



แบบ : โครงการ ก่อสร้างหลังคาถาานอดรณยนต์
หน้าเรือนจำจังหวัดภูเก็ต

เจ้าของ : เรือนจำจังหวัดภูเก็ต

ออกแบบ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ส่วนราชการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต (076) 216927

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน	ก่อสร้างหลังคาลานจอดรถยนต์ หน้าเรือนจำจังหวัดภูเก็ต		
สถานที่ก่อสร้าง	เรือนจำจังหวัดภูเก็ต		
เจ้าของงาน	เรือนจำจังหวัดภูเก็ต		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต		
แบบเลขที่	23 / 2565		
ประมาณการตามแบบ	ปร.4	จำนวน	3 แผ่น
ประมาณราคา	วันที่	20 กันยายน 2565	

ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ก่อสร้างอาคารที่จอดรถ จำนวน 3 หลัง	1,505,459	1.3025	1,960,847.68	
	รวมทั้งสิ้น			1,960,847.68	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	-เงินล่วงหน้าจ่าย....0....%				
	-เงินประกันผลงานหัก....0....%				
	-ดอกเบี้ยเงินกู้....5....%				
	-ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,960,847.68	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....-.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....-.....บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....

ประมาณการ

(นายธนิต ธนะพันธ์)

สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ).....

ตรวจ

(นายธรรมฤทธิ์ ฤทธิภักดี)

วิศวกรโยธามหาบัณฑิตพิเศษ

(ลงชื่อ).....

อนุมัติ

(นายสมมิตร สมบูรณ์)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต (076) 216927

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน	ก่อสร้างหลังคาลานจอดรถยนต์ หน้าเรือนจำจังหวัดภูเก็ต
สถานที่ก่อสร้าง	เรือนจำจังหวัดภูเก็ต
เจ้าของงาน	เรือนจำจังหวัดภูเก็ต
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต
แบบเลขที่	23 / 2565
ประมาณการตามแบบ	ปร.4 จำนวน 3 แผ่น
ประมาณราคา	วันที่ 20 กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ก่อสร้างอาคารที่จอดรถ จำนวน 3 หลัง	1,960,847.68	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	1,960,847.68	
	ราคากลาง	1,960,000.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน	

หมายเหตุ -รายการประมาณราคานี้ใช้ประกอบการของบประมาณเท่านั้น หากใช้ในการจัดจ้างจริงต้องกำหนดราคากลางอีกครั้ง

(ลงชื่อ).....

(นายธนิต ธนะพันธ์)

สถาปนิกชำนาญการ

ประมาณการ

(ลงชื่อ).....

(นายธรรมฤทธิ์ ฤทธิภักดี)

วิศวกรโยธามานูการพิเศษ

ตรวจ

(ลงชื่อ).....

(นายสมมาตร สมบูรณ์)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

อนุมัติ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่

1

รายการประมาณราคา ก่อสร้างหลังคาลานจอดรถยนต์ หน้าเรือนจำจังหวัดภูเก็ต

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำจังหวัดภูเก็ต

แบบเลขที่ 23 /2565

รายการเลขที่ -

เมื่อวันที่

20 กันยายน 2565

ฝ่าย/กลุ่มงาน วิชาการโยธาธิการ

สำนัก/กอง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

กรมโยธาธิการและผังเมือง

ผู้ประมาณราคา นายธนิต ธนะพันธ์ ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงการวิศวกรรมโครงสร้าง ค.ส.ล. งานฐานรากและเสาตอม่อ จำนวน 8 ฐาน								
	- งานชุดดิน-ถมดิน	26.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,574.00	2,574.00	
	- ทราयरองพื้น	2.00	ลบ.ม.	671.50	1,343.00	91.00	182.00	1,525.00	
	- คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,369.16	4,738.32	391.00	782.00	5,520.32	
	- คอนกรีต str. 240 ksc. (cube)	8.36	ลบ.ม.	2,490.00	20,816.40	391.00	3,268.76	24,085.16	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- RB 6 มม.	87.27	กก.	25.71	2,243.78	4.10	357.82	2,601.60	
	- DB 12 มม.	511.49	กก.	24.67	12,618.41	3.30	1,687.91	14,306.32	
	- ลวดผูกเหล็ก	17.96	กก.	41.12	738.63		-	738.63	
	งานไม้แบบ (คิด 80%)				-		-	-	
	- ไม้แบบ	33.02	ตร.ม.	250.00	8,256.00	-	-	8,256.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	41.28	ตร.ม.	-	-	133.00	5,490.24	5,490.24	
	- ตะปู	10.32	กก.	35.51	366.46		-	366.46	
	งานทดสอบรับน้ำหนักดิน (Plate Bearing)	1	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	งานขอบกันชน คสล.	13	ชุด	1,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง ค.ส.ล.							91,963.73	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็กรูปพรรณโครงสร้าง เสา และหลังคา								
	- แผ่นเหล็ก Plet ขนาด 200x200*9 มม.	16	แผ่น	240.00	3,840.00		-	3,840.00	
	- แผ่นเหล็ก Stiffener Plet ขนาด 100x100*9 มม.	64	แผ่น	130.00	8,320.00		-	8,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

รายการประมาณราคา ก่อสร้างหลังคาถนนจตุรนต์ หน้าเรือนจำจังหวัดภูเก็ต

สถานที่ก่อสร้าง เรือนจำจังหวัดภูเก็ต

แบบเลขที่

23 /2565

รายการเลขที่ -

เมื่อวันที่

20 กันยายน 2565

ฝ่าย/กลุ่มงาน วิชาการโยธาธิการ

สำนัก/กอง

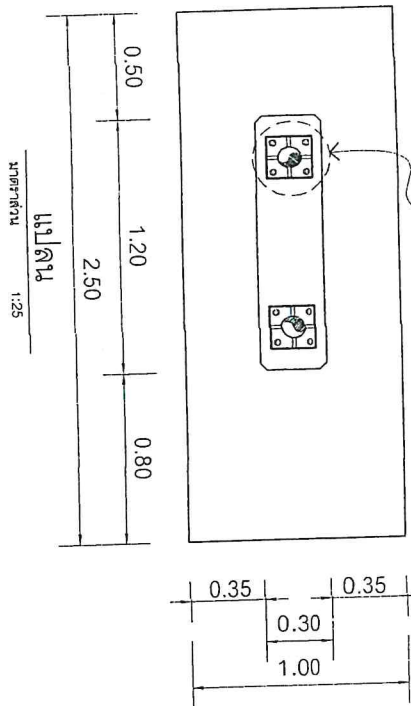
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

กรมโยธาธิการและผังเมือง

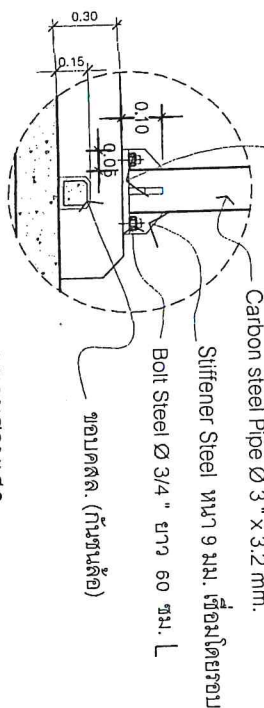
ผู้ประมาณราคา นายธนิต ธนะพันธ์ ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก J-Bolt ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 60 ซม.	64	ชุด	160.00	10,240.00		-	10,240.00	
	- เหล็กกลม Dai 3" ทน 3.2 มม.	800.00	กก.	38.00	30,400.00		-	30,400.00	
	- เหล็กกลม Dai 2" ทน 2.3 มม.	328.00	กก.	38.00	12,464.00		-	12,464.00	
	- เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม.	37.00	ท่อน	1,350.00	49,950.00		-	49,950.00	
	- SAG ROD RB 9 มม.	21.00	กก.	24.86	522.06	7.00	147.00	669.06	
	- ค่าแรงงานติดตั้ง เหล็กกลม Dai 3"	51.00	เมตร	-	-	75.00	3,825.00	3,825.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้ง เหล็กกลม Dai 2"	41.00	เมตร	-	-	65.00	2,665.00	2,665.00	
	- ทาสีเหล็ก (สีน้ำมัน)	156.00	ตร.ม.	40.00	6,240.00	28.00	4,368.00	10,608.00	
	- ทาสีเหล็ก (สีน้ำมัน)	156.00	ตร.ม.	40.00	6,240.00	35.00	5,460.00	11,700.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งเสา และประกอบโครงหลังคา	156.00	ตร.ม.	-	-	220.00	34,320.00	34,320.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				-		-	179,001.06	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีทลอนมาตรฐานแผ่นโค้งเคลือบสี (ระบุภายหลัง)	231.00	ตร.ม.	380.00	87,780.00	80.00	18,480.00	106,260.00	
	- ครบข้างเมทัลชีท โค้งปลาย เคลือบสี (ระบุภายหลัง)	13.00	ม.	250.00	3,250.00	50.00	650.00	3,900.00	
	- อุปกรณ์ยึดติดตั้ง	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- รางน้ำสแตนเลส พร้อมท่อระบายน้ำ	36.60	ม.	2,000.00	73,200.00	-	-	73,200.00	รวมติดตั้ง
	งานฉาบปูน - ทาสี				-		-		
	- ฉาบฉีกรูฐานเสา	36.00	ม.	50.00	1,800.00	35.00	1,260.00	3,060.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	15.00	ตร.ม.	100.00	1,500.00	100.00	1,500.00	3,000.00	
	- สีพลาสติคทาภายนอก	15.00	ตร.ม.	45.00	675.00	34.00	510.00	1,185.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				-		-	194,105.00	

Steel Plate 8" x 8" หน้า 9 มม. (ดูแบบขยาย)



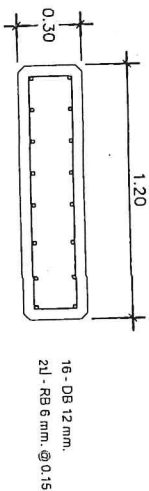
Steel Plate 8" x 8" หน้า 9 มม.



แบบขยายฐานเสา

มาตราส่วน 1:25

Steel Plate 8" x 8" หน้า 9 มม.

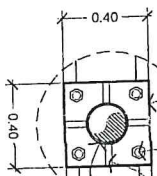


เหล็กเสริมเสาต่อเนื่อง

มาตราส่วน

1:25

Carbon steel Pipe Ø 3" x 3.2 มม.
Sleefer Steel หน้า 9 มม. เชื่อมโดยรอบ



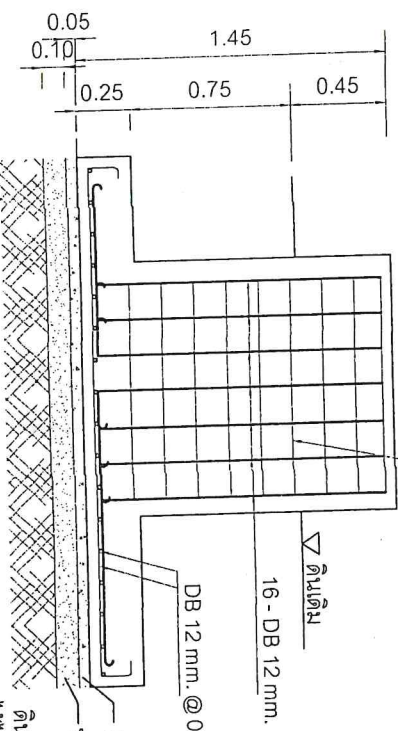
แบบขยายแผ่นเหล็กหัวเสา

มาตราส่วน

1:25

ดินเดิม

16 - DB 12 มม.



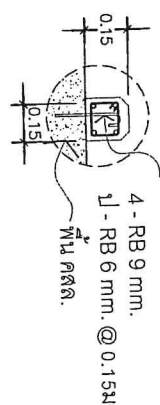
คอนกรีตหยาบ
ทรายหยาบอัดแน่น
ดินรับน้ำหนักบรรทุกปกติ
ได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร

เหล็กเสริมฐานราก

มาตราส่วน

1:25

เหล็ก Ø 9 มม. ยาว 20 ซม. @ 0.50 ม.



แบบเสริมฐาน

มาตราส่วน

1:25



โครงการ

ก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์

โรงเรียนวัดราษฎร์



โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนจากแบบที่ ๓๖๓/๒๕๕๓
จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ

โรงเรียนจังหวัดภูเก็ต

สถาปนิกผู้ออกแบบ

ร.ร. ๑๑ ถนนบ้านนาอันเนื่องมาจาก
คำขอรับอนุญาต อำนวยการก่อสร้างจังหวัดภูเก็ต

ผู้สำรวจ

สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

ออกแบบ - เขียนแบบ

นายธนิต ชะนะวงษ์
สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา

นายสุริย อดิโย
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สถาปนิก

นายธนิต ชะนะวงษ์
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ

นายสุริย อดิโย
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

นายสมศักดิ์ สมบูรณ์
ผู้อำนวยการโรงเรียนจังหวัดภูเก็ต

แบบแปลน

- งานบริเวณ โรงอาหาร

รูปตัด A

มาตราส่วน

1:75

A-06

แบบแปลน

พิมพ์และลงนาม

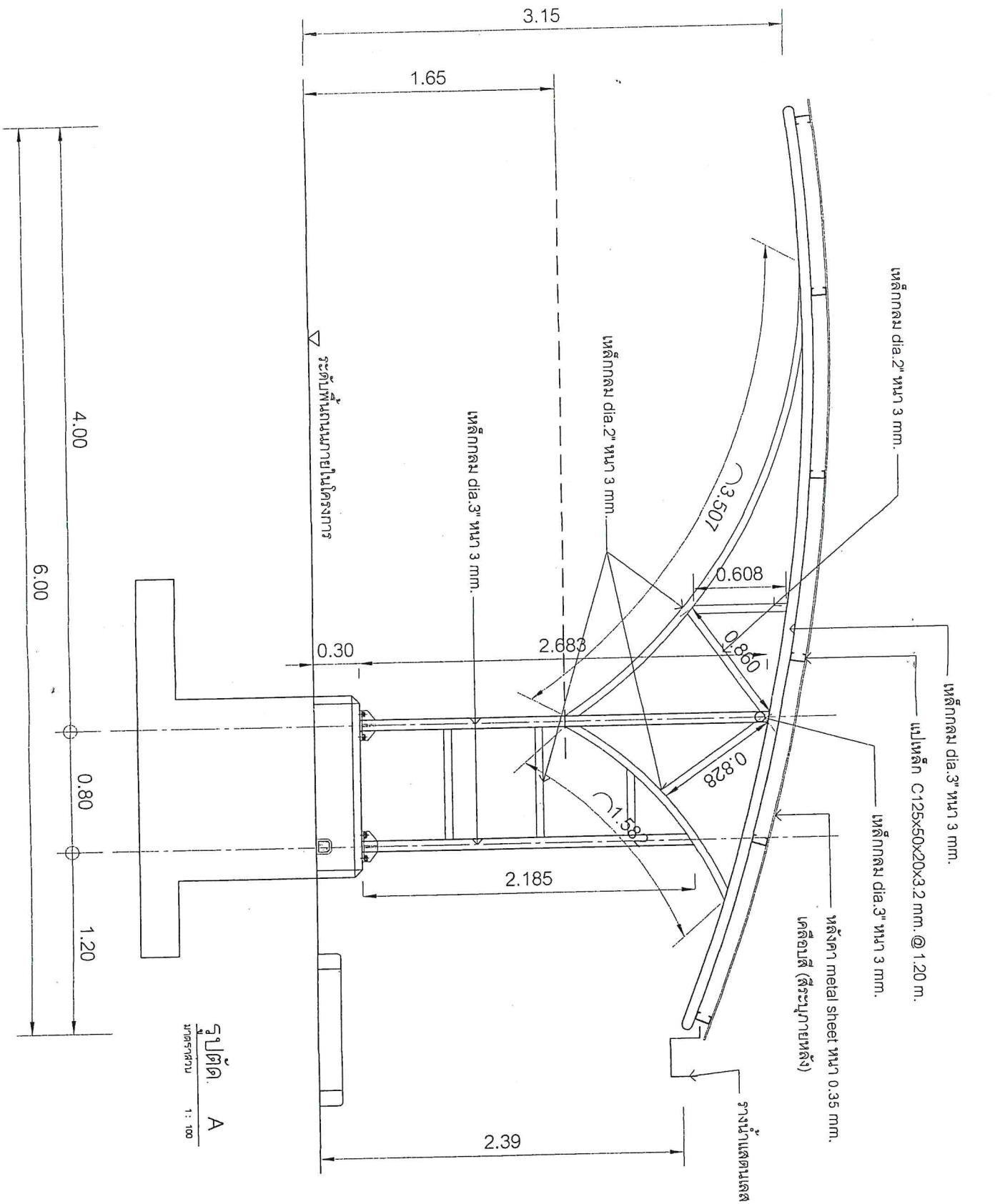
วันที่

1:75

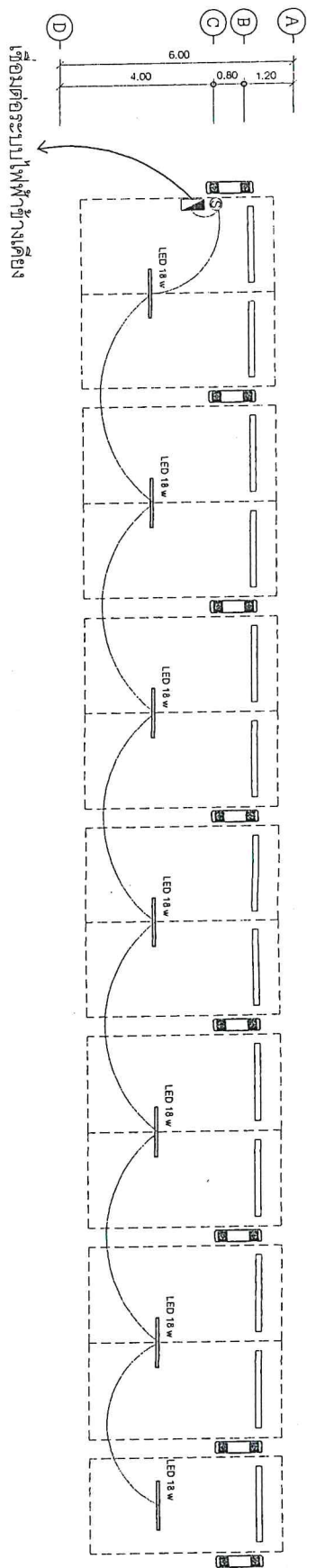
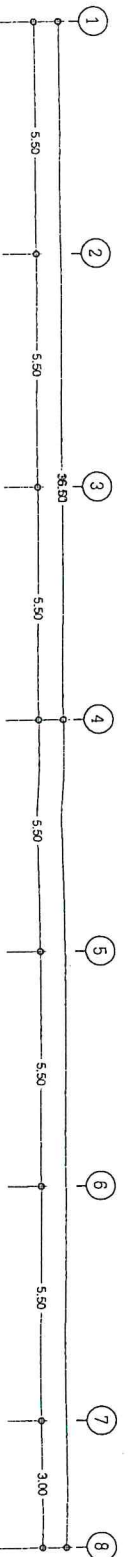
A-06

แบบแปลน

พิมพ์และลงนาม



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนระบบไฟฟ้าโรงจอดรถ
ขนาดรวม 1 : 125

รายละเอียดไฟฟ้า

1x1BW โคมไฟทรงดวงหลัก เปลือยหลอด LED 18 วัตต์ 7 หลอด

(S) สวิตช์ สายร้อยท่อเดินลอย UPVC (ท่อนขาว) ตู้ควบคุมไฟฟ้า



โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารประกอบ จังหวัดภูเก็ต	
เจ้าอาวาสโครงการ เรืองจำรัสขวัญฤทธิเดช	
สถานที่ก่อสร้าง 143 ถนน บ้านเขาลำน้ำ-บางโจ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลางจังหวัดภูเก็ต	
ตำรวจ สำนักเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและมรดกทางวัฒนธรรม	
ออกแบบ - เขียนแบบ นายธนิต ธรรมะพันธ์ สถาปนิกผู้ออกแบบ	
วิศวกรโยธา นายธนิต ธรรมะพันธ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
สถาปนิก นายธนิต ธรรมะพันธ์ สถาปนิกผู้ออกแบบ	
ตรวจสอบ นายธนิต ธรรมะพันธ์ วิศวกรโยธา	
เห็นชอบ นายธนิต ธรรมะพันธ์ วิศวกรโยธา	
แบบแปลน - งานบริเวณ โรงจอดรถ แปลนระบบไฟฟ้า	
มาตรฐาน 1:125	แผ่นที่ A-05
หมายเหตุ: 1. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐาน 2. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐาน	



โครงการ

ก่อสร้างและตกแต่งอาคารแบบ 1 หน้าชั้นล่าง
จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ

โรงเรียนสตรีภูเก็ต

สถานที่ก่อสร้าง

143 ถนน ปาเนฮักสัน-บางโหลง
ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลางจังหวัดภูเก็ต

ผู้สำรวจ

สำนักวิศวกรรมการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

ออกแบบ - วิศวกร

นายสมิทธิ์ ธนะพันธ์

สถาปนิกชั้นเอก

วิศวกรโยธา

นายสมิทธิ์ ธนะพันธ์

วิศวกรโยธาชั้นเอก

สถาปนิก

นายสมิทธิ์ ธนะพันธ์

สถาปนิกชั้นเอก

ตรวจสอบ

นายสมิทธิ์ ธนะพันธ์

วิศวกรโยธาชั้นเอก

เขียนขอบ

นายสมิทธิ์ ธนะพันธ์

วิศวกรโยธาชั้นเอก

แบบแปลน

- โครงกระดูก

รูปด้าน 1, 2, 3, 4

มาตราส่วน

หน้า 1

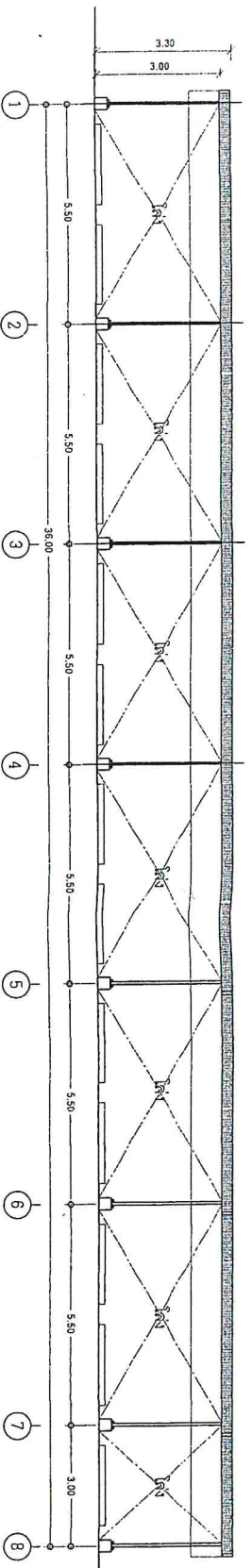
มาตราส่วน

1:125

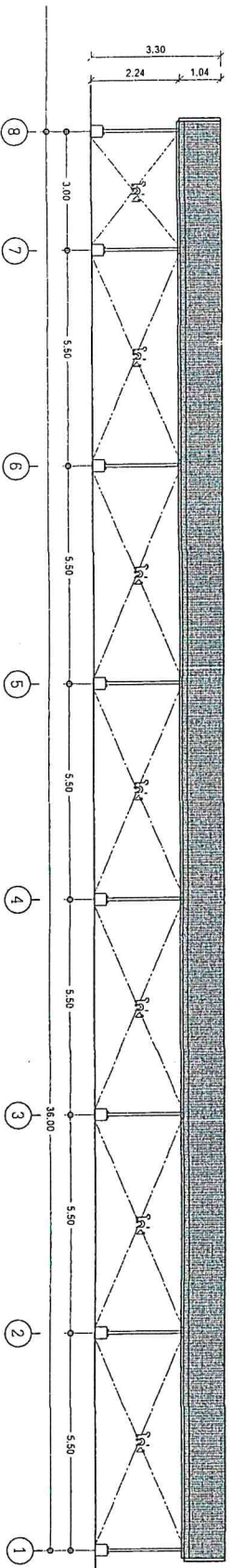
แบบแปลน

A-04

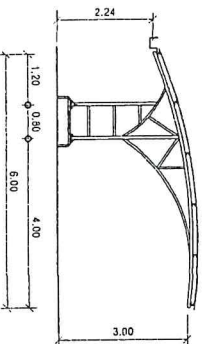
แบบแปลนโครงสร้างเหล็ก 1 ชั้นล่างใต้
หรือแบบแปลนโครงสร้างเหล็ก 1 ชั้นล่างใต้
หรือแบบแปลนโครงสร้างเหล็ก 1 ชั้นล่างใต้
หรือแบบแปลนโครงสร้างเหล็ก 1 ชั้นล่างใต้



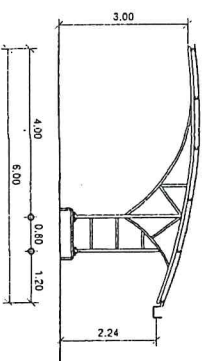
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:125



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:125



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:125



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:125



โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนแบบ สป.ท. 6/25
โรงเรียนวัดบ้านดอน

เจ้าของโครงการ

โรงเรียนวัดบ้านดอน

สถานที่ก่อสร้าง

1. 43 ถนนบ้านดอน-บางไจ
ตำบลบ้านดอน อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี

สำรวจ

ดำเนินการสำรวจและประเมินเบื้องต้น

ออกแบบ - เขียนแบบ

นายสมศักดิ์ อมรรัตน์
สถาปนิกชั้นหนึ่ง

วิศวกรโยธา

นายสมศักดิ์ อมรรัตน์
วิศวกรโยธาชั้นหนึ่ง

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ อมรรัตน์
สถาปนิกชั้นหนึ่ง

ตรวจสอบ

นายสมศักดิ์ อมรรัตน์
วิศวกรโยธาชั้นหนึ่ง

เขียนขอบ

นายสมศักดิ์ อมรรัตน์
วิศวกรโยธาชั้นหนึ่ง

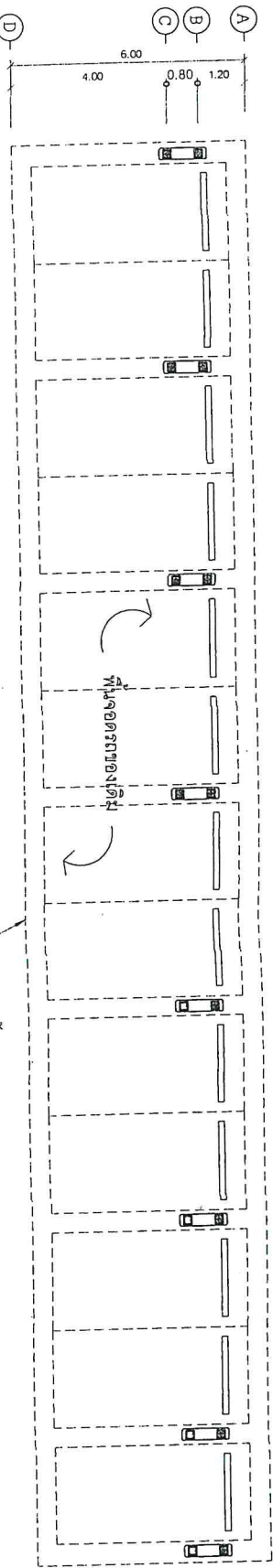
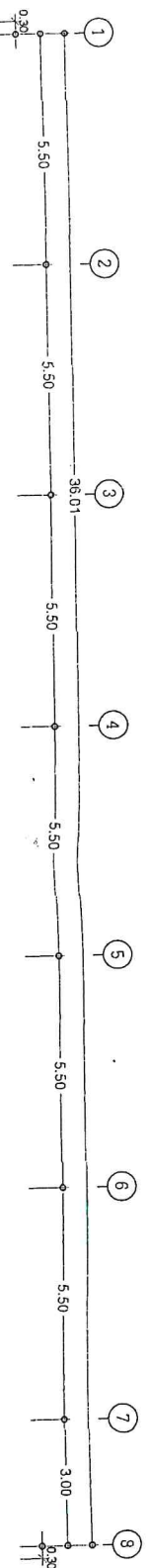
แบบแปลน

- โรงอาหาร

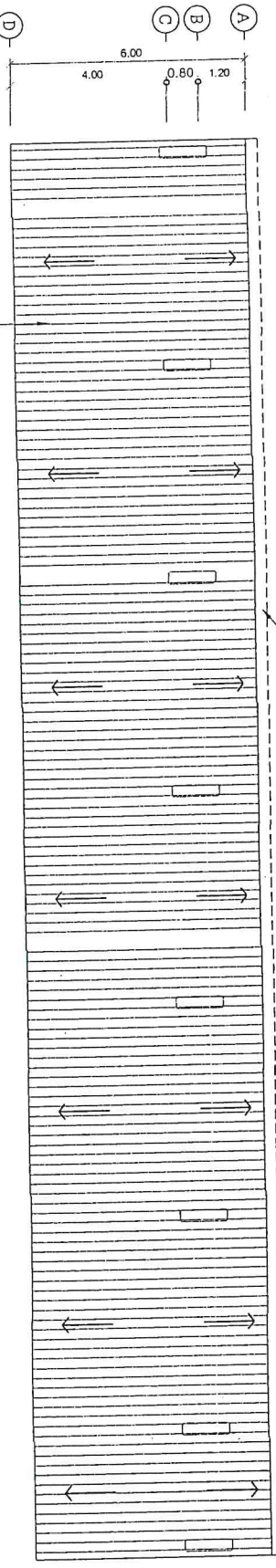
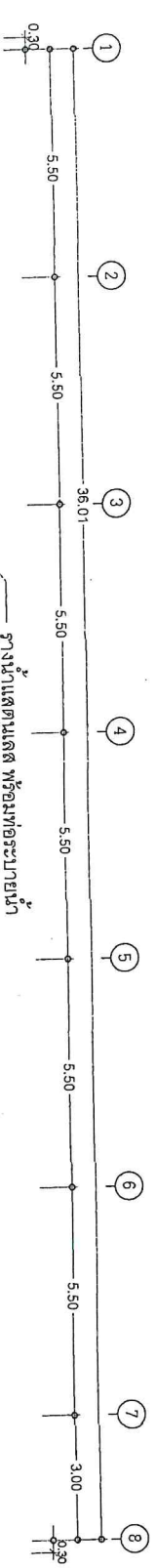
แปลนพื้นที่

ขนาดที่ดิน 1:125
ขนาดอาคาร 1:125
ขนาดพื้นที่ 1:125

แบบแปลนโรงอาหารแบบ สป.ท. 6/25
โรงเรียนวัดบ้านดอน
หน้าที่ยื่น 1:125



แปลนพื้นที่โรงอาหาร
ขนาดฐาน 1:125



หลังคา Metal Sheet หนา 0.35 มม.เคลือบสี
(สีระบุภายหลัง) ขึ้นรูปตามวิธีติดตั้งโครงสร้าง

แปลนพื้นที่โรงอาหาร
ขนาดฐาน 1:125



โครงการ

ก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกบนดาดฟ้าให้คนพิการ

จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ

เรือนจำจังหวัดภูเก็ต

สถานที่ก่อสร้าง

143 ถนน บ้านเขาลำน้ำ-บางโจ

ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลางจังหวัดภูเก็ต

สำรวจ

สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต

ออกแบบ - ทัศนแบบ

นายอดิศักดิ์ ธรรมะพันธ์

สถาปนิกชำนาญการ

วิศวกรโยธา

นายสุวิทย์ อดิโย

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สถาปนิก

นายอดิศักดิ์ ธรรมะพันธ์

สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจสอบ

นายธรรมฤทธิ์ ฤทธิศักดิ์

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เห็นชอบ

นายสมสิทธิ์ สมบูรณ์

ผู้อำนวยการและช่างมอญจังหวัดภูเก็ต

แบบแสดง

ผังบริเวณโครงการ (ของใหม่)

มาตราส่วน

1:350

A-01

แบบแปลนโครงการ (ของใหม่)

ร่างแบบแปลนโครงการ (ของใหม่)

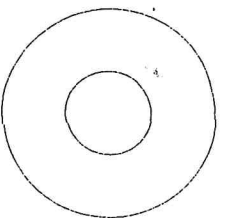
ร่างแบบแปลนโครงการ (ของใหม่)

ร่างแบบแปลนโครงการ (ของใหม่)

ร่างแบบแปลนโครงการ (ของใหม่)

ร่างแบบแปลนโครงการ (ของใหม่)

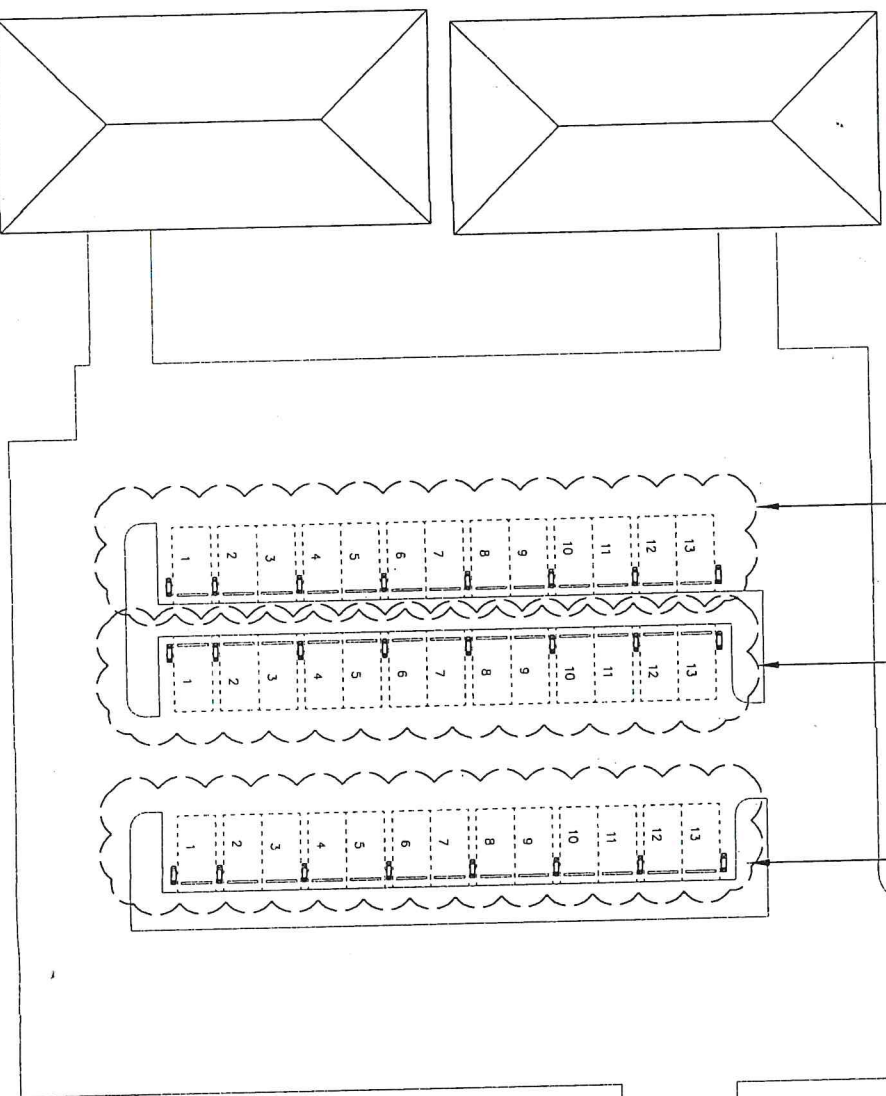
ร่างแบบแปลนโครงการ (ของใหม่)



แนวก่อสร้างโรงจอดรถ (หลังที่ 3)

แนวก่อสร้างโรงจอดรถ (หลังที่ 2)

แนวก่อสร้างโรงจอดรถ (หลังที่ 1)



รายการที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ

1) ก่อสร้างโรงจอดรถ (ของใหม่) จำนวน 3 หลัง

- ซื้อพื้นถนนถมดิน บริเวณก่อสร้างฐานรากอาคาร
- ทำการขุดลอกการรับน้ำคันดิน (Pole Beotog)
- ทำการหลั่งฐานรากอาคาร ติดตั้งโครงสร้างเสาเหล็กใหม่
- ติดตั้งหลังคา METAL SHEET พร้อมรางระบายน้ำ
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าโรงจอดรถ
- ทำการวางเหล็กเสริมคอนกรีตพื้นถนน บริเวณก่อสร้างฐานราก

ผังบริเวณโครงการ (ของใหม่)

มาตราส่วน

1: 350