

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าซี้เหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๖,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๔๑๕,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ป.ร.๔
 - ๕.๒ ป.ร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายปัญญา ผันดอนตู ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนโยธา ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายโกมินทร์ แสดใหม่ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง กรรมการ
 - ๖.๓ นายสมภพ เกตุขุนทด ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ

3

การประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าซี้เหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่/ จำนวน.....แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่..... ๒๕๖๗..... กรกฎาคม พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	323,903.82	1.2726	412,200.00	Factor F
2	ป้ายโครงการ			3,000.00	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0% - ภาษี 7%
สรุปรวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน				415,200.00	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				415,000.00	
(ตัวอักษร)		(สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายโกมินทร์ แสดใหม่)

เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายปัญญา ผันดอนตู)

หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสิริเชษฐ รุ่งสิทธิรัฐกร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสมศรี วงศ์แก้ว)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปัญญา ผันดอนตู)

หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโกมินทร์ แสดใหม่)

เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมภพ เกตุขุนทด)

นายช่างโยธา

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าซู้เหล็ก

ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 ลงดินเสริมถนนกว้างเฉลี่ย 4 เมตรยาว 100 เมตร หนาเฉลี่ย 0.30 เมตร หรือมีปริมาตรดินเสริมไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม. (คิวหลวม) พร้อมเกรดปรับแต่ง วางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.40 ม. จำนวน 6 ท่อน พร้อมควดคอนกรีตหน้า-หลังท่อระบายน้ำก่อสร้างถนนคอนกรีตขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 400 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพ

ช่วงที่ 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 4 เมตรยาว 84 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 336 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพ รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)		
1	งานกรุยทางวางป่า		ตร.ม.	-	-	-	
2	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	736.00	ตร.ม.	-	1.23	905.28	
3	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	
4	งานดินถม	120.00	ลบ.ม.	30.37	-	3,644.40	
5	งานทรายรองพื้น	36.80	ลบ.ม.	458.21	99.00	20,505.33	
6	งานคอนกรีต	110.40	ลบ.ม.	1,911.48	306.00	244,809.79	
7	งานเหล็กเสริม						
	7.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.23	ตัน	17,158.88	3,401.00	4,736.60	
	7.2 Tie Bar (DB 12 mm)	-	ตัน	17,363.55	3,401.00	-	
	7.3 Wire mesh (20x20x4 mm)	736.00	ตร.ม.	31.00	5.00	26,496.00	
8	แผ่นโฟร์ม	3.07	แผ่น	25.00	-	76.67	
9	ยางมะตอย	55.20	ลิตร	20.00	-	1,104.00	
10	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	147.20	เมตร	-	20.54	3,023.49	
11	งานไม้แบบ	73.60	ตร.ม.	97.88	115.00	15,667.78	
12	ลูกรังไหล่ทาง	-	ลบ.ม.	39.50	-	-	
13	ลูกรังรองพื้นทาง	-	ลบ.ม.	39.50	-	-	
14	งานระบายน้ำ						
	14.1 ท่อลอดถนน คสล.						
	- ขนาด dia 0.20x1.00 เมตร	-	ท่อน	-	-	-	
	- ขนาด dia 0.30x1.00 เมตร	-	ท่อน	271.03	58.69	-	
	- ขนาด dia 0.40x1.00 เมตร	6.00	ท่อน	401.87	87.21	2,934.48	
	- ขนาด dia 0.60x1.00 เมตร	-	ท่อน	560.75	124.44	-	
	- ขนาด dia 0.80x1.00 เมตร	-	ท่อน	981.31	169.60	-	
	- ขนาด dia 1.00x1.00 เมตร	-	ท่อน	1,588.79	207.64	-	
						-	
รวมค่างานต้นทุน						323,903.82	บาท

ค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันโซล่าเซลล์ลิตรละ

25.50 บาท

งานไม้แบบ

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เพื่อ ก่อนผสม	% เพื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
ไม้กะบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.	401.87	401.87
ไม้เคร่า	0.30			0.30	ลบ.ฟ.	245.00	73.50
ตะปู	0.25			0.25	กก.	56.07	14.02
			ราคา / ตร.ม. (บาท)			รวม	489.39
คิดไม้แบบ 20%			ราคา / ตร.ม. (บาท)				97.88

งานทรายรองพื้น

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง		406.54 บาท/ลบ.ม. ....ก
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	20 กม.	51.67 บาท/ลบ.ม. ....ข
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)	458.21 บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีตผสมเสร็จ

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จที่แหล่ง		1,859.81 บาท/ลบ.ม. ....ก
ค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จถึงหน้างาน	20 กม.	51.67 บาท/ลบ.ม. ....ข
...ค่าคอนกรีตผสมเสร็จขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)	1,911.48 บาท/ลบ.ม.

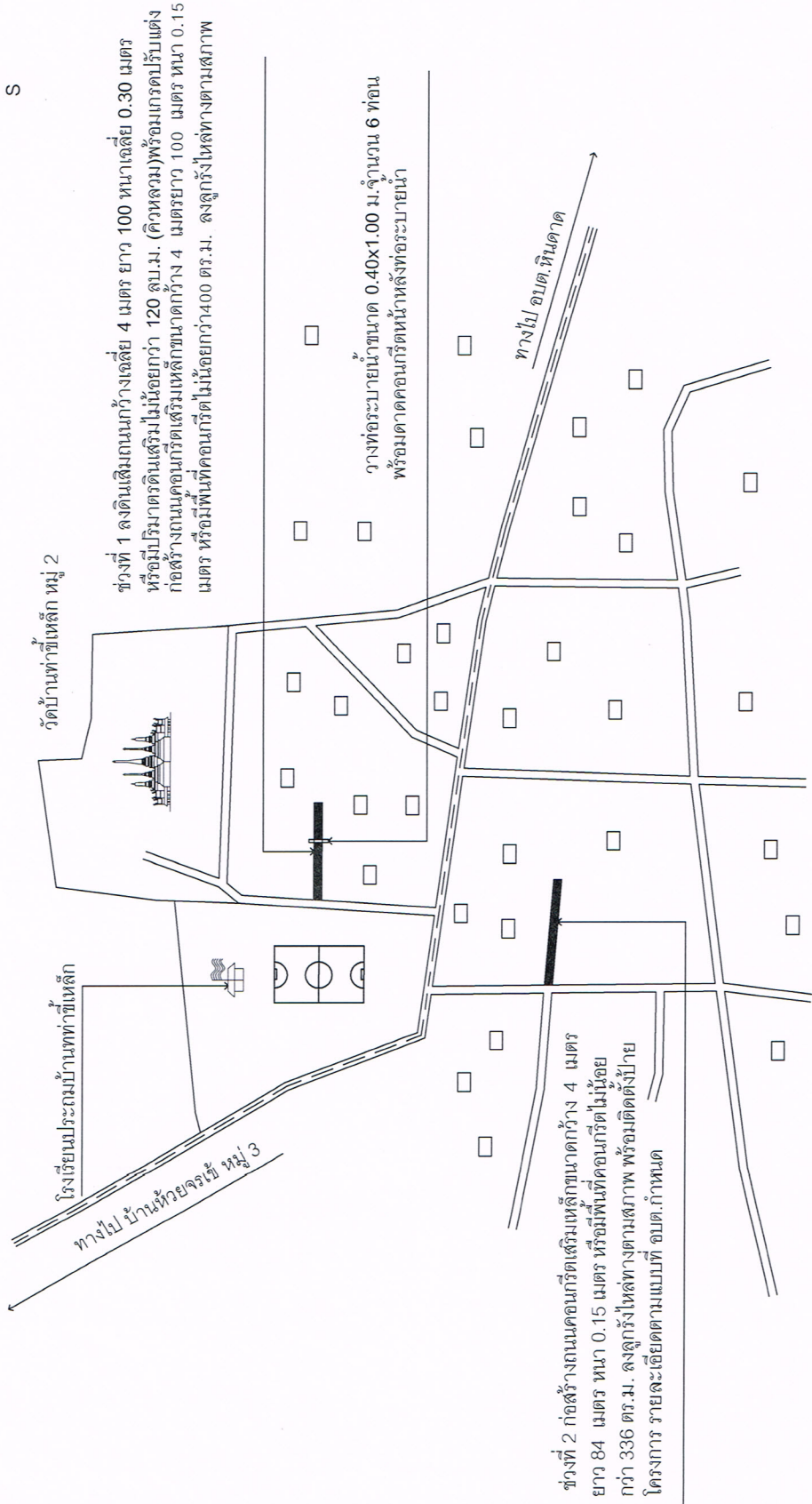
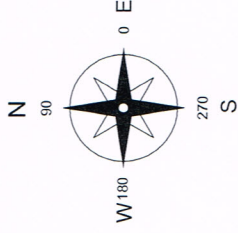
งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม.ละ	5 บาท	.....ก
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน	ลบ.ม.ละ	27.36 บาท	.....ข
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	1 กม.	7.14 บาท	.....ค
....รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)		39.50 บาท	.....ง
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ	.....ง X 1	39.50 บาท	.....จ
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ		- บาท	.....ฉ
....รวมค่างานต้นทุน (.จ+.ฉ)	ลบ.ม.ละ	39.50 บาท	

งานดิน

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม.ละ	5 บาท	.....ก
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ขน	ลบ.ม.ละ	18.23 บาท	.....ข
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	1 กม.	7.14 บาท	.....ค
....รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)		30.37 บาท	.....ง
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ	.....ง X 1	30.37 บาท	.....จ
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ		- บาท	.....ฉ
....รวมค่างานต้นทุน (.จ+.ฉ)	ลบ.ม.ละ	30.37 บาท	

โครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 2 บ้านท่าสี่เหล็ก



วัดบ้านท่าสี่เหล็ก หมู่ 2

ช่วงที่ 1 ลงดินเสริมถนนกว้างเฉลี่ย 4 เมตร ยาว 100 หนาเฉลี่ย 0.30 เมตร
หรือมีปริมาณดินเสริมไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม. (คิดหลวม) พร้อมเกรตปรับแต่ง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15
เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 400 ตร.ม. ลงลูกรังให้ทางตามสภาพ

ทางที่ระบายน้ำขนาด 0.40x1.00 ม. จำนวน 6 ท่อน
พร้อมลาดคอนกรีตหน้าหลังท่อระบายน้ำ

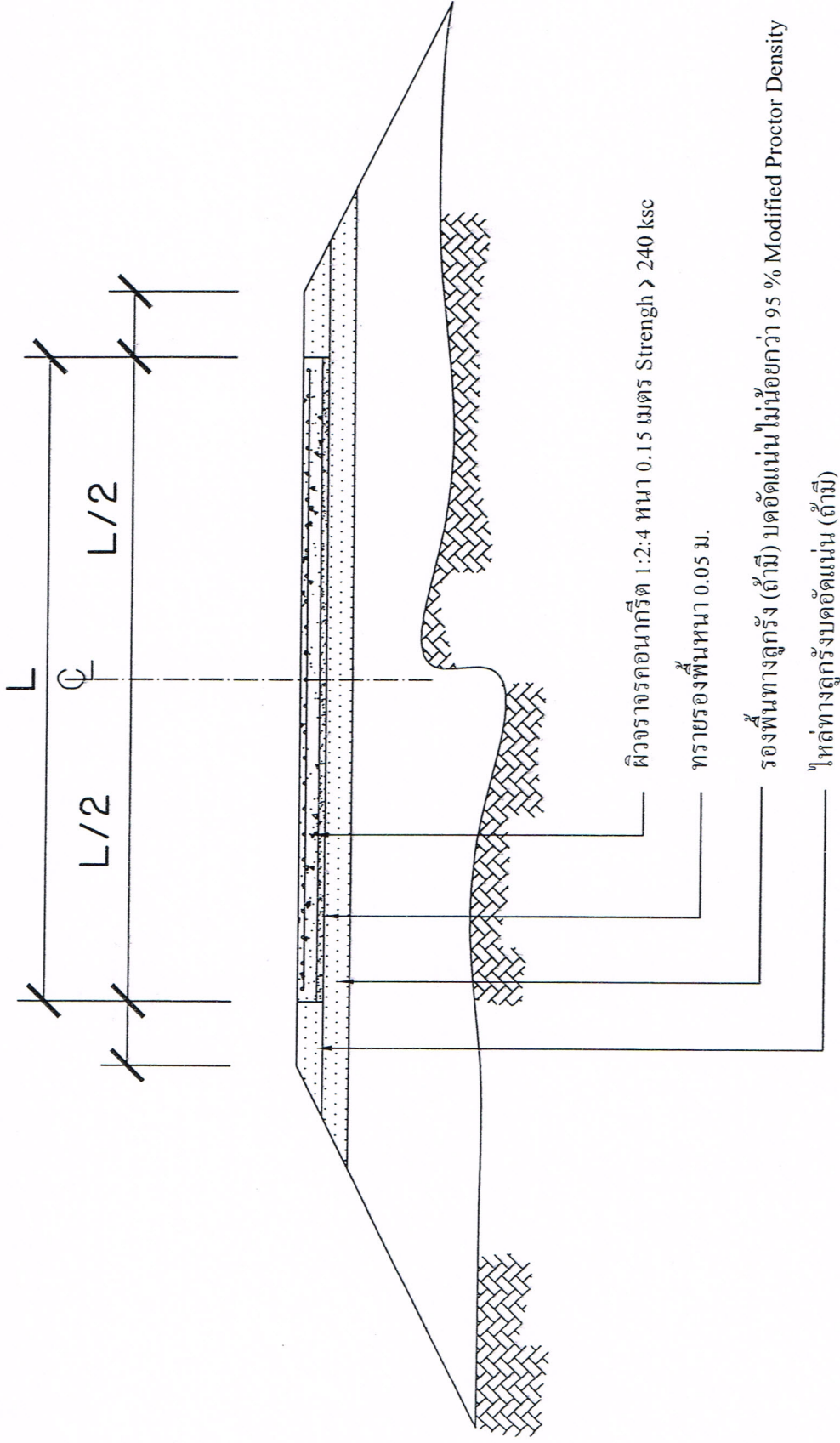
ช่วงที่ 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 4 เมตร
ยาว 84 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อย
กว่า 336 ตร.ม. ลงลูกรังให้ทางตามสภาพ พร้อมติดตั้งป้าย
โครงการ รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนด

แผนที่สังเขป

DO NOT SCALE



PROJECT : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	LOCATION : สถานที่ก่อสร้างบ้านท่าสี่เหล็ก หมู่ 2 ตำบลหินดาด อำเภอคำชะโนด จังหวัดนครราชสีมา	OWNER : เจ้าของโครงการ อบต. หินดาด อำเภอคำชะโนด จังหวัดนครราชสีมา	OFFER : เสนอ นายโสมพันธ์ แต่เดิใหม่ เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง	INSPECTION : ตรวจแบบ นายบัญชา กันตอมผู้หัวหน้าช่างโยธา	APPROVAL : อนุมัติ นายเสวีธรรม์ รุ่งสิงห์รัฐการ ปลัด อบต.	ADMITTANCE : อนุมัติ นายประวิทย์ เขานันดี นายก อบต.	FLAT CONSTRUCTION : แสดงแบบแผนที่สังเขป	มาตราส่วน 0	SHEET NO	DISC
--	---	--	---	---	--	--	--	-------------	-----------------	-------------



รูปตัดโครงสร้างทาง

not to scale

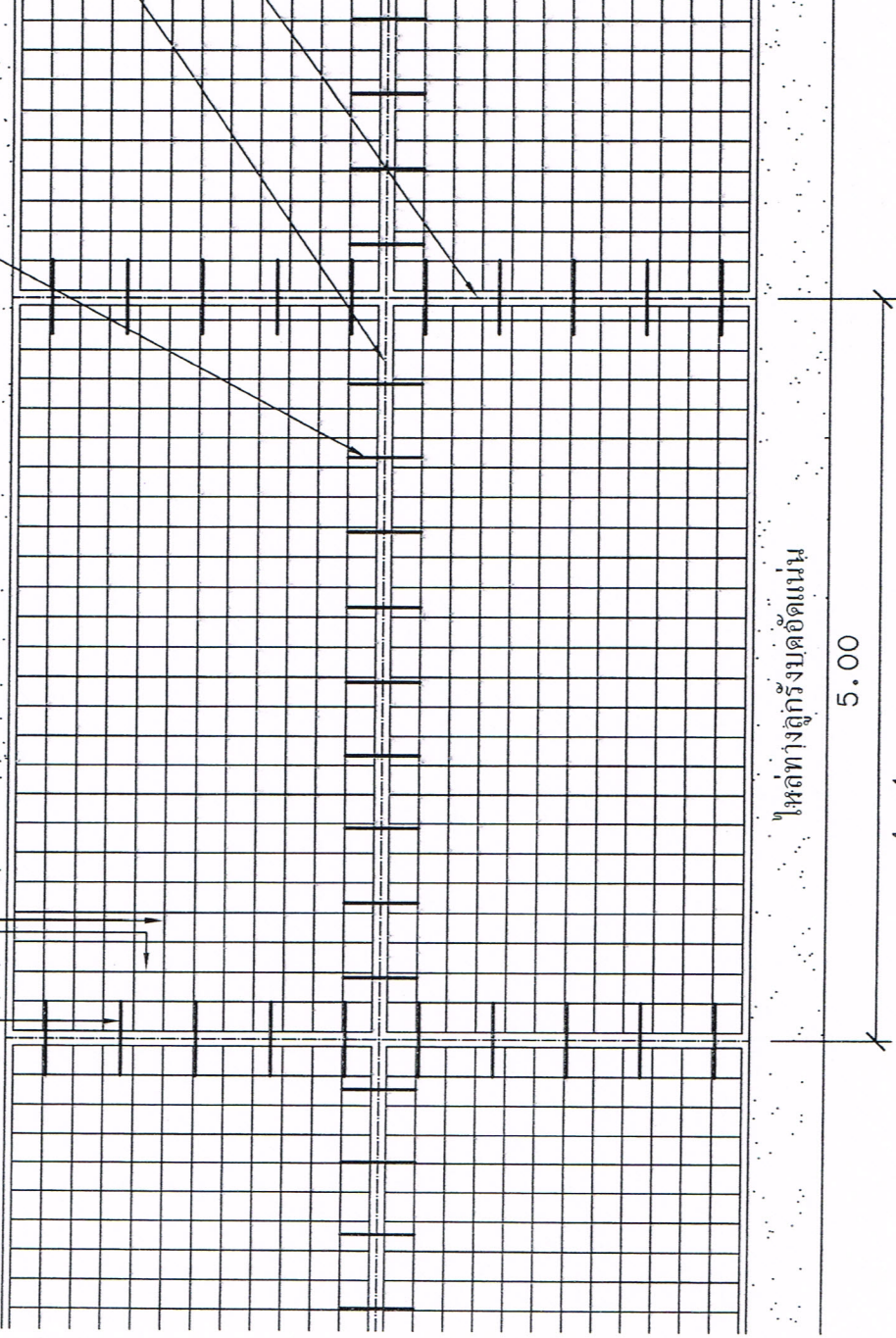
องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาต อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา	แบบ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตำรวจ/ เขียนแบบ ตรวจ	เห็นชอบ อนุมัติ
---	-----------------------------	----------------------------	--------------------

dowel bar 0.15 mm. L 0.50 m. @ 0.50 m.

wire mesh 4 mm. spacing 20x20 cm.

tie bar 12 mm. L 0.50 m. @ 0.50 m.

ให้ลทางลูกรังบดอัดแน่น



รูปแปลน

scale 1:50

รอยต่อตามยาวดูแบบขยาย ①

รอยต่อตามขวางดูแบบขยาย ②③④

หมายเหตุ

ถนนที่มีความกว้างไม่เกิน 4.00 เมตร
ไม่ต้องทำรอยต่อตามยาว

จุดตัดทุกระยะ 25 เมตรนอกจากมีระยะ
เหลือไม่ถึง 25 เมตร ให้เหลือระยะ แต่
ต้องอยู่ระหว่าง 20-25 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

แบบ

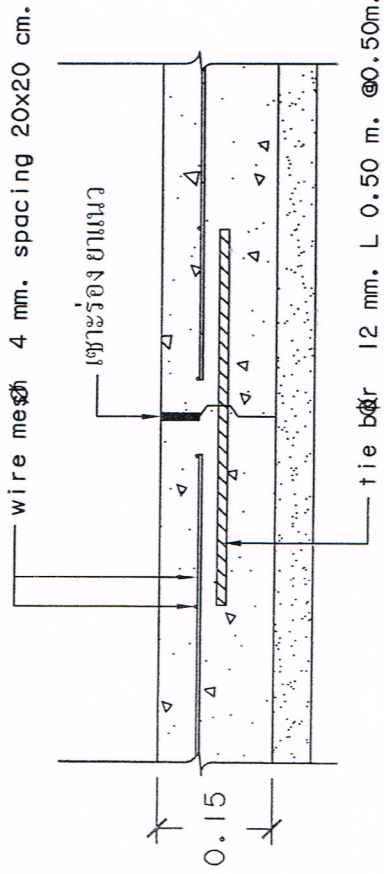
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ/
เขียนแบบ

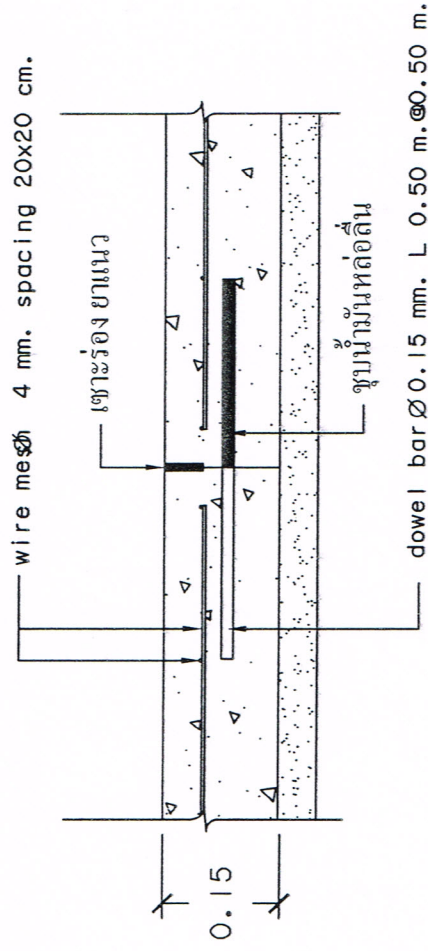
ตรวจ

เห็นชอบ

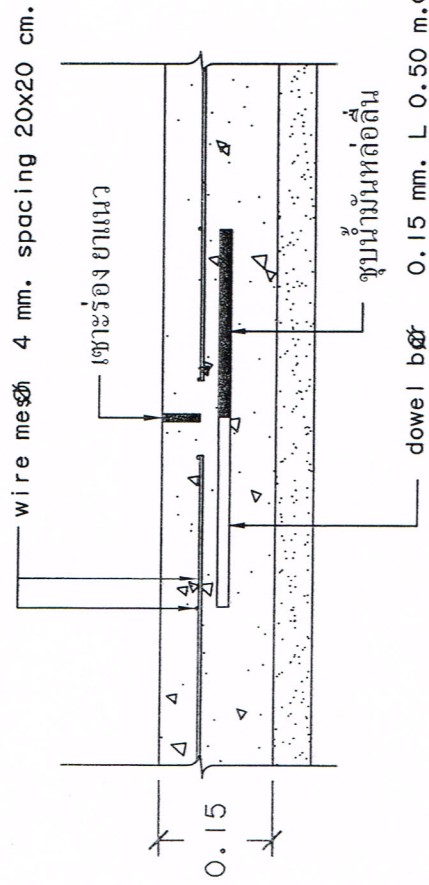
อนุมัติ



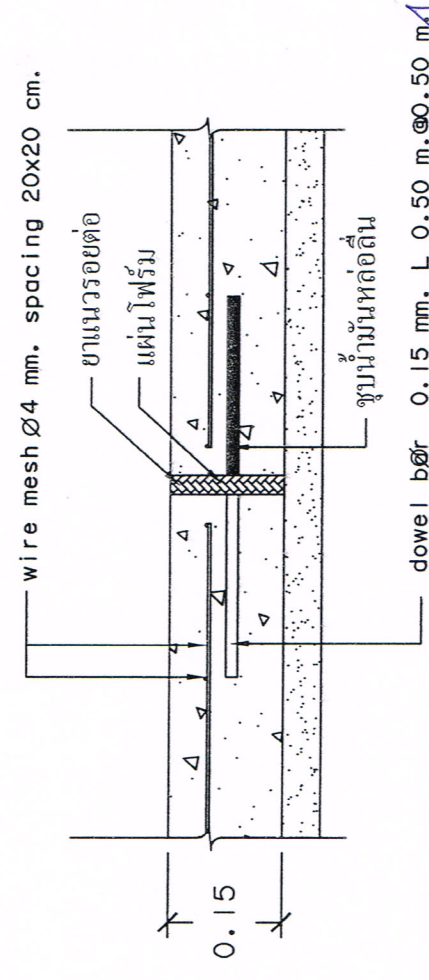
① LONGITUDINAL JOINT



② CONSTRUCTION JOINT



③ CONSTRUCTION JOINT



④ EXPANTION JOINT

แบบขยายรอยต่อ

scale 1:10

<p>องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา</p>	<p>แบบ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</p>	<p>สำรวจ/ เขียนแบบ ตรวจ</p>	<p>เห็นชอบ อนุมัติ</p>
---	-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------