



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง
เรื่อง ประกาศกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑
ตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ได้จัดทำตาราง
แสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น เพื่อเป็นการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและ
การคำนวณราคากลาง ตามมาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ
ประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.
๒๕๕๔ จึงประกาศกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง
อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางเพียร

แซ่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอกันทรารมย์
จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๘๒,๕๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑
ช่วงที่ ๑ สายสามแยกศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแวง - คอนกรีตเดิม หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง
อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดนครราชสีมา ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๙๓.๐๐ เมตร
(SIDE SLOP ๑:๑)

ช่วงที่ ๒ สายแยกคอนกรีตเดิม - ทางเข้าหมู่บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง อำเภอกันทรารมย์
จังหวัดนครราชสีมา ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๒๕๑.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ
จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงกำหนด เลขที่ ๑๙/๒๕๖๓)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙๖๒,๖๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่น
สองพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๕.๓ แบบแปลนงานก่อสร้าง

๕.๔ รายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสมศรี เก่งขุนทด ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๖.๒ นายวิทยา ศิริบูรณ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชี กรรมการ

๖.๓ นางสาวมารีสา กุญแก้ว ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน กรรมการ/เลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง อำเภอนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ออกแบบและรายการ

แบบเลขที่ ๑๙ / ๒๕๖๓ จำนวน ๔ แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑ ๒	ประเภทงานทาง ป้ายโครงการ	๗๐๖,๖๐๒.๒๒	๑.๓๖๒๔	๙๖๒,๖๗๔.๘๖	Factor F -เงินจ่ายล่วงหน้า ๖% -ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% -ดอกเบี้ยเงินฝาก ๐% -ภาษี ๗%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				๙๖๒,๖๗๔.๘๖	
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณ			๙๖๒,๖๐๐.๐๐	
(ตัวอักษร) (-เก้าแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน-)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง เลขที่ ๔๗ / ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓
ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

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

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวมารีสา กุญแก้ว)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวง

สถานที่ก่อสร้าง สายแยกศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแขวง-คอนกรีตเดิม หมู่ที่ 1 บ้านหนองแขวง ต.หนองแขวง อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา แบบเลขที่ 19/2563

ขนาดโครงการ ขนาดกว้าง 5.00 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 93 ม. (SIDE SLOPE = 1 : 1)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	15.55	-	1.3624	21.19	-
	- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
2	งานดิน							
	- งานถางป่าขุดต่อ	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	ไม่มี							
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	465.00	13.78	6,407.70	1.3624	18.77	8,729.85
	หินคลุก							
	- งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	122.82	-	1.3624	167.33	-
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	142.94	-	1.3624	194.74	-
3	งานรองพื้นทาง							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	213.24	-	1.3624	290.52	-
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	23.25	602.59	14,010.22	1.3624	820.97	19,087.52
	- งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	ไม่มีไหล่ทาง							
4	งานผิวทาง							
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	465.00	341.95	159,006.75	1.3624	465.87	216,630.80
	หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH							
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	-	196.90	-	1.3624	268.26	-
	(EXPANSION JOINT)							
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	45.00	90.16	4,057.20	1.3624	122.83	5,527.53
	(CONTRACTION JOINT)							
	- รอยต่อตามยาว	ม.	93.00	77.12	7,172.16	1.3624	105.07	9,771.35
	(LONGITUDINAL JOINT)							

รวม 259,747.05

คิดเป็นเงินงบประมาณ 259,700.00

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

190,654.03

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2563 ผู้ประมาณราคา นายสมศรี เก่งขุนทด

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศรี เก่งขุนทด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิทยา ศิริบูรณ์)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมารีสา กุญแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

สถานที่ก่อสร้าง สายแยกคอนกรีตเดิม-ทางเข้าหมู่บ้านหนองแวง หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง ต.หนองแวง อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา แบบเลขที่ 10/2563

ขนาดโครงการ ขนาดกว้าง 5.00 ม. หนา 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 251 ม. (SIDE SLOPE = 1 : 1)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	15.55	-	1.3624	21.19	-
	- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
2	งานดิน							
	- งานถางป่าชุดต่อ	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	ไม่มี							
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	1,255.00	13.78	17,293.90	1.3624	18.77	23,561.21
	หินคลุก							
	- งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	122.82	-	1.3624	167.33	-
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	142.94	-	1.3624	194.74	-
3	งานรองพื้นทาง							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	213.24	-	1.3624	290.52	-
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	62.75	602.59	37,812.52	1.3624	820.97	51,515.78
	- งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	ไม่มีไหล่ทาง							
4	งานผิวทาง							
	- ผิวทางบอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,255.00	341.95	429,147.25	1.3624	465.87	584,670.21
	หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH							
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	10.00	196.90	1,969.00	1.3624	268.26	2,682.57
	(EXPANSION JOINT)							
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	115.00	90.16	10,368.40	1.3624	122.83	14,125.91
	(CONTRACTION JOINT)							
	- รอยต่อตามยาว	ม.	251.00	77.12	19,357.12	1.3624	105.07	26,372.14
	(LONGITUDINAL JOINT)							

รวม 702,927.82

คิดเป็นเงินงบประมาณ 702,900.00

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

515,948.19

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ประมาณราคาเมื่อ 15 มกราคม 2563 ผู้ประมาณราคา นายสมศรี เก่งขุนทด

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศรี เก่งขุนทด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิทยา ศิริบูรณ์)

นักวิชาการเงินและบัญชี

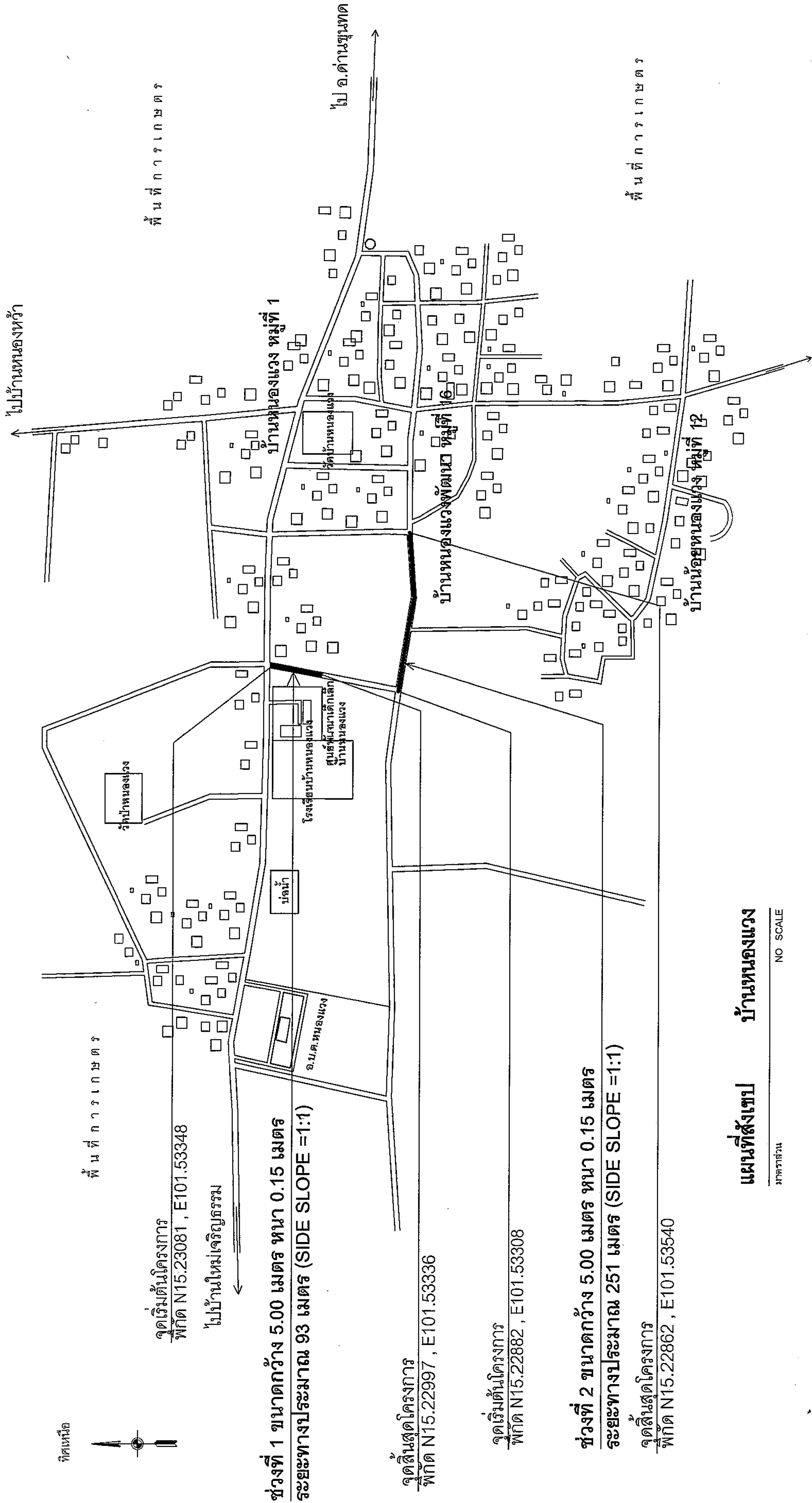
ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมารีสา กุญแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

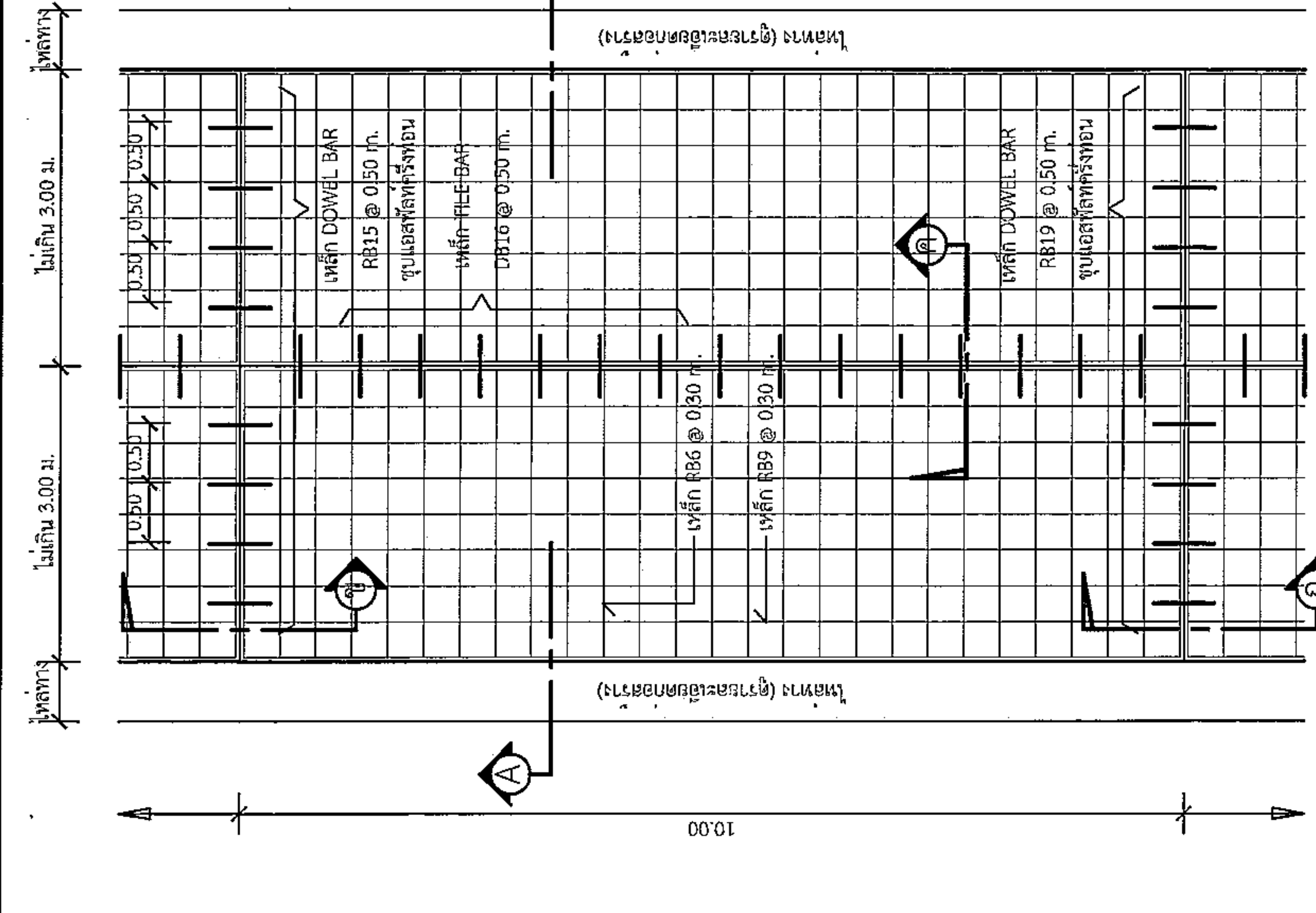
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง อำเภอเพ็ญ จังหวัดนครราชสีมา



แผนที่สังเขป บ้านหนองแวง

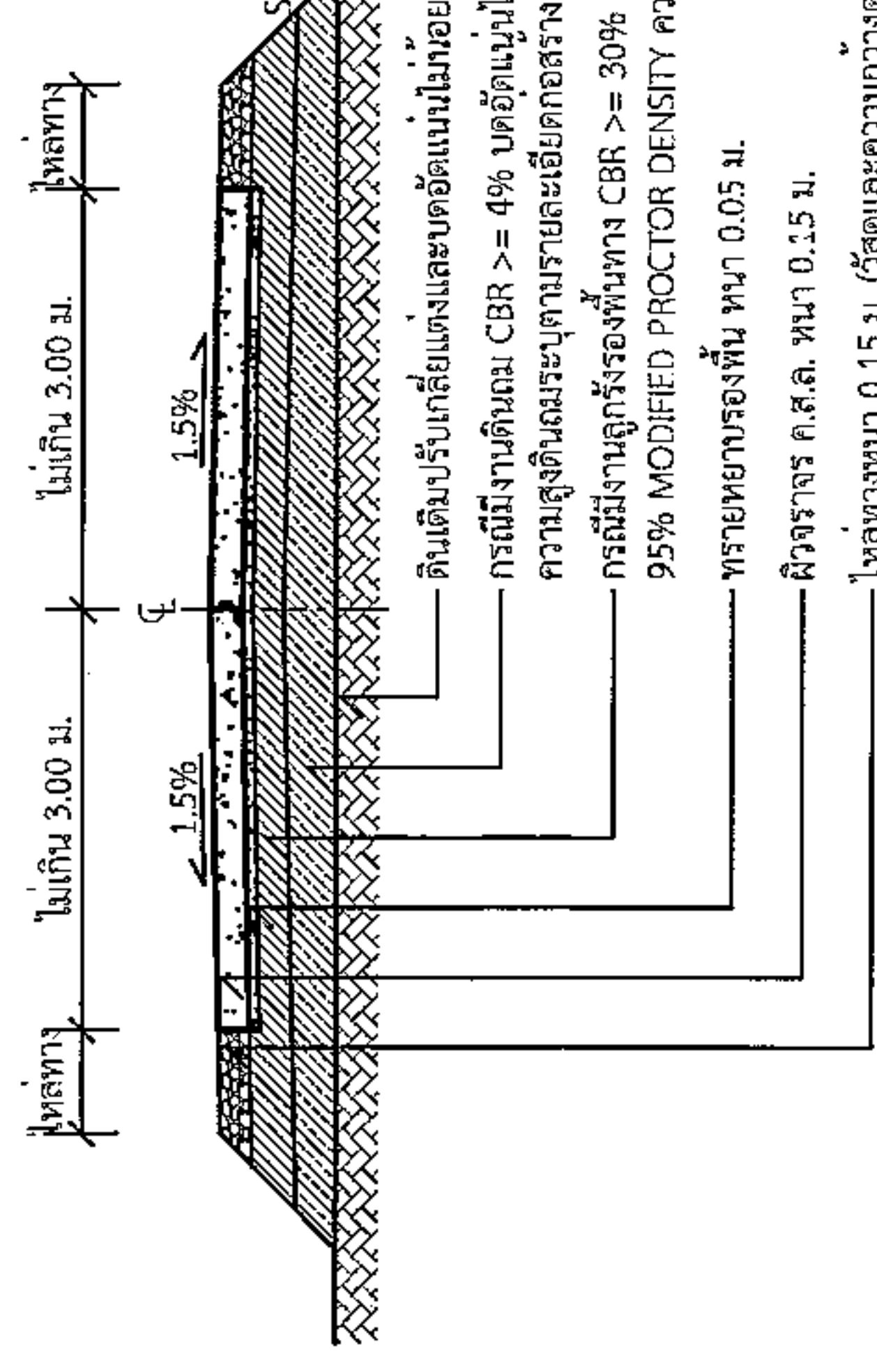
NO SCALE

	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง ตำบลหนองแวง อำเภอเพ็ญ จังหวัดนครราชสีมา	ผู้สำรวจ นายสมศักดิ์ เก่งกาจ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ อบต.หนองแวง	ผู้ตรวจสอบ นายสมศักดิ์ เก่งกาจ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ อบต.หนองแวง	นายสมศักดิ์ เก่งกาจ ปลัด อบต.หนองแวง	แผนที่สังเขป 19/2563 จำนวน 1
		ผู้ร่าง นายสมศักดิ์ เก่งกาจ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ อบต.หนองแวง	ผู้ตรวจสอบ นายสมศักดิ์ เก่งกาจ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ อบต.หนองแวง	นายสมศักดิ์ เก่งกาจ ปลัด อบต.หนองแวง	



แปลนพื้นถนน

1 : 75



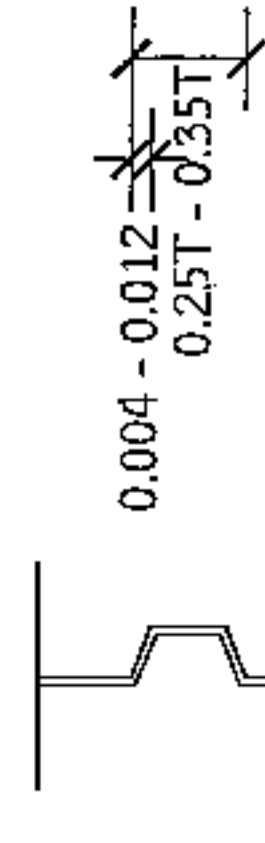
หน้าตัด

1 : 75

รายการประกอบแบบ

1. ส่วนฐานรอง (SLUMP) ที่สูง ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตที่อัดตัว ยาวขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
 2. วัสดุขยายคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดพรอน ตาม มอก.479
 3. เหล็กเสริมในชั้นพื้นคอนกรีต มอก.23 และ มอก.24
 4. ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH (มอก.737) ขนาด 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. หรือเท่ากัน โดยให้รูรับแรงแสดงในบริเวณจุดต่อจากจุดเสริม และแรงยึดเหนี่ยวใช้วัสดุคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการเปลี่ยนแบบเดิมถึงกลางไม่ผิด ทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนไป
 5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ไม่ทำโดยกลไกแรงกดจากคอนกรีตที่ขึ้นไม่เรียบ 2 มม.
 6. แนวพื้นผิวที่ขึ้นจะต้องน้อยกว่า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยกเว้นความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีอัตราความไม่เรียบ 7% ของแนวพื้นผิวที่ขึ้น
- แนวพื้นผิวที่ขึ้นจะต้องน้อยกว่า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยกเว้นความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีอัตราความไม่เรียบ 7% ของแนวพื้นผิวที่ขึ้น
- ระยะเวลาการก่อสร้าง 10 ปี
- รับน้ำหนักบรรทุกได้เกิน 12 ตัน
- ปริมาณจราจร 100 คันต่อวัน

0.025 - 0.035

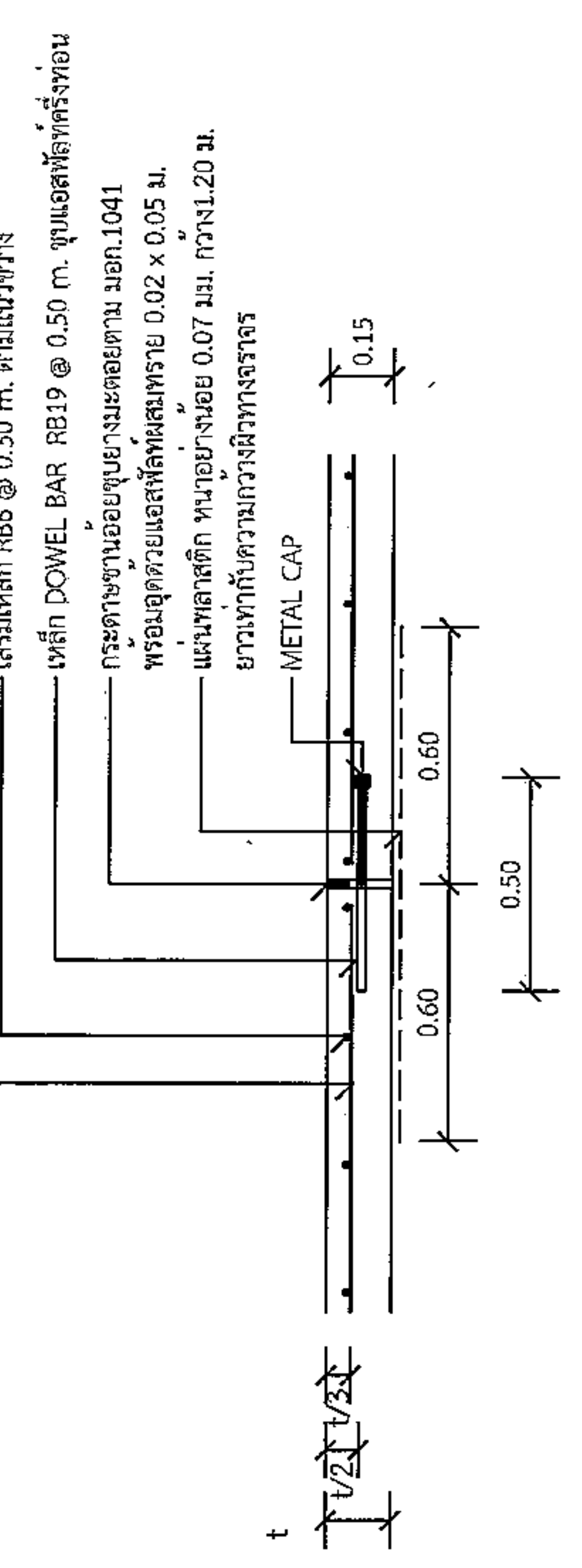


T = ความหนาของกริด

ขยายรอยต่อตามยาว

1 : 10

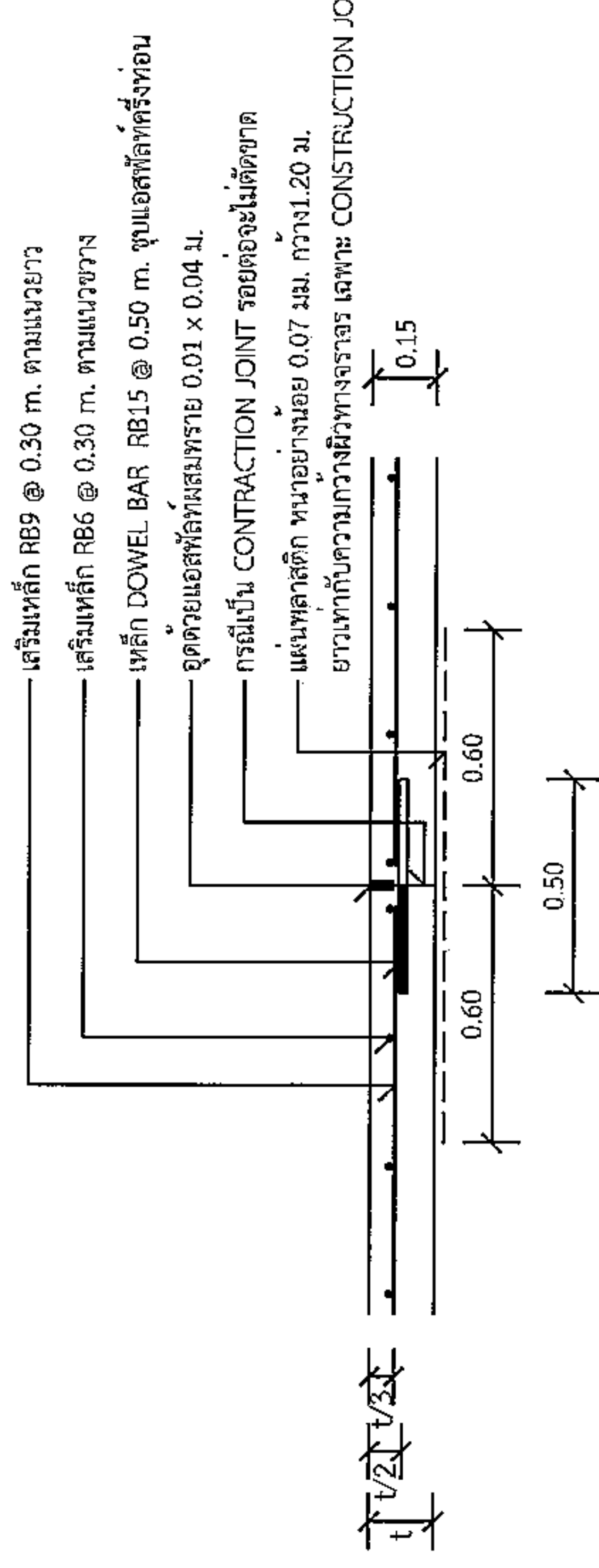
โปรดดูและวิธีการดำเนินการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท พ.ศ. 2550 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น



แบบขยาย

EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร

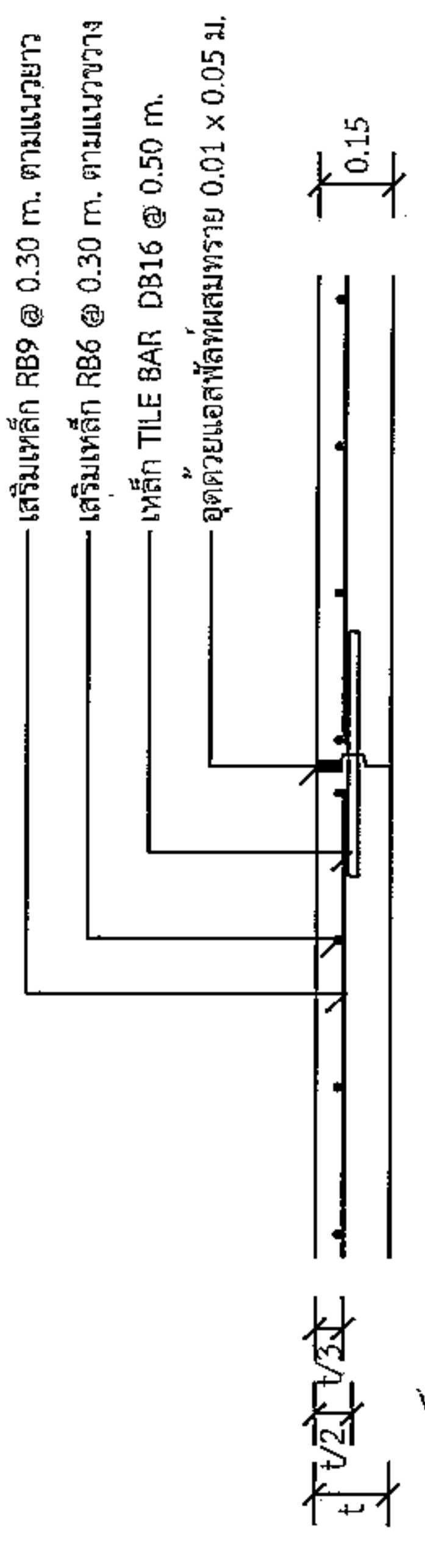
1 : 25



แบบขยาย

CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร

1 : 25



แบบขยาย

LONGITUDINAL JOINT

1 : 25

นายสมศรี เก่งขุนทด

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองแวง

1 : 75



องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
จังหวัดนครราชสีมา

แบบมาตรฐานเลขที่
ทค.ม.ม. 01-202

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

มาตรฐาน
ระเบียบ

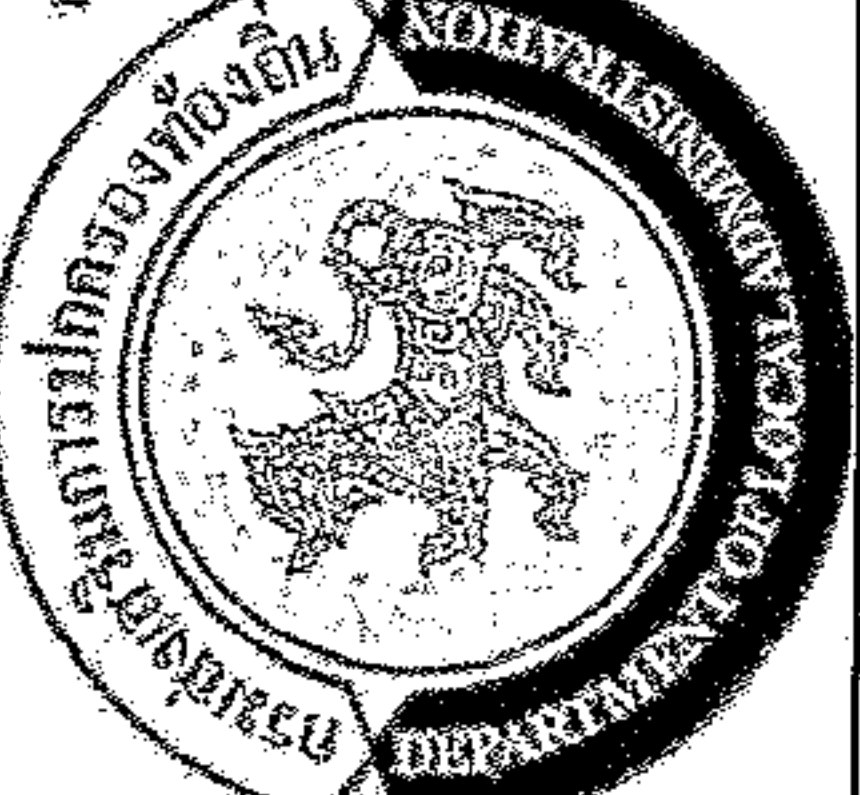
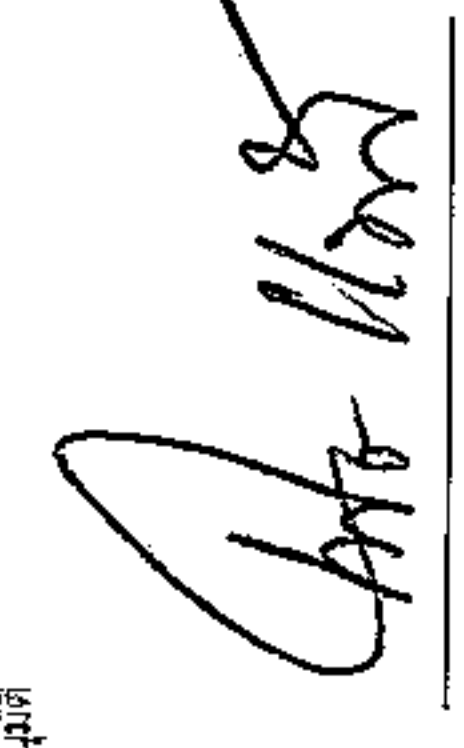
แบบ
นายสมศรี เก่งขุนทด
ร.ร.10075

วิศวกรโยธา
นายสมศรี เก่งขุนทด
ร.ร.10075

หน้า
นายสมศรี เก่งขุนทด
ร.ร.10075

หน้า
นายสมศรี เก่งขุนทด
ร.ร.10075

หน้า
นายสมศรี เก่งขุนทด
ร.ร.10075

	
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดนครราชสีมา	
แบบมาตรฐานเลขที่ ทณ.ม. 03-102	
แบบ :	
มาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	
มาตรฐาน	ระบุในแบบ
ชื่อแบบ นายรังสรรค์ ชัยกลาง	
วิศวกรโยธา นายสมเดชาติ ใต้ตะเถ รย.10075	
เห็นชอบ 	
อนุมัติ 	
แผ่นที่ : 3	จำนวน : 1

โครงการก่อสร้างของ.....

โครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....โทร.....

ผู้ควบคุมงาน.....โทร.....

ผู้ควบคุมงาน.....โทร.....

ขอภัยในความไม่สะดวก

แบบขยายข้อความป้าย

มาตราส่วน 1 : 10

รายละเอียดประกอบแบบ

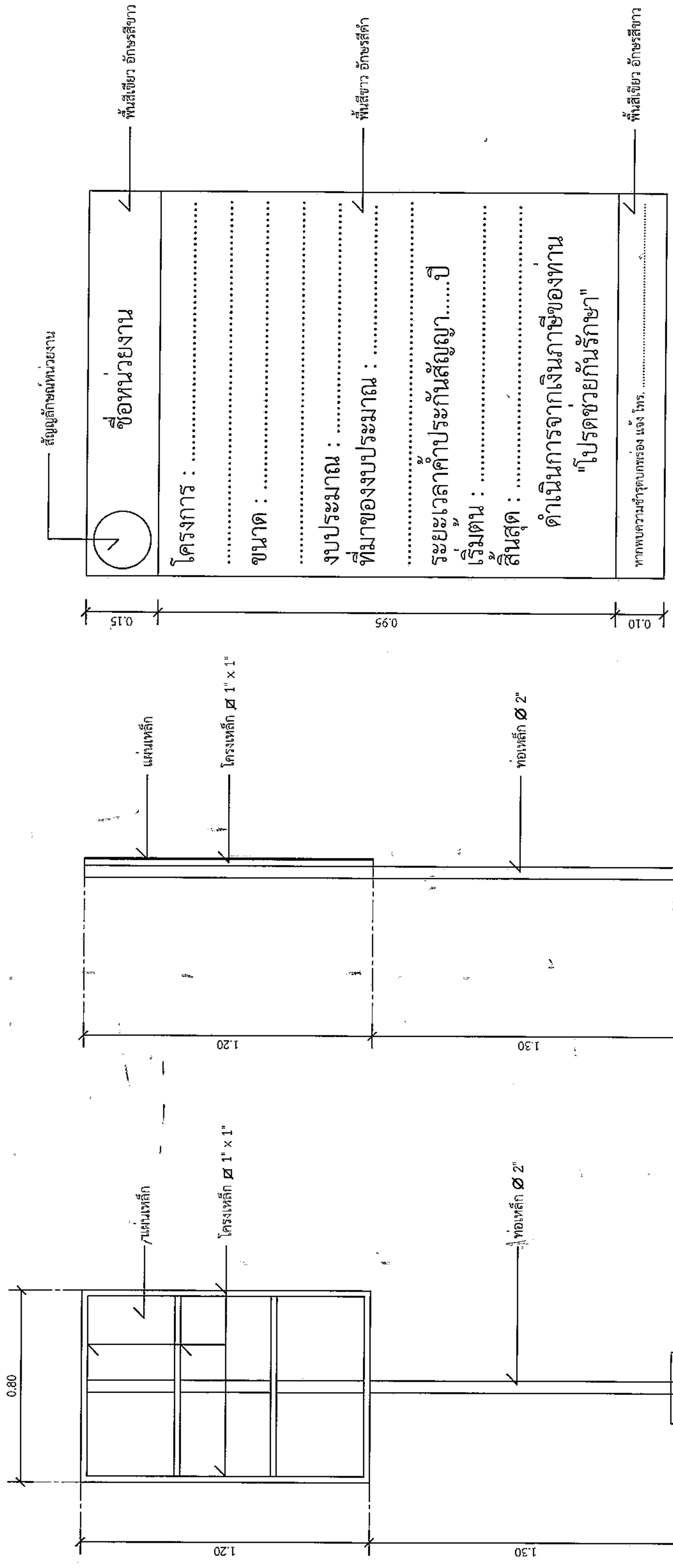
- วัสดุป้ายข้อความเหมาะสมจะต้องคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ตัวอักษรให้ชัดเจนตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการฯ และรายละเอียดอื่น

ที่มีกำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด


นายสมศรี เก่งขุนทด
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองแวง



องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดนครราชสีมา	
แบบมาตรฐานเลขที่ ท.ณ.ม. 03-101	
แบบ :	
มาตรฐานป้ายโครงการสร้าง	
มาตรฐาน	ระบุแบบ
ชื่อแบบ	
นายสมศักดิ์ คุ้มกลาง	
วิศวกรโยธา	
นายสมศักดิ์ คุ้มกลาง	
สว. 10075	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
วันที่ : 1	
จำนวน : 1	



แบบขยายของความ پای
มาตราส่วน 1 : 10

รายการประกอบแบบ

- เสา พื้นบ่อด้านหลัง ให้ทำสี่เหลี่ยม
- พื้นบ่อด้านหลังให้ทำสี่เหลี่ยม
- ตัวอักษรให้ใช้ขนาดความเหมาะสม

รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1 : 20

รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 20

นายสมศักดิ์ เก่งขุนทด
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองแวง