

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวัดป่าไผ่งาม ถึง นานายทองอินทร์ อินกกมิ่ง หมู่ที่ ๖ ต.โนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ / หน่วยงาน.. อบต.โนนทอง อ.เกษตรสมบูรณ์ จ.ชัยภูมิ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...งบประมาณทั้งสิ้น ๑,๖๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป...งานประเภทถนน .ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๗๘๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๓๕ เมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กันยายน ๒๕๖๕ งบประมาณทั้งสิ้น ๑,๖๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ปร. ๔.....
 - ๕.๒ปร. ๕.....
 - ๕.๓
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

๑. นายอรรถพล สมัตถะ	ผอ.กองช่าง อบต.โนนทอง	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวดารารัตน์ พรศิริดาราร	ผอ.กองสวัสดิการฯ	กรรมการ
๓. นายวศิน นิลงาม	เจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน	กรรมการ

ประมาณราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน ก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง วัดป่าไผ่งาม ถึง วนาขายทองอินทร์ อินทกั้ง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง กระทรวงมหาดไทย ออกแบบและรายการ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,234,209.13	1.3607	1,679,350.09	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ประเภทงานอำนวยความสะดวก ขณะก่อสร้าง	-	1.0700	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,679,350.09	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,670,000.00	
	(หนึ่งล้านบาทหกแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ)ตราง

นายจรรพผล สมัตตะ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)เห็นชอบ

นายประสาท ม่วงศิริ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง

(ลงชื่อ)อนุมัติ

นายประสาท ม่วงศิริ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง ปฏิบัติหน้าที่

นายองค์การบริหารส่วนตำบลโนนทอง

แผนประเมินราคาต้นทุนก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

วัดป่าไผ่จาม ถึง บานายทองอินทร์ อินทกมิ่ง

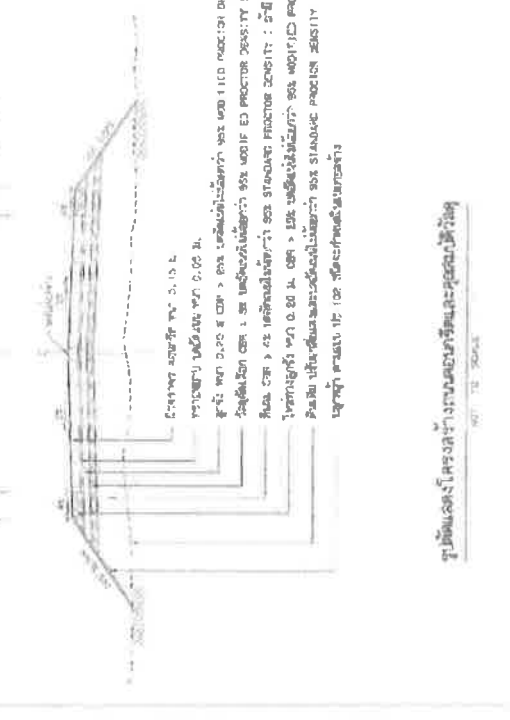
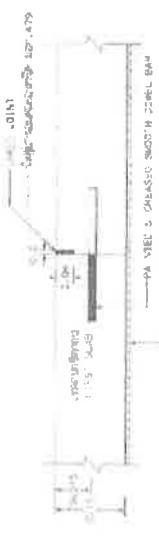
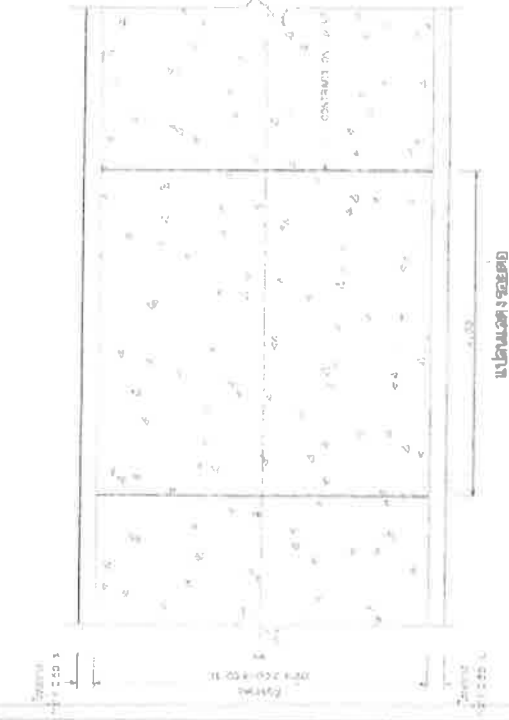
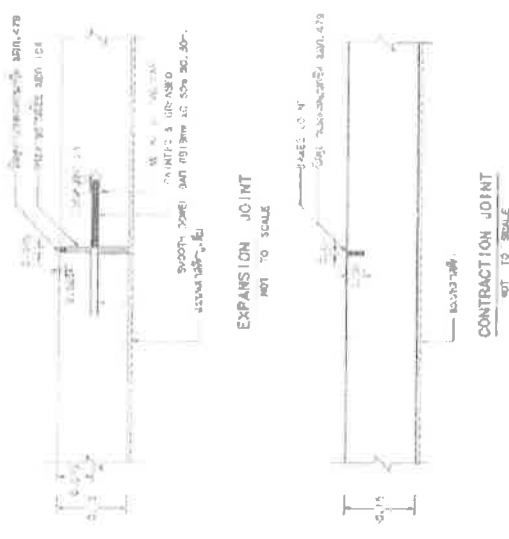
ระยะทาง 0.780 กม. ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+780 ระยะทาง 0.780 กม. ก่อสร้าง ถนน คสล. กว้าง 3.00 ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	-ขนาด Ø 0.80 ม	ท่อน							
	-ขนาด Ø 0.80 ม	ท่อน							
7.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)								
	- 1 - Ø 0.80 ม (HW+EW = 2)	แผง							
7.3	วางระบายน้ำ								
7.3.1	วางระบายน้ำ คสล แบบเปิด	เมตร							
7.3.2	วางระบายน้ำ คสล แบบมาตรฐาน ก - 30	เมตร							
7.4	บ่อพัก คสล	บ่อ							
8	งานตีเส้นจราจร								
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร ม	187.2	290.00	54,288.00	1,3607	394.60	73,869.12	3 เส้นกว้าง 10 ซม
	Rumble Strips	แผง							
	ทางม้าลาย	แผง							
9	งานจราจรสงเคราะห์								
9.1	งานปรับปรุง								
	-เหล็กกล้าทุบระบอบ	หลัก							
	-เหล็กกิโลเมตร	หลัก							
	-ป้ายจราจร	ชุด							
	-GUARD RAIL	ม							
	-สะพาน คสล	แผง							
9.2	งานติดตั้ง								
	-แผ่นนำให้รถ ค.ส.ล	หลัก							
	-เหล็กกิโลเมตร	หลัก							
	-ป้ายจราจรแบบ น1	ชุด							แบบที่ 9
	-ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด							
	-ป้ายจราจรแบบ น2-2	ชุด							
	-ป้ายจราจรแบบ น6	ชุด							
	-ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต60, ต75	ชุด							
	-ป้ายจราจรแบบ ต 63, ต.68	ชุด							
	งานติดตั้งไฟกระพริบ	ชุด							
	-Timber Barricade	ม							
	-Guard Rail	ม							
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				1,234,209.13			1,879,350.09	
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพาน (2)								
	คำนวณจำนวนวัสดุความปลอดภัยขณะก่อสร้าง								
1	งานการจัดหาระเบียงหน่วงการระหว่างทำการก่อสร้าง (รูปแบบที่ 2)	IS					1.0700		
	รวมค่างานอำนวยความสะดวกขณะก่อสร้าง (3)								
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)							1,879,350.09	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ							1,870,000.00	(หนึ่งล้านบาทแปดหมื่นบาทถ้วน)

รายละเอียดการก่อสร้าง

1. วัสดุงาน พื้นคอนกรีต มีส่วนผสม : ทรายสะอาด : ทรายหยาบ : ทรายละเอียด : 1 : 1.5 : 3
2. ผนังอาคาร หนา 20 ซม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก มีเหล็กเสริมเป็นเส้นลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. ระยะห่าง 20 ซม. ชั้นนอกใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นในใช้ปูนฉาบผิวหนา 2 ซม. ใช้ปูนขาวผสมทราย
3. ฝ้าเพดาน หนา 10 ซม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก มีเหล็กเสริมเป็นเส้นลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. ระยะห่าง 20 ซม. ชั้นนอกใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นในใช้ปูนฉาบผิวหนา 2 ซม. ใช้ปูนขาวผสมทราย
4. EXPANSION JOINT ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก มีเหล็กเสริมเป็นเส้นลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. ระยะห่าง 20 ซม. ชั้นนอกใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นในใช้ปูนฉาบผิวหนา 2 ซม. ใช้ปูนขาวผสมทราย
5. ประตูหน้าต่าง หนา 10 ซม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก มีเหล็กเสริมเป็นเส้นลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. ระยะห่าง 20 ซม. ชั้นนอกใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นในใช้ปูนฉาบผิวหนา 2 ซม. ใช้ปูนขาวผสมทราย
6. ผนังอาคาร หนา 20 ซม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก มีเหล็กเสริมเป็นเส้นลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. ระยะห่าง 20 ซม. ชั้นนอกใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นในใช้ปูนฉาบผิวหนา 2 ซม. ใช้ปูนขาวผสมทราย
7. ฝ้าเพดาน หนา 10 ซม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก มีเหล็กเสริมเป็นเส้นลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. ระยะห่าง 20 ซม. ชั้นนอกใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นในใช้ปูนฉาบผิวหนา 2 ซม. ใช้ปูนขาวผสมทราย
8. ผนังอาคาร หนา 20 ซม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก มีเหล็กเสริมเป็นเส้นลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. ระยะห่าง 20 ซม. ชั้นนอกใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นในใช้ปูนฉาบผิวหนา 2 ซม. ใช้ปูนขาวผสมทราย



ตารางแสดงรายการวัสดุและปริมาณ

วัสดุ	หน่วย	ปริมาณ
ปูนซีเมนต์	ตัน	1.50
ทรายหยาบ	ลูกบาศก์เมตร	2.25
ทรายละเอียด	ลูกบาศก์เมตร	3.75
เหล็กเส้น	ตัน	0.10
ปูนฉาบ	ลูกบาศก์เมตร	0.20
ปูนขาว	ตัน	0.10
ไม้กระดาน	ตารางเมตร	0.20

หมายเหตุ : ปริมาณวัสดุข้างต้นเป็นค่าประมาณเท่านั้น

การตรวจรับงาน

ชื่อโครงการ : _____

ชื่อผู้รับงาน : _____

ชื่อผู้ตรวจรับงาน : _____

วันที่ตรวจรับงาน : _____

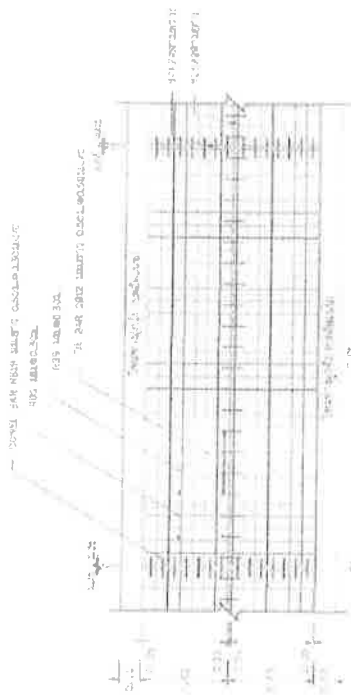
สถานที่ : _____

ผู้ควบคุมงาน : _____

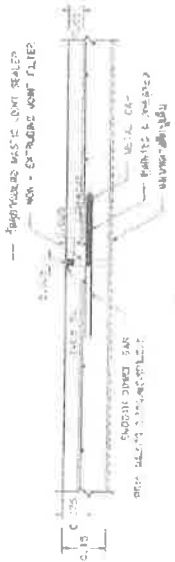
NOT TO SCALE

รายละเอียดการก่อสร้างแบบ

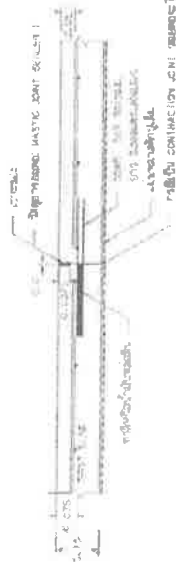
1. วัสดุที่ใช้ในงานนี้จะเป็นเหล็กเสริม และ คอนกรีตอัดแรงที่ใช้ในผนัง
2. ผนังจะตั้งอยู่บนฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก และจะวางอยู่บนเสาเข็มที่วางลงตามแนวผนัง
3. EXPANSION JOINT ใช้คอนกรีตอัดแรง 500 มม. และคอนกรีตเสริมเหล็ก 200 มม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม.
4. คอนกรีตเสริมเหล็กจะวางอยู่บนคอนกรีตฐานคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม.
5. คอนกรีตเสริมเหล็กจะวางอยู่บนคอนกรีตฐานคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม.
6. คอนกรีตเสริมเหล็กจะวางอยู่บนคอนกรีตฐานคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม.
7. คอนกรีตเสริมเหล็กจะวางอยู่บนคอนกรีตฐานคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม.
8. คอนกรีตเสริมเหล็กจะวางอยู่บนคอนกรีตฐานคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม.
9. คอนกรีตเสริมเหล็กจะวางอยู่บนคอนกรีตฐานคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม.
10. คอนกรีตเสริมเหล็กจะวางอยู่บนคอนกรีตฐานคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม.
11. คอนกรีตเสริมเหล็กจะวางอยู่บนคอนกรีตฐานคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม.
12. คอนกรีตเสริมเหล็กจะวางอยู่บนคอนกรีตฐานคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม. ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบ 200-250 มม.



แบบผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



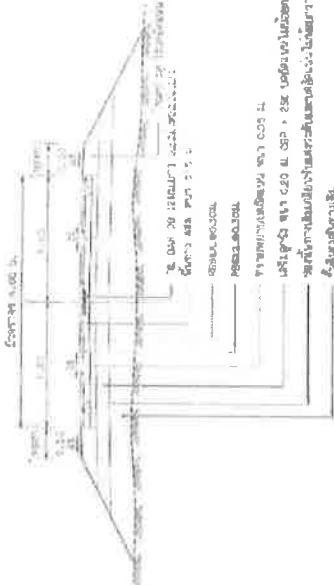
แบบผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



แบบผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



แบบผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



แบบผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRE MESH ที่ใช้กับ BAR MESH

ขนาดเหล็กเสริม (mm)	ขนาดเหล็กเสริม (mm)	ขนาดเหล็กเสริม (mm)	ขนาดเหล็กเสริม (mm)
Ø 6	Ø 4	Ø 4	Ø 4
Ø 8	Ø 6	Ø 6	Ø 6
Ø 10	Ø 8	Ø 8	Ø 8
Ø 12	Ø 10	Ø 10	Ø 10

การตรวจรับงาน

วันที่: _____

ชื่อ: _____

ตำแหน่ง: _____

ชื่อ: _____

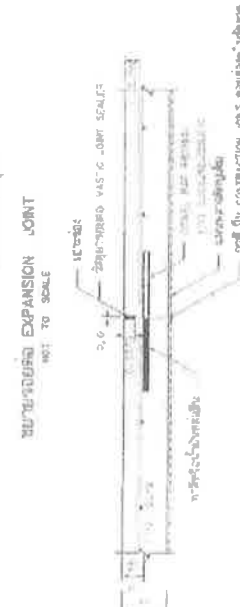
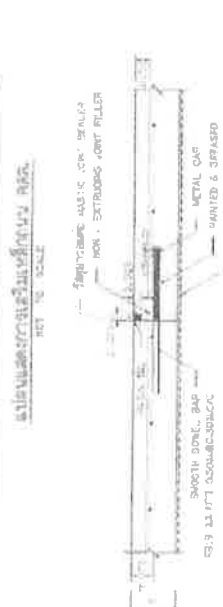
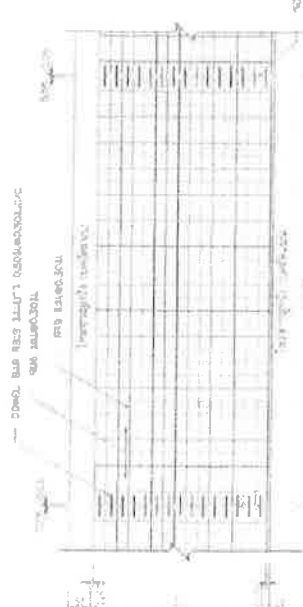
ตำแหน่ง: _____

ชื่อ: _____

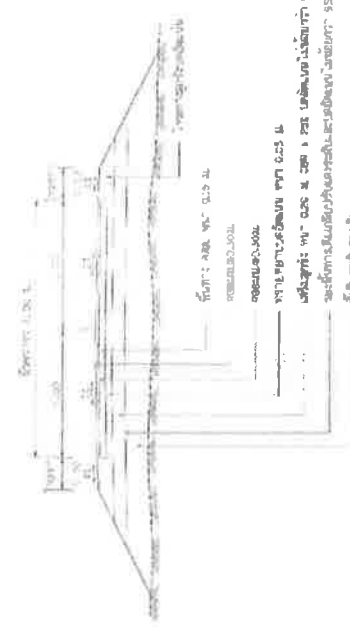
ตำแหน่ง: _____

5. วิธีการประกอบและติดตั้ง

1. วัสดุที่ใช้เป็นโครงขยายควรเป็นเหล็กกล้า
2. วัสดุที่ใช้เป็นโครงขยายควรเป็นเหล็กกล้า
3. EXPANSION JOINT ใช้สำหรับขยาย 250 มม. ต่อเมตร และใช้สำหรับ 200-250 มม.
4. CONTRACTION JOINT ใช้สำหรับหด 250 มม. ต่อเมตร และใช้สำหรับ 200-250 มม.
5. EXPANSION JOINT ใช้สำหรับขยาย 250 มม. ต่อเมตร และใช้สำหรับ 200-250 มม.
6. CONTRACTION JOINT ใช้สำหรับหด 250 มม. ต่อเมตร และใช้สำหรับ 200-250 มม.
7. วัสดุที่ใช้เป็นโครงขยายควรเป็นเหล็กกล้า
8. วัสดุที่ใช้เป็นโครงขยายควรเป็นเหล็กกล้า
9. วัสดุที่ใช้เป็นโครงขยายควรเป็นเหล็กกล้า
10. วัสดุที่ใช้เป็นโครงขยายควรเป็นเหล็กกล้า
11. วัสดุที่ใช้เป็นโครงขยายควรเป็นเหล็กกล้า
12. วัสดุที่ใช้เป็นโครงขยายควรเป็นเหล็กกล้า



รูปที่ 1. โครงขยายแบบใช้ลวดตาข่าย

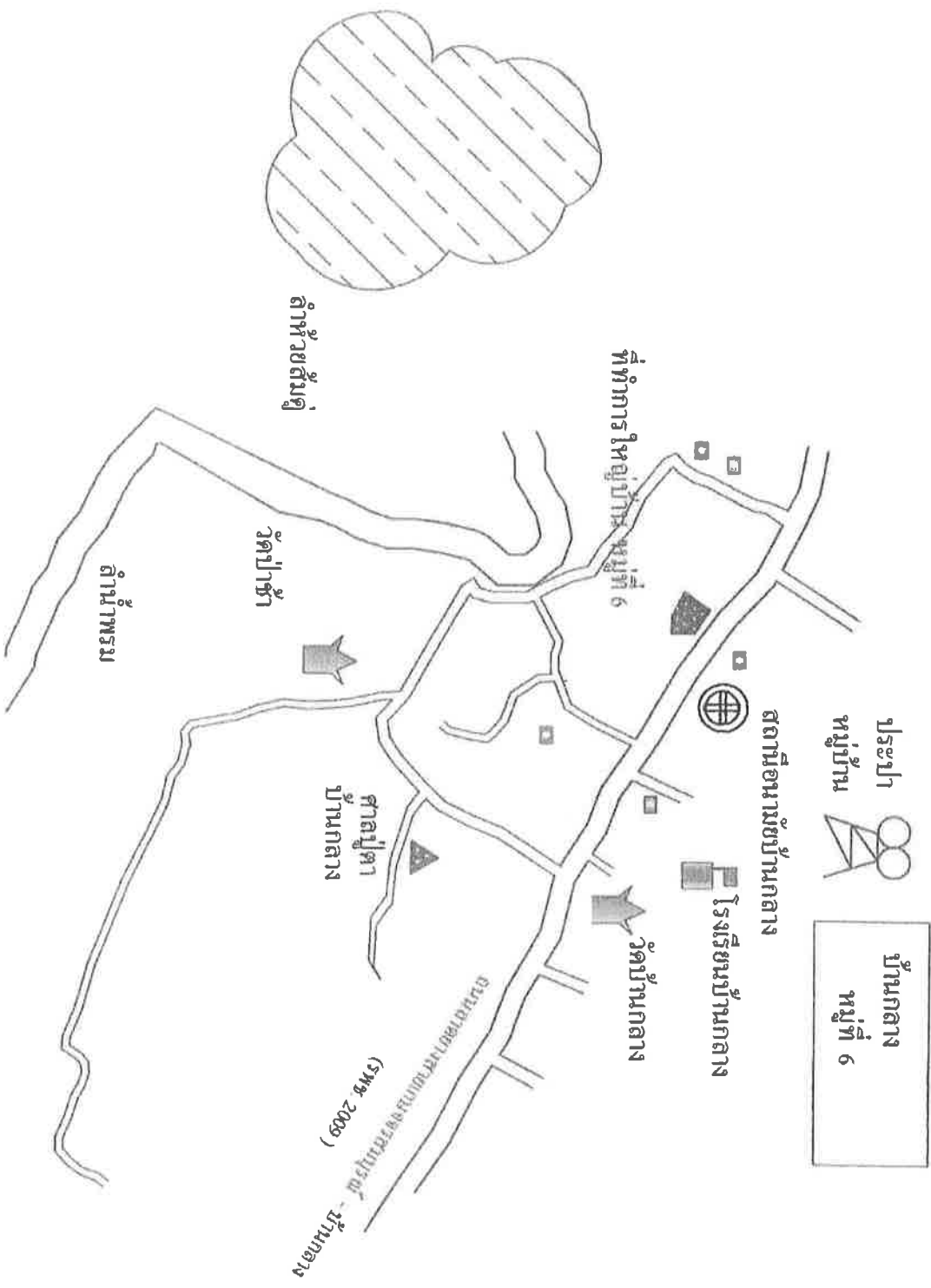


รูปที่ 2. โครงขยายแบบใช้ลวดตาข่าย

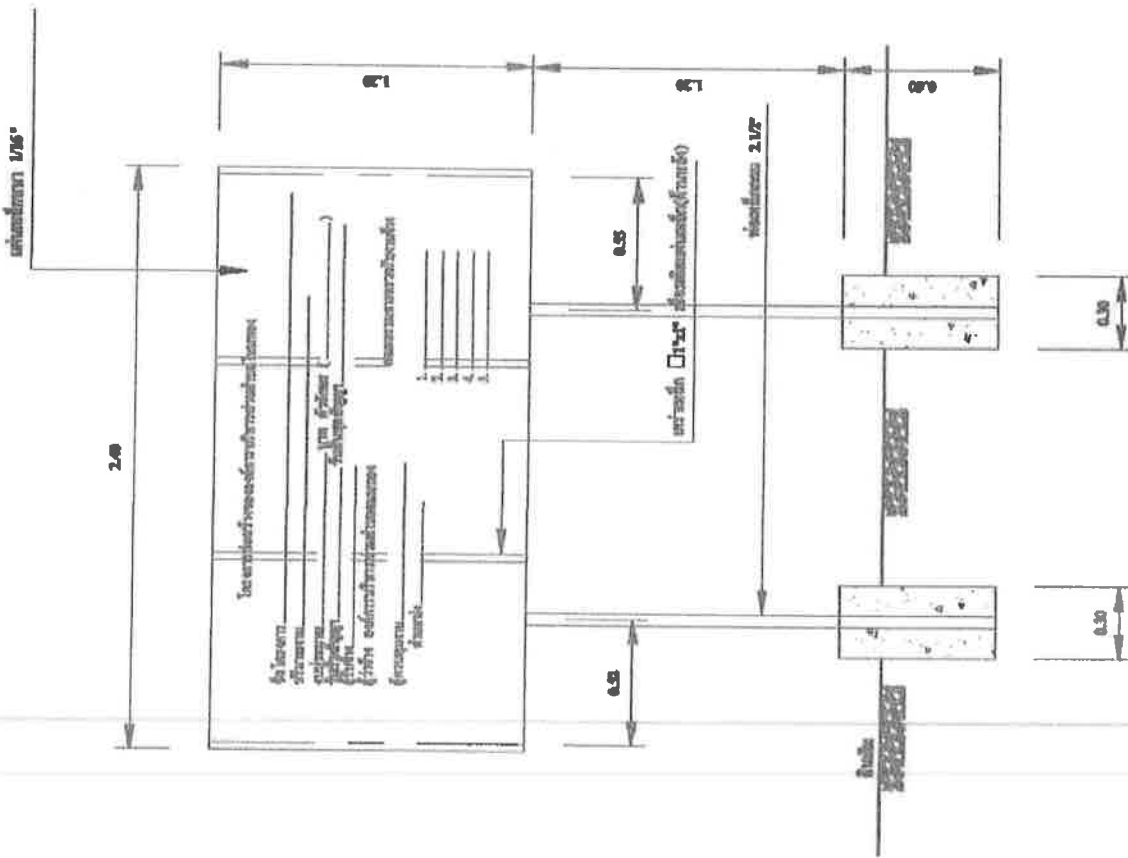
ตารางที่ 1. ขนาดของลวดตาข่าย

ขนาดของลวดตาข่าย	ขนาดของลวดตาข่าย	ขนาดของลวดตาข่าย	ขนาดของลวดตาข่าย
ขนาดของลวดตาข่าย	ขนาดของลวดตาข่าย	ขนาดของลวดตาข่าย	ขนาดของลวดตาข่าย
ขนาดของลวดตาข่าย	ขนาดของลวดตาข่าย	ขนาดของลวดตาข่าย	ขนาดของลวดตาข่าย
ขนาดของลวดตาข่าย	ขนาดของลวดตาข่าย	ขนาดของลวดตาข่าย	ขนาดของลวดตาข่าย

โครงการขยายถนน		วันที่: 15/10/2564	
ชื่อโครงการ: ขยายถนนสาย 1		สถานที่: กรุงเทพมหานคร	
ชื่อผู้จัดทำ: วิศวกร		ชื่อผู้ตรวจสอบ: วิศวกร	
ชื่อผู้ควบคุม: วิศวกร		ชื่อผู้อนุมัติ: วิศวกร	
ชื่อผู้รับทราบ: วิศวกร		ชื่อผู้รับทราบ: วิศวกร	



แผนที่บ้านกลาง หมู่ที่ 6 ตำบลโนนทอง อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ.



ความลึกถ้ำน้ำ 1/10"

2.40

0.50

0.50

ความลึกถ้ำน้ำ 1/10"

0.50

0.50

0.50

0.50

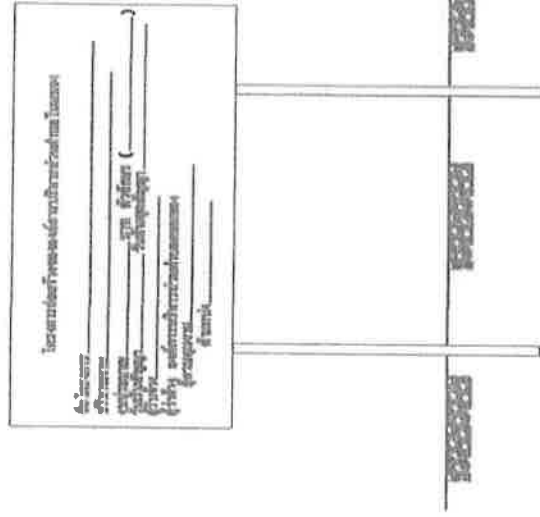
0.50

0.50

0.50

0.50

0.50




ขนาดถ้ำน้ำ 1/10"

ขนาดถ้ำน้ำ 1/10"

ขนาดถ้ำน้ำ 1/10"

1. ขนาดถ้ำน้ำ 1/10"
2. ขนาดถ้ำน้ำ 1/10"
3. ขนาดถ้ำน้ำ 1/10"
4. ขนาดถ้ำน้ำ 1/10"
5. ขนาดถ้ำน้ำ 1/10"

ขนาดถ้ำน้ำ 1/10"

	
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	
กรุงเทพมหานคร	
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา กรุงเทพมหานคร	
กรุงเทพมหานคร	
กรุงเทพมหานคร	
กรุงเทพมหานคร	
กรุงเทพมหานคร	