ตาราง ปปช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงหลังคาทางเดินเชื่อม (หน้าอาคาร ๒๙๘) จำนวน ๑ งาน
(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ งานปรับปรุงหลังคา (ช่วงที่ ๑) กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๕.๓๐ เมตร

๓.๒ งานปรับปรุงหลังคา (ช่วงที่ ๒) กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๔.๔๐ เมตร

๓.๓ งานปรับปรุงหลังคา (ช่วงที่ ๓) กว้าง ๒.๔๐ เมตร ยาว ๖.๕๐ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๒๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๖)

๕.๒ บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๕)

๕.๓ บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๔)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกฤษณะ อักษรนิตย์ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายกอเสม จิตรบรรทัด กรรมการ

๖.๓ นายสุวิชา แสวง กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

[] ประเภทงาน ปรับปรุงหลังคาทางเดินเชื่อม (หน้าอาคาร 298)

[] สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

[] ผู้ออกแบบแปลนและรายการ นาย ชนภัทร หมวดทอง นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านโยธา) ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา

[] แบบเลขที่ - เอกสารเลขที่ พื้นที่อาคาร

[] ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน แผ่น จำนวนชั้น ชั้น

[] ประมาณราคาเมื่อ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

หลักเกณฑ์คำนวนราคากลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว83 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560

FACTOR-F งานอาคาร เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย = 15%, -เงินประกันผลงานหัก = 0% , -ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 = %

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
			รวมเงิน	
1	**ค่างานส่วนที่ 1** ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		323,644.96	ใช้ราคามาตรฐานต่อหน่วย
	ราคารวมค่า FACTOR.F.1.3074		423,133.42	กองแบบแผนและบัญชีค่าแรง
2	**ค่างานส่วนที่ 2** หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		-	กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		-	เดือนตุลาคม 2560
3	**ค่างานส่วนที่ 3** ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			423,133.42	
คิดเป็นเงินโดยประมาณ (สี่แสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)			**423,000.00**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกอเสม จิตรบรรทัด)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิชา แสวง)
นายช่างเทคนิค

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างหลังคาทางเดินเชื่อม

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาทางเดินเชื่อม(หน้าอาคาร 298)	แบบเลขที่	-	
สถานที่ก่อสร้างโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	-	

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
			รวมเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	**กลุ่มงานที่ 1**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
	1. งานปรับปรุงหลังคา ช่วงที่ 1		143,154.11	
	2. งานปรับปรุงหลังคา ช่วงที่ 2		154,964.85	
	3. งานปรับปรุงหลังคา ช่วงที่ 3		25,526.00	
	รวมราคากลุ่มงานที่ 1		323,644.96	
2	**กลุ่มงานที่ 2**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
	2.2 งานระบบลิฟท์			
	2.3 งานระบบพิเศษอื่นๆ			
	2.3.1 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้			
	2.3.2 งานระบบโทรศัพท์			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2			
3	**กลุ่มงานที่ 3**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
	3.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร			
	3.1.1 งานครุภัณฑ์หล่อกับที่			
	3.1.2 งานครุภัณฑ์จัดหา			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3			
4	**กลุ่มงานที่ 4**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
	4.1 งานดินถมปรับบริเวณ			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4			
	รวมค่างานส่วนที่ 1		323,644.96	

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
			รวมเงิน	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ			
	2.2 งานระบบโสตทัศน์ , ระบบคอมพิวเตอร์			
	2.3 งานระบบเสียง			
	รวมค่างานส่วนที่ 2			
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี			
	รวมค่างานส่วนที่ 3			

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

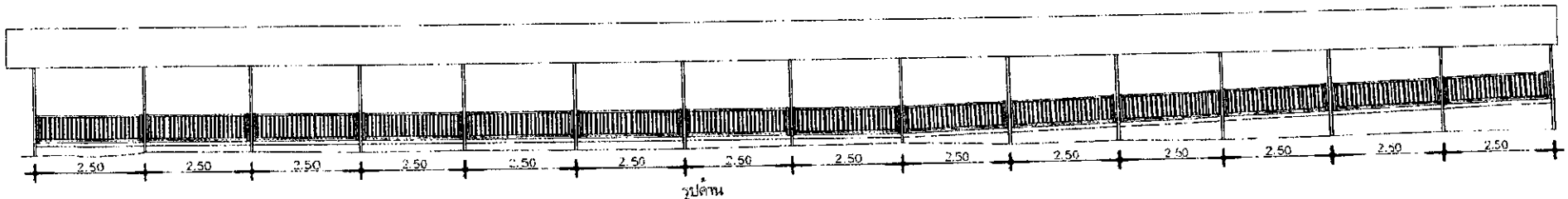
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาทางเดินเชื่อม (หน้าอาคาร 298)	แบบเลขที่แผ่นที่ -
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่ -

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง							
	กลุ่มงานที่ 1							
	งานโครงสร้างหลังคา							
	1 งานปรับปรุงหลังคา (ช่วงที่ 1)กว้าง 2.50 ม.ยาว 35.30 ม.							
	1.1 งานรื้อแผ่นหลังคา เมทัลชีท (ของเดิม)	ตร.ม.	112.96			25	2,824.00	2,824.0(
	1.2 งานรื้อโครงหลังคาและเสาเหล็ก	ตร.ม.	112.96			60	6,777.60	6,777.6(
	1.3 ท่อเหล็กดำ Dia. 2" x 4.0 มม.(BS-S) (เสา,จันทัน)	ท่อน	27	476.00	12,852.00		-	12,852.0(
	1.4 ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคาเหล็ก	กก.	1,187.10			8.50	10,090.35	10,090.3[
	1.5 งานติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีท หนา 0.40 มม.(เลือกสี)	ตร.ม.	112.96	260.00	29,369.60	70	7,907.20	37,276.8(
	1.6 งานติดตั้ง FLASHING	ม.	35.30	170.00	6,001.00	50	1,765.00	7,766.0(
	1.7 วัสดุสิ้นเปลือง	งาน	1	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00
	1.8 แปเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 38x38x3.2 มม. (2.47กก/ม.)	ท่อน	17.00	408.00	6,936.00		-	6,936.00
	1.9 แผงกันสาดเมทัลชีท ขนาด 0.80x3.00 ม.โครงเหล็กกล่อง 1"x1"	แผง	1.00	700.00	700.00	500	500.00	1,200.00
	1.10 งานทาสีน้ำมันทาเหล็กโครงหลังคา(รองพื้น 1ครั้ง ทับหน้า 2ครั้ง)	ตร.ม.	112.96	46.00	5,196.16	35	3,953.60	9,149.76
	1.11 งานทาสีน้ำมันทาเหล็กราวกันตก(รองพื้น 1 ครั้ง ทับหน้า 2 ครั้ง)	ตร.ม.	70.60	46.00	3,247.60	35	2,471.00	5,718.60
	1.13 งานเทพื้นปรับระดับ หนา 8 ซม.เสริมใยเมท ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	25	220.00	5,500.00	125	3,125.00	8,625.00
	ช่วง Slope ตีเส้นกันลื่น (ให้ผสมน้ำยาผสานคอนกรีต)							
	1.14 งานมุงหลังคาเมทัลชีท ชนิดโปร่งแสง (ใช้ 6 แผ่น)	ม.	19.20	380.00	7,296.00	70	1,344.00	8,640.00
	1.15 งานรื้อราวกันตกเหล็ก พร้อมขนย้าย	ม.	35.30		0.00	60.0	2,118.00	2,118.00
	1.16 งานติดตั้งราวกันตกเหล็ก (ตามแบบ)	ม.	35.30	300.00	10,590.00	300.0	10,590.00	21,180.00
	1.17 พื้นผิวกรวดล้าง	ตร.ม.	-	270.00	0.00	88	-	-
	รวมราคางานปรับปรุงหลังคา (ช่วงที่ 1)							143,154.11

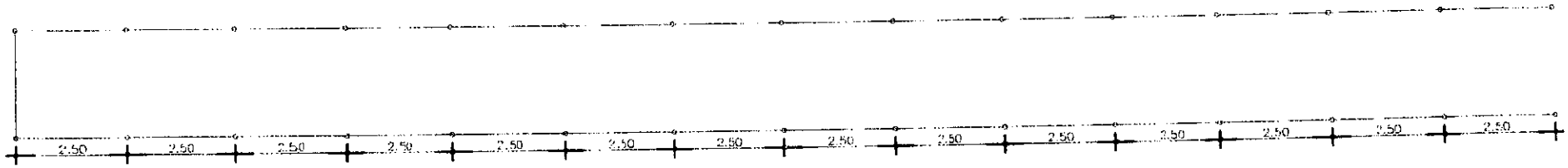
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2 งานปรับปรุงหลังคา (ช่วงที่ 1)กว้าง 2.50 ม.ยาว 34.40 ม.							
	2.1 งานรื้อแผ่นหลังคา เมทัลชีท (ของเดิม)	ตร.ม.	110.00			25	2,750.00	2,750.0
	2.2 งานรื้อโครงหลังคาและเสาเหล็ก	ตร.ม.	110.00			60	6,600.00	6,600.0
	2.3 ท่อเหล็กดำ Dia. 2" x 4.0 มม.(BS-S) (เสา,จันทัน)	ท่อน	27	476.00	12,852.00		-	12,852.0
	2.4 ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคาเหล็ก	กก.	1,187.10			8.50	10,090.35	10,090.3
	2.5 งานติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีท หนา 0.40 มม.(เลือกสี)	ตร.ม.	110.00	260.00	28,600.00	70	7,700.00	36,300.0
	2.6 งานติดตั้ง FLASHING	ม.	34.40	170.00	5,848.00	50	1,720.00	7,568.0
	2.7 วัสดุสิ้นเปลือง	งาน	1	2,000.00	2,000.00		-	2,000.0
	2.8 แปเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 38x38x3.2 มม. (2.47กก/ม.)	ท่อน	17.00	408.00	6,936.00		-	6,936.0
	2.9 แผงกันสาดเมทัลชีท ขนาด 0.80x3.00 ม.โครงเหล็กกล่อง 1"x1"	แผง	1.00	700.00	700.00	500	500.00	1,200.00
	2.10 งานทาสีน้ำมันทาเหล็กโครงหลังคา(รองพื้น 1ครั้ง ทับหน้า 2ครั้ง)	ตร.ม.	110.00	46.00	5,060.00	35	3,850.00	8,910.00
	2.11 งานทาสีน้ำมันทาเหล็กราวกันตก(รองพื้น 1 ครั้ง ทับหน้า 2 ครั้ง)	ตร.ม.	70.50	46.00	3,243.00	35	2,467.50	5,710.50
	2.13 งานมุงหลังคาเมทัลชีท ชนิดโปร่งแสง (ใช้ 6 แผ่น)	ม.	19.20	380.00	7,296.00	70	1,344.00	8,640.00
	2.14 งานรื้อราวกันตกเหล็ก พร้อมขนย้าย	ม.	68.80		0.00	60.0	4,128.00	4,128.00
	2.15 งานติดตั้งราวกันตกเหล็ก (ตามแบบ)	ม.	68.80	300.00	20,640.00	300.0	20,640.00	41,280.00
	2.16 พื้นผิวกรวดล้าง	ตร.ม.	-	270.00	0.00	88	-	-
	รวมราคางานปรับปรุงหลังคา (ช่วงที่ 2)							**154,964.85**
	3 งานปรับปรุงหลังคา (ช่วงที่ 3)กว้าง 2.50 ม.ยาว 6.50 ม.							
	3.1 งานรื้อแผ่นหลังคา เมทัลชีท (ของเดิม)	ตร.ม.	16.25			25	406.25	406.25
	3.2 งานรื้อโครงหลังคาและเสาเหล็ก	ตร.ม.	16.25			60	975.00	975.00
	3.3 ท่อเหล็กดำ Dia. 2" x 4.0 มม.(BS-S) (เสา,จันทัน)	ท่อน	3	476.00	1,190.00		-	1,190
	3.4 ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคาเหล็ก	กก.	181.00			8.50	1,538.50	1,538.50
	3.5 งานติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีท หนา 0.40 มม.(เลือกสี)	ตร.ม.	19.50	260.00	5,070.00	70	1,365.00	6,435.00
	3.6 งานติดตั้ง FLASHING	ม.	3.00	170.00	510.00	50	150.00	660.00
	3.7 วัสดุสิ้นเปลือง	งาน	1	300.00	300.00		-	300.00
	3.8 แปเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 38x38x3.2 มม. (2.47กก/ม.)	ท่อน	4.00	408.00	1,632.00		-	1,632.00
	3.9 งานทาสีน้ำมันทาเหล็กโครงหลังคา(รองพื้น 1 ครั้ง ทับหน้า 2 ครั้ง)	ตร.ม.	16.25	46.00	747.50	35	568.75	1,316.25
	3.10 งานทาสีน้ำมันทาเหล็กราวกันตก(รองพื้น 1 ครั้ง ทับหน้า 2 ครั้ง)	ตร.ม.	13.00	46.00	598.00	35	455.00	1,053.00
	3.11 งานมุงหลังคาเมทัลชีท ชนิดโปร่งแสง (ใช้ 1 แผ่น)	ม.	3.20	380.00	1,216.00	70	224.00	1,440.00
	3.12 งานรื้อราวกันตกเหล็ก พร้อมขนย้าย	ม.	13.00	-	0.00	60	780.00	780.00
	3.13 งานติดตั้งราวกันตกเหล็ก (ตามแบบ)	ม.	13.00	300.00	3,900	300	3,900.00	7,800.00
	3.14 พื้นผิวกรวดล้าง	ตร.ม.	-	270.00	0.00	88	-	-
	รวมราคางานปรับปรุงหลังคา (ช่วงที่ 3)							**25,526.00**

โครงการปรับปรุงหลังคาทางเดินเชื่อม(หน้าอาคาร 298)

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช
198 ถนนราชดำเนิน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช
นครศรีธรรมราช 80000

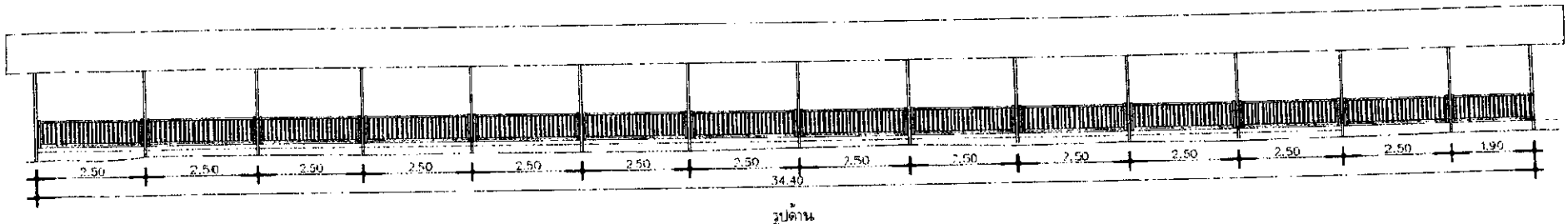


รูปด้านข้าง

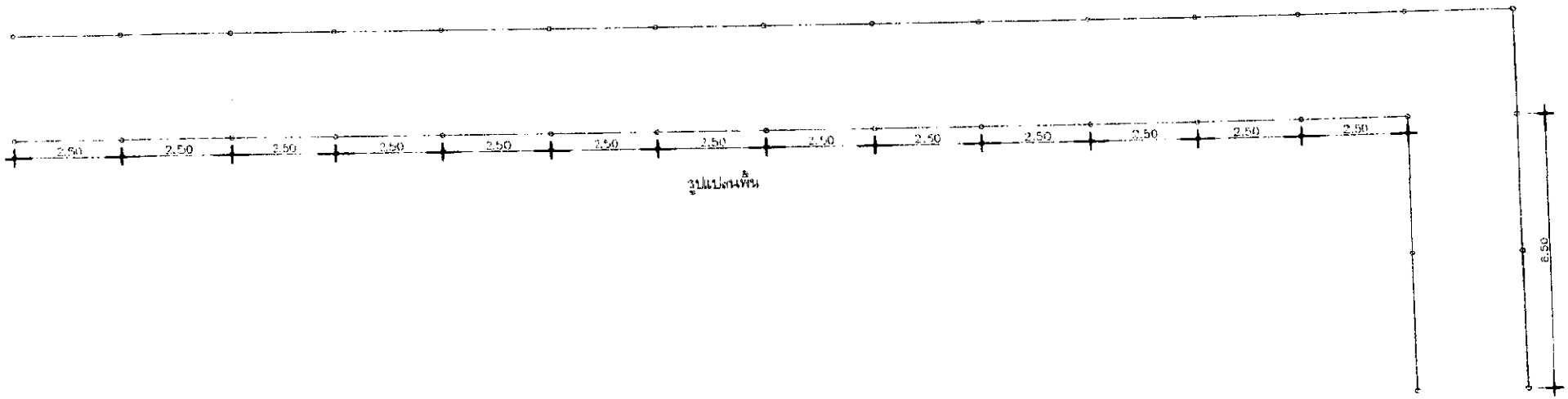


รูปแปลนพื้น

	ผู้ปฏิบัติ			วิเคราะห์รูปแบบ / ออกแบบ			ตรวจ / แก้ไขชอบ			โครงการ	
ศูนย์ซ่อมและบำรุงรักษา	สำรวจ / เขียนแบบ									แบบที่	
	สำรวจ			นายช่างเทคนิค ปฏิบัติงาน			ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง			มาตราส่วน	ชนิด / แผ่นที่ / จำนวนแ
	เขียนแบบ			นายช่างเทคนิค			ช่างเทคนิคชำนาญงาน				
	คัดลอก			นายช่างเทคนิค			นายช่างเทคนิคชำนาญงาน				

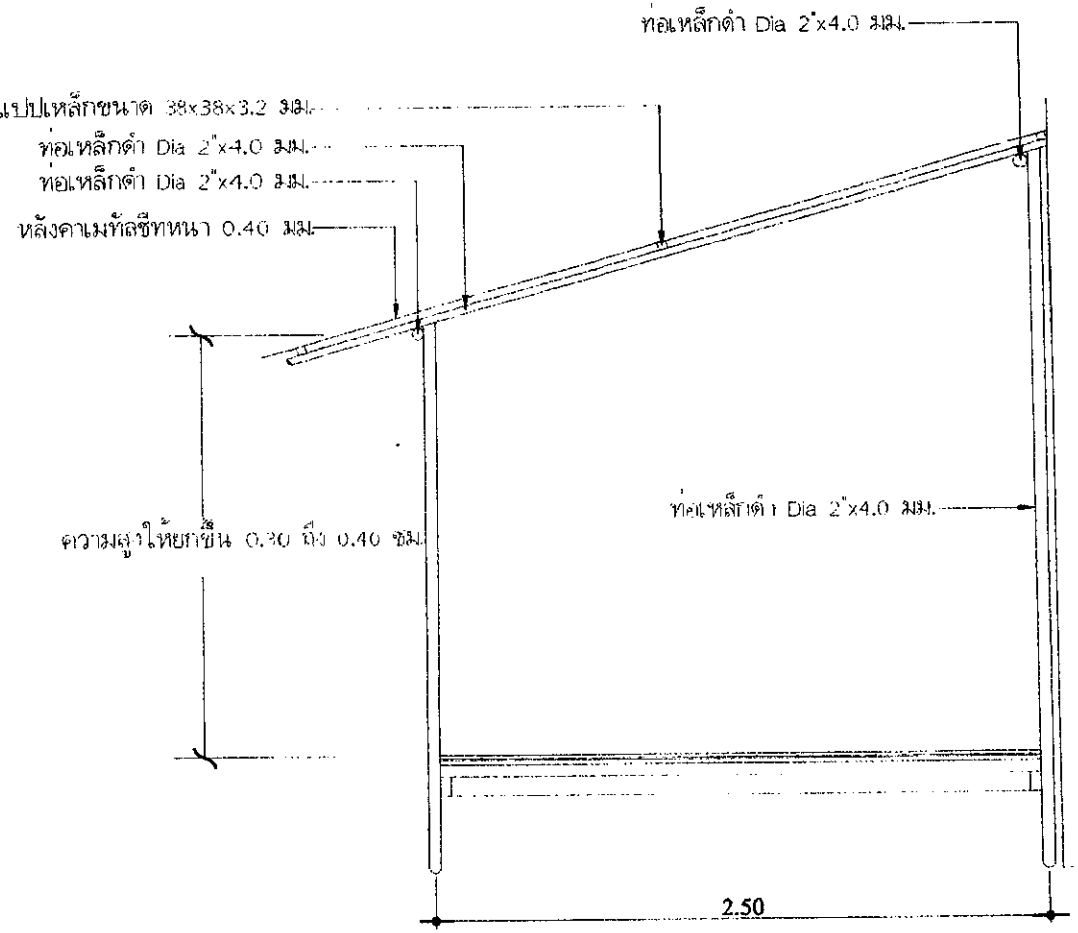


รูปด้าน

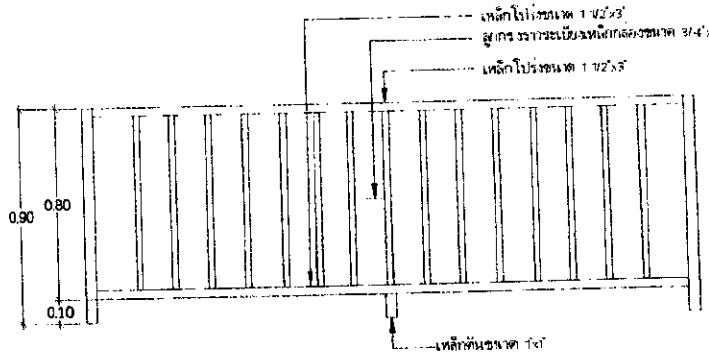


รูปแปลนพื้น

ศูนย์ซ่อมและบำรุงรักษา	ผู้ปฏิบัติ				วิเคราะห์รูปแบบ / ออกแบบ				ตรวจ / เห็นชอบ				โครงการ	
	สำรวจ / เขียนแบบ												สถานที่	
	สำรวจ				นายช่างเทคนิค ปฏิบัติงาน				ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง				แบบแสดง	
	เขียนแบบ				นายช่างเทคนิค				จ่าพันจ่าอากาศโทหัวหน้างานอู่งาน				มาตราส่วน	ราชิต
	คัดลอก				นายช่างเทคนิค				นายช่างเทคนิคชำนาญงาน					



รูปด้าน



แบบราวกันตก

	ผู้ปฏิบัติ				วิเคราะห์รูปแบบ / ออกแบบ				ตรวจ / เห็นชอบ				โครงการ	
ศูนย์ซ่อมและบำรุงรักษา	สำรวจ / เขียนแบบ												สถานที่	
	สำรวจ				นายช่างเทคนิค ปฏิบัติงาน				ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักสวนและสนามบำรุง				แบบแสดง	
	เขียนแบบ				นายช่างเทคนิค				เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน				มาตราส่วน	สหัส / แผ่นที่ / จำนวนแผ่น
	คัดลอก				นายช่างเทคนิค				นายช่างเทคนิคชำนาญงาน					