที่
8170/36

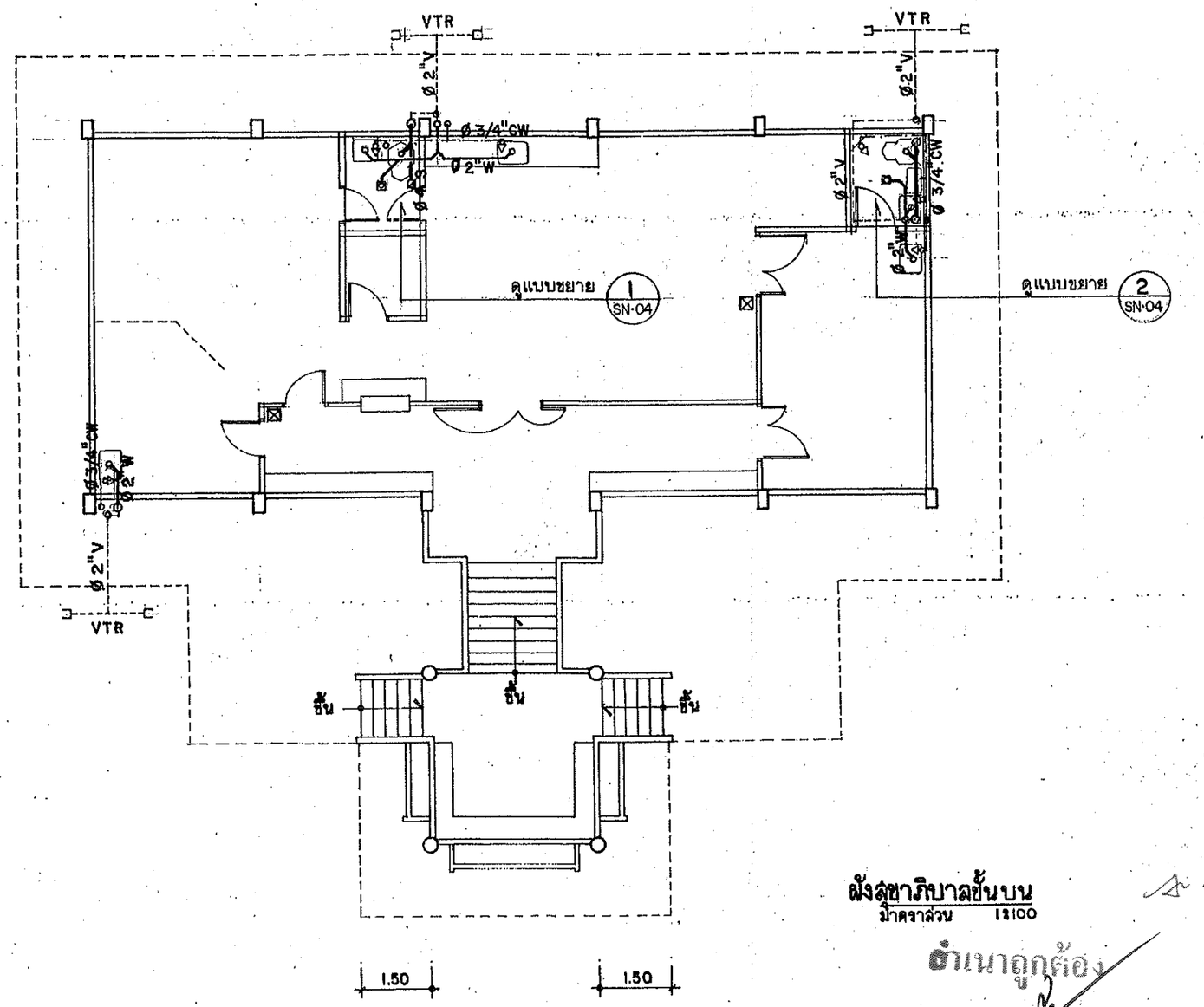
| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| SN-02/3 | 33 |

ผู้อำนวยการกอง
นาย สิทธิพงษ์ กิจดิยุหานนท์

วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2536




ผังสุขาภิบาลชั้นบน
มาตราส่วน 1:100

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

กองแบบแผน
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537

ช่างเขียน

สถาปนิก
นาย วัฒนา สุถิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย ลิทธิพน อนุคามิน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาตย์

แบบ
สถานีอนามัย 150

แสดง
ผังระบบสุขาภิบาลชั้นบน

มาตราส่วน

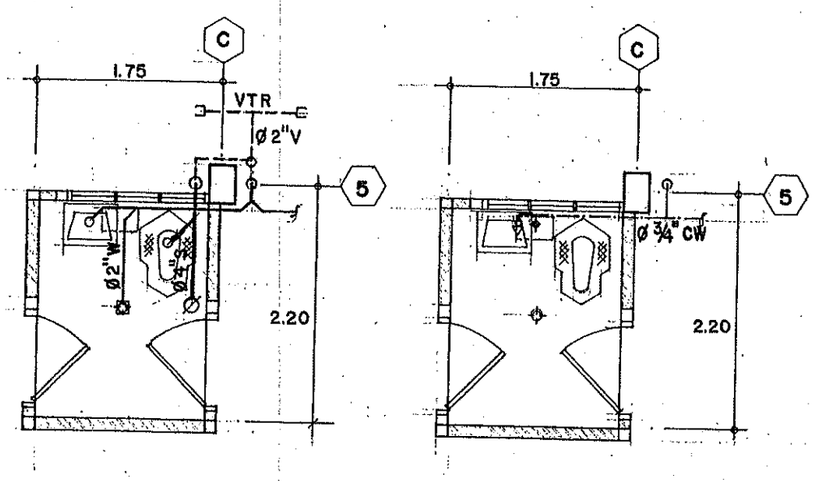
แบบเลขที่
8170/36

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| SN-03/5 | 33 |

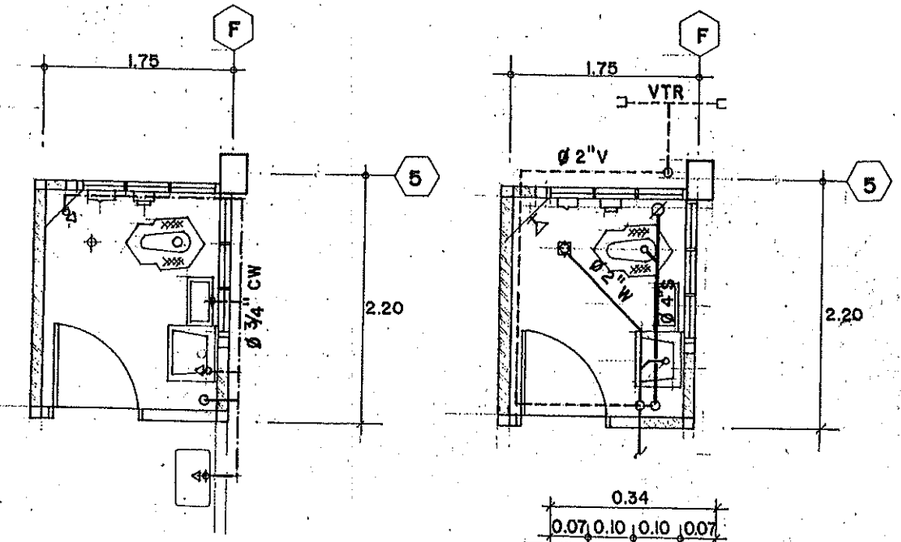
ผู้อำนวยการกอง
นาย ลิทธิพงษ์ กิจสิมุตามนท์

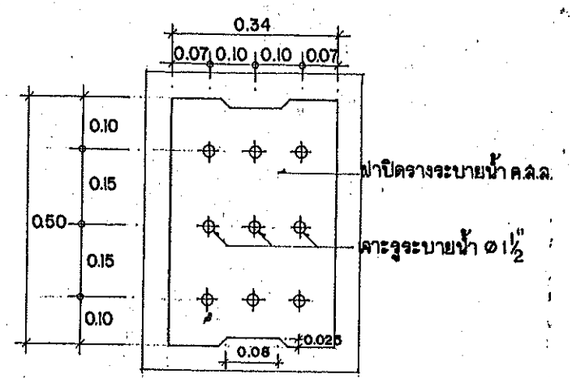
วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2536

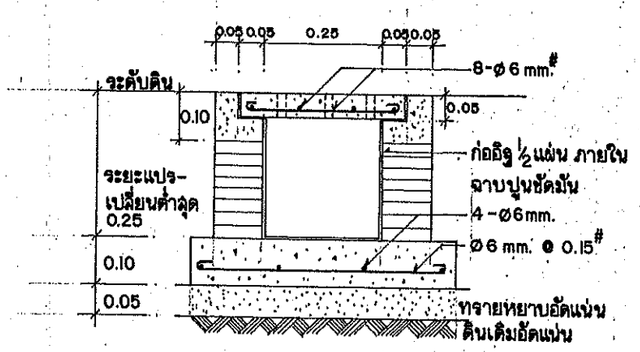
## ผังระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ-ส้วม - 1




## ผังระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ-ส้วม - 2



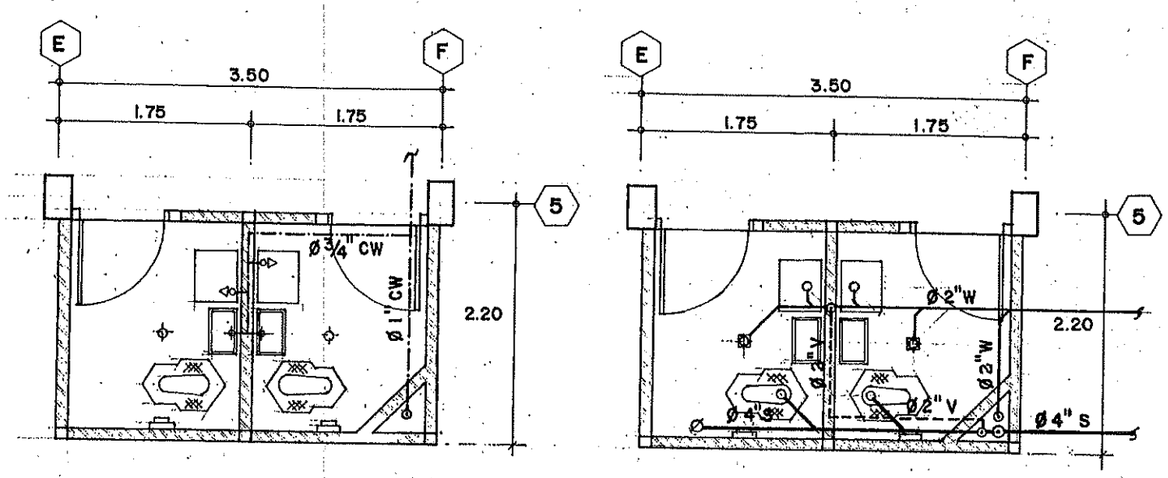




## แบบขยายรางระบายน้ำ คสล.

สำเนาถูกต้อง

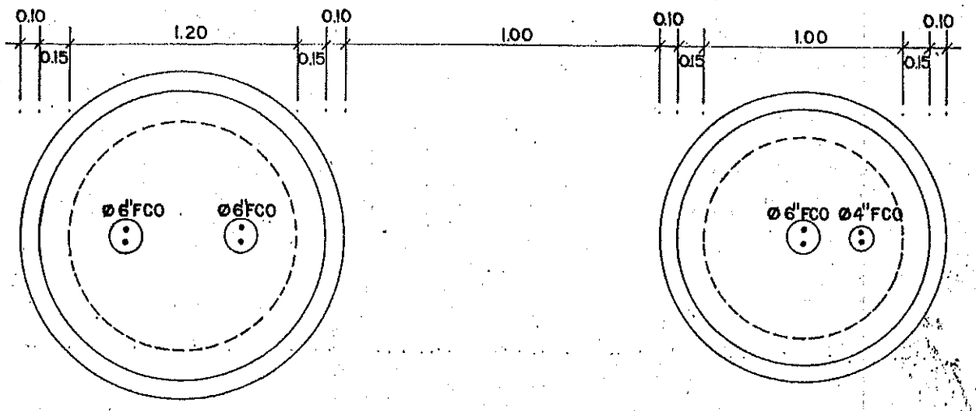
(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)

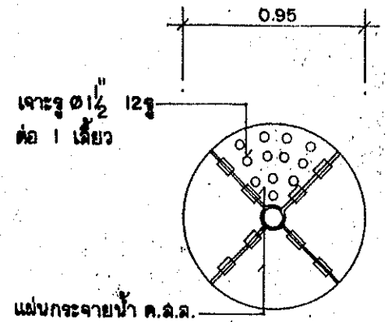
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมะม่วงสองต้น

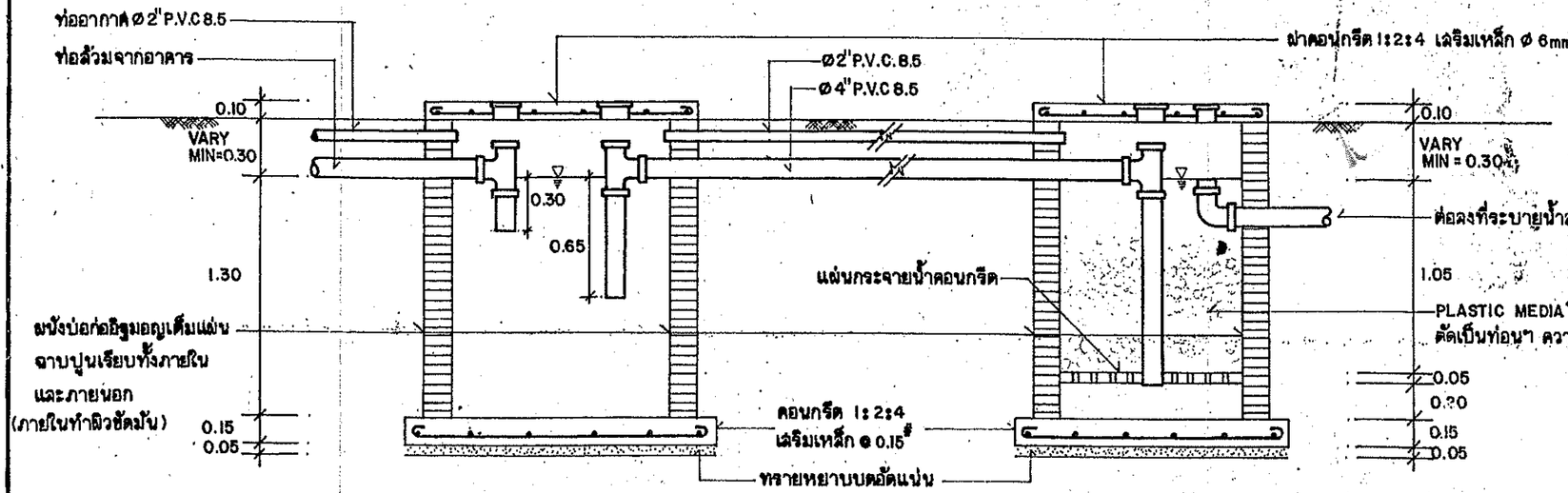



## ผังระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ-ส้วม - 3

| | |
|---|---|
| กองแบบแผน<br>กระทรวงสาธารณสุข | |
| หมายเหตุ<br>-เริ่มใช้ปีงบประมาณ 2537 | |
| ช่างเขียน | |
| ฉัตรปนิก<br>นาย วัฒน์ชา สุภิรนาถ | |
| วิศวกรโครงสร้าง<br>นาย สิทธิพน อนุลาภัน | |
| วิศวกรไฟฟ้า<br>นาย สมศักดิ์ รุ่งโรจน์วนิชย์ | |
| วิศวกรสุขาภิบาล<br>นาย อาคม พันธุเมธามาตย์ | |
| แบบ<br>สถานีอนามัย 150 | |
| แสดง<br>-ผังระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ-ส้วม 1, 2<br>-ขยายรางระบายน้ำ | |
| มาตราส่วน | |
| แบบเลขที่<br>8170/36 | |
| แผ่นที่<br>SN-04/5 | จำนวนแผ่น<br>33 |
| ผู้อำนวยการกอง<br>นาย สิทธิพงษ์ กิจสิมุดาบนท์ | |
| วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536 | |




**บ่อเกรอะ**
มาตราส่วน 1:20

**บ่อกรอง**
มาตราส่วน 1:20

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศาธนา มูประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลม่วงสองต้น

**กองแบบแผน**
กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ
- เริ่มใช้งบประมาณ 2537

ช่างเขียน

ฉลาปนึก
นาย วัฒนา สุถิรนาถ

วิศวกรโครงสร้าง
นาย สิทธิพน อนุคามิน

วิศวกรไฟฟ้า
นาย ส่มลักษ์ รุ่งโชจน์วชิยย์

วิศวกรสุขาภิบาล
นาย อาคม พันธุเมธามาตย์

แบบ
ฉลานียนามัย 150

แสดง
ขยายบ่อเกรอะ,บ่อกรอง

มาตราส่วน

แบบเลขที่
8170/36

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---|---|
| SN-05/5 | 33 |

ผู้อำนวยการกอง
นาย สิทธิพงษ์ กิจติยุตานนท์

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2536