



งานก่อสร้างโรงจอตลอดบรรทุกเครื่องจักรเจาะบ่อน้ำบาดาล
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา) ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ดำเนินการโดย
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สารบัญแบบ

รายการแบบสถาปัตยกรรม		รายการแบบวิศวกรรม	
A - 01	รายการประกอบแบบทั่วไป	S - 01	แปลนฐานราก
A - 02	รายการประกอบแบบทั่วไปและสัญลักษณ์	S - 02	แปลนคานและพื้น
A - 03	แบบแสดงรูปด้านอาคาร	S - 03	แบบผังหลังคา
A - 04	แบบแสดงรูปด้านอาคาร	S - 04	แบบโครงสร้างหลังคา
A - 05	แบบแสดงรูปตัดอาคาร	S - 05	แบบขยายโครงถัก
A - 06	ผังพื้น ค.ส.ล.	S - 06	แบบขยายคาน เสา และฐานราก
		S - 07	แปลนพื้นลานคอนกรีตเสริมเหล็ก
รายการแบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล		รายการแบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	
		E - 01	แปลนระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

ก่อสร้างโรงจอดรถบรรทุกทุกเครื่องจักรเจาะบ่อน้ำบาดาล
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)
ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

งบประมาณปี พ.ศ. 2569

หน่วยงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๒. เขียนแบบ

นายณัฐชนน มากวิจิต
วิศวกรปฏิบัติการ

ตรวจแบบ

นางสาวพิมนภัทร์ สอนค
นายช่างเทคนิคอาวุโส

เก็บของ

นางสาวพิมณัฏฐ์ สอนค
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

ฉบับที่

นายอรณ เทศนัย

ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)

แสดงแบบ

สารบัญแบบ

มาตราส่วน

100

รายการแก้ไข

ครั้งที่ _____ รายการ _____ วันที่ _____

- ระดับอาคาร
 - ระดับ 0+000 ให้ถือเอาระดับผิวพื้นถนนด้านหน้าบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ส่วนระดับอื่นๆ ให้ถือเอาตามแบบสถาปัตยกรรม
 - ระยะและขนาดที่กำหนดในแบบเป็นระบบเมตริก (เมตร) ห้ามวัดโดยไม้บรรทัด สเกล หรือตลับเมตร กรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ถือเอาตามแบบขยายเป็นเกณฑ์ตัดสิน ระยะต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขเป็นสำคัญ และกรณีที่มีปัญหาที่จะต้องดำเนินการแก้ไขจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบเพื่อตัดสิน ห้ามแก้ปัญหาก่อนแจ้งผู้ออกแบบหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานทราบ
- การปักผัง
 - ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังอาคารโดยได้รับการตรวจสอบจากสถาปนิกหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเสียก่อน และจะต้องหาจุดควบคุมเพื่อความถูกต้องของการวางผัง วางแนวทำระดับ ตรวจสอบแนวระยะก่อนเริ่มทำการขุดหลุมฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานต่อผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่มีการขัดแย้งในเรื่องขนาด หรือเรื่องอื่นๆ ที่ปรากฏในแบบแปลน หากผู้รับจ้างไม่ได้นำรายงานดังกล่าวและปรากฏว่ามีการขัดแย้งกับระดับแนวศูนย์กลางโครงสร้างส่วนใดๆ ก็ดี ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการแก้ไขปัญหานั้น ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- การตอกเสาเข็ม
 - ในกรณีที่ตอกเสาเข็มต้องทำการทดสอบ SOIL BORING อย่างน้อย 2 จุด
 - ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตอกเสาเข็มให้อยู่ในตำแหน่งตามแบบรูปรายการ ทั้งนี้ยินยอมให้ตำแหน่งศูนย์กลางของเสาเข็มเอียงศูนย์กลางได้ไม่เกิน ป. 50 ซม. จากที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการ
- การทำฐานราก
 - ในการทำฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหลุมให้ได้ระดับเดียวกับแบบแปลนก่อสร้างที่กำหนดไว้ และปรับระดับกันหลุมให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดกับสิ่งก่อสร้างที่อยู่ข้างเคียงจะต้องตอก SHEET PILE หรือวิธีการใดๆ ก่อนทำการขุดฐานราก
 - ในกรณีที่เป็นฐานรากแบบตอกเข็ม ผู้รับจ้างจะต้องขุดหลุมและตัดหัวเสาเข็มให้ได้ระดับตามแบบแปลนก่อสร้างที่กำหนดไว้
- คุณสมบัติคอนกรีต
 - กำลังคอนกรีตจะต้องมีกำลังต้านทานแรงไม่น้อยกว่า 150 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรือไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ของแท่งทดสอบทรงกระบอกมาตรฐาน (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15 ม. สูง 0.30 ม. ที่อายุ 28 วัน)
 - ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้างจะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เก็บรักษาไว้อย่างดี ไม่ถูกน้ำหรือจับกันเป็นก้อน ในกรณีที่ต้องการถอดแบบเร็วกว่ากำหนดจะต้องใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 3 และก่อนใช้จะต้องแจ้งให้วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบก่อนทำทุกครั้ง
 - คอนกรีตผสมเสร็จ จะอนุญาตให้ใช้ในกรณีที่ BATCHING PLAN อยู่ไม่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างมากนัก ทั้งนี้ต้องอยู่ในดุลพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
 - คอนกรีตที่ผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีต ในการผสมแต่ละครั้ง จะต้องใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที คอนกรีตที่เริ่มเซตตัว (SET) แล้วจะนำมาปรับปรุงผสมใหม่ หรือด้วยวิธีใดๆ เพื่อนำมาใช้ใหม่ไม่ได้ นอกจากจะใช้คอนกรีตหยาบเท่านั้น
 - การเทคอนกรีตจะต้องเทติดต่อกัน คอนกรีตจะต้องได้รับการกระทุ้งด้วยเครื่องเขย่าคอนกรีต
- เหล็กเสริมคอนกรีต
 - เป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การทาบเหล็กจะต้องมีระยะไม่ต่ำกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กทาบนั้น ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการทาบเหล็กในตำแหน่งเดียวกันมากจนทำให้เทคอนกรีตลำบาก การต่อเหล็กที่คานหรือพื้นให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังนี้
 - เหล็กล่างในคานและพื้น ค.ส.ล. ห้ามต่อบริเวณช่วงกลาง จะต่อได้บริเวณช่วงปลายคานหรือปลายช่วงพื้น
 - เหล็กบนคานต่อได้บริเวณช่วงกลางคาน ห้ามต่อใกล้บริเวณเสา
 - เหล็กบนพื้นและเหล็กคอกยื่นหุช่วง ห้ามต่อตลอดความยาวของเหล็ก
 - เหล็กเสริมเสา ให้ต่อบริเวณพื้นชั้นถัดไป โดยให้เหล็กเสริมเสาชั้นล่างขึ้นไปเหลื่อมกับเหล็กเสริมเสาชั้นบนไม่น้อยกว่า 0.75 ม.
 - กรณีที่เหล็กเสริมคานมีหลายชั้น ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมแต่ละชั้นจะต้องไม่เกิน 0.03 ม.
 - ในกรณีที่มีการต่อเหล็กโดยวิธีการเชื่อมด้วยลวดเชื่อมจะต้องมีการทดสอบการต้านทานแรงดึงของจุดเชื่อมนั้นด้วย ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่กับดุลพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงานทุกครั้ง
- ไม้แบบ
 - ไม้แบบประกอบข้างเสา, ข้างคาน ถ้าใช้ไม้แปรรูปจะต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ถ้าใช้ไม้อัดจะต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. และต้องมีไม้ประกบเพื่อความแข็งแรง
 - การถอดแบบข้างเสา, ข้างคาน จะถอดได้เมื่อเทคอนกรีตอายุครบ 48 ชม. ส่วนไม้แบบท้องพื้นและท้องคาน จะถอดได้เมื่อคอนกรีตอายุครบ 21 วัน

รายการประกอบแบบทั่วไป (ต่อ)

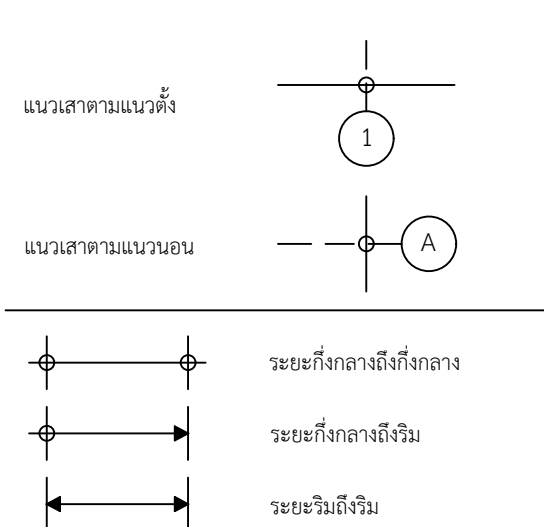
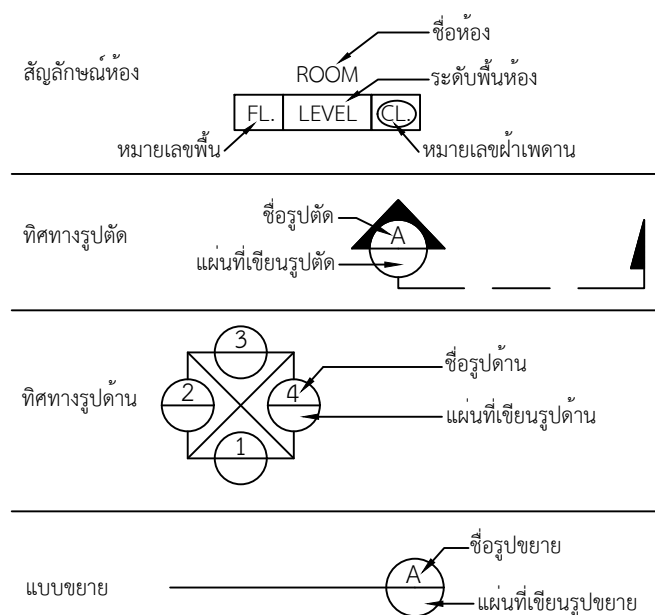
8. วัสดุทั่วไป

- * ปูนซีเมนต์สำหรับปูนก่อ ปูนฉาบ
- * ทรายเป็นทรายน้ำจืดปราศจากสิ่งเจือปน ตามข้อกำหนดดังนี้
 - ทรายสำหรับคอนกรีต ใช้ทรายหยาบ
 - ทรายสำหรับปูนก่อ ใช้ทรายกลาง
 - ทรายสำหรับปูนฉาบ ใช้ทรายละเอียด
- * น้ำผสมคอนกรีตจะต้องสะอาดปราศจากสารต่างๆ เช่น น้ำมัน กรด ด่าง อินทรีย์วัตถุในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริม
- * หินจะต้องมีเม็ดแรงแรงขนาดใหญ่เล็กคละเคล้ากัน สะอาดปราศจากสิ่งเจือปน
- * อิฐเป็นอิฐที่เผาสุกตลอดแผ่น ไม่บิตเบี้ยว เปราะหรือแตกหักง่าย
- * การตวงทรายและหิน ต้องใช้กระบะที่มีขนาดมาตรฐาน
- * เอน์ ค.ส.ล. มีขนาด 0.10 x 0.10 ม. เหล็กเสริม #6 มม. @ 0.15 ลูกโซ่ ให้มีทุกผนัง ทุกวงกบประตู หน้าต่าง และในกรณีที่ยังช่วงเสามีระยะเกิน 2.00 ม. และสูงเกิน 2.00 ม. ให้มีเอ็น ค.ส.ล. ที่ระยะครึ่งหนึ่งของระยะช่วงเสาหรือความสูงนั้น
- * โครงสร้างเสริมเหล็กส่วนที่เป็นห้องน้ำ, หลังคา, รางน้ำ, พื้นและผนังชั้นใต้ดินให้ผสมน้ำยากันซึมในส่วนผสมคอนกรีต

9. งานสี

- * สีใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่ดี
- * การทา ก่อนทาจจะต้องทำความสะอาดพื้นผิวที่จะทาเสียก่อน
- * ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ, ผนัง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ
 - พื้นผิวภายนอก ใช้สีน้ำพลาสติกสำหรับทาภายนอก
 - พื้นผิวภายใน ใช้สีน้ำพลาสติกสำหรับทภายใน
- * ผ้าเพดาน ใช้สีน้ำพลาสติกสำหรับทาผ้าเพดาน
- * ส่วนที่เป็นไม้ใช้สีน้ำมัน
- * ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนทาสีจริง
- * ก่อนทาสีจริง จะต้องทาสีรองพื้นก่อนทุกครั้ง

สัญลักษณ์แบบสถาปัตยกรรม



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

ก่อสร้างโรงจอดรถบรรทุกทุกเครื่องจักรเจาะบ่อน้ำบาดาล
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)
ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

งบประมาณปี พ.ศ. 2569

หน่วยงาน
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เขียนแบบ

นายณัฐชนน มากวิจิต
วิศวกรปฏิบัติการ

นางสาวพินนภัทร์ สอนคง
นายช่างเทคนิคอาวุโส

นางสาวพิมณัฏฐ์ สอนคง
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

อนุมัติ

นายอรุณ เทศบุญ
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบทั่วไป
และสัญลักษณ์

มาตราส่วน	-
-----------	---

รายการแก้ไข

ครั้งที่ รายการ วันที่

แบบหมายเลข A - 02

จำนวนทั้งหมด	14
--------------	----



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
ก่อสร้างโรงจordanบรรทุกเครื่องจักรเจาะบ่อน้ำบาดาล
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)
ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

งบประมาณปี พ.ศ. 2569

หน่วยงาน
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เขียนแบบ
นายณัฐชนน มากวิจิต
วิศวกรปฏิบัติการ

ตรวจแบบ
นางสาวพินนภัทร์ สอนคง
นายช่างเทคนิคอาวุโส

เห็นชอบ
นางสาวพินนภัทร์ สอนคง
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

อนุมัติ
นายอรุณ เทศนัย
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)

แสดงแบบ
รูปด้าน 1 , 3

มาตราส่วน -

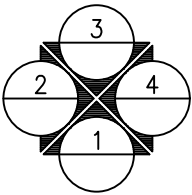
รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่

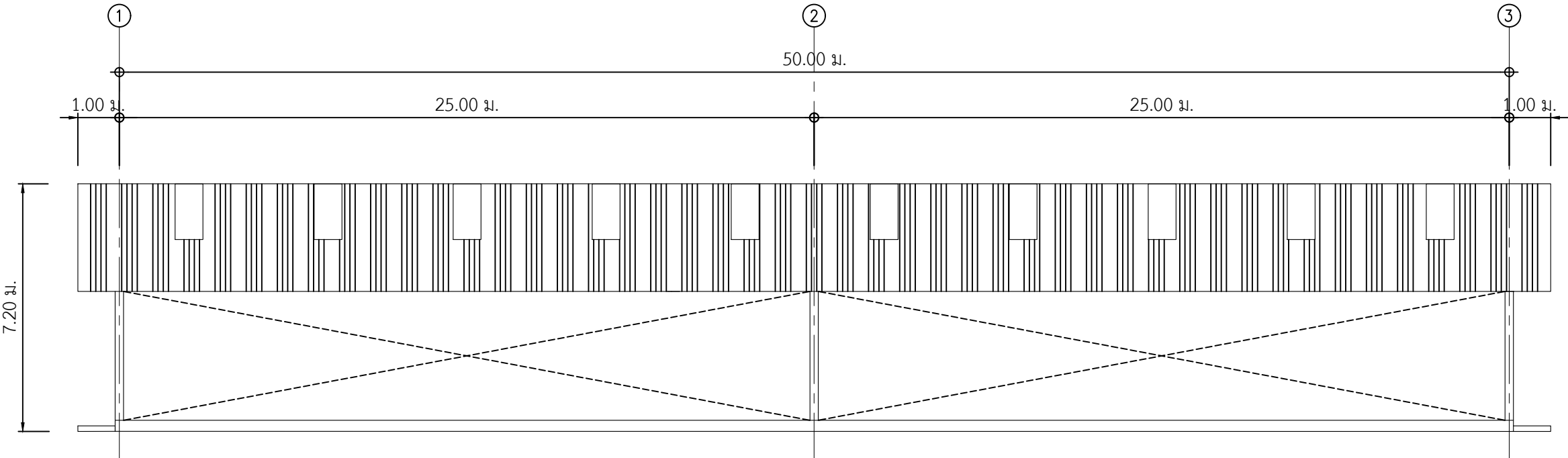
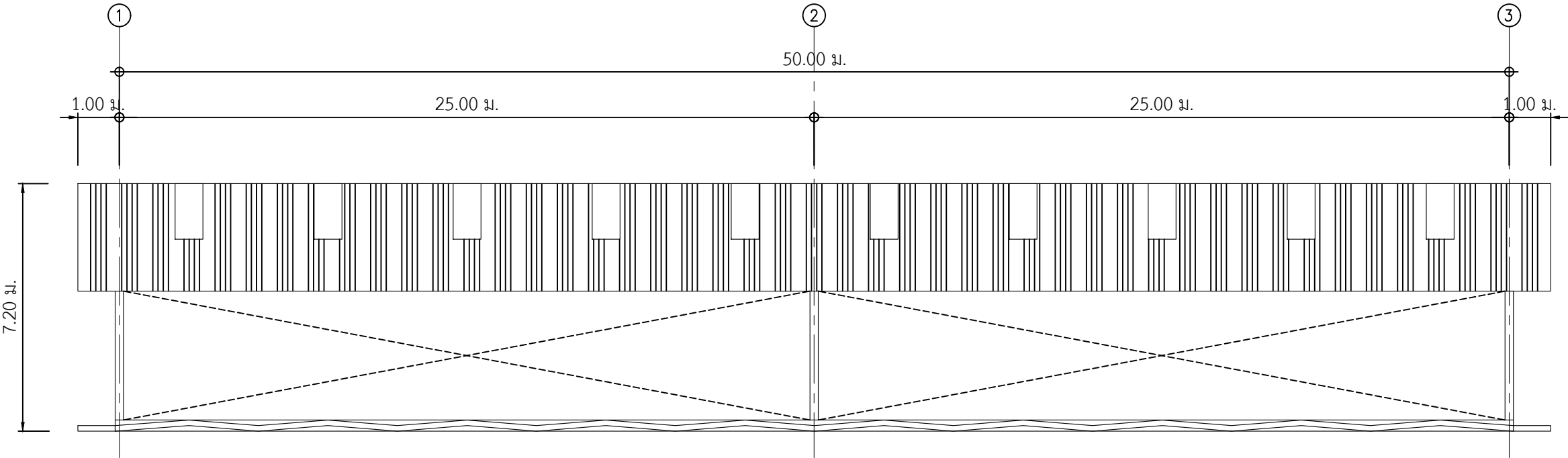
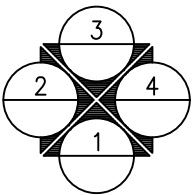
แบบหมายเลข A - 03

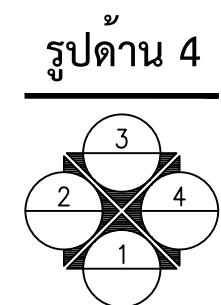
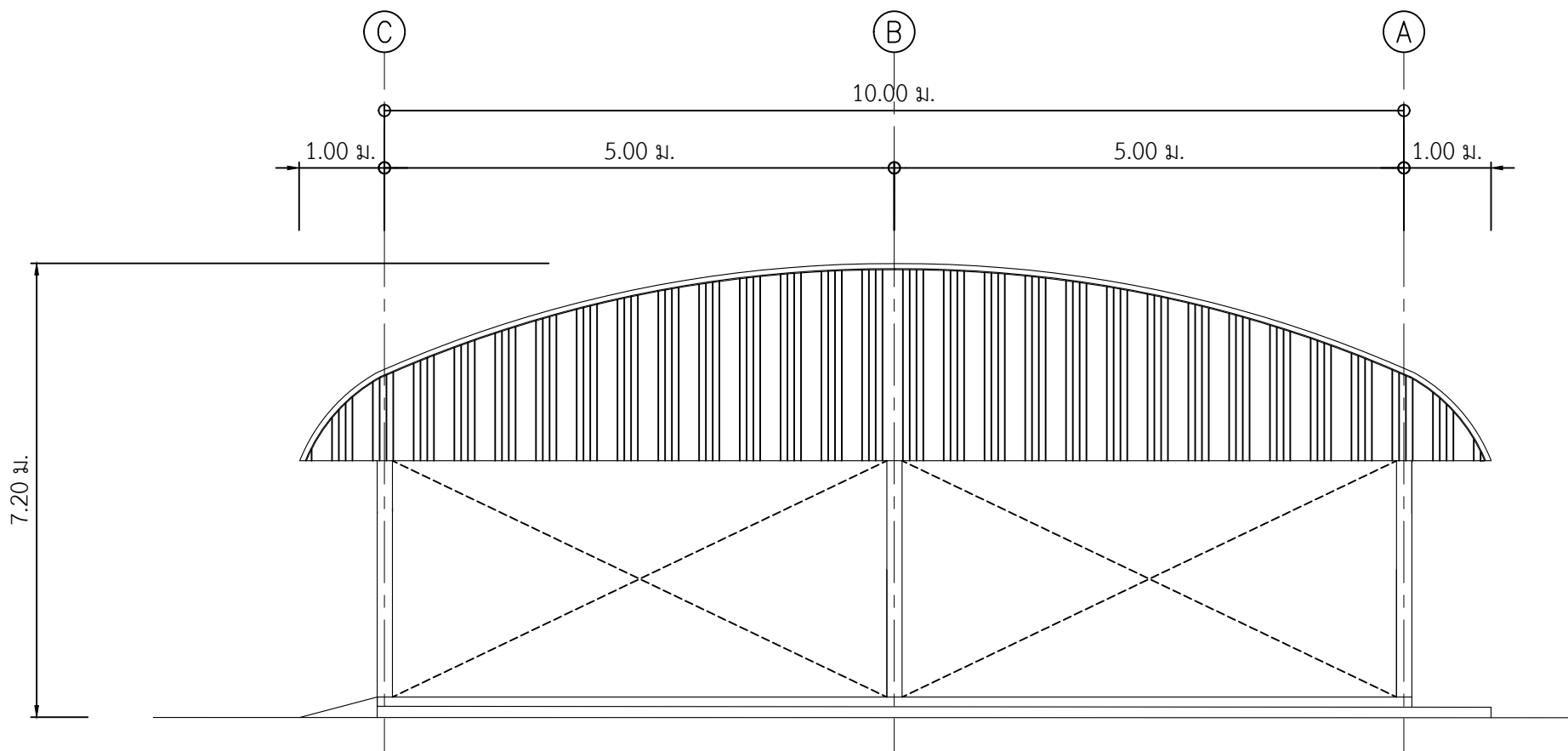
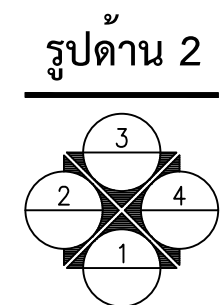
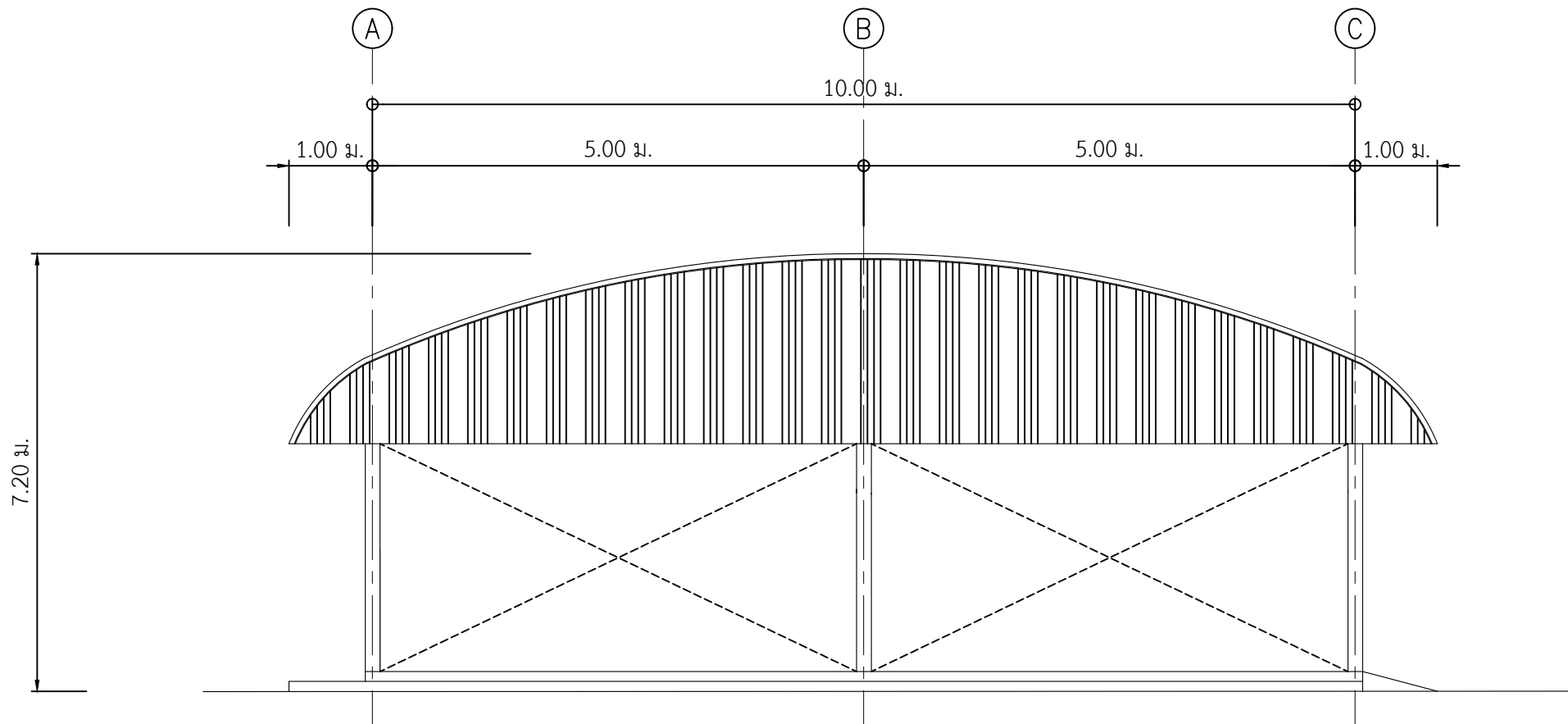
จำนวนทั้งหมด 14

รูปด้าน 1



รูปด้าน 3





กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

ก่อสร้างโรงจordanบรรทุกเครื่องจักรเจาะนํ้าบาดาล
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)
ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

งบประมาณปี พ.ศ. 2569

หน่วยงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เขียนแบบ

นายณัฐชนน มากวิจิต
วิศวกรปฏิบัติการ

ตรวจแบบ

นางสาวพินนภัทร์ สอนคง
นายช่างเทคนิคอาวุโส

เห็นชอบ

นางสาวพินนภัทร์ สอนคง
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

อนุมัติ

นายอรุณ เทศนัย
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)

แสดงแบบ

รูปด้าน 2 , 4

มาตราส่วน

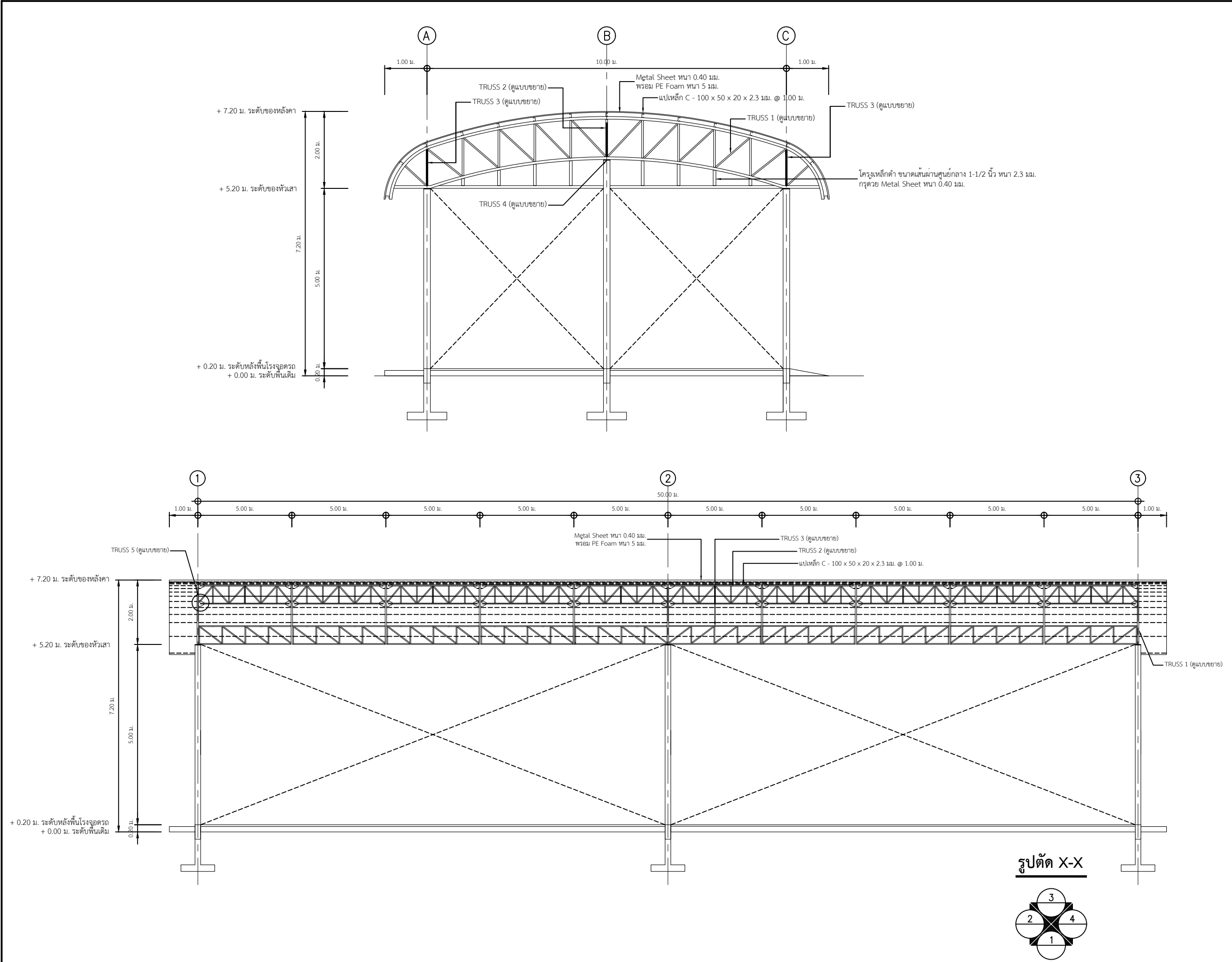
-

รายการแก้ไข

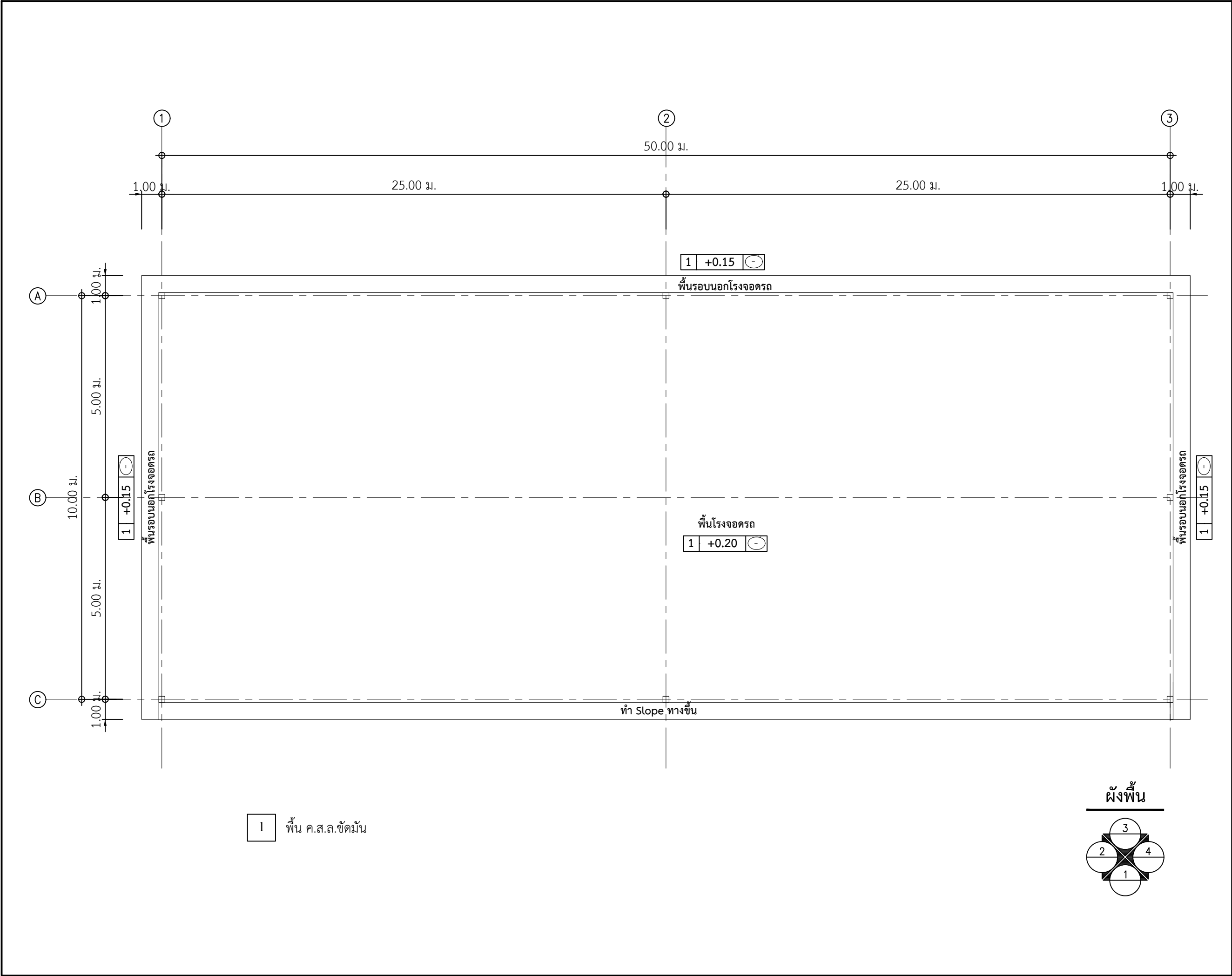
ครั้งที่ รายการ วันที่

แบบหมายเลข A - 04

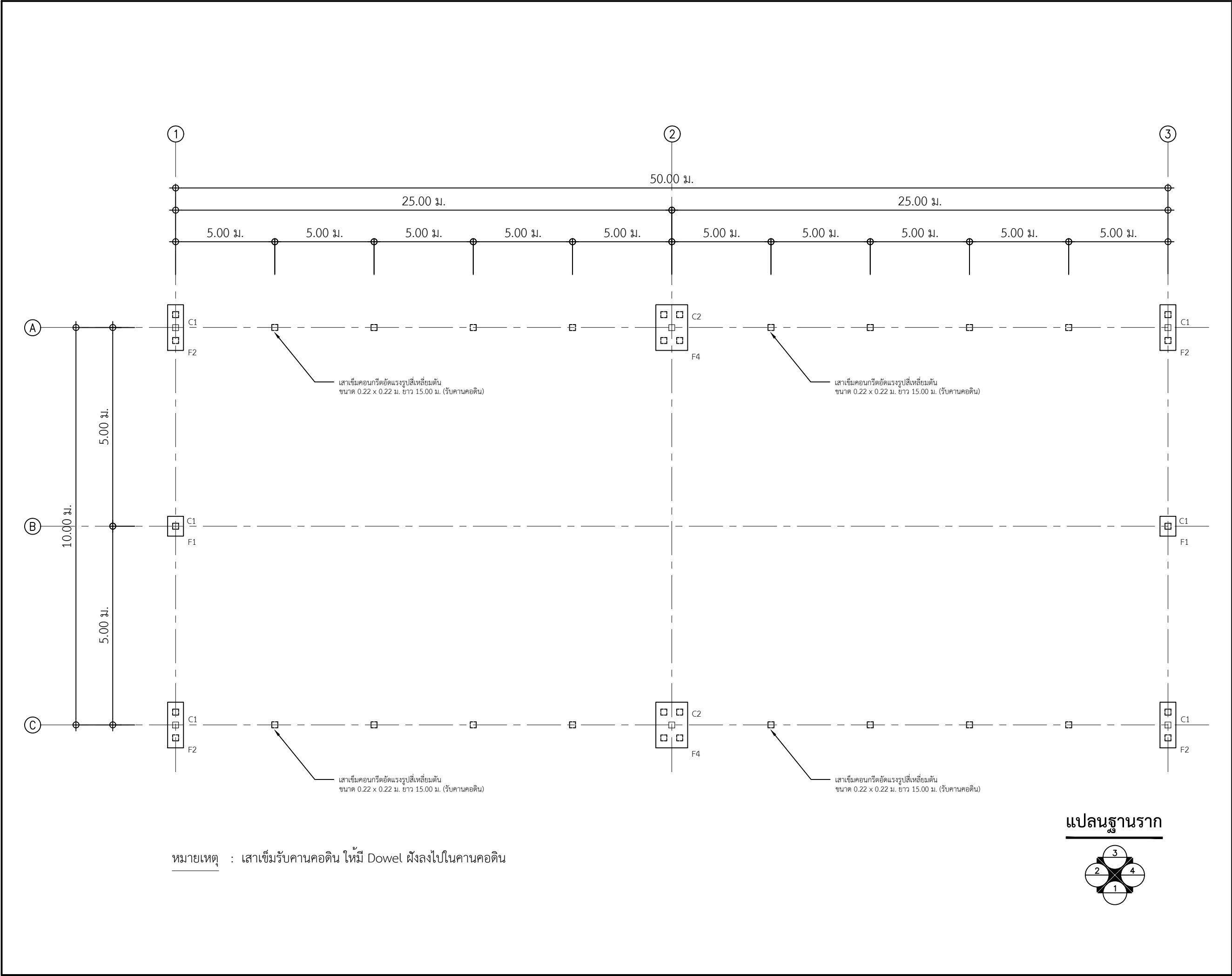
จำนวนทั้งหมด 14



 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
โครงการ ก่อสร้างโรงจอดรถบรรทุกเครื่องจักรเจาะน้ำบาดาล สำหรับทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา) ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา		
งบประมาณปี	พ.ศ. 2569	
หน่วยงาน	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	
เขียนแบบ	นายณัฐชนน มากวิจิต วิศวกรปฏิบัติการ	
ตรวจแบบ	นางสาวพินภัทร์ สอนคง นายช่างเทคนิคอาวุโส	
เห็นชอบ	นางสาวพินภัทร์ สอนคง ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ	
อนุมัติ	นายอรุณ เทศนัย ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)	
แสดงแบบ	รูปตัด X-X	
มาตราส่วน	-	
รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	วันที่
แบบหมายเลข	A - 05	
จำนวนทั้งหมด	14	

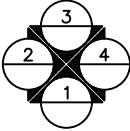


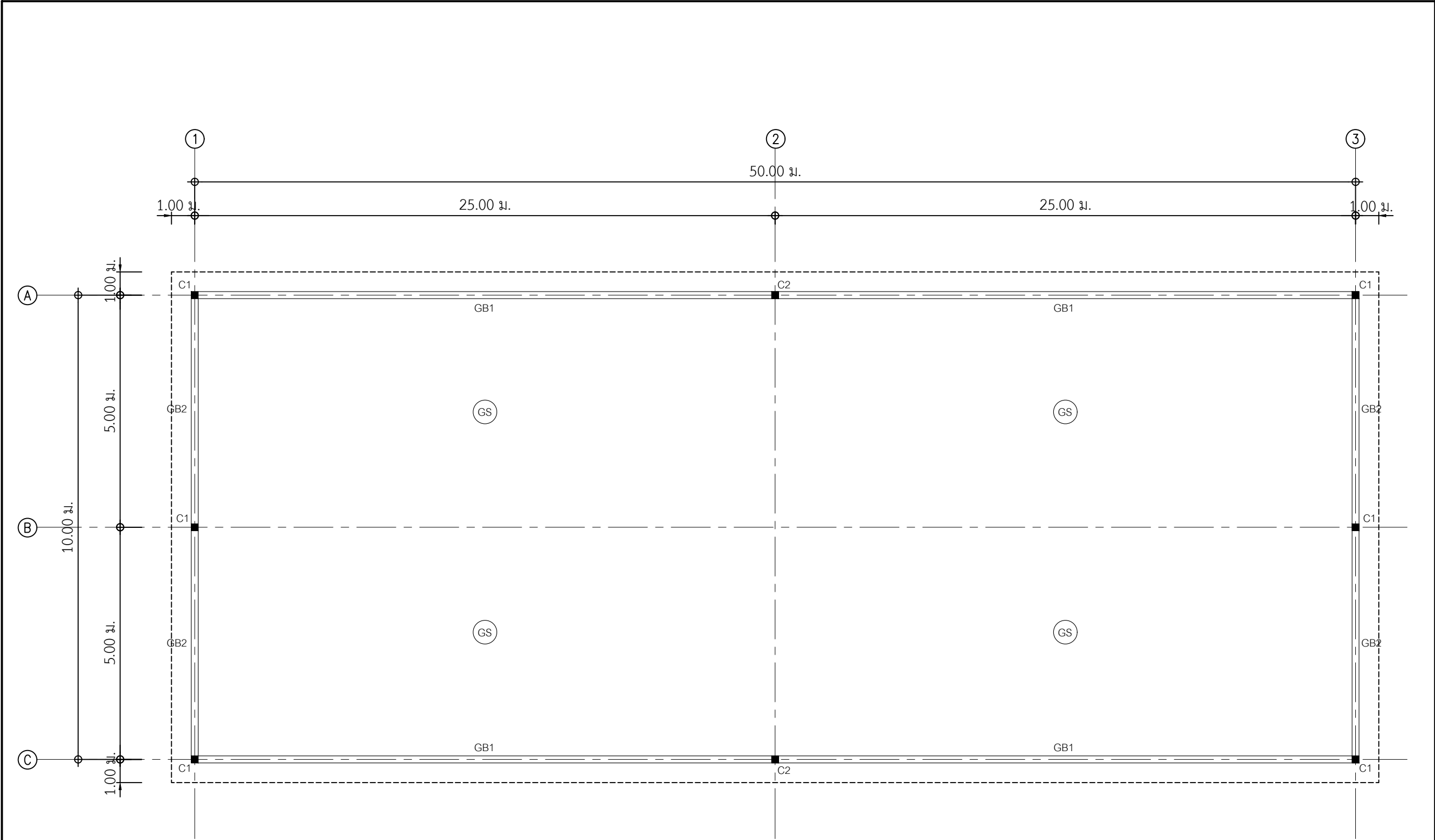
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล DEPARTMENT OF GROUNDWATER RESOURCES กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
โครงการ ก่อสร้างโรงจอดรถบรรทุกเครื่องจักรเจาะบ่อน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา) ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา		
งบประมาณปี		พ.ศ. 2569
หน่วยงาน		กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เขียนแบบ		นายณัฐชนน มากวิจิต วิศวกรปฏิบัติการ
ตรวจแบบ		นางสาวพินนภัสร์ สอนคง นายช่างเทคนิคอาวุโส
เห็นชอบ		นางสาวพินนภัสร์ สอนคง ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ
อนุมัติ		
นายอรุณ เทศนัย ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)		
แสดงแบบ		ผังพื้นที่
มาตราส่วน		-
รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	วันที่
แบบหมายเลข		A - 06
จำนวนทั้งหมด		14



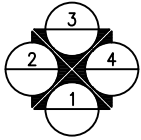
 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
โครงการ ก่อสร้างโรงจordanบรรทุกเครื่องจักรเจ้าน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา) ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา		
งบประมาณปี		พ.ศ. 2569
หน่วยงาน		กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เขียนแบบ		นายณัฐชนน มากวิจิต วิศวกรปฏิบัติการ
ตรวจแบบ		นางสาวพินนภัทร์ สอนคง นายช่างเทคนิคอาวุโส
เห็นชอบ		นางสาวพินนภัทร์ สอนคง ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ
อนุมัติ		
นายอรุณ เทศนัย ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)		
แสดงแบบ		แปลนฐานราก
มาตราส่วน		-
รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	วันที่
แบบหมายเลข	S - 01	
จำนวนทั้งหมด	14	

แปลนฐานราก

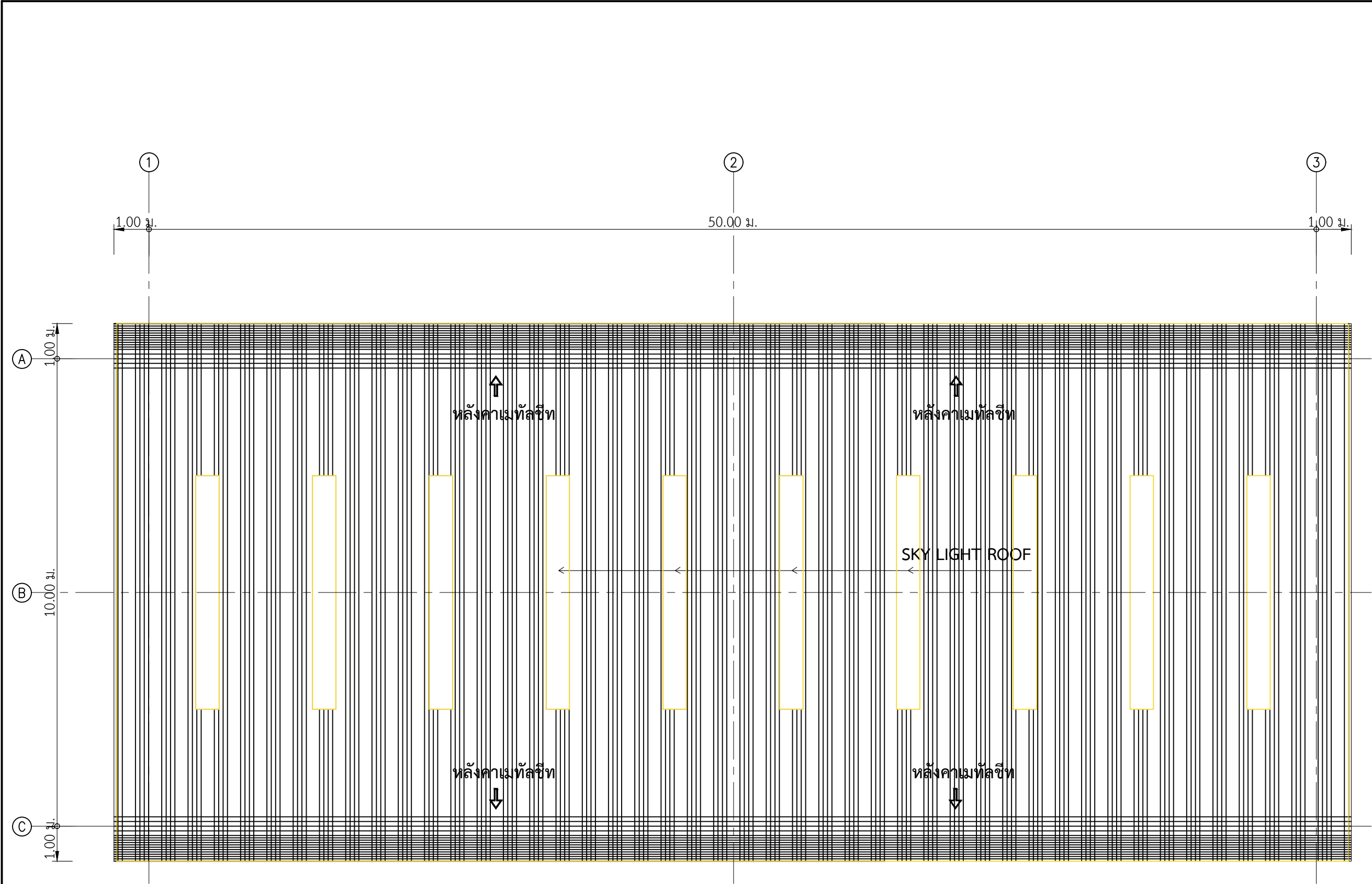




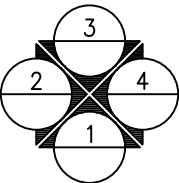
แปลนคานและพื้น



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล DEPARTMENT OF GROUNDWATER RESOURCES กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
โครงการ ก่อสร้างโรงจordanบรรทุกเครื่องจักรเจาเบอน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา) ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา		
งบประมาณปี		พ.ศ. 2569
หน่วยงาน		กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
เขียนแบบ		นายณัฐชนน มากวิจิต วิศวกรปฏิบัติการ
ตรวจแบบ		นางสาวพินภทธร สอนคง นายช่างเทคนิคอาวุโส
เห็นชอบ		นางสาวพินภทธร สอนคง ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ
อนุมัติ		นายอรุณ เทศนัย ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)
แสดงแบบ		แปลนคานและพื้น
มาตราส่วน		-
รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	วันที่
แบบหมายเลข		S - 02
จำนวนทั้งหมด		14



ผังหลังคา



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
ก่อสร้างโรงจordanบรรทุกเครื่องจักรเจ้าน้ำบาดาล
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)
ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

งบประมาณปี พ.ศ. 2569

หน่วยงาน
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เขียนแบบ
นายณัฐชนน มากวิจิต
วิศวกรปฏิบัติการ

ตรวจแบบ
นางสาวพินนัทธ์ สอนคง
นายช่างเทคนิคอาวุโส

เห็นชอบ
นางสาวพินนัทธ์ สอนคง
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

อนุมัติ

นายอรุณ เทศนัย
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)

แสดงแบบ
ผังหลังคา

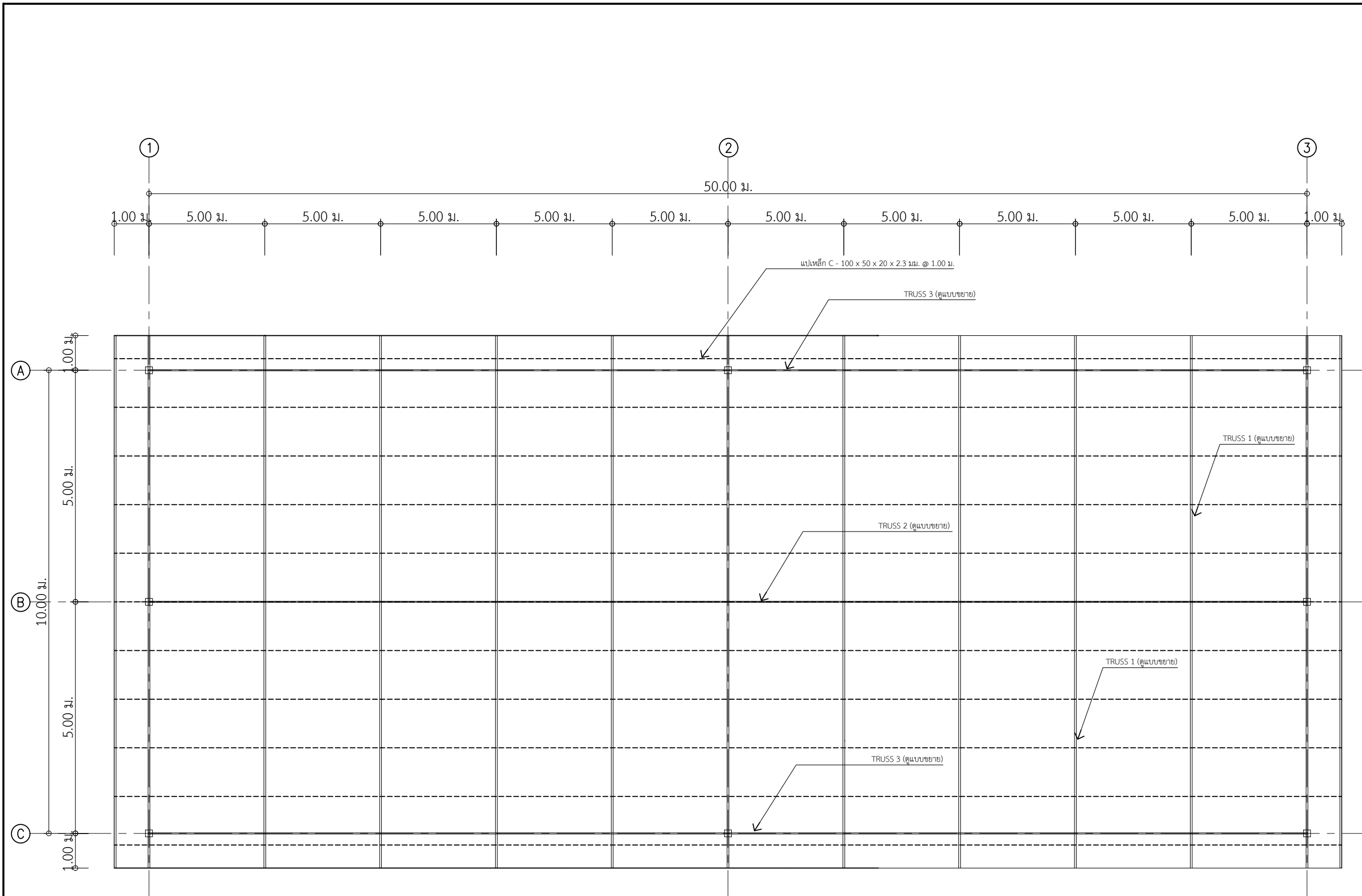
มาตราส่วน -

รายการแก้ไข

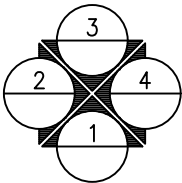
ครั้งที่ รายการ วันที่

แบบหมายเลข S - 03

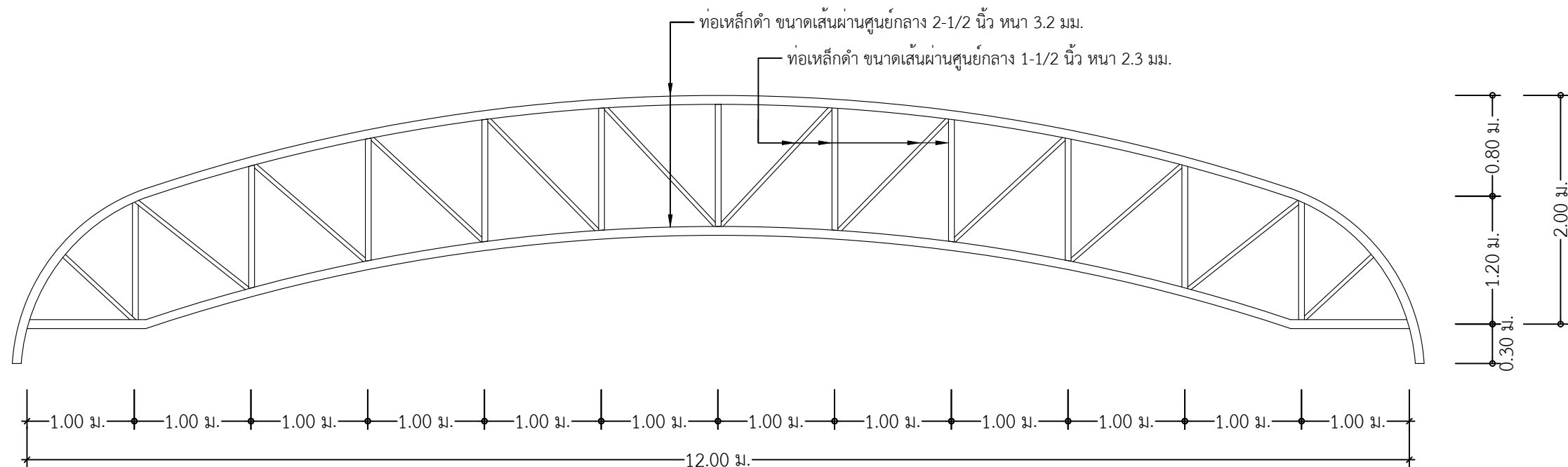
จำนวนทั้งหมด 14



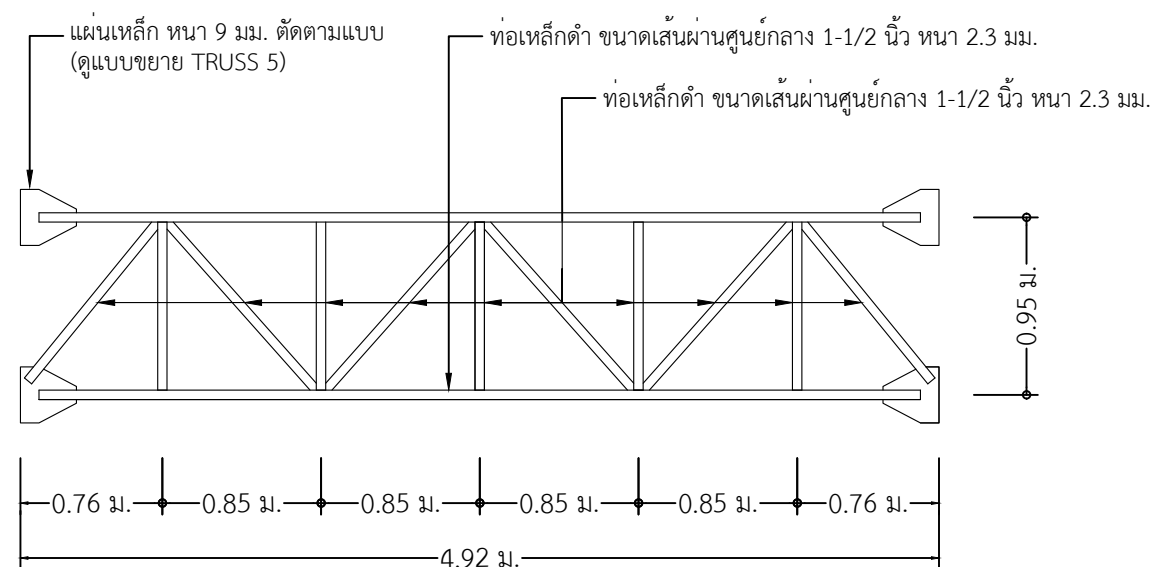
โครงสร้างหลังคา



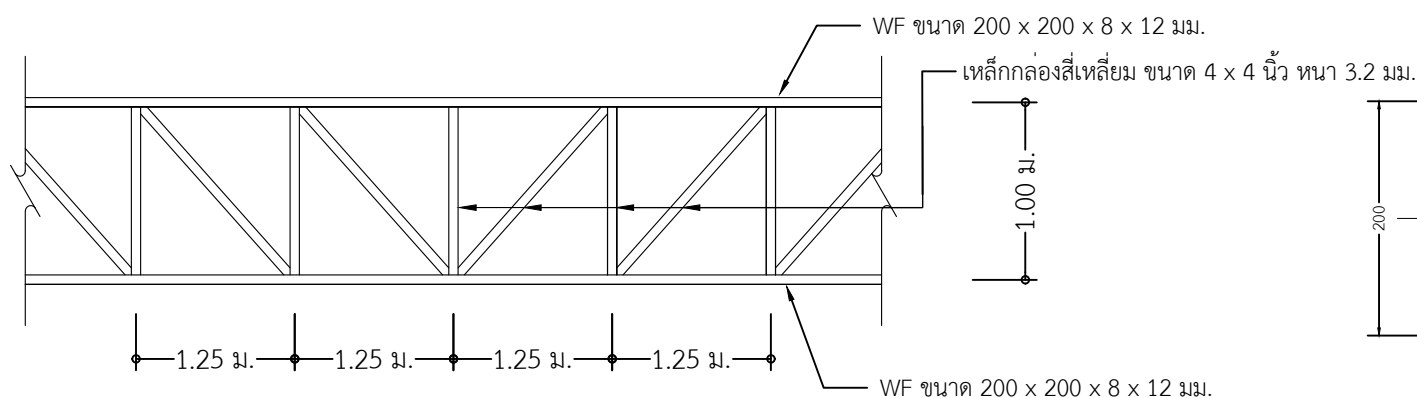
		
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
โครงการ ก่อสร้างโรงจordanรถบรรทุกเครื่องจักรจะระบ่อน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา) ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา		
งบประมาณปี	พ.ศ. 2569	
หน่วยงาน	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	
เขียนแบบ	นายณัฐชนน มากวิจิต วิศวกรปฏิบัติการ	
ตรวจแบบ	นางสาวพินนัทธ์ สอนคง นายช่างเทคนิคอาวุโส	
เห็นชอบ	นางสาวพินนัทธ์ สอนคง ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ	
อนุมัติ		
	นายอรุณ เทศนัย ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)	
แสดงแบบ	โครงสร้างหลังคา	
มาตราส่วน	-	
รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	วันที่
แบบหมายเลข	S - 04	
จำนวนทั้งหมด	14	



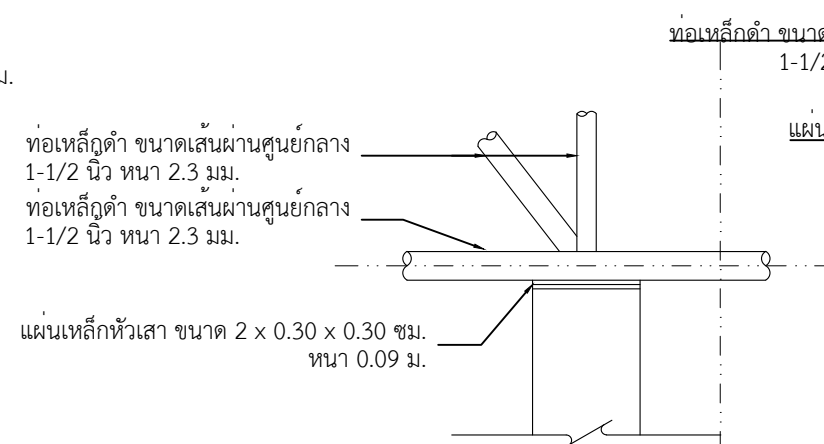
ขยาย TRUSS 1



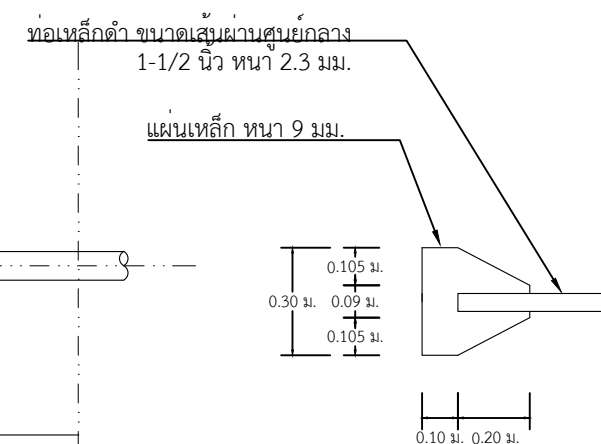
ขยาย TRUSS 2



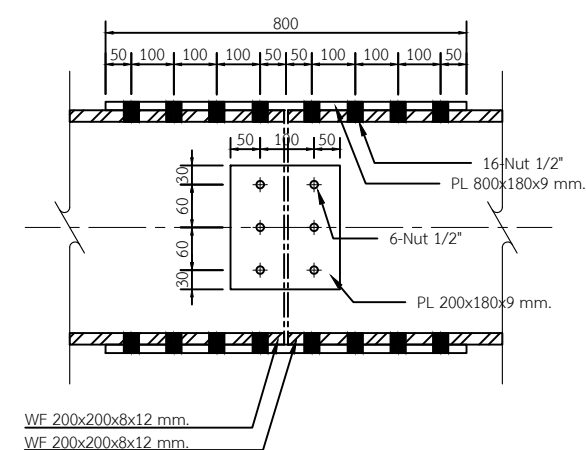
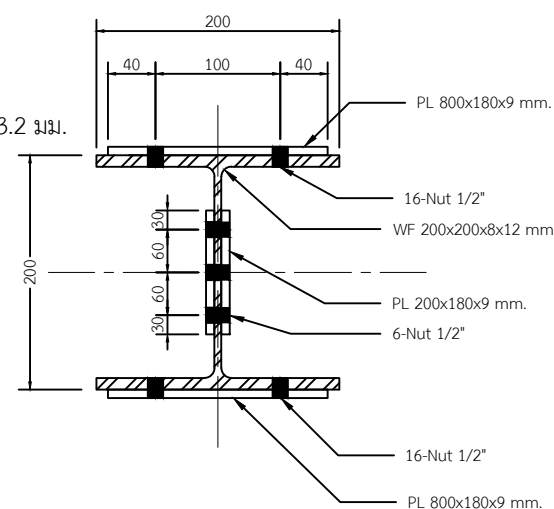
ขยาย TRUSS 3



ขยาย TRUSS 4



ขยาย TRUSS 5



รอยต่อโครงสร้างเหล็ก WF



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

ก่อสร้างโรงจordanรทุกเครื่องจักรเจาบน้ำบาดาล
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)
ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

งบประมาณปี

พ.ศ. 2569

หน่วยงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เขียนแบบ

นายณัฐชนน มากวิจิต
วิศวกรปฏิบัติการ

ตรวจแบบ

นางสาวพินภทธร สอนคง
นายช่างเทคนิคอาวุโส

เห็นชอบ

นางสาวพินภทธร สอนคง
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

อนุมัติ

นายอรุณ เทศนัย
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)

แสดงแบบ

แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน

-

รายการแก้ไข

ครั้งที่

รายการ

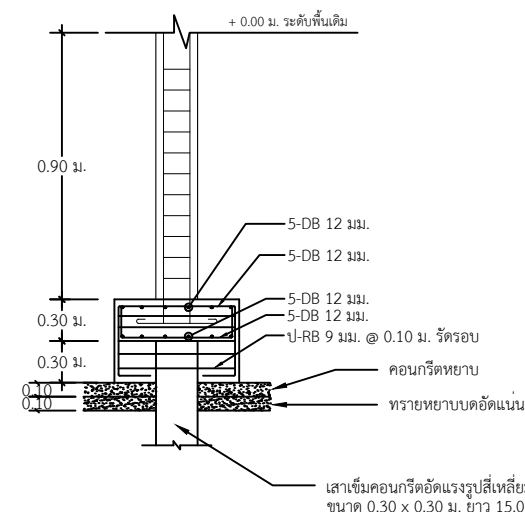
วันที่

แบบหมายเลข

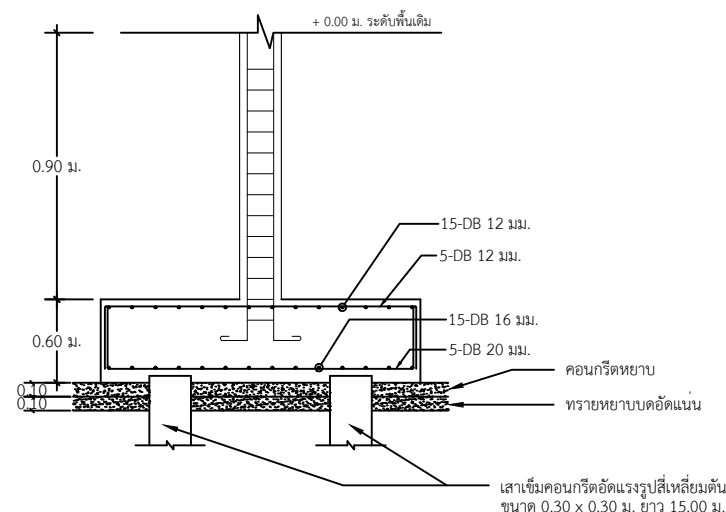
S - 05

จำนวนทั้งหมด

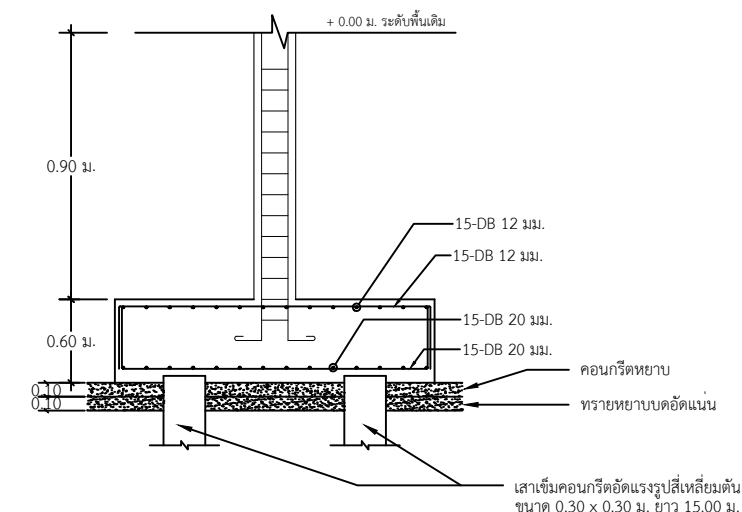
14



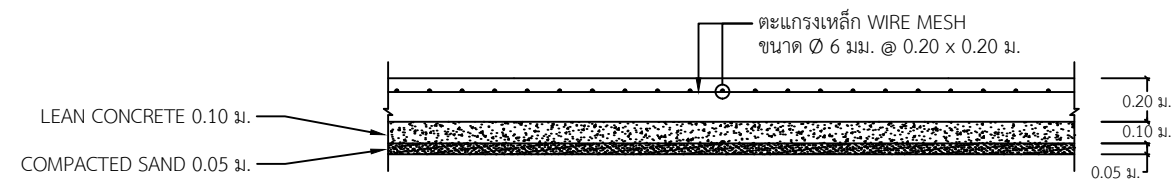
Section F1



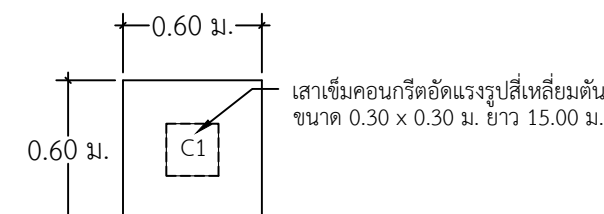
Section F2



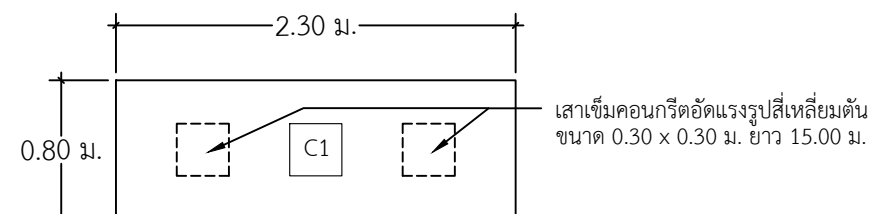
Section F4



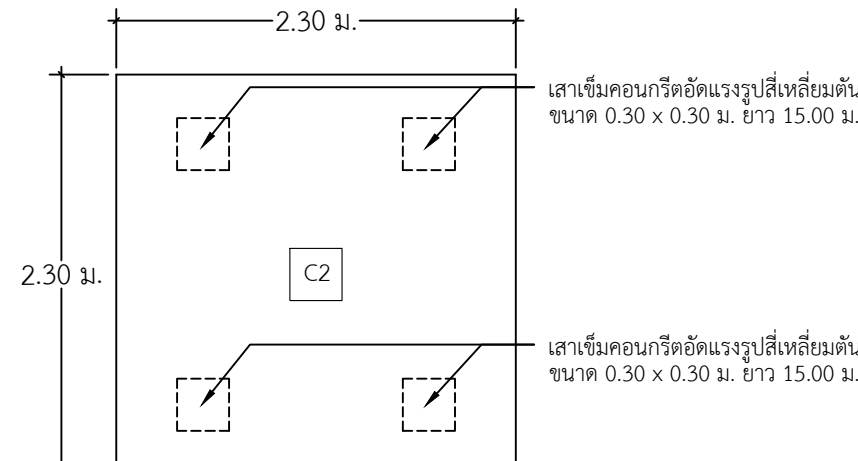
แบบขยายพื้น



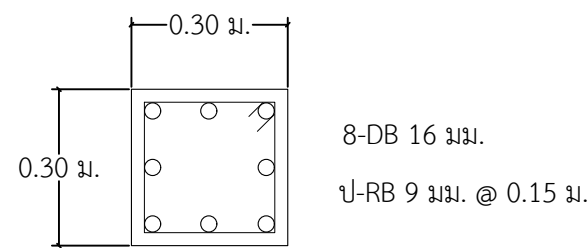
F1



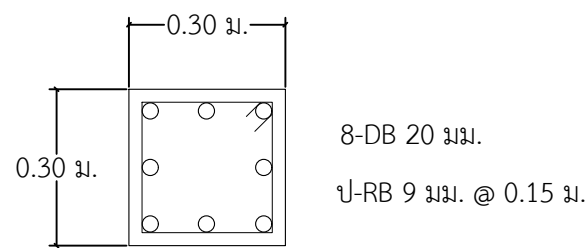
F2



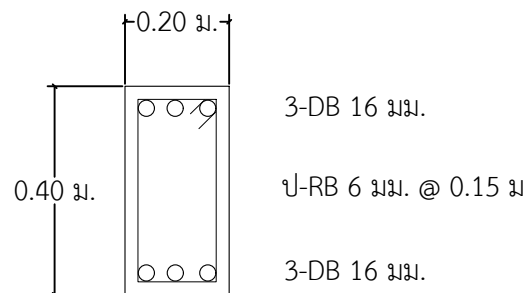
F4



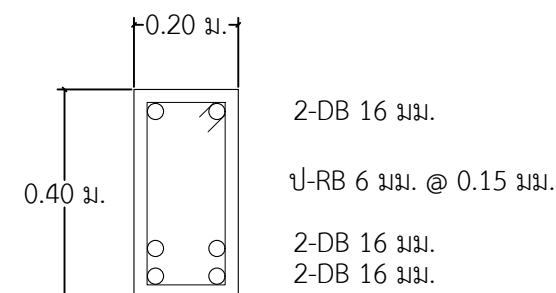
C1



C2



GB1



GB2

แบบขยายคาน เสา และฐานราก



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
ก่อสร้างโรงจordanรทุกเครื่องจักรเจาบน้ำบาดาล
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)
ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

งบประมาณปี พ.ศ. 2569

หน่วยงาน
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เขียนแบบ
นายณัฐชนน มากวิจิต
วิศวกรปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
นางสาวพินภทธร สอนคง
นายช่างเทคนิคอาวุโส

อนุมัติ
นางสาวพินภทธร สอนคง
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

นายอรุณ เทศนัย
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)

แสดงแบบ
แบบขยายคาน เสา และฐานราก

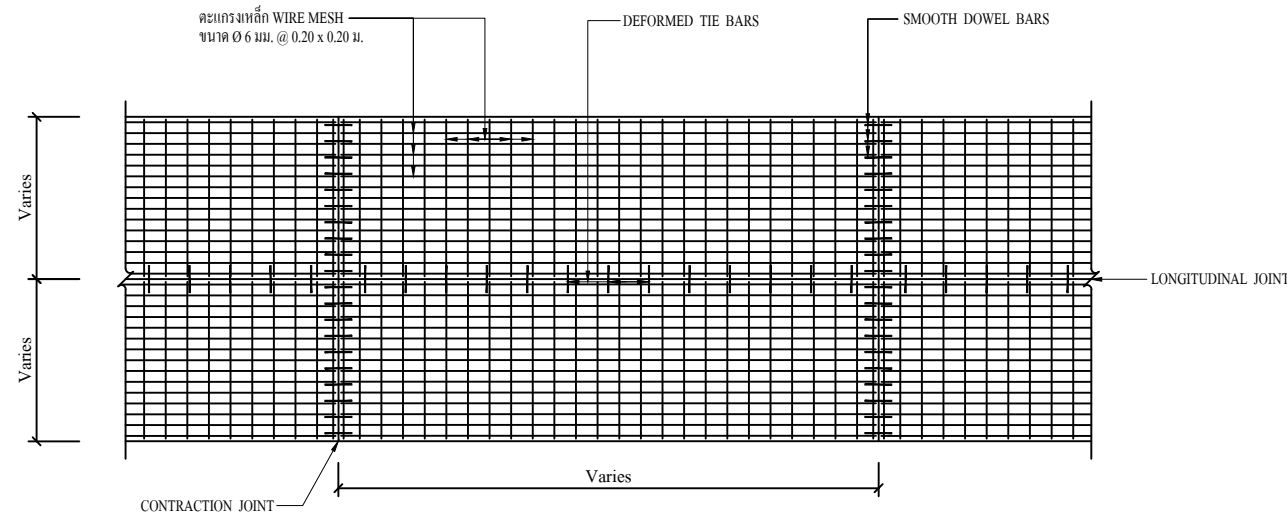
มาตราส่วน -

รายการแก้ไข

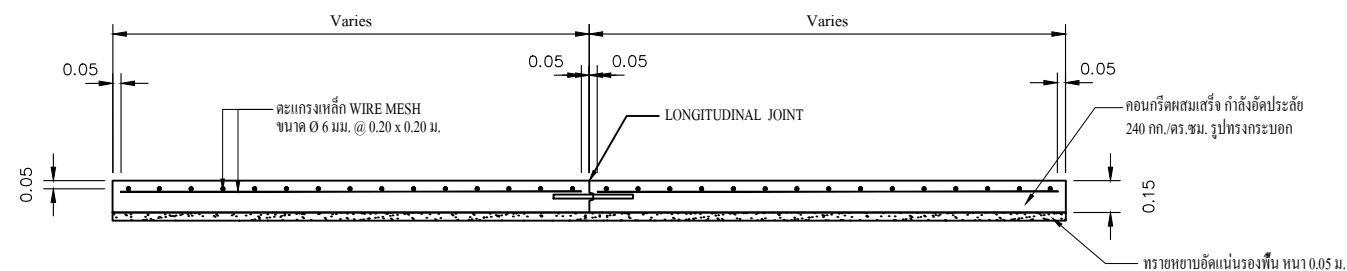
ครั้งที่	รายการ	วันที่

แบบหมายเลข S - 06

จำนวนทั้งหมด 14



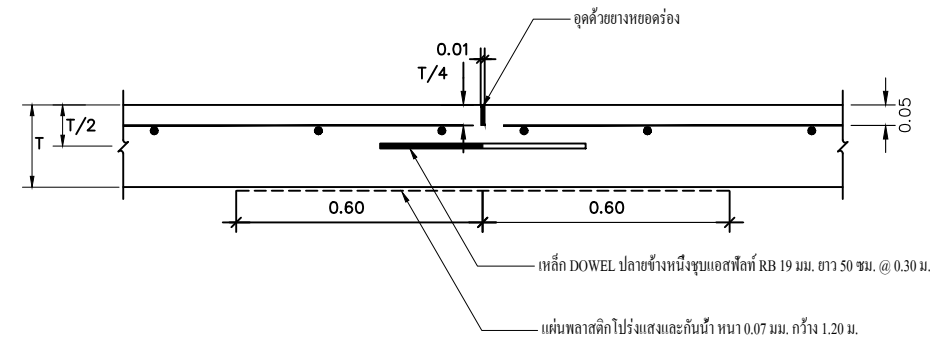
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก (Not Scale)



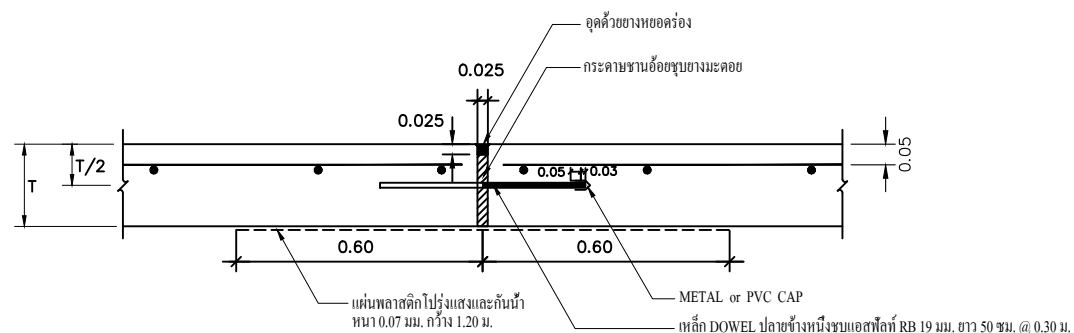
รูปตัดตามขวางพื้นลานคอนกรีตเสริมเหล็ก (Not Scale)

รายการประกอบแบบ

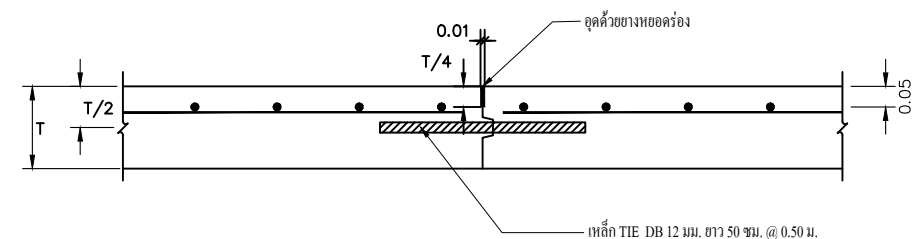
1. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทข.) เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
3. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณี que เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
4. วัสดุรอยต่อคอนกรีตแบบฉีดหุ้มชนิดเทร้อน (Concrete Joint Sealer, Hot - Poured Elastic Type) มาตรฐาน มอก. 479
5. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (Joint Filler For Concrete) มาตรฐาน มอก. 1041
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24



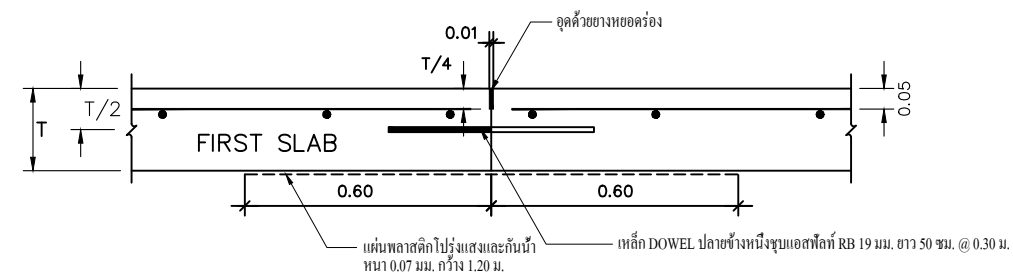
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

ก่อสร้างโรงจอร์ดบรทุกเครื่องจักรจะเย่น้ำบาดาล
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)
ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

งบประมาณปี

พ.ศ. 2569

หน่วยงาน

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

เขียนแบบ

นายณัฐชนน มากวิจิต
วิศวกรปฏิบัติการ

ตรวจแบบ

นางสาวพินนัทธ์ สอนคง
นายช่างเทคนิคอาวุโส

เห็นชอบ

นางสาวพินนัทธ์ สอนคง
ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการ

อนุมัติ

นายอรุณ เทศนัย
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 (สงขลา)

แสดงแบบ

แปลนพื้นลานคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

-

รายการแก้ไข

ครั้งที่

รายการ

วันที่

แบบหมายเลข

S - 07

จำนวนทั้งหมด

14



- หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างเดินสายเมนตามมาตรฐานทางไฟฟ้าจากอาคารข้างเคียง รายละเอียดของงานระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานทางไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง

