

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

จ้างปรับปรุงห้องตรวจรักษาพยาบาลพร้อมที่รอรับบริการผู้ป่วยนอก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

โรงพยาบาลมหารักษ์ จังหวัดกาญจนบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑,๓๔๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

จ้างปรับปรุงห้องตรวจรักษาพยาบาลพร้อมที่รอรับบริการผู้ป่วยนอก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต้น

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดการจ้างและกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จ้างปรับปรุงห้องตรวจรักษาพยาบาลพร้อมที่รอรับบริการผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต้น ในราคา ๑,๓๔๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา แบบ ปร. ๔

๔.๒ แบบสรุปประมาณการงาน จ้างปรับปรุงห้องตรวจรักษาพยาบาลพร้อมที่รอรับบริการผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต้น แบบ ปร. ๕ ,ปร ๖

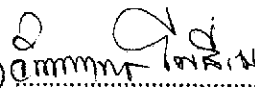
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางวันเพ็ญ โพธิ์เงิน ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๕.๒ นายอำนาจ นิยมพลอย ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๕.๓ นายประเวช สาดคล้า ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงชื่อ)  นางวันเพ็ญ โพธิ์เงิน

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  นายอำนาจ นิยมพลอย

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  นายประเวช สาดคล้า

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปประมาณการ

จ้างปรับปรุงห้องตรวจรักษาพยาบาลพร้อมที่รอรับบริการผู้ป่วยนอก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต้น
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดกาญจนบุรี ที่ 1869/2563 ลงวันที่ 30 เมษายน 2563

ประเภทงาน จ้างปรับปรุงห้องตรวจรักษาพยาบาลพร้อมที่รอรับบริการผู้ป่วยนอก
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต้น

เจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี (โรงพยาบาลมะการักษ์)

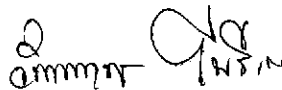
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต้น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม 2563

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานส่วนที่ 1 จ้างปรับปรุงห้องตรวจรักษาพยาบาล พร้อมที่รอรับบริการผู้ป่วยนอก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต้น	1,033,347.52	1.3032	1,346,658.49	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 %
สรุป	รวมเงิน งานส่วนที่ 1			1,346,658.49	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,346,000.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)			

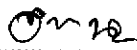
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นางวันเพ็ญ โพธิ์เงิน)

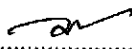
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ



กรรมการ

(นายอำนาจ นียมพลอย)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน



กรรมการ

(นายประเวช สาดคล้า)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ

ปริมาณงานที่ปรากฏในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคานี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากประสงค์จะใช้
แบบฟอร์มบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคานี้ให้ผู้เสนอราคากรอรายละเอียดในการเสนอราคาต้องลบปริมาณวัสดุและราคา
ออกทั้งหมดก่อน

**รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง จ้างปรับปรุงห้องตรวจรักษาพยาบาลพร้อมที่รองรับบริการผู้ป่วยนอก
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต็น**

สถานที่ก่อสร้าง ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต็น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

ปรับปรุง/

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	จ้างปรับปรุงห้องตรวจรักษาพยาบาลพร้อมที่รองรับบริการ							
	1. งานโครงสร้าง							
1.1	งานขุดดิน	48.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,000.00	6,000.00
1.2	ทรายหยาบ	13.00	ลบ.ม.	205.00	2,665.00	99.00	1,287.00	3,952.00
1.3	คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,500.00	4,500.00	306.00	918.00	5,418.00
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	45.00	ลบ.ม.	1,650.00	74,250.00	391.00	17,595.00	91,845.00
1.5	เหล็ก DB 16 มม.	1.66	ตัน	21,789.00	36,169.74	3,300.00	5,478.00	41,647.74
1.6	เหล็ก DB 12 มม.	0.44	ตัน	21,696.00	9,546.24	3,300.00	1,452.00	10,998.24
1.7	เหล็ก RB 9 มม.	1.02	ตัน	21,518.00	21,948.36	4,100.00	4,182.00	26,130.36
1.8	เหล็ก RB 6 มม.	0.17	ตัน	21,574.00	3,667.58	4,100.00	697.00	4,364.58
1.9	ลวด	99	กก.	27.00	2,673.00	-	-	2,673.00
1.10	ตะปู	18	กก.	29.00	522.00	-	-	522.00
1.11	ไม้แบบ	70	ตร.ม.	100.00	7,000.00	100.00	7,000.00	14,000.00
	2. งานโครงหลังคา							
2.1	กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 x 0.05 ม. (สีแดง)	540	แผ่น	65.00	35,100.00	10.00	5,400.00	40,500.00
2.2	กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.50 x 0.05 ม. (สีแดง)	20	แผ่น	83.00	1,660.00	10.00	200.00	1,860.00
2.3	ครอบมุม	40	แผ่น	65.00	2,600.00	20.00	800.00	3,400.00
2.4	อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	630	ตัว	2.50	1,575.00	-	-	1,575.00
2.5	ชายคาไม้สังเคราะห์	57	ม.	180.00	10,260.00	73.00	4,161.00	14,421.00
2.6	ปีदनก	31	ม.	10.00	310.00	-	-	310.00
2.7	เหล็ก 2" x 3.2 มม.	693	กก.	28.00	19,404.00	10.00	6,930.00	26,334.00
2.8	เหล็ก 1" x 2.3 มม.	368	กก.	28.00	10,304.00	10.00	3,680.00	13,984.00
2.9	เหล็ก C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,932	กก.	28.00	54,096.00	10.00	19,320.00	73,416.00
2.10	เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 3.2 มม.	182.00	กก.	28.00	5,096.00	10.00	1,820.00	6,916.00
2.11	แผ่นกล่อ 50 x 100 x 3.2 มม.	168.00	กก.	28.00	4,704.00	10.00	1,680.00	6,384.00
2.12	Sag lod 12 มม.	40.00	ชุด	50.00	2,000.00	-	-	2,000.00
2.13	สีกันสนิม	110.00	ตร.ม.	45.00	4,950.00	35.00	3,850.00	8,800.00
2.14	สีน้ำมัน	110.00	ตร.ม.	45.00	4,950.00	35.00	3,850.00	8,800.00
	3. หมวดงานประตู่ - หน้าต่าง							
3.1	ป1 ประตู่ พร้อมวงกบและอุปกรณ์	1.00	ชุด	14,350.00	14,350.00	-	-	14,350.00
3.2	ป2 ประตู่ พร้อมวงกบและอุปกรณ์	4.00	ชุด	28,100.00	112,400.00	-	-	112,400.00
3.3	ป3 ประตู่ พร้อมวงกบและอุปกรณ์ (ห้องพักแพทย์)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00

**รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง จ้างปรับปรุงห้องตรวจรักษาพยาบาลพร้อมที่รองรับบริการผู้ป่วยนอก
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต้น**

สถานที่ก่อสร้าง ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต้น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

ปรับปรุง/

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3.4	ป3 ประตู พร้อมวงกบและอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รถถอนหน้าต่างแล้วติดตั้ง							
3.5	น1 หน้าต่าง พร้อมวงกบและอุปกรณ์	4.00	ชุด	9,600.00	38,400.00	-	-	38,400.00
3.6	น2 หน้าต่าง พร้อมวงกบและอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	-	-	5,100.00
	4. งานฝ้าเพดาน							
4.1	ฝ้ายิปซัม 9 มม. ฉาบเรียบโครงคร่าวเหล็ก	144.00	ตร.ม.	230.00	33,120.00	-	-	33,120.00
4.2	ฝ้าสมาร์ทบอร์ด 4 มม. ฉาบเรียบโครงคร่าวเหล็ก	96.00	ตร.ม.	350.00	33,600.00	-	-	33,600.00
	5. งานพื้น							
5.1	พ1 ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16" x 16"	200.00	ตร.ม.	250.00	50,000.00	158.00	31,600.00	81,600.00
	6. งานผนัง							
	งานก่อ	131.00	ตร.ม.					
6.1	อิฐมอญ	15,720	ก้อน	3.28	51,561.60	-	-	51,561.60
6.2	ปูนซีเมนต์ (ก่อ)	42.00	ถุง	129.00	5,418.00	-	-	5,418.00
6.3	ทรายหยาบ	7.00	ลบ.ม.	205.00	1,435.00	-	-	1,435.00
6.4	ค่าแรงก่ออิฐ	131.00	ตร.ม.	-	-	89.00	11,659.00	11,659.00
	งานฉาบ	262.00	ตร.ม.					
6.5	ปูนซีเมนต์ (ฉาบ)	63.00	ถุง	129.00	8,127.00	-	-	8,127.00
6.6	ทรายละเอียด	11.00	ลบ.ม.	327.00	3,597.00	-	-	3,597.00
6.7	ค่าแรงฉาบปูน	262.00	ตร.ม.	-	-	82.00	21,484.00	21,484.00
6.8	ผนัง Matal Sheet โครงคร่าวเหล็ก	47.00	ตร.ม.	350.00	16,450.00	-	-	16,450.00
	7. งานทาสี							
7.1	งานสีรองพื้น	510.00	ตร.ม.	40.00	20,400.00	28.00	14,280.00	34,680.00
7.2	งานสีน้ำพลาสติก	510.00	ตร.ม.	40.00	20,400.00	28.00	14,280.00	34,680.00
	8. งานไฟฟ้า							
8.1	โคมไฟ LED 1 x 18 W	32.00	ชุด	500.00	16,000.00	115.00	3,680.00	19,680.00
8.2	สวิทซ์ไฟฟ้า	20.00	ชุด	300.00	6,000.00	70.00	1,400.00	7,400.00
8.3	เต้ารับ	6.00	จุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00
8.4	ตู้ควบคุม	1.00	จุด	5,500.00	5,500.00	310.00	310.00	5,810.00
8.5	งานสายไฟต่างๆ สายเมนพร้อมอุปกรณ์	1.00	รายการ	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	9. งานประปาและท่อน้ำทิ้ง							
9.1	งานท่อประปา 3/4"	10.00	ท่อน	55.00	550.00	40.00	400.00	950.00
9.2	ข้อต่อและข้องอ	1.00	รายการ	500.00	500.00	-	-	500.00


รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง จ้างปรับปรุงห้องตรวจรักษาพยาบาลพร้อมที่รอรับบริการผู้ป่วยนอก
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต็น

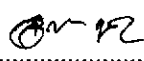
สถานที่ก่อสร้าง ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต็น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี


ปรับปรุง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
9.3	งานท่อน้ำทิ้ง 3"	5.00	ท่อน	200.00	1,000.00	75.00	375.00	1,375.00
9.4	ข้อต่อและข้องอ	1.00	รายการ	500.00	500.00	-	-	500.00
	10. งานอื่นๆ							
3.1	เคาร์เตอร์พร้อมอ่างล้างมือ	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
3.2	เคาร์เตอร์พร้อมอ่างล้างมือสแตนเลส	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
3.3	ราวกันตก สแตนเลส 2" ทางลาด	5.00	ม.	2,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				837,159.52		196,188.00	1,033,347.52

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

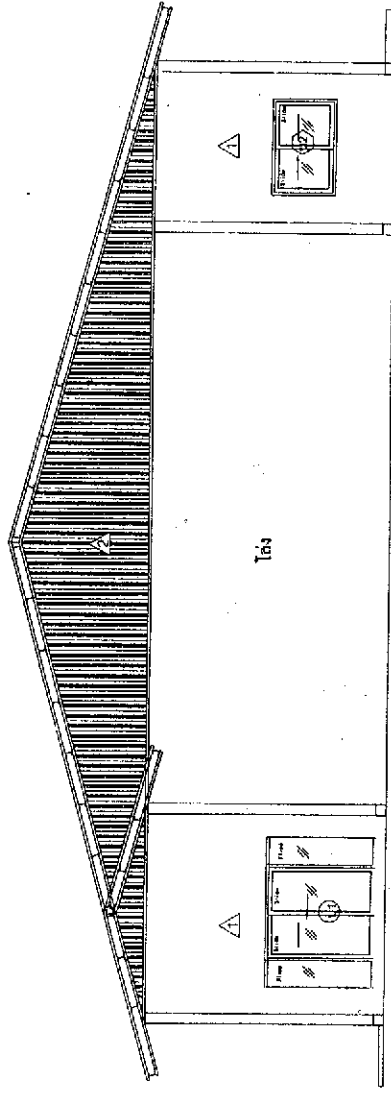
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางวันเพ็ญ โพธิ์เงิน)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอำนาจ นิยมพลอย)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายประเวช สาดคล้าย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการปรับปรุงห้องตรวจรักษาพยาบาลพร้อมที่รื้อบริการผู้ป่วยนอก

ขนาดกว้าง 12.50 ม. ยาว 18.00 ม. พท. ใช้สอย 162.00 ตารางเมตร



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระต่ายเต็น

ต.ท่าไม้ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี

สารบัญแบบ

แบบที่	ขนาดของแบบ	แบบสถาปัตยกรรม
1	A-01	สถาปัตยกรรม ภายนอกประกอบแบบ
2	A-02	แปลนพื้นที่ก่อสร้าง
3	A-03	รูปด้าน
4	A-04	รูปด้าน
5	A-05	รูปด้าน
6	A-06	รูปด้าน
7	A-07	รูปตัด
8	A-08	รูปตัด
9	A-09	แปลนหลังคา
10	A-10	แปลนโครงสร้าง
11	A-11	แปลนไฟฟ้า
12	A-12	แปลนระบาย
13	A-13	แปลนฐานราก
14	A-14	แปลนคาน้ำทิ้งชั้น 1
15	A-15	แบบขยายประตู หน้าต่าง
16	A-16	แบบขยาย Truss
17	A-17	แบบขยายโครงสร้าง

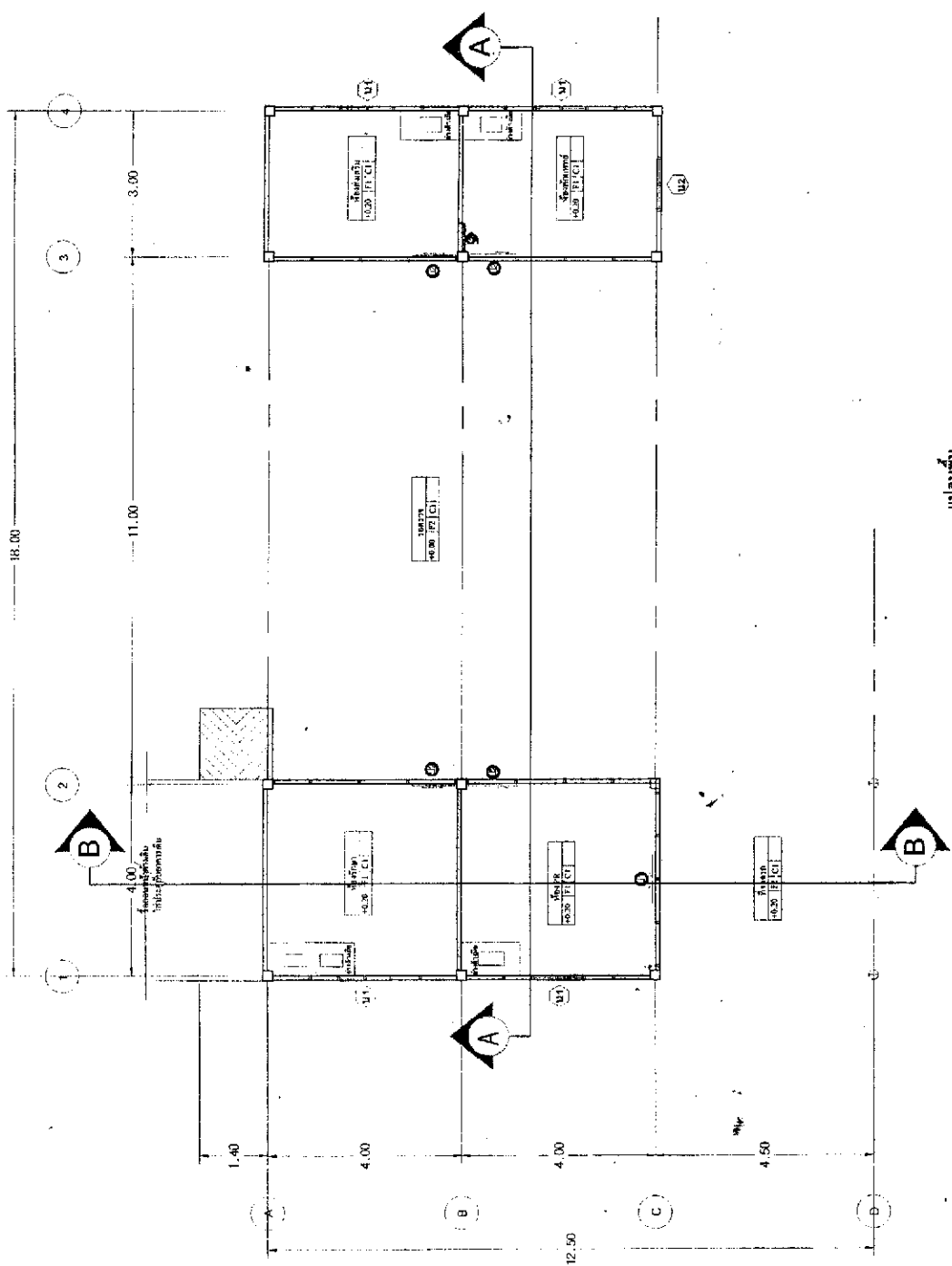
สัญลักษณ์วัสดุ

ชนิด	ชนิดวัสดุของงานสถาปัตย์
1	ผนังอิฐฉาบปูนหนา 15 ซม. ทาสี
2	ผนัง Metal Sheet โครงท่อนเหล็ก
วัสดุพื้นผิว	
พ1	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 18" x 18"
พ2	พื้นคอนกรีตขัดมัน
สีพื้นผิว	
สี1	สีน้ำเงิน
สี2	สีเทา
สี3	สีน้ำตาล

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

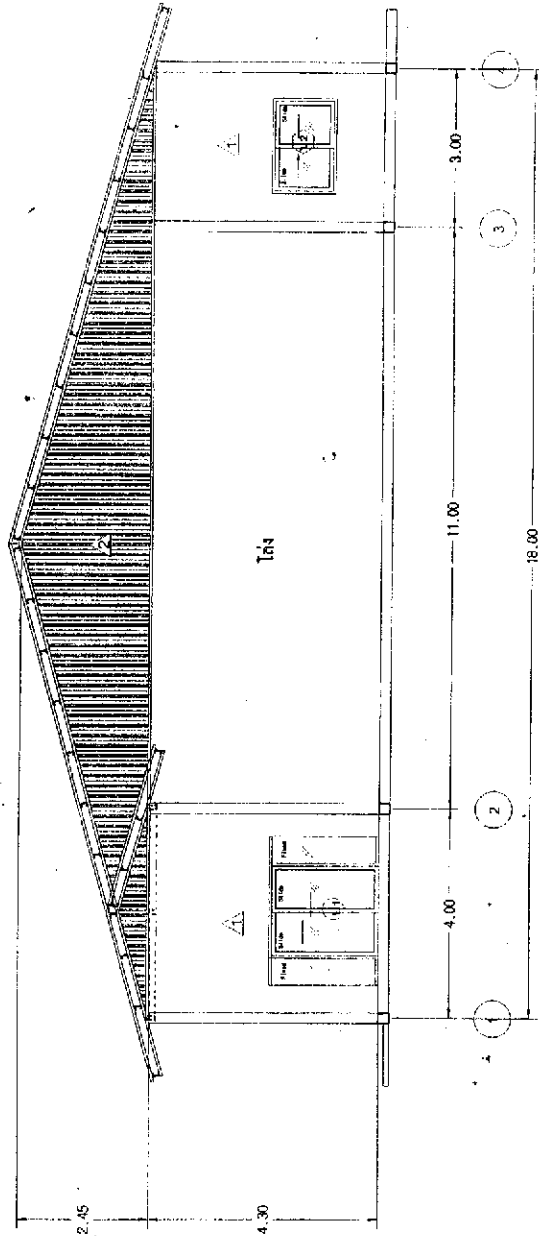
—แบบที่	แสดงส่วนที่ประกอบแบบ
1-1	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
2-2	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
3-3	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
4-4	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
5-5	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
6-6	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
7-7	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
8-8	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
9-9	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
10-10	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
11-11	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
12-12	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
13-13	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
14-14	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
15-15	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
16-16	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ
17-17	แสดงระวางดินที่ประกอบแบบ

REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	DRAWN BY	OWNER	SCALE	DATE
	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	นายประจักษ์ ชาติคำ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	บริษัท บ้านระคำเตย		
	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ			PROJECT		SHEET NO.
				LOCATION		A - 01



แปลนชั้น
อาคารเรียน 1/100

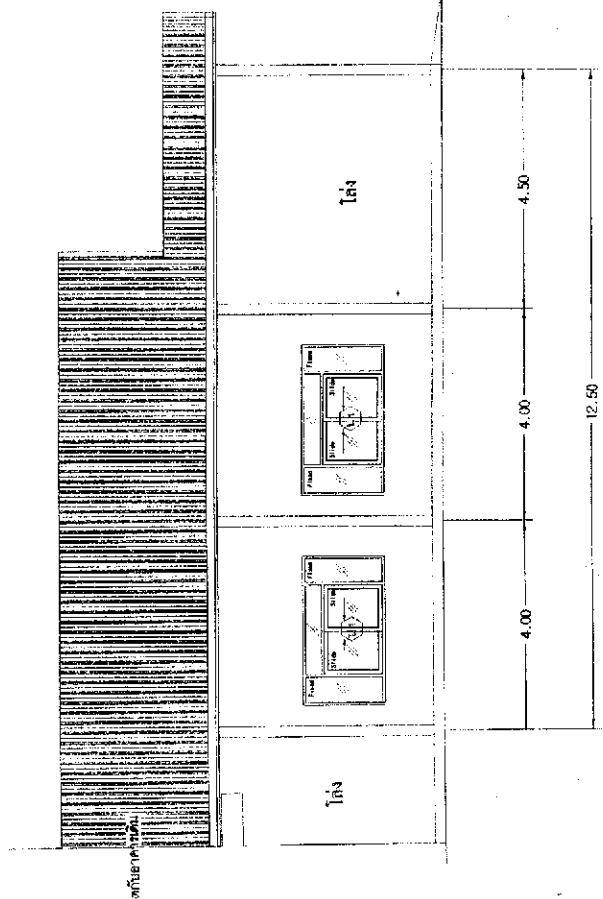
REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	DRAWN BY	OWNER	SCALE	DATE
	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	นายประจักษ์ วัฒนศิริ	PROJECT		SHEET NO.
	นายประจักษ์ วัฒนศิริ		นายประจักษ์ วัฒนศิริ	LOCATION		A - 02



รูปด้านหน้า
ขนาดจริง 1/100

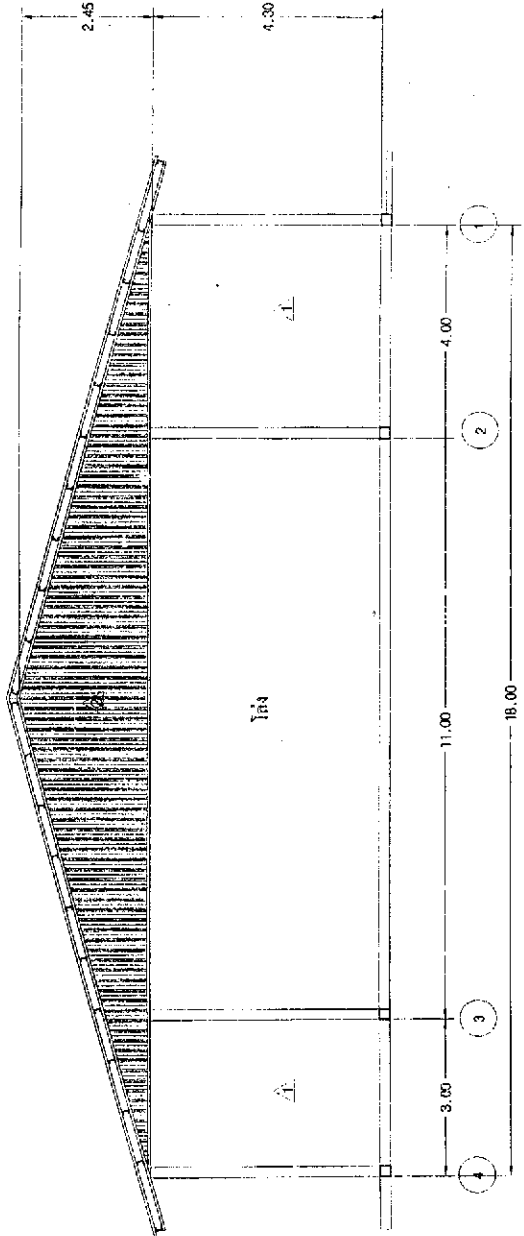
REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	DRAWN BY	OWNER	SCALE	DATE
				PROJECT		
STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER				LOCATION	SHEET NO.	
MECHANICAL ENGINEER				A - 03		

11/11/2003



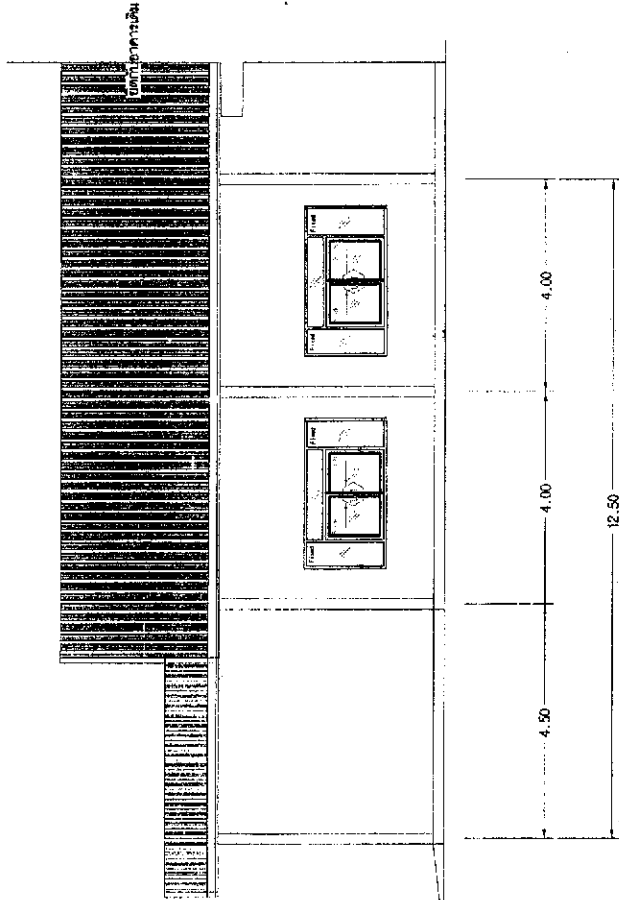
รูปด้านข้าง
บันไดขึ้นรถ 1/100

REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	DRAWN BY	OWNER	SCALE	DATE
	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	นายชัชวาล งามคำ นายทรงชัย งามคำ	พ.ต.ต. วัชรวิทย์ งามคำ บริษัท ชัยภูมิวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๒๓ ถนน ๑, ตำบล ๑, อำเภอ ๑, จังหวัด ๑		
	นายสุวิทย์ วงศ์สัมพันธ์			LOCATION		SHEET NO.
				๑. ตำบล ๑, อำเภอ ๑, จังหวัด ๑		A - 04



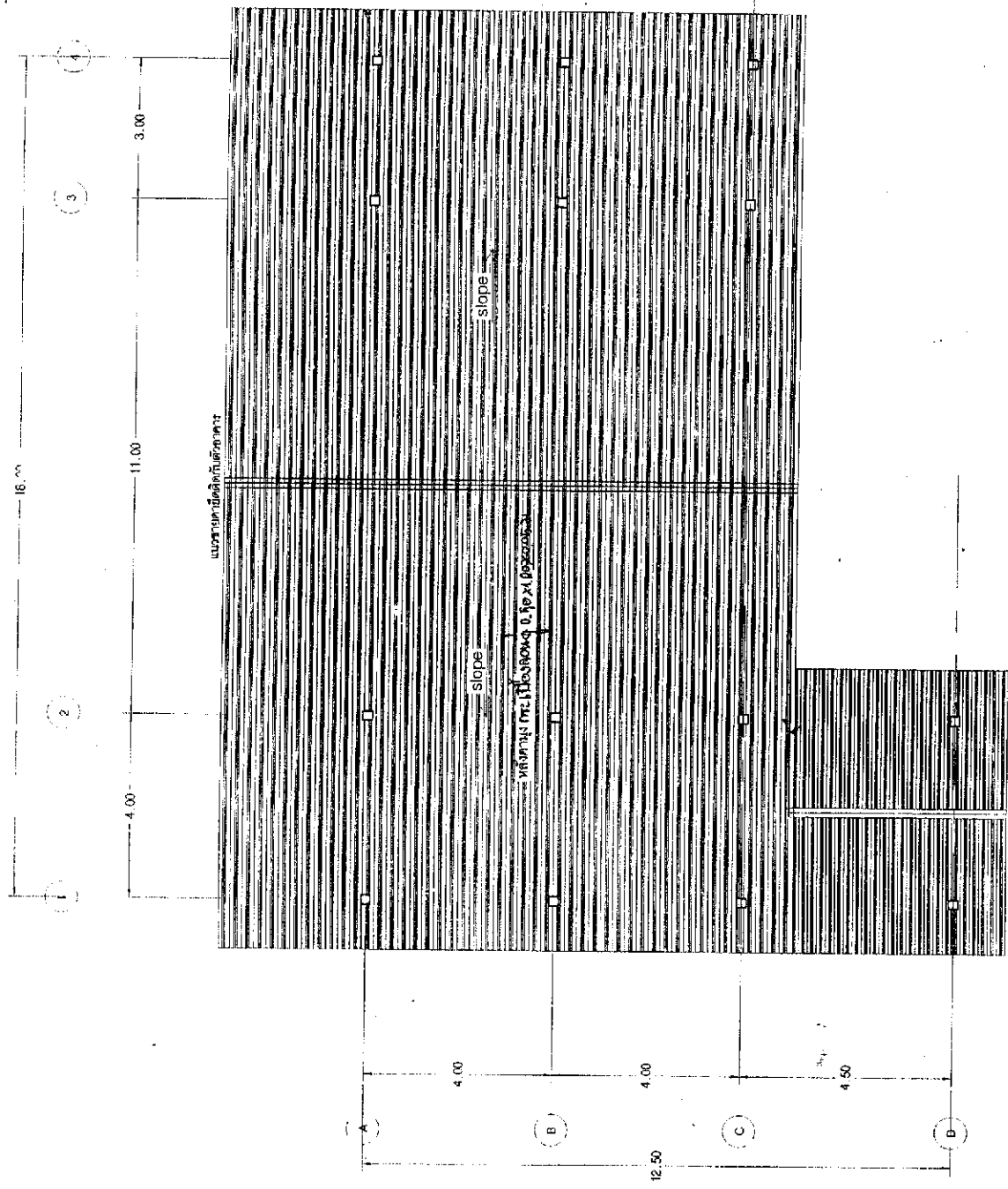
รูปด้านหลัง
ขนาดจริง 1/100

REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	DRAWN BY	OWNER	SCALE	DATE
				PROJECT		
	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER			PROJECT		
	MECHANICAL ENGINEER			LOCATION		SHEET NO.
	นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล			ต.ท่าไม้ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี		A - 05



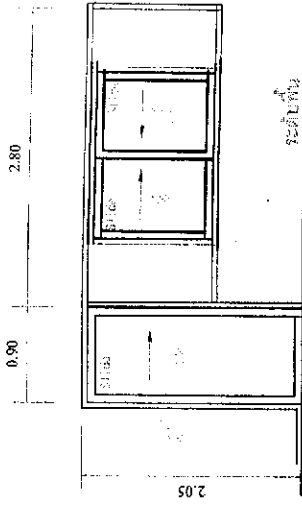
1/100
 1/100
 1/100

REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	DRAWN BY	OWNER	SCALE	DATE
	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	วิมลทิพย์ สอนจันทร์ วิมลทิพย์ สอนจันทร์	วิทยาลัยการอาชีวศึกษา วิทยาลัยการอาชีวศึกษา วิทยาลัยการอาชีวศึกษา		
	วิมลทิพย์ สอนจันทร์			PROJECT		SHEET NO.
				LOCATION		A - 06



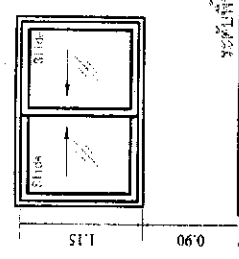
แปลนที่ดิน
มาตราส่วน 1/100

REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	DRAWN BY	OWNER	SCALE	DATE
				PROJECT		
	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER		PROJECT		SHEET NO.
	นายวิชาญ วัฒนศิริกุล	นายวิชาญ วัฒนศิริกุล		LOCATION		A - 09
	08.12803					



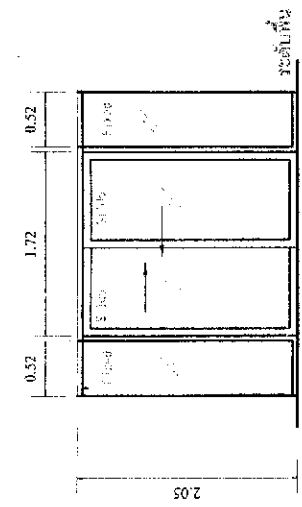
รูปที่ 12

- ลักษณะบาน บ้านเลื่อน
- งาน อลูมิเนียมสีขาว
- กรอบบาน อลูมิเนียมสีขาว
- บานดูที่พัก กระดาษสีเขียว หน้า 2 หนุ
- อุปกรณ์ บานเลื่อน



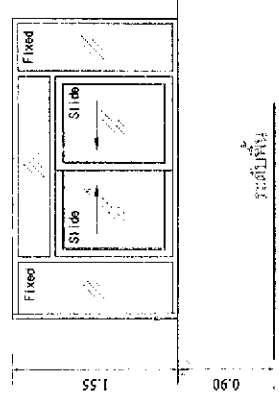
รูปที่ 12

- ลักษณะบาน บ้านเลื่อน
- งาน อลูมิเนียมสีขาว
- กรอบบาน อลูมิเนียมสีขาว
- บานดูที่พัก กระดาษสีเขียว หน้า 2 หนุ
- อุปกรณ์ บานเลื่อน



รูปที่ 11

- ลักษณะบาน บ้านเลื่อน
- งาน อลูมิเนียมสีขาว
- กรอบบาน อลูมิเนียมสีขาว
- บานดูที่พัก กระดาษสีเขียว หน้า 2 หนุ
- อุปกรณ์ บานเลื่อน

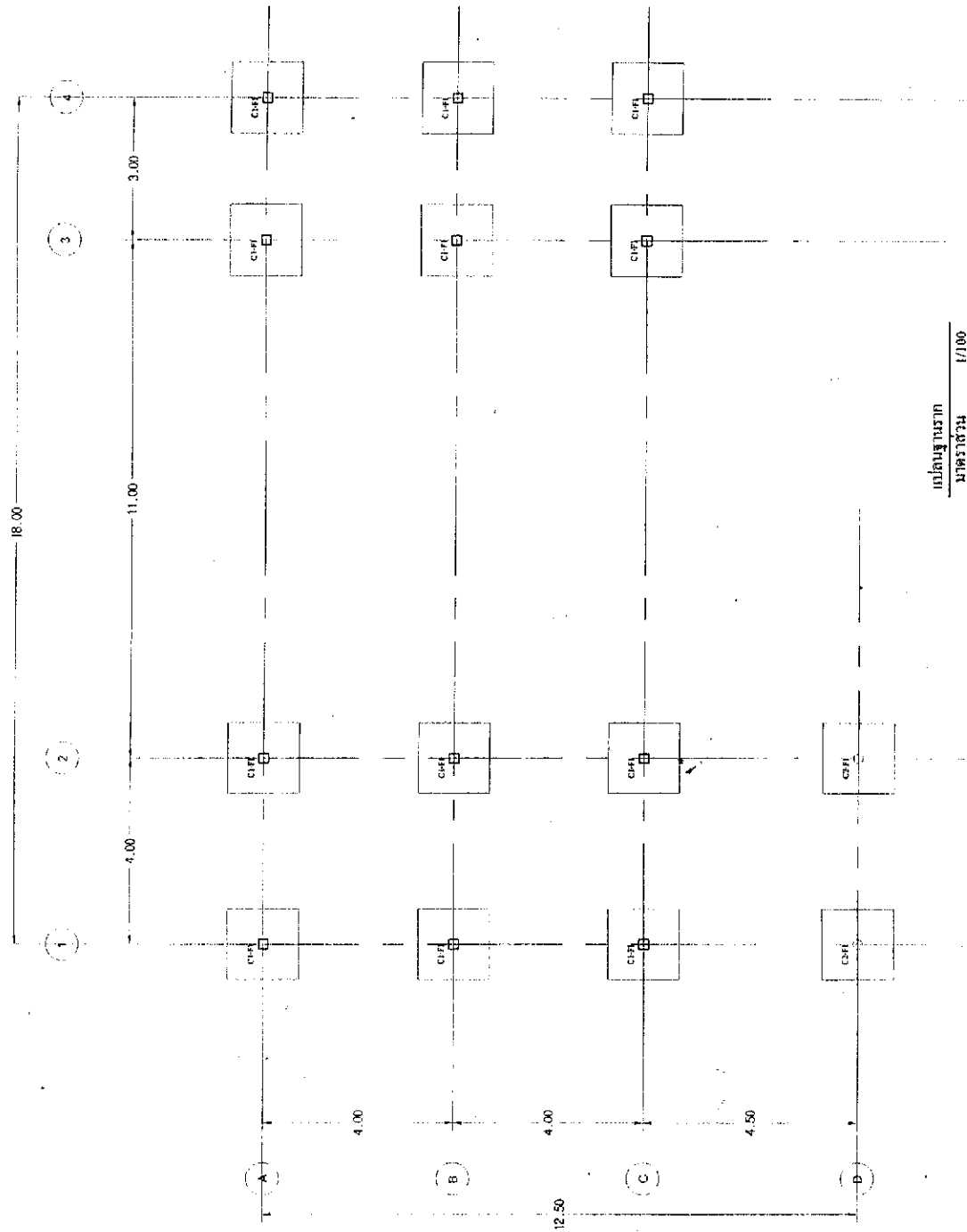


รูปที่ 11

- ลักษณะบาน บ้านเลื่อน
- งาน อลูมิเนียมสีขาว
- กรอบบาน อลูมิเนียมสีขาว
- บานดูที่พัก กระดาษสีเขียว หน้า 2 หนุ
- อุปกรณ์ บานเลื่อน

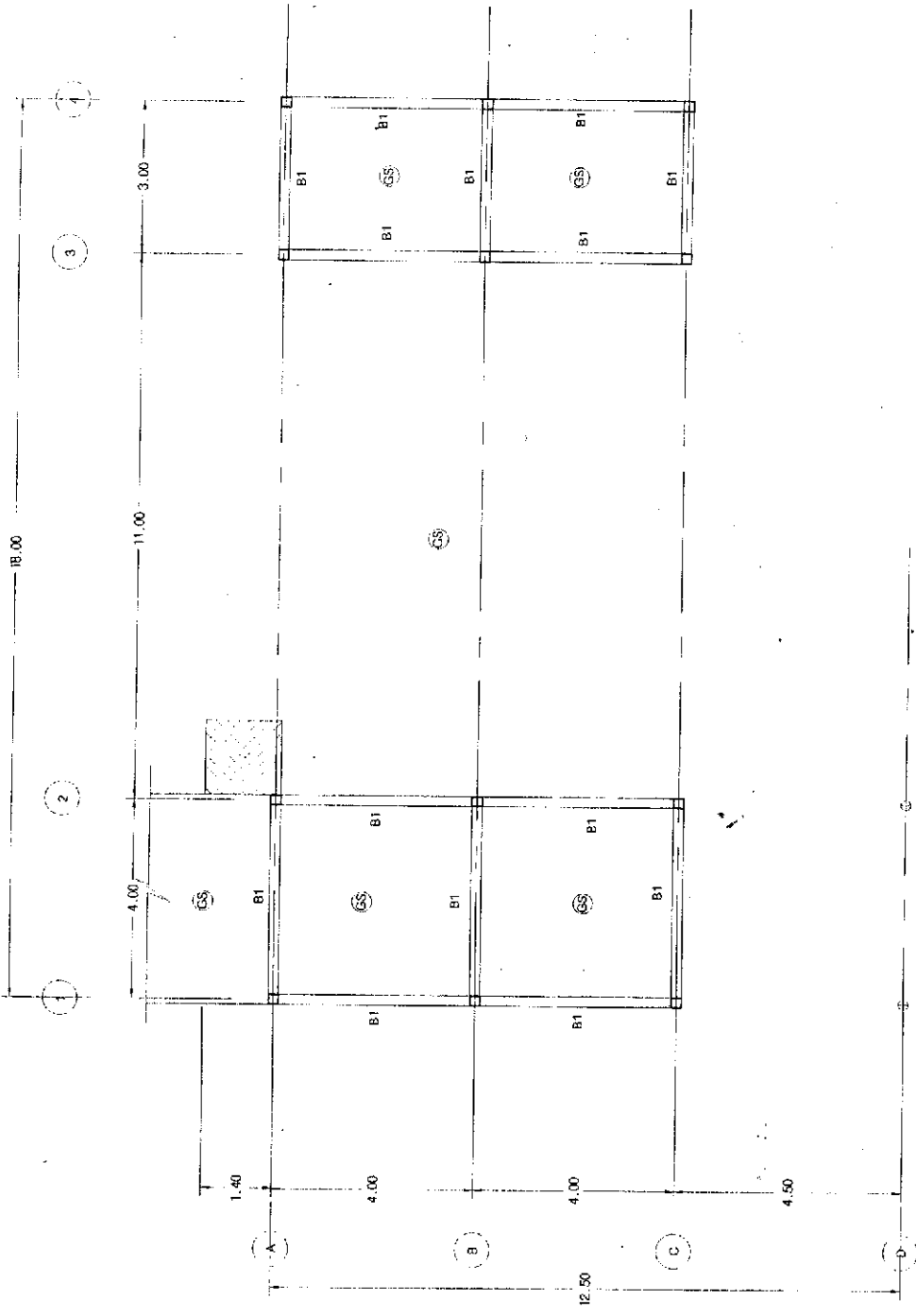
แบบขยายประตู
ขนาดบานเลื่อน 1 : 50

REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	OWNER	SCALE	DATE
	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	PROJECT		
	วิศวกรโยธา วัฒนสิทธิ์ ไร่ระพี		LOCATION		SHEET NO.
					A - 18



แปลนชุดเสาเอก
มาตราส่วน 1/100

REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	DESIGN BY	OWNER	SCALE	DATE
	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	นายประจักษ์ วัฒนศิริ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมโยธาธิการและผังเมือง		
	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ			LOCATION	SHEET NO.	
				ป.พ.15 อ.พ.เขต 4, กรุงเทพฯ	A - 13	



แปลนตามชั้นที่หนึ่ง
ขนาด 1/100

REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	OWNER BY	NUMBER	DATE
				PROJECT	SCALE
				โครงการ	
				LOCATION	SHEET NO.
					A - 14

โครงการ
บริษัท
เลขที่

วิศวกร
นาย

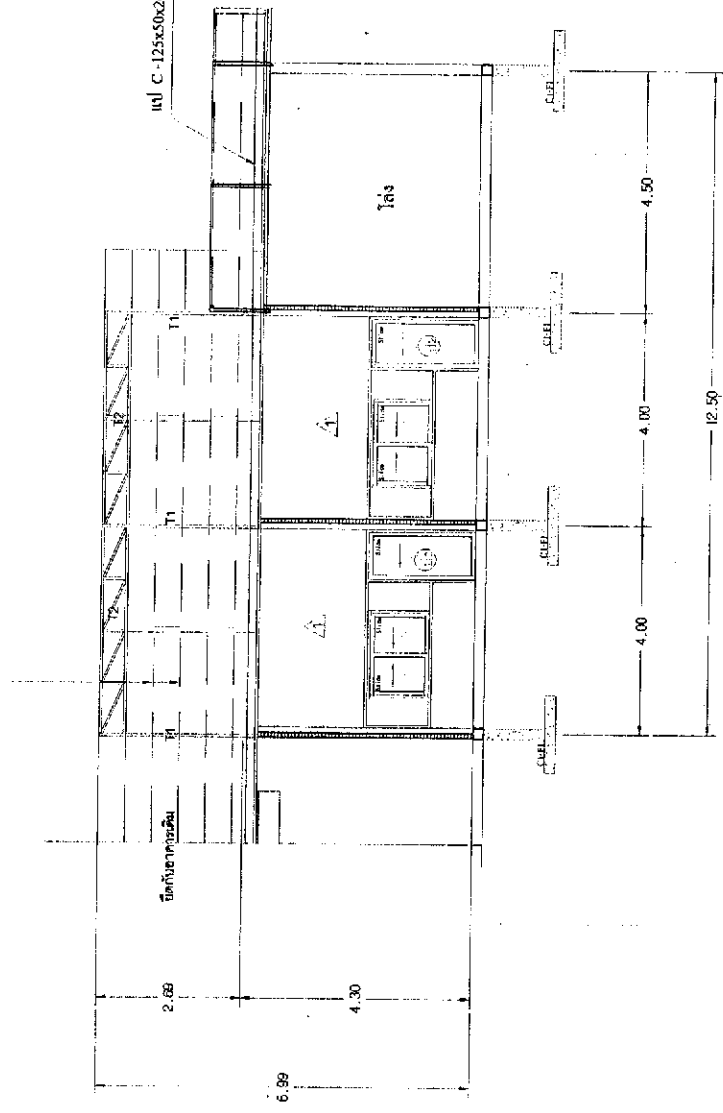
MECHANICAL ENGINEER

STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER
นาย

NO.12803

เหล็ก C-125x50x20x3.2mm. @ 1.00 m.

เหล็ก C-125x50x20x3.2mm. @ 1.00 m.



รูปตัด A
ขนาดจริง 1/100

REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	OWNER BY	OWNER	SCALE	DATE
	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER	MEDICAL ENGINEER	นายวิชาญ อรรถสิทธิ์ นายวิชาญ อรรถสิทธิ์	บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา การโยธาและสถาปัตย์ การโยธา จำกัด		
	นายวิชาญ อรรถสิทธิ์			ป.วิชาญ อ.วิชาญ อ.วิชาญ		SHEET NO. A - 07

WG.12803

ใช้ C-125x50x20x3mm @ 1.00 m.

เหล็กดาด 2" x 3/8 มม.

เหล็กดาด 1" x 3/8 มม.

ใช้ไม้จริงขนาด 19 มม. ฉาบเรียบ

ใช้พลาสติกใสที่คลุมหลังคา
โครงหลังคาเหล็ก

2.45

4.30

โถง

4.00

11.00

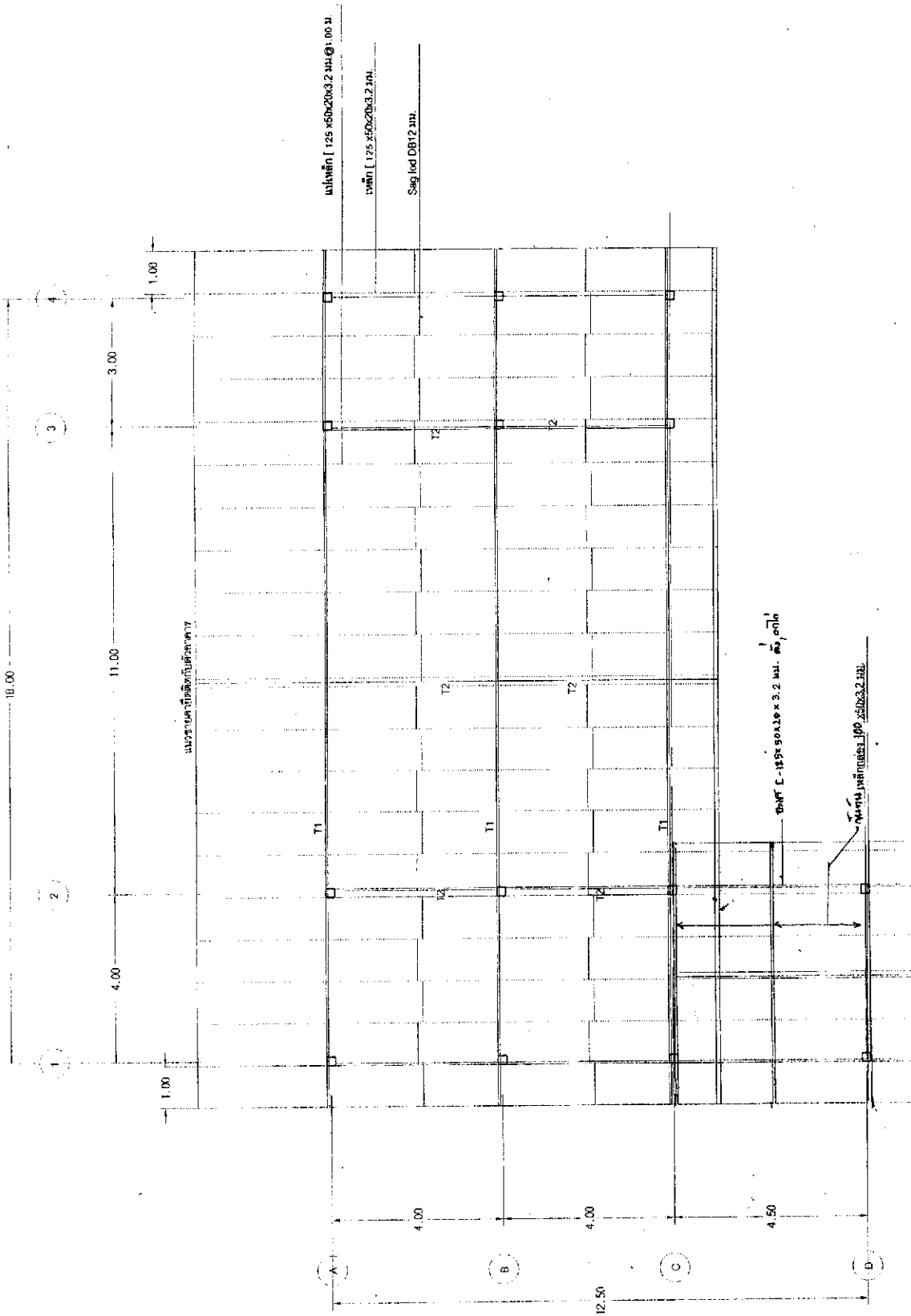
3.00

18.00

รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1/100

REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	DRAWN BY	OWNER	SCALE	DATE
	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	นายประจักษ์ วัฒนวิเศษ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ	บริษัท อี.ที.ที. จำกัด บริษัท อี.ที.ที. จำกัด		
	ARCHITECT			PROJECT		SHEET NO
				LOCATION		A - 08

GTB.12803



แปลน [125 x 500 x 3.2 มม. @ 100 ซม.
 แปลน [125 x 500 x 3.2 มม.
 Sag Rod DB12 มม.

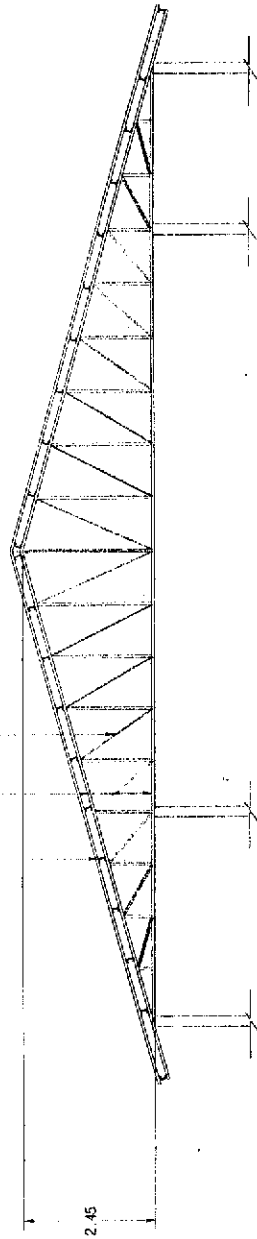
แปลน โครงเหล็ก
 ขนาด 1:100

REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	DRAWN BY	OWNER	SCALE	DATE
	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	PROJECT	PROJECT		SHEET NO.
หมายเหตุ: วงกลมสีแดง ระบุตำแหน่งเสาเข็ม			OWNER: บริษัท บ้านระยอง จำกัด PROJECT: บริษัท บ้านระยอง จำกัด LOCATION: ต.ท่าใหม่ อ.ท่าใหม่ จ.ตราด		SHEET NO.: A - 10	

ใช้ C-125x50x20x3 มม. @ 1.00 m.

เหล็กท่อน 2"x2 นิ้ว

เหล็กท่อน 1"x2 นิ้ว



2.45

แบบรูป T1

1/100

เหล็กท่อน 2"x3 นิ้ว

เหล็กท่อน 1"x2 นิ้ว



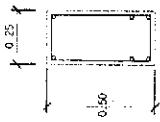
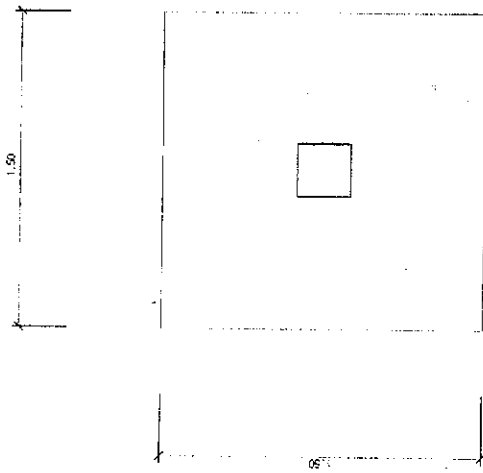
0.50

แบบรูป T2

1/100

REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	DRAWN BY	OWNER	SCALE	DATE
	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER		นายประจักษ์ อรรถศรี นายสุวิทย์ อรรถศรี	774 หมู่ 10 บ้านระดำนุ่น บริษัท อ.วิเศษ อ.วิเศษ อ.วิเศษ อ.วิเศษ อ.วิเศษ		
	นายสุวิทย์ อรรถศรี			LOCATION		SHEET NO.
				อ.วิเศษ อ.วิเศษ อ.วิเศษ อ.วิเศษ		A - 15

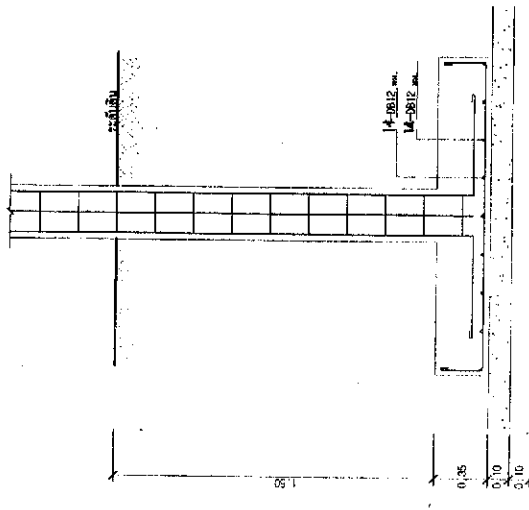
60.12803



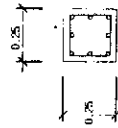
2 - Ø16 มม.
 ป - Ø 6 มม. Ø 0.20 มม.
 2 - Ø16 มม.
 เส้นผ่าศูนย์กลาง Ø 0.20 มม.

B1

F1



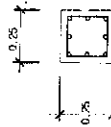
คอนกรีตหนา 1 : 3 : 5
 ทรายหยาบกลั่น



8 - Ø8 มม.
 ป - Ø 8 มม. Ø 0.20 มม.

คอกม่อ

C1



8 - Ø8 มม.
 ป - Ø 8 มม. Ø 0.20 มม.

C2

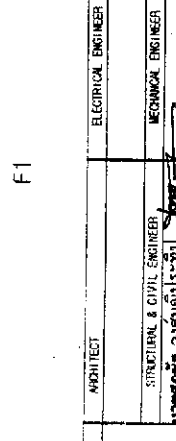


6 - Ø8 มม.
 ป - Ø 6 มม. Ø 0.20 มม.



GS

F1



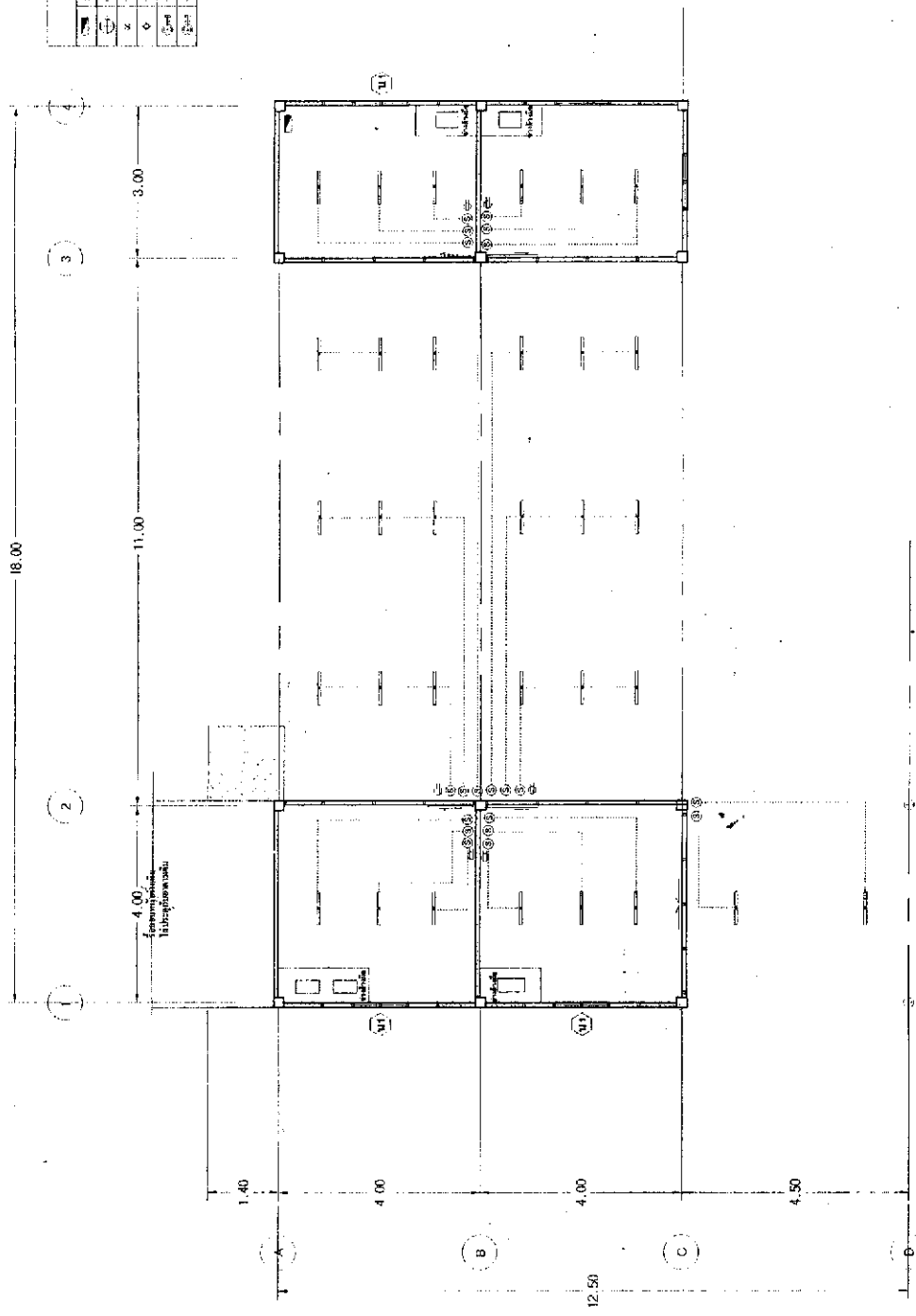
ARCHITECT
 STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา

ELECTRICAL ENGINEER
 MECHANICAL ENGINEER

DESIGN BY
 วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา

แบบขยายโครงสร้าง
 SCALE 1 : 25

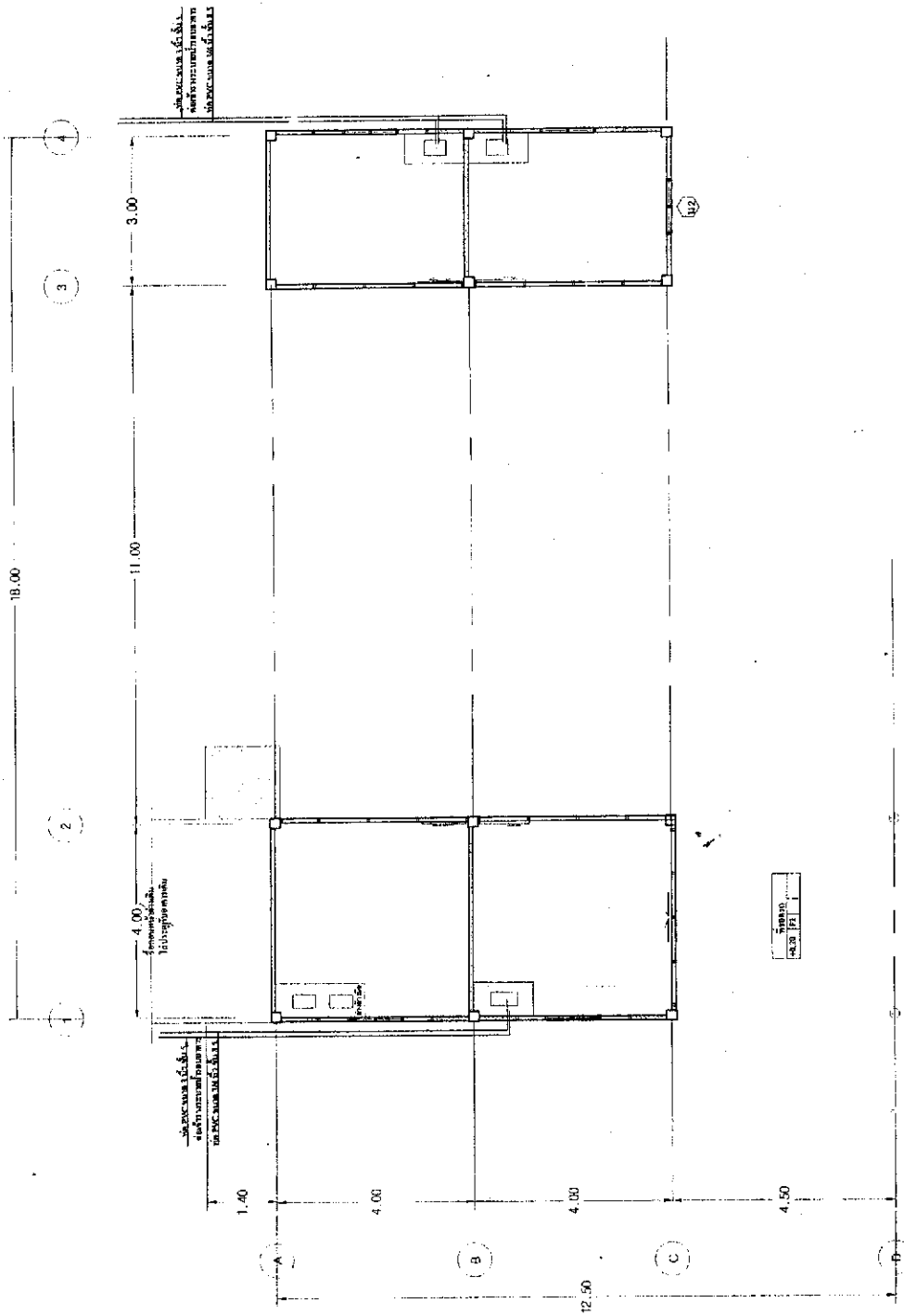
OWNER	พ.ศ. ๒๕๖๓	SCALE	DATE
PROJECT	ปรับปรุงโครงสร้างอาคารพาณิชย์ชั้นใต้ดินบริเวณศูนย์รวม	SHEET NO.	
LOCATION	ต.ท่าไข่ อ.ท่าเรือ จ.กาญจนบุรี	A - 05	



รายการวัสดุและราคา (Material and Price List)	
1	ปูนซีเมนต์ (Cement)
2	เหล็กเส้น (Rebar)
3	ทราย (Sand)
4	หิน (Stone)
5	สี (Paint)
6	ฝ้า (Ceiling)
7	ประตู (Door)
8	หน้าต่าง (Window)
9	สุขภัณฑ์ (Sanitaryware)
10	ไฟฟ้า (Electrical)
11	ประปา (Plumbing)
12	เฟอร์นิเจอร์ (Furniture)

แปลนไฟฟ้า
ขนาดพื้นที่ 1/100

REMARK	ARCHITECT	ELECTRICAL ENGINEER	DRAWN BY	OWNER	SCALE	DATE
	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	PROJECT อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น		
	นายสมชาย ใจดี			LOCATION เลขที่ 123 ถนนสุขุมวิท	SHEET NO.	A - 11
	NO. 12803					



แปลนประตู
ขนาด 1/100

OWNER	กรมการขนส่งทางบก	SCALE	DATE
PROJECT	ปรับปรุงอาคารท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ	SHEET NO.	A - 12
LOCATION	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
ARCHITECT	STRUCTURAL & CIVIL ENGINEER นายสุวิทย์ อภินันท์	ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	นายสมชาย อภินันท์		
DRAWN BY	นายสมชาย อภินันท์		

50.12803