

**ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช**
**เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสถานีอนามัยเป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง**
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสถานีอนามัยเป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓๐๐ ตรม. ตามแบบแปลนเลขที่ ๑๐๗๔๖ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ซึ่งทาง รพ.สิชล ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างตามงบประมาณที่มีอยู่

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดนครศรีธรรมราชเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก

รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕๕๓๖๓๓๖ ต่อ๑๘๔๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ sichonhospital@nakhonsihealth.org หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.nakhonsithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

(นายทรงเกียรติ เล็กตระกูล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช รักษาราชการแทน
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

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

**เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**เลขที่ สธ ๙/๒๕๖๓**

**การจ้างก่อสร้างอาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง**

**ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช**

**ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓**

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสถานีอนามัย เป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านจอมพิบูลย์ ตำบลทุ่งปรัง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.๒๕๕๓

๑.๙ มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ พ.ศ.๒๕๖๑

๑.๑๐ งานสถาปัตยกรรม

๑.๑๑ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร

๑.๑๒ งานวิศวกรรมเครื่องกล

๑.๑๓ งานวิศวกรรมโครงสร้าง

๑.๑๔ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

๑.๑๕ มาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้างของรัฐ

๑.๑๖ การแบ่งงวดงาน งวดเงินและระยะเวลาการก่อสร้าง

๑.๑๗ แบบ บก.๐๑

.....ฯลฯ.....

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

**๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

**๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษี (ถ้ามี)

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

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

**๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

**๔. การเสนอราคา**

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

**๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

**๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

**๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๗.๗๐% (ร้อยละสิบเจ็ดจุดเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง) ของราคาจ้างตามสัญญาเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงาน

ควบคุมงาน และ

๑. ถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)

๒. ปักผัง,ทดสอบดิน

๓. ทำงานเสาเข็ม (ถ้ามี)

๔. ก่อสร้างฐานราก,หล่อเสาตอม่อ

๕. กลบดินหลุมฐานราก และถมดินบริเวณอาคาร

๖. หล่อคาน – พื้นชั้นล่าง

๗. หล่อเสารับชั้นบน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๑ % (ร้อยละสี่สิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง) ของราคาจ้างตามสัญญาเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑. หล่อคาน – พื้นชั้นบน

๒. หล่อบันไดขึ้นชั้นบน

๓. หล่อเสารับหลังคา

๔. หล่อคานและกันสาดชั้นหลังคา

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๑๖.๕๐ % (ร้อยละสิบหกจุดห้าของเงินสัญญาจ้าง) ของราคาจ้างตามสัญญาเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑. ติดตั้งโครงหลังคา, มุงกระเบื้องหลังคา

๒. ติดตั้งไม้เชิงชาย, รางน้ำตะเฆ่ราง

๓. หล่อเคาน์เตอร์ คสล.

๔. ก่ออิฐผนัง

๕. ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่าง (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๖. เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๑๗.๓๐ % (ร้อยละสิบเจ็ดจุดสามของเงินสัญญาจ้าง) ของราคาจ้างตามสัญญาเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑. ฉาบปูน

๒. ติดตั้งฝ้าเพดาน

๓. เดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร พร้อมฝังบล็อก รับปลั๊กและสวิทช์

๔. ติดตั้งราวบันได

๕. บุกระเบื้องเคลือบผนังห้องน้ำ

๖. งานวางถังบำบัดสำเร็จรูปพร้อมบ่อพักน้ำทิ้ง

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๗.๕๐ % (ร้อยละยี่สิบเจ็ดจุดห้าของเงินสัญญาจ้าง) ของราคาจ้างตามสัญญาเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ไว้ด้วยแล้ว จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑. ตกแต่งผิวพื้นและผนัง ส่วนที่เหลือ

๒. ติดตั้งงานประตู – หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์

๓. ติดตั้งงานกระจก

๔. ติดตั้งงานสุขภัณฑ์ และงานระบบสุขาภิบาล

๕. ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า และงานระบบไฟฟ้า

๖. ติดตั้งป้ายชื่อสถานีอนามัย

๗. ทาสี

และรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

**๘. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

**๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ**

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปี ๒๕๖๓ (ระดับจังหวัด ๒๐%) แล้วเท่านั้น

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปี ๒๕๖๓ (ระดับจังหวัด ๒๐%)

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือ

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

**๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง**

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

**๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก มาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนด

มาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

แบบ ปร.6

# สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

| | |
|---|---|
| ☐ ประเภท | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพิบูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| ☐ สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพิบูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช |
| ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ |
| ☐ แบบเลขที่ 10746+อส.ก.77/มิ.ย./61 | เอกสารเลขที่ 10746-26/3/63 พื้นที่อาคาร 314 ตร.ม. |
| ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 + ปร.5 จำนวน | 7 แผ่น จำนวนชั้น 2 ชั้น |
| ☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ | จังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำเดือน มิถุนายน 2563 |
| ☐ ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน | 19 ตุลาคม 2560 |
| ☐ กำหนดราคากลาง เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563 | |

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนด

ราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 ( ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลว.14 พ.ย.2560 มีผลบังคับใช้ วันที่ 15 พ.ย.2560 )

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ( ประกาศกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0433.2/ว.281 ลว 19 มิ.ย.63 )

FACTOR - F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% , -เงินประกันผลงานหัก = 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ = 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7= %

| ลำดับ | รายการ | ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก<br>ดอกเสาเข็ม คอร. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) | 2,490,011.18 | |
| | ราคารวมค่า Factor-F 1.3011 | 3,239,753.54 | |
| 2 | ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ | - | |
| | ราคาร่วมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% | - | |
| 3 | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) | 16,000.00 | |
| | | | |
| รวมเงิน (1)+(2)+(3) | | 3,255,753.54 | |
| คิดเป็นเงินโดยประมาณ หมายเหตุ ทาง รพ.สิชล ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างตามงบประมาณที่มีอยู่ | | 3,100,000.00 | |
| | (ตัวอักษร) | สามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน | |
| ☐ พื้นที่อาคาร 314 ตร.ม. | | เฉลี่ยราคา 9,873 บาท / ตร.ม. | |

ลงชื่อ เอกรัฐ จันทร์วันเพ็ญ ประธานกรรมการ
( นายเอกรัฐ จันทร์วันเพ็ญ )

ลงชื่อ กรรมการ
( นายชูเกียรติ จันทร์ประไพ )

ลงชื่อ กรรมการ
( นางศรีประดับ ศรีนำ )

ลงชื่อ กรรมการ
( นายธราวุฒิ พันธ์คง )

ลงชื่อ กรรมการ
( นายสันติชัย เพ็งเรือง )

# แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

| | | | |
|---|---|---|---|
| โครงการก่อสร้าง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพิบูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | แบบเลขที่ : 10746+อส.ก.77/มิ.ย./61 | |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพิบูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลข 10746-26/3/63 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงินชนิดฐานราก ตอกเสาเข็ม คอร. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| | ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี ) | | |
| | 1.1 งานโครงสร้าง | | |
| | 1.1.1 ฐานรากชนิดเสาเข็ม คอร. | 925,827.42 | |
| | 1.1.2 งานโครงหลังคา | 125,460.00 | |
| | 1.2 งานสถาปัตยกรรม | | |
| | 1.2.1 งานหลังคา | 98,354.64 | |
| | 1.2.2 งานฝ้าเพดาน | 122,839.00 | |
| | 1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง | 183,263.00 | |
| | 1.2.4 งานผิวพื้น | 170,716.00 | |
| | 1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ | 379,400.00 | |
| | 1.2.6 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์ | 71,260.00 | |
| | 1.2.7 งานทาสี | 129,948.00 | |
| | 1.2.8 งานบันได | 12,016.00 | |
| | 1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด | 43,700.00 | |
| | 1.3 งานระบบประปา และสุขาภิบาล | 49,248.12 | |
| | 1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร | 177,979.00 | |
| | 1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ | - | |
| | 1.6 งานระบบลิฟท์ | - | |
| | 1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ | | |
| | 1.7.1 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ | - | |
| | 1.7.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า | - | |
| | 1.7.3 งานระบบ TELEPHONE SYSTEM | - | |
| | **รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1** | **2,490,011.18** | |
| 2 | กลุ่มงานที่ 2 | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | |
| | 2.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร | - | |
| | **รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2** | **-** | |
| 3 | กลุ่มงานที่ 3 | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | |
| | 3.1 งานภูมิทัศน์ | - | |
| | 3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ | | |
| | **รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3** | **-** | |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

# แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

| | | | |
|---|---|---|---|
| โครงการก่อสร้าง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพิบูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | แบบเลขที่ : 10746+อส.ก.77/มิ.ย./61 | |
| สถานที่ก่อสร้าง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพิบูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช | เอกสารเลข 10746-26/3/63 | |

| ลำดับ | รายการ | จำนวนเงินชนิดฐานราก ตอกเสาเข็ม คอร. | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 4 | กลุ่มงานที่ 4 | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | |
| | 4.1 งานภูมิทัศน์ | | |
| | 4.1.1 งานทางเท้ารอบอาคาร | - | |
| | **รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4** | **-** | |
| | **รวมค่างานส่วนที่ 1** | **2,490,011.18** | |
| | **ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ** | | |
| | (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) | | |
| | 2.1 งานเครื่องปรับอากาศ | - | |
| | 2.2 งานระบบ เสียงประกาศ | - | |
| | 2.3 งานระบบ CCTV | - | |
| | 2.4 งานระบบ LAN SYSTEM | - | |
| | **รวมค่างานส่วนที่ 2** | **-** | |
| | **ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด** | | |
| | (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) | | |
| | 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี | 16,000.00 | |
| | **รวมค่างานส่วนที่ 3** | **16,000.00** | |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพินูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 10746+อส.ก.77/มิ.ย./61

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพินูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ 10746-26/3/63

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี ) | | | | | | | |
| | 1.1 งานโครงสร้าง | | | | | | | |
| | 1.1.1 ฐานรากชนิดเสาเข็ม คอร. | | | | | | | |
| 1 | เสาเข็ม คอร. [ ] 0.22 x 0.22 x 5.00 ม. | ต้น | 30 | 1,261 | 37,830 | 340 | 10,200 | 48,030.00 |
| 2 | ค่าแรงงานสกัดหัวเสาเข็ม | ต้น | 30 | - | - | 180 | 5,400 | 5,400.00 |
| 3 | ขุดดิน และถมคืน | ลบ.ม. | 23 | - | - | 148 | 3,404 | 3,404.00 |
| 4 | ทรายหยาบอัดแน่น | ลบ.ม. | 3.3 | 450 | 1,485 | 99 | 327 | 1,811.70 |
| 5 | คอนกรีตหยาบ | ลบ.ม. | 1 | 2,242 | 2,242 | 398 | 398 | 2,640.00 |
| 6 | คอนกรีตโครงสร้าง f'c=180 ksc รูปทรงกระบอก | ลบ.ม. | 95 | 2,299 | 218,405 | 485 | 46,075 | 264,480.00 |
| 7 | ไม้แบบหล่อคอนกรีต | | | | - | | | |
| | - ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด) | ตร.ม. | 524 | 280 | 146,720 | - | - | 146,720.00 |
| | - ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้) | ลบ.ฟ. | 157 | 260 | 40,820 | - | - | 40,820.00 |
| | - ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%) | ตร.ม. | 749 | - | - | 133 | 99,617 | 99,617.00 |
| 8 | ตะปู | กก. | 187 | 28.14 | 5,269 | - | - | 5,269.22 |
| 9 | เหล็กเสริมคอนกรีต SR-24 | | | | - | | | |
| | - RB 6 มม. SR-24 | กก. | 1,206 | 22.73 | 27,412 | 4.1 | 4,945 | 32,356.98 |
| | - RB 9 มม. SR-24 | กก. | 4,619 | 18.91 | 87,345 | 4.1 | 18,938 | 106,283.19 |
| 10 | เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 | | | | - | | | |
| | - DB 12 มม. SD-40 | กก. | 1,866 | 19.88 | 37,096 | 3.3 | 6,158 | 43,253.88 |
| | - DB 16 มม. SD-40 | กก. | 3,750 | 22.81 | 85,538 | 3.3 | 12,375 | 97,912.50 |
| 11 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 343 | 52.65 | 18,059 | - | - | 18,058.95 |
| 12 | ป้องกันและกำจัดปลวก ( รวมเดินท่อ ) | ตร.ม. | 150 | 60 | 9,000 | - | - | 9,000.00 |
| 13 | งานทางลาด ห้องฉุกเฉิน | | | | | | | |
| | -Wire male Ø - Dia. 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.# | ตร.ม. | 22 | 30 | 660 | 5 | 110 | 770.00 |
| | **รวม 1.1.1** | | | | **717,881** | | **207,946** | **925,827.42** |
| | | | | | | | | |
| | **1.1.2 งานโครงหลังคา** | | | | | | | |
| 1 | เหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | | | |
| | - เหล็ก [ 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. | กก. | 1,433 | 18 | 25,794 | - | - | 25,794.00 |
| | - เหล็ก [ 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (เหล็กแป) | กก. | 2,244 | 18 | 40,392 | - | - | 40,392.00 |
| | - เหล็ก [ 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | กก. | 273 | 18 | 4,914 | - | - | 4,914.00 |
| 2 | เหล็ก L 50x50x4 มม. | กก. | 184 | 18 | 3,312 | - | - | 3,312.00 |
| 3 | ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงการหลังคา | กก. | 4,134 | - | - | 12 | 49,608 | 49,608.00 |
| 4 | เหล็กหน้าแปลนหัวเสา | | | | | | | |
| | - ขนาด 0.20 x 0.20 ม. หนา 6 มม. | แผ่น | 16 | 80 | 1,280 | - | - | 1,280.00 |
| 5 | BOLT Dia 12 มม. | ชุด | 32 | 5 | 160 | - | - | 160.00 |
| | **รวม 1.1.2** | | | | **75,852** | | **49,608** | **125,460.00** |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพิบูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 10746+อส.ก.77/มิ.ย./61

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพิบูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ 10746-26/3/63

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | **1.2 งานสถาปัตยกรรม** | | | | | | | |
| | **1.2.1 งานหลังคา** | | | | | | | |
| 1 | กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ลอนคู่สีแดง - ส้ม ขนาด 0.50 x 1.20 | แผ่น | 735 | 58 | 42,630 | - | - | 42,630.00 |
| 2 | ครอบสันกระเบื้องลอนคู่สีแดง - ส้ม | แผ่น | 141 | 52 | 7,332 | - | - | 7,332.00 |
| 3 | ตะขอยึดกระเบื้อง 6" | ตัว | 735 | 3.58 | 2,631 | - | - | 2,631.30 |
| 4 | สลักเกลียว/ตะปูเกลียว | ตัว | 141 | 3.74 | 527 | - | - | 527.34 |
| 5 | ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่ | ตร.ม. | 317 | - | - | 45 | 14,265 | 14,265.00 |
| 6 | เชิงชาย+ปิดเชิงชาย+ไม้กันนก ไม้เทียมสำเร็จรูป | ม. | 78 | 240 | 18,720 | 83 | 6,474 | 25,194.00 |
| 7 | รางน้ำตะเข้รางสแตนเลส | ม. | 11 | 500 | 5,500 | 25 | 275 | 5,775.00 |
| | **รวม 1.2.1** | | | | **77,341** | | **21,014** | **98,354.64** |
| | **1.2.2 งานฝ้าเพดาน** | | | | | | | |
| 1 | ฝ้าฉาบปูนเรียบ | ตร.ม. | 152 | 80 | 12,160 | 82 | 12,464 | 24,624.00 |
| 2 | ฝ้ายิปซั่มบอร์ดรุ่นขอบลาด หนา 9มม. ฉาบรอยต่อเรียบ | | | | | | | |
| | โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ระบบ METAL STUD | | | | | | | |
| | @ 0.40 X 1.00 ม. | ตร.ม. | 173 | 280 | 48,440 | 75 | 12,975 | 61,415.00 |
| 3 | ฝ้ายิปซั่มบอร์ดทนน้ำ หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ | | | | | | | |
| | โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ระบบ METAL STUD | | | | | | | |
| | @ 0.40 X 1.00 ม. (ชายคา+ทางเข้า) | ตร.ม. | 92 | 325 | 29,900 | 75 | 6,900 | 36,800.00 |
| | **รวม 1.2.2** | | | | **90,500** | | **32,339** | **122,839.00** |
| | **1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง** | | | | | | | |
| 1 | ก่ออิฐแดงสี่รู/แปดรู ครึ่งแผ่น | ตร.ม. | 249 | 180 | 44,820 | 89 | 22,161 | 66,981.00 |
| 2 | บล็อคแก้วใส ขนาด 0.19 x 0.19 x 0.10 ม. | ตร.ม. | 3 | 1,500 | 4,500 | 200 | 600 | 5,100.00 |
| 3 | ฉาบปูนผนังเรียบ | ตร.ม. | 329 | 60 | 19,740 | 90 | 29,610 | 49,350.00 |
| 4 | ฉาบปูนผนังโครงสร้าง | ตร.ม. | 193 | 70 | 13,510 | 100 | 19,300 | 32,810.00 |
| 5 | ฉาบปูนผนังเรียบเซาะร่องแนวนอน | ตร.ม. | 28 | 60 | 1,680 | 113 | 3,164 | 4,844.00 |
| 6 | บุกระเบื้องเคลือบสีขนาดไม่น้อยกว่า 8"x8" | ตร.ม. | 22 | 285 | 6,270 | 166 | 3,652 | 9,922.00 |
| 7 | เอ็น-ทับหลัง คสล. | ม. | 144 | 55 | 7,920 | 44 | 6,336 | 14,256.00 |
| | **รวม 1.2.3** | | | | **98,440** | | **84,823** | **183,263.00** |
| | **1.2.4 งานผิวพื้น** | | | | | | | |
| 1 | ผิวปูกระเบื้องเคลือบด้านกันลื่น ขนาดไม้น้อยกว่า 8"x8" | ตร.ม. | 28 | 285 | 7,980 | 158 | 4,424 | 12,404.00 |
| 2 | ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโซ่ ขนาด 60x60 | ตร.ม. | 290 | 320 | 92,800 | 184 | 53,360 | 146,160.00 |
| 3 | ผิวปูกระเบื้องเคลือบด้านกันลื่น ขนาดไม้น้อยกว่า 8"x8" | ตร.ม. | 8 | 285 | 2,280 | 158 | 1,264 | 3,544.00 |
| 4 | งานทางลาด ห้องฉุกเฉิน | | | | | | | |
| | - ผิวทรายล้าง เซาะร่อง PVC ลายก้างปลา | ตร.ม. | 22 | 280 | 6,160 | 99 | 2,178 | 8,338.00 |
| | - เส้น PVC | ม. | 30 | 9 | 270 | - | - | 270.00 |
| | **รวม 1.2.4** | | | | **109,490** | | **61,226** | **170,716.00** |

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพินูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ **10746+อส.ก.77/มิ.ย./61**

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพินูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ **10746-26/3/63**

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | **1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์** | | | | | | | |
| | งานประตู พร้อมอุปกรณ์ | | | | | | | |
| 1 | ป1 บานกระจกเทมเปอร์ ( ด้านทางเข้า ) | ชุด | 1 | 48,000 | 48,000 | - | - | 48,000.00 |
| 2 | ป1' | ชุด | 2 | 22,000 | 44,000 | - | - | 44,000.00 |
| 2 | ป2 | ชุด | 1 | 4,600 | 4,600 | - | - | 4,600.00 |
| 3 | ป2a | ชุด | 1 | 4,600 | 4,600 | - | - | 4,600.00 |
| 4 | ป2' | ชุด | 6 | 4,600 | 27,600 | - | - | 27,600.00 |
| 5 | ป3 | ชุด | 1 | 4,600 | 4,600 | - | - | 4,600.00 |
| 6 | ป5 บานกระจกอลูมิเนียม | ชุด | 1 | 7,000 | 7,000 | - | - | 7,000.00 |
| 7 | ป6 บานเลื่อน ( ห้องน้ำภายนอก ) | ชุด | 1 | 5,000 | 5,000 | - | - | 5,000.00 |
| 8 | ป6' บานเลื่อน ( ห้องน้ำภายใน ) | ชุด | 1 | 5,000 | 5,000 | - | - | 5,000.00 |
| 9 | ป7 ( ชั้นบน ห้องประชุม รพ.สต. ) | ชุด | 1 | 26,000 | 26,000 | - | - | 26,000.00 |
| 10 | ป8+น8 ( ชั้นบน ห้องทำงาน ผอ.รพ.สต. ) | ชุด | 1 | 15,000 | 15,000 | - | - | 15,000.00 |
| 11 | ป9 ( บานกระจก ห้องเก็บของใต้บันได ) | ชุด | 1 | 3,500 | 3,500 | - | - | 3,500.00 |
| | งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ | | | - | | | | |
| 13 | น1A | ชุด | 14 | 9,000 | 126,000 | - | - | 126,000.00 |
| 14 | น1B | ชุด | 2 | 7,500 | 15,000 | - | - | 15,000.00 |
| 15 | น4 | ชุด | 1 | 4,500 | 4,500 | - | - | 4,500.00 |
| 16 | น5 | ชุด | 2 | 1,500 | 3,000 | - | - | 3,000.00 |
| 17 | 2น6 | ชุด | 1 | 2,400 | 2,400 | - | - | 2,400.00 |
| 18 | 5น7 | ชุด | 2 | 6,000 | 12,000 | - | - | 12,000.00 |
| 19 | น10 | ชุด | 2 | 10,800 | 21,600 | - | - | 21,600.00 |
| | **รวม 1.2.5** | | | | **379,400** | | **-** | **379,400.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.6 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์** | | | | | | | |
| 1 | อ่างล้างหน้าแขวนผนัง ก๊อกน้ำก้านปัด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 2 | 2,790 | 5,580 | 450 | 900 | 6,480.00 |
| 2 | โถส้วมชักโครกเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด+วาวล์ปิดเปิดน้ำ | ชุด | 2 | 4,130 | 8,260 | 450 | 900 | 9,160.00 |
| 3 | ก๊อกน้ำชนิดก้านปัด | ชุด | 2 | 650 | 1,300 | 25 | 50 | 1,350.00 |
| 4 | ขอแขวนผ้าโลหะ | ชุด | 2 | 110 | 220 | 35 | 70 | 290.00 |
| 5 | กระจกเงาปรับมุม | ชุด | 2 | 800 | 1,600 | 70 | 140 | 1,740.00 |
| 6 | ที่วางของ | ชุด | 2 | 450 | 900 | 120 | 240 | 1,140.00 |
| 7 | สายชีดชำระชนิดมีปุ่มกดน้ำ+วาวล์ปิดเปิดน้ำ | ชุด | 2 | 490 | 980 | 70 | 140 | 1,120.00 |
| 8 | ราวทรงตัวสำหรับคนพิการ | | | | | | | |
| | - ราวสแตนเลส CT 751 L/R# SA(HM) | ชุด | 2 | 3,120 | 6,240 | 105 | 210 | 6,450.00 |
| | - ราวสแตนเลส CT 753 L/R# SA(HM) | ชุด | 2 | 2,720 | 5,440 | 70 | 140 | 5,580.00 |
| 9 | อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์รวม ก๊อกน้ำ+อุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 5 | 5,640 | 28,200 | 450 | 2,250 | 30,450.00 |
| 10 | เคาน์เตอร์คสล. บุกระเบื้องเคลือบ ยาว 0.80 ม. | ชุด | 5 | 1,500 | 7,500 | - | - | 7,500.00 |
| | **รวม 1.2.6** | | | | **66,220** | | **5,040** | **71,260.00** |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพิบูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ 10746+อส.ก.77/มิ.ย./61

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพิบูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ 10746-26/3/63

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | **1.2.7 งานทาสี** | | | | | | | |
| 1 | ทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ | | | | | | | |
| | - ภายใน | ตร.ม. | 696 | 64 | 44,544 | 30 | 20,880 | 65,424.00 |
| | - ภายนอก | ตร.ม. | 392 | 64 | 25,088 | 32 | 12,544 | 37,632.00 |
| 2 | ทาสีกันสนิมโครงหลังคา (สีกันสนิม 2 ชั้น, สีน้ำมัน 2 ชั้น ) | ตร.ม. | 332 | 46 | 15,272 | 35 | 11,620 | 26,892.00 |
| | **รวม 1.2.7** | | | | **84,904** | | **45,044** | **129,948.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.8 งานบันได** | | | | | | | |
| 1 | ชานพักบันได ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ | ตร.ม. | 3 | 320 | 960 | 184 | 552 | 1,512.00 |
| 2 | ขั้นบันได ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ พร้อมจมูกบันได | ม. | 26 | 220 | 5,720 | 184 | 4,784 | 10,504.00 |
| | **รวม 1.2.7** | | | | **6,680** | | **5,336** | **12,016.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด** | | | | | | | |
| 1 | ราวบันได สแตนเลส 2" | ม. | 9 | 900 | 8,100 | - | - | 8,100.00 |
| 2 | แผ่นป้ายชื่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ตัวหนังสือสแตนเลส | | | | | | | |
| | ขนาดป้าย 1.20 x 3.30 x 0.10 ม. | ชุด | 1 | 25,000 | 25,000 | 500 | 500 | 25,500.00 |
| 3 | แผ่นป้ายแสดงก่อสร้างข้อมูลอาคาร เอกสารเลขที่ | | | | | | | |
| | ก.132/ก.ย./53 | แผ่น | 1 | 3,000 | 3,000 | 100 | 100 | 3,100.00 |
| 4 | ป้ายวงกลมสแตนเลสกัดกรด กระทรวงสาธารณสุข | ชุด | 1 | 7,000 | 7,000 | - | - | 7,000.00 |
| | **รวม 1.2.9** | | | | **43,100** | | **600** | **43,700.00** |
| | | | | | | | | |
| | **1.3 งานระบบประปา-สุขาภิบาล** | | | | | | | |
| 1 | ท่อประปา PVC ชั้น 13.5 | | | | | | | |
| | - Dia 1/2" | ท่อน | 2 | 44.84 | 90 | 120 | 240 | 329.68 |
| | - Dia 3/4" | ท่อน | 10 | 54.20 | 542 | 120 | 1,200 | 1,742.00 |
| | - Dia 1" | ท่อน | 2 | 97.04 | 194 | 120 | 240 | 434.08 |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 413 | | 124 | 536.74 |
| | - เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 248 | | 74 | 322.05 |
| 2 | ท่อระบายอากาศ + ท่อน้ำทิ้ง PVC - 8.5 | | | | | | | |
| | - Dia 3" | ท่อน | 9 | 325.20 | 2,927 | 300 | 2,700 | 5,626.80 |
| | - Dia 2" | ท่อน | 2 | 148.00 | 296 | 160 | 320 | 616.00 |
| | - Dia 1 1/2" | ท่อน | 2 | 147.64 | 295 | 120 | 240 | 535.28 |
| | - Dia 1" | ท่อน | 2 | 64.00 | 128 | 120 | 240 | 368.00 |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 1,458 | | 438 | 1,895.96 |
| | - เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 1,094 | | 328 | 1,421.97 |
| 3 | ท่อส้วม PVC 8.5 | | | | | | | |
| | - Dia 4" | ท่อน | 4 | 579 | 2,316 | 400 | 1,600 | 3,916.00 |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 926 | | 278 | 1,204.32 |
| | - เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ | | | | 695 | | 208 | 903.24 |
| 4 | STOP VALVE | ชุด | 4 | 360 | 1,440 | 25 | 100 | 1,540.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพิบูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ **10746+อส.ก.77/มิ.ย./61**

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพิบูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ **10746-26/3/63**

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมเงิน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| 5 | ประตูน้ำ | | | | | | | |
| | - Dia 1" | ชุด | 1 | 556 | 556 | 200 | 200 | 756.00 |
| | - Dia 3/4" | ชุด | 1 | 352 | 352 | 150 | 150 | 502.00 |
| 6 | FCO ช่องทำความสะอาดท่อ | | | | | | | |
| | - Dia 3" | ชุด | 1 | 700 | 700 | 300 | 300 | 1,000.00 |
| 7 | ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น Dia 2" | ชุด | 2 | 470 | 940 | 75 | 150 | 1,090.00 |
| 8 | มาตร วัดน้ำ Dia1" | ชุด | 1 | 1,758 | 1,758 | 200 | 200 | 1,958.00 |
| 9 | ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 1,600 ลิตร/วัน (แบบเสริมแรง) | ชุด | 1 | 16,500 | 16,500 | 5,000 | 5,000 | 21,500.00 |
| 10 | วงบ่อขนาด Ø 0.80 เมตร | ลูก | 3 | 250 | 750 | | | 750.00 |
| 11 | ฝาปิดบ่อพักน้ำทิ้ง | ชุด | 3 | 100 | 300 | | | 300.00 |
| | **รวม 1.3** | | | | **34,918** | | **14,330** | **49,248.12** |
| | **1.4 ระบบไฟฟ้า และสื่อสาร** | | | | | | | |
| | **1.4.1 งานระบบไฟฟ้า** | | | | | | | |
| 1 | โคมไฟฟ้า | | | | | | | |
| | - LED (T8) 1x36 W. โคมเปลือย ทรงอกไก่ | ชุด | 39 | 1,055 | 41,145 | 115 | 4,485 | 45,630.00 |
| | - LED (T8) 1x18 W. โคมเปลือย ทรงอกไก่ | ชุด | 1 | 735 | 735 | 115 | 115 | 850.00 |
| | - LED (BULB) 1x7 W DOWNLIGHT Dia. 140 mm. | | | | | | | |
| | สะท้อนแสงอลูมิเนียมสีเงินฝังฝ้า | ชุด | 6 | 835 | 5,010 | 115 | 690 | 5,700.00 |
| | - LED (BULB) 1x7 W โคมไฟกิ่งติดผนัง กรงนก | ชุด | 11 | 685 | 7,535 | 165 | 1,815 | 9,350.00 |
| 2 | สวิทช์ | | | | | | | |
| | - สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง | จุด | 2 | 70 | 140 | 80 | 160 | 300.00 |
| | - สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง | จุด | 11 | 100 | 1,100 | 90 | 990 | 2,090.00 |
| | - สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง | จุด | 6 | 130 | 780 | 100 | 600 | 1,380.00 |
| 3 | เต้ารับไฟฟ้าคู่ 10A , 250 V.(2P+E)UNIVERSAL TYPE | จุด | 30 | 180 | 5,400 | 90 | 2,700 | 8,100.00 |
| 4 | JUNCTION BOX (สำหรับพัดลม) | ชุด | 1 | 30 | 30 | 50 | 50 | 80.00 |
| 5 | เดินสายลอย(ตีกิ๊บ)สำหรับดวงโคม,เต้ารับและกล่องต่อสาย | จุด | 88 | 300 | 26,400 | 100 | 8,800 | 35,200.00 |
| 6 | สายเมนเข้าอาคาร 4x35 mm.THW,in 2" IMC | | | | - | | - | - |
| | (คิดความยาว 20 เมตร) | | | | - | | - | - |
| | - THW 35 Sq.mm. | ม. | 97 | 113 | 10,961 | 30 | 2,910 | 13,871.00 |
| | - VAF 2 x 2.5 Sq.mm | ม. | 468 | 14 | 6,552 | 14 | 6,552 | 13,104.00 |
| | - VAF/G 2 x 2.5 / 1.5 Sq.mm. | ม. | 100 | 42 | 4,200 | 16 | 1,600 | 5,800.00 |
| | - VAF 2 x 4 / 2.5 Sq.mm. | ม. | 62 | 62 | 3,844 | 18 | 1,116 | 4,960.00 |
| | - IMC Dia. 2" | ม. | 22 | 214 | 4,708 | 48 | 1,056 | 5,764.00 |
| | - อุปกรณ์ประกอบท่อและเดินสายไฟ | เหมา | 1 | 3,500 | 3,500 | - | - | 3,500.00 |
| 7 | LOAD CENTER 30 CKT 3 , 4W | ชุด | 1 | 13,800 | 13,800 | 800 | 800 | 14,600.00 |
| 8 | MCB 3P. 80AT/100 AF WITH ENCLOSURE | ชุด | 1 | 7,500 | 7,500 | 200 | 200 | 7,700.00 |
| | **รวม 1.4.1** | | | | **143,340** | | **34,639** | **177,979.00** |
| | **ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด** | | | | | | | |
| | **(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)** | | | | | | | |
| | **3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี** | | | | | | | |
| 1 | เจาะสำรวจดินโดย วิธี BORING TEST | จุด | 1 | 16,000 | 16,000 | | - | 16,000.00 |
| | **รวม 3.1** | | | | **16,000** | | - | **16,000.00** |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## แบ่งงวดงาน – งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง อาคารสถานีอนามัย แบบเลขที่ ๑๐๗๔๖ จำนวน ๑ หลัง
สถานที่ก่อสร้าง มาตรฐาน
ราคาค่าก่อสร้าง ๑๐๐%
ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๐๐ วัน (สามร้อยวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น ๕ งวด (ห้างวด)

**งวดที่ ๑** จำนวนเงิน ๑๗.๗๐ % (ร้อยละสิบเจ็ดจุดเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมงาน และ
๑.๑ ถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)
๑.๒ ปักผัง,ทดสอบดิน
๑.๓ ทำงานเสาเข็ม (ถ้ามี)
๑.๔ ก่อสร้างฐานราก,หล่อเสาตอม่อ
๑.๕ กลบดินหลุมฐานราก และถมดินบริเวณอาคาร
๑.๖ หล่อคาน – พื้นชั้นล่าง
๑.๗ หล่อเสารับชั้นบน
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๙๐ วัน)

**งวดที่ ๒** จำนวนเงิน ๒๑ % (ร้อยละสี่สิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒.๑ หล่อคาน – พื้นชั้นบน
๒.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นบน
๒.๓ หล่อเสารับหลังคา
๒.๔ หล่อคานและกันสาดชั้นหลังคา
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

**งวดที่ ๓** จำนวนเงิน ๑๖.๕๐ % (ร้อยละสิบหกจุดห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๓.๑ ติดตั้งโครงหลังคา, มุงกระเบื้องหลังคา
๓.๒ ติดตั้งไม้เชิงชาย, รางน้ำตะเฆ่ราง
๓.๓ หล่อเคาน์เตอร์ คสล.
๓.๔ ก่ออิฐผนัง
๓.๕ ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่าง (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
๓.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

**งวดที่ ๔** จำนวนเงิน ๑๗.๓๐ % (ร้อยละสิบเจ็ดจุดสามของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๔.๑ ฉาบปูน
๔.๒ ติดตั้งฝ้าเพดาน
๔.๓ เดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร พร้อมฝังบล็อก รับปลั๊กและสวิทช์
๔.๔ ติดตั้งราวบันได
๔.๕ บุกระเบื้องเคลือบผนังห้องน้ำ
๔.๖ งานวางถังบำบัดสำเร็จรูปพร้อมบ่อพักน้ำทิ้ง
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

**งวดที่ ๕ (สุดท้าย)** จำนวนเงิน ๒๗.๕๐ % (ร้อยละยี่สิบเจ็ดจุดห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๕.๑ ตกแต่งผิวพื้นและผนัง ส่วนที่เหลือ
๕.๒ ติดตั้งงานประตู – หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์
๕.๓ ติดตั้งงานกระจก
๕.๔ ติดตั้งงานสุขภัณฑ์ และงานระบบสุขาภิบาล
๕.๕ ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า และงานระบบไฟฟ้า
๕.๖ ติดตั้งป้ายชื่อสถานีอนามัย
๕.๗ ทาสี
และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบ บก.๐๑

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

**๑. ชื่อโครงการ** ก่อสร้างอาคารสถานีอนามัยเป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง

**๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านจอมพิบูลย์ ตำบลทุ่งปรัง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

**๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

**๔. ลักษณะงาน** (โดยสังเขป) ก่อสร้างอาคารสถานีอนามัยเป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓๐๐ ตรม. ตามแบบแปลนเลขที่ ๑๐๗๔๖ ที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านจอมพิบูลย์ อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นเงิน ๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยใช้เงินงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปี ๒๕๖๓ (ระดับจังหวัด ๒๐%) ในการก่อสร้าง เพื่อเพิ่มศักยภาพ ประสิทธิภาพ และสนับสนุนการให้บริการของประชากรในเขตพื้นที่รวมทั้งเพื่อเป็นการจัดเตรียมพื้นที่ในการให้บริการและพัฒนาศักยภาพ รพ.สต.ติดดาว ทั้งนี้ เพื่อให้ประชาชนได้รับการบริการสุขภาพที่มีคุณภาพมาตรฐาน พัฒนาระบบบริการสุขภาพทุกระดับ

**๕. ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ 20 ก.ค. 2563 เป็นเงิน ๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ***หมายเหตุ*** **ทาง รพ.สิชล ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างตามงบประมาณที่มีอยู่**

**๖. บัญชีประมาณราคากลาง**

๖.๑ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารสถานีอนามัยเป็นอาคาร คสล.๒ ชั้น (BOQ) จำนวน ๘ แผ่น

๖.๒ แบบอาคารสถานีอนามัย แบบเลขที่ ๑๐๗๔๖ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข กองแบบแผน จำนวน ๓๗ แผ่น

๖.๓ รายการที่ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงต่อเติม เอกสารเลขที่ ๑๐๗๔๖-๒๖/๓/๖๓ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (เฉพาะที่) รพ.สต.บ้านจอมพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๘ แผ่น

**๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

| | | |
|---|---|---|
| ๗.๑ นายเอกรัฐ จันทร์วันเพ็ญ | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายชูเกียรติ จันทร์ประไพ | นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ สาธารณสุขอำเภอสิชล | กรรมการ |
| ๗.๓ นางศรีประดับ ศรีนำ | นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๔ นายธราวุฒิ พันธ์คง | นายช่างเทคนิค | กรรมการ |
| ๗.๕ นายสันติชัย เพ็งเรือง | นายช่างเทคนิค | กรรมการ |

## สารบัญแบบ

### หมวดงานสถาปัตยกรรม

| แผ่นที่ | แบบแสดง |
|---|---|
| A-01/17 | สารบัญแบบ รายการประกอบแบบก่อสร้าง |
| A-02/17 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง |
| | รายการพื้น รายการผนัง |
| A-03/17 | รายการประกอบแบบก่อสร้าง รายการฝ้าเพดาน |
| A-04/17 | แปลนพื้นชั้นล่าง |
| A-05/17 | แปลนพื้นชั้นบน |
| A-06/17 | แปลนหลังคา |
| A-07/17 | รูปด้าน 1 ,รูปด้าน 2 |
| A-08/17 | รูปด้าน 3 ,รูปด้าน 4 |
| A-09/17 | รูปตัด A |
| A-10/17 | รูปตัด B |
| A-11/17 | แบบขยายประตู 1 |
| A-12/17 | แบบขยายประตู 2 |
| A-13/17 | แบบขยายหน้าต่าง 1 |
| A-14/17 | แบบขยายหน้าต่าง 2 |
| A-15/17 | รายการสุขภัณฑ์ แบบขยายห้องสุขา เคาน์เตอร์F1 |
| A-16/17 | แบบขยายบันได ST-1 |
| A-17/17 | แบบขยายทั่วไป (แบบขยายA,B,C) |

### หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

| แผ่นที่ | แบบแสดง |
|---|---|
| S-01/14 | รายการประกอบแบบโครงสร้าง |
| S-02/14 | แปลนฐานราก(ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม) |
| S-03/14 | แปลนฐานราก(ชนิดตอกเสาเข็ม) |
| S-04/14 | แปลนโครงสร้างชั้นล่าง |
| S-05/14 | แปลนโครงสร้างชั้นบน |
| S-06/14 | แปลนโครงสร้างหลังคา |
| S-07/14 | แบบขยายฐานราก(ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม),เสา |
| S-08/14 | แบบขยายฐานราก(ชนิดตอกเสาเข็ม) |
| S-09/14 | แบบขยายคาน |
| S-10/14 | แบบขยายคาน |
| S-11/14 | แบบขยายคาน |
| S-12/14 | แบบขยายพื้น |
| S-13/14 | แบบขยายบันได |

## สารบัญแบบ

### หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

| แผ่นที่ | แบบแสดง |
|---|---|
| S-14/14 | แบบขยายโครงหลังคา |

### หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

| แผ่นที่ | แบบแสดง |
|---|---|
| SN-01/3 | สารบัญแบบ, สัญญลักษณ์และรายการประกอบแบบ |
| SN-02/3 | แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง |
| SN-03/3 | แบบขยายการเดินท่อสุขาภิบาลห้องสุขาชั้นล่าง |

### หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

| แผ่นที่ | แบบแสดง |
|---|---|
| EE-01/3 | สัญญลักษณ์และรายละเอียดระบบไฟฟ้า |
| EE-02/3 | แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง |
| EE-03/3 | แปลนไฟฟ้าชั้นบน |

# รายการประกอบแบบก่อสร้าง

## 1. วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารสถานีอนามัย ตามแบบเลขที่ 10746
ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
ให้ถูกต้องตามรูปแบบ รายการ และสัญญา ด้วยช่างฝีมือและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี
ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ
โดยมีแบบก่อสร้างและเอกสารประกอบดังนี้

1. แบบอาคารสถานีอนามัย เลขที่ 10746 จำนวน 38 แผ่น
2. มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร ของกองแบบแผน จำนวน 1 เล่ม
3. รายการแบบขยาย รายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่าง
   เอกสารเลขที่ ก.147/ก.ย./53
4. แผ่นป้ายแสดงข้อมูลก่อสร้างอาคาร เอกสารเลขที่ ก.132/กย./53
5. เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ (ถ้ามี)

## 2. การดำเนินการทั่วไป

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้ถี่ถ้วนก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้างเพื่อสามารถลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด อันจะเป็นการป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นในขณะก่อสร้าง

2.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการ ตลอดจนแบบต่อเนื่อง คำชี้แจงประกอบแบบในวันชี้สถานที่(ถ้ามี) และสัญญาประกอบแบบ ด้วยความประณีตเรียบร้อย ถ้ารูปแบบหรือรายการไม่ได้ระบุเป็นอย่างหนึ่งอย่างใด หรือแบบขัดแย้งไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งจำเป็นต้องทำ เพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติม โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มแต่อย่างใด
อนึ่ง ถ้ารูปแบบหรือรายการใดขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างจะต้องนำปัญหาเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดตามความเหมาะสมด้านหลักวิชาช่าง ด้านประโยชน์ใช้สอย ด้านความมั่นคงแข็งแรงและความสวยงาม ฯลฯ เป็นเกณฑ์ ทั้งนี้ไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างแต่อย่างใด

2.3 วัสดุอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้างอาคารนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามที่ระบุในแบบและรายการ โดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อน จึงจะนำมาใช้ได้


กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผน

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
สุอัมพร จุลิต่างเคหัง ส-สถ.1301
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
สุเทพ สิ้มพุทธอักษร ว-สถ.377
วิศวกรโยธา
ชำศรี นัญญาพรวิทยา สย.4939
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี ลาชสุศิรธรรม ชย.1626
นิยมบาทร/นายช่างศิลป์
ปรีชา น่านทนงค์
หัวหน้างานนิยมบาทร
จักรเชษฐ ล่ายแดง ว-สน.167
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
นิติกร์ สุวรรณอาคา
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เจิดศักดิ์ รุ่งศิริศรางค์ สพ.ช.802
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรทะศิริไพบูลย์ สภ.3512
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์ สภ.1118
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เที่ยงภาษา ส2.184
หัวหน้างานวิศวกรสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธุรณรัตนะศิริ ส2.164
หัวหน้ากลุ่มงานที่ปรึกษาอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5
พล วังสลาน ส-สถ.1049

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล


แบบก่อสร้าง

**สถานีอนามัย**

แบบสารบัญ
สารบัญแบบ
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

| แบบแสดงที่ | แผ่นที่ | จำนวน |
|---|---|---|
| 10746 | A-01/17 | 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

| ชื่อแฟ้มไฟล์โครงวิล | ดำเนินการเมื่อ |
|---|---|
| - | พฤษภาคม 2554 |


แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ห้ามนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต

# รายการประกอบแบบก่อสร้าง

2.4 กรณีมีสิ่งกีดขวางในการก่อสร้าง ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการย้าย หรือรื้อย้าย สำหรับสิ่งสาธารณูปโภค หลังจากย้ายแล้ว จะต้องดำเนินการซ่อมแซม และเชื่อมต่อให้เรียบร้อยจนใช้งานได้ดีดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่ประการใด

2.5 ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดรวมทั้งเก็บเศษวัสดุและสิ่งกีดขวางอื่นๆ ทั้งภายในบริเวณอาคารและบริเวณโดยรอบอาคารที่จะทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย

## 3. การปักผังทำระดับ

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและทำระดับ ให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการประกอบแบบทุกประการ

3.2 การลดระดับหรือเปลี่ยนระดับพื้นต่างๆ ให้ถือตามที่ระบุในแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก ดังนั้น ก่อนทำการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร จะต้องตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรมให้ละเอียดเสียก่อน หากพบข้อขัดแย้งหรือไม่สามารถทำตามแบบได้ ให้แจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาแก้ปัญหา

## 4. งานฐานราก

4.1 ฐานรากเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายวิศวกรรมโครงสร้าง

4.2 ระดับความลึกของฐานราก เป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

## 5. งานคอนกรีต

งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้ว ผิวจะต้องได้ดิ่ง,ฉาก และระดับในทางราบ รวมทั้งการยึดและการติดตั้งไม้แบบจะต้องทำให้แน่นหนามั่นคง

รายละเอียดเพิ่มเติมดูในเอกสาร "มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร" ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ฉบับคู่สัญญา

## 6. งานก่ออิฐ , ฉาบปูน

6.1 งานก่ออิฐจะต้องได้แนวดิ่ง,ฉาก,ได้ระดับและหน้าอิฐเสมอกันตลอด ผนังก่ออิฐขนาดใหญ่ จะต้องมีเสาเอ็นและคานเอ็นค.ส.ล. ตามระยะที่กำหนดในรายการประกอบแบบฉบับคู่สัญญา

6.2 การฉาบปูนจะต้องฉาบให้ได้ระดับ และได้แนวที่ถูกต้อง ความหนาของปูนฉาบจะต้องไม่น้อยกว่า 1 ซม. และไม่เกิน 2 ซม. ส่วนผสมของปูนฉาบ และกรรมวิธีการฉาบปูน ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดในรายการประกอบแบบฉบับคู่สัญญา ผิวของปูนฉาบ เมื่อฉาบเสร็จแล้วจะต้องไม่มีรอยร้าว หรือแตกร่อน ส่วนที่ติดเส้นหรือเซาะร่องจะต้องทำให้ได้ขนาดตามที่กำหนดให้เรียบร้อย สวยงาม และชัดเจน

## 7. งานพื้นอาคาร

7.1 พื้นอาคารโดยทั่วไป เป็นพื้น คสล. หล่อในที่ รายละเอียดตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

7.2 พื้นอาคารส่วนที่เป็นห้องสุขา ให้ผสมน้ำยากันซึมลงในส่วนผสมคอนกรีต ตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต

7.3 ระดับพื้นผิวในตำแหน่งต่างๆ ให้เป็นไปตามระดับที่กำหนดในแบบ ถ้าระดับขัดแย้งหรือไม่ชัดเจน คณะกรรมการตรวจการจ้าง จะเป็นผู้ตัดสินชี้ขาด

7.4 วัสดุผิวพื้นในส่วนต่างๆ ของอาคาร มีรายละเอียดดังนี้

[1] พื้น คสล. ผิวบุกระเบื้องเคลือบด้าน, กันลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า 8"x8" เลือกสีขณะก่อสร้าง

[2] พื้น คสล. ผิวขัดมัน

[3] พื้น คสล.ผสมน้ำยากันซึมผิวขัดมัน รายละเอียดตามแบบขยายทางวิศวกรรม พร้อมฝังท่อน้ำทิ้ง ท่อ P.V.C. Ø 2" ยื่นออกจากข้างคานประมาณ 7.5 ซม.

## 8. งานผนัง

การก่อสร้างผนังภายนอกและผนังห้องสุขา โดยทั่วไปให้ก่ออิฐ 1/2 แผ่น , ฉาบปูนเรียบ หรือเซาะร่องตามแบบ พร้อมทาสี หรือตามที่ระบุดังต่อไปนี้

(1) ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นผิวฉาบปูนเรียบทาสีสูงจรดท้องวงกบหน้าต่าง หรือช่องแสง กรณีหน้าต่างหรือช่องแสงสูงไม่จรดท้องคาน ให้หล่อคานเอ็นค.ส.ล.พร้อมก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี จากระดับหลังวงกบบนของหน้าต่างหรือช่องแสงสูงจรดท้องคานด้วย

(2) ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน สูงจรดฝ้าเพดาน ผิวฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กกล้าชุบสังกะสี (METAL STUD) @ 0.40 X 0.80 ม.# ตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต

(2a) ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน สูง 2.05 ม. ผิวฉาบเรียบทาสี ด้านบนโล่ง โครงเคร่าเหล็กกล้าชุบสังกะสี (METAL STUD) @ 0.40 X 0.80 ม.# ตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต

(3) ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผิวฉาบปูนเรียบทาสี สูงจรดฝ้าเพดานหรือท้องคาน

(3a) ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผิวฉาบปูนทำร่องทางนอน กว้าง 2.5 ซม. ลึก 0.5 ซม. ระยะห่างแต่ละแนวร่องประมาณ 40 ซม. ตามที่แสดงในรูปด้าน

(3b) ผนังด้านนอกเหมือน (3a) พร้อมก่อบล็อคแก้วใสขนาดประมาณ 0.19X0.19X0.10 ม. ตามแบบรูปด้าน (1) ผนังด้านในผิวฉาบปูนเรียบทาสี

(4) ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผิวบุกระเบื้องเคลือบสีขนาดไม่น้อยกว่า 8"x 8" สูงประมาณ 1.60 ม. (บุกระเบื้องให้ลงแผ่นเต็มไม่ตัดเศษ ) ส่วนที่เหลือฉาบปูนเรียบทาสี (ดูรูปตัด B ประกอบ)

(5) ผนังกันตก ก่ออิฐครึ่งแผ่นผิวฉาบปูนเรียบทาสี สูงประมาณ 0.75 ม.ด้านบนติดตั้งมือจับราวเหล็กดำ Ø1½" สูงจากพื้น 0.90 ม.พร้อมขาท่อเหล็กดำ Ø1" ทาสีน้ำมัน ทุกระยะ 0.90ม.ยึดกับผนังกันตก


กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผน

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| สถาปนิก | |
| สุดสังข์ จุติคำรงลิขิต ส-สถ.1301 | สุชีวงศร์ |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| สุเทพ สืบทุทธอักษร ว-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาตรี ปัญญาพรวิทยา สย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี สายธุสิงธรรม ชย.1626 | |
| สถาปนิก/นายช่างศิลป์ | |
| บริชา บวมหนงค์ | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| จัตุรเชษฐ สายแสง ว-สน.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิสิทธิ์ สุวรรณธาดา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจ็ดสิทธิ์ รุ่งศิริสราวงศ์ สพ1.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สม.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ โกสินทร์ สม.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| นิเชฐ เชี่ยวกษา สส.164 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สะอิ้ง ธรรมจันตะศิริ สส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มงานมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5 | |
| พล วังสุดาน ล-สถ.1049 | |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน | |
| ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| อิสระ กิจเกื้อกูล | |


แบบอาคาร

**สถานีอนามัย**

แบบแสดง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง
รายการพื้น,รายการผนัง

| แบบแจ้งที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | A-02/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

| | |
|---|---|
| ปีงบประมาณ | ดำเนินการเสร็จ |
| | พฤษภาคม 2554 |


งานออกแบบนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

# รายการประกอบแบบก่อสร้าง

## 9. งานฝ้าเพดาน

9.1 โดยทั่วไปชั้นล่างไม่ต้องทำฝ้าเพดาน ยกเว้นชั้นบนให้ทำฝ้าเพดานตามที่ระบุในแบบ

9.2 ส่วนที่ทำฝ้าเพดานจะต้องมีไม้มอบตีปิดโดยรอบให้เรียบร้อยสวยงาม

รายละเอียดฝ้าเพดาน มีดังนี้

① ฝ้าเพดานห้องพื้น ค.ส.ล.ผิวฉาบปูนเรียบทาสี

② ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดรุ่นขอบลาด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ระบบ Metal Stud @ 0.40X1.00 ม.

③ ฝ้าชายคายิบซั่มบอร์ดชนิดทนน้ำรุ่นขอบลาด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ระบบ Metal Stud @ 0.40X1.00 ม.

## 10.งานหลังคา

10.1 โครงหลังคาให้ดูรายละเอียดตามแบบขยายโครงหลังคาในหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

10.2 กระเบื้องมุงหลังคาใช้กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ลอนลู่ สีแดง-ส้ม ขนาด 0.50X1.20 ม. ติดตั้งตามกรรมวิธี และข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

## 11.งานห้องสุขา

11.1 พื้นห้องสุขาเป็นพื้น คสล. หล่อในที่ผสมน้ำยากันซึม ให้ลดระดับลงจากพื้นปกติ 5 ซม. หรือตามรายละเอียดที่แสดงไว้ในแบบขยายห้องสุขา

11.2 พื้นห้องสุขา จะต้องปรับระดับเอียงลาดลงสู่รูระบายน้ำทิ้งที่พื้น ให้น้ำไหลระบายได้สะดวก ไม่เป็นแอ่ง

## 12.งานประตู - หน้าต่างและกระจก

12.1 รายละเอียดของประตู - หน้าต่าง ให้เป็นไปตามแบบขยายและรายการประตู - หน้าต่าง

12.2 โดยทั่วไปใช้กระจกใสหรือ กระจกลายผ้า รายละเอียดตามแบบขยายและรายการประตู - หน้าต่าง

12.3 การติดตั้งกระจกติดตาย ลูกฟักกระจกจะต้องอัดด้วย CAULKING COMPOUND ชนิด SILICONE SEALANT

## 13.งานบันได

บันไดเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายบันได ลูกนอนขนาดประมาณ 0.30X1.50ม.(กว้างxยาว) ลูกตั้งสูงประมาณ 17.3 ซม.ผิวขัดมัน

## 14.งานระบบสุขาภิบาล

ให้ติดตั้งและเดินท่อระบบสุขาภิบาล ตามแบบและรายการประกอบแบบสุขาภิบาล

## 15.งานระบบไฟฟ้า

15.1 ให้ติดตั้งและเดินสายระบบไฟฟ้า ระบบแสงสว่าง ตามแบบและรายการประกอบแบบไฟฟ้า

15.2 การติดตั้งดวงโคม ให้ติดตั้งตามแบบที่แสดงในผังไฟฟ้า ในกรณีที่ติดตั้งดวงโคมกับฝ้าเพดาน จะต้องจัดเคร่าฝ้าให้พอดีกับดวงโคม หรือต้องเพิ่มโครงเคร่าเพื่อความแข็งแรงตามความเหมาะสม

## 16.งานทาสี

ให้ผู้รับจ้างทำการทาสีอาคารสถานีอนามัย ทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยจะต้องเตรียมผิววัสดุทุกส่วนให้เรียบร้อยก่อนการทาสี ส่วนที่เป็นไม้จะต้องอุดโป๊วและขัดผิวด้วยกระดาษทรายจนเรียบ และปล่อยให้พื้นผิวที่จะทำการทาสี แห้งสนิทเสียก่อน

ประเภทของสีที่ใช้ ให้ปฏิบัติดังนี้

1. ผิวปูนฉาบ ยิบซั่มบอร์ดหรือวัสดุอื่นที่คล้ายคลึงกัน ภายนอกและภายในอาคารใช้สี ACRYLIC EMULSION
2. ไม้ เหล็ก หรือ โลหะต่างๆ (ยกเว้นไม้ส่วนที่กำหนดใช้แชลล แลคเกอร์ ฯลฯ)ให้ใช้สีน้ำมัน
3. โครงสร้างหรือส่วนประกอบของโครงสร้างที่เป็นไม้ ให้ทาด้วยน้ำยารักษาเนื้อไม้กันปลวกให้เรียบร้อยก่อนทำการติดตั้งส่วนประกอบขึ้นอื่นๆ

## 17.งานแผ่นป้ายสถานีอนามัย

ให้ผู้รับจ้างทำการหล่อแผ่นป้ายอาคารสถานีอนามัยเป็นค.ล.ล.ขนาดประมาณ 3.30 X 1.20 X 0.10 ม. (กว้างxสูงxหนา) ติดตั้งเหนือโถงทางเข้าตามที่แสดงในรูปด้าน 1 ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในแบบขยาย 6 แผ่นที่ A-17/17

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| สถาปนิก | |
| สุอัมพร วุฒิศำรงค์พันธ์ ส-สถ.1301 | สุอัมพร |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| สุเทพ ลิ้มทองอักษร ว-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชำนิ ปัญญาพรวิทยา สย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี สายธุติธรรม วย.1626 | |
| นักผังเมือง/นายช่างศิลป์ | |
| ปริชา บำเพ็ญผล | |
| หัวหน้างานนักผังเมือง | |
| จิตรเชษฐ สายแสง ว-สน.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิลิษฐ์ สุวรรณธาดา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจิดลิษฐ์ รุ่งลิขิตรางค์ สฟ.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประลิษฐ์ พลรบลิขิโพธิ์สุข สก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ ไกลถนอ สก.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| จินช่ฎ เรียมภาษา สส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สมนึก ธรรมรัตนะคีรี สส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มกำกับมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5 | |
| หล วิริยะดาน ส-สถ.1049 | |

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล

แบบชุดนี้

**สถานีอนามัย**

ชื่อแบบ

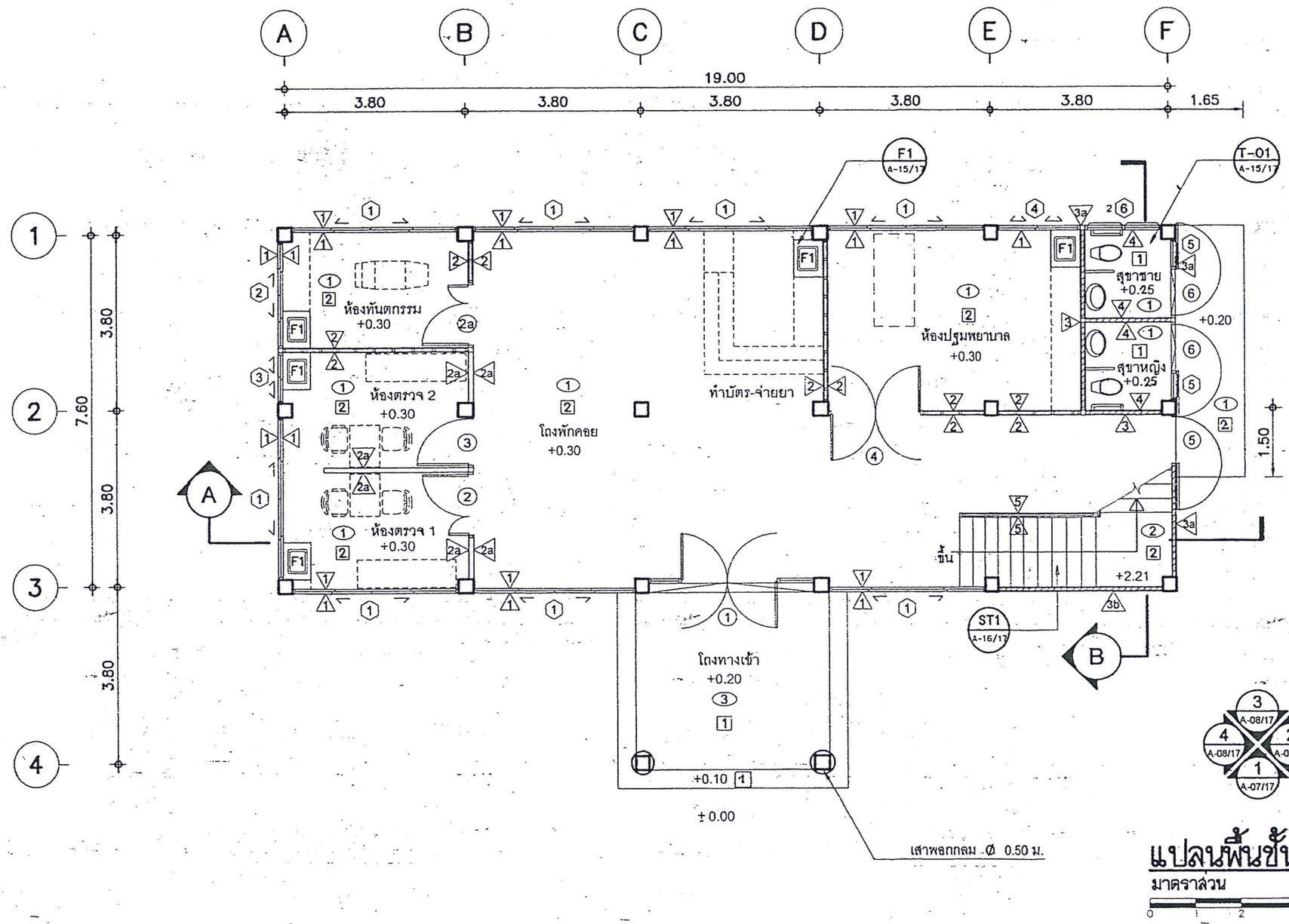
**รายการประกอบแบบก่อสร้าง**
**รายการฝ้าเพดาน**

| แบบแสดงที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | A-03/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

| โทรศัพท์ | กำหนดการเสร็จ |
|---|---|
| - | พฤษภาคม 2554 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือแสดงก่อนได้รับอนุญาต




# แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

0 1 2 5


กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข


## กองแบบแผน

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| | |
| สถาปนิก | |
| วุฒินันท์ วุฒิคำรงศพันธ์ ส.-สถ.1301 | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| วุเทพ สืมพุทธอักษร ว.-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาตรี ปัญญาพรวิทยา ชย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี ลาชยศิลรรม ชย.1626 | |
| มัณฑนากร/นายช่างศิลป์ | |
| ปรีชา น่วมทนงค์ | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| จักรเชษฐ์ ลายแดง ว.-สถ.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิติธิ์ สุวรรณเสาดา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจิดลิขิต รุ่งลิขิตราวงศ์ สพ.ช.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประลิขิต พรชลิขิโพบูลย์ สล.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ โกสินทร์ สล.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พิเชฐ เชี่ยวกาษา สล.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สมัย ธรรมจริตนะดิริ สล.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานอาคารและสิ่งแวดล้อม 5 | |
| พล วังสิงห์ส ส-สถ.1049 | |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน | |
| ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| อิสระ กิจเกื้อกูล | |

แบบแปลนของ

**สถานีอนามัย**

แสดงแบบ

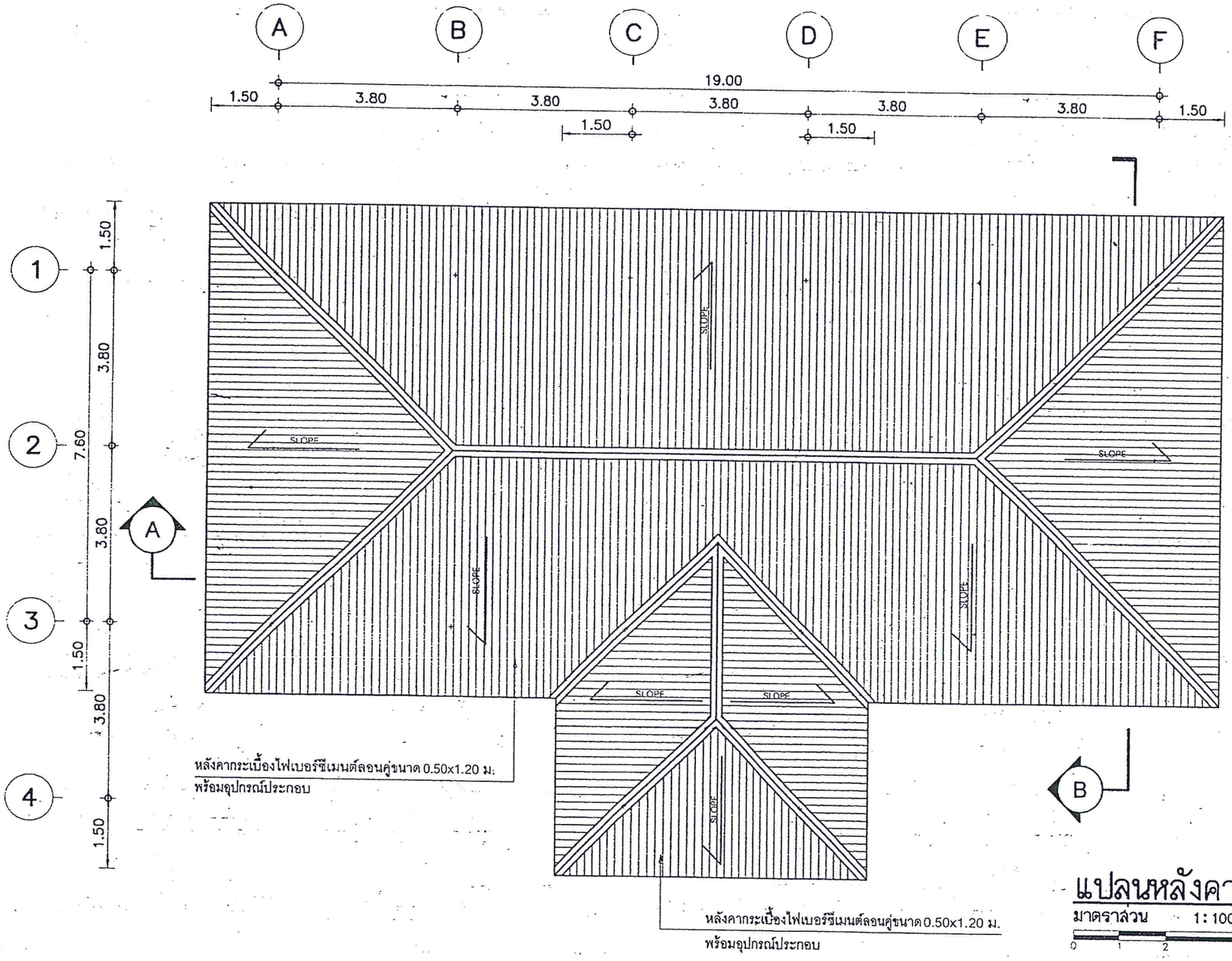
**แปลนพื้นชั้นล่าง**

| | |
|---|---|
| แบบแปลนที่ 10746 | แผ่นที่ A-04/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

| | |
|---|---|
| ปีงบประมาณ - | สำนักงานเลื่อน พฤษภาคม 2554 |


แบบแปลนนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปดัดแปลงหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต




หลังคากระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ลอนคู่ขนาด 0.50x1.20 ม.
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

หลังคากระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ลอนคู่ขนาด 0.50x1.20 ม.
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

## แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100

0 1 2 5

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| สถาปนิก | |
| สุชัมพร ชุติค้างคลัย ส-สถ.1301 | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| สุเทพ ลิ้มกุลอักษร ว-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาตรี ปัญญาพรวิทยา สย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เลรี ลาบรูดีธรรม ชย.1626 | |
| นักเทคนิคการ/นายช่างศิลป์ | |
| ปรีชา บวมกษงค์ | |
| หัวหน้างานนักเทคนิคการ | |
| นัครเ ชัยชู ลายแลง ว-สน.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิติกร์ สุวรรณอาลา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจิดลิทธิ์ รุ่งศิริสราวงศ์ สฟท.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประลิทธิ์ พลพลิรัไพบูลย์ สก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ โกลันทร์ สก.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พิเชฐ เชี่ยวกาษา สส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาอาคารและสิ่งก่อสร้าง | 5 |
| พล วังสลาน ส-สถ.1049 | |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน | |
| ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| อิสระ กิจเกื้อกูล | |

แบบมาตรฐาน

**สถานีอนามัย**

ชื่อแบบ

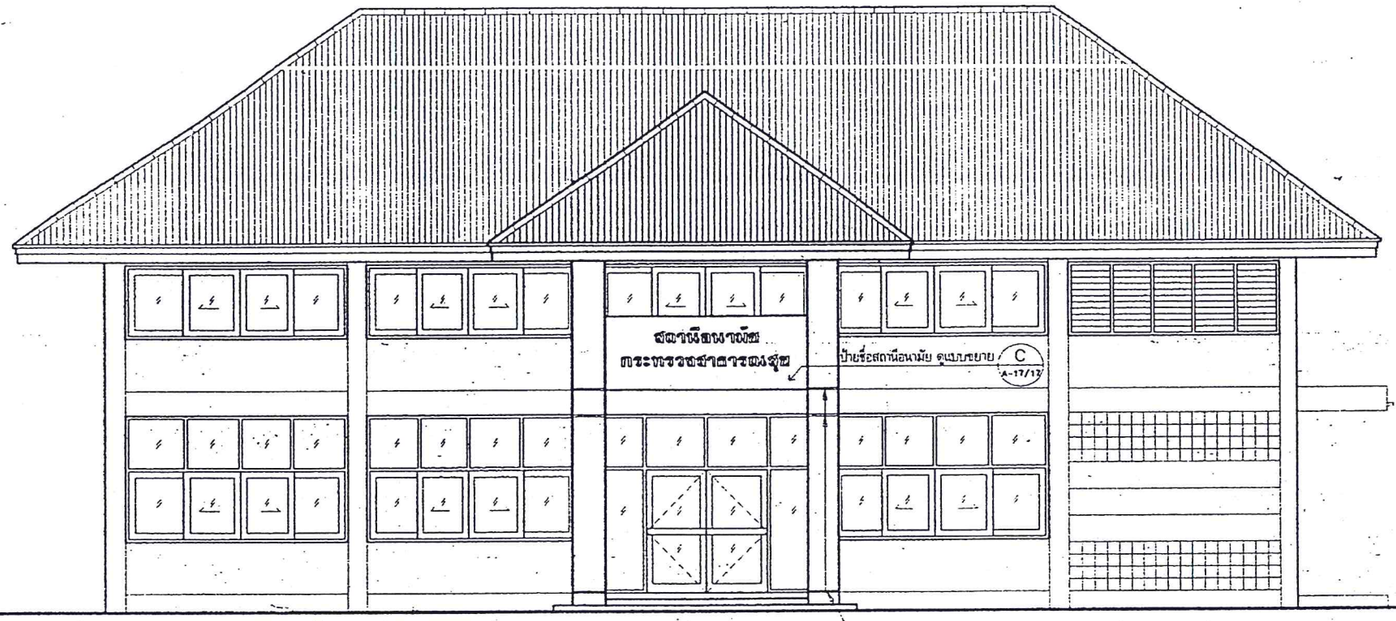
แปลนหลังคา

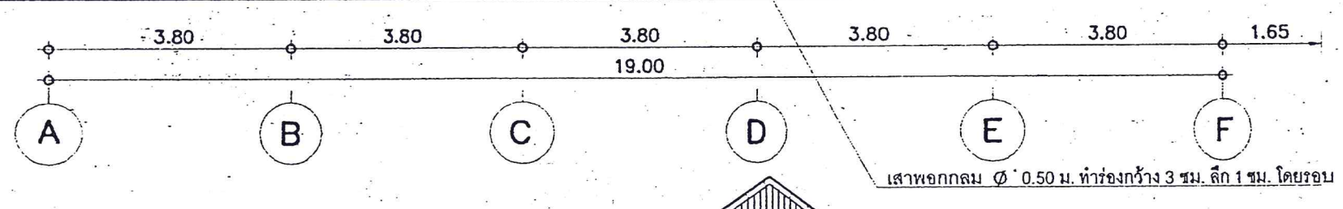
| | |
|---|---|
| แบบมาตรฐานที่ 10746 | แบบที่ A-06/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

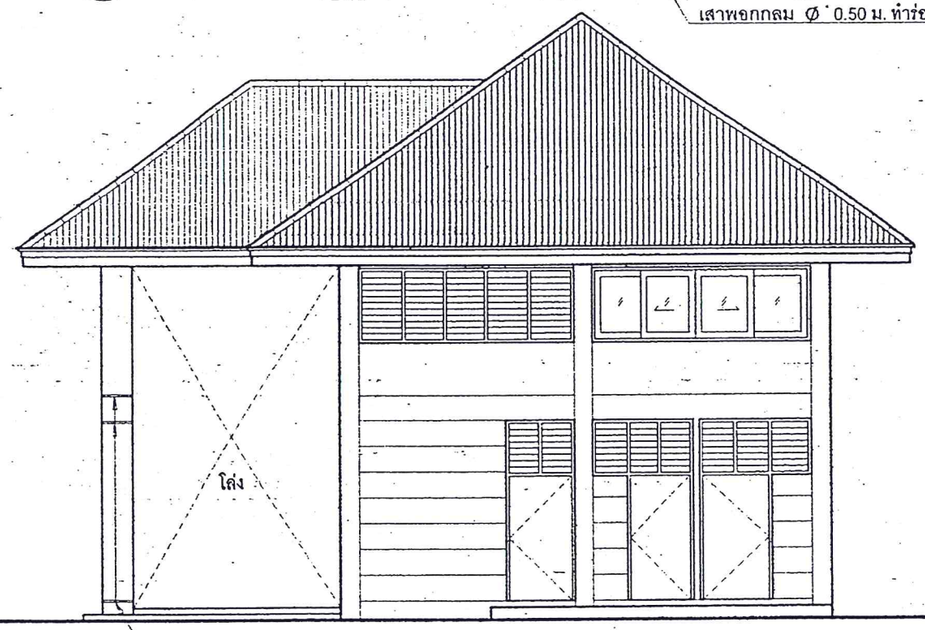
| | |
|---|---|
| ข้อมูลอิเล็กโทรนิค - | สำเนียการเมื่อ พฤษภาคม 2554 |

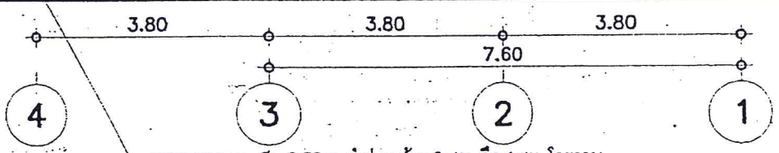
แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ห้ามนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต




## รูปด้าน
มาตราส่วน 1:100 (1)




## รูปด้าน
มาตราส่วน 1:100 (2)

**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ**
**กระทรวงสาธารณสุข**

**กองแบบแผน**

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| สถาปนิก | |
| จุฬิมาศ ชุติสำรองลาภ์ ส-สถ.1301 | จุฬิมาศ |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| ดูเดช ลิ้มพูลอักษร ว-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาคริ บัญญาพรวิทยา สย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เลรี ลายสุวิรรณ วย.1626 | |
| นักผังเมือง/นายช่างศิลป์ | |
| ปริชา บ่มกลาง | |
| หัวหน้างานนักผังเมือง | |
| อัครเชษฐ ลายแผง ว-สน.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิลิกธี สุวรรณมาลา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจิดลิขธี รุ่งลีลิรางค์ สฟท.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประลิทธี พรมมลิไหลย สก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| ดุวิทย์ โกลินทร์ สก.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พิเชฐ เสียมภาษา สส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| ลมนัก ธรรมรัตนะลิริ สส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มงานกับมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5 | |
| พล วังสลาบ ส-สถ.1049 | |

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล

แบบอาคาร
**สถานีอนามัย**

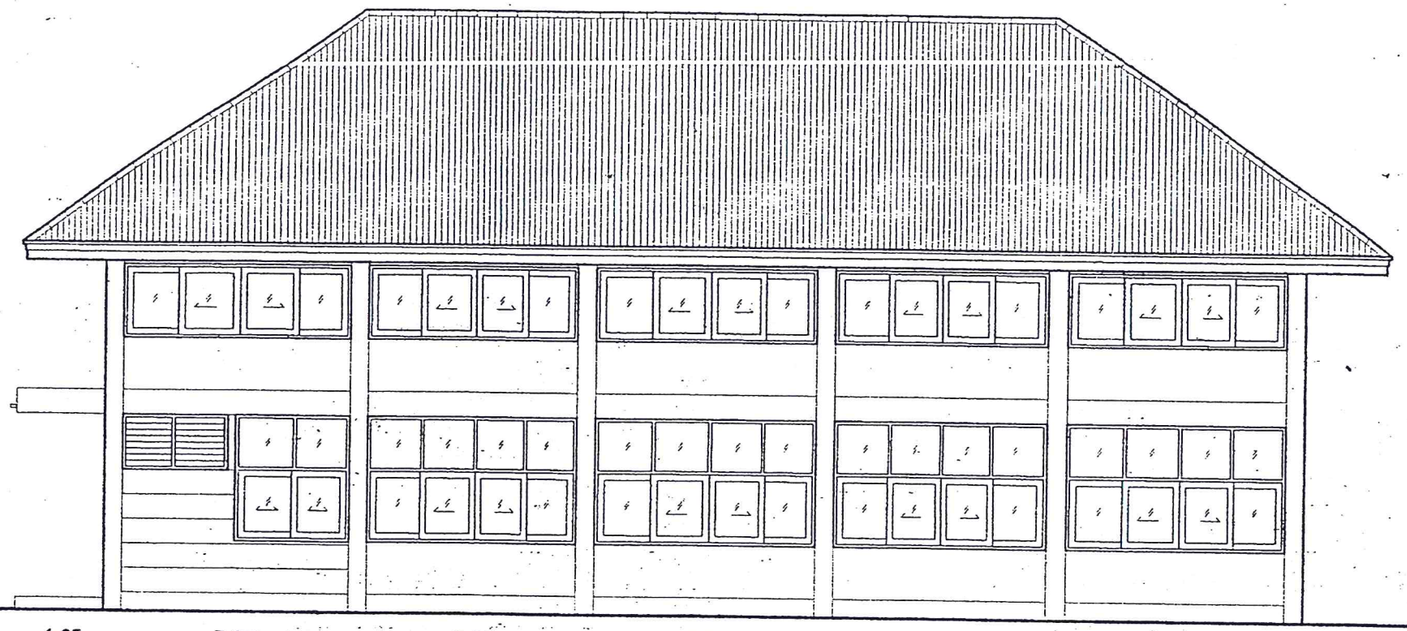
แสดงแบบ
รูปด้าน 1,รูปด้าน 2

แบบเลขที่ **10746**
แผ่นที่ A-07/17
จำนวน 37 แผ่น

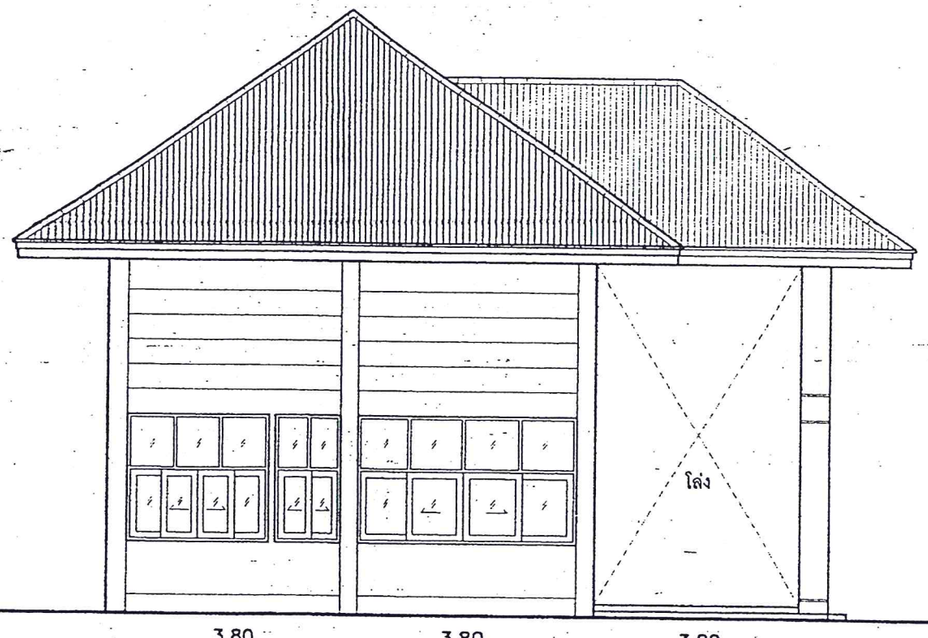
หมายเหตุ

ปรับปรุงครั้งล่าสุด -
สำนักการเรียน พฤษภาคม 2554

แบบนี้สำหรับใช้ในการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า




รูปด้าน
มาตราส่วน 1:100
3




รูปด้าน
มาตราส่วน 1:100
4

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| | |
| อ่านปริมาณ | |
| สุมัฆพร จุติสำรองลาภ์ชัย ส-สถ.1301 | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| สุเทพ สิมพุทธอักษร ว-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาตรี ปัญญาพรวิทยา สย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี สายชุติงรรม วย.1626 | |
| นักสถาปัตย์/นายช่างศิลป์ | |
| ปริชา บวมทองค์ | |
| หัวหน้างานอัมพาตาการ | |
| จักรเชษฐ ลายแผลง ว-สน.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| ณัฐชัย สุวรรณชาตา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจษฎ์ชัย รุ่งลีลิศราวงศ์ ลฟ.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประสิทธิ์ พรหมลิขิโชคชัย ลก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ โกสินทร์ ลก.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| จันเชษฐ เชี่ยวภาษา ลส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สมัก ธรรมรัตนะศิริ ลส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มกำกับมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5 | |
| พล วังสลาน ส-สถ.1049 | |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| อิสระ กิจเกื้อกูล | |

แบบมาตรฐาน

# สถานีอนามัย

แสดงแบบ

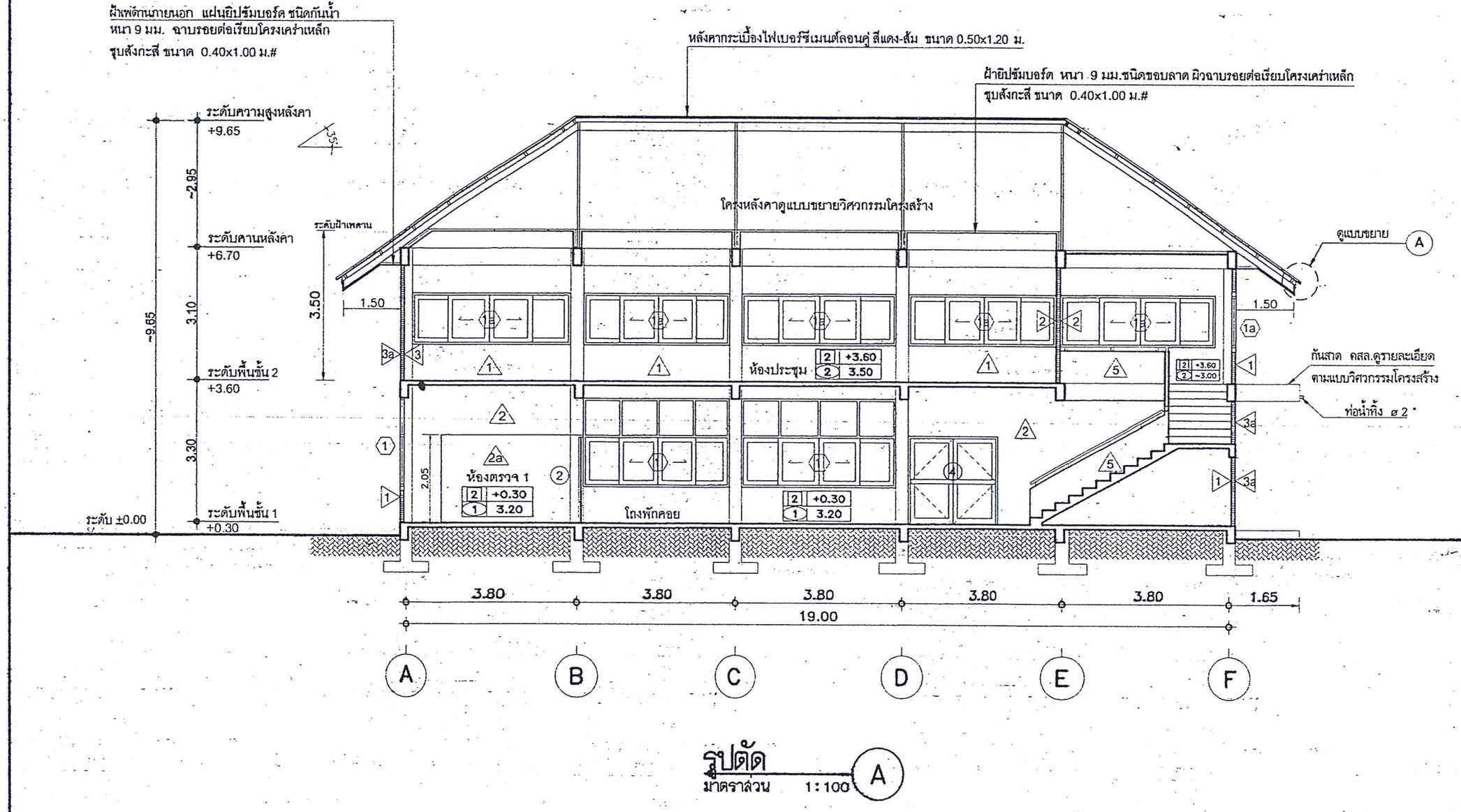
รูปด้าน 3, รูปด้าน 4

| แบบมาตรฐานที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | A-08/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

| | |
|---|---|
| ปีที่ออกใช้ครั้งแรก<br>- | ดำเนินการเสร็จ<br>พฤษภาคม 2554 |

แบบต้องจัดทำขึ้นโดยสถาปนิกผู้มีสิทธิตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ
ห้ามนำไปใช้หรือแสดงหรือโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาต




## รูปตัด

มาตราส่วน 1:100 A

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| สถาปนิก | |
| สุชัมพร ชุติคำรงค์พันธ์ ส-สถ.1307 | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| ดุเทพ มั่นทุยอักษร ว-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาครี ปัญญาพรวิทยา วย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี ลาภบุรีธรรม วย.1626 | |
| สถาปนิก/นายช่างศิลป์ | |
| บริรักษ์ นวมทองคำ | |
| หัวหน้างานสถาปนิก | |
| จิตรเชษฐ ลายแสง ว-สถ.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิติกร์ สุวรรณธาดา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจิดศักดิ์ รุ่งลีวิจารวงศ์ สฟ.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประสิทธิ์ พรหมศิริโพธุลย์ สก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ โกสินทร สก.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พีเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สมถิ ธรรมรัตนะศิริ สส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มงานกับมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5 | |
| พล วิมลศาน ส-สถ.1049 | |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน | |
| ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| อิสระ กิจเกื้อกูล | |

แบบอาคาร

**สถานีอนามัย**

แสดงแบบ

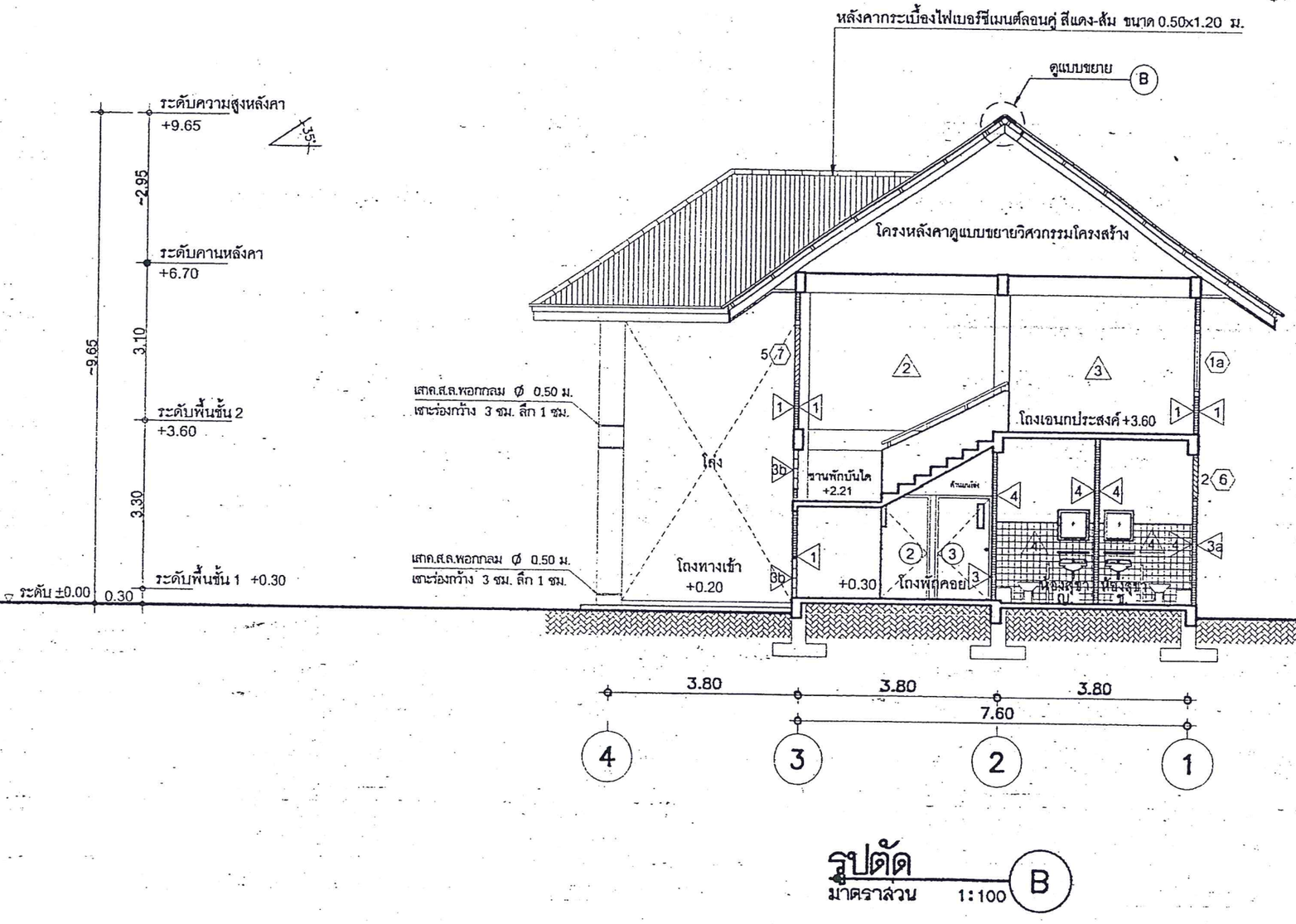
รูปตัด A

| | |
|---|---|
| แบบเลขที่ 10746 | แผ่นที่ A-09/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

| | |
|---|---|
| ปีงบประมาณ | สำนักงานเลขา พฤษภาคม 2554 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปดัดแปลงและพิมพ์ใช้โดยมิได้รับอนุญาต

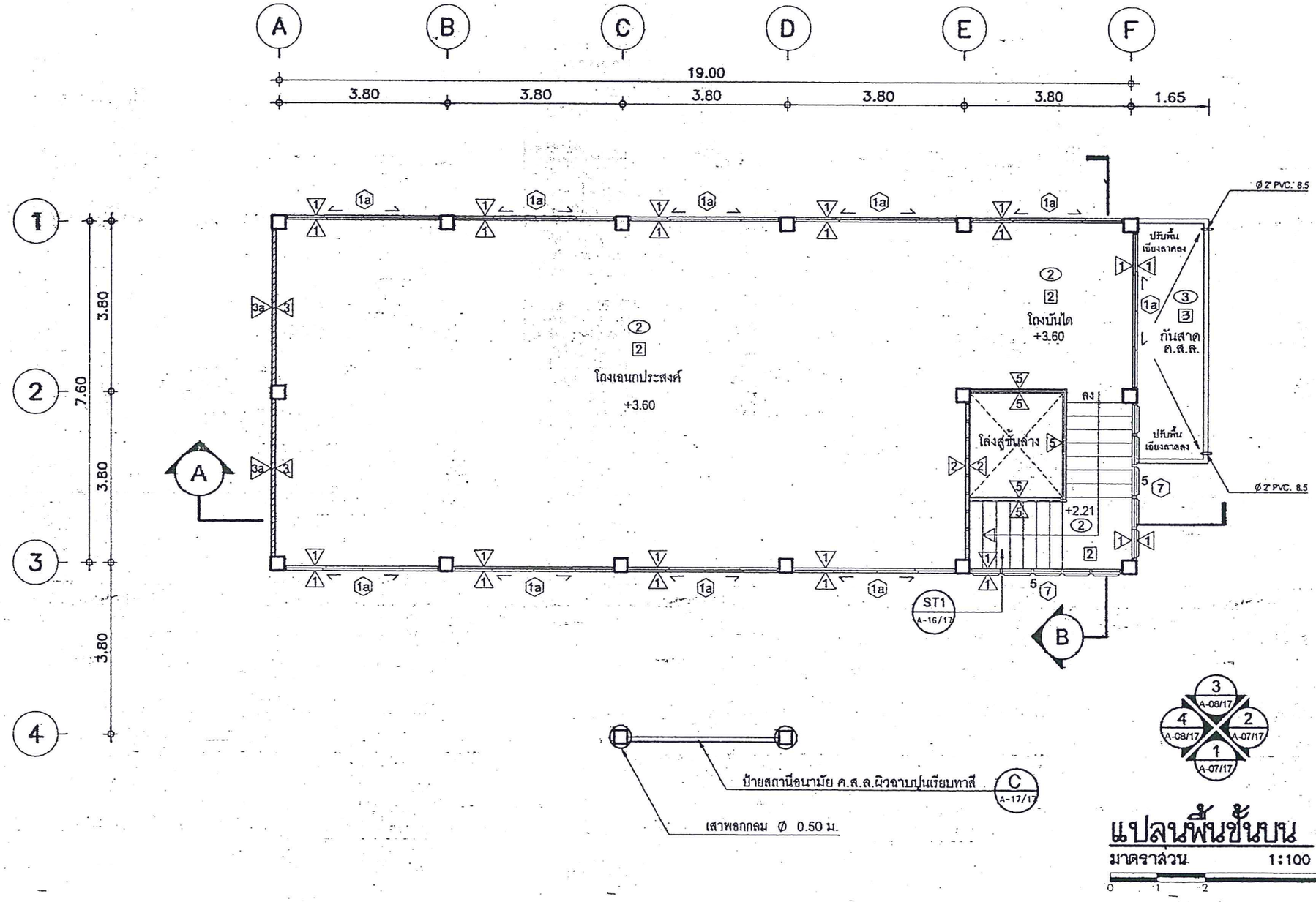



# รูปตัด B

มาตราส่วน 1:100

| | |
|---|---|
| กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข | |
| กองแบบแผน | |
| ผู้เขียนแบบ | |
| สถาปนิก | |
| สุชัมพร จุลิตำรงศพันธ์ ส-สน.1301 | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| สุเทพ สืบศุภอักษร ว-สน.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาลรี ปัญญาพรวิทยา สย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี สายยุติธรรม วย.1626 | |
| สัณฐนากร/นายช่างศิลป์ | |
| ปรีชา นามทนงค์ | |
| หัวหน้างานสัณฐนากร | |
| จัตุรเวชชฐ สายแสง ว-สณ.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิลิทธิ์ สุวรรณยาคา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจิดลิทธิ์ รุ่งศิริศิราวงศ์ สพ.1802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประลิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ โกสินทร์ สก.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พิเชฐ เที่ยงภาษา สส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สมภัก ธรรมรัศมะศิริ สส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม | |
| พล วังสุดาน ส-สก.1049 | |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| อิสระ กิจเกื้อกูล | |
| แบบมาตรฐาน | |
| สถานีอนามัย | |
| แสดงแบบ | |
| รูปตัด B | |
| แบบเลขที่ 10746 | แผ่นที่ A-10/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |
| แก้ไขแบบ | |
| ชื่อแห่งอีเมล์โทรศัพท์ - | สำเนินการเสร็จ พฤษภาคม 2554 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแสดงแก่ใครโดยไม่ได้รับอนุญาต




## แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

0 1 2 5

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| | |
| สถาปนิก | |
| วุฒินพ จุลีดำรงคศักดิ์ ส-สถ.1301 | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| สุเทพ สัมฤทธิอักษร ว-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาตรี บัญญาพรวิทยา ชย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี สายยศิธรรม วย.1628 | |
| นักพัฒนาการ/นายช่างศิลป์ | |
| ปรีชา บ่ายคงงค์ | |
| หัวหน้างานนักพัฒนาการ | |
| จิตวเชษฐ ลายแผง ว-สน.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิติกรี สุวรรณชาตา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจิดศักดิ์ รุ่งศิริราวงศ์ ลฟ.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ ลก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ โกสินทร์ ลก.1119 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พิเชฐ เชี่ยวภาษา ลส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สมนึก ธรรมรัตนะศิริ ลส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มงานกำกับมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5 | |
| พล วังสีสาน ส-สถ.1049 | |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| อิสระ กิจเกื้อกูล | |

แบบอาคาร

**สถานีอนามัย**

แสดงแบบ

**แปลนพื้นชั้นบน**

| | |
|---|---|
| แบบมาตรฐานที่ 10746 | แผ่นที่ A-05/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

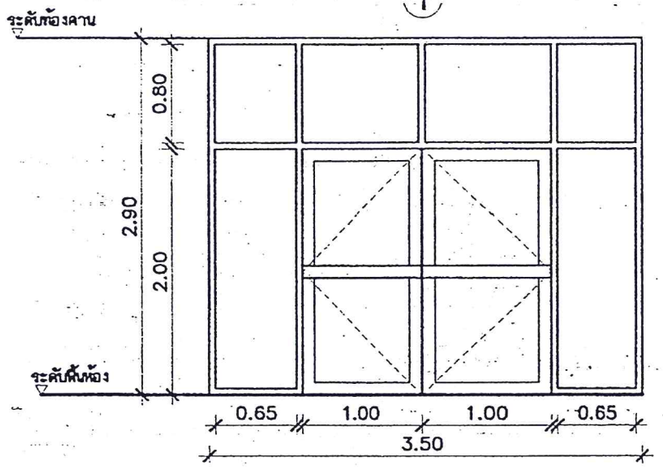
แก้ไขแบบ

| | |
|---|---|
| ชื่อแฟ้มอิเล็คโทรนิค - | สำเนินการเสร็จ พฤษภาคม 2554 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติมีลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

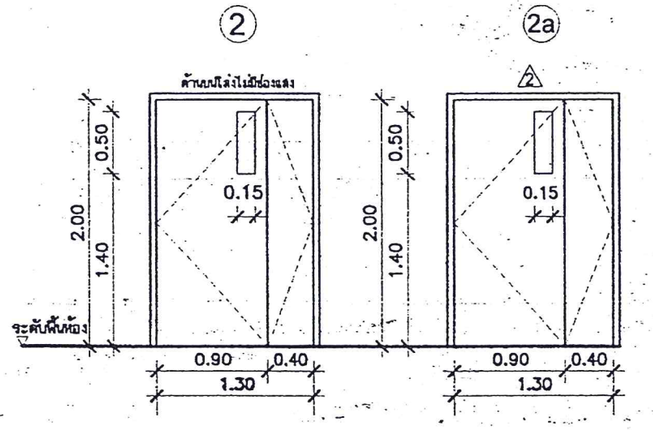
# แบบขยายประตู

## ①



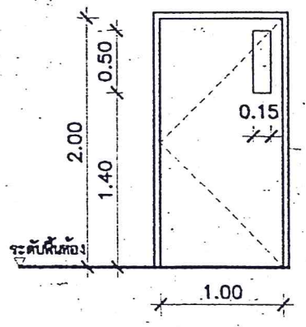

| | |
|---|---|
| ลักษณะประตู | บานสวิงคู่ พร้อมช่องแสงกระจกใสติดตายด้านบนและด้านข้าง |
| ขนาดบาน | (1.00X2.00)ม.X2บาน |
| ชนิดของบาน | กรอบบานอลูมิเนียมอโนไดซ์ลีธรรมชาติ ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์ประกอบบาน | บานพับในชุดของบาน มือจับอลูมิเนียมกว้าง 4" พาดตลอดกลางบาน กุญแจฝังในชุดบาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด |
| ช่องแสง | กระจกใสติดตายหนา 5 มม. ติดตั้งด้านบนและด้านข้างตามแบบ |
| วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์ลีธรรมชาติขนาดประมาณ $1\frac{3}{4}$"X4" |

## ② ②a




| | |
|---|---|
| ลักษณะประตู | บานเปิดคู่ ด้านบนโล่ง |
| ขนาดบาน | (0.90X2.00)+(0.40X2.00) ม. |
| ชนิดของบาน | บานไม้อัดยางทาสีน้ำมัน พร้อมช่องมองกระจกใส หนา 5 มม.ขนาดตามที่แสดงในแบบ |
| อุปกรณ์ประกอบบาน | บานพับเหล็กอบสีขนาด 4"X4"จำนวน 3ชุด/บาน กุญแจลูกบิดผิวสเตนเลสมัน จำนวน 1ชุด/บาน เฉพาะบานเล็กติดกลอนอลูมิเนียมอัลลอยด์ 6"จำนวน 2ชุด/บาน(บน-ล่าง) |
| ช่องแสง | ด้านบนโล่งไม่มีช่องแสง |
| วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์ลีธรรมชาติขนาดประมาณ $1\frac{3}{4}$"X4" |
| หมายเหตุ | บานประตู ②a เหมือน ② ทุกประการ ต่างกันที่ ②a ด้านบนเป็นผนังทึบ ⚠2 |

## ③




| | |
|---|---|
| ลักษณะประตู | บานเปิดเดี่ยว ด้านบนโล่ง |
| ขนาดบาน | 1.00X2.00 ม. |
| ชนิดของบาน | บานไม้อัดยางทาสีน้ำมัน พร้อมช่องมองกระจกใส หนา 5 มม.ขนาดตามที่แสดงในแบบ |
| อุปกรณ์ประกอบบาน | บานพับเหล็กอบสีขนาด 4"X4"จำนวน 3ชุด/บาน กุญแจลูกบิดผิวสเตนเลสมัน จำนวน 1ชุด/บาน |
| ช่องแสง | ด้านบนโล่งไม่มีช่องแสง |
| วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์ลีธรรมชาติขนาดประมาณ $1\frac{3}{4}$"X4" |


กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผน

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
สุมิตรา จุติคำรงศักดิ์ ส-สถ.1301
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
วุเทพ สิ้มภูทรอักษร ว-สถ.377
วิศวกรโยธา
ชาตรี ปัญญาพรวิทยา สย.4939
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี ลาชรัตนธรรม ชย.1626
สถาปนิก/นายช่างศิลป์
ปริชา นวมกนงค์
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
จัดระเบียบ สายแสง ว-สถ.167
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
นิสิทธิ์ สุวรรณเราดา
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เจิดสิทธิ์ รุ่งสิริศิราวงศ์ สฟ.1802
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริโพธิสาย สก.3512
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร สก.1118
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เชี่ยวกษา สส.184
หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สส.164
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานสถาปัตยกรรมและสิ่งก่อสร้าง 5
พล วิวัสคาน ส-สถ.1049

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล


แบบมาตรฐาน

**สถานีอนามัย**

แบบขยายประตู 1

| แบบมาตรฐานที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | A-11/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

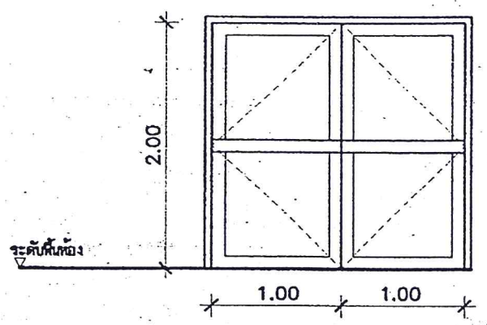
แก้ไขแบบ

| ปีงบประมาณ | ดำเนินการเดือน |
|---|---|
| - | พฤษภาคม 2554 |


แบบมาตรฐานนี้เป็นลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในทางการค้าโดยเด็ดขาด

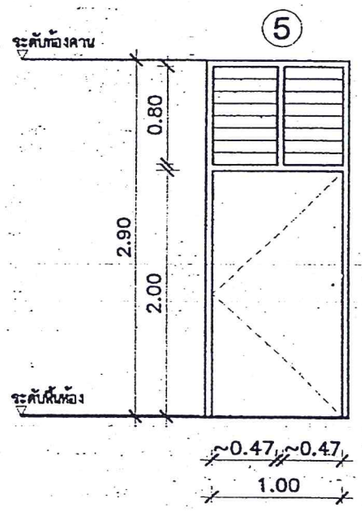
# แบบขยายประตู

④



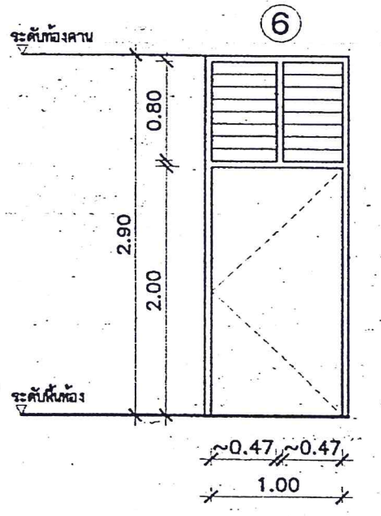

| | |
|---|---|
| ลักษณะประตู | บานสวิงคู่ ด้านบนผนังทึบ |
| ขนาดบาน | (1.00X2.00) ม.X2บาน |
| ชนิดของบาน | กรอบบานอลูมิเนียมอโนไดซ์สีธรรมชาติ ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์ประกอบบาน | บานพับในชุดของบาน มือจับอลูมิเนียมกว้าง 4" พาดตลอดกลางบาน กุญแจฝังในชุดบาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด |
| ช่องแสง | ด้านบนเป็นผนังทึบ ⚠ ไม่มีช่องแสง |
| วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์สีธรรมชาติขนาดประมาณ $1\frac{3}{4}$"X4" |

⑤




| | |
|---|---|
| ลักษณะประตู | บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงระบายอากาศ |
| ขนาดบาน | 1.00X2.00 ม. |
| ชนิดของบาน | บานไม้อัดยางชนิดกาวกันน้ำ ทาสีน้ำมัน |
| อุปกรณ์ประกอบบาน | บานพับเหล็กอบสีขนาด 4"X4" จำนวน 3ชุด/บาน กุญแจลูกบิดผิวสเตนเลสมัน |
| ช่องแสง | เกล็ดติดตายกระจกลายผ้า หนา 5 มม. ขนาดกว้าง 6" |
| วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์สีธรรมชาติ ขนาดประมาณ $1\frac{3}{4}$"X4" |

⑥




| | |
|---|---|
| ลักษณะประตู | บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงระบายอากาศ |
| ขนาดบาน | 1.00X2.00 ม. |
| ชนิดของบาน | บานไม้อัดยางชนิดกาวกันน้ำ ทาสีน้ำมัน |
| อุปกรณ์ประกอบบาน | บานพับเหล็กอบสีขนาด 4"X4" จำนวน 3ชุด/บาน กุญแจก้านโยก(แบบเขาควาย) ผิวสเตนเลสมัน รุ่นใช้กับห้องสุขา |
| ช่องแสง | เกล็ดติดตายกระจกลายผ้า หนา 5 มม. ขนาดกว้าง 6" |
| วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์สีธรรมชาติ ขนาดประมาณ $1\frac{3}{4}$"X4" |


กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผน

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
ลูอัมพร จุติคำรงลพัชย์ ส-สอ.1301
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
อุเทพ ลิ้มกุทธอักษร ว-สอ.377
วิศวกรโยธา
ชาคริ ปัญญาพรวิทยา สย.4939
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี ลาภยุติธรรม วย.1626
สถาปนิก/นายช่างศิลป์
ปรีชา นวมทองคำ
หัวหน้างานสถาปนิกนายช่างศิลป์
จักรเชษฐ ลายแผลง ว-สน.167
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
ชัยวัฒน์ สุวรรณธาดา
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เจิดลิขิต รุ่งลิขิตราวงศ์ สฟก.802
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริโพธิสุข สก.3512
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์ สก.1118
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เชี่ยวกชา สส.184
หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมใจ ธรรมรัตนะศิริ สส.164
หัวหน้ากลุ่มงานกำกับมาตรฐานอาคารและสิ่งแวดล้อม 5
พล วังอัตตาน ส-สอ.1049

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล


แบบมาตรฐาน

## สถานีอนามัย

แสดงแบบ

แบบขยายประตู 2

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | A-12/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

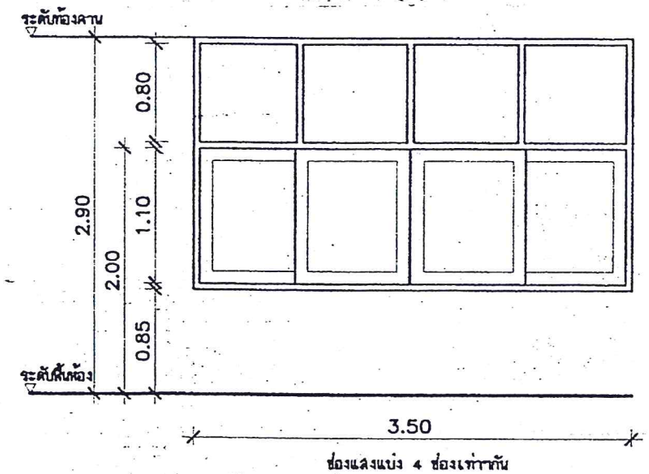

ชัยแจ้ง ลิ้มโกรวิท


คำนำการเรียน
พฤษภาคม 2554


แบบมาตรฐานนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปดัดแปลงและพิมพ์ขายโดยไม่ได้รับอนุญาต

# แบบขยายหน้าต่าง

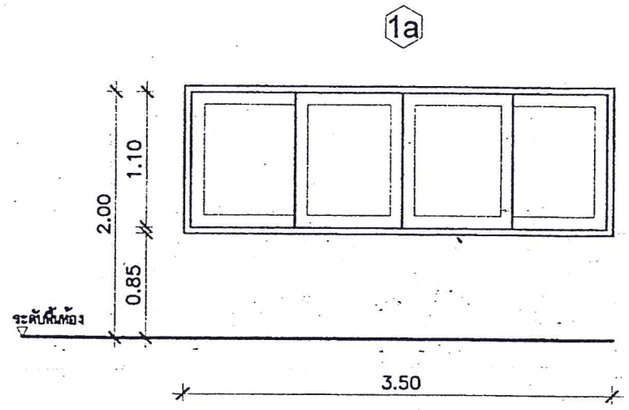
## 1




ช่องแสงแบ่ง 4 ช่องเท่ากัน

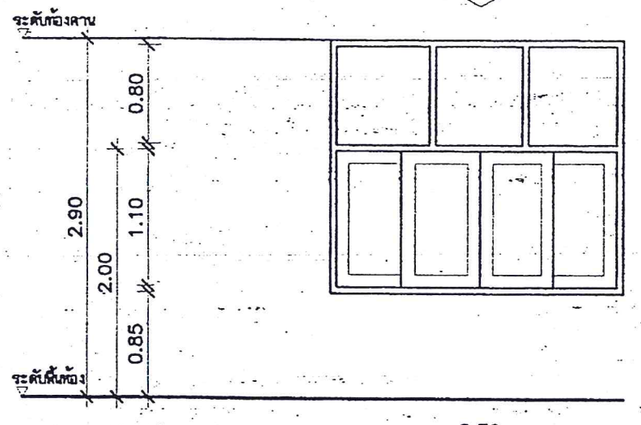
| | | | |
|---|---|---|---|
| ลักษณะหน้าต่าง | บานเลื่อนคู่<br>ด้านบนช่องแสงกระจกใส | อุปกรณ์ประกอบบาน | ลูกล้อรางล่าง มือจับผังในกรอบบานพร้อมกลอน<br>ล็อคในตัว อุปกรณ์ครบชุดของบาน |
| ขนาดบาน | ~3.50X1.20 ม. | ช่องแสง | กระจกใสติดตายหนา 5 มม. |
| ชนิดของบาน | กรอบบานอลูมิเนียมอโนไดซ์ลิอรรมชาติ<br>ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. | วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์ลิอรรมชาติ<br>ขนาดประมาณ 1¾"X4" |

## 1a




| | | | |
|---|---|---|---|
| ลักษณะหน้าต่าง | บานเลื่อนคู่ ด้านบนผนังทึบ | อุปกรณ์ประกอบบาน | ลูกล้อรางล่าง มือจับผังในกรอบบานพร้อมกลอน<br>ล็อคในตัว อุปกรณ์ครบชุดของบาน |
| ขนาดบาน | ~3.50X1.20 ม. | ช่องแสง | ด้านบนผนังทึบไม่มีช่องแสง |
| ชนิดของบาน | กรอบบานอลูมิเนียมอโนไดซ์ลิอรรมชาติ<br>ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. | วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์ลิอรรมชาติ<br>ขนาดประมาณ 1¾"X4" |

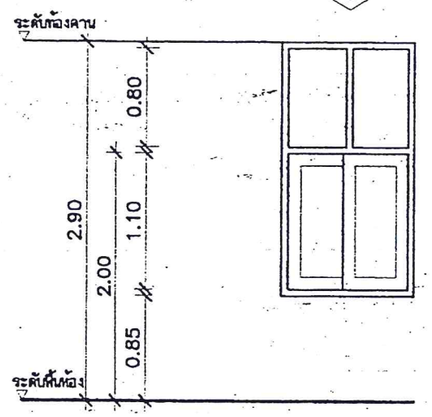
## 2




ช่องแสงแบ่ง 3 ช่องเท่ากัน

| | | | |
|---|---|---|---|
| ลักษณะหน้าต่าง | บานเลื่อนคู่<br>ด้านบนช่องแสงกระจกใสติดตาย | อุปกรณ์ประกอบบาน | ลูกล้อรางล่าง มือจับผังในกรอบบานพร้อมกลอน<br>ล็อคในตัว อุปกรณ์ครบชุดของบาน |
| ขนาดบาน | ~2.30X1.20 ม. | ช่องแสง | กระจกใสติดตายหนา 5 มม. |
| ชนิดของบาน | กรอบบานอลูมิเนียมอโนไดซ์ลิอรรมชาติ<br>ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. | วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์ลิอรรมชาติ<br>ขนาดประมาณ 1¾"X4" |

## 3




ช่องแสงแบ่ง 2 ช่องเท่ากัน

| | | | |
|---|---|---|---|
| ลักษณะหน้าต่าง | บานเลื่อน 2 ทาง เลื่อนได้ทั้ง2บาน<br>ด้านบนช่องแสงกระจกใสติดตาย | อุปกรณ์ประกอบบาน | ลูกล้อรางล่าง มือจับผังในกรอบบานพร้อมกลอน<br>ล็อคในตัว อุปกรณ์ครบชุดของบาน |
| ขนาดบาน | ~1.10X1.20 ม. | ช่องแสง | กระจกใสติดตายหนา 5 มม. |
| ชนิดของบาน | กรอบบานอลูมิเนียมอโนไดซ์ลิอรรมชาติ<br>ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. | วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์ลิอรรมชาติ<br>ขนาดประมาณ 1¾"X4" |


กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
จุลพงศ ชุติคำรงค์พันธ์ ส-สถ.1301
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
วุเทพ ลิ้มพุทธอักษร ว-สถ.377
วิศวกรโยธา
ชาตรี ปัญญาพรวิทยา สย.4939
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี ลาชุติธรรม วย.1626
นักผังเมือง/นายช่างศิลป์
ปริชา บ่นพงษ์
หัวหน้างานนักผังเมือง
จิรเชษฐ สายแสง ว-สน.167
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
นิติธร ศุวรรณชาตา
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เจิดนิธิ รุ่งศิริจรางวงศ์ สฟท.802
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริโพธิ์ทอง สก.3512
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุวิทย์ ไกรินทร์ สก.1118
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เพียภักษา สส.164
หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมัก ธรรมรัตนะศิริ สส.164
หัวหน้ากลุ่มงานกำกับมาตรฐานอาคารและสิ่งปลูกสร้าง 5
ไพ วังลำดาน ส-สถ.1049

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล


แบบสถาปัตย์

## สถานีอนามัย

แบบขยาย

## แบบขยายหน้าต่าง1

| แบบมาตรฐานที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | A-13/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

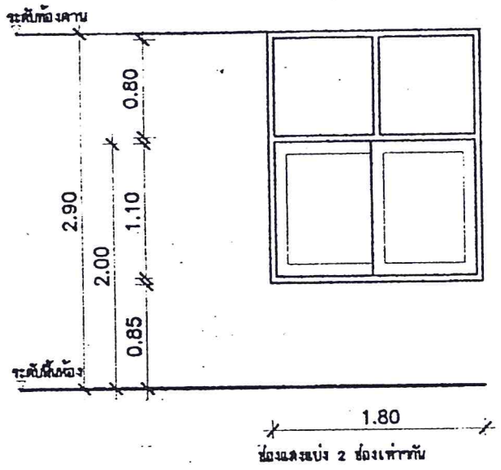
แก้ไขเพิ่ม

| ชื่อและที่ตั้งโรงพัก | คำเนินการเสร็จ |
|---|---|
| - | พฤษภาคม 2554 |


แบบมาตรฐานนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต

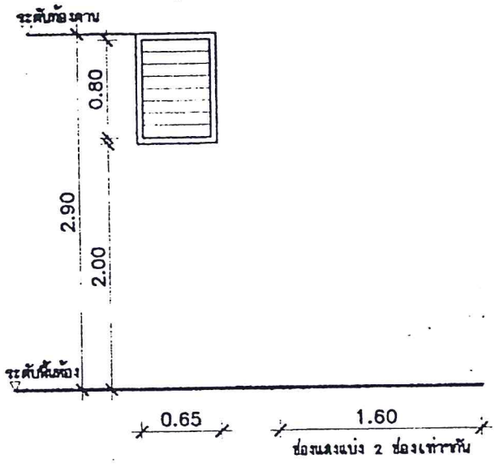
# แบบขยายหน้าต่าง

## 4



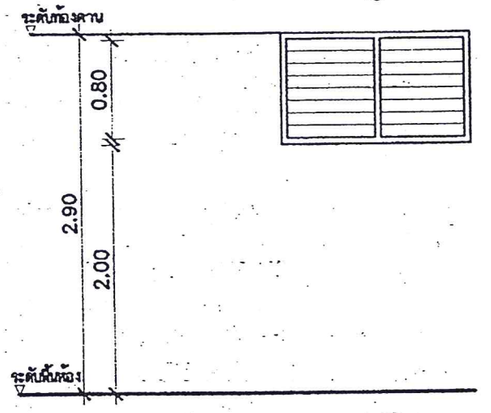

| | | | |
|---|---|---|---|
| ลักษณะหน้าต่าง | บานเลื่อน 2 ทาง เลื่อนได้ทั้ง2บาน ด้านบนช่องแสงกระจกใสติดตาย | อุปกรณ์ประกอบบาน | ลูกล้อรางล่าง มือจับฝังในกรอบบานพร้อมกลอนล็อคในตัว อุปกรณ์ครบชุดของบาน |
| ขนาดบาน | ~1.80X1.20 ม. | ช่องแสง | กระจกใสติดตายหนา 5 มม. |
| ชนิดของบาน | กรอบบานอลูมิเนียมอโนไดซ์สีธรรมชาติ ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. | วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์สีธรรมชาติ ขนาดประมาณ $1\frac{3}{4}$"X4" |

## 5



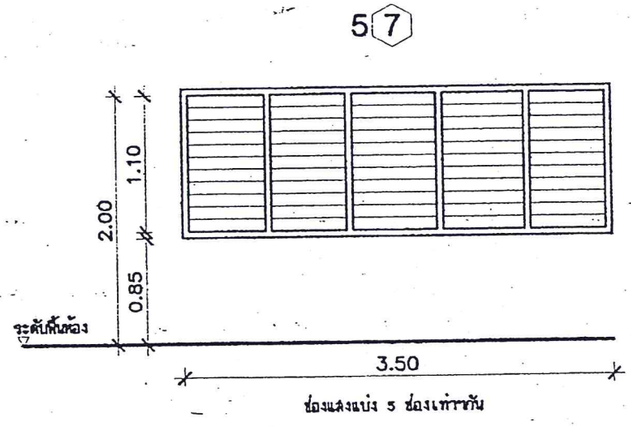

| | | | |
|---|---|---|---|
| ลักษณะหน้าต่าง | ช่องแสงระบายอากาศ | ชนิดของบาน | เกล็ดติดตายกระจกลายผ้า หนา 5 มม.ขนาด 6" |
| ขนาดบาน | ~0.65x0.90 ม. | อุปกรณ์ประกอบบาน | - |
| | | ช่องแสง | - |
| | | วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์สีธรรมชาติ ขนาดประมาณ $1\frac{3}{4}$"X4" |

## 6




| | | | |
|---|---|---|---|
| ลักษณะหน้าต่าง | ช่องแสงระบายอากาศ | ชนิดของบาน | เกล็ดติดตายกระจกลายผ้า หนา 5 มม.ขนาด 6" |
| ขนาดบาน | ~0.80x0.90 ม. | อุปกรณ์ประกอบบาน | - |
| | | ช่องแสง | - |
| | | วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์สีธรรมชาติ ขนาดประมาณ $1\frac{3}{4}$"X4" |

## 7




| | | | |
|---|---|---|---|
| ลักษณะหน้าต่าง | ช่องแสงระบายอากาศ | อุปกรณ์ประกอบบาน | - |
| ขนาดบาน | ~3.50X1.20 ม.(จำนวน 5 ช่อง) | ช่องแสง | - |
| ชนิดของบาน | เกล็ดติดตายกระจกลายผ้า หนา 5 มม. ขนาด 6" | วงกบ | อลูมิเนียมอโนไดซ์สีธรรมชาติ ขนาดประมาณ $1\frac{3}{4}$"X4" |


กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข
กองแบบแผน

ผู้เขียนแบบ
สถาปนิก
ลุลัมพร ชุติค้ำจุนศักดิ์ ส-สถ.1301
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
ลูเทพ ลิ้มสุภรอักษร ว-สถ.377
วิศวกรโยธา
ชาตรี ปัญญาคงวิทยา สย.4939
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี สายยุติธรรม วย.1626
นักเทคนิคการ/นายช่างศิลป์
ปรีชา บัวสงเคราะห์
หัวหน้างานนักเทคนิคการ
จิตรเชษฐ ลายแสง ว-ผน.167
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
ชัยรัตน์ สุวรรณชาตา
หัวหน้างานวิศวกรระบบไฟฟ้า
เฉลิมชัย ปาสีรีราวงศ์ ลพท.802
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ ลก.3512
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุวิทย์ โกสิมพร ลก.1110
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
จิเชฐ เชียงกาชา ลส.134
หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สะกัก ธรรมรัตนะศิริ ลส.164
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสถาปัตยกรรมและสิ่งก่อสร้าง 5
พล วังสลาย ส-สถ.1049

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล


แบบสถาปัตย

# สถานีอนามัย

แสดงแบบ

## แบบขยายหน้าต่าง2

| แบบเลขที่ | แบบที่ |
|---|---|
| 10746 | A-14/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

| ชื่อแบบอีเล็กทรอนิกส์ | สำนักงานเสร็จ |
|---|---|
| - | พฤษภาคม 2554 |


แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามทำให้เกิดซ้ำแบบหรือโดยไม่ได้รับอนุญาต

# รายการสุขภัณฑ์

| สัญลักษณ์ | รายละเอียดสุขภัณฑ์ |
|---|---|
| ① | โถส้วมนั่งราบเคลือบขาว แบบราดน้ำ ของ COTTO รุ่น SC 6644 หรือ AMERICAN STANDARD รุ่น TF-3100/SC39 หรือ เทียบเท่า พร้อมฝารองนั่งและอุปกรณ์ครบชุด |
| ② | อ่างล้างหน้าเคลือบขาว ของ COTTO รุ่น C013 ก๊อกน้ำก้านปัด COTTOรุ่น CT160 C10(HM) หรือเทียบเท่า<br>หิ้งวางของ COTTO รุ่น C839 หรือเทียบเท่า<br>กระจกเงาชนิดปรับมุม ขนาดไม่น้อยกว่า 0.40x0.60 ม. หนา 5 มม. กรอบอลูมิเนียม<br>ด้านหลังรองด้วยไม้อัดยาง หนา 4 มม. |
| ③ | ก๊อกน้ำชนิดก้านปัด ของ COTTO รุ่น CT171 C10(HM) หรือเทียบเท่า |
| ④ | ขอแขวนผ้าโลหะ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.60 เมตร (ลักษณะตามที่แสดงในแบบ) |

ราวทรงตัวสำหรับคนพิการ ใช้ราวสเตนเลส ของ COTTO หรือ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า รุ่นดังต่อไปนี้

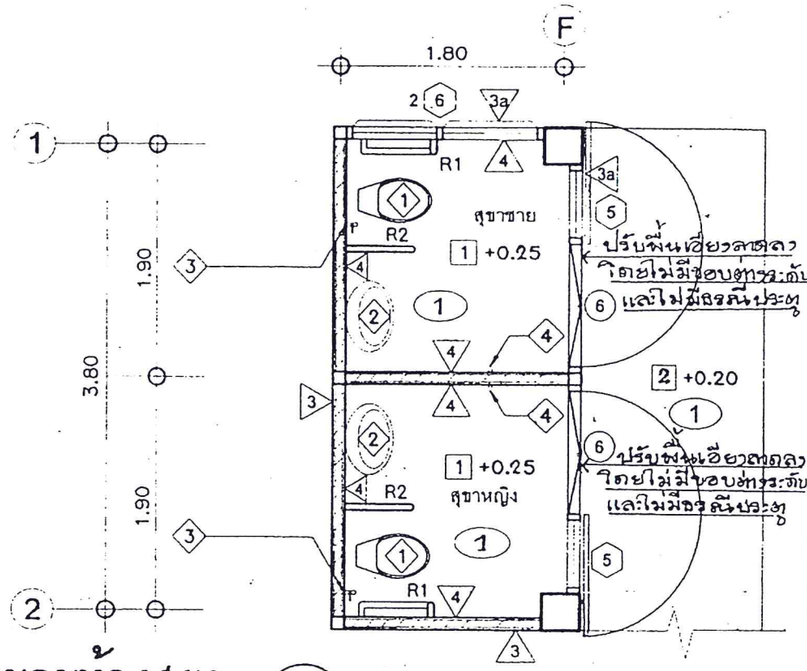
R1 = CT 751 L/R #SA(HM) หรือ HR-380540-01L/R D38

R2 = CT 753 #SA (HM) หรือ HR-380170-01 D38

หมายเหตุ

1 ตำแหน่งรูระบายน้ำที่พื้น และ FCO. ดูแบบระบบสุขาภิบาล รูระบายน้ำที่พื้นเป็น สเตนเลสมีตะแกรงกันกลิ่น

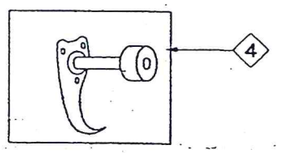
2 สุขภัณฑ์กำหนดตามมาตรฐานของ COTTO หรือ AMERICAN STANDARD ชนิดเคลือบสีขาว ผู้รับจ้างสามารถใช้สุขภัณฑ์ยี่ห้ออื่นได้ โดยเทียบรุ่นใกล้เคียงกัน ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน

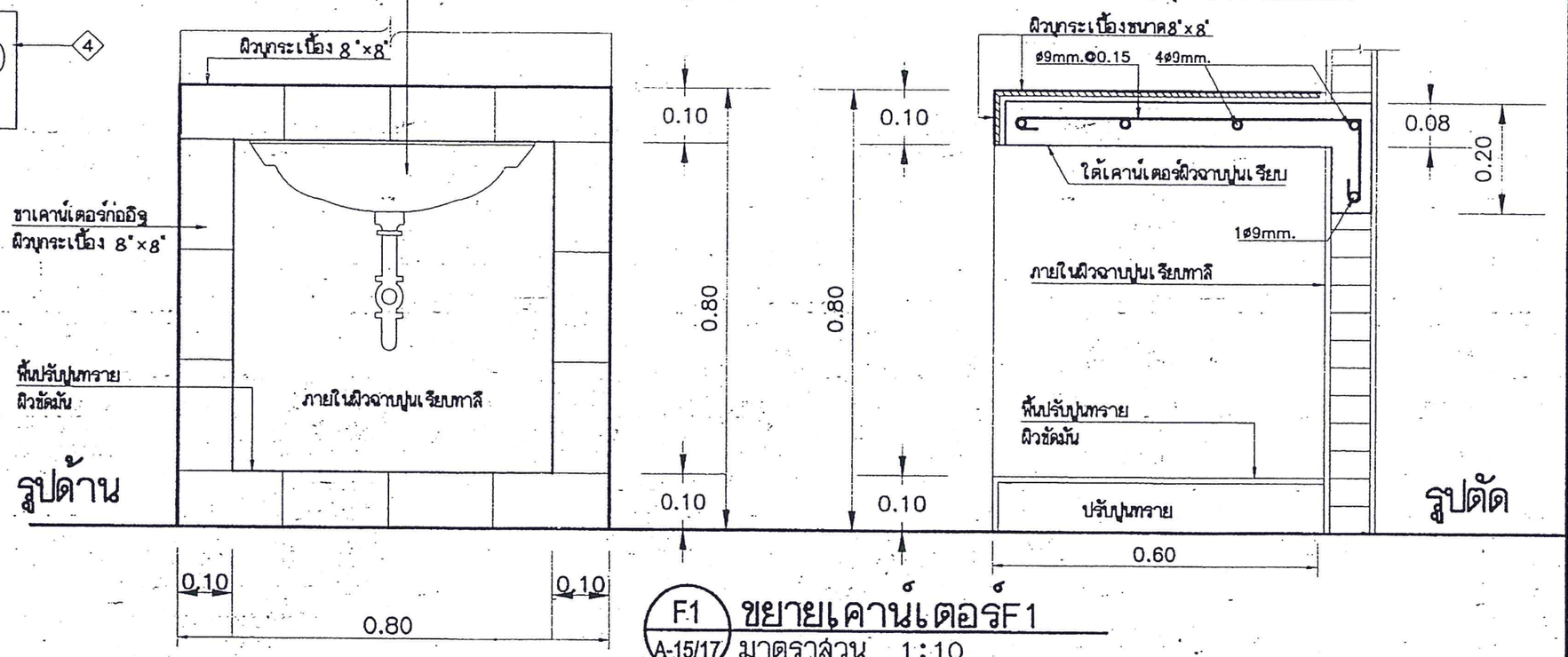



ขยายห้องสุขา T-01 A-15/17

มาตราส่วน 1:50

อ่างอเนกประสงค์ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ ของ COTTO รุ่น C5241 หรือเทียบเท่า
พร้อมก๊อกน้ำ ของ COTTO รุ่น CT130 C10(HM) หรือเทียบเท่า ตำแหน่งและจำนวน 5 ชุดตาม F1 ในแปลนพื้น




F1 A-15/17 ขยายเคาน์เตอร์F1

มาตราส่วน 1:10

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

## กองแบบแผน

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| สถาปนิก<br>ลุมพร รุดีสร้างศิลป์ ส.ถ.1301 | สุมพร |
| วิศวกรโยธา<br>ชาตรี นัฐภาศรีโยธา สย.4939 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า<br>ณัฐกร ลาภสุขวัฒนา ว.ถ.1626 | |
| นักสถาปัตย์/นายช่างศิลป์<br>เกริชา บวบทองคำ | |
| หัวหน้างานนักสถาปัตย์<br>นิติรัตน์ ลายผลงาม ว.ถ.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า<br>นิติกร์ สุวรรณเกตุคำ | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า<br>เฉลิมชัย รุ่งลิขิตสราวุธ ลฟฟ.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล<br>ประสิทธิ์ พลจะมีชัยไพบูลย์ ลก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล<br>สุวิทย์ โกสินทร์ ลก.1119 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล<br>พิเชฐ เลียมภาษา สส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม<br>สมัก ธรรมรัตนะลิขิ สส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มกำกับมาตรฐานอาคารและสิ่งแวดล้อม<br>พล วังสิงขาบ ส.ถ.1049 | |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ<br>อิสระ กิจเกื้อกูล | |

แบบอาคาร

## สถานีอนามัย

แสดงแบบ

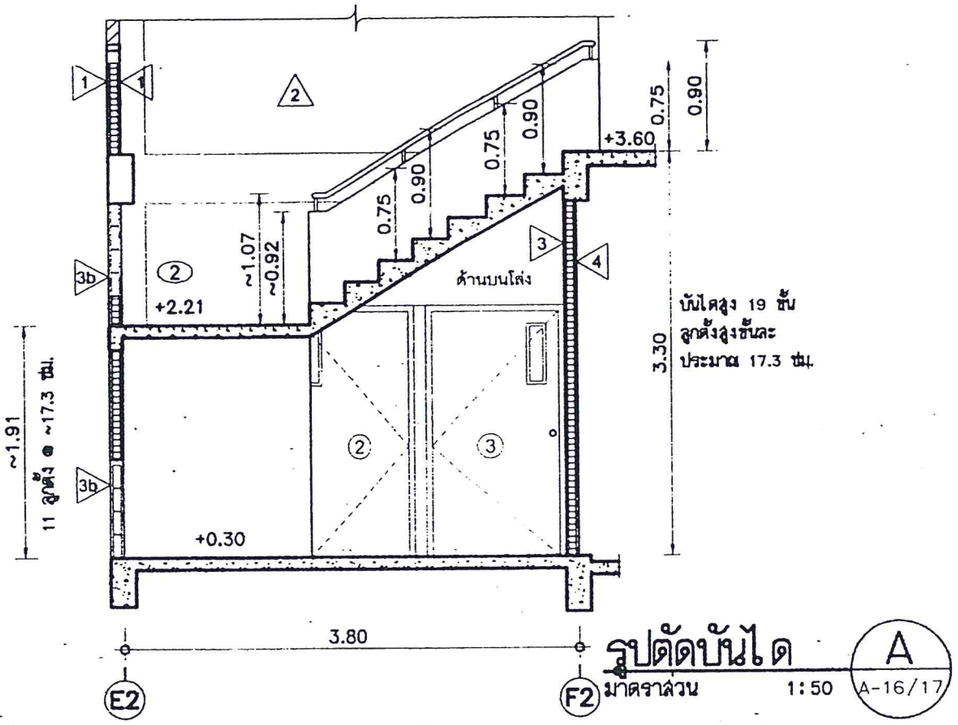
รายการสุขภัณฑ์ แบบขยายห้องสุขา และเคาน์เตอร์ F1

| แบบเลขที่ | แบบที่ |
|---|---|
| 10746 | A-15/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

| ปีงบประมาณ | คำเนินการเดือน |
|---|---|
| - | พฤษภาคม 2554 |

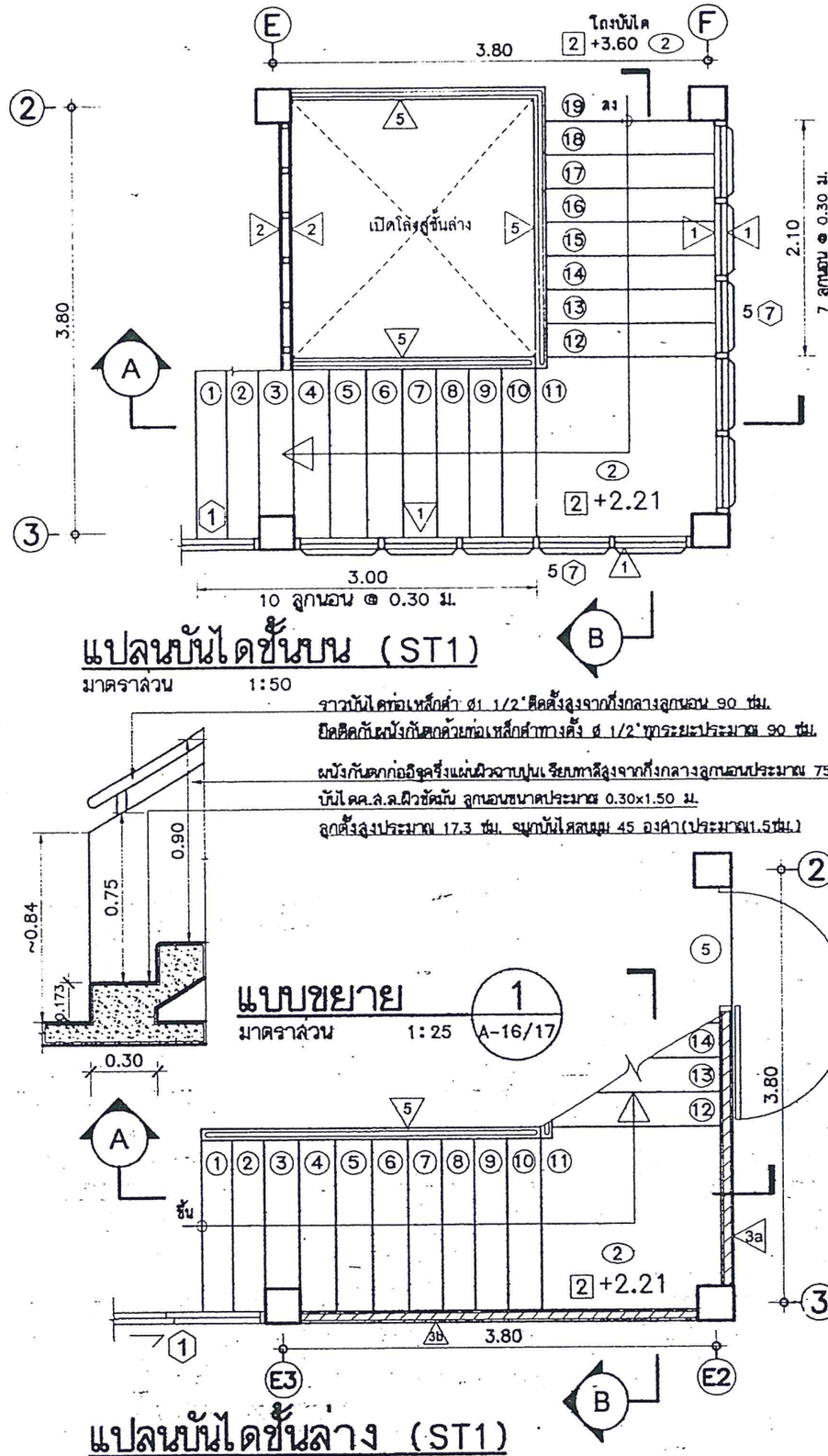
แบบแปลนนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปดัดแปลงหรือแสดงหรือโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาต




## รูปตัดบันได

มาตราส่วน 1:50

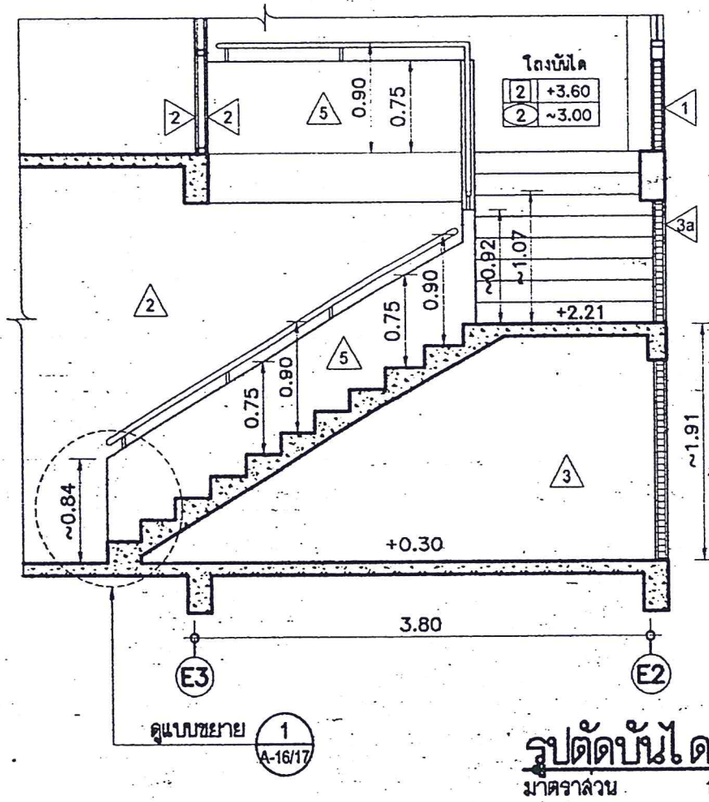
A / A-16/17




## แปลนบันไดชั้นบน (ST1)

มาตราส่วน 1:50

ราวบันไดท่อเหล็กดำ ø1 1/2" ยึดตั้งสูงจากกึ่งกลางลูกนอน 90 ซม.
ยึดติดกับผนังกับลูกด้วยท่อเหล็กดำขาตั้ง ø 1/2" ทุกระยะประมาณ 90 ซม.
ผนังกันตกก่ออิฐครึ่งแผ่นผิวฉาบปูนเรียบทาสีสูงจากกึ่งกลางลูกนอนประมาณ 75 ซม.
บันได ค.ส.ล.ผิวขัดมัน ลูกนอนขนาดประมาณ 0.30x1.50 ม.
ลูกตั้งสูงประมาณ 17.3 ซม. ขนาดบันไดลบมุม 45 องศา(ประมาณ1.5ซม.)




## รูปตัดบันได

มาตราส่วน 1:50

B / A-16/17




## แบบขยาย

มาตราส่วน 1:25

1 / A-16/17

## แปลนบันไดชั้นล่าง (ST1)

มาตราส่วน 1:50


กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผน

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
ภูมินทร์ ชุติสำราญศิษย์ ว-สถ.1301
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
สุเทพ มีมุทธอักษร ว-สถ.377
วิศวกรโยธา
ชาคริ ปัญญาพรวิทยา สย.4939
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี สายยุติธรรม ชย.1626
นักเทคนิคการ/นายช่างสำรวจ
ปรีชา บำเพ็ญผล
หัวหน้างานสำรวจ
นัครเชษฐ สายแสง ว-สถ.167
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
นิติกร สุวรรณอาสา
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เจิดศักดิ์ ระเรืองราวัล สพ.ก.802
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริโพธิ์ทอง สภ.3512
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์ สภ.1119
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เชียงกาษา สอ.184
หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะศิริ สอ.164
หัวหน้ากลุ่มงานมาตรฐานอาคารและสิ่งปลูกสร้าง 5
หฤ วิวัลลาน อ-สถ.1049

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล


แบบชุดนี้

# สถานีอนามัย

แบบขยายบันได ST1

แบบเลขที่ 10746

แผ่นที่ A-16/17

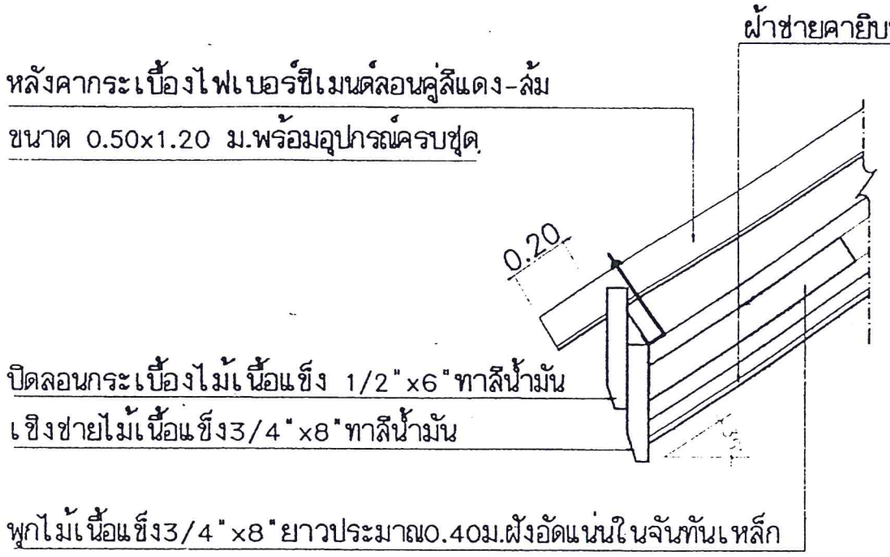
จำนวน 37 แผ่น

หมายเหตุแบบ

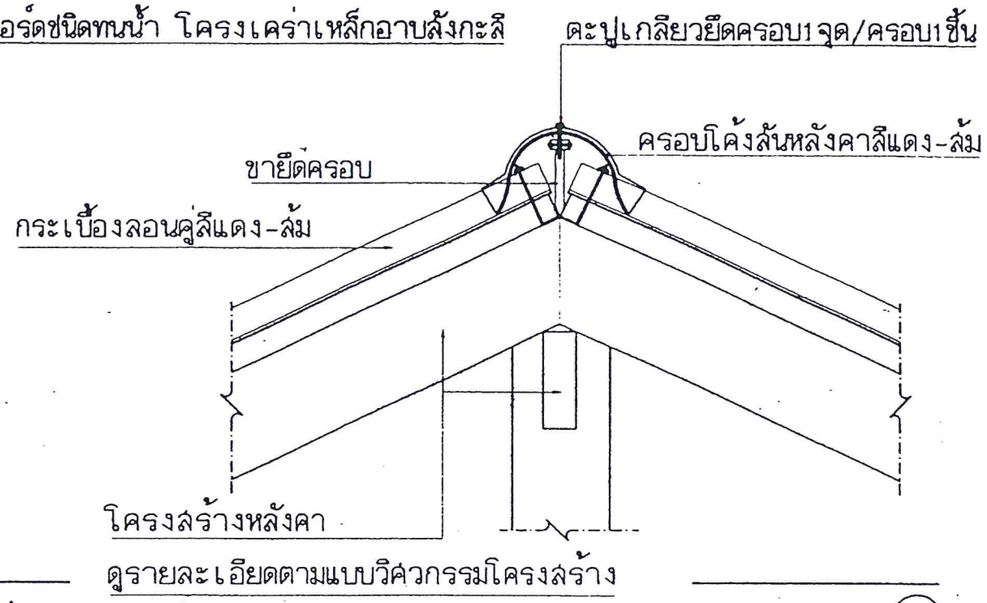
ระยะเวลาโครงการ -

สำนักบริการเฉพาะ พฤษภาคม 2554

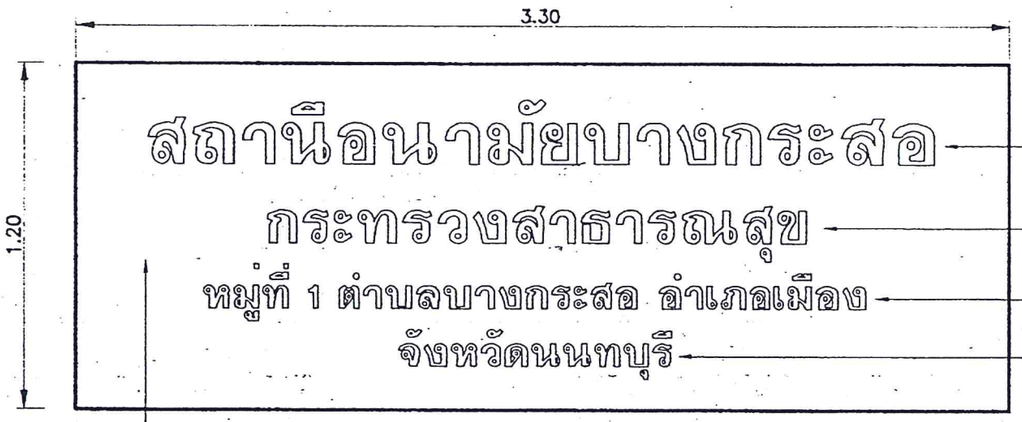

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ห้ามนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต




## แบบขยาย (A) (แบบขยายเชิงชาย)




## แบบขยาย (B)




ป้ายชื่อสถานีอนามัย เป็นค.ส.ล.หล่อกับที่ขนาดประมาณ 1.20X3.30X0.10 ม.(กว้างxยาวxสูง)
(รายละเอียดตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)ผิวฉาบปูนเรียบทาสีน้ำอะคริลิค(ACRYLIC EMULSION)สีเขียว
(กำหนดเฉดสีในขณะก่อสร้าง) ตัวอักษรตามแบบMacanorma รุ่นมานพ2 ความสูงตามที่ระบุในแบบ
ทาสีน้ำอะคริลิค(ACRYLIC EMULSION)สีขาว รายละเอียดข้อความเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น
ข้อความที่ถูกต้องและระยะห่างของข้อความ กำหนดในขณะก่อสร้าง

## แบบขยาย (C)


กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข
กองแบบแผน

ผู้เขียนแบบ
ลูกมือ
วิศวกรโยธา
สถาปนิก
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
ผู้อำนวยการกองแบบแผน


แบบอาคาร

# สถานีอนามัย

แสดงแบบ

แบบขยายทั่วไป
(แบบขยาย A,B,C,)

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | A-17/17 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

| ชื่อหน่วยงานที่ปรึกษา | ดำเนินการเดือน |
|---|---|
| - | พฤษภาคม 2554 |

แบบร่างนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ห้ามนำไปใช้หรือแสดงต่อบุคคลภายนอก

# รายการประกอบแบบโครงสร้าง

## คอนกรีตโครงสร้าง

คอนกรีตโครงสร้าง และ คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป

- ให้ใช้กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างทดลอบ รูปทรงกระบอก ø 15 × 30ซม. ที่อายุ 28 วัน ตามวิธี ASTM C39 ไม่ต่ำกว่า 180 ksc. หรือ ใช้ค่า 80 % ของค่ากำลังประลัยของแท่งตัวอย่างทดลอบรูปลูกบาลก์ ขนาด 15 × 15 × 15 ซม. ที่อายุ 28 วันแทนก็ได้
- ส่วนของคอนกรีตที่ผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นว่า ไม่ใช่โครงสร้างหลักเช่น ครีบค.ส.ล. กระถางต้นไม้ ม้านั่ง ทางเท้า เป็นต้น อนุโลมให้ทำการผสมเองได้ โดยใช้ส่วนผสมตามข้อกำหนด

## เหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเสริมคอนกรีต

2.1 ø หรือ RB หมายถึง เหล็กเส้นกลม ชั้นคุณภาพ SR24 ตาม ม.อ.ก. 20-2543

2.2 ϕ หรือ DB หมายถึง เหล็กข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD30 ตาม ม.อ.ก. 24-2548

## เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ

ให้ใช้เหล็กตามมาตราฐาน ม.อ.ก. 1228-2549 แต่หากรูปแบบหน้าตัดใดของเหล็กยังไม่มีผู้ได้รับเครื่องหมายมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อนุโลมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานที่ได้รับเครื่องหมายมาตราฐานบางหน้าตัดได้

## การเจาะสำรวจดิน

1. ให้ผู้รับดำเนินการเจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test จำนวน 1 จุด ตามข้อกำหนดในเอกสารเลขที่ 800/ด.ค./29 จำนวน 4 แผ่น ของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข
2. กรณีที่ดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตันต่อตารางเมตร ให้ก่อสร้างอาคารโดยใช้ฐานรากแผ่(ไม่ตอกเสาเข็ม)

## รายละเอียดการเสริมเหล็กให้ใช้ตาม เอกสารเลขที่ ก.39/เม.ย./53

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| สถาปนิก<br>วุฒิพร ชุติสำรมพันธ์ ส-20.1301 | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม<br>วุเทพ ลิ้มพุทธอักษร ว-20.377 | |
| วิศวกรโยธา<br>ชาลี ปัญญาครีทยา สย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา<br>เสรี ลาภสิริธรรม วย.1626 | |
| นัยกบาทร/นายช่างศิลป์<br>เสรีชา นามพนม | |
| หัวหน้างานนัยกบาทร<br>นิธระ ชัยชูแสง ว-ลน.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า<br>นิลิรัฐ สุวรรณธาดา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า<br>เจิดศิริ รุ่งศิริชาวงศ์ ลพ.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล<br>ประสิทธิ์ พลนิลศิริโชคชัย ลก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล<br>วุฒิชัย โกสินทร์ ลก.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล<br>พิเชฐ เขียนกษา ลส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม<br>ลม.ปิ่น ธรรมรัตนะศิริ ลส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5<br>พล วีระสาน ส-ลก.049 | |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ<br>อิสระ กิจเกื้อกูล | |

**แบบอาคาร**

สถานีอนามัย

**แสดงแบบ**

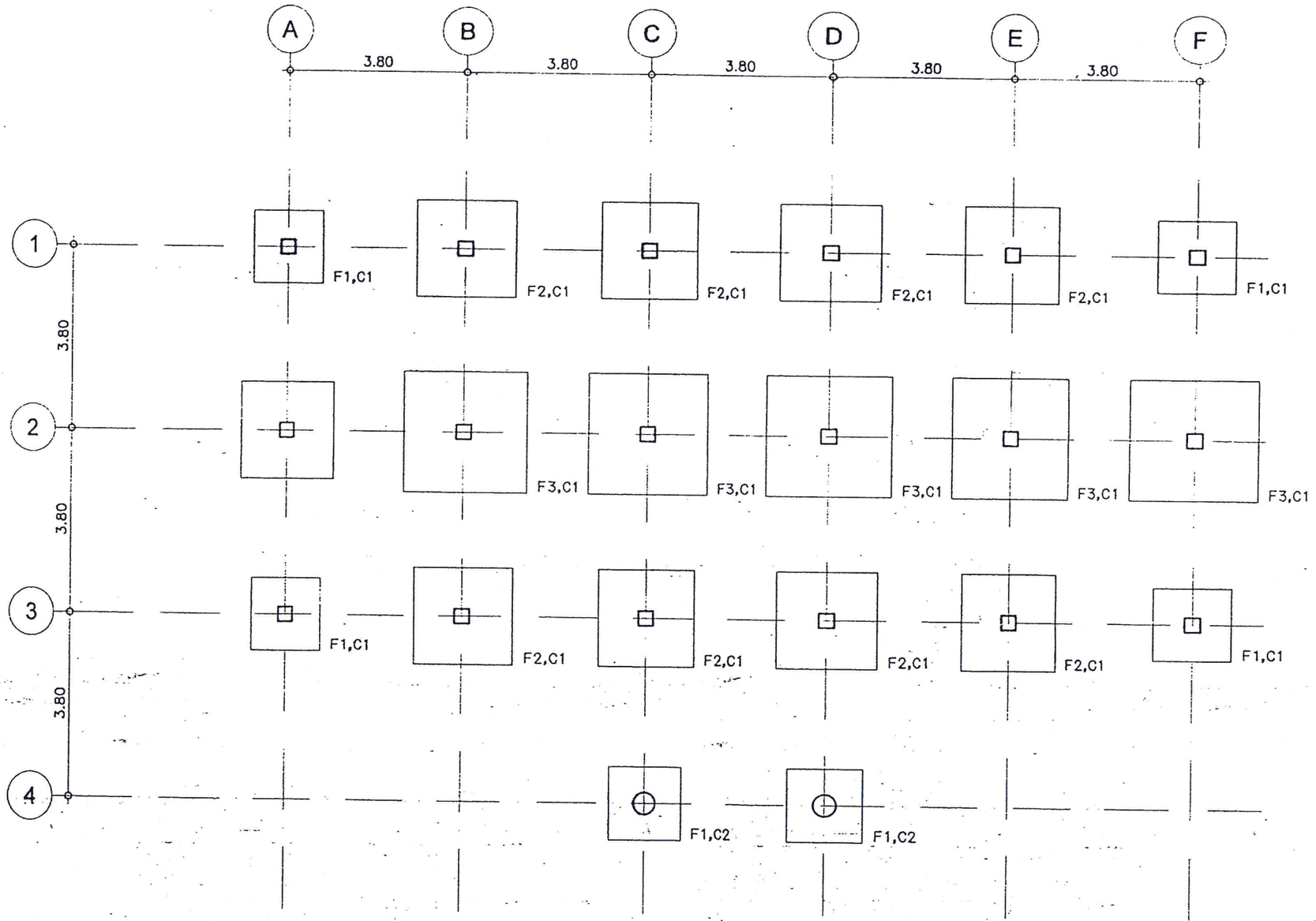
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

| แบบแสดงที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | S-01/14 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

**แก้ไขแบบ**

| ข้อแก้ไขเพิ่มเติม | คำเนินการเดือน |
|---|---|
| - | พฤษภาคม 2554 |

แบบนี้สงวนไว้ซึ่งลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามทำซ้ำดัดแปลงแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต




# แปลนฐานราก (ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)

มาตราส่วน 1:100

0 1 2 5

ใช้สำหรับดินที่มีความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 8 ตันต่อตารางเมตร

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
สุดัมภา รุจิสำรองทรัพย์ ส-สถ.1301

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
สุเทพ สัมฤทธิ์อักษร ว-สถ.377

วิศวกรโยธา
ชาตรี ปัญหาวิทยา สย.4939

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี สายยุติธรรม วย.1626

นักเทคนิคการ/บุคลากรช่างศิลป์
ปรีชา บวกทะเล

หัวหน้างานนักเทคนิคการ
จิตรเชษฐ สายแสง ว-สน.167

วิศวกรไฟฟ้า/บุคลากรช่างไฟฟ้า
ณัฐกิตติ์ สุวรรณชาลา

หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เฉลิมชัย ระสิริสราวงศ์ สพท.802

วิศวกรเครื่องกล/บุคลากรช่างเครื่องกล
ประภิณี พลายศิริไพบูลย์ สภ.3512

หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุวิทย โกสินทร์ สภ.11:8

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/บุคลากรช่างเครื่องกล
พิเชฐ เรียบภาษา สส.184

หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
ณมิภา ธรรมรัตนะสิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มกำกับมาตรฐานอาคารและสิ่งแวดล้อม 5
พล วิโรส์สาย ส-สถ.1049

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล

แบบมาตรฐาน

สถานีอนามัย

แสดงแบบ

แปลนฐานราก
(ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)

แบบมาตรฐานที่
10746

แผ่นที่
S-02/14

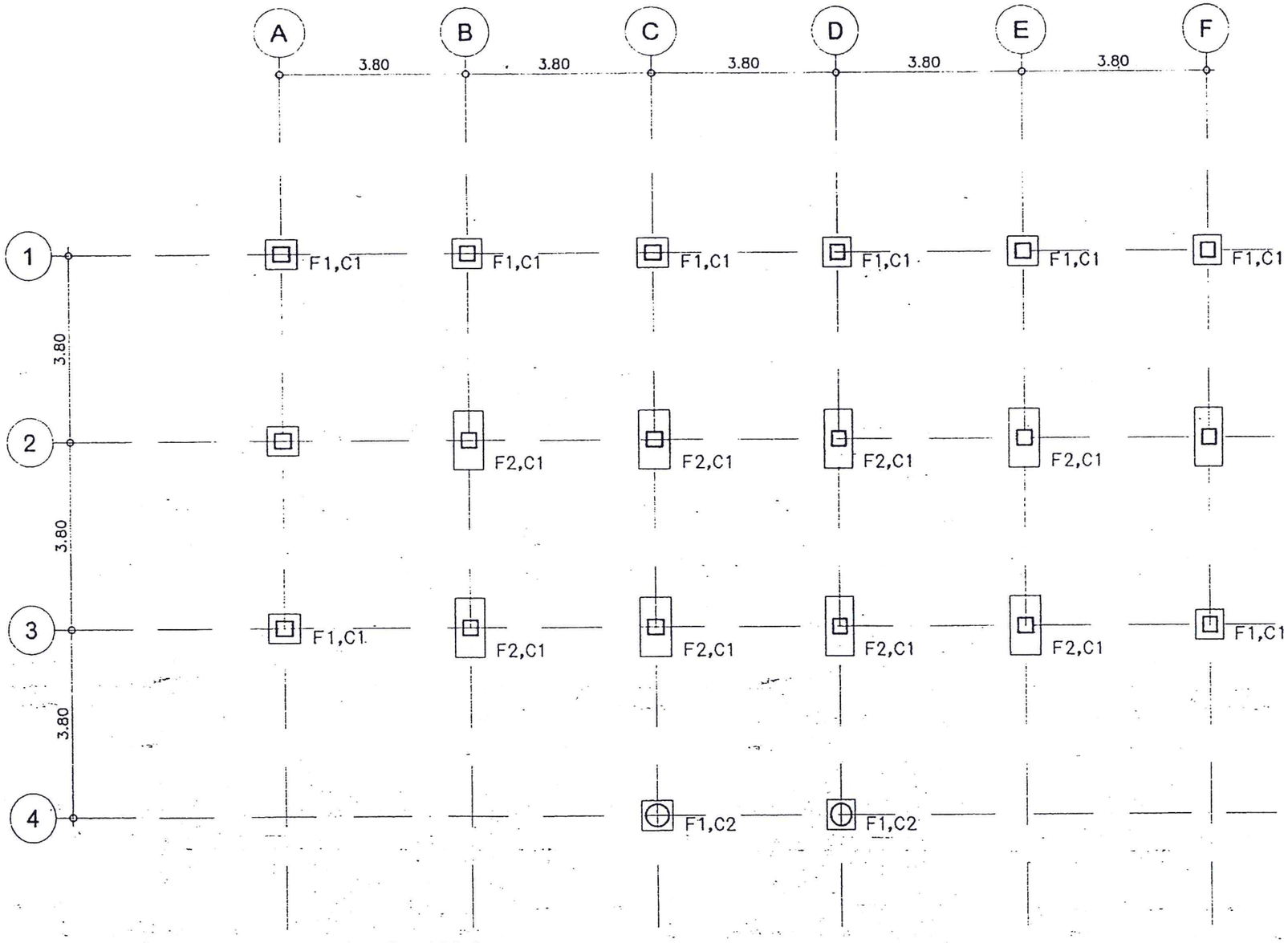
จำนวน
37 แผ่น

แก้ไขแบบ

ปีงบประมาณ

ดำเนินการเสร็จ
พฤษภาคม 2554

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือแสดงแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต




# แปลนฐานราก (ชนิดตอกเสาเข็ม)

มาตราส่วน 1 : 100

0 1 2 5

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| สถาปนิก | |
| สุมัทร จุลีสำรวลหัวข้อ ส-สถ.1301 | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| สุเทพ ลิ่มทุกรอักษร ว-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาตรี บัญฐาพรวิทยา สย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี สายชุติธรรม วย.1626 | |
| นักพนาการ/นายช่างศิลป์ | |
| บรีชา บวรกนงค์ | |
| หัวหน้างานนักพนาการ | |
| จักรเชษฐ สายแสง ว-สผ.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิสิรัฐ สุวรรณธาดา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจิดศิริ รุ่งศิริชาวงศ์ ลฟก.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประสิทธิ์ พรหมศิริไพบูลย์ ลก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย โกสิมพร ลก.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พิเชฐ เชี่ยวภาษา ลส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| ละม้าย ธรรมรัตนะศิริ ลส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มงานกับมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5 | |
| พล วังสถาน ส-สถ.1049 | |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน<br>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| อิสระ กิจเกื้อกูล | |

แบบอาคาร

สถานีอนามัย

แสดงแบบ

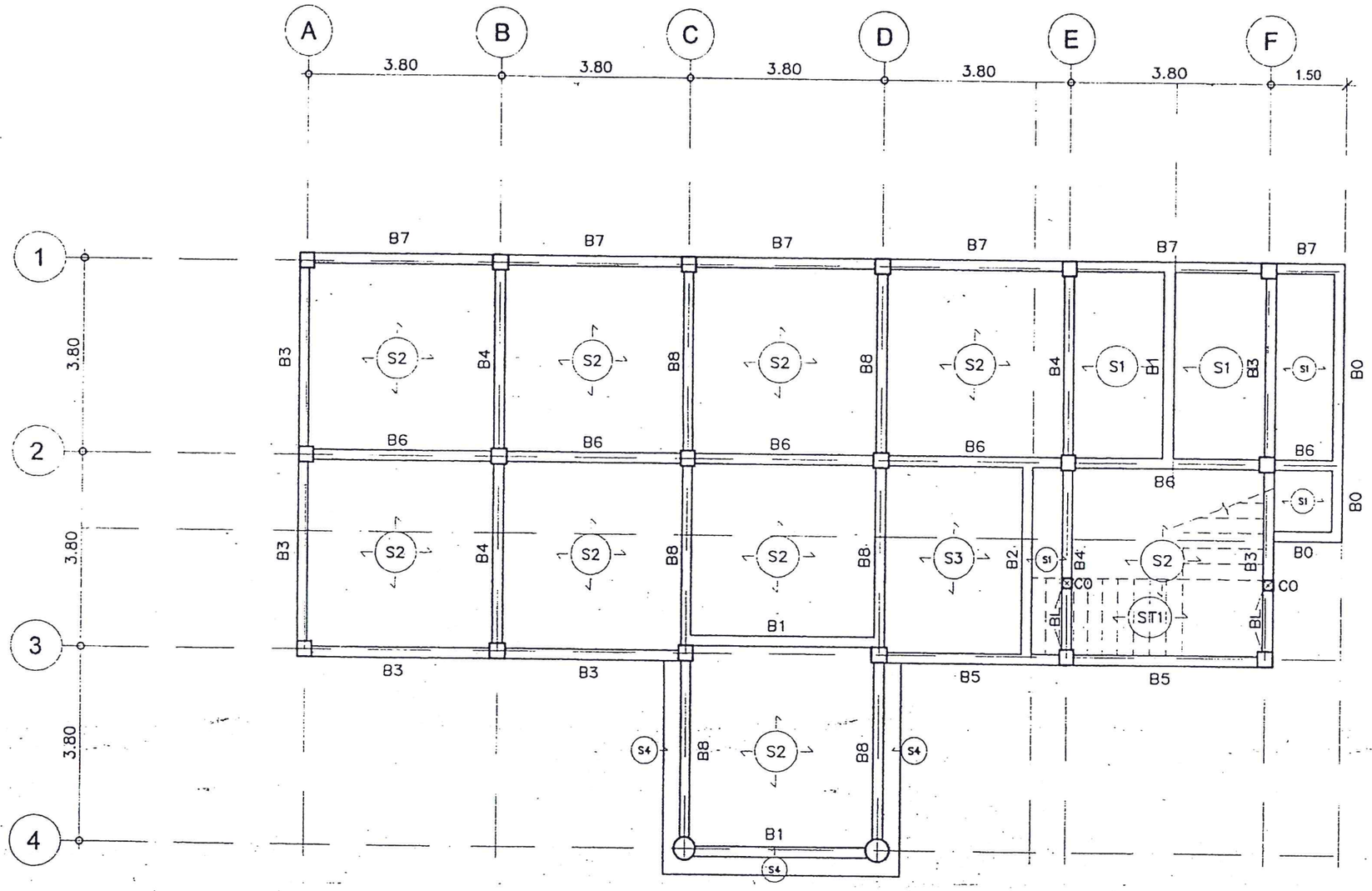
แปลนฐานราก
(ชนิดตอกเสาเข็ม)

| | |
|---|---|
| แบบแสดงที่ 10746 | แผ่นที่ S-03/14 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

| | |
|---|---|
| ปรับปรุงครั้งล่าสุด - | สำเนินการแล้วเสร็จ พฤษภาคม 2554 |

แบบแสดงนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ห้ามนำไปใช้ดัดแปลงแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต




# แปลนโครงสร้างชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

0 1 2 5

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผน

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
สุวิมล วุฒิสำรองลัคน์ ส-20.1301 สุวิมล
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
สุเทพ ลิ้มพุทธอักษร ว-20.377

วิศวกรโยธา
ชาลี ปัญญาพรวิชยา สย.4939
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี สายยุติธรรม วย.1626

นักเขียนแบบ/นายช่างศิลป์
ปรีชา บวมทอง
หัวหน้างานนักเขียนแบบ
จันทร์เพ็ญ สายแสง ว-สน.167

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
นิติกร สุวรรณธาดา
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เฉลิมชัย ชูเสริมราวงศ์ สพท.802

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรรณศิริโพธุสย สท.3512
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุรัช โกสินทร์ สท.1118

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เรียงภาษา สส.154
หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมบัติ ธรรมจิตตะศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มภารกิจมาตรฐานอาคารและสิ่งแวดล้อมงาน 5
พล วิรัตตาน ส-20.1049

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล

แบบอาคาร
สถานีอนามัย

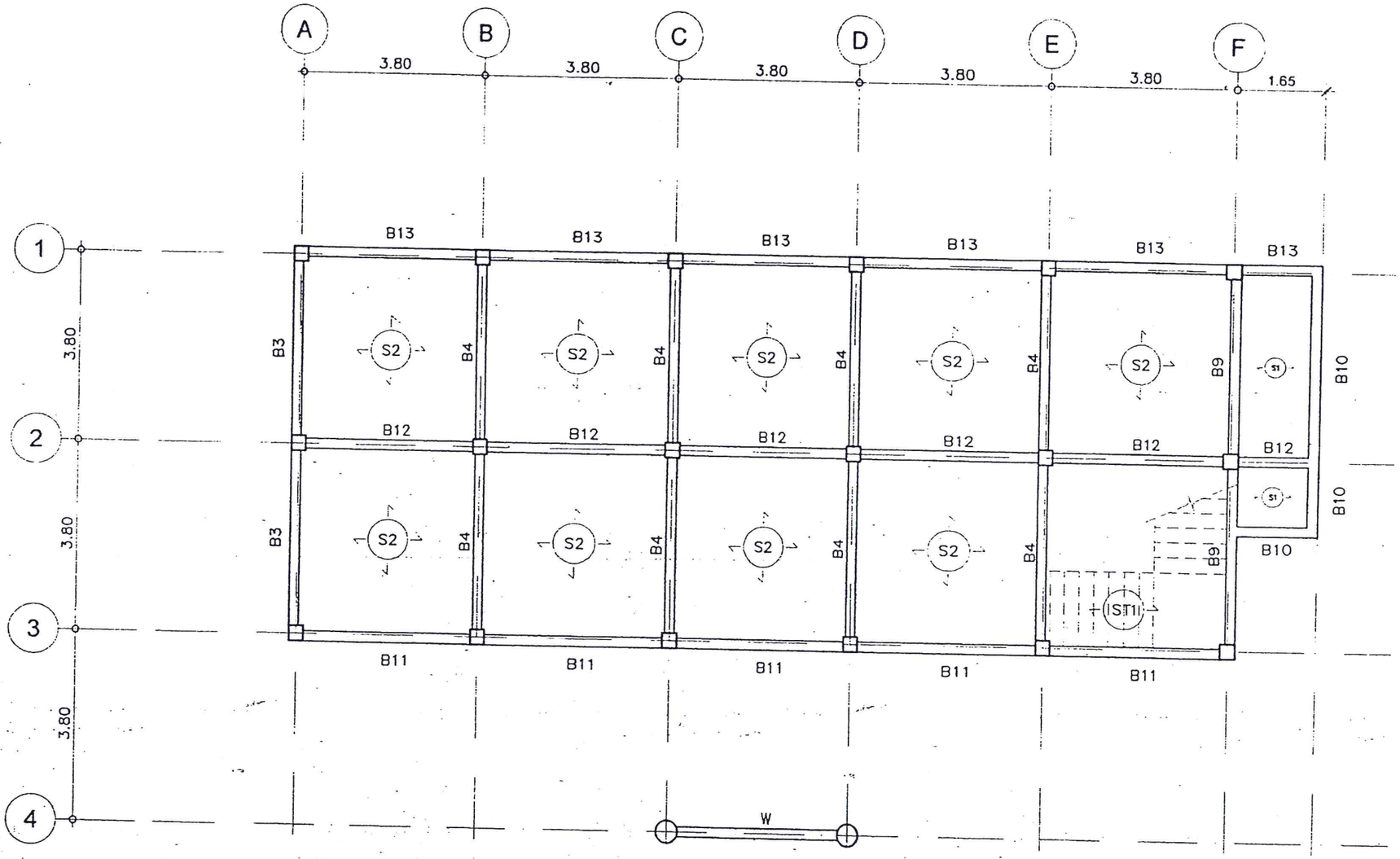
แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างชั้นล่าง

แบบเลขที่ 10746
แผ่นที่ S-04/14
จำนวน 37 แผ่น

แก้ไขแบบ

ชื่อแก้ไขครั้งที่ -
สำนักบริการเดือน พฤษภาคม 2554

แบบนี้จำนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต




# แปลนโครงสร้างชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

0 1 2 5

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
วุฒิพงษ์ วุธีสำรวลพันธ์ ส-สก.1301 — วุฒิพงษ์
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
สุเทพ สิมพุทธลักษณ์ ว-สก.377 — สุเทพ
วิศวกรโยธา
ชาลี ปัญญาพรวิทยา สย.4939 — ชาลี
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี สายยศิธรรม ชย.1626 — เสรี
นักพฤกษศาสตร์/นายช่างศิลป์
บริชา นามทนงค์ — บริชา
หัวหน้างานนักพฤกษศาสตร์
นัครเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167 — นัครเชษฐ์
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
นิภาธร์ สุวรรณเวลา — นิภาธร์
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เจิดวิทย์ รุ่งสิริสราวงศ์ ลฟท.802 — เจิดวิทย์
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประดิษฐ์ พรหมสิริโหฬาย สก.3512 — ประดิษฐ์
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
วุฒิชัย โกสินทร์ สก.1118 — วุฒิชัย
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
ศิเชษฐ เยียมภาษา สส.184 — ศิเชษฐ
หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สะนีย์ ธรระรัตนะศิริ สส.164 — สะนีย์
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม 5
หลุ วัลลภาบ ส-สก.1049 — หลุ

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล — อิสระ

แบบมาตรฐาน
สถานีอนามัย

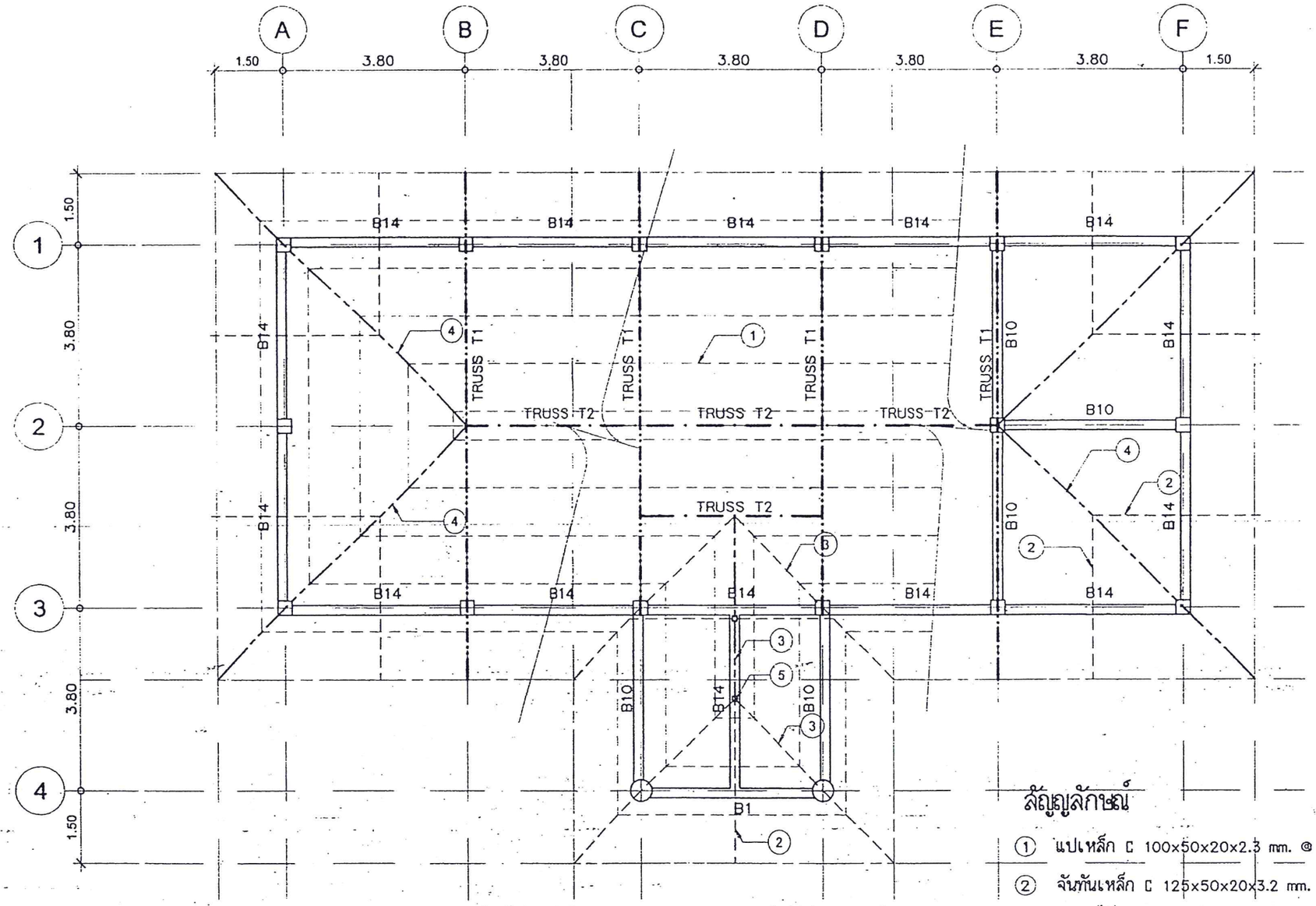
แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างชั้นบน

แบบมาตรฐานที่ 10746
แผ่นที่ S-05/14
จำนวน 37 แผ่น

แก้ไขแบบ

ปีงบประมาณ -
กำหนดการเดือน พฤษภาคม 2554

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปดัดแปลงและใช้โดยมิได้รับอนุญาต




## แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:100

0 1 2 5

## สัญญลักษณ์

① แปเหล็ก C 100x50x20x2.3 mm. @ 1.00 m.

② จันทันเหล็ก C 125x50x20x3.2 mm.

③ ตะเฆ่เหล็ก,อกไก่เหล็ก C 125x50x20x3.2 mm.

④ ตะเฆ่ลันเหล็ก 2 ⊡125x50x20x3.2 mm.

⑤ ดั้งเหล็ก 2 ⊡100x50x20x3.2 mm.

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
คุณัมพร รุจิสารสหัง ส.ถ.61301

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
สุเทพ ลิ้มพุทธิชร ว.ถ.377

วิศวกรโยธา
ชาลี ปัญญาพรวิทยา สย.4939

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี สวนจิตรธรรม วย.1626

นักพัฒนาการ/นายช่างศิลป์
บุรีรัตน์ บุณยเนตร

หัวหน้างานนักพัฒนาการ
เชิดเชิญ ลายแสง ว.ส.ม.167

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
นิติรัฐ สุวรรณชาตรี

หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เฉลิมชัย รุ่งลีลาวาส สพ.1802

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พลฤดีโชคชัย สย.3512

หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์ ส.ถ.1118

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พีเชฐ เย็นภาษา สส.184

หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมัก ธรรมรัตนะดีรี สส.164

หัวหน้ากลุ่มงานมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง รง
หล วิไลลาน ส.ถ.10413

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล

แบบมาตรฐาน

สถานีอนามัย

ชนิดของแบบ

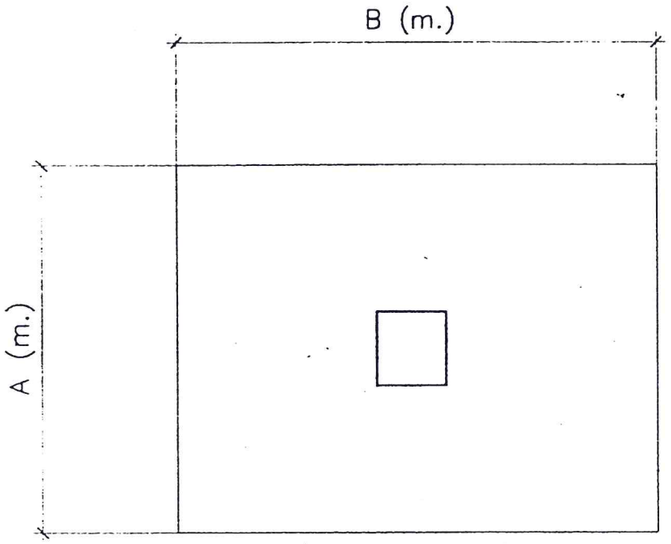
แปลนโครงสร้างหลังคา

| แบบแสดงที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | S-06/14 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

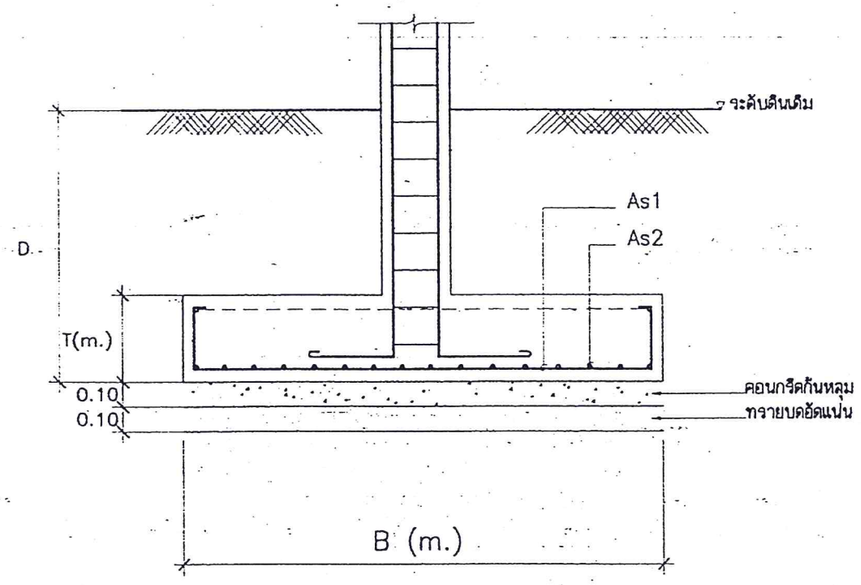
แก้ไขแบบ

| ข้อมูลอิเล็กโทรนิค | สำเนินการเสร็จ |
|---|---|
| - | พฤษภาคม 2554 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปสร้างหรือแสดงภาพโฆษณาก่อนได้รับอนุญาต




แปลน

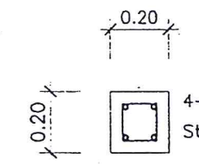



รูปตัด

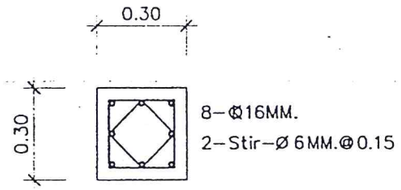
| Footing No. | A(m.) | B(m.) | T(m.) | As1 | As2 |
|---|---|---|---|---|---|
| F1 | 1.50 | 1.50 | 0.30 | 6–Ø12MM. | 6–Ø12MM. |
| F2 | 2.00 | 2.00 | 0.40 | 12–Ø12MM. | 12–Ø12MM. |
| F3 | 2.50 | 2.50 | 0.40 | 13–Ø16MM. | 13–Ø16MM. |

หมายเหตุ

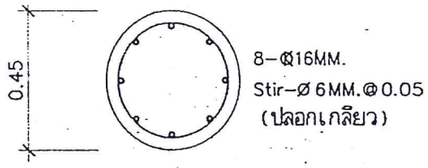
D หมายถึง ความลึกของฐานรากที่ดินลามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตันต่อตารางเมตร




C0




C1




C2

แบบขยายเสา

**แบบขยายฐานรากแผ่ (ไม่ตอกเสาเข็ม)**

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กร ะณสุข

กองแบบแผน

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
อุนิสรา จุรีสำราญลักษ์ ส.ล.1301

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
อุเทพ สิ้มทรอักษร ว-ล.377

วิศวกรโยธา
ชาตรี ปัฐวพรวิทยา สย.4939

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เลิศ สายยุติธรรม ช.1626

นักเขียนแบบ/นายช่างศิลป์
ปรีชา นวลหงส์

หัวหน้างานนักเขียนแบบ
นิตระเชษฐ์ สายแสง ว-ล.167

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
นิสิทธิ์ สุวรรณะศา

หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เกิดสิทธิ์ จุะลีรัตราวงศ์ สพ.802

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมลีรัโหฬย ลก.3512

หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์ ลก.1118

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
นิเชฎฐ เชี่ยวกรษา สล.184

หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมภัก ธรระรัตะสิริ ส2.164

หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงสถาปัตยกรรมฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5
หล วิลาสิตาม ส-ล.1049

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
นายแพทย์เกียรติ์ระสงค์ บุญศิริ
อิสระ กิจเกื้อกูล

แบบของกรม
สถานีอนามัย

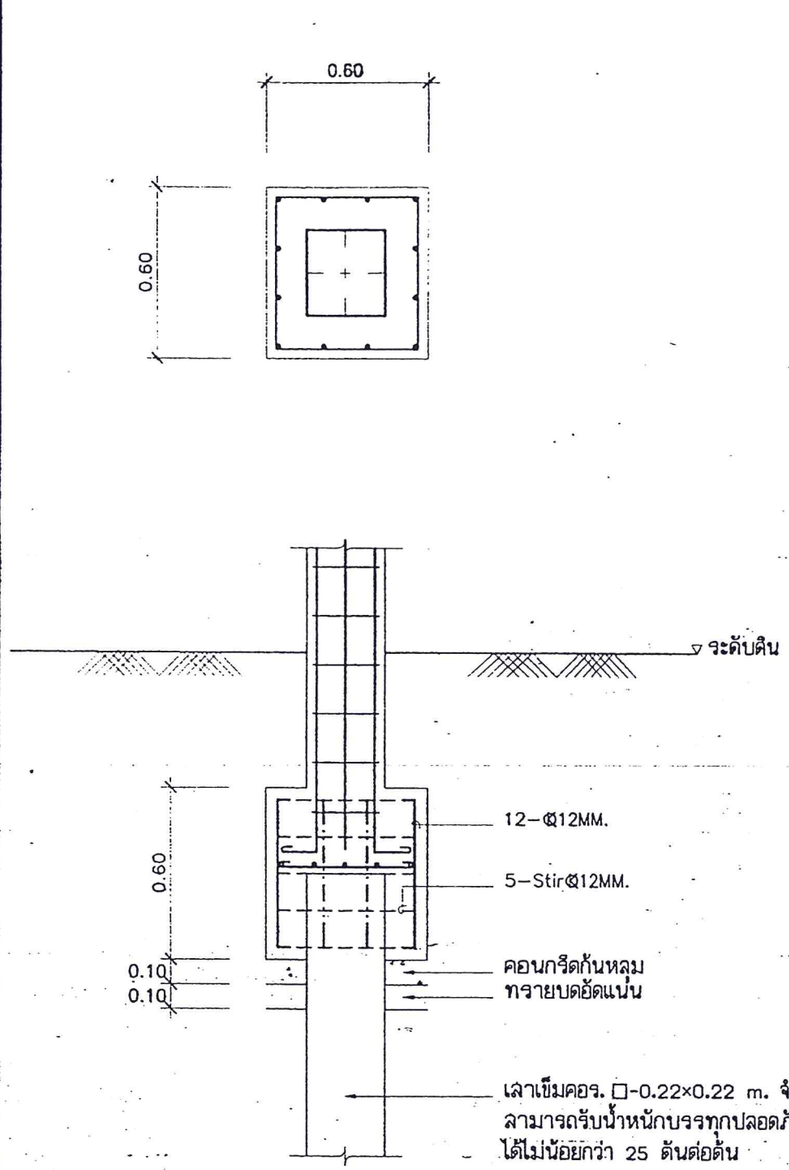
ชนิดของแบบ
แบบขยายฐานราก
(ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)
เสา

แบบแสดงที่ 10746
แผ่นที่ S-07/14
จำนวน 37 แผ่น

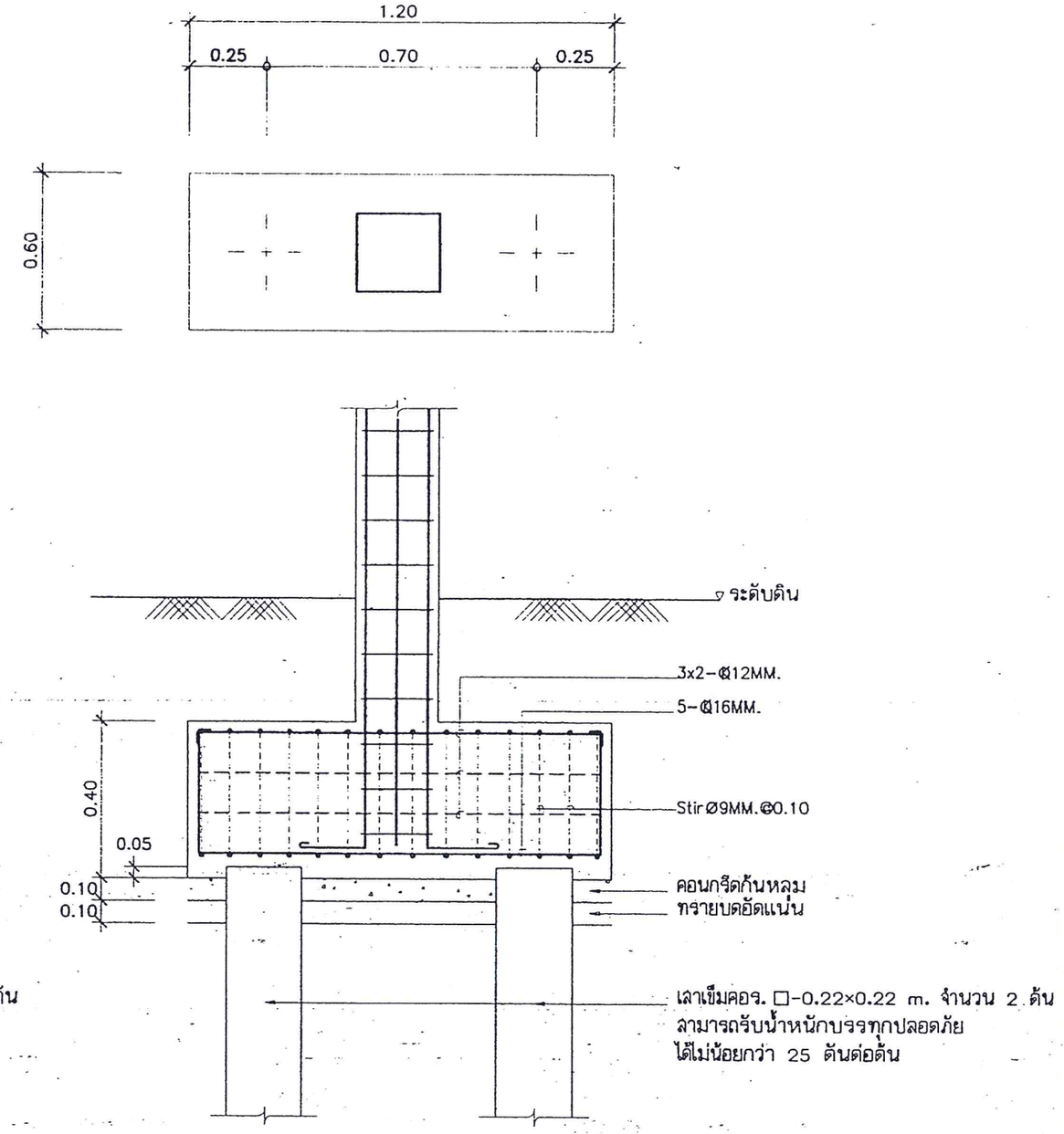
แก้ไขแบบ

ปีงบประมาณที่โครงการ -
ดำเนินการแล้วเสร็จ พฤษภาคม 2554

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ห้ามนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต




F1




F2

แบบขยายฐานราก
(ชนิดตอกเสาเข็ม)

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
สุนิศา ชุติสำระคัพย์ ส-สถ.1301
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
สุเทพ มั่นทองอักษร ว-สถ.377
วิศวกรโยธา
ชาตรี ปัญญาครีวิทยา สย.4939
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี สายสุดธรรม วย.1626
นักผังเมือง/นายช่างศิลป์
ปรีชา นามหงษ์
หัวหน้างานนักผังเมือง
นิพิธพัชรุ สายแสง ว-สผ.167
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
ชีวิศร์ สุวรรณชาศา
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เจ็ดศิริ ชูเดชวิศาวงศ์ สพท.802
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประศิริ พรหมศิริโพธิ์ลอย สก.3512
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุวิทย โกสินทร์ สก.1119
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เรียบภาษา สส.184
หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
ธนภัทร ธรรมวัตระสิริ สส.164
หัวหน้ากลุ่มกำหนดมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5
พล วันมหาบาน ส-สถ.1049
ผู้อำนวยการกองแบบแผน
หัวหน้าวิชาการแขนงวิศวกรรมสาขาโยธา
อิสระ กิจเกื้อกูล

แบบมาตรฐาน
สถานีอนามัย

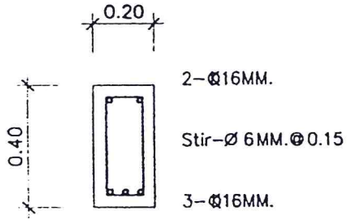
ชนิดของแบบ
แบบขยายฐานราก
(ชนิดตอกเสาเข็ม)

| แบบมาตรฐานที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | S-08/14 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

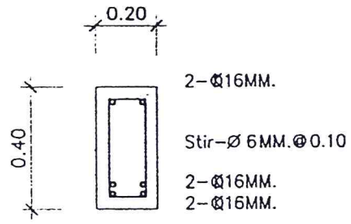
แก้ไขแบบ

| ปีงบประมาณที่ใช้ | ดำเนินการเสร็จ |
|---|---|
| - | พฤษภาคม 2554 |

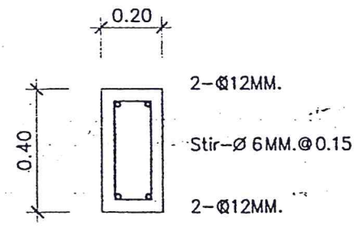
แบบมาตรฐานนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปดัดแปลงหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



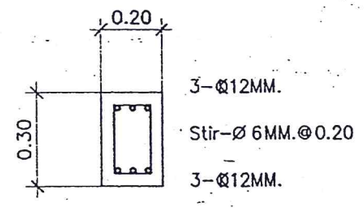

B1



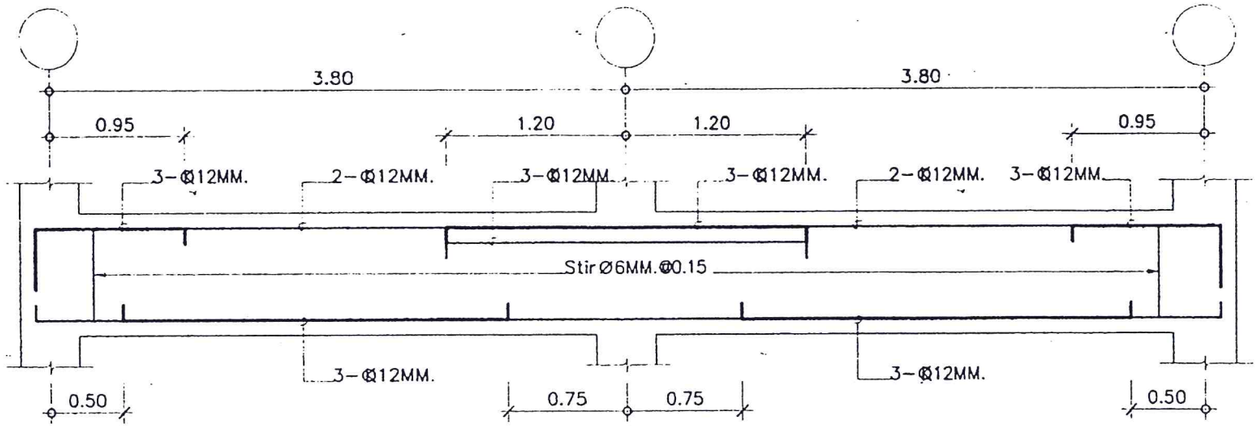

B2



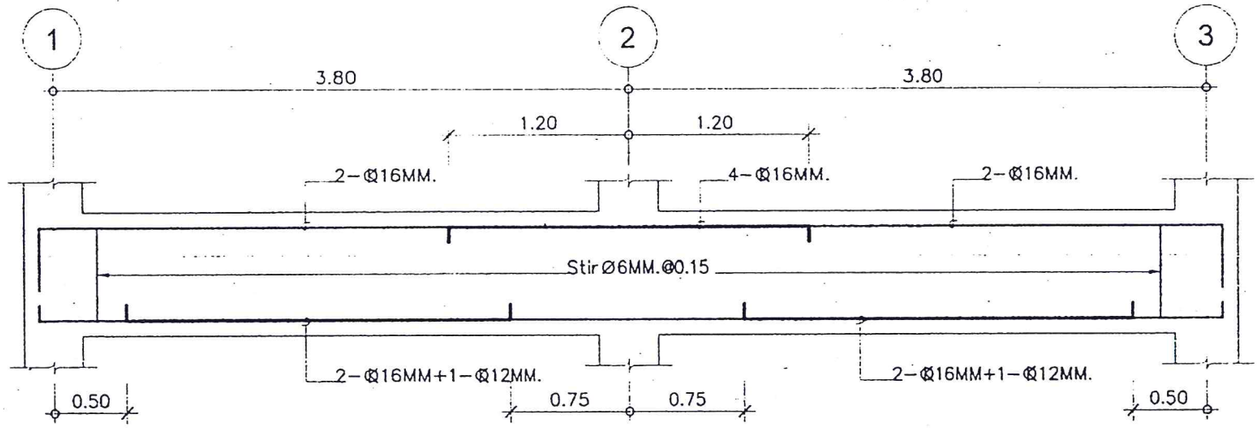

B10



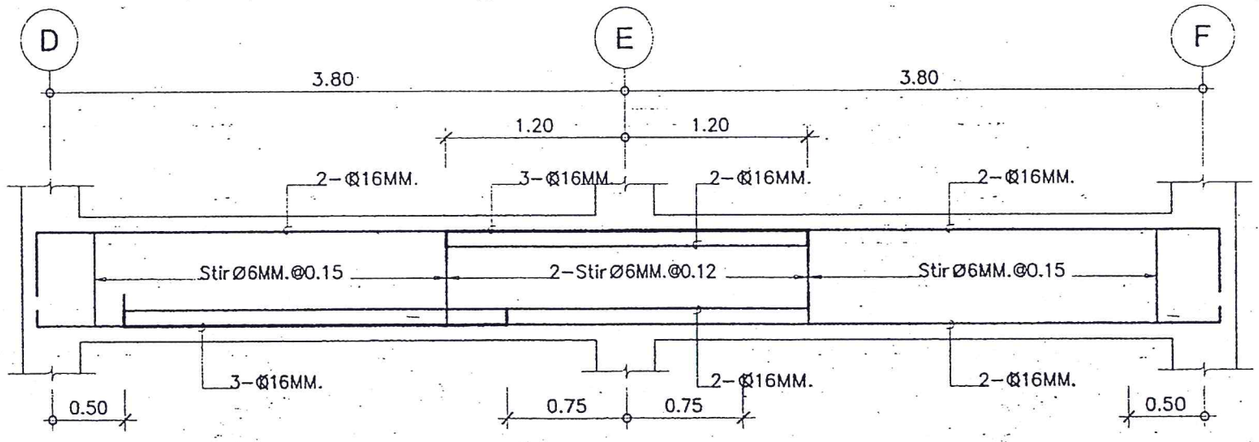

BL, B0




B3 *(0.20x0.40)*




B4 *(0.20x0.40)*




B5 *(0.20x0.40)*

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
อุดมพร วุฒิสำรวยศักดิ์ ส-สถ.1301
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
สุเทพ ลิ้มกุลอักษร ว-สถ.377
วิศวกรโยธา
ชาตรี ปัญญาพรวิทยา สย.4939
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี สายชลีธรรม ชย.1626
นักเขียนฯ/นายช่างศิลป์
ปรีชา บ่มกนงค์
หัวหน้างานนักเขียนฯ
จิตเสรัฐ สายแสง ว-สน.167
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
นิติธี สุวรรณเขาลา
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เฉลิมชัย วุงลีวิลราวงศ์ ลพ.902
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรชะศิริโพธิ์ทอง ภ.3512
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุริยา โกสินทร์ ภ.1118
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิชชุ เรียบภาษา สส.184
หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
ละมัย ธรรมรัตนะศิริ สส.164
หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อม 5
พล วังสิตาน ส-สถ.1049
ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล

แบบชุดสถาปัตยกรรม

# สถานีอนามัย

ผู้ออกแบบ

ขยายคาน

แบบมาตรฐานที่
10746

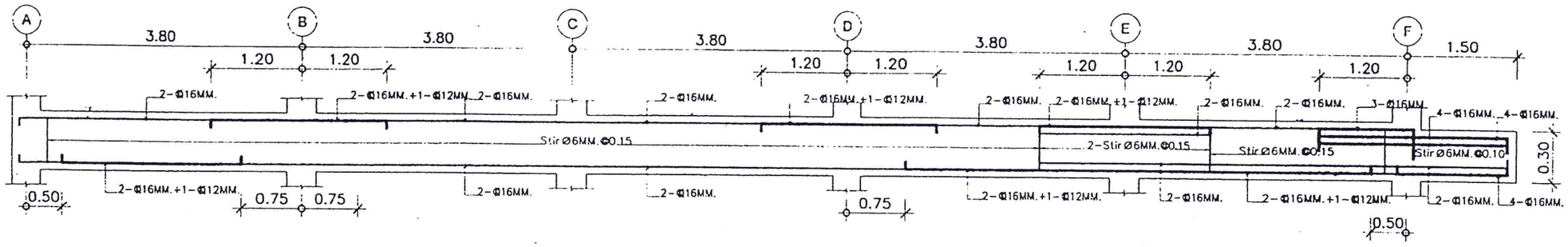
แผ่นที่
S-09/14

จำนวน
37 แผ่น

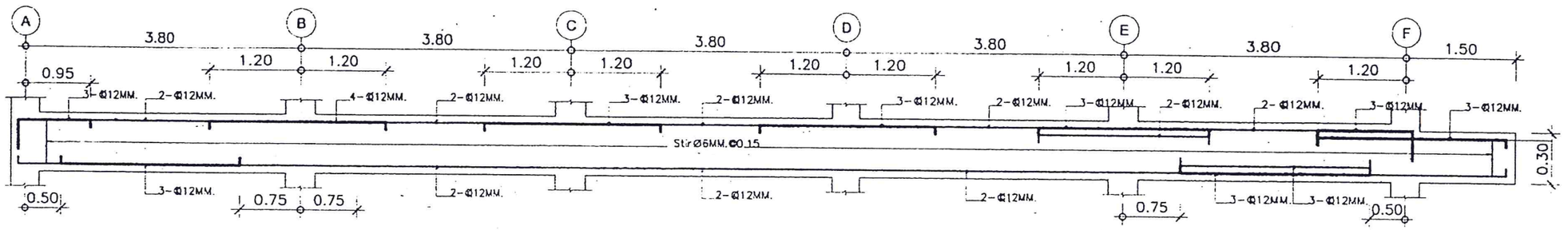
แก้ไขแบบ

ปรับปรุงครั้งล่าสุด
สิงหาคม 2554

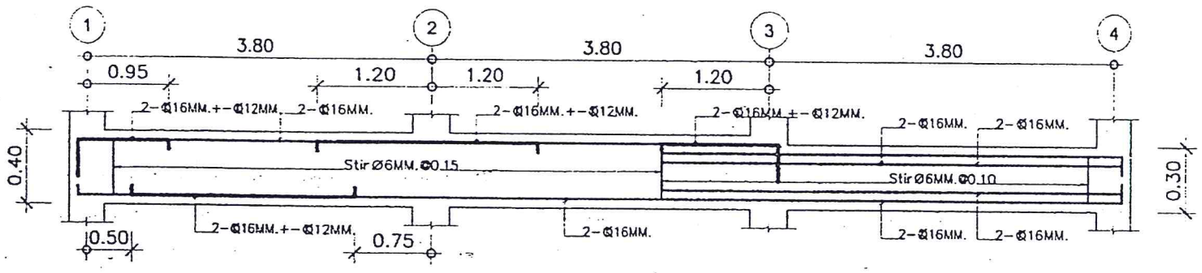
แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้ ทำซ้ำ หรือแก้ไขดัดแปลงก่อนได้รับอนุญาต



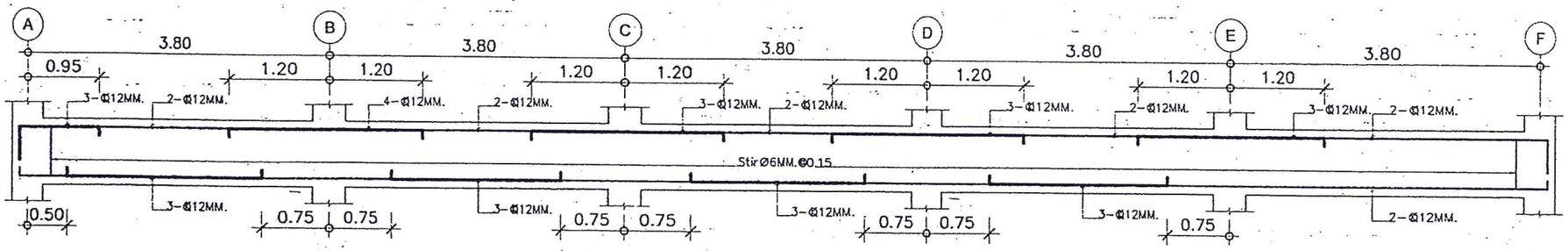

## B6 (0.20x0.30,0.20x0.40)




## B7 (0.20x0.30,0.20x0.40)




## B8 (0.20x0.30,0.20x0.40)




## B11 (0.20x0.40)

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

| | |
|---|---|
| ผู้เรียนแบบ | |
| สถาปนิก | |
| สุดารัตน์ รุจิสารสมัย ส-สถ.1301 | สุดารัตน์ |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| สุเทพ อิ่มกุศลวิทยา ว-สถ.377 | สุเทพ |
| วิศวกรโยธา | |
| ชำนาญ ปัญญาครวิทยา สย.4939 | ชำนาญ |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี สายชุติธรรม วย.1626 | เสรี |
| นักผังเมือง/นายช่างสำรวจ | |
| ปรีชา นวมทอง | ปรีชา |
| หัวหน้างานนักผังเมือง | |
| จักรเชษฐ สายแวง ว-ผน.167 | จักรเชษฐ |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิติกร สุวรรณราช | นิติกร |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจริญชัย รุ่งสิริสุวรรณ์ ลฟท.802 | เจริญชัย |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประกิจ พรหมศิริไพบูลย์ ลก.3512 | ประกิจ |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ โกสินทร ลก.1118 | สุวิทย์ |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พิเชฐ เลี่ยวกาชา ลส.184 | พิเชฐ |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สมนึก ธรรมรัตนะศิริ ลส.164 | สมนึก |
| หัวหน้ากลุ่มกำกับมาตรฐานสถาปนิกและวิศวกร 5 | |
| รล วังสิตาน ส-สถ.1049 | รล |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน | |
| ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| อิสระ กิจเกื้อกูล | |

แบบอาคาร

สถานีอนามัย

แบบมาตรฐาน

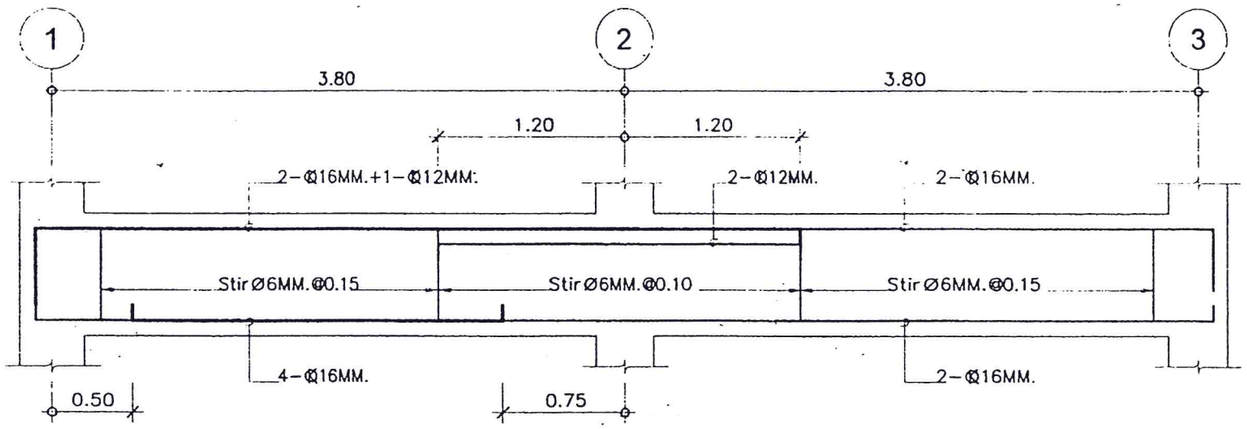
ขยายคาน

| แบบมาตรฐานที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | S-10/14 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

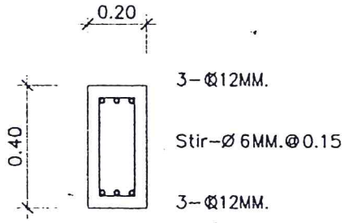
แก้ไขแบบ

| ปีงบประมาณ | ดำเนินการเสร็จ |
|---|---|
| - | พฤษภาคม 2554 |

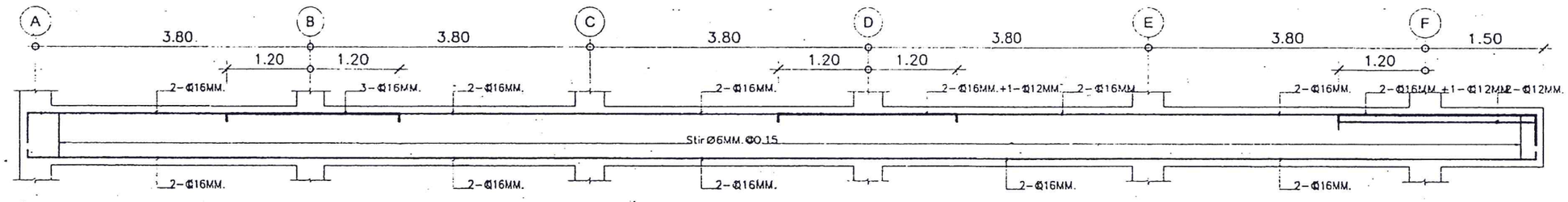
แบบมาตรฐานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



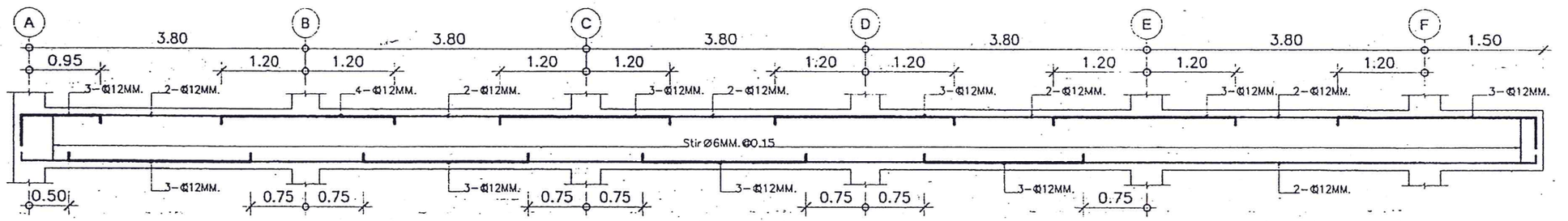

B9 (0.20x0.40)




B14




B12 (0.20x0.40)




B13 (0.20x0.40)


กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผน

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
วุฒิพร รุจิสำรองลักษ์ ส-สถ.1301

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
ยุเทพ สิริกุศลวัฒน์ ว-สถ.377

วิศวกรโยธา
ชาตรี ปัญญาพรวิทยา ลย.4939

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี ลาบุตรวิรมย์ ชย.1626

นักเทคนิคการ/นายช่างศิลป์
บริรักษ์ บุณยนุช

หัวหน้างานนักเทคนิคการ
นัครเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
ชัชรี ภูวรรณาลา

หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เจิดศิริ รุจิรัสรวงผล สพท.802

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรชลิไพบูลย์ สก 3512

หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุรัชย์ โกสินทร์ สก.1118

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เลียมกษา สส.184

หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมนึก ธรรมรัตนะลีรี สส.164

หัวหน้ากลุ่มกำหนดมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5
พล วิรัลลาม ส-สถ.1049

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
นายสิทธิชาติ เทพสิทธิ์ ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ
อิสระ กิจเกื้อกูล


แบบมาตรฐาน

สถานีอนามัย

แบบแผนที่

ขยายคาน

| แบบมาตรฐานที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | S-11/14 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

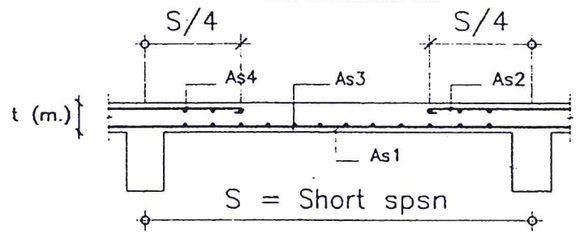
แก้ไขแบบ

| ยืนยันอิเล็กโทรนิค | คำเนินการเมื่อ พฤษภาคม 2554 |
|---|---|


แบบมาตรฐานนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกระทรวงสาธารณสุข
ห้ามนำไปดัดแปลงหรือใช้ในกิจการใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต

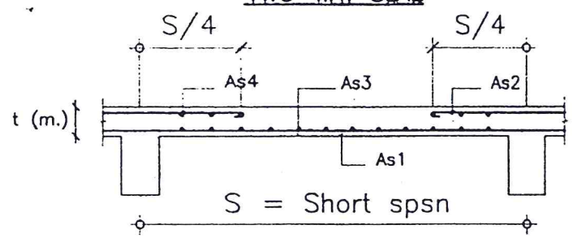
# แบบขยายพื้น

ONE-WAY SLAB

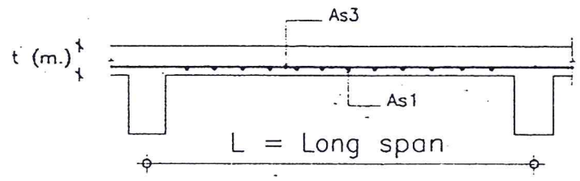



รูปตัดด้านสั้น

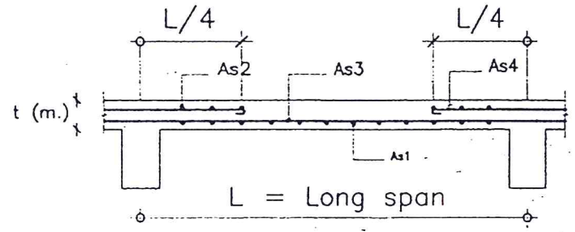
TWO-WAY SLAB




รูปตัดด้านสั้น

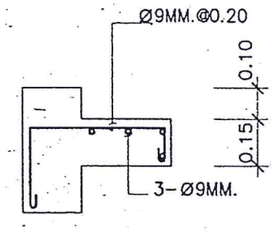



รูปตัดด้านยาว

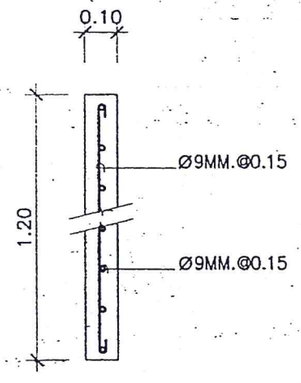



รูปตัดด้านยาว

| SLAB NO. | TYPE OF SLAB | t(m.) | As1 | As2 (เสริมพิเศษ) | As3 | As4 (เสริมพิเศษ) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S1 | ONE WAY SLAB | 0.10 | Ø9MM.@0.25 | Ø9MM.@0.25 | Ø9MM.@0.25 | —— |
| S2 | TWO WAY SLAB | 0.12 | Ø9MM.@0.15 | Ø9MM.@0.10 | Ø9MM.@0.15 | Ø9MM.@0.10 |
| S3 | TWO WAY SLAB | 0.12 | Ø9MM.@0.15 | Ø9MM.@0.20 | Ø9MM.@0.15 | Ø9MM.@0.20 |




S4




W

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผน

ผู้เขียนแบบ

สถาปนิก
อุดมพร รุจิสารสหัง ส-สถ.1301
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
สุเทพ ลิ้มพุทธอักษร ว-สถ.377

วิศวกรโยธา
ชาตรี ปัญญาพรวิทยา สย.4939
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี ลาภธนีธรรม วย.1626

มัณฑนากร/นายช่างศิลป์
บริรักษ์ นาคกนก
หัวหน้างานมัณฑนากร
นัครเชษฐ์ ลายแสง ว-มณ.167

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
นิติกร สุวรรณวาสา
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เจริญศักดิ์ ธุระวิจารณ์ ลฟฟ.802

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พลฉลีวไพบูลย์ ลก.3512
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์ ลก.1118

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เชี่ยวกิจกา ลส.184
หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมบัติ ธรรมรัตนะลีลา ลส.164

หัวหน้ากลุ่มงานมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5
พล วิระสาน ส-สถ.1049

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล

แบบสถาวร

สถานีอนามัย

แสดงแบบ

ขยายพื้น

แบบเลขที่
10746

แผ่นที่
S-12/14

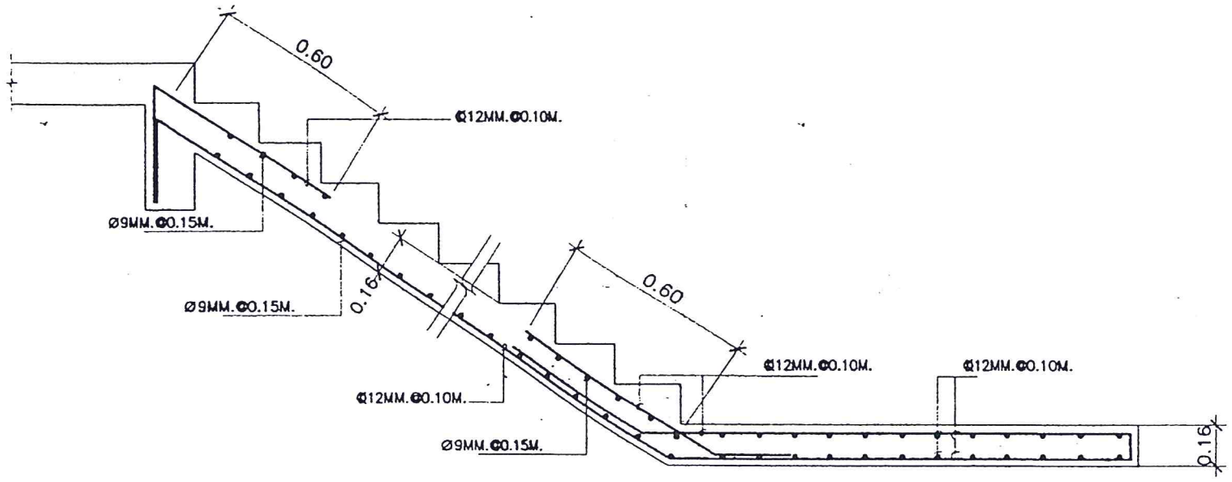
จำนวน
37 แผ่น

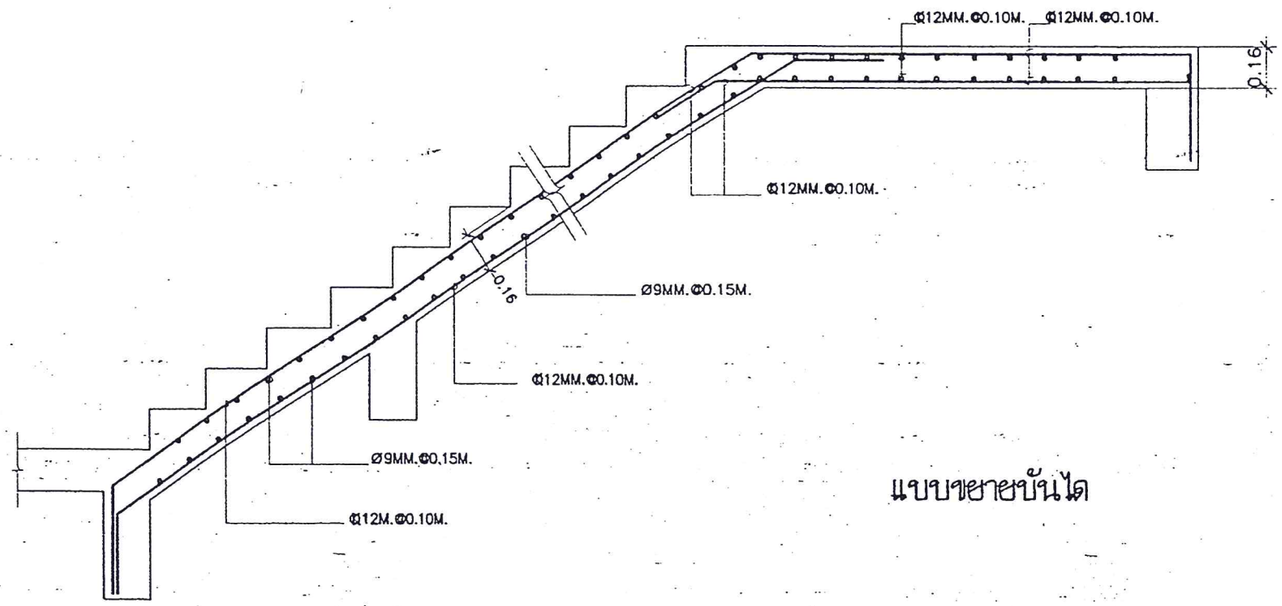
แก้ไขแบบ

ที่อยู่และโทรศัพท์

ดำเนินการเสร็จ
พฤษภาคม 2554

แบบก่อสร้างนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ห้ามนำไปใช้หรือแสดงก่อนได้รับอนุญาต




แบบขยายบันได

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| สถาปัก | |
| ศุภัสพร รุจิสำรางศักดิ์ส ส-สถ.1301 | ศุภัสพร |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| สุเทพ สิมพุทธอักษร ว-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาตรี ปัญญาพรวิทยา สย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี สายเมืองธรรม วย.1626 | |
| นักผังเมือง/นายช่างศิลป์ | |
| ปรีชา นวลทอง | |
| หัวหน้างานนักผังเมือง | |
| อัครเชษฐ สายแสง ว-สน.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิลิศร์ สุวรรณชาลา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจิลิศร์ รุ่งศิลราวงศ์ สฟท.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประลิศร์ พลนลิรีไพบูลย์ สก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิชย โกลิงทร์ สก.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พิเชฐ เชี่ยวชาญ สส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สมโภ ธรรมรัตนะศิริ สส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงมาตรฐานอาคารและสิ่งแวดล้อม 5 | |
| พล วิไลศาน ส-สถ.1049 | |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน | |
| ผู้มีอำนาจการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| อิสระ กิจเกื้อกูล | |

แบบมาตรฐาน

สถานีอนามัย

ชนิดแบบ

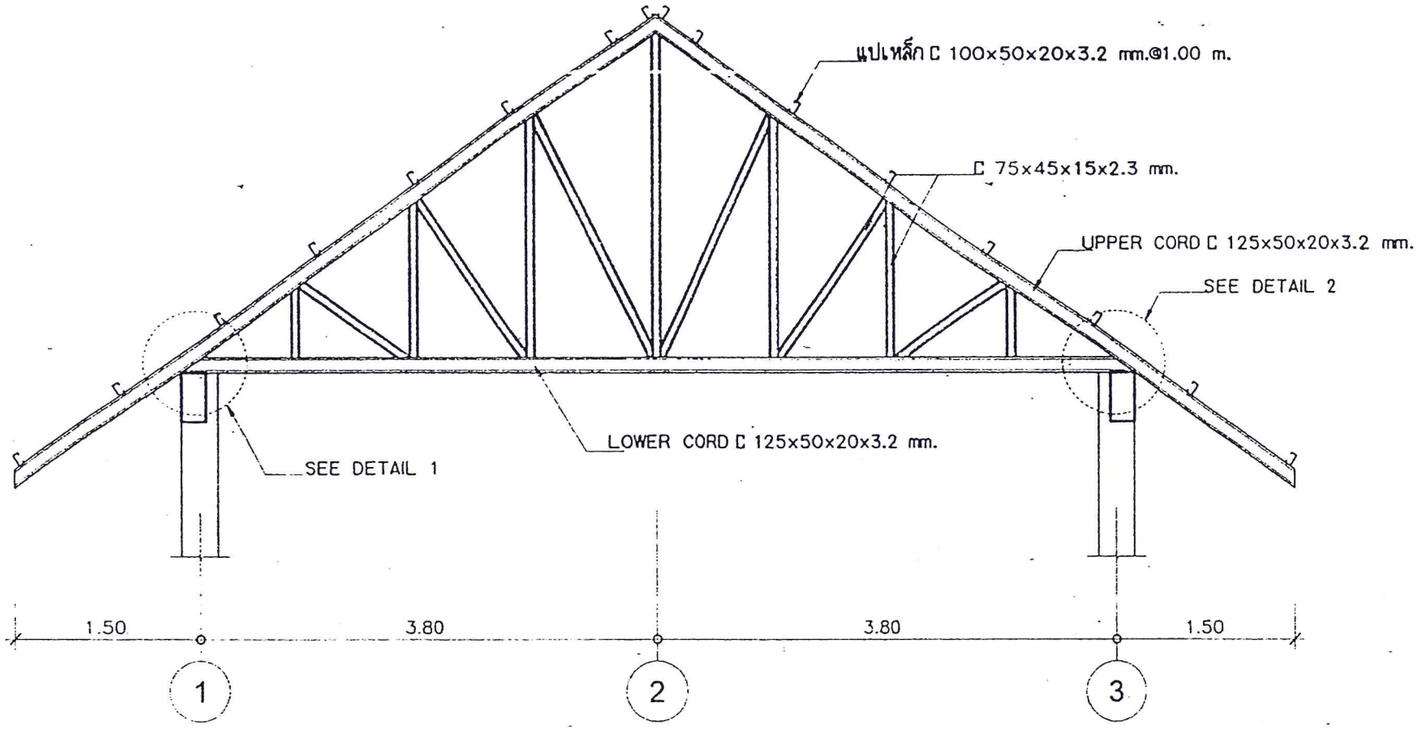
แบบขยายบันได

| แบบมาตรฐานที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | S-13/14 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

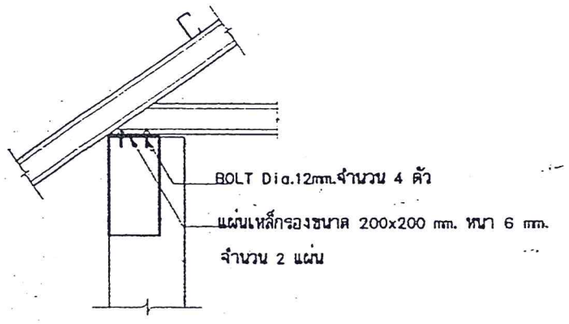
แก้ไขแบบ

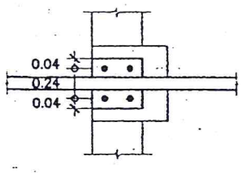
| ประเภทอาคาร | สำนักการช่าง พฤษภาคม 2554 |
|---|---|

แบบมาตรฐานนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

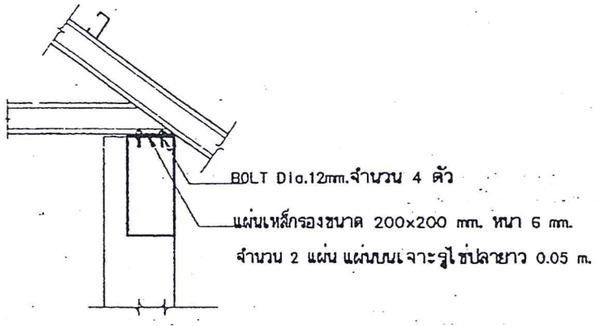


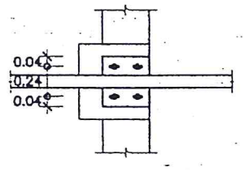

# แบบขยาย TRUSS T1



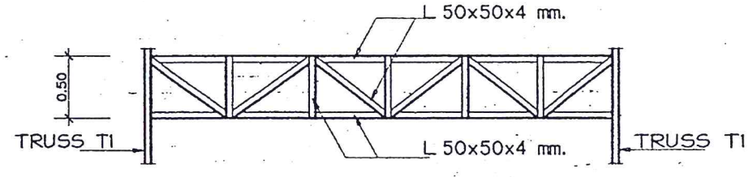




DETAIL 1




DETAIL 2




# แบบขยาย TRUSS T2


กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผน

ผู้เขียนแบบ

ลงชื่อ
วุฒิภัทร จุรีสำรวงศ์พันธ์ ส-สถ.1331
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
สุเทพ มั่นทรัพย์ศรี ว-สถ.377
วิศวกรโยธา
ชาลี ปัญญาศรีวิชา สย.4939
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เลิศ สายรุ้งธรรม วย.1626
นักบริหารงาน/นายช่างสำรวจ
ปรีชา บ่มทองใส
หัวหน้างานนักบริหารงาน
ชัชวเชษฐ สายแผลง ว-สบ.167
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
วีรัชญ์ สุวรรณชาลา
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เจิดศิริ รุ่งศิริสราวุธ สพท.602
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริโพธิสุข สถ.3512
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์ สถ.1119
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เขียวภาษา สส.184
หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมบัติ อุรชรัศมีศิริ สส.164
หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงบริหารอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5
พล วิมลสาน ส-สบ.1049
ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล


แบบของงาน

สถานีอนามัย

แบบชุดแบบ

แบบขยายโครงหลังคา

| แบบแสดงที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | S14/14 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

| ชื่อแบบอ้างอิงโครงการ | ดำเนินการเสร็จ |
|---|---|
| - | พฤษภาคม 2554 |


แบบนี้จัดทำขึ้นเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ห้ามนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต

| สารบัญแบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล อาคารสถานีอนามัย | |
|---|---|
| SN-01 | สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ และรายการประกอบแบบ |
| SN-02 | แปลนสุขาภิบาล ชั้นล่าง |
| SN-03 | แบบขยาย ห้อง สุขา |

| SYMBOLS | DESCRIPTIONS |
|---|---|
| S | SOIL PIPE |
| W | WASTE PIPE |
| V | VENT PIPE |
| RL | RAIN LEADER PIPE |
| | VALVE (GATE ,BALL,BUTTERFLY) |
| FC | FAUCET |
| SV | STOP VALVE |
| RS. | RINSING SPRAY |
| FCO. | FLOOR CLEAN-OUT |
| FD. | FLOOR DRAIN |
| VTR | VENT TROUGH ROOF |
| CO | CLEAN-OUT |

| ABBREEVIATIONS | DESCRIPTION |
|---|---|
| | |
| CW. | Cold Water Pipe |
| DIA. | Diameter |
| FCO. | Floor Clean-out |
| FC. | Feucet |
| FD. | Floor Drain |
| FL. | Floor |
| RL. | Rain Leader Pipe |
| S. | Soil Pipe |
| SV. | Stop Valve |
| SH. | Shower Head |
| T. | Toilet |
| TYP. | Typical |
| WC. | Water Closet |
| W. | Waste Pipe |
| V. | Vent. Pipe |
| | |

| รายการวัสดุและอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล | |
|---|---|
| 1. ท่อส้วม | ใช้ท่อ P.V.C. Class 8.5 ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน มอก. |
| 2. ท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง | ใช้ท่อ P.V.C. Class 8.5 ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน มอก. |
| 3. ท่อระบายอากาศ | ใช้ท่อ P.V.C. Class 8.5 ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน มอก. |
| 4. ท่อน้ำประปา | ใช้ท่อ P.V.C. CLASS 13.5 ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน มอก. |
| 5. ท่อน้ำฝน | ใช้ท่อ P.V.C. Class 8.5 ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน มอก. |
| 6. FLOOR DRAIN | ใช้แบบตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อ ฝาตะแกรงทำด้วยทองเหลืองชุบโครเมี่ยม ประกอบกับ P-TRAP ทำด้วย P.V.C. ชั้นล่างใช้ชนิด BELL TRAP |
| 7. FLOOR CLEAN-OUT | ใช้แบบตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อ ฝาทำด้วยทองเหลืองชุบโครเมี่ยม |
| 8. ประตูน้ำ | Dia.1/2"-3" ใช้แบบ Ball Valve Class 150 PSI. |
| | |

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผน

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| ปรีชา นวมทอง | |
| สถาปนิก | |
| ภูมินทร์ ภูมิสารสกุลชัย ส-สถ.1301 | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| ภูเทพ ลิ้มพูกระจ่าง ว-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาตรี ปัญญาพรวิทยา สย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี สายธนัชธรรม วย.1626 | |
| นักพนาการ/นายช่างสำรวจ | |
| ปรีชา นวมทอง | |
| หัวหน้างานนักพนาการ | |
| อัครเชษฐ์ สรรแสง ว-สย.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิติกร์ ศุวรรณชาลา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เฉลิมชัย รุ่งลิขิตรกรณ์ สพ.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประสิทธิ์ พลนคีรีโพธิ์สุข สก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ โกลินทร์ สก.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พิเชฐ เรียงภาษา ส๒.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สมบัติ ธรรมรัตนะศิริ ส๒.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มกำกับมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5 | |
| พล วิระสาน ส-สถ.1049 | |

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล

ผลงานออกแบบ

สถานีอนามัย

ชื่อแบบ

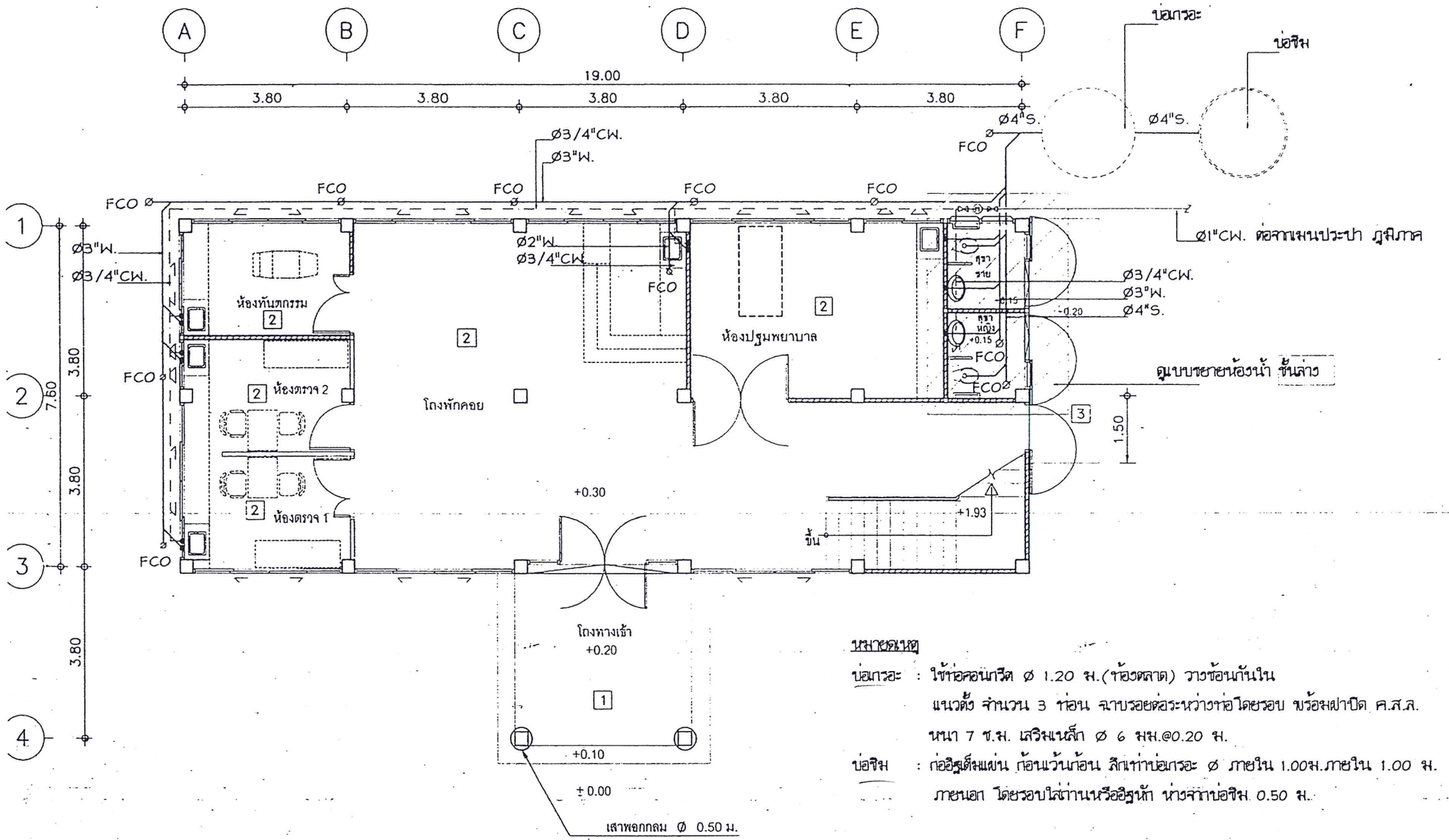
สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ และรายการประกอบแบบ

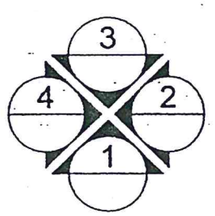
| แบบแผนที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | SN-01/3 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

| ปีงบประมาณ | กำหนดการเสร็จ |
|---|---|
| | พฤษภาคม 2554 |

แบบนี้สร้างขึ้นเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ห้ามนำไปใช้ดัดแปลงหรือใช้ในโครงการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต




หมายเหตุ

บ่อกรอะ : ใช้ท่อคอนกรีต Ø 1.20 ม.(ท้องตลาด) วางซ้อนกันใน
แนวตั้ง จำนวน 3 ท่อน ฉาบรอยต่อระหว่างท่อโดยรอบ ขอร้อมฝาปิด ค.ส.ล.
หนา 7 ซ.ม. เสริมเหล็ก Ø 6 มม.@0.20 ม.

บ่อซึม : ก่ออิฐเต็มแผ่น ก้อนแว้นก้อน สีเท่าบ่อกรอะ Ø ภายใน 1.00ม.ภายใน 1.00 ม.
ภายนอก โดยรอบใส่ท่านหรืออิฐหัก ห่างจากบ่อซึม 0.50 ม.

# แปลนระบบสุขาภิบาล พื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

0 1 2 5

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| ปรีชา บวนพงษ์ | |
| สถาปนิก | |
| สุชัมพร รุจิสารสหัส ส.สถ.1301 | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| สุเทพ ลิ้มพุทธิสาธร ว.สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาลี ปัญญาพรวิทยา สย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี ลาภสุดวรรณ ชย.1626 | |
| นักผังเมือง/นายช่างศิลป์ | |
| ปรีชา บวนพงษ์ | |
| หัวหน้างานนักผังเมือง | |
| จิตรเชษฐ สายแสง ว.สถ.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิติธี สุวรรณาคา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจิดลิขิต รุ่งลีรัตนวงศ์ สฟท.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประสิทธิ์ พรหมลีโพธุย ส.ท.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ โกลินทร์ ส.ท.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พิเชฐ เชียงกาศา ส.ส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| ลมนึก ธรรมรัตนะดีรี ส.ส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มงานทันตสาธารณสุข 5 | |
| พล วังสิตาบ ส-สถ.1049 | |

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข
อิสระ กิจเกื้อกูล

แบบมาตรฐาน
สถานีอนามัย

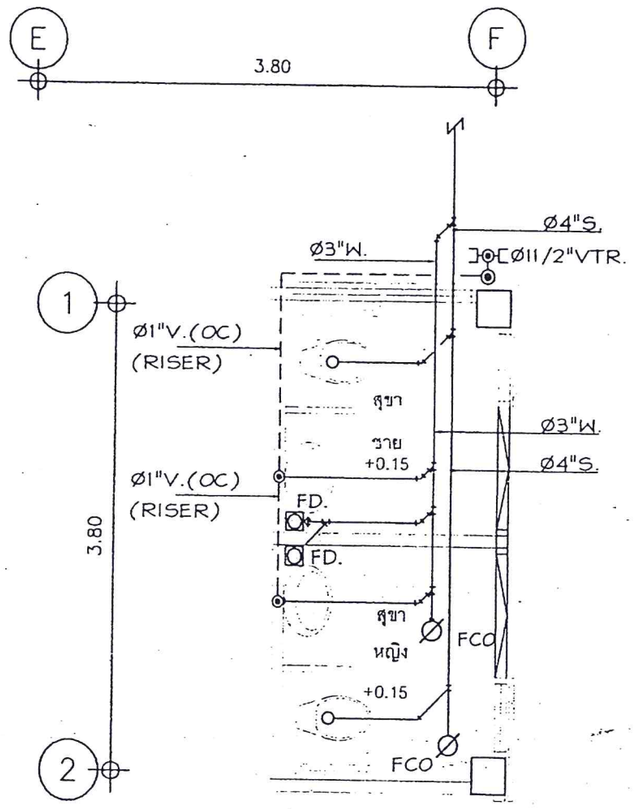
แบบแสดง
แปลนระบบสุขาภิบาล พื้นชั้นล่าง

| แบบมาตรฐานที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | SN-02/3 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

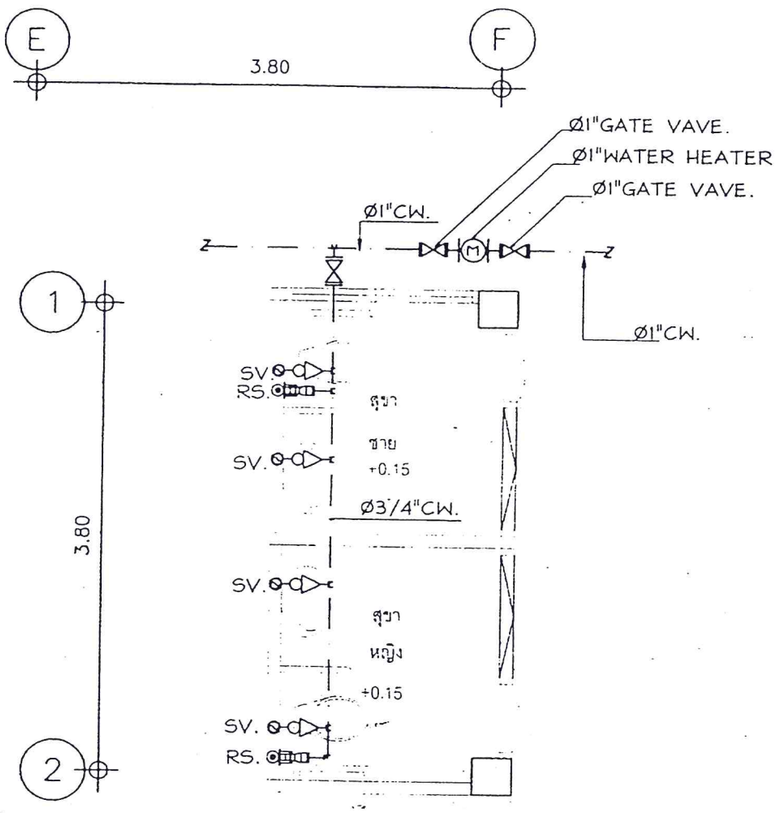
| ปีงบประมาณ | ดำเนินการเสร็จ |
|---|---|
| | พฤษภาคม 2554 |

แบบนี้สงวนไว้เป็นกรรมสิทธิ์ของกระทรวงสาธารณสุข
ห้ามนำไปดัดแปลงหรือใช้ในงานใดๆ ก่อนได้รับอนุญาต




## แบบขยายการเดินท่อสุขาภิบาล ห้องน้ำชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50




## แบบขยายการเดินท่อประปา ห้องน้ำชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

**กองแบบแผน**

| | |
|---|---|
| ผู้เรียบเรียง | |
| ปรีชา บวมทอง | |
| สถาปนิก | |
| สุเมธร อุดีสารสมพันธ์ ส-สถ.1301 | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| สุเทพ ลีมสุวรรณรัตน์ ว-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาตรี ปัญญาพรวิทยา ชย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี สายสุดีธรรม วย.1626 | |
| นักทัศนากร/นายช่างศิลป์ | |
| ปรีชา บวมทอง | |
| หัวหน้างานนักทัศนากร | |
| นัครเ ธัญ สายแสง ว-สถ.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิติธี สุวรรณอาคา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เจิดศิษฐ์ รุ่งศิริสวาสดิ์ สฟท.802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประสิทธิ์ พรหมศิริโหมฤทย์ สก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ โกสินทร์ สก.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สมโภ ธรรมรัตนะศิริ สส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มบำรุงรักษามาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5 | |
| ทส วิรัลลาน ส-สถ.1049 | |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| อิสระ กิจเกื้อกูล | |

**แบบมาตรฐาน**

สถานีอนามัย

**แสดงแบบ**

แบบขยายการเดินท่อสุขาภิบาล ห้องน้ำชั้นล่าง

| แบบมาตรฐานที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| 10746 | SN-03/3 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

**แก้ไขแบบ**

| | |
|---|---|
| | |
| ที่ออกแบบนี้ได้โฆษณา | สำนักการโยธา พฤษภาคม 2554 |

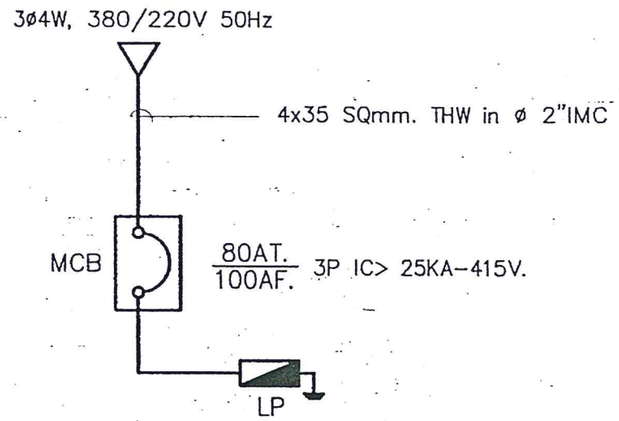
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์
ห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำดัดแปลงหรือนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต

# สารบัญแบบ

| แผ่นที่ | แสดงแบบ |
|---|---|
| EE-01/3 | สัญลักษณ์และรายละเอียดระบบไฟฟ้า |
| EE-02/3 | แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง |
| EE-03/3 | แปลนไฟฟ้าชั้นบน |

## ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS

| SYMBOL & ABBREVIATION | DESCRIPTION |
|---|---|
| ▭ | 1 x 36 W. ฟลูออเรสเซนต์,แบบเปลือย (อกไก่) |
| ⊕ | 1 x 13 W. PLC DOWNLIGHT Ø140 mm. สะท้อนแสง อลูมิเนียม สีเงิน ฝังฝ้า |
| ▽ | 1 x 13 W. โคมไฟกิ่งติดผนัง กรงนก |
| S | สวิตช์ทางเดียว 15 A, 250 V |
| ⊕ | เต้ารับคู่ 10 A 250 V, (2P+E) UNIVERSAL TYPE |
| J | JUNCTION BOX |
| A | MINIATURE CB 25 A 2p, 20 A 3p W/BOX (Spare for air) |
| LP | LOAD CENTER PANEL BOARD 30CKT 3Ø 4W |
| ⊠ | MCB 3p, 80 AT/100 AF WITH ENCLOSURE |

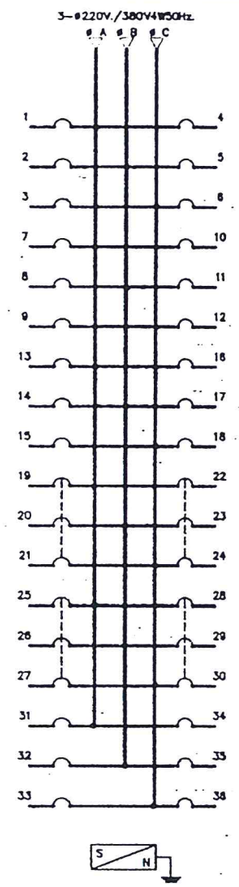



Single Line Diagram

## LOAD CENTER PANEL BOARD

| CIRCUIT NO. | DISCRIPTION | WIRE THW. 2 (mm) | BREAKER CONDUIT Ic 6 KA. AMP | CONDUIT SIZE INCH | LOAD ESTIMATED IN VA PHASE ø A | PHASE ø B | PHASE ø C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | LIGHTING | 2x2.5 VAF | 10 | – | 515 | | |
| 2 | | | | | | 765 | |
| 3 | | | | | | | 680 |
| 4 | | | | | 765 | | |
| 5 | | | | | | 675 | |
| 6 | VENTILATION FAN (SPARE) | | | | | | 770 |
| 7 | RECEPTACLE | 2x4VAF/G | | | 440 | | |
| 8 | | | | | | 1100 | |
| 9 | | | | | | | 1320 |
| 10 | | | | | 1100 | | |
| 11 | | | | | | 1100 | |
| 12 | | | | | | | 1320 |
| 13 | AIR (SPARE) | – | – | – | 1760 | | |
| 14 | | | | | | 1760 | |
| 15 | | | | | | | 1760 |
| 16 | | | | | 2640 | | |
| 17 | | | | | | 1540 | |
| 18 | SPARE | | | | | | – |
| 19 | | | | | 1760 | | |
| 20 | AIR (SPARE) | – | – | – | | 1760 | |
| 21 | | | | | | | 1760 |
| 22 | | | | | 1760 | | |
| 23 | AIR (SPARE) | – | – | – | | 1760 | |
| 24 | | | | | | | 1760 |
| 25 | | | | | 1760 | | |
| 26 | AIR (SPARE) | – | – | – | | 1760 | |
| 27 | | | | | | | 1760 |
| 28 | | | | | 1760 | | |
| 29 | AIR (SPARE) | – | – | – | | 1760 | |
| 30 | | | | | | | 1760 |
| 31 | SPARE | – | 16 | – | | | – |
| 32 | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | |
| | TOTAL LOAD | | | | 14260 | 13980 | 12890 |

DIAGRAM




TOTAL LOAD ESTIMATE
41,130 VA

LINE CURRENT/PHASE
62.92 A

MAIN CURRENT PROTECTION
80 AT/100 AF

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผน

ผู้เขียนแบบ
นิติกร์ สุวรรณธาดา
สถาปนิก
สุมิตร ชุติสารสมัย ส-สก.1301
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
สุเทพ สัมฤทธิ์ศร ว-สก.377
วิศวกรโยธา
ชาตรี ปัญญาพรวิทยา สย.4939
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
เสรี ลาภศิริธรรม วย.1626
นักสถาปัตย์/นายช่างศิลป์
ปรีชา นามบงค์
หัวหน้างานนักสถาปัตย์
จักรเชษฐ สายแสง ว-สน.167
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
นิติกร์ สุวรรณธาดา
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า
เฉลิมชัย รุ่งศิริสราวุธ สฟ.802
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ประดิษฐ์ พรหมศิริไพบูลย์ สก.3512
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์ สก.1118
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล
พิเชฐ เสียงภาษา สส.184
หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สมัก ธรรมจักษะศิริ สส.164
หัวหน้ากลุ่มกำกับมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 5
พล วิระสาย ส-สก.1049
ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล

แบบอาคาร
สถานีอนามัย

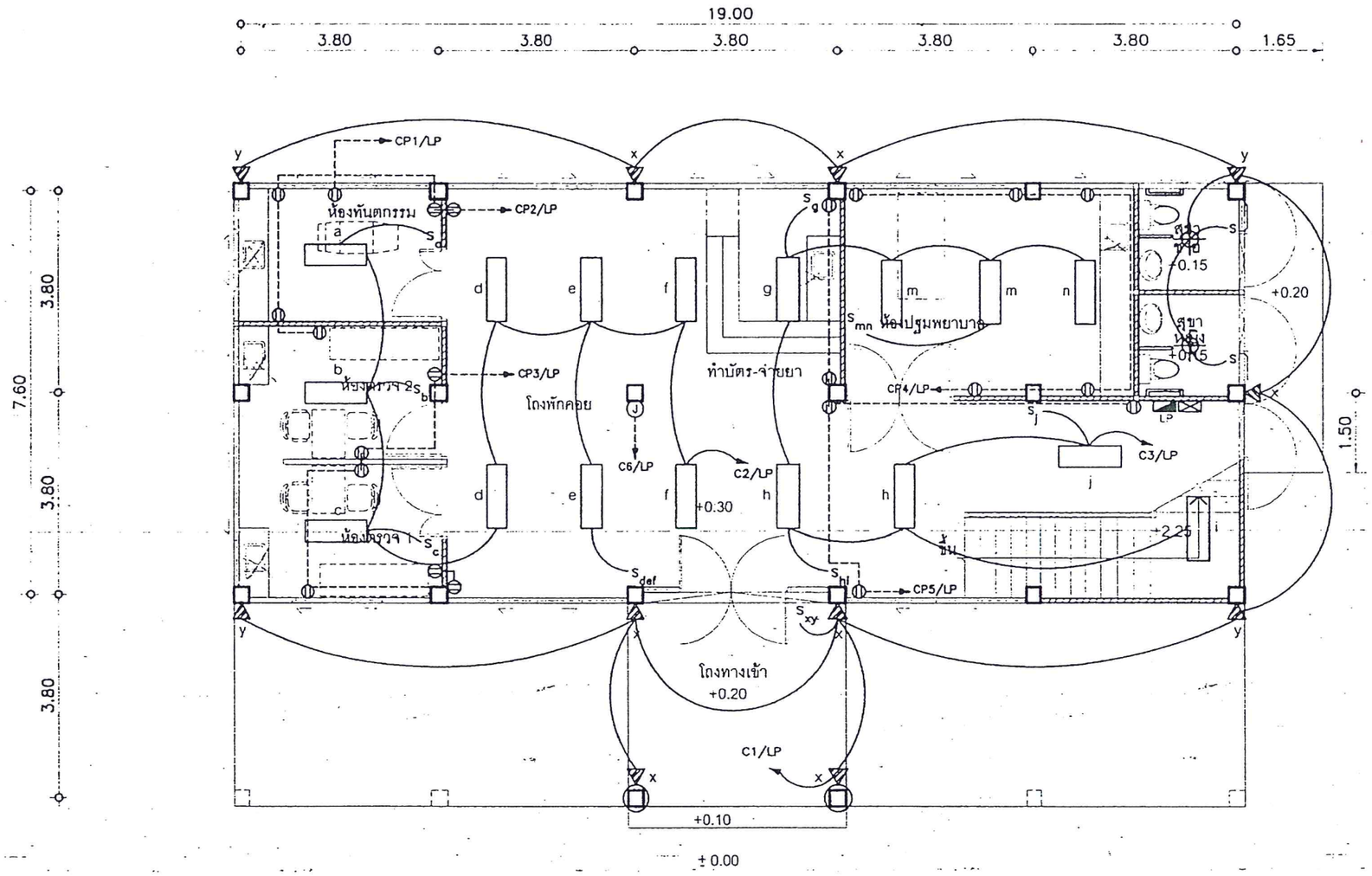
แผ่นแบบ
สัญลักษณ์
และรายละเอียดระบบไฟฟ้า

แบบเลขที่ 10746
แบบที่ EE-01/3
จำนวน 37 แผ่น

แก้ไขแบบ

ข้อมูลอิเล็กโทรนิค
ดำเนินการเสร็จ พฤษภาคม 2554

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ห้ามนำไปดัดแปลงหรือใช้ประโยชน์




# แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100

0 1 2 5

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

## กองแบบแผน

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| นิภาธ์ สุวรรณอาสา | |
| ตรวจโดย | |
| สุนันทา จุฬีสำราญลักษณ์ ส-สถ.1301 | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| สุเทพ สันทัดอักษร ว-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาตรี นันทพรวิทยา สย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เลิศ สายยศิรธรรม วย.1626 | |
| นิติกากร/นายช่างศิลป์ | |
| เกรียง บวมทอง | |
| หัวหน้างานนิติกากร | |
| นิพรเชษฐ สายแสง ว-สถ.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| นิภาธ์ สุวรรณอาสา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เฉลิมชัย รุ่งลีลาวรางค์ สพ.1802 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประดิษฐ์ พรหมศิริโพธุสุข สก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ โกสินทร์ สก.1118 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พิเชฐ เชี่ยวภาษา ส2.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สมบัติ ธรรมจักษะศิริ ส2.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มงานทันตสาธารณสุขและสิ่งก่อสร้าง 5 | |
| พล วังสุสาน ส-สถ.1049 | |

ผู้อำนวยการกองแบบแผน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
อิสระ กิจเกื้อกูล

แบบสถาปัตย์

**สถานีอนามัย**

แสดงแผน

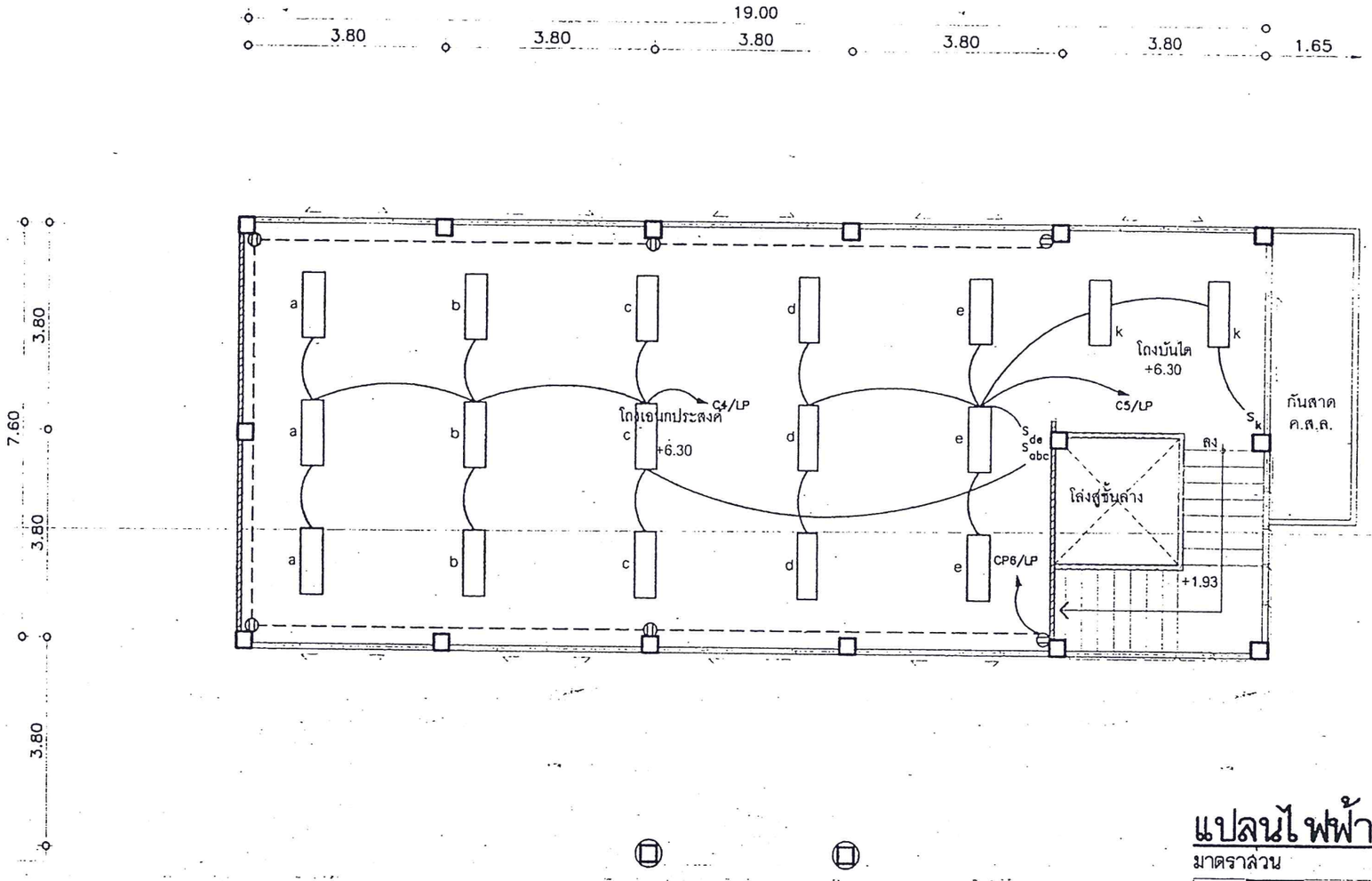
แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

| | |
|---|---|
| แบบเลขที่ 10746 | แผ่นที่ EE-02/3 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

แก้ไขแบบ

| | |
|---|---|
| ปีงบประมาณ | สำนักการสถาปัตยกรรม พฤษภาคม 2554 |

แบบนี้ได้รับการออกแบบให้ถูกต้องตามหลักวิชาชีพ
ห้ามนำไปใช้หรือแสดงแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต




## แปลนไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

0 1 2 5

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผน

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบ | |
| ณัชรี สุวรรณชาตา | |
| สถาปนิก | |
| สุมิตร จุลีสำรองลัภย์ ส-สถ.1301 | |
| หัวหน้างานสถาปัตยกรรม | |
| สุเทพ มั่งมุทธะอักษร ว-สถ.377 | |
| วิศวกรโยธา | |
| ชาตรี ปัญญาพรวิทยา สย.4939 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา | |
| เสรี สายชุติงธรรม วย.1626 | |
| นักผังเมือง/นายช่างศิลป์ | |
| เศรษา นามสนะ | |
| หัวหน้างานผังเมือง | |
| นัครเชษฐ สายแสง ว-สน.167 | |
| วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า | |
| ณัชรี สุวรรณชาตา | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า | |
| เรืองศักดิ์ รุ่งสิริสราวงศ์ สฟท.902 | |
| วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล | |
| ประสิทธิ์ พรามสิริไพบูลย์ สก.3512 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล | |
| สุวิทย์ โกสินทร์ สก.11.8 | |
| วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล | |
| พิเชฐ เชี่ยวภาษา สส.184 | |
| หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | |
| สมนึก ธรรมรัตนะสิริ สส.164 | |
| หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมอาหารและสิ่งแวดล้อม 5 | |
| พล วังสลาน ส-สถ.1049 | |
| ผู้อำนวยการกองแบบแผน | |
| ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| อิสระ กิจเกื้อกูล | |

แบบรายการ

## สถานีอนามัย

ชื่อแบบ

แปลนไฟฟ้าชั้นบน

| | |
|---|---|
| แบบเลขที่ 10746 | แบบที่ EE-03/3 |
| | จำนวน 37 แผ่น |

หมายเหตุ

วันที่แก้ไขครั้งสุดท้าย

ดำเนินการเสร็จ พฤษภาคม 2554




# รายการที่ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงต่อเติม

## เอกสารเลขที่ 10746-26/3/63

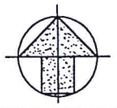
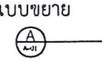
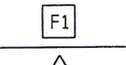
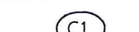
## โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (เฉพาะที่)

## รพ.สต.บ้านจอมพิบูลย์

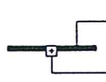
## จังหวัดนครศรีธรรมราช

กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช
26 มีนาคม 2563
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

## สัญลักษณ์ประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|---|---|
|  | ทิศเหนือ |
| นอน 1 \| w1 \| ผ2 \| +0.50 | สัญลักษณ์พื้น / สัญลักษณ์เพดาน — แสดงชื่อห้อง: นอน 1 \| w1 \| ผ2 \| +0.50 — 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 |
|  | แสดงชนิดของผิวพื้น |
|  | แสดงชนิดของผิวผนัง |
|  | แสดงชนิดของฝ้าเพดาน |
|  ขึ้น | ทิศทางการขึ้นของบันได |
|  | แนวศูนย์กลางเสา |
|  | ทิศทางและความชันการลาดเอียงจากระดับบนลงล่าง |

## สัญลักษณ์ประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|---|---|
|  | ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผิวฉาบเรียบ 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 |

## รายการวัสดุประกอบแบบ

| แสดงพื้น | รายละเอียด | | |
|---|---|---|---|
| w1 | ผิวปูกระเบื้องเคลือบด้านกันลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า 8"x8" | w4 | ผิวทรายล้าง เซาะร่อง PVC ลายก้างปลา |
| w2 | พื้นผิวขัดมัน | | |
| w3 | ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 | | |

| แสดงผนัง | รายละเอียด |
|---|---|
| ผ1 | ให้หล่อคานเอ็น ค.ส.ล. พร้อมก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี จากระดับหลังวงกบบน ของหน้าต่างหรือช่องแสงสูงจรดท้องคานด้วย<br>ผนังก่ออิฐแดงสี่รู/แปดรู ครึ่งแผ่น ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค 100% สูงจรดท้องวงกบหน้าต่าง หรือช่องแสง กรณีหน้าต่างหรือช่องแสงสูงไม่จรดท้องคาน |
| ผ2 | ผนังก่ออิฐแดงสี่รู/แปดรู ครึ่งแผ่น ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค 100% |
| ผ3 | ผนังก่ออิฐแดงสี่รู/แปดรู ครึ่งแผ่น ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค 100% สูงจรดฝ้าเพดานหรือท้องคาน |
| ผ3a | ผนังก่ออิฐแดงสี่รู/แปดรู ครึ่งแผ่น ผิวฉาบปูนทำร่องทางนอน กว้าง 2.5 ซม. ลึก 0.5 ซม.ระยะห่างแต่ละแนวร่องประมาณ 40 ซม. ตามแสดงในรูปด้าน |
| ผ3b | ผนังด้านนอกเหมือน ผ3a พร้อมก่อบล็อคแก้วไลขนาดประมาณ 0.19 x 0.19 x 0.10 ม. ตามแบบรูปด้าน ① ผนังด้านในผิวฉาบปูนเรียบทาสี |
| ผ4 | ผนังก่ออิฐแดงสี่รู/แปดรู ครึ่งแผ่น ผิวบุกระเบื้องเคลือบสีขนาดไม่น้อยกว่า 8" x 8" สูงประมาณ 1.60 ม.<br>( บุกระเบื้องให้ลงแผ่นเต็มไม่ตัดเศษ ) ส่วนที่เหลือฉาบปูนเรียบทาสี |
| ผ5 | ผนังกันตก ก่ออิฐแดงสี่รู/แปดรู ครึ่งแผ่น ฉาบผิวเรียบ ทาสีอะคริลิค 100% สูงประมาณ 0.75 ด้านบนติดตั้งมือจับราวสแตนเลส<br>Ø 2" สูงจากพื้น 0.90 ม. พร้อมขาสแตนเลส Ø 2" ทุกระยะ 0.90 ม. ยึดติดกับผนังกันตก |

| แสดงฝ้าเพดาน | รายละเอียด |
|---|---|
| ฝ1 | ฝ้าฉาบปูนเรียบ |
| ฝ2 | ฝ้ายิปซั่มบอร์ดรุ่นขอบลาด หนา 9มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ระบบ METAL STUD @ 0.40 X 1.00 ม. |
| ฝ3 | ฝ้ายิปซั่มบอร์ดทนน้ำ หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ระบบ METAL STUD @ 0.40 X 1.00 ม. (ชายคา+ทางเข้า) |

กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบอาคาร

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
จังหวัดนครศรีธรรมราช
(เฉพาะที่)

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

แสดงแบบ

สารบัญประกอบแบบ
รายการประกอบแบบ

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | A-01 |
| | จำนวน 17 |

แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย

มาตราส่วน 1 : 100

ประชุมเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ลิขสิทธิ์ในงานสิ่งปรากฏในแบบนี้ เป็นของผู้ออกแบบ ห้ามนำไปใช้ก่อนเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

## สารบัญประกอบแบบ

| แผ่นที่ | รายละเอียด | แผ่นที่ | รายละเอียด |
|---|---|---|---|
| | แบบสถาปัตยกรรม | | แบบวิศวกรรมโครงสร้าง |
| A-01 | สารบัญประกอบแบบ, รายการประกอบแบบ | S-01 | แปลนฐานราก |
| A-02 | สัญลักษณ์, รายการวัสดุประกอบแบบ | S-02 | แปลนโครงสร้างชั้นล่าง |
| A-03 | แปลนพื้นชั้นล่าง | S-03 | แปลนโครงสร้างชั้นบน ด้านหน้ามุก |
| A-04 | แปลนพื้นชั้นบน | S-03 | แปลนโครงสร้างหลังคา |
| A-05 | รูปตัด A | | |
| A-06 | รูปด้าน A | | |
| A-07 | รูปด้าน C | | |
| A-08 | รูปด้าน B | | |
| A-09 | รูปด้าน D | | |
| A-10 | แบบขยายประตู | | |
| A-11 | แบบขยายหน้าต่าง | | |
| | | | แบบวิศวกรรมไฟฟ้า |
| | | EE-01 | แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง |
| | | EE-02 | แปลนไฟฟ้าชั้นบน |
| | | EE-03 | |
| | | | |
| | | | แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล |
| | | SN-01 | |
| | | SN-02 | |
| | | SN-03 | |
| | | SN-04 | |
| | | | |
| | | | |

## รายการประกอบแบบ

ประเภทอาคาร

อาคาร คสล. 2 ชั้น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอมพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

งานผังบริเวณ

ให้ถือระดับ + 0.00 คือระดับพื้นอาคารอเนกประสงค์

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. และเอียงลงสู่รูระบายน้ำที่พื้น โดยไม่ให้มีน้ำขัง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
จังหวัดนครศรีธรรมราช
(เฉพาะที่)

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

แสดงแบบ

สารบัญประกอบแบบ
รายการประกอบแบบ

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | A-02 |
| | จำนวน 17 |

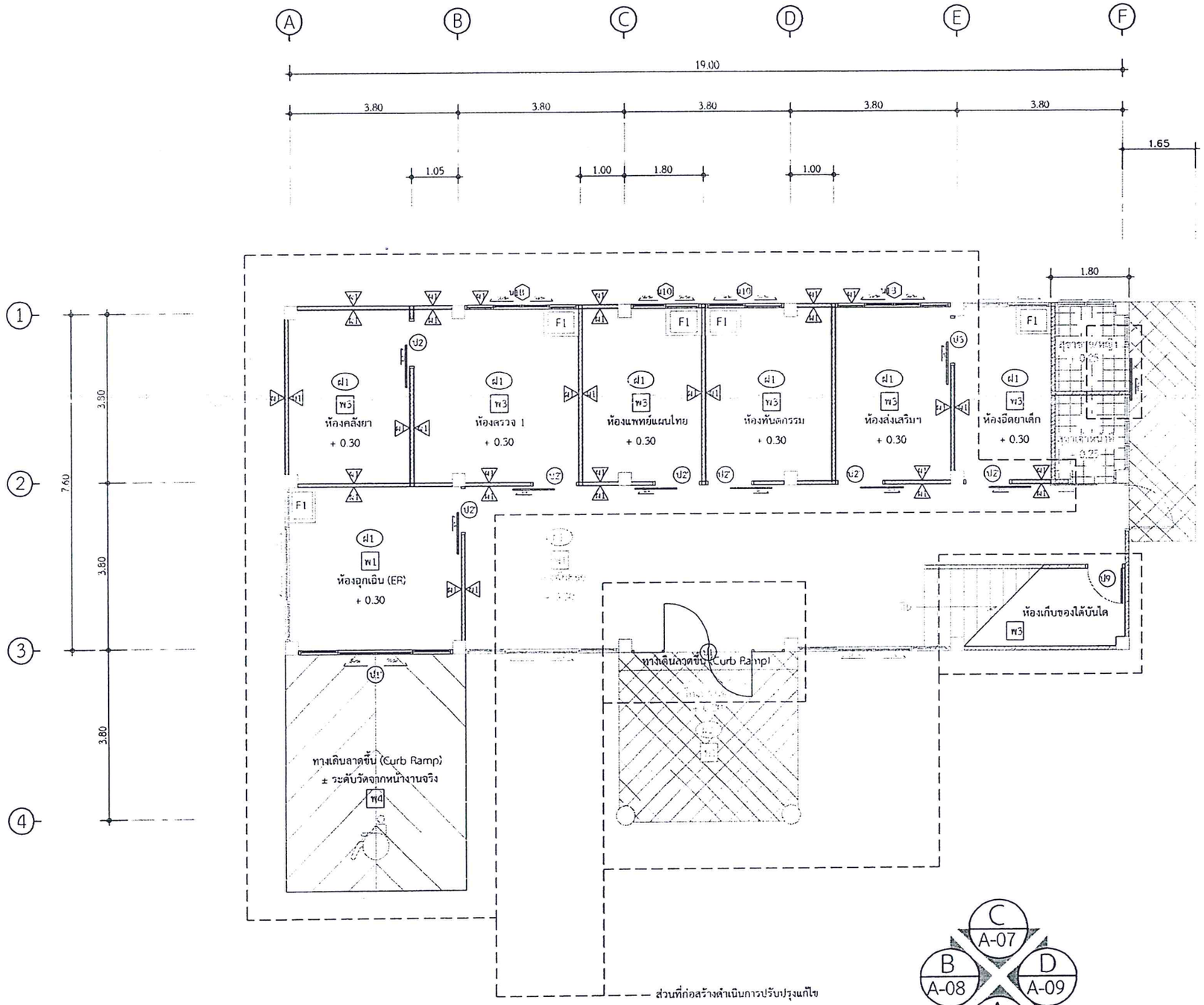
แก้ไขแบบ

10746-แบบอาคารสถานีอนามัย

มาตราส่วน 1 : 100

| ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค | วันที่ |
|---|---|
| | 26 มีนาคม 2563 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ · ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต




C A-07
B A-08
D A-09
A A-06

แสดงทิศทางมองรูปด้าน

กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

แสดงแบบ

ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง
แปลนพื้นชั้นล่าง

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | A-03 |
| | จำนวน 17 |

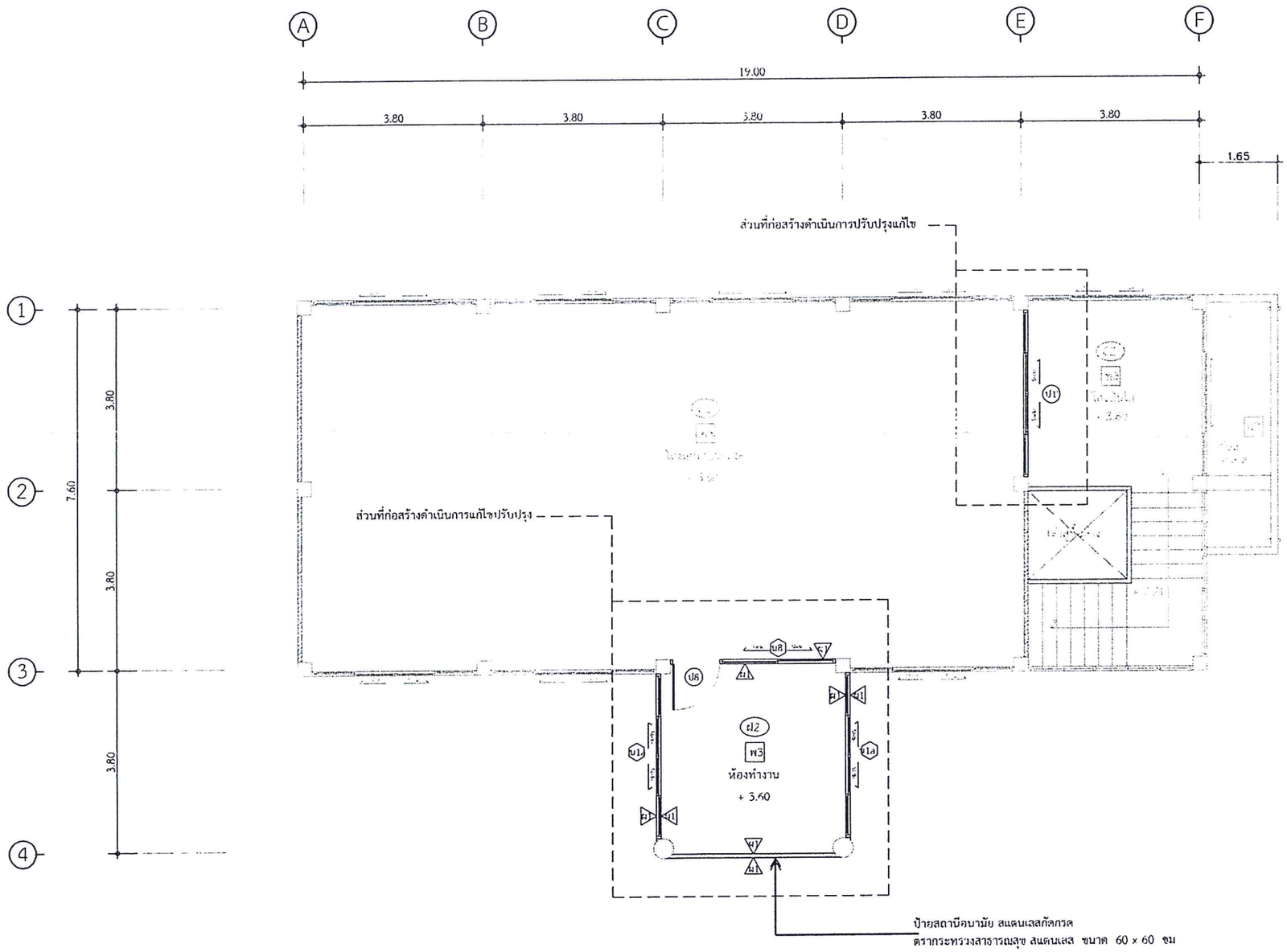
แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย
แผ่นที่ A-04/17

มาตราส่วน 1 : 100

| ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค | วันที่ |
|---|---|
| | 26 มีนาคม 2563 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
- - - ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต - - -

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ




กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

แสดงแบบ

ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง
แปลนพื้นชั้นบน

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | A-04 |
| | จำนวน 17 |

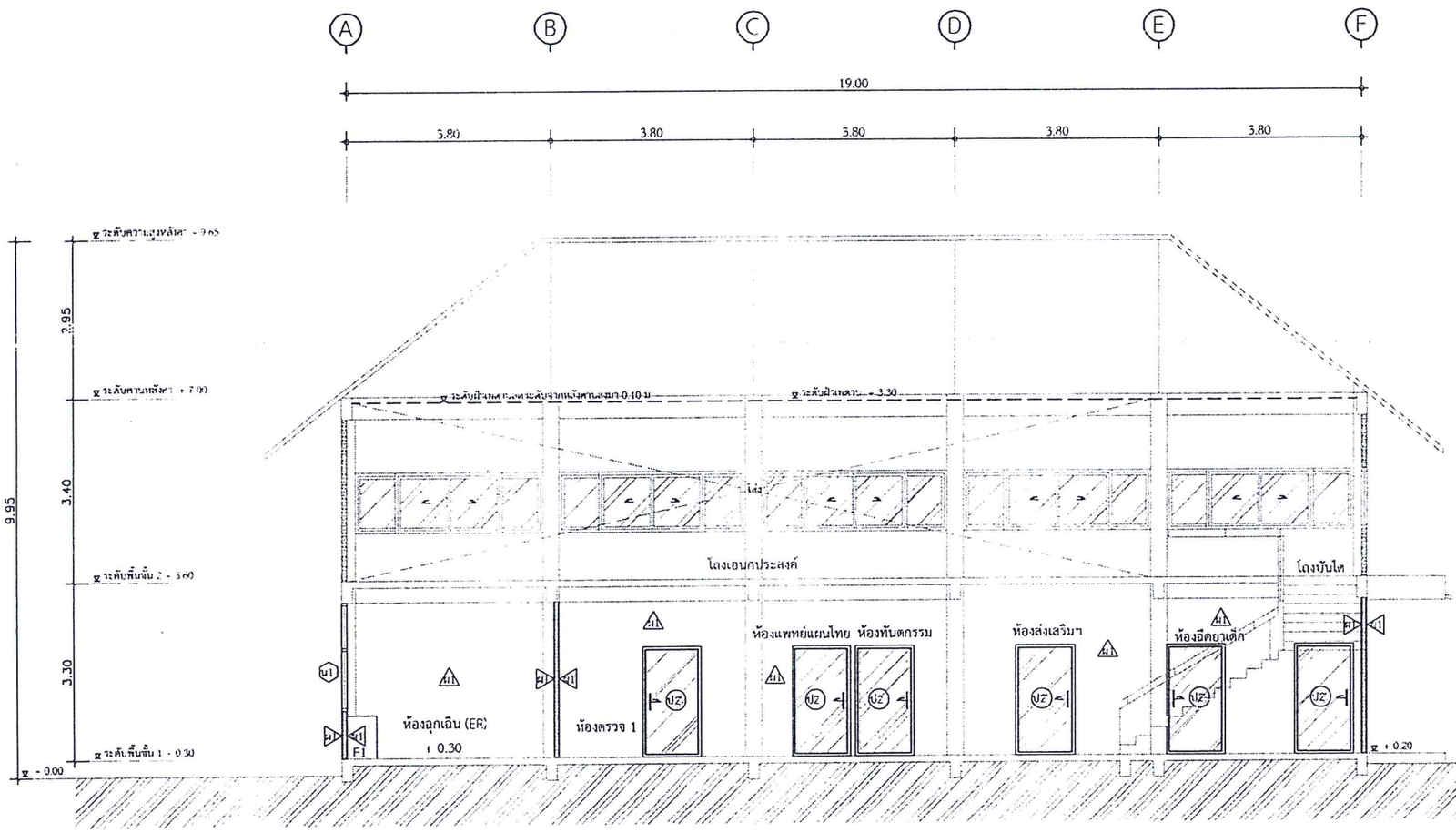
แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย
แผ่นที่ A-05/17

มาตราส่วน 1 : 100

| ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค | วันที่ |
|---|---|
| | 26 มีนาคม 2563 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ




กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

แสดงแบบ

ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

รูปตัด A

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | A-05 |
| | จำนวน 17 |

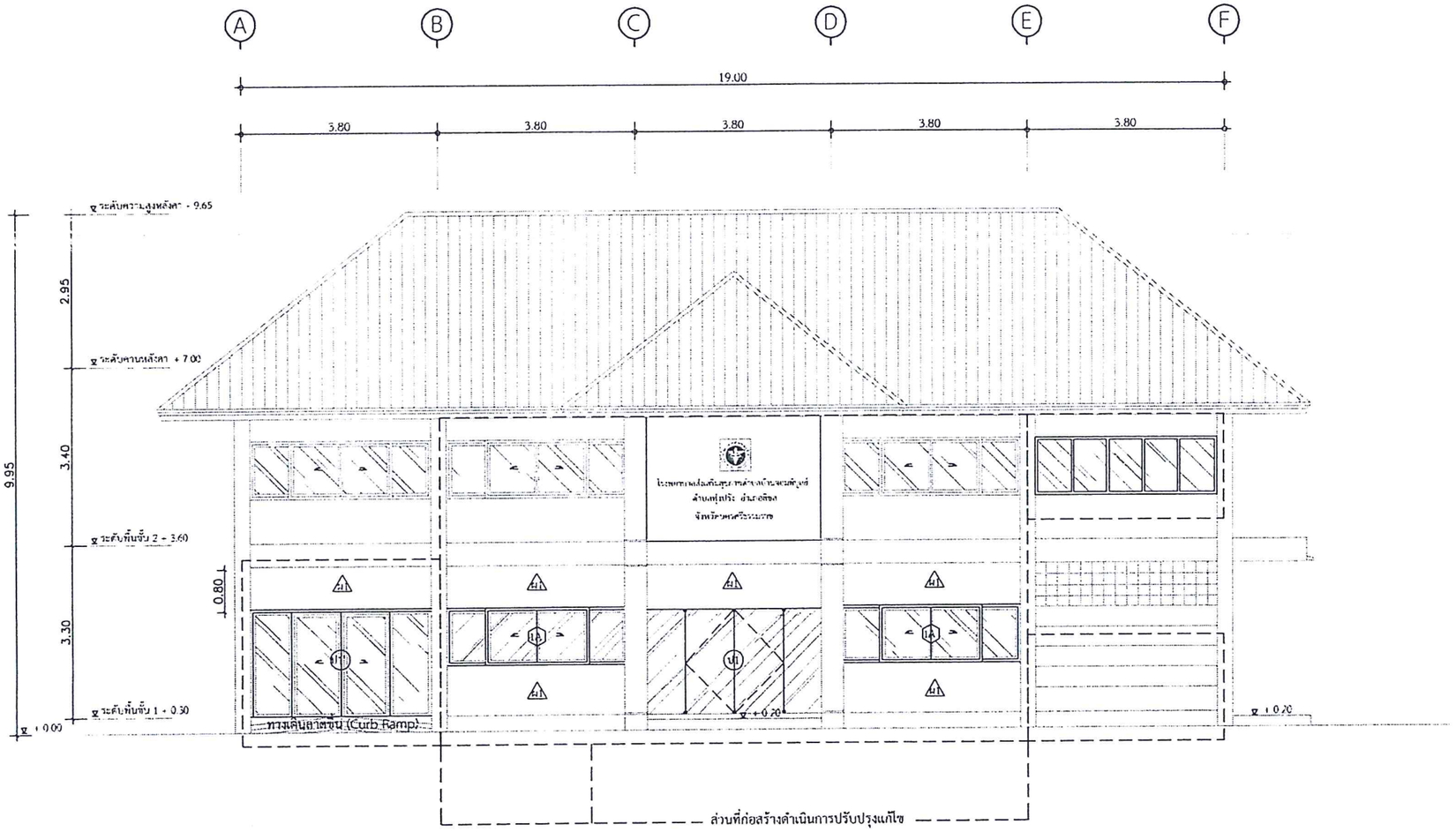
แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย
แผ่นที่ A-09/17

มาตราส่วน 1 : 100

ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค | วันที่ 26 มีนาคม 2563

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
. . . ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต . . .

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ




ป้ายสถานีอนามัย สแตนเลสกัดกรด
ตรากระทรวงสาธารณสุข สแตนเลส ขนาด 60 x 60 ซม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
-

แสดงแบบ
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง
รูปด้าน A

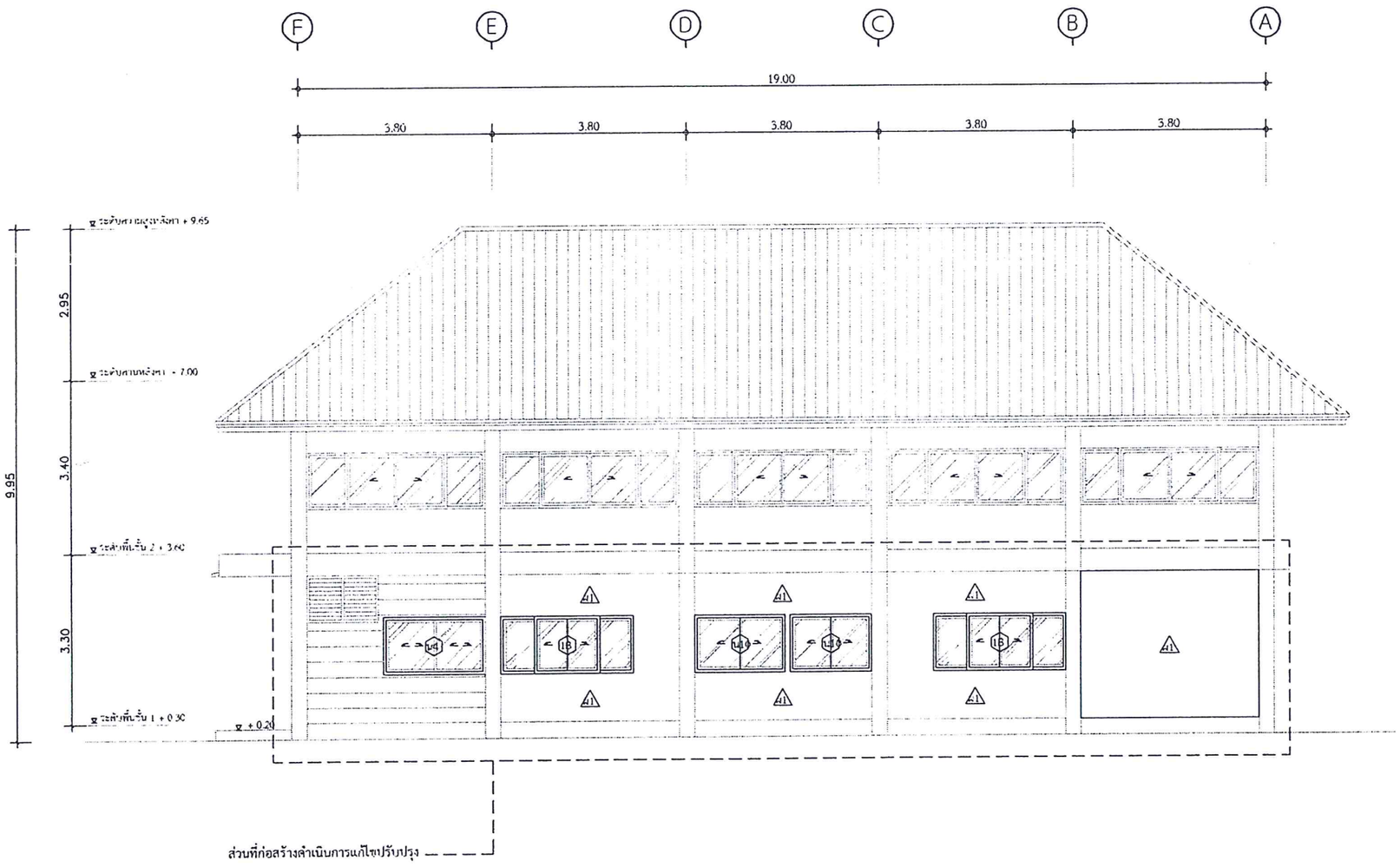
| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | A-06 |
| | จำนวน 17 |

แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย
แผ่นที่ A-07/17

มาตราส่วน 1 : 100

| ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค | วันที่ |
|---|---|
| | 26 มีนาคม 2563 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
. . . ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต . . .




กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
-

แสดงแบบ
ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง
รูปด้าน C

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | A-07 |
| | จำนวน 17 |

แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย
แผ่นที่ A-08/17

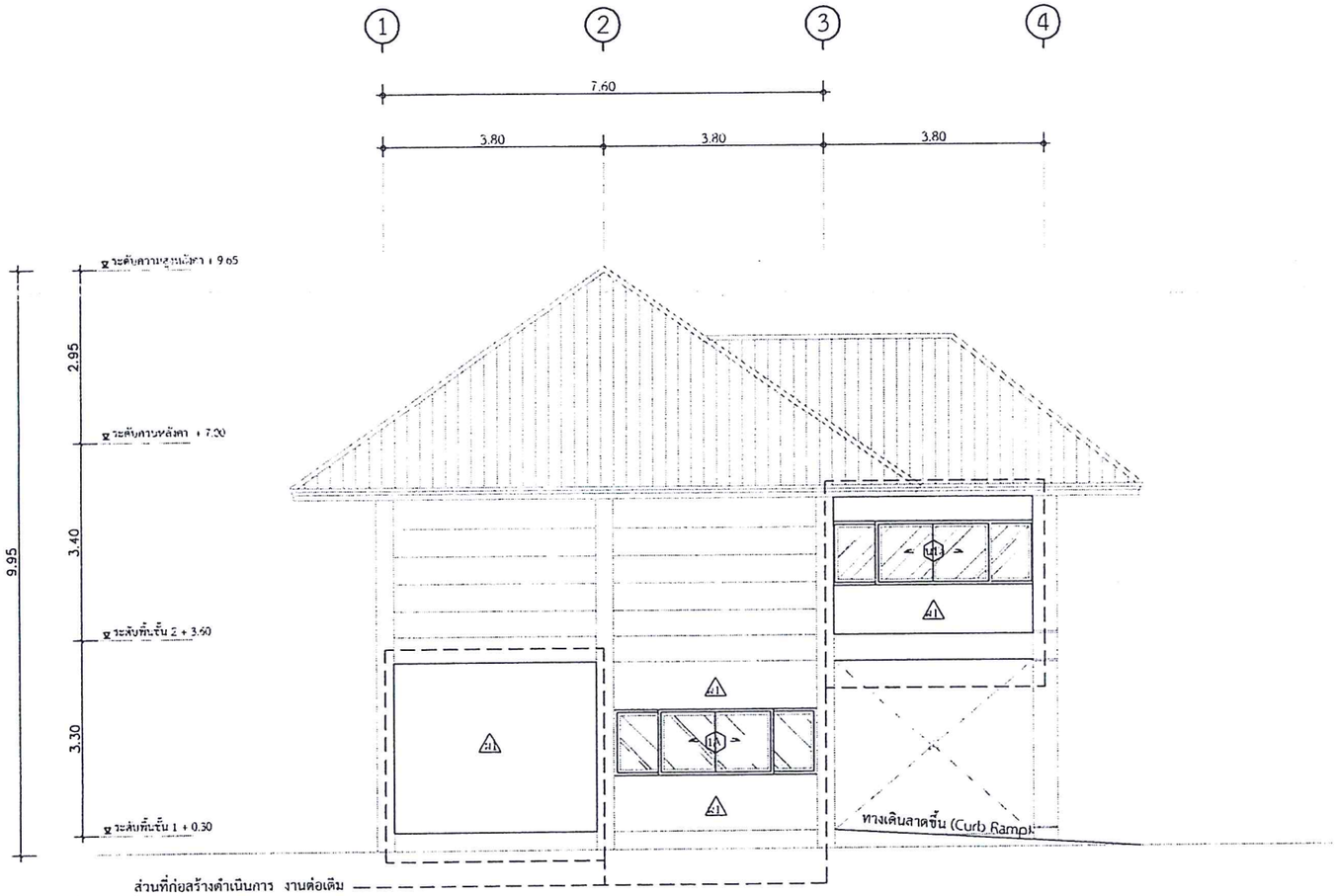
มาตราส่วน 1 : 100

ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค

วันที่ 26 มีนาคม 2563

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
. . . ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต . . .

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ




กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
-

แสดงแบบ

ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง
รูปด้าน B

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | A-08 |
| | จำนวน 17 |

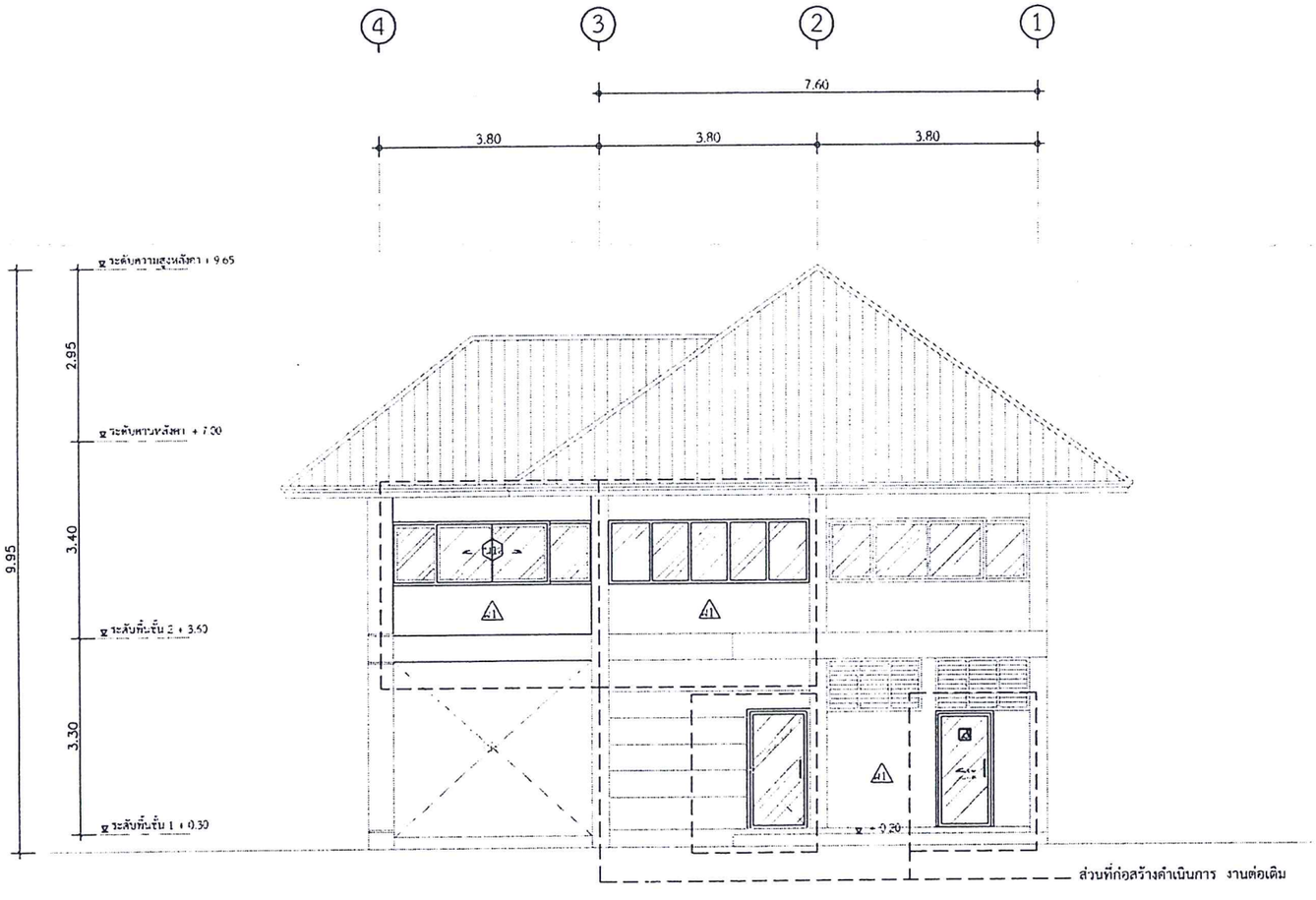
แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย
แผ่นที่ A-08/17

มาตราส่วน 1 : 100

| ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค | วันที่ |
|---|---|
| | 26 มีนาคม 2563 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
. . . ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต . . .

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ




กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
-

แสดงแบบ

ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง
รูปด้าน D

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | A-09 |
| | จำนวน 17 |

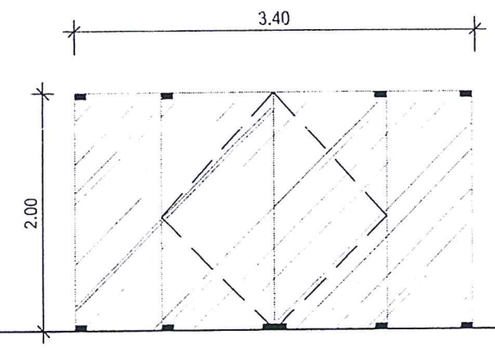
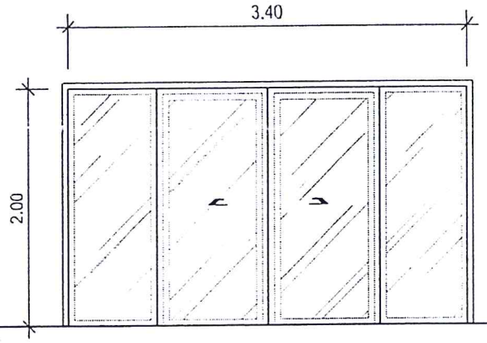
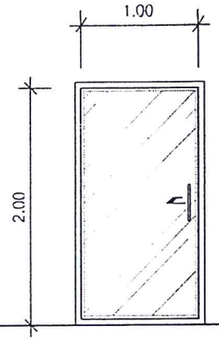
แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย
แผ่นที่ A-07/17

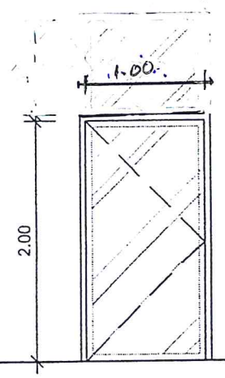
มาตราส่วน 1 : 100

| ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค | วันที่ |
|---|---|
| | 26 มีนาคม 2563 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

| | ป1 | ป1' | ป2' |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| วงกบ | วงกบอลูมิเนียม | วงกบอลูมิเนียม สีดำ | วงกบอลูมิเนียม สีดำ |
| วัสดุบาน/กรอบบาน | ประตูบานเปิดกระจกเทมเปอร์ใส 10 mm. ร่องแสงกระจกเทมเปอร์ใส 10 mm.ลิดลาย | ประตูบานเลื่อนคู่ ด้านข้างกระจกลิดลาย | ประตูบานเลื่อน |
| ลูกฟัก/บาน | กระจกใส หนา 10 มม | กระจกฝ้า หนา 6 มม. | กระจกฝ้า หนา 6 มม |
| ผิวสำเร็จ/วงกบ | อลูมิเนียม | อลูมิเนียม สีดำ | อลูมิเนียม สีดำ |
| กระจก ชนิด/ความหนา | กระจกใส หนา 10 มม. | กระจกฝ้า หนา 6 มม. | กระจกฝ้า หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต |
| | | | |
| จำนวน | 1 ชุด | 2 ชุด | 6 ชุด |

| | ป8 |
|---|---|
| |  |
| วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีดำ |
| วัสดุบาน/กรอบบาน | ประตูบานสวิง ร่องแสงกระจกใสลิดลาย |
| ลูกฟัก/บาน | กระจกใส หนา 6 มม |
| ผิวสำเร็จ/วงกบ | อลูมิเนียม สีดำ |
| กระจก ชนิด/ความหนา | กระจกใส หนา 6 มม |
| อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต |
| | |
| จำนวน | 1 ชุด |

หน้าต่างบานเลื่อนสลับ คอนบนร่องแสงกระจกลิดลาย

ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

แสดงแบบ

แบบขยายประตู

แบบเลขที่
อส.ก.10746-26/3/63

แผ่นที่
A-10

จำนวน
17

แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย

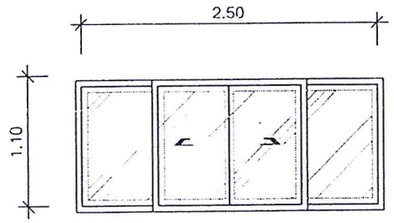
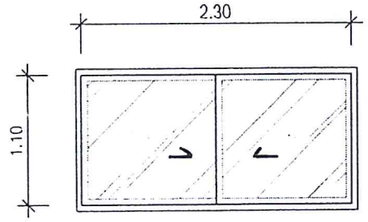
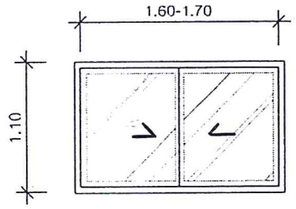
มาตราส่วน 1 : 50

ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค

วันที่
26 มีนาคม 2563

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

| | น1B | น8 | น10 |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| ▽ FLOOR FINISH | | | |
| วงกบ | วงกบอลูมิเนียม สีดำ | วงกบอลูมิเนียม สีดำ | วงกบอลูมิเนียม สีดำ |
| วัสดุบาน/กรอบบาน | หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ซ้าย-ขวา | หน้าต่างบานเลื่อนสลับ | หน้าต่างบานเลื่อนสลับ |
| ลูกฟัก/เกน | กระจกใส หนา 6 มม. | กระจกใส หนา 6 มม. | กระจกใส หนา 6 มม. |
| ผิวสำเร็จ/วงกบ | อลูมิเนียม สีดำ | อลูมิเนียม สีดำ | อลูมิเนียม สีดำ |
| กระจก ชนิด/ความหนา | กระจกใส หนา 6 มม. | กระจกใส หนา 6 มม. | กระจกใส หนา 6 มม. |
| อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต | อุปกรณ์ครบชุดมาตรฐานผู้ผลิต |
| | | | |
| จำนวน | 2 ชุด | 1 ชุด | 2 ชุด |


| | |
|---|---|
| ▽ FLOOR FINISH | |
| วงกบ | |
| วัสดุบาน/กรอบบาน | |
| ลูกฟัก/เกน | |
| ผิวสำเร็จ/วงกบ | |
| กระจก ชนิด/ความหนา | |
| อุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง | |
| | |
| จำนวน | |


ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง

กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจาบ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

แสดงแบบ

แบบขยายหน้าต่าง

แบบเลขที่
อส.ก.10746-26/3/63

แผ่นที่
A-11

จำนวน
17

แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย

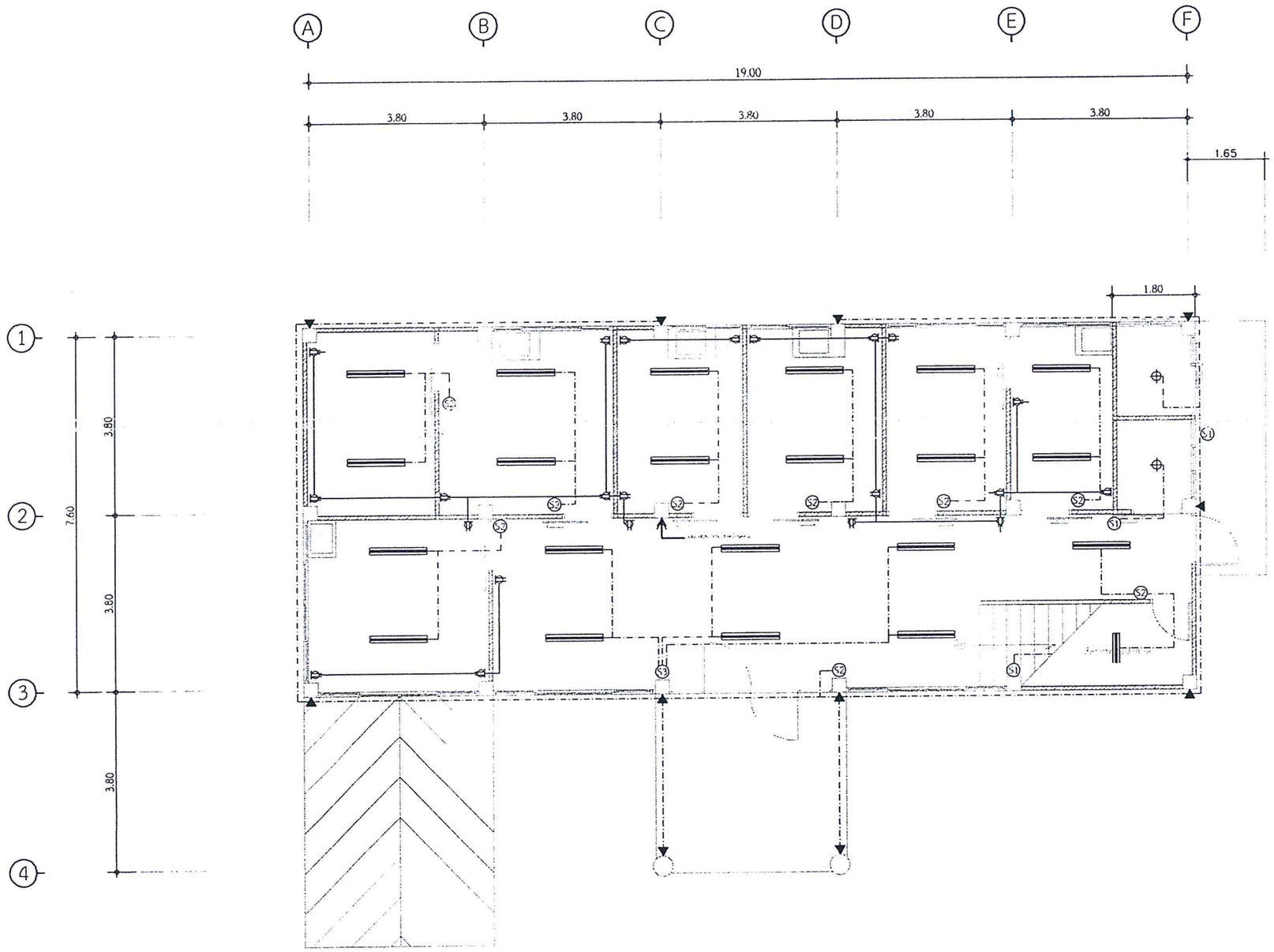
มาตราส่วน 1 : 50

ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค

วันที่
26 มีนาคม 2563


แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต


ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ




กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

แสดงแบบ

ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง
แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | EE-01 |
| | จำนวน 17 |

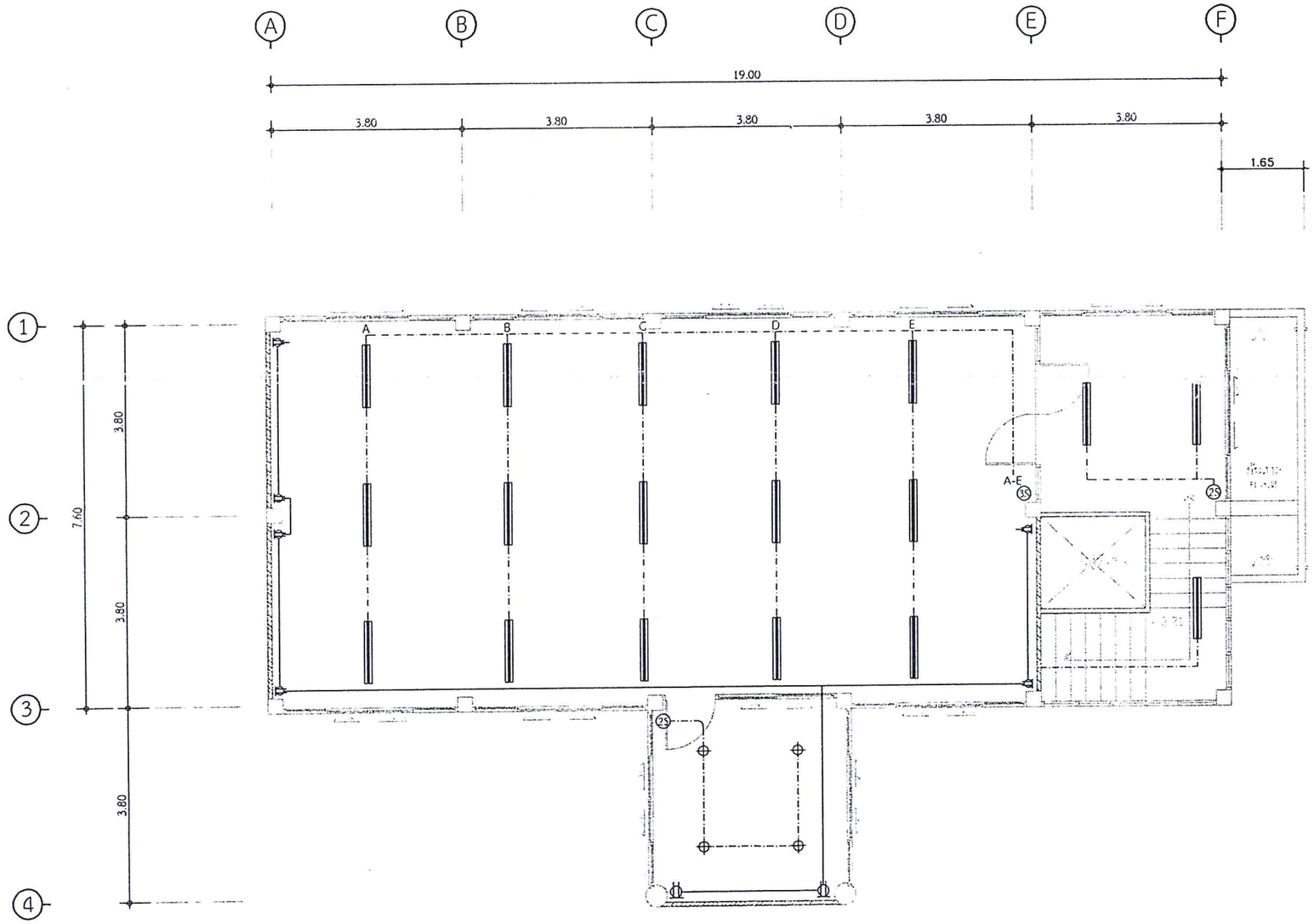
แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย
แผ่นที่ EE-02/3

มาตราส่วน 1 : 100

| ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค | วันที่ |
|---|---|
| | 26 มีนาคม 2563 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
. . . ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต . . .

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ




กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

แสดงแบบ

ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง
แปลนไฟฟ้าชั้นบน

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | EE-02 |
| | จำนวน 17 |

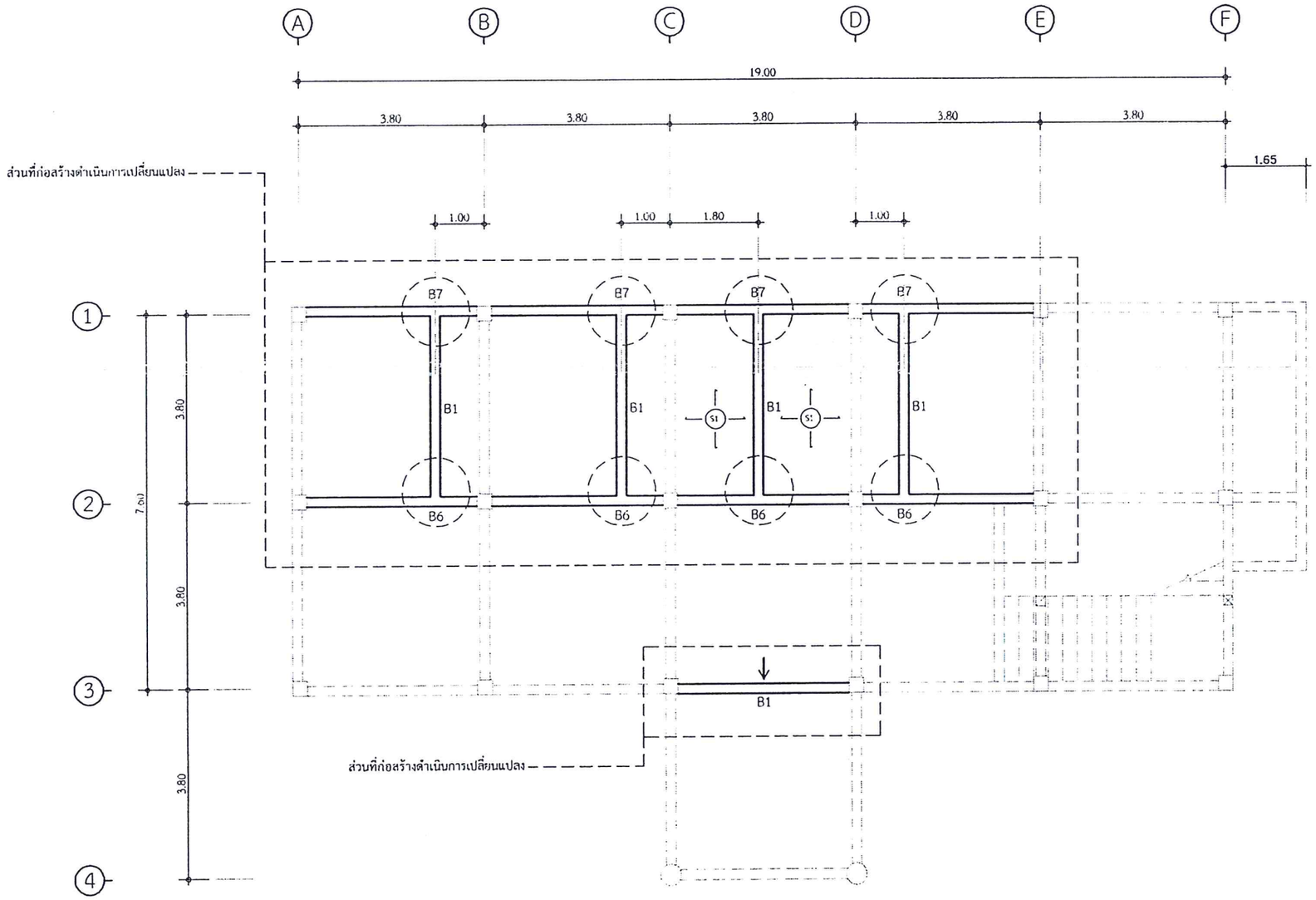
แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย
แผ่นที่ EE-03/3

มาตราส่วน 1 : 100

| ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค | วันที่ |
|---|---|
| | 26 มีนาคม 2563 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
. . . ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต . . .

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ




ดูการเสริมเหล็ก แบบขยายคาน B6 , B7 แผ่นที่ S-10/14

ช่วง E F

3.80

กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

แสดงแบบ

ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง
แปลนโครงสร้างชั้นล่าง

แบบเลขที่
อส.ก.10746-26/3/63

แผ่นที่
S-02

จำนวน
17

แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย
แผ่นที่ S-04/14

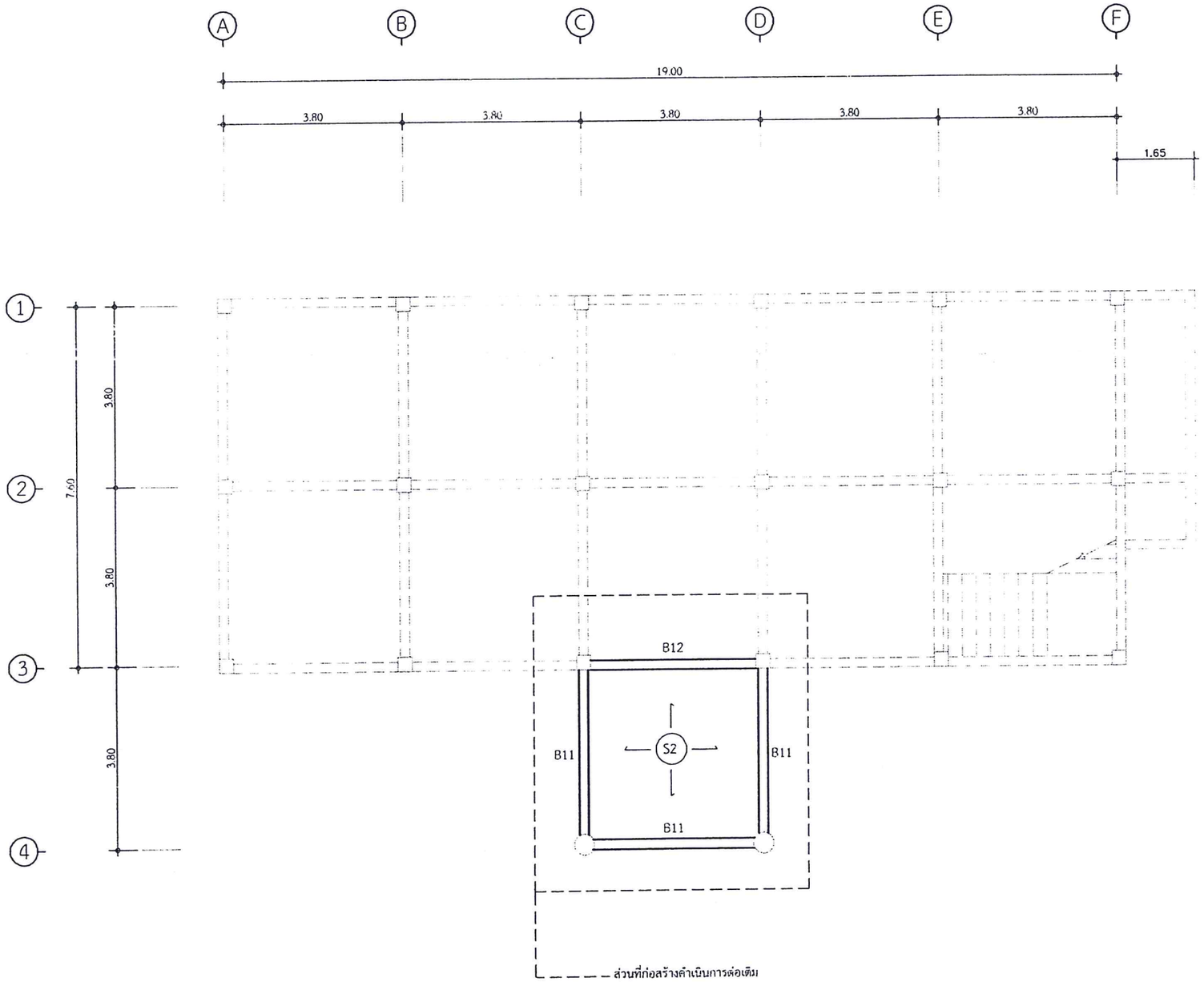
มาตราส่วน 1 : 100

ยื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค

วันที่
26 มีนาคม 2563

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลับมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
. . . ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต . . .

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ
ลงชื่อ).....กรรมการ




ดู แบบขยายคาน แบบเลขที่ 10746 แผ่นที่ S-10/14

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

แสดงแบบ

ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง
แปลนโครงสร้างชั้นบน
ด้านหน้ามุก

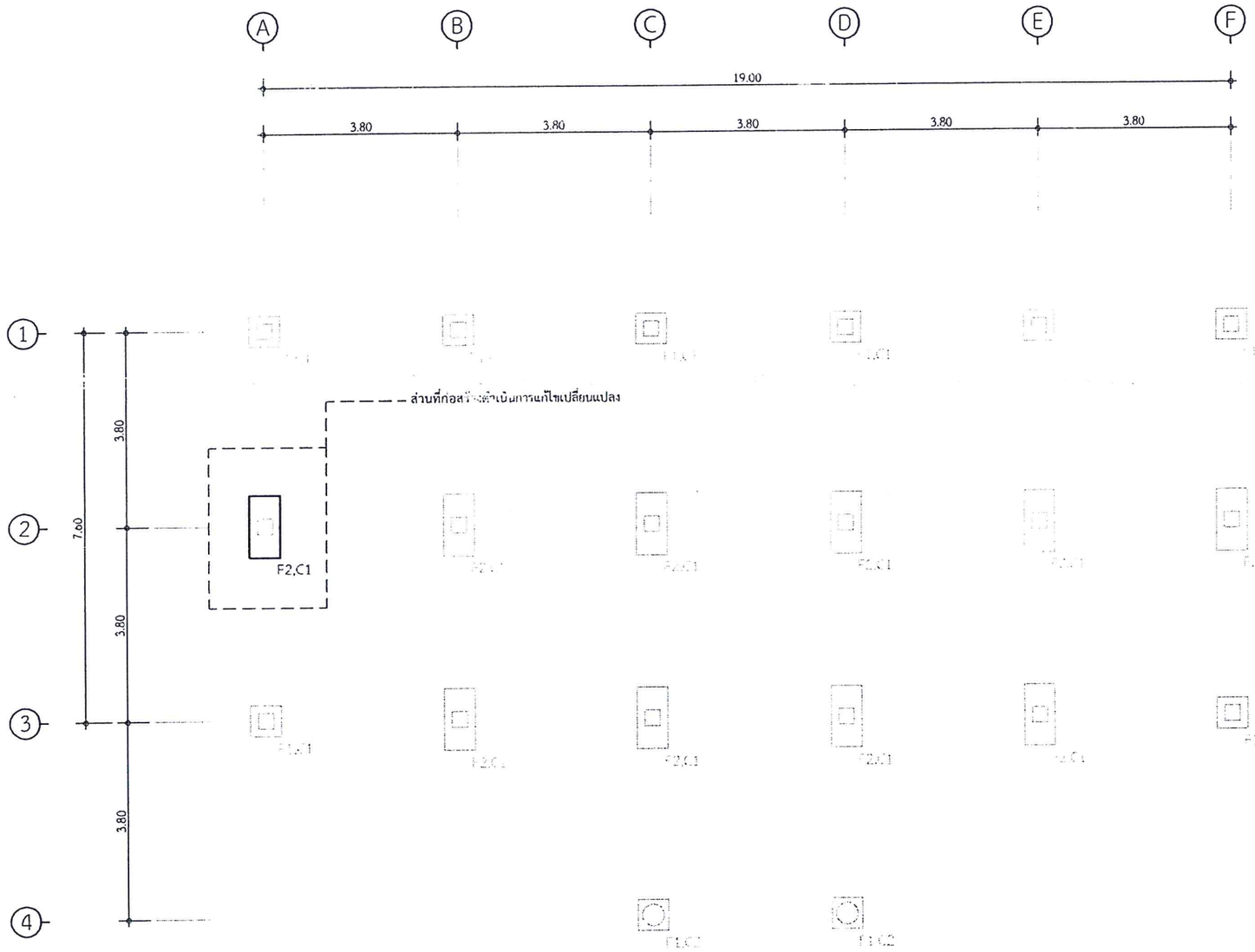
| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | S-03 |
| | จำนวน 17 |

แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย
แผ่นที่ S-05/14

มาตราส่วน 1 : 100

| ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค | วันที่ |
|---|---|
| | 26 มีนาคม 2563 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
. . . ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต . . .




กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

แสดงแบบ

ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง
แปลนฐานราก

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | S-01 |
| | จำนวน 17 |

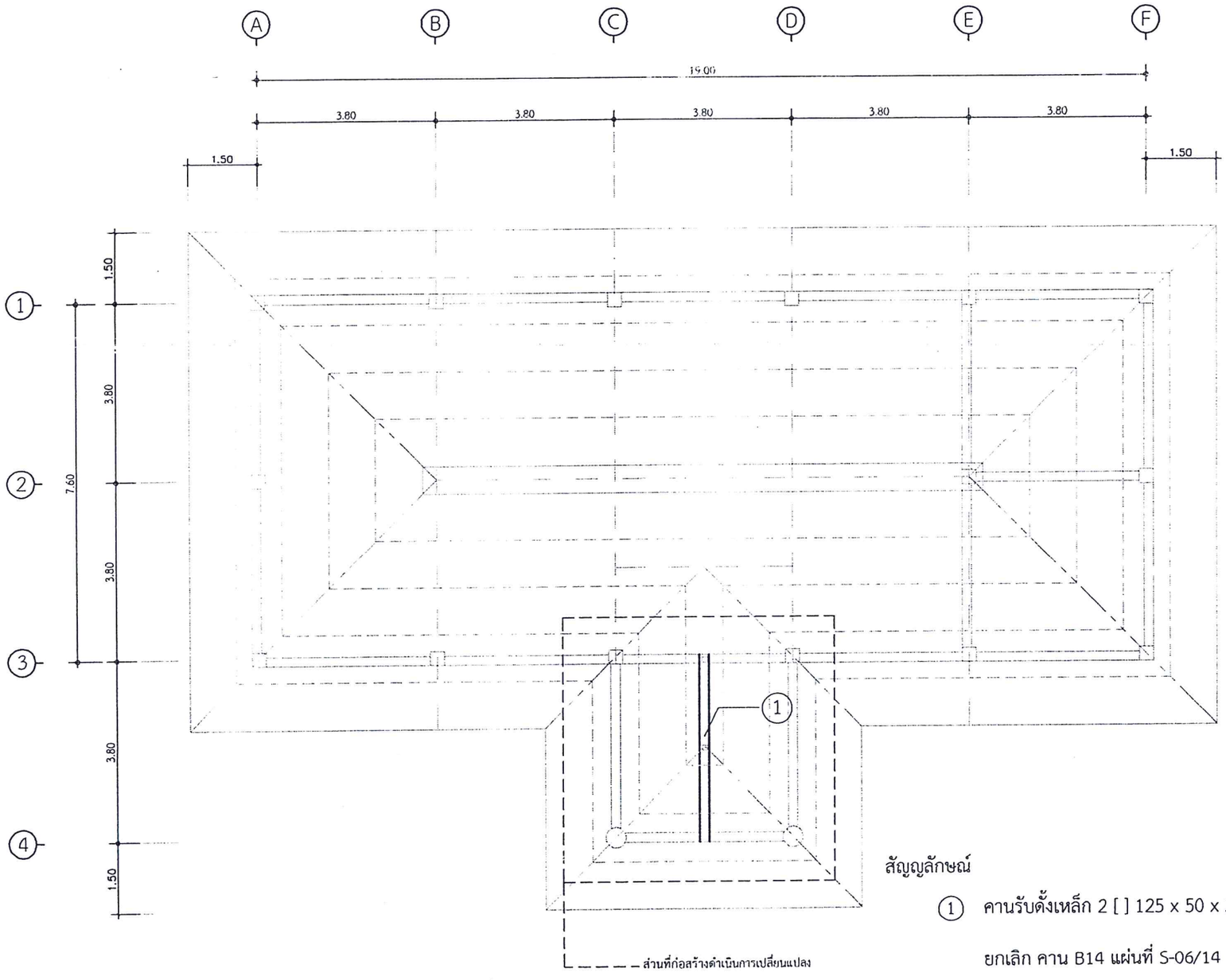
แก้ไขแบบ
10746-แบบอาคารสถานีอนามัย
แผ่นที่ S-03/14

มาตราส่วน 1 : 100

| ชื่อแฟ้มอิเล็คโทรนิค | วันที่ |
|---|---|
| | 26 มีนาคม 2563 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ




สัญญลักษณ์

① คานรับดั้งเหล็ก 2 [ ] 125 x 50 x 20 x3.2 mm

ยกเลิก คาน B14 แผ่นที่ S-06/14

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

ลงชื่อ).....กรรมการ

กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
สาธารณสุขจังหวัดฯ
จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
(บ้านจอมพิบูลย์)
จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขียนแบบ นายอดิศร รัญจวน
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ นายไพรัช เพ็ชรปาล
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

แสดงแบบ

ตามรูปแบบการแก้ไขปรับปรุง
แปลนโครงสร้างหลังคา

| แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
|---|---|
| อส.ก.10746-26/3/63 | S-04 |
| | จำนวน 17 |

แก้ไขแบบ

10746-แบบอาคารสถานีอนามัย
แผ่นที่ S-06/14

มาตราส่วน 1 : 100

| ชื่อแฟ้มอีเล็คโทรนิค | วันที่ |
|---|---|
| | 26 มีนาคม 2563 |

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
. . . ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต . . .