



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
ที่ พิเศษ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ที่ ๓๙๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง
ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้วมี
มติเป็นเอกฉันท์กำหนดวงเงินราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภู
หอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย สายที่ ๑ สายห้วยยาง กว้าง ๔.๐๐ ม.ยาว ๑๔๕ ม.หนา ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๕๘๐ ตร.ม. สายที่ ๒ สายข้างโรงเรียนภูหลวงวิทยา กว้าง ๔.๐๐ ม.ยาว ๔๐ ม.หนา ๐.๑๕ ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๑๖๐ ตร.ม. เป็นเงิน ๔๙๙,๘๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน-) ตามรายละเอียดแนบท้าย (กำหนด
ระยะเวลาดำเนินการและระยะเวลาบ่มคอนกรีตพร้อมทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีต ๒๘ วันรวมระยะเวลา
ดำเนินการทั้งหมด จำนวน ๖๐ วัน)

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติใช้ราคากลางข้างต้น ประกอบการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบ
กระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางภาคินี ธรรมโส)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรรษพล ขันดี)

พิจารณาแล้ว () อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

(นายมนูญ บุตตะนาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

สรุปผลการกำหนดราคากลางราคาค่าก่อสร้าง


ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีเก้ง ต.ภูหอ อ.กุหลาบ จ.เลย
ปริมาณงาน	สายที่ 1 สายห้วยยาง กว้าง 4.00 เมตร ยาว 145 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 580 ตารางเมตร สายที่ 2 สายข้างโรงเรียนภูหลวงวิทยา กว้าง 4.00 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 160 ตารางเมตร
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
กำหนดราคากลางตามแบบ	ปร.4 แผ่นที่ 1/1 และปร.4แผ่นที่1/2
	กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานทาง			-	Factor F
1.1	สายที่1 สายห้วยยาง	84,061.40	1.3624	114,525.25	-เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
1.2	สายที่ 2 สายข้างโรงเรียนภูหลวง	306,620.96	1.3624	417,740.40	-ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
				-	-เงินประกันผลงานหัก 0 %
				-	-ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			532,265.65	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	คิดเพียง	(ปรับราคา)	532,265.00	
	ตัวอักษร	ห้าแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

 นายณัฐกิจ ประทุมทอง
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

 นางภาคินี ชรรณโส
 เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

 นายวรรัชพล ชันตรี
 ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่วิเคราะห์

แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง

(ปร.4 1/1)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายข้างโรงเรียนภูหลวง บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ 7 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 40.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 160.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	200.00	1.76	352.00	1.3624	2.40	479.56
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	60.00	-	-	-	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	8.00	972.44	7,779.52	1.3624	1,324.85	10,598.82
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	160.00	457.29	73,166.40	1.3624	623.01	99,681.90
5	Expansion Joint	ม.	- 4.00	88.09	- 352.36	1.3624	120.01	- 480.06
6	Contraction Joint	ม.	32.00	82.37	2,635.84	1.3624	112.22	3,591.07
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	8.00	60.00	480.00	1.3624	81.74	653.95
					84,061.40	รวม		114,525.24
ตัวอักษร (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทยี่สิบสี่สตางค์-)							ปรับยอด	114,525.24

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 84,061.40

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง

(ปร.4 1/2)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายห้วยยาง บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ 7 ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 145.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 580.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย×F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	725.00	1.76	1,276.00	1.3624	2.40	1,738.42
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	60.00	-	-	-	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	29.00	972.44	28,200.76	1.3624	1,324.85	38,420.72
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม	ตร.ม.	580.00	458.85	266,133.00	1.3624	625.14	362,579.60
5	Expansion Joint	ม.	8.00	88.09	704.72	1.3624	120.01	960.11
6	Contraction Joint	ม.	104.00	82.37	8,566.48	1.3624	112.22	11,670.97
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	1.3624	-	-
๐	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	29.00	60.00	1,740.00	1.3624	81.74	2,370.58
					306,620.96		รวม	417,740.40
ตัวอักษร (-สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทสี่สิบสตางค์-)							ปรับยอด	417,740.40

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 306,620.96

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

สายที่ 1 สายห้วยยาง ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 145 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 580 ตร.ม.

สายที่ 2 สายข้างโรงเรียนภูหลวง ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 160 ตร.ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย	นายกฯ สุชาติ	เขียนแบบ	เห็นชอบ
	นายบัณฑิต สายพันธ์	สำรวจ	นางสาวรัชณี ไพเมือง ปลัด อบต.ภูหอ
แสดงแบบ		วิศวกร	อนุมัติ
เลขที่แบบ 1/4	นายณัฐกิจ ประทุมทอง	ผอ.กองช่าง	นายบุญ บุตตะนาม นายก อบต.ภูหอ

โครงการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ
อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย

ข้อกำหนด

- ให้วัสดุต้องใช้ที่สุกประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ให้วัสดุต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

งานพื้นถนนคอนกรีต

สายที่ 1 สายห้วยยาง ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 145 ม.หนา 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 580 ตารางเมตร

สายที่ 2 สายข้างโรงเรียนภูหลวง ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 40 ม.หนา 0.15 ม.

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 160 ตารางเมตร

รายการประกอบแบบ

- ก่อนทำการก่อสร้างต้องใช้รถเกรด ปรับแต่งผิวทางเดิมให้เรียบร้อย
- ดินถมหลังท่อ คสล. ไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร (ถ้ามี)
- ค่าระดับให้ตามสภาพถนนเดิมหรือตามผู้ว่าจ้างกำหนด
- เขตพื้นที่ทางขึ้นให้อยู่กับสภาพความเป็นจริง
- ตำแหน่งวางท่อ คสล. สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับสภาพความเป็นจริงของหน้างานนั้น (ถ้ามี)
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆอันเกิดจากการทำงานก่อสร้าง
- มิติต่างๆ ระบุเป็นเมตร นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ
- ก่อนทำการก่อสร้าง ลงปฏิบัติงานให้แจ้งผู้ควบคุมงานก่อนลงงานนั้น
- ในกรณีแบบหรือรายละเอียดไม่ชัดเจนให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับวัสดุของผู้ว่าจ้างคำตัดสินถือว่าเป็นเด็ดขาดและถูกต้องตามหลักวิชาการ

ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

1. วัสดุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบ และแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบ และรายการต่างๆให้เป็นที่ยอมรับ หากมีความจำเป็นต้องดัดแปลงแก้ไข หรือเพิ่มเติมรายการใดในขณะก่อสร้างเพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องจัดทำโดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับวัสดุเสียก่อน และผู้รับจ้างไม่สามารถคิดเป็นค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างได้
- 1.3 รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้โดยขัดแย้งกัน หรือไม่ปฏิบัติตามหลักวิศวกรรมที่ดี ให้ดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ

2. คอนกรีต

- 2.1 คอนกรีตใช้ คอนกรีตผสมเสร็จ ซึ่งผสมโดยโรงงานหรือรถผสมคอนกรีต และขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง หรือผสมคอนกรีตตัวรถผสม โดยใช้รถผสมคอนกรีตทำการผสมให้แล้วเสร็จที่หน้างาน
- 2.2 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2594 : ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ชนิดใช้งานทั่วไปสัญลักษณ์ GU ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ หรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก
- 2.3 มวลรวมที่ใช้ผสมคอนกรีต ได้แก่ นิน และทราย ต้องสะอาดต้องมีความคงทน และมีส่วนคลที่เหมาะสม
- 2.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสารเคมี เช่น น้ำมัน กรดต่างเกลือ น้ำตาล วัสดุหรือสารอื่นใด ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริม
- 2.5 ความแข็งแรงคอนกรีตเมื่อทดสอบด้วยแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม.จำนวน 3 แท่ง ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 Ksc. ที่ อายุ 28 วัน หรือกำหนดกำลังอัดคอนกรีตทดสอบที่ 7 วัน ได้ไม่น้อยกว่า 70 % ของกำลังอัดประลัยที่ กำหนด
- 2.6 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีความชื้นเหลือที่พอดี เพื่อให้ได้ความแข็งแรงตามที่กำหนดสามารถทดสอบโดยวิธี Slump Test ค่าอยู่ระหว่าง 3 - 7 ซม.

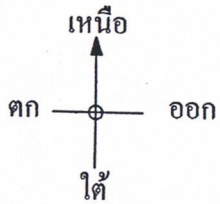
3. เหล็กเสริม

- 3.1 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สัญลักษณ์ RB ใช้ชั้นคุณภาพ SR - 24 ตาม มอก.20 - 2559
- 3.2 เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด สัญลักษณ์ DB ใช้ชั้นคุณภาพ SD - 30 ตาม มอก.24 - 2559
- 3.3 เหล็กเส้นทั้งหมดรวมถึงตะกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh) มอก.737 - 2549
- 3.4 หากมีข้อสงสัยในคุณภาพของเหล็กเส้นที่ใช้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
4. การแตงผิวหน้าคอนกรีตให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้วโดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงกวาดตามที ผู้ควบคุมงานเห็นชอบแล้วให้กวาดด้านขวางถนนจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมกันโดยตั้งฉากกับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
5. กระดาษขานย่อยระหว่างรอยต่อจะต้องไม่ปลิ้นและมีความยืดหยุ่นขณะคอนกรีตขยายหรือหดตัว และรอยต่อแต่ละรอยจะต้องเป็นแนวเดียวหากรอยต่อเดียวกันต้องใช้มากกว่าหนึ่งแผ่น จะต้องชนกันให้สนิท
6. การหล่อแท่งคอนกรีตเพื่อทดสอบ
- 6.1 ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม.จำนวน 3 แท่ง ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนเทคอนกรีตทุกพื้นที่ 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกวันที่มีการเทคอนกรีต

7. ตรวจรับงาน

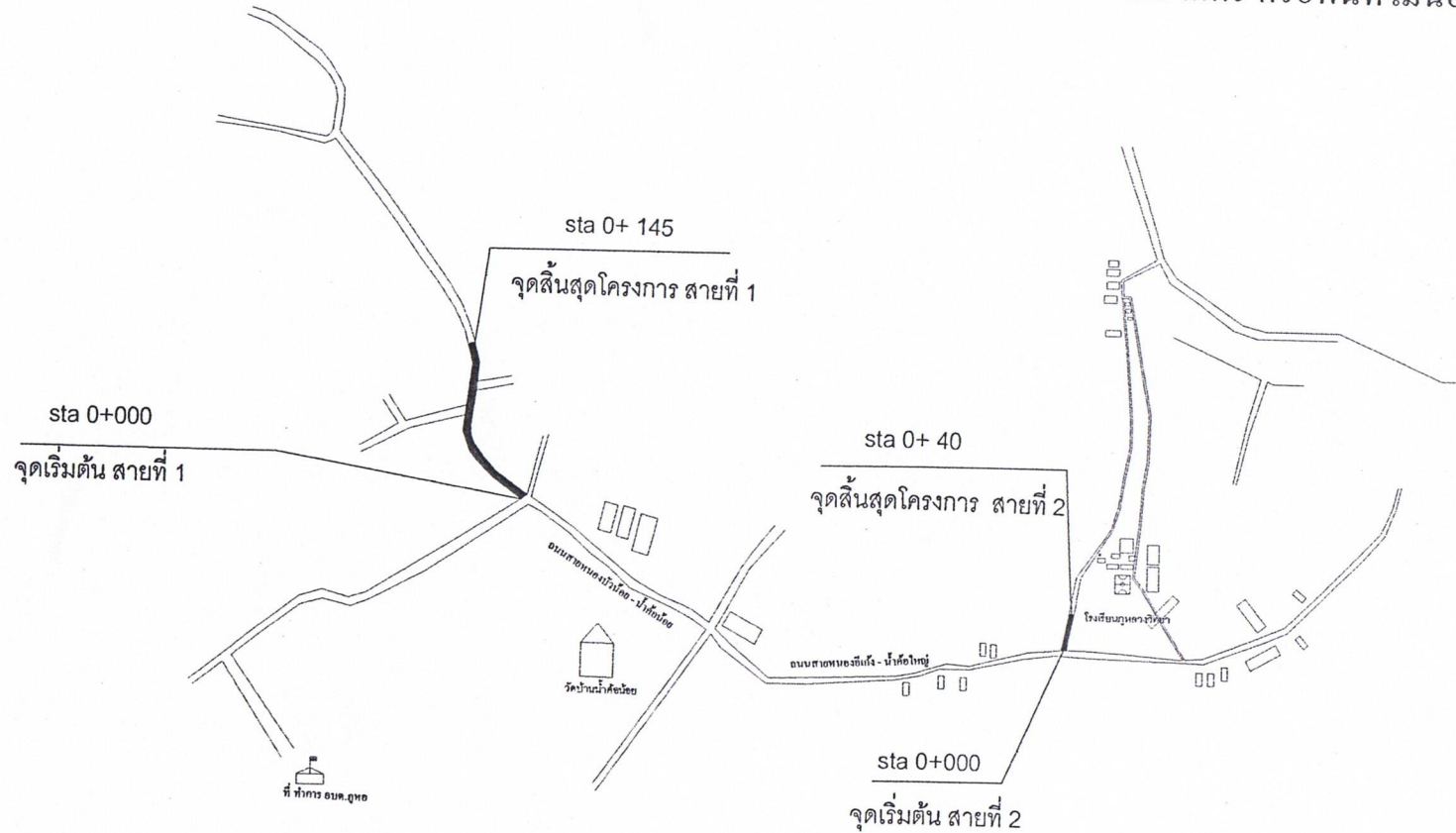
ตรวจรับงานจะต้องมีผลการทดสอบกำลังคอนกรีต ไม่น้อยกว่ากำลังคอนกรีตเมื่ออายุครบกำหนด 28 วัน หรือกำลังอัดคอนกรีตทดสอบที่ 7 วัน ตามที่กำหนดในแบบรายการรวม ทั้งต้องเป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับ การดำเนินการงานคอนกรีตที่ระบุไว้ในแบบรูป การตรวจรับการจ้างโครงการนี้ จะถือว่าครบถ้วน ถูกต้อง เมื่อผลทดสอบความแข็งแรงของลูกปูน เป็นไปตามมาตรฐานวิชาการแล้วเท่านั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย	นายเกษรา สุทธิ	เขียนแบบ	เห็นชอบ นางสาววิเชียร ไชเมือง ปลัด อบต.ภูหอ
	นายบัณฑิต สายพันธ์	สำรวจ	
แสดงแบบ		วิศวกร	อนุมัติ
เลขที่แบบ 2/4	นายณัฐกิต ประทุมทอง	ผอ.กองช่าง	นายบุญชู บุตรชนะ นายก อบต.ภูหอ

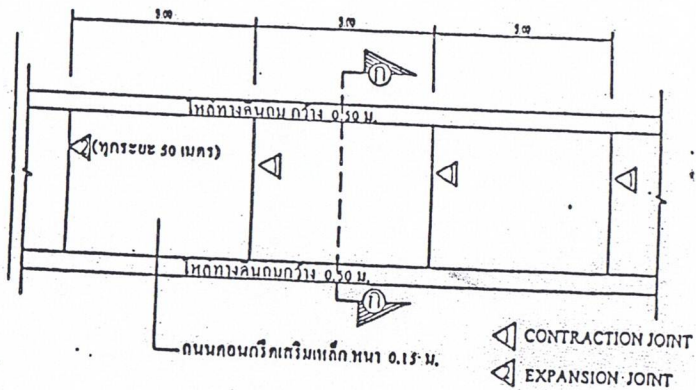


แผนผังบริเวณก่อสร้างโดยสังเขป

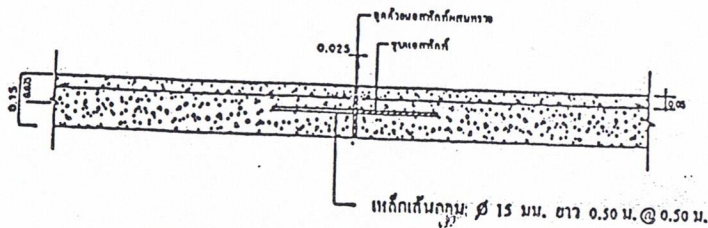
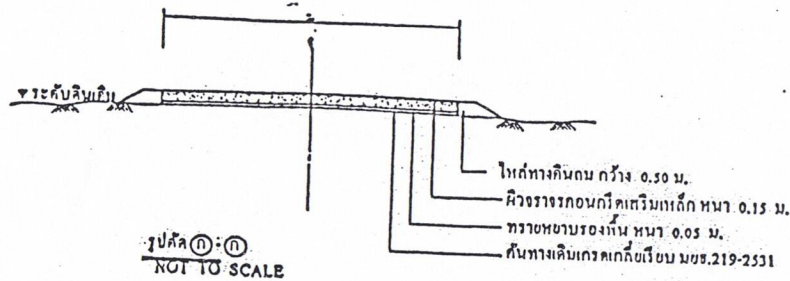
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอกุหลอง จังหวัดเลย
 ปริมาณงาน สายที่ 1 สายห้วยยาง ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 145 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 580 ตร.ม.
 สายที่ 2 สายข้างโรงเรียนภูหลวง ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 160 ตร.ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ			
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอกุหลอง จังหวัดเลย	นายภาธา สุขคำ	เขียนแบบ	เห็นชอบ
	นายบัณฑิต สายพันธ์	สำรวจ	นางสาววิรัชย์ โพนทอง ปลัด อบต.ภูหอ
แสดงแบบ		วิศวกร	อนุมัติ
เลขที่แบบ 3/4	นายณัฐกิจ ประทุมทอง	ผอ.กองช่าง	นายมนูญ บุตตะนาม นายก อบต.ภูหอ

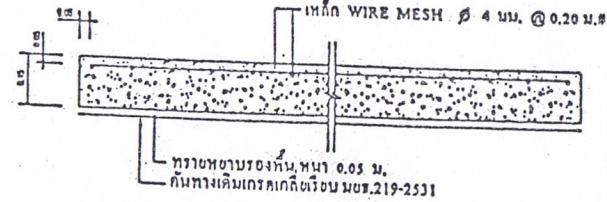


แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

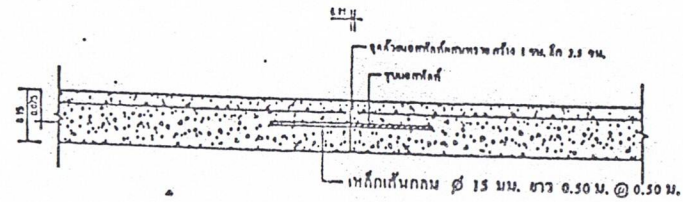


แบบขยาย EXPANSION JOINT
(ทุกระยะ 50 เซนติเมตร)
NOT TO SCALE

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบขยายรูปตัดแสดงการเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



แบบขยาย CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

องค์การบริหารส่วนตำบลลพบุรี			
โครงการ / ส่วนงาน	นายณัฐกิจ ประทุมทอง	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
โครงการ / ส่วนงาน	นายณัฐกิจ ประทุมทอง	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี	นายณัฐกิจ ประทุมทอง	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี	นายณัฐกิจ ประทุมทอง	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี