

โครงการ

ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน ทต.ศาลาด่าน
(อาคารปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน

อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

ตามแบบและรายการที่ เทศบาลตำบลศาลาด่าน กำหนด

โทร 075 - 667231

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. รายการทั่วไป

- 1.1 สะพานคอนกรีตออกแบบสำหรับรับน้ำหนักบรรทุก HS 20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO
- 1.2 มิติหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ และให้ถือตัวเลขที่กำกับไว้เป็นสำคัญในการวัดระยะต่างๆ
- 1.3 วัสดุต่างๆ สำหรับงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบ ความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- 1.4 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบ และรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางขั้นตอนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งขั้นตอนการปฏิบัติงานให้กรมทางหลวงชนบทเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยทั่วไปที่มีได้ระบุเป็นการเฉพาะ หากมีความจำเป็นจะต้องเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายการใดในขณะก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องจัดทำให้ โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 1.5 รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือไม่ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่ปฏิบัติตามหลักวิศวกรรมที่ดี ให้ดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 1.6 สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อข้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้นจากสถานที่ก่อสร้าง โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

2. คอนกรีต

- 2.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมด ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15
- 2.2 มวลรวมที่ใช้ผสมคอนกรีต ได้แก่ หิน และทราย ต้องสะอาด มีความคงทน และมีขนาดละเอียดที่เหมาะสม ซึ่งต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.566
- 2.3 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำที่สะอาด ไม่มีสารที่เป็นผลร้ายต่อคุณสมบัติของคอนกรีต และเหล็กเสริม
- 2.4 สารผสมเพิ่ม (ADMIXTURES) ที่ใช้กับคอนกรีต ต้องได้รับการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ หากนำมาใช้ ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อน
- 2.5 ชนิดและกำลังของคอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้าง มีดังนี้ คือ คก,คค,คค และ คค ดังในตารางต่อไปนี้ และหากไม่มีการกำหนดเป็นอย่างอื่น คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างทั่วไปให้ใช้ ชนิด คค

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน (เป็นกิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	
		ลูกบาศก์	ทรงกระบอก
		15x15x15 ซม.	Ø15x30 ซม.
คก	290	180	145
คค	320	240	200
คค	350	300	250
คค	400	420	350

- 2.6 ให้ลดเหลี่ยมขนาด 2 ซม. ตามมุมของโครงสร้างคอนกรีตที่มองเห็นได้ ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 2.7 ค่าการยุบตัวของคอนกรีต (SLUMP) สำหรับงานก่อสร้างชนิดต่างๆ เมื่อใช้เครื่องสั่นสะเทือนต้องเป็นไปตามที่กำหนดในตาราง

ชนิดของงานก่อสร้าง	ค่าการยุบตัว (เซนติเมตร)	
	สูงสุด	ต่ำสุด
ฐานราก	7.5	5
แผ่นพื้น,คาน,ผนัง คสล	10	5
เสา	12.5	5
คานคด และผนังเบา	15	5

- 2.8 ให้ผู้รับจ้างเสนอรายการคำนวณออกแบบส่วนผสมของคอนกรีต ที่มีกำลังรับแรงอัดตามที่กำหนด ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนนำไปก่อสร้าง
- 2.9 ผิวคานนอกโดยทั่วไปเรียบ ไม่ฉาบปูน แบบหล่อคอนกรีตส่วนที่ได้ ต้องบุด้วยไม้อัดแผ่นเรียบ หรือบุด้วยเหล็กแผ่นเรียบ สำหรับคานคอนกรีตอัดแรงหล่อสำเร็จ จะต้องแต่งผิวพื้นบนคาน และส่วนเชื่อมต่อกับคาน หล่อเป็นผิวหยาบขรุขระ
- 2.10 ลวดหรือเหล็กเส้น หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้ในการยึดภายในแบบหล่อคอนกรีต จะต้องได้รับการออกแบบ ให้สามารถถอด หรือตัด ชิ้นส่วนของอุปกรณ์ที่ใช้ยึดแบบดังกล่าวออกจากเนื้อคอนกรีตได้เป็นระยะถี่ไม่น้อยกว่า 1 ซม. จากผิวคอนกรีต โดยไม่ทำให้เกิดความเสียหายขึ้นกับเนื้อคอนกรีตในบริเวณนั้น ช่องว่างหรือรู ที่เกิดขึ้นจากการถอดหรือตัดอุปกรณ์ที่ใช้ยึดแบบ จะต้องได้รับการอุดให้เรียบร้อยด้วย ปูนทราย และแต่งผิวให้ราบเรียบสม่ำเสมอ โดยมีสีกลมกลืนกับผิวคอนกรีตในบริเวณเดียวกันนั้น
- 2.11 การหล่อคอนกรีตต่อม่อส่วนที่มองเห็นได้ ถ้าจำเป็นต้องมีรอยต่อของคอนกรีต จะต้องบังคับให้แนวของรอยต่อเรียบ และเป็นเส้นตรง
- 2.12 เมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมงหลังเทคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องจัดการบ่มคอนกรีตต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 2.13 ในกรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ห้ามใช้สารผสมเพิ่ม ชนิดที่ส่วนผสมของคลอไรด์ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการส่วนผสม และสารผสมเพิ่ม เพื่อให้ได้กำลังอัดตามที่ต้องการตามมาตรฐานผู้ผลิต ให้กับผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ



โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย)
รายละเอียดตามแบบแปลน

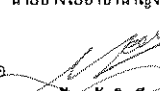
สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
นายสุกรี เชียงแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
นายปรีชา อุทธิจรูญ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

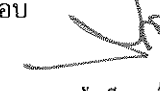
ลงชื่อ  กรรมการ
นายอุทัยหมัดฮัสมี เชียงแรง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

นายสุกรี เชียงแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายศิริพันธ์ หัสรินทร์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ

นายกำหิรม หุ้มนาก
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ

นายสุกษม หุ้มนาก
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานดำเนินการ
เทศบาลตำบลศาลาด่าน
วัน/เดือน/ปี
ปีงบประมาณ
แผ่นที่ A-01
จำนวน 18

3. วัสดุก่อสร้างทั่วไป

- 3.1 ท่อ PVC ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.17 ชั้นคุณภาพ 8.5
- 3.2 วัสดุรอยต่อคอนกรีต (JOINT SEALER) เป็นแบบอัดหยุ่นชนิดเพร่อน ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.479
- 3.3 วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (JOINT FILLER) เป็นวัสดุอุดรอยต่อเนื้อขยาย ต้องเป็นชนิดไม่ปลิ้น และอัดหยุ่น มีแอสฟัลต์เป็นส่วนประกอบ โดยจะต้องเจาะรูให้สอดเหล็กเคียวได้ ซึ่งจะต้องเป็นแผ่นเดียวกันตลอดในรอยต่อเดียวกัน มีความยาว ความลึก ตามที่ระบุในแบบ ถ้าหากในรอยต่อเดียวกันมีมากกว่า 1 แผ่น จะต้องเป็นปลายที่ต่อกันได้สนิท

4. เหล็ก

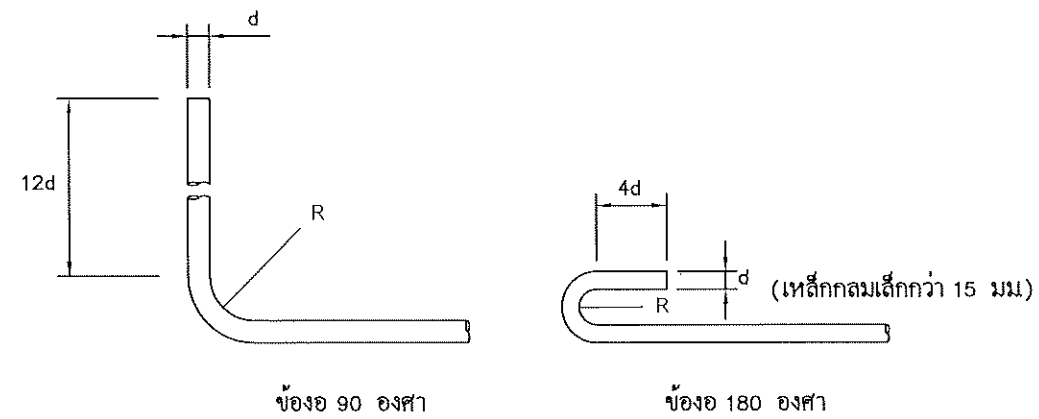
- 4.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
เหล็กข้อย้อ (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้ชั้นคุณภาพ SD-30 ตาม มอก.24
- 4.2 ช่องว่างระหว่างเหล็กเสริม ในแนวราบโดยทั่วไปจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริม หรือ 1.5 เท่าของขนาดที่ใหญ่ที่สุดของมวลรวมหยาบ แต่ทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า 3 ซม. นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ
- 4.3 ช่องว่างของเหล็กเสริมในแนวตั้งซึ่งซ้อนกัน ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. สำหรับเหล็กเส้นเดี่ยว หรือไม่น้อยกว่า 4.0 ซม. สำหรับเหล็กเส้นกลุ่ม
- 4.4 นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ ให้มีคอนกรีตหุ้มถึงผิวเหล็กเสริมที่อยู่ใกล้ผิวคอนกรีตที่สุดมีระยะตามรายละเอียดดังนี้
 - 4.4.1 สำหรับเสาเข็มคอนกรีต หนา 5 ซม.
 - 4.4.2 สำหรับค่อมส่วนที่สัมผัสกับดินหนา 5 ซม. ส่วนอื่น หนา 5 ซม.
 - 4.4.3 สำหรับคานคอนกรีตอัดแรง หนา 2.5 ซม.
 - 4.4.4 สำหรับพื้นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - ผิวล่างสะพาน หนา 2.5 ซม.
 - ผิวบนสะพาน หนา 3.5 ซม.
 - 4.4.5 สำหรับพื้นทางเท้าและราวสะพาน หนา 2.5 ซม.
 - 4.4.6 สำหรับป้ายชื่อสะพาน หนา 2.5 ซม.
 - 4.4.7 สำหรับ APPROACH SLAB ส่วนที่สัมผัสดิน หนา 5 ซม.
 - 4.4.8 สำหรับกำแพงกันดินและโครงสร้างปรับการขุดตัว ส่วนที่สัมผัสดินหนา 5 ซม.
 - 4.4.9 สำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นๆ ที่ไม่สัมผัสดินหรือความชื้น หนา 2.5 ซม.
- 4.5 ลวดเหล็กอัดแรงชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับเครื่องหมาย มอก.95
- 4.6 ลวดเหล็กตีเกลียวชนิด 7 เส้น ที่ระบุในแบบก่อสร้าง สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย มอก.420
- 4.7 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.116 ชั้นคุณภาพ Fe24
- 4.8 การต่อเหล็กเสริม ให้ใช้วิธีต่อทาบ ตำแหน่งการทาบเหล็กเสริมแต่ละเส้นที่อยู่ข้างเคียงกัน ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน ระยะการทาบเหล็กเสริมให้ใช้ตามมาตรฐาน ACI 318 M-95 ดังแสดงในตารางต่อไปนี้

ขนาดของเหล็กเสริม	ระยะทาบสำหรับคอนกรีต ประเภท ค2 และ ค3			ระยะทาบสำหรับคอนกรีต ประเภท ค4		
	เหล็กเสริมรับแรงอัด (ซม.)	เหล็กเสริมรับแรงดึง เหล็กบน* (ซม.)	เหล็กอื่น (ซม.)	เหล็กเสริมรับแรงอัด (ซม.)	เหล็กเสริมรับแรงดึง เหล็กบน* (ซม.)	เหล็กอื่น (ซม.)
RB6	30	40	40	30	40	40
RB9	30	40	40	30	40	40
DB10	30	65	50	30	55	45
DB12	33	80	60	35	65	50
DB16	45	100	80	45	85	65
DB20	55	125	100	55	100	85
DB25	70	200	150	70	170	130
DB28	80	225	175	80	190	145
DB32	90	260	200	90	215	170

* เหล็กบนหมายถึงเหล็กเสริมที่มีคอนกรีตหุ้มอยู่ใต้เหล็กเสริมหนาไม่น้อยกว่า 30 ซม.

4.9 การงอขอลายเหล็ก

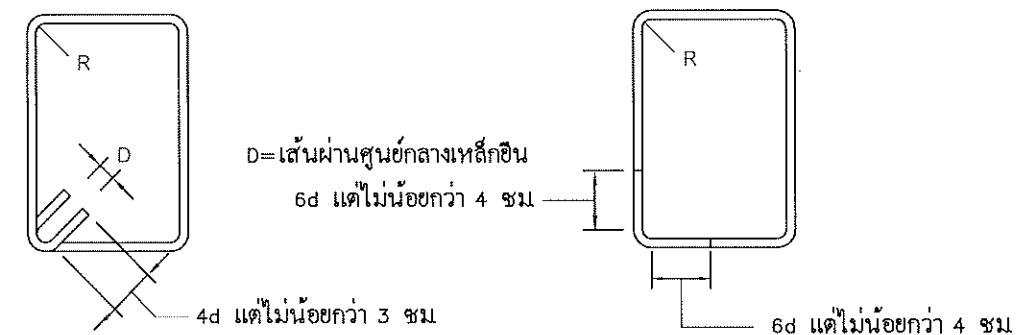
4.9.1 การงอขอให้ใช้วิธีดัดขึ้น ดังรูป



R ไม่น้อยกว่า 2.0 d สำหรับเหล็กเส้นกลม
R ไม่น้อยกว่า 2.5 d สำหรับเหล็กข้อย้อ

4.9.2 การงอขอ 90 องศา ใช้ได้กับเหล็กข้อย้อทุกขนาด และเหล็กเส้นกลมขนาดตั้งแต่ 15 มม ขึ้นไป

4.9.3 การงอขอเหล็กปลอก คานและเสา ใช้เหล็กขนาด 6 มม หรือ 9 มม ให้ปฏิบัติดังนี้



D = 2R
R = 2.0 ซม. สำหรับเหล็กแกนขนาดใหญ่กว่า 25 มม.
R = 1.5 ซม. สำหรับเหล็กแกนขนาด 19 มม-25 มม.
R = 1.0 ซม. สำหรับเหล็กแกนขนาด 12 มม-16 มม.



โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย)
รายละเอียดตามแบบแปลน

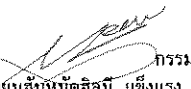
สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
นายสุกรี-เชิงแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
นายปริชา ฤทธิจรูญ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
นายบุญอัมพตติลิม เจริญ
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

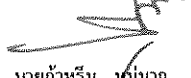
ออกแบบ/ตรวจ


นายสุกรี-เชิงแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


นายปริชา ฤทธิจรูญ
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ


นายกำพรหิมา นุ่มมาก
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ


นายสุกรี-เชิงแรง เวเจติย์
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

ปีงบประมาณ

แผ่นที่ A-02
จำนวน 18

- ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
- เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้
- โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
- ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก
- จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นหลักซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
- ตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้าง
- ที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วัน
- หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- แผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่าปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้างซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์
- ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้าง
- ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้อง ก่อนส่งมอบงานแต่ละงวด
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
- อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง
- ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ดังนี้
- สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - สินค้าที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิตที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ
- เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
6							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงาน

และราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค (กวก) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และ

กรณีการจัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณหลักทั้งโครงการ (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	หลัก ในประเทศ	หลัก ต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()



โครงการ

ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน

ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน

และบรรเทาสาธารณภัย)

รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน

อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายสุกรี -แข็งแรง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายปริธา ฤทธิจรูญ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายอุทัยหมั่นค้อลิ้ม -แข็งแรง

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

นายสุกรี -แข็งแรง

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายฉัตรพิริชัย หัสรินทร์

ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ

นายกำพรหม หนูมาก

รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ

นายสุกฤษณ์ หวังเป -จะเจดีย์

นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

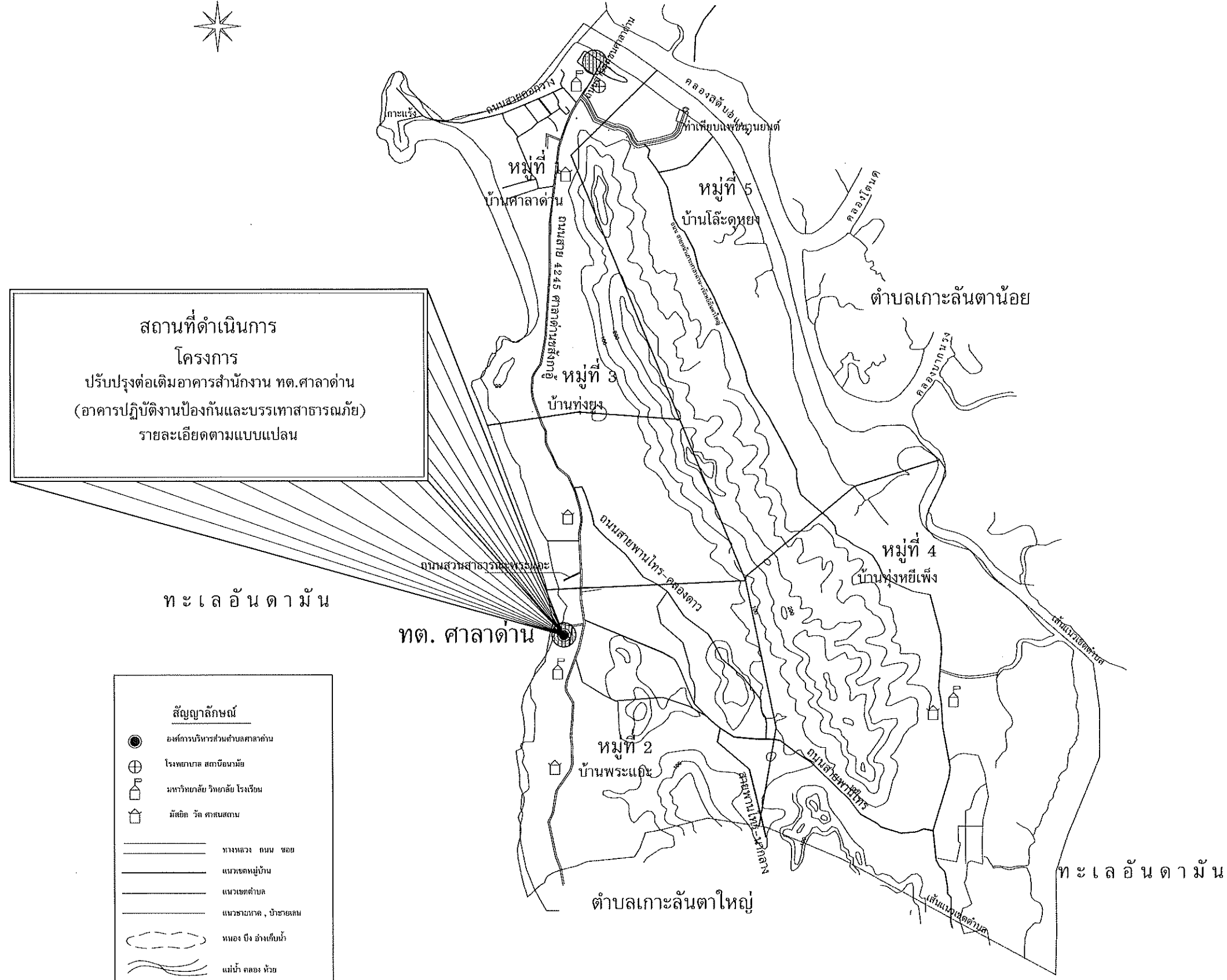
ปีงบประมาณ

แผ่นที่ A-03

จำนวน 18

แผนที่เทศบาลตำบลศาลาด่านโดยสังเขป

No Scale



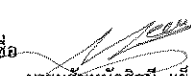
โครงการ
 ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
 ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
 และบรรเทาสาธารณภัย)
 รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ
 หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
 อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 นายสุกรี - แข็งแรง
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
 นายปรีชา ฤทธิจรรย
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

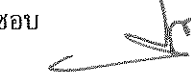
ลงชื่อ  กรรมการ
 นายชุมชิต สิริสัมพันธ์
 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

 นายสุกรี - แข็งแรง
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

 นายจิรพิชญ์ หัสรินทร์
 ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ

 นายกำหริ่ม ห่มหาค
 รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ

 นายสุกฤษฎิ์ วงษ์เจดีย์
 นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

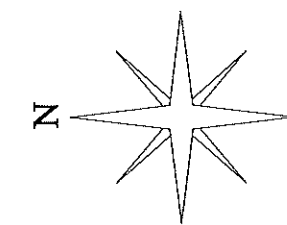
หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

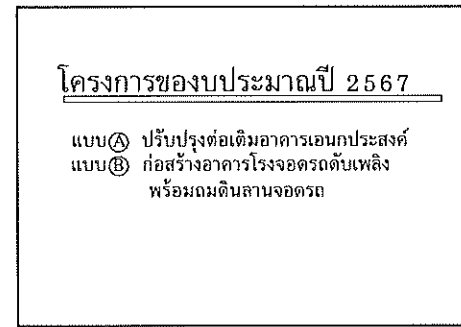
วัน/เดือน/ปี

ปีงบประมาณ

แผนที่	A-04
จำนวน	18



แผ่นที่	A-05
จำนวน	18



ผังบริเวณ

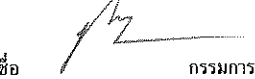
มาตราส่วน	1 : 750
-----------	---------



โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย)
รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ
หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
นายปรีชา อุทธิงกูญ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
นายณัฐวัฒน์ ลิ้มแข็ง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายณิธิรัช ธีรรินทร์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ

นายกำหรีม หม่อม
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ

นายสุกฤษณ์ พงษ์
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

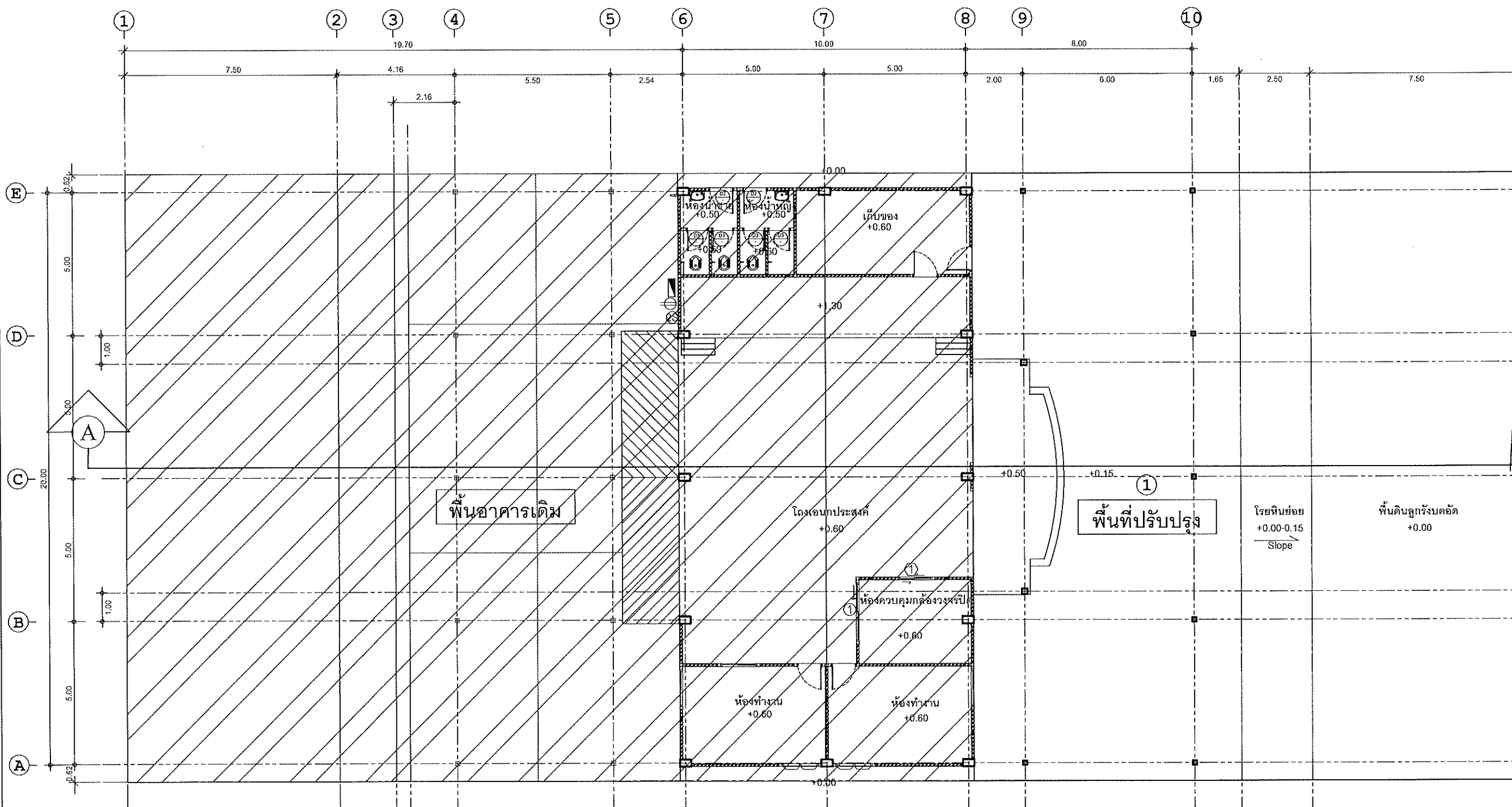
หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

ปีงบประมาณ

แผ่นที่ A-016
จำนวน 18



รายละเอียดการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์(ใหม่)

① ปรับปรุงโรงจอดรถดับเพลิงใหม่

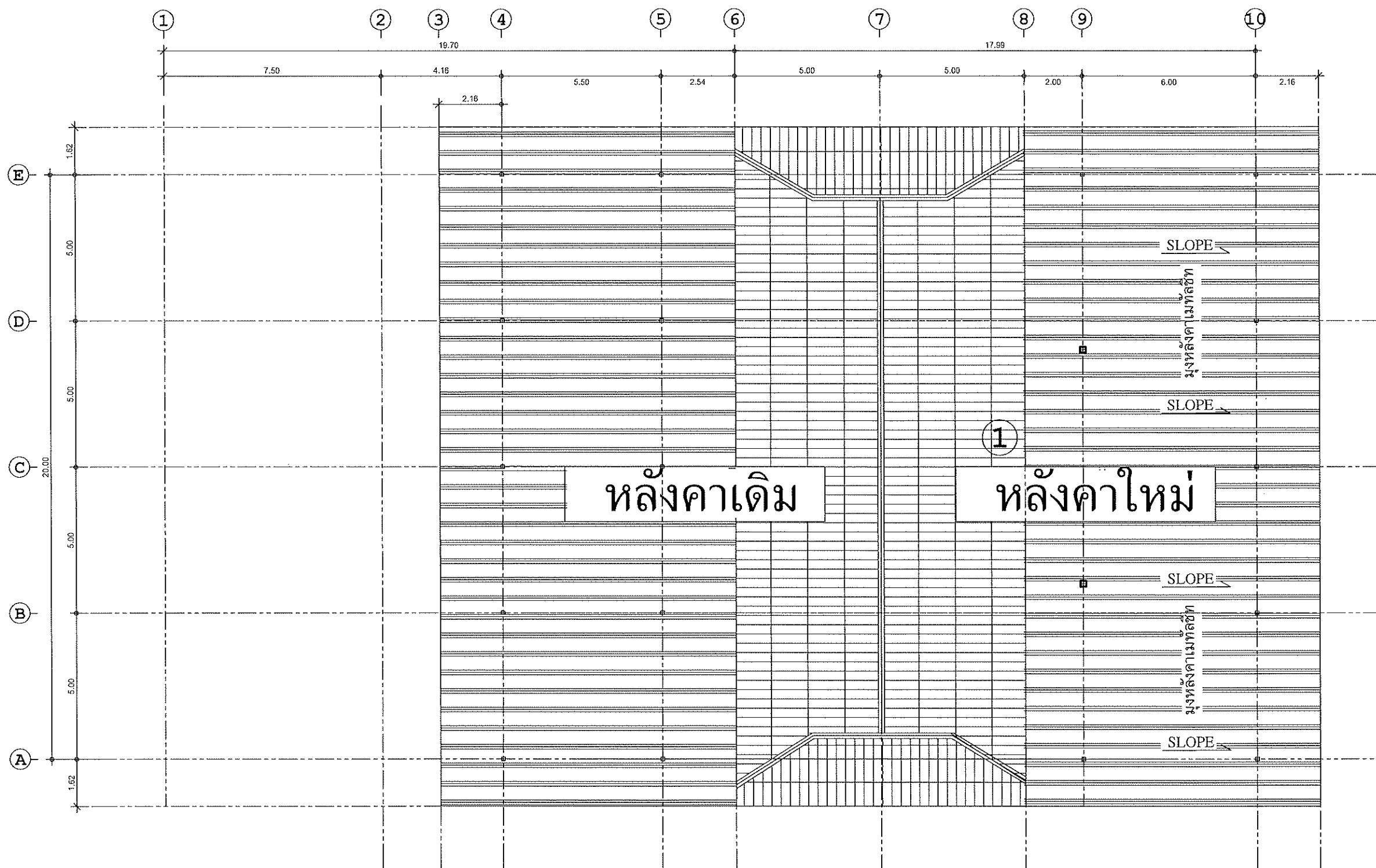
แปลนพื้นที่อาคารเอนกประสงค์(ใหม่)

มาตราส่วน

1 : 150



DIRECTION



รายละเอียดการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์(ใหม่)

แปลนหลังคาอาคารเอนกประสงค์(ใหม่)

① ปรับปรุงรั้วจั่วหลังคาเดิมออกก่อสร้างหลังใหม่ตามแบบแปลนหลังคาเอนกประสงค์(ใหม่)

มาตราส่วน

1 : 150



โครงการ

ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย)
รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

ลงชื่อ

นายสุกรี-แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

นายปรีชา สุทธิเจริญ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

นายภูมิพัฒน์ อิ่มแข็ง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

นายสุกรี-แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายฉัตรพิริย หัตถินทร์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ

นายกำพรหิ์ หนูมุก
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ

นายสุกฤษณ์ พงษ์
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

ปีงบประมาณ

แผ่นที่

A-0.7

จำนวน

18



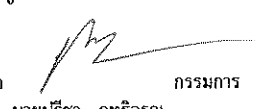
โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย)
รายละเอียดตามแบบแปลน

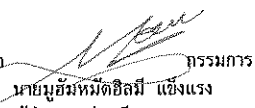
สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

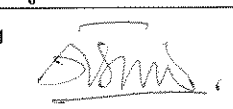
ลงชื่อ  กรรมการ
นายปรีชา ฤทธิเจริญ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
นายอุทัยรัตน์ ฤทธิเจริญ
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ


นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


นายปรีชา ฤทธิเจริญ
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ


นายกำพรหิ์ หมู่มาก
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ


นายสุกรี แข็งแรง
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

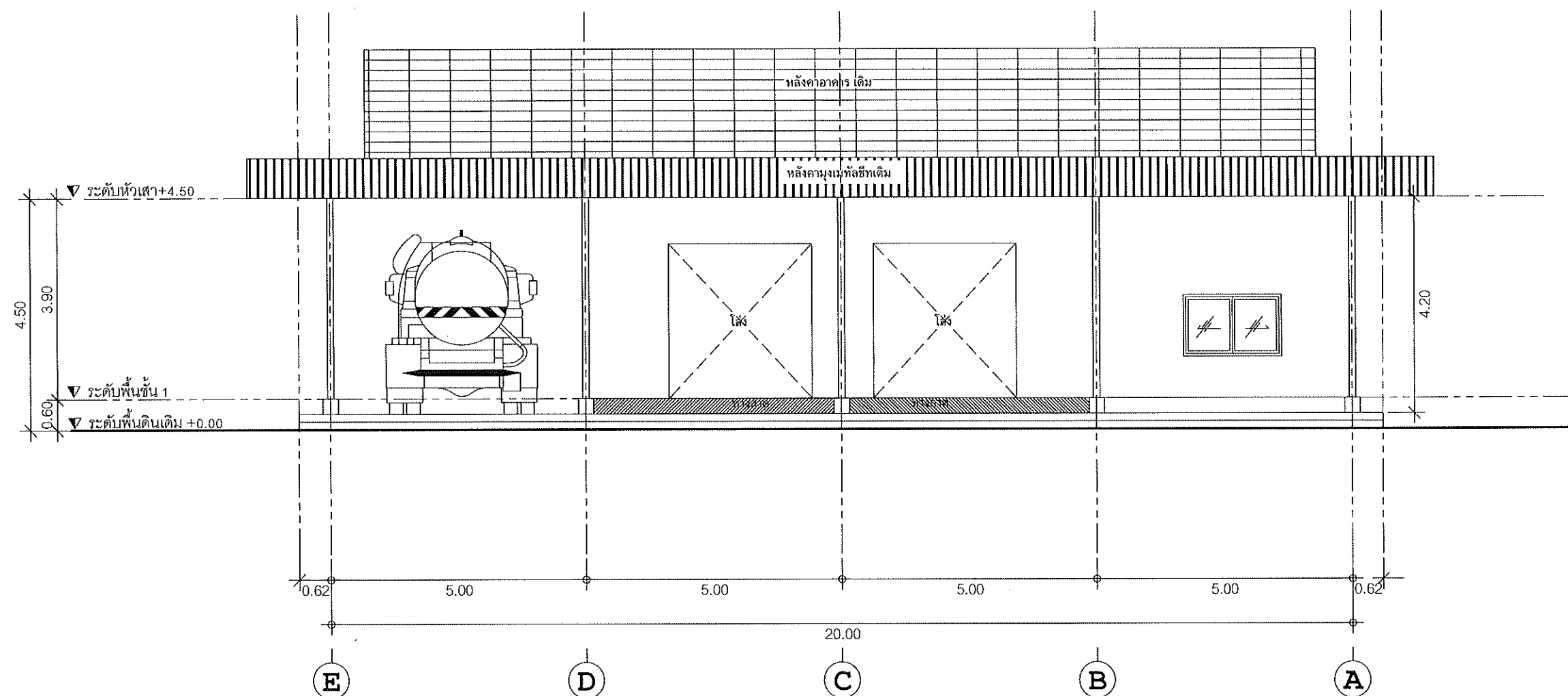
หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

ปีงบประมาณ

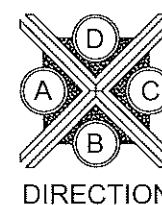
แผ่นที่ A- ๐8
จำนวน 18



รูปด้าน A

มาตราส่วน

1 : 100





โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย)
รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

ลงชื่อ นายสุกรี - แข็งแรง ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ นายปรีชา ฤทธิจรรยา กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ นายมุขัมหมัดอิสลามิ - แข็งแรง กรรมการ
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

นายสุกรี - แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายดิเรกพิรัชย์ หัสรินทร์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ

นายกำพรหม หนูทาก
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ

นายสุกฤษณ์ พงษ์ วัชรเจตย์
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

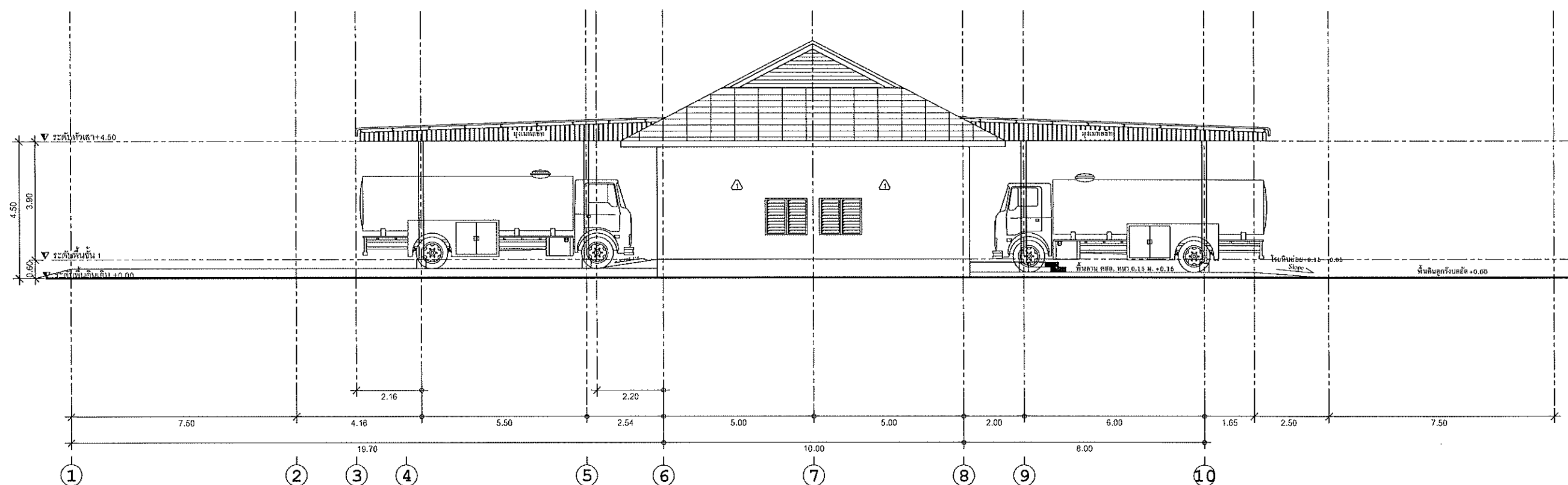
หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

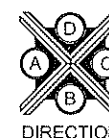
ปีงบประมาณ

แผ่นที่ A-09
จำนวน 18



รูปด้าน B

มาตราส่วน 1 : 150



DIRECTION



โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย)
รายละเอียดตามแบบแปลน

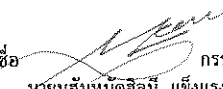
สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
นายปรีชา ฤทธิจรูญ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
นายมูฮัมหมัดลิ้ม แข็งแรง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ


นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


นายจิรพิชญ์ หัสรินทร์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ


นายถิรภูมิ นุ่มมาก
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ


นายสุกฤษฎ์พงษ์ วงเจดีย์
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

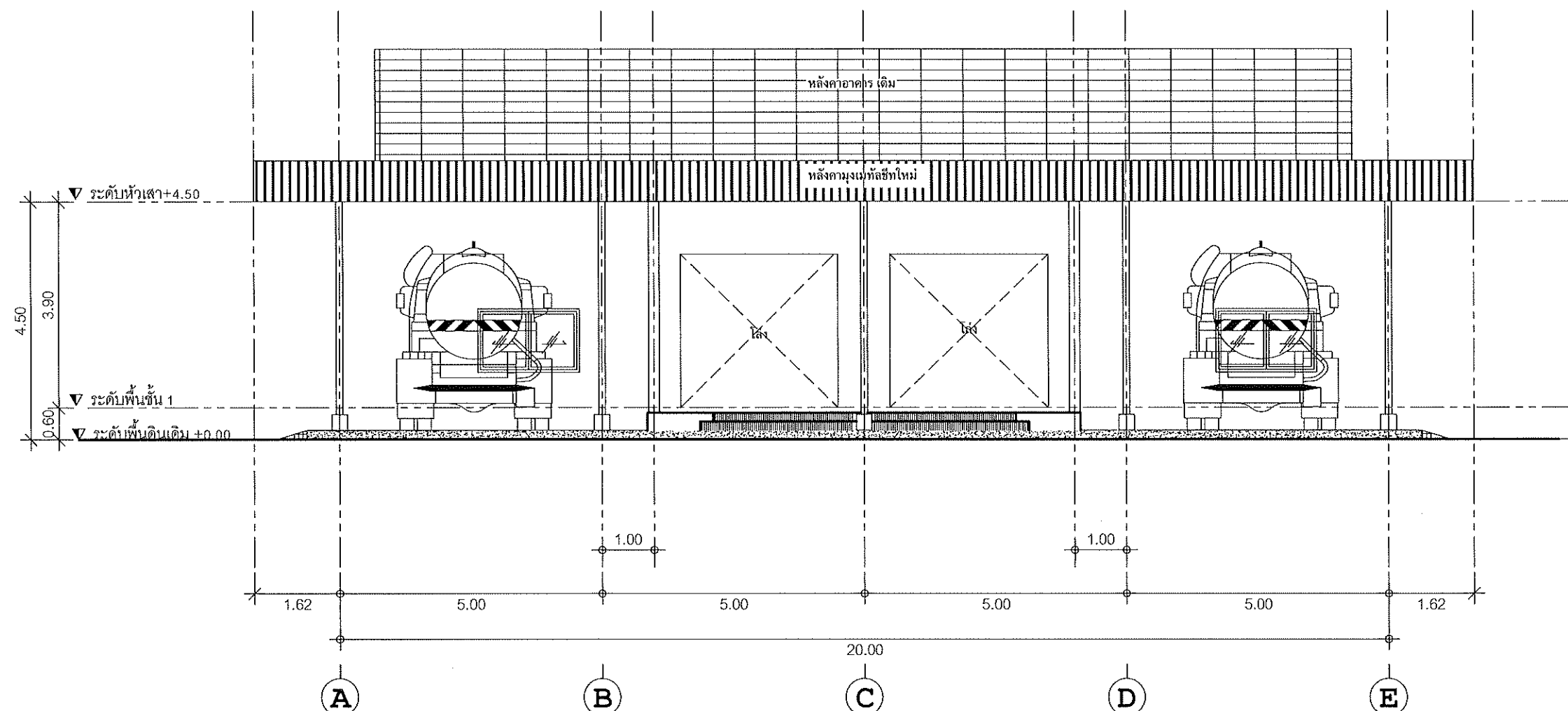
หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

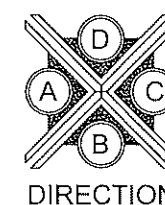
วัน/เดือน/ปี

ปีงบประมาณ

แผ่นที่ A-10
จำนวน 18



รูปด้าน C
มาตราส่วน 1 : 100





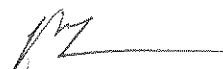
โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย)
รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
นายปรีชา ฤทธิจรูญ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
นายชัยมัทธยัสสย์ แข็งแรง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ


นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


นายปรีชา ฤทธิจรูญ
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ


นายกำแหง หนูมาก
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ


นายสุกรี แข็งแรง
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

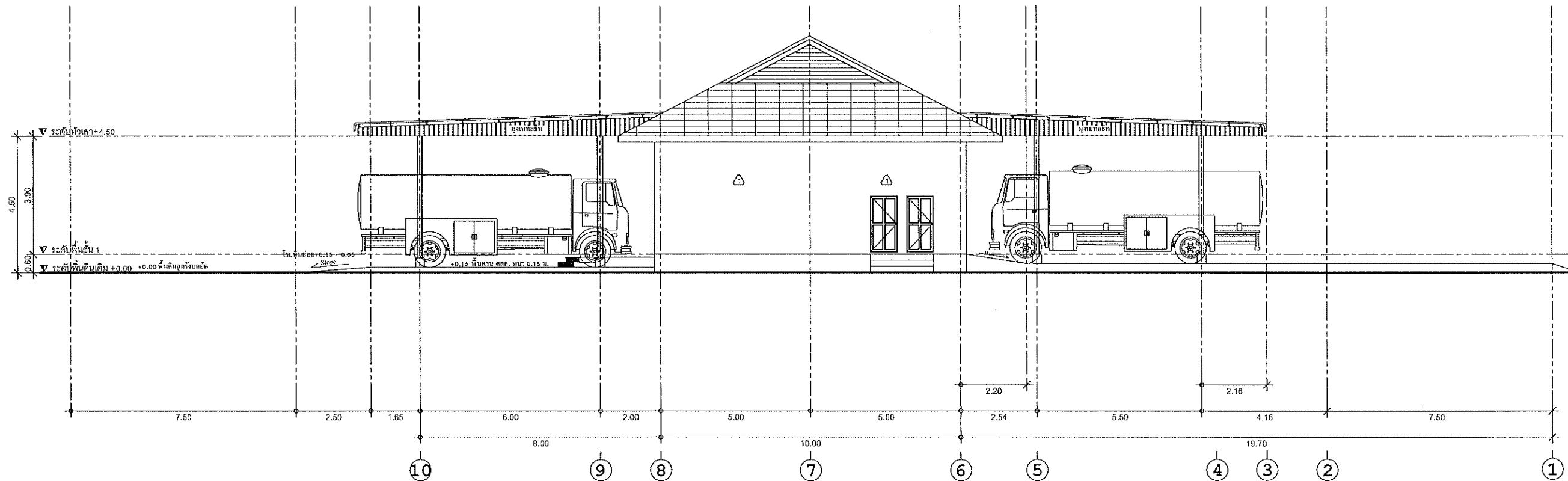
ปีงบประมาณ

แผ่นที่

A-11

จำนวน

18

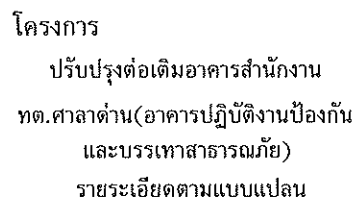


รูปด้าน D

มาตราส่วน 1 : 150



DIRECTION



หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ _____ กรรมการ
นายปรีชา อุทธีจุณญ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
นายชุมพล ชัยชุมพล แข็งแรง
ผู้อำนวยการฝ่ายเขียนแบบ

นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายถิรพิรัชย์ หัสรินทร์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

นายกำหรีม หมู่ผาก
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลลาดบ้าน

นายสุกฤษฏ์พงษ์ วะเจตีย์
นายกเทศมนตรีตำบลทาสาด้าน

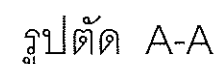
เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

ปีงบประมาณ

แผ่นที่	A-12
---------	------

จำนวน	18
-------	----



มาตราส่วน 1 : 150



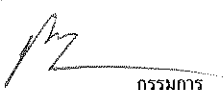
โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย)
รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะกูด จังหวัดกระบี่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
นายสุกรี เชียงแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
นายปรีชา ฤทธิจรูญ
นายช่างโยธามานูงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
นายวิชิต หัตถิสมิ์ เชียงแรง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ



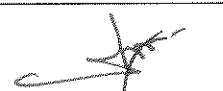
นายสุกรี เชียงแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



นายวิชิต หัตถิสมิ์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ



นายกัฬร ห่มมาก
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ



นายสุกษุม พงษ์
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

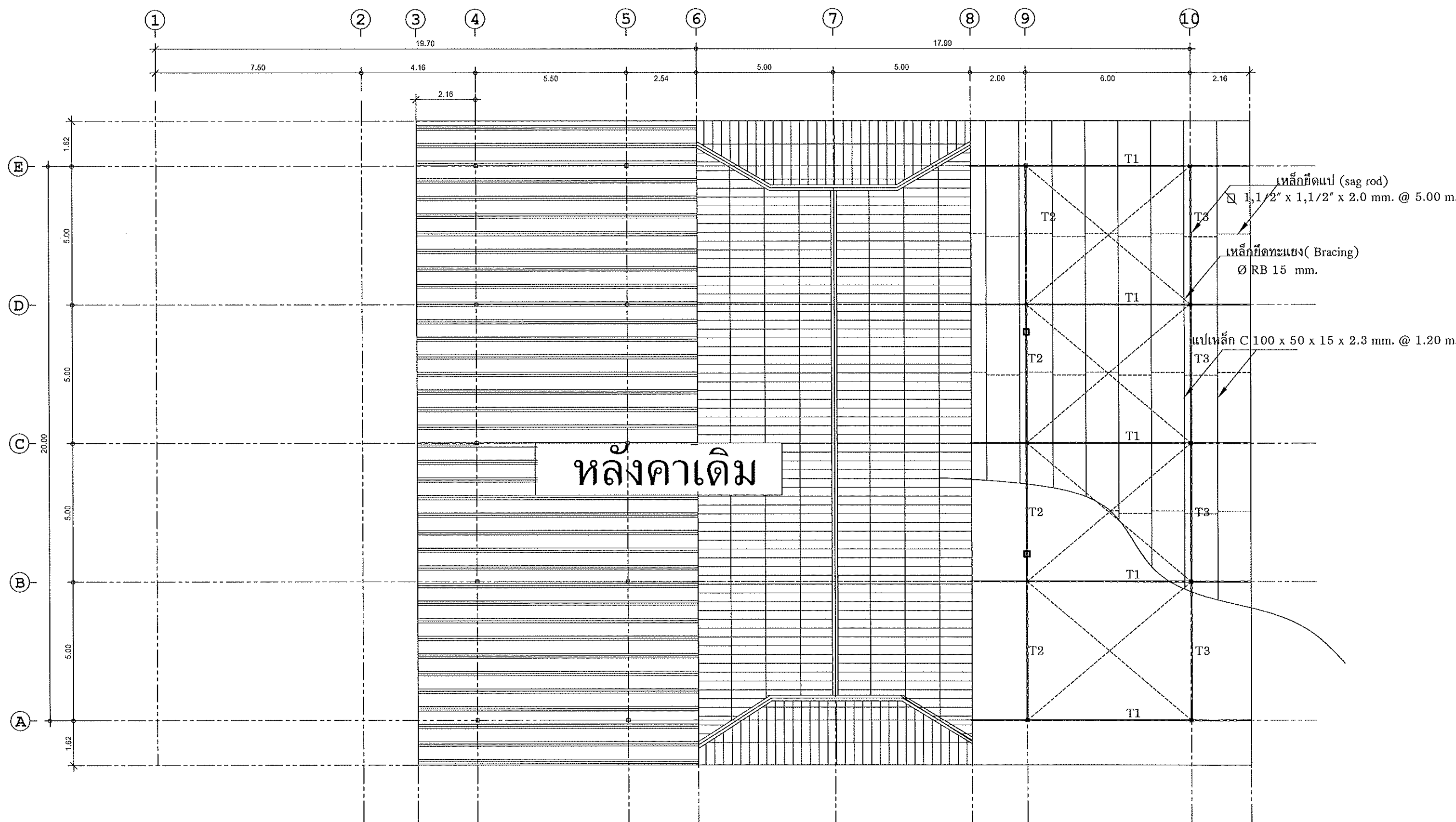
หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

ปีงบประมาณ

แผ่นที่ 5-01:
จำนวน 18



แปลนโครงหลังคาโรงจอดรถดับเพลิงใหม่
ขนาดหน้า
1 : 150



โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย)
รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ
หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
นายสุกรี แฉียง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
นายปริชา ฤทธิเจริญ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
นายอัมรินทร์อโณทัย แฉียง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
นายสุกรี แฉียง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายดิเรกพัชร หัสรินทร์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ
นายกำพรหม หนูมาก
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ
นายสุกฤษณ์ พงษ์ประเสริฐ
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

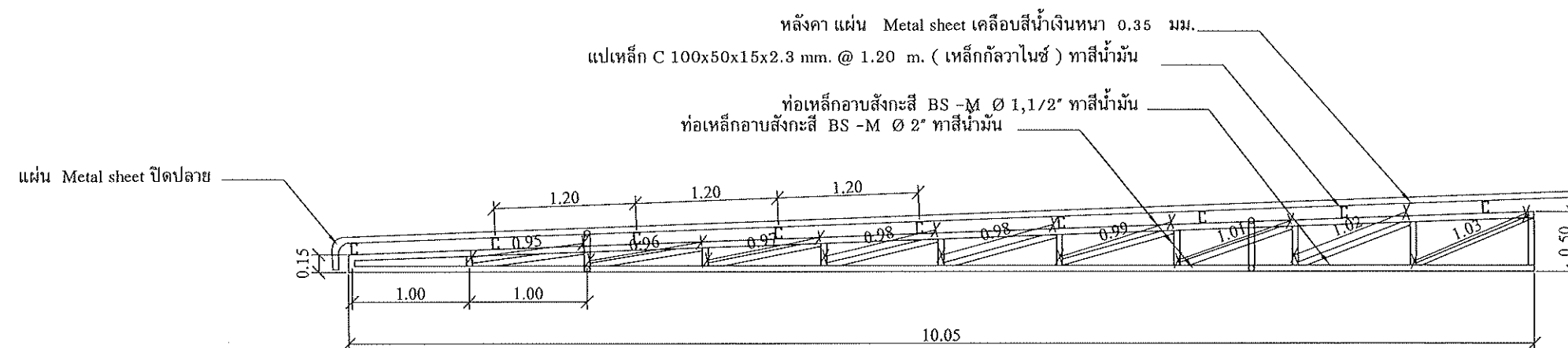
หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

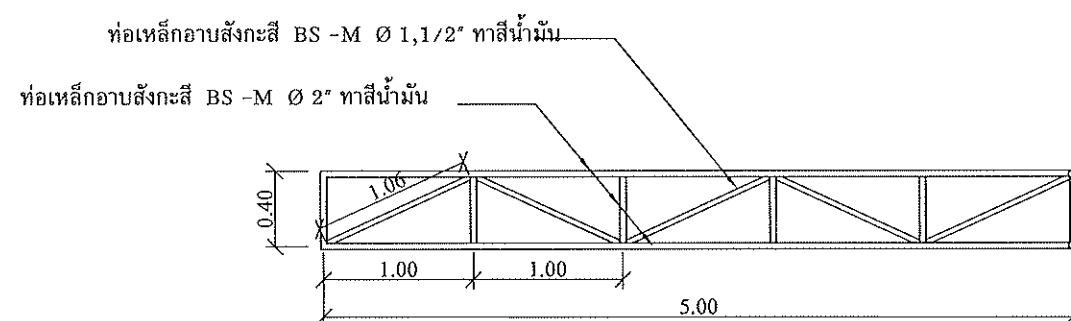
ปีงบประมาณ

แผ่นที่ 5-02
จำนวน 18



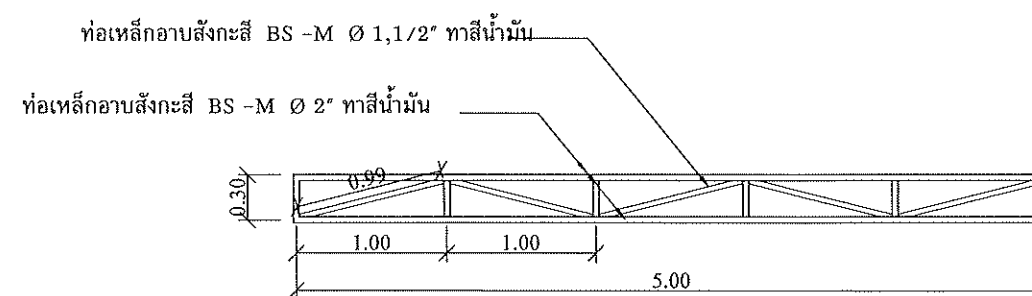
แปลนขยายโครง TRUSS T1

มาตราส่วน 1 : 50



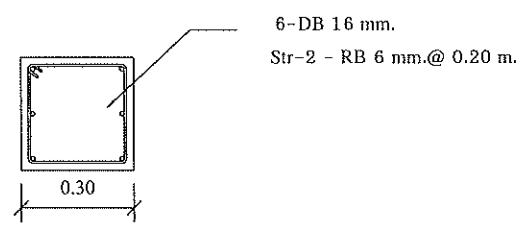
แปลนขยายโครง TRUSS T2

มาตราส่วน 1 : 50

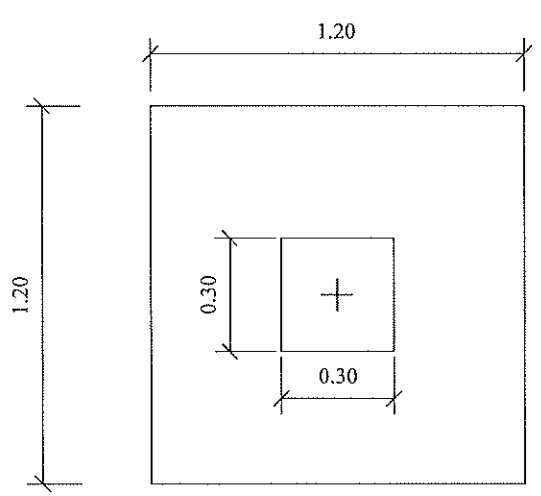
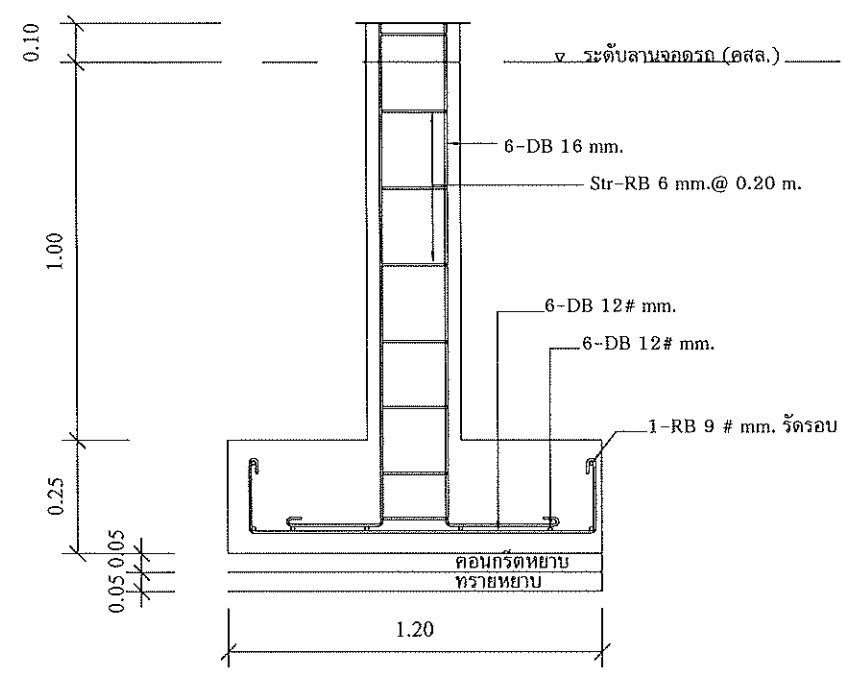


แปลนขยายโครง TRUSS T3

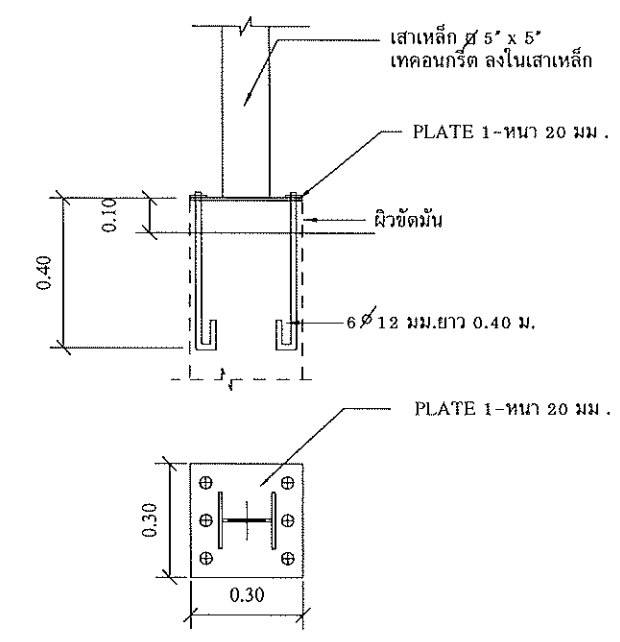
มาตราส่วน 1 : 50



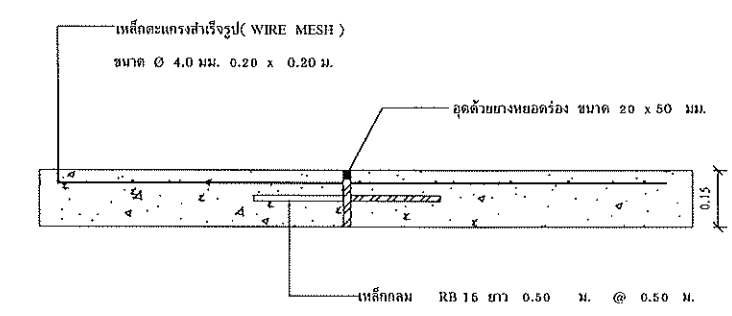
C 1



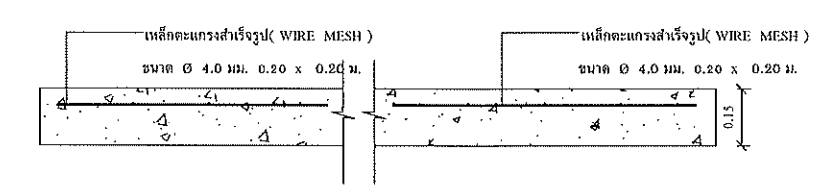
แบบขยายฐานราก F1,C1
SCALE 1:20



ขยายจุดรองรับ ①
มาตราส่วน 1:20



ขยาย ② (EXPANSION JOINT)
มาตราส่วน 1:15



แบบขยายแสดงเหล็กเสริม
มาตราส่วน 1:15



โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน ทศ.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย) รายละเอียดตามแบบแปลน	
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ ลงชื่อ ประธานกรรมการ นายสุกรี นิ่งแรง ผู้อำนวยการกองช่าง	
ลงชื่อ กรรมการ นายปรีชา ฤทธิจรรยา นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ลงชื่อ กรรมการ นายสุชัยหมัดฮิลมี แข็งแรง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
ออกแบบ/ตรวจ นายสุกรี นิ่งแรง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ นายธีรวิทย์ หัสรินทร์ ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน	
เห็นชอบ นายกำพรหม หนูมาก รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน	
อนุมัติ นายสุกฤษณ์ พงษ์ นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน	
หน่วยงานดำเนินการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน	
วัน/เดือน/ปี	
ปีงบประมาณ	
แผ่นที่	S-03
จำนวน	18



โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย)
รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
นายปรีชา ฤทธิจรรย
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
นายอนุวัฒน์ คุ้มดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายฉัตรชัย หัสรินทร์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ

นายกำพรหม พุ่มมาก
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ

นายสุกฤษณ์ พงษ์ ภู่งาม
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

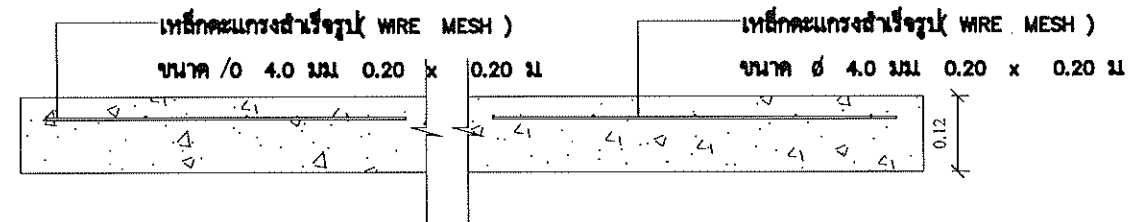
ปีงบประมาณ

แผ่นที่

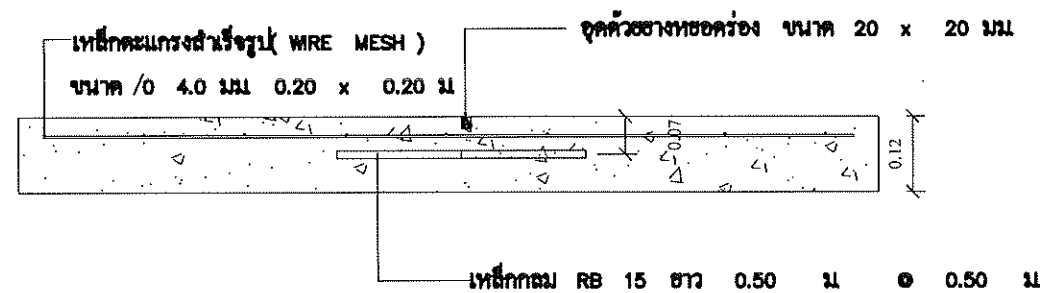
จำนวน

S-04

18

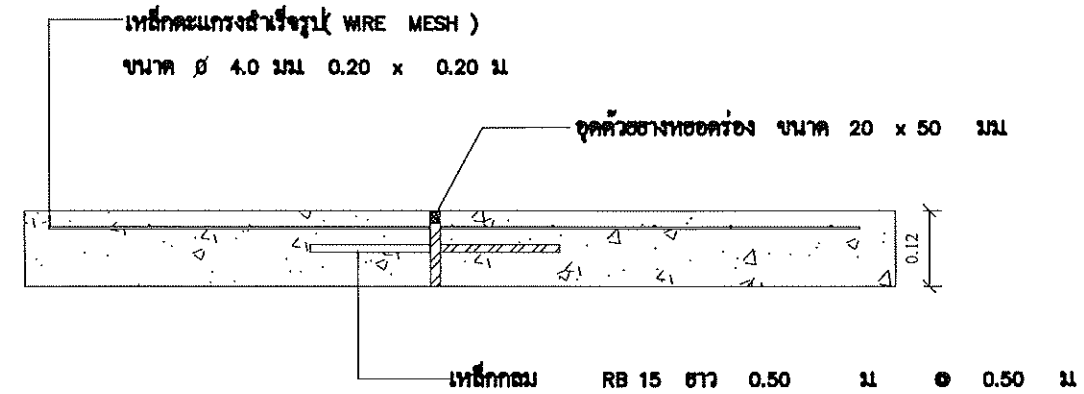


แบบขยายแสดงเหล็กเสริม
มาตราส่วน 1:15



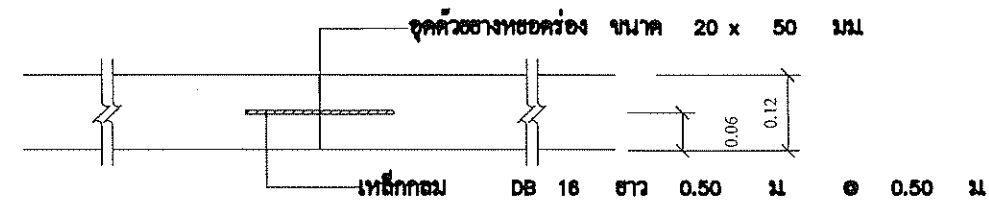
ขยาย ① (CONTRACTION JOINT)

มาตราส่วน 1:15 ระยะไม่เกิน 10.00 ม



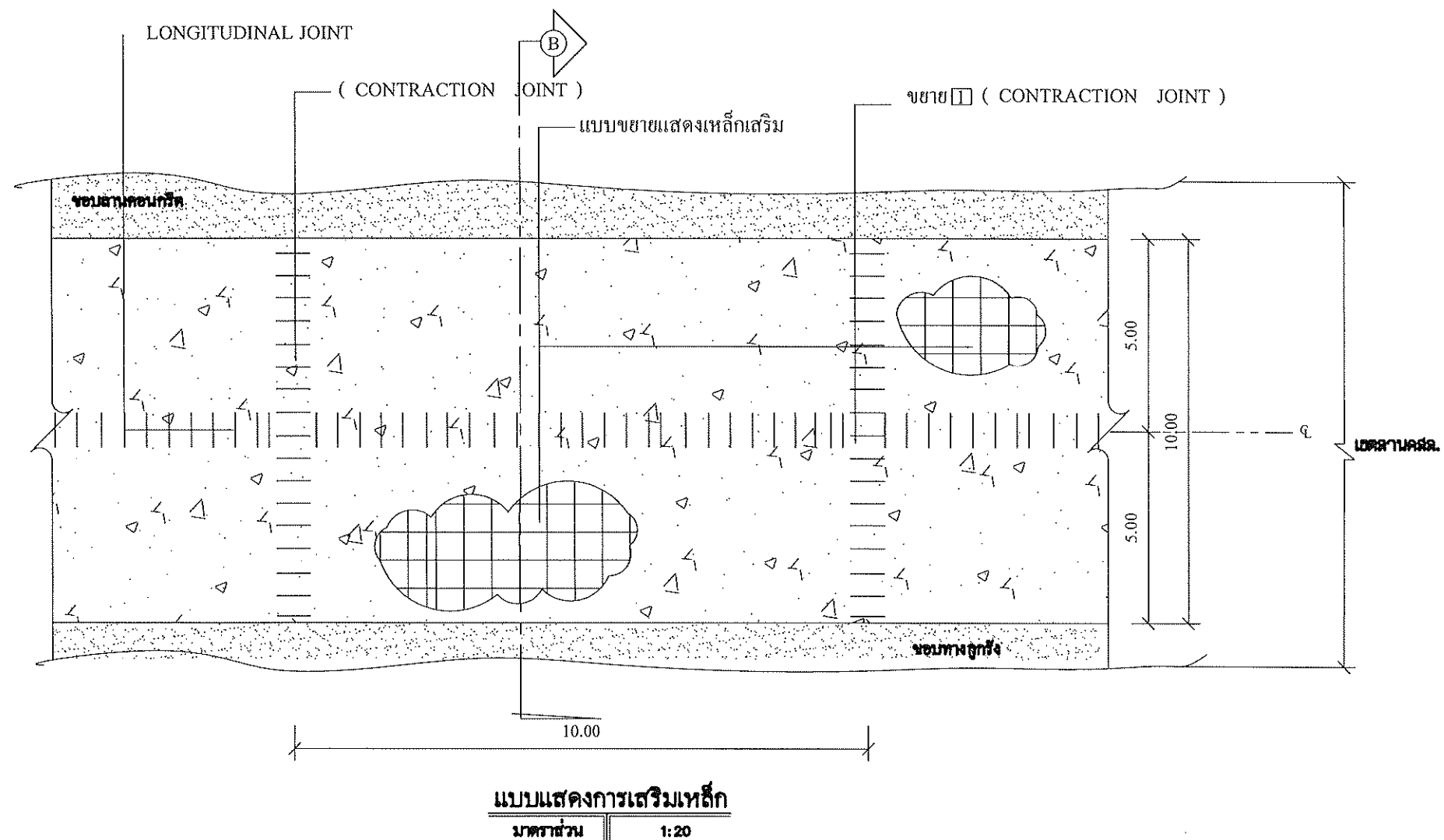
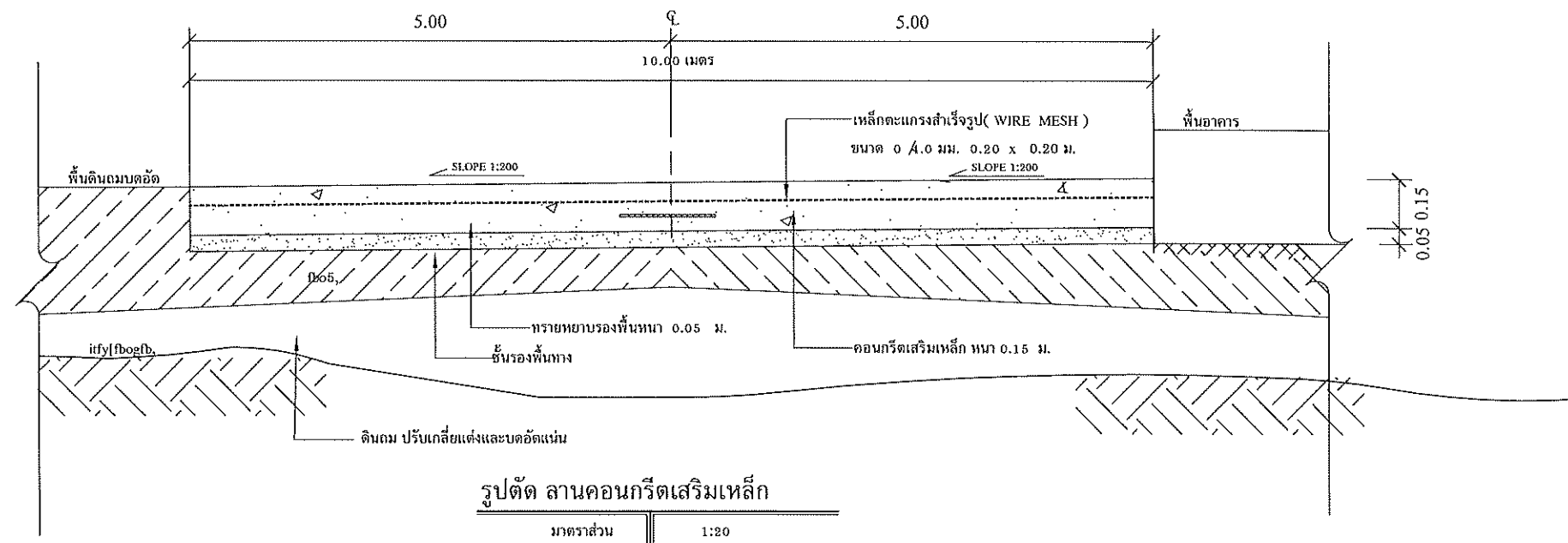
ขยาย ② (EXPANSION JOINT)

มาตราส่วน 1:15 ระยะไม่เกิน 100 ม



ขยาย ③ LONGITUDINAL JOINT

มาตราส่วน 1:15



โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย)
รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะรัตนโกสินทร์

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
นายสุกรี เชียงแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
นายปรีชา ฤทธิจรรยา
นายช่างโยธาชำนาญงาน

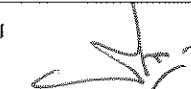
ลงชื่อ  กรรมการ
นายอุทัย หมดดี
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

นายสุกรี เชียงแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอุทัย หมดดี
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ

นายกำหริ่ม หนุมมาก
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ

นายสุกรี เชียงแรง
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

ปีงบประมาณ

แผ่นที่

จำนวน

S-05

18



โครงการ
ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน
ทต.ศาลาด่าน(อาคารปฏิบัติงานป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย)
รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
นายสุกรี-แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
นายปรีชา ฤทธิจรูญ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
นายฐิณห์หมัดฮิลมี แข็งแรง
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

นายสุกรี-แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธีรวิทย์ หัสรินทร์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

เห็นชอบ

นายกัทรักษ์ หนูมาก
รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ

นายสุกรี-แข็งแรง
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

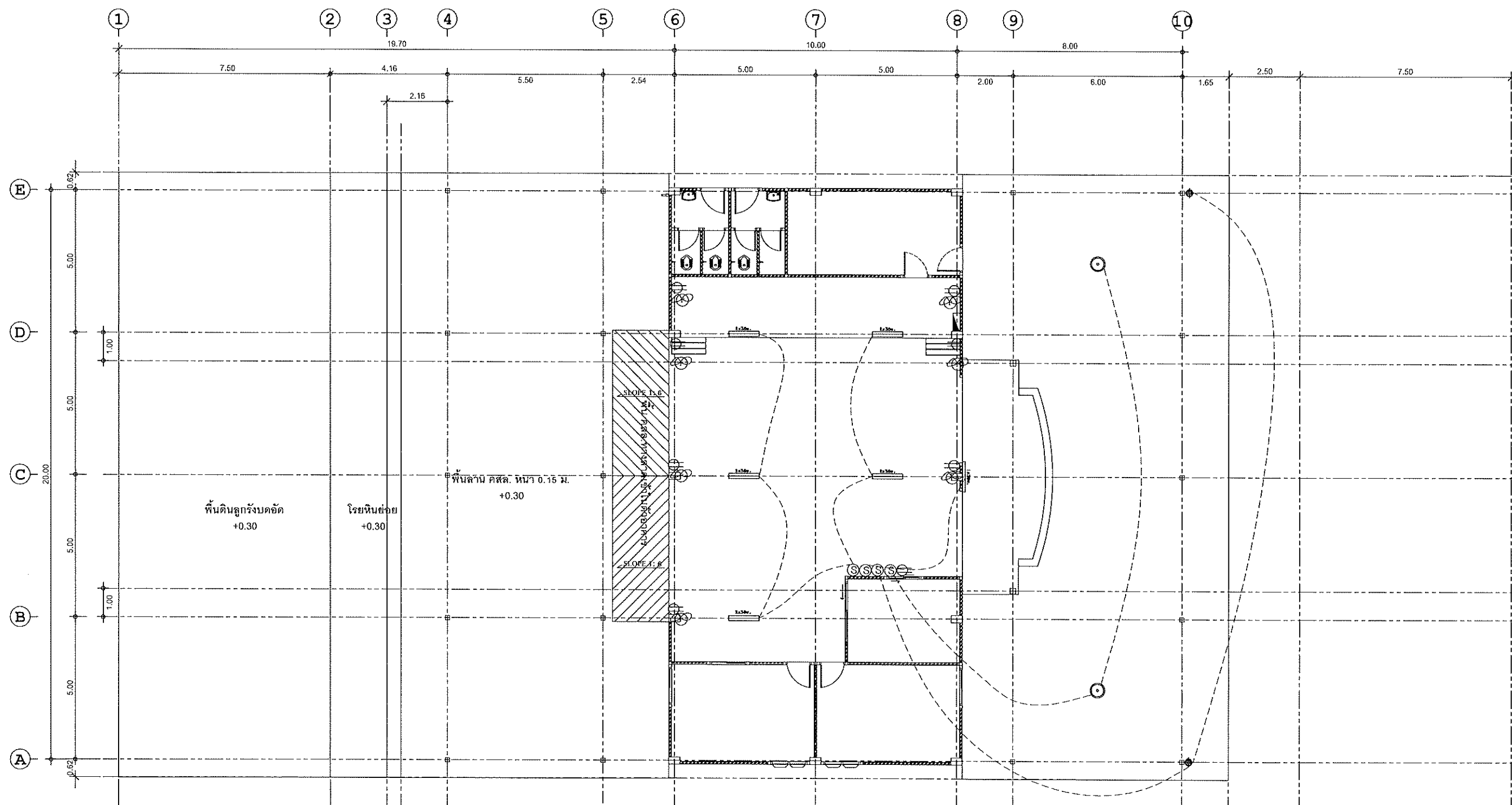
หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

ปีงบประมาณ

แผ่นที่ E-01
จำนวน 18



แปลนไฟฟ้าโรงจอดรถดับเพลิงใหม่

มาตราส่วน

1 : 150



DIRECTION

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า			
สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
○	โคมไฟ LED Highbay 90W	Load center	ตู้โหลดรวม
⊕	ความถี่ 50/60 Hz	⊕	ตู้ควบคุม
⊕	โคมไฟ LED 3000K	⊕	CIRCUIT BREAKER ชนิด 2P WITH LEAKAGE
⊕	หลอด LED ชนิด	⊕	(20 AMP)
⊕	หลอด LED ชนิด	⊕	METER ขนาด 20 AMP
⊕	ปลั๊กไฟ	⊕	ตู้ควบคุมตู้ควบคุมไฟฟ้า
⊕	สายไฟฟ้า 3-core 10mm ² (1-core)	⊕	ตู้ควบคุมตู้ควบคุมไฟฟ้า
⊕	สวิตช์เดี่ยว	⊕	ตู้ควบคุมตู้ควบคุมไฟฟ้า
⊕	สวิตช์ 2way	⊕	ตู้ควบคุมตู้ควบคุมไฟฟ้า
⊕	สวิตช์	⊕	ตู้ควบคุมตู้ควบคุมไฟฟ้า