

องค์การบริหารส่วนตำบลหลุบเลา

ตำบลหลุบเลา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดสกลนคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านฮ่องสิม หมู่ที่ ๓ -บ้านหล่ม หมู่ที่ ๕ ตำบลหลุบเลา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดสกลนคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหลุบเลา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๐,๘๐๐.๐๐ บาท (-สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ปริมาณงาน กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๔๙ เมตร สูง ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๔๕ ตร.ม.
ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๑๐,๘๐๐.๐๐ บาท (-สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปผลประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - ๕.๒ -
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายทรงยศ ทิศคร	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นางต้องใจ ลาวัลย์	ตำแหน่ง	รองปลัด อบต.	กรรมการ
๖.๓ นางสาวธัญเทพ ทองสงโสม	ตำแหน่ง	นักพัฒนาชุมชน	กรรมการ

(นางสาวนิชพลัฎฐ์ อินทรสิทธิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหลุบเลา

แบบสรุปผลประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหุบเขา

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3-5

ประเภทงาน ทาง


สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่องสิม หมู่ที่ 3- บ้านหล่ม หมู่ที่ 5 ตำบลหุบเขา อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร


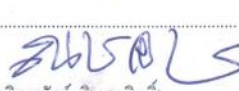

ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 149 เมตร หนา 0.15 เมตร

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 25.00 - 25.99 บ (หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 745.00 ตร.ม.)

ประมาณราคาวินาที 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560 กำหนดแล้วเสร็จ 30 วัน

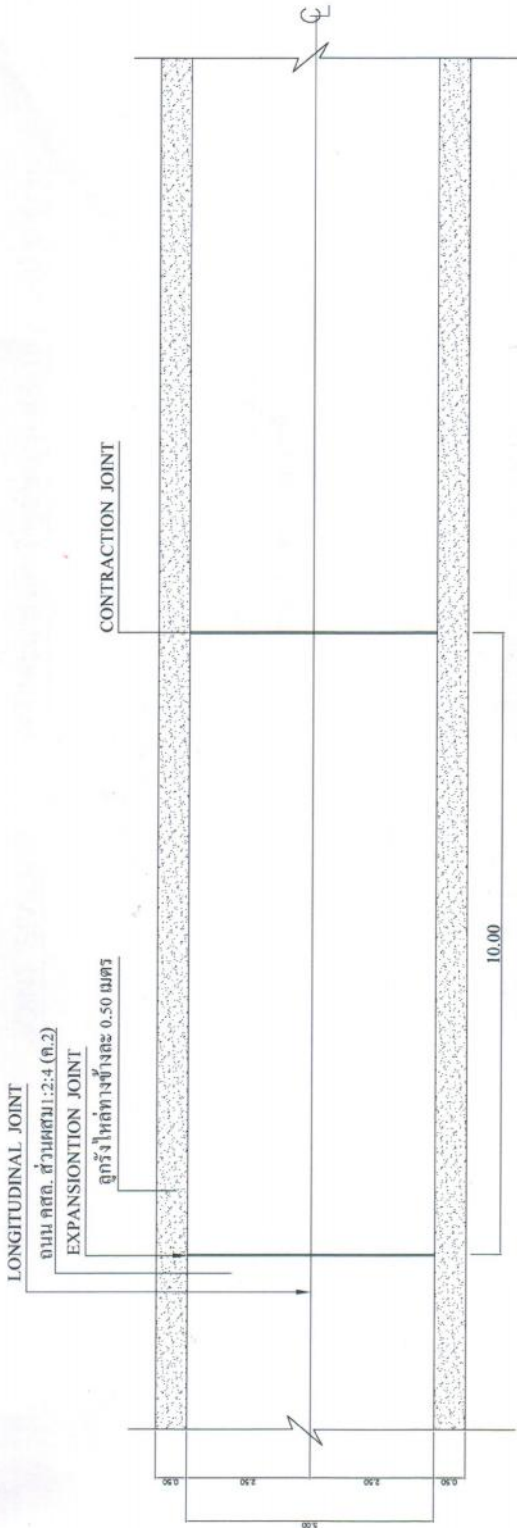
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Fx	ราคาต่อหน่วย x Fx	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานกรูยทางปรับเกลี่ยแต่ง	745.00	ตร.ม.	1.73	1,288.85	1.3822	2.39	1,781.45	ขนาดเบา
2	งานถมดินลูกรังขยายไหล่ทางปรับระดับ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	แรงงานเครื่องจักร
3	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.1	ทรายรองพื้นผิวทางคอนกรีต	37.25	ลบ.ม.	511.31	19,046.30	1.3822	706.73	26,325.79	
3.2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	745.00	ตร.ม.	368.58	274,592.18	1.3822	509.45	379,541.31	
4	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก								
4.1	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.30 x 1.00 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
4.3	ปูนทรายขนาน 1:3	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4.4	คอนกรีตรองพื้นวางท่อ หนา 0.08 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
5	งานไหล่ทางลูกรัง	29.80	ลบ.ม.	77.24	2,301.62	1.3822	106.75	3,181.29	แรงงานเครื่องจักร
6	งานเครื่องหมายจราจร								
6.1	ป้ายจราจร 12 ต้น หรือ บ.25	-	ป้าย	-	-	-	-	-	ตามแบบกรมทางหลวง
6.2	งานตีเส้นจราจร								
6.2.1	ชนิดสีขาว	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
6.2.2	ชนิดสีเหลือง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
7	ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	-	-	-	-	-	
	รวมค่างาน				297,228.95			410,829.85	
	คิดเพียง							410,800.00	(สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ประมาณการ  นายช่างโยธา และราคาเฉลี่ย 551.41 บาท/ตารางเมตร
 (นายณะลาฤทธิ์ แสงสิทธิ์)
 ขนาดเนื้องาน ผิวทางกว้าง: 5 เมตร ยาว 149 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร
 Fx = 1.3822 หมายเหตุ: เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
 เงินประกันผลงานหัก 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
 คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ตามคำสั่งที่ ลงวันที่ พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดเป็นราคากลาง
 เป็นเงินทั้งสิ้น 410,800 (สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

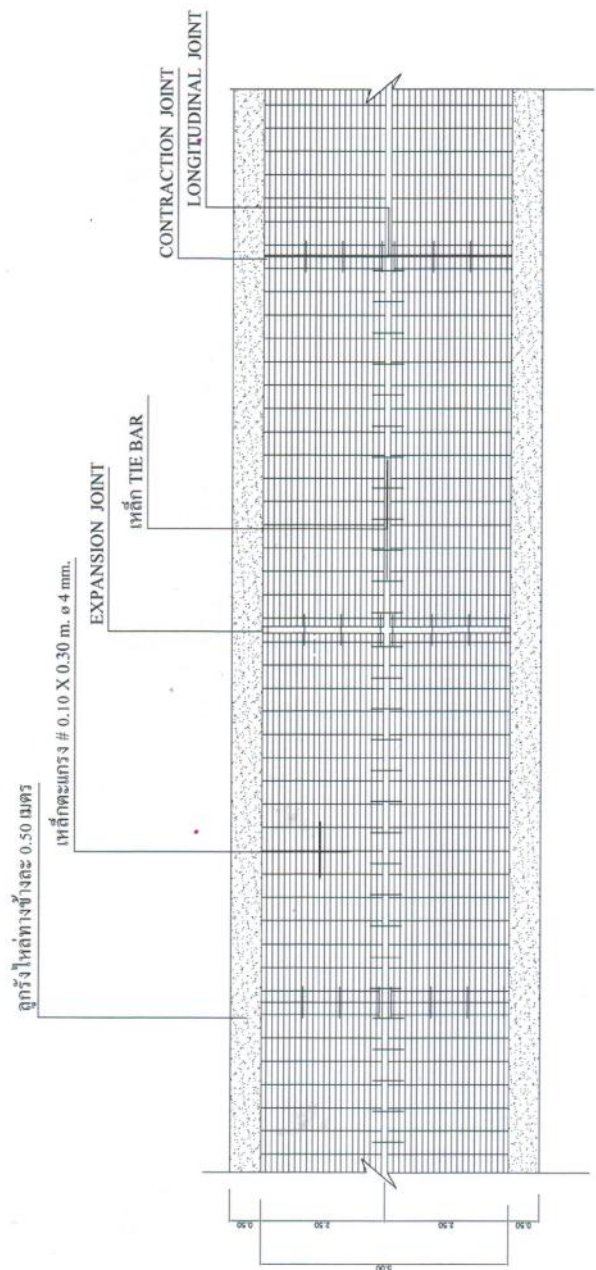
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายทรงยศ ทิศคร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 ความเห็นคำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหุบเขา
 () อนุมัติ
 () ไม่อนุมัติ
 (ลงชื่อ) 
 (นางสาวฉันทัญญ์ อินทรสิทธิ์)
 รองปลัด อบต.
 ปลัด อบต.ปฏิบัติหน้าที่
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาวชญิเทพ ท่องสังโสม)
 นักพัฒนาชุมชน
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหุบเขา



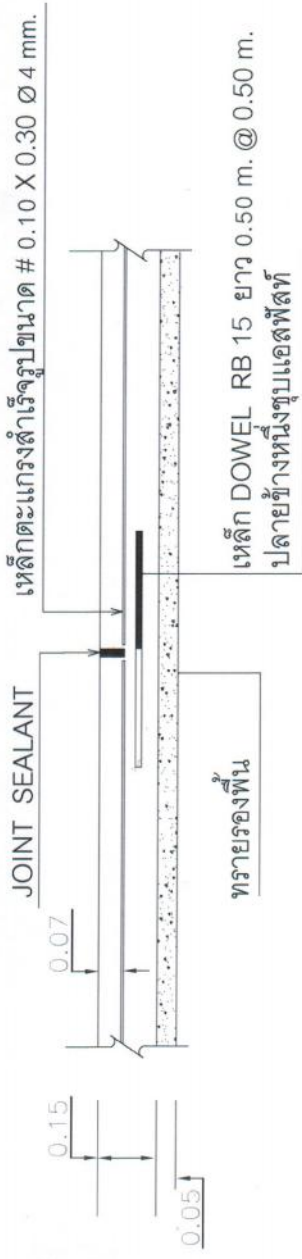
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.3 - ม.5 ต.หนองตา อ.อุทุมพร ร.สกลนคร	แสดงแบบ - แปลน	เขียนแบบ นายอะภากร ธรรมจักร นายชรัง โขธา	ออกแบบ / ตรวจแบบ Oik	เห็นชอบ นายทรงยศ ทัศธร ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ นางคิ่งใจ ลาวัลย์ รองปลัด อบต.	อนุมัติ นายอรรถวิทย์ อินทรจักร ปลัด อบต. หนองตา นายทองศักดิ์การบริหารส่วนตำบล แบบเลขที่/ก 2560	วันที่ 4 / 8 / 2560
--	--------------------------	---	--------------------------------	--	---	---	----------------------------



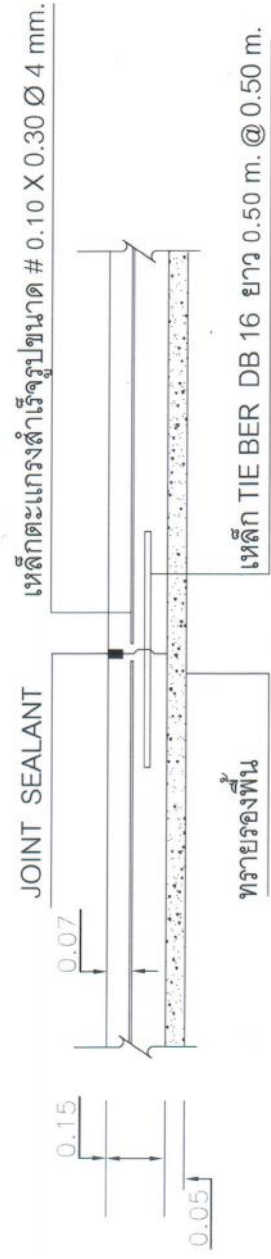
1 แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1:100



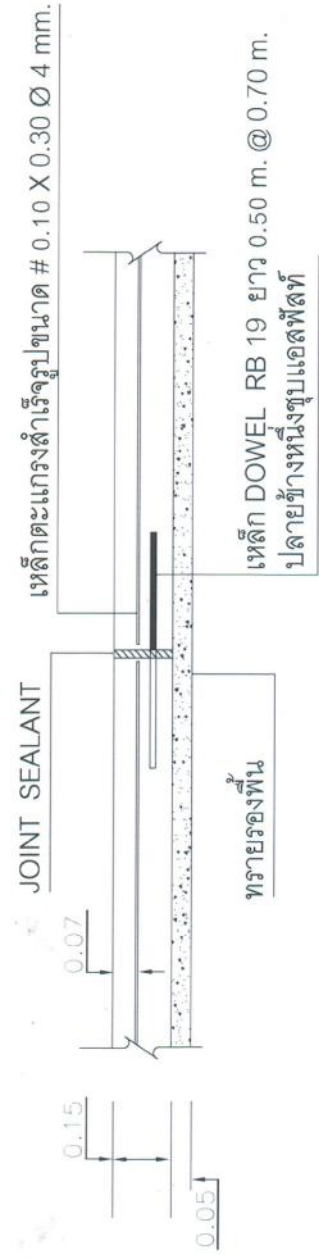
1 แบบแปลนการเสริมเหล็ก 1:100



CONTRACTION JOINT




LONGITUDINAL JOINT

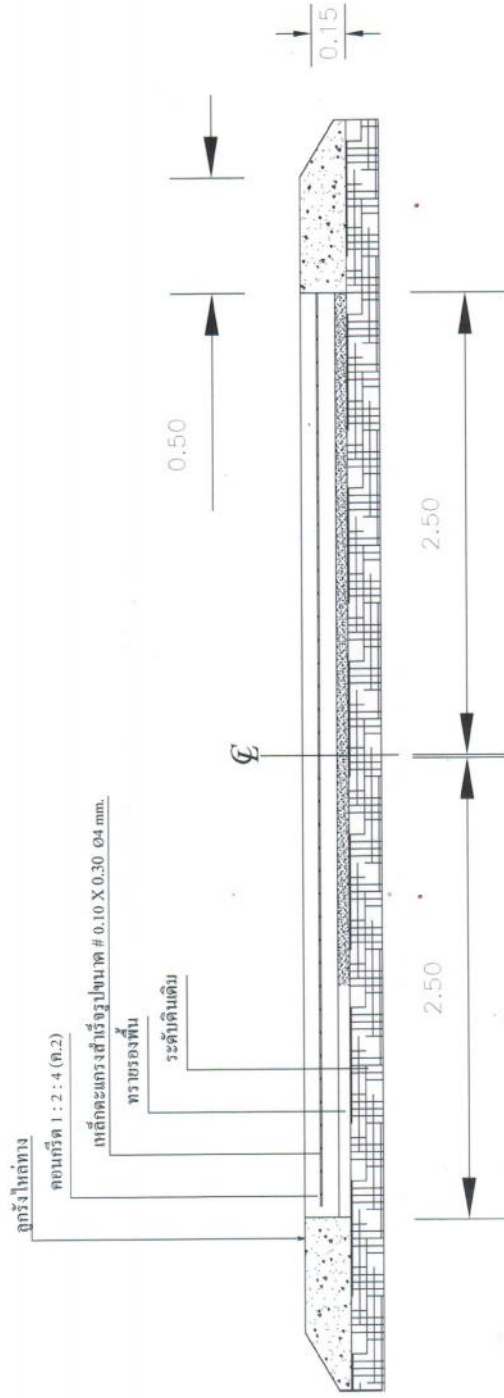


EXPANSION JOINT

	<p>โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.3 - ม.5 ศ.หลุมเตา อ.อุทุมพร จ.สกลนคร</p>	<p>แสดงแบบ - CONTRACTION JOINT - LONGITUDINAL JOINT - EXPANSION JOINT</p>	<p>เขียนแบบ นายอนุช อนุช นายช่างโยธา</p>	<p>ออกแบบ / ตรวจสอบ Dik นายทรงยศ ทัศนวิ ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	<p>เห็นชอบ นางคองใจ อารีย์ รองปลัด อบต.</p>	<p>อนุมัติ นายสมชาย อนุช ปลัด อบต.ปทุมรัตน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล</p>	<p>แบบอยู่ที่ 2560 แผ่นที่ 2 / 6</p>	<p>ฉบับที่ 4 / 8 / 2560</p>
--	---	--	---	---	--	---	--	-----------------------------



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 31.3 - 31.5 ต.หนองเตา อ.ภูพาน จ.สกลนคร	แสดงแบบ -ขยายรูปตัดตามขวาง	เขียนแบบ  นายประจักษ์พงษ์ แสงสิทธิ์ วิศวกรโยธา	ออกแบบ / ตรวจสอบ  นายทรงยศ ทัตตร ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ  นางศอติงใจ ลาวัณย์ รองปลัด อบต.	อนุมัติ  น.ส.ณิชาพรพันธุ์ อิ่มนงเจริญ ปลัด อบต.ภูพานใต้ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	แบบเลขที่ 4/ 2560 แผ่นที่ 3 / 6	ลงวันที่ 4 / 8 / 2560
---	--------------------------------------	--	---	--	--	------------------------------------	-----------------------





โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ม.3 - ม.5
ตำบลเขา อ.อุพัน จ.สกลนคร

แสดงแบบ
- แปลนการวางเหล็ก

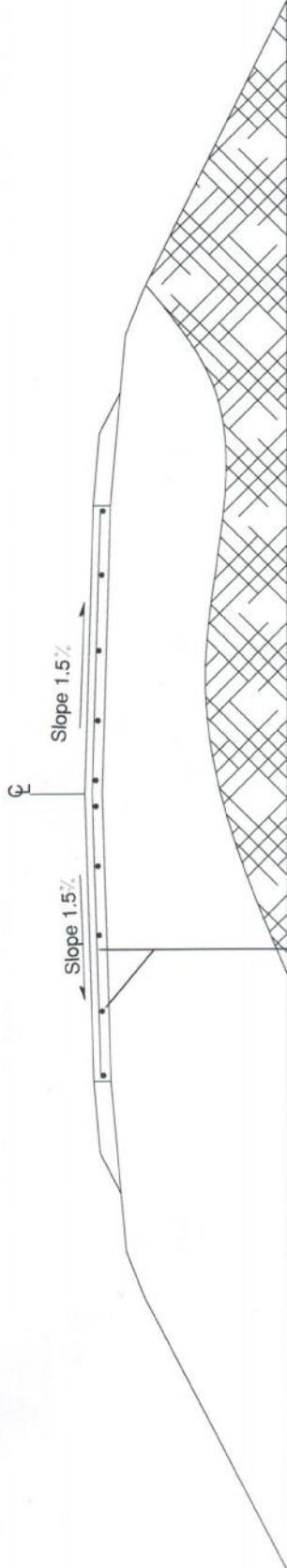
เขียนแบบ
นายประจักษ์ อิศริทธิ์
นายช่างโยธา

ออกแบบ / ตรวจสอบ
D.M

นายทรงยศ ทัตตวิ
ผู้อำนวยการก่อสร้าง
เห็นชอบ

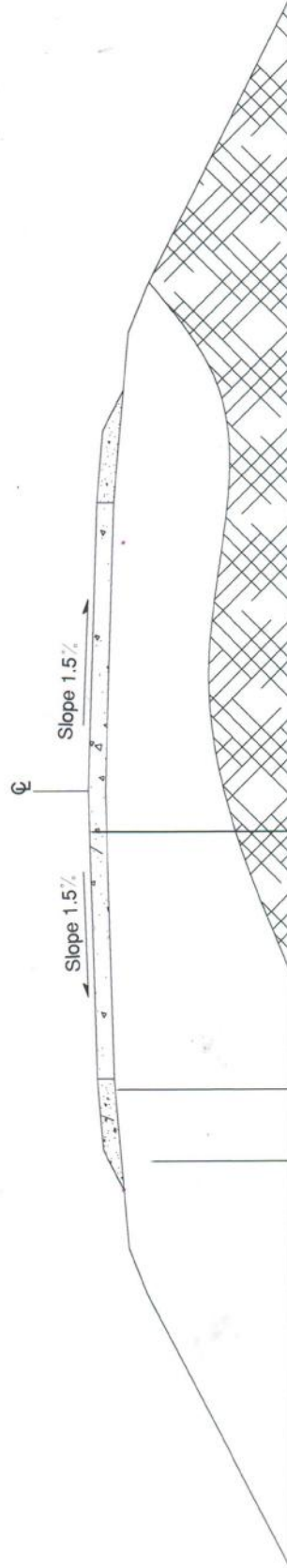
นางห้องใจ สว่างชัย
รองปลัด อบต.
อนุมัติ

น.ส.ณิชาพรณีย์ อิศริทธิ์
ปลัด อบต.อุพัน
นายช่างโยธา
แบบเลขที่ 4/ 2560
แผ่นที่ 4 / 6
จ.วันที่ 4 / 8 / 2560



ตะแกรงเหล็กเส้นรูปขนาด # 0.10 X 0.30 m. Ø 4 มม.

แบบแปลนขยายการวางเหล็ก



ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.

ไหล่ทางลงหินดูกรังพร้อมเกรตตกแต่ง หน้าโดยเฉลี่ย 0.15 ม.

คันทางเดิมปรับปรับเกรตตกแต่ง

แบบแปลนแสดงการวาง SLOP

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กข้ออ้อยที่ใช้ต่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน คสล. มม.	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ซุ่มน้ำอัดแน่น มม.
	Diameter mm.	Length mm.	Diameter mm.	Length mm.	Diameter mm.	Length mm.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	500
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	500

ตารางที่ 2

ขนาดของการขยายและการย่นรวมรอยต่อถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ ม.	ความกว้างของรอยต่อ มม.	ความลึกของรอยต่อ มม.
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด ม.	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ม.	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง มม.
3.00x10.00x0.15 ม.	1.08	0.33
3.00x10.00x0.20 ม.	1.44	0.43
3.50x10.00x0.15 ม.	1.08	0.38
3.50x10.00x0.20 ม.	1.44	0.51
4.00x6.00x0.20 ม.	0.86	0.58

รายการประกอบแบบ

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 149.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิว คสล. ไม่น้อยกว่า 745 ตารางเมตร ถูกฝังใต้ทางซึ่งละ 0.50 เมตร
- ในการเสนอราคาให้เสนอราคาโดยใช้เหล็ก WIRE MESH ขนาด ๓๐.๔ มม. เป็นฐานในการคำนวณราคากลาง (หรืออาจใช้เหล็ก RB 6 มม. แทนได้)
- คอนกรีตให้ใช้ ค.2 กำลังคอนกรีตจะต้องมีแรงต้านทานไม่น้อยกว่ากำลังคอนกรีตที่อายุ 7 วันตามมาตรฐานคอนกรีต หรือไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนน คสล.ตามแบบที่กำหนด

อ้างอิงแบบ ท1-01



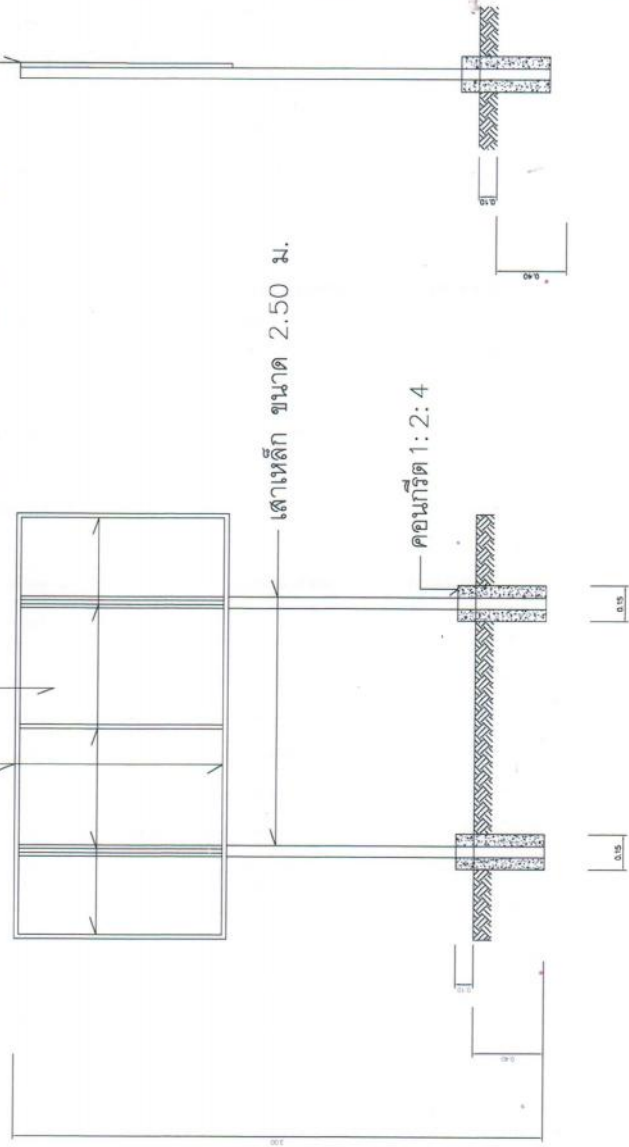
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.3 - ม.5 พ.หลุมดาว อ.อุทุมพร จ.สกลนคร
แสดงแบบ - ตารางแสดงขนาดและชนิดของ ของรอยต่อคอนกรีต
เขียนแบบ นายณัฐกร โสภณิทธิ์ นายธรากร โสภณิทธิ์
ออกแบบ / ตรวจสอบ อนันต์
เห็นชอบ นายทรงศักดิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ นางตังใจ อารักษ์ รองเลขาธิการ
อนุมัติ น.ส.ณิพัทธ์ อัครสิทธิ์ ปลัด อบต.อุทุมพร นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
แบบเลขที่ ๒๕๖๕ แผ่นที่ 6 / 6
วันที่ ๒ / 8 / 2560



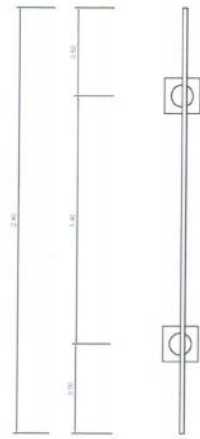
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก M.3 - H.5 ค.หลุมเตา อ.อุทุมพร จ.สกลนคร	เขียนแบบ น.ส.ณิชาพันธุ์ อิมเรสิทธิ์ ปัดด์ อดด.ปฎิทินนท์ น.ช่างโยธา	ออกแบบ / ตรวจสอบ Oil	นายทรงยศ ทัตตว ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ นางศุภมาส อ่าวชัย รองปลัด อบต.	แบบเลขที่ 44-2560 แผ่นที่ 6 / 6	ลงวันที่ 4 / 8 / 2560
---	--	--------------------------------	---	---	--	------------------------------

โครงเหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1" x 1" x 1.2 มม.

เหล็กแผ่น ขนาด 1/16" เชื่อมติดโครงเหล็ก



แบบแปลน



รูปตัด

โครงการก่อสร้างของ อบต.หลุมเตา

ชื่อโครงการ.....
 ปริมาณงาน..... บาท
 งบประมาณ..... บาท
 วันที่สัญญา.....
 ผู้รับจ้าง.....
 ผู้ควบคุมงาน.....

รูปด้านหน้า

รายการประกอบแบบ

1. เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ด้าน ใช้เส้นนำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
 2. ตัวหนังสือสีขาว
 3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามรูปแบบด้านหน้า
 4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- จัดติดตั้งป้ายตามที่ได้ควบคุมงานกำหนดกำหนด