



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหน้าเขา
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดราคากลาง และการคำนวณราคากลาง

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑
แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของ
หน่วยงานของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา
กลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติ
ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบที่ออกตามความใน
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐ
ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐
บาท ไว้ในเว็บไซต์ ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ ศูนย์ ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าเขา ได้จัดทำราคากลางตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริม
เหล็กสายห้วยน้ำแก้ว-คลองต๋วน หมู่ที่ ๖ ตำบลหน้าเขา อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ราคากลาง
๙๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา
เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้ และขอประกาศประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคา
กลางการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายชยะโอสถ สังข์รอด)

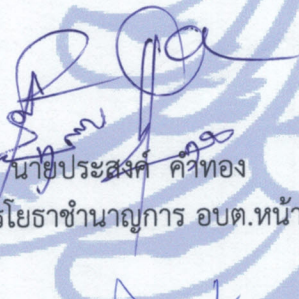
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปลัดเทศบาล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหน้าเขา



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยน้ำแก้ว - คลองด้วน หมู่ที่ ๖.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าเขา.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร.....-.....
๓. ลักษณะงาน...โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง ๔.๐๐ ม. ความหนา ๐.๑๕ ม. ไหล่ทาง
กว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ระยะทาง ๓๗๐ เมตร ตามแบบรูปที่ ๑ ๒ กำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ เป็นเงิน ๙๔๒,๐๐๐ บาท..... บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
- ๕.๑.....สรุปผลการประมาณราคา ปร.๔.....
- ๕.๒.....สรุปผลการประมาณราคา ปร.๕.....
- ๕.๓.....-.....
- ๕.๔.....-.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------|---------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายประสงค์ คำทอง | วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.หน้าเขา | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายยุทธชัย ชูศรี | ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.หน้าเขา | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสุทิน ชมเชย | ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ อบต.หน้าเขา | กรรมการ |

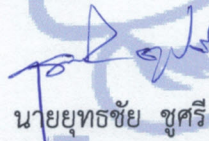
ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

นายประสงค์ คำทอง
วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.หน้าเขา

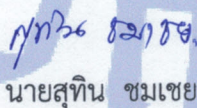
ลงชื่อ



กรรมการ

นายยุทธชัย ชูศรี
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.หน้าเขา

ลงชื่อ



กรรมการ

นายสุทิน ชมเชย
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ อบต.หน้าเขา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าเขา

ประเภทงาน ก่อสร้างถนน คสล. สายห้วยน้ำแก้ว - คลองด้วน
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลหน้าเขา อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าเขา
แบบเลขที่ จำนวน 5 แผ่น
ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2564
หน่วยงานออกแบบแปลน/ประมาณการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าเขา

ที่	รายการ	รวม ราคาต้นทุน	Factor F	รวม ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	676,689.98	1.3795	933,493.83	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
2	งานไม่พิจารณาปรับราคา	9,500	1.0000	9,500.00	- เงินหักประกันผลงาน 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			942,993.83	ระยะเวลา 45 วัน
	คิดเป็นเงินประมาณการ			942,000	
	ตัวอักษร	(เงินเก้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายประสงค์ คำทอง)

วิศวกรโยธา อบต.หน้าเขา

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายยุทธชัย ชูศรี)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.หน้าเขา

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุทิน ชมเชย)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ อบต.หน้าเขา

(ลงชื่อ)

เห็นชอบ

(นายชะโอสถ สัจจรอด)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หน้าเขา รักษาราชการแทน

ปลัด อบต.หน้าเขา ปฏิบัติหน้าที่

นายก อบต.หน้าเขา

(ลงชื่อ)

อนุมัติ

(นายชะโอสถ สัจจรอด)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หน้าเขา รักษาราชการแทน

ปลัด อบต.หน้าเขา ปฏิบัติหน้าที่

นายก อบต.หน้าเขา

05 ก.ค. 2564

การประมาณการค่าวัสดุและค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายห้วยน้ำแก้ว - คลองด้วน
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 6 ตำบลหน้าเขา อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น
 รายละเอียดโครงการ โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม. ความหนา 0.15 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร
 ระยะทาง 370 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,480 ตร.ม. ตามแบบรูปรายละเอียดของ อบต.กำหนด
 ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าเขา
 วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2564

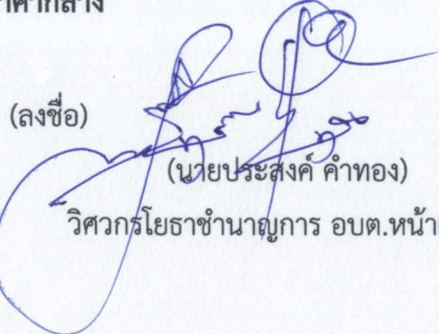
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	งานกรุยทาง	1,850	ตร.ม.	-	-	3.77	6,974.50	6,974.50	*สำนักงบ
2	ทรายถมรองพื้นทาง	78	ลบ.ม.	560.75	43,570.28	50.00	3,885.00	47,455.28	*พาณิชย์จังหวัด
3	งานคอนกรีต ค.2	222	ลบ.ม.	1,892.53	420,141.66	245.00	54,390.00	474,531.66	*พาณิชย์จังหวัด
4	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก Wire Mesh ขนาด \varnothing 4 มม. @ 0.25 ม.	1,480	ตร.ม.	30.00	44,400.00	5.00	7,400.00	51,800.00	*สีบราคา
	- เหล็กเสริม RB \varnothing 15 มม.	0.432	ตัน	28,308.41	12,229.57	3,300.00	1,425.64	13,655.21	*พาณิชย์จังหวัด
	- เหล็กเสริม DB \varnothing 16 มม.	0.614	ตัน	24,878.50	15,271.17	3,300.00	2,025.64	17,296.81	*พาณิชย์จังหวัด
5	งานไม้แบบ(เหล็ก)	93	ม.	200.00	18,500.00	50.00	4,625.00	23,125.00	*สีบราคา
6	งานแอสฟัลต์	662	ม.	30.00	19,860.00	14.92	9,877.04	29,737.04	*สีบราคา
7	งานท่อ PVC. \varnothing 3/4 นิ้ว.+แผ่นโพน	1	รายการ	-	-	600.00	600.00	600.00	*เหมมาจ่าย
8	งานไหล่ทางลูกรัง	67	ลบ.ม.	45.00	2,997.00	-	-	2,997.00	*ราคาอำเภอ
	- ค่าขนส่ง 8 กม.	67	ลบ.ม.	-	-	29.28	1,950.05	1,950.05	*สำนักงบ
	รวมยอดยกไป				576,969.68		93,152.87	670,122.54	

การประมาณการค่าวัสดุและค่าก่อสร้าง


ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายห้วยน้ำแก้ว - คลองด้วน
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 6 ตำบลหน้าเขา อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
 รายละเอียดโครงการ โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม. ความหนา 0.15 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร
 ระยะทาง 370 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,480 ตร.ม. ตามแบบรูปรายละเอียดของ อบต.กำหนด
 ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าเขา
 วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		

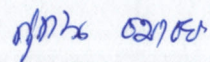
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นายประสงค์ คำทอง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.หน้าเขา

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
 (นายยุทธชัย ชูศรี)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.หน้าเขา

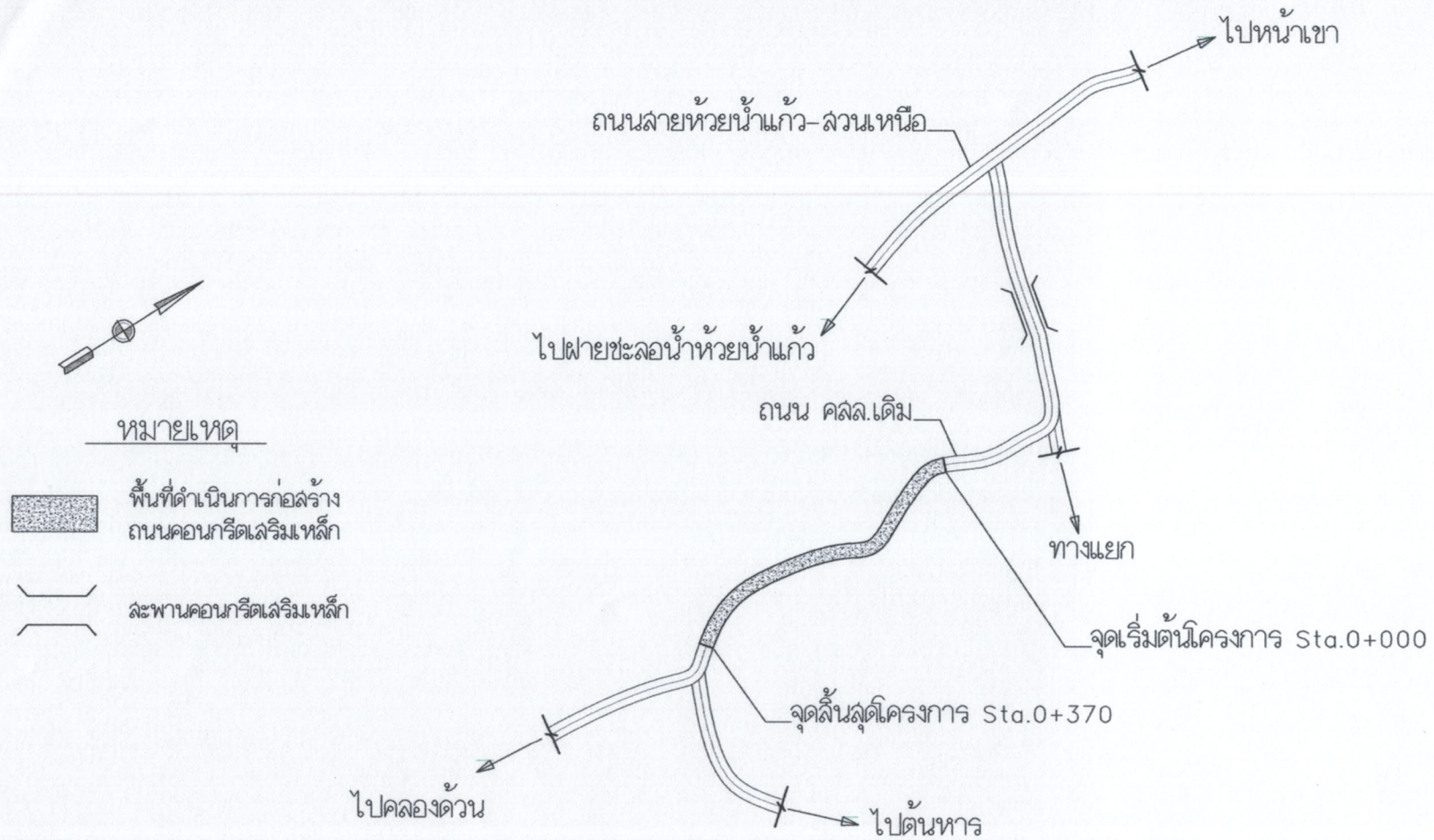
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
 (นายสุทิน ชมเชย)
 ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ อบต.หน้าเขา

กรรมการ

วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2564

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยน้ำแก้ว-คลองด้วน หมู่ที่ 6



ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ตามสัญญา
- กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา
- ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง

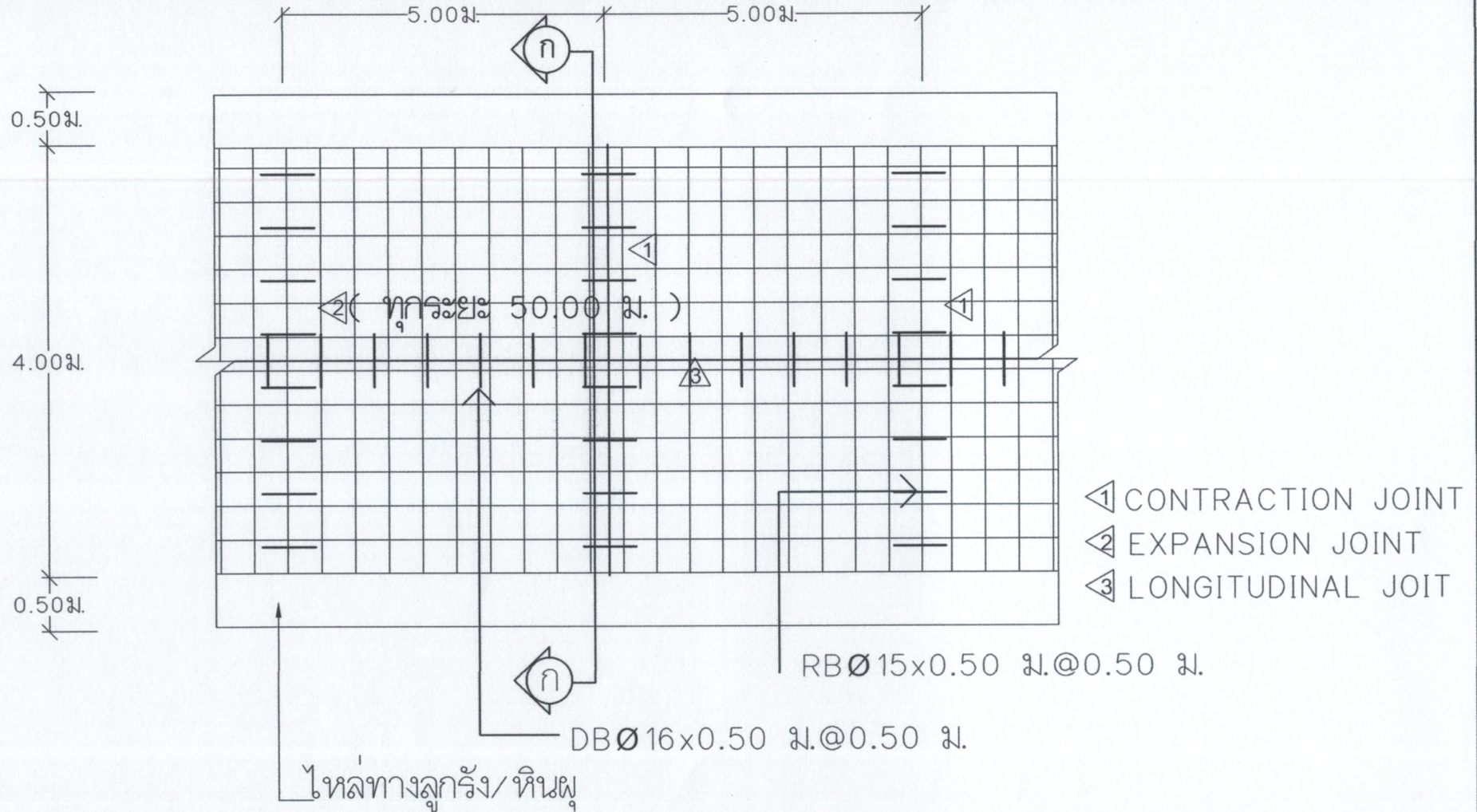


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยน้ำแก้ว-คลองด้วน หมู่ที่ 6

ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ		นาย ประสงค์ คำทอง วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจจลอบ		นาย ชัยอรรถ ชัยชรอด ผอ.กองช่างระดับต้น
อนุมัติ		นาย ชัยอรรถ ชัยชรอด ผอ.กองช่าง วิชาการช่างเทคนิค อบต. ปฎิบัติหน้าที่ นายก อบต.หน้าเขา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยน้ำแก้ว-คลองด้วน หมู่ที่ 6



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

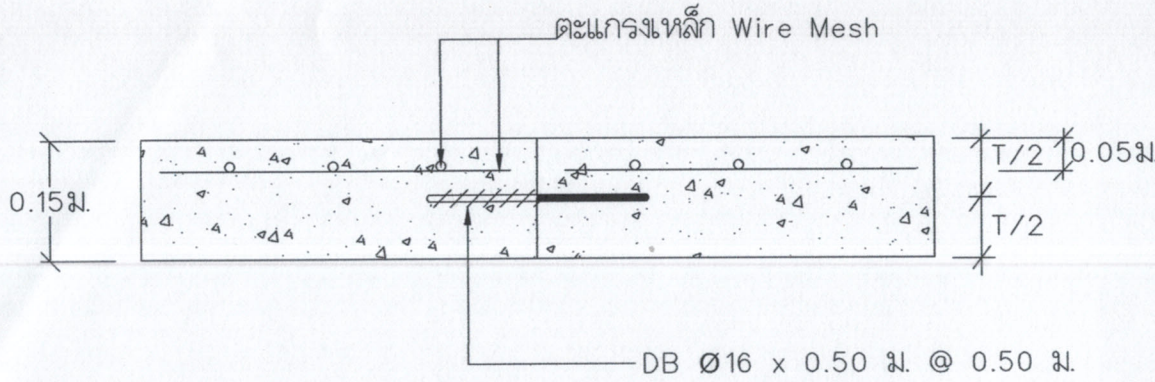


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยน้ำแก้ว-คลองด้วน หมู่ที่ 6

อ.เชาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ		นาย ประสงค์ คำทอง วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		นาย ชัยวัฒน์ สังข์รอด ผอ.กองช่างระดับตำบล
อนุมัติ		นาย ชัยวัฒน์ สังข์รอด ผอ.กองช่าง ศึกษาราชการแทน ผอ.ต. บึงปิดพื้นที่ นาย อ.เชาพนม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยน้ำแก้ว-ควนพื้ง หมู่ที่ 6

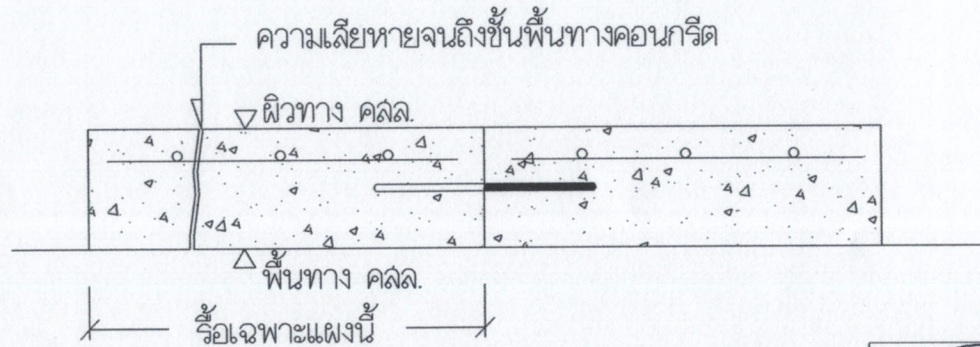


ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

- ปูนซีเมนต์**
ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT
- ทราย**
2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืด หรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง ละเอียดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย อิฐ แก้ว และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความสะอาด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1
- หิน กรวด**
หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม้ผุ ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด 40 มม.
- น้ำ**
4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา
4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม
- คอนกรีต**
ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่มีอายุ 28 วัน (หรือทดสอบกำลังอัดที่ 7 วัน 14 วัน ตามเปอร์เซ็นต์ลดผ่านการรับกำลังอัดของคอนกรีต) ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 ซม.) 210 กก./ตร.ซม.

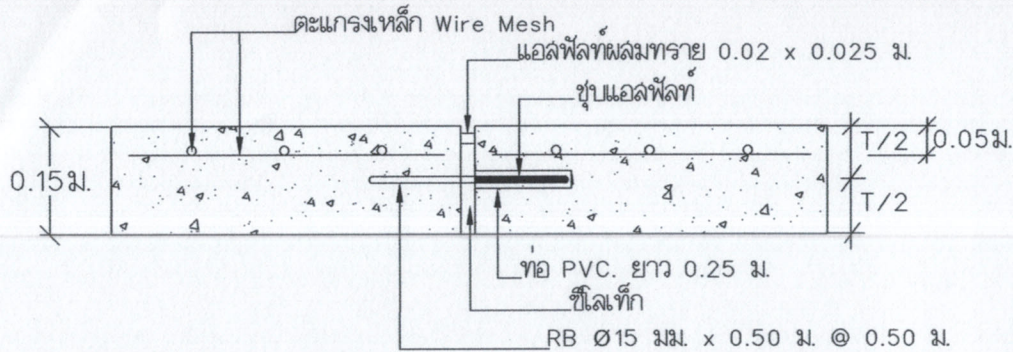
หมายเหตุ
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะ (Corring) คอนกรีต เพื่อวัดความหนาของคอนกรีต จำนวน 12 หลุม (ตำแหน่งจะอยู่จุดศูนย์กลางของข้างผู้ควบคุมงาน)
- ในระหว่างก่อสร้าง หากเกิดรอยแตก ร้าว หรือเกิดความเสียหาย (ร่องลึก) จนถึงชั้นพื้นทางคอนกรีต ให้ผู้รับจ้างทำก่อนซ่อมแซม โดยการทุบหรือ และเทคอนกรีตใหม่ทั้งหมด (เฉพาะแผงที่เสียหายนั้น)

แบบขยายรอยต่อการหดตัว (LONGITUDINAL JOINT)

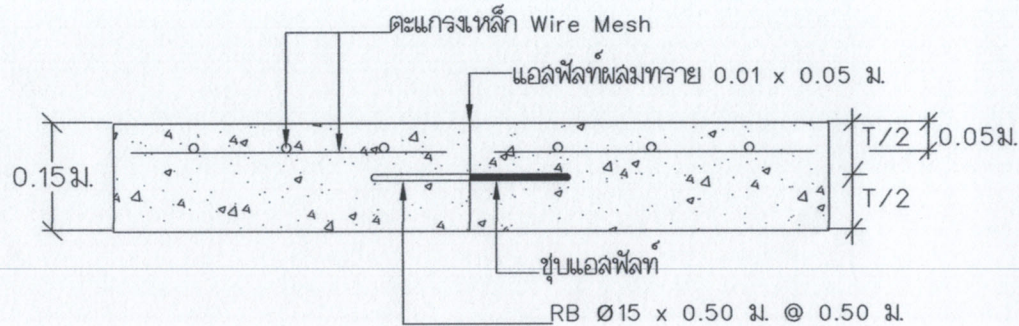


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยน้ำแก้ว-ควนพื้ง หมู่ที่ 6		
อ.เชาพนม จ.กระบี่		
เขียนแบบ		นาย ประสงค์ คำทอง วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจฉลอป		นาย ชะเอดล สังข์รอด ผอ.กองช่างระดับต้น
อนุมัติ		นาย ชะเอดล สังข์รอด ผอ.กองช่าง รักษาการฯ แทน ปลัด อบต. ภูมิพิทักษ์ นาย อบต.หน้าเขา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยหน่วยน้ำแแก้ว-คลองควน หมู่ที่ 6



แบบขยาย รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION) ทุกระยะ 50 เมตร



แบบขยาย รอยต่อการขยายตัว (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ 50 เมตร

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืด หรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เบริกหอย อิฐ แก้ว ก้อน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ผุ ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของ หินหรือกรวด 40 มม.

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา
4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.
แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่มีอายุ 28 วัน (หรือทดสอบกำลังอัดที่ 7 วัน 14 วัน ตามเปอร์เซ็นต์ลดผ่านการรับกำลังอัดของคอนกรีต) ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 ซม.) 210 กก./ตร.ซม.

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

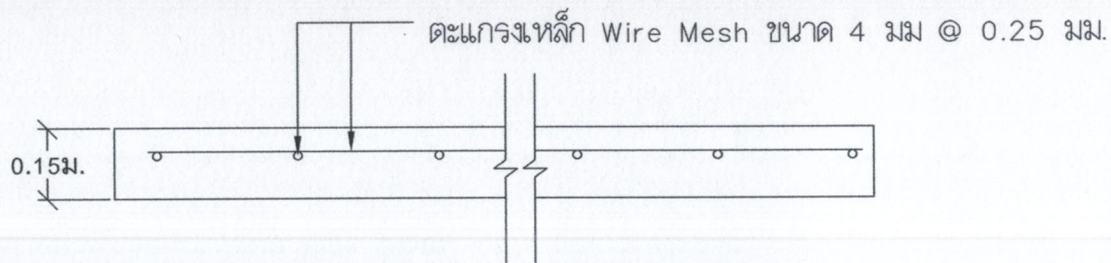


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยหน่วยน้ำแแก้ว-คลองควน หมู่ที่ 6

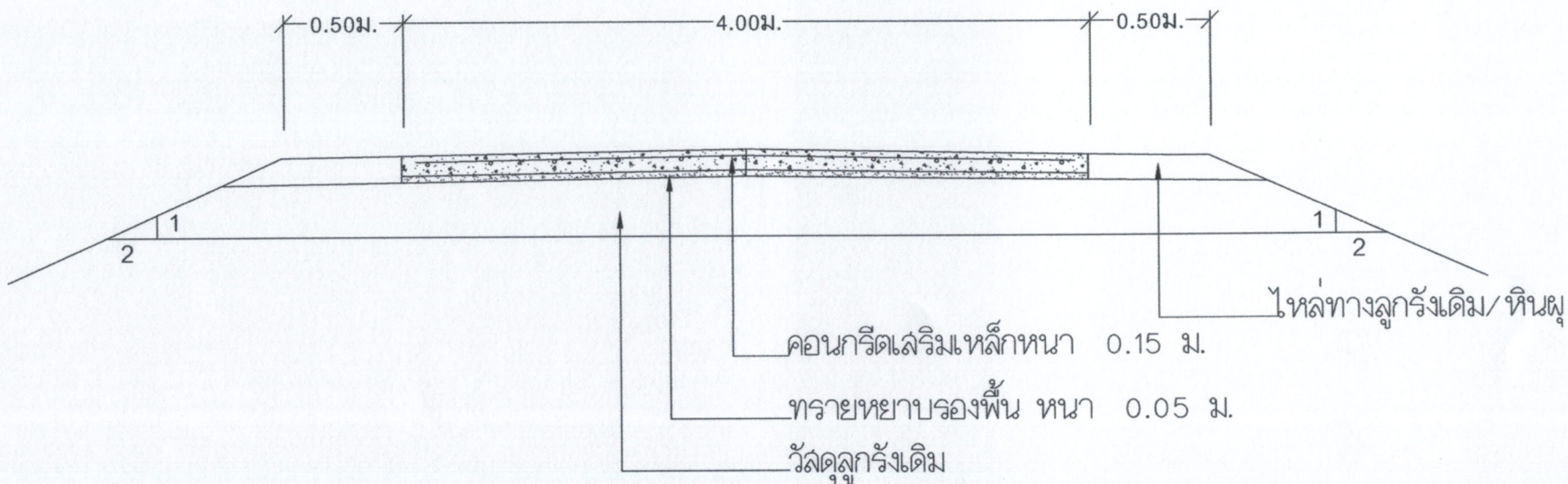
ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ		นาย ประสงค์ คำทอง วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจฉลอป		นาย ชีโอสถ สังข์รอด ผอ.กองช่างระดับตำบล
อนุมัติ		นาย ชีโอสถ สังข์รอด ผอ.กองช่าง ศึกษาศึกษาเทศบาล อบต. หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยน้ำแก้ว-คลองดวน หมู่ที่ 6



แบบขยายการผูกตะแกรงเหล็ก



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ก - ก



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยน้ำแก้ว-คลองดวน หมู่ที่ 6
ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่

เขียนแบบ		นาย ประสงค์ คำทอง วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		นาย ชัยวัฒน์ ลังชรอด ผอ.กองช่างระดับต้น
อนุมัติ		นาย ชัยวัฒน์ ลังชรอด ผอ.กองช่าง ศึกษาราชการแทน อบต. บุญพิทักษ์ นาย อบต.หน้าเขา