

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหลังคาที่จอดรถ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๑๐๓,๙๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) หลังคาที่จอดรถ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓.....

เป็นเงิน ๑,๑๐๓,๙๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร. ๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบ พร. ๕ จำนวน ๓ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายพิพัฒน์ แมนจริง)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวุฒิชชาติ ศรีนครา)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายศักดิ์ศิริ ชันสกุลณี)

นักวิชาการพัสดุ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานก่อสร้างหลังคาที่จอดรถ
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	โรงพยาบาลนครปฐม <input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง ด้านข้างอาคารสนับสนุนบริการ 8 ชั้น
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	เดือน กันยายน 2563 (ใช้ราคาวัสดุเดือน สิงหาคม 2563)

หลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญใจ -เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , -เงินประกันผลงานหัก 0% , -ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)			หมายเหตุ
		ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง				
1	งานก่อสร้างหลังคาที่จอดรถ ยาว 53.00 เมตร	845,455.00	1.3057	1,103,910.59	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น			1,103,910.59	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,103,910.00	โดยประมาณ
	ยอดเงินรวมเป็นตัวอักษร			หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน	
	แบ่งงวดงานเป็น 3 งวด (สามงวด)			ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน (ร้อยยี่สิบวัน)	

ลงชื่อประธานกรรมการ
 (นายพิพัฒน์ แม้นจริง)

ลงชื่อกรรมการ
 (นายวุฒิชชาติ ศรีนครา)

ลงชื่อกรรมการ
 (นายศักดิ์ศิริ ชันสกุลณี)

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานก่อสร้างหลังคาที่จอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง : ด้านข้างอาคารสนับสนุนบริการ 8 ชั้น

ประมาณการโดย : คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานขุดดิน - ถมกลั้ว	27.00	ลบ.ม	-	-	110.00	2,970.00	2,970.00
2	ทรายหยาบ	1.50	ลบ.ม	350.00	525.00	60.00	90.00	615.00
3	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม	2,050.00	2,050.00	320.00	320.00	2,370.00
4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc รูปทรงกระบอก	9.70	ลบ.ม	2,450.00	23,765.00	460.00	4,462.00	28,227.00
5	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	40.00	ต้น	480.00	19,200.00	200.00	8,000.00	27,200.00
6	งานเหล็กเสริม							
	6.1 DB 12 mm (SD40)	323.00	กก.	20.00	6,460.00	6.00	1,938.00	8,398.00
	6.2 RB 6 mm (SR24)	84.00	กก.	21.00	1,764.00	6.00	504.00	2,268.00
7	ไม้แบบ	25.00	ตร.ม	450.00	11,250.00	-	-	11,250.00
	7.1 ตะปู	7.00	กก.	40.00	280.00	-	-	280.00
	7.2 ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	35.00	35.00	-	-	35.00
	7.3 ค่าแรงแบบคอนกรีตเปลือย	28.00	ตร.ม	-	-	120.00	3,360.00	3,360.00
8	งานเหล็กโครงหลังคา							
	8.1 เหล็กกลมกลวง Ø 4" หนา 3.2 มม.	4,144.00	กก.	22.50	93,240.00	13.00	53,872.00	147,112.00
	8.2 เหล็กกลมกลวง Ø 2 1/2" หนา 3.2 มม.	300.00	กก.	22.50	6,750.00	13.00	3,900.00	10,650.00
	8.3 เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง [] 2" x 2" หนา 2.3 มม.	3,128.00	กก.	22.50	70,380.00	13.00	40,664.00	111,044.00
9	งานหลังคา							
	9.1 แผ่น METAL SHEET หนา 0.47 มม.	480.00	ตร.ม	260.00	124,800.00	85.00	40,800.00	165,600.00
	9.2 FLASHING ปิดด้านข้าง 2 ด้าน	18.00	ม.	250.00	4,500.00	65.00	1,170.00	5,670.00
10	PLAT ขนาด 0.30 x 0.80 ม. หนา 12 มม.	181.00	กก.	21.00	3,801.00	-	-	3,801.00
11	BOLT Ø 3/4" ยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม.	48.00	ตัว	160.00	7,680.00	-	-	7,680.00
12	งานทาสีน้ำมัน	250.00	ตร.ม	50.00	12,500.00	35.00	8,750.00	21,250.00
13	งานทาสีปรับระดับฝ้าบ่อคอนกรีตเป็นฝ้าเหล็ก	3.00	บ่อ	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
14	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
15	งานทาสีช่องจอดรถ	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานก่อสร้างหลังคาที่จอดรถ

สถานที่ก่อสร้าง : ด้านข้างอาคารสนับสนุนบริการ 8 ชั้น

ประมาณการโดย : คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
16	รั้วเหล็ก สูง 0.90 เมตร.	22.45	เมตร	1,500.00	33,675.00	-	-	33,675.00
17	ซुकไม้กั้นรถยนต์ สำหรับทาบบัตรระยะไกล	4.00	ซुक	55,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00
	ค่าวัสดุ				664,655.00			
	ค่าแรง						180,800.00	
	ค่าวัสดุ + ค่าแรง							845,455.00

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

1. คอนกรีต ใช้กำลังอัดทรงลูกบาศก์ 240 ksc. รูปทรงกระบอก.

- ให้เทพคอนกรีตพื้นบริเวณชุดทำฐานรากเป็นพื้น ค.ส.ล. หน้า 0.15 เสริมเหล็ก 6 มม. @ 0.15 ไร่ระดับเท้าพื้นเดิม

- ให้เทพฝ้าบ่อบำบัดและเปลี่ยนฝาดคอนกรีตเป็นฝ้าเหล็กโครงสร้าง โดยขอบ ค.ส.ล. วางสูงจากระดับพื้นเดิม 5 ซม. (ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบฝ้าเหล็กขณะก่อสร้าง)

2. งานเหล็ก ให้จัดหาช่างที่มีประสบการณ์ชำนาญงานและมีควาชำนาญในการทำโครงสร้างเหล็ก โดยขอบ ค.ส.ล. โดยใช้เหล็กที่ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

3. งานสี ให้ทำการทาสีกันสนิมก่อน 1 ครั้ง และทาที่ระดับชั้นล่างอย่างน้อย 2 ครั้งหรือจนกว่าจะเรียบร้อย โดยทาสีค่าจ้างของโครงสร้างเหล็กทั้งหมด

4. งานระบบรางน้ำฝน รางน้ำสแตนเลส หน้า 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หน้า 0.5 มม. ขนาด $\varnothing 4$ นิ้ว. (ช่วงหลังลงค่าซื้อตัวถัง)

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการผลิตภัณฑ์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิพัฒน์ แมนจริง)

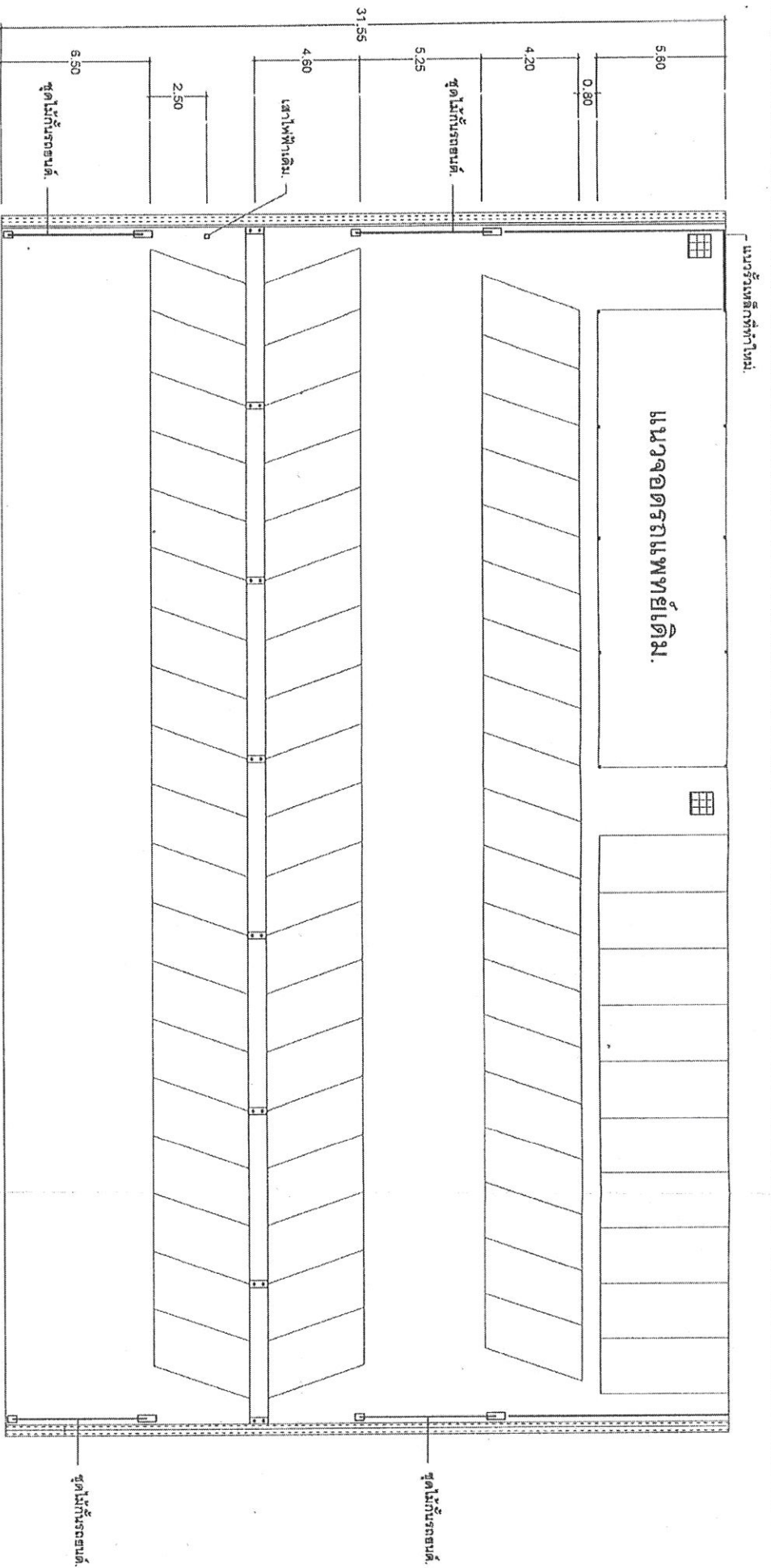
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวุฒิชาติ ศรีนครา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์ศรี ชันสุภณี)

1. งานเหล็ก เหล็กข้ออ้อย มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 24 - 2548 เช่น BSI , GS , TPS , บริษัท , เหล็กสยาม เหล็กกลม มาตราฐานอุตสาหกรรม มอก. 24 - 2548 เช่น BSI , GS , TPS , บริษัท , เหล็กสยาม
2. โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ เหล็กกรัดร้อน มอก. 1227 - 2539 เช่น บริษัท. ไทยอิมพ์ สตีล จำกัด , บริษัท. เหล็กสยาม จำกัด
3. งานคอนกรีต คอนกรีตผสมเสร็จ เช่น CPAC , TPI , บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด
4. งานสี สีรองพื้นกันสนิม มอก. 2387 - 2551 เช่น BEGER , CAPTAIN , CIC , ICI , JBP , JOTION , TOA

สีเคลือบเงา มอก. 327 - 2538 เช่น BEGER , CAPTAIN , CIC , ICI , JBP , JOTION , TOA

โครงการ		ก่อสร้างหลังคาที่จุดอรุณ ยาง 53.00 เมตร		มาตราส่วน
แบบแปลน		สถาปัตย์		1:100
รายการประกอบแบบ		ชื่อแบบ	ช่างออกแบบ	จำนวน
		วิศวกร	นายชัชวาล วัฒนศิริ	1
		วิศวกร	นายชัชวาล วัฒนศิริ	10



คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำกับตรวจกลาง

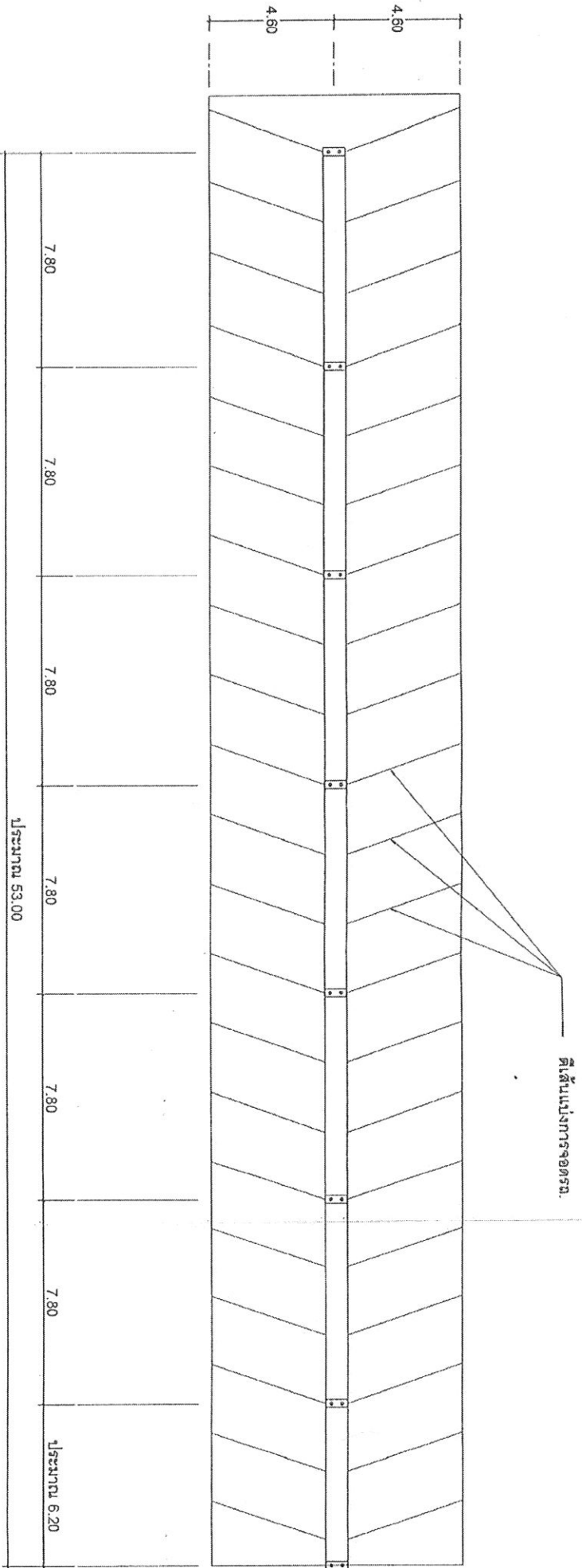
ลงชื่อ..... (นายพิพัฒน์ แมนเจริญ) ประธานกรรมการ 7.80 7.80 7.80 7.80 7.80 7.80 7.80 6.20
 งบประมาณ 53.00

ลงชื่อ..... (นายวุฒิชชาติ ศรีนครา) กรรมการ
 ลงชื่อ..... (นายศักดิ์ศิริ ชื่นสกุลย์) กรรมการ

ผู้ดำเนินการ

มาตราส่วน 1:100

โครงการ		ก่อสร้างหลังคาที่จอดรถ ฮาว 53.00 เมตร		มาตราส่วน
แบบแปลน	สถานที่	จำนวน	จำนวน	1:100
ผู้ดำเนินการ	ผู้รับจ้าง	2	จำนวน	10
ผู้ตรวจสอบ	ผู้รับจ้าง			
วันที่	วันที่			
วันที่	วันที่			



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิพัฒน์ แมนจริง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุชาติ ศรีนครา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศักดิ์ศรี ชื่นสุภูมิ)

แปลนพื้น.
มาตราส่วน 1:100

โครงการ		ก่อสร้างหลังคาที่จอดรถ 53.00 เมตร		มาตรฐาน
แบบส่ง	แปลนพื้น	สถานที่	ตัวโครงการกรมโยธาธิการ 8 ชั้น	จำนวน
		เรียบแบบ	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	3
		วิศวกร	นายสมชาย ใจดี โทร. 11147	10



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

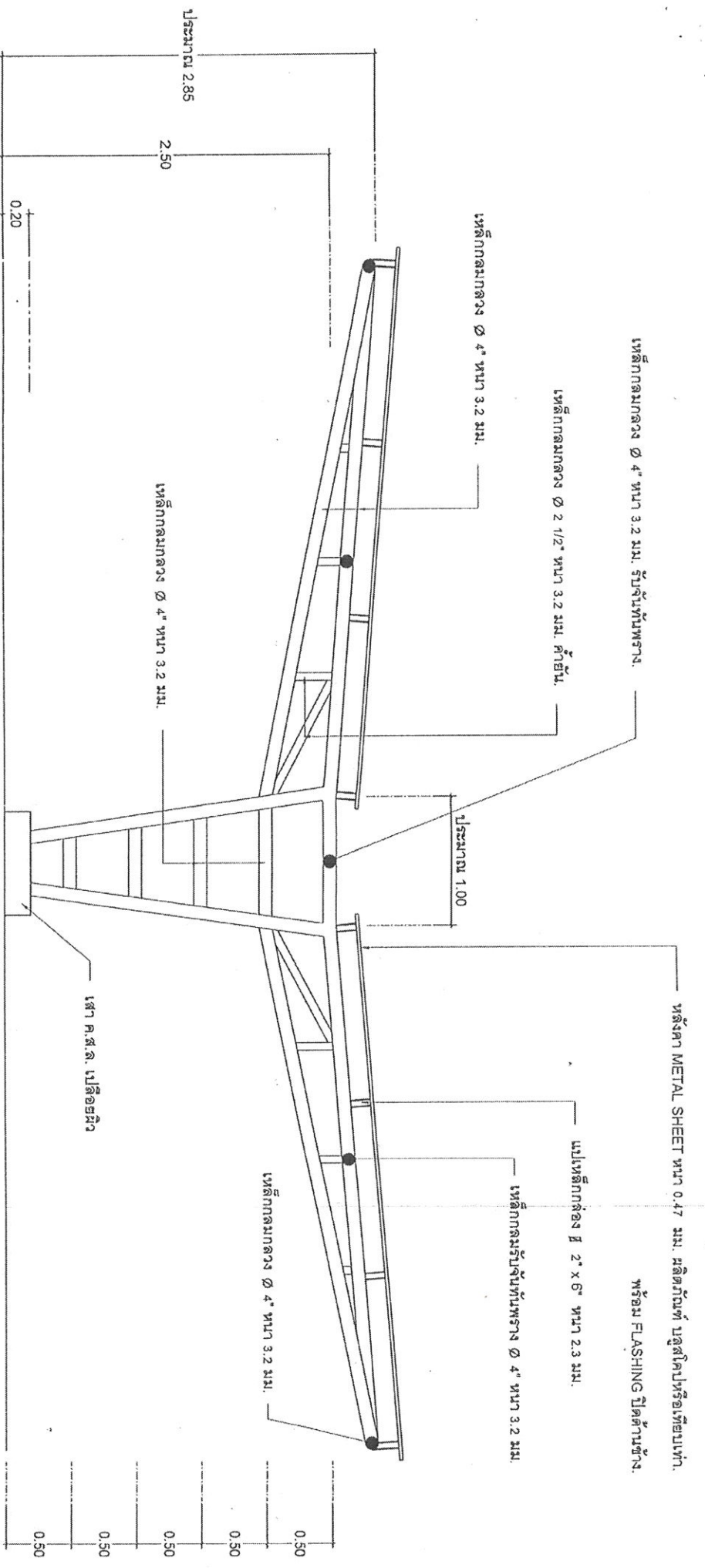
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิพัฒน์ แมนจรัส)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวุฒิชาติ ศรีนครา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศักดิ์ศรี ชื่นสกุล)

แปลนเหล็กคานา
มาตราส่วน 1:100

โครงการ		ก่อสร้างหลังคาที่จอดรถ ยาว 53.00 เมตร		ขนาดส่วน
แบบแปลน		แปลนเหล็กคานา		1:100
สถาปนิก	ผู้ควบคุมงาน	ช่างเขียน	ช่างตรวจสอบ	จำนวน
				4
3คน	3คน	3คน	3คน	10



คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... (นายพิพัฒน์ แมนจิริง) ประธานกรรมการ
 4.60

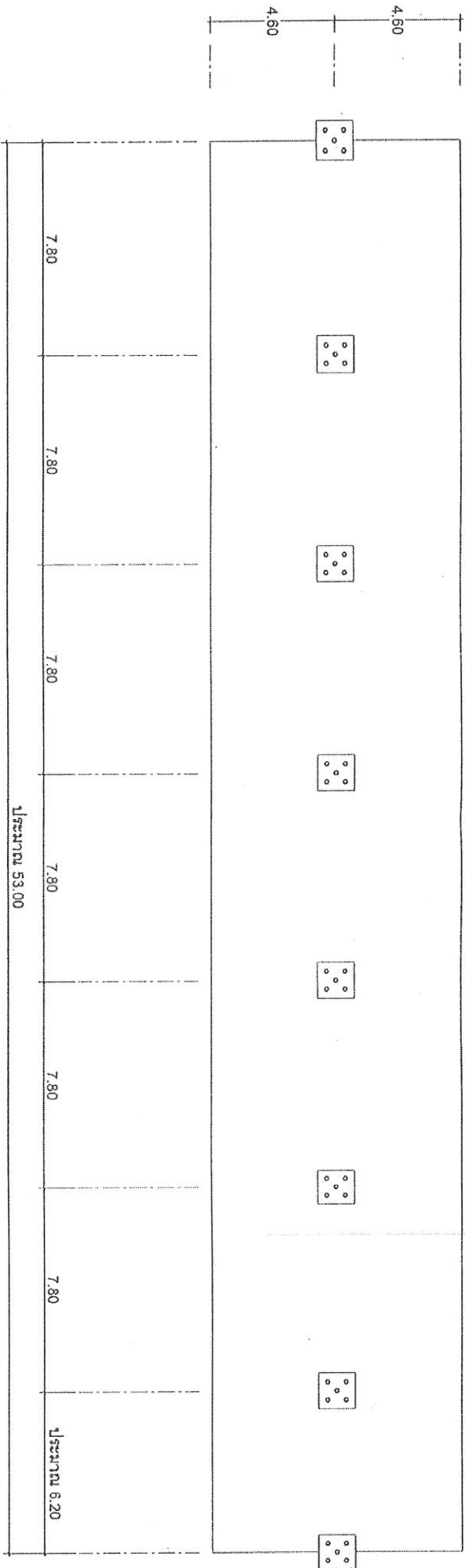
ลงชื่อ..... (นายวุฒิชาติ ศรีนคร) กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายศักดิ์ศรี ชันสุภณี) กรรมการ

รูปตัด.

มาตราส่วน 1:50

โครงการ		ก่อสร้างหลังคาที่จุดรถ ฮาย 53.00 เมตร		จำนวน	1:50
แบบแปลน	รูปตัด	สถานที่	คำสั่งงานจากกรมโยธาธิการ 3 ชั้น	จำนวน	5
		เขียนแบบ	นายศักดิ์ศรี ชันสุภณี		
		ตรวจ	นายวุฒิชาติ ชันสุภณี		10



คณะกรรมการจัดทำแบบปรับปรุงรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำกับติดตามกลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิพัฒน์ แมนจรัส)

แปลนฐานราก.

มาตราส่วน

1:100

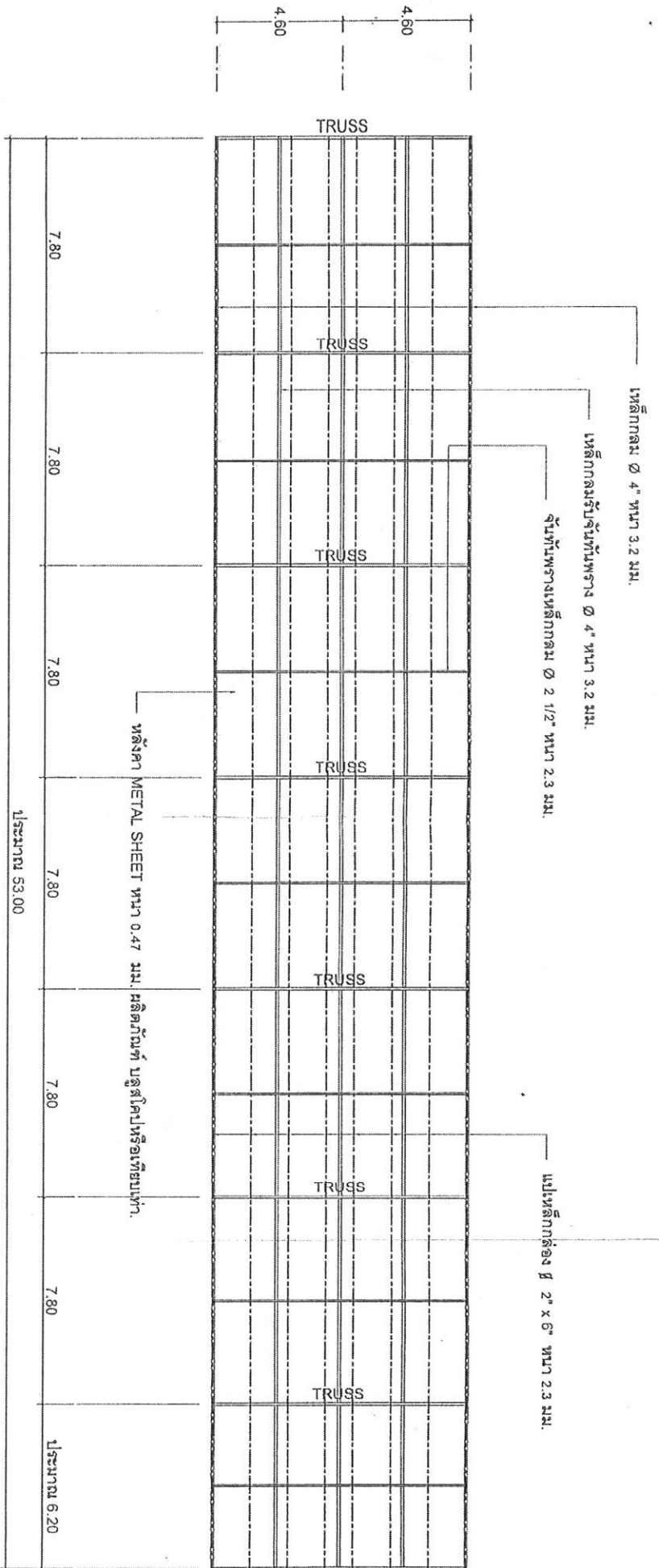
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวุฒิชาติ ศรีนครา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศักดิ์ศรี ชื่นสุภณี)

โครงการ		ก่อสร้างหลังคาที่จอดรถ ยาว 53.00 เมตร		มาตราส่วน	1:100
แบบแสดง	แปลนฐานราก	สถาปัตย์	คำนวณจากรายการคำนวณรายการ 8 ชั้น	จำนวน	6
		เขียนแบบ	นายศักดิ์ศรี ศรีสุภณี		10
		วิศวกร	นายสมชาย โพธิ์เรือง สม. 1774		



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... (นายพิพัฒน์ แมนจรัส) ปรธากรรมการ

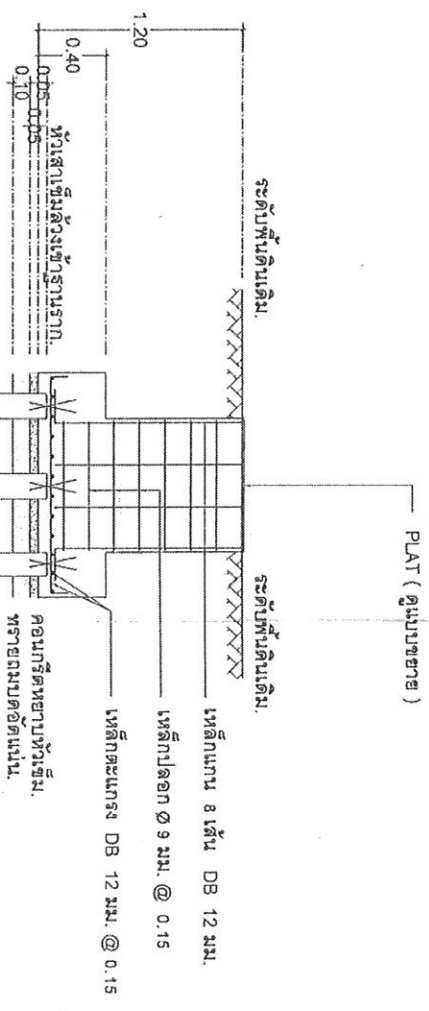
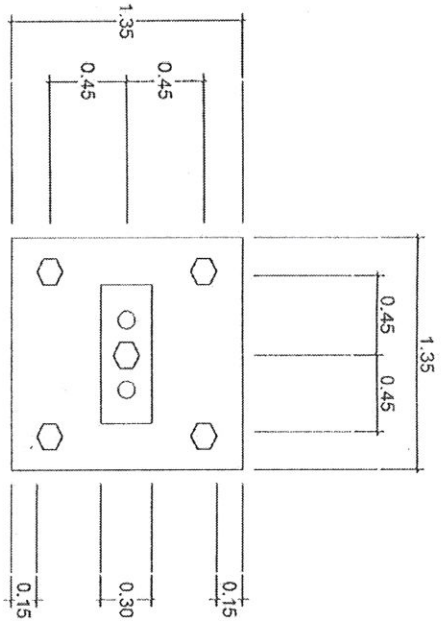
ลงชื่อ..... (นายวุฒิชาติ ศรีนคร) กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายศักดิ์ศรี ชันสุภณ) กรรมการ

ผังโครงสร้างหลังคา.

มาตราส่วน 1:100

โครงการ		ก่อสร้างหลังคาชั่วคราว ขนาด 53.00 เมตร		มาตราส่วน	1:100
แบบแปลน	ชื่อโครงการ	สถาปนิก	ตำแหน่ง/ตำแหน่ง/บริษัท/ชื่อ	จำนวน	7
		เขียนแบบ	นายศักดิ์ศรี ชันสุภณ		
		วิศวกร	นางสมชาย ตรีสิทธิ์ โทร. 011-277 8211		10



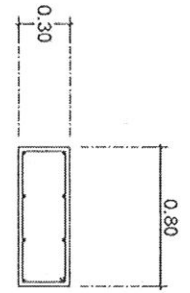
แบบขยายฐานราก. คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำกับติดตามค่ากลาง

มาตราส่วน 1:10

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายพิพัฒน์ แมนจริง)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายวุฒิชาติ ศรีมศร)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายศักดิ์ศิริ ชันสุกัญญา)

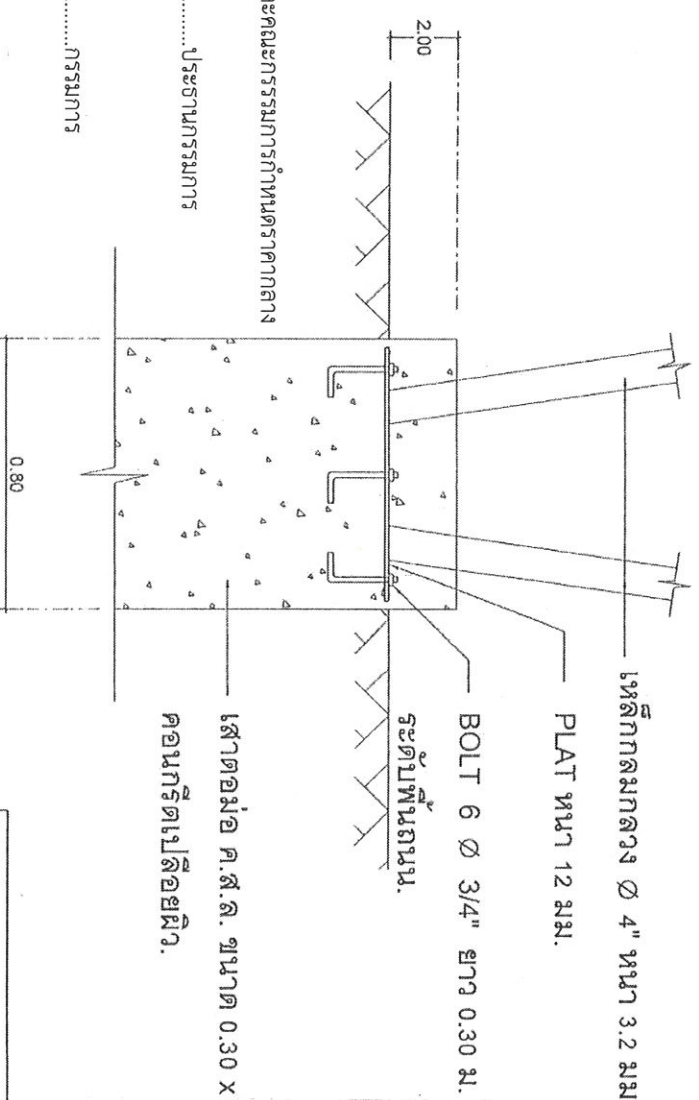
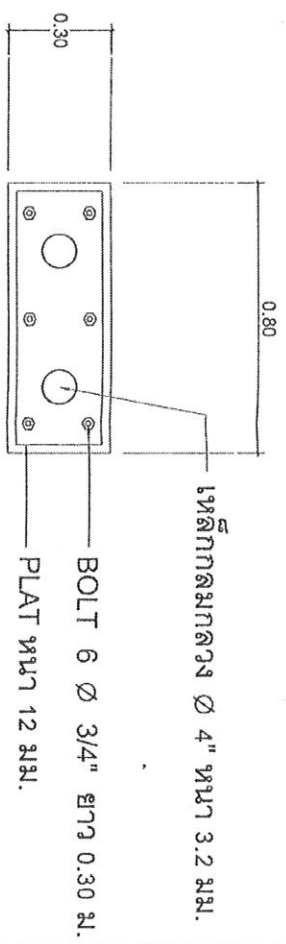


เหล็กแกน 8 เส้น DB 12 มม.
เหล็กปลอก \varnothing 9 มม. @ 0.15

ขยายฐานราก - ต่อข้อ.

มาตราส่วน 1:10

โครงการ		ก่อสร้างหลังคาที่จอดรถ 5x7 53.00 เมตร		มาตรฐาน
แบบแปลน		แบบขยายฐานราก		1:100
ชื่องาน	ตำแหน่งอาคาร/ระดับชั้น/ผู้ทำ	จำนวน	จำนวน	จำนวน
เรื่องแบบ	นายศักดิ์ศิริ ชันสุกัญญา	8	8	10
วันที่	กรุงเทพมหานคร 11/12/25			



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... (นายพิพัฒน์ แม่นจริง) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... (นายวุฒิชชาติ ศรีนครา) กรรมการ

ลงชื่อ..... (นายศักดิ์ศิริ ชื่นฤณี) กรรมการ

ขยายการต่อเชื่อมเสา.
มาตราส่วน 1:10

โครงการ		ก่อสร้างหลังคาที่จอดรถ ฮาว 53.00 เมตร		มาตราส่วน
แบบแสดง	ขนาดกระดาษ	สาขาที่	คำสั่งของนายช่างเทคนิค	1:50
ขนาดกระดาษ	ขนาดกระดาษ	ชื่อแบบ	นายช่างเทคนิค	9
		วันที่	วันที่	10

แปเหล็กกล่อง 2" x 6" หนา 2.3 มม.

หลังคา METAL SHEET หนา 0.47 มม. ผลิตโดย บลูสตีปหรือเทียบเท่า ร้อย FLASHING ปิดด้านข้าง.

เหล็กกลมกลวง 4" หนา 3.2 มม. รั้วชั้นพราง.

ชั้นพื้นพรางเหล็กกลมกลวง 2 1/2" หนา 3.2 มม. วางริมบนเสมอเหล็กบนโครง TRUSS

รั้วชั้นพื้นพรางเหล็กกลมกลวง 4" หนา 3.2 มม.

ประมาณ 1.00

เหล็กกลมกลวง 4" หนา 3.2 มม.

ค้ำยันเหล็กกลมกลวง 2 1/2" หนา 3.2 มม.

เหล็กกลมกลวง 4" หนา 3.2 มม.

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายพิพัฒน์ แมนจรัส)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวุฒิชาติ ศรีนคร)

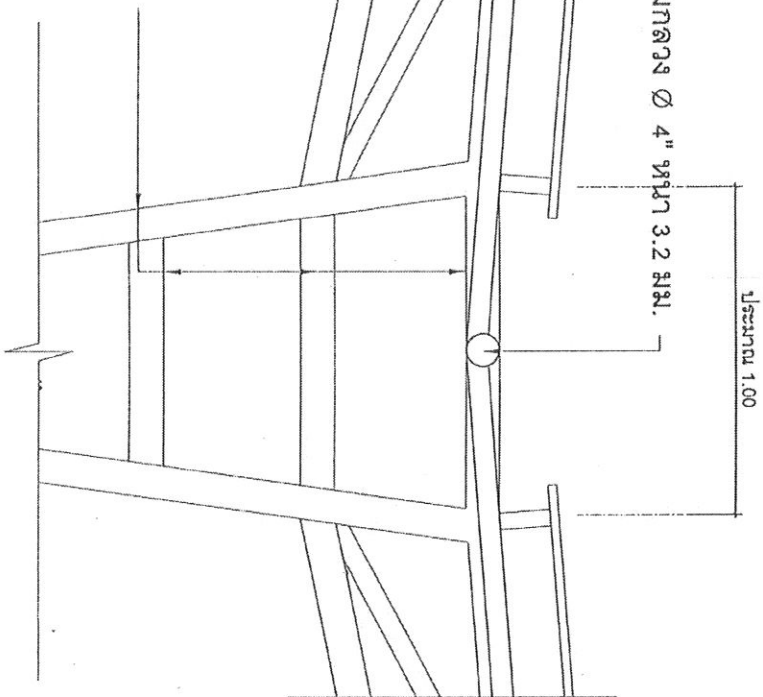
ขยาย TRUSS

มาตราส่วน

1:10

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายศุภกิติศิริ ชันสุภณี)



โครงการ		ก่อสร้างหลังคาที่จุดตรวจ ยาว 53.00 เมตร		มาตรฐาน	150
แบบแปลน	ระบบ	สถาปัตย์	คำนวณ	จำนวน	10
ระบบ TRUSS	ระบบ	วิศวกร	วิศวกร	10	10
		คำนวณของทางราชการและวิศวกร ๑ คน			
		บริษัท สยาม ไลน์ จำกัด			
		บริษัท สยาม ไลน์ จำกัด โทร. 11747			