



ประกาศเทศบาลตำบลบางกระท่อม
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงหลังคาโรงจอดรถเอนกประสงค์ศูนย์บริการชุมชน โครงหลังคาขนาด ๑๒ x ๒๐ เมตร พื้นที่เทลาดคอนกรีตขนาด ๘ x ๑๖.๗ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๓.๖๐ ตารางเมตร หมู่ที่ ๔ ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก เพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนเทศบาลฯ กำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโครงหลังคาโรงจอดรถเอนกประสงค์ศูนย์บริการชุมชน โครงหลังคาขนาด ๑๒ x ๒๐ เมตร พื้นที่เทลาดคอนกรีตขนาด ๘ x ๑๖.๗ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๓.๖๐ ตารางเมตร หมู่ที่ ๔ ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบางกระท่อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๔,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ประเภทงานอาคาร โครงการก่อสร้างโครงหลังคาโรงจอดรถเอนกประสงค์ศูนย์บริการชุมชน โครงหลังคาขนาด ๑๒ x ๒๐ เมตร พื้นที่เทลาดคอนกรีตขนาด ๘ x ๑๖.๗ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๓.๖๐ ตารางเมตร หมู่ที่ ๔ ตำบลบางกระท่อม อำเภอบางกระท่อม จังหวัดพิษณุโลก
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๙๔,๖๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างโครงหลังคาโรงจอดรถเอนกประสงค์ศูนย์บริการชุมชน โครงหลังคาขนาด ๑๒ x ๒๐ เมตร พื้นที่เทลาดคอนกรีตขนาด ๘ x ๑๖.๗ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๓.๖๐ ตารางเมตร ปร.๖.ปร.๕.ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธนโชติ	มีชา	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสมศักดิ์	รอดวินิจ	หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	กรรมการ
๖.๓ สิบเอกประมวล	นันทภูมิ	ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๖.๔ ว่าที่ร้อยตรีกิตติพงษ์	บุญรักษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๑

(นายจุฬากรณ์ ศรีฉิม)

นายกเทศมนตรีตำบลบางกระท่อม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงหลังคาโรงจอดรถเอนกประสงค์ศูนย์บริการชุมชน โครงหลังคาขนาด 12 x 20 ม.
พื้นที่ที่เหลานคอนกรีตขนาด 8 x 16.7 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 133.60 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.บางกระทู้ อ.บางกระทู้ จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 04/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานสาธารณสุข เทศบาลตำบลบางกระทู้

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน งาน อู่คิว	494,691.31	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	494,691.31	
	ราคาากลาง	494,600.00 /	
	ราคาากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) /		

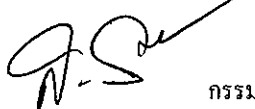
$$K_p = 0.25 + 0.15 * I/I_0 + 0.10 * C_i/C_0 + 0.40 * M_i/M_0 + 0.10 * S_i/S_0$$


ขนาดพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 133.60 ตร.ม. เหล็ย 3,705.08 บาท/ตร.ม.

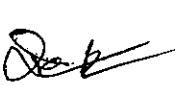
คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

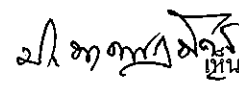
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายธนโชติ มีจำ)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ)ว่าที่ร.ต.  ประมาณการ
(กิตติพงษ์ บุญรักษ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมศักดิ์ รอดวินิจ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ
(นางสาวบังอร ยรรยง)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) ส.อ.  กรรมการ
(ประมวฒ นันทมูมิ)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ
(นายประไพ นาคนฤมิตร)
รองนายกเทศมนตรีตำบลบางกระทู้

(ลงชื่อ)  อนุมัติ
(นายจุฬารณ์ ศรีฉิม)
นายกเทศมนตรีตำบลบางกระทู้

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างคอกโรงของรถโอนการประจักษ์บุรีบริการชุมชน โครงหลังคาขนาด 12 x 20 ม. พื้นขี้พืชมานคอนกรีตขนาด 8 x 16.7 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 133.60 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.บางกระทุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 04/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานสาธารณูปโภค เทศบาลตำบลบางกระทุ่ม

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเขตนกรีต								
	- คอนกรีต 240 ksc (คิวบิก)	20.000	กบ.ม.	1,780.00	35,600.00	391.00	7,820.00	43,420.00	ราคาพาณิชย์กับฐิตำบง
	- ตะแกรงวายมท ศก. 6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	134.000	ตร.ม.	60.00	8,040.00	5.00	670.00	8,710.00	ราคาพาณิชย์ร่วมทางกับฐิตำบง
	- ทรายขยบรองพื้น	7.000	กบ.ม.	445.49	3,118.43	91.00	637.00	3,755.43	ราคาพาณิชย์กับฐิตำบง
	- รอยต่อต่อหดตามขวาง	16.000	เมตร	98.39	1,574.24	-	-	1,574.24	ราคาต่อหน่วย
	งานฐานราก								
2	- คอนกรีต 240 ksc (คิวบิก)	12.000	กบ.ม.	1,780.00	21,360.00	391.00	4,692.00	26,052.00	ราคาพาณิชย์กับฐิตำบง
	- ทรายขยบรองพื้น	1.000	กบ.ม.	445.49	445.49	91.00	91.00	536.49	ราคาพาณิชย์กับฐิตำบง
	- เหล็ก SR24 ศก. 6 มม. (น้ำหนัก 0.22 กก./ม.)	0.168	ตัน	21,170.00	3,556.56	4,100.00	688.80	4,245.36	ราคาพาณิชย์กับฐิตำบง
	- เหล็ก SD40 ศก. 12 มม. (น้ำหนัก 0.88 กก./ม.)	0.532	ตัน	21,528.97	11,453.41	3,300.00	1,755.60	13,209.01	ราคาพาณิชย์กับฐิตำบง
	- ไม้แบบ 30%	25.110	กบ.พ.	560.75	14,080.43	133.00	3,339.63	17,420.06	ราคาพาณิชย์กับฐิตำบง
	งานหลังคา								
3	- เหล็กกลมค้ำ ศก. 2" x 3.2 มม.	96.000	ท่อน	660.00	63,360.00	-	-	63,360.00	สำรวจ
	- เหล็กซี่ ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	55.000	ท่อน	704.50	38,747.50	-	-	38,747.50	สำรวจ
	- เหล็ก SR24 ศก. 9 มม. (0.499 กก./ม.)	0.092	ตัน	20,642.91	1,899.15	4,100.00	377.20	2,276.35	ราคาพาณิชย์กับฐิตำบง
	- ไม้แบบพรทเหล็กขนาด 0.20 x 0.40 x 7 มม.	50.000	กก.	35.00	1,750.00	-	-	1,750.00	สืบราคาบัญชีค่าบง
	- เหล็ก L BOLT ศก. 12 มม. ยาว 0.30 ม.	72.000	ตัว	50.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สำรวจ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างคานาโรงจอดรถนอกประตูหลังศูนย์บริการชุมชน โครงสร้างคานาขนาด 12 x 20 ม. พื้นที่ยุททธานคณกริษขนาด 8 x 16.7 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 133.60 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.บางกระษัฒน์ อ.บางกระษัฒน์ จ.พิจิตร โลก

แบบเลขที่ 04/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานสาธารณะสุข เทศบาลตำบลบางกระษัฒน์

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	แผ่นหลังคาเหล็กเคลือบสีขนาดหนา 0.35 มม.	330.000	ตร.ม.	138.00	45,540.00	70.00	23,100.00	68,640.00	สำรวจวัสดุตรง
-	น๊อตยิงแผ่นหลังคา	1,320,000	ตัว	1.50	1,980.00	-	-	1,980.00	สำรวจ
-	ค่าแรงช่างประกอบโครงหลังคา (TRUSS)	3,150,000	กก.	-	-	12.00	37,800.00	37,800.00	ราคาวัสดุช่างหน่วยบัญชีค่านาง
-	สีน้ำมันทาโครงเหล็ก	235.000	ตร.ม.	38.00	8,930.00	38.00	8,930.00	17,860.00	ค่าวัสดุช่างหน่วยบัญชีค่านาง
4	งานไฟฟ้า								
-	หลอดฟลูออโรลูเมนซ์ 36 วัตต์	13.000	หลอด	51.40	668.20	15.42	200.46	868.66	ราคาวัสดุนิตยภัณฑ์ค่านาง 30%
-	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์	13.000	อัน	85.00	1,105.00	25.50	331.50	1,436.50	ราคาวัสดุนิตยภัณฑ์ค่านาง 30%
-	สวิตช์พเตอร์ 4-6S วัตต์	13.000	อัน	13.00	169.00	3.90	50.70	219.70	ราคาวัสดุนิตยภัณฑ์ค่านาง 30%
-	สาย VAF กลมเดี่ยว 1 x 1.5 (สีดำ) 100 ม.	1.000	ม้วน	955.50	955.50	286.65	286.65	1,242.15	ราคาวัสดุนิตยภัณฑ์ค่านาง 30%
-	สาย VEF กลมเดี่ยว 1 x 1.5 (สีเหลือง) 100 ม.	1.000	ม้วน	955.50	955.50	286.65	286.65	1,242.15	ราคาวัสดุนิตยภัณฑ์ค่านาง 30%
-	สาย VAF กลมเดี่ยว 1 x 1.5 (สีแดง) 100 ม.	1.000	ม้วน	955.50	955.50	286.65	286.65	1,242.15	ราคาวัสดุนิตยภัณฑ์ค่านาง 30%
-	กล่องแยกสาย 2 x 4 นิ้ว	8.000	กล่อง	14.00	112.00	4.20	33.60	145.60	สำรวจค่านาง 30%
-	ท่อสายไฟฟ้า 18 มม. (0.5 นิ้ว)	17.000	เส้น	45.50	773.50	13.65	232.05	1,005.55	ราคาวัสดุนิตยภัณฑ์ค่านาง 30%
-	ท่อต่อตรงเข้ากล่องแยก (0.5 นิ้ว)	25.000	ตัว	6.50	162.50	1.95	48.75	211.25	ราคาวัสดุนิตยภัณฑ์ค่านาง 30%
-	ท่อ Flex ท่ออ่อน (0.5 นิ้ว)	5.000	เมตร	10.00	50.00	3.00	15.00	65.00	ราคาวัสดุนิตยภัณฑ์ค่านาง 30%
-	บ๊อตลอคย 2 x 4 นิ้ว	3.000	อัน	8.00	24.00	2.40	7.20	31.20	ราคาวัสดุนิตยภัณฑ์ค่านาง 30%
-	หน้าฉาก 2 x 4 นิ้ว (3 ช่อง)	3.000	อัน	18.00	54.00	5.40	16.20	70.20	ราคาวัสดุนิตยภัณฑ์ค่านาง 30%

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงหลังคาโรงจอดรถนอกบริเวณศูนย์บริการชุมชน โครงหลังคาขนาด 12 x 20 ม. พื้นที่พลาเนตคอนกรีตขนาด 8 x 16.7 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 133.60 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.บางกระทุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ 04/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานสาธารณสุขุช เทศบาลตำบลบางกระทุ่ม

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

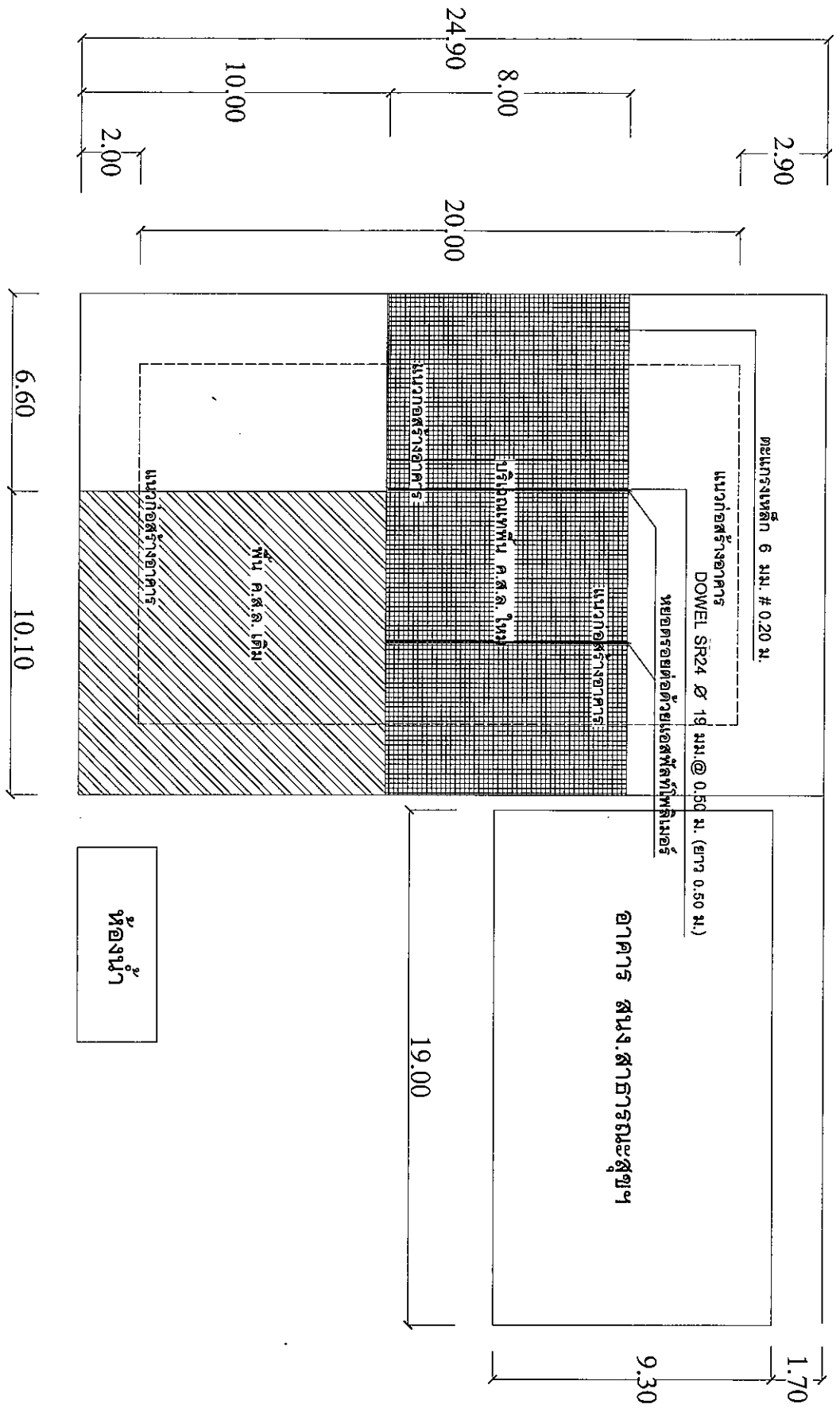
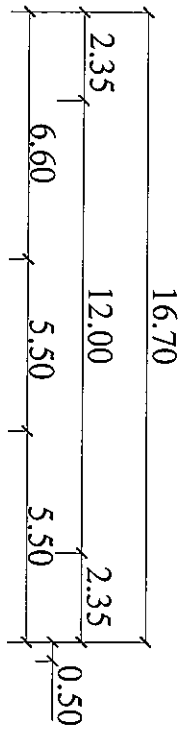
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้ารับกาารั่ว	2.000	ชิ้น	50.00	100.00	15.00	30.00	130.00	ราคาพาณิชย์ร่วมกลางค่าแรง 30%
	- ผู้คอนโทลแบบ 4 ช่อง	1.000	ตู้	1,390.00	1,390.00	417.00	417.00	1,807.00	ราคาพาณิชย์ร่วมกลางค่าแรง 30%
	- เมนเบรคเกอร์ 30 แอมป์	1.000	ตู้	456.00	456.00	136.80	136.80	592.80	ราคาพาณิชย์ร่วมกลางค่าแรง 30%
	- ตู้เซอร์กิตเบรคเกอร์ 20 แอมป์	3.000	ตู้	98.00	294.00	29.40	88.20	382.20	ราคาพาณิชย์ร่วมกลางค่าแรง 30%
	- กำมปู 0.5 นิ้ว	150.000	ตัว	4.00	600.00	1.20	180.00	780.00	ค่าแรงค่าแรง 30%
	- พุกพลาสติกฝังปูน เบอร์ 7	1.000	กล่อง	0.50	0.50	0.15	0.15	0.65	ราคาพาณิชย์ร่วมกลางค่าแรง 30%
	- สกรูหัวส่วน 1 นิ้ว	200.000	ตัว	0.50	100.00	0.15	30.00	130.00	ราคาพาณิชย์ร่วมกลางค่าแรง 30%
	- สกรูค้ำ 1.5 นิ้ว	20.000	ตัว	0.50	10.00	0.15	3.00	13.00	ราคาพาณิชย์ร่วมกลางค่าแรง 30%
	- สาย NY Y 2 x 2.5 มม.	25.000	เมตร	40.80	1,020.00	12.24	306.00	1,326.00	ราคาพาณิชย์ร่วมกลางค่าแรง 30%
	- ท่อ PE ผึงดิน	20.000	เมตร	34.00	680.00	10.20	204.00	884.00	ค่าแรงค่าแรง 30%
5	ค่าทดสอบดิน (Plate Bearing Test)	1.000	งาน	-	-	-	9,500.00	9,500.00	ค่าแรง
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								378,262.20	

(ลงชื่อ) ว่าที่ร.ต.

(กิตติพงษ์ บุญรักภัย)

ประมาณการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร



ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน 1:200

เทศบาลตำบลบางระจัน

แบบ

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร

นาย อิศระ เสงเดชา

ผู้ช่วยนายก อบจ.สมุทรสาคร

นาย อิศระ เสงเดชา

ผู้ช่วยนายก อบจ.สมุทรสาคร

นาง อิศระ เสงเดชา

ผู้ช่วยนายก อบจ.สมุทรสาคร

นาย อิศระ เสงเดชา

ผู้ช่วยนายก อบจ.สมุทรสาคร

นาย อิศระ เสงเดชา

ผู้ช่วยนายก อบจ.สมุทรสาคร

นาย อิศระ เสงเดชา

ผู้ช่วยนายก อบจ.สมุทรสาคร

นาย อิศระ เสงเดชา

ผู้ช่วยนายก อบจ.สมุทรสาคร

วันที่ 4/2561



สถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบ

คำสั่งให้ร่างพินิจโครงการออกแบบโครงสร้าง
ศูนย์กีฬาชุมชน
เทศบาลตำบลบางกระพุ่ม หมู่ ๕

นาย อิศระ เตชเดชา
เขียนแบบ

ว่าที่ ร.ต. กิตติพงษ์ บุญรักษา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

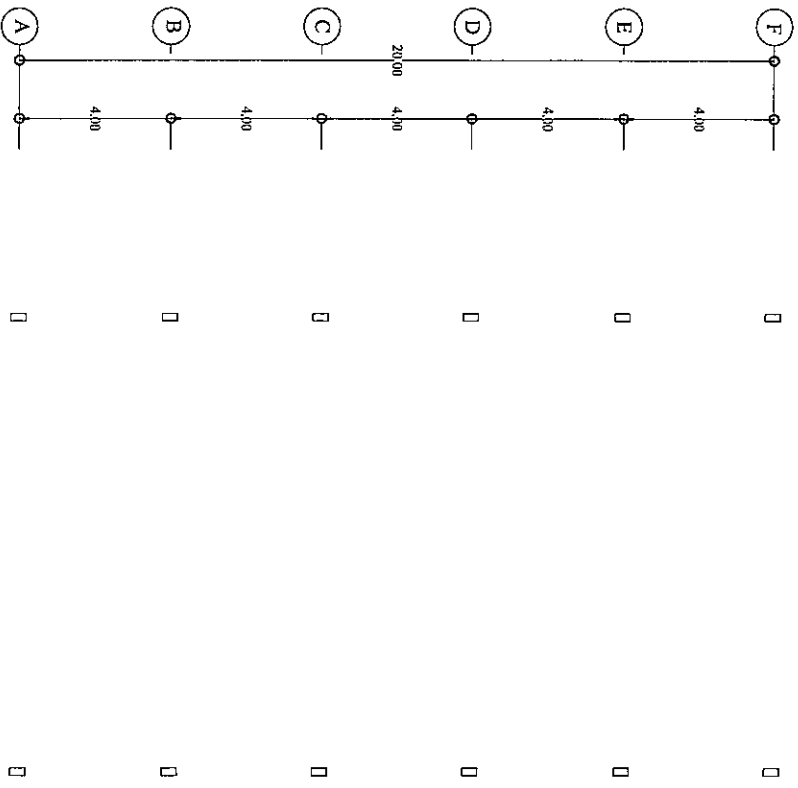
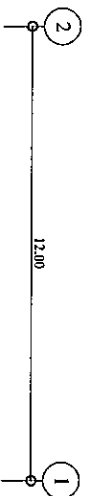
นาย ธนโชติ สุขำ
ผู้อำนวยการกองช่าง

น.ส.ปิ่นทอง อรชรยง
ปลัดเทศบาล

นาย ประสิทธิ์ ชาติพันธุ์
รองนายกเทศมนตรี

นายสุพชาภรณ์ ศรีฉิม
นายกเทศมนตรี

วันที่ 4/2561
หมายเลข 4/2561



แปลนพื้นที่

มาตราส่วน

1:200





สถาปัตยกรรมศาสตร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

แบบ

คำสั่งให้ร่างแบบสถาปัตย์ของอาคารแบบประหลาด
ศูนย์บริการชุมชน
เขตเทศบาลเมืองราชบุรี หมู่ที่ ๔

นาย อิศระ ตรีเตชชา
เขียนแบบ

ร่างที่ ร.ค. สิทธิพงษ์ บุญสิทธิ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

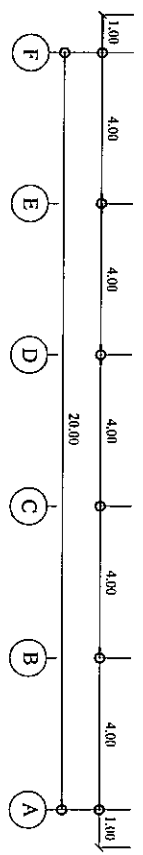
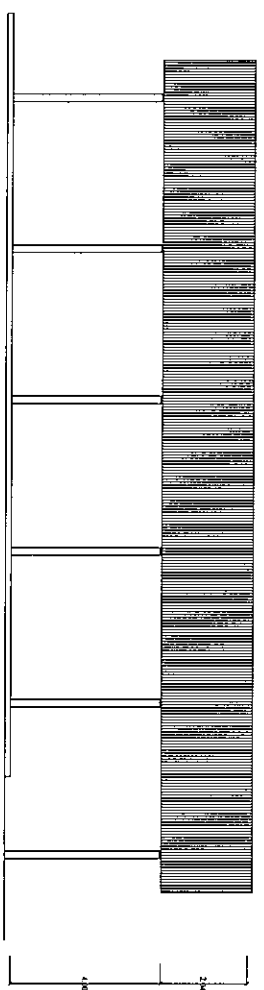
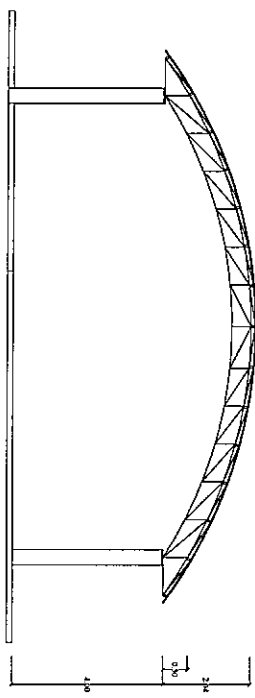
นาย สนิทธี สิทธิ
ผู้อำนวยการกองช่าง

นาย บัณฑิต ธรรม
ปลัดเทศบาล

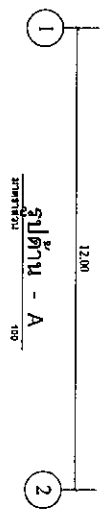
นาย ประไพ วัฒนคุณ
รองนายกเทศมนตรี

นายสุภัทธรณ์ ศรี
นายกเทศมนตรี

จก/ป
แบบที่ 4/2561



รูปด้าน - B
ขนาด 1:100





เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

แบบ

คำสั่งงานของสถาปนิกผู้ออกแบบโครงสร้าง
ศูนย์บริการชุมชน
เทศบาลตำบลนาจะหลวย หมู่ที่ ๔

[Signature]

นาย อิศระ เตชดงดา
เขียนแบบ

[Signature]
จ.ท. ศ.ค. ศติพงษ์ บุญจันทร์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

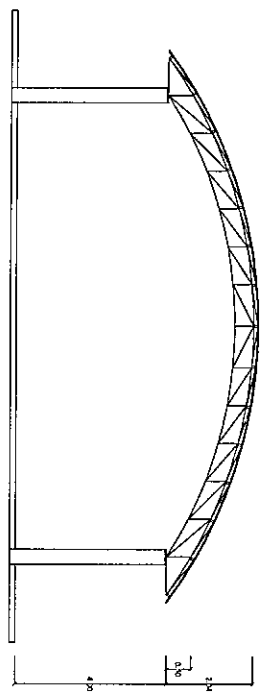
นาย ธนโชติ มีชา
ผู้อำนวยการกองช่าง

น.ต.บังอร อรรถพงษ์
ปลัดเทศบาล

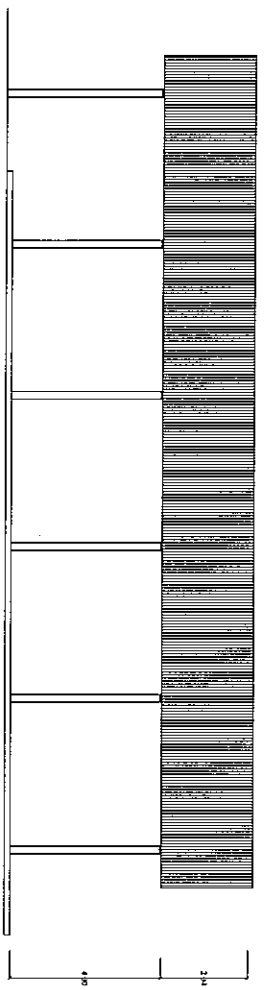
[Signature]
นาย ประไพ วัฒนฤณี
รองนายกเทศมนตรี

นายสุทธกรณ์ ศรีรัมย์
นายกเทศมนตรี

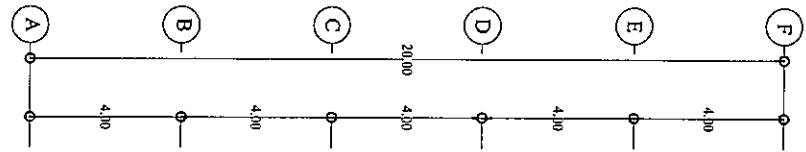
จ.ท./ป.
แบบเลขที่ 4/2561



รูปด้าน - C
ขนาดจริง 1:50



รูปด้าน - D
ขนาดจริง 1:50



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

แปลนตอนย่อ
มาตราส่วน 200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
จันทบุรี

ศาสตราจารย์ ดร. วิมลพร อรรถนันทกุล
ผู้อำนวยการศูนย์
เลขที่ 4
ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
จ.จันทบุรี 17000

นาย ชัยชนะ เดชเดชา
เขียนแบบ

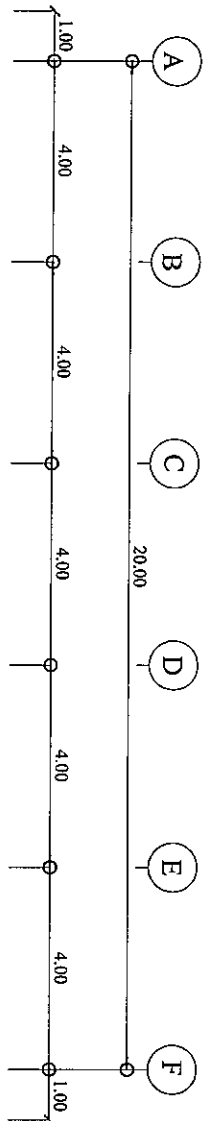
นาย อ.ดร. กิตติพงษ์ บุญรักษา
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

นาย อ.ไพโรจน์ มีชา
ผู้อำนวยการกองช่าง

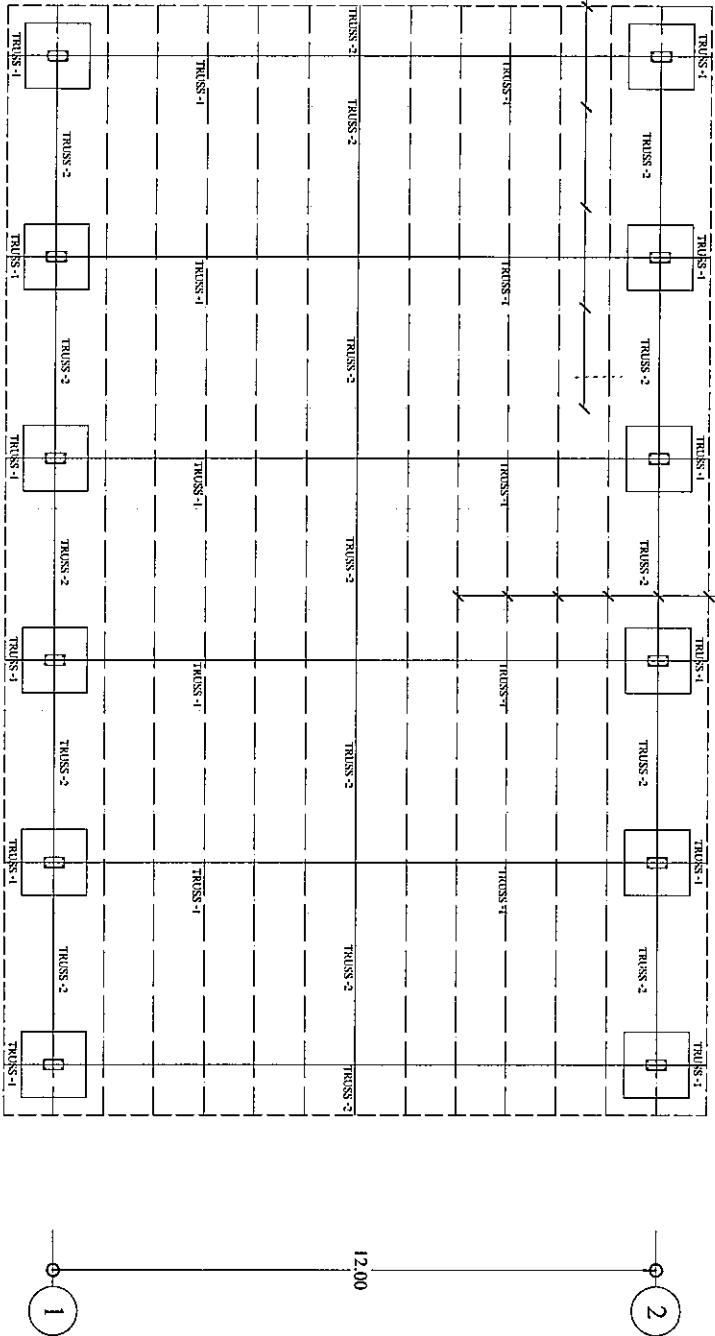
นาย อ.รังสรรค์ อรรถนันทกุล
แปลนออกแบบ

นาย ประทีป นาคณฤมิตร
รองนายกเทศมนตรี

นายสุพัทธกร ศรีธัม
นายกเทศมนตรี



SAGROD SR 24 9 มม. @ 2.00 ม.



แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตรฐาน
150



สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ
ประเทศไทย

ก่อสร้างโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง
ศูนย์ปฏิบัติการชุมชน
เทศบาลนครนนทบุรี หมู่ที่ 4

นาย อิศวะ เตชะเดชา
เขียนแบบ

วันที่ ๑๓. กิตติพงษ์ บุญรักษ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

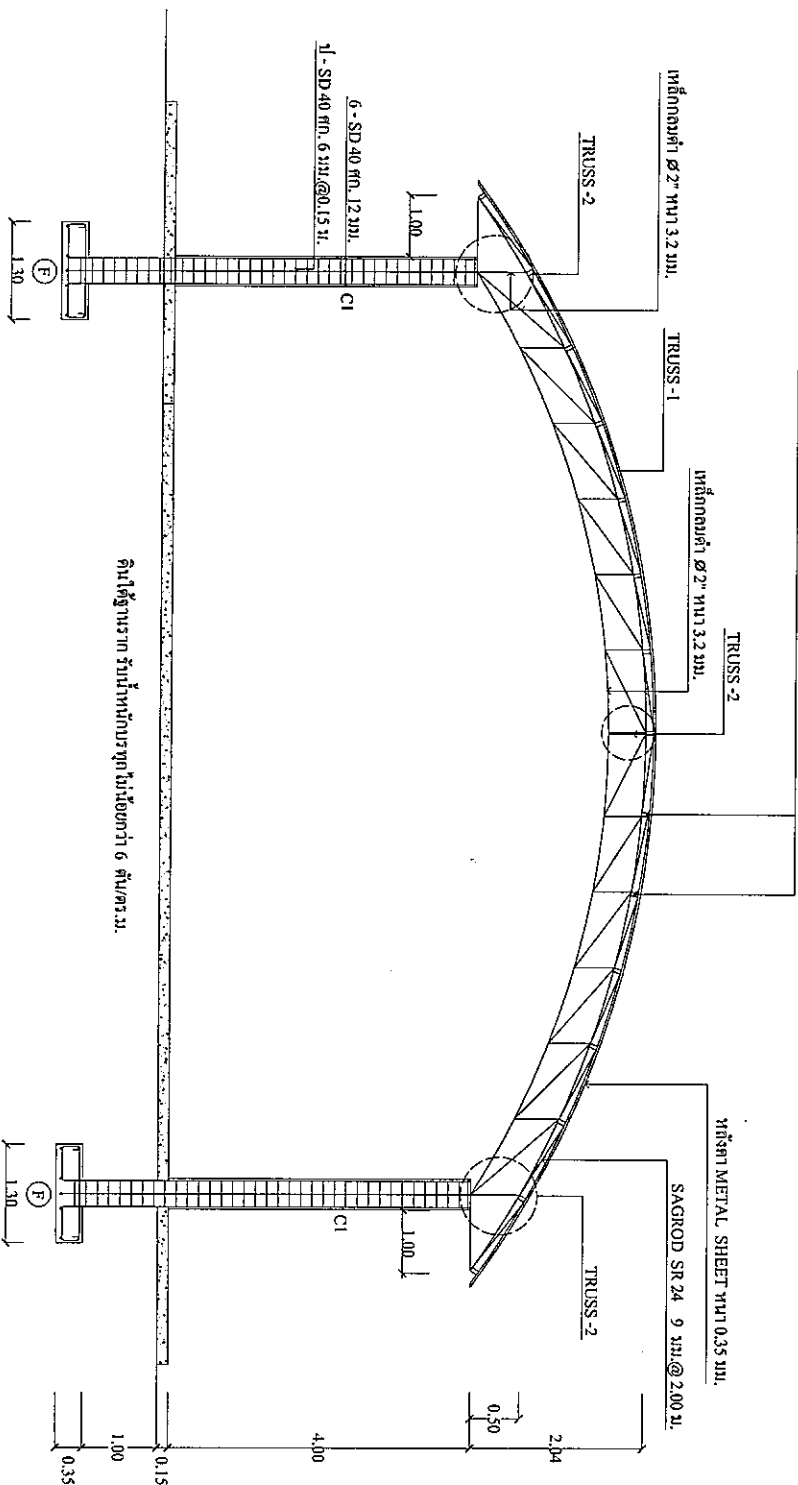
นาย ธนชาติ มีดำ
ผู้อำนวยการกองช่าง

น.ส.นงอร อรรถน
ปลัดเทศบาล

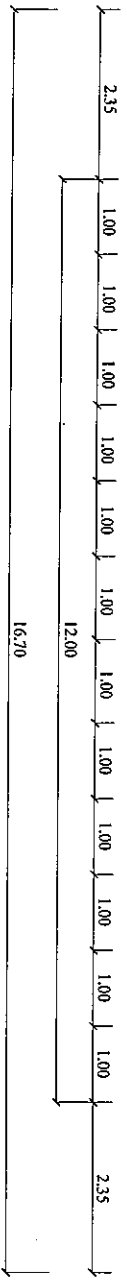
นาย ประทีป อรรถน
รองนายกเทศมนตรี

นางจุฬารัตน์ ศรีฉิม
นายกเทศมนตรี

แปลที่ C-100x50x20x3.2 มม. @ 1.00 ม.



คาน้ำใส่น้ำหนักบรรทุกมีระยะห่าง 6 ค้ำ/คร.ม.



รูปตัด - 1
มาตราส่วน 100

*หมายเหตุ
คาน้ำใส่น้ำหนัก รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 6 ค้ำ/คร.ม.



เทพนิทัศน์สถาปัตย์

คณบดี

ศาสตราจารย์ ดร. พิชัย วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการศูนย์

เทพนิทัศน์สถาปัตย์ หน้าที่ 4

นาย อิศระ เกตุพิชิต
เขียนแบบ

ว่าที่ ร.ต. กิตติพงษ์ ใหญ่รักษ์
วิศวกรโยธาอาวุโส

นาย อนันต์ มีจำ
ผู้อำนวยการกองช่าง

น.ส.บังอร ยรรยง
ปลัดเทศบาล

นาย ประทีป สัตติเมธิต
รองนายกเทศมนตรี

นายสุพาทกรณ์ ศรีอิน
นายกเทศมนตรี

วันที่ 4/2/61

แบบที่ 42561



สถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต

ชั้นปีที่ 4

ชื่อโครงการ: โครงสร้างหลังคาโรงจอดรถแบบประสม
ผู้จัดทำ: นาย อธิศระ เติยมนาน
อาจารย์ที่ปรึกษา: นาย อธิศระ เติยมนาน

นาย อธิศระ เติยมนาน
เขียนแบบ

อาจารย์: นาย อธิศระ เติยมนาน
เขียนแบบ

นาย อธิศระ เติยมนาน
เขียนแบบ

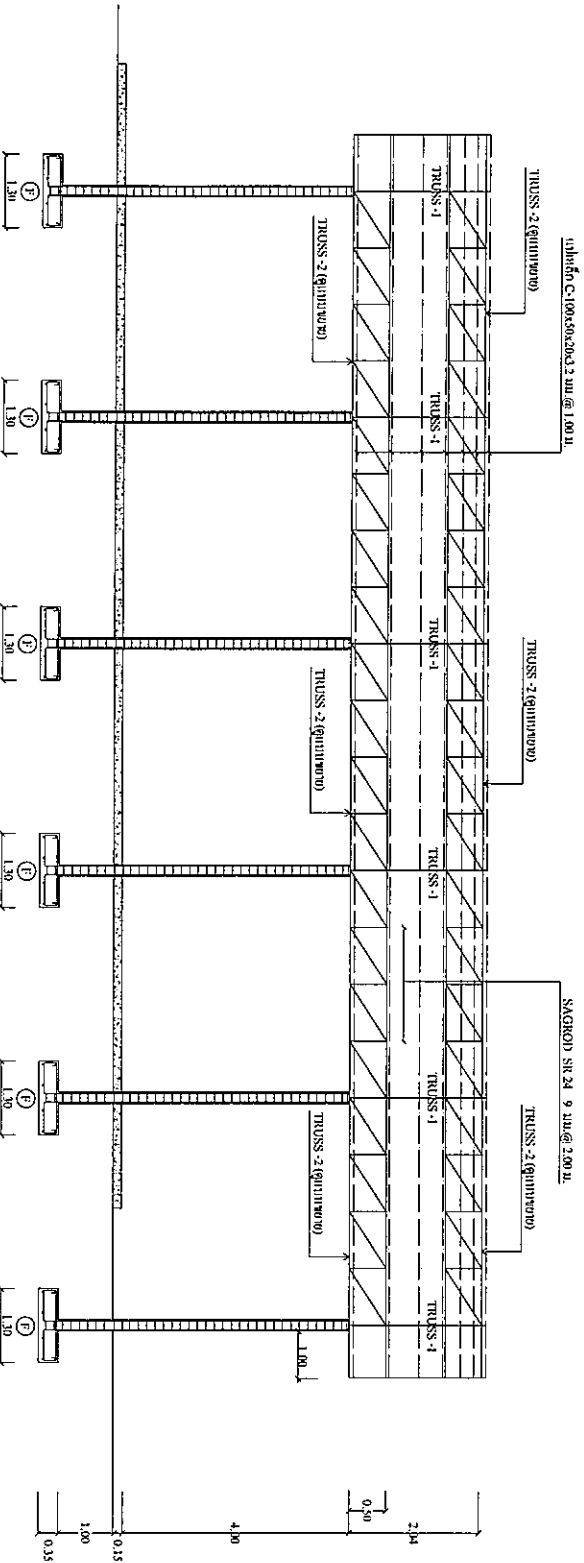
นาย อธิศระ เติยมนาน
เขียนแบบ

นาย อธิศระ เติยมนาน
เขียนแบบ

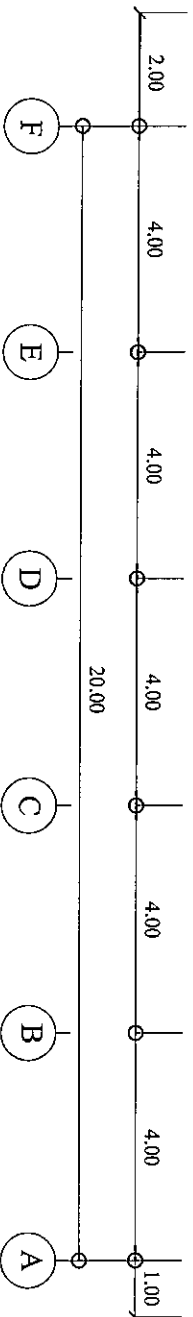
นาย อธิศระ เติยมนาน
เขียนแบบ

นาย อธิศระ เติยมนาน
เขียนแบบ

วันที่: 4/25/61
หน้า: 1



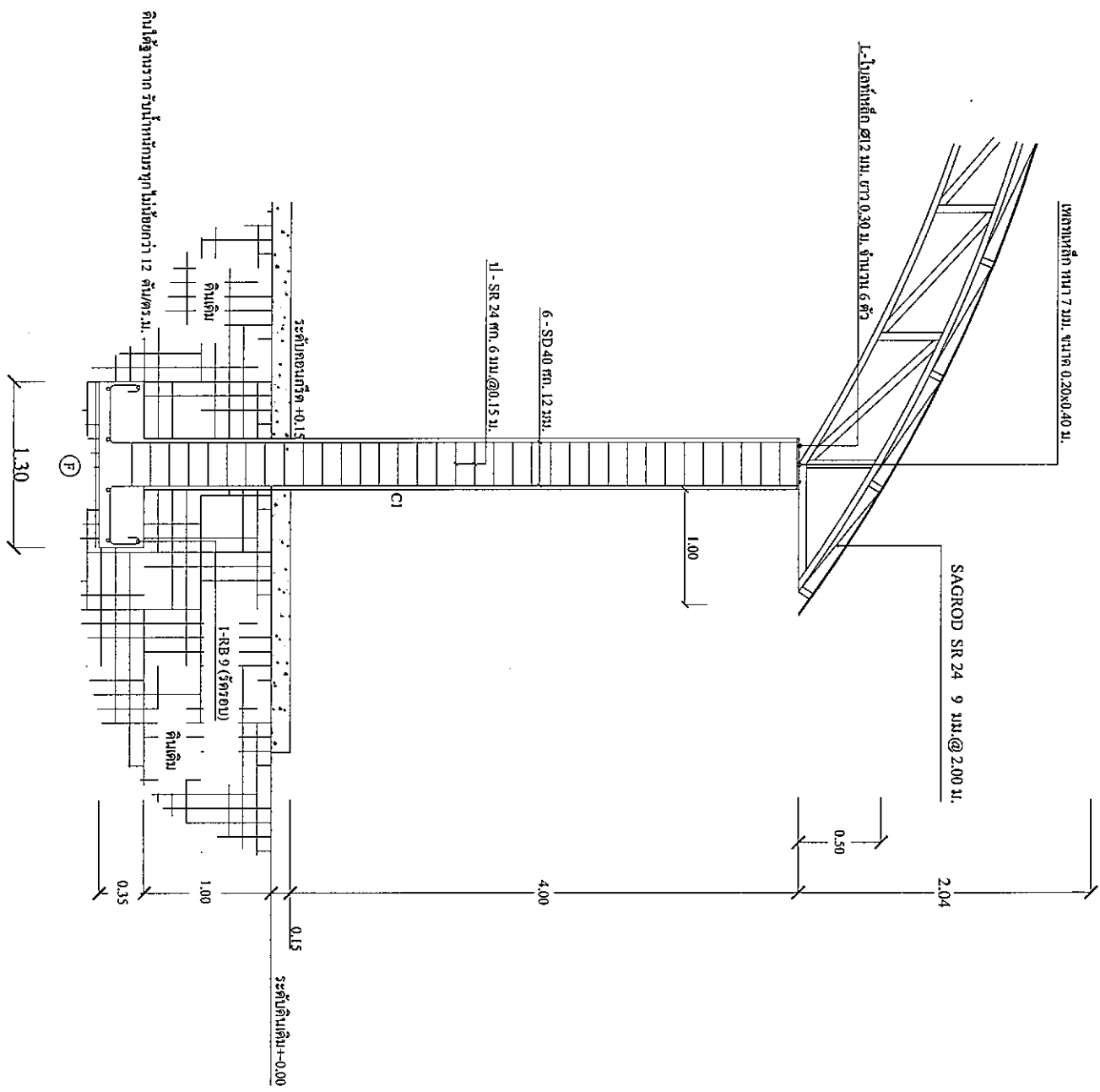
คาน้ำรับน้ำหนักวางห่างกันเท่ากับ 1.30 เมตร



รูปตัด - 2


มาตราส่วน 1:100

*หมายเหตุ
ดินใต้ฐานราก รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม.

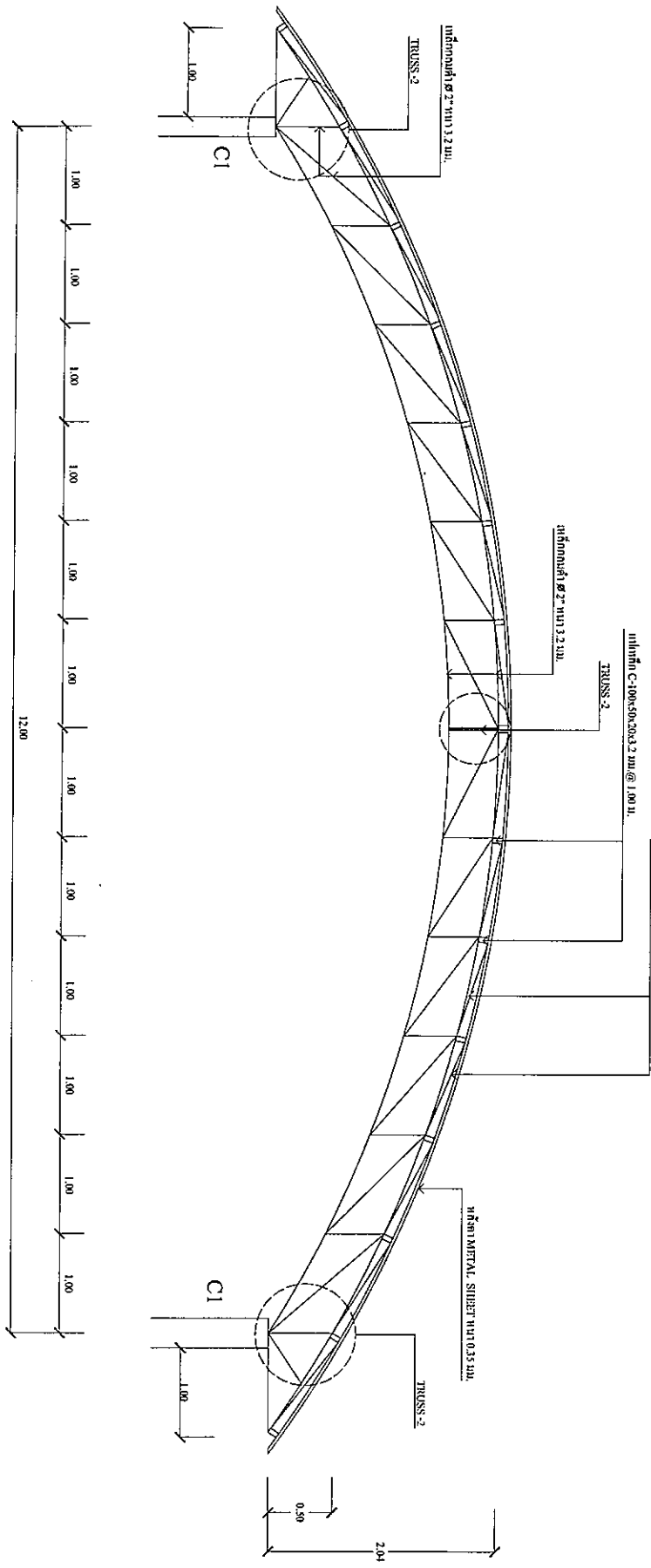


คาน้ำทิ้ง ระบายน้ำทิ้งทุกห้องยกเว้นห้องที่ 12 คาน้ำทิ้ง.ม.

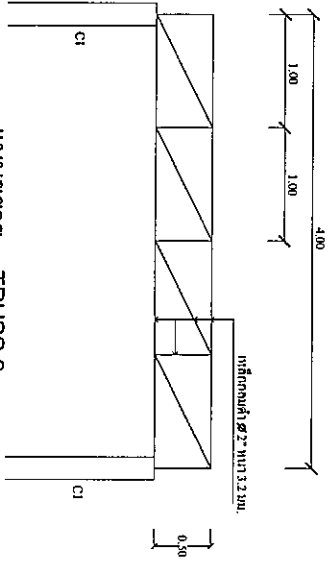
ขยายรูปตัด
มาตราส่วน 50

 <p>ทบวงการศึกษา แบบ</p>	<p>ก่อสร้างโดยบริษัท วิศวกรรมโยธา ผู้ดำเนินการ เทศบาลตำบลบางระจัน หมู่ที่ 4</p>	<p>นาย อิศระ เตชะดาก เจ้าพนักงาน</p>	<p>ว่าที่ ร.ต. กิตติพงษ์ ภูมิรักษ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p>	<p>นาย ภูมิชาติ มีชา ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>น.ส. บัณฑิต ยรรยง ปลัดเทศบาล</p>	<p>นาย ประไพ วัฒนศิริ รองนายกเทศมนตรี</p>	<p>นายสุพาทองณ์ ศรีสิน นายกเทศมนตรี</p>	<p>วันที่ 4/2/56 แบบเลขที่ 42561</p>
---	---	--	---	---	---	---	---	--

SAOROD SR.24 9 มม. @ 2.00 ม.



แบบขยาย TRUSS-1
มาตราส่วน 1:50



แบบขยาย TRUSS-2
มาตราส่วน 1:50



มหาวิทยาลัยศิลปากร
แบบ

รหัสชั้นปี สาขาวิชา วิชาของโครงการและรหัส
ผู้รับผิดชอบ
เพื่อบันทึกการเขียน
เพื่อบันทึกการเขียน
หน้า 4

นาย อิศระ เขตเขตตา
เขียนแบบ

ว่าที่ ร.ต. กิตติพงษ์ บุญรักษา
ผู้ควบคุมงาน

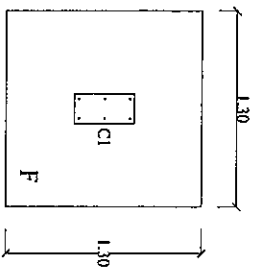
นาย ธนชาติ มีวิชา
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

น.ส.บงกช ธรรมง
ปลัดเทศบาล

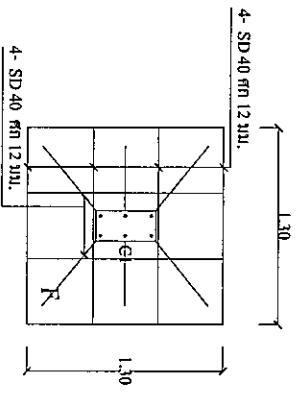
นาย ประทีป ธรรมานันท์
รองนายกเทศมนตรี

นายสุพาทกรณ์ ศรีวิมล
นายกเทศมนตรี

วันที่ 4/2/57

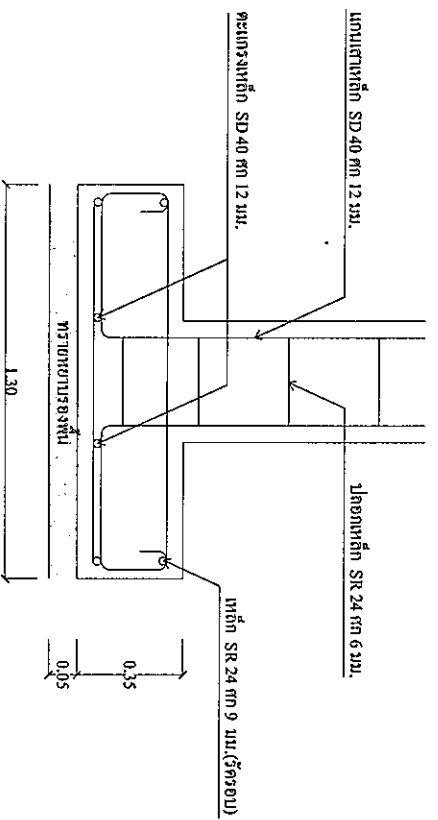
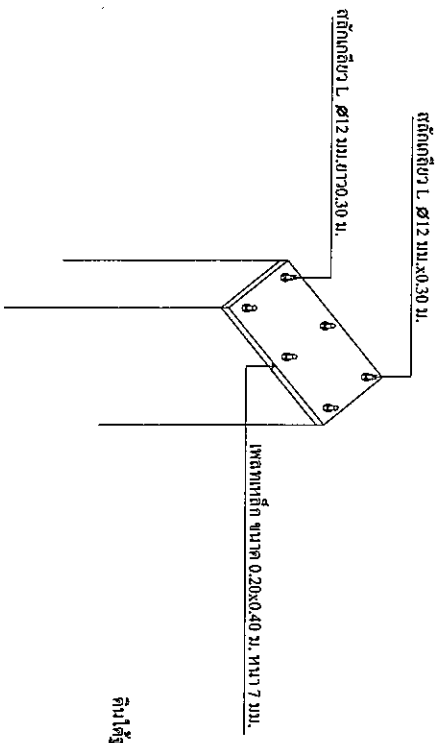
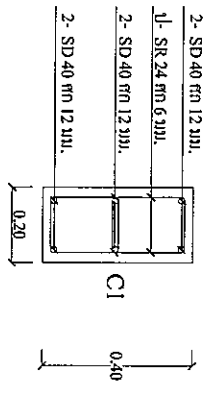


(F)



(F)

แบบขยายฐานราก



แบบขยาย (F)

คืนฐานราก รับน้ำหนักบรรทุก ไม่เกินค่า 12 ตัน/ตร.ม.

แบบขยายฐานเสา

NO SCALE



สถาบันเทคโนโลยีการก่อสร้างแห่งประเทศไทย

แบบ

ผู้จัดทำโครงการ
นายวิชาญ เตชะตึก
นายวิชาญ เตชะตึก

นายวิชาญ เตชะตึก
ผู้จัดทำแบบ

นายวิชาญ เตชะตึก
ผู้จัดทำแบบ

นายวิชาญ เตชะตึก
ผู้จัดทำแบบ

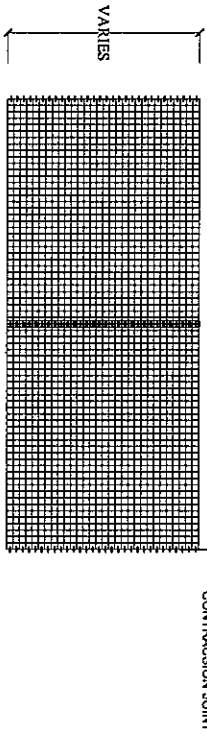
นายวิชาญ เตชะตึก
ผู้จัดทำแบบ

นายวิชาญ เตชะตึก
ผู้จัดทำแบบ

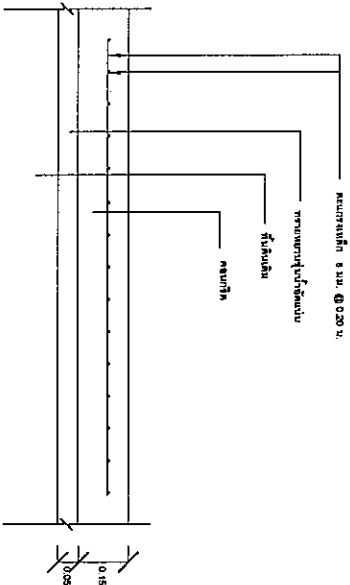
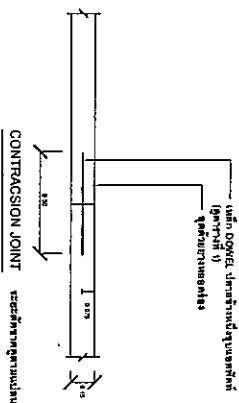
นายวิชาญ เตชะตึก
ผู้จัดทำแบบ

วันที่ 4/2561

กำหนดแบบแปลน



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดงานคอนกรีตเสริมเหล็ก



เทคนิควาดงานสถาปัตย์

แบบ

ศาสตราจารย์ ดร. ธีรภัทร ธีรภัทร
 ภาควิชาสถาปัตย์
 มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขต
 บางเขน ถนนพหลโยธิน กม. 4

[Signature]
 นาย อธิวัตร เตชะเดชา
 เขียนแบบ

[Signature]
 ว่าที่ ร.ต. กิตติพงษ์ มุ่งรักษา
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

[Signature]

นาย อานันต์ มีคำ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

น.ส. บัณฑิต ธรรม
 ปลัดเขตเทศบาล

[Signature]
 นาย ประทีป นาคะแก้ว
 รองนายกเทศมนตรี

นายสุพาทกร ศรีสิง
 นายกเทศมนตรี



เทคนิควิศวกร

แบบ

ศาสตราจารย์ ดร. วิชากร ชื่นชูเกียรติ
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ
เทคโนโลยีการช่าง
เทคโนโลยีการช่าง
เทคโนโลยีการช่าง

นาย อธิคุณ เทพพิทักษ์
เขียนแบบ

ว่าที่ ร.ศ. กิตติพงษ์ บุญรัตน์
วิศวกรโยธาปฏิบัติภารกิจ

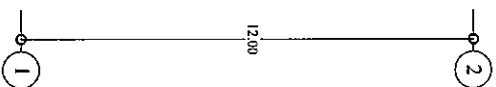
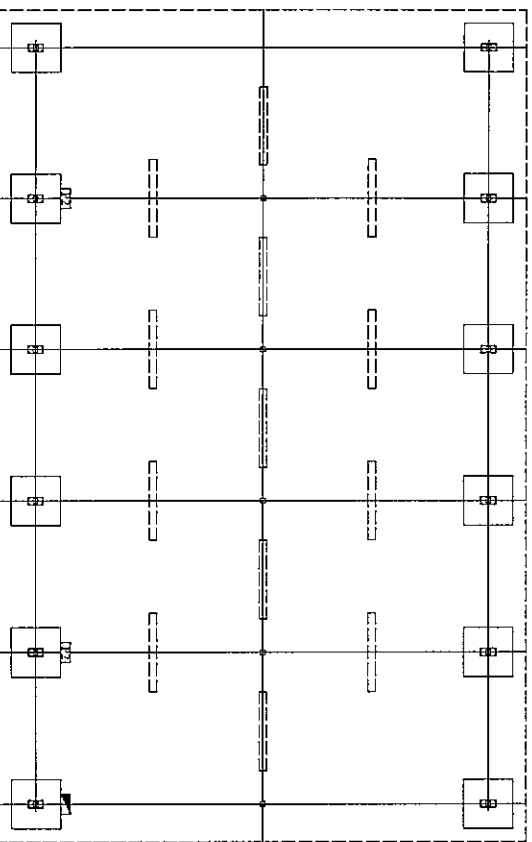
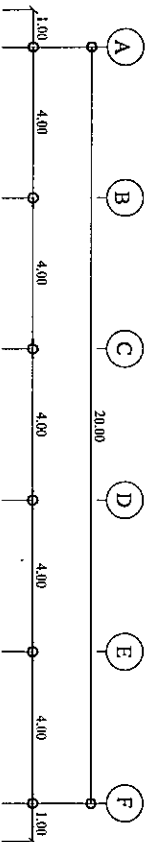
นาย อธิคุณ เทพพิทักษ์
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย อธิคุณ เทพพิทักษ์
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย อธิคุณ เทพพิทักษ์
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย อธิคุณ เทพพิทักษ์
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วันที่ 4/2561



แปลนไฟฟ้า
ขนาดชั้นบน 200



- สัญลักษณ์
- ไฟฟ้าสองเฟสเริ่มต้นแบบยาว 36 พ จำนวน 13 หลอด
- ตู้ควบคุมแบบอัตโนมัติ แบบ 4 ช่อง
- กล่องแยก ขนาด 4"x4"