



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

\*\*\*\*\*

ด้วยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 63 บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา 62 ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูล รายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะเรื่องราคากลางและคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูล อิเล็กทรอนิกส์ ในการจัดซื้อจัดจ้าง 7 ประเภท ไม่ว่าการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการ จัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม เพื่อให้ ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์ จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเกล้าสามมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.006/2563 โดยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินจำนวน 669,000.- บาท (หกแสนหกหมื่นเก้า พันบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้าง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 24 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562

(นายชานน โชติคัคณานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ (กองช่าง).....

ที่.....ตท.75501/204.....วันที่ 24 ธันวาคม 2562.....

เรื่อง.....ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองัดการบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ที่ 1890/2562 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเกล้าสมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.006/2563 งบประมาณก่อสร้างตั้งไว้ 694,000 บาท โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

### ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาและคำนวณราคากลางได้ลุล่วงเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการจึงเห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้าง โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเกล้าสมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.006/2563 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางเป็นเงิน 669,000.- บาท (หกแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

### ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอเพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ) จ.อ.

ประธานกรรมการ

(สนิท ดาวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

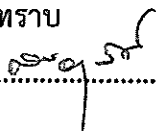
(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายบุญนาค กิตติยังกุล)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน

- ทราบ

- 

จ.อ.




(สนิท ดาวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

24 ธ.ค. 62

เห็นชอบและอนุมัติราคากลาง

ไม่อนุมัติ.....




(นายชานน โชติคัคณานต์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

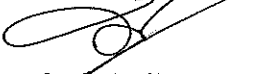
24 ธ.ค. 62

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเกล้าสหมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลศิรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.006/2563 งบประมาณก่อสร้างตั้งไว้ 694,000 บาท โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศิรีราษฎร์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 694,000.- บาท (หกแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป  
ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเกล้าสหมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลศิรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ตามแบบเลขที่ อบต.คร.006/2563
5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2562  
เป็นเงิน 669,000.- บาท (หกแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคาากลาง
  - 6.1 ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
  - 6.2 ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
  - 6.3 แบบก่อสร้าง จำนวน 13 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

1. (ลงชื่อ) จำเอก  ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง  
(สนิท ดาวงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศิรีราษฎร์

2. (ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคาากลาง  
(นายชาญวิทย์ จิตชัยเจริญกุล)  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

3. (ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคาากลาง  
(นายบุญนาค กิตติยังกุล)  
เจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติงาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ( กองช่าง ) งานประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราชบุรี  
 โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 บ้าย  
 เจ้าของโครงการ ประมวลการก่อสร้าง งบประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเกล้าสหมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราชบุรี อำเภอพบพระ จังหวัดตาก  
 ประมาณการเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2562 เลขที่แบบ อบต.ตร. 006/2563 ระยะเวลาก่อสร้าง 75 วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	Factor F	รวมค่าเป็นก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง	499,549.62	1.3074	653,111.17	ค่า Factor F คิดจาก
2	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อและระบบโสตทัศน	-	-	-	เงินส่งหน่วยจ่าย 0 %
3	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข	16,011.51	1.000	16,011.51	เงินประกันผลงานหัก 0 %
4	มิเตอร์ไฟฟ้า 5 แอมป์ 1 เฟส	728.00	-	728.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
	รวมค่าก่อสร้างและค่าครุภัณฑ์			669,850.69	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	คิดเป็นค่าก่อสร้างรวม			669,000.00	
- หากเสนอหักเงินแก่ผู้พัฒนาบ้าน -					

( เห็นชอบ ) .....  
 ( นายชยวิทย์ จิตชัยเจริญกุล )  
 นายช่างสำรวจชำนาญงาน

( เห็นชอบ ) .....  
 ( นายบุญนาท กิตติขันธ์ )  
 เจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

( เห็นชอบ ) จ.อ. ....  
 ( สนิท ดาวงษ์ )  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

( อนุมัติ ) .....  
 ( นายชานน โชติรัตนานต์ )  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีราชบุรี

ใบประมาณราคาากลาง

ปร.4 แผ่นที่ 1/4

โครงการ

ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 บ้าย

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านร่มเกล้าสหมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราชาจตุร อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่แบบ อบต.คร. 006/2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง/หน่วย		จำนวนเงิน	ราคารีเสด+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน			
1	<b>โครงสร้าง</b>									
	1.1 ดินถม	201.18	ลบ.ม.	167.00	33,596.31	-	-	-	33,596.31	
	1.2 ดินขุดฐานรากถมดินชั้น	43.20	ลบ.ม.	-	-	148.00	6,393.60	6,393.60		
	1.3 ทราดยพยาย	15.77	ลบ.ม.	250.00	3,942.50	91.00	1,435.07	5,377.57		
	1.4 คอนกรีต 1:3:5	1.46	ลบ.ม.	1,116.68	1,630.35	398.00	581.08	2,211.43		
	1.5 คอนกรีต 1:2:4	38.04	ลบ.ม.	1,263.84	48,076.47	498.00	18,943.92	67,020.39		
	1.5 ไม้แบบชนิด 25%	35.26	ลบ.พ.	620.00	21,861.20	-	-	21,861.20		
	1.7 ค่าแรงไม้แบบ	141.04	ตร.ม.	-	-	133.00	18,758.32	18,758.32		
	1.8 ตะปู	28.20	กก.	38.32	1,080.62	-	-	1,080.62		
	1.9 เหล็กเสริม RB 6 mm. SR24	0.148	ตัน	22,666.83	3,354.69	4,100.00	606.80	3,961.49		
	1.10 เหล็กเสริม RB 9 mm. SR24	0.035	ตัน	21,775.24	762.13	4,100.00	143.50	905.63		
	1.11 เหล็กเสริม DB 12 mm. SD30	0.232	ตัน	21,653.27	5,023.55	3,300.00	765.60	5,789.15		
	1.12 เหล็กเสริม DB 16 mm. SD30	1.096	ตัน	25,514.02	27,963.36	3,300.00	3,616.80	31,580.16		
	1.13 สวดผูกเหล็ก	45.33	กก.	39.25	1,779.20	-	-	1,779.20		
	1.14 ตะแกรงสำเร็จรูป ๕ 4 มม.@ 0.20 ม.	265.72	ตร.ม.	26.50	7,041.58	5.00	1,328.60	8,370.18		
2	<b>โครงสร้างดิน</b>									
	2.1 ท่อเหล็กกลมดำ BSM Ø 1½"x2.3mm.	31.00	ท่อน	277.57	8,604.67	-	-	8,604.67		
	2.2 ท่อเหล็กกลมดำ BSM Ø 2"x2.5mm.	56.00	ท่อน	466.36	26,116.16	-	-	26,116.16		
	2.3 เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3mm.	54.00	ท่อน	712.15	38,456.10	-	-	38,456.10		
	รวมยอดยกไป				229,288.89		52,573.29	281,862.18		

ใบประมาณราคาากลาง

ปร.ร.4 แผ่นที่ 2/4

ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

บ้านร่มเกล้าสหมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราชาจตุร อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2562

เลขที่แบบ อบต.คร. 006/2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรง/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				229,288.89		52,573.29	281,862.18	
	2.4 เหล็กกล่อง 2"x2"x2.0mm.	11.00	ท่อน	664.02	7,304.22	-	-	7,304.22	
	2.5 แผ่นเหล็กพื้นเสา 250x250x10mm.	20.00	แผ่น	154.20	3,084.00	-	-	3,084.00	
	2.6 ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา	3,607.10	กก.	-	-	12.00	43,285.20	43,285.20	
	2.7 แผ่นเหล็กกริดลอน(Metol sheet on 0.35)โค้ง	341.32	ตร.ม.	138.20	47,170.42	80.00	27,305.60	74,476.02	
	2.8 แผ่นเหล็กกริดลอน(Metol sheet on 0.35)ตรง	52.00	ตร.ม.	128.20	6,666.40	70.00	3,640.00	10,306.40	
	2.9 ครอบข้างแผ่นเหล็กกริดลอน(Metol sheet on 0.35)	29.68	เมตร	100.00	2,968.00	50.00	1,484.00	4,452.00	
3	2.10 อุปกรณ์ยี่ตั่วสตุ้มหลังคา	1,500.00	ตัว	1.90	2,850.00	-	-	2,850.00	
	งานหนึ่ง								
	3.1 ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	62.40	ตร.ม.	43.37	2,706.28	100.00	6,240.00	8,946.28	
	3.2 พื้นขัดมัน	207.56	ตร.ม.	21.58	4,479.14	40.00	8,302.40	12,781.54	
4	งานสี								
	4.1 ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	258.98	ตร.ม.	35.00	9,064.30	35.00	9,064.30	18,128.60	
	4.2 ทาสีน้ำพลาสติก	62.40	ตร.ม.	45.58	2,844.19	30.00	1,872.00	4,716.19	
5	งานไฟฟ้า								
	5.1 ตู้ควบคุมวงจร ขนาด 2 ช่อง	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
	5.2 โคมไฟโรงงาน 2x36 ชนิดแขวน	8.00	ชุด	750.00	6,000.00	120.00	960.00	6,960.00	
	5.3 สวิตช์ขาเดียวมิ่งโมเมนต์	4.00	ชุด	34.11	136.44	70.00	280.00	416.44	
	รวมยอดยกไป				325,762.28		155,206.79	480,969.07	

# ใบประมาณราคากลาง

ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

บ้านร่มเกล้าสหมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราชาญูร์ อำเภอพนมพระ จังหวัดตาก

โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เลขที่แบบ อบต.คร. 006/2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรง/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				325,762.28		155,206.79	480,969.07	
	5.4 เต้ารับคู่	5.00	ชุด	68.11	340.55	80.00	400.00	740.55	
	5.5 บล็อกฝั่งผนัง 2"x4" พร้อมฝาครอบ	5.00	ชุด	30.00	150.00	-	-	150.00	
	5.6 สายไฟฟ้า VAF2x2.5	50.00	เมตร	20.00	1,000.00	11.00	550.00	1,550.00	
	5.7 สายไฟฟ้า VAF+G,2x2.5+1x1.5	40.00	เมตร	25.00	1,000.00	12.00	480.00	1,480.00	
	5.8 ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 1/2"	30.00	ทอน	50.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	5.9 สายไฟฟ้า THW 1x10 ทองแดง	10.00	เมตร	41.00	410.00	15.00	150.00	560.00	
	5.10 เสาไฟฟ้าแรงต่ำ สูง 8.00 เมตร	1.00	ต้น	2,300.00	2,300.00	1,000.00	1,000.00	3,300.00	
	5.11 ชุดที่ยึดสายไฟฟ้า(เรียกพร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	130.00	260.00	-	-	260.00	
	5.12 THW 25 ตร.มม.	180.00	เมตร	15.00	2,700.00	23.00	4,140.00	6,840.00	
	5.13 สายไฟฟ้า VAF2x1.5	80.00	เมตร	15.00	1,200.00	11.00	880.00	2,080.00	
	5.14 แผงกราวลงดิน	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	รวมยอด				336,742.83		162,806.79	499,549.62	



ใบประมาณราคาากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สูง 3.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านร่มเกล้าสหมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราชาบุรี อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เลขที่แบบ อบต.คร. 006/2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรง/หน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อและระบบโสตทัศน (ราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)									
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว			-	-	-	-	-	
2	งานครุภัณฑ์ประกอบชิ้นส่วนโดยไม่มีผลกระทบบต่องานส่วนอื่นๆ			-	-	-	-	-	
3	งานครุภัณฑ์ติดตั้งโดยมีผลกระทบบต่องานส่วนอื่นๆ			-	-	-	-	-	
	<b>รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อและระบบโสตทัศน</b>								
ส่วนที่ 3 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข (ราคาเหมารวม)									
1	ค่าเสียหายวัสดุจากแหล่งเนื่องมาจากอยู่ที่พื้นที่ทางไกล								
	- ค่าลำเลียงวัสดุจากแหล่งเนื่องมาจากอยู่ที่พื้นที่ทางไกล	2.50	ลบ.ม.	-	-	155.35	388.38	388.38	
	- ค่าลำเลียงทรายละเอียดจากแหล่ง 46 กม.	39.22	ลบ.ม.	-	-	155.35	6,092.83	6,092.83	
	- ค่าลำเลียงทรายหยาบจากแหล่ง 46 กม.	42.91	ลบ.ม.	-	-	222.10	9,530.31	9,530.31	
	- ค่าลำเลียงหินจากแหล่ง 66 กม.								
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข (ถ้ามี)</b>						16,011.51	16,011.51	

# แบบ

ก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์

บ้านร่วมเกล้าสหมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลศิริราษฎร์

อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง



(นายสมศักดิ์ เกียรติศิริ)

วิศวกรโครงสร้าง (สม.๖๐๖๖๖๖)

# รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารอบแห้ง

## 1. การวางผังและระดับ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง

## 2. งานโครงสร้าง ค.ส.ล.

2.1 คอนกรีตให้ใช้ คอนกรีตอัตราส่วน 1:2:4 และ 5% ทรายหยาบ > ๕๕๐ ๕๙๐

2.2 เหล็กเสริมคอนกรีต

- ขนาด 6 มม. และขนาด 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SFR-24 (fy=2400ksc)

- ขนาด 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-30 (fy=3000ksc)

2.3 เหล็กรูปพรรณ จะแนะนำให้ใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM-A36 หรือเทียบเท่า

- การต่อเชื่อมให้ทำการเชื่อมด้วยวิธีการเชื่อมไฟฟ้า (Arc Welding) โดยรอบทุกจุด

- เหล็กที่จะนำมาใช้ต้องปราศจากสนิมขุม ไม่มีดงหรือรอยเสียรูป

- ให้ทาสีกันสนิมประเภท Lead Oxide 1 ชั้น และทาสีน้ำมันเคลือบทับหน้า 1 ชั้น

## 3. งานสถาปัตยกรรม

### 3.1 งานพื้น

- พ.1. พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมันเรียบ

## 3.2 งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่กำหนดไว้ในแบบ

- วัสดุผนังหลังคา หลังคาเหล็กมัลติสัทท หนา 0.35 มม. ระยะห่างแป@ 1.05 ม.

## 3.3 งานสี

- งานสีทากายนอก

สีทาผนังปูนให้สีน้ำตาลดิกติกนิคทาภายนอก (เช็ดล้างได้)

สีทาเหล็กและไม้ ใช้น้ำมัน

- งานสีทากายใน


สีทาผนังปูนให้สีน้ำตาลดิกติกนิคทาภายนอก (เช็ดล้างได้)


สีทาเหล็กและไม้ ใช้น้ำมัน

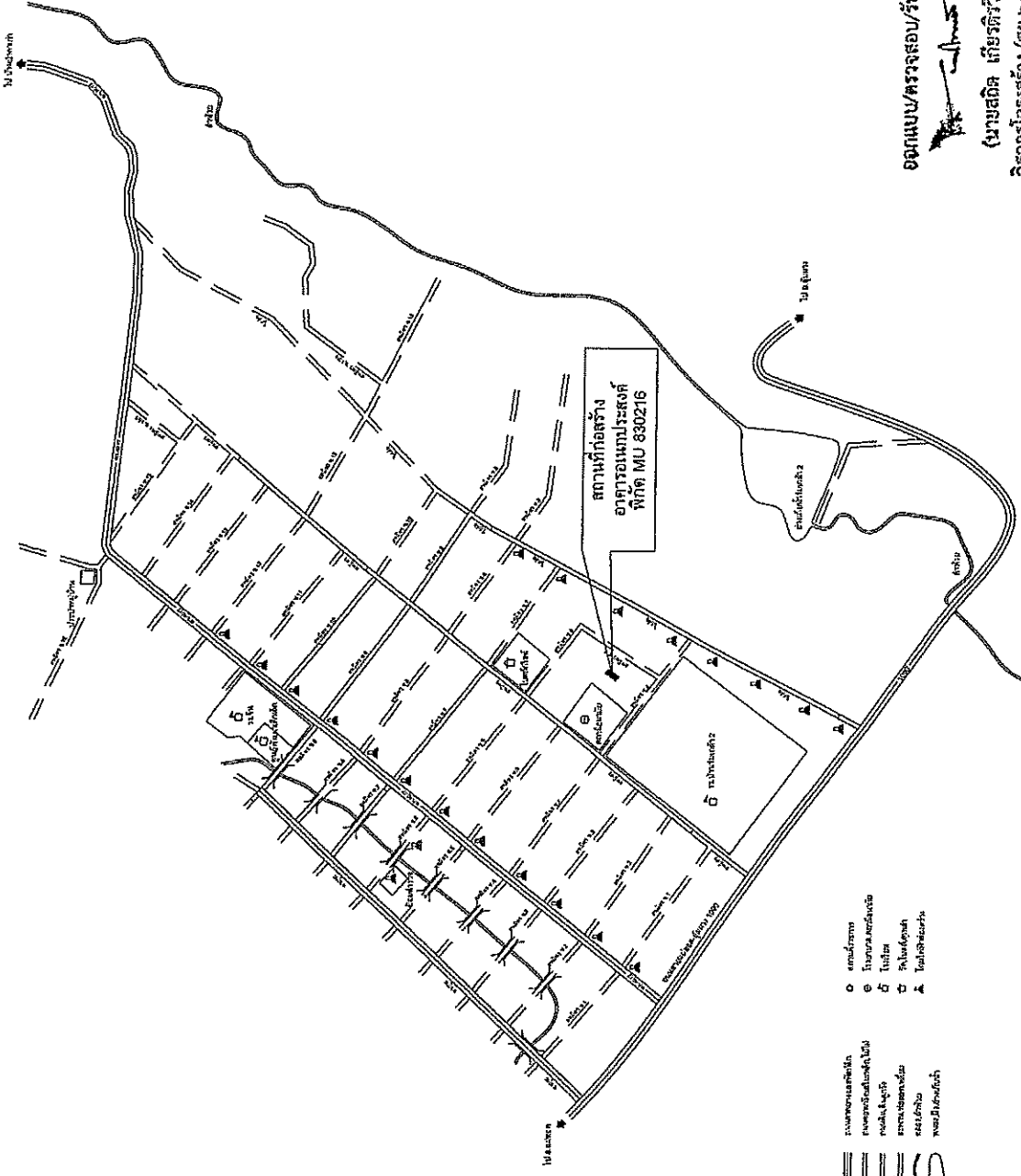
หมายเหตุ วัสดุข้างต้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัสดุที่ประสงค์ของผู้จ้าง

## 4. งานวิศวกรรมไฟฟ้า

- ในภาคติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง  
  
 (นายอดิธ เกียรติศิริ)  
 วิศวกรโครงสร้าง (ส.บ.๖๖)

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลศิริราษฎร์</b>				
	สำนักงานเทศบาล				
อนุมัติ วันที่ ๑๕/๑๒/๖๖	อนุมัติ วันที่ ๑๕/๑๒/๖๖		อนุมัติ วันที่ ๑๕/๑๒/๖๖		
	อนุมัติ วันที่ ๑๕/๑๒/๖๖		อนุมัติ วันที่ ๑๕/๑๒/๖๖		
อนุมัติ วันที่ ๑๕/๑๒/๖๖		อนุมัติ วันที่ ๑๕/๑๒/๖๖		อนุมัติ วันที่ ๑๕/๑๒/๖๖	
อนุมัติ วันที่ ๑๕/๑๒/๖๖		อนุมัติ วันที่ ๑๕/๑๒/๖๖		อนุมัติ วันที่ ๑๕/๑๒/๖๖	

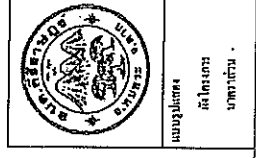


- พื้นที่ถนน**
- ถนนสายหลัก
  - ถนนสายรอง
  - ถนนสายซอย
  - ถนนสายบริการ
  - ถนนสายเชื่อมต่อ
  - ถนนสายพิเศษ
  - ถนนสายอื่น ๆ

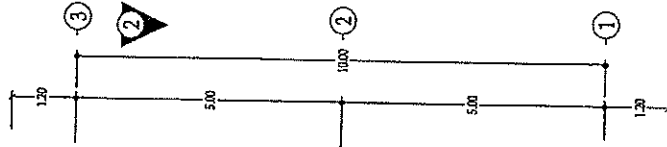
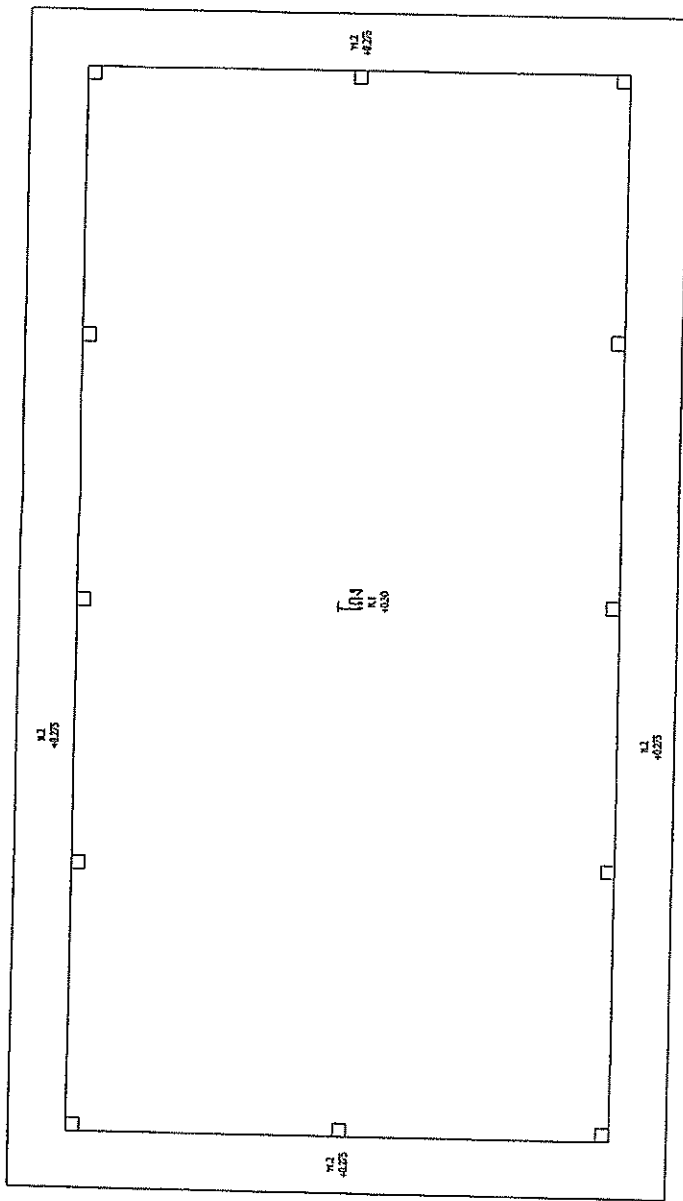
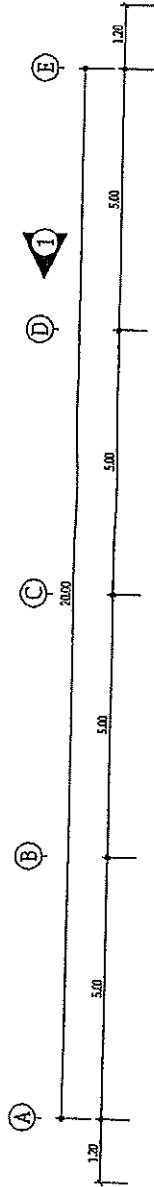
- อาคารพาณิชย์
- บ้านเดี่ยว
- บ้านแฝด
- บ้านจัดสรร
- บ้านเช่า

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง  
(นายสมคิด เกียรติวิโรจน์)  
วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๕๕๓๗๖)

ผังโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ กว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สูง 3.50 เมตร  
บ้านร่มเกล้าสหมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราชาบุรี อำเภอพนมพระ จังหวัดตาก




<b>องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราชาบุรี</b> ศรีราชาตาก	
แบบ	คำทวน, ธีระชน, สุรวิทย์
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พื้นที่ 10.00 เมตร x 20.00 เมตร x 3.50 ม. สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเกล้าสหมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราชาบุรี อำเภอพนมพระ จังหวัดตาก	(นายสุวิทย์ ธีระชน) วิศวกรโครงสร้าง นายธีระชน ธีระชน
เนื้อที่	โฉนดที่ดิน/โฉนด
พื้นที่	โฉนดที่ดิน/โฉนด
วันที่อนุมัติ	17 / ๗ / ๒๕๖๓
นายผู้แทน	ผู้แทน
ผู้แทน	ผู้แทน
นายผู้แทน	นายผู้แทน

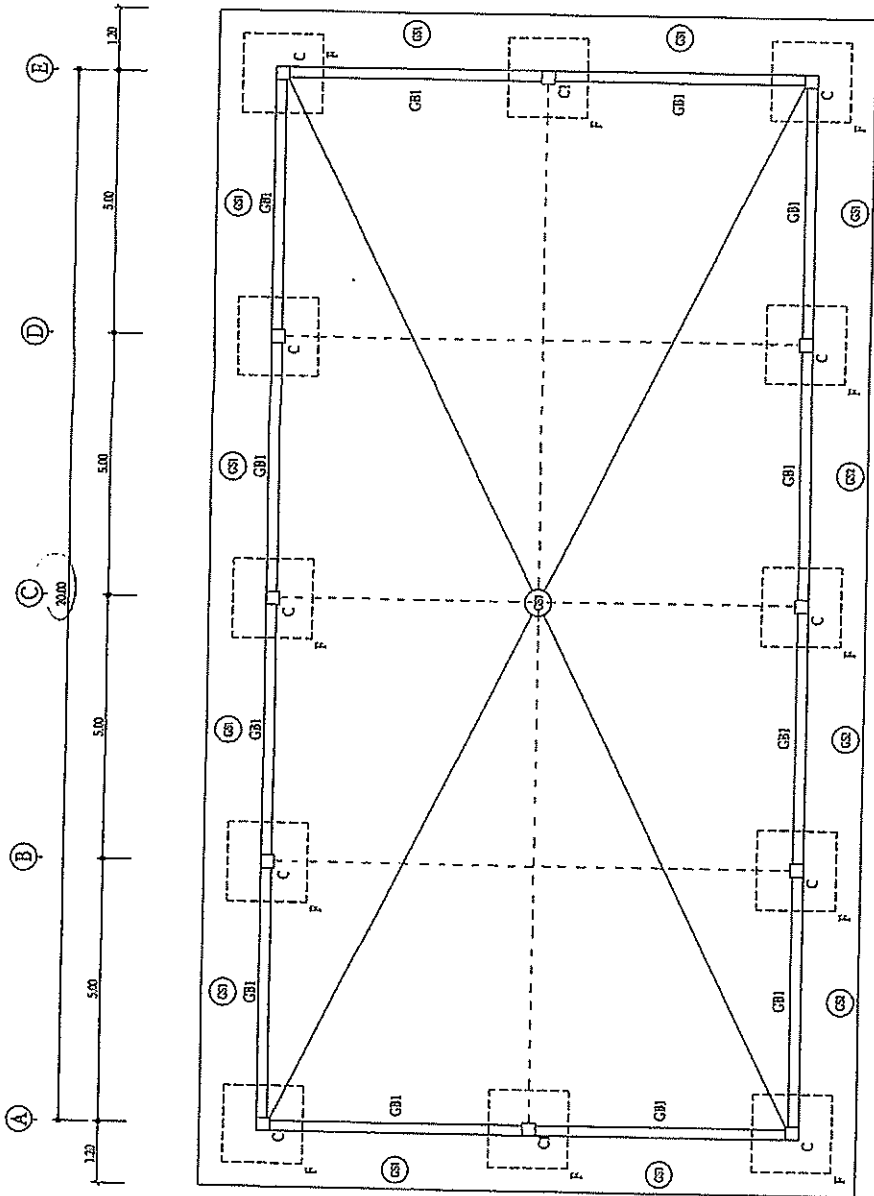


สัญลักษณ์ฐาน

แปลนพื้น 1:100

ชยามน/ครองสอน/รับรอง  
*(Signature)*  
 (นายสมิต เกษศิริวิ)  
 วิศวกรโครงสร้าง (สข.๒๕๕๖๖๖)

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์</b>		ผู้รับผิดชอบ
	เจ้าพนักงาน		ผู้ควบคุม
แบบ	โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบท กม.ที่ 100.00 บ.กย. 20.00 ม.กย. 3.50 บ.	เจ้าพนักงาน, ควบคุม	(นายสมิต เกษศิริวิ) วิศวกรโครงสร้าง
สถานที่ตั้ง	บ้านหนองบัวแดง หมู่ที่ 10 ตำบลคีรีราษฎร์	นายช่างสำรวจ	(นายสมิต เกษศิริวิ) วิศวกรโครงสร้าง
แบบแปลน	ถนนขนาด 20.00/5.00	เจ้าพนักงาน	ผู้ควบคุม
แผ่น	03/12	ผู้ควบคุม	(นายสมิต เกษศิริวิ) วิศวกรโครงสร้าง
วันที่	17 / 07 / 2564	ผู้ควบคุม	(นายสมิต เกษศิริวิ) วิศวกรโครงสร้าง




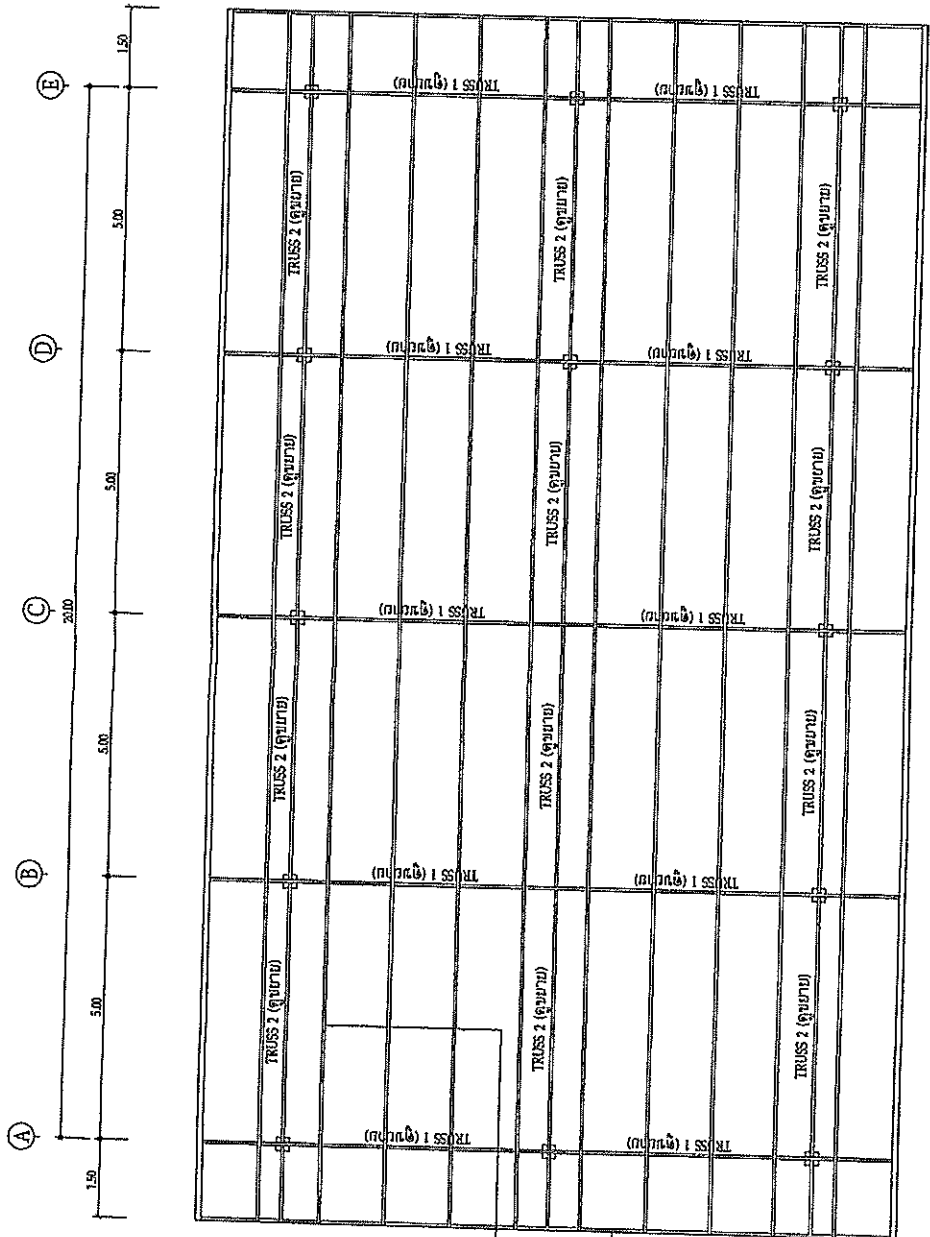
ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง  
 (นายเสถียร เกียรติศิริ)  
 วิศวกรโครงสร้าง (ตย.๖๙๓๗)



สัญญาที่ออกให้

แปลนคานาคอเคอร์น 1:100

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลศรีรามบุรี</b> อำเภอเมืองฯ		วิศวกร (นายเสถียร เกียรติศิริ) วิชาชีพวิศวกรรม	วิศวกร (นายเสถียร เกียรติศิริ) วิชาชีพวิศวกรรม
	วิศวกร (นายเสถียร เกียรติศิริ) วิชาชีพวิศวกรรม		วิศวกร (นายเสถียร เกียรติศิริ) วิชาชีพวิศวกรรม	วิศวกร (นายเสถียร เกียรติศิริ) วิชาชีพวิศวกรรม
วิศวกร (นายเสถียร เกียรติศิริ) วิชาชีพวิศวกรรม		วิศวกร (นายเสถียร เกียรติศิริ) วิชาชีพวิศวกรรม	วิศวกร (นายเสถียร เกียรติศิริ) วิชาชีพวิศวกรรม	วิศวกร (นายเสถียร เกียรติศิริ) วิชาชีพวิศวกรรม
วิศวกร (นายเสถียร เกียรติศิริ) วิชาชีพวิศวกรรม		วิศวกร (นายเสถียร เกียรติศิริ) วิชาชีพวิศวกรรม	วิศวกร (นายเสถียร เกียรติศิริ) วิชาชีพวิศวกรรม	วิศวกร (นายเสถียร เกียรติศิริ) วิชาชีพวิศวกรรม



แปเหล็กถักตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3mm @1.25m.

โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2"x2.0mm.

# แปลนโครงสร้างหลังคา

1:100


ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง

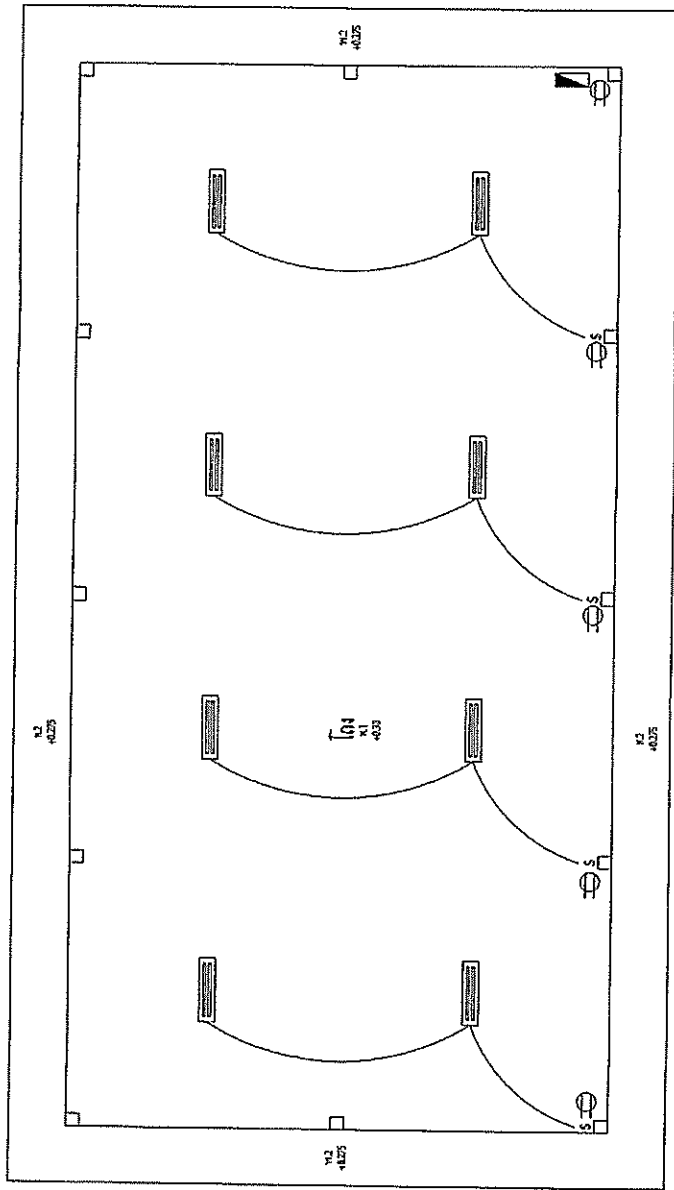
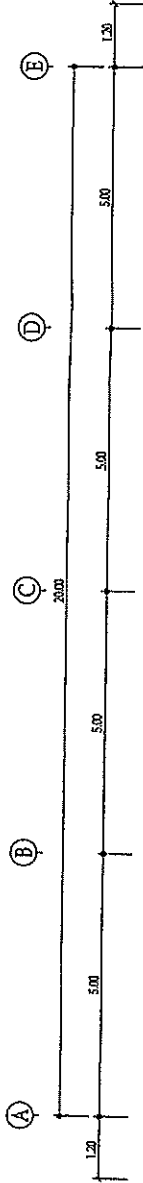
*(Signature)*

(นายสกลิต นีเกียรติวิจิ)  
วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๑๓๓๖๘)



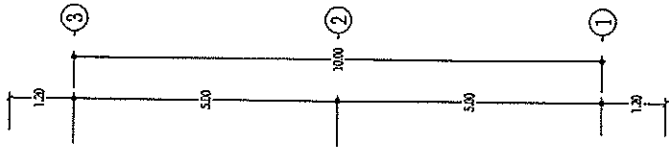
สัญญาตามรูปถ่าย

		<b>องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์</b> ตำบลศรีราษฎร์	
		วิศวกร, วิศวกรโยธา, วิศวกรโยธา (นายสกลิต นีเกียรติวิจิ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๑๓๓๖๘)	วิศวกรโยธา (นายสกลิต นีเกียรติวิจิ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๑๓๓๖๘)
วิศวกรโยธา (นายสกลิต นีเกียรติวิจิ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๑๓๓๖๘)	วิศวกรโยธา (นายสกลิต นีเกียรติวิจิ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๑๓๓๖๘)	วิศวกรโยธา (นายสกลิต นีเกียรติวิจิ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๑๓๓๖๘)	วิศวกรโยธา (นายสกลิต นีเกียรติวิจิ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๑๓๓๖๘)
วิศวกรโยธา (นายสกลิต นีเกียรติวิจิ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๑๓๓๖๘)	วิศวกรโยธา (นายสกลิต นีเกียรติวิจิ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๑๓๓๖๘)	วิศวกรโยธา (นายสกลิต นีเกียรติวิจิ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๑๓๓๖๘)	วิศวกรโยธา (นายสกลิต นีเกียรติวิจิ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๑๓๓๖๘)



สัญลักษณ์

- โคมไฟทรงโต 20x8 รัศมีไม่กำหนด
- โคมไฟทรงท 20x8 รัศมีตาม
- โคมไฟ ทรง ไม่กำหนด
- ตัวอักษรสีชมพูในผนัง
- เก้าอี้เหล็ก
- เก้าอี้ไม้
- ตู้ควบคุมแรงดัน 4 ช่อง
- แผงคาบไฟ

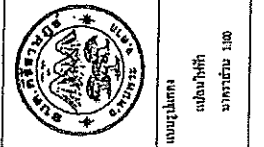


สัญลักษณ์รูปบ้าน

แปลนไฟฟ้า

1:100

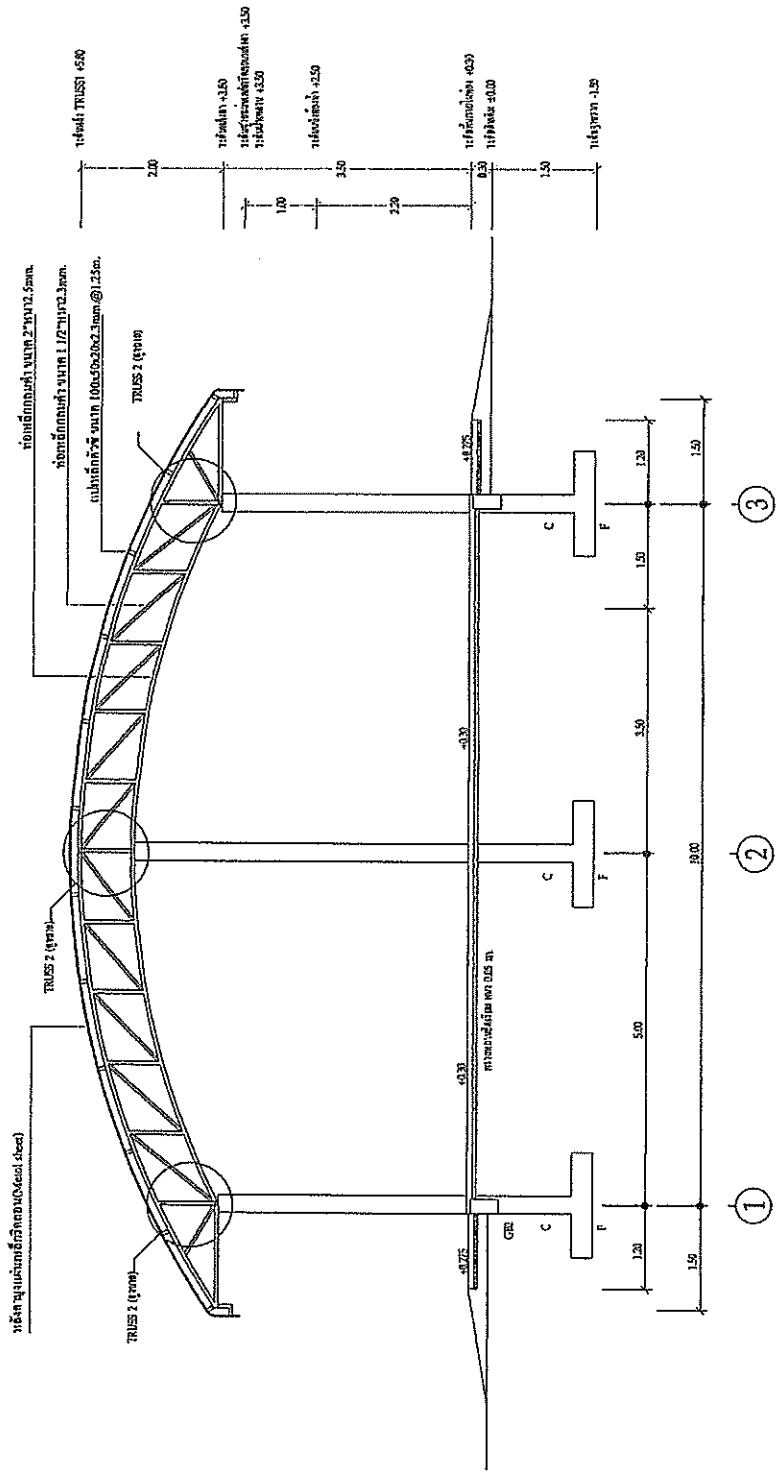
ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง  
 (นายสถิต เกียรติวี)  
 วิศวกรโครงสร้าง (สถ.๖๔๓๗)



<b>องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราชา</b> จังหวัดชลบุรี	
ประเภทโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 27/11 10.00 ม.01 25.00 ม.01 3.50 ม. วิทยาลัยศรีราชา บริเวณพื้นที่เดิม วิทยาลัยศรีราชา ถนนสุขุมวิท ฝั่งใต้	งบลงทุน งบอุดหนุน งบรายจ่ายพิเศษ
งบประมาณ งบอุดหนุน งบรายจ่ายพิเศษ	งบลงทุน งบอุดหนุน งบรายจ่ายพิเศษ
วันที่ 17 / 07 / 2562	อนุมัติ (นายชอุ่ม ใจดี) นายก อบต.ศรีราชา (นายชอุ่ม ใจดี) นายก อบต.ศรีราชา




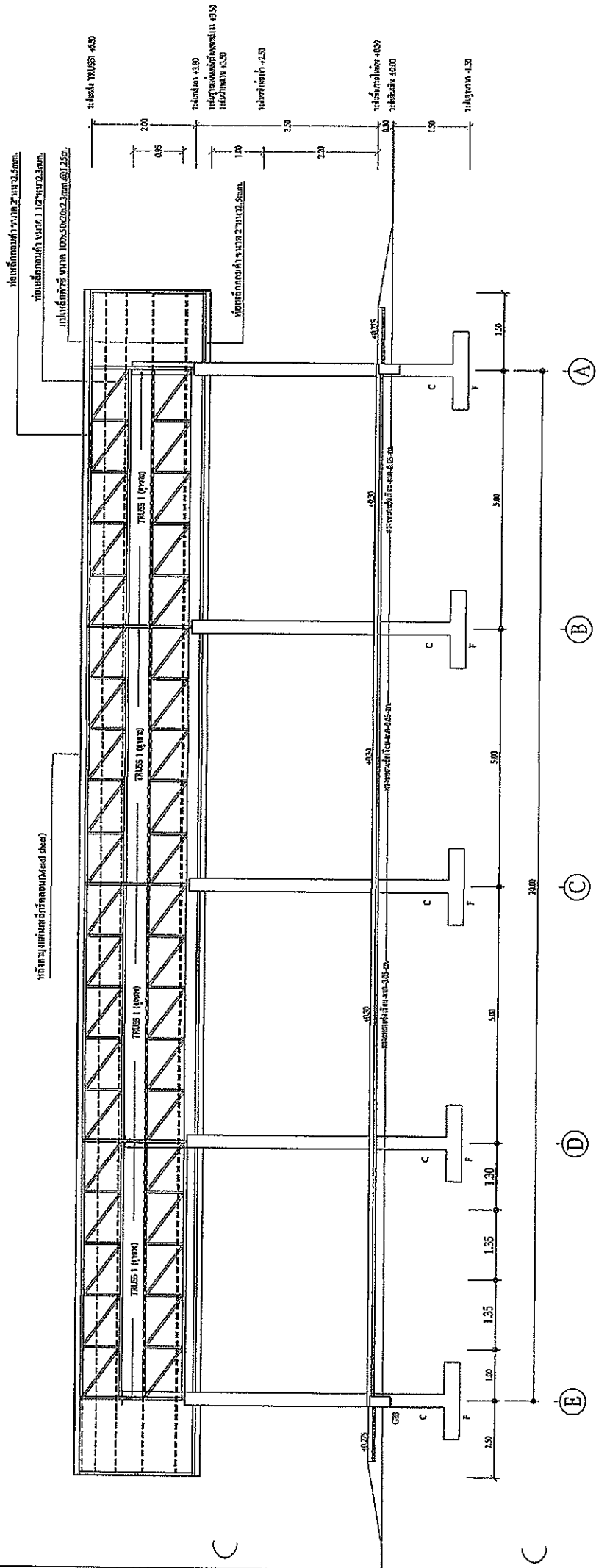




รูปตัด 1  
1/75

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับซอง  
(นายสถิต เกียรติวี)  
วิศวกรโครงสร้าง (สถ.๖๘๗๗)

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลศรีรามบุรี</b> จังหวัดตาก	
	๒๖๖ ๒๖๗ ๒๖๘ ๒๖๙ ๒๗๐ ๒๗๑ ๒๗๒ ๒๗๓ ๒๗๔ ๒๗๕ ๒๗๖ ๒๗๗ ๒๗๘ ๒๗๙ ๒๘๐ ๒๘๑ ๒๘๒ ๒๘๓ ๒๘๔ ๒๘๕ ๒๘๖ ๒๘๗ ๒๘๘ ๒๘๙ ๒๙๐ ๒๙๑ ๒๙๒ ๒๙๓ ๒๙๔ ๒๙๕ ๒๙๖ ๒๙๗ ๒๙๘ ๒๙๙ ๓๐๐	๓๐๑ ๓๐๒ ๓๐๓ ๓๐๔ ๓๐๕ ๓๐๖ ๓๐๗ ๓๐๘ ๓๐๙ ๓๑๐ ๓๑๑ ๓๑๒ ๓๑๓ ๓๑๔ ๓๑๕ ๓๑๖ ๓๑๗ ๓๑๘ ๓๑๙ ๓๒๐ ๓๒๑ ๓๒๒ ๓๒๓ ๓๒๔ ๓๒๕ ๓๒๖ ๓๒๗ ๓๒๘ ๓๒๙ ๓๓๐ ๓๓๑ ๓๓๒ ๓๓๓ ๓๓๔ ๓๓๕ ๓๓๖ ๓๓๗ ๓๓๘ ๓๓๙ ๓๔๐ ๓๔๑ ๓๔๒ ๓๔๓ ๓๔๔ ๓๔๕ ๓๔๖ ๓๔๗ ๓๔๘ ๓๔๙ ๓๕๐
๓๕๑ ๓๕๒ ๓๕๓ ๓๕๔ ๓๕๕ ๓๕๖ ๓๕๗ ๓๕๘ ๓๕๙ ๓๖๐ ๓๖๑ ๓๖๒ ๓๖๓ ๓๖๔ ๓๖๕ ๓๖๖ ๓๖๗ ๓๖๘ ๓๖๙ ๓๗๐ ๓๗๑ ๓๗๒ ๓๗๓ ๓๗๔ ๓๗๕ ๓๗๖ ๓๗๗ ๓๗๘ ๓๗๙ ๓๘๐ ๓๘๑ ๓๘๒ ๓๘๓ ๓๘๔ ๓๘๕ ๓๘๖ ๓๘๗ ๓๘๘ ๓๘๙ ๓๙๐ ๓๙๑ ๓๙๒ ๓๙๓ ๓๙๔ ๓๙๕ ๓๙๖ ๓๙๗ ๓๙๘ ๓๙๙ ๔๐๐	๔๐๑ ๔๐๒ ๔๐๓ ๔๐๔ ๔๐๕ ๔๐๖ ๔๐๗ ๔๐๘ ๔๐๙ ๔๑๐ ๔๑๑ ๔๑๒ ๔๑๓ ๔๑๔ ๔๑๕ ๔๑๖ ๔๑๗ ๔๑๘ ๔๑๙ ๔๒๐ ๔๒๑ ๔๒๒ ๔๒๓ ๔๒๔ ๔๒๕ ๔๒๖ ๔๒๗ ๔๒๘ ๔๒๙ ๔๓๐ ๔๓๑ ๔๓๒ ๔๓๓ ๔๓๔ ๔๓๕ ๔๓๖ ๔๓๗ ๔๓๘ ๔๓๙ ๔๔๐ ๔๔๑ ๔๔๒ ๔๔๓ ๔๔๔ ๔๔๕ ๔๔๖ ๔๔๗ ๔๔๘ ๔๔๙ ๔๕๐	๔๕๑ ๔๕๒ ๔๕๓ ๔๕๔ ๔๕๕ ๔๕๖ ๔๕๗ ๔๕๘ ๔๕๙ ๔๖๐ ๔๖๑ ๔๖๒ ๔๖๓ ๔๖๔ ๔๖๕ ๔๖๖ ๔๖๗ ๔๖๘ ๔๖๙ ๔๗๐ ๔๗๑ ๔๗๒ ๔๗๓ ๔๗๔ ๔๗๕ ๔๗๖ ๔๗๗ ๔๗๘ ๔๗๙ ๔๘๐ ๔๘๑ ๔๘๒ ๔๘๓ ๔๘๔ ๔๘๕ ๔๘๖ ๔๘๗ ๔๘๘ ๔๘๙ ๔๙๐ ๔๙๑ ๔๙๒ ๔๙๓ ๔๙๔ ๔๙๕ ๔๙๖ ๔๙๗ ๔๙๘ ๔๙๙ ๕๐๐

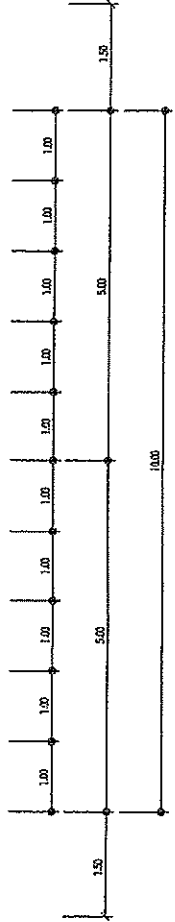
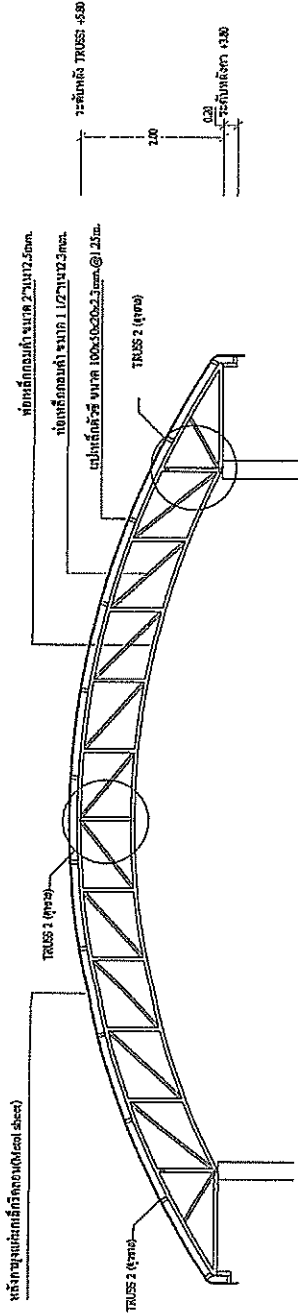


ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง  
 (นายสถิต เกียรติศิริ)  
 วิศวกรโครงสร้าง (สย.บจก.สทศ)

รูปตัด 2 1/75



<b>องค์การบริหารส่วนตำบลกัทรียราษฎร์</b> ตำบลกัทรียราษฎร์		วิศวกร (นายสถิต เกียรติศิริ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.บจก.สทศ)
อนุมัติ (นายสถิต เกียรติศิริ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.บจก.สทศ)	อนุมัติ (นายสถิต เกียรติศิริ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.บจก.สทศ)	อนุมัติ (นายสถิต เกียรติศิริ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.บจก.สทศ)
อนุมัติ (นายสถิต เกียรติศิริ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.บจก.สทศ)	อนุมัติ (นายสถิต เกียรติศิริ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.บจก.สทศ)	อนุมัติ (นายสถิต เกียรติศิริ) วิศวกรโครงสร้าง (สย.บจก.สทศ)



ขยายโครง TRUSS 2. 1/75

ขยายโครง TRUSS 1. 1/75

ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง

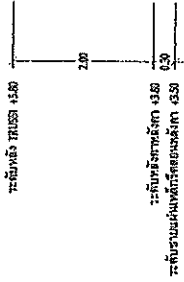
*(Signature)*

(นายถลิต เกียรติวิจิตร)  
วิศวกรโครงสร้าง (สอบ ๖๓๓๓๗)



<b>องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์</b> อําเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร		ตำแหน่ง: วิศวกร ชื่อ: นายถลิต เกียรติวิจิตร (นางสาวสุวิมล เกียรติวิจิตร) (นางสาวสุวิมล เกียรติวิจิตร) (นางสาวสุวิมล เกียรติวิจิตร)	ตำแหน่ง: วิศวกร ชื่อ: นายถลิต เกียรติวิจิตร (นางสาวสุวิมล เกียรติวิจิตร) (นางสาวสุวิมล เกียรติวิจิตร)
		ตำแหน่ง: วิศวกร ชื่อ: นายถลิต เกียรติวิจิตร (นางสาวสุวิมล เกียรติวิจิตร) (นางสาวสุวิมล เกียรติวิจิตร)	ตำแหน่ง: วิศวกร ชื่อ: นายถลิต เกียรติวิจิตร (นางสาวสุวิมล เกียรติวิจิตร) (นางสาวสุวิมล เกียรติวิจิตร)
แผนภูมิ: ขยายโครง TRUSS 1, 2 ขนาด: 1/75		วันที่รับงาน: ๑๐/๑๒/๒๕๖๓ วันที่ส่งงาน: ๑๐/๑๒/๒๕๖๓	วันที่รับงาน: ๑๐/๑๒/๒๕๖๓ วันที่ส่งงาน: ๑๐/๑๒/๒๕๖๓

เหล็กชุบสังกะสีเคลือบ(M-coat steel)



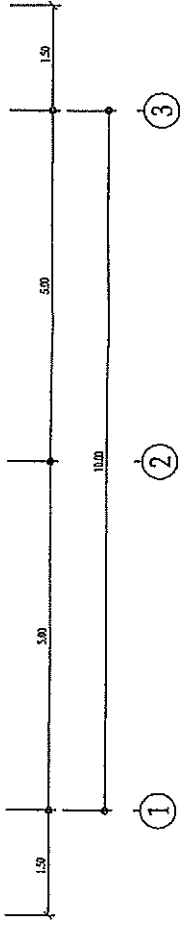
ระดับพื้น 1.50

2.00

0.30

ระดับชั้นวางเหล็ก 2.00

ระดับชั้นวางเหล็กเคลือบสังกะสี 0.30

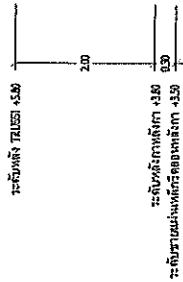


ข้อต่อเหล็กกลิ้งหน้า ขนาด 2" พบ 2.5mm.

โครงสร้างเหล็กกลิ้งหน้า ขนาด 2" x 2.0mm.

แป้นเหล็กกล้า ขนาด 100x50x3.5mm @ 125mm

เหล็กชุบสังกะสีเคลือบ(M-coat steel)



ระดับพื้น 1.50

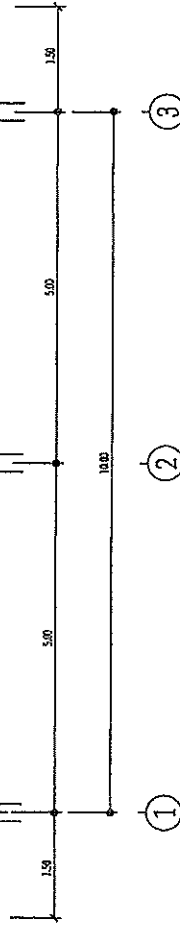
2.00

0.30

ระดับชั้นวางเหล็ก 2.00

ระดับชั้นวางเหล็กเคลือบสังกะสี 0.30


ข้อต่อเหล็กกลิ้งหน้า ขนาด 2" พบ 2.5mm.



ออกแบบ/ตรวจสอบ/รับรอง  
*(ลายเซ็นต์)*  
 วิศวกรโครงสร้าง (สย.๖๙๓๓๗)

# ขยายโครงหน้าจั่วหลังคา

1:75

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์</b> อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	
	วัตถุประสงค์โครงการ 1. เพื่อขยายโครงหน้าจั่วหลังคา 2. เพื่อปรับปรุงโครงสร้างให้แข็งแรงและปลอดภัย	งบประมาณ 11/01
อนุมัติ อนุมัติ	อนุมัติ อนุมัติ	อนุมัติ อนุมัติ
อนุมัติ อนุมัติ	อนุมัติ อนุมัติ	อนุมัติ อนุมัติ
อนุมัติ อนุมัติ	อนุมัติ อนุมัติ	อนุมัติ อนุมัติ

