

แบบรูปรายงานการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านนาวิ ตำบลศรีวิสัย
จำนวน 3 ช่วง มีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 849.5 ตารางเมตร

1. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลและองค์การบริหารส่วน
ตำบล) งบกลาง รายการ เงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการแก้ไขและบรรเทาปัญหาความ
เดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่อันเนื่องมาจากสาธารณภัย (กรณีอุทกภัย) กิจกรรมให้ดำเนินการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านนาวิ ตำบลศรีวิสัย จำนวน 3 ช่วง มีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 849.5 ตาราง
เมตร วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 475,900 บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการใช้เส้นทางของประชาชน
- เพื่อเป็นการเชื่อมต่อถนนสายหลัก
- เพื่อเป็นการแก้ไขและลดการเกิดอุบัติเหตุของผู้ใช้ถนน
- เพื่อเป็นการลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนในการเดินทางให้สะดวก

3. ขอบเขตของงาน

ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านนาวิ ตำบลศรีวิสัย จำนวน 3 ช่วง
ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ยาว 98.50 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.20 เมตร หรือ
พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 492.50 ตารางเมตร
ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 3 เมตร ยาว 85.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.20 เมตร หรือ
พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 255.00 ตารางเมตร
ช่วงที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 25.50 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.20 เมตร หรือ
พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 102.00 ตารางเมตร
เสริมผิวลูกรัง ช่วงที่ 1 กว้าง 5.60 เมตร ยาว 80 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร บดอัดแน่น
รายละเอียดก่อสร้างตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับท้องถิ่น เลขที่ ทถ-2-203 และ เลขที่ ทถ-2-204

4. พื้นที่ดำเนินการ

ก่อสร้างจากรอยต่อ ถนน คสล.เดิมไปทาง ถนน รอ.ถ.159-04 ตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ
จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับจากวันลงนามในสัญญา

6. การปรับราคาค่าจ้าง

กำหนดให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร
Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์
สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่องการ
พิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109
ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้
ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับปฏิบัติตาม
ภาคผนวก โดยสูตรต่อไปนี้

สูตร งานผิวถนนวนคอนกรีตเสริมเหล็ก (K 3 4)

งานผิวถนนวนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนวนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

7. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน 475,000 บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

8. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัยวัฒน์ บุญไชย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวงามศิลป์ แห่สถิตย์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายไพฑูล พลเยี่ยม)

นายช่างไฟฟ้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านนาวี

ปริมาณงาน จุดที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 98.50 เมตรหนา 0.15 เมตร ไหลทางลูกรังกว้างข้างละ 0.20 ม.
หรือพื้นที่ผิว คสล. ไม่น้อยกว่า 492.50 ตารางเมตรจุดที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 85.00 เมตรหนา 0.15 เมตร ไหลทางลูกรังกว้างข้างละ 0.20 ม.
หรือพื้นที่ผิว คสล. ไม่น้อยกว่า 255.00 ตารางเมตรจุดที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 25.50 เมตรหนา 0.15 เมตร ไหลทางลูกรังกว้างข้างละ 0.20 ม.
หรือพื้นที่ผิว คสล. ไม่น้อยกว่า 102.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง จากบริเวณรอยต่อ ถนน คสล.เดิม ไปทางถนน รอ.ถ.159-04

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน งานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทล-2-204,ทล-2-203/13/2563

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,200.00	1.60	1920.00	1.3624	2,615.81	2,615.81
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	55.00	247.00	13,585.00	1.3624	18,508.20	18,508.20
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	42.00	530.33	22,273.86	1.3624	30,345.91	30,345.91
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.7 งานไหลทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.8 งานไหลทางหินลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	265.57	13,278.50	1.3624	18,090.63	18,090.63
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม. ตร.ม.	850.00	339.10	288,235.00	1.3624	392,691.36	392,691.36
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	123.26	986.08	1.3624	1,343.44	1,343.44
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	63.20	70.71	4,468.87	1.3624	6,088.39	6,088.39
	4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	98.50	42.07	4,143.90	1.3624	5,645.64	5,645.64
	4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง	ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้าง	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานเปิดเด็ล็ด							
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	-	-	-	-	-	-
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด	-	-	-	-	-	-
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PA (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	-	-	-	-	-	-
						348,891	TOTAL	475,329

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	348,891
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน	475,000
--------------------------	------------------------------	---------

ขนาดหรือเนื้อที่ 850.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคา 558.824 บาท/ตร.ม.

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง 306/2563 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2563 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

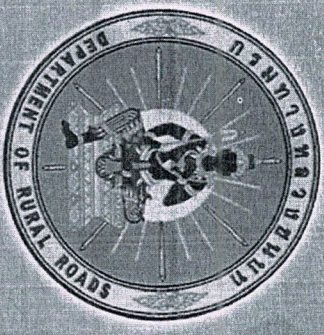
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายชัยวัฒน์ บุญไชย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางนภาพร ไชยโชค)
 นักทรัพยากรบุคคล

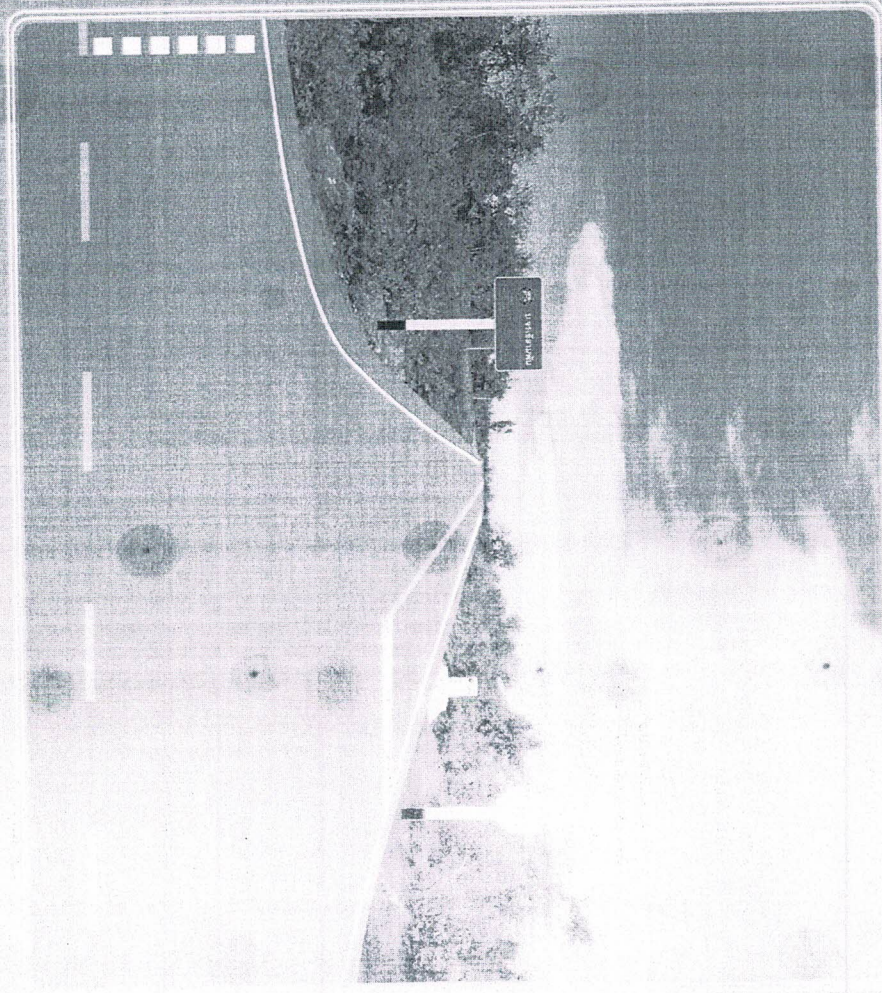
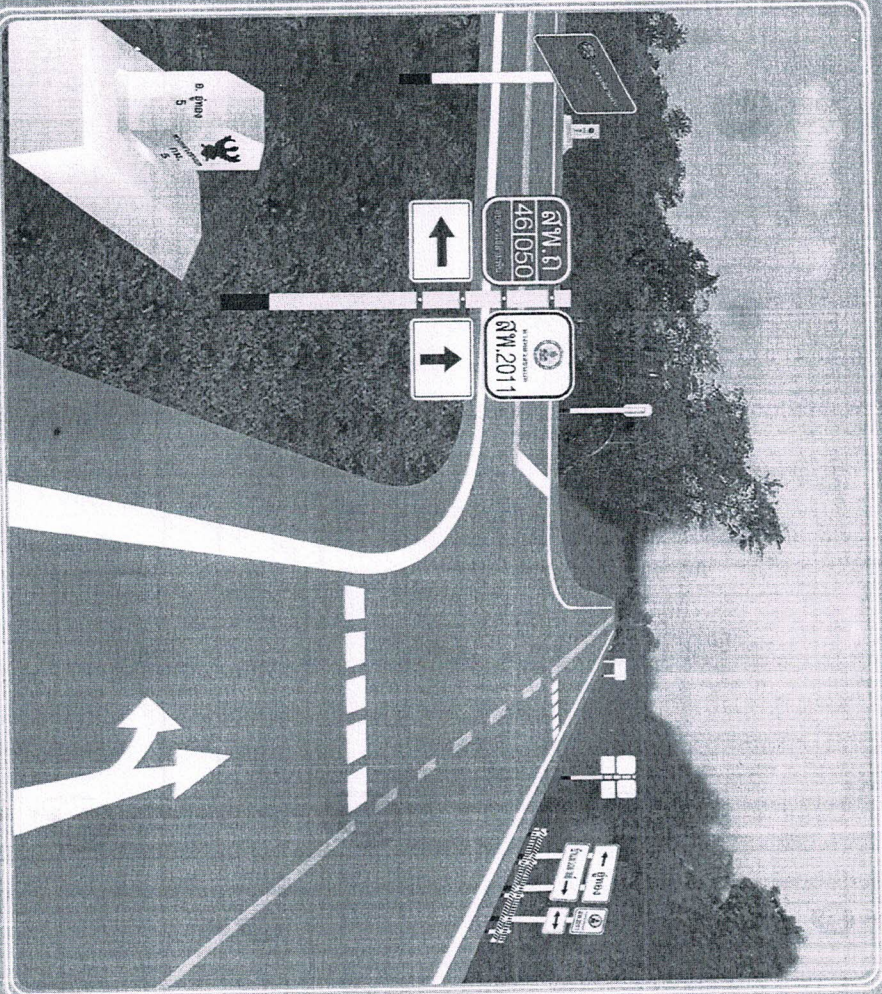
(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางลิขิตร์ จันทร์แพง)
 ครู

ความเห็นของปลัด อบต.ศรีวิสัย
 (ลงชื่อ).....
 (นายสำราญ เวียงนนท์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

ความเห็นของ นายก อบต.ศรีวิสัย
 อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ เพราะ.....
 (ลงชื่อ).....
 (นายสุรชัย ศรีพล)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

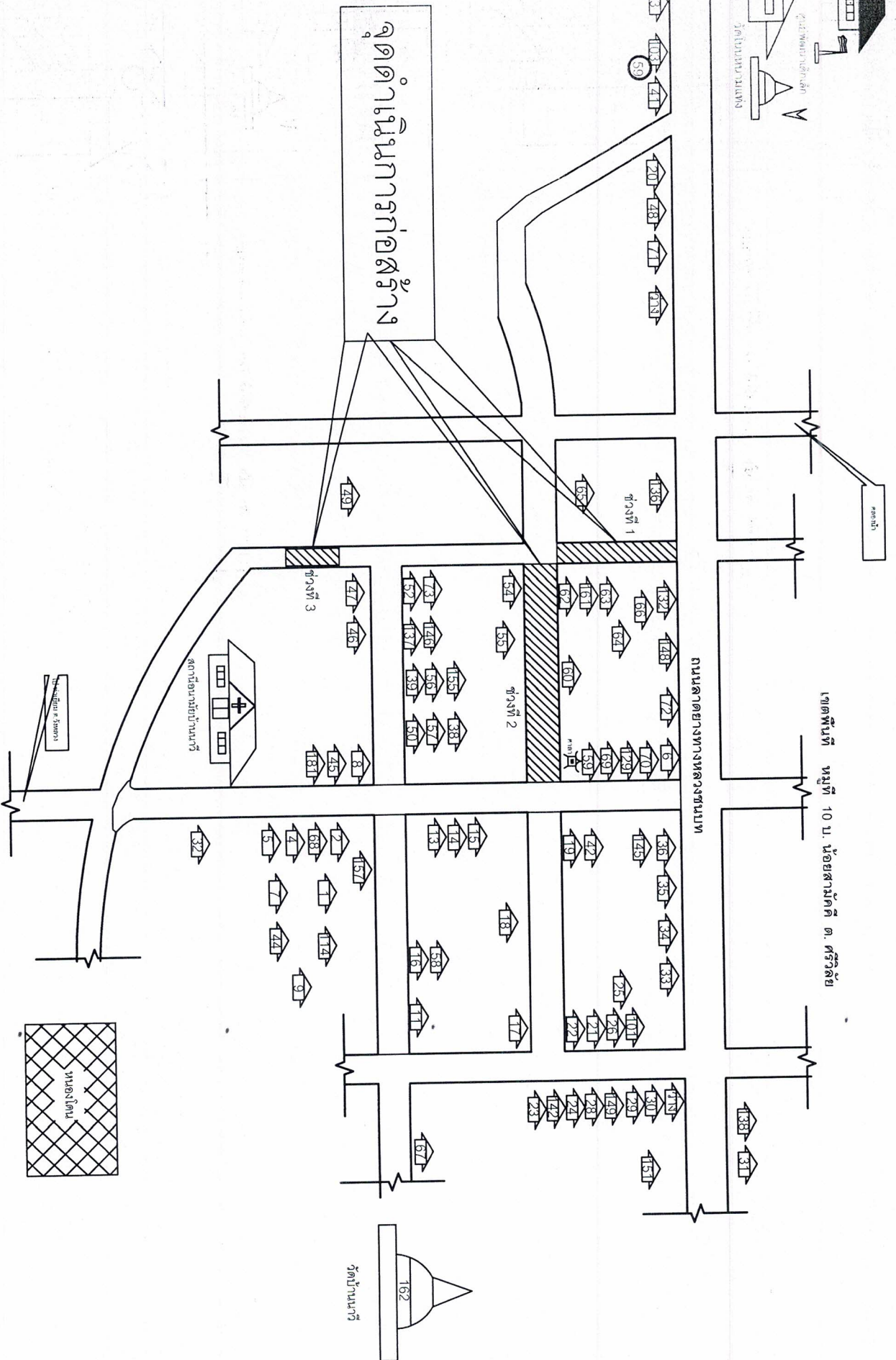
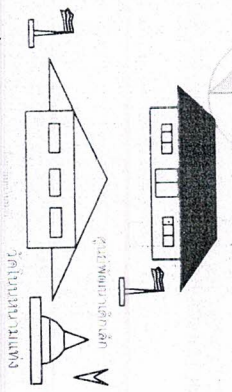
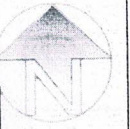


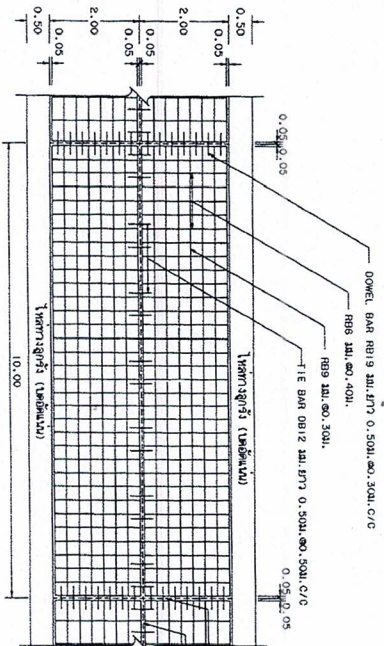
แบบมาตรฐาน สำหรับ ถนน



กรมการชนบท

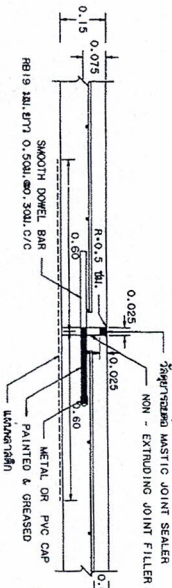
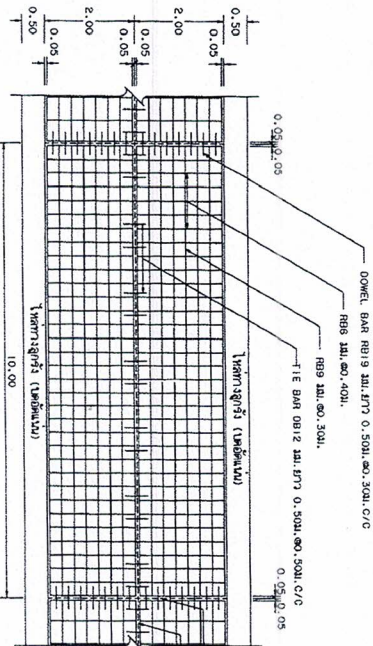
กรมการชนบท



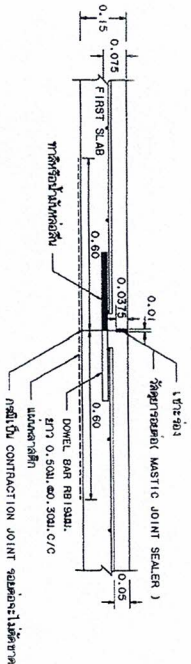


รูปตัดขวางของดาดฟ้าคานในหน้าคาน

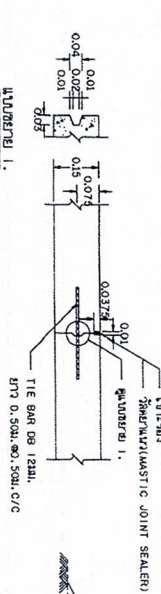
รูปตัดขวางของคานในหน้าคาน



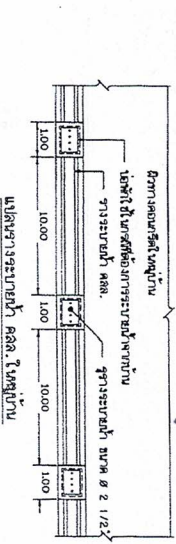
รูปตัดขวางของ EXPANSION JOINT



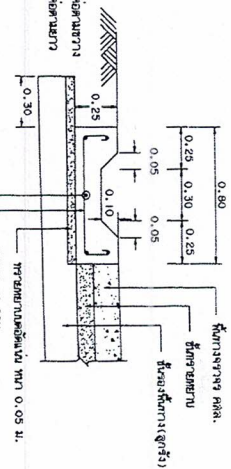
รูปตัดขวางของ CONSTRUCTION JOINT MASTE CONSTRUCTION JOINT



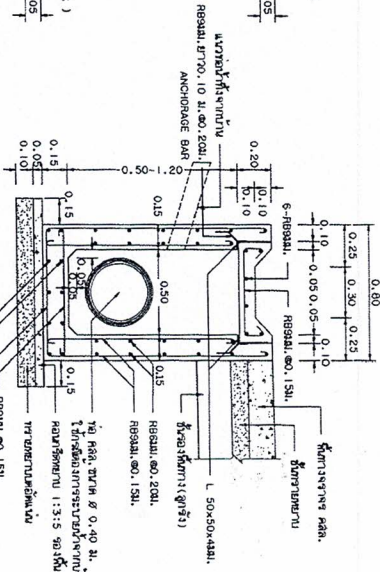
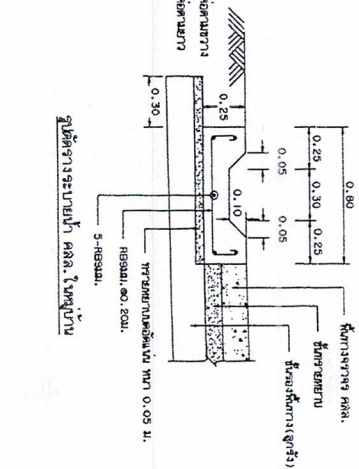
รูปตัดขวางของ LONGITUDINAL JOINT



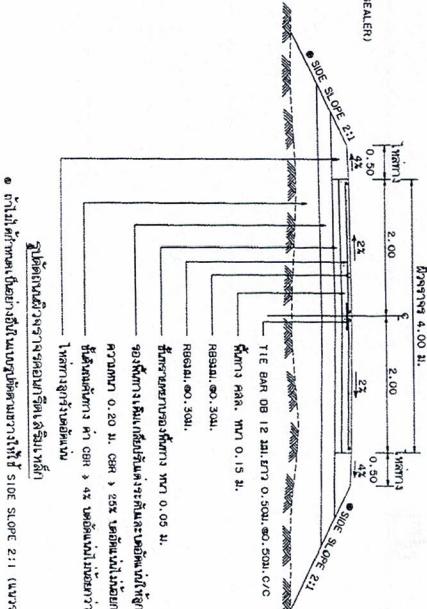
รูปตัดขวางของคานในหน้าคาน



รูปตัดขวางของคานในหน้าคาน



รูปตัดขวางคาน



9. รายการวัสดุใช้งาน คสล. ในอุโมงค์

1. คอนกรีตสำหรับคาน ในอุโมงค์ให้ใช้เป็นคอนกรีตธรรมดาที่มีค่าความแข็งแรง 200 - 250 (Concrete strength)
2. EXPANSION JOINT ใช้สังกะสีที่มีคุณสมบัติในการป้องกันการซึมของน้ำและป้องกันไฟไหม้ในขณะก่อสร้าง
3. วัสดุเชื่อมประสานชนิดที่มีคุณสมบัติพิเศษ (CONCRETE JOINT SEALER HOT - TPOED ELASTIC TYPE) ขนาด 150g-47g
4. วัสดุอุดข้อต่อแบบชนิดชนิด NON - EXPANDING JOINT FILLER ใช้รักษาข้อต่อที่มีขนาดใหญ่ขนาด 100 - 1000
5. วัสดุเชื่อมประสานชนิด (2-part) โมโนพาร์ท 7 ชนิดที่มีคุณสมบัติ COMPRESSIVE STRENGTH (ความหนาแน่นของวัสดุ) 15 x 15 x 15 มม. <math>\phi < 20 </math> ปี ความแข็งแรง 280 MPa/20 use 200.24
6. เหล็กเสริมในคานขนาด 200 มม.20 use 200.24
7. ใยสังกะสี WELDED WIRE MESH (ขนาด 7x7) ขนาดยาวที่ 1 มม. บาร์ MESH ใช้เพื่อป้องกันการแตกร้าวของคอนกรีตและเสริมความแข็งแรงของคอนกรีตในอุโมงค์
8. วัสดุอุดข้อต่อที่ใช้ในการปิดผนึกในอุโมงค์ ใช้รักษาข้อต่อที่มีขนาดใหญ่ขนาด 100 - 1000
9. วัสดุอุดข้อต่อที่ใช้ในการปิดผนึกในอุโมงค์
10. สาย WELDED WIRE MESH ที่ใช้เพื่อป้องกันการแตกร้าวของคอนกรีต ในอุโมงค์ยาว 5,500 มม. / 4m. 2m.
11. ทรายที่สะอาดและปราศจากสิ่งปนเปื้อน ใช้ในการถมดินในอุโมงค์ที่กว้างกว่า 1 เมตร
12. การติดตั้งสาย ใยสังกะสีตามเส้นกลาง (CENTER LINE) โดยใช้สายใยสังกะสี ขนาด 10 มม. 5x2
13. วัสดุอุดข้อต่อที่ใช้ในการปิดผนึกในอุโมงค์ มีคุณสมบัติในการป้องกันการแตกร้าว ความหนาแน่นที่ 15 - 3 / 109
14. วัสดุอุดข้อต่อที่ใช้ในการปิดผนึกในอุโมงค์ มีคุณสมบัติในการป้องกันการแตกร้าว ความหนาแน่นที่ 15 - 3 / 109

1. รายการวัสดุการใช้งานในอุโมงค์ คสล. ในอุโมงค์
1. คอนกรีตสำหรับคานในอุโมงค์ให้ใช้เป็นคอนกรีตธรรมดาที่มีค่าความแข็งแรง 200 - 250 (Concrete strength)
2. EXPANSION JOINT ใช้สังกะสีที่มีคุณสมบัติในการป้องกันการซึมของน้ำและป้องกันไฟไหม้ในขณะก่อสร้าง
3. วัสดุเชื่อมประสานชนิดที่มีคุณสมบัติพิเศษ (CONCRETE JOINT SEALER HOT - TPOED ELASTIC TYPE) ขนาด 150g-47g
4. วัสดุอุดข้อต่อแบบชนิดชนิดชนิด NON - EXPANDING JOINT FILLER ใช้รักษาข้อต่อที่มีขนาดใหญ่ขนาด 100 - 1000
5. วัสดุเชื่อมประสานชนิด (2-part) โมโนพาร์ท 7 ชนิดที่มีคุณสมบัติ COMPRESSIVE STRENGTH (ความหนาแน่นของวัสดุ) 15 x 15 x 15 มม. <math>\phi < 20 </math> ปี ความแข็งแรง 280 MPa/20 use 200.24
6. เหล็กเสริมในคานขนาด 200 มม.20 use 200.24
7. ใยสังกะสี WELDED WIRE MESH (ขนาด 7x7) ขนาดยาวที่ 1 มม. บาร์ MESH ใช้เพื่อป้องกันการแตกร้าวของคอนกรีตและเสริมความแข็งแรงของคอนกรีตในอุโมงค์
8. วัสดุอุดข้อต่อที่ใช้ในการปิดผนึกในอุโมงค์ ใช้รักษาข้อต่อที่มีขนาดใหญ่ขนาด 100 - 1000
9. วัสดุอุดข้อต่อที่ใช้ในการปิดผนึกในอุโมงค์
10. สาย WELDED WIRE MESH ที่ใช้เพื่อป้องกันการแตกร้าวของคอนกรีต ในอุโมงค์ยาว 5,500 มม. / 4m. 2m.
11. ทรายที่สะอาดและปราศจากสิ่งปนเปื้อน ใช้ในการถมดินในอุโมงค์ที่กว้างกว่า 1 เมตร
12. การติดตั้งสาย ใยสังกะสีตามเส้นกลาง (CENTER LINE) โดยใช้สายใยสังกะสี ขนาด 10 มม. 5x2
13. วัสดุอุดข้อต่อที่ใช้ในการปิดผนึกในอุโมงค์ มีคุณสมบัติในการป้องกันการแตกร้าว ความหนาแน่นที่ 15 - 3 / 109
14. วัสดุอุดข้อต่อที่ใช้ในการปิดผนึกในอุโมงค์ มีคุณสมบัติในการป้องกันการแตกร้าว ความหนาแน่นที่ 15 - 3 / 109

ตารางที่ 1. รายละเอียดของ WIRED MESH ที่ใช้ใน BAR MESH

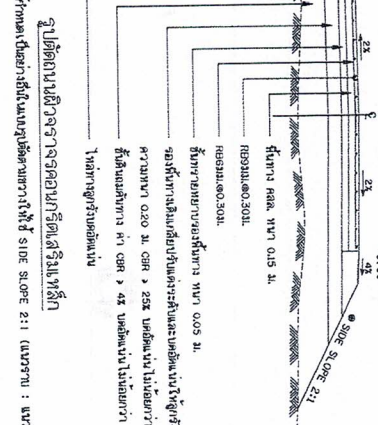
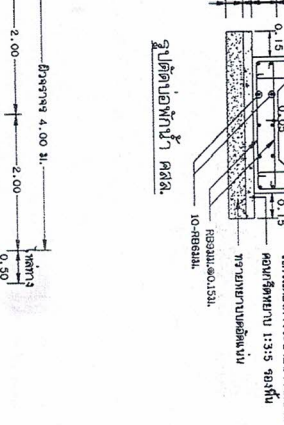
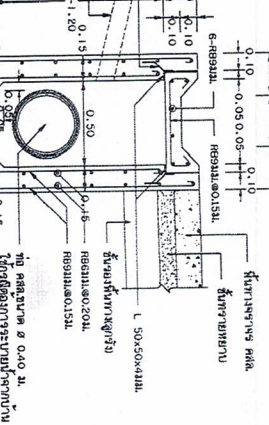
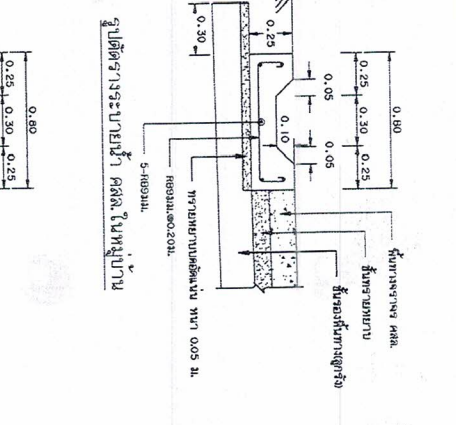
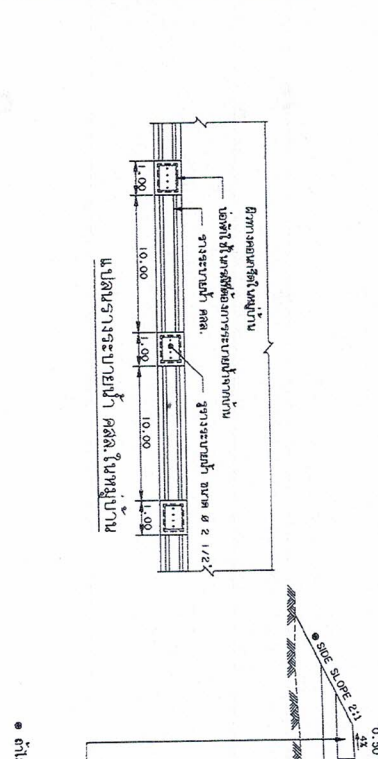
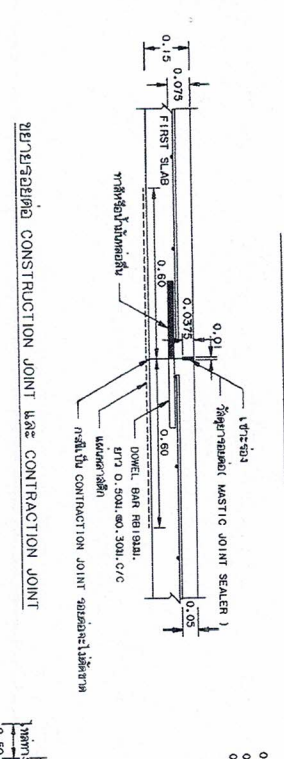
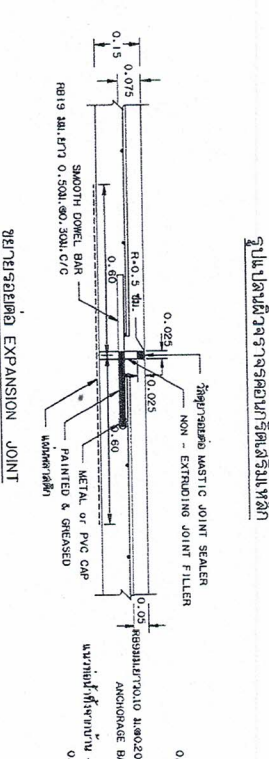
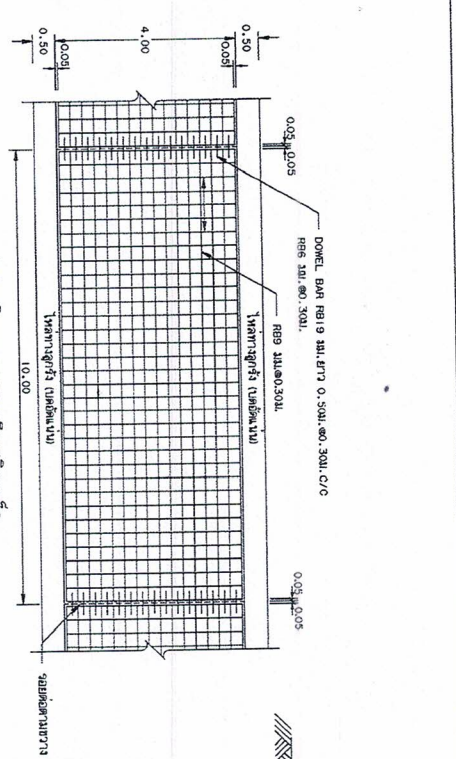
BAR MESH (1x 1,200 KSC) (เหล็กเสริม SR 24)	WIRED MESH (1x 2,750 KSC) (เหล็กเสริม SR 24)
DIA / SPACING	STEEL AREA
Ø 6 mm. Ø 0.40 m.	Ø 4 mm. Ø 0.30 m.
Ø 9 mm. Ø 0.30 m.	Ø 6 mm. Ø 0.30 m.
	0.419
	0.940

แบบร่าง คสล. ภายในอุโมงค์ (แบบร่างสถาปัตย์) - 2-503/48 ของกรมการขนส่งทางบก

แบบร่างคาน ในหน้าคาน (แบบร่างสถาปัตย์)

แบบร่างคาน ในหน้าคาน (แบบร่างสถาปัตย์)

วันที่ 14



1. รายละเอียดการก่อสร้างผนัง คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อผนังแบบ คสล. ในรูปสี่เหลี่ยม ที่สูง 201 - 204 (1:0.633 (เวทีระดับที่ 1))
2. Expansion joint จะใช้เฉพาะพื้นที่ ที่มีข้อต่อในแนวตั้งซึ่งมีการขยายตัวได้มากกว่า 2 เมตรขึ้นไป
3. ใช้ทรายขบดานบนพื้นที่บริเวณที่เตรียมคอนกรีต Concrete joint sealer hot - poured elastic type รูปขนาด 479
4. ใช้เหล็กเสริมข้อต่อแบบเหล็ก non - extruding joint filler ใช้ทรายขบดานหนา 30 มม.ขนาด 10x10
5. ใช้ขลุ่ยคอนกรีต (sluice) ไม้ยาวกว่า 7 มม. และแรงบีบอัด (compressive strength) มากกว่า 20 MPa ขนาด 15x15x15 มม. ใช้ 20 วัน ก่อนนำมาใช้งาน
6. ใช้เหล็กเสริมที่ใช้สำหรับยาวขนาด 23 และ 30x24
7. ใช้เหล็ก WELDED WIRE MESH (ขนาด 17x7) ขนาดยาวเท่า 1 เมตร ขนาดเหล็กที่ใช้โดยทั่วไปจะเท่ากับขนาดเหล็กที่ใช้สำหรับ WIRE MESH ขนาด 30x30 มม. และใช้เหล็กเสริมที่ตีกันไว้ก่อนการเริ่มก่อสร้างเป็นชั้นๆ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดเล็กกว่าที่ใช้จะวางห่าง ตั้งแต่ 30 ซม. ขึ้นไป
8. ใช้คอนกรีตที่ผ่านการควบคุมคุณภาพแล้ว
9. สลับค่าการวางเหล็กเสริมที่มุมของผนัง
10. การใช้ WELDED WIRE MESH จะใช้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน มีขนาดเท่ากันและวางห่างเท่ากัน
11. การทำผิวที่ขรุขระของผนังใช้ทรายขบดาน ใช้ทรายขบดานที่ผ่านการควบคุมคุณภาพแล้วให้มีความหนาของผิวที่ขรุขระเท่ากับ 2 มม.
12. การทำผิวที่ขรุขระ ใช้เฉพาะพื้นที่แนวตั้งหรือแนวราบ (CENTER LINE) ใช้เหล็กเสริมที่ขนาด 10 มม. ขนาด 10x10 และใช้เหล็กเสริมที่ขนาด 10 มม. ขนาด 10x10
13. ใช้เหล็กเสริมที่ใช้สำหรับยาวขนาด 23 และ 30x24
14. ใช้เหล็กเสริมที่ใช้สำหรับยาวขนาด 23 และ 30x24

2. รายละเอียดการก่อสร้างระบบฝ้า คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างระบบฝ้าคสล. ในรูปสี่เหลี่ยม ที่มีขนาดยาวมากกว่า 3 เมตรขึ้นไป
 2. คอนกรีตที่ใช้ผสมจะใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (TYPE 1) ใช้ขนาด 300 ลิตร หรือ ขนาด 430 ลิตร ใช้คอนกรีตเกรด 300
 3. ใช้ทรายขบดาน (sluce) ไม้ยาวกว่า 10 มม. และแรงบีบอัด (compressive strength) มากกว่า 20 MPa ขนาด 15x15x15 มม. ใช้ 20 วัน ก่อนนำมาใช้งาน
 4. ใช้เหล็กเสริมที่ใช้สำหรับยาวขนาด 23 มม./m. หรือ 30 มม./m.
- รายละเอียดการก่อสร้างระบบฝ้าคสล. ในหมู่บ้าน
1. การก่อสร้างระบบฝ้าคสล. ในรูปสี่เหลี่ยม ที่มีขนาดยาวมากกว่า 3 เมตรขึ้นไป
 2. คอนกรีตที่ใช้ผสมจะใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (TYPE 1) ใช้ขนาด 300 ลิตร หรือ ขนาด 430 ลิตร ใช้คอนกรีตเกรด 300
 3. ใช้ทรายขบดาน (sluce) ไม้ยาวกว่า 10 มม. และแรงบีบอัด (compressive strength) มากกว่า 20 MPa ขนาด 15x15x15 มม. ใช้ 20 วัน ก่อนนำมาใช้งาน
 4. ใช้เหล็กเสริมที่ใช้สำหรับยาวขนาด 23 มม./m. หรือ 30 มม./m.
 5. คอนกรีตที่ใช้ผสมจะใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (TYPE 1) ใช้ขนาด 300 ลิตร หรือ ขนาด 430 ลิตร ใช้คอนกรีตเกรด 300
 6. ใช้ทรายขบดาน (sluce) ไม้ยาวกว่า 10 มม. และแรงบีบอัด (compressive strength) มากกว่า 20 MPa ขนาด 15x15x15 มม. ใช้ 20 วัน ก่อนนำมาใช้งาน
 7. การวางเหล็กเสริม การวางเหล็กเสริมที่ใช้ในผนังแบบคสล. ควรวางห่างจากผนังตามแนวราบ 7 ซม.
 8. ทรายขบดาน (sluce) ไม้ยาวกว่า 10 มม. และแรงบีบอัด (compressive strength) มากกว่า 20 MPa ขนาด 15x15x15 มม. ใช้ 20 วัน ก่อนนำมาใช้งาน
 9. ใช้เหล็กเสริมที่ใช้สำหรับยาวขนาด 23 มม./m. หรือ 30 มม./m.

BAR MESH (S x .1200 Ksc) (เวทีระดับชั้น SR 24)	WIRE MESH (S x 2.750 Ksc) (เวทีใต้และแนวราบฝ้า)		
OIA / SPACING	STEEL AREA	OIA / SPACING	STEEL AREA
Ø 6 mm. @ 0.30 m.	0.940	Ø 4 mm. @ 0.30 m.	0.419
Ø 9 mm. @ 0.30 m.	2.12	Ø 6 mm. @ 0.30 m.	0.940

หมายเหตุ
ขนาดของ คสล. ภายในหมู่บ้านนี้จะมีขนาดยาวกว่าหรือสั้นกว่ามาตรฐาน 1:0.633-2:0.04/48 นอกจากมาตรฐานที่กำหนด



แผนภูมิวงกลมทางด้าน
ใต้ของพื้นที่ก่อสร้าง (แบบที่ปรับแก้ไขแล้ว)
แบบที่ 2-204

- รายละเอียดการก่อสร้างผนังคสล. ในหมู่บ้าน
- รายละเอียดการก่อสร้างระบบฝ้าคสล. ในหมู่บ้าน