

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการก่อก่อสร้างถนน คสล. บ้านศิริชัย หมู่ที่ ๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๗๗,๐๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป : โครงการก่อสร้างถนน คสล. (นายนายทองประกาย – ไปนายนายประพันธ์) บ้านศิริชัย หมู่ที่ ๘ ตำบลนางัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑๖๐ตารางเมตร (พร้อมลูกรังไหล่ทาง) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ : วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๔  
จำนวนเงิน ๘๓,๐๐๐.- บาท (แปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง : .....
- ๖.๑ แบบ ปร.๔
- ๖.๒ แบบ ปร.๕
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง :
  - ๗.๑ นายวิโรจน์ จตุเทน ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว
  - ๗.๒ นางกัญปัทย์ โคตะมี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง
  - ๗.๓ นายสำลอง เข็ดทอง ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

### หมายเหตุ

๑๐. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ ๕ ) ให้เลือกใช้ดังนี้
  - ๒.๑ หมายถึง แบบ ปร.๔ แบบ ปร.๕ และแบบ ปร.๖
  - ๒.๒ แบบรายงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
  - ๒.๓ แบบรายการก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
  - ๒.๔ แบบกรณีอื่นๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่นๆ ที่ไม่ใช่ข้อ ๕.๑ หรือ ๕.๒)

(ลงชื่อ)



(นายสมศักดิ์ ผิวแดง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

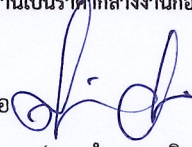
**แบบสรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง**

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี  
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก นานายทองประกายไปนานายประพันธ์  
 ประเภทของงาน งานก่อสร้างทาง กำหนดระยะเวลาดำเนินการ  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 แบบเลขที่  
 ประมาณราคาเมื่อ ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 ชุด 1 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.		
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ป้ายประชาสัมพันธ์ (เหล็ก 1.20x2.40) ป้ายประชาสัมพันธ์ (ไวนิล 1.20x2.40) เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	61,570.77	1.3607	83,779.35	Factor F. งานทาง ค่าป้ายจะรวมอยู่ใน Factor F.
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			83,779.35	
	คิดเป็นเงิน/คิดเพียง			83,300.00	
	ตัวอักษร แปดหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน				
	ขนาดหรือเนื้อที่ 160 ตร.ม.		เฉลี่ยราคา 518.75 บาท/ตร.ม.		

หมายเหตุ -ราคาขายปลีกน้ำมันดีเซล B7 ณ อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี ประจำวันที่ 11 พฤษภาคม 2564 ราคาลิตรละ 27.59 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา  
 (นายสำลอง เชิดทอง)  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรม  
 (นางกัญปัทย์ โคตะมี)  
 ผู้อำนวยการกองคลัง  
 ลงชื่อ.....กรรม  
 (นายสำลอง เชิดทอง)

เห็นควรอนุมัติ  
 ลงชื่อ.....  
 (นายสถาพร โสภ)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมกา  
 (นายวิโรจน์ จตุเทิน)  
 รองปลัด รักษาการแทน ผอ.กองช่าง

อนุมัติ  
 ลงชื่อ.....  
 (นายสมศักดิ์ ผิวแดง)  
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว

ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก นานายทองประกาย-ไปนานายประพันธ์

รายละเอียดโครงการ เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินโครงการซ่อมสร้างถนน คสล. นานายทองประกาย-ไปนานายประพันธ์ หมู่ 8 โดยมีรายละเอียด ลักษณะ

ปริมาณ คุณภาพงาน ดังนี้ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวคอนกรีต กว้าง 4 เมตร ยาว 40 เมตร หรือพื้นที่

ไม่น้อยกว่า 160 ตารางเมตร(พร้อมลูกรังไหลทาง) พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศรีชัย หมู่ที่ 8

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

ประมาณการโดย

ลำดับ บที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานปรับเกลี่ยแต่ง	160.00	ตร.ม.	-	-	1.68	268.80	268.80
2	งานทรายรองพื้น หนา0.05 ม.	8.00	ลบ.ม	364.49	2,915.92	99.00	792.00	3,707.92
3	คอนกรีตผสมเสร็จ (S.280 Ksc.)	24.00	ลบ.ม	1,884.58	45,229.92	154.15	3,699.60	48,929.52
4	เหล็กตะแกรง Ø 4 มม. @ 0.10x0.30 ม.#	160.00	ตร.ม.	21.50	3,440.00	5.00	800.00	4,240.00
5	เหล็กเสริม Joint RB Ø 15 มม. (1.387 กก/ม.)	-	ตัน	20,493.69	-	-	-	-
6	เหล็กเสริม Joint RB Ø 19 มม. (2.226 กก/ม.)	0.06	ตัน	21,353.74	1,281.22	3,300.00	198.00	1,479.22
7	เหล็กเสริม Joint DB Ø 12 มม. (0.888 กก/ม.)	0.04	ตัน	21,353.74	853.47	3,300.00	132.00	985.47
8	งานลงแอลท์ฟิล ผสมทราย	30.00	ลิตร	35.00	1,050.00	-	-	1,050.00
9	งานลงหินลูกรังไหลทาง หนา 0.15 ม.	6.00	ลบ.ม	83.00	498.00	68.64	411.84	909.84
10	วางท่อ คสล.	-	ท่อน	-	-	-	-	-
<b>รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรงงาน</b>								61,570.77
<b>รวมค่า Factor F. = 1.3607 (งานก่อสร้างทาง)</b>								83,779.35

หมายเหตุ -ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 และราคาตามท้องตลาดในท้องถิ่น

-ใช้ข้อมูลราคาแหล่งวัสดุ สำหรับกรมทางหลวงชนบท จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2559

-Factor F = 1.3607 (งานทาง) ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 281 ลงวันที่ 19 มิ.ย. 2563

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี เงินประกันผลงานหัก 0% และภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

-ใช้ราคาค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ของกรมบัญชีกลาง สำหรับประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือ

กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 83 ลงวันที่ 15 มี.ค. 2560

-ราคาขายปลีกน้ำมันดีเซล B7 ณ อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี ประจำวันที่ 11 พฤษภาคม 2564 ราคาลิตรละ 27.59 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกัญปัทม์ โคตะมี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจำลอง เข็ดทอง)

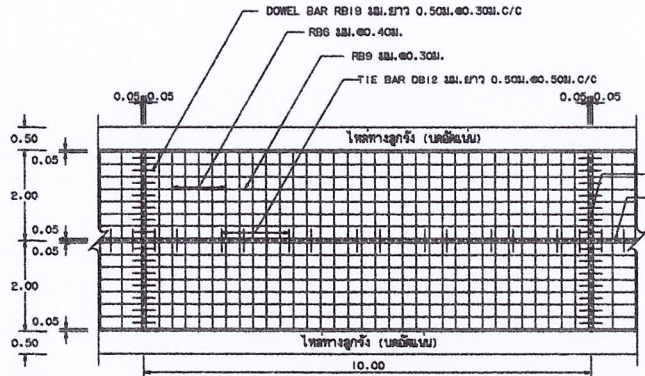
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิโรจน์ จตุเทิน)

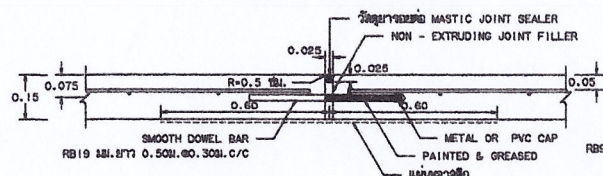
ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายจำลอง เข็ดทอง)

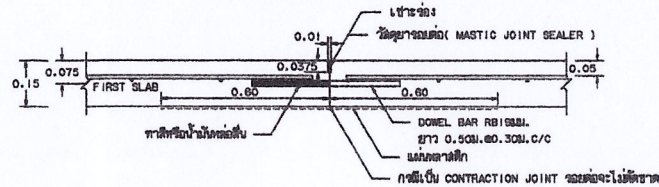
ผู้ช่วยนายช่างโยธา



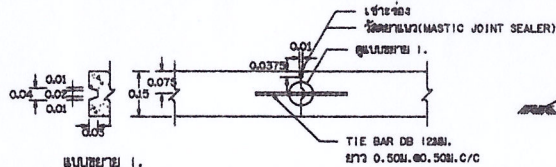
รูปแปลนผิววางจากรองค้ำและเข็มเหล็ก



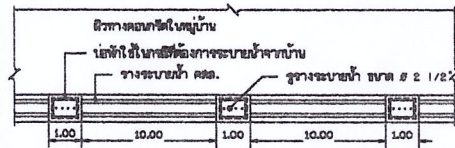
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



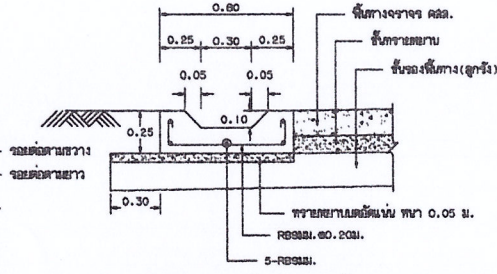
ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



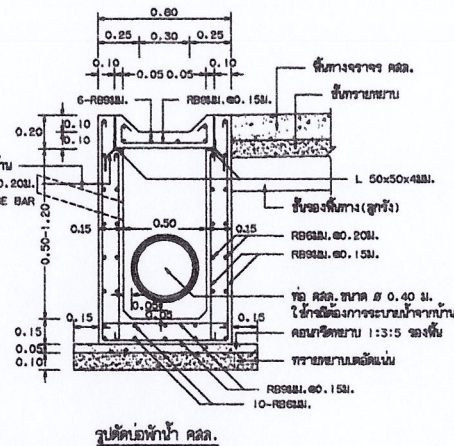
ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



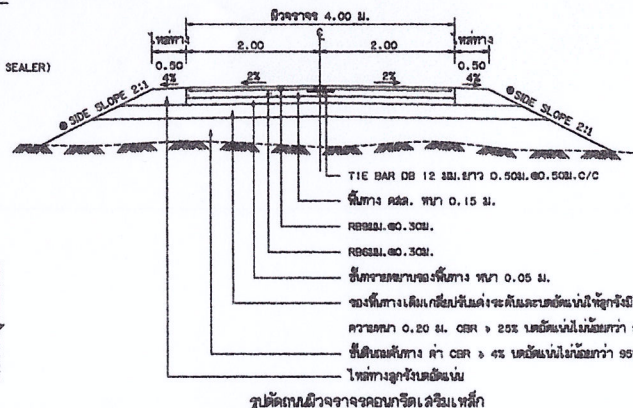
แปลนวางระบายน้ำ คสล. ในปูนบ้าน



รูปตัดขวางระบายน้ำ คสล. ในปูนบ้าน



รูปตัดเอียงหน้า คสล.



๑ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวตั้ง)

ก. รายละเอียดวางถาวร คสล. ในปูนบ้าน

1. การวางถาวรคสล. ในปูนบ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางถาวร มยพ. ๒๐1 - มยพ. ๒๐3 (เฉพาะส่วนที่ ๖ ยาวถัง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีเขตกับโครงสร้างที่มีฐานจากดินหรือหิน เวลาที่ขยายพื้นที่เป็นคอนกรีตชนิด
3. วัสดุยาอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POLYMER ELASTIC TYPE) ตาม มยพ. 478
4. วัสดุอุดที่จุดเชื่อมต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้สำหรับระบายน้ำจากผนังคอนกรีตตาม มยพ. 1๐41
5. ส่วนของคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSION STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร. ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้ขนาดฐาน มยพ. ๒๐ และ มยพ. ๒4
7. ไข่ไก่ WELDED WIRE MESH (มยพ. 737) ตามตารางที่ 1. เว้น BAR MESH ได้ โดยใช้เหล็กเส้นวางแลงในทิศทางตามยาวและขวาง และให้ตัวรับแรงดึงตามแนวเส้นขนาน โดยการเว้นช่องว่างค้ำค่าให้มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าค้ำวางเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง ให้คำนวณที่พื้นที่ของค้ำวาง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุวางถาวรทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแนบนี้ ให้ใช้คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
9. มีดีดาง ที่แลงไว้เป็นเมตร หากวางจะระบุไว้เป็นยั้งอื่น
10. สด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ต้องมีค่าของ MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร. ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ขมูม ให้ทำโดยปราศจากการขัดถูหรือการใช้ทรายหรือหินที่ขัดถูหรือที่ขัดถูแล้วขัดถูในกรณีที่ไม่ขัดถู
12. กรณีที่แลงจราจร ให้ใช้เฉพาะแลงแนวที่ทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้วิธีทอในอัตราคิด ตาม มยพ. 542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งเบี่ยงทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ ทท.-3-109
13. แผ่นค้ำวางที่ใช้จะต้องหนาน้อยกว่า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยยึดเข้ากับพื้น 7% ของพื้นที่ผิวค้ำวางที่มี แผ่นค้ำวางจะต้องป้องกันการบิด
14. ระยะเวลาของการแผลบ 15 ปี ขึ้นกับพื้นที่จราจร 15 ปี ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

ข. รายละเอียดวางถาวรระบายน้ำ คสล. ในปูนบ้าน

1. การวางระบายน้ำแบบถาวรวางระบายน้ำ คสล. ในปูนบ้าน ให้พิจารณาความเหมาะสมและตามความจำเป็น
2. คอนกรีตผิวหน้า คสล. ให้ใช้แบบที่ 1 (TYPE 1) ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ทราย 430 กิโลกรัม หรือคอนกรีตมวลเบา 860 กิโลกรัม
3. ส่วนของคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSION STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร. ซม.
4. ใช้เหล็กเส้นวางถาวรแบบระบายน้ำ เพื่อวางระบายน้ำตามแนวระบายน้ำได้แก่การจุดเปิดช่องให้ระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม
5. ก่อนเทคอนกรีตจะต้องพิมพ์ให้ทั่วจนได้ขีดความถี่สูงสุด การเทให้แบบ SECTION ยาวสุดไม่เกิน 3.00 ม. หรือหากเป็น PRECAST ให้ยาวที่แต่ละไม่เกิน 0.90 ม. ช่องต่อระหว่าง SECTION กว้างไม่เกิน 1 ซม. และภายนอกจะด้วยทรายผสมเม็ดลวด อัตราส่วน 4:1
6. การวางคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแห้งแล้ว ต้องแช่อยู่กับน้ำไม่น้อยกว่า 7 วัน
7. การวางเหล็กเสริม การวางระบายน้ำ ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
8. ข้อกรม คสล. ต้องมีอายุการตามมาตรฐานของอุตสาหกรรม 'คอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ' มยพ. 128 ขึ้นรูปทาง คสล. 3
9. เหล็กเสริมให้ใช้ขนาดฐาน มยพ. 20

ตารางที่ 1. แดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ( $f_s = 1,200 \text{ Kgc}$ ) (เหล็กเส้นขนาด SR 24 )		WIRED MESH ( $f_s = 2,750 \text{ Kgc}$ ) (เหล็กเส้นขนาดวงจ่า) (รูป)	
DIA / SPACING ( ตร. ซม. / ม. )	STEEL AREA ( ตร. ซม. / ม. )	DIA / SPACING ( ตร. ซม. / ม. )	STEEL AREA ( ตร. ซม. / ม. )
๘ 6 มม. @ 0.40 ม.	๐.71๐	๘ 4 มม. @ 0.30 ม.	๐.419
๘ 9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	๘ 6 มม. @ 0.30 ม.	๐.940

หมายเหตุ

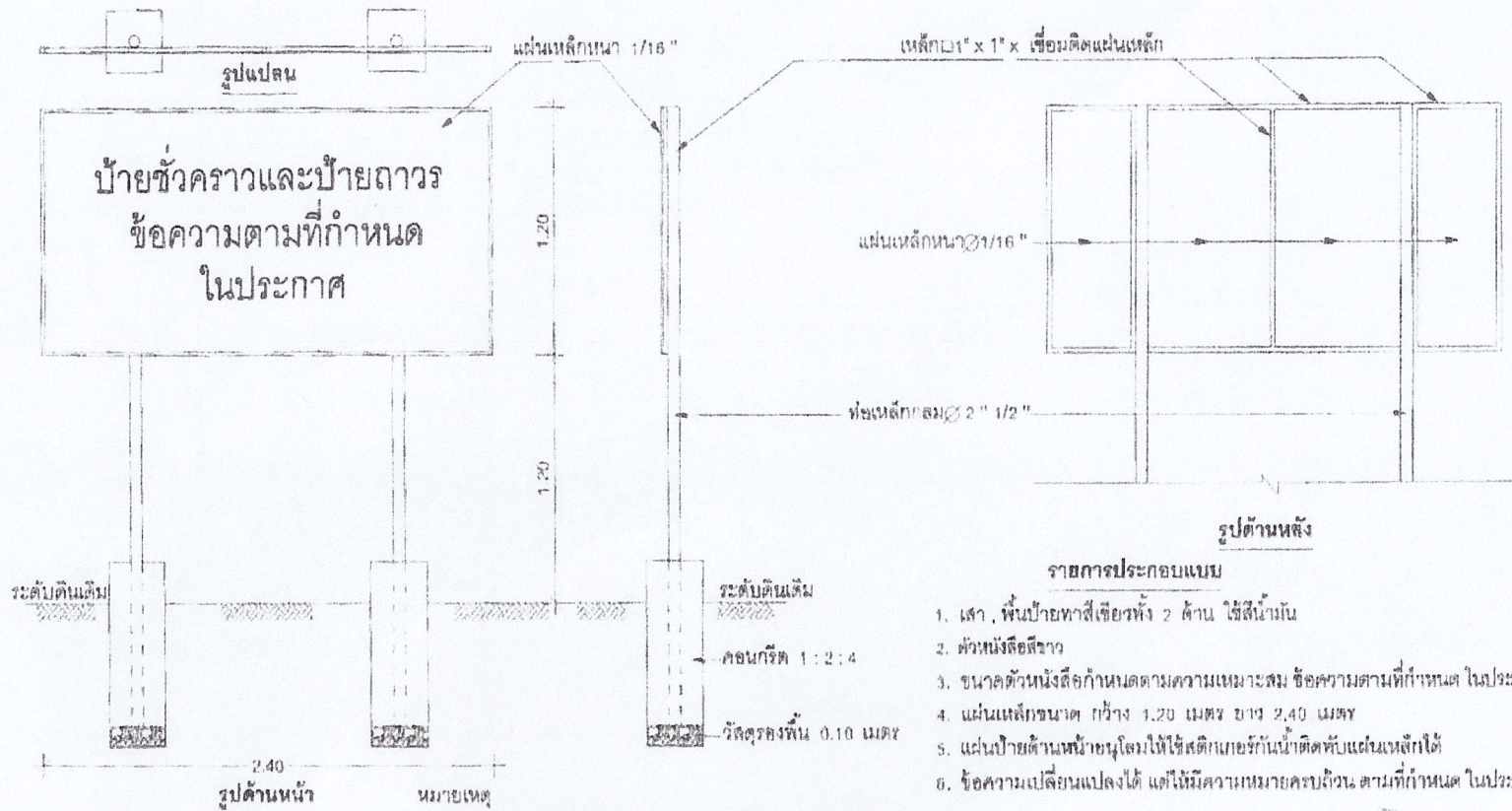
แนบแบบ คสล. ภายในปูนบ้าน (แบบที่จัดเตรียม) ปะกับรูปวางแบบเลขที่ ทท.-2-203/46 ของทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทาง  
สำหรับบ่อค้ำพักครองส่วนท้องถิ่น

ถนน คสล. ภายในปูนบ้าน (แบบที่จัดเตรียม)

แบบเลขที่ ทท-2-203 แผ่นที่ 14

แบบป้ายมาตรฐานแสดงรายละเอียดโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลนาเจริญ ป้ายในระหว่างก่อสร้าง(ป้ายชั่วคราว) และ ป้ายภายหลังก่อสร้าง(ป้ายถาวร)



- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจึงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- ในกรณีงานก่อสร้าง ใช้งบประมาณ 10,000 บาทให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ หรือ ป้ายประชาชนสัมพันธ์ก่อนสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2x2.4 เมตร โดยให้ก่อสร้างไว้ ณ บริเวณที่ก่อสร้างให้ประชาชนตรวจพบได้ชัดเจนทั้งในระหว่างก่อสร้างและเมื่อก่อสร้างเสร็จแล้ว
- ระหว่างก่อสร้างผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายชั่วคราว โดยใช้ 2 วัสดุ และเขียนข้อความรายละเอียดของสัญญาจ้างตามที่กำหนด ก่อนปักป้ายถาวร



<p>สำรวจ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>นายจำลองเชิดทอง (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)</p>	<p>เขียนแบบ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>นายจำลองเชิดทอง (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)</p>	<p>ตรวจแบบ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>นายวิโรจน์ จตุแทน (รองปลัด รักษาาราชการแทน ผอ.กองช่าง)</p>	<p>เห็นชอบ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>นายสถาพร โสกา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล)</p>	<p>อนุมัติ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>นายสมศักดิ์ ผิวแดง (นายกองค์การบริหารส่วนตำบล)</p>
--	---	--	---	--



## ราคาน้ำมันวันนี้

ราคาทอง 1 สลึงวันนี้ ราคาทองย่อนหลัง ราคาทองคำปี 2563 ราคาทองเยาวราชวันนี้ กราฟราคา  
สถิติราคาทองในประเทศ กราฟราคาทองไทย ราคาน้ำมันวันนี้ ค้นหาสำหรับ:

อัตราแลกเปลี่ยน ค่าเงินต่างประเทศ ข่าวแนวโน้มราคาทองคำ หน้าแรกราคาทอง

## ราคาน้ำมันวันนี้ ปตท อัปเดตล่าสุด!

แชร์ 172 ถูกใจ 9

Nissan TH  
New NISSAN NAVARA King Cab

วันอังคารที่ 11 พฤษภาคม 2564

	บาท/ลิตร
แก๊สโซฮอล์ 95	27.75
แก๊สโซฮอล์ 91	27.48
แก๊สโซฮอล์ E20	26.24
แก๊สโซฮอล์ E85	21.79
เบนซิน 95	35.16
ดีเซล B7	27.59
ดีเซล	24.59
ดีเซล B20	24.34
ดีเซลพรีเมียม	32.26
ก๊าซ CNG (NGV)	13.49

ราคาน้ำมันรวมทุกปั๊ม »

## หมายเหตุ

- ข้อมูลจาก ปตท และ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน

## One Comment

พรเชษฐ ทวีชัยไพศาลกุล พูดว่า:  
30 มีนาคม 2020 ที่ 16:23

ถ้าใช้ปี10 ปี20แล้วเครื่องพัง "ใครรับผิดชอบ" อย่านเห็นแต่ว่าถูกกว่าดีเซล 2-3 บาท ระบบบีบี หัวฉีดพังทีหนึ่ง ซ่อมหลายหมื่น  
ดอบกกลับ

## ใส่ความเห็น

อีเมลของคุณจะไม่แสดงให้คนอื่นเห็น ช่องที่ต้องกรอกทำเครื่องหมาย \*

ชื่อ \*

อีเมล \*

nine x = fifty four

ความเห็น

ความเห็นเรื่อง