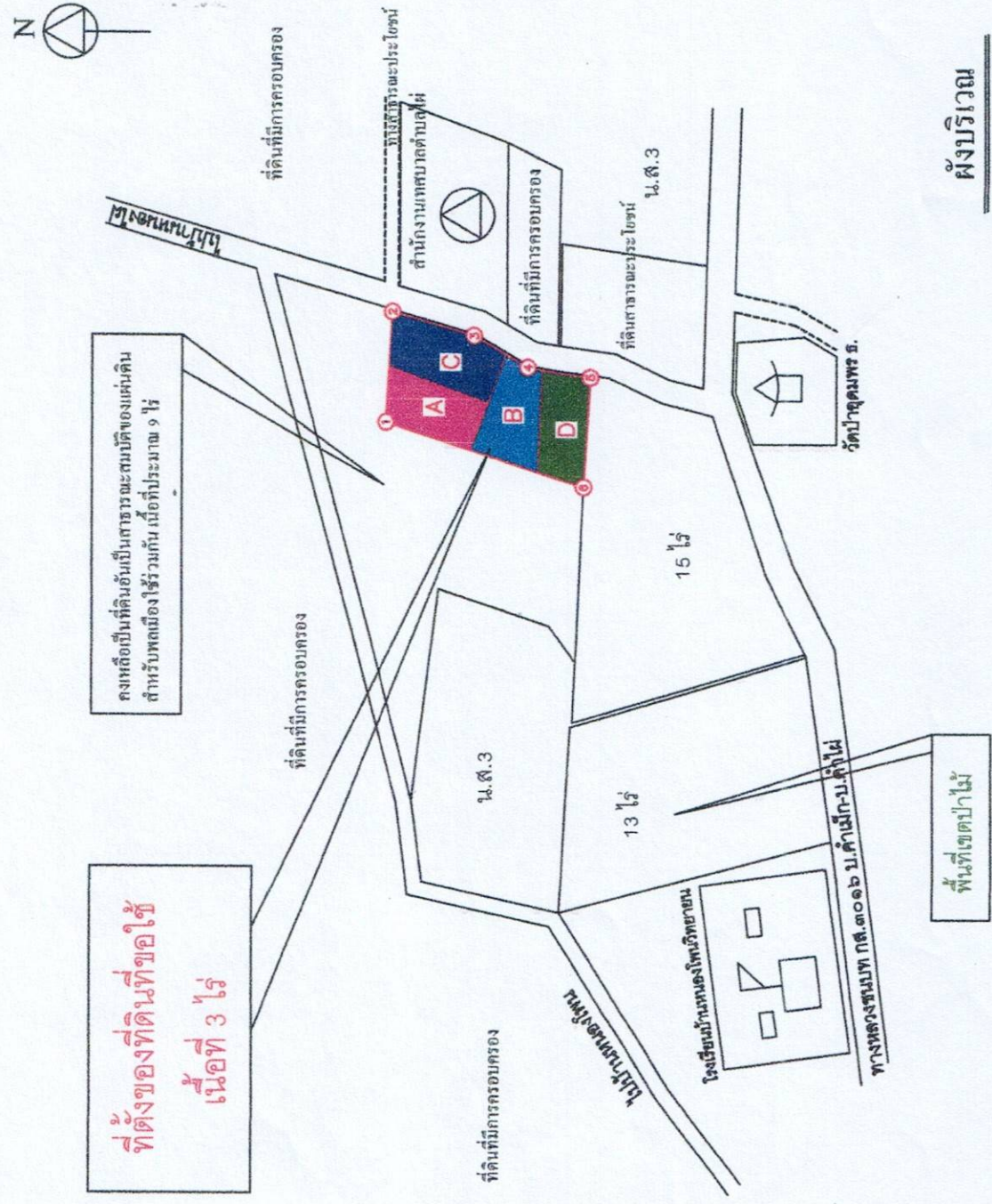


บ้านหนองโพน หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์



๑	สถานเอกอัครราชทูต	ราชการ
๒	อาคารสาธาณูปโภค	
๓	โรงจอดรถ	
๔	อาคารงานป้องกัน	

จุดปิด	
จุดที่1	E 346397.03
	N 1826249.79
จุดที่2	E 346453.97
	N 1826245.99
จุดที่3	E 346434.15
	N 1826212.70
จุดที่4	E 346424.49
	N 1826181.24
จุดที่5	E 346421.49
	N 1826148.45
จุดที่6	E 346382.16
	N 1826155.47

แผนที่ที่ไม่สมบูรณ์

เขียนคำอธิบายสำหรับแผนที่ของคุณ

คำอธิบาย

- รูปถ่ายดาวเทียม
- รูปถ่ายจากดาวเทียม
- รูปถ่ายจากดาวเทียม
- รูปถ่ายจากดาวเทียม

Google Earth

Image © 2024 Airbus

100m

North Arrow

พื้นที่เกษตรกรรม

พื้นที่เกษตรกรรม



หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

เลขที่วค. ๐๓๖๖

ที่ดินเลขที่ ๑ ราชว ๓๐.๓

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๘ คี แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม
โดยประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๓๓๔ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๕ อธิบดีกรมที่ดิน
ออกหนังสือสำคัญฉบับนี้เพื่อแสดงเขตรกรกที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินประเภท

ทลเมืองใช้ร่วมกัน ที่ตั้งอยู่ที่ มณฑลพิษณุโลก หมู่ที่ ๑ ตำบล ไผ่

อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัด ภาพลินธุ์ ไว้ดังนี้

ที่ดินแปลงนี้มีเนื้อที่ประมาณ ๕๓ ไร่

การางวา อยู่ในความดูแลรักษาของ กระทรวงมหาดไทย (สำนักงานมหาดไทย
สำหรับนครในไร่)

มีแนวเขตการรปลูกที่แสดงเขตค้ำหลังหนังสือสำคัญฉบับนี้

หนังสือสำคัญฉบับนี้ ออกให้ เมื่อวันที่ ๓ เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๓๔



รองผู้ว่าการการรังวัด กรมการที่ดิน กระทรวงมหาดไทย
อธิบดีกรมที่ดิน
อธิบดีกรมการรังวัด
อธิบดีกรมการรังวัด

งานที่ดิน

๗๗

ศูนย์

ศูนย์

๑๗ ๑

ศูนย์

ศูนย์

ศูนย์

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการ ก่อสร้างลานค.ส.อเนกประสงค์ เทศบาลตำบลไผ่

ประเภท ประเภทงานอาคาร

รายละเอียด เทศคอนกรีต ลาน ค.ส.อ. กว้าง 30 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,200 ตร.ม.

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ พิเศษ/2567

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประมาณราคาตามแบบ เทศบาลตำบลไผ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลไผ่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2567

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	465,393.00	1.3091	609,245.98	
	เลื่อนไซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			609,245.98	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หกแสนเก้าพันบาทถ้วน		609,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ 475 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 1282 บาท/ตารางเมตร

ประมาณการ

(ลงชื่อ).....

(นายกิตติคุณ สุวรรณชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(นายพชร มีหาญฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ครอบอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายชัยวิทย์ ประเสริฐสุข)

ปลัดเทศบาลตำบลไผ่

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายประครอง สุไผ่โพธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลไผ่

รายละเอียดประมาณราคา ก่อสร้างลาน ค.ส.ล. อเนกประสงค์ เทศบาลตำบลไผ่

แบบ ปร.4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 30 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร

แบบเลขที่ พิเศษ/2567

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

วันที่ประมาณการ

หน่วยงานราชการ เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

25 มิถุนายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง งาน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างลาน ค.ส.ล.อเนกประสงค์								
	1.1งานเทลาน ค.ส.ล.								
	- ปรับพื้นที่	1200.00	ตร.ม.	-	-	3.54	4,248.00	4,248.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 หนา 0.15 ม.	180.00	ลบ.ม.	1,803.74	324,673.20	306.00	55,080.00	379,753.20	
	- ทราดยาบ	60.00	ลบ.ม.	445.48	26,728.80	99.00	5,940.00	32,668.80	
	- เหล็กตะแกรง Dia 4 มม. # 0.20x0.20ม.	1200.00	ตร.ม.	28.54	34,248.00	2.00	2,400.00	36,648.00	
	- ไม้แบบ	25	ตร.ม.	350.00	8,750.00	133.00	3,325.00	12,075.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				394,400.00		70,993.00	465,393.00	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายกิตติคุณ สุวรรณชาติ)

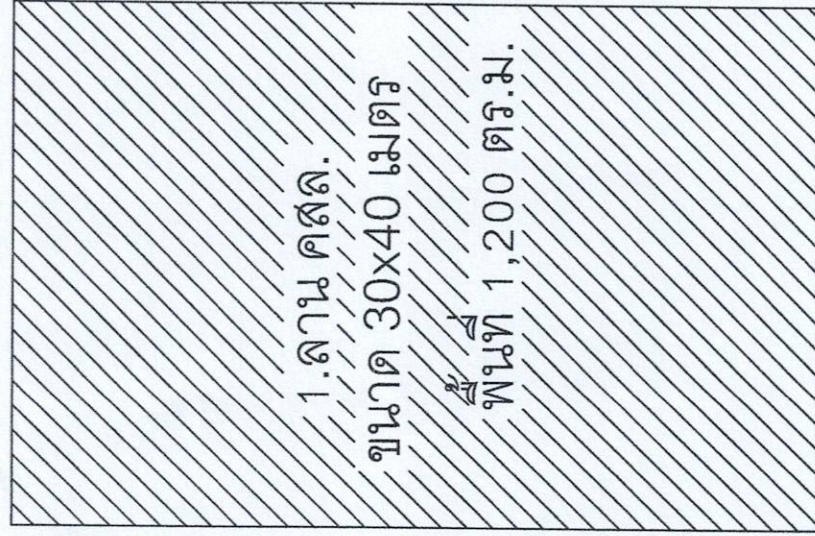
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

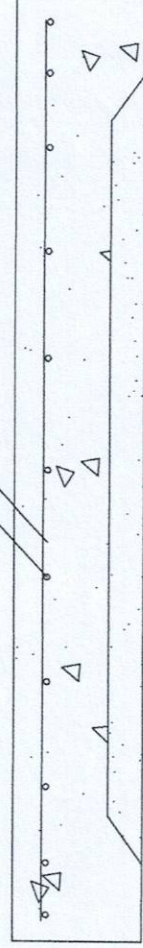
(นายพชร มีหาฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบก่อสร้างลานเอนกประสงค์



เหล็กตะแกรง ขนาด 4 มม. # 0.20x0.20 ม.



พื้นลาน ค.ส.ล.หนา 0.15 เมตร

ทรายรองพื้น หนา 0.05 เมตร

แบบขยาย ลานค.ส.ล.

รายละเอียดประมาณราคา ก่อสร้างอาคารสาธิตอนุโบศ เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบ ปร.4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 9 เมตร พื้นที่ใช้สอยรวม 72 ตารางเมตร

แบบเลขที่ พิเศษ/2567

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

วันที่ประมาณการ

หน่วยงานราชการ เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

25 มิถุนายน 2567

ประมาณการตามแบบ เทศบาลตำบลไผ่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง งาน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานห้องเก็บวัสดุ								
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	14.40	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,800.00	1,800.00	
1.2	งานทรายหยาบรองใต้ฐานราก	0.60	ลบ.ม.	445.48	267.29	91.00	54.60	321.89	
1.3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.60	ลบ.ม.	1,878.50	1,127.10	398.00	238.80	1,365.90	
1.4	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	50.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,650.00	6,650.00	
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	40.00	ตร.ม.	504.67	20,186.80	-	-	20,186.80	
	- ไม้เร้ายึดงานไม้แบบ	35.00	ลบ.ฟ.	457.94	16,027.90	-	-	16,027.90	
	- ไม้ค้ำยัน	30.00	ลบ.ฟ.	35.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- ตะปู	15.00	กก.	32.26	483.90	-	-	483.90	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม. SR24	0.15	ตัน	26,532.35	3,979.85	3,400.00	510.00	4,489.85	
	- เหล็กกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 12 มม. SR30	0.52	ตัน	25,855.61	13,444.92	2,700.00	1,404.00	14,848.92	
	- ลวดผูกเหล็ก	15.00	กก.	54.83	822.45	-	-	822.45	
1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	16.00	ลบ.ม.	1,906.54	30,504.64	398.00	6,368.00	36,872.64	
1.7	ทรายรองพื้น	7.20	ลบ.ม.	490.66	3,532.75	91.00	655.20	4,187.95	
1.8	ดินถม	20.00	ลบ.ม.	100.00	2,000.00	91.00	1,820.00	3,820.00	
2	งานหลังคา								
2.1	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็ก (100x50x20x2.3 มม.)	84.00	ม.	119.16	10,009.30	56.67	4,760.28	14,769.58	
	- เหล็ก (75x45x15x2.3 มม.)	77.00	ม.	85.67	6,596.59	50.45	3,884.65	10,481.24	
	- เหล็ก (50x25x2.3 มม.)	70.00	ม.	51.40	3,598.12	45.00	3,150.00	6,748.12	
	- ไม้เชิงชาย ขนาด 6"/8"	42.00	ม.	145.00	6,090.00	75.00	3,150.00	9,240.00	
2.2	งานมุงหลังคา								
	- แผ่นเหล็กรีดลอน Metalsheet ทน 0.3	122.00	ตร.ม.	250.00	30,500.00	-	-	30,500.00	
	- แผ่นครอบข้าง Metalsheet	25.00	ม.	190.00	4,750.00	-	-	4,750.00	
	- สลักเกลียวยึดแผ่น	750.00	ตัว	2.50	1,875.00	-	-	1,875.00	
	- ค่าแรงงานมุงหลังคา	122.00	ตร.ม.	-	-	79.00	9,638.00	9,638.00	

รายละเอียดประมาณราคา ก่อสร้างอาคารสาธิตปลูก เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบ ปร.4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 9 เมตร พื้นที่ใช้สอยรวม 72 ตารางเมตร

แบบเลขที่ พิเศษ/2567

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

วันที่ประมาณการ

หน่วยงานราชการ เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

25 มิถุนายน 2567

ประมาณการตามแบบ เทศบาลตำบลไผ่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง งาน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.โครงเคร่า	72.00	ตร.ม.	220.00	15,840.00	75.00	5,400.00	21,240.00	
3.2	เหล็กชุบสังกะสี								
3.2	ฝ้าเพดานแผ่นสมาร์ทบอร์ด โครงเคร่าเหล็ก ชุบสังกะสี	42.00	ตร.ม.	175.00	7,350.00	52.00	2,184.00	9,534.00	
4	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
4.1	ผนังก่ออิฐบล็อกหนาครึ่งแผ่น	100.00	ตร.ม.	175.00	17,500.00	89.00	8,900.00	26,400.00	
4.2	เสาเอ็นและคานทับหลัง	12.00	ม.	60.00	720.00	44.00	528.00	1,248.00	
4.3	ฉาบปูนเรียบผนัง	200.00	ตร.ม.	65.00	13,000.00	82.00	16,400.00	29,400.00	
4.4	ผนังกรุไม้ฝาสำเร็จรูป โครงเคร่าเหล็ก 2"x1"	15.00	ตร.ม.	215.00	3,225.00	115.00	1,725.00	4,950.00	
5	งานตกแต่งพื้น								
5.1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12"	72.00	ตร.ม.	265.00	19,080.00	158.00	11,376.00	30,456.00	
5.2	พื้นขัดหยาบ	42.00	ตร.ม.	115.00	4,830.00	55.00	2,310.00	7,140.00	
6	งานประตู								
- ป1		2.00	ชุด	10,200.00	20,400.00	750.00	1,500.00	21,900.00	
- ป2		2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00	
7	งานทาสี								
7.1	ทาสีพลาสติก	250.00	ตร.ม.	30.00	7,500.00	30.00	7,500.00	15,000.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	4.00	ตร.ม.	35.00	140.00	38.00	152.00	292.00	
7.3	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	45.00	225.00	35.00	175.00	400.00	
8	งานระบบไฟฟ้า								
8.1	ระบบไฟฟ้า	1.00	เหมา	4,200.00	4,200.00	1,500.00	1,500.00	5,700.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน					278,456.61		#####	383,190.14	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

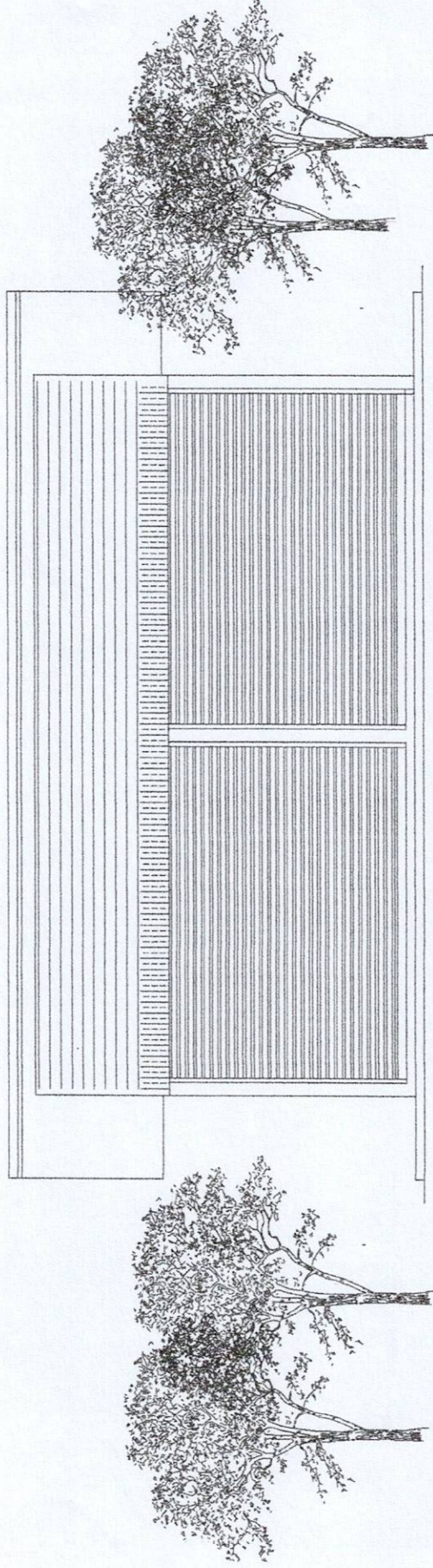
(นายกิตติคุณ สุวรรณชาติ)

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายพชร มีหาญฤทธิ์)

แบบก่อสร้าง

อาคารสาธิตปลูกไม้
ขนาดกว้าง 8.00 ม. ยาว 9.00ม. พื้นที่ใช้สอยรวม 72.00 ตร.ม.



สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบล
ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

8. วัสดุทั่วไป

- ปูนซีเมนต์สำหรับก่อ ปูนฉาบ ใช้สีสีกว๊านเขมรแดง เช่น ตรา TM สีขาว หรือเทียบเท่า
 - ทากเป็นทรายฉาบสีสด ปราศจากสิ่งเจือปน ตามข้อกำหนด ดังนี้
 - ทรายสำหรับคอนกรีต
 - ทรายสำหรับปูนก่อ
 - ทรายสำหรับปูนฉาบ
 - หินผสมคอนกรีตจะต้องสะอาดปราศจากสารต่าง ๆ ในปริมาณที่เป็นอันตรายกับคอนกรีต หรือเหล็กเสริม
 - หินที่ใช้จะต้องไม่มีแตกงอ ขนาดใหญ่ที่สุดละตัวกัน ปราศจากสิ่งเจือปน
 - วัสดุ เป็นวัสดุคุณภาพดีมาตรฐาน ไม่ใช้ดินเหนียว ปะวอหรือดินร่วนซุย
 - การฉาบทรายและหิน จะต้องใช้ตะบองที่มีน้ำหนักฐาน
 - เช่น ค.ส.ล. สเปกต 0.10x0.10 ม. เหล็กเสริม 2RB6mm.-RB6mm. ๓.00 ม. ให้มีเส้น ค.ส.ล. ทะระหวะครึ่งหนึ่งของระยะช่วงหนึ่งหรือความสูงหนึ่ง
 - และในแนวตั้งช่วงหนึ่งมีระยะเกิน 2.00 ม. และสูงเกิน 2.00 ม. ทรายฉาบ ค.ส.ล. ให้มีเส้นฉาบกันสี่ในสามแนวนอนคอนกรีต
 - โครงสร้าง ค.ส.ล. ส่วนที่เป็นห้องกัน, หลังคากระเบื้อง, รางน้ำ ค.ส.ล. ให้มีเส้นฉาบกันสี่ในสามแนวนอน
 - สีสีกั้นเป็นสีที่ได้นาฐาน มอก.เช่น สี TOA
 - ก่อนฉาบทาสี จะต้องทำความสะอาดพื้นผิวที่ฉาบทาก่อนทุกครั้ง และก่อนทาสีจึงต้องทาสีรองพื้นก่อนทุกครั้ง
 - ผลไม้สดจากปูนเรียบ, มะม่วง, กล้วยน้ำว้าเขียว ภายหลังสีแห้งแล้วพ่นยาฆ่าแมลง
 - ส่วนพื้นผิวที่เป็นไม้ ใช้สีกันสนิม, ส่วนพื้นผิวเป็นเหล็กจะต้องทาสีกันสนิมก่อนทาสีรอง
 - ทรายการสูบลู่วางเครื่องเล่นคอนกรีตเลือกสีให้เจ้าของบ้านเห็นชอบก่อน

รายการงานไฟฟ้า

 - อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้วัสดุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน เช่น Philin,National
 - ระบบไฟฟ้าทั้งหมดเป็นแบบสายตายาวตามแบบและรายละเอียด
 - การติดตั้งต้องเป็นวิธีติดตั้งตามแบบที่แสดงในผังไฟฟ้า
 - ในกรณีติดตั้งควมใส่กับฝาเบรคตาม จะต้องฉีกควมใส่ฝาเบรคตามให้พอดี
 - การติดตั้งตัวถังที่ใช้ติดตั้งจากพื้นประมาณ 1.20 ม. ตัวถังเลือกใช้ติดตั้ง

รายการงานสุขาภิบาล

 - ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งและติดตั้งอุปกรณ์ตามประเภท
 - รายละเอียดตามข้อที่ 1 กำหนดในแบบและรายการการประกอบแบบ

ใช้ทรายหยาบ

ใช้ทรายกลาง

ใช้ทรายละเอียด

ใช้ทรายหยาบ

ใช้ทรายกลาง

ใช้ทรายละเอียด

ใช้ทรายหยาบ

ใช้ทรายกลาง

ใช้ทรายละเอียด

ใช้ทรายหยาบ

ใช้ทรายกลาง

ใช้ทรายละเอียด

๑. งานสัปดาห์

๒๕๓๖

- อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ชนิดกึ่งตัวนำ เช่น Philo.National
 - ระบบไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอกอาคารตามแบบและรายละเอียดทางวิศวกรรมไฟฟ้าทุกประการ
 - การติดตั้งตัวโคมให้ติดตั้งตามแบบที่แสดงในข้อ 5.4
 - ในกรณีติดตั้งโคมที่เป็นเพดาน จะต้องลงเสาไว้เพดานให้พอดีกับดวงโคม หรือ เพื่อโครงค้ำเพื่อความแข็งแรงจากพื้นประมาณ 0.45 ม. กรณีที่ติดตั้ง
 - การติดตั้งสวิตช์ให้ติดตั้งจากพื้นประมาณ 1.20 ม. ด้านสลับให้ติดตั้ง
- ### รายการงานสุขาภิบาล
- ให้ผู้รับจ้างทำการเดินท่อน้ำและติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปา ระบบระบายน้ำ, ป้อมกระป๋องน้ำ ให้สามารถใช้งานได้
 - วัสดุและใช้ตามข้อกำหนดในแบบและรายการการประกอบแบบระบบสุขาภิบาลทุกประการ

รายงานผลงานสู่ชาภิบาล

- ให้รัฐเข้าทำการเงินไทยและผลิตดีบุกแร่ระบบเก่า
- ระบบระบอบเก่า, บอกรอ-บอกรอ ให้สามารถใช้งานได้
- ระบบเก่าวิสาหกิจราชการ

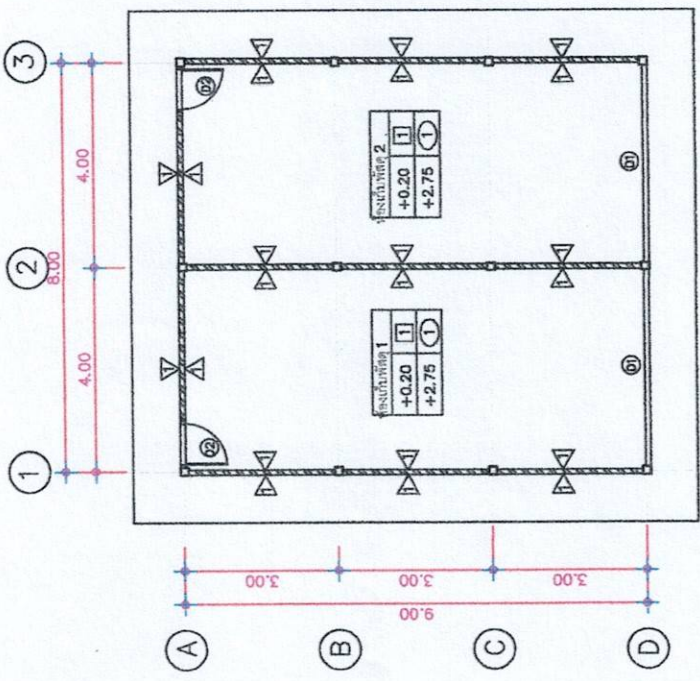
รายการสัญลักษณ์และความหมาย

สัญลักษณ์	ความหมาย
AA	เหล็กข้ออ้อยเครื่องเล่นภายในเรือรบ ทาสี
AA	แผ่นโกลาไม่ใส่ปลั๊ก
1	หิน คอนกรีตปูหน้าเชิงสะพาน 12' x 12'
2	หิน คอนกรีตปูด้านบน
1	แผ่นสะพานไม้เชื่อมหรือ 0 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครมเคลือบเหล็กชุบสังกะสี
2	แผ่นแผ่นเหล็กยึดได้ โครมเคลือบ-ชุบสังกะสี

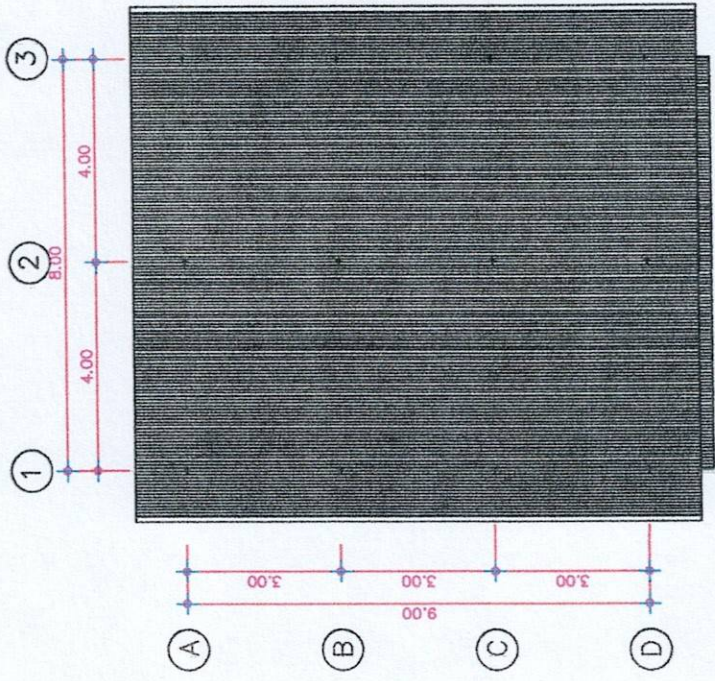


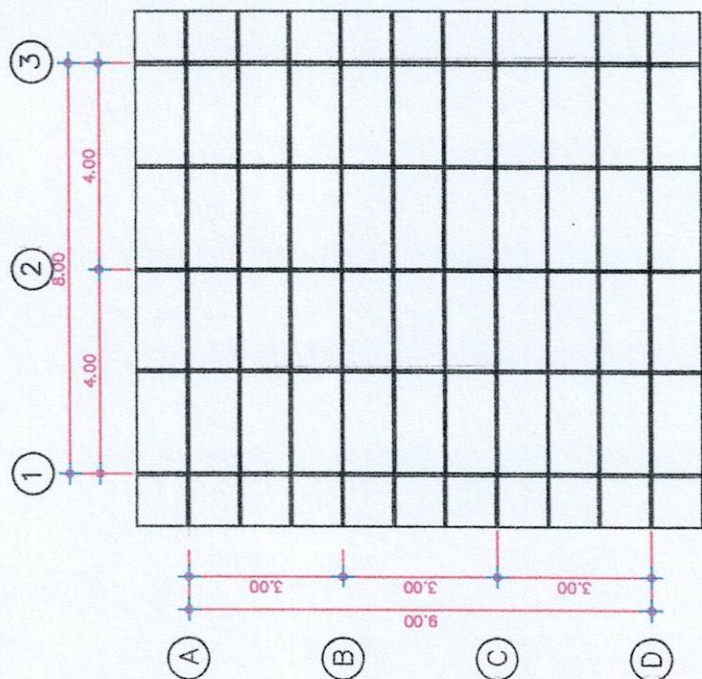
แสดงทิศรูปร้าน

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
ขนาดส่วน 1:100



แปลนหลังคา
ขนาดส่วน 1:100



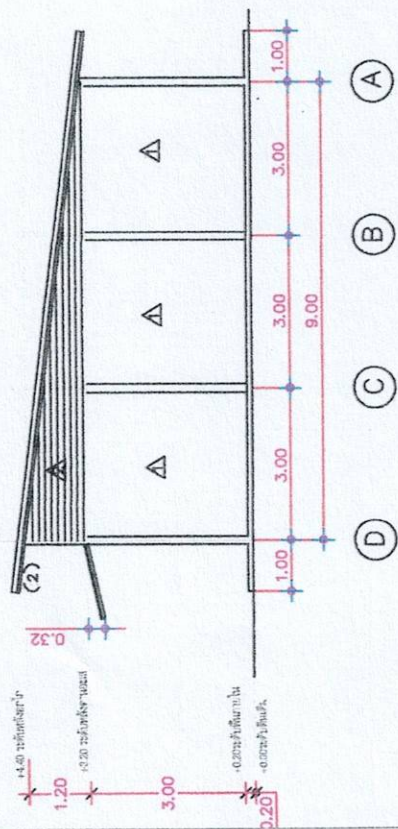


แปลนโครงสร้างชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100

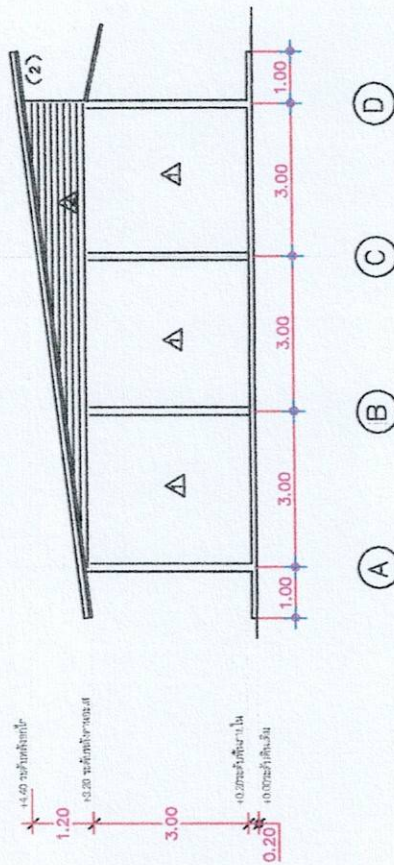
แปลโดยตรงหลังคา
มาตราส่วน 1:100

[illegible]

แสดงทีศรูปตัน



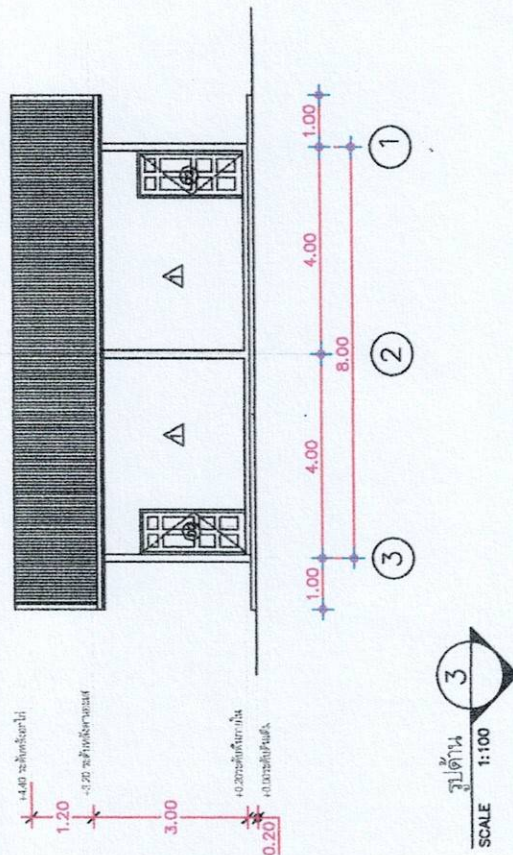
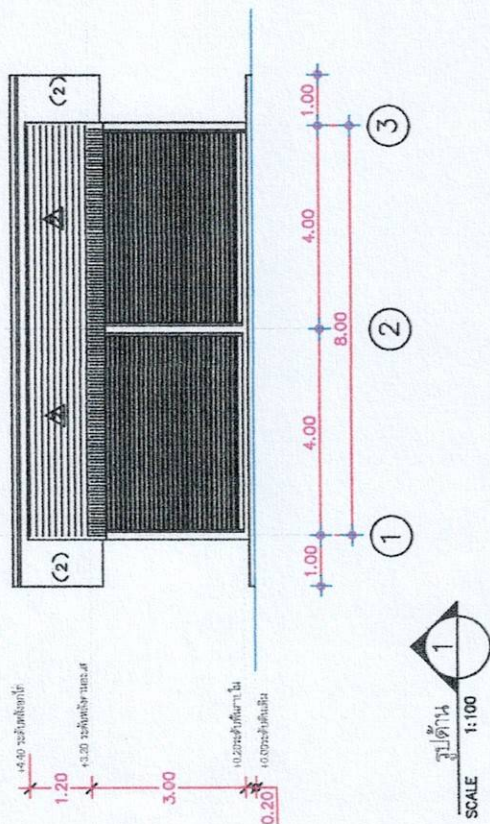
รูปด้าน 2
SCALE 1:100



รูปด้าน 4
SCALE 1:100

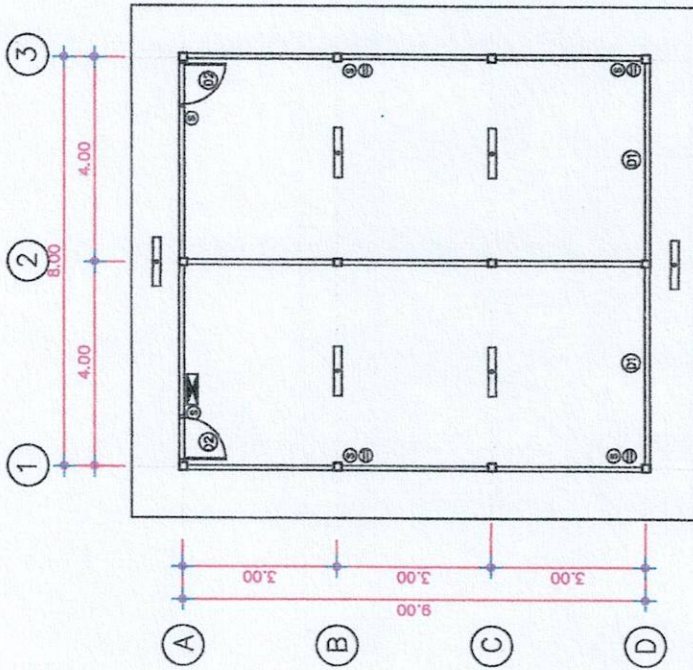


แสดงทิศรูปด้าน



แสดงทิศรูปด้าน



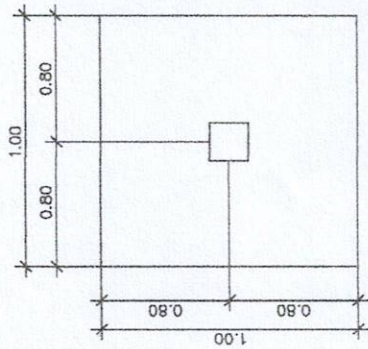


แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์และความหมาย				
สัญลักษณ์	ความหมาย	หลอด อุปกรณ์	ระดับติดตั้ง	
	LOADCENTER ขนาด 6 ช่อง	SQUARE-D	1.50	
	โคมเปิด	FLU.1x40 watt	ฝ้าเพดาน	
	โคมเปิด	FLU.1x20 watt	ฝ้าเพดาน	
	โคมมีแสงสว่าง 18"	FLU.1x32 watt	ฝ้าเพดาน	
	โคมมีแสงสว่าง 12"	PL.1x16 watt	ฝ้าเพดาน	
	ดวงไฟ โคมโคม 6"	INC.1x11watt	ฝ้าเพดาน	
	ไฟตั้งข้างเสา ครอบแก้ว	INC.1x11watt	เสาหน้าบ้าน	
	ตัวรีดรางเดิน 10A. 250V.	National	ผนัง	
	ปลั๊ก 10A. 250V.	National	ผนัง	
	เต้าเสียบโทรศัพท์	National	ผนัง	
	เต้าเสียบ TV.	National	ผนัง	
	สายไฟ THW ร้อยท่อผนัง ซ่อนในพื้นหรือฝ้าเพดาน	ทองแดง		



แสดงทิศทาง



0.15 X 0.15
4-RB12
STR.1-RB6 0.15

C1 1:20

0.15 X 0.40
3-DB16
STR.1-RB6 0.15
2-DB16 EXTRA
3-DB16

B1 1:20

0.15 X 0.40
2-DB12
STR.1-RB6 0.20
2-DB12 EXTRA
2-DB12

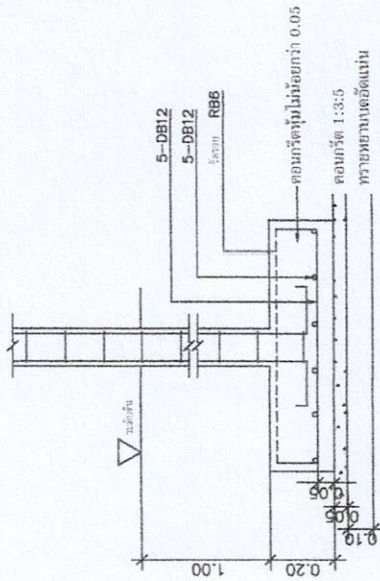
B2 1:20

0.15 X 0.40
2-DB12
STR.1-RB6 0.20
2-DB12 EXTRA
2-DB12

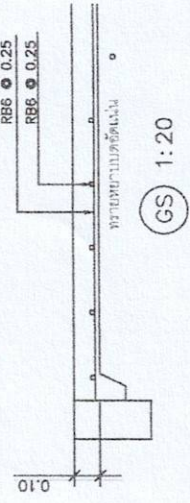
B2A 1:20

0.15 X 0.40
2-DB12
STR.1-RB6 0.20
2-DB12

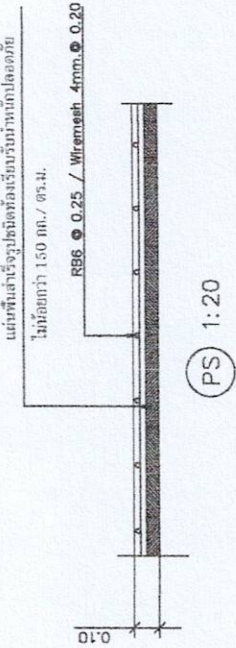
B3 1:20



F1 1:20

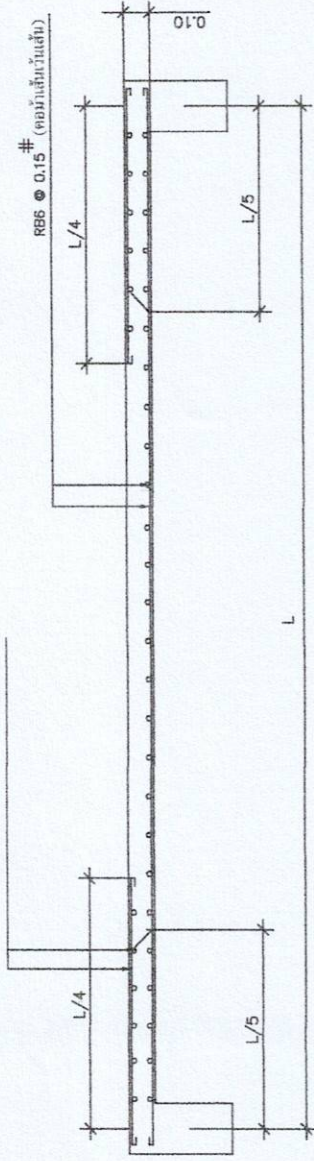


GS 1:20

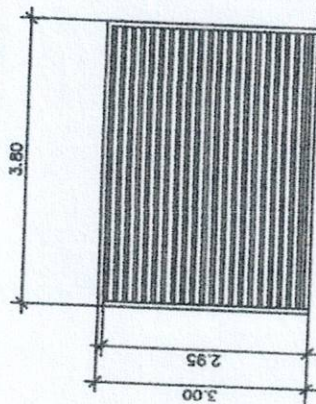


PS 1:20

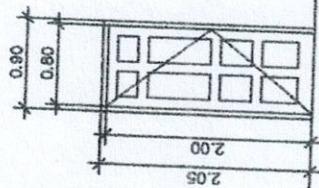
RB6 0.15 # (คอก + เสริมพิเศษ)



S1 1:20



(D1)



(D2)

รายละเอียดประตู-หน้าต่าง

สัญลักษณ์	ชนิด	วงกบ	กรอบบาน	ลูกพัก	ยึดบาน	กลอน			มือจับ	กันชน	ขอรับ-ขอส่ง	LOCK	หมายเหตุ
						นอก	ใน	กลาง					
D1	ประตูเหล็ก												
D2	บานเปิด 0.80x2.00	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x4"	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x4"	บานพับ 4-4"x3"	หน้า	ด้าน	-	-	ขยับ	-	ลูกบิดแบบดัด	อุปกรณ์เสริม

ขยายประตู - หน้าต่าง
SCALE 1:100

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างโรงจอดรถ

ประเภท งานอาคาร

รายละเอียด ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 33.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 198 ตร.ม.

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ -

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประมาณราคาตามแบบ ทต.ไผ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลไผ่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	306,589.53	1.3091	401,356.36	
	ป้ายโครงการ			3,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			404,356.36	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สี่แสนสี่พันบาทถ้วน		404,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ 12 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 33,667 บาท/ตารางเมตร

ผู้ประมาณการ

(ลงชื่อ).....

(นายกิตติคุณ สุวรรณชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- ควอรอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายชัยวิทย์ ประเสริฐสุข)

ปลัดเทศบาลตำบลไผ่

ผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(นายพชร มีหาญฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายประครอง สุไพโพธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลไผ่

รายละเอียดประมาณราคา ก่อสร้างโรงจอดรถ

แบบ ปร.4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 33.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 198 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ พิเศษ/2567

หน่วยงานราชการ กองช่างเทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประมาณการวันที่

ประมาณการโดย นายกิตติคุณ สุวรรณชาติ นายช่างธาตุนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่า แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้าง								
1	งานปักผัง	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
2	งานดินซุด,ดินถม	14.4	ลบ.ม.	-	-	80.00	1,152.00	1,152.00	
3	คอนกรีตโครงสร้าง 1:3:5	2.4	ลบ.ม.	2,250.00	5,400.00	498.00	1,195.20	6,595.20	
	- ปูนซีเมนต์	16	ถุง	115.00	1,840.00	-	-	1,840.00	
	- ทรายหยาบ	1.5	ลบ.ม.	465.00	697.50	-	-	697.50	
	- หินเบอร์ 2	2.5	ลบ.ม.	545.36	1,363.40	-	-	1,363.40	
	- ทรายรองกันหลุม	1.2	ลบ.ม.	233.00	279.60	-	-	279.60	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	35.1	ลบ.ม.	-	-	498.00	17,479.80	17,479.80	
	- ปูนซีเมนต์	228	ถุง	115.00	26,220.00	-	-	26,220.00	
	- ทรายหยาบ	18.9	ลบ.ม.	465.00	8,788.50	-	-	8,788.50	
	- หินเบอร์ 2	36.2	ลบ.ม.	545.36	19,742.03	-	-	19,742.03	
	- ทรายรองกันหลุม	10.5	ลบ.ม.	233.00	2,446.50	-	-	2,446.50	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	26.4	ตร.ม.	310.00	8,184.00	-	-	8,184.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	32	เส้น	105.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
	- เหล็กตะแกรงวายเมท 4 มม.#0.20*0.20 ม.	200	ตร.ม.	28.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	3	กก.	45.00	135.00	-	-	135.00	
3	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ 3 นิ้ว หนา 4 มม.	10	ท่อน	3,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	15	ท่อน	2,350.00	35,250.00	-	-	35,250.00	
	- C-75x45x15x2.0 มม.(16.9กก./ท่อน)	43	ท่อน	453.00	19,479.00	-	-	19,479.00	
	- ทาสีกันสนิม	43	ตร.ม.	35.00	1,505.00	30.00	1,290.00	2,795.00	
	- ทาสีน้ำมัน	43	ตร.ม.	40.00	1,720.00	30.00	1,290.00	3,010.00	
	- ลวดเชื่อม	3	ท่อน	180.00	540.00	-	-	540.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	1	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
4	งานมุงหลังคา								

รายละเอียดประมาณราคา ก่อสร้างโรงจอดรถ

แบบ ปร.4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 33.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 198 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ พิเศษ/2567

หน่วยงานราชการ กองช่างเทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประมาณการวันที่

ประมาณการโดย นายกิตติคุณ สุวรรณชาติ นายช่างธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่า แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นหลังคารีดลอน metal sheet หนา 3.5 มม.	230	ตร.ม.	150.00	34,500.00	-	-	34,500.00	
	- อุปกรณ์ยึด , สกรู	1344	ตัว	3.00	4,032.00	-	-	4,032.00	
	- ไม้เชิงชาย 1x6"/8"	66	เมตร	175.00	11,550.00	75.00	4,950.00	16,500.00	
	- เหล็กแผ่น 250x250x6 มม.	12	แผ่น	200.00	2,400.00				
	- ค่าแรงมุงหลังคา	230	ตร.ม.	-	-	25.00	5,750.00	5,750.00	
5	งานพื้นถนน คสล.								
	- คอนกรีต โครงสร้าง 1:2:4	15.00	ลบ.ม.	2,250.00	33,750.00	498.00	7,470.00	41,220.00	
	- เหล็กตะแกรง 4 มม. #0.20x0.20 ม.	99.00	ตร.ม.	15.00	1,485.00	5.00	495.00	1,980.00	
	- ไม้แบบ	15	ตร.ม.	310	4,650.00	-	-	4,650.00	
	รวมราคาค่าของและค่าแรงงานเป็นจำนวนทั้งสิ้น							306,589.53	

ผู้ประมาณการ

(ลงชื่อ).....

(นายกิตติคุณ สุวรรณชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

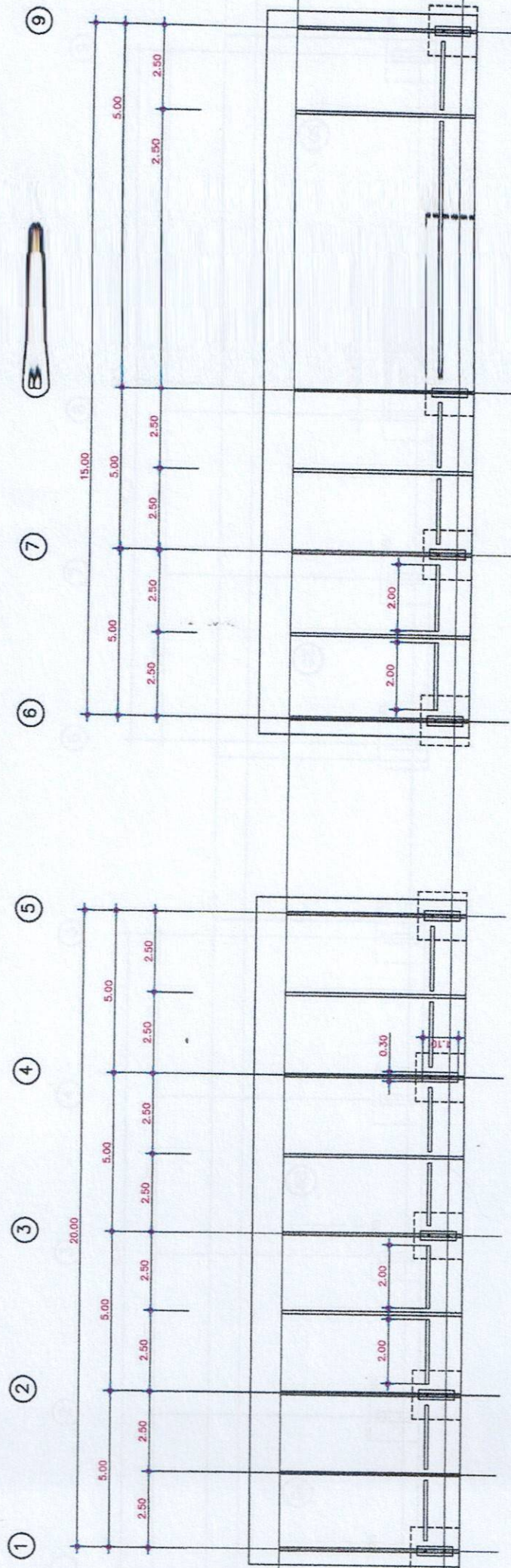
(นายพชร มีหาฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบก่อสร้าง

โรงจอดรถยนต์

เทศบาลตำบลไผ่



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:100

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารงานป้องกัน

ประเภท งานอาคาร

รายละเอียด ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 16 เมตร พื้นที่ 96 ตร.ม.

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลไผ่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ เทศบาลตำบลไผ่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

25 มิถุนายน 25

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	258,112.50	1.3091	337,895.07	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			337,895.07	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน		337,800.00	
	ขนาดหรือเนื้อที่	120 ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	2,815 บาท/ตารางเมตร			

ประมาณการ

(ลงชื่อ).....

(นายกิตติคุณ สุวรรณชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....

(นายเพชร มีหาฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ควรอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายชัยวิทย์ ประเสริฐสุข)

ปลัดเทศบาลตำบลไผ่

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายประครอง สุไพโพธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลไผ่

รายละเอียดประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารงานป้องกัน

แบบ ปร.4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 16.00 เมตร พื้นที่ 96 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลไม้ อำเภอมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ พิเศษ/2567

ประมาณการตามแบบ เทศบาลตำบลไม้

25 มิถุนายน 2567

25 มิถุนายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่า แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร								
1	งานเตรียมงาน								
	- ปักผัง	96	ตร.ม.	-	-	15.00	1,440.00	1,440.00	
	รวมงานเตรียมงาน							1,440.00	
2	งานโครงสร้าง								
	- ปริมาณดินขุดแล้วถมคืน	15	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,220.00	2,220.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	9	ลบ.ม.	650.00	5,850.00	99.00	891.00	6,741.00	
	- คอนกรีตยาบ	1	ลบ.ม.	2,100.00	2,100.00	398.00	398.00	2,498.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	30	ลบ.ม.	2,200.00	66,000.00	398.00	11,940.00	77,940.00	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	650	กก.	25.00	16,250.00	4.00	2,600.00	18,850.00	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	36	กก.	25.00	900.00	4.00	144.00	1,044.00	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	250	กก.	25.00	6,250.00	4.00	1,000.00	7,250.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	24.06	กก.	75.00	1,804.50	-	-	1,804.50	
	- ไม้แบบ	20	ตร.ม.	350.00	7,000.00	133.00	2,660.00	9,660.00	
	- ตะปู	10	กก.	55.00	550.00	-	-	550.00	
	- เหล็กตะแกรงไวท์เมท	175	ตร.ม.	30.00	5,250.00	5.00	875.00	6,125.00	
	รวมงานโครงสร้าง							134,682.50	
3	งานโครงหลังคา								
	- เหล็กกลมกลวงขนาด 2"หนา 2.0 มม.	18	ท่อน	650.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	- เหล็กกลมกลวงขนาด 1 1/2"หนา 2.0 มม.	53	ท่อน	370.00	19,610.00	-	-	19,610.00	
	- เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	35	ท่อน	450.00	15,750.00	-	-	15,750.00	
	- หลังคา Metal Sheet หนา 0.30	205	ตร.ม.	150.00	30,750.00	-	-	30,750.00	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก	48	ตร.ม.	35.00	1,680.00	35.00	1,680.00	3,360.00	
	- Flashing Metal Sheet	16	ม.	120.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- อุปกรณ์ยึดแผ่นหลังคา	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ค่าแรงเชื่อมประกอบโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา	205	ตร.ม.	-	-	180.00	36,900.00	36,900.00	
	รวมงานโครงหลังคา							121,990.00	
รวมราคาค่าของและค่าแรงงานเป็นจำนวนทั้งสิ้น								258,112.50	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายกิตติคุณ สุวรรณชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

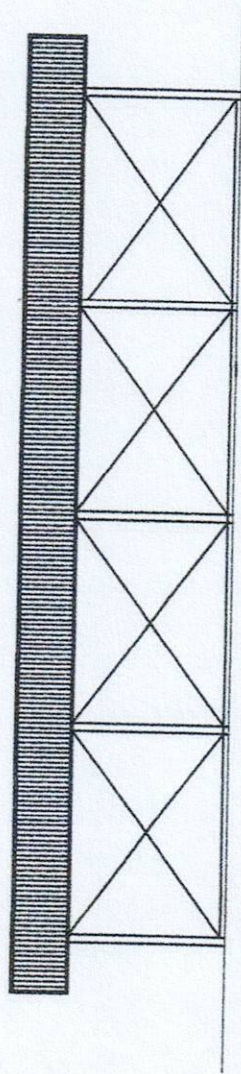
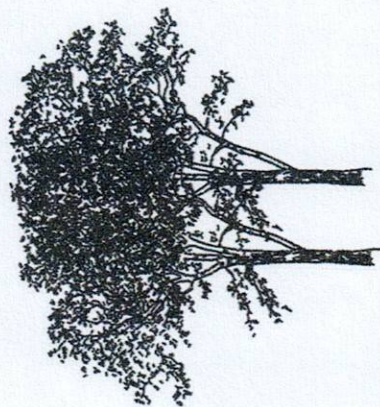
(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายพชร มีหาญหิ)

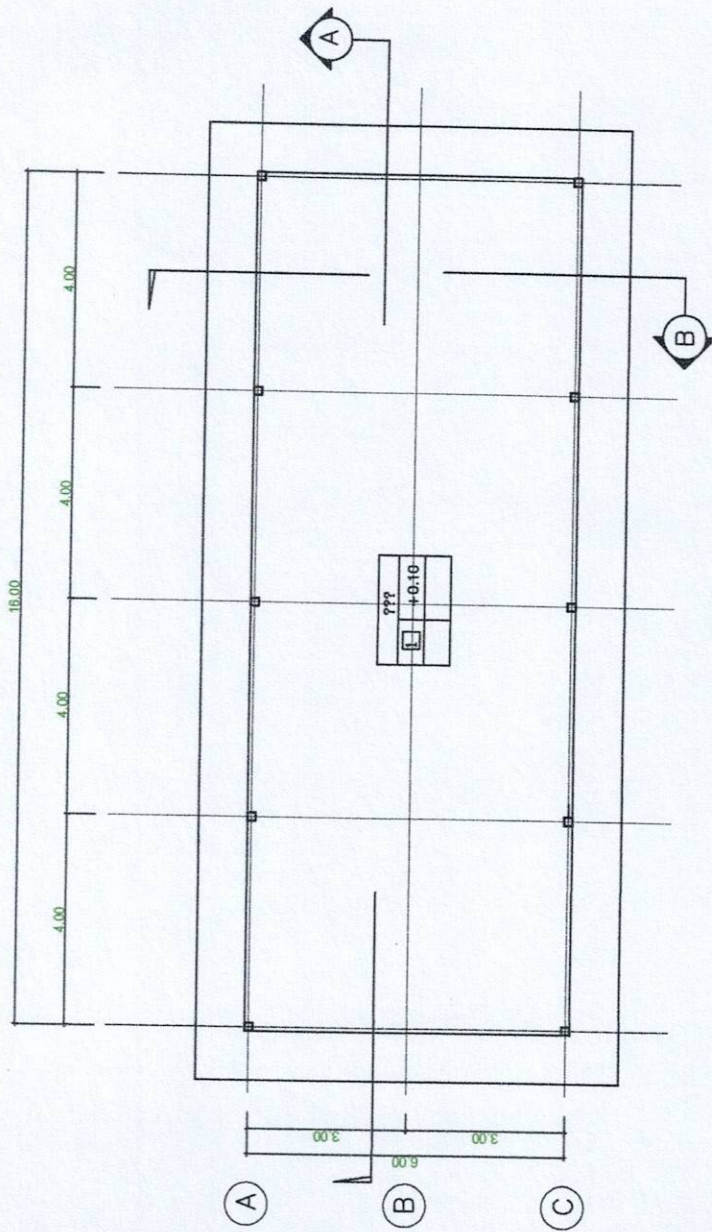
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารงานป้องกัน



① ② ③ ④ ⑤



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:100



แสดงทิศดูป้าน

PROJECT :

อาคารงานป้องกัน

OWNER :

LOCATION :

ARCHITECTS :

ENGINEERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

DRAWN BY :

REVISION :

NO. DESCRIPTION DATE

NOTE :

PROJECT NO. 01 / 2567

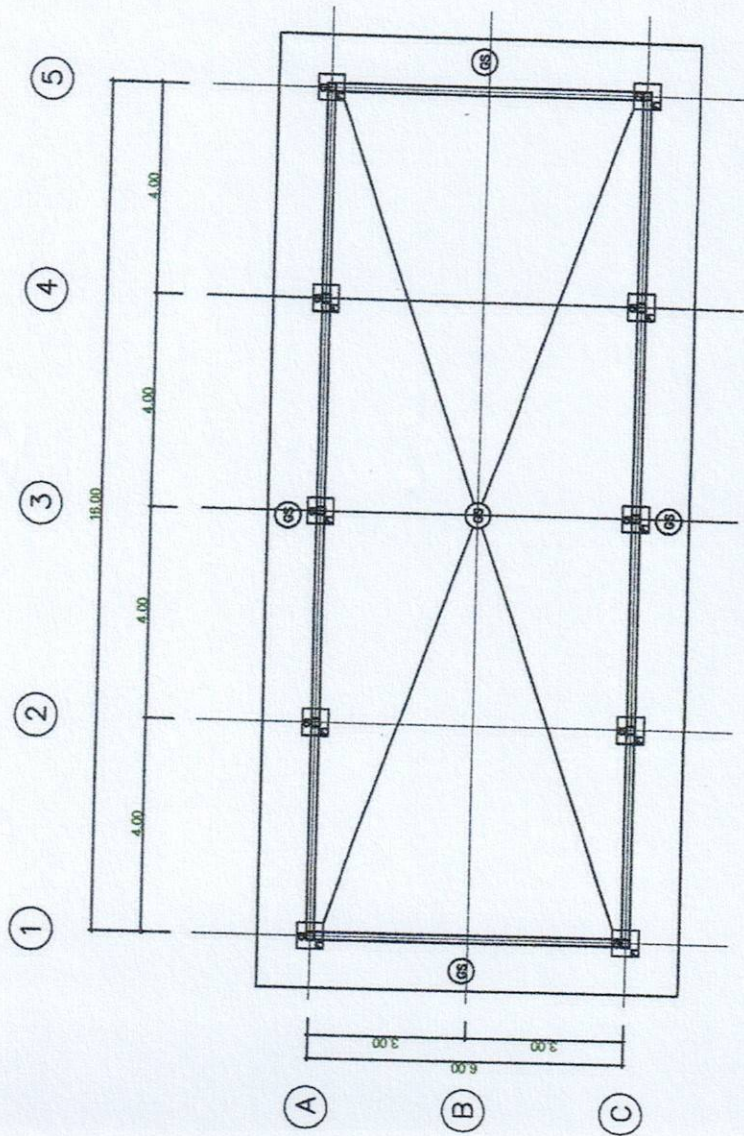
DRAWING TITLE :

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
แปลนหลังคา

DATE :

DRAWING NO. TOTAL SHEETS

ARCH.



แปลนฐานราก, คาน, เสา, พื้น
มาตราส่วน 1:100

PROJECT :

อาคารงานป้องกัน

OWNER :

LOCATION :

ARCHITECTS :

ENGINEERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

DRAWN BY :

REVISION :

NO. DESCRIPTION DATE

NOTE :

PROJECT NO. 01 / 2567

DRAWING TITLE :

แปลนพื้นชั้นล่าง

แปลนหลังคา

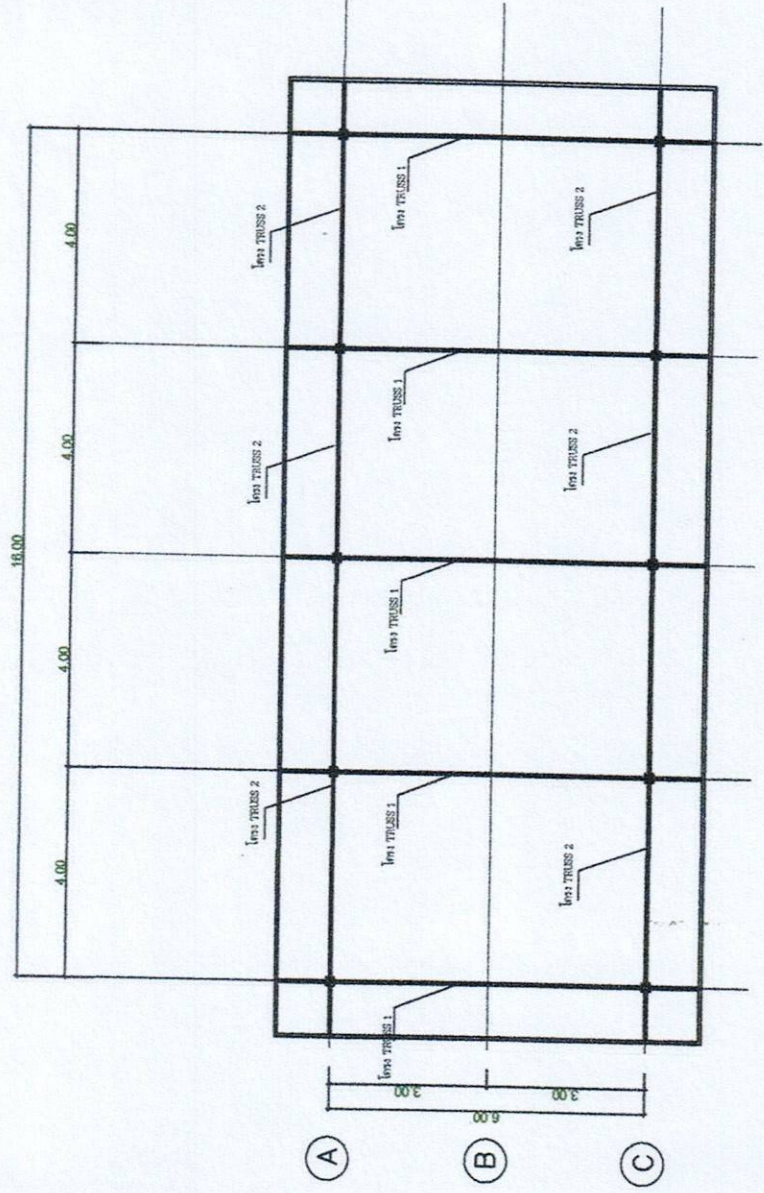
DATE :

DRAWING NO. :

TOTAL SHEETS

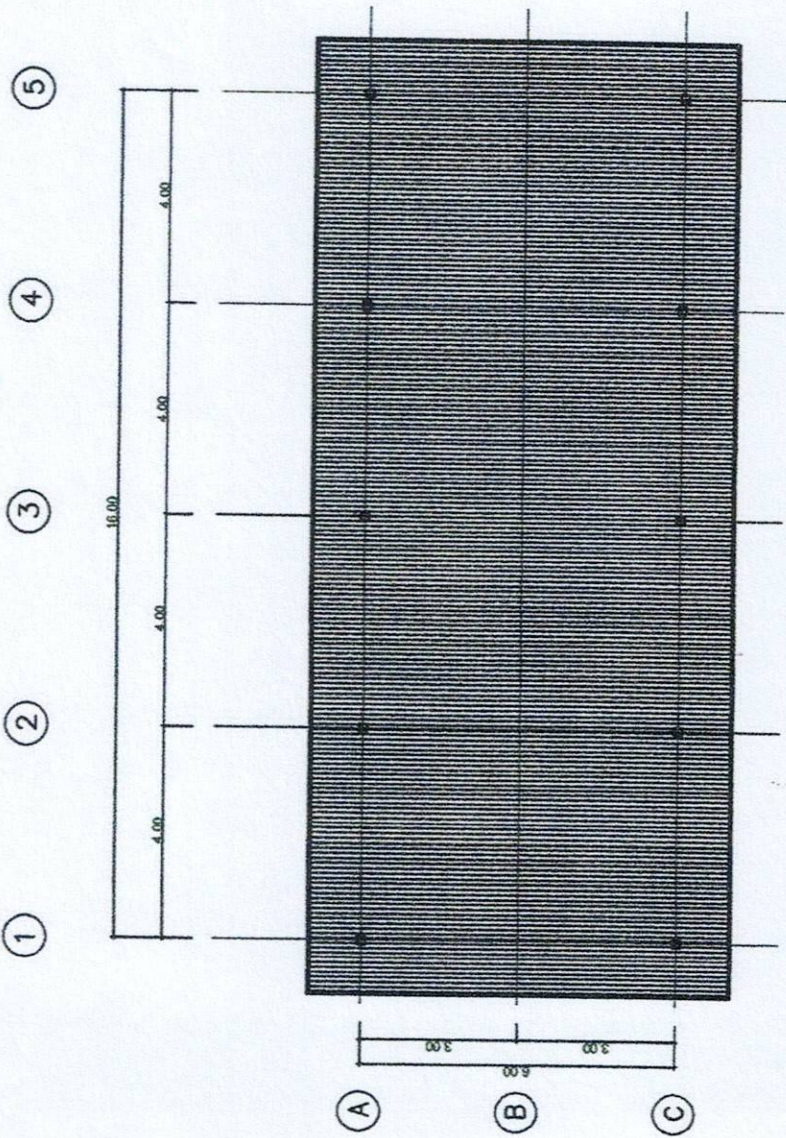
ARCH.

① ② ③ ④ ⑤



แปลนชั้นหลังคา
มาตราส่วน 1:100

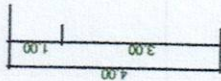
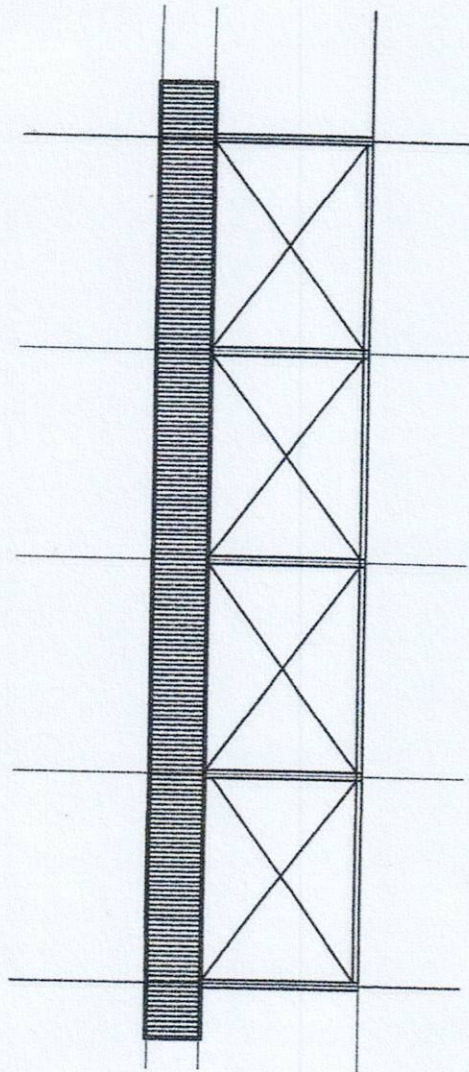
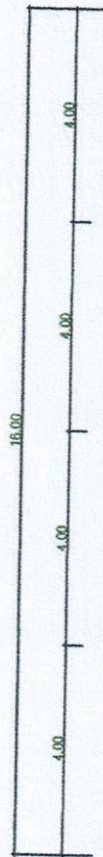
PROJECT :	
อาคารงานป้องกัน	
OWNER :	
LOCATION :	
ARCHITECTS :	
ENGINEERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
DRAWN BY :	
REVISION :	
NO.	DESCRIPTION
DATE	
NOTE :	
PROJECT NO. 01 / 2567	
DRAWING TITLE :	
แปลนพื้นชั้นล่าง	
แปลนหลังคา	
DATE :	
DRAWING NO :	TOTAL SHEETS
ARCH.	



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100

PROJECT :	
อาคารงานป้องกัน	
OWNER :	
LOCATION :	
ARCHITECTS :	
ENGINEERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
DRAWN BY :	
REVISION :	
NO.	DESCRIPTION
	DATE
NOTE :	
PROJECT NO. 01 / 2587	
DRAWING TITLE :	
แปลนพื้นชั้นล่าง	
แปลนหลังคา	
DATE :	
DRAWING NO :	TOTAL SHEETS
ARCH.	

① ② ③ ④ ⑤

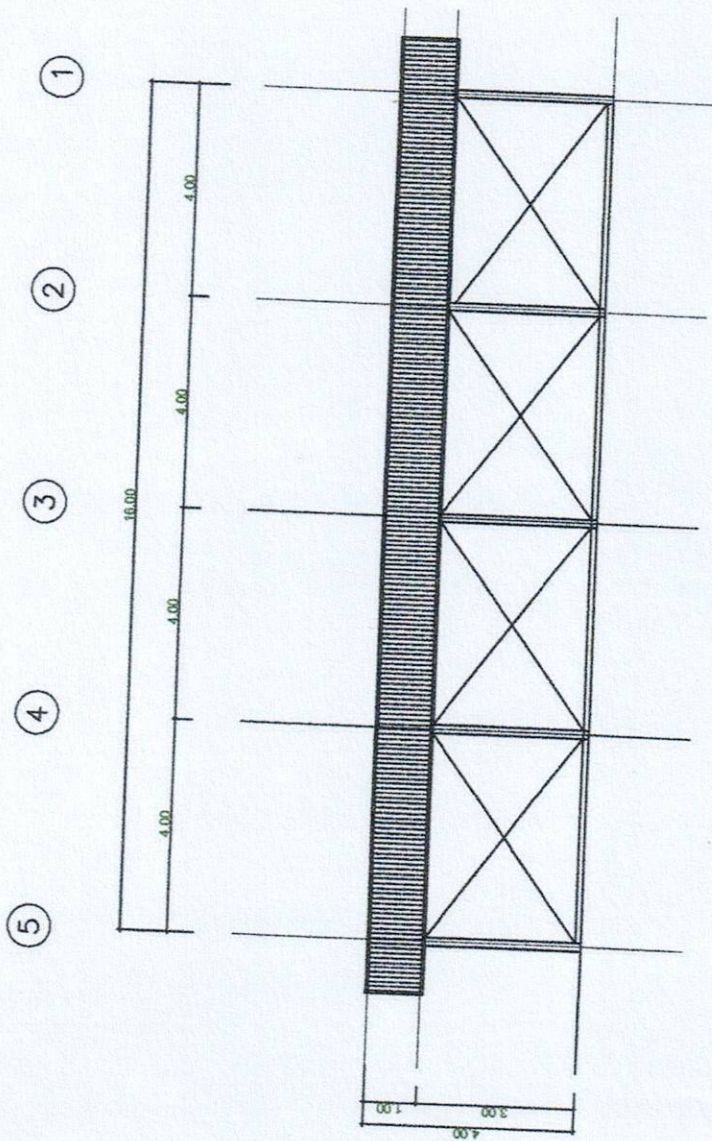


รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



แสดงทิศรูปด้าน

PROJECT :	
อาคารงานป้องกัน	
OWNER :	
LOCATION :	
ARCHITECTS :	
ENGINEERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
DRAWN BY :	
REVISION :	
NO.	DESCRIPTION
DATE	
NOTE :	
PROJECT NO. 01 / 2567	
DRAWING TITLE :	
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	
แปดอนพังกา	
DATE :	
DRAWING NO :	TOTAL SHEETS
ARCH.	



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100

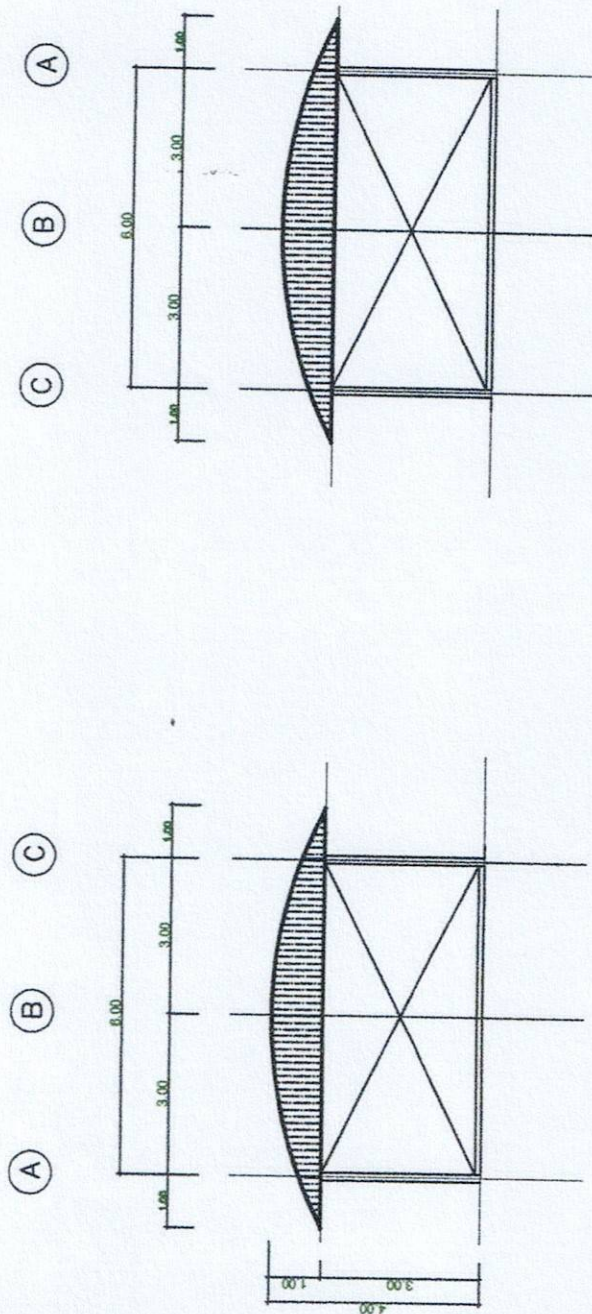


แสดงทิศรูปด้าน

PROJECT :	
อาคารงานป้องกัน	
OWNER :	
LOCATION :	
ARCHITECTS :	
ENGINEERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
DRAWN BY :	
REVISION :	
NO.	DESCRIPTION
DATE	
NOTE :	
PROJECT NO. 01 / 2567	
DRAWING TITLE :	
แปลนพื้นที่ชั้นล่าง	
แปลนหลังคา	
DATE :	
DRAWING NO :	TOTAL SHEETS
ARCH.	



แสดงทิศรูปด้าน



รูปด้าน 2

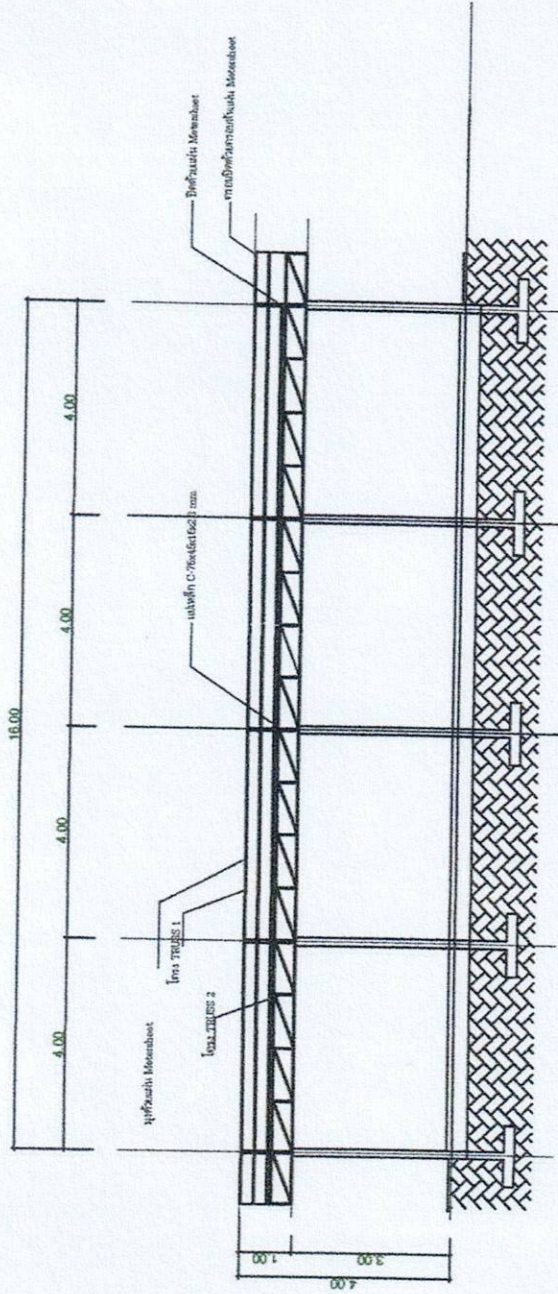
มาตราส่วน 1:100

รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:100

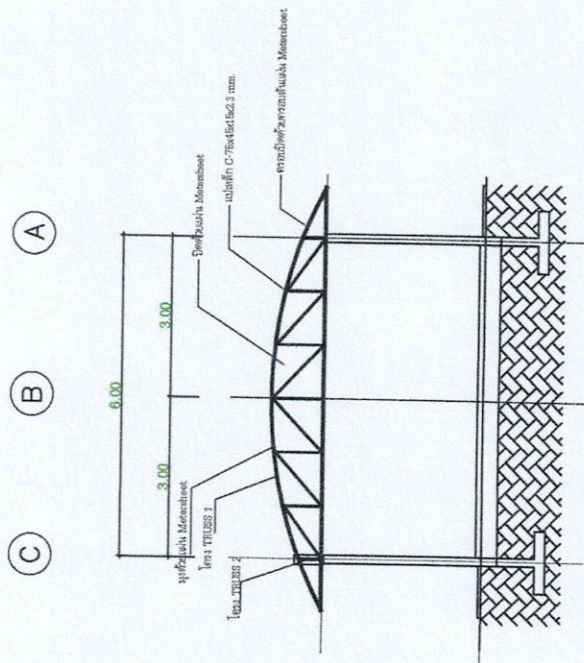
PROJECT :	
อาคารงานป้องกัน	
OWNER :	
LOCATION :	
ARCHITECTS :	
ENGINEERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
DRAWN BY :	
REVISION :	
NO.	DESCRIPTION
DATE	
NOTE :	
PROJECT NO. 01 / 2567	
DRAWING TITLE :	
แปลนพื้นที่รับส่ง	
แปลนพื้นที่คา	
DATE :	
DRAWING NO :	TOTAL SHEETS
ARCH.	

① ② ③ ④ ⑤



รูปตัด A - A
มาตราส่วน 1:100

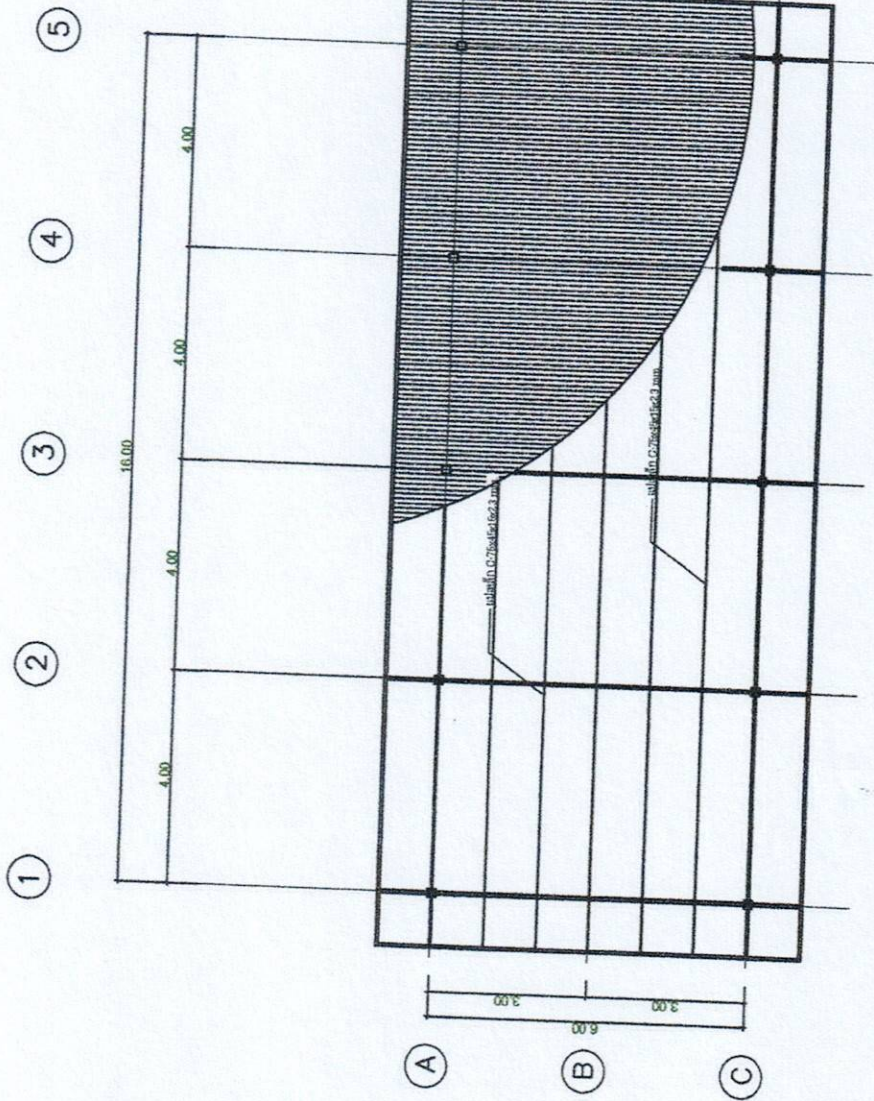
PROJECT :		
อาคารงานป้องกัน		
OWNER :		
LOCATION :		
ARCHITECTS :		
ENGINEERS :		
STRUCTURAL ENGINEERS :		
ELECTRICAL ENGINEERS :		
SANITARY ENGINEERS :		
DRAWN BY :		
REVISION :		
NO.	DESCRIPTION	DATE
NOTE :		
PROJECT NO. 01 / 2567		
DRAWING TITLE :		
แปลนพื้นที่รับส่ง แปลนหน้าตัด		
DATE :		
DRAWING NO :	TOTAL SHEETS	
ARCH.		



รูปตัด B - B

มาตราส่วน 1:100

PROJECT :	
อาคารงานป้องกัน	
OWNER :	
LOCATION :	
ARCHITECTS :	
ENGINEERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
DRAWN BY :	
REVISION :	
NO	DESCRIPTION
DATE	
NOTE :	
PROJECT NO. 01 / 2567	
DRAWING TITLE :	
แปลนพื้นที่ด้านล่าง	
แปลนหลังคา	
DATE :	
DRAWING NO :	TOTAL SHEETS
ARCH.	



แปลนโครงสร้าง
มาตราส่วน 1:100

PROJECT :

อาคารงานป้องกัน

OWNER :

LOCATION :

ARCHITECTS :

ENGINEERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

DRAWN BY :

REVISION :

NO. DESCRIPTION DATE

NOTE :

PROJECT NO. 01 / 2567

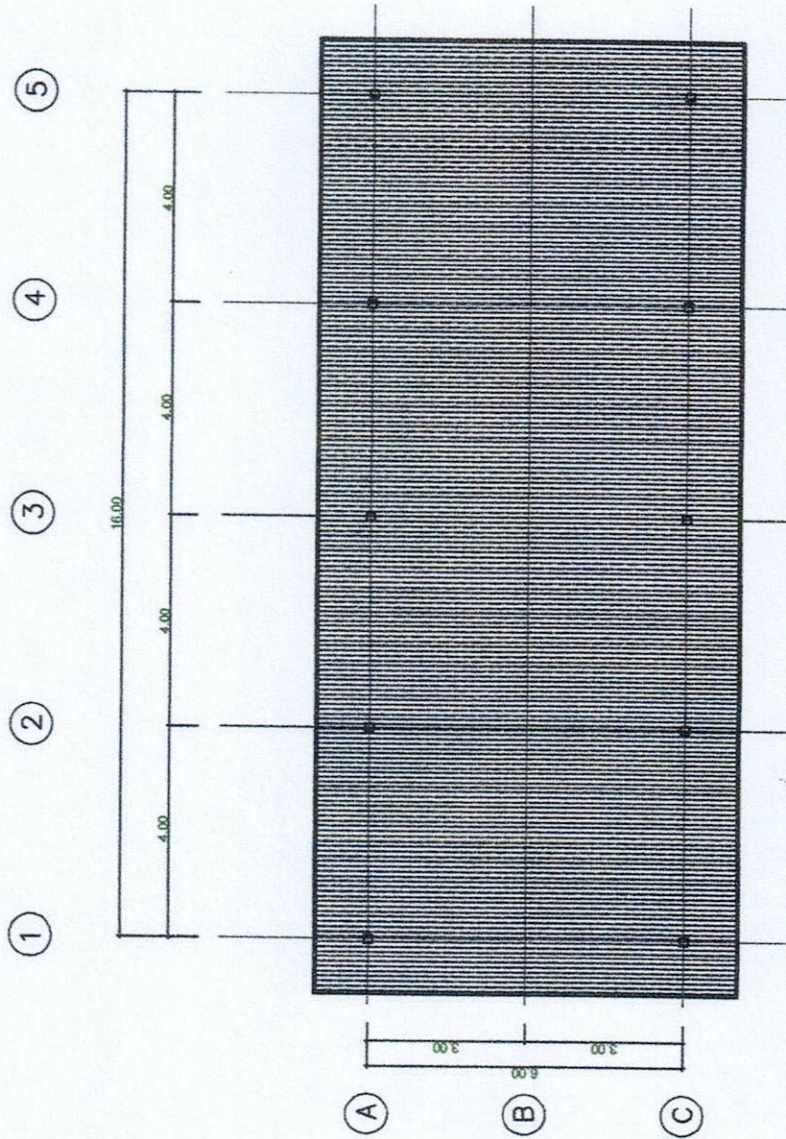
DRAWING TITLE :

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
แปลนหลังคา

DATE :

DRAWING NO. TOTAL SHEETS

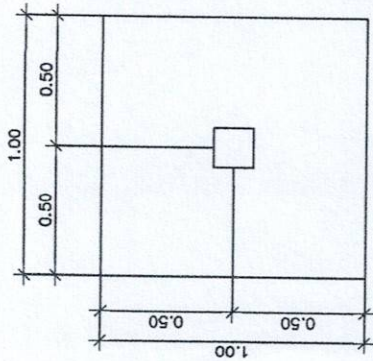
ARCH.



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100

PROJECT :	
อาคารงานป้องกัน	
OWNER :	
LOCATION :	
ARCHITECTS :	
ENGINEERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
DRAWN BY :	
REVISION :	
NO.	DESCRIPTION
	DATE
NOTE :	
PROJECT NO. 01 / 2567	
DRAWING TITLE :	
แปลนพื้นชั้นล่าง	
แปลนหลังคา	
DATE :	TOTAL SHEETS
DRAWING NO. :	ARCH.

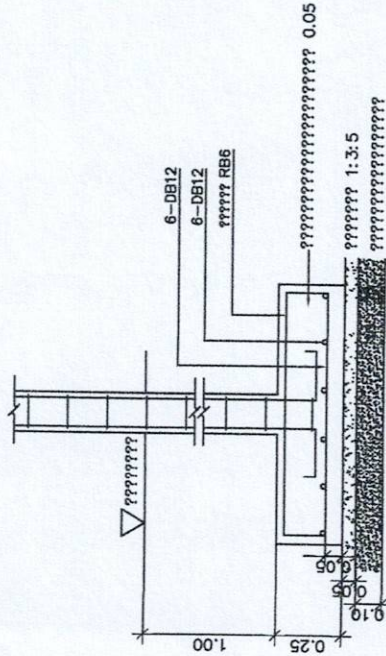


0.15 X 0.15
4-RB12
STR.1-RB6 @ 0.15

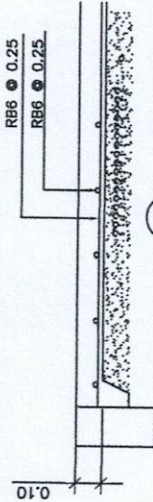
C1 1:20

0.15 X 0.40
2-DB12
STR.1-RB6 @ 0.20
2-DB12

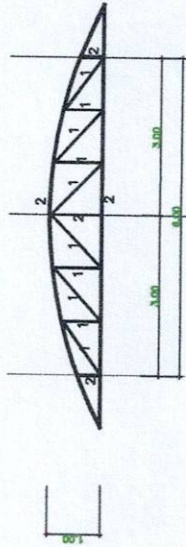
B1 1:20



F1 1:20

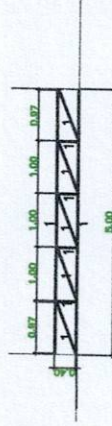


GS 1:20



โครง TRUSS 1

2 ?????????? 2000
1 ?????????? 1 0000



โครง TRUSS 2

1 ?????????? 1 0000

PROJECT :	
อาคารงานห้องเก็บ	
OWNER :	
LOCATION :	
ARCHITECTS :	
ENGINEERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
DRAWN BY :	
REVISION :	
NO.	DESCRIPTION
DATE	
NOTE :	
PROJECT NO. 01 / 2567	
DRAWING TITLE :	
แปลนที่เก็บสิ่งต่าง	
แปลนหลังคา	
DATE :	
DRAWING NO :	TOTAL SHEETS
ARCH.	