



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

เรื่อง ประกาศกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑ (ซอยบ้านครูเกษม ถึง บ้านครูทองแดง) ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ได้จัดทำตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่จัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑ (ซอยบ้านครูเกษม ถึง บ้านครูทองแดง) เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น เพื่อเป็นการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง ตามมาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงประกาศกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑ (ซอยบ้านครูเกษม ถึง บ้านครูทองแดง) ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางเพียร แซ่ลิ้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑ (ซอยบ้านครูเกษม-บ้านครูทองแดง) ตำบลหนองแวง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครราชสีมา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๔,๖๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑ (ซอยบ้านครูเกษม-บ้านครูทองแดง) ตำบลหนองแวง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดดังนี้
ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทางประมาณ ๒๒.๐๐ เมตร (SIDE SLOP=๑:๑) ถมดินสูงเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด เลขที่ ๓๓/๒๕๖๓)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๖๑,๕๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๖.๓ แบบแปลนงานก่อสร้าง

๖.๔ รายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมศรี เก่งขุนทด

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

๗.๒ นายวิทยา ศิริบุญ

ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชี

กรรมการ

๗.๓ นางสาวอรสา บุตรธนู

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ/เลขานุการ

ประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแขวง หมู่ที่ ๑
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแขวง หมู่ที่ ๑
เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ออกแบบและรายการ
แบบเลขที่ ๓๓ / ๒๕๖๓ จำนวน แผ่น
ประมาณการเมื่อ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑ ๒	ประเภทงานทาง ป้ายโครงการ	๔๕,๒๐๙.๙๕	๑.๓๖๒๔	๖๑,๕๙๔.๐๓	Factor F -เงินจ่ายล่วงหน้า ๖% -ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% -ดอกเบี้ยเงินฝาก ๐% -ภาษี ๗%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				๖๑,๕๙๔.๐๓	
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณ			๖๑,๕๐๐.๐๐	
(ตัวอักษร) (-หกหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน-)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ ๑๑๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมศรี เก่งขุนทด)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิทยา ศิริบูรณ์)
นักวิชาการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอรสา บุตรธนู)
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

สถานที่ก่อสร้าง ซอยบ้านครูเกษม-บ้านครูทองแดง หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง ต.หนองแวง อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา แบบเลขที่ 33 /2563

ขนาดโครงการ ขนาดกว้าง 5.00 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 22 ม. (SIDE SLOPE = 1 : 1)

ดินถมสูงเฉลี่ย 0.15 ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	15.12	-	1.3624	20.60	-
	- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
2	งานดิน							
	- งานถมป่าขุดต่อ	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	ไม่มี							
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	ไม่มี							
	- งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	17.00	120.24	2,043.48	1.3624	163.81	2,784.04
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	140.09	-	1.3624	190.86	-
3	งานรองพื้นทาง							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	207.94	-	1.3624	283.30	-
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	5.50	601.58	3,308.69	1.3624	819.59	4,507.76
	- งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	ไม่มีไหล่ทาง							
4	งานผิวทาง							
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	110.00	338.93	37,282.30	1.3624	461.76	50,793.41
	หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH							
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	-	196.23	-	1.3624	267.34	-
	(EXPANSION JOINT)							
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	10.00	89.49	894.90	1.3624	121.92	1,219.21
	(CONTRACTION JOINT)							
	- รอยต่อตามยาว	ม.	22.00	76.39	1,680.58	1.3624	104.07	2,289.62
	(LONGITUDINAL JOINT)							

รวม 61,594.03

คิดเป็นเงินงบประมาณ 61,500.00

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

45,209.95

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ประมาณราคาเมื่อ 5 มีนาคม 2563 ผู้ประมาณราคา นายสมศรี เก่งขุนทด

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศรี เก่งขุนทด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิทยา ศิริบุญ)

นักวิชาการเงินและบัญชี

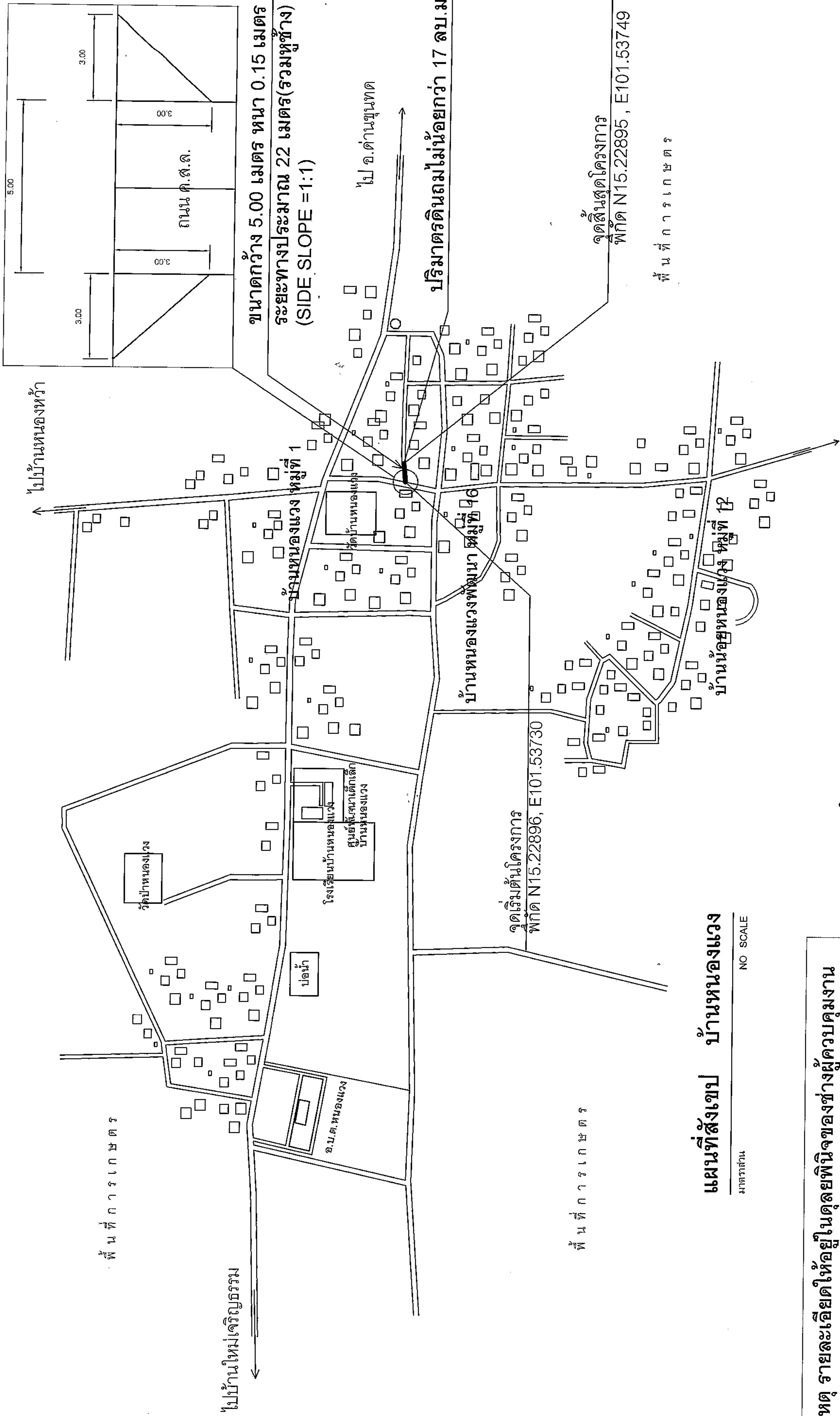
ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรสา บุตรบุญ)

เจ้าพนักงานธุรการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

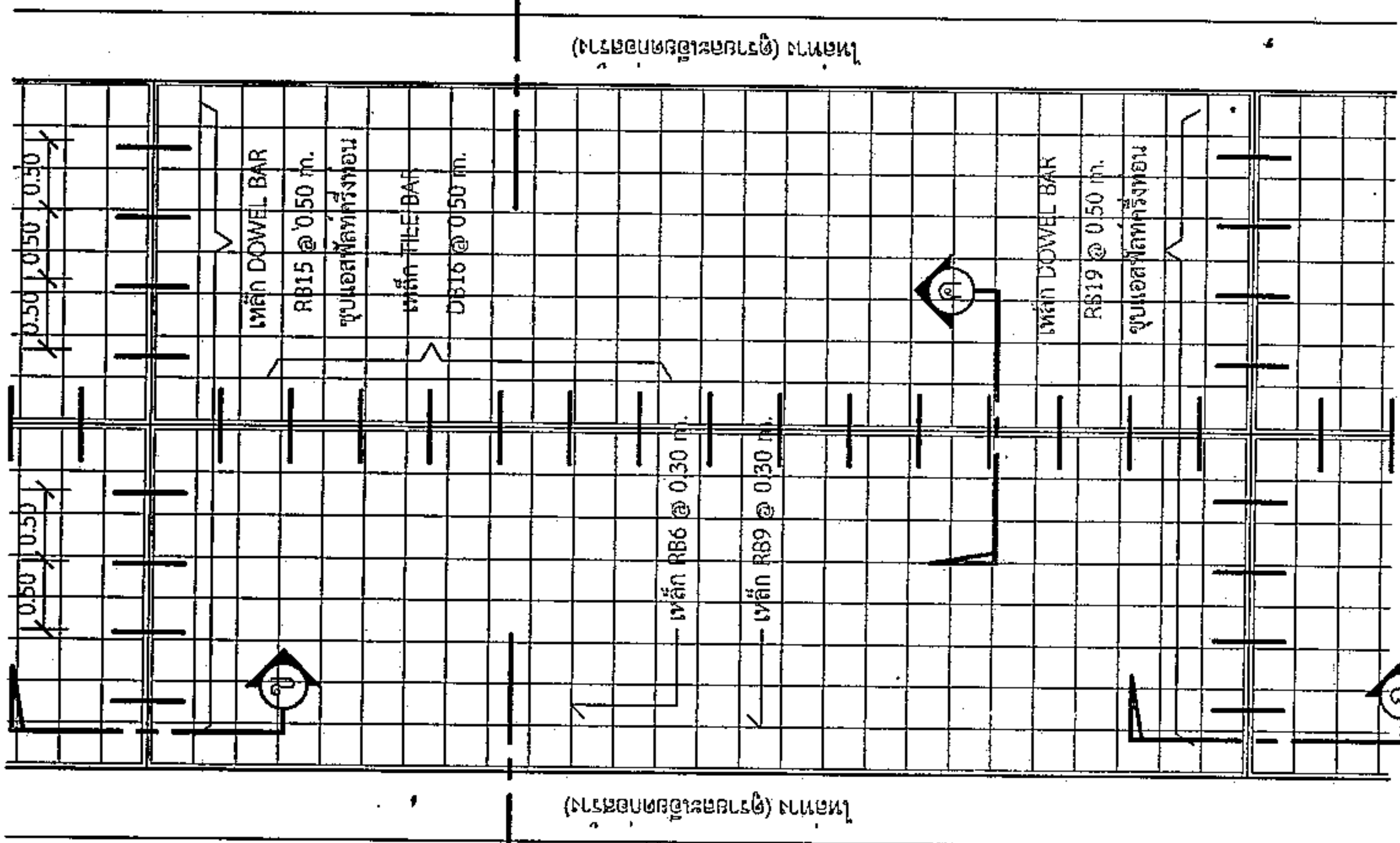


แผนที่สังเขป บ้านหนองแวง

* หมายเหตุ รายละเอียดให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

	โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เจ้าของ	นายสมศรี เก่งขุนทด ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองแวง	ผู้ควบคุม	นายชยพล เจริญกุล ปลัด อบต.หนองแวง	แสดงแบบ		แผนที่สังเขป	
	สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา	เขียนแบบ / ออกแบบ	นายชยพล เก่งขุนทด ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองแวง	อนุมัติ	นางเพ็ญศรี นายก อบต.หนองแวง	เลขที่แบบ	33/๖3	จำนวน	1
							ตรวจสอบ		วันเดือนปี	
							ตรวจสอบ		มาตราส่วน	

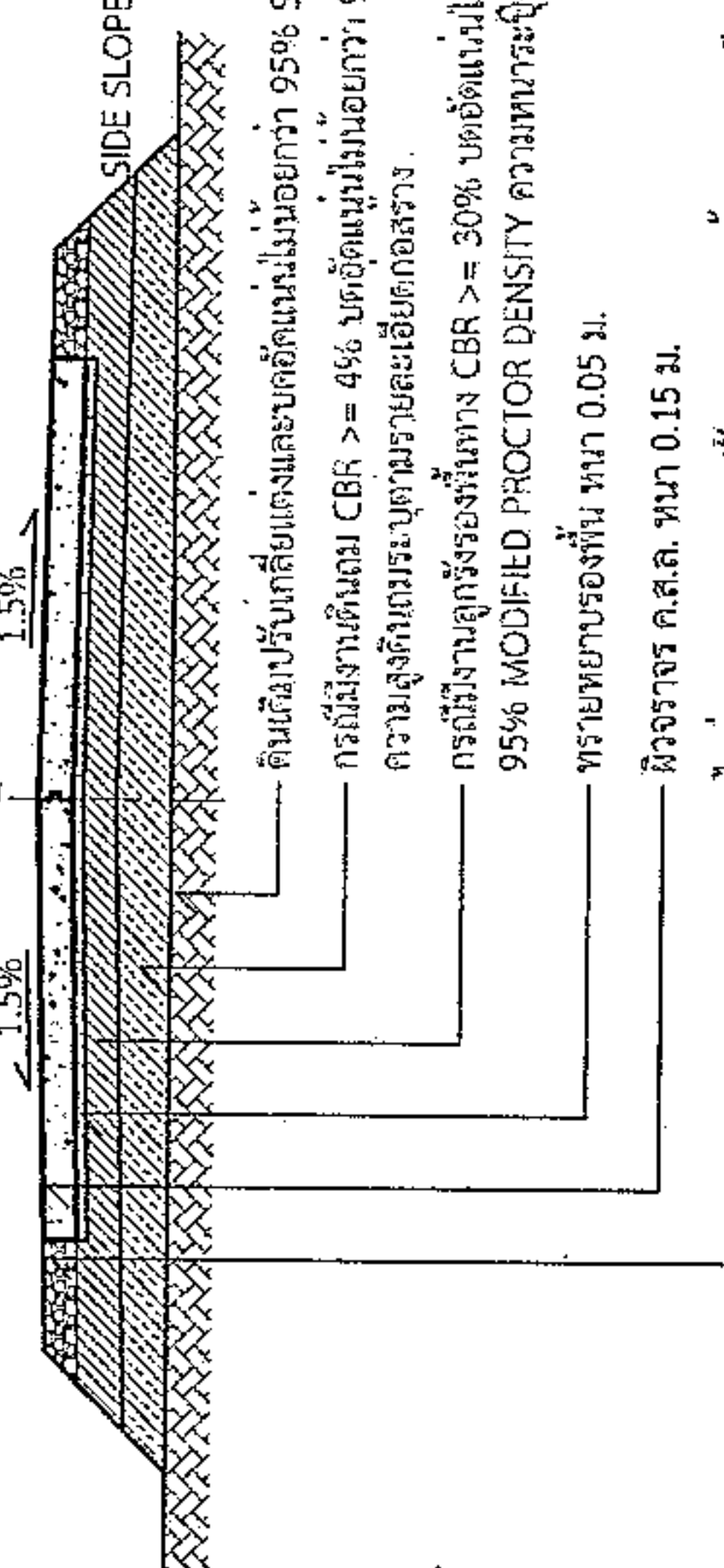
ไม่เกิน 3.00 ม. ไม่เกิน 3.00 ม. ไม่เกิน 3.00 ม.



แปลนถนน

1:75

ไม่เกิน 3.00 ม. ไม่เกิน 3.00 ม. ไม่เกิน 3.00 ม.



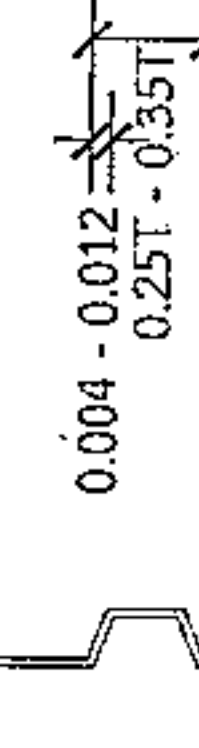
รูปตัด

1:75

รายการประกอบแบบ

- ส่วนประกอบเสริม (SLU) ที่ใช้ ไม่เกิน 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตควรมีค่าไม่น้อยกว่า 15x15x15 ซม. ที่ 28 วันก่อนไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม.
- วัสดุการร้อยคานเสริมแบบยึดเหนี่ยวหรือเชื่อมตาม มอก. 479
- เหล็กเสริมใช้เส้นมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
- ให้ใช้เหล็กเสริม WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. # แทนได้ โดยให้ใช้จริงแสดงในบริเวณคานทางลาดชัน และแรงยึดเหนี่ยวใช้วัสดุก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแบบดังกล่าวนี้ไม่ผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง
- การทำให้ผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยกลไกแบ่งการสาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เคาะจะลึกไม่เกิน 2 มม.
- แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยเย็บขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องไม่รับแสงและกันน้ำได้
- ระยะเวลาการออกแบบ 10 ปี
- รันพื้นผิวจราจรไม่เกิน 12 ต้น
- ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน

0.025 - 0.035



T = ความหนาของเหล็ก

ขยายรอยต่อตามยาว

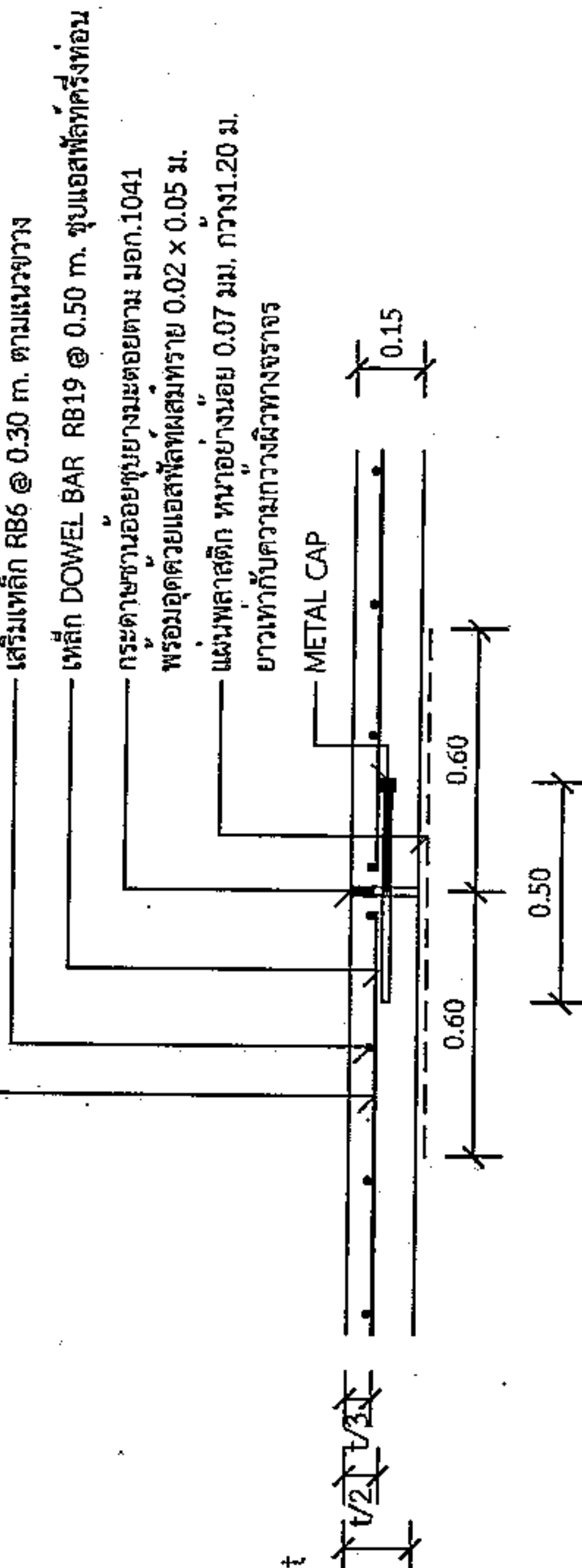
1:10

นายสมศรี เก่งขุนทด

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

แบบขยาย

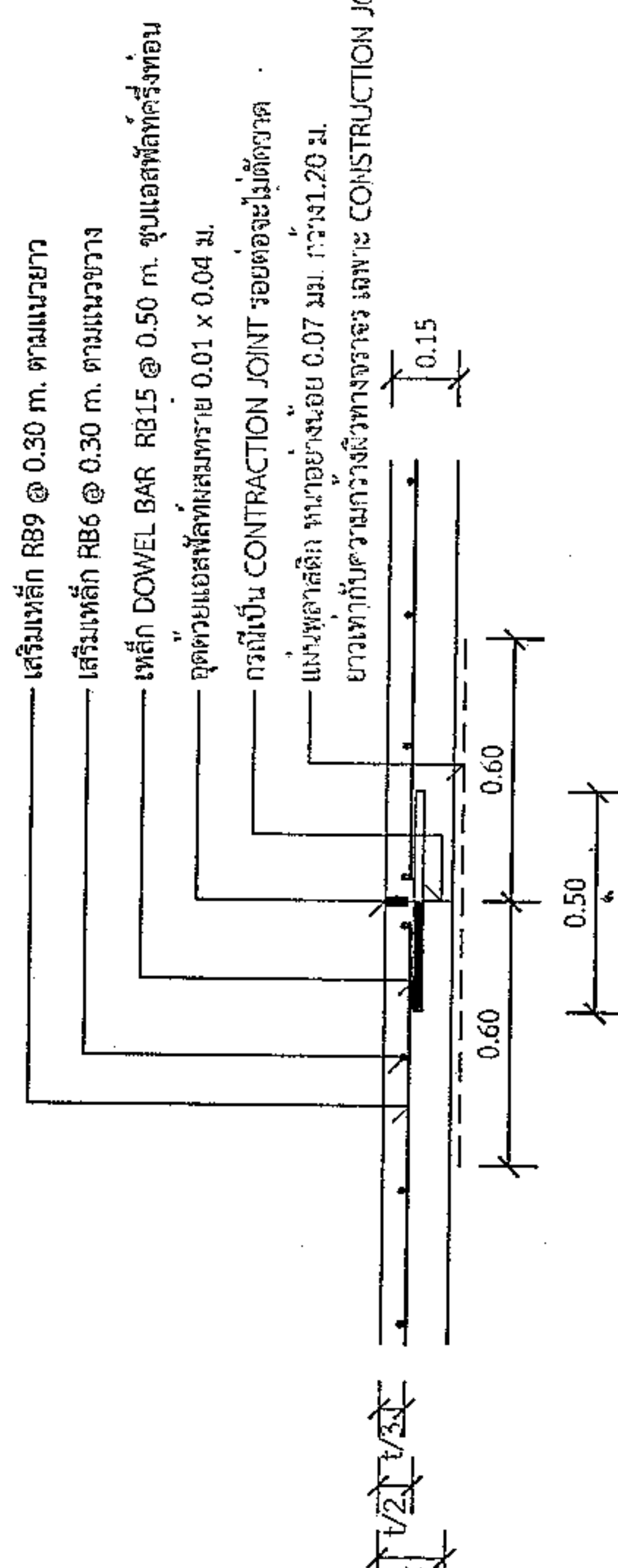
1:25



แบบขยาย

EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

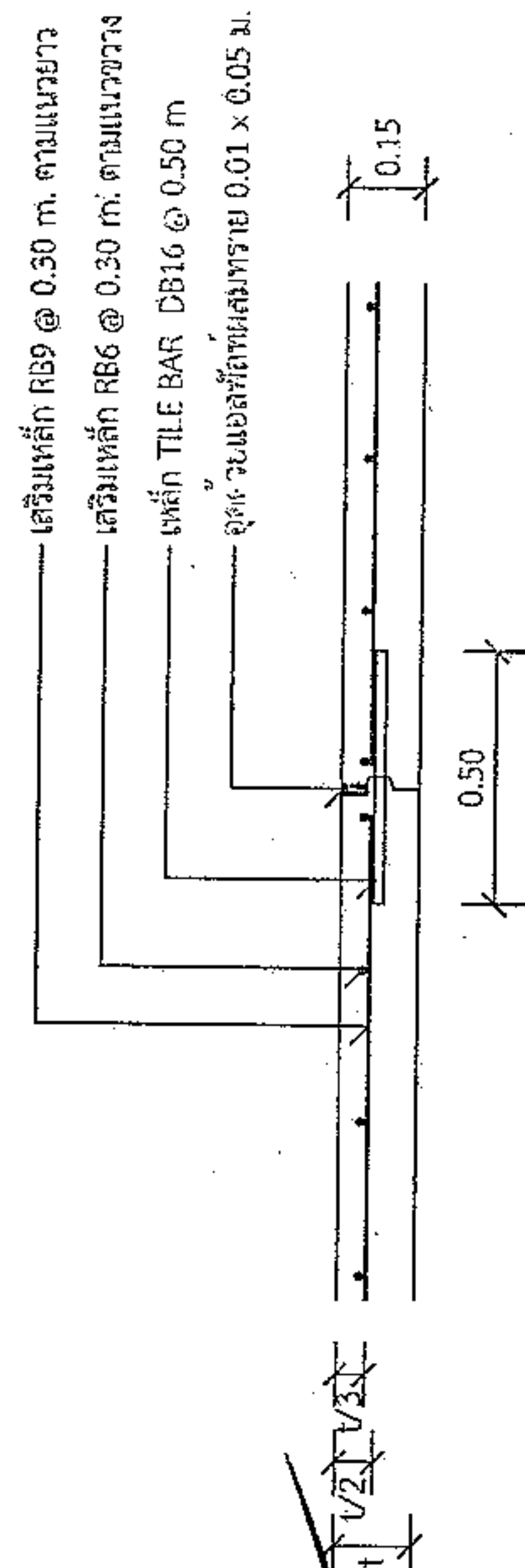
1:25



แบบขยาย

CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1:25



แบบขยาย

LONGITUDINAL JOINT

1:25



องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
พท.ม. 01-202

แบบ :
มาตรฐาน ถนน ค.ส.ล. พท. 0.15 ม.
ขนาดกว้างเกิน 4.00 ม. ไม่เกิน 6.00 ม.

มาตราส่วน
รูป 1 ซม. = 1 ม.

ชื่อแบบ

นายสมศรี เก่งขุนทด
นายสมศรี เก่งขุนทด

วิศวกรโยธา

นายสมศรี เก่งขุนทด
พ.ศ. 10075

พื้นที่

นายสมศรี เก่งขุนทด

ชื่อ

นายสมศรี เก่งขุนทด

แผ่นที่ : 2

จำนวน : 4

* ข้อควรระวังในการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น



องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
พฉ.นม. 03-102

แบบ :
มาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ

มาตรฐาน :
ระบุในแบบ

ชื่อแบบ :
นายธีรศักดิ์ ชัยกลาง

วิเทศนิเทศ :
นายสมเดชา หักทะเล
ศบ. 10075

หน้าซอง :
[Signature]

อนุมัติ :
[Signature]

หน้า : 3
จำนวน : A

2.40

โครงการก่อสร้างของ.....

โครงการ.....
ปริมาณงาน.....
งบประมาณ.....บาท
วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง.....โทร.....
ผู้ควบคุมงาน.....โทร.....
ผู้ควบคุมงาน.....โทร.....

ขออภัยในความไม่สะดวก

แบบขยายขอความปาย
มาตราส่วน 1 : 10

รายละเอียดประกอบแบบ

- วัสดุป้ายตามความเหมาะสมจะต้องคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ตัวอักษรให้ชัดเจนตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการฯ และรายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

[Signature]
นายสมศรี เก่งขุนทด
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองแวง



องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
พด.นม. 03-101

แบบ :
มาตรฐานน้ำโครงการกลาง

มาตรฐาน
ระบายน้ำ

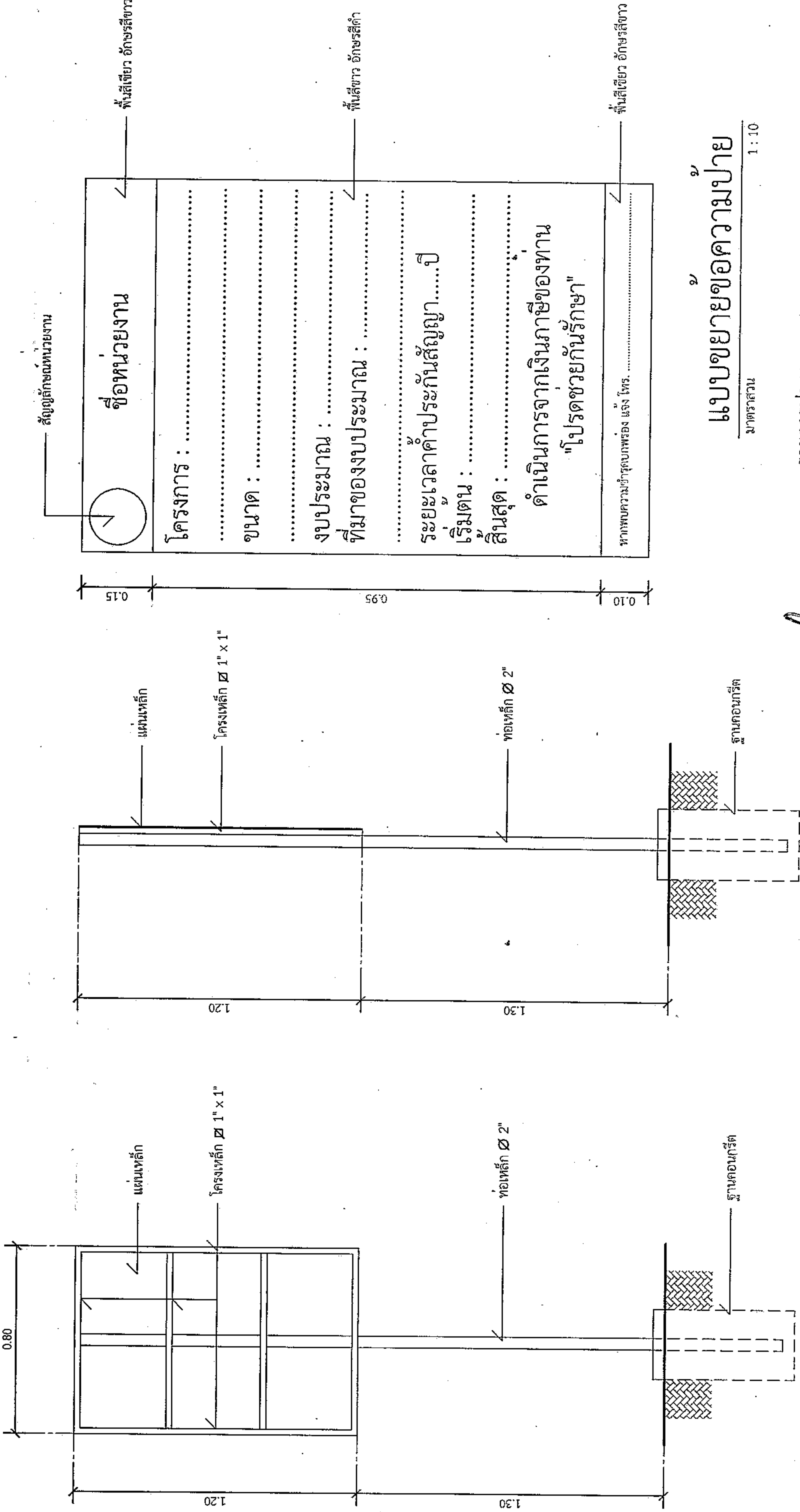
ชื่อแบบ
นายธีรศักดิ์ ชัยกลาง

วิศวกร
นายธีรศักดิ์ ชัยกลาง
ใบอนุญาต
ร.บ. 10075

เห็นชอบ

อนุมัติ

แผ่นที่ : 4
จำนวน : 4



รูปด้านหลัง
มาตรฐาน
1 : 20

รูปด้านข้าง
มาตรฐาน
1 : 20

แบบขยายขอความปาย
มาตรฐาน
1 : 10

รายการประกอบแบบ

1. เสา ขึ้นด้วยคานหลัง ไซท์คานไม่มีใช้
2. พื้นปูนคอนกรีตหนา 15 ซม. ขึ้นด้วย
3. คัดกรองให้สะอาดตามความเหมาะสม

นายสมศรี เก่งขุนทด
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองแวง