

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดพญา หมู่ที่ ๒๑
ตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัด
นครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๓๓,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓๓๒,๐๐๐ 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

10

การประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดพญา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 21 ตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่/ จำนวน.....แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ ๕๕ กรกฎาคม พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	258,939.20	1.2726	329,526.03	Factor F
2	ป้ายโครงการ			3,000.00	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					- ภาษี 7%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				332,526.03	
สรุป คิดเป็นเงินงบประมาณ				332,000.00	
(ตัวอักษร)		(สามแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายโกมินทร์ แสดใหม่)

เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายปัญญา ผั่นดอนตู)

หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสิริเชษฐ์ รุ่งสิทธิรัฐกร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสมศรี วงศ์แก้ว)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปัญญา ผั่นดอนตู)

หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโกมินทร์ แสดใหม่)

เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมภพ เกตุขุนทด)

นายช่างโยธา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)		
1	งานกรวยทางถางป่า		ตร.ม.	-	-	-	
2	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	600.00	ตร.ม.	-	1.23	738.00	
3	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	
4	งานดินถม	-	ลบ.ม.	30.37	-	-	
5	งานทรายรองพื้น	30.00	ลบ.ม.	458.21	99.00	16,716.30	
6	งานคอนกรีต	90.00	ลบ.ม.	1,911.48	306.00	199,573.20	
7	งานเหล็กเสริม						
	7.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.18	ตัน	17,158.88	3,401.00	3,721.41	
	7.2 Tie Bar (DB 12 mm)	0.09	ตัน	17,363.55	3,401.00	1,843.89	
	7.3 Wire mesh (20x20x4 mm)	600.00	ตร.ม.	31.00	5.00	21,600.00	
8	แผ่นโฟรม	2.50	แผ่น	25.00	-	62.50	
9	ยางมะตอย	82.50	ลิตร	20.00	-	1,650.00	
10	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	220.00	เมตร	-	20.54	4,518.80	
11	งานไม้แบบ	40.00	ตร.ม.	97.88	115.00	8,515.10	
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	-	ท่อน	401.87	87.21	-	
	- ขนาด dia 0.60x1.00 เมตร	-	ท่อน	616.82	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						258,939.20 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
ไม้โครง	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.

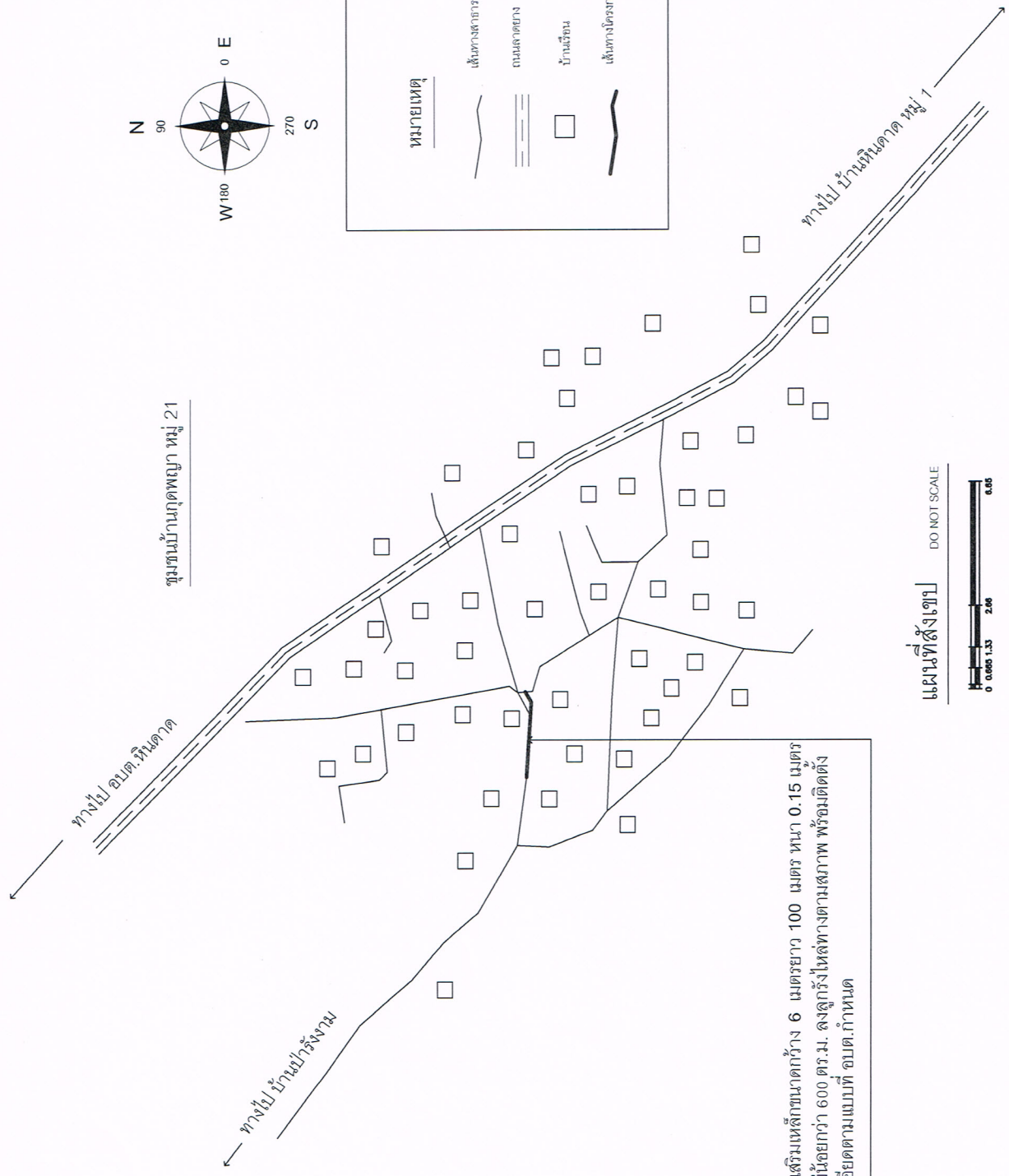
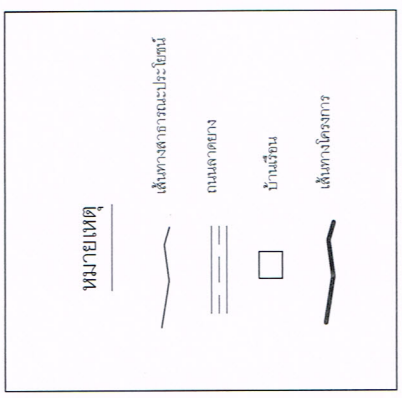
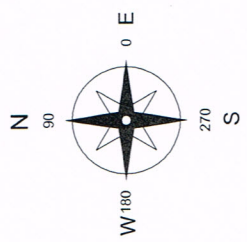
งานลูกรัง

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

งานดิน

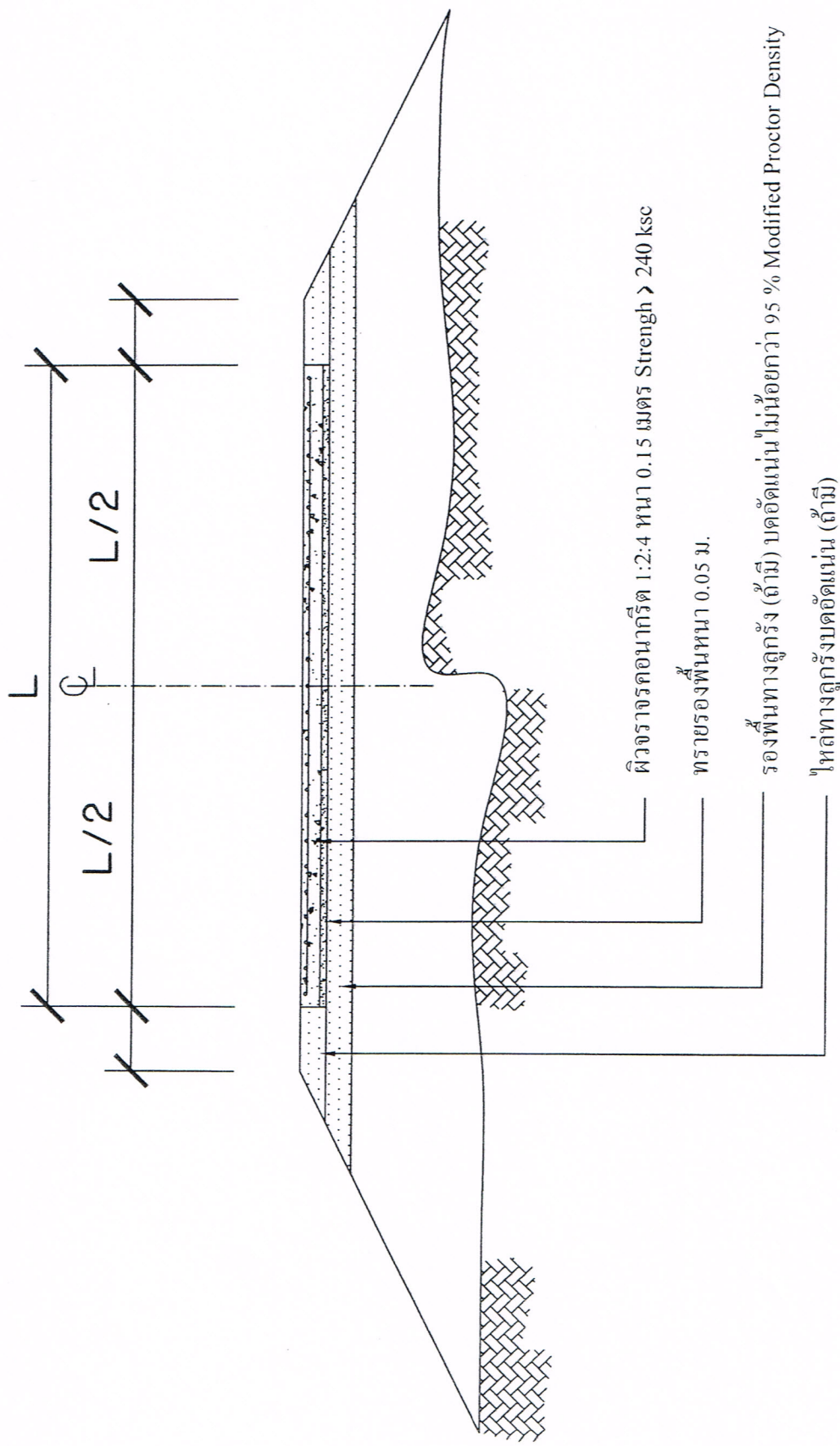
ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม.ละ	5 บาท	ก
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ลบ.ม.ละ	18.23 บาท	ข
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	1 กม.	7.14 บาท	ค
....รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)		30.37 บาท	ง
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ	X	30.37 บาท	จ
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ		- บาท	ฉ
....รวมค่างานต้นทุน (..จ+..ฉ)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

PROJECT : โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	LOCATION : สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงพญา หมู่ 21 ตำบลหินดาด อำเภอเนินขาม จังหวัดนครราชสีมา	OWNER : เจ้าของโครงการ อบต. หินดาด อำเภอเนินขาม จังหวัด นครราชสีมา	OFFER : เสนอ นายอภิสิทธิ์ แดงใหม่ เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง	INSPECTION : ตรวจสอบ นายปิยดา มีดอนมูล หัวหน้างานโยธา	APPROVAL : อนุมัติ นายสิริเดช รุ่งสิงห์รัฐ ปลัด อบต.	ADMITTANCE : อนุมัติ นายประพนธ์ เขาวงกต นายก. อบต.	FLAT CONSTRUCTION : แสดงแบบ แผนที่สังเขป	SCALE : มาตรฐาน 0	SHEET NO	DISC
--	--	---	---	--	---	---	--	-----------------------------	-----------------	-------------



ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 6 เมตรยาว 100 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 600 ตร.ม. ลงลูกรังให้ลู่ทางตามสภาพ พร้อมติดตั้ง
ป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด

แผนที่สังเขป
DO NOT SCALE
0 0.666 1.33 2.66 6.66



รูปตัดโครงสร้างทาง

not to scale

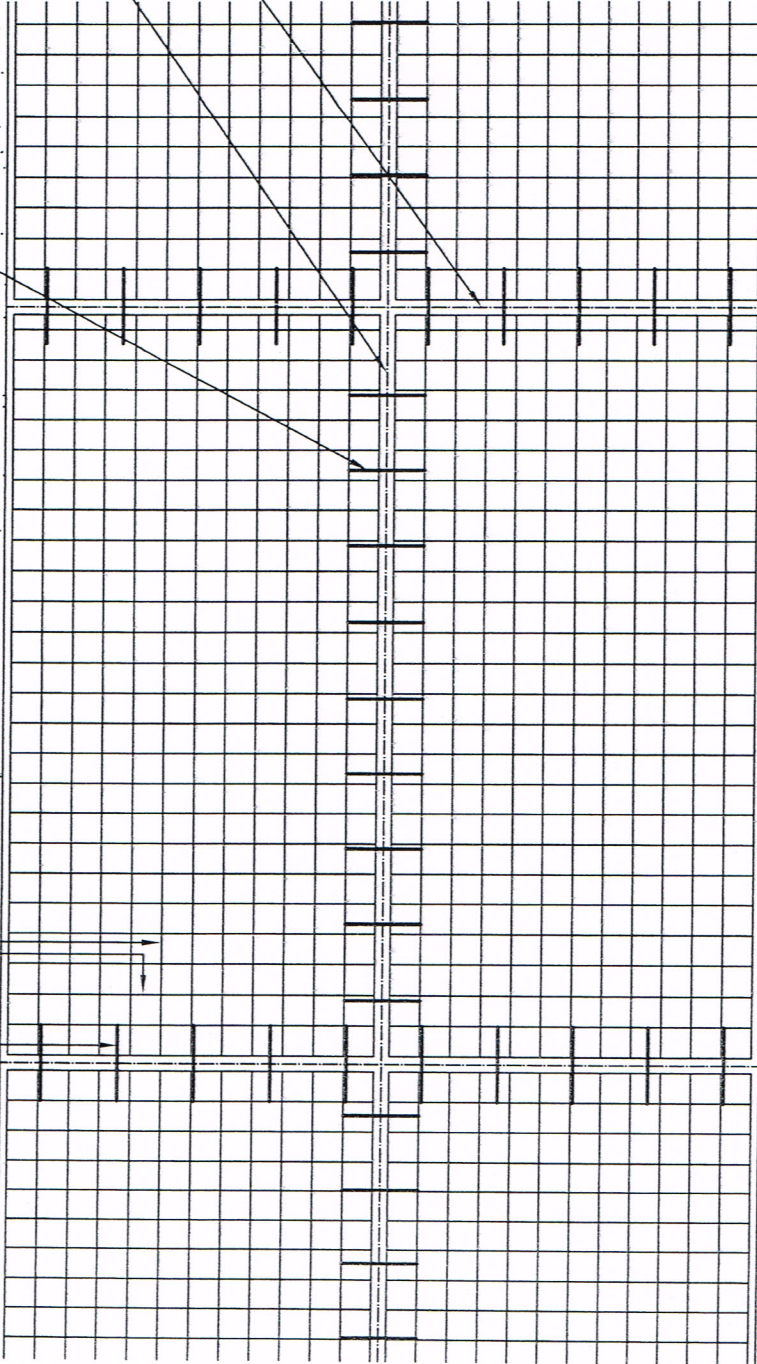
องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา	แบบ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สำรวจ/ เขียนแบบ	เห็นชอบ
		ตรวจ	อนุมัติ

dowel bar 0.15 mm. L 0.50 m. ๑0.50 m.

wire mesh 4 mm. spacing 20x20 cm.

tie bar 12 mm. L 0.50 m. ๑0.50m.

ให้ทางลูกวิ่งติดแน่น



ให้ทางลูกวิ่งติดแน่น

5.00

รูปแปลน

scale 1:50

หมายเหตุ

ถนนที่มีความกว้างไม่เกิน 4.00 เมตร
ไม่ต้องทำรอยต่อตามยาว

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

รอยต่อตามยาวดูแบบขยาย ①

รอยต่อตามขวางดูแบบขยาย ② ③ ④

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

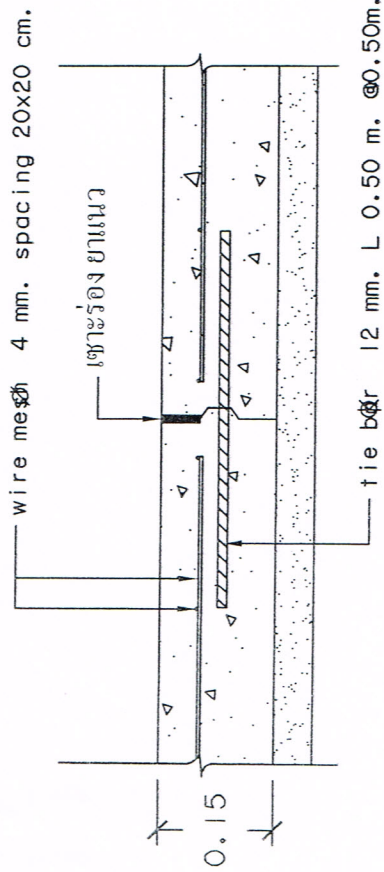
แบบ
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ/
เขียนแบบ

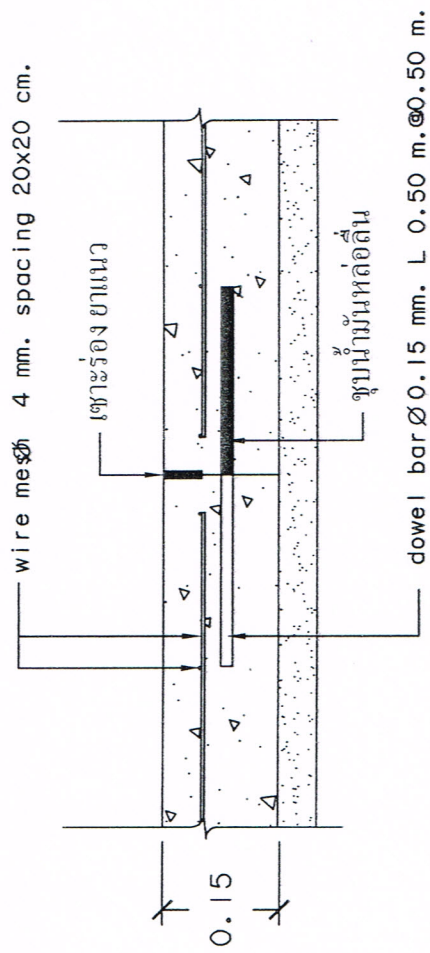
ตรวจ

เห็นชอบ

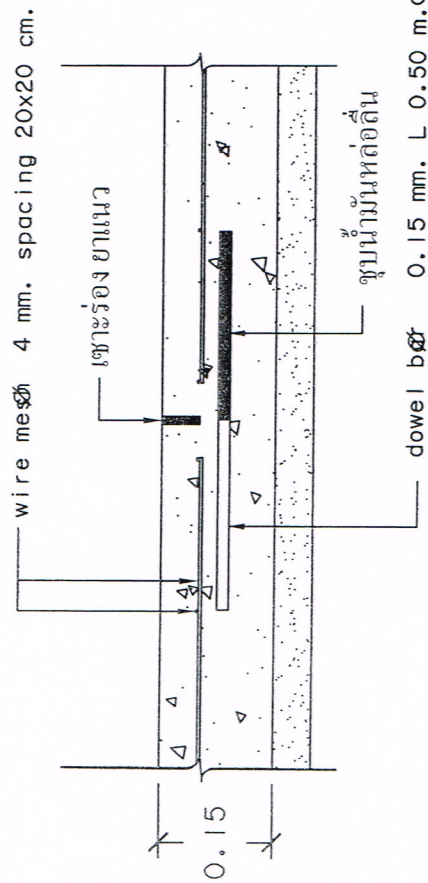
อนุมัติ



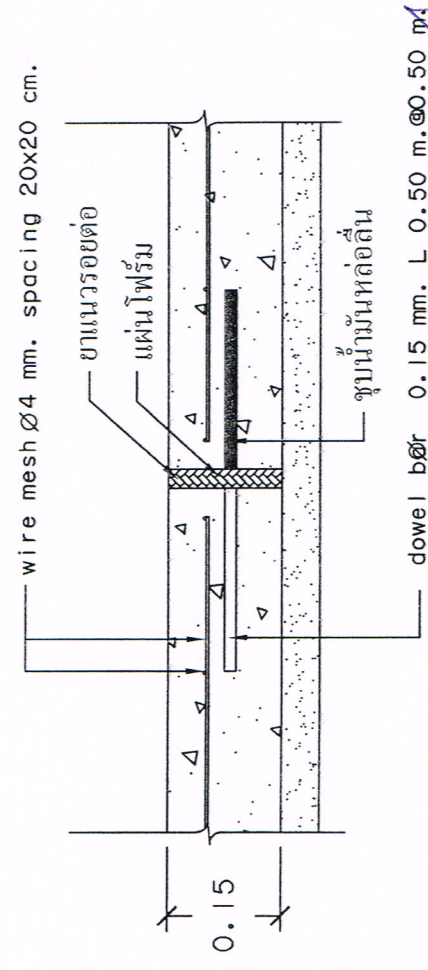
① LONGITUDINAL JOINT



② CONSTRUCTION JOINT



③ CONSTRUCTION JOINT



④ EXPANTION JOINT

แบบขยายรอยต่อ

scale 1:10

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาต อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา	แบบ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สำรวจ/ เขียนแบบ เห็นชอบ	อนุมัติ