



รพ.สต.ปากคลอง อ.เมือง จ.ระนอง

โครงการ	งานซ่อมแซมห้องพยาบาลและตรวจรักษาโรค ขนาดพื้นที่ 18 ตร.ม.
---------	--



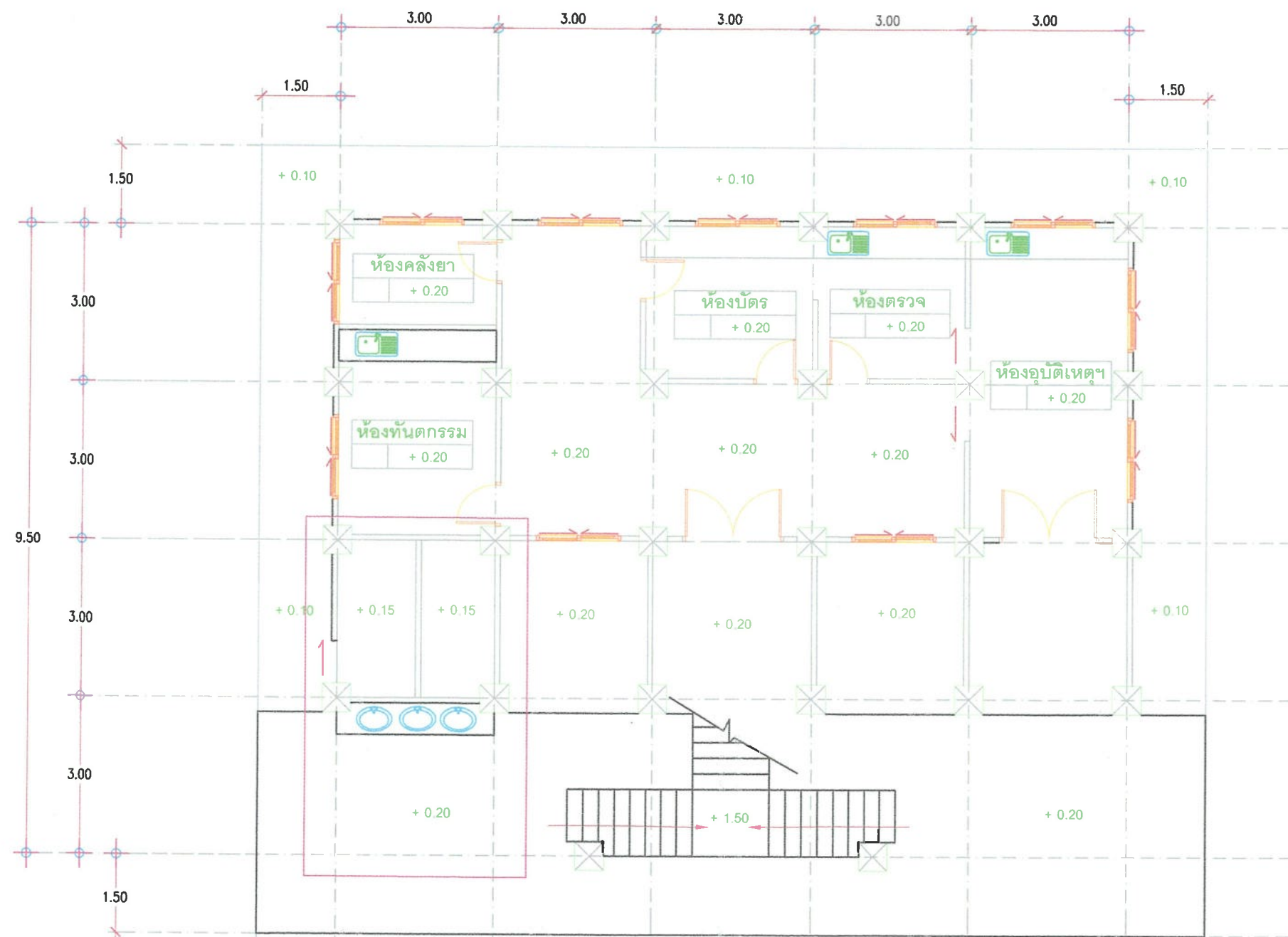
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

ผู้เขียนแบบ

นายธนวิทย์ วิภูศักดิ์
นายช่างเทคนิค

รายการประกอบแบบ		รายการประกอบแบบ	
โครงการ	งานซ่อมแซมห้องพยาบาลและตรวจรักษาโรค ขนาดพื้นที่ 18 ตร.ม.	ปูนซีเมนต์	ใช้ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ประเภท 1 (ตราช้าง , ตราเพชร)
สถานที่ตั้งโครงการ	รพ.สต.ปากคลอง ต.บางกรีน อ.เมือง จ.ระนอง	หิน	ใช้เป็นหินไม่ ขนาด 3/4" - 1" โดยใช้ตามความเหมาะสมของสภาพงาน ตามหลักวิชาช่างที่ดี
เจ้าของโครงการ	รพ.สต.ปากคลอง	ทราย	ใช้เป็นทรายน้ำจืด มีความสะอาด ปราศจากสิ่งปลอมปนและวัชพืช
ผู้ออกแบบ	ชนวิทย์ วิภูักษ์	เหล็กเสริม	- เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. และ 9 มม. เป็นเหล็กเส้นกลม SR - 24 ที่มีกำลังคาลกต่ำสุด (fy) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. หรือใช้สัญลักษณ์ RB ... แทน และต้องได้มาตรฐาน มอก. 20/2527
วิศวกรออกแบบโครงสร้าง	-		- เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 - 32 มม. เป็นเหล็กเส้นข้ออ้อย SD - 30 ที่มีกำลังคาลกต่ำสุด (fy) ไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม. หรือใช้สัญลักษณ์ DB ... แทน และต้องได้มาตรฐาน มอก. 24 - 2527
ผู้ออกแบบ	อันหมายถึง สถาปนิกและวิศวกรผู้ออกแบบ มีสิทธิที่จะเข้าทำการตรวจตราการก่อสร้างตามหน้าที่รับผิดชอบ เพื่อให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการทั้งมีหน้าที่ พิจารณาเลือกใช้ และตัดสินใจความถูกต้องของวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ก่อสร้าง ตลอดจนพิจารณาตัดสินใจว่าปัญหาขัดแย้งเกี่ยวกับรูปแบบ และรายการ เมื่อผู้ออกแบบตัดสินใจแล้วผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆผู้ออกแบบมีสิทธิที่จะส่งแบบรายละเอียดเพิ่มเติมให้สมบูรณ์ขึ้นได้ต่องานอันจำเป็นต้องการทำตามวิธีการ และหลักการวิชาช่างอันจะขาดเสียมิได้โดยจะต้องผ่านผู้ออกแบบเสียก่อน และเมื่อผู้ออกแบบเห็นชอบแล้ว ผู้ว่าจ้างต้องปฏิบัติตาม โดยถือเป็นงานเพิ่มเติมให้กับผู้รับจ้าง		- การต่อเหล็กเสริมในส่วนใด ๆ ของโครงสร้าง ห้ามมิให้ต่อเหล็กในตำแหน่งที่รับแรงดึงสูงสุด ให้ต่อตามในแบบหรือตามตำแหน่งต่อไปนี้ พื้นและผนัง ตามที่เห็นสมควรโดยวิศวกร คานและตง เหล็กบนตอที่กึ่งกลางช่วงคาน เหล็กล่างต่อเนื่องเสา หรือที่รองรับจนถึง 1/5 ของช่วงคาน เสา 5 ซม. จากพื้นจนถึงครึ่งของความสูงของเสา
ลักษณะงาน	อาคาร คสล. 2 ชั้น สร้างเชื่อมต่อกับอาคารเดิม		- ระยะห่างของเหล็กเสริมให้ใช้ดังนี้ เหล็ก SR-24 ระยะห่างไม่น้อยกว่า 48 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง = RB6, RB9 และ RB12 mm. เหล็ก SD-30 เหล็กบนของคานระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง DB12 mm.ขึ้นไป เหล็กล่างของ คาน พื้น ผนัง และระยะห่างไม่น้อยกว่า 38 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง
ระดับอ้างอิง	ค่าระดับ ระยะและขนาดต่าง ๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ค่าระดับ +0.00 ม. ให้ยึดตามแบบแปลนคือ ระดับทางเท้า คสล. ภายในโครงการ หากมีข้อขัดแย้งกันหรือไม่ละเอียดแจ้งชัด ให้ถือตามรูปแบบก่อสร้างนี้เป็นข้อยุติ หรือให้อยู่ในดุลยพินิจของสถาปนิกหรือวิศวกรเป็นผู้วินิจฉัย ให้ผู้รับจ้างจัดหาแรงงาน วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้จัดให้มีคุณภาพ		- ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม นอกจากที่ระบุในแบบไว้เป็นอย่างอื่น ควรจะเป็นไปตามรายการ ดังนี้ 1.5 ซม. สำหรับพื้น 2.5 ซม. สำหรับคานทั่วไป 3.0 ซม. สำหรับเสา 3.5 ซม. สำหรับคานที่ติดกับดิน 5.0 ซม. สำหรับฐานราก
ลักษณะอาคาร	เสาเข็ม เป็นเสาเข็มเจาะ หล่อในที่ ขนาด 0.35 ม. และ 0.50 ม. ตามที่แสดงในแบบแปลน ฐานราก เป็นฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดและระดับตามที่แสดงในแบบ คาน เป็นคานคอนกรีตเสริมเหล็ก เสา เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้น พื้นหล่อในที่ หรือพื้นสำเร็จรูป ตามที่แสดงในแบบแปลน		- สิ่งต่าง ๆ ที่ต้องการฝังในคอนกรีตเช่น ANCHOR BOLTS, LUGS, PIPES ต้องติดตั้งอยู่ในแบบ ให้เรียบร้อยและมั่นคง ก่อนเทคอนกรีตเสมอ
รายการมาตรฐานก่อสร้าง			- รูและร่องต่าง ๆ ต้องทำช่องหรือใส่ท่อปลอกเหล็กติดกับแบบให้มั่นคงและถูกต้อง ก่อนเทคอนกรีตเสมอ
งานฐานราก	ก่อนทำฐานรากผู้รับจ้างต้องเตรียมพื้นที่ ถม ขุด ถัด และปรับระดับดินให้เรียบร้อย และสถาปนิก วิศวกร ตรวจสอบระดับผังความแน่นอนของดินจนได้เกณฑ์ตามที่กำหนด และได้อนุมัติจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนจึงจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป	แบบหล่อ	การประกอบต้องได้ตั้งและจากระดับตามแบบก่อสร้าง ทุกมุมต้องสนิทไม่ให้น้ำปูนไหลออกมาได้ แบบต้องค้ำยันหนาแน่นแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักคอนกรีตได้ ผิวแบบต้องทาสีด้วย น้ำยาทาแบบก่อนการวางเหล็กเสริมทุกครั้ง การเทคอนกรีตต้องทำให้แน่นทุกจุด โดยใช้เหล็กกระทุ้งหรือเขี่ยคอนกรีต คอนกรีตที่ผสมไว้
งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายละเอียดเกี่ยวกับงาน ค.ส.ล. ซึ่งไม่ได้ระบุในแบบและบทกำหนดนี้ ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย		
อัตราส่วนผสมคอนกรีต	คอนกรีตจะต้องมีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. โดยคิดที่อายุ 28 วัน ทั้งนี้ให้ใช้ถังกระบอกเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตาม มอก. 16/2524 คอนกรีตหยาบ ปูนซีเมนต์ : ทราย : หิน = 1 : 3 : 5		

รายการประกอบแบบ		รายการประกอบแบบ	
การเท	นานเกิน 30 นาที และตกหล่นตามพื้น ห้ามนำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนเทพื้นบนทรายอัดแน่น ให้ปูแผ่นพลาสติกชนิดหนารองพื้นก่อน 1 ชั้น โดยตลอดเพื่อกันความชื้นจากชั้นดิน พื้นและผนังที่ต้องปูด้วยวัสดุอื่นนั้น จะคลาดเคลื่อนเกิน 2 มม.ไม่ได้ และพื้นที่ส่วนใดที่ลาดเอียงให้แต่งให้ได้ตามความลาดเอียงของแบบ	งานสีอาคาร	ผิววัสดุที่เป็นปูน ทาด้วยสีกันเชื้อรา 1 ครั้ง และทาสีพลาสติกทับ 2 ครั้ง (ผนังภายนอกใช้สีพลาสติกภายนอก , ผนังภายในใช้สีพลาสติกภายใน) ใช้สีกับดินหรือเทียบเท่า ผิววัสดุที่เป็นเหล็ก ทาด้วยสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีน้ำมันทับ 2 ชั้น ผิววัสดุที่เป็นไม้ ทารองพื้นด้วยสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 ชั้น สีน้ำมัน 1 ชั้น หรือสีธรรมชาติ การป้องกันปลวก ใช้น้ำยาเคมีอัดและราดพื้น โดยรอบคานคอดิน สีใช้ของ กับดิน หรือ เทียบเท่า
การบ่มคอนกรีต	เมื่อหน้าคอนกรีตเริ่มหมาดอยู่ในระยะแข็งตัวจะต้องป้องกันอันตรายจากการถูกแดด ลมร้อน ฝน น้ำไหล หรือการบรรทุกน้ำหนักที่เกินสมควร เมื่อคอนกรีตพื้นระยะเกิน 24 ชั่วโมง ต้องจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำ ติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน	หมายเหตุ	รายการประกอบแบบก่อสร้างมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น หากมิได้ระบุไว้ ให้ถือตามที่ระบุไว้ในแบบพิมพ์เขียว รายการต่าง ๆ หากมีปัญหาให้ปรึกษาศาปนิกออกแบบ หรือวิศวกรผู้ออกแบบเสียก่อน
งานก่ออิฐและฉาบปูน	วัสดุทั่วไปเป็นอิฐมอดู ซีเมนต์ ทราย น้ำ เหมือนงาน ค.ส.ล.	หมายเหตุสำคัญ :	การก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานและ มาตรฐานทางสถาปัตยกรรมให้ถือว่ารายละเอียดประกอบแบบปะหน้านี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา โดยหากรายละเอียดต่างๆ ไม่สมบูรณ์ ให้พิจารณารายการ(ข้อกำหนด) ประกอบแบบก่อสร้างซึ่งเป็นเล่มขนาด A4 ที่ประกอบแบบมา (กรณีที่มีการแนบในสัญญา) กรณีไม่มีให้ยึดถือ รายการประกอบแบบก่อสร้างนี้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญา หากมีข้อสงสัยในแบบก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องสอบถาม เพื่อขอความชัดเจนจากสถาปนิกเจ้าของแบบและวิศวกรและแจ้งให้เจ้าของโครงการทราบก่อนการก่อสร้างจริง มิฉะนั้นจะถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับเหมา ซึ่งจะ ต้องแก้ไขให้ถูกต้อง สมบูรณ์ก่อนการส่งมอบงานซึ่งจะถือเป็นค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้
อัตราส่วนผสมปูนก่อ	เมื่อผสมปูนซีเมนต์แล้วต้องใช้ให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ทรายหยาบ 3.5 - 4 ส่วน น้ำปริมาณเพียงพอทำงานได้		
การก่อ	ส่วนที่ก่อชนกับเสาเอ็นคอนกรีตต้องเรียบเหล็กขนาด 6 มม. ไว้ที่เสาด้านหลังเสาทุกระยะไม่เกิน 60 ซม. และต้องทำการรดน้ำเสาคอนกรีตก่อนทำการก่อ การก่ออิฐบล็อกสำหรับผนังทั่วไป จะต้องใส่เอ็น ค.ส.ล.โดยใช้เหล็กขนาด 6 มม.ระยะห่าง 20 ซม.		
การใส่เอ็น ค.ส.ล. ให้ได้ตรงตำแหน่งต่อไปนี้	ผนังก่ออิฐพื้นใหญ่ต้องมีทั้งทางตั้งและทางนอน ต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตารางเมตร ทับหลังผนังก่ออิฐบนและล่าง วงกบ ประตู หน้าต่าง ด้านข้างวงกบ ประตู หน้าต่าง และตรงมุมห้องที่มีผนังก่ออิฐมาชนกัน		
อัตราส่วนผสมผสมปูนฉาบ	เมื่อผสมปูนซีเมนต์แล้วต้องใช้ให้หมดภายในครึ่งชั่วโมง ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ปูนขาว 1 ส่วน ทรายละเอียด 3 ส่วน		
งานไม้	ไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็งไม่มีรู โหลง แดง ร้าว บิดงอและข้อบกพร่องอื่น ๆ เป็นไม้ที่ผ่านการอบแห้ง หากมีการขีดตัวภายหลังผู้รับจ้างต้องแก้ไขและรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมด โครงไม้ทั้งหมดต้องทาน้ำยากันปลวก		
ลักษณะทางสถาปัตยกรรม	วัสดุผิวพื้น ตำแหน่งตามกำหนดในแบบ		
พื้น	การปูพื้นจะต้องปูพื้นให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและกรรมวิธีของผู้ผลิต วัสดุปูพื้นทุกชนิดที่นำมาใช้จะต้องไม่มีตำหนิ แตก บิ่น งอ ร้าว และจะต้องเป็นของใหม่ การปูกระเบื้องจะต้องได้แนวตรงกัน การจัดวางกระเบื้องต้องพยายามให้ลงตัวพอดี เมื่อปูพื้นแล้วต้องเรียบไม่เป็นแอ่ง ส่วนที่ระบุให้ลาดเอียงให้เป็นไปตามแบบ วัสดุปูพื้นต้องได้มาตรฐาน มอก.		
ผนัง	ผนังทั่วไปเป็นผนังก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่นและเต็มแผ่น ก่อสลับแนว อิฐมอดูที่ใช้ต้องมีขนาดและคุณภาพได้มาตรฐาน ใช้ชนิดอัดแน่นด้วยเครื่องเผาสุกได้ความแข็งแรงไม่เปราะหักง่าย ก่อด้วยปูนทราย ความหนาแนวปูนทรายไม่เกิน 1.5 ซม. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อและฉาบเป็นประเภทซิลิกา ซีเมนต์ของตราเสือหรือ ตรานกอินทรียี่ห้อฉาบปูนใช้อัตราส่วน 1 ต่อ 4 ระหว่างปูนซีเมนต์กับทรายละเอียด ปูนฉาบผสมด้วยน้ำยาผสมปูนฉาบในอัตราส่วนตามข้อกำหนดของผู้ผลิต วัสดุผิวตามแบบกำหนด หรือ ตามผู้ว่าจ้างกำหนด		



แปลนพื้น เดิม

SCALE 1:100



รพ.สต.ปากคลอง
อ.เมือง จ.ระนอง

โครงการ

งานซ่อมแซมห้องพยาบาลและตรวจรักษาโรค
ขนาดพื้นที่ 18 ตร.ม.

ผู้เขียนแบบ

(นายธนวัฒน์ ภูมิภักดิ์)

นายช่างเทคนิค

ผอ.รพ.สต.ปากคลอง

(นายศุภชัย แดงพิทักษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

คณะกรรมการ

ประธาน (นายศุภชัย แดงพิทักษ์)

กรรมการ (นายศุภชัย แดงพิทักษ์)

กรรมการ (นายศุภชัย แดงพิทักษ์)

กรรมการ (นายศุภชัย แดงพิทักษ์)

กรรมการ (นายศุภชัย แดงพิทักษ์)

ผู้เห็นชอบ

(นางนพพร เนียมอยู่)

นักสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้อนุมัติแบบ

(นายเฉลิมศักดิ์ พิริยะพงศ์)

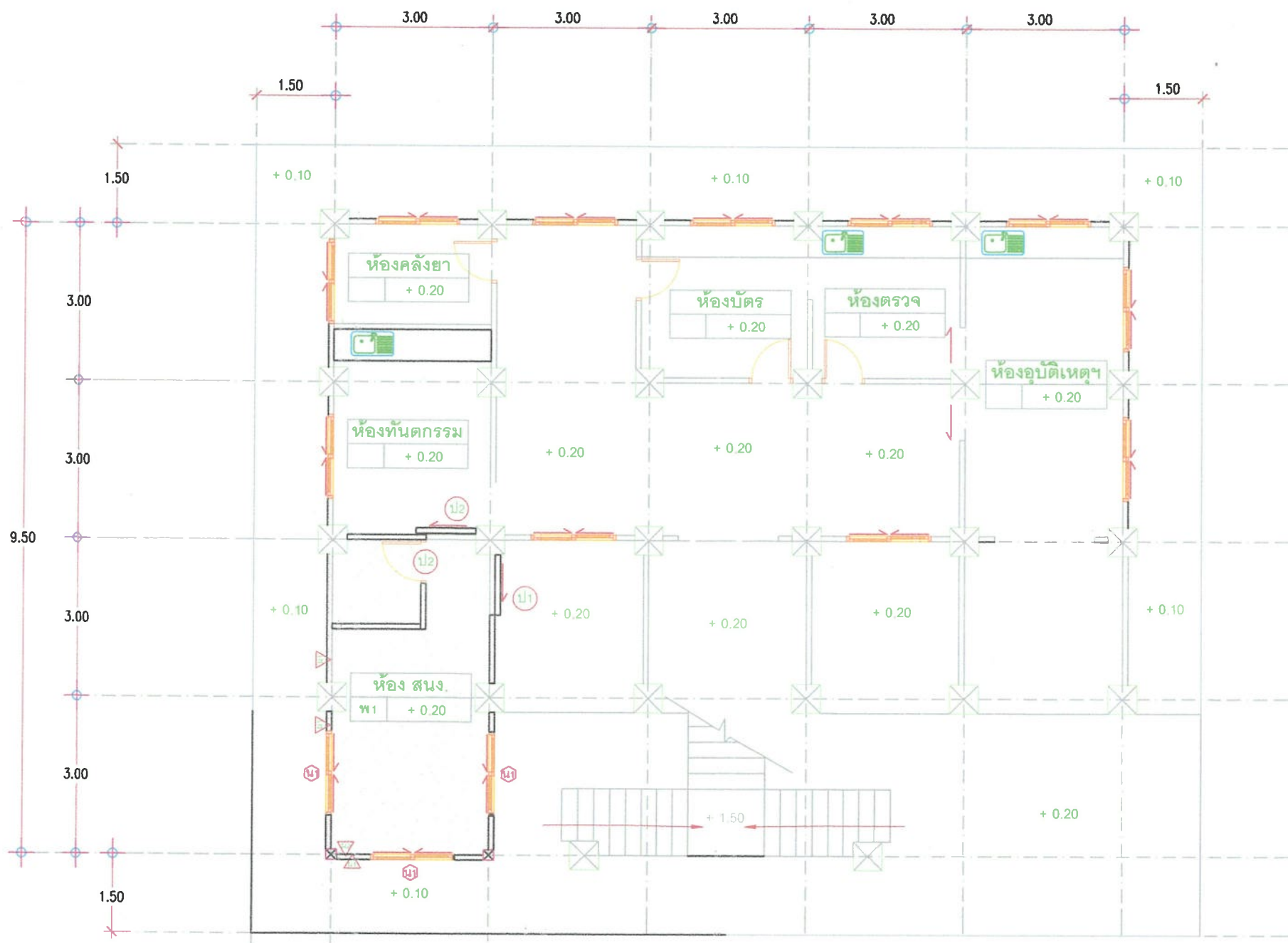
สาธารณสุขอำเภอเมืองระนอง

แสดงแบบ

แปลนพื้น เดิม

แผ่นที่

มาตราส่วน 1:100



แปลนพื้น ปรับปรุง



รพ.สต.ปากคลอง
อ.เมือง จ.ระนอง

โครงการ

งานซ่อมแซมห้องพยาบาลและตรวจรักษาโรค
ขนาดพื้นที่ 18 ตร.ม.

ผู้เขียนแบบ

(นายธนวันท์ วัชรภาค)
นายช่างเทคนิค

ผอ.รพ.สต.ปากคลอง

(นายสัญญา แดงพิทักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

คณะกรรมการ

ประธาน (นายสัญญา แดงพิทักษ์)
กรรมการ (นายสัญญา แดงพิทักษ์)
กรรมการ (นายสัญญา แดงพิทักษ์)
กรรมการ (นายสัญญา แดงพิทักษ์)
กรรมการ (นายสัญญา แดงพิทักษ์)

ผู้เห็นชอบ

(นางนพพร นิยมอยู่)
นักสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้อนุมัติแบบ

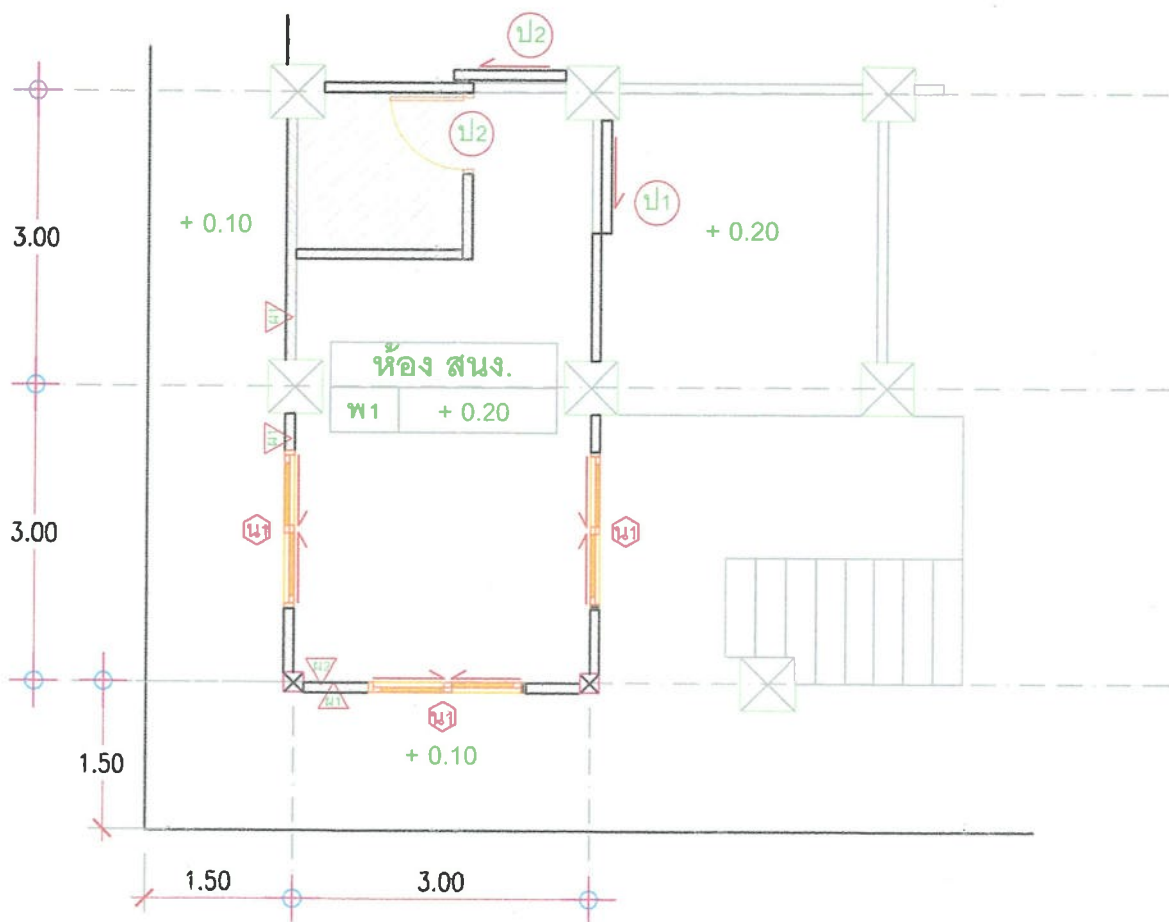
(นายเฉลิมศักดิ์ พิริยะพงศ์)
สาธารณสุขอำเภอเมืองระนอง

แสดงแบบ

แปลนพื้น

แผ่นที่

มาตราส่วน 1:100

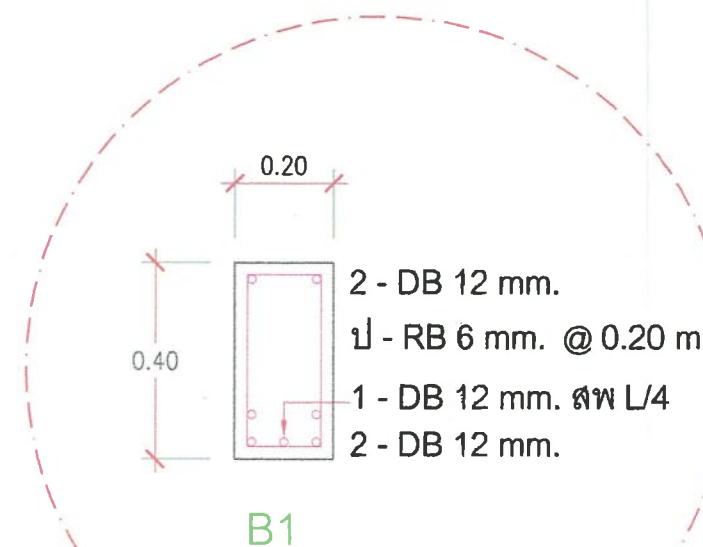


แปลนพื้น

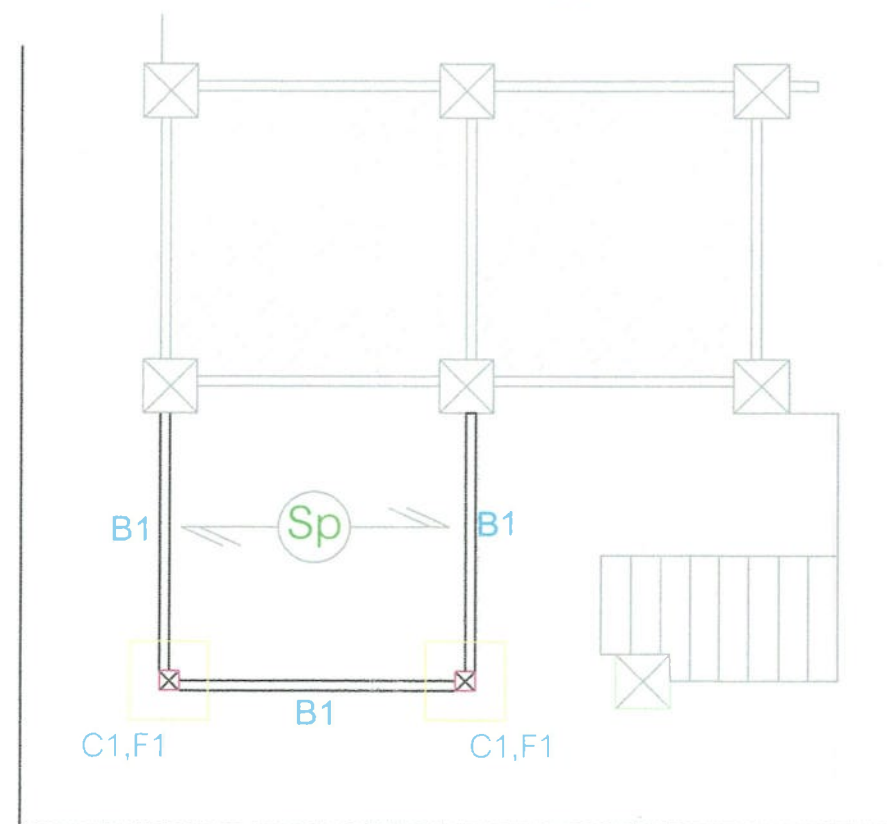
SCALE 1:75

รายละเอียดงาน

- พ 1 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ อย่างดี ขนาด 24"x 24" Cotto หรือเทียบเท่า
- พ 2 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ อย่างดี ขนาด 12"x 12" Cotto หรือเทียบเท่า
- ผ 1 ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบผิว ทาสี
- ผ 2 ผนังก่ออิฐมวลเบา ปูกระเบื้องเคลือบ 8"x 10"
- ป 1 ประตู กระจกใสหนา 5 มม. บานเลื่อน ขนาด 1.20x2.00 ม. วงกบอลูมิเนียม อบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ป 2 ประตู UPVC ขนาด 0.80x2.00 ม. วงกบ UPVC พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ลายเลือกภายหลัง)
- น 1 หน้าต่างกระจกใสขาว บานเลื่อน ขนาด 1.60x1.10 ม. วงกบอลูมิเนียม 1.2 มม. อบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- น 2 หน้าต่างกระจกใสขาว บานกระทุ้ง ขนาด 0.55x0.55 ม. วงกบอลูมิเนียม 1.2 มม. อบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



B1



แบบคาน คอติน

SCALE 1:75



รพ.สต.ปากคลอง
อ.เมือง จ.ระนอง

โครงการ

งานซ่อมแซมห้องพยาบาลและตรวจรักษาโรค
ขนาดพื้นที่ 10 ตร.ม.

ผู้เขียนแบบ

(นายธนวัฒน์ วิภาภักดิ์)
นายช่างเทคนิค

ผอ.รพ.สต.ปากคลอง

(นายสัตยาธิ์ แดงพิทักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

คณะกรรมการ

ประธาน กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

ผู้เห็นชอบ

(นางนพพร นิยมอยู่)
นักสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้อนุมัติแบบ

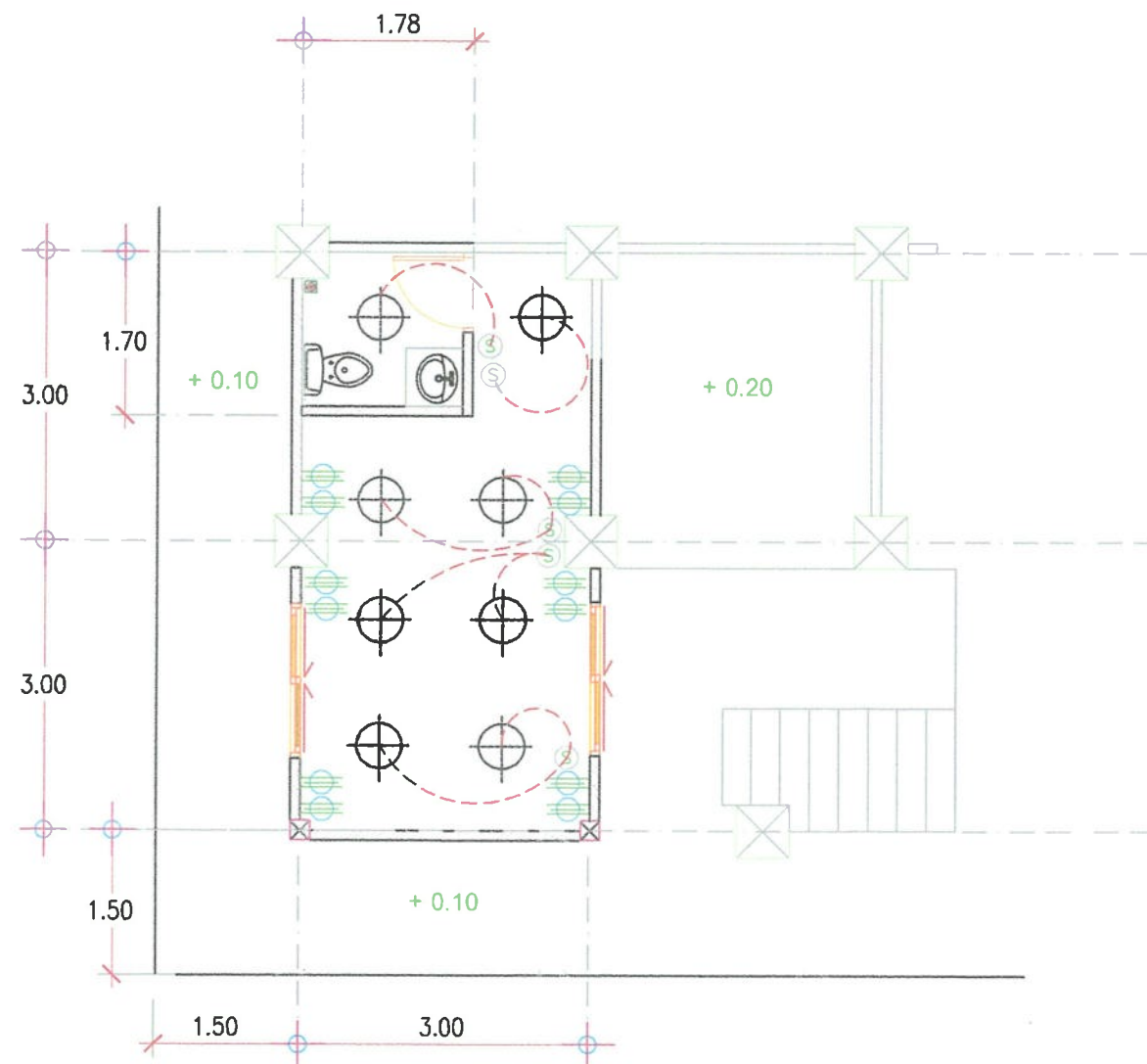
(นายเถลิงศักดิ์ พิริยะพงศ์)
สาธารณสุขอำเภอเมืองระนอง

แสดงแบบ

แปลนพื้น / แบบคาน คอติน

แผ่นที่

มาตรฐาน 1:75



แปลนระบบไฟฟ้า

SCALE 1:75

รายละเอียดงาน

สัญลักษณ์	ความหมาย
(S)	สวิตช์ เปิด - ปิดไฟทางเดียว
LED 20 W	หลอดไฟกลม LED 20 วัตต์
ผังเพดาน	
สายไฟ	



รพ.สต.ปากคลอง
อ.เมือง จ.ระนอง

โครงการ

งานซ่อมแซมห้องพยาบาลและตรวจรักษาโรค
ขนาดพื้นที่ 18 ตร.ม.

ผู้เขียนแบบ

(นายธนวัฒน์ วิภาค)
นายช่างเทคนิค

ผอ.รพ.สต.ปากคลอง

(นายสัญญา แดงพิทักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

คณะกรรมการ

ประธาน
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ผู้เห็นชอบ

(นางนพพร นิยมอยู่)
นักสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้อนุมัติแบบ

(นายเถลิงศักดิ์ พิริยะพงศ์)
สาธารณสุขอำเภอเมืองระนอง

แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้า

แผ่นที่

มาตรฐาน 1:75



รพ.สต.ปากคลอง
อ.เมือง จ.ระนอง

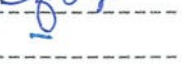
โครงการ
งานซ่อมแซมห้องพยาบาลและ
ตรวจรักษาโรค ขนาดพื้นที่ 18 ตร.ม.

ผู้เขียนแบบ

(นายธวัฒน์ วิภาภักดิ์)
นายช่างเทคนิค

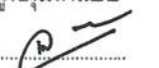
ผอ.รพ.สต.ปากคลอง

(นายสัญญา แดงพิทักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

คณะกรรมการ
ประธาน 
กรรมการ 
กรรมการ 
กรรมการ 
กรรมการ 

ผู้เห็นชอบ

(นางนพพร เนียมอยู่)
นักสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้อนุมัติแบบ

(นายเฉลิมศักดิ์ พิริยะพงศ์)
สาธารณสุขอำเภอเมืองระนอง

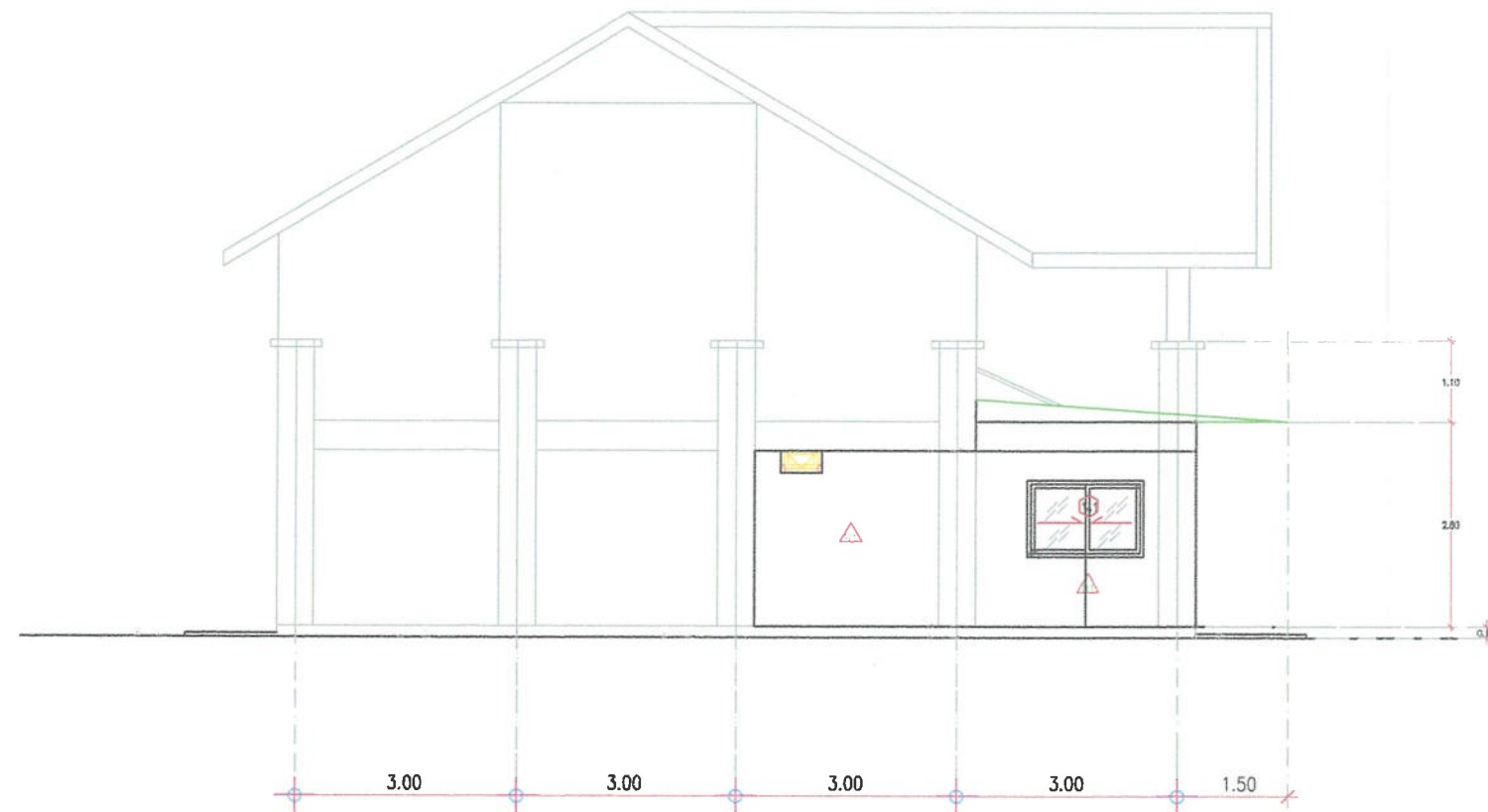
แสดงแบบ
รูปด้าน ดิม

แผ่นที่
มาตราส่วน 1:100



รูปด้านหน้า เดิม

SCALE 1:100



รูปด้านข้าง เดิม

SCALE 1:100



รพ.สต.ปากคลอง
อ.เมือง จ.ระนอง

โครงการ
งานซ่อมแซมห้องพยาบาลและ
ตรวจรักษาโรค ขนาดพื้นที่ 18 ตร.ม.

ผู้เขียนแบบ
(นายธนวัฒน์ วิภาภักดิ์)
นายช่างเทคนิค

ผอ.รพ.สต.ปากคลอง
(นายสฤชัย แสงพิทักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

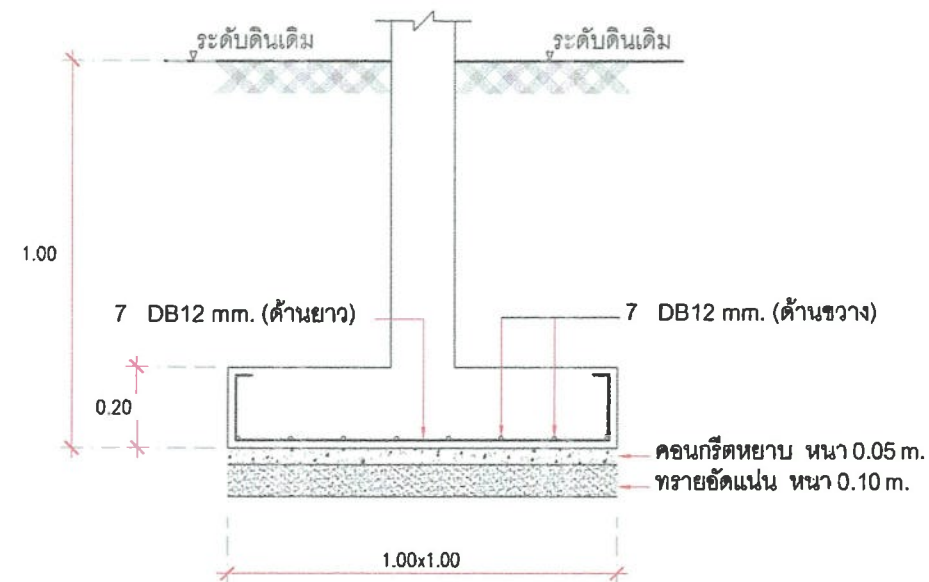
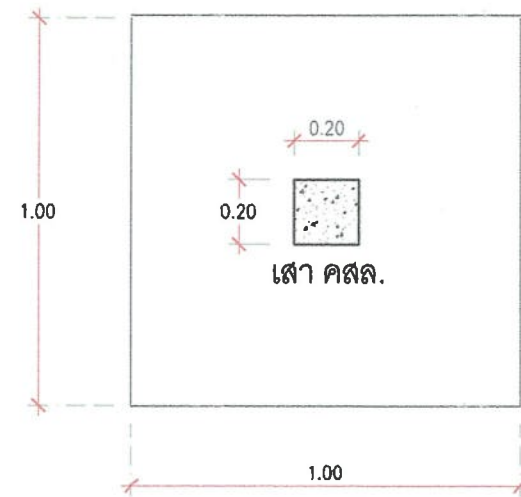
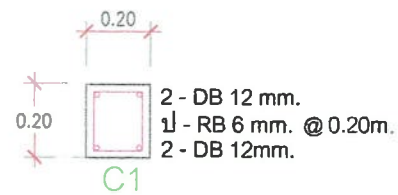
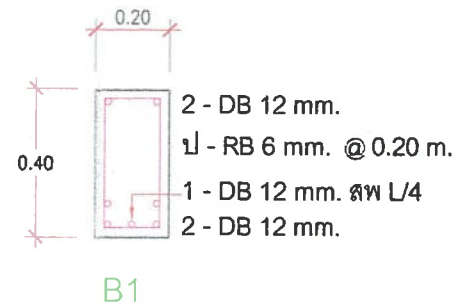
คณะกรรมการ
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ผู้เห็นชอบ
(นางนพพร เนียมอยู่)
นักสาธารณสุขชำนาญการ

ผู้อนุมัติแบบ
(นายเฉลิมศักดิ์ หิรัญพงศ์)
สาธารณสุขอำเภอเมืองระนอง

แสดงแบบ
ขยาย ฐานราก คาน

แผ่นที่
มาตรฐานส่วน 1:100



ขยายฐานราก F1

ขยายฐานราก คาน

SCALE 1:100
0 1 2 3 4 5