

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านปราสาทใต้ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๑๓,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๘๑๑,๐๐๐ 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 แสดีใหม่ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง กรรมการ
 - ๖.๓ นายสมภพ เกตุขุนทด ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ

8

การประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านปราสาทใต้

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่/ จำนวน.....แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	635,342.79	1.2726	808,537.24	Factor F
2	ป้ายโครงการ			3,000.00	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0% - ภาษี 7%
สรุปรวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน				811,537.24	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				811,000.00	
(ตัวอักษร)		(แปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			

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

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านปราสาทใต้

ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 4 เมตรยาว 70 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 280 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพ ช่วงที่ 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 5 เมตรยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม. ลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพ ช่วงที่ 3 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 6 เมตรยาว 165 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 990 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	งานกรุยทางถางป่า		ตร.ม.	-	-	-	
2	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	1,470.00	ตร.ม.	-	1.23	1,808.10	
3	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	
4	งานดินถม	-	ลบ.ม.	30.37	-	-	
5	งานทรายรองพื้น	73.50	ลบ.ม.	458.21	99.00	40,954.94	
6	งานคอนกรีต	220.50	ลบ.ม.	1,911.48	306.00	488,954.34	
7	งานเหล็กเสริม						
	7.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.45	ตัน	17,158.88	3,401.00	9,182.33	
	7.2 Tie Bar (DB 12 mm)	0.18	ตัน	17,363.55	3,401.00	3,779.98	
	7.3 Wire mesh (20x20x4 mm)	1,470.00	ตร.ม.	31.00	5.00	52,920.00	
8	แผ่นโฟर्म	6.13	แผ่น	25.00	-	153.13	
9	ยางมะตอย	196.20	ลิตร	20.00	-	3,924.00	
10	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	499.00	เมตร	-	20.54	10,249.46	
11	งานไม้แบบ	110.00	ตร.ม.	97.88	115.00	23,416.53	
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						635,342.79 บาท	

ค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ยลิตรละ

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
						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

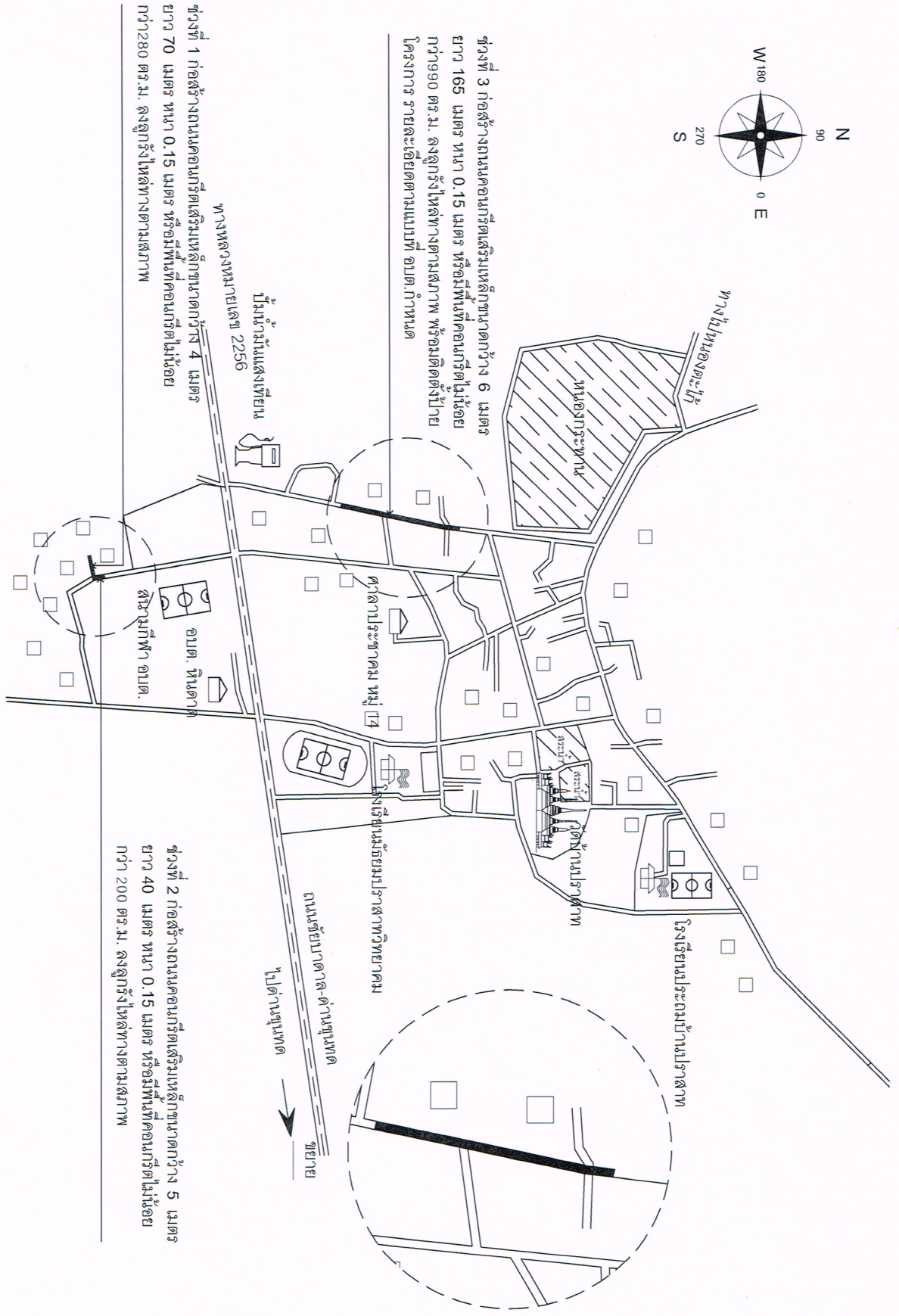
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จที่แหล่ง		1,859.81 บาท/ลบ.ม. ....ก
ค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จถึงหน้างาน	20 กม.	51.67 บาท/ลบ.ม. ....ข
...ค่าคอนกรีตผสมเสร็จขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)	1,911.48 บาท/ลบ.ม.

งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม.ละ	5 บาท	.....ก
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-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
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด-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	



ช่วงที่ 3 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 165 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 90 ตร.ม. ลงสู่กึ่งไหล่ทางตามสภาพ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบที่ อนุมัติกำหนด

ช่วงที่ 1 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 70 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 280 ตร.ม. ลงสู่กึ่งไหล่ทางตามสภาพ

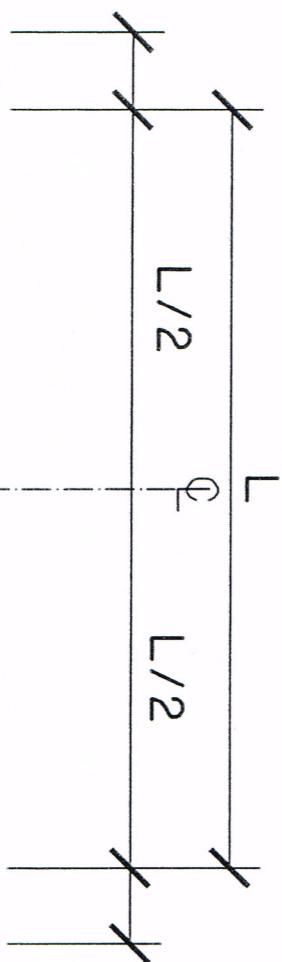
ช่วงที่ 2 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 200 ตร.ม. ลงสู่กึ่งไหล่ทางตามสภาพ

แผนที่สังเขป

DO NOT SCALE



PROJECT : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
LOCATION : สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าไผ่ หมู่ 14 ตำบลก้นตอด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดราชบุรี	
OWNER : เจ้าของโครงการ อ.ต. นิเวศน์ อ.บ.ทองด่านขุนทด จ.นพด. นนตราธิสาลา	
OFFER : เสนอ นายอภิเมษฐ์ แซ่ตั้ง เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง	
INSPECTION : ตรวจสอบ นายปัญญา สันตอษฐ์ หัวหน้าช่างโยธา	
APPROVAL : อนุมัติ นายสิริชัย รุ่งลือรัฐกร ปลัด อบต.	
ADMITTANCE-อนุญาต นายประพันธ์ ช่างานต์ นายก.อบต.	
FLAT CONSTRUCTION : แสดงแบบ แบบที่ส่งไป	
SCALE : 1:1000	SHEET NO
0	DISC

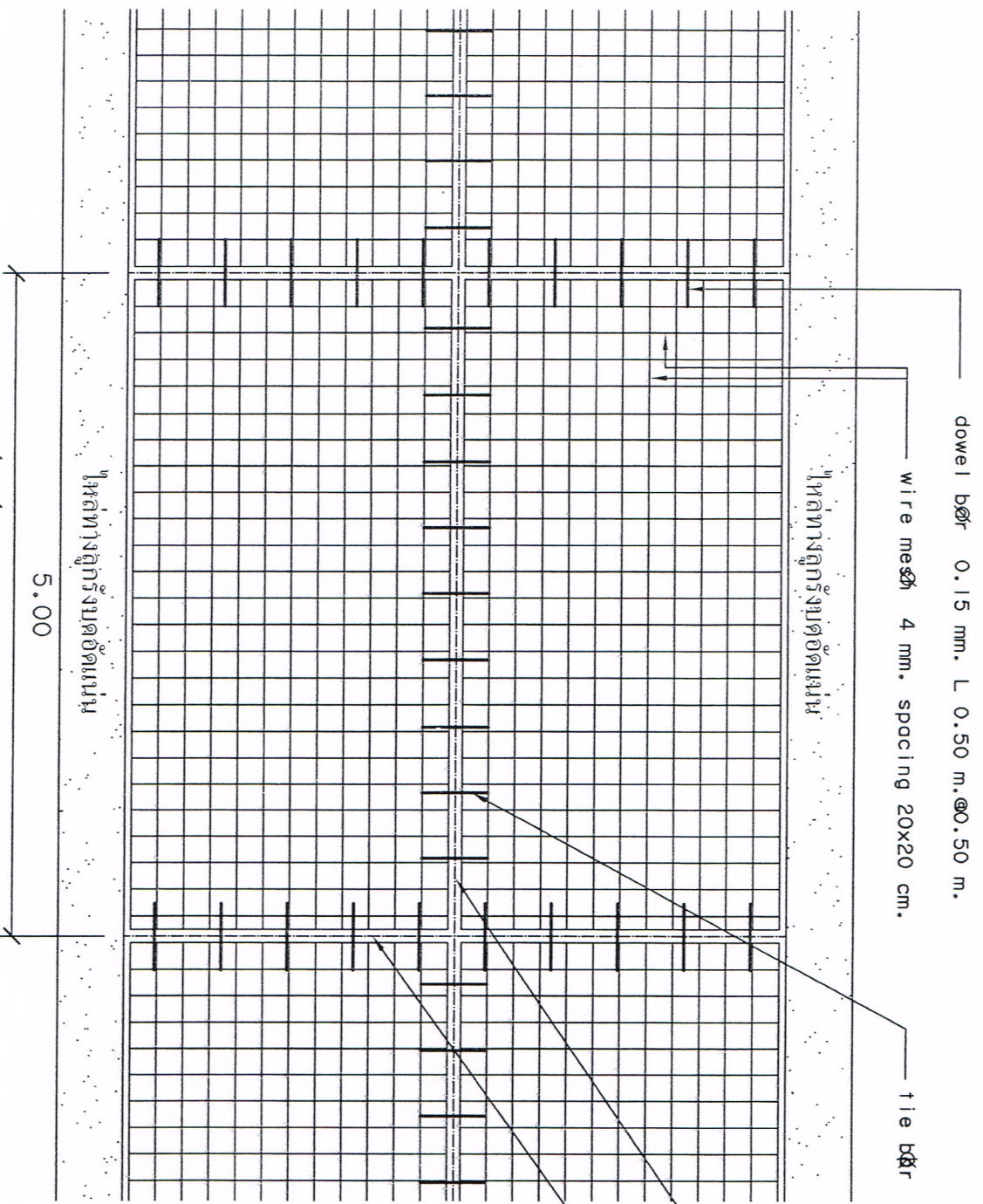


ผิวจราจรคอนกรีต 1:2:4 พหนา 0.15 เมตร Strength > 240 ksc
 ทรายรองพื้นหนา 0.05 ม.
 รองพื้นทางลูกรัง (ถ้ามี) บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % Modified Proctor Density
 ไหล่ทางลูกรังบดอัดแน่น (ถ้ามี)

รูปตัดโครงสร้างทาง

not to scale

องค์กรบริหารส่วนตำบลหินลาด อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา	แบบ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ผู้ร่าง/ เขียนแบบ ตรวจ	เห็นชอบ อนุมัติ
--	-----------------------------	------------------------------	--------------------



รูปแปลน

scale 1:50

เหล็กวางตั้งยึดแน่น

5.00

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

wire mesh 4 mm. spacing 20x20 cm.

เหล็กวางตั้งยึดแน่น

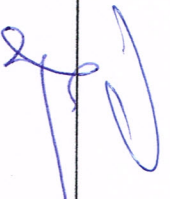


tie bar 12 mm. L 0.50 m. @0.50m.

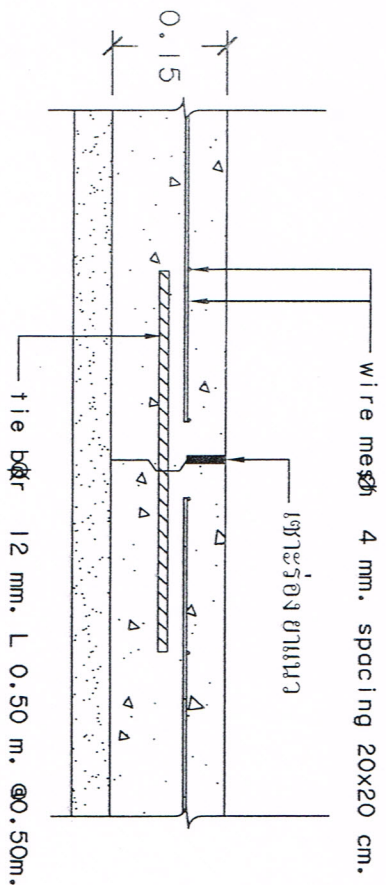
รอยต่อตามยาวตามแบบขย ①

รอยต่อตามขวางตามแบบขย ② ③ ④

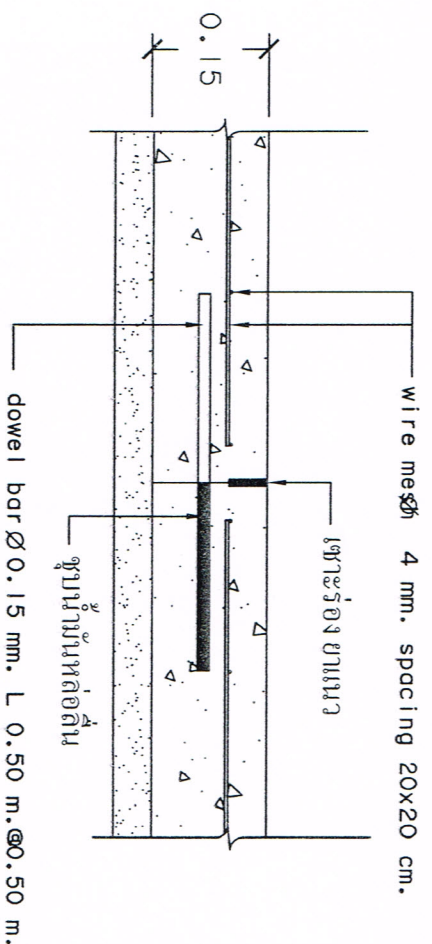
หมายเหตุ

ถนนที่มีความกว้างไม่เกิน 4.00 เมตร
ไม่ต้องทำรอยต่อตามยาว
จุดตัดทุกระยะ 25 เมตรนอกจากมีระยะ
เหลือไม่ถึง 25 เมตร ให้เหลือระยะ แต่
ต้องอยู่ระหว่าง 20-25 เมตร

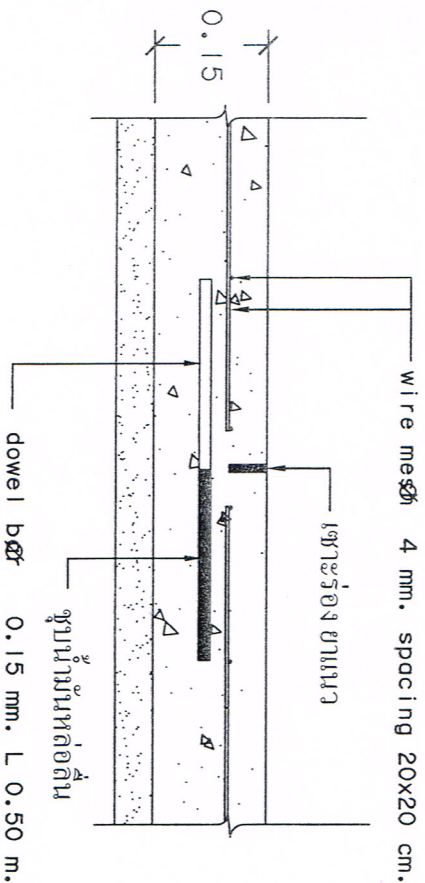
<p>องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา</p>	<p>แบบ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</p>	<p>ผู้ร่าง/ เขียนแบบ ตรวจ</p> 	<p>เห็นชอบ อนุมัติ</p>  
---	-------------------------------------	--	---



① LONGITUDINAL JOINT



② CONSTRUCTION JOINT

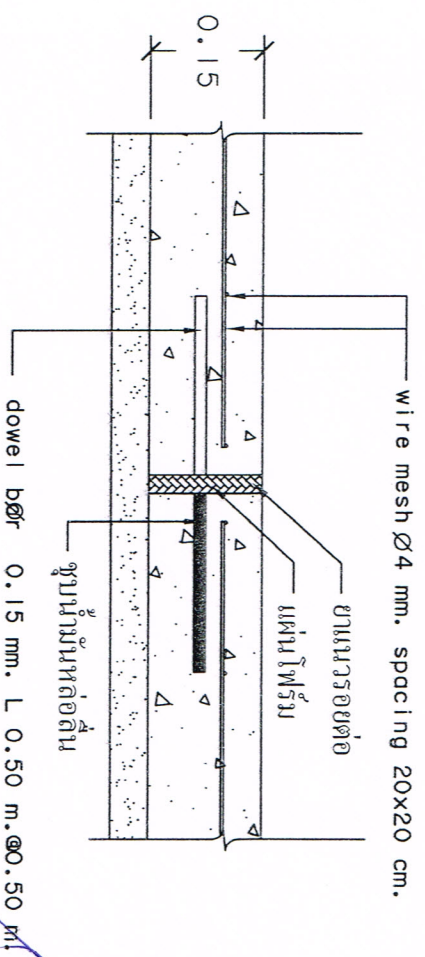


แบบขยายรอยต่อ

③ CONSTRUCTION JOINT

scale 1:10

④ EXPANTION JOINT



องค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด
อ.คำม่วนพทต จ.นครราชสีมา

แบบ
งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ/
เขียนแบบ
ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ