

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบบ้านนาคำ หมู่ที่ 2
  2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร
  3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000 บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)
  4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 135 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 810 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 1 จุด รวม 7 ท่อน รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบต.นาคำ กำหนด
  5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 มกราคม 2567 เป็นเงิน 498,000 บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)
- 6. บัญชีประมาณการราคากลาง**
- 6.1 แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง
  - 6.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**
- |                          |  |               |
|--------------------------|--|---------------|
| 7.1 นางอรทัย กลมเกลียว   | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด                 | ประธานกรรมการ |
| 7.2 นางสาวศรีัญญา สุดแสน | ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ            | กรรมการ       |
| 7.3 นางเพ็ญศรี บัวเพชร   | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ       |

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบบ้านนาคำ หมู่ที่ 2 แบบ ปร.5  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 135 เมตร หนา 0.15 เมตร โหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 810 ตารางเมตร  
 พร้อมวางท่อระบายน้ำ ศก. 0.40 เมตร จำนวน 1 จุด รวม 7 ท่อน  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาคำ หมู่ที่ 2 ตำบลนาคำ อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร  
 ตามแบบ อบต.นาคำ กำหนด วันที่ 12 มกราคม 2567

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	365,429.51	1.3642	498,518.94	Factor F 1.3642 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนตทกตติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			498,518.94	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			498,000.00	

หมายเหตุ

- Factor F งานทาง : เงินล่วงหน้าจ่าย = 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ = 7% , เงินประกันผลงานหัก = 0 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) = 7 % , พื้นที่ ผนตทกตติ
- ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
- ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดยโสธร ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 และราคาสินค้าของท้องถิ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ ที่ 005/2567 ลงวันที่ 4 มกราคม 2567

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นางอรทัย กลมเกลียว)  
 หัวหน้าสำนักปลัด อบต.นาคำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางสาวศรีญา สุตแสน)  
 นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางเพ็ญศรี บัวเพชร)  
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบบ้านนาคำ หมู่ที่ 2 แบบ ปร.4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 135 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 810 ตารางเมตร

พร้อมวางท่อระบายน้ำ ศก. 0.40 เมตร จำนวน 1 จุด รวม 7 ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาคำ หมู่ที่ 2 ตำบลนาคำ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ตามแบบ อนุมัติราคา กำหนด

วันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	810.00	5.51	4,463.10	1.3642	7.52	6,088.56
2	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)หลวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)หลวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	33.75	289.72	9,778.05	1.3642	395.24	13,339.22
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม	ตร.ม.	675.00	477.73	322,467.75	1.3642	651.72	439,910.50
10	Expansion Joint	ม.	10.00	200.82	2,008.20	1.3642	273.96	2,739.59
11	Contraction Joint	ม.	55.00	151.74	8,345.70	1.3642	207.00	11,385.20
12	Longitudinal Joint	ม.	135.00	45.92	6,199.20	1.3642	62.64	8,456.95
13	งานลูกรังกลบไหล่ทาง ถมช่องระหว่างผิวจราจร	ลบ.ม.	27.00	256.37	6,921.99	1.3642	349.74	9,442.98
14	งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานโคมโพลีนหลังงานแสงอาทิตย์	ตัน	-	-	-	-	-	-
17	งานร่องระบายน้ำ รูปตัว V	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด ศก.0.40 ม. ชั้น 3	ม.	7.00	749.36	5,245.52	1.3642	1,022.28	7,155.94
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					365,429.51		รวม	498,518.94
					(-) สิ้นเปลืองค่าปรับแก้		ปรับยอด	498,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 365,429.51
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

หมายเหตุ

ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดนครปฐม ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 และราคาสินค้าของท้องถิ่น

Factor F งานทาง : เงินล่วงหน้าจ่าย = 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ = 7% , เงินประกันผลงานหัก = 0 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) = 7 % , พื้นที่ ฝนตกปกติ

(ลงชื่อ) ..... เดวิด ..... ประมาณการ  
 (นายก้องเกียรติ อภิปรัชญาพงศ์)  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ โทร. ๐-๔๕๗๕-๖๗๒๒

ที่ ยส ๗๕๘๐๔/ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงาน (ร่าง) ขอบเขตและรายละเอียดของงานจ้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำที่ ๐๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตและรายละเอียดของงานจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบบ้านนาคำ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาคำ อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร รายละเอียด ดังนี้

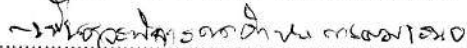
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๘๑๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๑ จุด รวม ๗ ท่อน รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่ อบต.นาคำ กำหนด นั้น

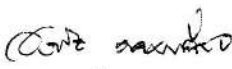
บัดนี้คณะกรรมการกำหนดขอบเขตและรายละเอียดของงานจ้างฯ ได้ดำเนินการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR ) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบบ้านนาคำ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาคำ อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแนบท้ายตามบันทึกข้อความฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

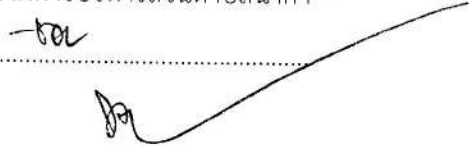
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นางอรทัย กลมเกลียว)  
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.นาคำ

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ



(ลงชื่อ)   
(นางอรทัย กลมเกลียว)  
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.นาคำรักษาราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

(ลงชื่อ)   
(นายภานุมาศ แก้วพิลึก)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบบ้านนาคำ หมู่ที่ ๒  
ตำบลนาคำ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

**๑. ความเป็นมา**

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบบ้านนาคำ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาคำ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

**ปริมาณงาน**

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๑ จุด รวม ๗ ท่อน ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ กำหนด งบประมาณที่ตั้งไว้ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบบ้านนาคำ หมู่ที่ ๒ ให้เป็นไปตามรูปแบบรายการที่ อบต.นาคำ กำหนด

๒.๒ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมขนส่งให้ได้มาตรฐาน

๒.๓ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวก ปลอดภัย มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

**๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำกำหนด

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๖ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ ผู้ยื่น...

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP ) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

#### **๔.รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบบ้านนาคำ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาคำ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๘๑๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๑ จุด รวม ๗ ท่อน ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำกำหนด ราคากลาง ๔๘๘,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

**หมายเหตุ** ให้พิจารณารายการสินค้าที่ผลิตในประเทศเป็นอันดับแรก เว้นจำเป็นหรือต้องนำเข้าจากต่างประเทศตามเงื่อนไข ข้อ ๒.(๒.๑๒(๒))

#### **๕.เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน**

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ จัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม(SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการ ดังนี้

พัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้าง ครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศและหากแม้ผู้รับจ้าง/คู่สัญญาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้รับจ้างหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วยหรือหากเป็นสินค้าที่ผลิต หรือนำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นกรณีมีราคาในการจัดหาครั้งหนึ่งไม่เกิน **สองล้าน** หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศ มีราคาต่อหน่วยไม่เกิน **สองล้าน** ตามบัญชีหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่กค. (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ แนวทางการปฏิบัติฯ ข้อ ๒.๒.๑๒(๒) เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบตามหลักการข้างต้น

#### **๖. สถานที่ก่อสร้าง**

บ้านนาคำ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาคำ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

#### **๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน**

กำหนดให้โครงการดังกล่าวแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### **๘. เงื่อนไขการชำระเงิน**

องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ จ่ายชำระเงินให้กับผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้างดังกล่าวให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ ครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบบ้านนาคำ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาคำ อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร ตั้งงบประมาณไว้ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดและบกพร่อง

ผู้ชนะจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบมาตรฐาน และจะต้องวางหลักประกันสัญญา รับประกันความชำรุด บกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วน ตำบลนาคำได้มอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้ รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้อง รับทำการแก้ไขให้เรียบร้อย ภายใน ๑๕ วัน

#### ๑๑. ค่าปรับ

เนื่องจากงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบบ้านนาคำ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาคำ อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร ซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของ วงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญานั้น

#### ๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

พิจารณาจากผู้เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไข และราคาต่ำสุด

#### ๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ


กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

#### ๑๓. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

๑. ติดต่อด้วยตนเองที่

งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาคำ อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

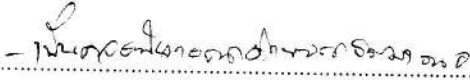
๒. ทางโทรศัพท์ ๐ ๔๕๗๕๖ ๗๗๒ หรือทางเว็บไซต์ [www.nakhamlocal.go.th](http://www.nakhamlocal.go.th)


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นางอรทัย กลมเกลียว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวศรียุญา สุดแสน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี บัวเพชร)

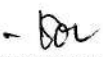

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

-  -

(ลงชื่อ)   
(นางอรทัย กลมเกลียว)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.นาคำ รักษาราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

-  -  


(ลงชื่อ)  
(นายภาณุมาศ แก้วพิลึก)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ





## องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

### แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

#### สายรอบบ้านนาคำ หมู่ที่ 2

ขนาดกว้าง 5.00 ยาว 135.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 810 ตารางเมตร

พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาด  $\varnothing$  0.40 เมตร จำนวน 1 จุด รวม 7 ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาคำ หมู่ที่ 2 ตำบลนาคำ อำเภอคำชะนอก จังหวัดยโสธร

# รายการประกอบก่อสร้าง

## (1) ปูนซีเมนต์

(1.1) ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม

อัตราส่วนผสมของคอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์:ทราย:หิน) โดยปริมาตรให้ใช้กับ โครงสร้างคอนกรีตทั่วไป

## (2) ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบคมแข็งแรงแและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น เมล็ดหิน เศษดิน เศษกิ่งไม้ และสารอินทรีย์ต่างๆ และจะต้องมีขนาดตกกัน

## (3) หิน

(3.1) หินที่ใช้ต้องแข็งแรงแเหนียว ไม่ผุ และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน และจะต้องมีขนาดตกกัน

(3.2) การหินควรถูกใช้ขนาดของหินให้เหมาะสมกับงาน มีขนาดตกไล่กัน

## (4) น้ำ

(4.1) น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปนที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีต

## (5) แบบหล่อคอนกรีต

(5.1) ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบหล่อ และการวางเหล็กเสริมว่ามั่นคง และถูกต้องตามแบบ พร้อมทำความเข้าใจความสะอาดแบบ และอุดรอยรั่วต่างๆ เพื่อมิให้น้ำไหลออกจากแบบ และได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานของผู้จ้างแล้วจึงทำการเทได้

(5.2) ไม้ที่ใช้ทำแบบหล่อต้องเป็นไม้ทงแข็ง ไม้ผุ ไม้คดง หรือจะใช้แผ่นเหล็กทำแบบก็ได้

## (6) เหล็กเสริมคอนกรีต

(6.1) ต้องเป็นเหล็กเหนียว เป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อน หรือน้ำมันจับเกาะเป็นเส้นตรง ไม้คดง ไม้มีรอยแตกร้าว

(6.2) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม



องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ

โครงการ:

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง:

บ้านนาคำ หมู่ที่ 2 ตำบลนาคำ

๑. คำสอนเก่า ๑. บึงสรร

เขียนแบบ:

ชื่อ: *นศกน๑*

(นายอภิสิทธิ์ อภิรัฐพงษ์)

ผู้รับแบบแปลน

ตรวจสอบ:

ชื่อ: *นศกน๑*

(นายอภิสิทธิ์ อภิรัฐพงษ์)

ผู้รับแบบแปลน

อนุมัติ:

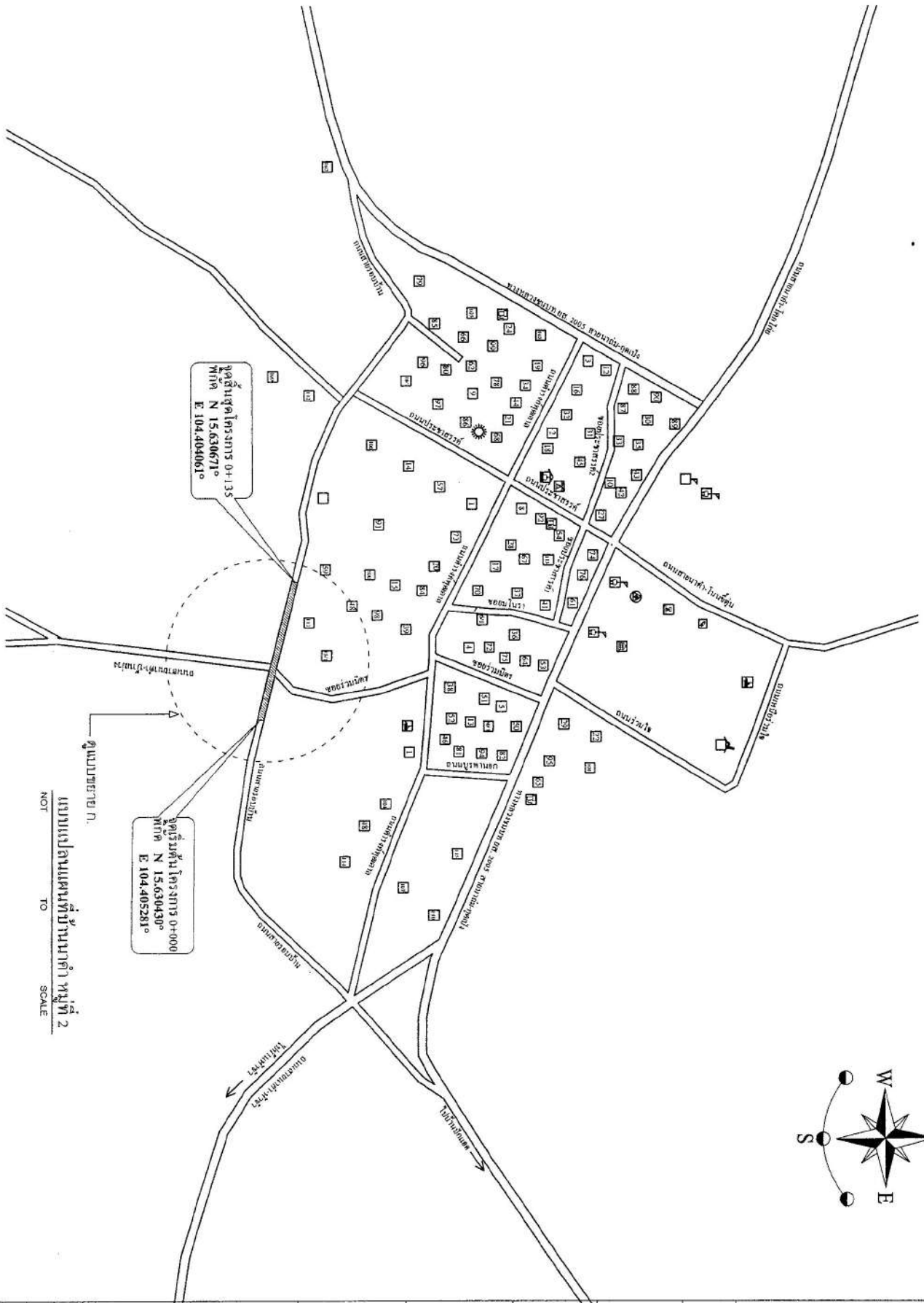
ชื่อ: *นศกน๑*

(นายอภิสิทธิ์ อภิรัฐพงษ์)

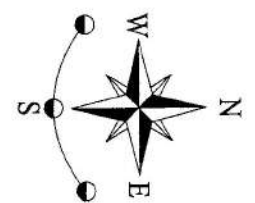
ผู้รับแบบแปลน

วันที่: ๗/๑๒/๖๕

ตำแหน่ง: *นศกน๑*



NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาเหล็ก 2

โครงการ:  
ก่อสร้างถนน ต.ต.

สถานที่ก่อสร้าง:  
ถนนนาตาเหล็ก 2 ตำบลนาตาเหล็ก 2  
อ.คำชะโนด ก.บ.บร.

ชื่อถนน:  
ถนนสาย 1002 (แนวเส้นทางเดิม)  
ถนนสาย 1001

ผู้ว่าราชการ:  
นาย..... (นาย.....)  
ผู้แทนราชการส่วนท้องถิ่น  
ผู้แทนหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ผู้ให้ข้อมูล:  
นาย..... (นาย.....)  
วิศวกรสำรวจ  
วิศวกรสำรวจ  
ผู้จัดทำข้อมูล: นาย..... (นาย.....)  
ผู้ตรวจสอบ: นาย..... (นาย.....)

อนุมัติ:  
นาย..... (นาย.....)  
นายก อบจ.บร.

แนบเอกสาร:  
แบบขออนุญาตใช้ที่ดิน  
ขออนุญาตปรับระดับถนน

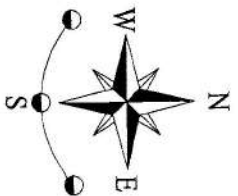
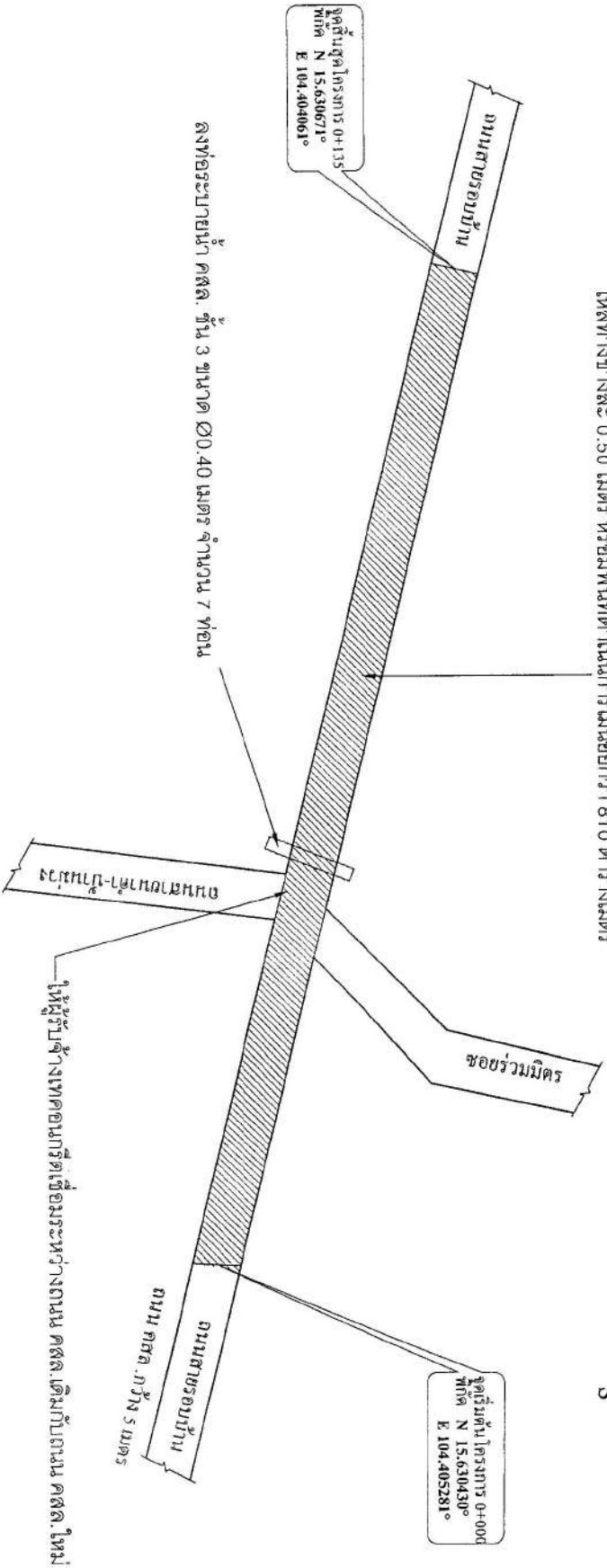
scale : not to scale

วันที่: / /

แผ่นที่:

แบบขยาย.ก.

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 135 เมตร  
 ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 810 ตารางเมตร



แบบแปลนผังบริเวณ โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายรอบบ้านท่า หมู่ที่ 2  
 NOT TO SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลท่า

โครงการ: ก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง: บ้านท่า หมู่ที่ 2 ตำบลท่า  
 อ.สีลอมแก้ว จ.เพชร

เขียนแบบ: *[Signature]*  
 ๑.ชื่อ: *[Signature]*  
 (นาย) *[Signature]* วิศวกร  
 ๒.ชื่อ: *[Signature]* วิศวกร

ตรวจแบบ: *[Signature]*  
 ๑.ชื่อ: *[Signature]* (นาย) *[Signature]* วิศวกร  
 ๒.ชื่อ: *[Signature]* วิศวกร  
 หน้าที่: วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ: *[Signature]*  
 ๑.ชื่อ: *[Signature]* (นาย) *[Signature]* วิศวกร  
 ๒.ชื่อ: *[Signature]* วิศวกร  
 หน้าที่: วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

อนุมัติ: *[Signature]*  
 ๑.ชื่อ: *[Signature]* (นาย) *[Signature]* วิศวกร  
 ๒.ชื่อ: *[Signature]* วิศวกร  
 หน้าที่: วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

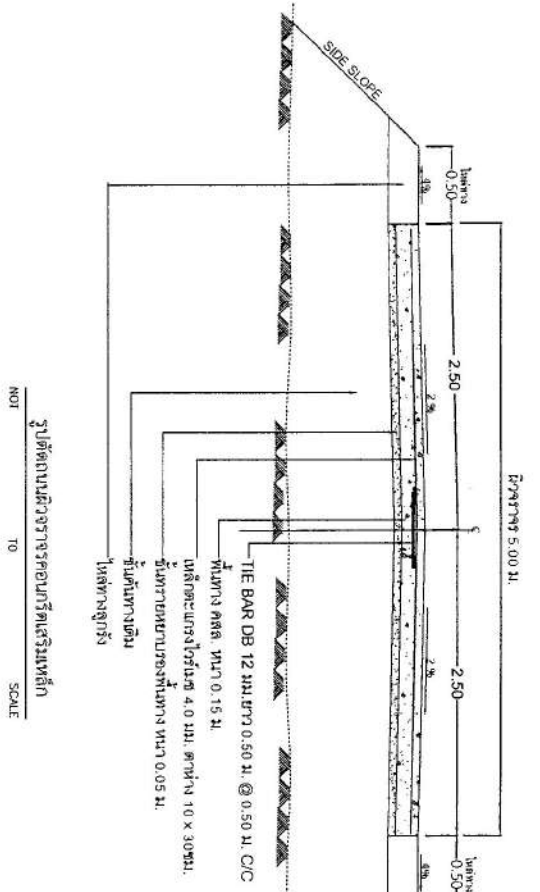
แบบแสดง: *[Signature]*  
 (นาย) *[Signature]* วิศวกร  
 หน้าที่: วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

แบบผังบริเวณ โครงการก่อสร้าง

scale : not to scale

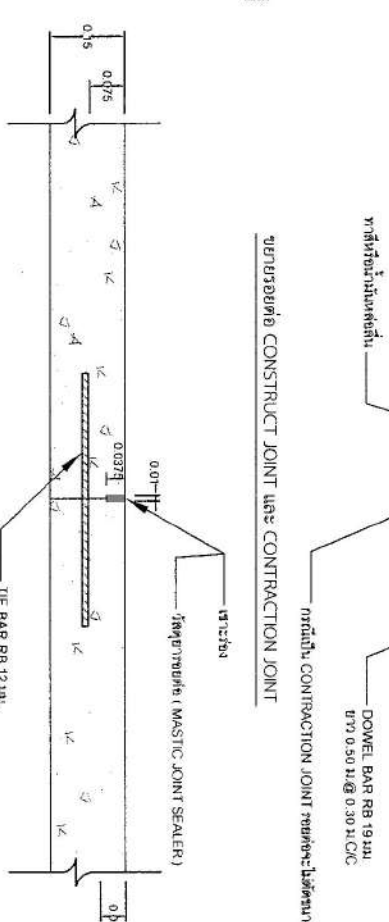
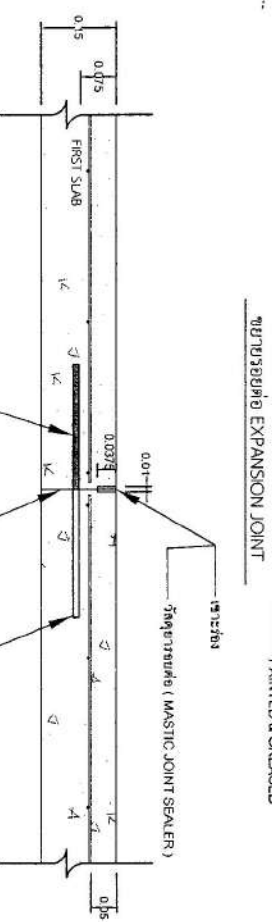
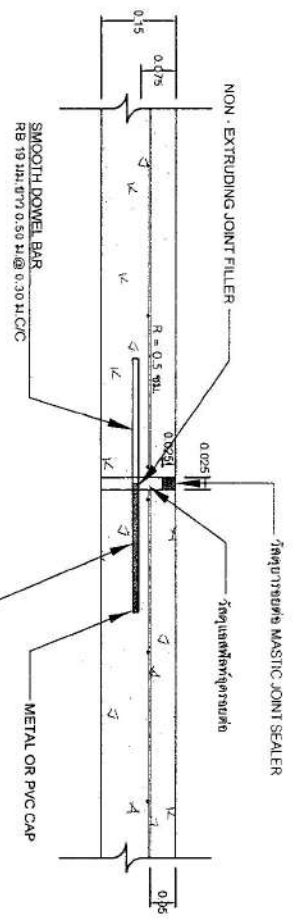
ว/ด/ป:	แผ่นที่:
--------	----------


หมายเหตุ  
 1.แบบแปลนผังบริเวณ คสล. ให้ปฏิบัติตามแบบรายละเอียดที่แนบมา  
 2.แบบแปลนผังบริเวณ คสล. ให้ปฏิบัติตามแบบรายละเอียดที่แนบมา  
 3.แบบแปลนผังบริเวณ คสล. ให้ปฏิบัติตามแบบรายละเอียดที่แนบมา

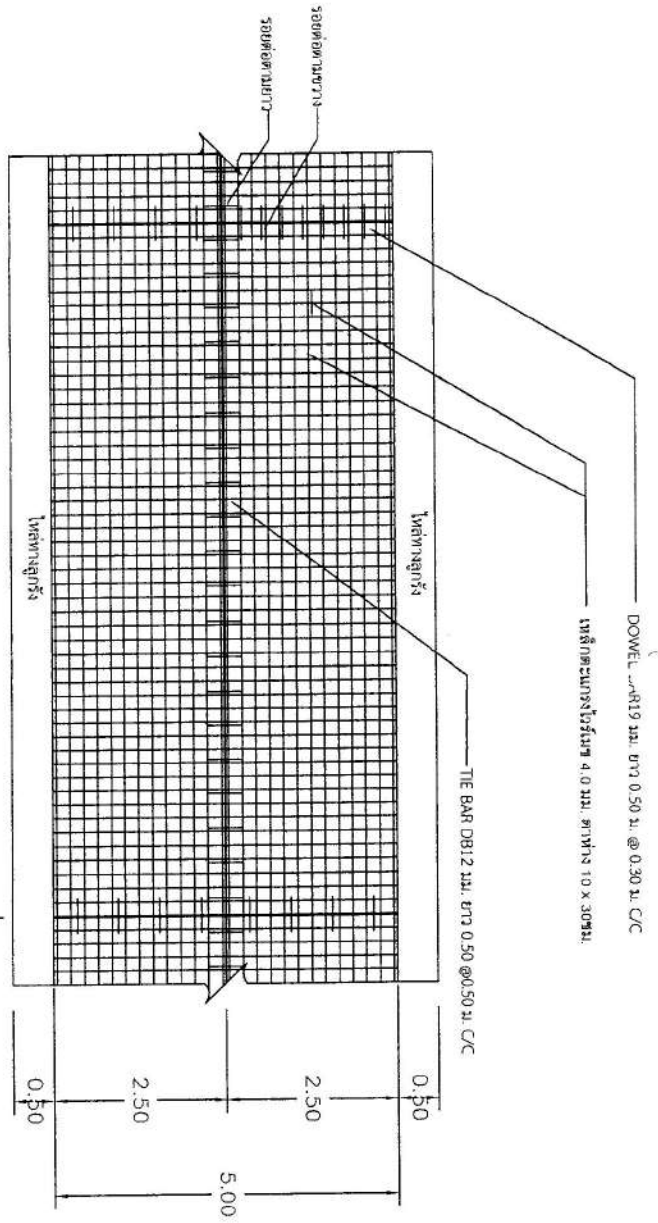


ก. รายการประกอบแบบ

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มพพ.201 - มพพ.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีตหรือใช้ก่อสร้างทุกความยาว 50 เมตร
3. วัสดุสารหล่อลื่นคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดแห้ง (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC) ตาม มอก. 479
4. วัสดุเนื้อสีที่อุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER)
5. ส่วนผูกคอนกรีต (SLUMP) ไม่ต่ำกว่า 7 ซม. และแรงยึด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแ่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กเส้นทรงกลม มอก.20 และ มอก.24
7. ไม้ WELD WIRE (มอก. 7377) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MWSH ไม้ โดยให้รับน้ำหนักแสดงในใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้วิศวกรตรวจสอบทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแบบดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ wire mesh ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร. ซม.
11. การที่ผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยสากไม้ปรองจากขอบด้านบนหนึ่งซอกอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นคอนกรีตจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตามมอก. 542 และให้เขียนไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลข ทล. -3-109
13. ระยะการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุกทุก 15 คัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน



	
แบบ	<p>องค์การบริหารส่วนตำบลนาตา</p> <p>แบบมาตรฐานปฏิบัติงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</p>
ผู้จัดทำ	<p>นายวิชาญ นนธิวงษ์</p> <p>ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค</p> <p>กองช่างโยธา</p>
ผู้ตรวจสอบ	<p>นายวิชาญ นนธิวงษ์</p> <p>ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค</p> <p>กองช่างโยธา</p>
วันที่	<p>นายวิชาญ นนธิวงษ์</p> <p>ผู้ชำนาญการช่างเทคนิค</p> <p>กองช่างโยธา</p>



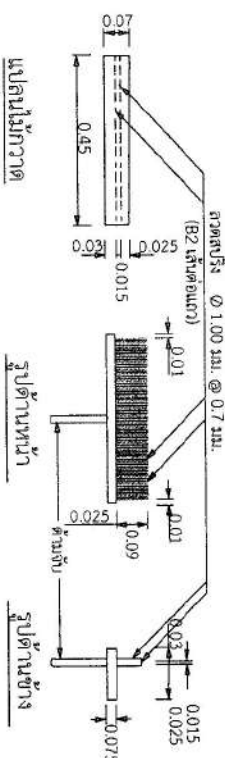
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก  
NOT TO SCALE

DIA/SPACING	STEEL AREA (ตร.จณ./ม.)	DIA/SPACING	STEEL AREA (ตร.จณ./ม.)
BAR MESH ( $F_s = 1,200 \text{ Ksc}$ ) (เหล็กเส้นกลม SR 24)	WIRE MESH ( $F_s = 2,750 \text{ Ksc}$ ) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)		
$\phi 6 \text{ มม. @ } 0.40 \text{ ม.}$	$0.710$	$\phi 4 \text{ มม. @ } 0.30 \text{ ม.}$	$0.419$
$\phi 9 \text{ มม. @ } 0.30 \text{ ม.}$	$2.12$	$\phi 6 \text{ มม. @ } 0.30 \text{ ม.}$	$0.940$

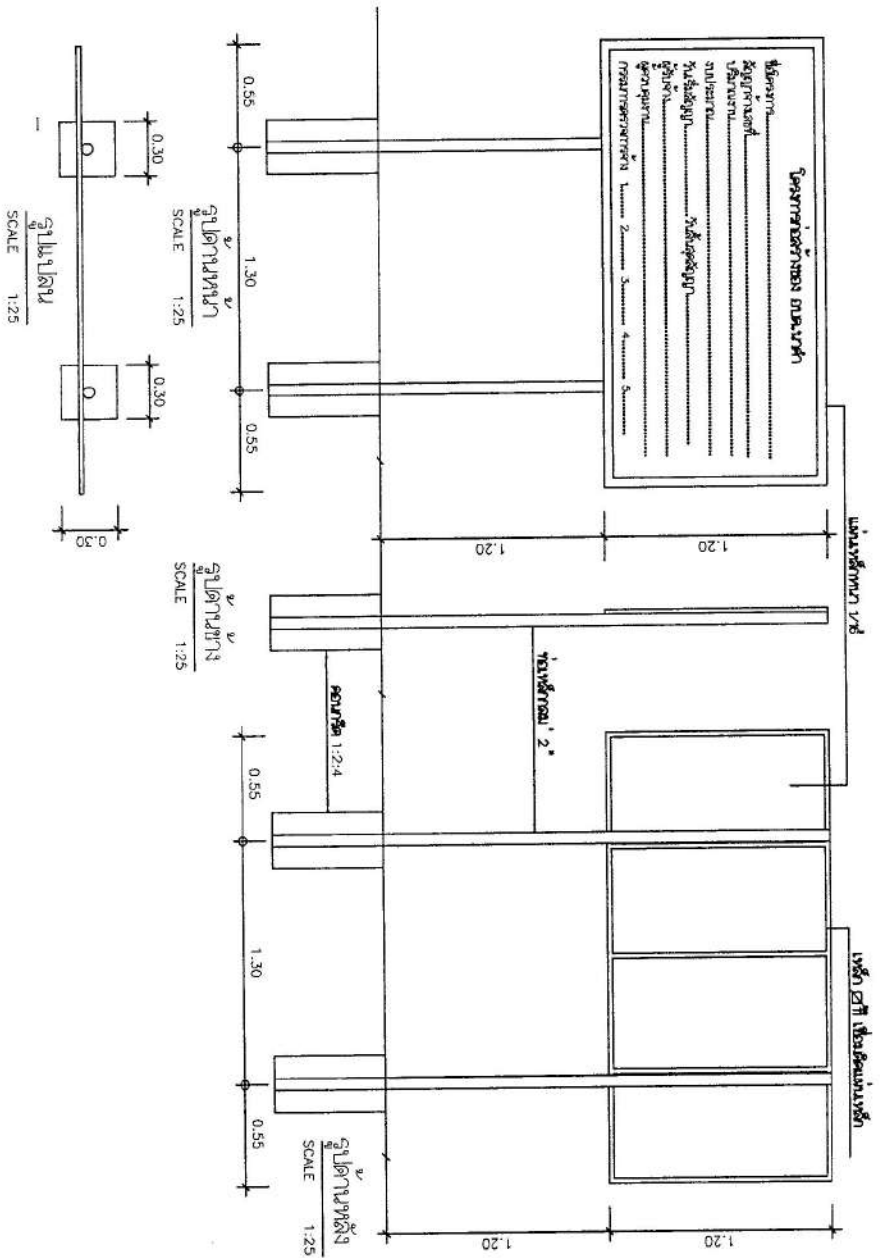
ตารางที่ 1. แสดงขนาด WIRE MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

นายแพทย์

นางจันทรา ศส. ภายในหมู่บ้าน(แบบมีรอยต่อยาว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ -2-203/48 ของกรมทางหลวงชนบท



	<p>นางจันทรา ศส. ภายในหมู่บ้าน(แบบมีรอยต่อยาว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ -2-203/48 ของกรมทางหลวงชนบท</p>	<p>โครงการบริหารส่วนตำบลท่า</p>
	<p>นางจันทรา ศส. ภายในหมู่บ้าน(แบบมีรอยต่อยาว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ -2-203/48 ของกรมทางหลวงชนบท</p>	<p>นางจันทรา ศส. ภายในหมู่บ้าน(แบบมีรอยต่อยาว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ -2-203/48 ของกรมทางหลวงชนบท</p>






แปลนอาคารชั้น 1

0 เมตร ที่ขอบ ทางสีเข้มที่แสดงงาน วัสดุสีเข้ม ก่อสร้างเสร็จ ใช้ทำสีในผนังของห้อง

- 2) สีทาสีผนัง
- 3) ขวดสีทาสีผนัง
- 4) ผนังทาสีผนัง 120 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- 5) ขวดสีทาสีผนัง 120 เมตร ยาว 2.40 เมตร

มีลักษณะเป็นแบบใช้ที่จอดรถ

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลนาตา</b> <b>แบบมาตรฐานงานตามคอมมิวนิตีส์เนตเวิร์ก</b>	
	<b>ประธาน</b>  นายสมชาย ใจดี 123 หมู่ 1 ตำบลนาตา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	<b>ที่ปรึกษา</b>  นายสมชาย ใจดี 123 หมู่ 1 ตำบลนาตา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
นาย นาย นาย	นาย นาย นาย	นาย นาย นาย