

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกสามัคคี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง ๕ ม. ยาว ๑๖๔ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๒๐ ตร.ม. ไหล่ทางลูกรังตามสภาพ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
ราคา ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ พร ๔.

๕.๒ พร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายปัญญา ผันดอนตู ประธานกรรมการ
- นายรัฐพงษ์ เปี้ยกลาง กรรมการ
- นายสมภาพ เกตุขุนทด กรรมการ

การประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกสามัคคี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ตำบลหินดาด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่/ จำนวน.....แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่.....24..... พฤศจิกายน พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	354,750.03	1.2726	451,454.89	Factor F
2	ป้ายโครงการ			-	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					- ภาษี 7%
สรุปรวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				451,454.89	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				450,000.00	
(ตัวอักษร)		(สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายโกมินทร์ แสดใหม่)

เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายปัญญา ผั่นดอนตู)

หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายสิริเชษฐ์ รุ่งสิทธิ์รัฐกร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสมศรี วงศ์แก้ว)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปัญญา ผั่นดอนตู)

หัวหน้าส่วนโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัฐพงษ์ เปี้ยกลาง)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมภพ เกตุขุนทด)

นายช่างโยธา

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกสามัคคี

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 5 เมตรยาว 164 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 820 ตร.ม. ไหล่ทาง
ลูกรังตามสภาพ รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)		
1	งานกรุยทางถางป่า		ตร.ม.	-	-	-	
2	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	820.00	ตร.ม.	-	1.19	975.80	
3	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	
4	งานดินถม		ลบ.ม.	-	-	-	
5	งานทรายรองพื้น	41.00	ลบ.ม.	455.15	99.00	22,720.15	
6	งานคอนกรีต	123.00	ลบ.ม.	1,894.41	306.00	270,650.43	
7	งานเหล็กเสริม						
	7.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.25	ตัน	15,746.87	3,401.00	4,804.36	
	7.2 Tie Bar (DB 12 mm)	0.15	ตัน	15,398.84	3,401.00	2,737.86	
	7.3 Wire mesh (20x20x4 mm)	820.00	ตร.ม.	31.00	5.00	29,520.00	
	7.4 ลวดผูกเหล็ก	11.90	กก.	28.04	-	333.57	
8	แผ่นโฟर्म	3.42	แผ่น	25.00	-	85.42	
9	ยางมะตอย	123.00	ลิตร	20.00	-	2,460.00	
10	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	328.00	เมตร	-	19.81	6,497.68	
11	งานไม้แบบ	65.60	ตร.ม.	97.88	115.00	13,964.76	
12	ลูกรังไหล่ทาง	-	ลบ.ม.	78.16	-	-	
13	ลูกรังรองพื้นทาง	-	ลบ.ม.	78.16	-	-	
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	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	-	
						-	

ค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันโซล่าเซลล์ลิตรละ

22.50 บาท

งานไม้แบบ

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เพื่อ ก่อนผสม	% เพื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
ไม้กระบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.	401.87	401.87
ไม้เคว้ง	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. 48.61 บาท/ลบ.ม.ข
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข) 455.15 บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีตผสมเสร็จ

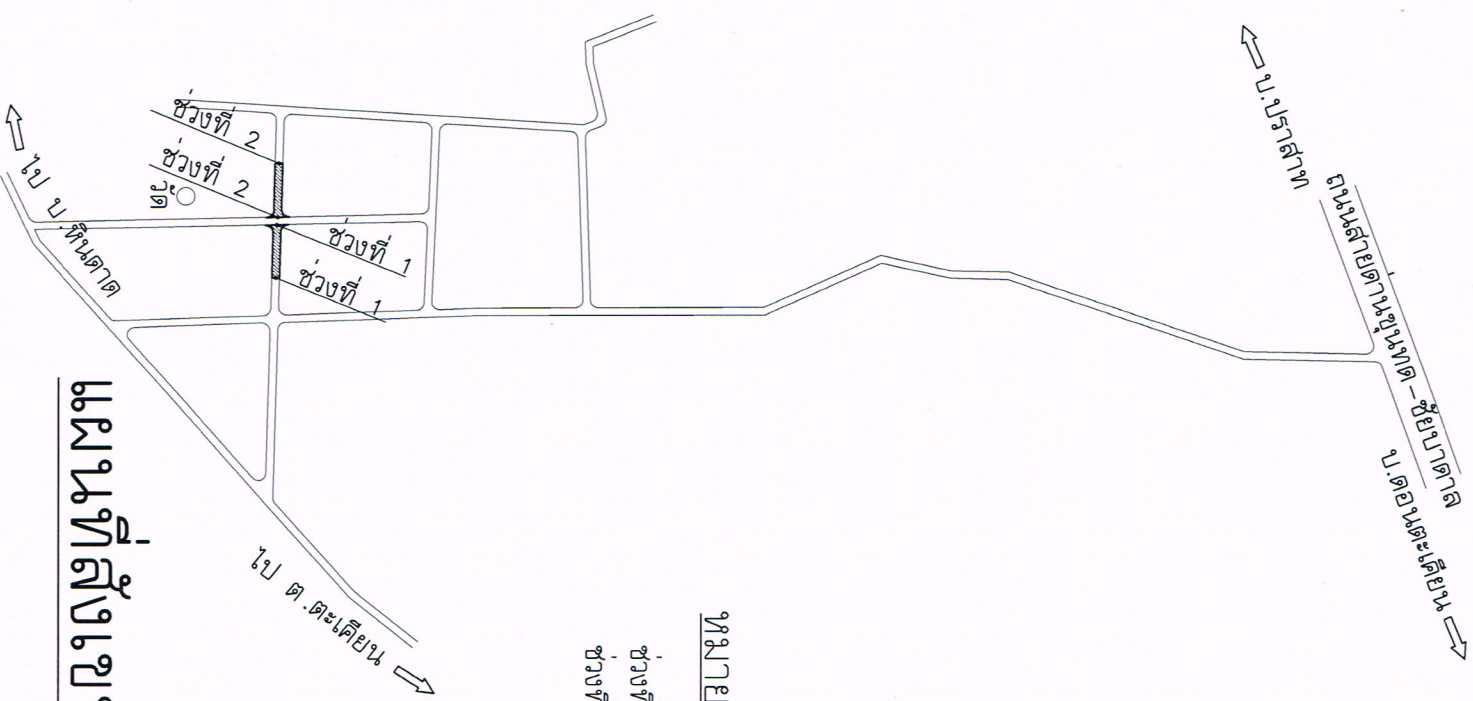
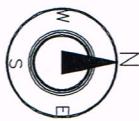
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จที่แหล่ง	1,845.80 บาท/ลบ.ม.ก
ค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จถึงหน้างาน	20 กม. 48.61 บาท/ลบ.ม.ข
...ค่าคอนกรีตผสมเสร็จขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข) 1,894.41 บาท/ลบ.ม.

งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม.ละ	15 บาท	ก
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ลบ.ม.ละ	26.45 บาท	ข
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	15 กม.	36.71 บาท	ค
....รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)		78.16 บาท	ง
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ	X 1	78.16 บาท	จ
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ		- บาท	ฉ
....รวมค่างานต้นทุน (..จ+..ฉ)	ลบ.ม.ละ	78.16 บาท	

งานเหล็กเสริม

- RB 15 มม.	ค่าวัสดุที่แหล่ง	ตัน ละ	15,712.15 บาท	ก
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	20 กม.	34.72 บาท/ตัน.	ข
	รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข)		15,746.87 บาท/ตัน.	
- DB 12 มม.	ค่าวัสดุที่แหล่ง	ตัน ละ	15,364.12 บาท	ก
	ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	20 กม.	34.72 บาท/ตัน.	ข
	รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข)		15,398.84 บาท/ตัน.	

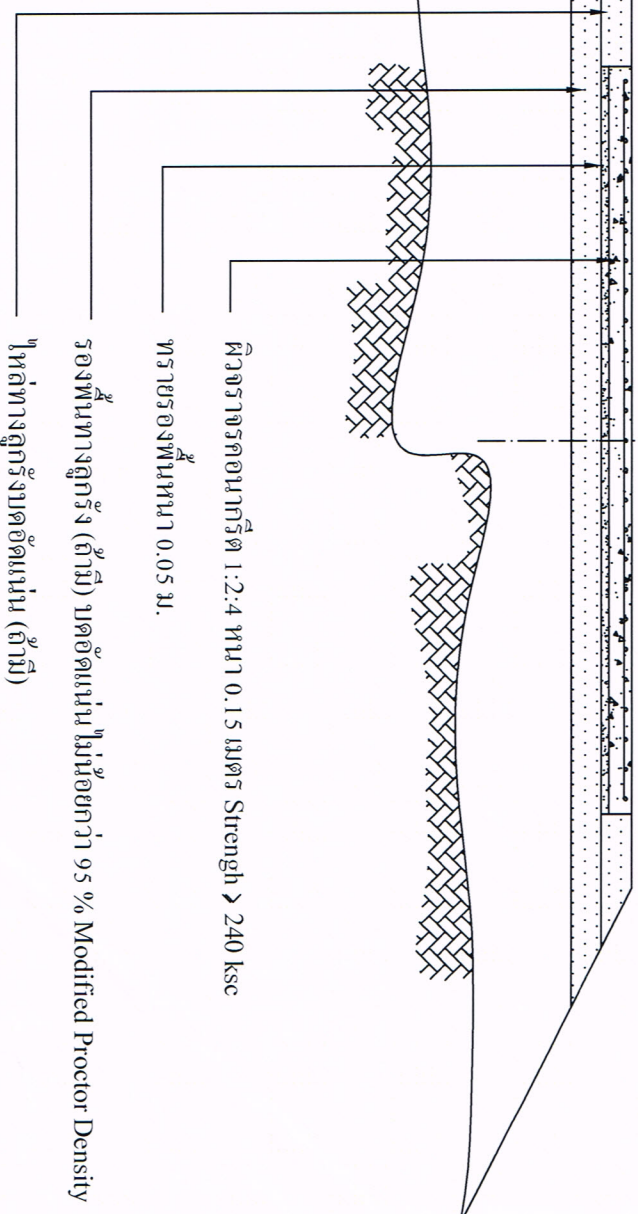
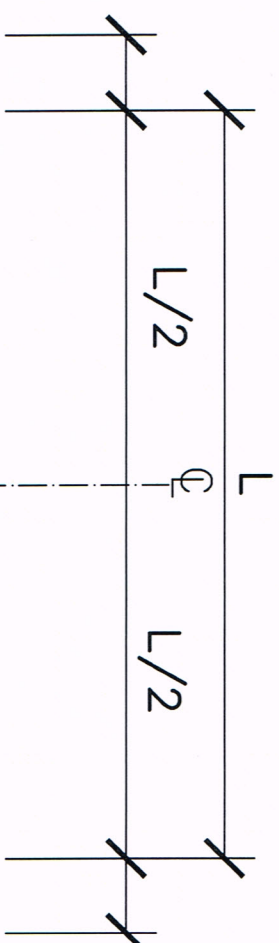


แผนที่สังเขป

หมายเหตุ

- ช่วงที่ 1 - 1 ก่อสร้างถนนคสล.กว้าง 5.00 ม. ยาว 82 ม.
- ช่วงที่ 2 - 2 ก่อสร้างถนนคสล.กว้าง 5.00 ม. ยาว 82 ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด อำเภอตาบะหมัด			
จังหวัดนครราชสีมา			
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก			
สถานที่ บ้านคอกสาคู หมู่ที่ 12 ตำบลหินลาด อำเภอตาบะหมัด			
สำรวจ	เขียน	ตรวจสอบ	อนุมัติ
(นายบุญชู หันทอง)	(นายสมศักดิ์ หันทอง)	(นายสมศักดิ์ หันทอง)	(นายสมศักดิ์ หันทอง)
หัวหน้างานโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา	นายช่างโยธา
ตรวจสอบ	อนุมัติ	อนุมัติ	อนุมัติ
(นายสมศักดิ์ หันทอง)	(นายสมศักดิ์ หันทอง)	(นายสมศักดิ์ หันทอง)	(นายสมศักดิ์ หันทอง)
รองนายก อบจ.	นายก อบจ.	นายก อบจ.	นายก อบจ.
นายสมศักดิ์ หันทอง	นายสมศักดิ์ หันทอง	นายสมศักดิ์ หันทอง	นายสมศักดิ์ หันทอง



รูปตัดโครงสร้างทาง

not to scale

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

dowel bar $\varnothing$ 0.15 mm. L 0.50 m. $\text{@}0.50$ m.

wire mesh $\varnothing$ 4 mm. spacing 20x20 cm.

tie bar $\varnothing$ 12 mm. L 0.50 m. $\text{@}0.50$ m.

เหล็กทางลัดรองรับคอดัดแน่น

รอยต่อตามขวางตามแนวยาว ①

รอยต่อตามขวางตามแนวยาว ② ③ ④

หมายเหตุ

ถนนที่มีความกว้างไม่เกิน 4.00 เมตร
ไม่ต้องทำรอยต่อตามยาว
จุดตัดทุกระยะ 2.5 เมตร นอกจากมีระยะ
เหลือไม่ถึง 2.5 เมตร ให้เหลือระยะ แต่
ต้องอยู่ระหว่าง 20-25 เมตร

เหล็กทางลัดรองรับคอดัดแน่น

5.00

รูปแปลน

scale 1:50

องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด
อ.ดำเนินเขต จ.นครราชสีมา

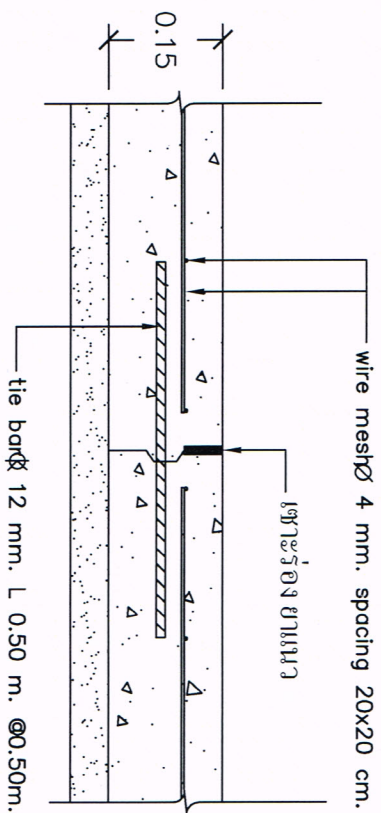
แบบ
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ/
เขียนแบบ

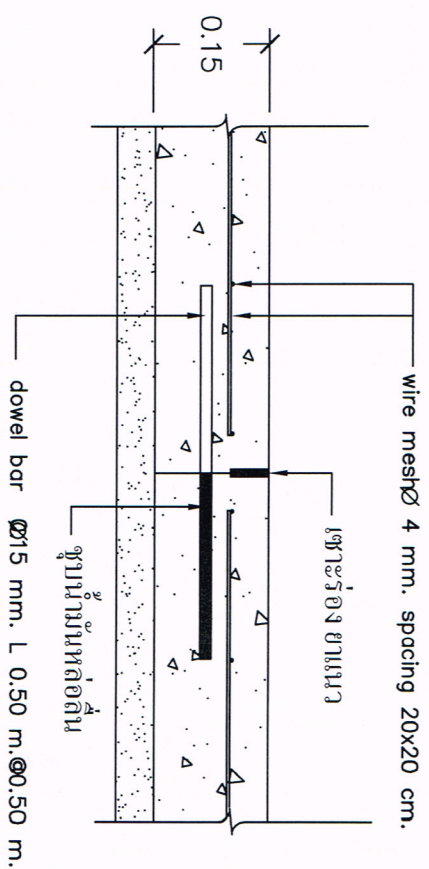
ตรวจ

เห็นชอบ

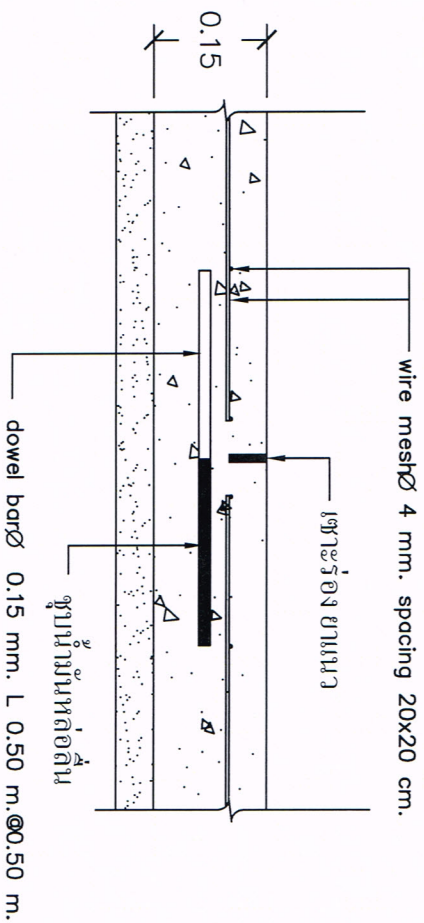
อนุมัติ



① LONGITUDINAL JOINT



② CONSTRUCTION JOINT

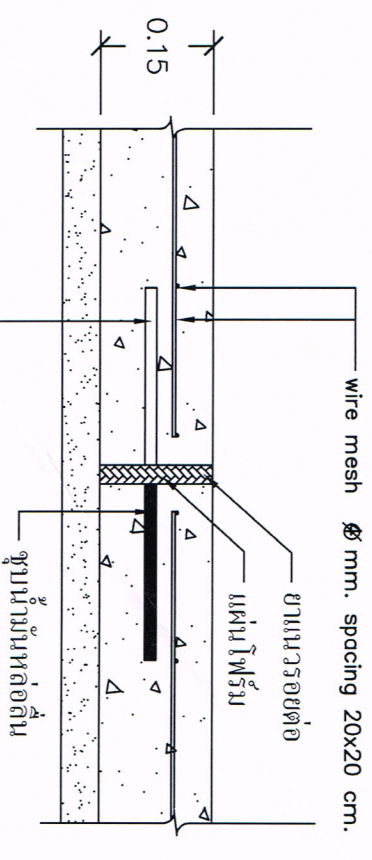


แบบขยายรอยต่อ

③ CONSTRUCTION JOINT

scale 1:10

④ EXPANTION JOINT



องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา

แบบ
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำรวจ/
เขียนแบบ

ตรวจ

เห็นชอบ

อนุมัติ