



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
ที่ ชม ๗๑๔๐๓/๑๒๖ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๙๒๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งเป็นงานในหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยทราย

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๓ หมู่ ๖ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------|
| ๑. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล | ตำแหน่งนายช่างโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายนเรศ โนชัย | ตำแหน่งนักป้องกันและบรรเทา | กรรมการ |
| ๓. นายติณภพ คันธา | ตำแหน่งเจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์ | กรรมการ/เลขานุการ |

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง ๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ในประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เห็นควรขออนุมัติเห็นชอบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

Pa

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)
นายช่างโยธาชำนานุกร

(นายถนอม ปัญโญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

(นายวิทย์ศักดิ์ ใจเทพ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

E 5 พ.ย. 2563

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ซอย 3 หมู่ที่ 6 บ้านดอยขิว ต.ห้วยทราย อําเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 69,000.00 หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 136.00 ตรม.

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

เป็นเงิน 69,000.00 หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ

5.1 บันทึกการคำนวณราคากลาง

5.2 พร.4 แบบแสดงรายการ

5.3 พร.5 แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

นายช่างโยธา

6.2 นายนเรศ โนชัย

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

6.3 นายติณภพ คันธา

เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์

บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย

28 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ 928/2563 ลงวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ.2563 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่บริเวณ ซอย 3 หมู่ที่ 6 บ้านดอยขิว ต.ห้วยทราย อําเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 พฤศจิกายน 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐานที่กำหนดดังนี้

- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
- ราคากลาง = เงินลงทุน X Factor F
- เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง
- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล
- ค่าวัสดุ+ค่าแรง = 50,916.30 บาท
- ค่า Factor F ตามตารางในอัตรางานค่างานตามโครงการนี้ = 1.3607
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้นนี้ = 69,281.80 บาท
- รวมค่าก่อสร้างโครงการ = 69,281.80 บาท
- ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง = 69,000.00 บาท

ตัวอักษร หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นายณเรศ โนชัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นายดิณภพ คันธา

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
(นายจึงพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ : ซอย 3 หมู่ที่ 6 บ้านดอยขิว ต.ห้วยทราย อําเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 136.00 ตรม.

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

กำหนดราคากลางเมื่อ : วันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	50,916.30	1.3607	69,281.81	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงาน 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %			-	
	ค่าภาษีค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			69,281.81	
	คิดเพียง			69,000.00	
	ตัวอักษร (ทกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				
	ขนาดพื้นที่ 136.00 ตรม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ 507.35 บาท				

ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ

60 วัน

สูตรในการคำนวณค่า $K_{3.4} = 0.30 + 0.10 * I_t / I_o + 0.35 * C_t / C_o + 0.10 * M_t / M_o + 0.15 * S_t / S_o$

ลงชื่อ

P1

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณเรศ โนชัย

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายดิณภพ คันทา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ซอย ๓ หมู่ที่ ๖ บ้านค้อยชีว ต.ห้วยทราย อำเภอสามก้าง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑๓๖.๐๐ ตรม.

หน่วยงานประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X Factor F	ราคากลาง
1	งานดินชุด	ลบ.ม	20.40	๑๙.๙๖	๔๐๓.๑๘	๑.๓๖๐๓	๒๗.๑๖	๕๕๔.๐๕
2	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทาง	ตร.ม.	136.00	๑.๖๓	๒๒๑.๖๘	๑.๓๖๐๓	๒.๒๒	๓๐๑.๖๓
3	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม	6.80	๖๓/๔.๒๖	๔,๕๔๔.๙๖	๑.๓๖๐๓	๙๑๓.๔๓	๖,๒๓๘.๓๖
4	งานคอนกรีตสำเร็จรูป(240 ksc)	ลบ.ม	20.40	๑,๘๙๒.๕๓	๓๘,๖๐๓.๖๑	๑.๓๖๐๓	๒,๕๓๕.๑๓	๕๒,๕๓๓.๓๓
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	136.00	๑๑.๓/๔	๑,๕๙๖.๖๔	๑.๓๖๐๓	๑๕.๙๓	๒,๑๓๒.๕๔
5	เหล็กเส้นกลม RB Ø 15 mm.	กก	73.39	๑๓๓.๓๘	๑,๒๓๕.๕๑	๑.๓๖๐๓	๒๓๖.๖๕	๑,๓๓๕.๕๙
6	ตะแกรงเหล็ก wire mesh	ตร.ม.	136.00	๒๔.๐๓	๓,๒๓๓.๕๒	๑.๓๖๐๓	๓๒๓.๓/๕	๔,๕๕๔.๒๓
	ขนาด Ø 4 mm.@ 25x25 mm.							
7	ยางแอสฟัลท์หยอดรอยต่อ	ลิตร	6.00	๕๘.๓๓	๓๕๙.๙๘	๑.๓๖๐๓	๓/๙.๓๓	๕๓๖.๒๑
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	23.20	๑๒.๓/๕	๒๙๕.๘๐	๑.๓๖๐๓	๑๓.๓๕	๔๐๒.๕๓
8	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	34.00	๒๐.๖๐	๓/๐๐.๔๐	๑.๓๖๐๓	๒๘.๐๓	๙๕๓.๐๓
9	งานหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม	-	๕๕๙.๕๓	-	๑.๓๖๐๓	๖๒๕.๒๐	-
10	ท่อ PVC Ø 3/4" ชั้น 8.5	ท่อน	-	๕๕.๖๘	-	๑.๓๖๐๓	๖๒.๑๖	-
11	โพนหนา 1/2"	แผ่น	0.68	๑๕.๐๐	๑๐.๒๐	๑.๓๖๐๓	๒๐.๔๑	๑๓.๘๓
	รวมยอดค่าก่อสร้าง				๕๐,๙๑๖.๓๐			๖๙,๒๘๑.๓๖

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= ๕๐,๙๑๖.๓๐ บาท

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= - บาท

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

= - บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๓๖๐๓

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

รวมยอดค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

= ๖๙,๒๘๑.๘๐ บาท

คิดเพียง

ตัวอักษร(....หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน...)

๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท

ลงชื่อ.....ประมาณการ

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุริกาโล)

(นายถนอม ปัญญา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

*อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับ การถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐

คำนวณต้นทุน
โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ : ซอย 3 หมู่ที่ 6 บ้านดอยขิว ต.ห้วยทราย อำเภอสามก้าง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า 140.00 ตรม. และไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 เมตร

แบบแปลนเลขที่ :

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

ประมาณราคาโดย : นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานดินซุด	20.40	ลบ.ม	-	-	19.96	407.18	407.18	
2	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นผิวทาง	136.00	ตร.ม.	-	-	1.63	221.68	221.68	
3	ทรายหยาบรองพื้น	6.80	ลบ.ม	642.52	4,369.13	31.74	215.83	4,584.96	
4	งานคอนกรีตสำเร็จรูป(240 ksc)	20.40	ลบ.ม	1,892.53	38,607.61	-	-	38,607.61	
	ค่าปูผิวคอนกรีต	136.00	ตร.ม.	-	-	11.74	1,596.64	1,596.64	
5	เหล็กเส้นกลม RB Ø 15 mm.	73.39	กก	17.38	1,275.51	-	-	1,275.51	
6	ตะแกรงเหล็ก wire mesh	136.00	ตร.ม.	24.07	3,273.52	-	-	3,273.52	
	ขนาด Ø 4 mm.@ 25x25 mm.							-	
7	ยางแอสฟัลท์หยอดรอยต่อ	6.00	ลิตร	58.33	349.98	-	-	349.98	
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	23.20	เมตร	-	-	12.75	295.80	295.80	
8	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	34.00	เมตร	20.60	700.40	-	-	700.40	
9	งานหินคลุกไหล่ทาง	-	ลบ.ม	378.36	-	81.11	-	-	ใช้หินพื้นทางเดิม
10	ท่อ PVC Ø 3/4" ชั้น 8.5		ท่อน	45.68	-	-	-	-	
11	โฟมหนา 1/2"	0.68	แผ่น	15.00	10.20	-	-	10.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				48,586.35		2,329.95	50,916.30	

อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2563 และบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560

และตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ราคาเครื่องจักร2558) น้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองเชียงใหม่ 22.00-22.99 บาท/ลิตร

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย ๓ หมู่ ๖ บ้านดอยขิว
ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล	ตำแหน่งนายช่างโยธา	ประธานกรรมการ
๒. นายนเรศ โนชัย	ตำแหน่งนักป้องกันและบรรเทา	กรรมการ
๓. นายติณภพ คันทา	ตำแหน่งเจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์	กรรมการ/เลขานุการ

เริ่มประชุม ๑๔.๐๐ น.

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล
ประธานกรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๔๒๘ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย ๓ หมู่ ๖ บ้านดอยขิว ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ งบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) วันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อจะได้ดำเนินการขอความเห็นชอบจากนายกเทศมนตรี การคำนวณราคากลาง จะใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่หรือราคาพาณิชย์ จังหวัดใกล้เคียงรวมทั้งราคาในกรุงเทพบางส่วนซึ่งจะออกทุกเดือน แต่ ณ วันที่ทำการคำนวณ ราคาพาณิชย์เดือนตุลาคม ยังไม่ประกาศใช้จึงต้องใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน กันยายน ๒๕๖๓ ดังนั้นในการกำหนดราคากลาง จึงใช้ราคา ณ ปัจจุบันคือราคาพาณิชย์ ณ เดือนกันยายน ๒๕๖๓ ในการคำนวณการกำหนดราคากลาง ให้ดูราคาวัสดุ ว่าถูกต้องตามราคาพาณิชย์ จังหวัด ณ ปัจจุบันหรือไม่ให้กรรมการดูเป็นรายการ ว่าถูกต้องหรือไม่

นายนเรศ โนชัย
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง ราคาจากช่างคำนวณราคา ถ้าเราต้องการทราบราคาวัสดุ ต่อหน่วย ต้องดูรายละเอียดจากไหน ขอแสดงหลักฐานการสืบราคาด้วย และวัสดุชนิดใด ที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์จังหวัดบ้าง ก็รายการ และมีวิธีการสืบราคาอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล
ประธานกรรมการ

การคำนวณราคากลาง สามารถตรวจสอบราคาวัสดุต่อหน่วยจากบัญชีพาณิชย์จังหวัด ตามเอกสารตารางที่แนบ โดยโครงการดังกล่าวมีในราคาพาณิชย์ทุกรายการ จากตารางการคำนวณราคาขอให้ดูทุกรายการตามตารางว่าตรงกับราคาพาณิชย์หรือไม่และค่าแรงตรงตามตารางค่าแรงของกรมบัญชีกลางหรือไม่ และราคาวัสดุที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์ จังหวัด จำเป็นต้องสืบราคาจากท้องถิ่น หรือร้านค้าต่างๆ ในโครงการนี้ ได้โทรศัพท์ สอบถามราคาไปยัง บริษัทห้างร้าน

นายติณภพ คันทา
กรรมการ

ขอสอบถามราคาการคำนวณค่าแรง ว่ามีการคำนวณอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล
ประธานกรรมการ

การคำนวณค่าแรงนำมาจากบัญชีค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐ ซึ่งเป็นฉบับล่าสุด ณ ปัจจุบันที่ประกาศใช้แล้ว

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

การตรวจสอบราคากลางถูกต้อง ไม่มีการแก้ไข ดังนั้นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ได้ร่วมกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๓ หมู่ ๖
บ้านดอยชีว ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ ราคากลางคือ ๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท
(หกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และขอมติในที่ประชุมเห็นชอบการคำนวณราคากลางตาม
บันทึกคำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ แนบมาพร้อมนี้

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

มีท่านใดต้องการซักถามข้อสงสัยอีกหรือไม่ หากไม่มี ขอบปิดการประชุม

ที่ประชุม

ไม่มี

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

หากไม่มี ขอบปิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา

๑๕.๓๐ น.

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายนเรศ โนชัย)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ)



ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(นายติณภพ คันทธา) กรรมการ/เลขานุการ

เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๓ หมู่ ๖ บ้านคอยชีว
วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑.	นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล	นายช่างโยธา	
๒.	นายณรงค์ โนชัย	นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	
๓.	นายติณภพ คันธา	เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์	

รูปถ่ายประกอบการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ซอย 3 หมู่ที่ 6 บ้านดอยขิว ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่



โครงการก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร จำนวน 34.00 ท่อน หรือพื้นที่ 136.00 ตรม.
 สถานที่ ซอย 3 หมู่ 6 บ้านคอยขิว ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



เทศบาลตำบลห้วยทราย
 อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

ก่อสร้าง ถนน คสล.
 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 35.00 ม.
 หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ 140.00 ตรม.

สถานที่ก่อสร้าง

ซอย 3 บ้านคอยขิว หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยทราย
 อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ นายช่างโยธา

P.S.
 นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโต

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง

[Signature]
 นายดนอมน บัญไธ

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

[Signature]
 นายพิทักษ์พงษ์ เต็มจิตร

อนุมัติ นายกเทศมนตรี

[Signature]
 นายวิเศษศักดิ์ ใจเทพ

หมายเหตุ

มาตราส่วน
 แบบเลขที่ ๑.10/63
 ว/ด/ป
 จำนวนแบบ





เทศบาลตำบลหัวทราย
อำเภอต้นก้านาง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

ก่อสร้าง ถนน คสล.
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 35.00 ม.
หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ 140.00 ตรม.

สถานที่ก่อสร้าง

ซอย 3 บ้านคอยขิว หมู่ที่ 6 ตำบลหัวทราย
อำเภอต้นก้านาง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ นายช่างโยธา

นายพิทักษพงษ์ สุวิภาโต

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง

นายถนอม บัญญา

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

อนุมัติ นายกเทศมนตรี

นายวศัลย์ โจเทพ

หมายเหตุ

มาตราส่วน

แบบเลขที่ ธ.10/63

ว/ค/ป

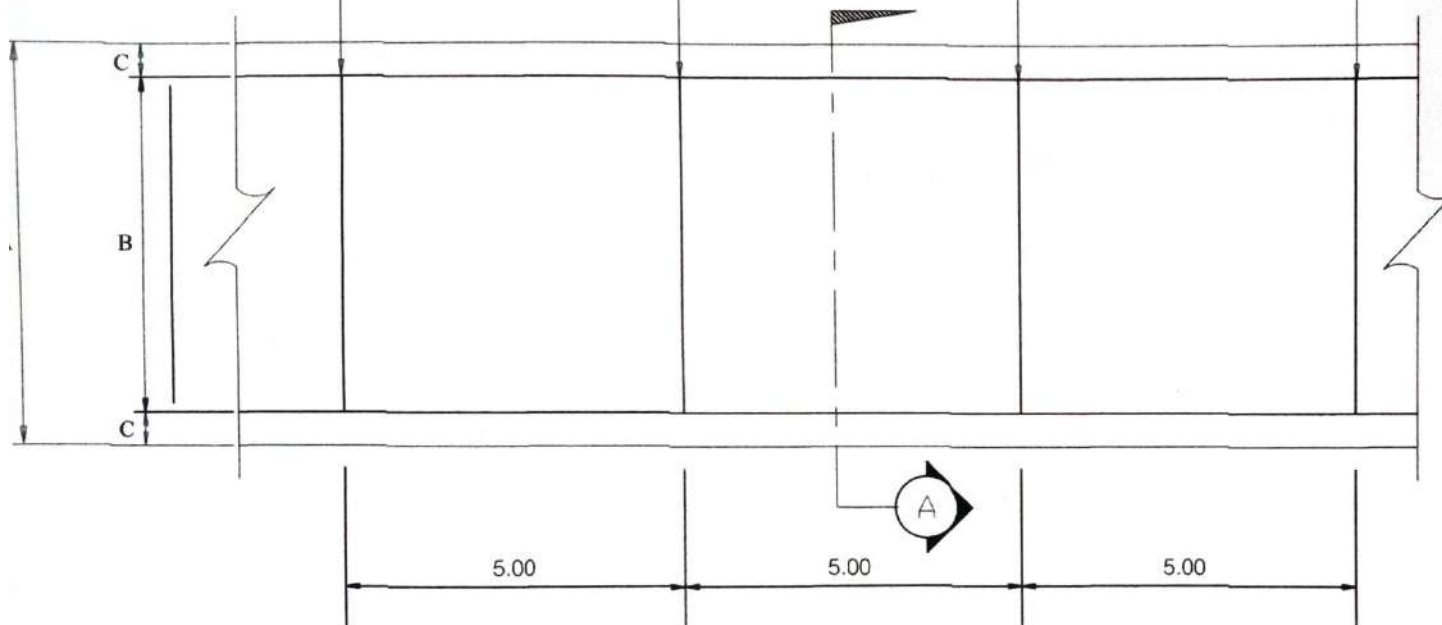
จำนวนแบบ

รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ 50 เมตร

รอยต่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)

รอยต่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)

รอยต่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

* ข้อควรปฏิบัติในการก่อสร้าง *

A	ความกว้างถนนและไหล่ทาง	5.00	เมตร
B	ความกว้างผิวจราจร	4.00	เมตร
C	ความกว้างไหล่ทาง ข้างละ	0.50	เมตร
	ความยาวถนน	35.00	เมตร
T	ความหนาคอนกรีต	0.15	เมตร

1. ผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้รับจ้าง(ตามที่แต่งตั้งและส่งรายชื่อมา)ควรอยู่หน้างานเต็มเวลา
2. ผู้รับจ้างต้องเตรียมเหล็ก RB15 มม.ขนาดความยาวตามแบบและช่างแอสฟัลท์รวมถึงท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว"ขนาดความยาวตามแบบให้พร้อมขณะเริ่มปฏิบัติงาน
4. ขณะปฏิบัติงานหากฝนตกให้หยุดการปฏิบัติงานแล้วใช้วัสดุปกคลุมป้องกัน
5. มาตรฐานคอนกรีตให้เป็นไปตามข้อกำหนด



เทศบาลตำบลห้วยทราย
อำเภอสีกันพะง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

ก่อสร้าง ถนน คสล.
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 35.00 ม.
หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ 140.00 ตรม.

สถานที่ก่อสร้าง

ซอย 3 บ้านคอกจิว หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยทราย
อำเภอสีกันพะง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ นายช่างโธธา

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง

นายดอน บัญญู

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

นายจันทน์ เต็มจิตร

อนุมัติ นายกเทศมนตรี

นายวิศักดิ์ ไชยเทพ

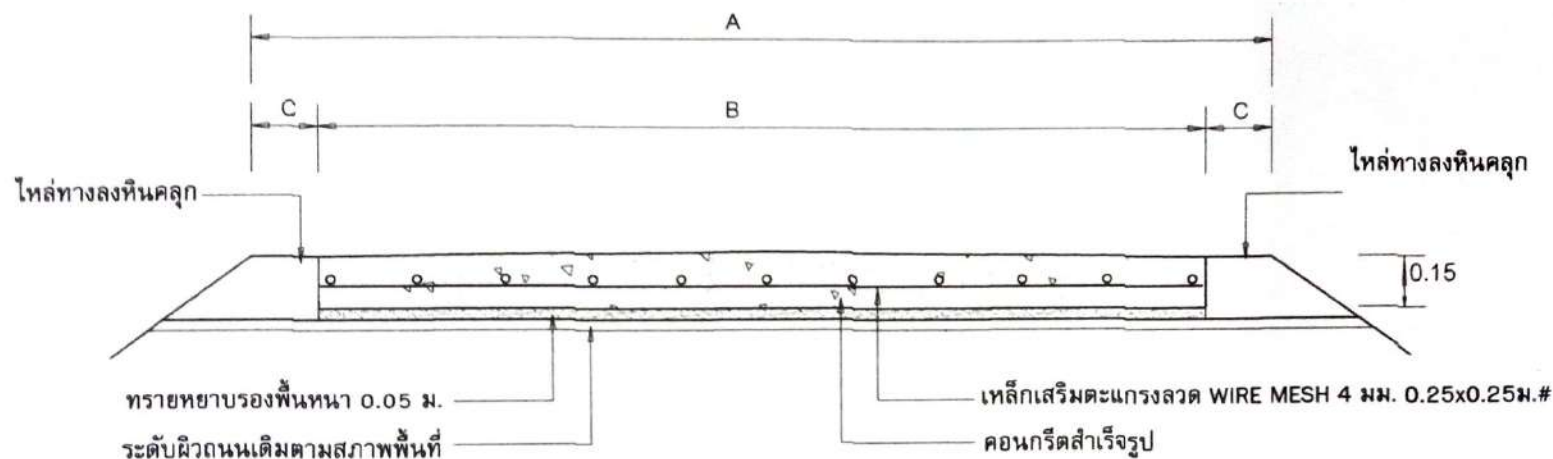
หมายเหตุ

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 0.10/63

ว / ต / ป

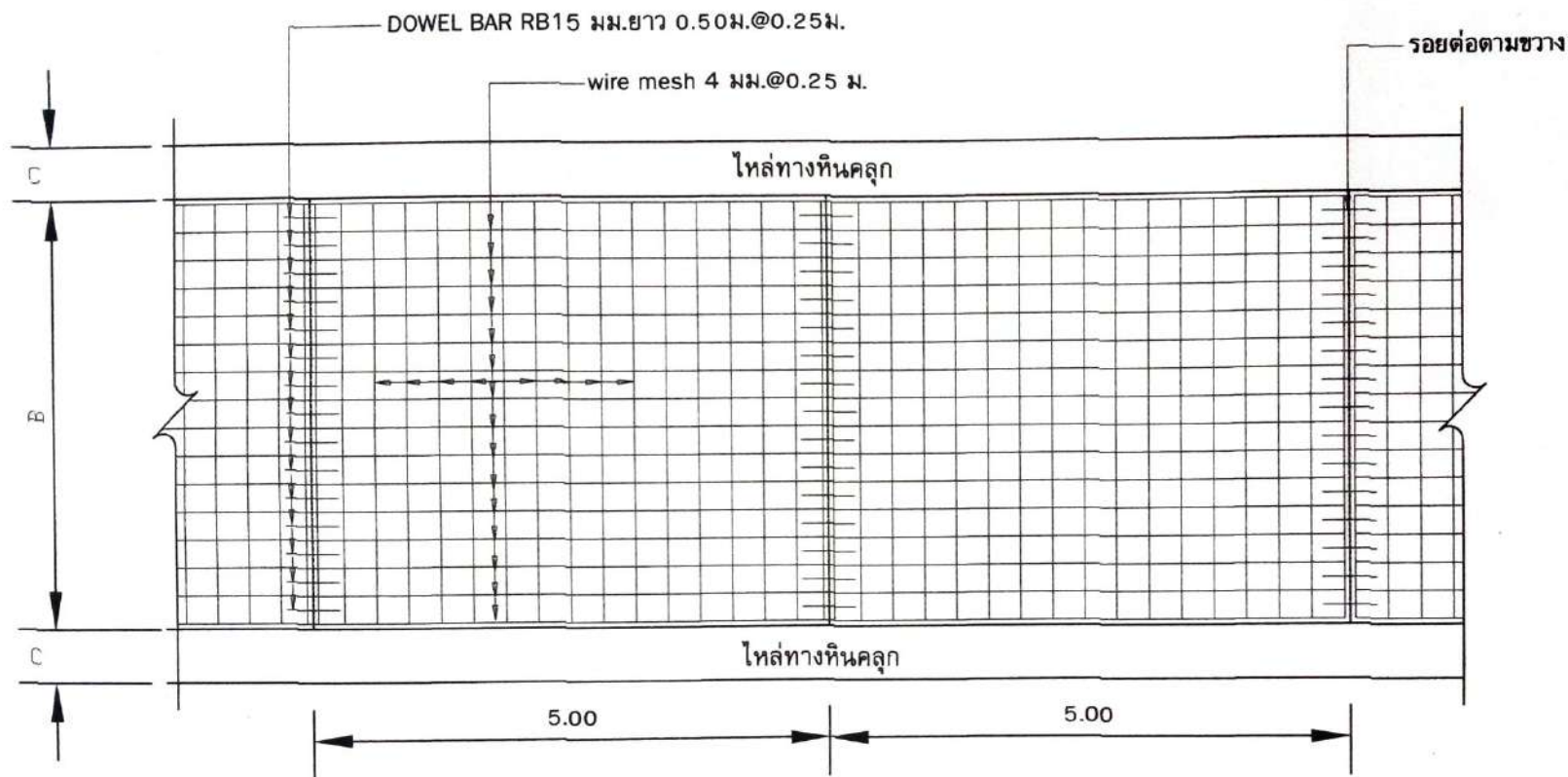
จำนวนแบบ



รูปตัดตามขวาง A

หมายเหตุ

-ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปปลูบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.



รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



เทศบาลนครกรุงเทพมหานคร
สำนักงานช่างแผนก กรุงเทพมหานคร

แบบ

ก่อสร้าง ถนน คสล.
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 35.00 ม.
หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ 140.00 ตรม.

สถานที่ก่อสร้าง

ซอย 3 บ้านคอกขีว หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยทราย
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ นายช่างโยธา

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโต

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง

นายณนอม บัญญา

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

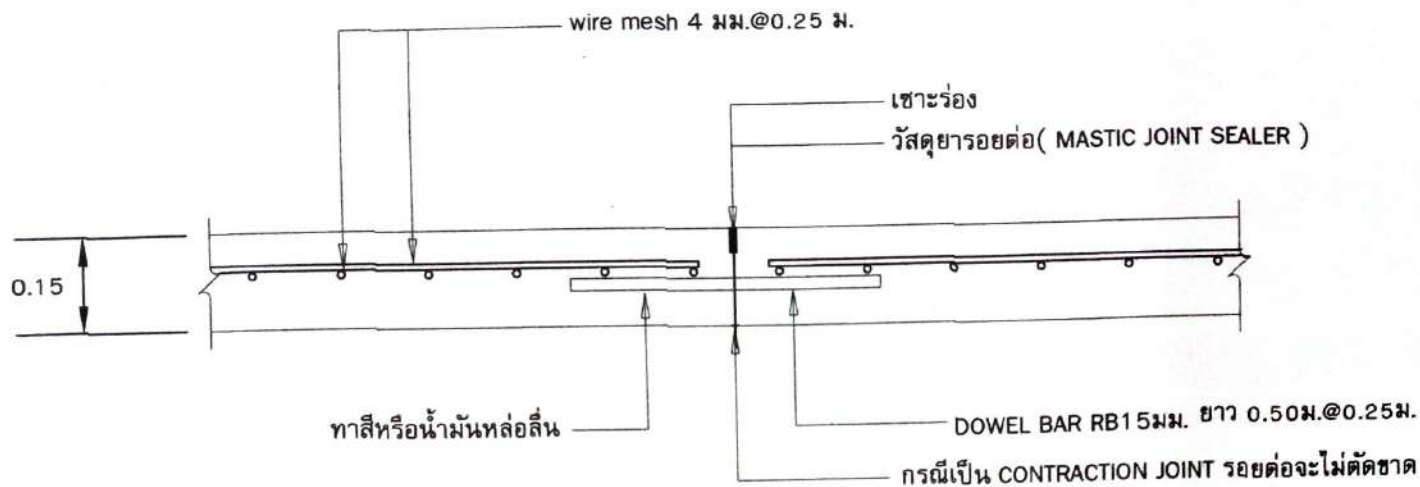
นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

อนุมัติ นายกเทศมนตรี

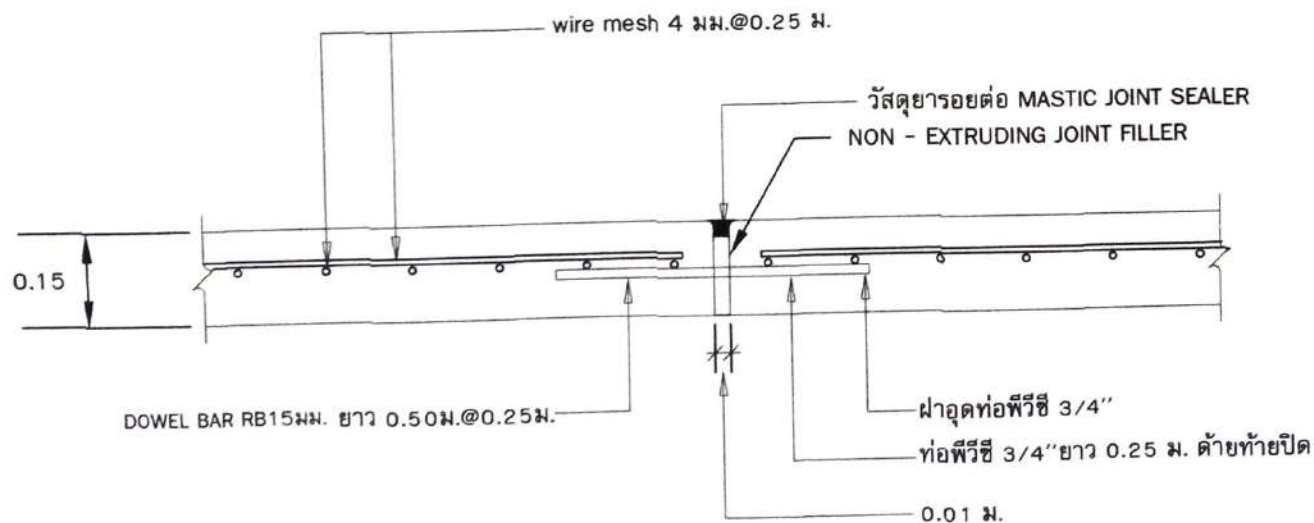
นายวิศักดิ์ ใจเทพ

หมายเหตุ

มาตราส่วน
แบบเลขที่ อ.10/63
ว/ด/ป
จำนวนแบบ



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร



เทศบาลตำบลห้วยทราย
อำเภอต้นก้านทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

ก่อสร้าง ถนน คสล.
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 35.00 ม.
หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ 140.00 ตรม.

สถานที่ก่อสร้าง

ซอย 3 บ้านคอกขิว หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยทราย
อำเภอต้นก้านทอง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ นายช่างโธรา

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาไล

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง

นายทนอม บัญญา

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

นายประจักษ์ เต็มจิตร

อนุมัติ นายกเทศมนตรี

นายวิศักดิ์ ใจเทพ

หมายเหตุ

มาตราส่วน

แบบเลขที่ อ.10/63

ว/ค/ป

จำนวนแบบ

ป้ายโครงการ (ป้ายถาวร)



กรมที่ดิน
กองการรังวัด
สำนักงานที่ดินจังหวัดเชียงใหม่

แบบ

ก่อสร้าง ถนน คสล.
ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 35.00 ม.
หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ 140.00 ตรม.

สถานที่ก่อสร้าง

ขอ 3 บ้านดอยจิว หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยทราย
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ นายช่างโยธา

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโด

ตรวจสอบ ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอนันต์ ปิยะไพบูลย์

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

นายวิวัฒน์ เต็มจิตร

อนุมัติ นายกเทศมนตรี

นายวิวัฒน์ เต็มจิตร

หมายเหตุ

มาตราส่วน	
แบบเลขที่	0.10/63
ว/ด/ป	
จำนวนแบบ	



แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสี

รูปแปลนป้าย

แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสี

เหล็ก 1"x1"

ท่อเหล็กกลม Ø 2"

รูปด้านหลัง

2.40 แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสี

1.20

เหล็ก 1"x1"

ท่อเหล็กกลม Ø 2"

ท่อเหล็กกลม Ø 2"

0.30

ระดับดินเดิม

~0.50

คอนกรีต 1:2:4

รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

รายการประกอบแบบ

- 1.เสาเหล็ก, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ให้ใช้สีน้ำมัน
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามเหมาะสม
ข้อความตามแบบที่กำหนด
- 4.แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสีขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

- จัดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม
ให้สามารถมองเห็นชัดเจน