


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายสวนเกษตรด้านทิศใต้) บ้านโคกกะจูน หมู่ ๗ / หน่วยงาน
เจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า
๓๐๘ ตารางเมตร ป้ายแสดงรายละเอียดงานระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๑ ชุด ป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบ อบต.นาโพธิ์กำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๕๗,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ตามแบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.๔)
 - ๕.๒ ตามแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางสาวปณีสพรท์ อัจจุตร
 - ๖.๒ นายธนากร บุษผาโต
 - ๖.๓ จำเอกเถลิงศักดิ์ สว่างนอก
 - ๖.๔ นายณัฐวุฒิ อินทร์โคกสูง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง คสล. (สายสวนเกษตรด้านทิศใต้)
 บ้านโคกหิน หมู่ที่ 7 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์
 ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์
 ประมาณการโดย นายช่างโยธาชำนาญงาน วันที่ ๑ เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	งานปรับเกลี่ย	308.00	ตร.ม	-	-	1.64	505.12	505.12	พาดินชัย จ.
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	พาดินชัย จ.
3	งานดินถมเสริมคันทาง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	พาดินชัย จ.
4	งานรองพื้นลูกรัง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	พาดินชัย จ.
5	งานโหล่ทางหิมลูก	-	ลบ.ม.	481.23	-	29.95	-	-	พาดินชัย จ.
6	ทรายรองพื้นปรับระดับ	15.40	ลบ.ม.	268.25	-	29.95	461.23	4,592.28	พาดินชัย จ.
7	งานทอ คสล.								
	ทอ คสล. ขนาด Ø .20 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	-	พาดินชัย จ.
	ทอ คสล. ขนาด Ø .30 ม.		ท่อน	270.00	-	-	-	-	
	ทอ คสล. ขนาด Ø .40 ม.		ท่อน	336.45	-	-	-	-	
	ทอ คสล. ขนาด Ø .60 ม.		ท่อน	523.36	-	-	-	-	
8	งานผิวทาง คสล.	46.20	ลบ.ม.	-	-	306.00	14,137.20	14,137.20	พาดินชัย จ.
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	15.80	ตัน	2,280.00	-	-	-	36,024.00	พาดินชัย จ.
	หินผสมคอนกรีต	50.36	ลบ.ม.	679.91	-	-	-	34,238.91	พาดินชัย จ.
	ทรายผสมคอนกรีต	26.33	ลบ.ม.	575.00	-	-	-	15,139.75	พาดินชัย จ.
9	งานเหล็กเสริม	0.04	ตัน			3,401.00	136.04	136.04	
	Wm Ø 4mm @20×20 cm	308.00	ตร.ม.	27.00	-	-	-	8,316.00	พาดินชัย จ.
	RB Ø 6 mm.	-	ตัน	26,735.28	-	-	-	-	พาดินชัย จ.
	DB Ø 16 mm.		ตัน	20,731.03	-	-	-	-	พาดินชัย จ.
	RB Ø 15 mm.sr.24	0.03	ตัน	22,248.00	-	-	-	769.78	พาดินชัย จ.

	RB Ø 19 mm.sr.24	0.01	ตัน	16,122.12	177.34	-	-	177.34	พาณิชย์ จ.นม
10	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	34.58	69.16	-	-	69.16	พาณิชย์ จ.
11	ตะปู		กก.	30.37	-	-	-	-	พาณิชย์ จ.
12	แอสฟัลท์	30.80	ลิตร	17.00	523.60	-	-	523.60	พาณิชย์ จ.
13	โฟม	1.00	แผ่น	55.00	55.00	-	-	55.00	พาณิชย์ จ.
14	งานแบบเทศบาลกรีด	38.50	เมตร	-	-	20.60	793.10	793.10	พาณิชย์ จ.
15	ค่าแรงยกแนวรอยต่อคอนกรีต	36.00	เมตร	-	-	12.98	467.28	467.28	พาณิชย์ จ.
16	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	-	-	-	-	
รวมวัสดุและแรงงาน									115,944.56


 ผู้ประมาณการ (นายณัฐฤดี อินทรโคกสูง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจแบบ/ประมาณการ


 (นายธนกร บุญผไท)
 ผู้อำนวยการกองช่าง



องค์การส่วนราชการส่วนกลาง
อำนาจหน้าที่ จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.

ผู้สำรวจ/เขียนแบบ

(นาย อรุณ อธิปัทมกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจสอบ สำรวจ / เขียนแบบ

(นาย อรุณ อธิปัทมกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้เห็นชอบ

(นาย อรุณ อธิปัทมกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาว ปวีณา ชาติกุล)
นายก อบจ.บุรีรัมย์

ผู้อนุมัติ

(นางวิไล วัฒนโสภ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

แบบเทศาภิ

แผ่นที่

วันที่พิมพ์

จำนวน

หมายเหตุ 1

- 1) EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.
- 2) ให้ใช้คอนกรีตได้มีส่วนผสมมวลต่อ 1 ตบ.ม. ดังนี้
 - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 330 กก.
 - ทราย 0.66 ตบ.ม.
 - หิน หรือ กวด 0.92 ตบ.ม.

ส่วนประกอบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และกำลังอัดสูงสุด (ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH) ของเบตงคอนกรีตหาค่าเฉลี่ยขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน (วันที่ตั้งได้ไม่น้อยกว่า 75%)

- 3) เหล็กเสริมใช้มาตรฐาน มอก.20-253. และ มอก. 24-2537
- 4) ให้ใช้ WELDED WIRE NET BAR MESH ได้ในหมายเหตุ 2

5) รอยต่อในเบตงคอนกรีต ยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะคอนกรีต

6) การเปิดผิวการจราจรจะเปิดได้ต้องเมื่อกำลังอัดสูงสุดของเบตงคอนกรีตทดสอบ เป็นไปตามเกณฑ์ในข้อ 2 แล้วเท่านั้น

7) ให้กำหนดผิวคอนกรีตที่ใช้เป็นรอยต่อเป็นทางไปใช้ไม่กว้างตามแบบ การกำหนดให้กว้างเพื่อความสะดวกในการวางตั้งจากนั้นก็ควรกว้างอย่างน้อยหนึ่งเมตรของทางยาวและครึ่งเมตร จะต้องหลอมกับฟอยล์เสริม และจะต้องระวังการขาด การลอบมีรอยร้าวที่ติดในลักษณะกว้าง 3 มม. มีรอยร้าวที่กว้างแล้วจะต้องไม่มีพูน หลุมโพรง หรือรูโป่งของมวลเบตงคอนกรีตให้สีสม่ำเสมอ

8) ไม่กำหนดผิวคอนกรีตให้เป็นไปตามแบบ

9) การเตรียมผิวคอนกรีตสำหรับเขตขยายแนว

9.1 ให้ทำการนำร่องคอนกรีตให้สะอาดโดยวิธีล้างน้ำ และล้างจากฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกทั้งหมด และร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย

9.2 ให้ทาสีขัด และหยอด JOINT แบบต่าง ๆ โดยทันทีที่สามารถกระทำได้

10) แสงพลาสติกใช้ในบางกรณีให้มีคุณสมบัติดังนี้

- 10.1 ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.00 ม.
- 10.2 ความหนา 0.07 ซม. พลาสติกต้องไม่เปื้อนร้อยละ 7
- 10.3 ไม่ฝังพลาสติก มีชั้นผิวไม่ได้ ไม่มีพูน รอยขีดข่วน หรือมีคราบ ซึ่งสามารถมองเห็นด้วยตาเปล่า ขอบแต่ละระยะต้องเรียบไม่เข้าแนว
- 10.4 ความยาวปลายต่อต้องมิดชิดตามความกว้างของขาจร การขอให้ทำให้รอยต่อตามแนวการ LONGITUDINAL JOINT โดยวางซ้อนทับกันไม่น้อยกว่า 20 ซม. รอยต่อในแนวคอนกรีต ยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะคอนกรีตเท่านั้น ห้ามใช้แผ่นใหม่ ไม่ขัด ไม่เปื้อน หรือมีคราบ มีลักษณะเดียวกัน
- 11) รอยต่อในแนวคอนกรีต ยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำการทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐ
- 12) การทดสอบความหนาแน่นของหินมวล ให้ทำการทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐ
- 13) การทดสอบแรงดึงของคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องจัดหาแบบหล่อที่คอนกรีตขนาด 15 x 15 x 15 ซม. จำนวน 1 ชุด (3 ตัวอย่าง) และเก็บตัวอย่างจำนวน 1 ชุด เพื่อทำการทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐ
- 14) ค่ารวมปริมาณในกาทดสอบ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 15) ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าพร้อมประกอบ, ค่าโยกย้าย, ค่าเช่า หรือค่าความเสียหายให้ช่างเขียน ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
- 16) ให้ตั้งแบบข้างในส่วนที่คืนเงินประกันค่าได้ระดับ ห้ามยึดยึดระดับของงานดังกล่าวเป็นระดับของไหลถนน

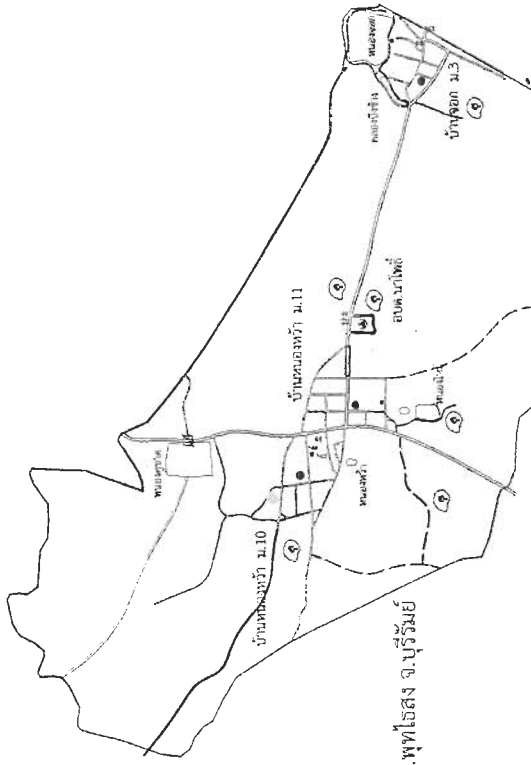
หมายเหตุ 2

- 1) ขนาดของลวด (WIRE) ที่เล็กที่สุดจะนำมาใช้ จะต้องไม่น้อยกว่า 32-78 (ASTM DESIGNATION M 32-78) ขนาด SIZE NUMBER W.12 NOMINAL DIAMETER เท่ากับ 3.15 มม. NOMINAL AREA เท่ากับ 0.007 ตร.ซม. และลวดที่ใช้ทุกขนาดจะต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 65,000 ปอนด์ตารางนิ้ว (PSI)
- 2) ในกรณีที่ไม่มีพื้นที่เสริม (LAPPED SPLICES) ของลวดเสริมจะต้องติดต่อกันไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางลวด และไม่น้อยกว่า SPACING ของ CROSS WIRE + 5 ซม.
- 3) จุดเชื่อมลวดต้องมีความแข็งแรงของลวดเสริม การเชื่อมลวดจะต้องใช้ความร้อนสูง แต่การเชื่อมลวดจะต้องใช้ความร้อนสูงไม่น้อยกว่า 1 องศาเซลเซียส และไม่น้อยกว่า 1 องศาเซลเซียส จำนวนจุดเชื่อมลวดจะขึ้นอยู่กับจำนวนของลวดเสริมทั้งหมด จะต้องใช้จุดที่จุดเชื่อมทั้งหมดจะต้องให้แรงดันได้
- 4) แสง WELDED STEEL WIRE FABRIC จะต้องใช้ลวดเสริมไม่พูน หรือยึดยึดในทิศทาง ในขณะทำการวางที่การก่อสร้าง CONCRETE PAVEMENT เติม
- 5) จะใช้ CLEAR COVERING CONCRETE ของลวดเสริมดังกล่าว ให้ยึดตามที่แสดงสำหรับ BAR MESH ในแบบทุกประการ

ในการแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเกิดปัญหาดังต่อไปนี้ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างดำเนินการโดยค่าใช้จ่ายของช่างควบคุมงาน

- 1) ขาดเรื่องช่างควบคุมระดับที่แตกต่างกัน ให้ดำเนินการยกเมก้าไปไกลจนเกินไปให้กลับให้ช่างยกได้
- 2) วัสดุเบตงคุณภาพไม่เหมาะสมได้ใช้ ให้ปิดโดยยกอิฐขึ้นมาไม่ให้ลอบกลืนไปกับสภาพผิว
- 3) ในกรณีที่รับจ้างระดับถนนมาก ให้มีความแข็งแรงป้องกันวันเสียหาย

ตะกั่วป่า อ.หนองสรวง จ.ขอนแก่น



ด.บ้านเป้า อ.พุทไธสง จ.บุรีรัมย์

ด.บ้านหวง อ.พุทไธสง จ.บุรีรัมย์

ด.พุทไธสง อ.พุทไธสง จ.บุรีรัมย์

แผนที่ อบต.นาโพธิ์ อ.นาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์

จุดดำเนินการก่อสร้าง

เทศบาลตำบลนาโพธิ์

ด.พุทไธสง อ.พุทไธสง จ.บุรีรัมย์

ด.ศรีสว่าง อ.นาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์

(นายวันพร นิลรัมย์)
วิศกรโยธา
๒๐/๑๒๕



องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์
อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อโครงการ

แผนผัง อบต.นาโพธิ์ อ.นาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์

ผู้สำรวจเขียนแบบ

(นาย อดิศักดิ์ อิมรัมย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจสอบสำรวจ / เขียนแบบ

(นาย อเนก นุฒาโต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ

(นางสาวปณิศจิตรี อักษร)

รองปลัด อบต.นาโพธิ์ อ.นาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์

ผู้อนุมัติ

(นางวิไล ลิ้มไธสง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

แบบเลขที่

แผ่นที่

วันที่

จำนวน

สัญลักษณ์

	ถนนดิน		กสน.ตำบลนาโพธิ์		ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก		ป่าเขาพระประโคน
	สะพานคอนกรีต		ที่พักอาศัย		โรงเรียน		หนองประปา
	คลอง - กำแพง		โรงเรียน		ท้องตกถนน		
	ฝายน้ำตื้น		ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์		ท้องตกเหลี่ยม		
	หนอง สระ บึง		วัด		หนองแค		



องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์
อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อโครงการ
แบบ ถนน คสล.

ผู้สำรวจ/เขียนแบบ

(นาย อดิศักดิ์ อินทรโคกสูง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจสอบ/เซ็นแบบ

(นาย อนุชากร บุญผาคำ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เขียนขอบ

(นางสาววิไลลักษณ์ ชัยชูวงศ์)
รองปลัด อบต. ฝ่ายช่างโยธาชำนาญงาน
รักษาการนายก อบต. ฝ่ายการช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้อนุมัติ

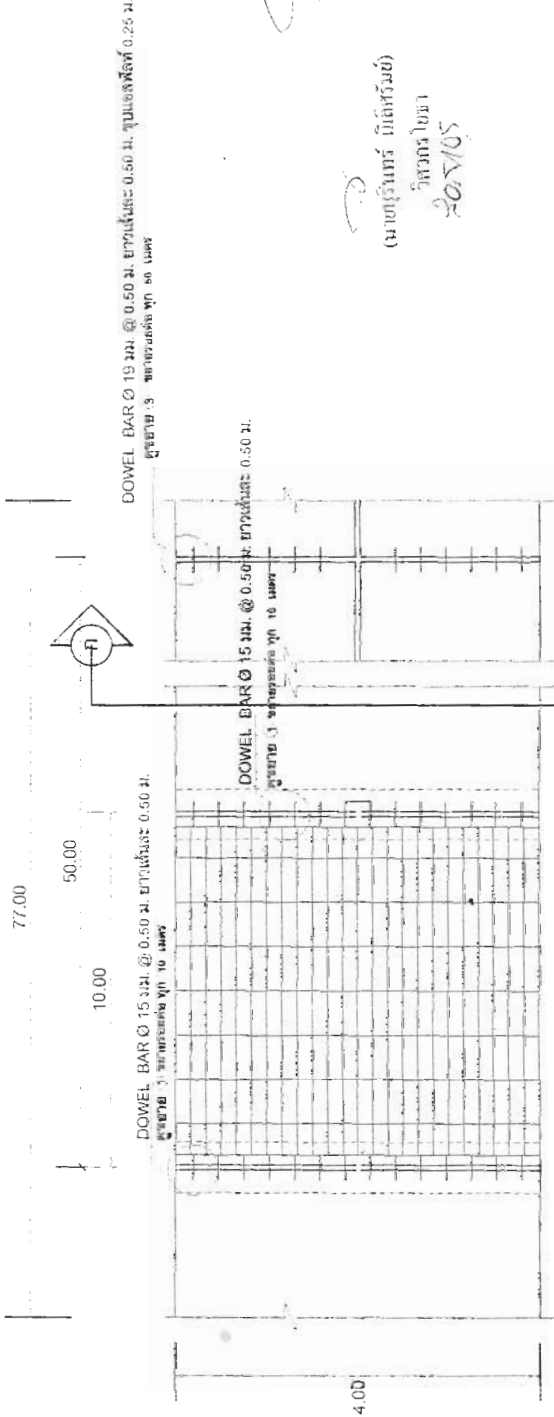
(นางวิไล อิ่มนิมิต)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

แบบเลขที่

แผ่นที่

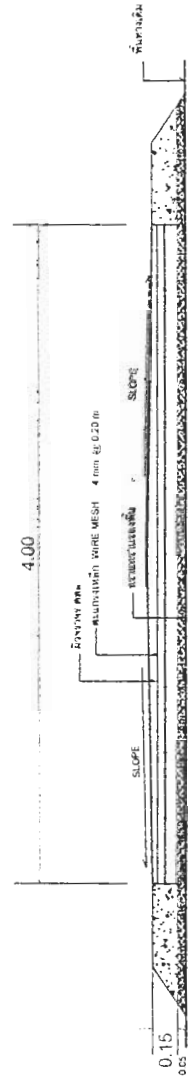
วันที่อนุมัติ

จำนวน



แปลนถนน ค.ส.ล.

SCALE 1:100



รูปตัด ก - ก

SCALE 1:50



องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์
อำเภอหนองโพธิ์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อโครงการ
แบบ ถนน คสล.

ผู้สำรวจ/เขียนแบบ

(นาย ณัฐวุฒิ อินทรโสภาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจออกแบบ / ใช้ออกแบบ
-3381-75
(นาย ณพวิทย์ นพสุวดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ

(นางสาวณัฏฐพรธ ชาติสุจริต)
รองปลัด อบต. และ นายก อบต.หนองโพธิ์
รักษาการนายก อบต.หนองโพธิ์

ผู้อนุมัติ

(นางวิไล สิมไธสง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

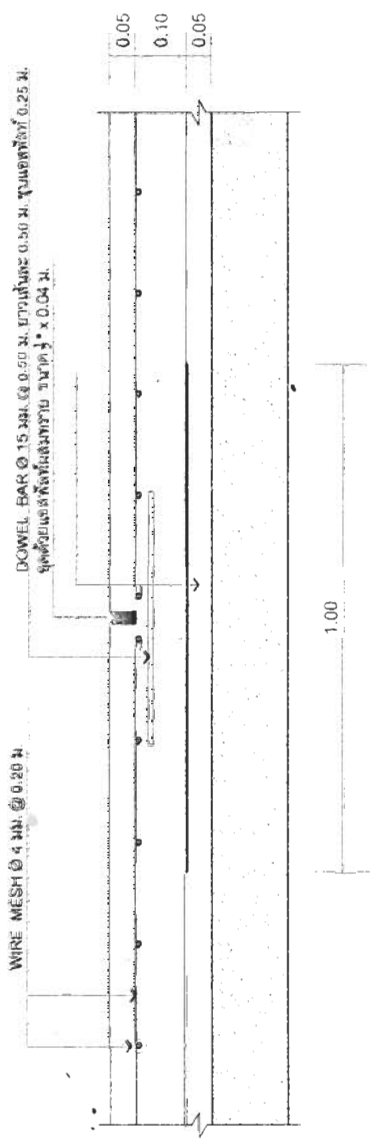
แบบร่างที่

แผ่นที่

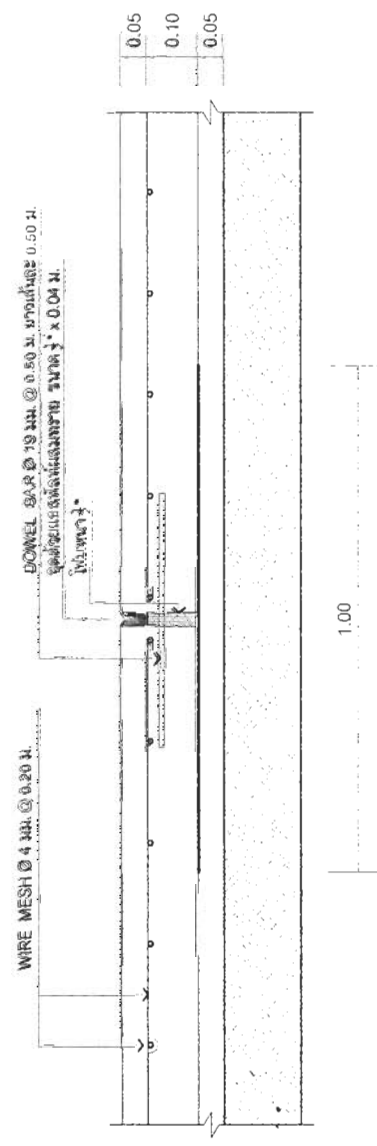
วันเดือนปี

จำนวน

ขยาย 1
SCALE 1:10
ขยายรอยต่อ ทุก 10 เมตร



ขยาย 3
SCALE 1:10
ขยายรอยต่อ ทุก 50 เมตร





องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์
อำเภอหนองโพธิ์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อโครงการ
แบบ ถนน ๓.๕๕

ผู้สำรวจ/เขียนแบบ

(นาย ณัฐวุฒิ อินทรใจสูง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจออกแบบสำรวจ / เขียนแบบ

(นาย ชนากร บุญคำโต)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้พิมพ์ขอบ

(นางสาว ไม้ดีพรทิพย์ ฮ่างสุคนธ์)
บริษัท ไม้ดีพรทิพย์ ฮ่างสุคนธ์ จำกัด
รับแปล ออกแบบ รับทำแบบก่อสร้าง
รับทำเอกสาร ปรึกษา ออกแบบ รับทำแบบก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

(นางวิไล สิมไธสง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

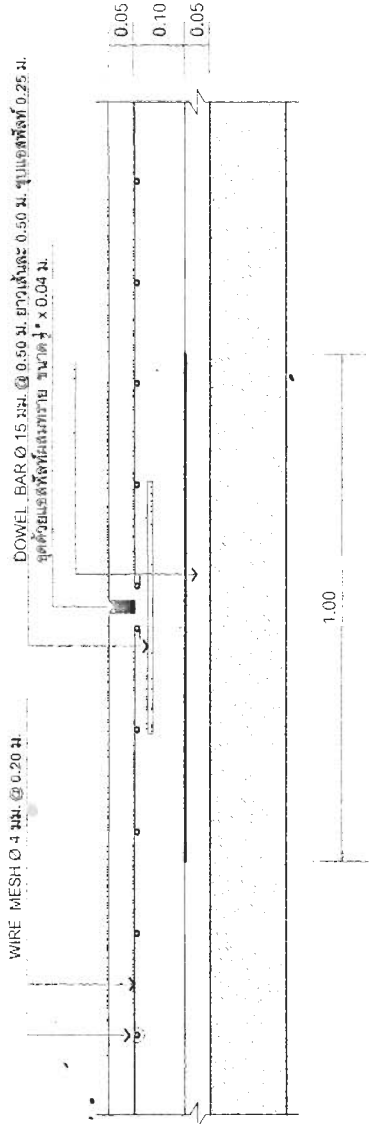
แบบเลขที่

แผ่นที่

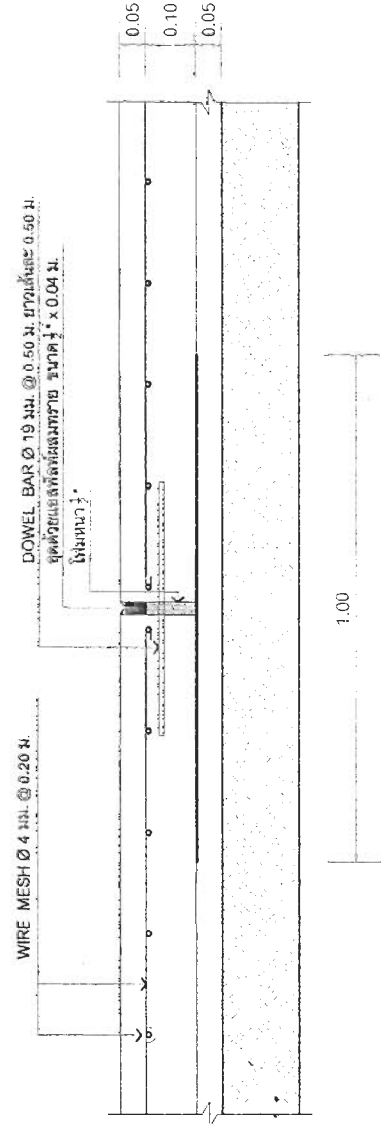
วันที่พิมพ์

จำนวน

ขยาย 1
SCALE 1:10
ขยายรอยต่อ ทุก 10 เมตร



ขยาย 3
SCALE 1:110
ขยายรอยต่อ ทุก 50 เมตร



ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายสวนเกษตรด้านทิศใต้)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกกุงหิน หมู่ที่ 7 ต.นาโพธิ์ อ.นาโพธิ์ จ.บุรีรัมย์

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

แบบเลขที่

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑ เมษายน 2563

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	115,944.56	1.3624	157,962.87	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งาน			157,962.87	
	ราคากลาง คิดเป็น			157,000.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

หลักเกณฑ์คำนวณราคากลางตามหนังสือ กระทรวงการคลัง ที่ กค.0421.5/ว.27 (ด่วนที่สุด) ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้ ราคาพาณิชย์ จ.บุรีรัมย์

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายณัฐวุฒิ อินทรโคกสูง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ:

(นางสาวปณัสพรท์ อัจฉุตร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจแบบ/ประมาณการ

(นายธนากร นุบผาโต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางวิไล ลิ้มไธสง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์