

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสนบ หมู่ที่ 3 สายบ้าน นายเสียง วงศ์จิโรจน์ - บ้านนายอุทัย บุรีแสง ตำบลคม อำเภอสงขะ จังหวัดสุรินทร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 119,000.- บาท (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสนบ หมู่ที่ 3 สายบ้าน นายเสียง วงศ์จิโรจน์ - บ้านนายอุทัย บุรีแสง ตำบลคม อำเภอสงขะ จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 37.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 185.00 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 119,000.- บาท (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสนบ หมู่ที่ 3 สายบ้าน นายเสียง วงศ์จิโรจน์ - บ้านนายอุทัย บุรีแสง ตำบลคม อำเภอสงขะ จังหวัดสุรินทร์

6.1 แบบ ปร.4

6.2 แบบ ปร.5

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

1. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
2. นางสุพัตรา โพธิ์แก้ว	ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการ
3. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย บ้านนาเสียง วงศ์จิโรจน์ - บ้านนาอุทัย บุรีแสง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านสนบ ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 5.00 เมตร ขาว 37.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 185.00 ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 17 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	87,546.78	1.3642	119,431.32	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					- ภาษี 7%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				119,431.32	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				119,000.00	
(ตัวอักษร) (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัวพัทรพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แร่งหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิ์แก้ว)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านสนบ ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับแก้ผิวพื้นทางเดิม	185.00	ตร.ม.	-	3.76	695.600	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไหล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	9.25	ลบ.ม.	657.17000		6,078.823	
5	งานคอนกรีต ค.2	27.750	ลบ.ม.	2,229.74810	327.00	70,949.760	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.012025	ตัน	20,994.390	3,600.00	295.748	
	6.2 Tie Bar (DB 12 mm)	0.032856	ตัน	22,940.940	3,600.00	872.029	
	6.3 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	185.00	ตร.ม.	23.02	5.00	5,183.700	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	74.00	เมตร		15.22	1,126.280	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	2.02464	ลบ.ฟ.	593.460		1,201.543	
9	ค่าแบบข้างคิติดั้งตามยาว 2ข้าง	55.50	เมตร	-	20.60	1,143.300	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
10	หินคลุกไหล่ทาง		ลบ.ม.			-	
11	งานระบายน้ำ						
	11.1 ท่อลอดถนน คสล.						
	- ขนาด dia 0.20x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
	- ขนาด dia 0.30x1.00 เมตร	-	ท่อน		-	-	
	- ขนาด dia 0.40x1.00 เมตร	-	ท่อน		-	-	
	- ขนาด dia 0.60x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
	- ขนาด dia 0.80x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
	- ขนาด dia 1.00x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
12	ป้ายโครงการ (ถาวร)	1.00	ป้าย	(รวมอยู่ในค่า Factor F แล้ว)			
รวม				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
				74,420.78	13,126.00	87,546.78	

ประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย		
สำหรับที่ อ. เมือง 33.00 - 33.99 บาท)(รถบรรทุก 10 ล้อ)		
ทรัพย์สินประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567)		
พื้นที่ราบ		
งานวางป่าขุดต่อ		
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	= 3.76 บาท

หมายเหตุ

- งานวางป่าขุดต่อขนาดเบามีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานหยอดแอสฟัลท์

งานผิวทางคอนกรีต	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต เมตรละ	= 15.22 บาท
	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง เมตรละ	= 20.60 บาท

1. คอนกรีต ค.2

วัสดุที่ใช้	ปริมาณต่อหน่วย	% เผื่อก่อนผสม	% เผื่อขณะใช้งาน	รวมปริมาณ	หน่วยของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
ซีเมนต์	350			350	กก.	2.28784	800.74400
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	657.17000	394.30200
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	946.89000	1032.11010
น้ำ	180			180	ลิตร	0.01440	2.59200
ราคา / ลบ.ม. (บาท)						รวม	2,229.74810

2. งานไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร

วัสดุที่ใช้	ปริมาณต่อหน่วย	% เผื่อก่อนผสม	% เผื่อขณะใช้งาน	รวมปริมาณ	หน่วยของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
ไม้กระบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.	593.46	593.46
รวม							593.46

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง		411.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	67 กม.	245.96 บาท/ลบ.ม.
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)	657.17 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง		700.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน	67 กม.	245.96 บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน	(...จ+...ฉ)	946.89 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง		2,112.15 บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	67 กม.	175.69 บาท/ตัน
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ซ+...ฅ)	2,287.84 บาท/ตัน

ประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย		
สำหรับที่ อ. เมือง 33.00 - 33.99 บาท)(รถบรรทุก 10 ล้อ)		
ทรัพย์สินประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567)		
พื้นที่ราบ		
งานถางป่าชุดต่อ		
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	= 3.76 บาท

หมายเหตุ

- งานถางป่าชุดต่อขนาดเบามีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าชุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าชุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานหยอดแอสฟัลท์

งานผิวทางคอนกรีต	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต เมตรละ	=	15.22 บาท
	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง เมตรละ	=	20.60 บาท

1. คอนกรีต ค.2

วัสดุที่ใช้	ปริมาณต่อหน่วย	% เผื่อก่อนผสม	% เผื่อขณะใช้งาน	รวมปริมาณ	หน่วยของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
ซีเมนต์	350			350	กก.	2.28784	800.74400
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	657.17000	394.30200
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	946.89000	1032.11010
น้ำ	180			180	ลิตร	0.01440	2.59200
ราคา / ลบ.ม. (บาท)						รวม	2,229.74810

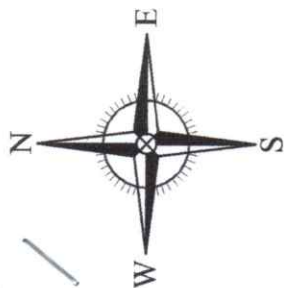
2. งานไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร

วัสดุที่ใช้	ปริมาณต่อหน่วย	% เผื่อก่อนผสม	% เผื่อขณะใช้งาน	รวมปริมาณ	หน่วยของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
ไม้กระบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.	593.46	593.46
รวม							593.46

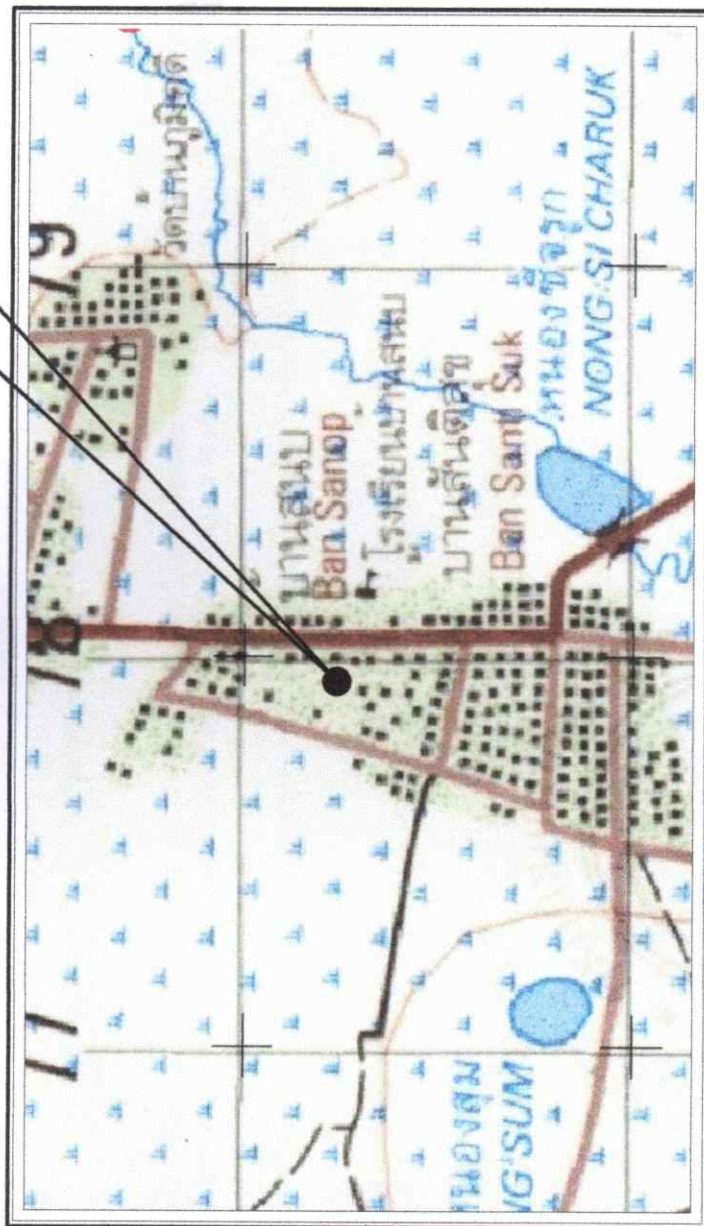
ค่าทรายหยาบที่แหล่ง		411.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	67 กม.	245.96 บาท/ลบ.ม.
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)	657.17 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง		700.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน	67 กม.	245.96 บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน	(...จ+...ฉ)	946.89 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง		2,112.15 บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	67 กม.	175.69 บาท/ตัน
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ซ+...ฅ)	2,287.84 บาท/ตัน

งานไหลทางหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม.ละ	0 บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ลบ.ม.ละ	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	67 กม.	245.96 บาท
....รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)		245.96 บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ	X -	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ		บาท
....รวมค่างานต้นทุน (..จ+..ฉ)	ลบ.ม.ละ	245.96 บาท



สถานที่ก่อสร้างโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนาเลียง วงศ์สุริโยจน์ - บ้านนาข่อยทัย หมู่ที่ 3 ตำบลม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์



แผนที่โดยสังเขป

โครงการ	สถานที่	บ้านนาข่อยทัย หมู่ที่ 3 ตำบลม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ - บ้านนาข่อยทัย หมู่ที่ 3 ตำบลม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์		วิศวกร	นายสิทธิโชค สมนักษ์ สช. 7315	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ม	Draw No.	TOTAL
		หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล						
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายธีรภัทร อุ่นเชื้อ	นายธีรภัทร อุ่นเชื้อ	ตรวจ	นายธีรภัทร อุ่นเชื้อ	อนุมัติ	นายอภิวรรณ พัทธการพงศ์	6	
							นายก อบต.ม		

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูพื้นเบ้าปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ ๑ (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT) เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์เร็ว ประเภทที่แรงสูงเร็ว

การวิจัย

-คือเป็นทฤษฎีหรือทฤษฎีบท ที่ผู้ผู้คิดทราบดี ทราบดี ทราบดี เช่น แปลกหาย ดิน เก่งเกิน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจ็บไป

-ทฤษฎีที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (PINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

หินหรือกรวด ที่ต้องแข็งแรง เพียว ไม่และสะอาดปราศจากสิ่งอื่นเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่จะต้องมีใหญ่กว่า 40 มม.

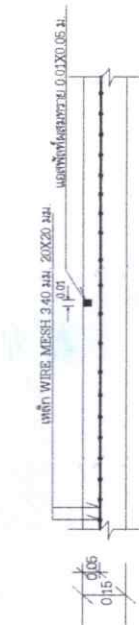
-หา^๑ที่^๒ใ^๓ส^๔มค^๕นการ^๖ต^๗ ที่^๘เ^๙น^{๑๐}ป^{๑๑}ร^{๑๒}บ^{๑๓}ร^{๑๔}
-น^{๑๕}าร^{๑๖}พ^{๑๗}ท^{๑๘}ห^{๑๙}า^{๒๐}ป^{๒๑}ร^{๒๒}บ^{๒๓}ร^{๒๔}บ^{๒๕}า^{๒๖}เ^{๒๗}ด^{๒๘} ต^{๒๙}อง^{๓๐}มี^{๓๑}น^{๓๒}จ^{๓๓}ิต^{๓๔}ป^{๓๕}รา^{๓๖}ค^{๓๗}จาก^{๓๘}ส^{๓๙}าร^{๔๐}ท^{๔๑}เ^{๔๒}น^{๔๓}เ^{๔๔}ย^{๔๕}ร^{๔๖}า^{๔๗}ด^{๔๘}อ^{๔๙}ก^{๕๐}น^{๕๑}าร^{๕๒}ต^{๕๓}เ^{๕๔}ล^{๕๕}ก^{๕๖}สิ^{๕๗}ริ^{๕๘}

ชนิดและการใช้ของคอมพิวเตอร์ จะต้องใช้จำนวนบิตเป็นต้นไป ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร แรงอัดสูงสุดของแท่งคอมพรีตตามมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม.หรือชนิดพื้นทรงกระบอก (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.

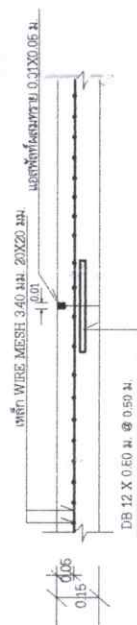
เหล็กข้ออ้อย ϕ 12 มม. เหล็กกลม ϕ 15 มม. และเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม. เทซีเมนต์ SR 24

7. รายการดีดัดแย้ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามที่จริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และความเสียหายของวัสดุของช่างผู้ควบคุมงานและคนและกรรมกรตามรายการจ่ายโดยผู้ขาย

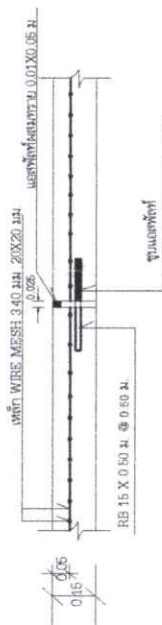
โครงการ	สถานที่	บ้านเลขที่ 3 สายบ้านนาเสียง วงศ์สุริโยชน์ - บ้านนาอ้อย บรมแสง	วิศวกร	นายสิทธิโชค สมนามรักษ์ สย. 7315	เห็นชอบ	นางสาวมณี สุวรรณราช ปลัด อบต.ดม	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล		นายณิรันดร์ อุ่นเื้อ นายช่างไฟฟ้าภายใน อบต.นาอ้อย ผู้ช่วยช่างเทคนิค		นายอภิวัฒน์ พงษ์การพงษ์ นายก อบต.ดม		
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ					



แบบขยาย 1 รอยต่อการหดตัว(CONSTRUCTION JOINT)



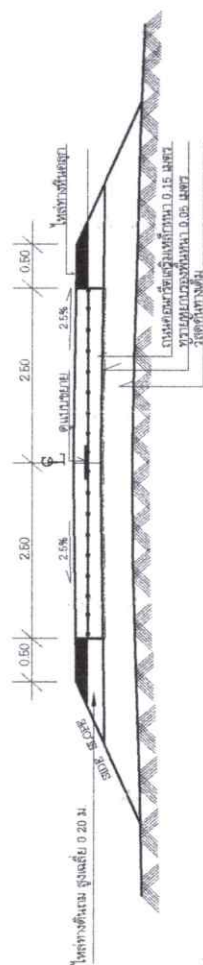
แบบขยาย 2 รอยต่อการหดตัว (LONGITUDINAL JOINT)



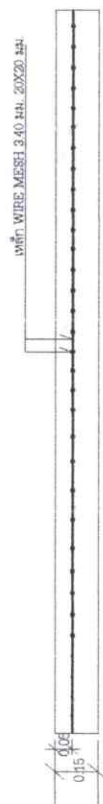
แบบขยาย 3 รอยต่อการขยายตัว(EXPANSION JOINT)

การเตรียมร้องคอนกรีตสำหรับหยอดยางแนว

- [illegible]

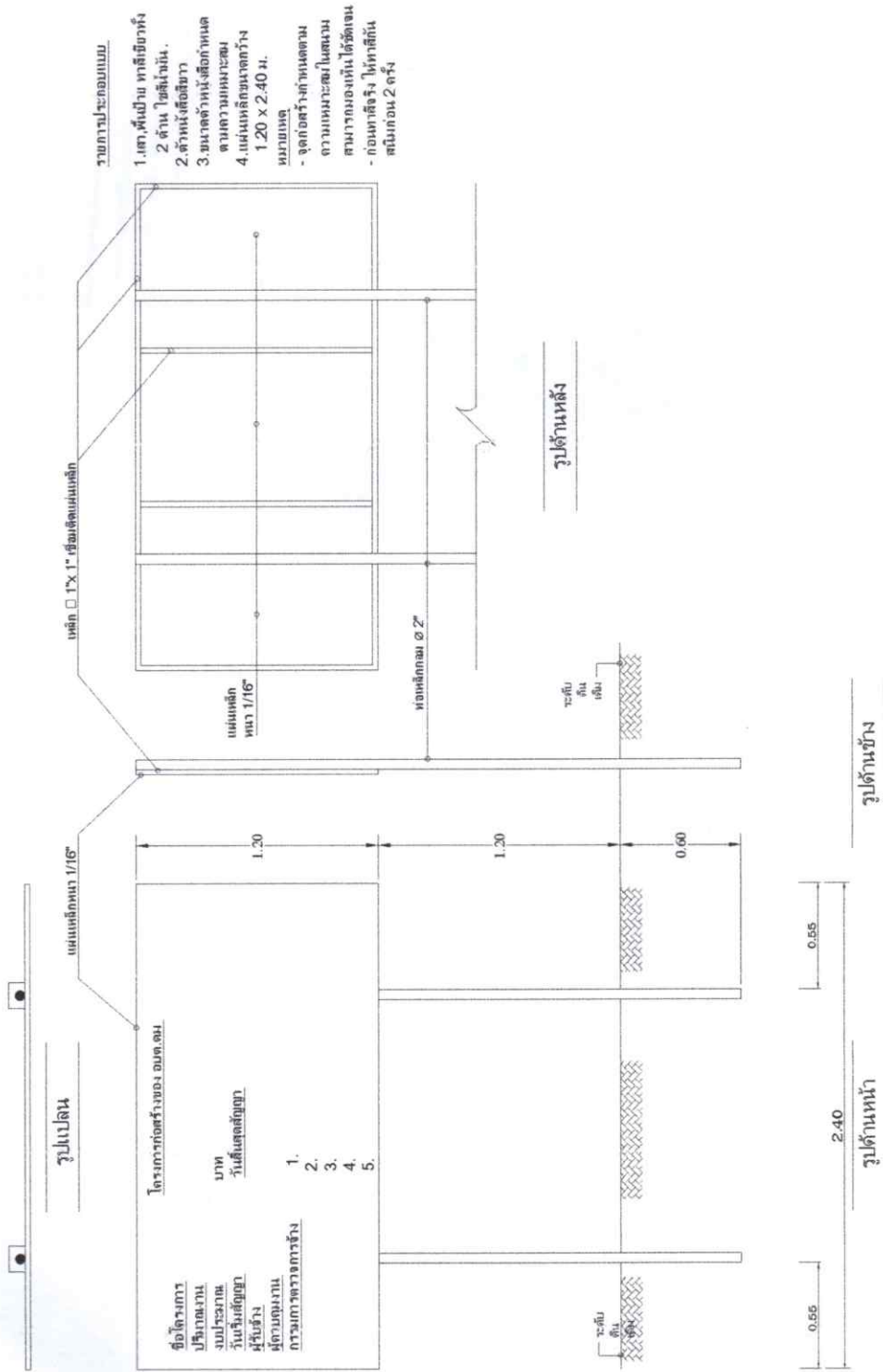


สรุปประเด็นที่ควรเตรียมหลัก ก - ก



แบบขยายแสดงหลักเสริม

โครงการ	สถานที่	บ้านสนม หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านพลึง อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา	ผู้ตรวจ	นายสิทธิโชค สมานรักษ์ สย. 7315	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ม	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจ	นายธีรวัตร อุ่นน้อย นายอำเภอวังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา ผู้ว่าราชการจังหวัด	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พันทิพรพงศ์ นายก อบต.ม		
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายธีรวัตร อุ่นน้อย นายช่างโยธาชำนาญงาน						



โครงการ	สถานที่	บ้านเลขที่ 3 สายบ้านนาเกลือ วงศ์โรจน์ - บ้านนาอู้อยู่ บ้านแสง	วิศวกร	นายสิทธิโรจน์ สมานรักษ์ สย. 7315	เห็นชอบ	นางสาวมณี สุวรรณราช ปลัด อบต.ดม	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจ	นายนิรันดร์ อยู่เหนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวรรณ พันธ์พวงค์ นายก อบต.ดม		
	เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน						