

โครงการ

โครงการตกแต่งภายใน และภายนอกสำนักงาน
(ตกแต่งห้องโถงประชาสัมพันธ์ และห้องทำงาน)

รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 ตำบลศาลาด่าน

อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

ตามแบบและรายการที่ เทศบาลตำบลศาลาด่าน กำหนด

โทร 075 - 667231

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. รายการทั่วไป

- 1.1 สะพานคอนกรีตออกแบบสำหรับรับน้ำหนักบรรทุกทุก HS 20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO
- 1.2 มิติหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ และให้ถือตัวเลขที่กำกับไว้เป็นสำคัญในการวัดระยะต่าง ๆ
- 1.3 วัสดุต่าง ๆ สำหรับงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบ ความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- 1.4 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบ และรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางขั้นตอนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งขั้นตอนการปฏิบัติงานให้กรมทางหลวงชนบทเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยทั่วไปที่มีได้ระบุเป็นการเฉพาะ หากมีความจำเป็นจะต้องดัดแปลงแก้ไขรายการใดในขณะก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องจัดทำให้ โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 1.5 รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ไม่ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิศวกรรมที่ดี ให้ดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 1.6 สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นไปให้พ้นจากสถานที่ก่อสร้าง โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

2. คอนกรีต

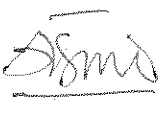
- 2.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมด ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15
- 2.2 มวลรวมที่ใช้ผสมคอนกรีต ได้แก่ หิน และทราย ต้องสะอาด มีความคงทน และมีขนาดละเอียดที่เหมาะสม ซึ่งต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.566
- 2.3 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำที่สะอาด ไม่มีสารที่เป็นผลร้ายต่อคุณสมบัติของคอนกรีต และเหล็กเสริม
- 2.4 สารผสมเพิ่ม (ADMIXTURES) ที่ใช้กับคอนกรีต ต้องได้รับการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ หากนำมาใช้ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อน
- 2.5 ชนิดและกำลังของคอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้าง มีดังนี้ คือ ค1,ค2,ค3 และ ค4 ดังในตารางต่อไปนี้ และหากไม่มีการกำหนดเป็นอย่างอื่น คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างทั่วไปให้ใช้ ชนิด ค1

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน (เป็นกิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø 15x30 ซม.
ค1	290	180	145
ค2	320	240	200
ค3	350	300	250
ค4	400	420	350

- 2.6 ให้ลบลี้อยู่ขนาด 2 ซม. ตามมุมของโครงสร้างคอนกรีตที่มองเห็นได้ ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 2.7 ค่าการยุบตัวของคอนกรีต (SLUMP) สำหรับงานก่อสร้างชนิดต่าง ๆ เมื่อใช้เครื่องสั่นสะเทือนต้องเป็นไปตามที่กำหนดในตาราง

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

- 2.9 ผิวด้านนอกโดยทั่วไปเรียบ ไม่ฉาบปูน แบบหล่อคอนกรีตส่วนที่ได้ ต้องบุด้วยไม้อัดแผ่นเรียบ หรือบุด้วยเหล็กแผ่นเรียบ สำหรับคานคอนกรีตอัดแรงหล่อสำเร็จ จะต้องแต่งผิวพื้นบนคาน และส่วนเชื่อมต่อกับคาน หล่อเป็นผิวหยาบขรุขระ
- 2.10 ลวดหรือเหล็กเส้น หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้ในการยึดภายในแบบหล่อคอนกรีต จะต้องได้รับการออกแบบ ให้สามารถถอด หรือตัด ชิ้นส่วนของอุปกรณ์ที่ใช้ยึดแบบดังกล่าวออกจากเนื้อคอนกรีตได้เป็นระยะเล็กไม่น้อยกว่า 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	สถานที่ดำเนินการ	กรรมการกลางจัดทำแบบ รูปรายการงานก่อสร้าง	ออกแบบ/ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	หน่วยงานดำเนินการ
	โครงการตกแต่งภายใน และภายนอกสำนักงาน (ตกแต่งห้องโถงประชาสัมพันธ์ และห้องทำงาน)	ในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่	นายสุกรี แฉียง ผู้อำนวยการกองช่าง				เทศบาลตำบลศาลาด่าน
	รายละเอียดตามแบบแปลน		นายปรีดา กุญชรกุล นายช่างโยธาชำนาญงาน				วัน/เดือน/ปี
			นายบุญชัย วัฒนศิริ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	นายสุกรี แฉียง ผู้อำนวยการกองช่าง	กิตติพัทธ์ หัสรินทร์ ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน	นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน	ปีงบประมาณ
							แผนที่ จำนวน

3. วัสดุก่อสร้างทั่วไป

- 3.1 ท่อ PVC ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.17 ชั้นคุณภาพ 8.5
- 3.2 วัสดุทรายรองคอนกรีต (JOINT SEALER) เป็นแบบยืดหยุ่นชนิดเทรอน ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.479
- 3.3 วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (JOINT FILLER) เป็นวัสดุใช้อุดรอยต่อเพื่อขยาย ต้องเป็นชนิดไม่ปลิ้น และยืดหยุ่น มีแอสฟัลต์เป็นส่วนประกอบ โดยจะต้องเจาะรูให้สอดเหล็กเดียวได้ ซึ่งจะต้องเป็นแผ่นเดียวกันตลอดในรอยต่อเดียวกัน มีความยาว ความลึก ตามที่ระบุในแบบ ถ้าหากในรอยต่อเดียวกันมีมากกว่า 1 แผ่น จะต้องเป็นปลายที่ต่อกันได้สนิท

4. เหล็ก

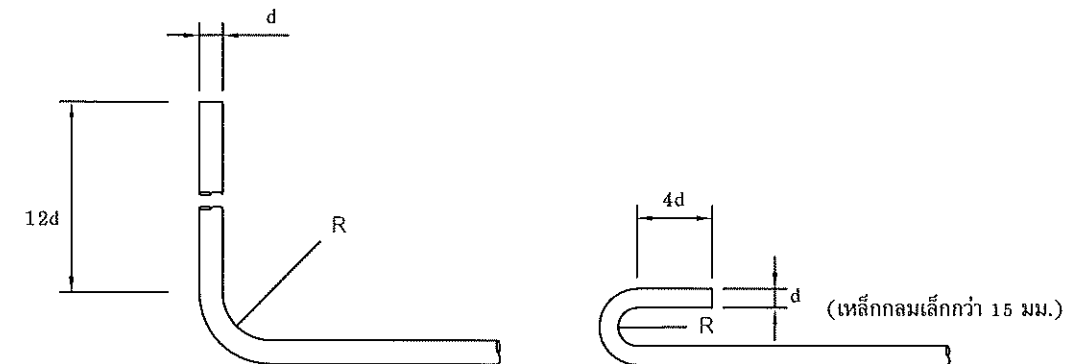
- 4.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้ชั้นคุณภาพ SD-30 ตาม มอก.24
- 4.2 ช่องว่างระหว่างเหล็กเสริม ในแนวราบโดยทั่วไปจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริม หรือ 1.5 เท่าของขนาดที่ใหญ่ที่สุดของมวลรวมหยาบ แต่ทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า 3 ซม. นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ
- 4.3 ช่องห่างของเหล็กเสริมในแนวตั้งซึ่งซ้อนกัน ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. สำหรับเหล็กเส้นเดี่ยว หรือไม่น้อยกว่า 4.0 ซม. สำหรับเหล็กเส้นกลุ่ม
- 4.4 นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ ให้มีคอนกรีตหุ้มถึงผิวเหล็กเสริมที่อยู่ใกล้ผิวคอนกรีตที่สุดมีระยะตามรายละเอียดดังนี้
- 4.4.1 สำหรับเสาเข็มคอนกรีต ทน 5 ซม.
- 4.4.2 สำหรับตอม่อส่วนที่สัมผัสกับดินหนา 5 ซม. ส่วนอื่น ทน 5 ซม.
- 4.4.3 สำหรับคานคอนกรีตอัดแรง ทน 2.5 ซม.
- 4.4.4 สำหรับพื้นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ผิวล่างสะพาน ทน 2.5 ซม.
 - ผิวบนสะพาน ทน 3.5 ซม.
- 4.4.5 สำหรับพื้นทางเท้าและราวสะพาน ทน 2.5 ซม.
- 4.4.6 สำหรับป้ายชื่อสะพาน ทน 2.5 ซม.
- 4.4.7 สำหรับ APPROACH SLAB ส่วนที่สัมผัสดิน ทน 5 ซม.
- 4.4.8 สำหรับกำแพงกันดินและโครงสร้างปรับการยุบตัว ส่วนที่สัมผัสดินหนา 5 ซม.
- 4.4.9 สำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นๆ ที่ไม่สัมผัสดินหรือความชื้น ทน 2.5 ซม.
- 4.5 ลวดเหล็กอัดแรงชนิดเส้นเดี่ยว (PC WIRE) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับเครื่องหมาย มอก.95
- 4.6 ลวดเหล็กตีเกลียวชนิด 7 เส้น ที่ระบุในแบบก่อสร้าง สามารถใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย 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.)	เหล็กเสริม รับแรงดึง		รับแรงอัด (ซม.)	เหล็กเสริม รับแรงดึง	
		เหล็กบน * (ซม.)	เหล็กอื่น (ซม.)		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

* เหล็กบนหมายถึงเหล็กเสริมที่มีคอนกรีตหุ้มอยู่ได้เหล็กเสริมหนาไม่น้อยกว่า 30 ซม.

4.9 การงอขอปลายเหล็ก

4.9.1 การงอขอให้ใช้วิธีตัดเย้น ดังรูป



ข้องอ 90 องศา

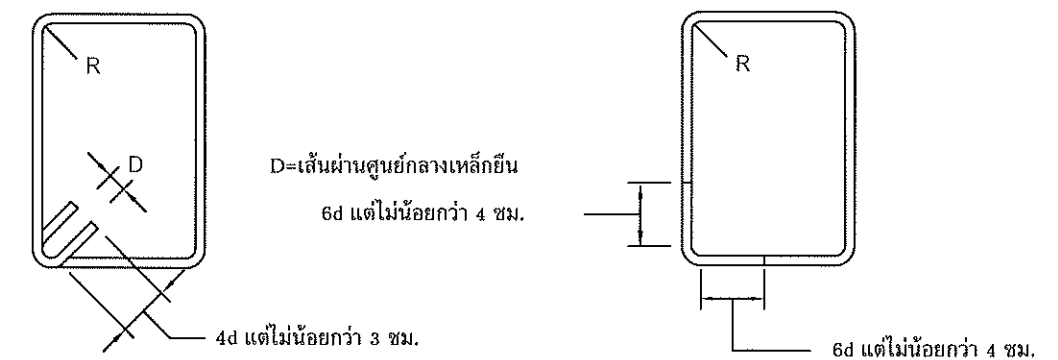
ข้องอ 180 องศา

R ไม่น้อยกว่า 2.0 d สำหรับเหล็กเส้นกลม

R ไม่น้อยกว่า 2.5 d สำหรับเหล็กข้ออ้อย

4.9.2 การงอขอ 90 องศา ใช้ได้กับเหล็กข้ออ้อยทุกขนาด และเหล็กเส้นกลมขนาดตั้งแต่ 15 มม.ขึ้นไป

4.9.3 การงอขอเหล็กปลอก คานและเสา ใช้เหล็กขนาด 6 มม. หรือ 9 มม. ให้ปฏิบัติตามดังนี้



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	สถานที่ดำเนินการ	กรรมการราคากลางจัดทำแบบ	ออกแบบ/ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	หน่วยงานดำเนินการ
	โครงการตกแต่งภายใน และภายนอกสำนักงาน (ตกแต่งห้องโถงประชาสัมพันธ์ และห้องทำงาน)	ในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลศาลาด่าน อำเภอลำลูกเกด จังหวัดกระบี่	นายสุกรี แฉ่งแรง ผู้อำนวยการกองช่าง				เทศบาลตำบลศาลาด่าน
	รายละเอียดตามแบบแปลน		นายปริษา อุดมจิตรบุญ นายช่างโยธาชำนาญงาน				วัน/เดือน/ปี
			นายบุญธรรม หักอินธิ แฉ่งแรง ผู้อำนวยการกองช่าง				ปีงบประมาณ
							แผ่นที่
							จำนวน

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง

เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้
- โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตกันที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
- ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก
- จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นหลักซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
- ตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้าง
- ที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วัน
- หลังจากนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง 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 ป่อดิน 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

กรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียว

กันกับหนังสือ 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

โครงการตกแต่งภายใน และภายนอกสำนักงาน

(ตกแต่งห้องโถงประชาสัมพันธ์ และห้องทำงาน)

รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

ในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลศาลาด่าน

อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

กรรมการราคากลางจัดทำแบบ

รูปรายการงานก่อสร้าง

นายสุกรี แข็งแรง

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

นายปรีชา ฤทธิจักรนุญ

นายจำเริญอำนายนาน

นายชยันต์หัตถ์อักษรี แข็งแรง

ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

นายสุกรี แข็งแรง

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

ถิรพิรัชย์ หัสรินทร์

ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ

นายสุกฤษฏ์พงษ์ ว่าจะดีชัย

นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน

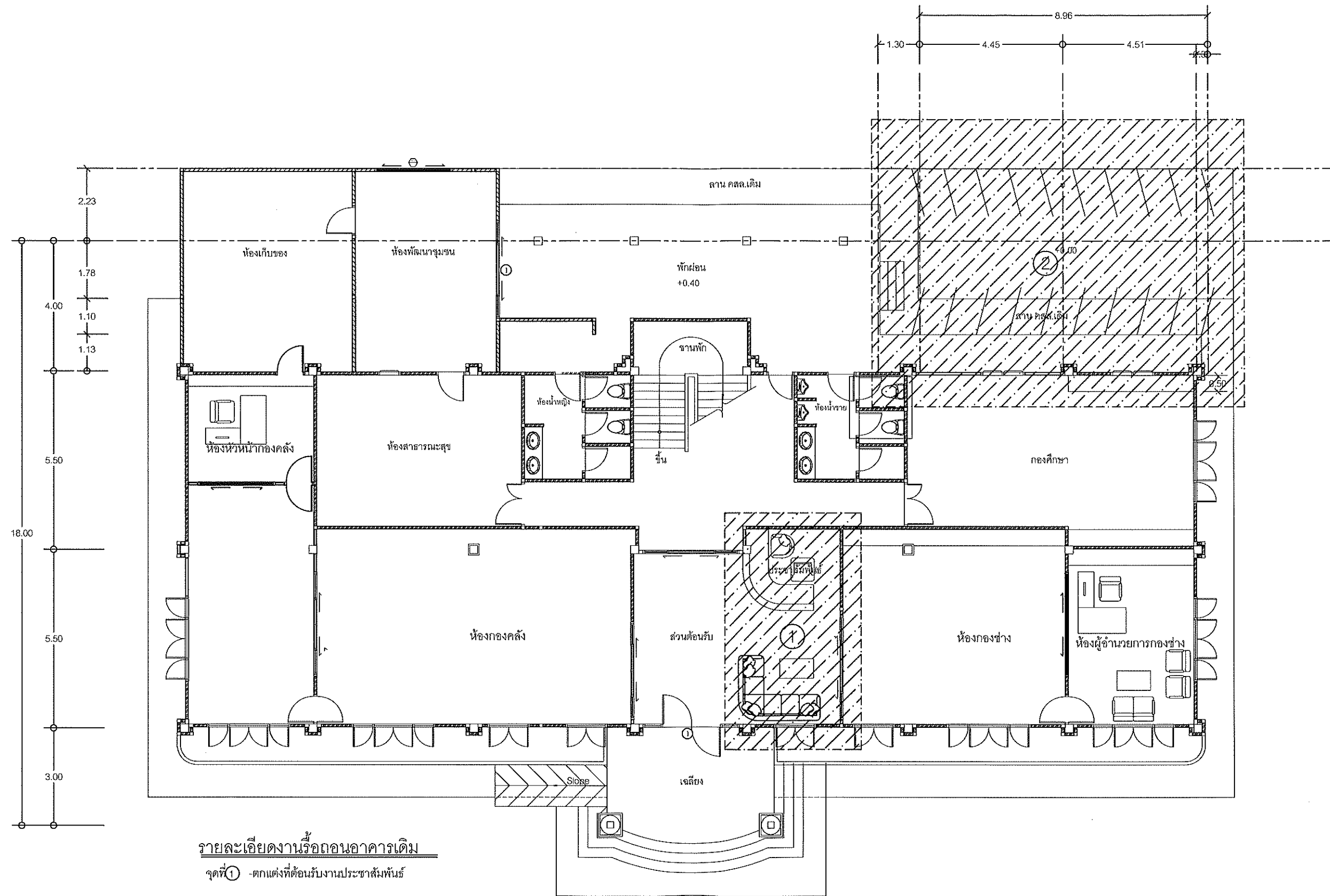
วัน/เดือน/ปี

ปีงบประมาณ

แผ่นที่

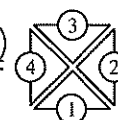
จำนวน

แผ่นที่ ~~จำนวน~~



ผังบริเวณอาคารสำนักงาน (เดิม)

มาตราส่วน 1:125



โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน ทต. ศาลาด่าน
(ตกแต่งห้องโถงประชาสัมพันธ์ และห้องทำงาน)

รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

ในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

กรรมการราคากลางจัดทำแบบ
รูปรายการงานก่อสร้าง

นายสุกรี แสงระ
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายปรีชา ฤทธิงกูญ
นายอำเภอเกาะลันตา

นายสุวัฒน์ ฤทธิงกูญ
ผู้ช่วยนายอำเภอเกาะลันตา

ออกแบบ/ตรวจ

นายสุกรี แสงระ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ฉัตรชัย หัสสินทร์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ

นายสุวัฒน์ ฤทธิงกูญ
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานดำเนินการ

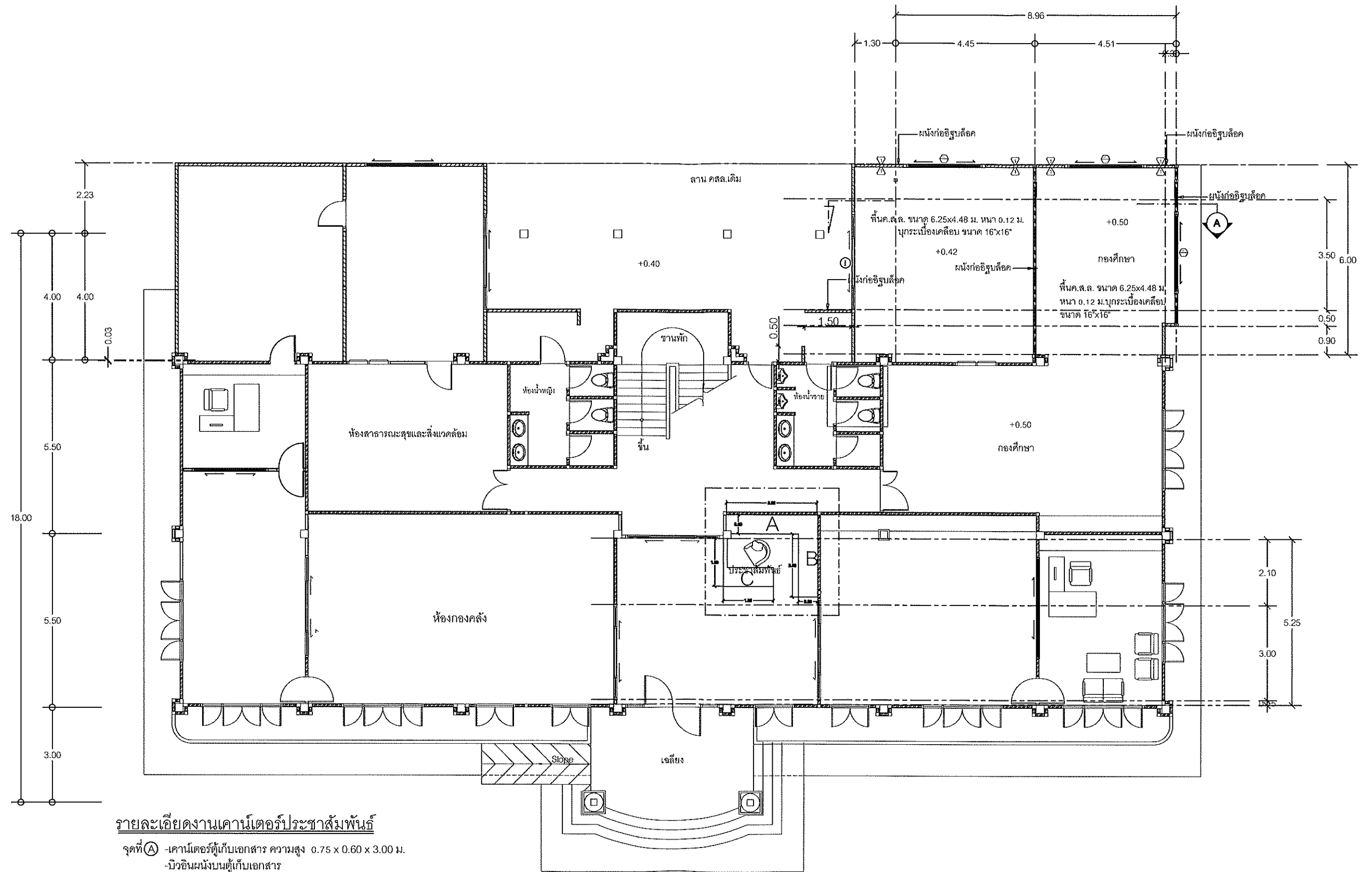
เทศบาลตำบลศาลาด่าน

วัน/เดือน/ปี

ปีงบประมาณ

แผ่นที่

จำนวน



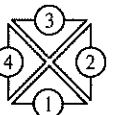
รายละเอียดงานเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์

- จุดที่ (A) -เคาน์เตอร์ตู้เก็บเอกสาร ความสูง 0.75 x 0.60 x 3.00 ม.
 -นิวอินผนังบนตู้เก็บเอกสาร
- จุดที่ (B) -เคาน์เตอร์ตู้เก็บเอกสาร ความสูง 0.75 x 0.60 x 2.00 ม.
 -นิวอินผนังบนตู้เก็บเอกสาร
- จุดที่ (C) -เคาน์เตอร์ต้อนรับ

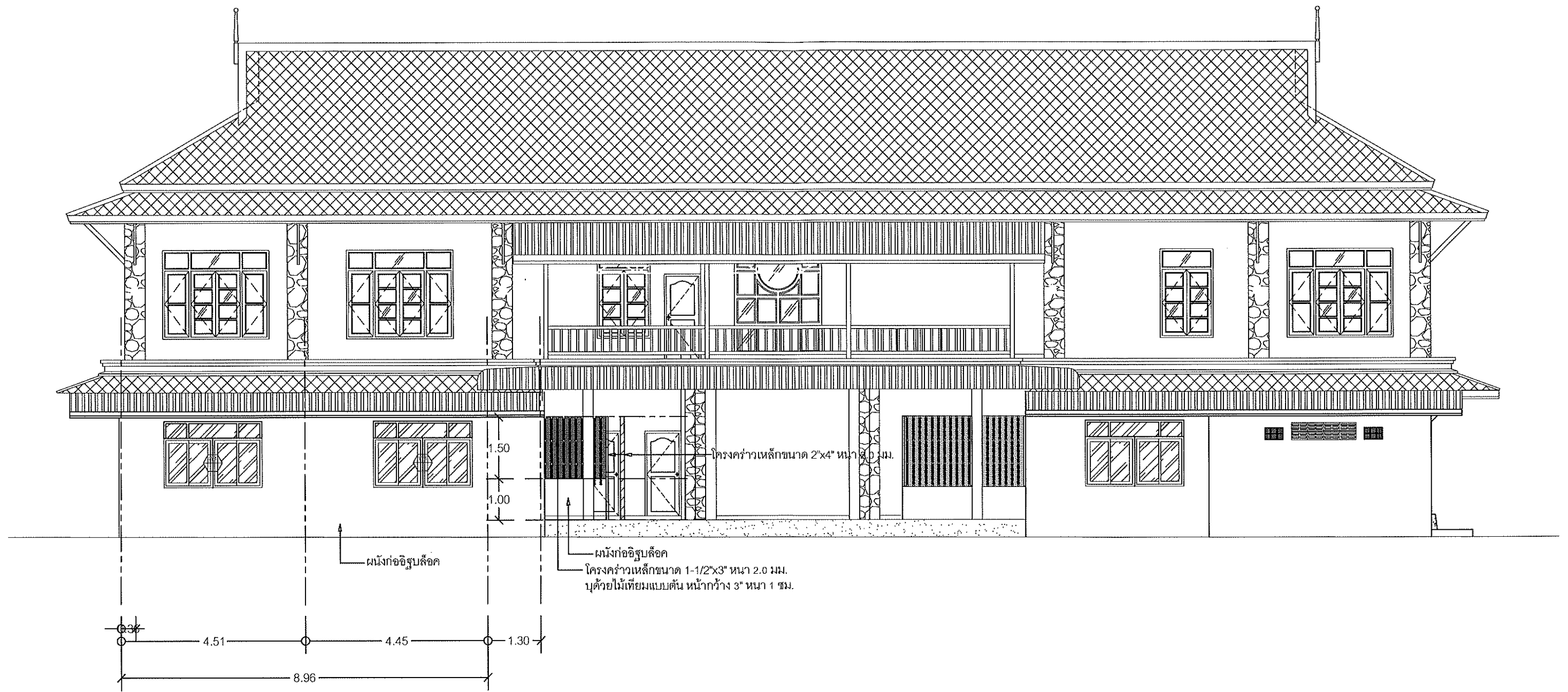
ผังบริเวณอาคารสำนักงาน (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1:125



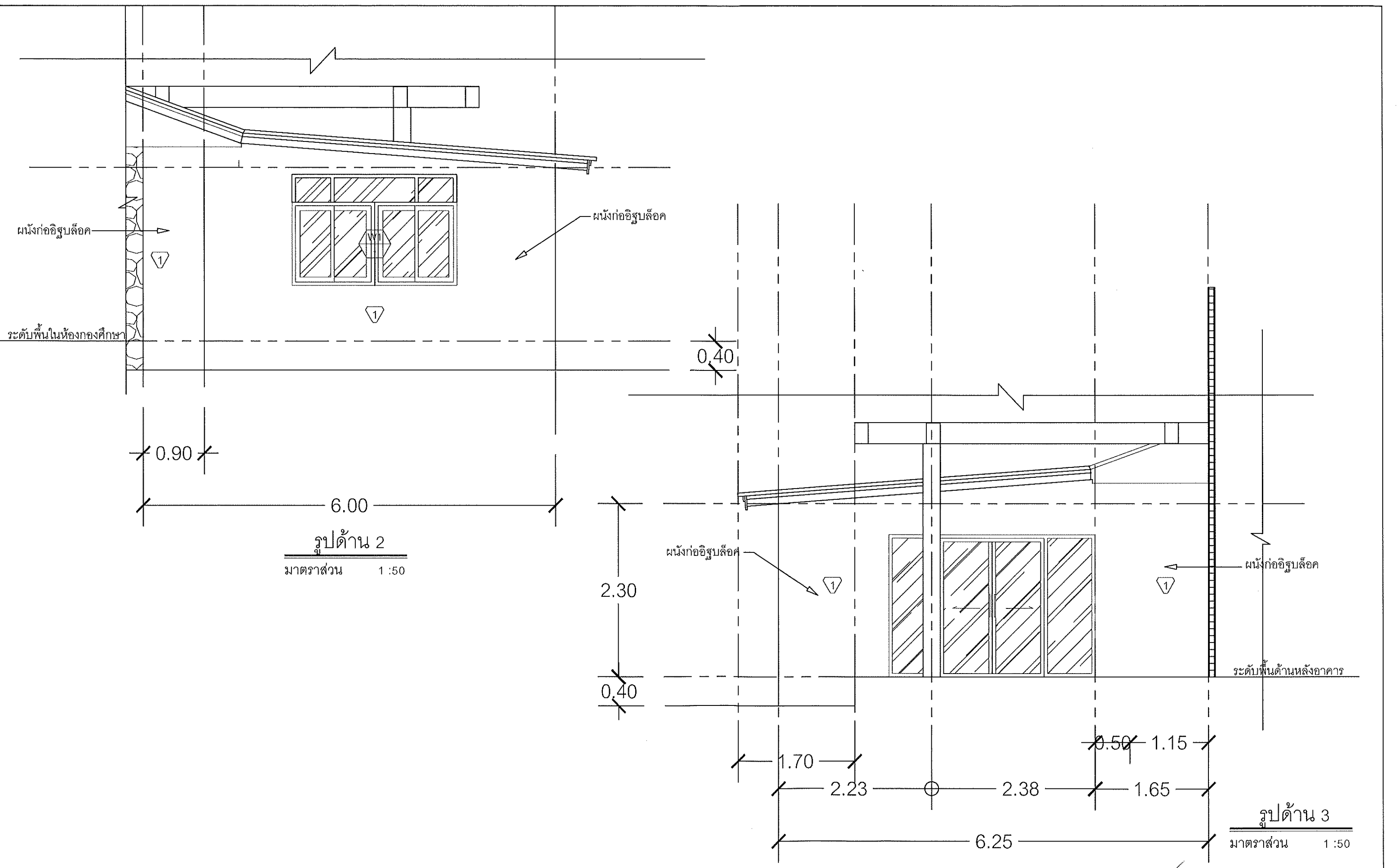
โครงการ โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน ทต. ศาลาด่าน (ตกแต่งห้องโถงประชาสัมพันธ์ และห้องทำงาน) รายละเอียดตามแบบแปลน	สถานที่ดำเนินการ ในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่	กรรมการราคากลางจัดทำแบบ รูปรายการงานก่อสร้าง นายสุกรี แฉียง ผู้อำนวยการกองช่าง นายปรีชา ฤทธิงกูญ นายอำเภอเกาะลันตา นายบุญยืนหมื่นอิลมัย แฉียง ผู้อำนวยการกองช่าง	ออกแบบ/ตรวจ นายสุกรี แฉียง ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ กิตติพงษ์ ทรัพย์รินทร์ ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน	อนุมัติ นายสุกรี แฉียง นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน	หน่วยงานดำเนินการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน วัน/เดือน/ปี ปีงบประมาณ แผ่นที่ จำนวน
--	---	--	---	---	---	--



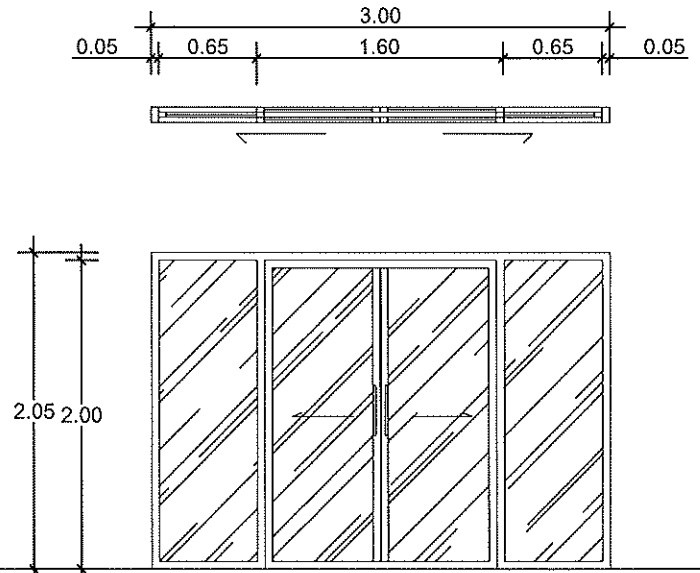
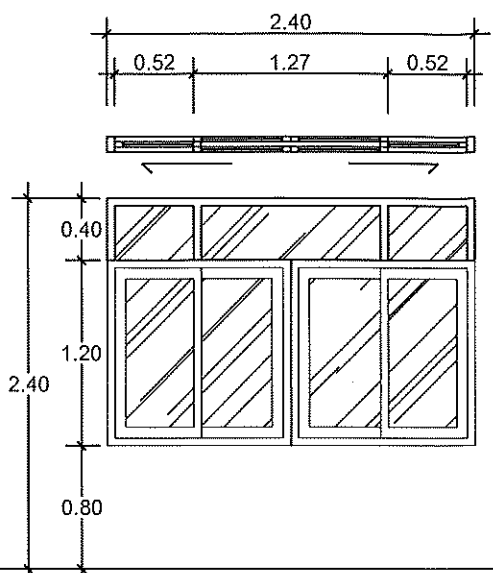
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



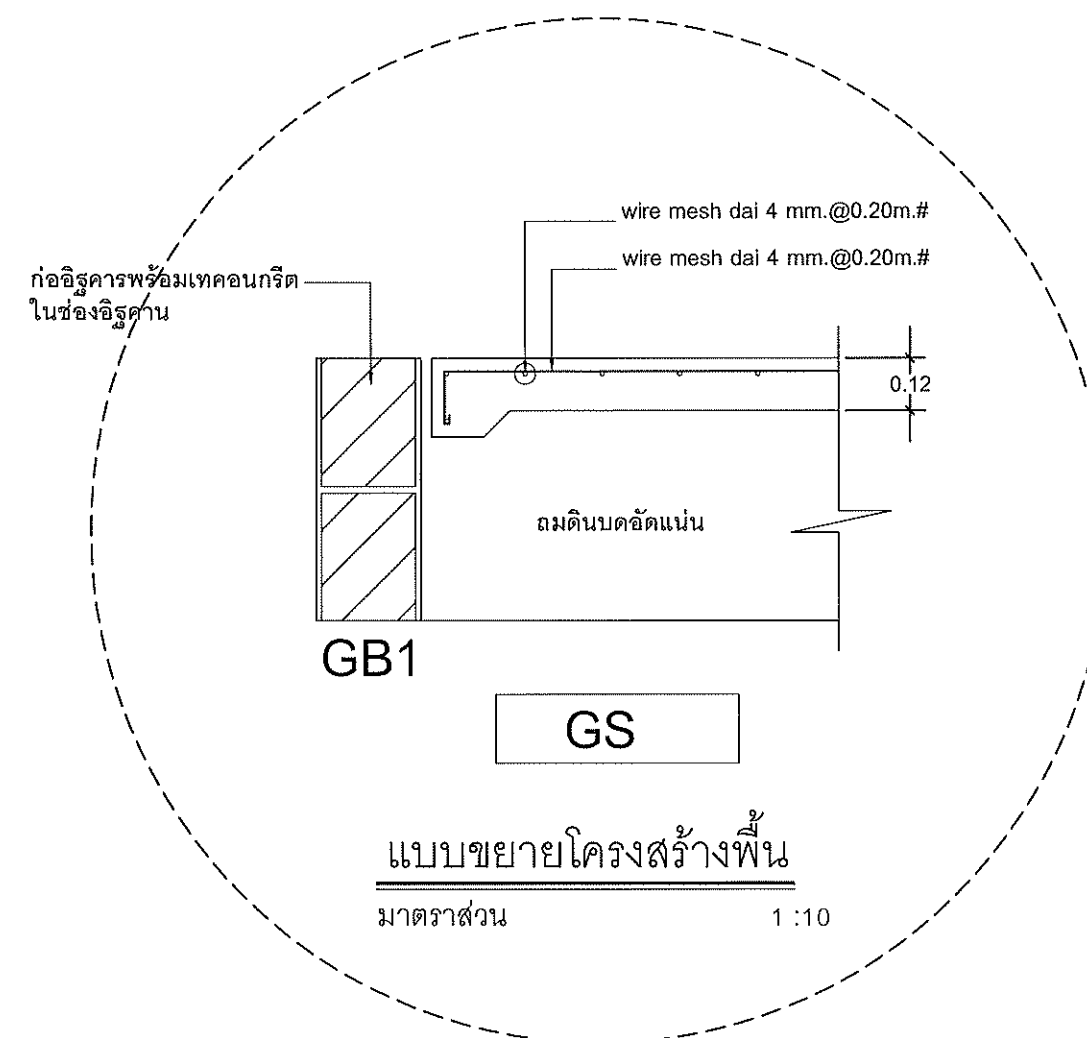
โครงการ โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน ทต. ศาลาด่าน (ตกแต่งห้องโถงประชาสัมพันธ์ และห้องทำงาน) รายละเอียดตามแบบแปลน	สถานที่ดำเนินการ ในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่	กรรมการราคากลางจัดทำแบบ รูปรายการงานก่อสร้าง นายสุกรี แข็งแรง ผู้อำนวยการกองช่าง นายปรีชา อุณิจกรูญ นายช่างโยธาสำนักงานงาน นายบุญจันทร์ วัฒนศิริ ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	ออกแบบ/ตรวจ นายสุกรี แข็งแรง ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ ฉัตรชัย ทัศนรินทร์ ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน	อนุมัติ นายสุกฤษณ์ พงษ์เจริญ นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน	หน่วยงานดำเนินการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน วัน/เดือน/ปี ปีงบประมาณ แผนที่ จำนวน
--	--	--	--	--	--	--



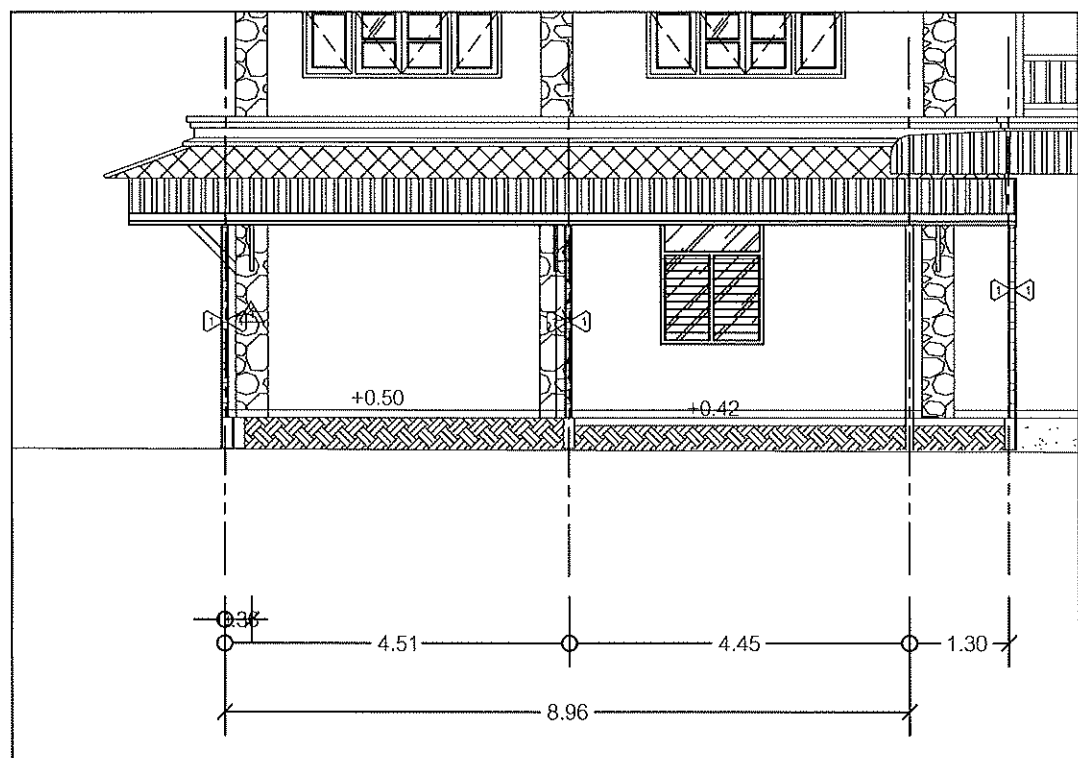
	โครงการ โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน ทต. ศาลาด่าน (ตกแต่งห้องโถงประชาสัมพันธ์ และห้องทำงาน) รายละเอียดตามแบบแปลน	สถานที่ดำเนินการ ในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่	กรรมการราคากลางจัดทำแบบ รูปรายการงานก่อสร้าง นายสุกรี แข็งแรง ผู้อำนวยการกองช่าง นายปรีชา ฤทธิงกูญ นายช่างโยธาชำนาญงาน นายอนุวัฒน์ ตรีธรรม ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ออกแบบ/ตรวจ นายสุกรี แข็งแรง ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ ฉันทิพย์ ทัศนรินทร์ ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน	อนุมัติ นายสุกรี แข็งแรง นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน	หน่วยงานดำเนินการ เทศบาลตำบลศาลาด่าน วัน/เดือน/ปี ปีงบประมาณ แผ่นที่ จำนวน
--	---	--	---	--	---	--	--

▽ ระดับพื้น				
	①		W1	
	ชนิดบาน		บานเลื่อนคู่ + กระงกติดตาย	
	กรอบบาน		-	
	วงกบ		อลูมิเนียมอบขาว	
	ลูกฟัก		กระจกโลหะหนา 2 มม.	
	อุปกรณ์ติดตั้ง		ครบชุด	
	จำนวน		1 ชุด	
	หมายเหตุ		งานผิวสำเร็จ วงกบ , กรอบบาน ระบุภายหลัง	

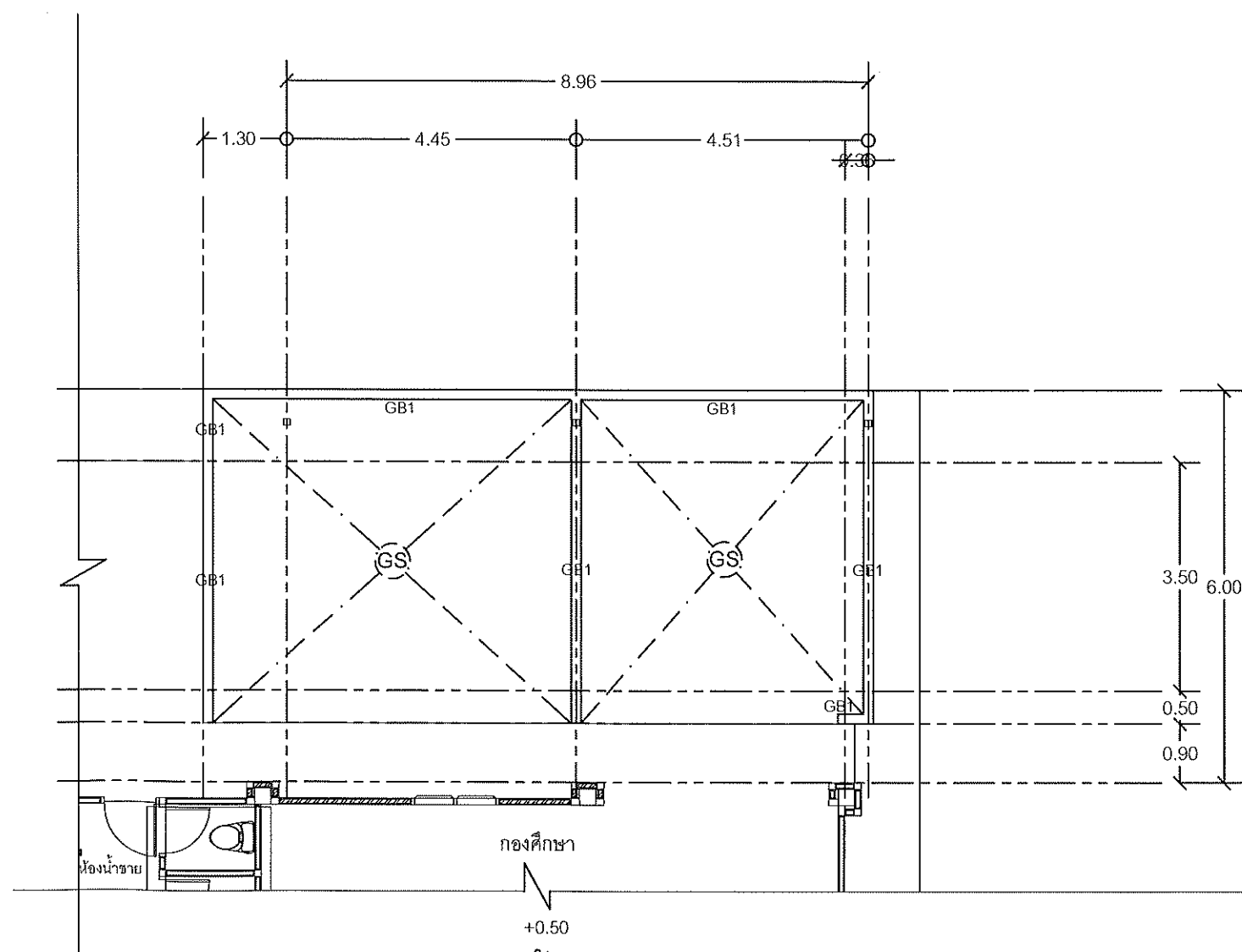
แบบขยายประตูหน้าต่าง
มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ	สถานที่ดำเนินการ	กรรมการราคากลางจัดทำแบบ รูปรายการงานก่อสร้าง	ออกแบบ/ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	หน่วยงานดำเนินการ
โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน ทต. ศาลาด่าน (ตกแต่งห้องโถงประชาสัมพันธ์ และห้องทำงาน)	ในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลศาลาด่าน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่	นายสุกรี แข็งแรง ผู้อำนวยการกองช่าง				เทศบาลตำบลศาลาด่าน
รายละเอียดตามแบบแปลน		นายปรีชา อุลาเชิงขวัญ นายช่างโยธานานงาน				วัน/เดือน/ปี
		นายบุญยืน นกัณโณ ผู้ช่วยนายกเทศมนตรี				ปีงบประมาณ
		นายสุกรี แข็งแรง ผู้อำนวยการกองช่าง	กิตติพงษ์ หัสรินทร์ ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน	นายสุกฤษณ์ พงษ์ระเจตย์ นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน	แผ่นที่	จำนวน



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:100



แปลนพื้น-คาน
มาตราส่วน 1:100



โครงการ
โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน ทต. ศาลาด่าน
(ตกแต่งห้องโถงประชาสัมพันธ์ และห้องทำงาน)
รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ
ในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

กรรมการราคากลางจัดทำแบบ
รูปรายการงานก่อสร้าง
นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง
นายปรีชา ฤทธิงกูญ
นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายอนุชิต วัฒนศิริ
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
นายสุกรี แข็งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ฉัตรชัย หัสรินทร์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

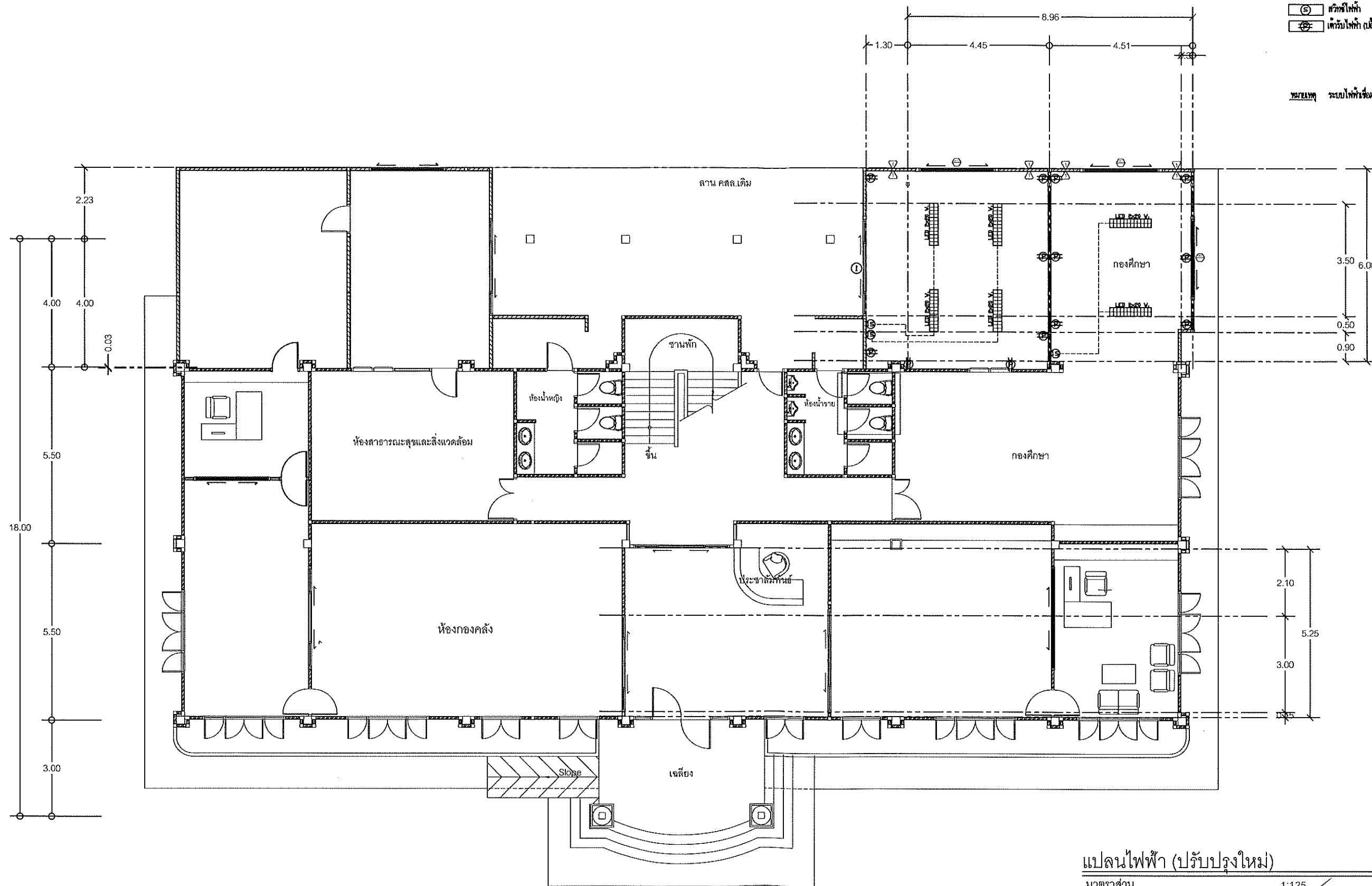
อนุมัติ
นายสุกฤษณ์ วัฒนศิริ
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานดำเนินการ
เทศบาลตำบลศาลาด่าน
วัน/เดือน/ปี
ปีงบประมาณ
แผ่นที่
จำนวน

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

-  แผงควบคุมและตู้จ่าย
-  จุดต่อไฟ LED 220 โวลต์ แผงควบคุมในสำนักงาน
-  จุดต่อไฟ LED 120 โวลต์
-  สวิตช์ไฟฟ้า
-  เคเบิลไฟฟ้า (สาย)

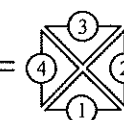
หมายเหตุ ระบบไฟฟ้าเชื่อมจากอาคาร SM. เดิม



แปลนไฟฟ้า (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1:125



โครงการ

โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน ทต. ศาลาด่าน
(ตกแต่งห้องโถงประชาสัมพันธ์ และห้องทำงาน)

รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

ในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

กรรมการราคากลางจัดทำแบบ
รายการงานก่อสร้าง

นายสุกรี เข้มแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายวิชาญ ฤทธิงกร
นายอำเภอเกาะลันตา
นายบุญรัตน์ ฤทธิงกร
ผู้ช่วยนายอำเภอ

ออกแบบ/ตรวจ

นายสุกรี เข้มแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

กิตติพงษ์ หัสสินทร์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ

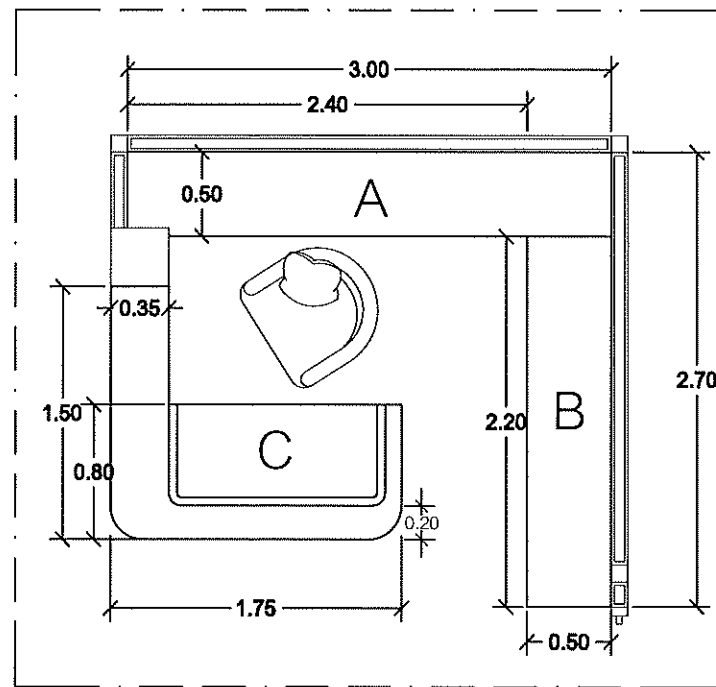
นายสุกรี เข้มแรง
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานดำเนินการ
เทศบาลตำบลศาลาด่าน

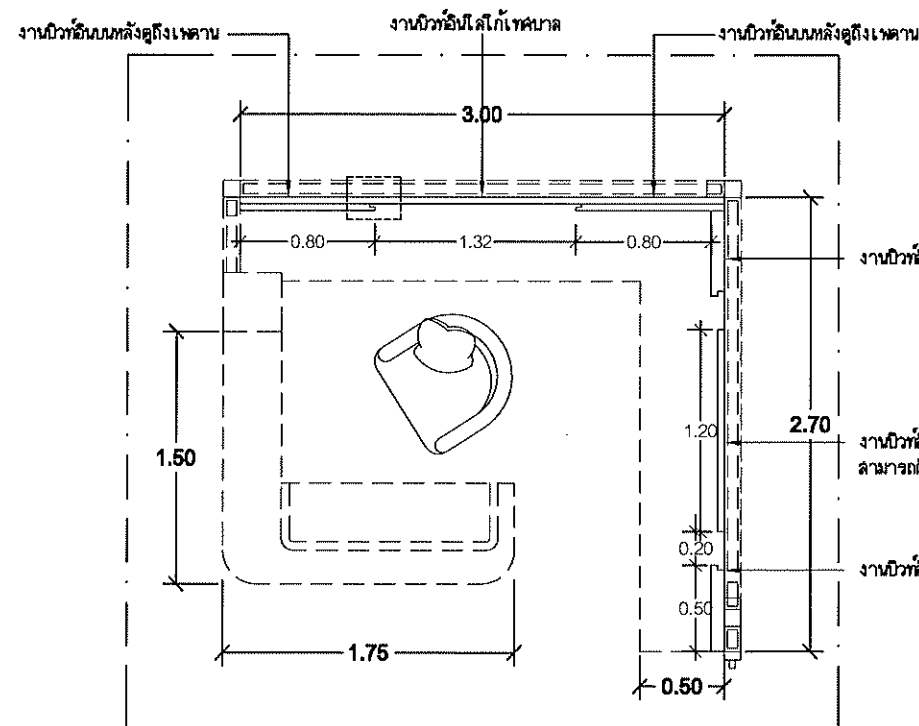
วัน/เดือน/ปี

ปีงบประมาณ

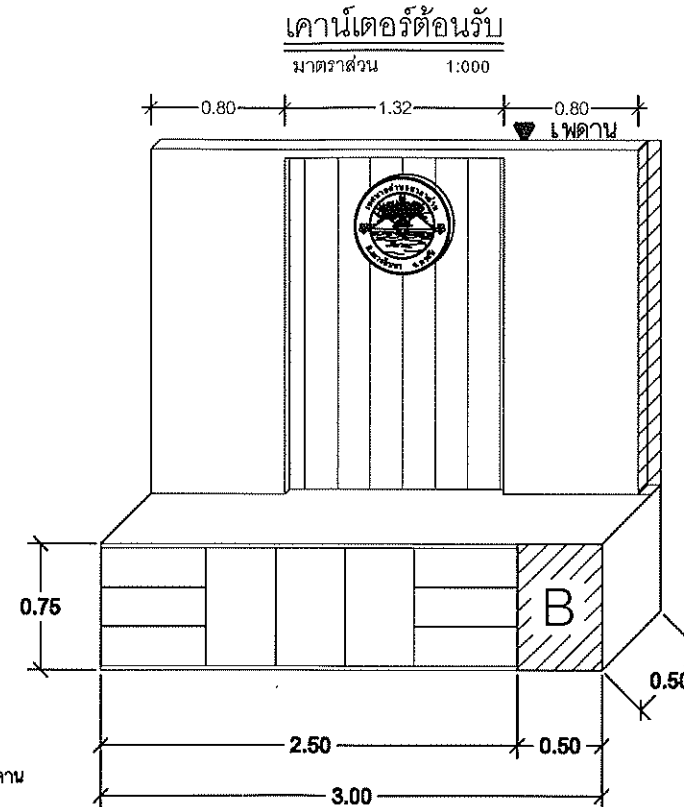
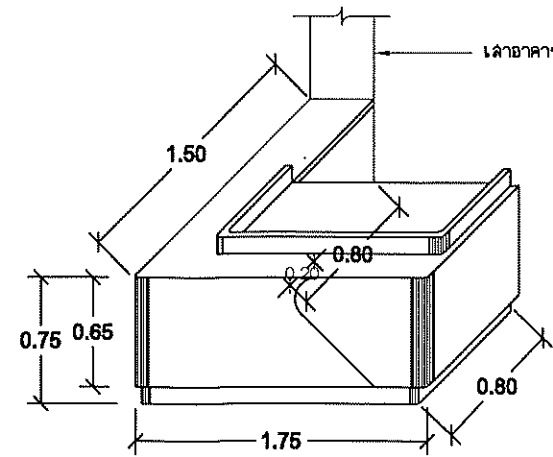
แผ่นที่
จำนวน



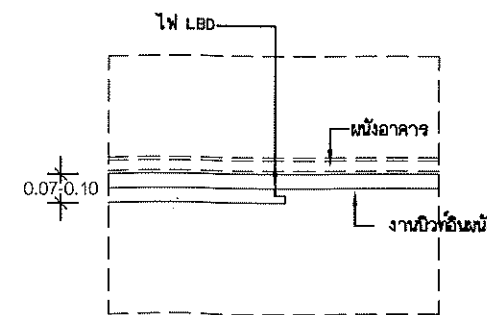
แปลนพื้นเคาน์เตอร์
มาตราส่วน 1:000



แปลนบิวทอินผนัง
มาตราส่วน 1:000



เคาน์เตอร์เก็บเอกสารพร้อมลิ้นชัก ชุด A
มาตราส่วน 1:000



แปลนบิวทอินผนัง(ขยาย)
มาตราส่วน 1:000

วัสดุที่ใช้ในการบิวทอิน

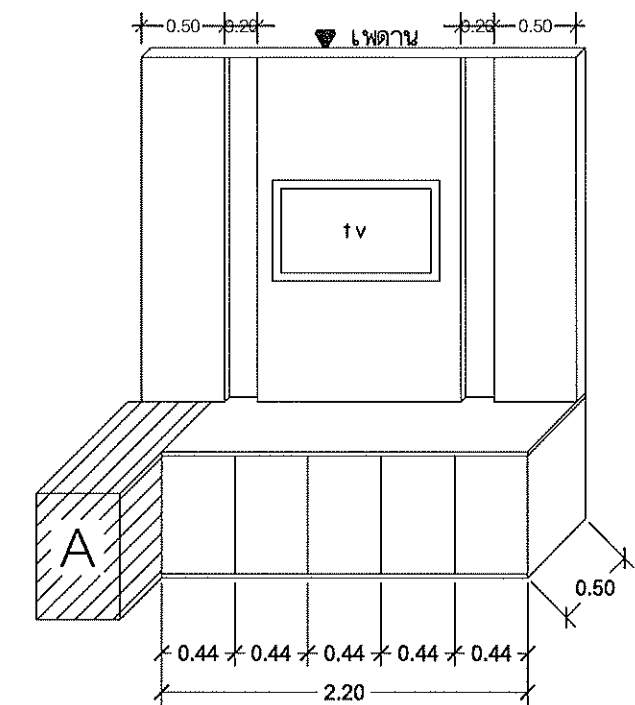
1. โครงสร้าง (Structure): ใช้ไม้โครงจริง

มาดเป็นโครงกรอบตามขนาดพื้นที่เคาน์เตอร์

2. แผ่นปิดผิว (Substrate): ใช้ไม้อัด (Plywood) ความหนาที่นิยม
ปิดทับโครงเคร่าด้านหน้า หรือรอบตัวเคาน์เตอร์

3. การเก็บงาน: ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต (Laminate)

เพื่อความสวยงามและความทนทาน



เคาน์เตอร์เก็บเอกสาร ชุด B
มาตราส่วน 1:000

* หมายเหตุ

ให้ผู้รับจ้างเล่นรอบแบบรายละเอียด พร้อมวัสดุที่จะใช้เล่นต่อ ผู้ว่าจ้าง
ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง



โครงการ

โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน ทด. ศาลาด่าน
(ตกแต่งห้องโถงประชาสัมพันธ์ และห้องทำงาน)

รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ดำเนินการ

ในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลศาลาด่าน
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

กรรมการราคากลางจัดทำแบบ
รูปรายการงานก่อสร้าง
นายสุกรี แฉ่งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง
นายปรีชา ฤทธิงกูญ
นายชำนาญ งามงาน
นายบุญชัย วัฒนชัย
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

นายสุกรี แฉ่งแรง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

กิตติรัชช หัสสินทร์
ปลัดเทศบาลตำบลศาลาด่าน

อนุมัติ

นายสุกฤษณ์ พงษ์จะเจดีย์
นายกเทศมนตรีตำบลศาลาด่าน

หน่วยงานดำเนินการ

เทศบาลตำบลศาลาด่าน
วัน/เดือน/ปี
ปีงบประมาณ
แผ่นที่
จำนวน