



การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงอาคารบริการ PCU เมืองยศ จำนวน ๑ งาน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลโสธร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
การซื้อหรือจ้างแต่ละครั้ง สามารถระบุแหล่งที่มาได้มากกว่า ๑ แหล่ง
() ใช้ราคามาตรฐานของสำนักงบประมาณ
() ใช้ราคามาตรฐานของกระทรวงเทคโนโลยีและสารสนเทศ (กรณีจัดซื้อคอมพิวเตอร์)
() ใช้ราคามาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน
() ใช้วิธีสืบราคาจากท้องตลาด เช่น บริษัท/ห้าง/ร้าน หรือเว็บไซต์ ฯลฯ
() ใช้วิธีการอ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งสุดท้าย ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
- จากคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดยโสธร ที่ ๓๒๗๑/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 ๑. นางสาวชมพูนุช เนตรหาญ ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ
 ๒. นางละออ ดาว เหมลา ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
 ๓. นายประกาศิต ชลุ่มเงิน ตำแหน่งนายช่างเทคนิค กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

นางสาวชมพูนุช เนตรหาญ
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ..........กรรมการ

นางละออ ดาว เหมลา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

นายประกาศิต ชลุ่มเงิน
นายช่างเทคนิค

รายละเอียดการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงอาคารบริการ PCU เมืองยศ

เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลโสธร

สถานที่ดำเนินการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเมืองยศ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ยโสธร

รายละเอียดงาน

1. ปรับปรุงอาคารบริการ PCU เมืองยศ ตามรายละเอียดที่โรงพยาบาลโสธร กำหนด
2. ทดสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เครื่องปรับอากาศ น้ำดี น้ำเสีย ให้ใช้งานได้ตามปกติ
3. เก็บทำความสะอาดพื้นที่ดำเนินการให้เรียบร้อย
4. ระยะเวลาในการดำเนินการ 150 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นางสาวชมพูนุช เนตรหาญ

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางละอองดาว เหมลา

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายประกาศิต ขลุ่ยเงิน


นายช่างเทคนิค

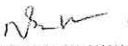
สรุปรายการประมาณการโครงการปรับปรุงอาคารบริการ PCU เมืองยศ
 เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลโสธร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเมืองยศ

ปรับปรุงอาคารบริการ PCU เมืองยศ	จำนวน	504,415.00	บาท
รวมราคาค่าก่อสร้าง	จำนวน	504,415.00	บาท
Factor F = 1.3056	จำนวน	154,149.22	บาท
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด	จำนวน	658,564.22	บาท
ปรับราคาเพื่อความเหมาะสม	จำนวน	650,000.00	บาท

(หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 นางสาวชมพูนุช เนตรหาญ
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 นางละอองดาว เหมลา
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 นายประกาศิต ชลู่เงิน
 นายช่างเทคนิค

รายการประมาณราคาโครงการปรับปรุงอาคารบริการ PCU เมืองยศ

เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลโสธร

สถานที่ดำเนินการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเมืองยศ อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.1	งานรื้อหลังคา เดิม	1	เหมา			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานขุดเจาะพื้น	1	เหมา			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.3	งานดินขุด	5	ลบ.ม.			90.00	450.00	450.00	
1.4	งานดินถมกลับ + ดินถมภายใน	15	ลบ.ม.	90.00	1,350.00	90.00	1,350.00	2,700.00	
1.5	ทรายหยาบรองพื้น	5	ลบ.ม.	350.00	1,750.00	90.00	450.00	2,200.00	
1.6	คอนกรีตหยาบรองพื้น	1	ลบ.ม.	1,550.00	1,550.00	350.00	350.00	1,900.00	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง st.240 Ksc.	11	ลบ.ม.	2,250.00	24,750.00	350.00	3,850.00	28,600.00	
1.8	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	DB 12 มม.	35	เส้น	205.00	7,175.00	50.00	1,750.00	8,925.00	
	RB 9 มม.	10	เส้น	110.00	1,100.00	35.00	350.00	1,450.00	
	RB 6 มม.	25	เส้น	60.00	1,500.00	25.00	625.00	2,125.00	
1.9	ไม้แบบ	35	ตร.ม.	200.00	7,000.00	100.00	3,500.00	10,500.00	
1.10	ลวดผูกเหล็ก	4	มัด	140.00	560.00	50.00	200.00	760.00	
1.11	เหล็กตะแกรงไวเมส ทหนา 3 มม. # 0.20 ม.	80	ตร.ม.	35.00	2,800.00	15.00	1,200.00	4,000.00	
2	งานโครงสร้างหลังคา								
2.1	แผ่นเพส 0.20*0.20 ม. ทหนา 6 มม.	4	แผ่น	120.00	480.00			480.00	
2.2	เหล็ก C 100*50*20 ทหนา 3 มม.	6	ท่อน	690.00	4,140.00			4,140.00	
2.3	เหล็กกล่อง 2 นิ้ว * 4 นิ้ว	30	ท่อน	720.00	21,600.00			21,600.00	
2.4	แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน ทหนา 0.4 มม. (สีซิงค์)	130	ม.	110.00	14,300.00			14,300.00	
2.5	ครอบข้าง	15	ม.	90.00	1,350.00			1,350.00	
2.6	สกรูยิงแผ่นหลังคา	250	ตัว	2.50	625.00			625.00	
2.7	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา มุงหลังคา	80	ตร.ม.			185.00	14,800.00	14,800.00	
2.8	งานทาสีโครงหลังคา	80	ตร.ม.	60.00	4,800.00			4,800.00	รวมค่าแรง
2.9	เชิงชาย + ปิดลอนกันนก	45	ม.	250.00	11,250.00	80.00	3,600.00	14,850.00	
3	งานผนัง พื้น								
3.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ๘1	80	ตร.ม.	270.00	21,600.00	100.00	8,000.00	29,600.00	
3.2	งานฉาบผนัง	160	ตร.ม.	250.00	40,000.00	100.00	16,000.00	56,000.00	
3.3	งานเสาเอ็นทับหลัง	30	ม.	100.00	3,000.00			3,000.00	รวมค่าแรง
3.4	ผนังใส่ฝ้าเดร่า โครงเคร่าเหล็กกล่อง	20	ตร.ม.	250.00	5,000.00			5,000.00	รวมค่าแรง
3.5	พื้นกระเบื้องผิวเรียบ ขนาด 12*12 นิ้ว	28	ตร.ม.	250.00	7,000.00			7,000.00	รวมค่าแรง
3.6	พื้นกระเบื้องผิวเรียบ แกรนิตโต้ 60*60	28	ตร.ม.	420.00	11,760.00			11,760.00	รวมค่าแรง
3.7	พื้นลาดเอียงทรายล้าง เสารองรับกันสั่น	5	ตร.ม.	340.00	1,700.00			1,700.00	รวมค่าแรง

งวดเงินงวดงาน

โครงการปรับปรุงอาคารบริการ PCU เมืองยศ

เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลโสธร

สถานที่ดำเนินการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเมืองยศ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ยโสธร

ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

แบ่งงวดงานออกเป็น 1 งวด

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 100 เปอร์เซ็นต์ (หนึ่งร้อยเปอร์เซ็นต์ของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. ปรับปรุงอาคารบริการ PCU เมืองยศ ตามรายละเอียดที่โรงพยาบาลโสธรกำหนดแล้วเสร็จ
2. ทดสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เครื่องปรับอากาศ น้ำดี น้ำเสีย ให้ใช้ได้ตามปกติ
3. เก็บทำความสะอาดพื้นที่ดำเนินการให้เรียบร้อย

แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา 150 วัน



รายละเอียดแบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารบริการ PCU เมืองยศ

เจ้าของโครงการ

โรงพยาบาลยศ

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเมืองยศ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดยศ



โรงพยาบาลนครเชียงใหม่

น. เชียงใหม่ อ. เมือง จ. เชียง

โครงการ :

ปรับปรุงอาคารบริการ PCU ชั้นงค

เจ้าของโครงการ :

โรงพยาบาลนครเชียงใหม่

ผู้ตรวจสอบ :

นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ

นายช่างเทคนิค วิชาช่าง

ผู้ออกแบบ :

นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ

นายช่างเทคนิค วิชาช่าง

ผู้เขียนแบบ :

นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ

นายช่างเทคนิค

แบบแสดง :

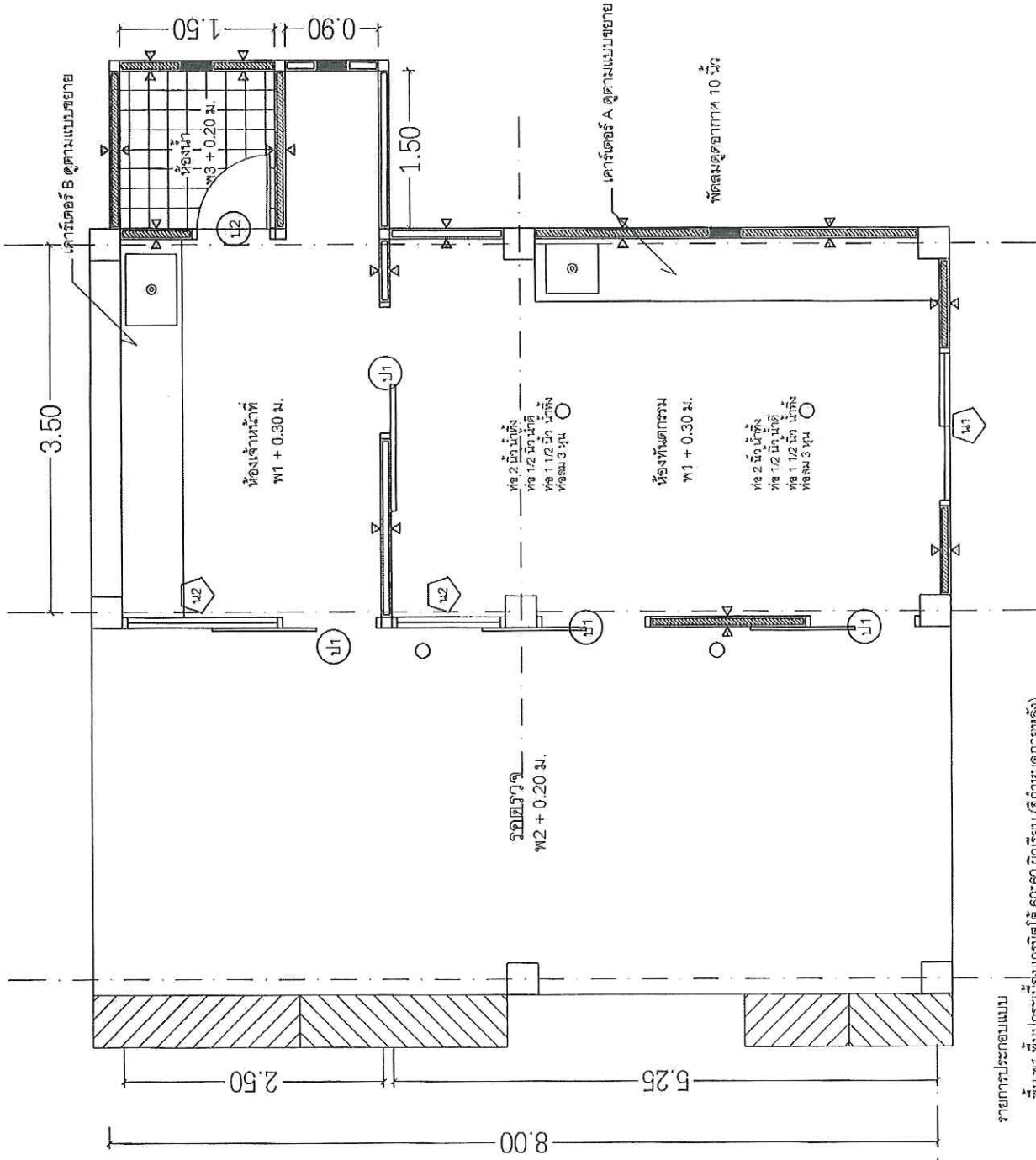
แปลนปรับปรุงอาคารบริการ PCU ชั้นงค

มาตราส่วน :

1 : 100

แบบเลขที่ :

แผ่นที่ :



รายการประกอบแบบ

- พื้น พ1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 สีวงเวียน (สีกำหนดภายหลัง)
- พื้น พ2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค สีวงเวียน 12x12 นิ้ว (สีกำหนดภายหลัง)
- พื้น พ3 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค สีวงเวียน 8x8 นิ้ว (สีกำหนดภายหลัง)
- ผนัง ม1 ผนังทาสีวงเวียน 2 ด้าน ทาสี
- ผนัง ม2 ผนังปูกระเบื้องเซรามิค 8x10 นิ้ว สีวงเวียน (พื้นสูง 2.00 ม.)

แปลนปรับปรุงอาคารบริการ PCU ชั้นงค
 1 : 100



โรงพยาบาลอุดรธานี

ต. ฝั่งซ้าย อ. เมือง จ. อุดร

โครงการ :

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน POU เมืองยศ

เจ้าของโครงการ :

โรงพยาบาลอุดร

ผู้ตรวจสถาป :

นายวิฑูรย์ อิ่มจันทร์

นายช่างเทคนิค สำนักงานงาน

ผู้ออกแบบ :

นายพรพจน์ พงษ์พัฒน์

นายช่างเทคนิค สำนักงานงาน

ผู้เขียนแบบ :

นายประจักษ์ ตัญญา

นายช่างเทคนิค

แบบแสดง :

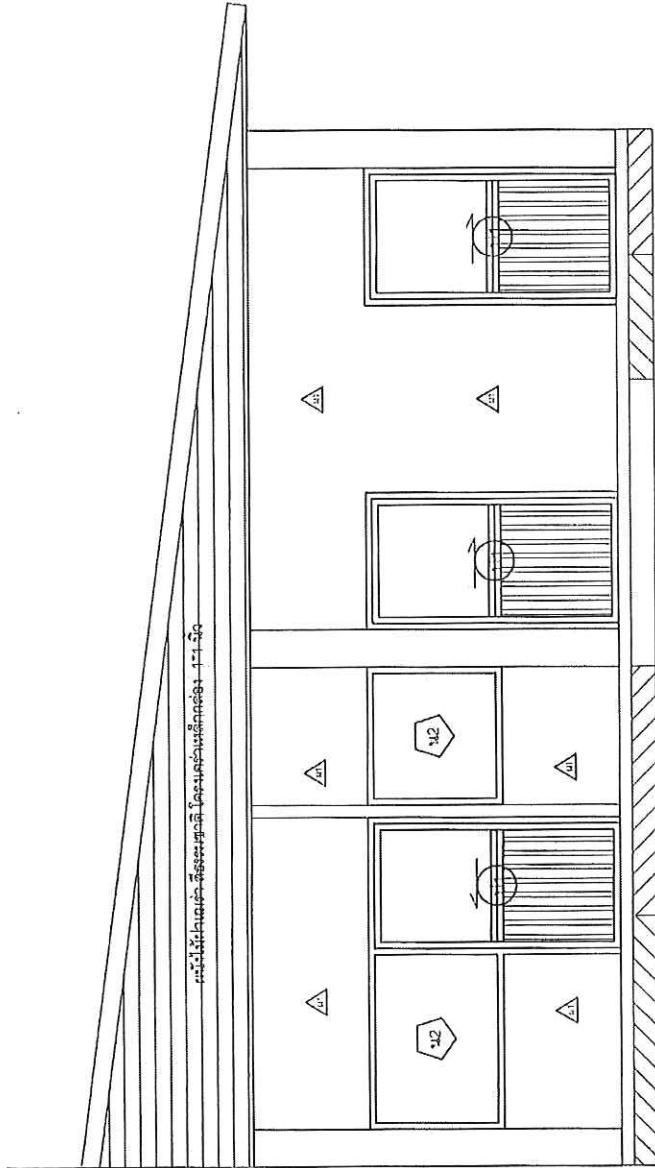
รูปด้านข้าง

มาตราส่วน :

1 : 100

แบบเลขที่ :

แผ่นที่ :




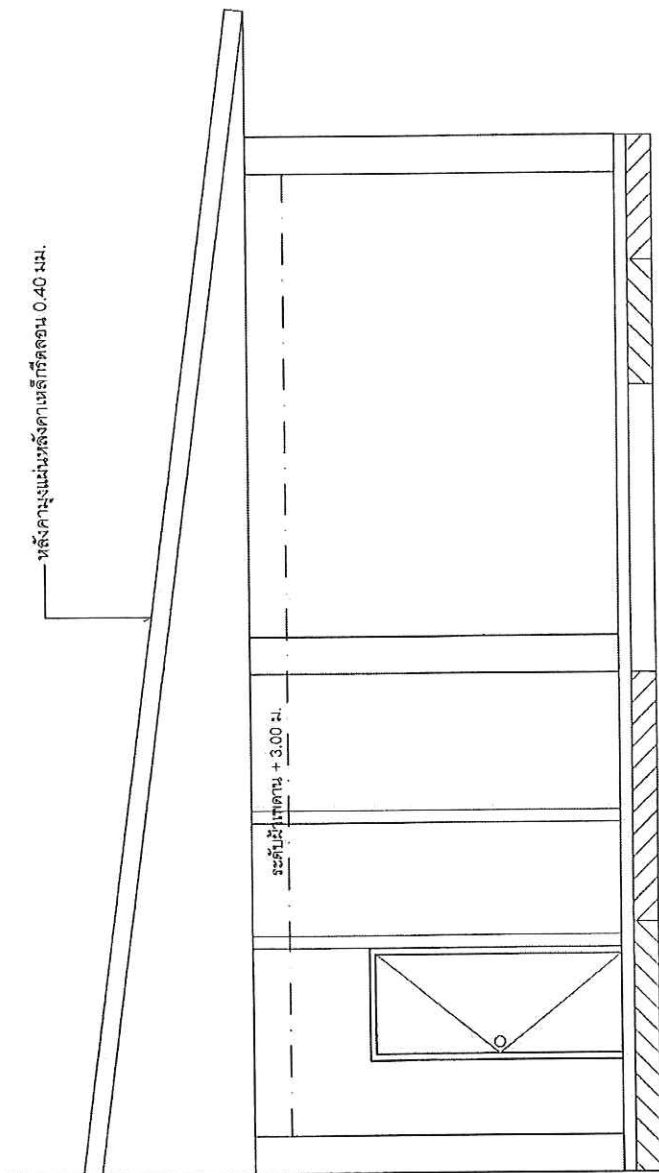
2.50 5.10

รูปด้านข้าง

มาตราส่วน

1 : 100

	
โรงพยาบาลโคตร อ. แง่สนิท อ. เมือง จ. ยโสธร	
โครงการ :	
ปรับปรุงอาคารนิทรรศการ PCU เมืองเขต	
เจ้าของโครงการ :	
โรงพยาบาลโคตร	
ผู้ตรวจสอบ :	นายอัครวิทย์ วิมลคุณพงษ์
นายช่างเทคนิค ว่างงาน	
ผู้ออกแบบ :	นายช่างเทคนิค ว่างงาน
นายแพทย์หญิง อรุณรัตน์ อรุณรัตน์	
ผู้เขียนแบบ :	นายแพทย์หญิง อรุณรัตน์ อรุณรัตน์
นายช่างเทคนิค ว่างงาน	
แบบแปลน :	รูปถ่าย
รูปถ่าย	
มาตราส่วน :	1 : 100
แบบเลขที่ :	
แผ่นที่ :	



หลังคาสูงแนวหลังคาเหล็กตลอด 0.40 ม.

ระดับฝ้าเพดานภายใน + 3.00 ม. ▽

ระดับถนนในท้องที่ + 0.00 ม. ▽
 พื้นดิน + 0.00 ม. ▽



โรงพยาบาลโยธินธร

ต. บางลำพู อ. เมือง จ. โคราช

โครงการ :

ปรับปรุงอาคารบริการ PCU เมืองเขต

เจ้าของโครงการ :

โรงพยาบาลโยธินธร

ผู้ตรวจสอบ :

นายสุวิทย์ แก้วสุจิน

นายช่างเทคนิค ชำนาญงาน

ผู้ออกแบบ :

นายสุวิทย์ แก้วสุจิน

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้เขียนแบบ :

นายอนุชาศักดิ์ สุขเย็น

นายช่างเทคนิค

แบบแปลน :

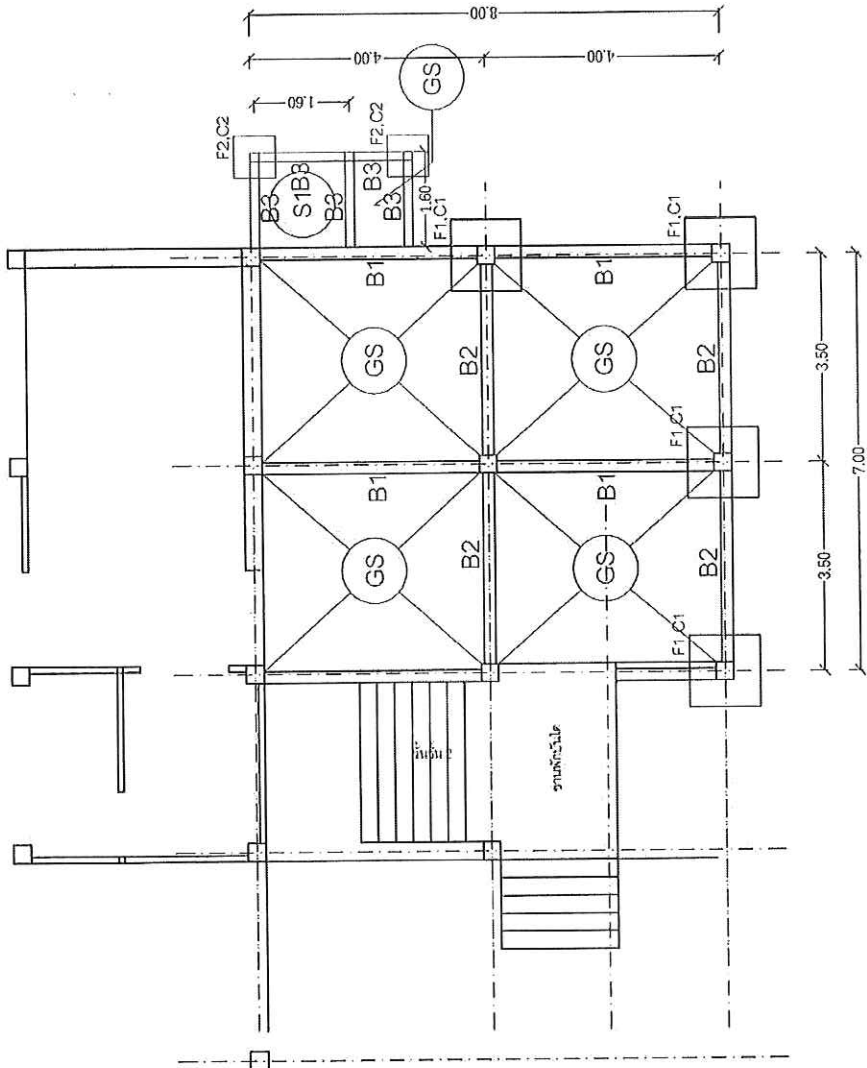
แปลนโครงสร้างอาคารบริการชั้นแรก

มาตราส่วน :

1 : 100

แบบเลขที่ :

แผ่นที่ :



แปลนโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 100



โรงพยาบาลโคยโคระ

ถ. เจริญนิท อ. เมือง จ. ภูเก็ต

โครงการ :

ปรับปรุงอาคารบริการ POU ชั้นสอง

เจ้าของโครงการ :

โรงพยาบาลโคยโคระ

ผู้ตรวจออกแบบ :

นายวิชาญ ชินวัฒนพงษ์

นายช่างเทคนิค ภูเก็ต

ผู้ออกแบบ :

นายสุวิทย์ พงษ์สวัสดิ์

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้เขียนแบบ :

นายประจักษ์ อดุลย์

นายช่างเทคนิค

แบบแปลน :

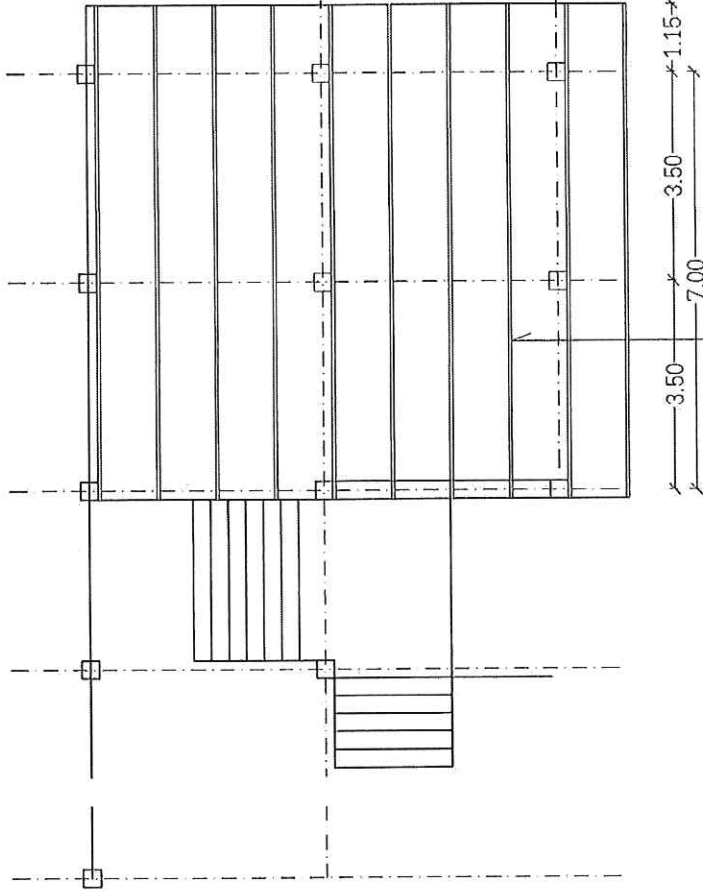
แปลนโคงหลังคา

มาตราส่วน :

1 : 100

แบบเลขที่ :

แผ่นที่ :



แป เหล็กกล่อง 4*2 นิ้ว ทน 3.00 ม. @ 1.00 ม.

แปลนโคงหลังคา
 1 : 100
 มาตราส่วน



โรงพยาบาลอุดร
ถ. แจ้งสนิท อ. เมือง จ. อุดร

โครงการ :

ปรับปรุงอาคารบริการ PCU เมืองยศ

เจ้าของโครงการ :

โรงพยาบาลอุดร

ผู้ตรวจออกแบบ :

นายสมชาย รัตนสมพงษ์
นางสาวเพ็ญศรี จันทนุกาน

ผู้ออกแบบ :

นายประจักษ์ กงศักดิ์มงคล
นายแพทย์วิฑูรย์ นามบุญวาทิน

ผู้เขียนแบบ :

นายประจักษ์ กงศักดิ์มงคล
นายช่างเทคนิค

แบบแสดง :

แปลนโครงสร้าง

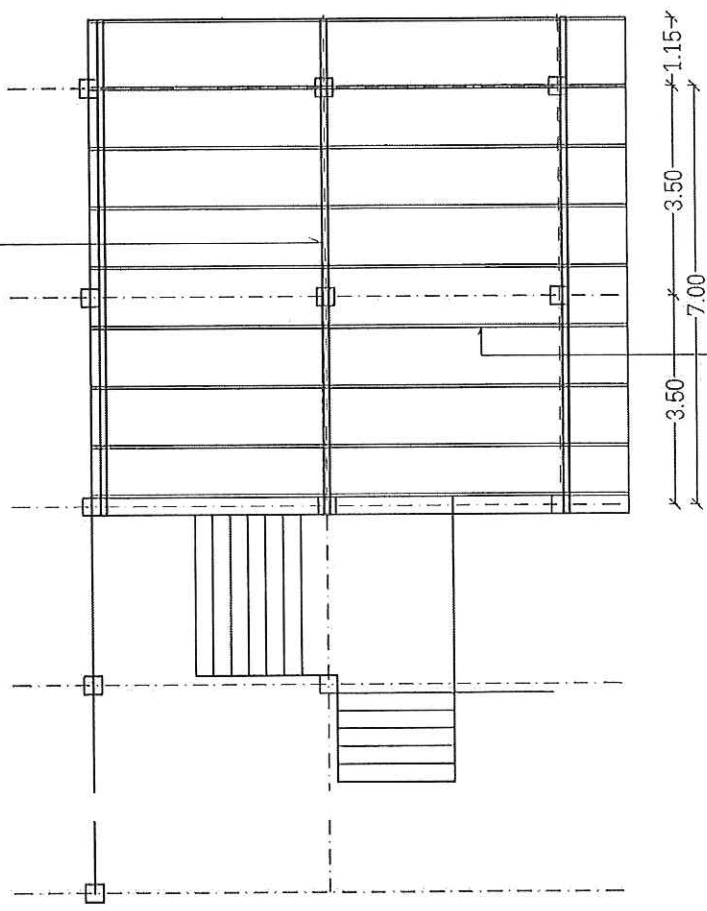
มาตราส่วน :

1 : 100

แบบเลขที่ :


แผ่นที่ :

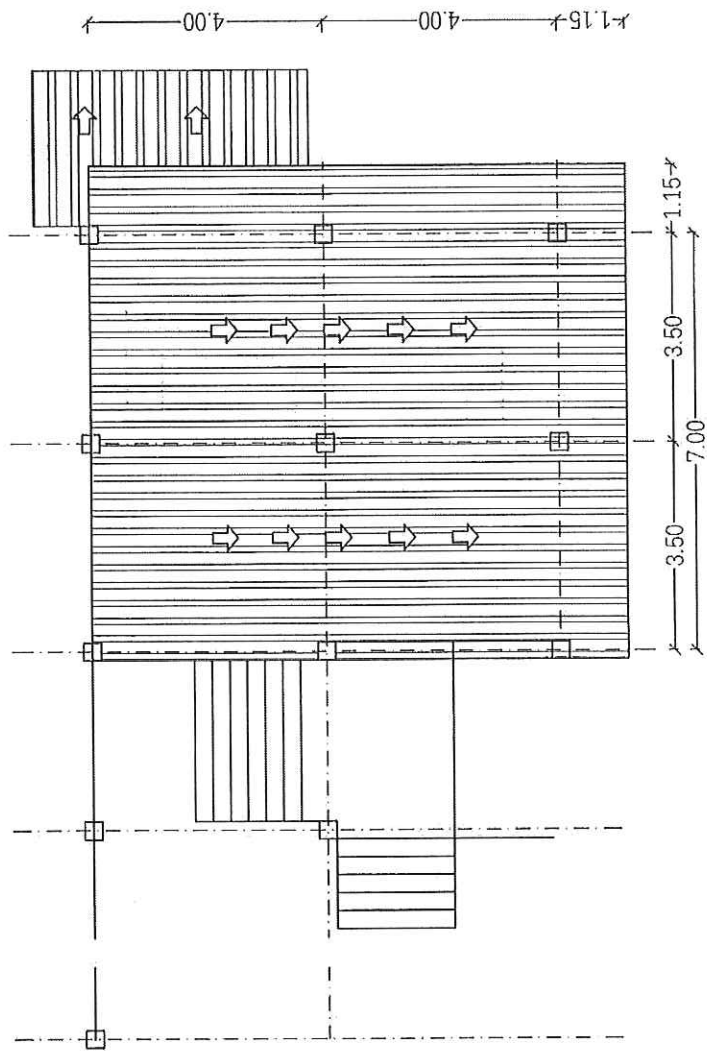
คานหลังคา 2C 100*50*20 ทน 3.00 ม.



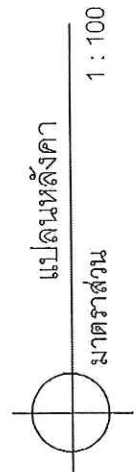
จันทัน เหล็กกล่อง 4*2 นิ้ว ทน 3.00 ม. @ 1.00 ม.

แปลนโครงสร้าง
มาตราส่วน 1 : 100


วิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี อ. เมือง จ. อุดรธานี
โครงการ :
บริษัท/โครงการ/อาคาร/PCU/เมือง/เขต
เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลอุดรธานี
ผู้ตรวจออกแบบ :
นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษกุล
นายช่างเทคนิค ฐานารุณ
ผู้ออกแบบ :
นางอรุณรุ่ง งามศิริกุล
นายแพทย์ฐานารุณวิเศษ
ผู้เขียนแบบ :
นายประจักษ์ สุธัญญะ
นายช่างเทคนิค
แบบแสดง :
แปลนหลังคา
มาตราส่วน :
1 : 100
แบบเลขที่ :
แผ่นที่ :



รายการประกอบแบบ
 มุงหลังคาเหล็กรีดลอน หน้า 0.4 มม.
 เริงชายไม้แฉก ครอบชายคาหลังคา
 1 : 100





โรงพยาบาลนคร

๓. แจ่งสนิท อ. เมือง จ. อดิระ

โครงการ :

ปรับปรุงระบบประปา POU เมืองเขต

เจ้าของโครงการ :

โรงพยาบาลนคร

ผู้ตรวจสอบ :

นายสุภัท วัฒนพงษ์

นางสาวกชณิด อานนตวงษา

ผู้ออกแบบ :

นายสุรพงษ์ พงษ์สัมพันธ์

นายแพทย์ชำนาญพิเศษ

ผู้เขียนแบบ :

นายประวิทย์ สุขเย็น

นายช่างเทคนิค

แบบแปลน :

แปลนโครงสร้างคาน้ำ

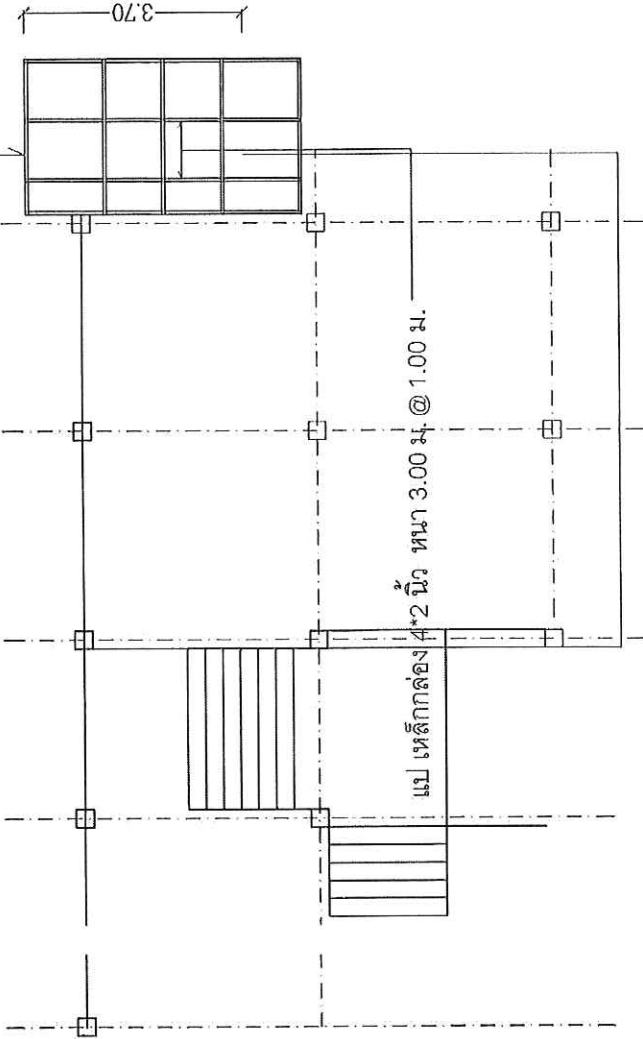
มาตราส่วน :

1 : 100

แบบเลขที่ :

แผ่นที่ :


จันทัน เหล็กกล่อง 4*2 นิ้ว หน้า 3.00 ม. @ 1.00 ม.

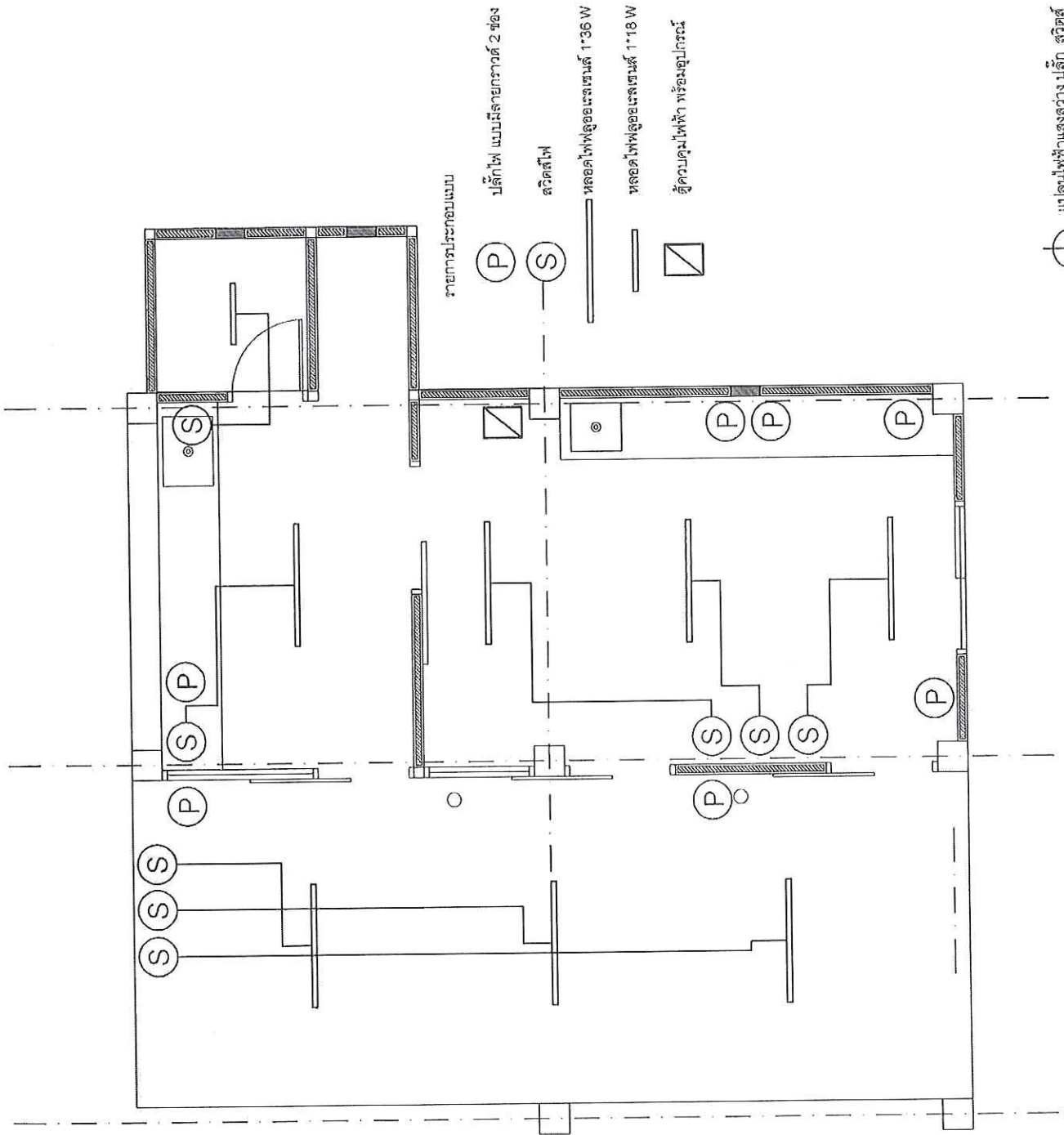



แปลนโครงสร้างคาน้ำ

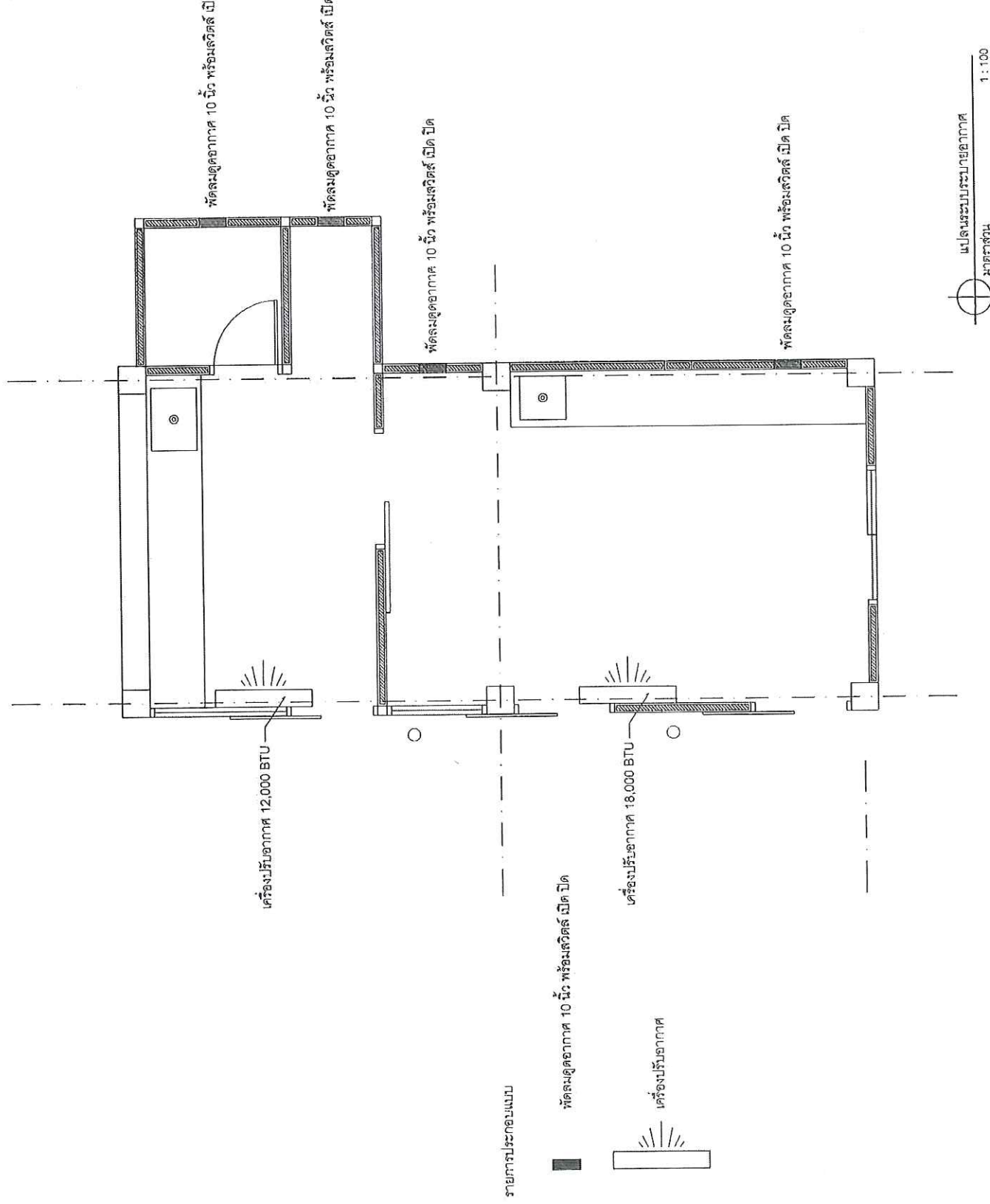
มาตราส่วน

1 : 100

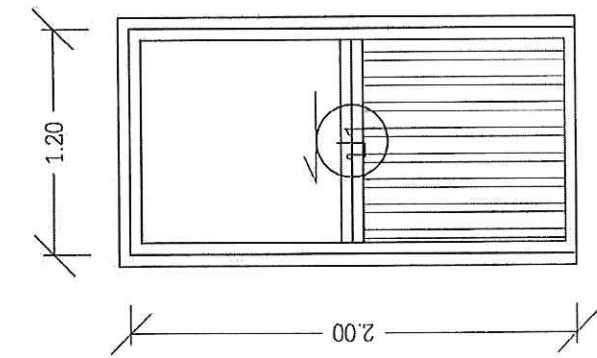

โรงพยาบาลโสต ถ. แจ่งสนิท อ. เมือง จ. บุรีรัมย์
โครงการ :
ปรับปรุงอาคารนิทรรศน์ POU เมืองยศ
เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลโสต
ผู้ตรวจสอบ :
นายแพทย์ ฐิติสัมพันธ์ นายช่างเทคนิค สำนักงาน
ผู้ออกแบบ :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายแพทย์รักษาพยาบาล
ผู้เขียนแบบ :
นายประภากร ฐิติสัมพันธ์ นายช่างเทคนิค
แบบแสดง :
แปลนไฟฟ้าแสดงช่วง ปลั๊ก สวิตช์
มาตราส่วน :
1 : 100
แบบเลขที่ :
แผ่นที่ :



	
โรงพยาบาลไทรบุรี จังหวัดน่าน ๕, เมือง น. ไทรบุรี	
โครงการ :	ปรับปรุงอาคารบริการ PCU เมืองน่าน
ชื่อของอาคาร :	อาคารของโครงการ :
เจ้าของอาคาร :	โรงพยาบาลน่าน
ผู้ตรวจสอบ :	นายสมชาย วัฒนวงศ์ นายช่างเทคนิค ฐานชำนาญ
ผู้ออกแบบ :	นายสมชาย วัฒนวงศ์ นายช่างเทคนิค ฐานชำนาญ
ผู้เขียนแบบ :	นายสมชาย วัฒนวงศ์ นายช่างเทคนิค ฐานชำนาญ
แบบแสดง :	แปลนระบบปรับอากาศ
มาตรฐาน :	
มาตราส่วน :	1 : 100
แผ่นที่ :	

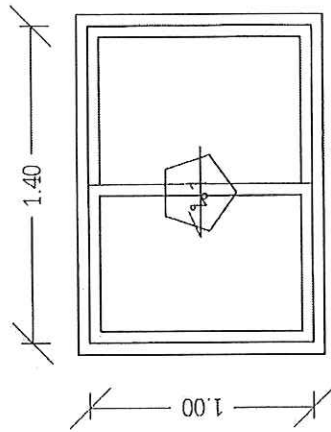



 แปลนระบบปรับอากาศ
 มาตรฐาน
 1 : 100



รายการประกอบแบบ ประตู ป1


ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.20 * 2.00 ม. กระจกอลูมิเนียม สีอบขาว
 ด้านบนติดกระจกใส หนา 5 มม. ด้านล่างติดลูกกุญแจบานพับชนิดสูง 0.90 ม.



รายการประกอบแบบ หน้าต่าง น1

หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.00 * 1.40 ม. กระจกอลูมิเนียม สีอบขาว
 ติดกระจกใส หนา 5 มม.

ขยายประตู หน้าต่าง
 มาตรฐาน 1 : 50

	
โรงพยาบาลอโศกร อ. แม่สอด ห. เมือง 9, อโศกร	
โครงการ :	
บริษัท อโศก อิมพีเรียล POU จำกัด	
เจ้าของโครงการ :	
โรงพยาบาลอโศกร	
ผู้ตรวจสถาปน :	
นายอภิรักษ์ อโศกวงษ์	
นายช่างควบคุมงาน :	
นางสาวกมลศรี อโศกวงษ์	
ผู้ออกแบบ :	
นายสุวิทย์ พงศ์พิทักษ์	
นายแพทย์อโศกวงษ์	
ผู้เขียนแบบ :	
นายประวิทย์ อโศกวงษ์	
นายช่างควบคุม	
แบบแสดง :	
ขยายประตู หน้าต่าง	
มาตรฐาน :	
1 : 50	
แบบเลขที่ :	
แผ่นที่ :	



โรงพยาบาลไทร
อ. พังโคน จ. เชียง ร. ยะธา

โครงการ :

ปรับปรุงอาคารอำนวยการ PCU เชียงร.

เจ้าของโครงการ :

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพเมืองย

ผู้ตรวจสอบ :

นายพักร จิตพันธ์
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

ผู้ออกแบบ :

นายสุวิทย์ งามพิศ
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ผู้เขียนแบบ :

นายประภาส ชุตินัน
นายช่างเทคนิค

แบบแสดง :

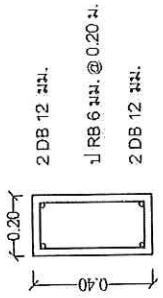
นายวิศวกรสถาปัตย์วิศวกรรม

มาตรฐานร่าง :

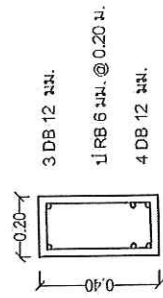
1:100

แบบเลขที่ :

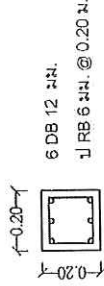
แผ่นที่ :



คาน B2



คาน B1



เสา C1

DB 12 มม. @ 0.15 ม. #

ที่ระดับความลึกของฐานราก

ดินสามารถรับน้ำหนักปดดภัยได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน / ตร.ม.

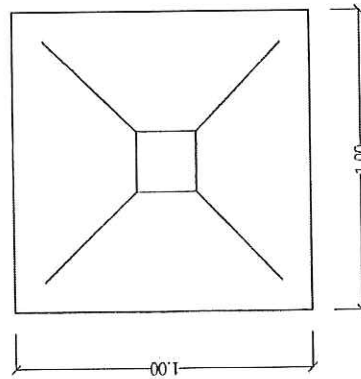
คอนกรีตหยาบ หน้า 5 ซม.

ทรายหยาบ หน้า 5 ซม.

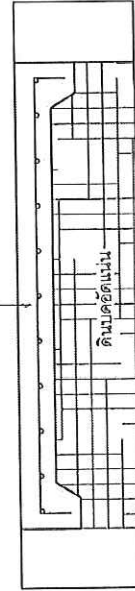
เพดานกรีต หน้า 10 ซม. เสริมเหล็กตะแกรงวงเหล็ก หน้า 3 มม. # 0.20 ม.

ดินรองพื้นบดอัดแน่น

ฐานราก F1



พื้น GS

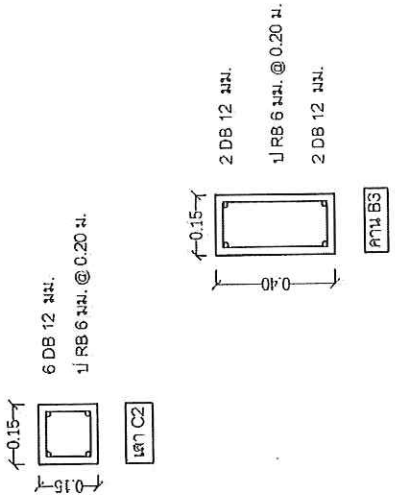


ขยายโครงสร้าง คาน พื้น เสา ฐานราก

มาตราส่วน 1:20



หน่วยงานก่อสร้าง อ. บางเขน อ. เมือง จ. เชียงใหม่
โครงการ :
บริษัทมหาชนจำกัด PCU เมืองเขต
เจ้าของโครงการ : บริษัทมหาชนจำกัดเมืองเขต
ผู้ตรวจสอบ : นายศักดิ์ รุ่งสุโขทัย นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
ผู้ออกแบบ : นายสุรศักดิ์ รุ่งสุโขทัย นายช่างเทคนิคชำนาญการพิเศษ
ผู้เขียนแบบ : นายประวิทย์ รุ่งสุโขทัย นายช่างเทคนิค
แบบแสดง : ขยายโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตรฐาน : 1:100
แบบเลขที่ :
แผนที่ :

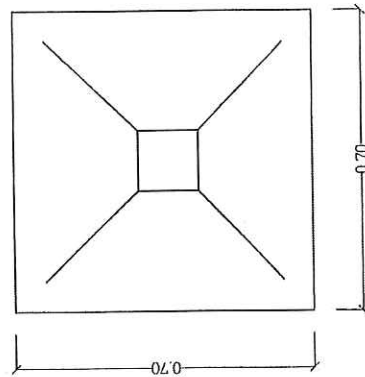


ที่ระดับความลึกของฐานราก
 ดินสามารถรับน้ำหนักปดดภัยได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน / ตร.ม.

คอนกรีตหยาบ หน้า 5 ซม.
 ทรายหยาบ หน้า 5 ซม.

[ฐานราก F2]

เพดานกรีต หน้า 0.10 ซม. เสริมเหล็ก RB 9 มม. @ 0.15 ม. #



[พื้น S1]

ขยายโครงสร้าง คาน พื้น เสา ฐานราก
 มาตรฐาน
 1:20



โรงพยาบาลโตโฮริ
จ. นงษ์บุรี ๑. เมือง ๑. ๑๕๕๕

โครงการ :

ปรับปรุงอาคารเก่า PCU เมืองฯ

เจ้าของโครงการ :

โรงพยาบาลโตโฮริ

ผู้ตรวจสอบ :

นายทิวะ พิศมิตะรังษี

นายสุภานพรัตน์รุ่งงาม

ผู้ออกแบบ :

นายสุภานพรัตน์รุ่งงาม

นายแพทย์ฐานานุภาพพิริยะ

ผู้เขียนแบบ :

นายสุภานพรัตน์รุ่งงาม

นายฐานานุภาพพิริยะ

แบบแปลน :

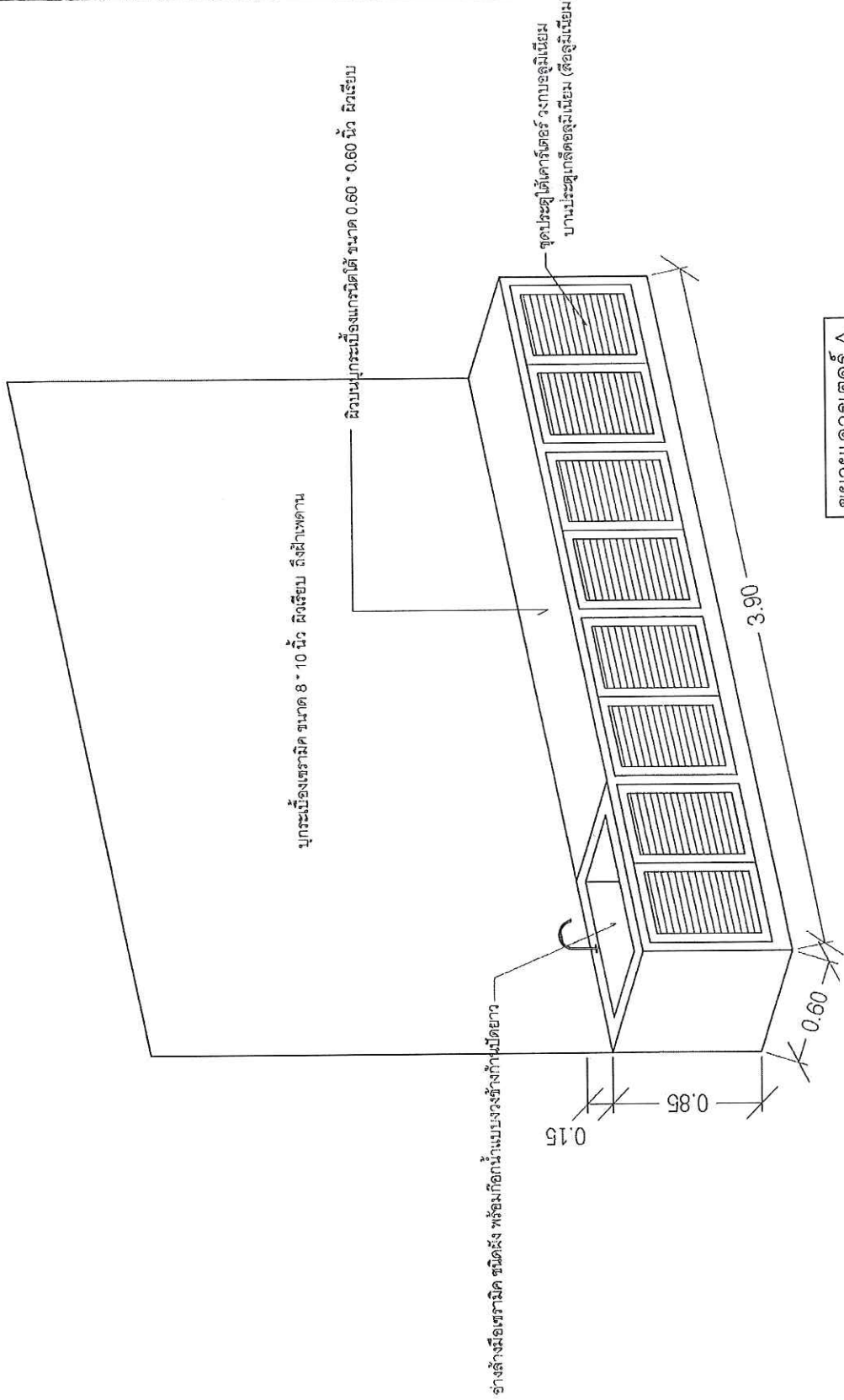
ขยายอาคาร A

มาตราส่วน :

1:50

แบบเลขที่ :

แผ่นที่ :



ขยายอาคารเตอร์ A



โรงพยาบาลไอโธระ
ถ.แจ้งวัฒนะ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์

โครงการ :

ปรับปรุงอาคารบริการ PCU มัลติเพล็กซ์

เจ้าของโครงการ :

โรงพยาบาลไอโธระ

ผู้ตรวจการ :

นายอัคร จิตต์มงคล
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ผู้ออกแบบ :

นายสุวิทย์ พงษ์พิทักษ์
นายช่างเทคนิคประจำคณะ

ผู้เขียนแบบ :

นายประภาศิต ขลุ่ยเงิน
นายช่างเทคนิค

แบบแสดง :

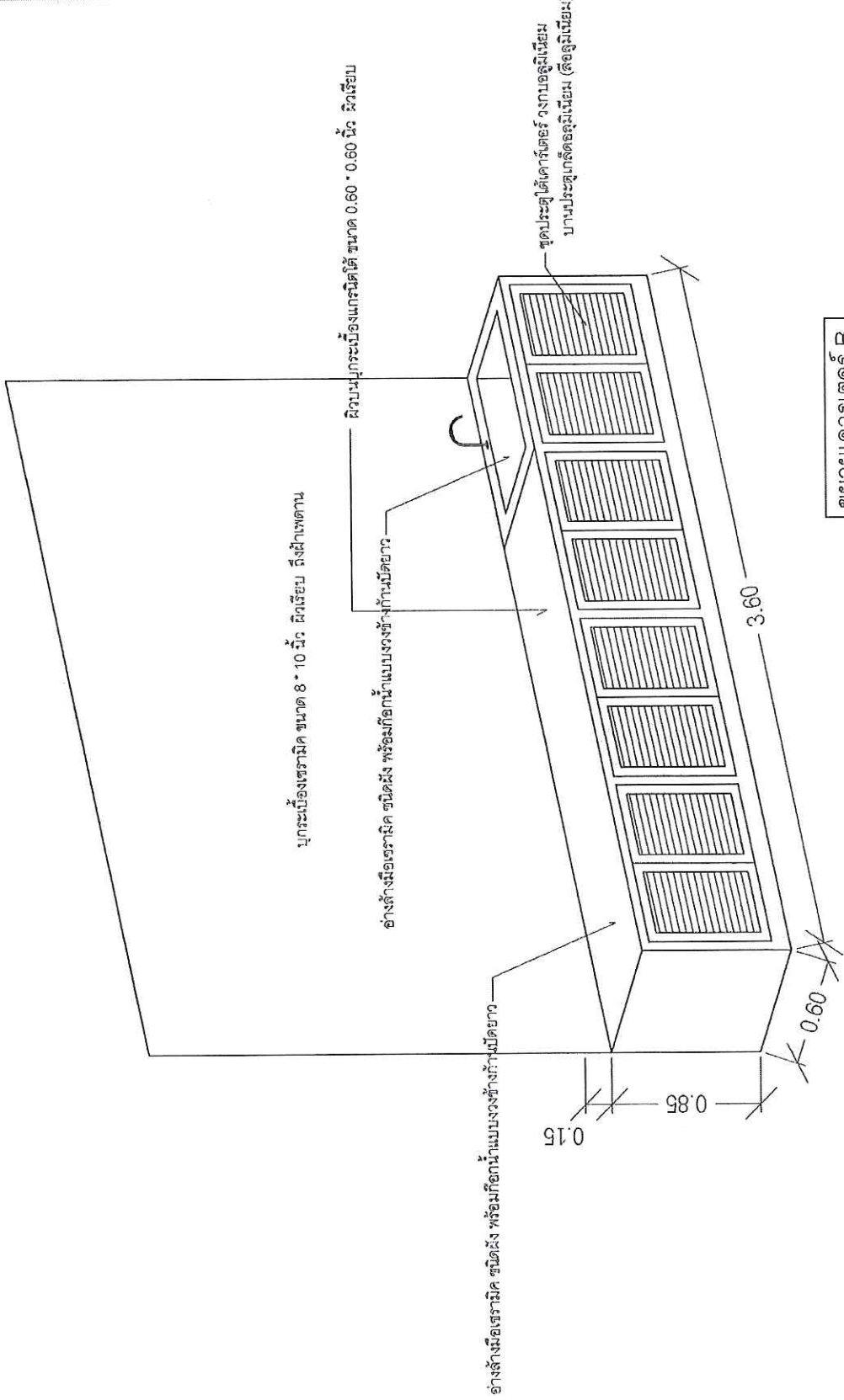
ขนาดอาคาร B

มาตราส่วน :

1 : 50

แบบเลขที่ :

แผ่นที่ :



ขยายเคาเตอร์ B

