

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมบ้านโพนสว่าง หมู่ ๔
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๗,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม (Box culvert) ชนิด ๒ ช่อง ขนาด ๒.๔๐ x ๒.๐๐ เมตร ตามแบบมาตรฐานท่อลอดเหลี่ยมชนิดหลายช่อง เลขที่ ทล.-๕-๒๐๓, ทล.-๕-๒๐๔ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ.๑ ป้าย

ระยะเวลาในการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถึจากวันลงนามในสัญญา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๗๑,๖๐๐.- บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบสรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ หน้า
- ๖.๒ แบบรายละเอียดการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ หน้า
- ๖.๓ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานปรับปรุงระบบท่อเมนจ่ายน้ำประปา จำนวน ๒ หน้า
- ๖.๔ ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง(ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)
ของจังหวัดสกลนคร และจังหวัดใกล้เคียง เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕ จำนวน ๑๓ หน้า
- ๖.๕ อื่น ๆ จำนวน ๔ หน้า

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายพฤทธิ บัวพันธ์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| ๗.๓ นายราชนัย สุทธิมาตร | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน | กรรมการ |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพฤทธิ บัวพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายราชนัย สุทธิมาตร)

แบบสรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพนสว่าง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนสว่าง หมู่ 4 ต.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้
 แบบ อบต.หนองแวงใต้ เลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ท่อลอดเหลี่ยม คสล.ชนิดหลายช่อง) เลขที่ ทด-5-203 , เลขที่ ทด-5-204 กรมทางหลวงชนบท
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2565
 ปริมาณงาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม(Box Culvert) ชนิด 2 ช่อง ขนาด 2.40 x 2.10 ม. ความยาว 6.00 ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	471,633.00	Factor F
2			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ผนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	471,633.00	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)	471,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
 (นายพทธี บัวจันทร์)
 ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

(ลงชื่อ)กรรมการ
 (นายชัยวัฒน์ วิบุลย์กุล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ
 (นายราชันย์ สุทธิมาตร)
 นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)
 นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ)อนุมัติ
 (นายประยูร พาเลิศ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้
 วันที่...../...../.....

แบบรายละเอียดการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพนสว่าง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนสว่าง หมู่ 4 ต.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้
 แบบ อบต.หนองแวงใต้ เลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ท่อลอดเหลี่ยม คสล.ชนิดหลายช่อง) เลขที่ ทด-5-203 , เลขที่ ทด-5-204 กรมทางหลวงชนบท
 ขนาดท่อลอดเหลี่ยม (Box Culvert) ชนิด 2 ช่อง ขนาด 2.40 x 2.10 ม. ความยาว 6.00 ม.
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานถมบ่อบำบัดและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-					
	1.2 งานดินถมคันทางปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-					
	1.3 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-					
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	40.00	99.95	3,998.00	1.3822	138.15	5,526.04
	รวมค่างาน ข้อ1 - ข้อ2				3,998.00			5,526.04
3	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2-1.80x1.80 ม. ยาว 5.00 ม.							
	3.1 งานดินขุด	ลบ.ม.	93.00	34.58	3,215.94	1.2782	44.20	4,110.61
	3.2 คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	3.71	2,361.16	8,752.82	1.2782	3,018.03	11,187.85
	3.3 คอนกรีตโครงสร้าง (ค2)	ลบ.ม.	17.89	2,670.00	47,771.64	1.2782	3,412.79	61,061.71
	3.4 คอนกรีตโครงสร้าง (ค3)	ลบ.ม.	29.44	2,820.00	83,023.62	1.2782	3,604.52	106,120.79
	3.5 งานไม้แบบ	ตร.ม.	203.00	395.02	80,189.06	1.2782	504.91	102,497.66
	3.6 เหล็ก RB6 มม. SR24	กก.	18.04	30.02	541.56	1.2782	38.38	692.22
	3.7 เหล็ก RB9 มม. SR24	กก.	119.39	29.38	3,507.18	1.2782	37.55	4,482.88
	3.8 เหล็ก RB25 มม. SR24	กก.	231.00	29.01	6,701.93	1.2782	37.08	8,566.41
	3.9 เหล็ก DB12 มม. SD40	กก.	3,269.27	27.85	91,053.65	1.2782	35.60	116,384.78
	3.10 เหล็ก DB20 มม. SD40	กก.	1,105.28	29.01	32,061.08	1.2782	37.08	40,980.47
	3.11 ลวดผูกเหล็ก	กก.	137.00	35.33	4,840.21	1.2782	45.16	6,186.76
	รวมค่างาน ข้อ3				361,658.69			462,272.14
4	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.2782	3,834.60	3,834.60
	รวมค่าก่อสร้าง							471,633.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเทพฤทธิ์ บัวจันทร์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....

นายทรงศักดิ์ โอชะคลัง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายประยูร พาเลศ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโพนสว่าง			
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโพนสว่าง หมู่ 4 ต.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส จ.สกลนคร			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซล่า	35.50	บาท / ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	22 ธันวาคม 2565			

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	25,682.71	96.00	162.28	80.00	4,100.00	30,024.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	25,034.51	96.00	162.28	80.00	4,100.00	29,376.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	25,940.09	96.00	162.28	80.00	3,300.00	29,482.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	25,906.54	96.00	162.28	80.00	3,300.00	29,448.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	27,336.45	96.00	162.28	80.00	2,900.00	30,478.73	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	24,309.10	96.00	162.28	80.00	3,300.00	27,851.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	24,431.78	96.00	162.28	80.00	3,300.00	27,974.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	25,865.05	96.00	162.28	80.00	2,900.00	29,007.33	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	25,870.40	96.00	162.28	80.00	2,900.00	29,012.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
10	Wire Mesh ๑ 4 มม.๑ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	38.00	-	-	-	-	38.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	35.33	-	-	-	-	35.33	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,542.00	96.00	162.28	50.00	-	2,754.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	27,023.92	706.00	1,193.14	35.00	-	28,252.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	25,557.26	706.00	1,193.14	25.00	-	26,775.40	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	25,390.59	706.00	1,193.14	25.00	-	26,608.73	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	39,847.78	435.00	735.15	35.00	-	40,617.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สุรินทร์ จ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	175.00	200.00	472.46	-	-	647.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	220.00	200.00	472.46	-	-	692.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	210.00	200.00	472.46	-	-	682.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	210.00	200.00	472.46	-	-	682.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	195.00	200.00	472.46	-	-	667.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	115.00	200.00	472.46	-	-	587.46	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	747.66	90.00	213.05	-	-	960.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.37	90.00	213.05	-	-	493.42	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดบึงกาฬ
25	วัสดุคูกรัง	บ./ลบ.ม.	15.00	5.00	22.94	35.22 (ค่าชุด-ชน)	-	73.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	15.00	5.00	22.94	35.22 (ค่าชุด-ชน)	-	73.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	2.00	14.47	23.72 (ค่าชุด-ชน)	-	41.19	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.หนองแวงใต้ อ.วานรนิวาส
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปอุบบาก 180 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,196.00	96.00	1,579.20	-	-	3,775.20	รถขนส่งคอนกรีต	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
29	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปอุบบาก 240 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,364.00	96.00	1,579.20	-	-	3,943.20	รถขนส่งคอนกรีต	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
30	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปอุบบาก 300 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,429.00	96.00	1,579.20	-	-	4,008.20	รถขนส่งคอนกรีต	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
31	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปอุบบาก 420 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,570.00	96.00	1,579.20	-	-	4,149.20	รถขนส่งคอนกรีต	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อน	373.83	148.00	113.86	-	-	487.69	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อน	429.91	148.00	170.79	-	-	600.70	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อน	817.76	148.00	227.72	-	-	1,045.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อน	1,070.10	148.00	303.63	-	-	1,373.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อน	1,607.48	148.00	546.53	-	-	2,154.01	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อน	2,450.00	96.00	456.96	-	-	2,906.96	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อน	4,700.00	96.00	731.14	-	-	5,431.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
39	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	504.67	-	-	-	-	504.67	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
40	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	307.48	-	-	-	-	307.48	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
41	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	439.25	-	-	-	-	439.25	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
42	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	-	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
43	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	40.00	-	-	-	-	40.00	-	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	480.00	-	-	-	-	480.00	-	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
45	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	212.00	-	-	-	-	212.00	-	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
46	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	423.00	-	-	-	-	423.00	-	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	1,322.00	-	-	-	-	1,322.00	-	สืบลาคาในท้องที่จังหวัดสกลนคร
48	ตะปู	กก.	51.41	-	-	-	-	51.41	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดสกลนคร

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,754.28	925.44	838.68	694.08
2. ทราย 1.20 x 493.42	352.89	367.10	307.89
3. หิน 1.15 x 960.71	844.08	800.99	961.19
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,558.41	2,442.77	2,361.16

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	2,570.00	2,429.00	2,364.00	2,196.00	
2. ค่าแรงเท	391.00	391.00	306.00	306.00	
รวม	2,961.00	2,820.00	2,670.00	2,502.00	

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,754.28	1,156.80	1,012.20	925.44	838.68	694.08
2. ทราย 1.20 x 493.42	310.26	338.68	352.89	367.10	307.89
3. หิน 1.15 x 960.71	804.31	813.14	844.08	800.99	961.19
4. ค่าแรงผสม	221.44	221.44	221.44	221.44	221.44
5. ค่าแรงเท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	3,015.39	2,883.46	2,779.85	2,664.21	2,582.60

ตารางแสดงชนิดของคอนกรีต และค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

ชนิดของคอนกรีต	จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. (เป็นกิโลกรัม) ต้องไม่น้อยกว่า	แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่ อายุ 28 วัน (กก./ซม.)	
		ลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ทรงกระบอก Ø 15x30 ซม.
ค 1	290	180	145
ค 2	320	240	200
ค 3	350	300	250
ค 4	400	420	350

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	504.67	=	504.67	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	439.25	=	131.78	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น (ขนาด ๑๔" x 4.00 ม.)	@	40.00	=	12.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	51.41	=	12.85	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	661.30 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	661.30	/	4.00	=	165.32	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	308.32 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	661.30	/	5.00	=	132.26	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	275.26	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	504.67	=	504.67	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง หนา	4 มม. 1 ตร.ม.	@	106.76	=	106.76	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	439.25	=	131.78	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	51.41	=	12.85	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	756.06	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	756.06	/	3.00	=	252.02	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	395.02	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก		=	280.37	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 90.00 กม.		=	213.05	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 493.42		=	690.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	38.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	728.96	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	728.96	บาท/ลบ.ม.

ย้อนกลับ

งานดินชุด

คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็ก RB 6 มม. SR24

เหล็ก RB 9 มม. SR24

เหล็ก RB 25 มม. SR24

เหล็ก DB 12 มม. SD40

เหล็ก DB 20 มม. SD40

ลวดผูกเหล็ก

ค่างานต้นทุนรวม	=	34.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,680.00	บาท/ลบ.ม.
ราคา	=	30.02	บาท/กก.
ราคา	=	29.38	บาท/กก.
ราคา	=	29.01	บาท/กก.
ราคา	=	27.85	บาท/กก.
ราคา	=	29.01	บาท/กก.
ราคา	=	35.33	บาท/กก.

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม บ้านโพนสว่าง หมู่ ๔

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

ครั้งที่ ๔๔ / ๒๕๖๕

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

ผู้เข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายพฤทธิ์ บัวพันธ์	ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ		ประธานกรรมการ
๒	นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล	ผู้อำนวยการกองช่าง		กรรมการ
๓	นายราชนันท์ สุทธิมาตร	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน		กรรมการ

เปิดประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

นายพฤทธิ์ บัวพันธ์

ประธานกรรมการฯ

บัดนี้มีคณะกรรมการ ฯ เข้าร่วมประชุม ๓ ท่าน ถือว่าครบองค์ประชุมฯ

กระผม ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กระผมขอเปิดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ครั้งที่ ๔๔ / ๒๕๖๕ นะครับ

ระเบียบวาระที่ ๑

นายพฤทธิ์ บัวพันธ์

ประธานกรรมการฯ

เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม บ้านโพนสว่าง หมู่ ๔ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ เลขที่ ๖๗๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โดยมีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๓ ท่าน ประกอบด้วย

๑. นายพฤทธิ์ บัวพันธ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ เป็นประธานกรรมการ

๒. นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ

๓. นายราชนันท์ สุทธิมาตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน เป็นกรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามระเบียบฯ และหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ของทางราชการต่อไป

ที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒

รับทราบ

เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

-ไม่มี-

/ระเบียบ.....

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเพื่อพิจารณา

นายพฤทธิ์ บัวจันทร์

ประธานกรรมการฯ

การพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมบ้านโพนสว่าง หมู่ ๔ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างโครงการดังกล่าว กระผม ประธานกรรมการ ขอให้กรรมการ/เลขานุการ ชี้แจงรายละเอียดข้อกำหนด ระเบียบ หรือหลักเกณฑ์ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและขอให้ที่ประชุมได้พิจารณา

นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล
กรรมการ

การพิจารณากำหนดราคากลางเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธี กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีผลบังคับใช้วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ฉบับที่ ๕) ประกาศ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ รวมทั้งแนวทางวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงาน ก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์การคำนวณข้อมูล รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ที่เป็นปัจจุบัน ณ วันที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น เช่น ตาราง Factor F ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง อัตราค่าแรงงาน ตาราง และหลักเกณฑ์คำนวณค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา และ ข้อมูลราคาวัสดุ เป็นต้น

ดังนั้น การพิจารณากำหนดราคากลางตามโครงการก่อสร้างดังกล่าว ซึ่งเป็นงานประเภท งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จึงเห็นควรกำหนดราคากลางโดยใช้ข้อมูลดังต่อไปนี้ เพื่อ ประกอบการพิจารณากำหนดราคากลาง

๑. ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร เดือน...พฤศจิกายน...๒๕๖๕ เนื่องจากราคาวัสดุก่อสร้างของ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๕ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ยังไม่ประกาศ เผยแพร่ในเว็บไซต์

๑.๑ กรณีที่วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครไม่มีข้อมูลราคา เผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้าง รายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงาน พาณิชย์จังหวัดที่เผยแพร่ราคาไว้ต่ำสุด ซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๒ กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครและสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดใกล้เคียงไม่มีข้อมูลเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นใน ท้องที่ของจังหวัดนั้น หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้ราคาต่ำสุดซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง และให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกรายละเอียดของการสืบ และการกำหนด ราคาประกอบไว้กับเอกสารคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วย

๒. ราคาน้ำมัน (ดีเซล) Diesel B7 ณ อ.เมืองสกลนคร วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ ราคาเฉลี่ย
...๓๕.๕๐ บาทต่อลิตร

มติที่ประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ใช้วัสดุราคาก่อสร้าง อัตราค่าขนส่ง ค่า
ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา เพื่อกำหนดราคากลาง ดังนี้

๑. ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เนื่องจากราคาวัดวัสดุก่อสร้างของ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๕ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ยังไม่ประกาศ
เผยแพร่ในเว็บไซต์

๑.๑ กรณีที่วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครไม่มีข้อมูลราคา
เผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัดวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้าง
รายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงาน
พาณิชย์จังหวัดที่เผยแพร่ราคาไว้ต่ำสุด ซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๒ กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครและสำนักงานพาณิชย์
จังหวัดใกล้เคียงไม่มีข้อมูลเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัดวัสดุก่อสร้าง รายการนั้นใน
ท้องที่ของจังหวัดนั้นหรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้ราคาต่ำสุดซึ่งพิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่า
ขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

๑.๓ ใช้น้ำมัน (ดีเซล) Diesel B7 ณ อ.เมืองสกลนคร วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕
ราคาเฉลี่ย...๓๕.๕๐ บาทต่อลิตร

๒. รายการก่อสร้างที่เป็นประเภทงานทาง ให้ใช้ค่า Factor F สำหรับงานก่อสร้างทาง
เท่ากับ ๑.๓๘๒๒ (อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ต่อปี , ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ต่อปี)

๓. รายการก่อสร้างที่เป็นประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม ให้ใช้ค่า Factor F สำหรับ
งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เท่ากับ ๑.๒๗๘๒ (อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ต่อปี , ภาษีมูลค่าเพิ่ม
๗ % ต่อปี)

รายละเอียดตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓๒/ว ๑๒๔๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

๔. โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมบ้านโพนสว่าง หมู่ ๔ ขนาดช่อง ๒.๔๐ x ๒.๐๐ เมตร
(จำนวน ๒ ช่อง) ยาว ๖ เมตร แบบมาตรฐานงานท่อลอดเหลี่ยมชนิดหลายช่อง เลขที่ ทล-๕-๒๐๓ ,
เลขที่ ทล-๕-๒๐๔ กรมทางหลวงชนบท พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

ราคากลางเท่ากับ ๕๗๑,๖๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

จ้าง โดยมีรายละเอียดการคำนวณราคากลางตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างตามเอกสาร
ที่แนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง เท่ากับ ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง
ก่อสร้าง โครงการดังกล่าว

/ ระเบียบ.....

ระเบียบวาระที่ ๕

เรื่องอื่นๆ/
-ไม่มี-

นายพฤทธิ บัวพันธ์
ประธานกรรมการฯ

มีท่านใดจะเสนอความเห็นเกี่ยวกับการพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม
บ้านโพนสว่าง หมู่ ๔ อีกหรือไม่ครับ หากไม่มีกระผมขอขอบคุณคณะกรรมการทุกท่าน
ที่เสียสละเวลาเข้าร่วมประชุมในวันนี้ กระผมขอปิดประชุมครับ

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๓๒ น.

(ลงชื่อ).....ผู้รับรองรายงานการประชุม

(นายพฤทธิ บัวพันธ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ที่ สน ๘๒๑๐๓ / ๓๕๐

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้ เลขที่ ๖๗๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีรายนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม บ้านโพนสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น ที่จะดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้าง บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑.) โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมบ้านโพนสว่าง หมู่ที่ ๔

ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมบ้านโพนสว่าง หมู่ ๔ ขนาดช่อง ๒.๔๐ x ๒.๔๐ เมตร (จำนวน ๒ ช่อง) ยาว ๖ เมตร ตามแบบมาตรฐานท่อลอดเหลี่ยม ชนิดหลายช่อง เลขที่ ทด-๕-๒๐๓, เลขที่ ทด.-๕-๒๐๔ กรมทางหลวงชนบท พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

ราคากลางเท่ากับ ๕๗๑,๖๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

๒.) ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง เท่ากับ ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการดังกล่าว

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมบ้านโพนสว่าง หมู่ ๔ ดังปรากฏ ตามแบบสรุปผลการกำหนดราคากลางก่อสร้างและใบรายละเอียดการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง ในการจัดซื้อ/จัดจ้างต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพฤทธิ บัวพันธ์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายราชันย์ สุทธิมาตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

/ ความเห็น.....

ความเห็น หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ.....*เห็นควรถอนข้อโปรดพิจารณา.*

(ลงชื่อ)



หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นายณิต บัวจันทร์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็น ปลัด อบต.....



(ลงชื่อ)



(นายทรงศักดิ์ โอษะคลัง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

ความเห็น นายก อบต.....

(ลงชื่อ)



(นายประยูร พาเลิศ)

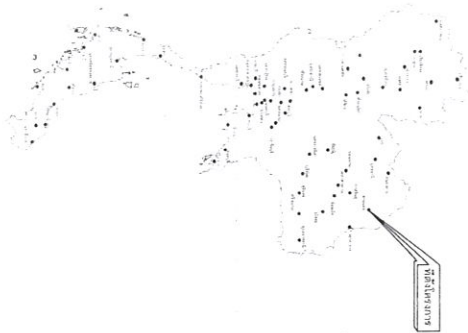
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้

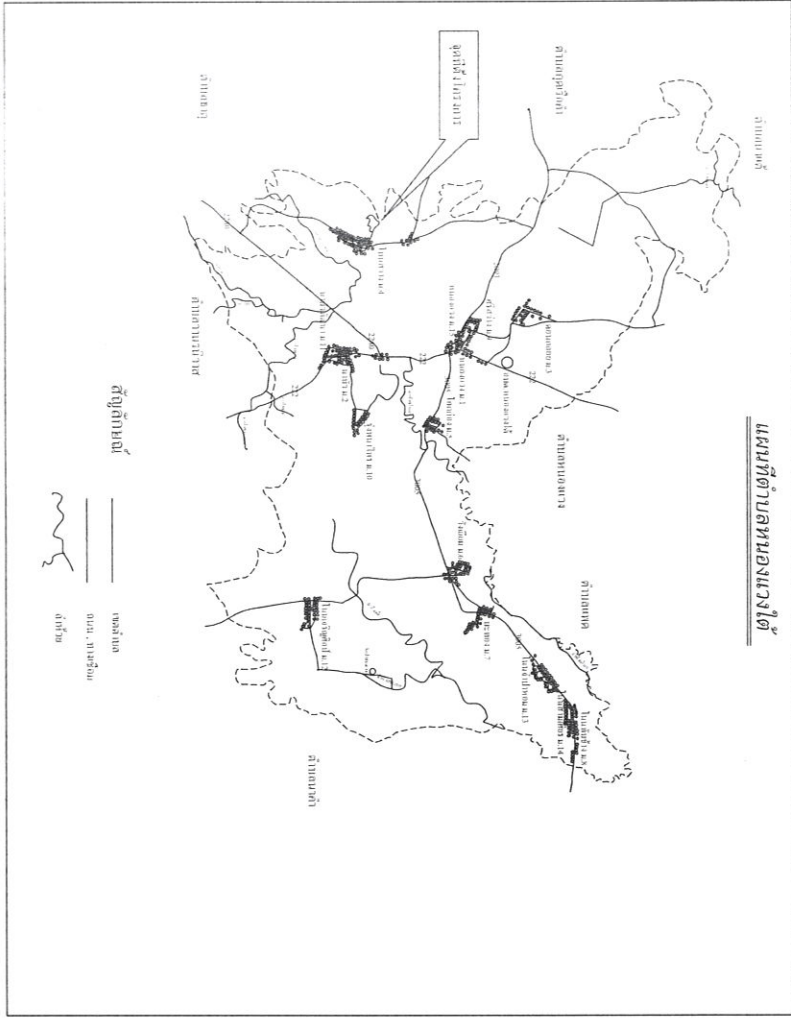
ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอนรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหล็กม้วนบ้านโนนสว่าง หมู่ 4

ขนาดความกว้าง 2.40 x 2.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง ยาว 6.00 เมตร



แผนที่ประเทศไทย



แผนที่สังเขป

สารบัญระวางแผนที่

5738 II	5838 III	5838 II
5737 I	5837 IV	5837 I
5737 II	5837 III	5837 II

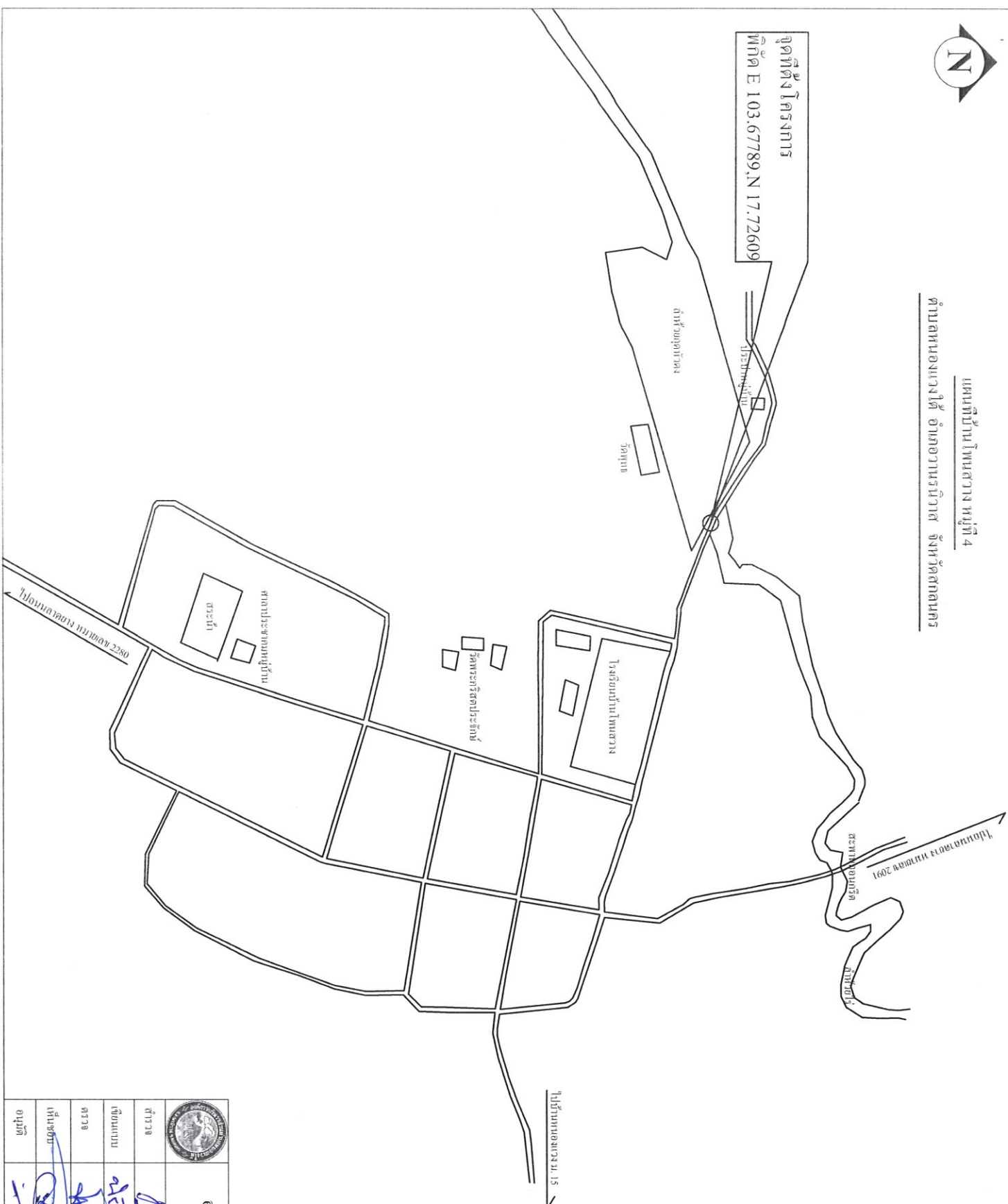


องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวงใต้
โครงการก่อสร้างท่อลอดเหล็กม้วนบ้านโนนสว่าง หมู่ 4

สำรวจ	นายช่างสำรวจ	แบบแสดง พื้นที่
เขียนแบบ	นายช่างเขียนแบบ	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	ปลัด อบต.	
อนุมัติ	นายก อบต.	



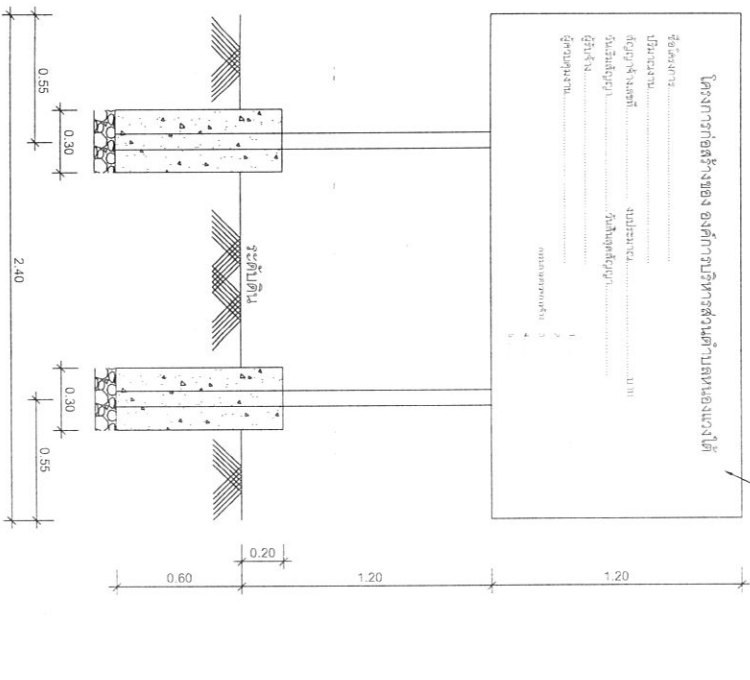
ตำบลหนองแวงใต้ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร



		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองม่วง ใบการยกย่องผู้ปกครองนักเรียนบ้านโปะหลวง หมู่ 4	
ตัวจริง		พช. นายช่างสวัสดิ์	นายชวลิต นาคอบค. นายชวลิต นาคอบค.
เขียนแบบ		พช. นายช่างสวัสดิ์	
ตรวจ		ผู้อำนวยการกองช่าง	
เก็บข้อมูล		ปลัด อบต.	
อนุมัติ		นายก อบจ.	นายชวลิต นาคอบค. นายชวลิต นาคอบค.



รูปแบบดิน
1 : 25

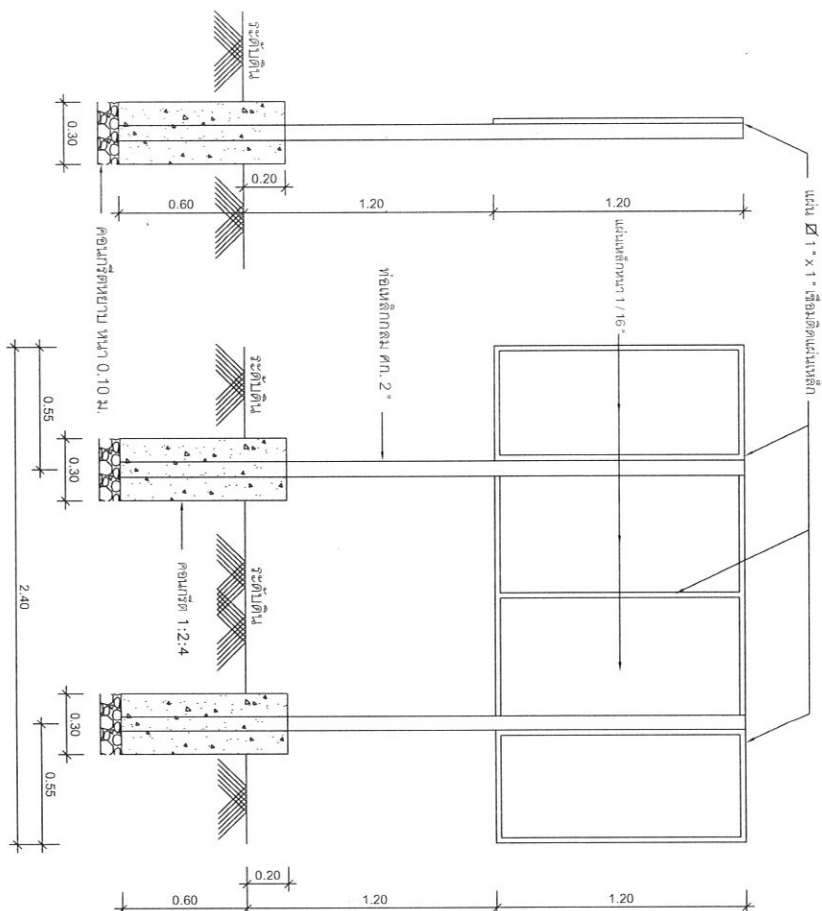


รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 25

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้านหลัง
มาตราส่วน 1 : 25

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ โครงการก่อสร้างห้องสมุดประชาชนตำบลหนองไผ่	
สำรวจ		ศษ. มช. ช่างสำรวจ	
เขียนแบบ		ศษ. มช. ช่างเขียนแบบ	
ตรวจสอบ		ป.ด. อบจ.	
อนุมัติ		นายก อบจ.	



กรมทางหลวงชนบท

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท.

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท.

พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2556

จำนวน : 1,500 เล่ม

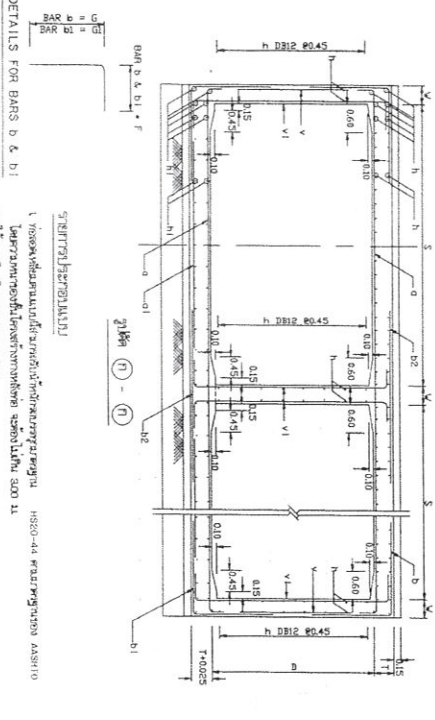
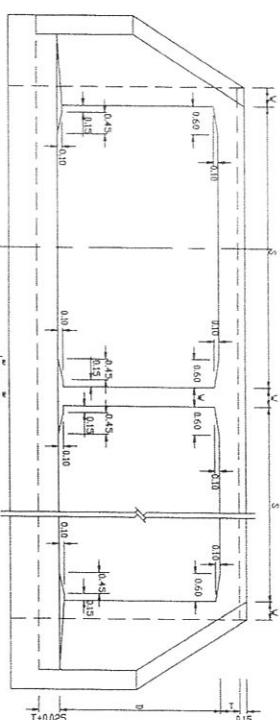
ISBN : 978-974-9848-75-3

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

(นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง



CLEAR SPAN	DEPTH	T	W	BAR MARK a		BAR MARK a1		BAR MARK b		BAR MARK b1		BAR MARK b2		BAR MARK v		BAR MARK v1		BAR MARK h		BAR MARK h1	
				d10	●	d10	●	L	d10	●	F	●	d10	●	F	●	d10	●	L	d10	●
S (m.)	D (m.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)
2.40	1.60	24	25	20	20	12	120	260	12	11	110	95	12	11	110	170	12	11	220	-	-
3.00	1.80	28.5	21.5	20	20	12	120	260	16	15	130	100	16	15	130	180	16	15	265	-	-
4.00	2.50	40	35	23	20	12	120	350	16	11	170	115	16	11	170	115	16	11	340	12	11
1.00	1.00	24	25	16	17.5	12	120	160	12	11	90	90	12	11	90	100	12	11	100	-	-
2.10	1.40	24	25	16	14	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	180	12	12.5	200	-	-
2.10	2.10	24	25	16	14	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	210	12	12.5	200	-	-
2.40	2.10	24	25	20	19	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	210	12	12.5	220	-	-
2.40	2.40	24	25	20	20	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	240	12	12.5	220	-	-
2.70	2.40	24	25	20	16.5	12	120	245	12	12.5	120	120	12	12.5	120	240	12	12.5	240	-	-
2.70	2.70	24	25	20	17.5	12	120	265	12	15	120	120	12	15	120	160	12	15	240	12	15
3.00	2.70	26.5	21.5	20	15	12	120	265	16	15	130	120	16	15	130	160	16	15	265	12	30
3.00	3.00	26.5	30	20	16.5	12	120	265	16	12.5	130	130	16	12.5	130	130	16	12.5	265	12	25
3.20	3.00	27.5	30	20	14	12	120	295	16	12.5	140	140	16	12.5	140	140	16	12.5	265	12	25
3.20	3.30	27.5	32.5	20	14.5	12	120	295	16	11	140	140	16	11	140	140	16	11	285	12	22
3.60	3.30	30	32.5	20	13	12	120	315	16	12.5	150	150	16	12.5	150	150	16	12.5	305	12	22
3.60	3.60	30	35	20	13	12	120	315	16	11.5	150	150	16	11.5	150	150	16	11.5	305	12	23

சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு குறைவாக இருப்பதால், மீதுவாழ்வு மிகவும் எளிதானதாக இருக்கிறது. மீதுவாழ்வு மிகவும் எளிதானதாக இருக்கிறது.

BENDING DETAILS FOR BARS b & b

SUBMITTING INFORMATION

- [illegible]

WARTBURG[illegible]

ស្ថាប័នបណ្តុះបណ្តាល (ប្រតិទិនកិច្ច ព្រឹត្តិបត្រ)

แบบมาตรฐานงานกา
สำหรับองค์กรปกครองส่วนม

ท่อนอลูมิเนียม รัด. แข็งหนาแน่น
ยึดตาย (RIGID FRAME)

ผู้ชำนาญการกองช่าง (นายชัยวัฒน์ วิบูลย์กุล)