

องค์การบริหารส่วนตำบลหลุบเลา

ตำบลหลุบเลา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดสกลนคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านจัดระเบียบ หมู่ที่ ๖ ตำบลหลุบเลา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหลุบเลา

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖,๓๐๐.๐๐ บาท (-ห้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน-)

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐๔.๐๐ ตร.ม.

ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๖,๓๐๐.๐๐ บาท (-ห้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน-)

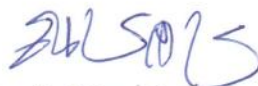
๔. บัญชีประมาณการราคากลาง

๔.๑ แบบสรุปผลประมาณราคาก่อสร้างถนนคสล.

๔.๒ -

๕ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๑ นายทรงยศ ทิศคร	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการฯ
๕.๒ นางต๋องใจ ลาวัลย์	ตำแหน่ง	รองปลัด อบต.	กรรมการ
๕.๓ นางสาวธัญเทพ ทองสงไสย	ตำแหน่ง	นักพัฒนาชุมชน	กรรมการ



(นางสาวนิขพัลลภ อินทรสิทธิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหลุบเลา

แบบสรุปผลประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหลุมไผ่

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6

ประเภทงาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านจัดระเบียบ หมู่ที่ 6 ตำบลหลุมไผ่ อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร

ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 26 เมตร หนา 0.15 เมตร

น้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองสกลนคร เฉลี่ยราคาลิตรละ 25.00 - 25.99 บ (หรือมีพื้นที่ถนนที่น้อยกว่า 104.00 ตร.ม.

ประมาณราคาวินิจฉัย เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560 กำหนดแล้วเสร็จ 30 วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Fs	ราคาต่อหน่วย x Fs	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานก่อกองทางปรับเกลี่ยแต่ง	104.00	ตร.ม.	1.73	179.92	1.3822	2.39	248.69	ขนาดเบา
2	งานถมดินลูกรังขยายไหล่ทางปรับระดับ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	แรงงานเครื่องจักร
3	งานฉาบฉวยจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.1	ทราฟเฟอร์พื้นผิวทางคอนกรีต	5.20	ลบ.ม.	511.31	2,658.81	1.3822	706.73	3,675.01	
3.2	งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	104.00	ตร.ม.	361.13	37,557.21	1.3822	499.15	51,911.57	
4	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก								
4.1	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.30 x 1.00 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	-	
4.3	ปูนทรายขาแนว 1 : 3	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4.4	คอนกรีตรองพื้นวางท่อ หนา 0.08 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
5	งานไหล่ทางลูกรัง	5.20	ลบ.ม.	77.24	401.62	1.3822	106.75	555.12	แรงงานเครื่องจักร
6	งานเครื่องหมายจราจร								
6.1	ป้ายจราจร 12 ดัน 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				40,797.56			56,390.39	
	คิดเพียง				(ห้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)			56,300.00	

ผู้ประมาณการ

(นายชนะฤทธิ์ แสงสิทธิ์)

นายช่างโยธา

และราคาเฉลี่ย

541.35 บาท/ตารางเมตร

ขนาดเนื้องาน

ผิวทางกว้าง 4 เมตร ยาว 26 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร

Fs = 1.3822

หมายเหตุ. เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ตามคำสั่งที่
เป็นเงินทั้งสิ้น

ลงวันที่ 56,300 (ห้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดเป็นราคากลาง

ลงชื่อ

(นายทรงยศ หัตถ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางดอญใจ ลาวลัด)

กรรมการ

รองปลัด อบต.

ลงชื่อ

(นางสาวธัญญาพร ทองสง)

นักพัฒนาชุมชน

กรรมการ

ความเห็นทำส่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหลุมไผ่

() อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นางสาวณิชาพัญ์ อินทรสิทธิ์)

ปลัด อบต.ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหลุมไผ่

LONGITUDINAL JOINT

ถนน คสล. ส่วนผสม 1:2:4 (ค.2)

EXPANSION JOINT

ลูกกรงเหล็กทiangข้างละ 0.50 เมตร

CONTRACTION JOINT

10.00

1 แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1:100

ลูกกรงเหล็กทiangข้างละ 0.50 เมตร

เหล็กตะแกรง # 0.10 X 0.30 m. ø 4 mm.

EXPANSION JOINT

CONTRACTION JOINT

1 แบบแปลนการเสริมเหล็ก



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ. จักรเย็บผ้า ม.6
ต. หาดใหญ่ อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา

แสดงแบบ

- แปลน

เขียนแบบ

นายสมชาย แสงสิทธิ์
นายช่างโยธา

ออกแบบ / ตรวจสอบ

นายทรงยศ ทัศน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางห้องใจ อ่าวชัย
รองปลัด อบต.

อนุมัติ

นายสมชาย แสงสิทธิ์
นายช่างโยธา

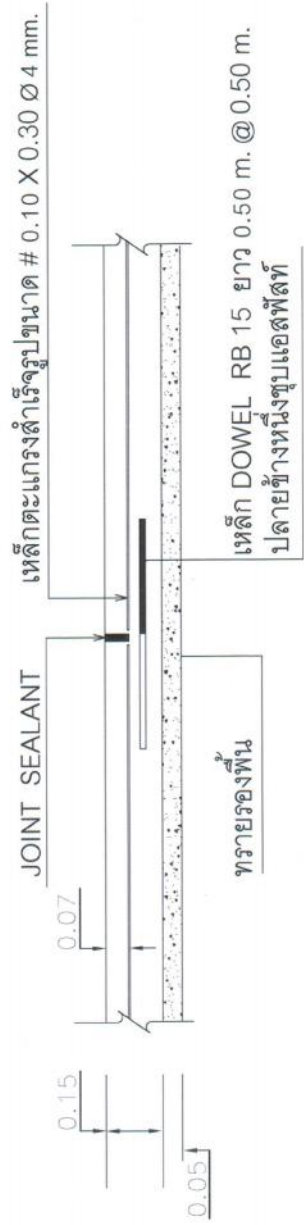
นายสมชาย แสงสิทธิ์
นายช่างโยธา

แบบเลขที่ 45 2560

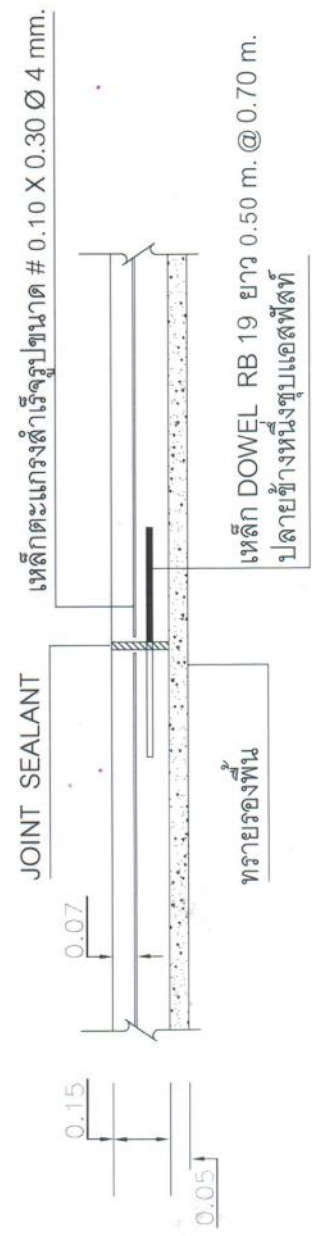
แผ่นที่ 1/6

ลงวันที่ 4 / 8 / 2560

	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ต.หนองเต่า อ.ภูพาน จ.สกลนคร	
แสดงแบบ - CONTRACTION JOINT - EXPANSION JOINT	
เขียนแบบ นายณัฐกร แสงสิทธิ์ น.ช่างโยธา	
ออกแบบ / ตรวจสอบ นายทรงยศ ทิศวร ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ นางดวงใจ ลาวัณย์ รองปลัด อบต.	
อนุมัติ น.ส.ณิชาภัฏฐ์ อินทรสิทธิ์ ปลัด อบต.ปทุมรัตนากี นายกองเอกการบริหารส่วนตำบล แบบเลขที่ ๔๕ / ๒๕๖๐	
วันที่ ๒ / ๖	
ลงวันที่ ๒ / ๘ / ๒๕๖๐	



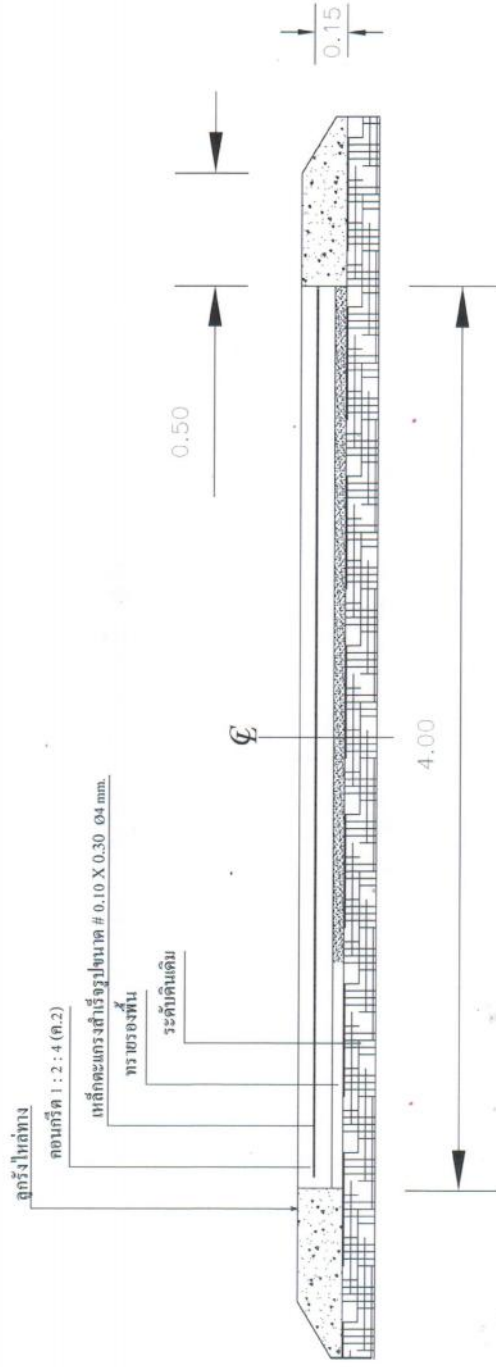
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT

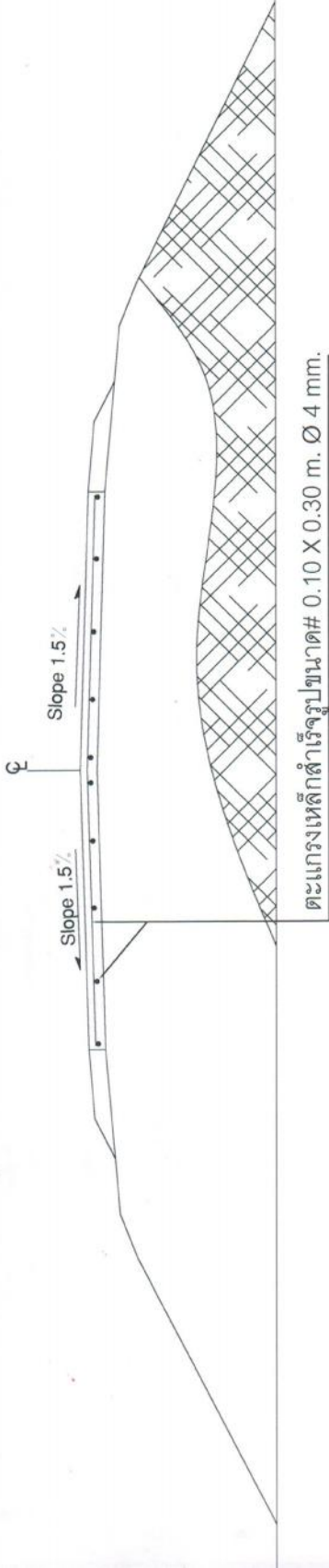


โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ.จัดระเบียบ น.6 ต.ห้วยปลา อ.ภูพาน จ.สกลนคร	แสดงแบบ -ขยายรูปตัดตามขวาง	เขียนแบบ  น.ต.นันทวัฒน์ เสือสิทธิ์ นักวิชาช่างโยธา	ออกแบบ / ตรวจสอบ  น.ต.นันทวัฒน์ เสือสิทธิ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ  น.ต.นันทวัฒน์ เสือสิทธิ์ รองปลัด อบต.	อนุมัติ  น.ส.ณิชาณัฐ์ อินทรสิทธิ์ ปลัด อบต.ภูพานรัตน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล แบบเลขที่ 65/ 2560	แผ่นที่ 3 / 6	ลงวันที่ ๒ / 8 / 2560
--	--------------------------------------	---	--	---	--	-------------------------	------------------------------



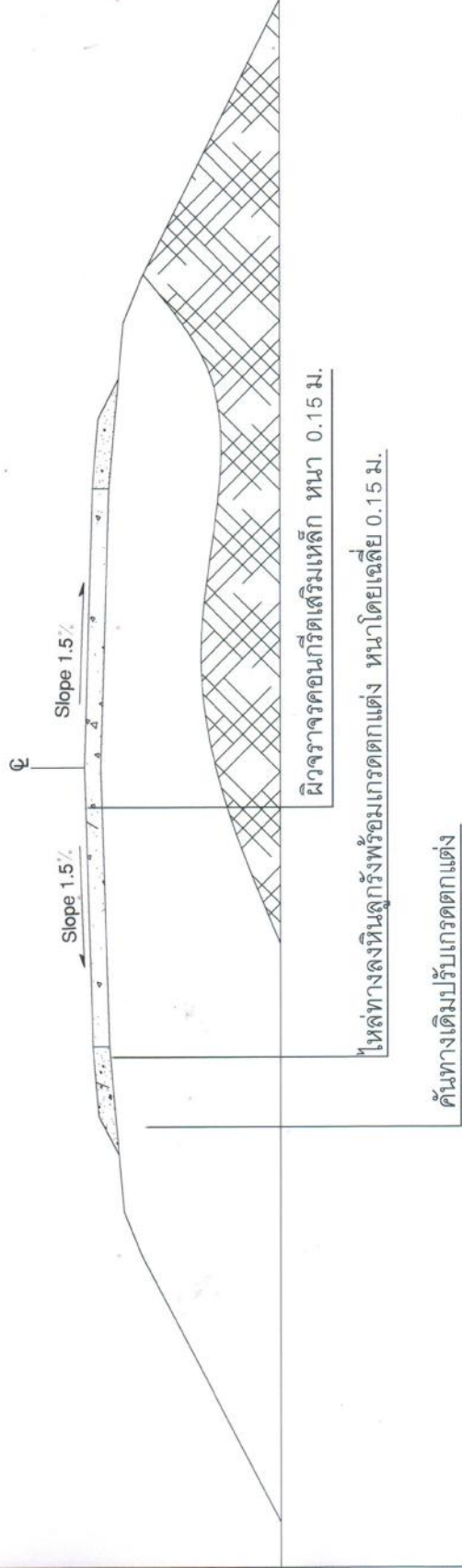
ขยายรูปตัดตามขวาง

	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ. ๖๖๖๖๖๖ บ. ๖ ต. ๖๖๖๖๖๖ อ. ๖๖๖๖ จ. ๖๖๖๖	แสดงแบบ - แปลนการวางหลัก	เขียนแบบ น. ๖๖๖๖๖๖ ๖๖๖๖๖๖ น. ๖๖๖๖๖๖	ออกแบบ / ตรวจสอบ น. ๖๖๖๖๖๖ ๖๖๖๖๖๖ น. ๖๖๖๖๖๖	เห็นชอบ น. ๖๖๖๖๖๖ ๖๖๖๖๖๖ น. ๖๖๖๖๖๖	อนุมัติ น. ๖๖๖๖๖๖ ๖๖๖๖๖๖ น. ๖๖๖๖๖๖	แบบเลขที่ ๖๖ / ๖๖๖๖ แผ่นที่ ๖ / ๖ ลงวันที่ ๖ / ๖ / ๖๖๖๖
--	---	------------------------------------	---	---	--	--	--



ตะแกรงเหล็กลําเรีจรูปขนาด# 0.10 X 0.30 m. Ø 4 mm.

แบบแปลนขยายการวางหลัก



ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.

ไหล่ทางลงหินลูกรังพร้อมเกรตตกแต่ง หน้าโดยเฉลี่ย 0.15 ม.

คันทางเดิมปรับเกรตตกแต่ง

แบบแปลนแสดงการวาง SLOP

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กข้ออ้อยที่ใช้ต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว
ของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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

ตารางที่ 2

ขนาดของการเจาะร่องและการขยายแนวรอยต่อถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ ม.	ความกว้างของรอยต่อ มม.	ความลึกของรอยต่อ มม.
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSTION 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 4.00 เมตร ยาว 26.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิว คสล. ไม่น้อยกว่า 104 ตารางเมตร ลูกรังในลวดทางรังละ 0.50 เมตร
- ในการเสนอราคาให้เสนอราคาโดยใช้เหล็ก WIRE MESH ขนาด ตก.4 มม. เป็นฐานในการคำนวณราคากลาง (หรืออาจใช้เหล็ก RB 6 มม แทนได้)
- คอนกรีตให้ใช้ ค.2 กำลังคอนกรีตจะต้องมีแรงต้านทานไม่น้อยกว่ามาตรฐานงานคอนกรีตที่อายุ 7 วัน หรือไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนน คสล.ตามแบบที่กำหนด

	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บกปด. ม.7 คลองเตย อ.อุทุมพร จ.สกลนคร	
แสดงแบบ - ตารางแสดงขนาดและชนิดของ รอยต่อคอนกรีต	
เขียนแบบ นายณัฏฐ์ นิลสิทธิ์ นายทรง โธนา	ออกแบบ / ตรวจสอบ นายทรงยศ ทิศาว ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ นางคังใจ ลาภัด รองปลัด อบต.	
อนุมัติ น.ส.ณัฏฐ์ อินทสิทธิ์ ปลัด อบต.ปทุมธานี นายกองการบริหารส่วนตำบล	
แบบเลขที่ 2561 แผ่นที่ 6/6	

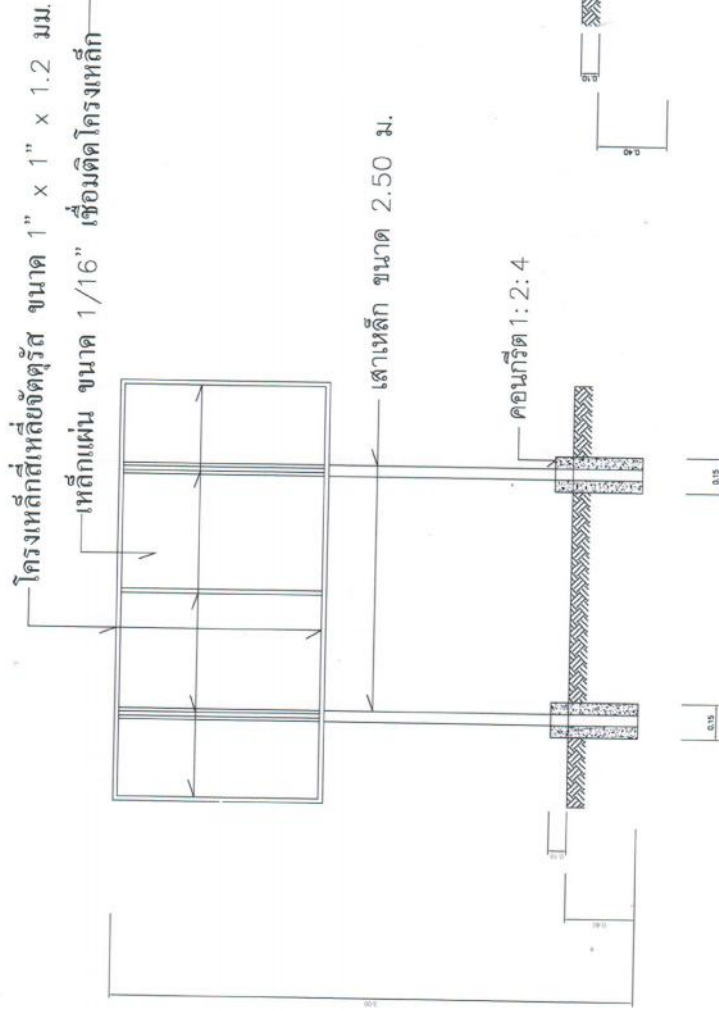
อ้างอิงแบบ ท1-01



รูปตัด

โครงการก่อสร้างของ อบต. ห้วยปลาหลด	
ชื่อโครงการ	
ปีงบประมาณ	
งบประมาณ	 บาท
วันที่สัญญา	
ผู้รับจ้าง	
ผู้ควบคุมงาน	

รูปด้านหน้า



แบบแปลน

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้น, ป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามรูปแบบด้านหน้า
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- จัดตั้งป้ายตามที่ได้ควบคุมงานกำหนดกำหนด



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2.50 ม. ต.ห้วยปลาหลด อ.ฮอด จ.แม่ฮ่องสอน	แสดงแบบ -ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ	เขียนแบบ นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	ออกแบบ / ตรวจสอบ นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี ผู้ชำนาญการกองช่าง	เห็นชอบ นายสมชาย ใจดี	อนุมัติ นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี ปลัด อบต.ฮอด นายสมชาย ใจดี นายก อบต.ฮอด	นายสมชาย ใจดี ปลัด อบต.ฮอด นายสมชาย ใจดี นายก อบต.ฮอด	แบบเลขที่ 2560 แผ่นที่ 6/6
--	---------------------------------------	--	-----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--	--	-------------------------------