ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1.โครงการ จ้างขยายใหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่3(ซอยแยกกลางหมู่บ้าน ถึง หน้าโรงเรียนหนองไผ่)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 108,000 บาท(หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน)

ลักษณะงาน

3. โดยสังเขป ขยายใหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่3 ขนาดผิวจราจรกว้าง 1.5 เมตร ยาว 132 เมตร หนา 0.15 เมตร

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2559 เป็นเงิน 108,000 บาท(หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน)

5.บัญชีประมาณราคากลาง

5.1.แบบ ปร.4

5.2.แบบ ปร.5

6.รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง

6.1 นายภัควัฒน์ เอี่ยมรัมย์	ตำแหน่ง รองปลัด อบต.	ประธานกรรมการ
6.2 นายวรชาติ คะริบรัมย์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
6.3 นายธีรภพ สุพรหม	ตำแหน่ง ช่างโยธาชำนาญการ	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง

โครงการ ขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 3(ซอยจากแยกกลางหมู่บ้าน-หน้าโรงเรียนหนองไผ่)

ประเภท งานทาง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบแปลนรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง

แบบเลขที่ จ่ายขาดเงินสะสม 4/2559

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานต้นทุนงานการดำเนินการ	79,087.38	1.3365	105,700	**เงื่อนไข**
2	ป้ายโครงการ	3,000	-	3,000	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			108,700.28	
	คิดเป็นเงินประมาณ(ตัวอักษร) **หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน**			108,000	

เฉลี่ยตารางเมตรละ 545 บาท

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(นายธีรภพ สุพรหม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ
(นายวรชาติ คะริบรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ
(นายภัควัฒน์ เอี่ยมรัมย์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ปฏิบัติราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายตุ๋ย ปุลันรัมย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ได้ตรวจสอบแล้วสามารถใช้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายภัควัฒน์ เอี่ยมรัมย์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรชาติ คะริบรัมย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขา
(นายธีรภพ สุพรหม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาและปริมาณงานแบบ ปร.4

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ ขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 3(ซอยจากแยกกลางหมู่บ้าน-หน้าโรงเรียนหนองไผ่)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลสะแกโพรง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ประเภทงาน งานทาง **ปริมาณงาน** กว้าง 1.5 เมตร ยาว 132 เมตร หนา 0.15 เมตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง

ประมาณการเมื่อ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559 แบบเลขที่ **พื้นที่รวม** 198 ตรม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									ราคาจาก
	งานชั้นรองพื้นทาง								
1	งานปรับพื้นทางเดิม(เบา)	198	ตรม.	ค่าแรงเครื่องจักร	ค่าแรงเครื่องจักร	1.16	230	230	ค่าเสื่อมราคา
2	งานหินคลุกรองพื้นทางเพื่อปรับระดับ	-	ลบ.ม.						เครื่องจักร
3	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	10	ลบ.ม.	533	5,330	99	990	6,320	พานิช บร.
4	ไหล่ทางลงหินคลุก(หลวม)	-	ตัน						
	งานผิวทางจราจร คอนกรีต (ค.2) 1:2:4	30	ลบ.ม.	1,419	42,570	436	13,080	55,650	พานิช บร.
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภทที่ 1)	202	ถุง						
2	ทรายหยาบ	16	ลบ.ม.						
3	หินผสม(1 - 2 ")	33	ลบ.ม.						
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1	- Wire Mesh Ø 4 มม. @0.20x0.20 ม.	198	ตรม.	25.00	4,950	5	990	5,940	กทม.
2	- RB Ø 15 มม.	-	กก.						
3	- DB Ø 16 มม.	32	กก.	13.80	442	3.3	106	547	พานิช บร.
	งานไม้แบบ (ค่าแรงงานจำนวนทั้งหมด)								
1	ไม้แบบ 1" * 6" /ไม้เคร่ารัดแบบ(ใช้ 50 %)	20	ตรม.	358	7,160	133	2,660	9,820	พานิช บร.
	งานวางท่อระบายน้ำ (ยาแนว,คอนกรีตรองท่อ)								
1	ท่อ คสล. Dia 0.20 m.	-	ท่อน						
2	ท่อ คสล. Dia 0.30 m.	-	ท่อน						
	วัสดุอื่น ๆ								
1	แผ่นโฟม	-	แผ่น						
2	แอสฟัลท์	10	ลิตร	19.39	194	เฉพาะค่าวัสดุ	เฉพาะค่าวัสดุ	194	กทม.
3	ค่าตัดคอนกรีตและหยอดยาง	20	เมตร	เฉพาะค่าแรง	เฉพาะค่าแรง	19.33	387	387	ค่าเสื่อมราคา
	งานประเภทเหมาจ่าย								เครื่องจักร
1	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	ป้าย						
	ยอดรวม				60,646		18,442	79,087	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรภพ สุพรหม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ที่ นพ ๐๐๑๑/ว๑๒๓๒

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม
๑๐๐ ถนนสุขาภิบาล ๑ ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.นครพนม ๔๘๐๐๐

๓ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญประชุมเชิงปฏิบัติการ

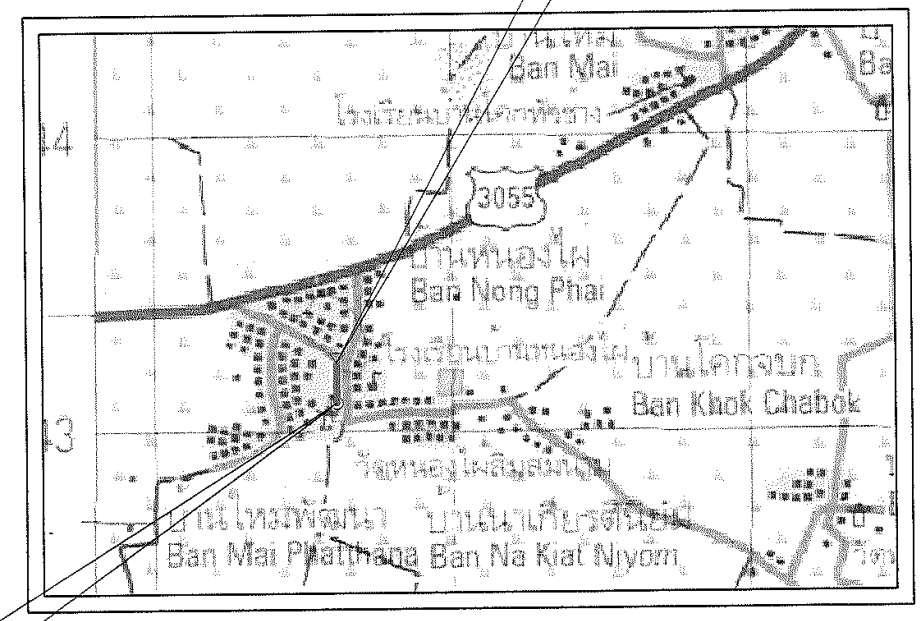
เรียน นายอำเภอเมืองนครพนม

องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง
กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการขยายใหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางบ้านหนองไผ่ จากแยกกลางหมู่บ้าน
หน้าโรงเรียนบ้านหนองไผ่ ต.สะแกโพรง อ. เมือง จ.บุรีรัมย์
ปริมาณยาวทั้งหมด 132 เมตร กว้าง 1.50 เมตร หนา 0.15 เมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. 0+600 พิกัด TP 856438 ตามแผนที่ 1:50,000

แผนที่ประเทศไทย



จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 0+732 พิกัด TP 856439 ตามแผนที่ 1:50,000

แผนที่โดยสังเขป

สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- ทางโครงการฯ ที่จะทำทางก่อสร้าง (กรมทางหลวงชนบท)
- แม่น้ำ , ลำคลอง
- หนองน้ำ , ห้วย
- หมู่บ้าน
- วัด , อุโบสถ , โรงเรียน
- ที่ตั้ง จังหวัด , อำเภอ

แบบสายทาง สายบ้านหนองไผ่	นายชัยภพ สุขพอม นายช่างโยธา นายชัยภพ สุขพอม นายช่างโยธา นายชัยภพ สุขพอม นายช่างโยธา	สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ	เห็นชอบ นายจักรพันธ์ เอี่ยมพิณ ผอ.กองแผนการสิ่งแวดล้อมและสาธารณูปโภค รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง
แล้วงแบบ แผนที่สังเขป	นายธราดี ศรีบริพัฒ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจแบบ	อนุมัติ นายพัฒ บุญรัมย์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง
เลขที่แบบ จ่ายอาดเงินสะสม 4/2559	แผ่นที่ 1 จำนวน 5 แผ่น	25/1/2559	

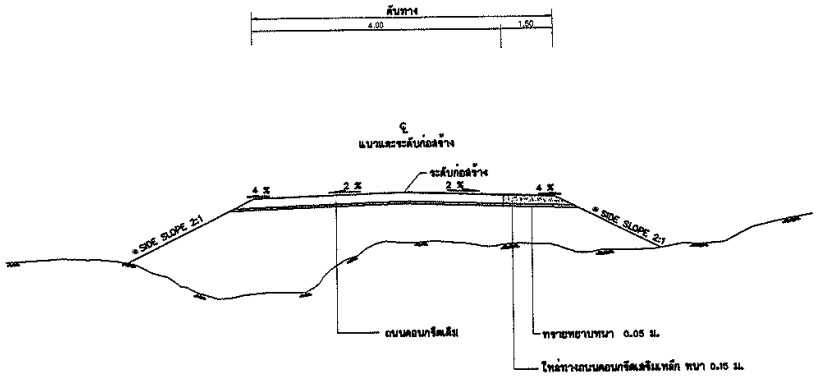
กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง

การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

ตลาดกลางรับจ้างราชการ

หน่วยงานของรัฐ	ตำบลบ้านเดื่อ	2552/12/22	5 กันยา	2	0559
ชื่อโครงการ	ซ่อมแซมถนนลูกรังสายบ้านเดื่อ-บ้านหนองแวง				
หมายเลขโครงการ					
หมายเลขบันทึกข้อตกลง					

1. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญาซื้อขายนี้ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตและด้วยความระมัดระวังรอบคอบอย่างดีเยี่ยมตามวิสัยวิญญูชนพึงกระทำต่อทรัพย์สินของตนเอง
2. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
3. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
4. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
5. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
6. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
8. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
9. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
11. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
12. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
13. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
14. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
15. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
16. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
17. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
18. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องไม่ดำเนินการใดๆ อันเป็นการขัดขวางหรือบิดเบือนกลไกการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าจะโดยวิธีการใดๆ ตามที่ระบุไว้ในกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

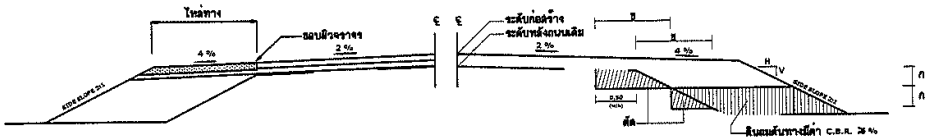


รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ

NOT TO SCALE

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร เว้นแต่จะระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ บอกเหมือนจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างทาง ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ อบต.กำหนด
3. อัตราส่วนในตาราง เป็นระยะในแนวราบ : แนวดิ่ง
4. จำนวนชั้นบันไดในการก่อสร้างลาดดินทางบนถนนเดิม ขึ้นอยู่กับความสูงของดินทางเดิม
5. ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดดินทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของ วิศวกรโครงการ หรือนายช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
6. ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดดินทางเดิมบนถนนเดิม จะต้องกว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้
7. กรณีที่ก่อสร้างดินถมดินทางในบึง หนอง หรือในน้ำที่ระบุในรูปแบบแปลนหรือรูปตัดตามยาว จะต้องมีวิธีการก่อสร้างที่พิเศษกว่าปกติ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการก่อสร้างไม่ว่าจะเป็นการขุดหรือการไถดินและถมกลับด้วยวัสดุที่เหมาะสมหรือวิธีการอื่นใด ต่อวิศวกรโครงการหรือนายช่างผู้ควบคุมการก่อสร้างก่อนและจะทำการก่อสร้างได้ก็ต่อเมื่อวิศวกรโครงการหรือนายช่างผู้ควบคุมการก่อสร้างอนุมัติวิธีการก่อสร้างแล้ว ทั้งนี้วัสดุที่เหมาะสมจะต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดของวัสดุดินถมดินทาง นอกจากวิศวกรโครงการหรือนายช่างผู้ควบคุมการก่อสร้างเห็นสมควรว่าจะต้องใช้วัสดุที่ดีกว่า สำหรับค่าก่อสร้างในรายการนี้ ให้อยู่ในค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง
8. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M.173-80 (1974) ,ASTM.D.190-74
9. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้คุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานงานทางของกรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น



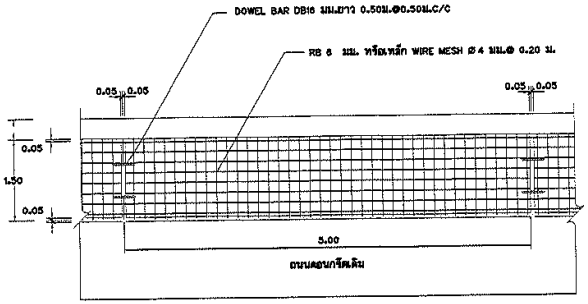
รายละเอียดการก่อสร้างไหล่ทาง

NOT TO SCALE

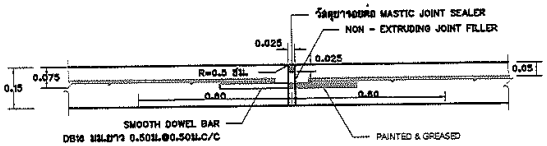
รูปตัดการก่อสร้างลาดดินทางบนถนนเดิม

NOT TO SCALE

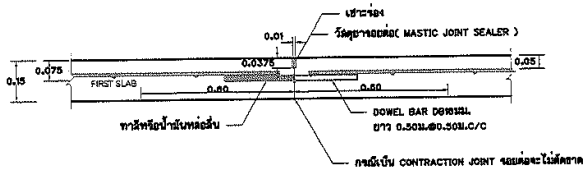
กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง			
แบบลายทาง ลายบ้านหนองไผ่	นายอิ่นภพ สุพรหม นายช่างโยธา	สำรวจ	เห็นชอบ
	นายอิ่นภพ สุพรหม นายช่างโยธา	ออกแบบ	
	นายอิ่นภพ สุพรหม นายช่างโยธา	เขียนแบบ	
แสดงแบบ รูปตัดโครงสร้าง	นายวรศาส์ ละเริงจันท์ ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจแบบ	อนุมัติ
เลขที่แบบ จ่ายขาดเงินสะสม 4/2559	แผ่นที่ 3	จำนวน 5 แผ่น	25/1/2559



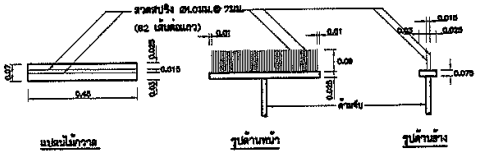
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



แบบขยายไม้กวาดลากผิวพื้น คสล.

ก.รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

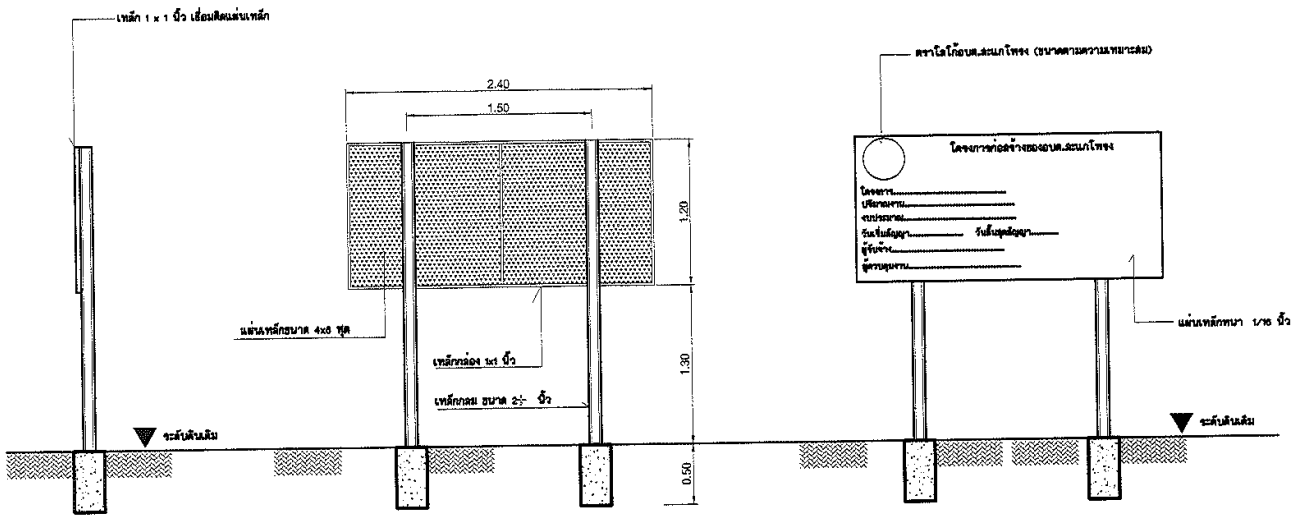
1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างของอบต. (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
3. วัสดุยางอยต่อคอนกรีตแบบเป็ดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
4. วัสดุเอ็กซ์ตรูดอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ใช้กระดาษชานอ้อยอุปยางมะตอยตาม มอก.1041
5. ส่วนยุบตอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 10 ซม.และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 หรือ ประเภทที่ 3
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดจากระเบียบการก่อสร้างของอบต.สะแกโพรง
9. ปริมาณ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าถนนคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก.842 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจร
13. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
Ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม.@ 0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	Ø 4 มม.@ 0.10 ม.	1.257

กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง

แบบลายทาง ลายบ้านหนองไม่	นายอิ่นภพ สุพรหม นายช่างโยธา	สำรวจ	เห็นชอบ
	นายอิ่นภพ สุพรหม นายช่างโยธา	ออกแบบ	
	นายอิ่นภพ สุพรหม นายช่างโยธา	เขียนแบบ	
แสดงแบบ การเสริมเหล็กและแสดงรอยต่อคสล.	นายวรชาติ ละจินจันท์ ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจแบบ	อนุมัติ
เลขที่แบบ จ่ายชดเชยเงินสะสม 4/2559	แผ่นที่ 4	จำนวน 5 แผ่น	25/1/2559



รูปด้านข้าง

รูปด้านข้าง

รูปด้านข้าง

รายการประกอบแบบ

1. ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ชั้น
2. พื้นทาสีเขียว ให้ใช้สีน้ำมัน
3. ตัวหนังสือใช้สีขาว
4. ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม
5. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20x2.40 ม.
6. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

หมายเหตุ

จุดที่ตั้งป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัด

กรมส่งเสริมปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย องค์การบริหารส่วนตำบลสะแกโพรง			
แบบสายทาง สายบ้านหนองใหญ่	นายอินเทพ สุทธหม นายช่างโยธา	สำรวจ	เห็นชอบ
	นายอินเทพ สุทธหม นายช่างโยธา	ออกแบบ	
	นายอินเทพ สุทธหม นายช่างโยธา	เขียนแบบ	
แสดงแบบ ป้ายโครงการ	นายวสาลี สะจับจิต ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจแบบ	อนุมัติ
เลขที่แบบ จ่ายขาดเงินสะสม4/2559	จำนวน 5 แผ่น	25/1/2559	