

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กห้สทางหลวงท้องถิ่น ชย.ถ.๗๖-๐๖๑ สายคลองชลประทาน-บ้านผู้พัน บ้านโนนทอง หมู่ที่ ๑ ต.โนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ / หน่วยงาน.. อบต.โนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...งบประมาณทั้งสิ้น ๑,๒๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป...งานประเภถนน .ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ งบประมาณทั้งสิ้น ๑,๒๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ปร. ๔.....
 - ๕.๒ปร. ๕.....
 - ๕.๓
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

๑. นายอรรถพล สมัตถะ
๒. นางสาวศิริกัญญา เจริญศักดิ์
๓. นายเมธา เอมปรางกู

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| ผอ.กองช่าง อบต.โนนทอง | ประธานกรรมการ |
| หัวหน้าสำนักปลัด อบต.โนนทอง | กรรมการ |
| นักวิชาการสาธารณสุข อบต.โนนทอง | กรรมการ |

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง

กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน ก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง สายคลองชลประทาน บ้านผู้พัน บ้านโนนทอง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง กระทรวงมหาดไทย ออกแบบและรายการ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ตามแบบเลขที่ .

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	889,587.86	1.3607	1,210,431.02	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0
3	ประเภทงานอำนวยความสะดวกภัย ขณะก่อสร้าง	-	1.0700	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0 - เงินประกันผลงานหัก 0.0 - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.0
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,210,431.02	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,210,000.00	

(หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ประมาณราคา

(นายอรรถพล สมิตตะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายณรงศ์วิทย์ ย่อมสูงเนิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง

ตรวจ

(นายสมาน สุธรรมาภิวัฒน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

สายคลองชลประทาน บ้านผู้พัน บ้านโนนทอง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ระยะทาง 0.500 กม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ไหล่ทางลูกรังเฉลี่ยข้างละ - เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 500 ระยะทาง 0.500 กม. ก่อสร้าง ถนน คสล.กว้าง 4.00 ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

ช่วง กม. 0.000 ถึง กม. 0 ระยะทาง 0.000 กม. ก่อสร้าง ถนน คสล.กว้าง 4.00 ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ก. งานทาง								
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางวางป่า	ตร.ม.							
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	2,000.00	8.98	17,960.00	1.3607	12.21	24,420.00	
2	งานดินตัด								
	- งานดินตัด	ลบ.ม							
3	งานดินถม								
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม							
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม							
4	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	- งานขุดรื้อพื้นทางและไหล่ทางเดิม(หินคลุก)	ตร.ม.							
	- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.							
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.							
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม							(หลวม)
	- งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม	500	149.09	74545	1.3607	202.86	101430 (แน่น)	
	- งานผิวทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม							
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม							
	- งานชั้นพื้นทาง (กรณีลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม							
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม							
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.							หนา 25 ซม.
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	100.00	746.45	74645	1.3607	1015.69	101569	หนา 5 ซม.
	- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	2,000.00	320.47	640940	1.3607	436.06	872120	หนา 15 ซม.
	1. Expansion Joint	ม.	30.00	300.62	9,018.60	1.3607	409.05	12,271.50	
	2. Contraction Joint	ม.	258.00	136.47	35,209.26	1.3607	185.69	47,908.02	
	3. Longitudinal Joint	ม.	500.00	68.95	34,475.00	1.3607	93.82	46,910.00	
	- งานไหล่ทางลูกรังบดทับแน่น	ตร.ม.	125	22.36	2795	1.3607	30.42	3802.5	
	- งานไหล่ทางดินถมบดทับแน่น	ตร.ม.							
	- งาน Approach Slab	ตร.ม.							
	- งาน Milling	ตร.ม.							
5	งานผิวทาง								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.							
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.							บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.							

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

สายคลองชลประทาน บ้านผู้พัน บ้านโนนทอง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ระยะทาง 0.500 กม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ไหล่ทางลูกรังเฉลี่ยข้างละ - เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 500 ระยะทาง 0.500 กม. ก่อสร้าง ถนน คสล.กว้าง 4.00 ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

ช่วง กม. 0.000 ถึง กม. 0 ระยะทาง 0.000 กม. ก่อสร้าง ถนน คสล.กว้าง 4.00 ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.							(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.							(หนา 0.00 ม.)
6	งานผิวไหล่ทาง								
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.							
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.							บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.							
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Prime Coat)	ตร.ม.							(หนา 0.00 ม.)
	- งาน Asphaltic Concrete (บน Tack Coat)	ตร.ม.							(หนา 0.00 ม.)
7	งานอาคารระบายน้ำ								
7.1	งานท่อลอดคกม ค.ส.ล.								
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน	0	0	0	0	0	0	
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ท่อน	0	0	0	0	0	0	
7.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)								
	- 1 - Ø 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง							
7.3	รางระบายน้ำ								
7.3.1	รางระบายน้ำ คสล. แบบเปิด	เมตร							
7.3.2	รางระบายน้ำ คสล. แบบมาตรฐาน ก - 30	เมตร							
7.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ							
8	งานตีเส้นจราจร								
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	0	290	0	0	0	0	
	- Rumble Strips	แห่ง							
	- ทางม้าลาย	แห่ง							
9	งานจราจรสงเคราะห์								
9.1	งานปรับปรุง								
	-หลักแสดงจุดระบายน้ำ	หลัก							
	-หลักกิโลเมตร	หลัก							
	-ป้ายจราจร	ชุด							
	-GUARD RAIL	ม.							
	-สะพาน คสล.	แห่ง							
9.2	งานติดตั้ง								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก							
	-หลักกิโลเมตร	หลัก							
	-ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด							แบบที่ 9

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

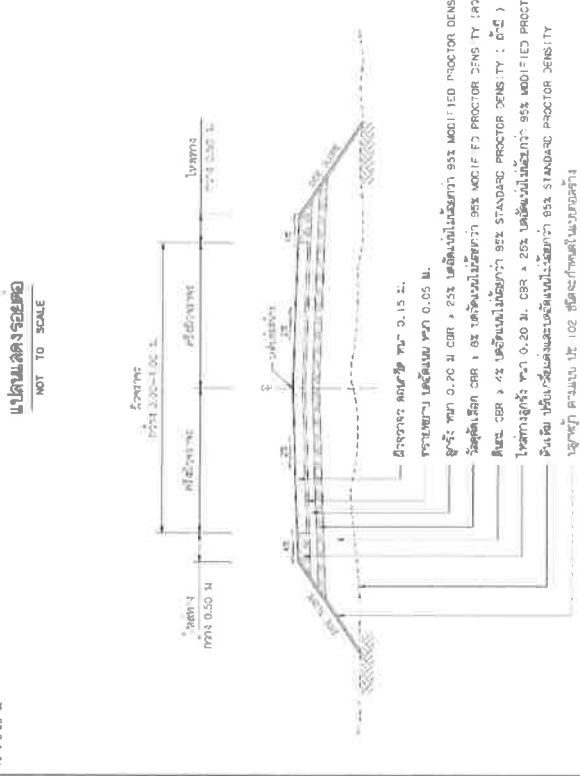
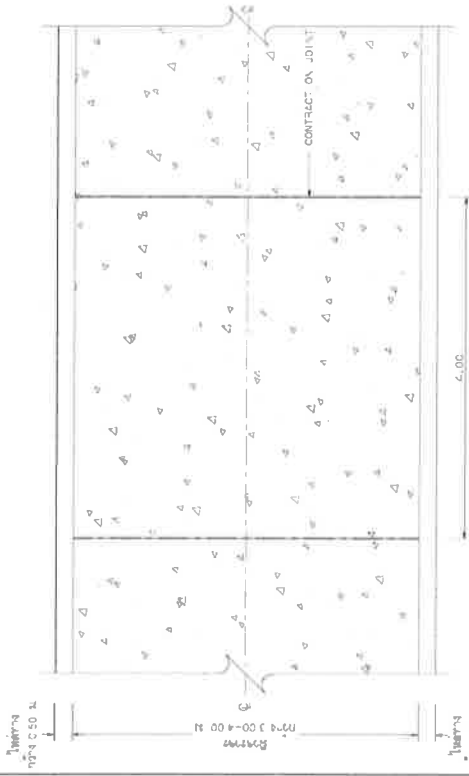
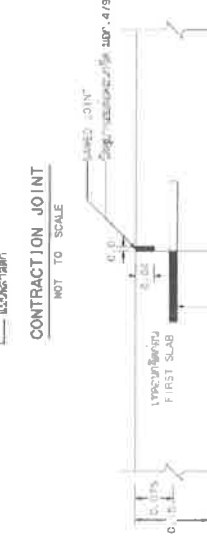
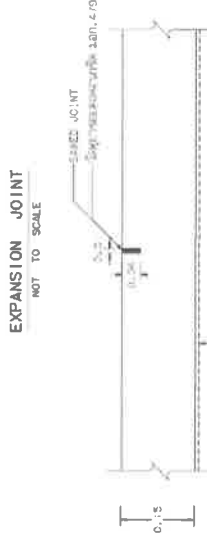
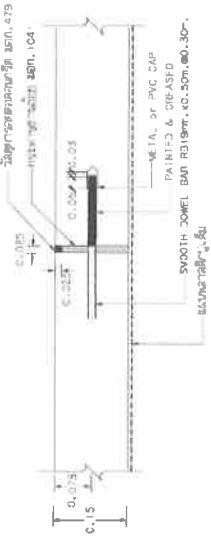
สายคลองชลประทาน บ้านผู้พัน บ้านโนนทอง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ระยะทาง	0.500 กม.	ผิวจราจรกว้าง	4.00 เมตร	ไหล่ทางลูกรังเฉลี่ยข้างละ - เมตร
---------	-----------	---------------	-----------	----------------------------------

ช่วง	กม.	0+000	ถึง	กม.	500	ระยะทาง	0.500 กม.	ก่อสร้าง ถนน คสล.กว้าง 4.00 ม.ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร
------	-----	-------	-----	-----	-----	---------	-----------	---

ช่วง กม. 0.000 ถึง กม. 0 ระยะทาง 0.000 กม. ก่อสร้าง ถนน คสล.กว้าง 4.00 ม.ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน Fn	ราคาต่อหน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	-ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด						
	-ป้ายจราจรแบบ น2-2	ชุด						
	-ป้ายจราจรแบบ น6	ชุด						
	-ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต60,ต75	ชุด						
	-ป้ายจราจรแบบ ต.63,ต,66	ชุด						
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ	ชุด						
	-Timber Barricade	ม.						
	-Guard Rall	ม.						
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				889,587.86		1,210,431.02	
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน (2)							
	ค.งานอำนวยความสะดวกภัยขณะก่อสร้าง							
1	งานการจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (รูปแบบที่2)	LS.	0	0	0	1.07	0	0
	รวมค่างานอำนวยความสะดวกภัยขณะก่อสร้าง (3)				0		0	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)						1,210,431.02	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ	(หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)					1,210,400.00	



รูปตัดและผังโครงสร้างถนนคอนกรีตและคุณสมบัติวัสดุ

NOT TO SCALE

รายละเอียดการประกอบแบบ

1. ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5
2. ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5
3. ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5
4. ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5
5. ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5
6. ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5
7. ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5
8. ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5
9. ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5
10. ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5

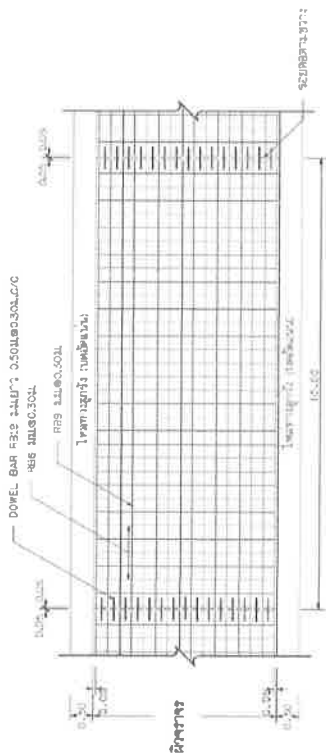
ตารางรายละเอียดของวัสดุโครงสร้าง

วัสดุโครงสร้าง	รายละเอียด	ปริมาณ
ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5	ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5	1.00
ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5	ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5	1.00
ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5	ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5	1.00
ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5	ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5	1.00
ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5	ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5	1.00

หมายเหตุ: ใช้ปูนซีเมนต์ ปูนเม็ด 42.5

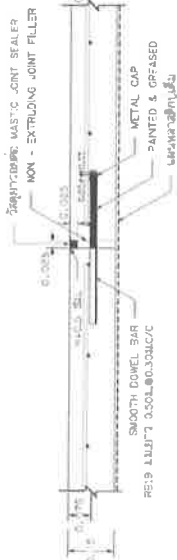
รายการประกอบแบบถนอม

1. วัสดุ : ไม้แป้นเกล็ด ขนาดความยาวไม่เกิน 1 เมตร
2. วัสดุ : ไม้แป้นเกล็ด ขนาดความยาวไม่เกิน 1 เมตร
3. วัสดุ : ไม้แป้นเกล็ด ขนาดความยาวไม่เกิน 1 เมตร
4. วัสดุ : ไม้แป้นเกล็ด ขนาดความยาวไม่เกิน 1 เมตร
5. วัสดุ : ไม้แป้นเกล็ด ขนาดความยาวไม่เกิน 1 เมตร
6. วัสดุ : ไม้แป้นเกล็ด ขนาดความยาวไม่เกิน 1 เมตร
7. วัสดุ : ไม้แป้นเกล็ด ขนาดความยาวไม่เกิน 1 เมตร
8. วัสดุ : ไม้แป้นเกล็ด ขนาดความยาวไม่เกิน 1 เมตร
9. วัสดุ : ไม้แป้นเกล็ด ขนาดความยาวไม่เกิน 1 เมตร
10. วัสดุ : ไม้แป้นเกล็ด ขนาดความยาวไม่เกิน 1 เมตร
11. วัสดุ : ไม้แป้นเกล็ด ขนาดความยาวไม่เกิน 1 เมตร
12. วัสดุ : ไม้แป้นเกล็ด ขนาดความยาวไม่เกิน 1 เมตร



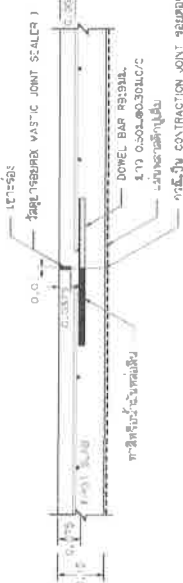
แบบแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE



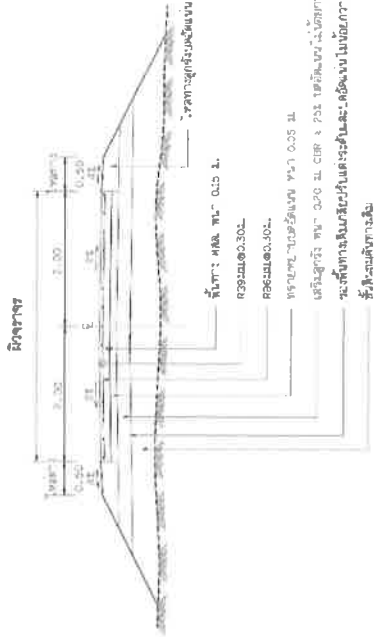
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



รูปตัดถนน คสล.

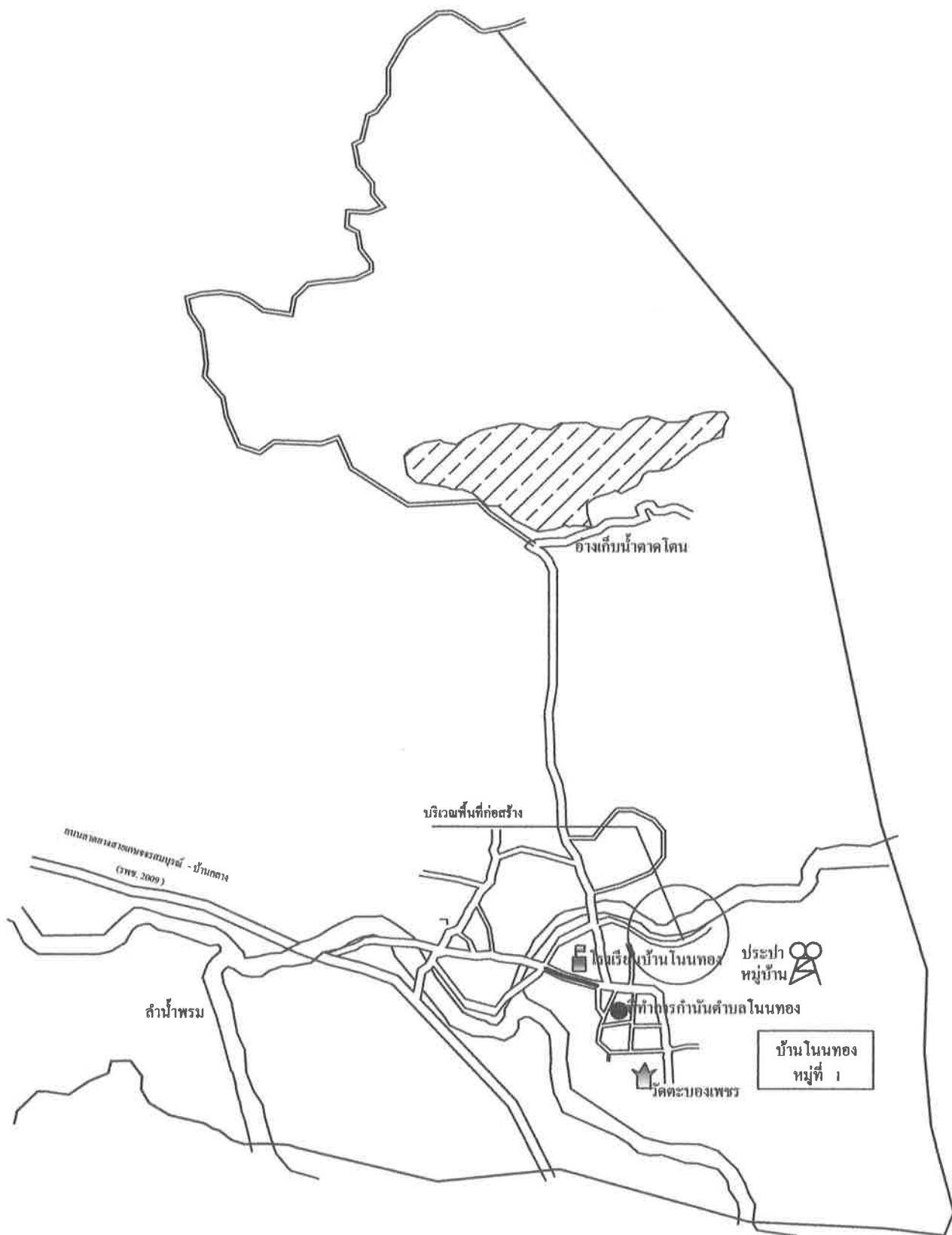
NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

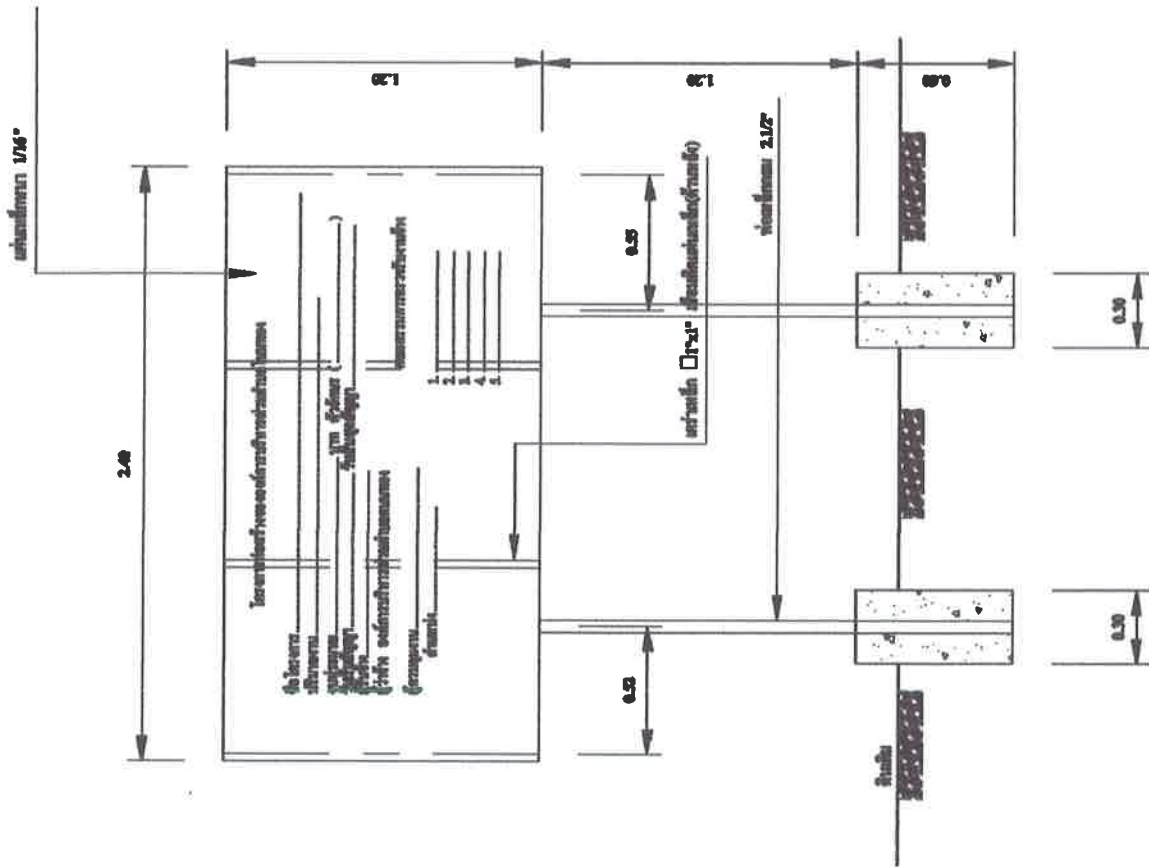
BAR MESH (1s x 1.200 Ksc) (ใช้แทนขนาด SR 24)	WIRED MESH (1s x 2.750 Ksc) (ใช้แทนขนาด SR 24)	STEEL AREA (ตร.ม./ม.)	DIA / SPACING (ตร.ม./ม.)	STEEL AREA (ตร.ม./ม.)
Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม. @ 0.30 ม.	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

กรมการชลประทาน สำนักงานชลประทานที่ 1

ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (ใช้แทนขนาด SR 24)	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ตรวจสอบงาน	ผู้รับจ้าง
วันที่ : 10/10/2564	สถานที่ : ถนน	ชื่อ : 10/10/2564	ชื่อ : 10/10/2564



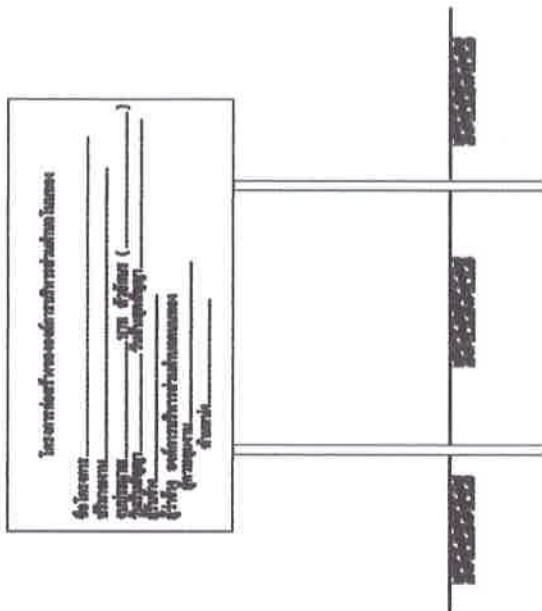
แผนที่บ้านโนนทอง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ.



แบบแปลนหน้าตัดอาคาร
มาตราส่วน 1 : 30

รายละเอียดอาคาร

1. อาคาร 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอย 2 ชั้น
2. พื้นที่ใช้สอย 2 ชั้น
3. พื้นที่ใช้สอย 2 ชั้น
4. พื้นที่ใช้สอย 2 ชั้น
5. พื้นที่ใช้สอย 2 ชั้น



แบบแปลนหน้าตัดอาคาร
มาตราส่วน 1 : 30

แบบแปลนหน้าตัดอาคาร
มาตราส่วน 1 : 30

 กระทรวงศึกษาธิการ กรมการศึกษานอกโรงเรียน	กระทรวงศึกษาธิการ กรมการศึกษานอกโรงเรียน	กระทรวงศึกษาธิการ กรมการศึกษานอกโรงเรียน	กระทรวงศึกษาธิการ กรมการศึกษานอกโรงเรียน	กระทรวงศึกษาธิการ กรมการศึกษานอกโรงเรียน	กระทรวงศึกษาธิการ กรมการศึกษานอกโรงเรียน
---	---	---	---	---	---