

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กริมท้าย (สายลำห้วยท้ายบ้าน - ชั่วไม้ยาง) บ้านนาตาล หมู่ที่ ๓ ตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กริมท้าย (สายลำห้วยท้ายบ้าน - ชั่วไม้ยาง) บ้านนาตาล หมู่ที่ ๓ ตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร ปริมาณงาน กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๑๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพหรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๔๕ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาลกำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายจำรัส มั่งมี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นายสุวรรณ วงศ์อินทร์อยู่ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
 - ๖.๓ นายนิพนธ์ งอยภูธร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กริมห้วย (สายลำห้วยท้ายบ้าน - ชั่วไผ่ยาง) บ้านนาตาล หมู่ที่ 3
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 3 บ้านนาตาล ตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร
คัดลอก/ตัดแปลง	จากแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล
วันที่ประมาณการ	วันที่ 24 มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	- ประเภทงานทาง	172,530.68	1.3607	234,762.50	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
2	- ป้ายโครงการ	3,500.00			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			234,762.50	
	คิดเป็นเงินเพียง			227,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ
 (นายจำรัส มั่งมี)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ
 (นายสุวรรณ วงศ์อินทร์อยู่)
 นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ลงชื่อ
 (นายนิพนธ์ งอยภูธร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ
 (นางเพชร แก้วดี)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ลงชื่อ
 (นายบง วงศ์อินทร์อยู่)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

บัญชีกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกริมห้วย (สายลำห้วยห้วยบ้าน - ชั่วไม้ยาง) บ้านนาตาล หมู่ที่ 3
 ปริมาณงาน กว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 115.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ตามสภาพ

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 345.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาตาล หมู่ที่ 3 ตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร

ประมาณการ วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2565

แบบก่อสร้าง-

ฝ่ายประมาณการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ผู้ประมาณการ นายนิพนธ์ งามภูธร (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าแรง+ค่าวัสดุ	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	งานเกรตปรับเกลี่ย	345.00	ตร.ม.	-	-	1.73	596.85	596.85		
3	งานคอนกรีต	51.75	ลบ.ม.	2,364.49	122,362.36	306.00	15,835.50	138,197.86		
4	ทรายรองพื้น	17.25	ลบ.ม.	350.00	6,037.50	99.00	1,707.75	7,745.25		
5	ลูกรัง	10.00	ลบ.ม.	214.95	2,149.50	239.00	2,390.00	4,539.50		
6	ไ่วท์เมท	345.00	ตร.ม.	40.00	13,800.00	5.00	1,725.00	15,525.00		
7	เหล็ก RB Ø 15 มม.	4.00	เส้น	363.99	1,455.96	45.77	183.08	1,639.04		
8	เหล็ก RB Ø 19 มม.	1.00	เส้น	617.87	617.87	64.55	64.55	682.42		
10	ไม้แบบ	3.75	ลบ.ฟ.	485.98	1,822.43	121.29	454.84	2,277.26		
11	แอสฟัลต์	16.50	ลิตร	35.00	577.50	-	-	577.50		
12	โฟม	10.00	แผ่น	35.00	350.00	40.00	400.00	750.00		
รวม								ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	172,530.68	
ตัวอักษร รวมเป็นเงิน								ค่า F. 1.3607	234,762.50	
สองแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน								เป็นเงินทั้งสิ้น	234,762.50	
								คิดเพียง	227,000.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายจำรัส มั่งมี)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบ
 (นางเพชร แก้วดี)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายสุวรรณ วงศ์อินทร์อยู่)
 นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ
 (นายบง วงศ์อินทร์อยู่)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายนิพนธ์ งามภูธร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. ทน 0.15 ม.

เขียน

(Signature)

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก สด. ส.

(Signature)

นายพงษ์พันธ์ บูชาเกษมสันต์

วิศวกร ทย. 5668

(Signature)
นายชัชฎายุทธ เหล่าวิวัฒนากร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

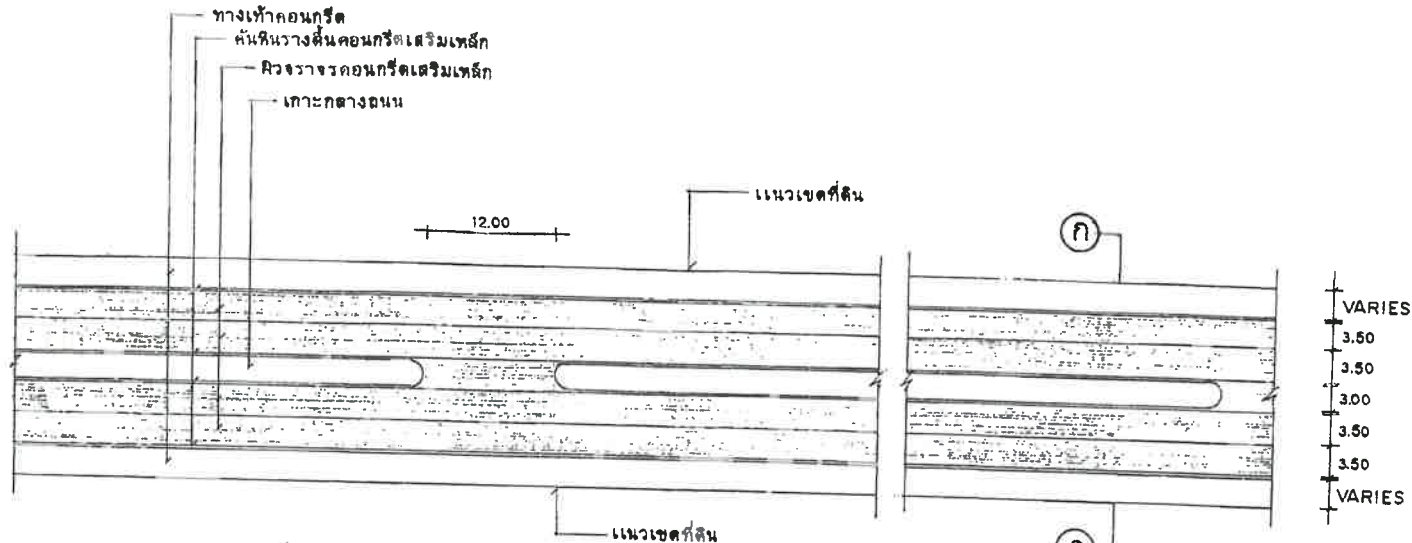
(Signature)
นายวิชา สิริชาติทวี

ว./ค./น. 1

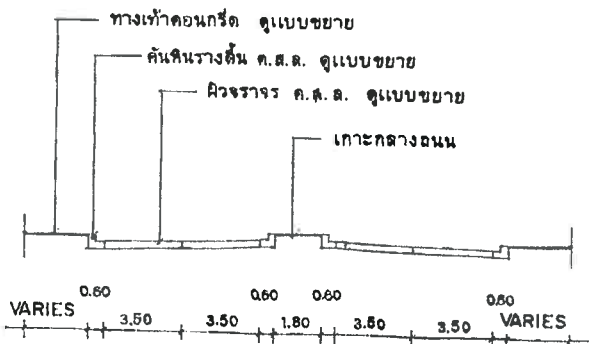
8 ต.ค. 37 3

บนเลขที่

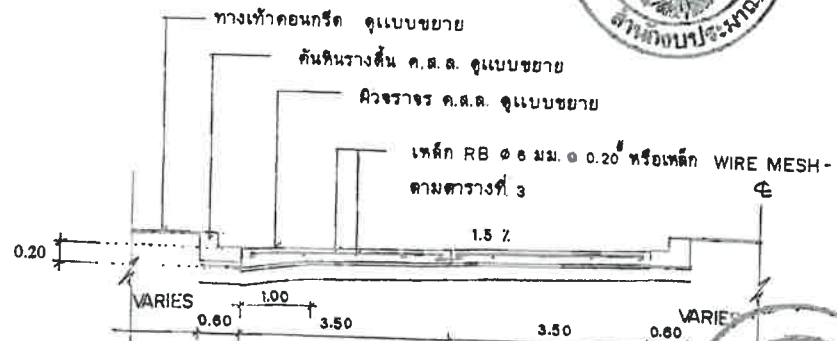
ท.1-01



แปลนถนน ค.ส.ล. 1:50



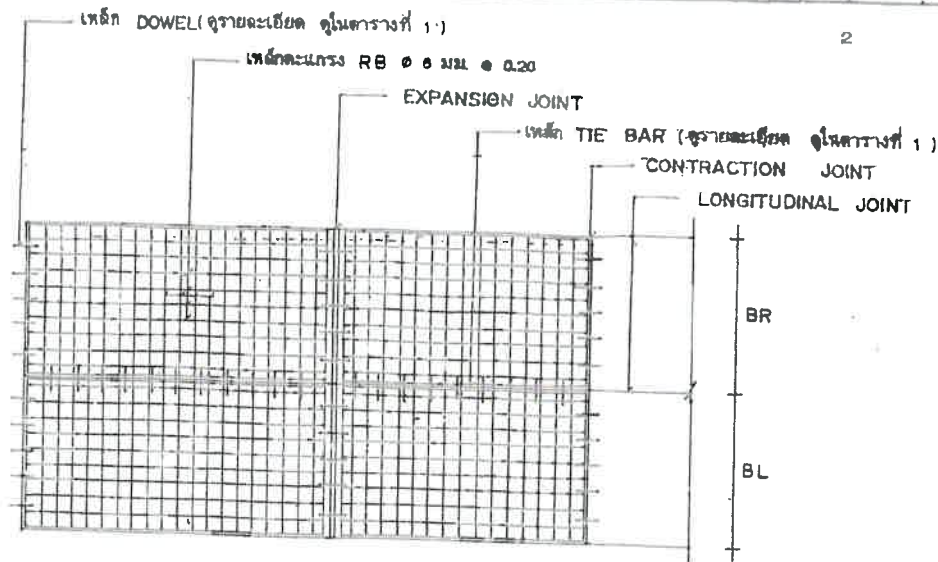
รูปตัด ก-ก 1:20



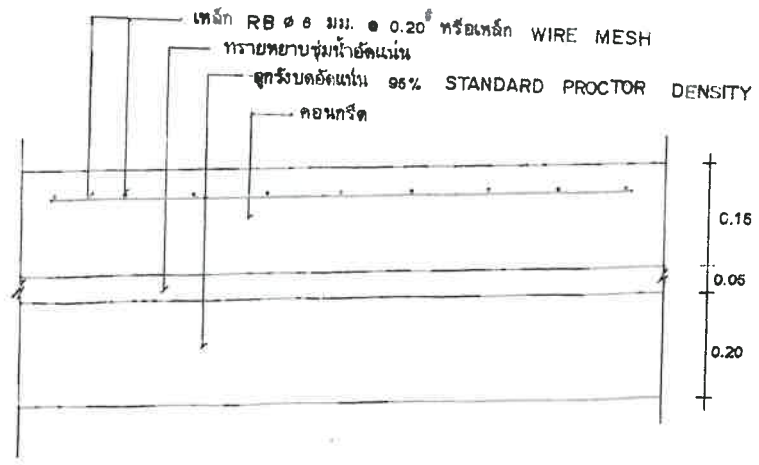
ขยายการผูกเหล็ก 1:75



(Signature)

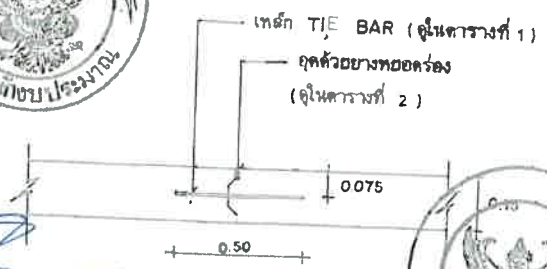
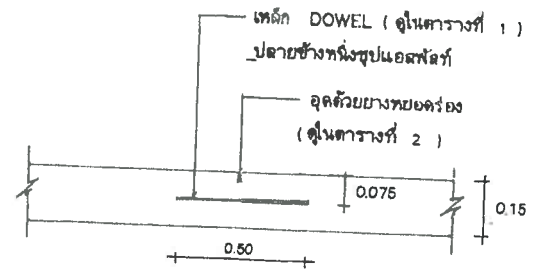
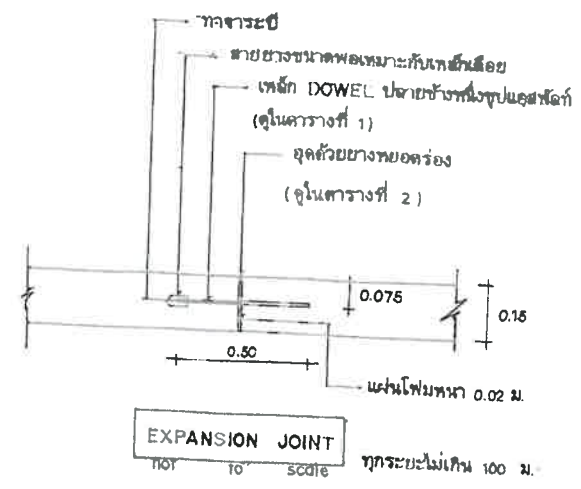


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

2



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ศ.๑. ทห. 0.15 ม.

เขียน		
สถาปนิก	ผ.ค.	ผ.

นายพงษ์พันธ์ บูรณเกษมสันต์
วิศวกร กย. 5668

นายชาญยุทธ เทต้าวัดถาวร
ตรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิชาญ สิริชาติทวี
ว.ค./ป. 2
8 ธ.ค. 37 3

แบบที่
ท.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเชื่อม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กบิตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของหินอ่อน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ซุ่มน้ำอัดแน่น มม.
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการขานแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร		
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ควจจารขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจุดด้วยยางทอยดอร์อง - ตาม ASTM D 100 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้นำน้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบซุ่มน้ำบ่มอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ศ.ศ. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บูรณฤทธิ

สถาปนิก สด. ส.

นายพงษ์พันธ์ บูชาเกษมสันต์

วิศวกร กย. 5688

นายชาญบุษกร วัฒนาวัฒาร

ตรวจ ประสานคณะทำงาน

นายวิชา สิริสวัสดิ์

ว./ค./ป. 3

8 ต.ค. 37 3

แบบเลขที่

ท.1-01








องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล
อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร

ชื่อโครงการ :
ป้ายโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง :
ตำบลนาตาล
อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร

สำรวจ :

นายนิพนธ์ งามภูธร
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นางสาวชลธิชา ยะพลหา
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ :

นายจำรัส มั่งมี
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแสดง :
มาตรฐานป้ายโครงการก่อสร้าง

วัน/เดือน/ปี	
แบบเลขที่	แผ่นที่ : 1/1

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

โครงการ.....

ตำบลนาตาล อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน :

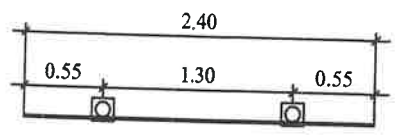
งบประมาณ :บาท (.....) คณะกรรมการตรวจการจ้าง

วันเริ่มสัญญา :วันสิ้นสุดสัญญา..... 1.ประธาน

ผู้รับจ้าง : 2.กรรมการ

ผู้ควบคุมงาน : 3.กรรมการ

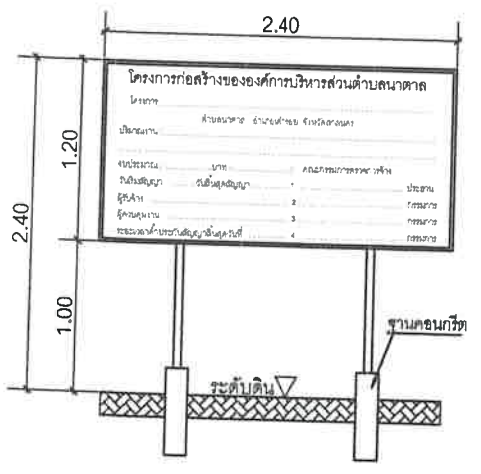
..... 4.กรรมการ



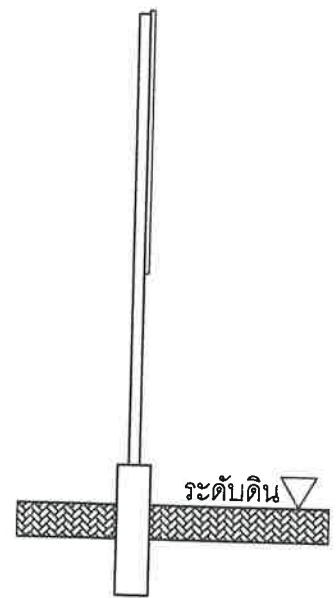
แบบแปลน
มาตรฐาน 1:50

รายละเอียดประกอบแบบ

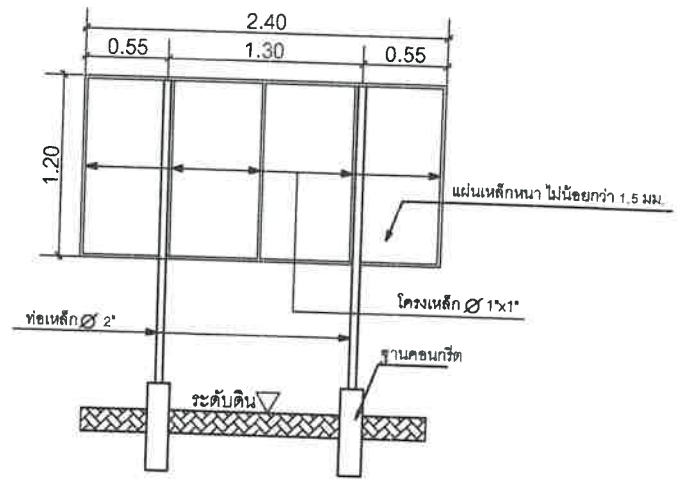
- เสาค้ำป้ายให้ทาสีน้ำมันสีเขียว ทุกด้าน
- ตัวอักษรสีขาว ให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสม
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการฯ และรายละเอียดอื่นที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



รูปด้านหน้า
มาตรฐาน 1:50



รูปด้านข้าง
มาตรฐาน 1:50



รูปด้านหลัง
มาตรฐาน 1:50

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกริมห้วย
(สายลำห้วยท้ายบ้าน - ขัวไม้ยาง) บ้านนาตาล หมู่ที่ 3



จุดสิ้นสุดโครงการ
48Q 408463
UTM 1878799

จุดเริ่มต้นโครงการ
48Q 408578
UTM 1878767

วัดระยะทาง
คลิกที่แผนที่เพื่อหับเส้นทาง
รวมระยะทาง: 115.08 ม. (377.55 ฟุต)

[Signature]
23