

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายคลองหัวสะพาน บริเวณบ้านนายหยุด ธรรมสุข -บริเวณบ้านนายเฉลย สุรกุล (สายทาง ชบ.ภ. 76-009)ม. 7 ต.วัดโบสถ์ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 426.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงเตียงกระดืบ ขนาดกว้างเฉลี่ย 4.30 เมตร ยาวเฉลี่ย 426.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.71 เมตร และลงไหล่ทางหินคลุกขนาดกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 เมตร ยาวเฉลี่ย 426.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,704.00 ตร.ม. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดโบสถ์

วันที่ประมาณการ 11 พฤษภาคม 2561

ราคาน้ำมันโซล่าที่ 0. เมือง 28.00-28.99 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน (A)	หน่วย	ค่าวัสดุ (B)	ค่าแรงงาน (C)	ราคาทุน (AxB)+(AxC)	FN (D)	ราคาต่อหน่วย FN (A+B)x(D)	ราคากลาง ราคาทุนx(D)	
1	<b>งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</b> <b>1.1. งานงานถนนปาซุตตอ</b> - งานถนนปาซุตตอ (ขนาดเบา) - ลงดินยกกระดืบ <b>1.3. งานผิวจราจร</b> - คอนกรีต 280 ksc - เหล็กเสริม wiremesh Ø 4 มม. 0.20 x 0.20 ม - ทรากรองพื้น - construction joint เหล็กเสริม RB Ø 19 มม. ยาว 0.50 ม) - expention joint ( เหล็กเสริม RB Ø 19 มม. ยาว 0.50 ม) - ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ซ้ำ <b>1.4. งานไหล่ทาง</b> - ลงหินคลุกไหล่ทาง หนาเฉลี่ย 0.15 ม.	1,704.00	ตร.ม.	0.00	1.70	2,896.80	1.3347	2.27	3,866.36	
		1,300.58	ลบ.ม.	148.13	99.00	321,411.84	1.3347	329.84	428,988.38	
		256.00	ลบ.ม.	2,140.19	306.00	626,224.64	1.3347	3,264.93	835,822.03	
		1,704.00	ตร.ม.	46.73	5.00	88,147.92	1.3347	69.04	117,651.03	
		85.20	ลบ.ม.	615.35	0.00	52,427.82	1.3347	821.31	69,975.41	
		213.00	เมตร	82.80	0.00	17,636.40	1.3347	110.51	23,539.30	
		21.30	เมตร	169.10	0.00	3,601.83	1.3347	225.70	4,807.36	
		852.00	เมตร	0.00	20.60	17,551.20	1.3347	27.49	23,425.59	
		19.17	ลบ.ม.	487.03	0.00	9,336.37	1.3347	650.04	12,461.25	
					ยอดยกไป	1,139,234.82				
									ยอดยกไป	1,520,536.71

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายคลองหัวสะพาน บริเวณบ้านนายสายหยุด ธรรมสุข - บริเวณบ้านนายเฉลย สุรกูล (สายทาง ช.บ.ถ.76-009)ม.7 ต.วัดโบสถ์ อ.พนมดงรัก จ.ชลบุรี ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 426.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงดินยกระดับ ขนาดกว้างเฉลี่ย 4.30 เมตร ยาวเฉลี่ย 426.00 เมตร และลงไหล่ทางหินคลุกขนาดกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 เมตร ยาวเฉลี่ย 426.00 เมตร

หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,704.00 ตร.ม. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวัดโบสถ์  
วันที่ประมาณการ 11 พฤษภาคม 2561  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ อ. เมือง 28.00-28.99 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
					ยอดยกมา	1,139,234.82		ยอดยกมา	1,520,536.71
						1,139,234.82			
								TOTAL	1,520,536.71

ผลรวมค่างานต้นท่งงานก่อสร้างทาง  
 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง  
 รวมราคาค่าก่อสร้าง  
 = 1,139,234.82  
 = 1,3347  
 = 1,520,536.71  
 = 1,520,000.00

ปรับราคาเป็น (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ผู้ประมาณราคา

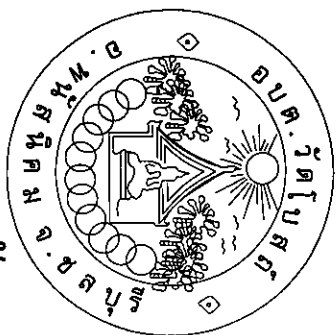
ความคิดเห็นของคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาทางราคากลาง  
 เห็นชอบ  
 ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ (นายอนันต์ ลิ้มสุวรรณ) ผู้อำนวยการกองช่าง  
 (ลงชื่อ)   
 (ลงชื่อ) .....

ลงชื่อ ผู้อำนวยการกองช่าง  
 (นางสาวนิมิตตา ช่างใหม่) (ลงชื่อ)   
 (ลงชื่อ) .....

ลงชื่อ ปลัด อบต.วัดโบสถ์  
 (นายอนันต์เอก รัตนเดชพงศ์สิน) (ลงชื่อ)   
 (ลงชื่อ) .....

ลงชื่อ นายก อบต.วัดโบสถ์  
 (นายอนันต์เอก รัตนเดชพงศ์สิน)  
 นายก อบต.วัดโบสถ์



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 426.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงดินยกระดับ ขนาดกว้างเฉลี่ย 4.30 เมตร ยาวเฉลี่ย 426.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.71 เมตร และลงไหล่ทางหินคลุกขนาดกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 ยาวเฉลี่ย 426.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,704.00 ตารางเมตร

ถนนสายคลองหัวสะพาน บริเวณบ้านนายสายหยุด ธรรมสุข - บริเวณบ้านนายเฉลย สุรกุล (สายทาง ชบ.ถ.76-009) หมู่ที่ 7 ตำบลวัดโพนสอ อำเภอพนมสนธิคม จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ วบ.58/2559 แก้ไขครั้งที่ 1 (2561)

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

NO:	รายการ	NO:	รายการ
1	สารบัญแบบสถาปัตยกรรม, สัญญาตั้งรับประกอบแบบ	4	แบบเสริมเหล็ก
2	รายการประกอบแบบ	5	รูปตัด
3	ผังสังกะสี		
6	รายชื่อโครงการ		





  

สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
NO:	รายการ
	ผังพื้นที่





  

สารบัญแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	
NO:	รายการ
	ผังพื้นที่

สัญญาตั้งรับประกอบแบบ	
	ทิศทาง
	ทิศทางตั้งรับ
	บริเวณที่รับน้ำหนัก
	โต๊ะเรียน

สัญญาตั้งรับประกอบแบบ	
	คานรองรับน้ำหนัก
	โครงสร้างคานรับน้ำหนัก
	ผนังของผนังดิน
	ผนังในกรณีที่มีฐานรองคาน



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกโพธิ์

นาย ...

นางสาว ...

นาย ...

นางสาว ...

นาย ...

นางสาว ...

นาย ...

นางสาว ...

นาย ...

นางสาว ...

นาย ...

นางสาว ...

นาย ...

นางสาว ...

นาย ...

นางสาว ...

นาย ...

นางสาว ...

นาย ...

นางสาว ...

นาย ...

นางสาว ...

นาย ...

นางสาว ...

*Handwritten notes:*  
 31. 8179  
 31. 8179  
 31. 8179  
 31. 8179

รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มพพ.201มาตรฐานวัสดุคุณสมบัติทาง - มพพ.203มาตรฐานวัสดุพื้นทางชนิดหินคลุก (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ให้ก่อสร้างทุกระยะ 100.00 ม. นอกจากนี้ระยะเหลือไม่ถึง 100.00 ม. ให้เฉลี่ยระยะและตั้งอยู่ระหว่าง 95.00-100.00 ม. ความกว้างของรอยต่อต้องไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร มพพ.231-2555 มาตรฐานงานฉาบฉวยแบบคอนกรีต (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)
3. วัสดุขยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดพรีคอนกรีต (CONCRETE JOINT SEALER HOT - Poured ELASTIC TYPE ) ตาม มอก.479
4. ส่วนเบรคคอนกรีต ( SLUMP ) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด ( COMPRESSIVE STRENGTH ) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
5. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
6. ไม้ซี่ WELDED WIRE MESH ( มอก.737 ) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพ จากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้าง เปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่น ๆ นอกเหนือไปจากตาราง ที่พื้นที่ได้เหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้ จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
7. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทาง
8. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากนี้จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
10. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยฉาบโปะผิวจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึก ไม่นเกิน 2 มม.

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างรับน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 18 ตัน

คัดลอกตามแบบเลขที่ พช.-2-206/49 และ กรมการปกครอง (ท.1-01)

*Handwritten signature and text: Mr. Kas (Signature) 10/11/2019*



องค์การบริหารส่วนตำบลวัดป่าโมกข์  
สำนักงานช่างเทคนิค  
เลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบลวัดป่าโมกข์ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อ : นาย กษณะ

ตำแหน่ง : วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง : วิศวกร

ชื่อ : นาย กษณะ

ตำแหน่ง : วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง : วิศวกร

ชื่อ : นาย กษณะ

ตำแหน่ง : วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง : วิศวกร

ชื่อ : นาย กษณะ

ตำแหน่ง : วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง : วิศวกร

ชื่อ : นาย กษณะ

ตำแหน่ง : วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง : วิศวกร

ชื่อ : นาย กษณะ

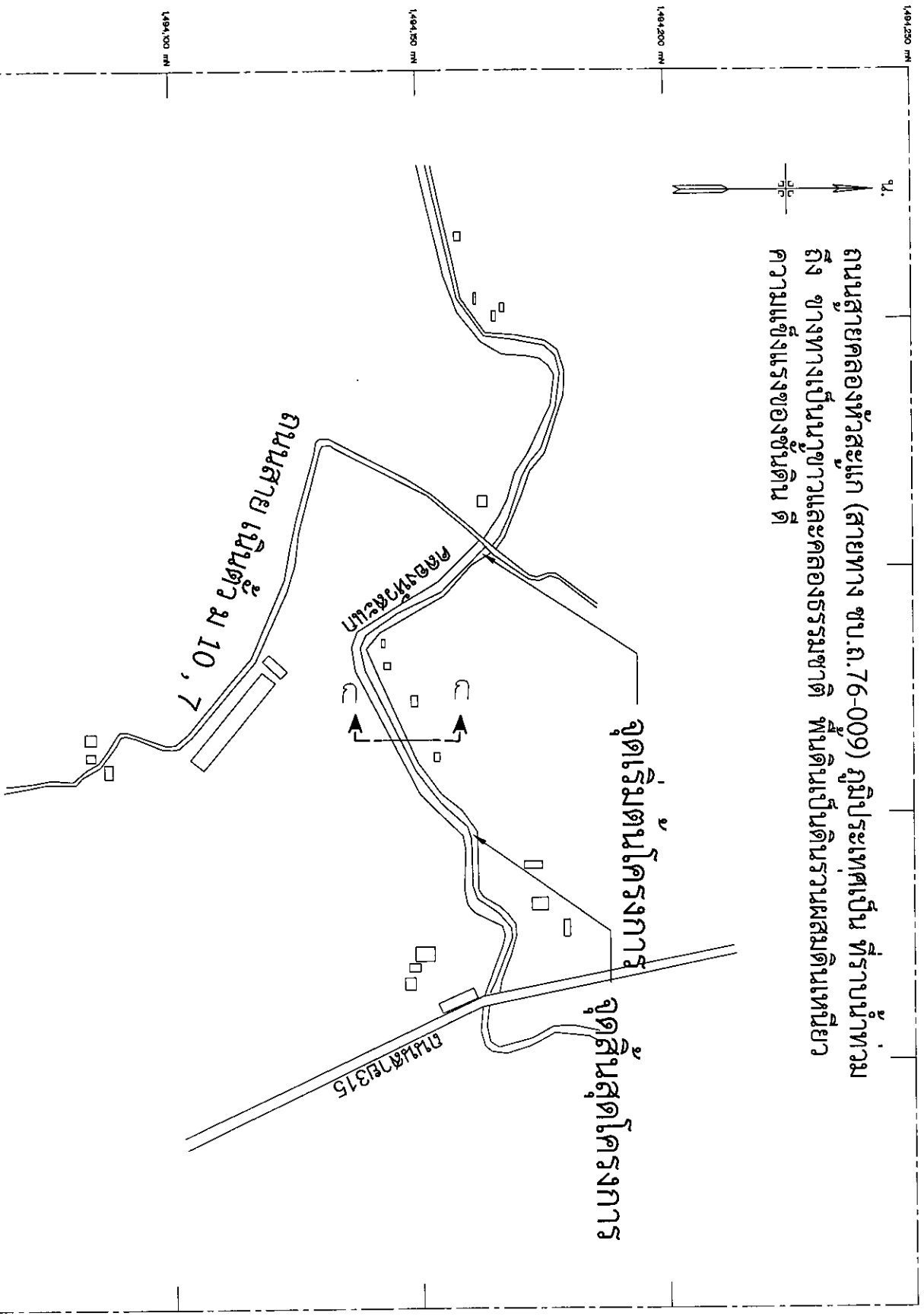
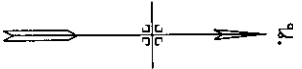
ตำแหน่ง : วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง : วิศวกร

ชื่อ : นาย กษณะ

ตำแหน่ง : วิศวกร

ถนนสายคลองหัวตะเภา (สายทาง ชบ.ถ. 76-009) ภูมิประเทศเป็นที่ราบน้ำท่วมถึง ขวางทางเป็นแนวภูเขาและคลองธรรมชาติ พื้นดินเป็นดินร่วนผสมดินเหนียว ความแข็งแรงของชั้นดิน ต่ำ



ผังสังเขป

MM 1-5  
 8179  
 (งานสำรวจเบื้องต้น)



องค์การบริหารส่วนตำบลโมดัก

กรมการช่างเทคนิค

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ

โครงการ

การสำรวจและออกแบบ

ถนนสาย 10, 7

พื้นที่

ตำบลโมดัก

อำเภอเมือง

จังหวัดนนทบุรี

วันที่

15/11/2558

ชื่อผู้จัดทำ

นาย

สมชาย

ชื่อผู้ควบคุม

นาย

สมชาย

ชื่อผู้ตรวจสอบ

นาย

สมชาย

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา

นาย

สมชาย

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา

นาย

สมชาย

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา

นาย

สมชาย

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา

นาย

สมชาย

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา

นาย

สมชาย

ชื่อผู้ให้คำปรึกษา

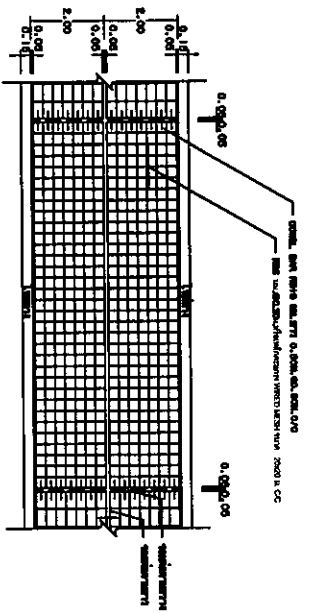
นาย

สมชาย

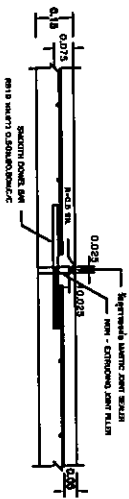
ชื่อผู้ให้คำปรึกษา

นาย

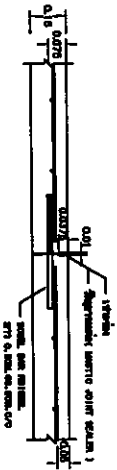
สมชาย



รูปที่ ๑๑๖ การเสริมเหล็กข้อต่อ



รูปที่ ๑๑๗ การเสริมเหล็กข้อต่อ



รูปที่ ๑๑๘ การเสริมเหล็กข้อต่อ

ตารางที่ ๑: ข้อมูลการเสริมเหล็ก

ชนิดเหล็ก (mm)	จำนวนเส้น (No.)	ระยะห่าง (mm)	ชนิดเหล็ก (mm)	จำนวนเส้น (No.)	ระยะห่าง (mm)
เหล็กเส้น ๑๐ มม.	๑๐	๑๐๐	เหล็กเส้น ๑๐ มม.	๑๐	๑๐๐
เหล็กเส้น ๑๒ มม.	๑๒	๑๒๐	เหล็กเส้น ๑๒ มม.	๑๒	๑๒๐
เหล็กเส้น ๑๔ มม.	๑๔	๑๔๐	เหล็กเส้น ๑๔ มม.	๑๔	๑๔๐
เหล็กเส้น ๑๖ มม.	๑๖	๑๖๐	เหล็กเส้น ๑๖ มม.	๑๖	๑๖๐

รูปที่ ๑๑๙ การเสริมเหล็กข้อต่อ

นาย ศส. ภาณุพงษ์

คัดลอกตามแบบเลขที่ ทช.-2-206/49 และ การการปกครอง (ท.1-01)



สภาวิศวกร

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ชื่อผู้ประกอบวิชาชีพ

ตำแหน่ง

ชื่อสถานประกอบการ

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ชื่อผู้ประกอบวิชาชีพ

ตำแหน่ง

ชื่อสถานประกอบการ

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ชื่อผู้ประกอบวิชาชีพ

ตำแหน่ง

ชื่อสถานประกอบการ

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ชื่อผู้ประกอบวิชาชีพ

ตำแหน่ง

ชื่อสถานประกอบการ

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ชื่อผู้ประกอบวิชาชีพ

ตำแหน่ง

ชื่อสถานประกอบการ

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ชื่อผู้ประกอบวิชาชีพ

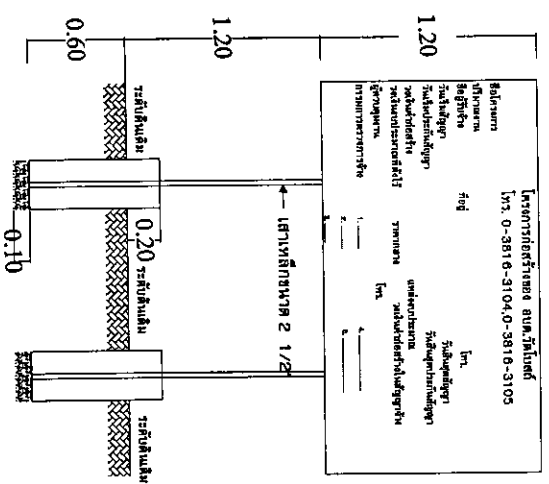
ตำแหน่ง



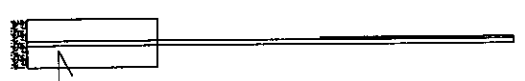


รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานและป้ายชั่วคราวสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

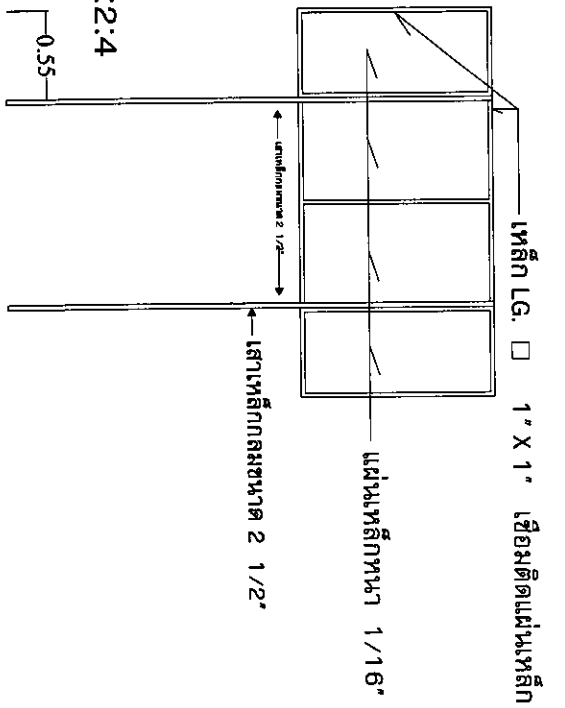
1. เสา ป้ายทาสีเขียวทึบตรงด้าน ใช้สีกันน้ำ ก่อนทาสีจริงให้ทำสีกันน้ำก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายโครงการ 1 : 25



รูปด้านข้าง 1:25



รูปด้านหลัง 1:25

รูปแบบแปลน 1:25



Handwritten signature and date: 55 8/79



องค์การบริหารส่วนตำบล ภูหินไล่ต์

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด

โครงการก่อสร้าง อบต. ภูหินไล่ต์

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท

บริษัท