

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง
กันเงินประจำปี ๒๕๖๑

๖. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ ๑๑
ตำบลท่าศาลา อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา

๗. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๘. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่
๑๑ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๗๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อย
กว่า ๒๙๒ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบและรายการประมาณการ
ก่อสร้างที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลากำหนด

๙. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๑๐. บัญชีประเมินราคา

๕.๑ แบบ พร. ๔ (เอกสารแนบ)

๕.๒ แบบ พร. ๕ (เอกสารแนบ)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๖.๑ นายสีหศักดิ์ ชุมเกียรติกุล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา

๖.๒ นายภาณุวัฒน์ อุทัยชัย ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๓ นายศราวุธ ภูมิ หัวหน้าสำนักปลัด

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 73 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 292 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบที่กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ 11 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองจัตุมะคีรี จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต้นทุน	Factor F	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	151,035.20	1.3624	205,770.35	
2	ป้ายโครงการ	2,500.00	1.0000	2,500.00	
รวมราคาค่าก่อสร้าง				208,270.35	
ปรับลดเหลือ (สองแสนบาทถ้วน)				200,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณและตรวจสอบแล้ว เห็นควรให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางก่อสร้าง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายสีหศักดิ์ ชุมเกียรติกุล)

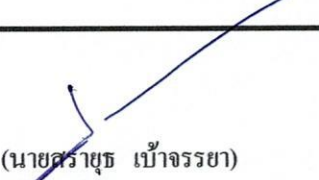
ลงชื่อ  กรรมการ

(นายภาณุวัฒน์ อุปัชฌาย์)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายศราวุธ ภูมิ)

อนุมัติ


(นายศราวุธ เบ้าจรรยา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา

รายการประมาณการและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 73 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 292 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบที่กำหนด)


สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ 11 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองจัตวารี จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
				บาท/หน่วย	บาท/หน่วย	
1	งานปรับเกลี่ยเคลือบพื้นที่	ตร.ม.	365.00	1.67	609.55	/
2	ดินถมปรับเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.	-	-	-	
3	ทรายถมรองพื้น	ลบ.ม.	20.44	429.91	8,787.36	/
4	ค่าแรงปรับเกลี่ยปรับระดับทรายถม	ลบ.ม.	20.44	99.00	2,023.56	/
5	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	45.99	2,087.39	95,999.07	/
6	ค่าแรงเทคอนกรีตพร้อมตกแต่งผิว	ลบ.ม.	45.99	306.00	14,072.94	/
7	เหล็ก Wire Mesh สก. 4 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	292.00	31.00	9,052.00	/
8	เหล็กเสริม RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.	ท่อน	146.00	16.55	2,416.09	2416.90
9	เหล็กเสริม DB 16 มม. ยาว 0.50 ม.	ท่อน	116.00	20.30	2,354.90	2354.80
10	แบบข้างหล่อคอนกรีตพร้อมค้ำยัน	ม.	219.00	20.60	4,511.40	/
11	ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	32.85	133.00	4,369.05	/
12	แอสฟัลผสมทรายหอยครอยต่อคอนกรีต	ลิตร	42.57	15.00	638.55	/
13	ค่าแรงหอยทรายรอยต่อคอนกรีต	ม.	129.00	13.43	1,732.47	/
14	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	21.90	105.03	2,300.16	/
15	ค่าแรงปรับเกลี่ยลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	21.90	99.00	2,168.10	/
	รวม				151,035.20	

ลงชื่อ

 151,035.31

(นายภาณุวัฒน์ อุบัติชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 73 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 292 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบที่กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ 11 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองจัตวีย์ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา เสนอราคาเมื่อวันที่.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาค่าต้นทุน	Factor F	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		1.3624		
2	ป้ายโครงการ		1.0000		
รวมราคาค่าก่อสร้าง					
ปรับลดเหลือ (.....)					

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

รายการประมาณการและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 73 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 292 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบที่กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ 11 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมืองจัตวารี จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา เสนอราคาเมื่อวันที่.....

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
				บาท/หน่วย	บาท/หน่วย	
1	งานปรับเกลี่ยเคลือบพื้นที่	ตร.ม.	365.00			
2	ดินถมปรับเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.	-	-	-	
3	ทรายถมรองพื้น	ลบ.ม.	20.44			
4	ค่าแรงปรับเกลี่ยปรับระดับทรายถม	ลบ.ม.	20.44			
5	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	45.99	-	-	
6	ค่าแรงเทคอนกรีตพร้อมตักแต่งผิว	ลบ.ม.	45.99			
7	เหล็ก Wire Mesh สก. 4 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	292.00			
8	เหล็กเสริม RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.	ท่อน	146.00			
9	เหล็กเสริม DB 16 มม. ยาว 0.50 ม.	ท่อน	116.00			
10	แบบข้างหล่อคอนกรีตพร้อมค้ำยัน	ม.	219.00			
11	ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	32.85			
12	แอสฟัลผสมทรายหอยคอรอยต่อคอนกรีต	ลิตร	42.57			
13	ค่าแรงหอยคอรอยต่อคอนกรีต	ม.	129.00			
14	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	21.90			
15	ค่าแรงปรับเกลี่ยลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	21.90			
	รวม					

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ

- ค่าคอนกรีต	1,962.62	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งระยะทาง 38 กิโลเมตร ด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ	124.77	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาทั้งสิ้น	2,087.39	บาท/ลบ.ม.

งานเหล็กตะแกรง

- เหล็ก Wire Mesh ศก. 4 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	26.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมราคาทั้งสิ้น	31.00	บาท/ตร.ม.

เหล็กเสริม RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.

- ค่าเหล็ก = 0.6935 x 20.56075 = 14.26 บาท/ท่อน		
(ค่าเหล็ก 20,560.75 บาท/ตัน เหล็กยาว 0.50 เมตร น้ำหนัก 0.6935 กิโลกรัม)		
- ค่าแรง = 0.6935 x 3.3 = 2.29 บาท/ท่อน		
(ค่าแรง 3,300.00 บาท/ตัน เหล็กยาว 0.50 เมตร น้ำหนัก 0.6935 กิโลกรัม)		
รวมราคาทั้งสิ้น	16.55	บาท/ท่อน

เหล็กเสริม DB 16 มม. ยาว 0.50 ม.

- ค่าเหล็ก = 0.789 x 22.42991 = 17.70 บาท/ท่อน		
(ค่าเหล็ก 22,429.91 บาท/ตัน เหล็กยาว 0.50 เมตร น้ำหนัก 0.789 กิโลกรัม)		
- ค่าแรง = 0.789 x 3.3 = 2.60 บาท/ท่อน		
(ค่าแรง 3,300.00 บาท/ตัน เหล็กยาว 0.50 เมตร น้ำหนัก 0.789 กิโลกรัม)		
รวมราคาทั้งสิ้น	20.30	บาท/ท่อน



องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา

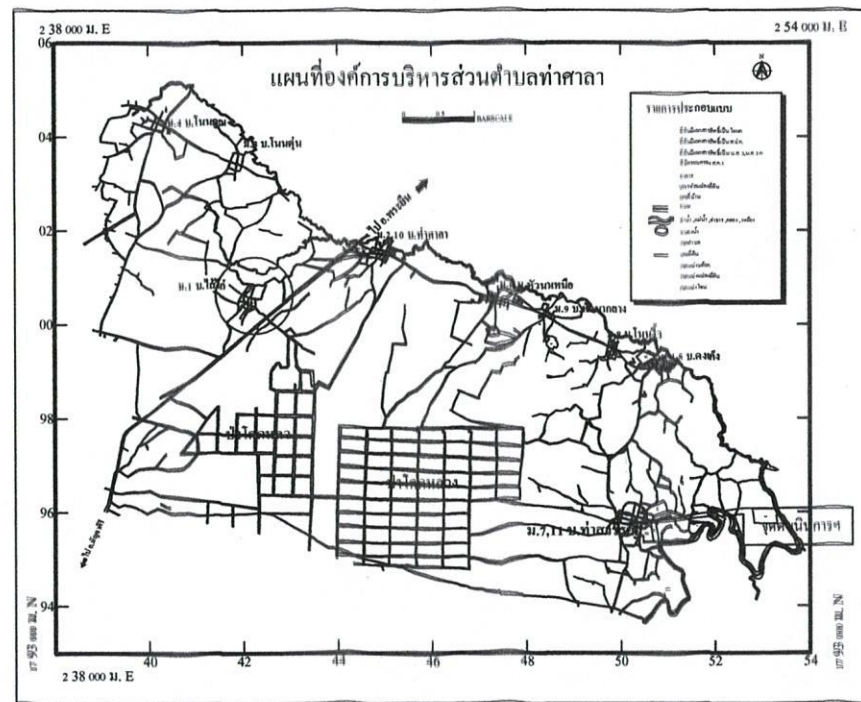
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าสวรรค์ หมู่ที่ 11 ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 73 เมตร หนา 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 292 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ(รายละเอียดตามแบบที่กำหนด)



แผนที่ประเทศไทย



แผนที่สังเขป

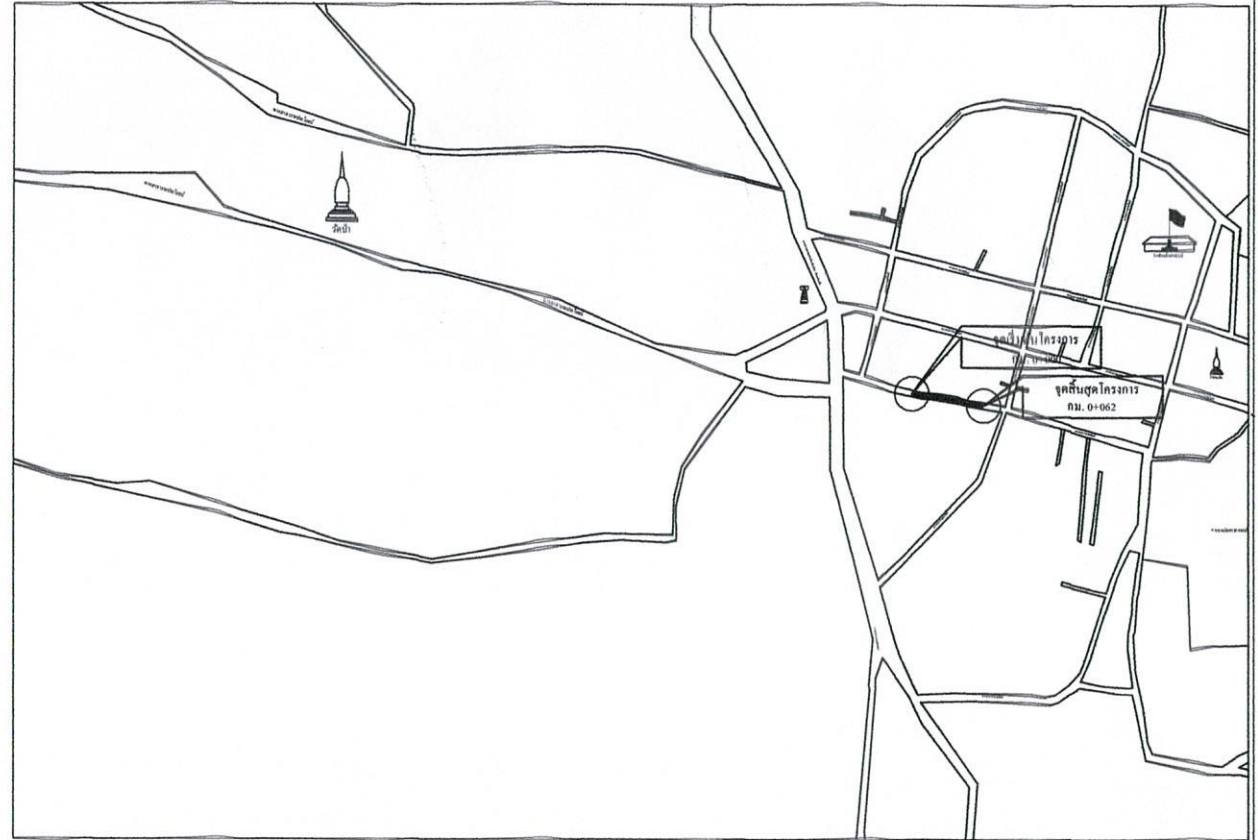


สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (ทางหลวงชนบท)
- ทางโครงการที่จะทำการก่อสร้าง
- แปลง, ฝักทอง
- ทด, เขื่อน, ไร่, หนอง
- ทุ่งนา
- วัด, อุทยาน, โรงเรียน
- ที่ตั้ง อ.ท่าศาลา, อ.เมือง

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา				
สายทาง	บ้านท่าสวรรค์ ม.11 ต.ท่าศาลา อ.เมืองจตุรัส จ.ราชบุรี	เขียนแบบ		เห็นชอบ (นายสีหศักดิ์ ชุมเกียรติกุล) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา
แบบแสดง	แผนที่สังเขป	นายเฉลิมลาภ ภูยิหวา	นายภาณุวัฒน์ คุปชฌาย์ ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ (นายสรายุทธ เบ้าจรรยา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา
เลขที่แบบ	แผ่นที่ 1	จำนวนแผ่น	5 ฎ/ค/ป	

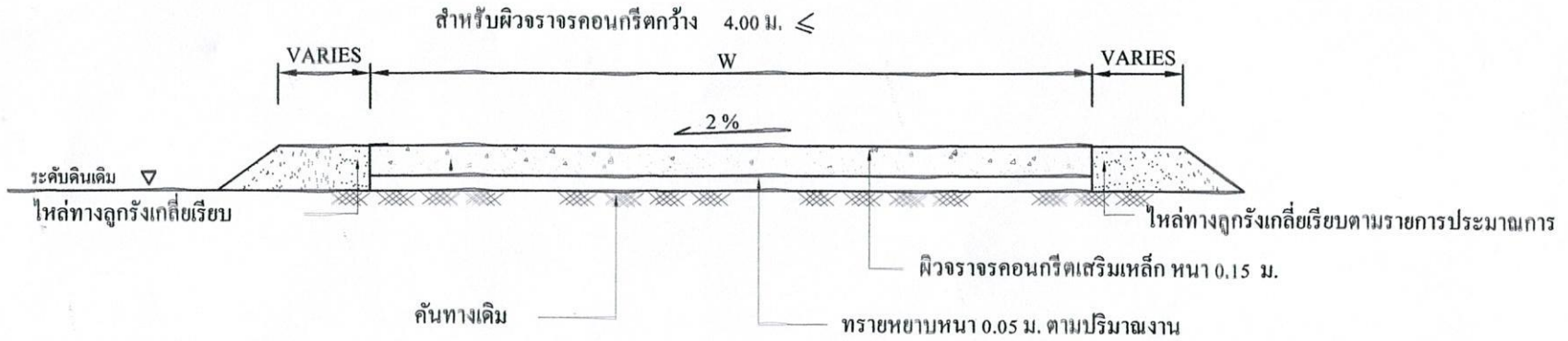
รายการแบบ	แผ่นที่
แผนที่สังเขป	1
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง และผังบริเวณ	2
แปลน รูปตัดถนน	3
แบบขยายงานหลักเสริมและรอยต่อ	4
แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	5



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

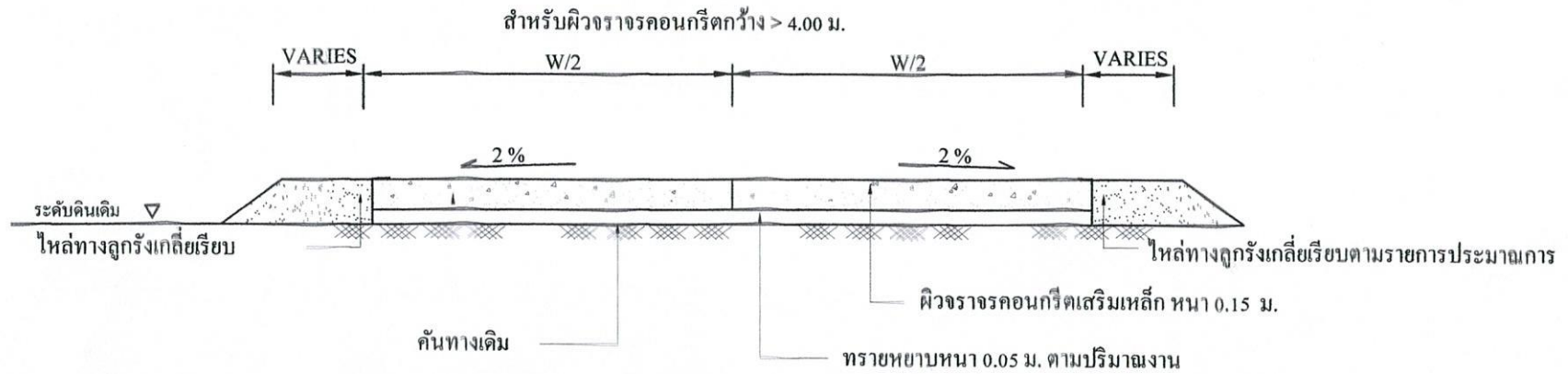
- ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ใน งานก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ท่อ คลส. ให้ใช้เต็มความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้ระบายน้ำผ่านท่อได้
- จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อทุกกระบวนระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ยอดรวมไม่น้อยกว่าเดิม
- ตำแหน่งเครื่องหมายจราจรอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแก้ตามข้อ 9 10 และ 11 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบและจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้รายงาน และดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจงานจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นในงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะอันตรายใดๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องตบป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายงานเครื่องหมายความจราจรต่างๆ และท่อ คลส. เดิม (ถ้ามี) ไปกองเก็บ ณ สถานที่ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา				
สายทาง	บ้านท่าสวรรค์ ม.11 ต.ท่าศาลา อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น	เขียนแบบ		เห็นชอบ
แบบแสดง				
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบ	นายเจตติมาภ ภูยิวา	นายภาณุวัฒน์ ภูมิขมาชัย ผู้อำนวยการกองช่าง		อนุมัติ
เลขที่แบบ	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น	5 ว/ต/ป	



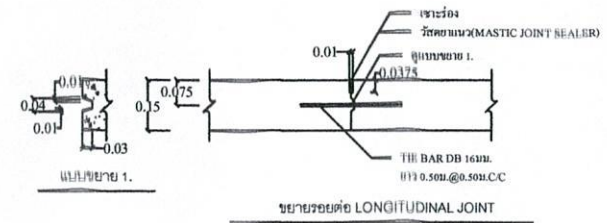
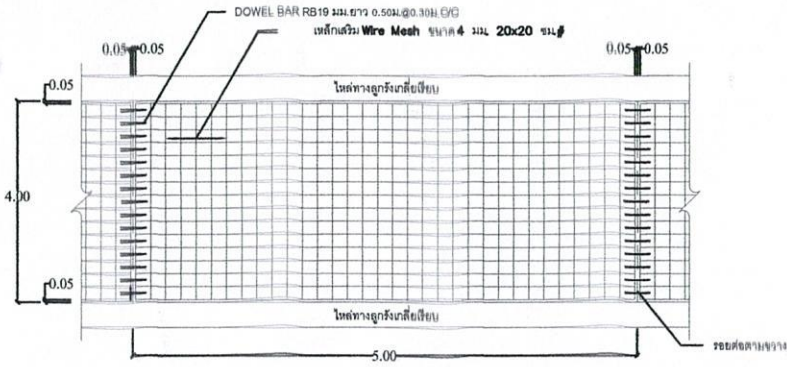
รูปตัดขวาง ถนน คสล. กรณีไม่มีรอยต่อตามยาว

NOT TO SCALE

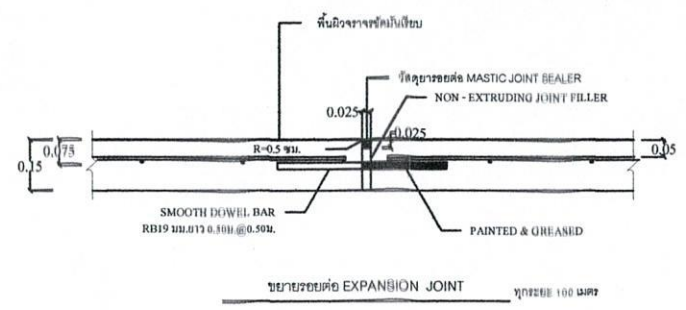


รูปตัดขวาง ถนน คสล. กรณีมีรอยต่อตามยาว

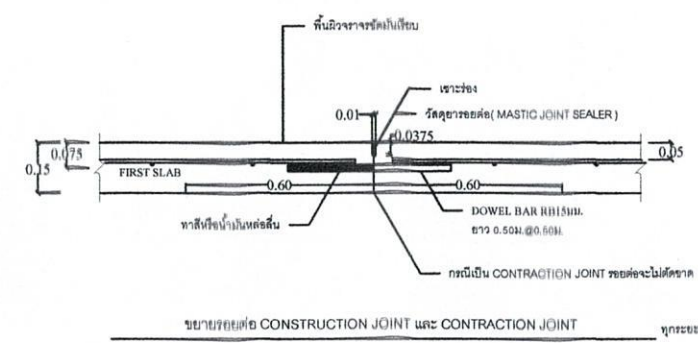
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา				
สายทาง บ้านท่าสวรรค์ ม.11 ต.ท่าศาลา อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น	เขียนแบบ		 (นายสีห์ศักดิ์ ชุมเกียรติกุล) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา	เห็นชอบ
แบบแสดง แบบขยายงานเหล็กเสริมและรอยต่อ	 นายเจดิมลลภ มุ้ยหว่า	 นายศุภวัฒน์ อุทัยรัมย์ ผู้ยืมหน้าสำรวจแบบขยายงาน	 (นายสรวิชัย บุญจรรยา) นายองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา	อนุมัติ
เลขที่แบบ	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 5 ว/ด/ป		



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



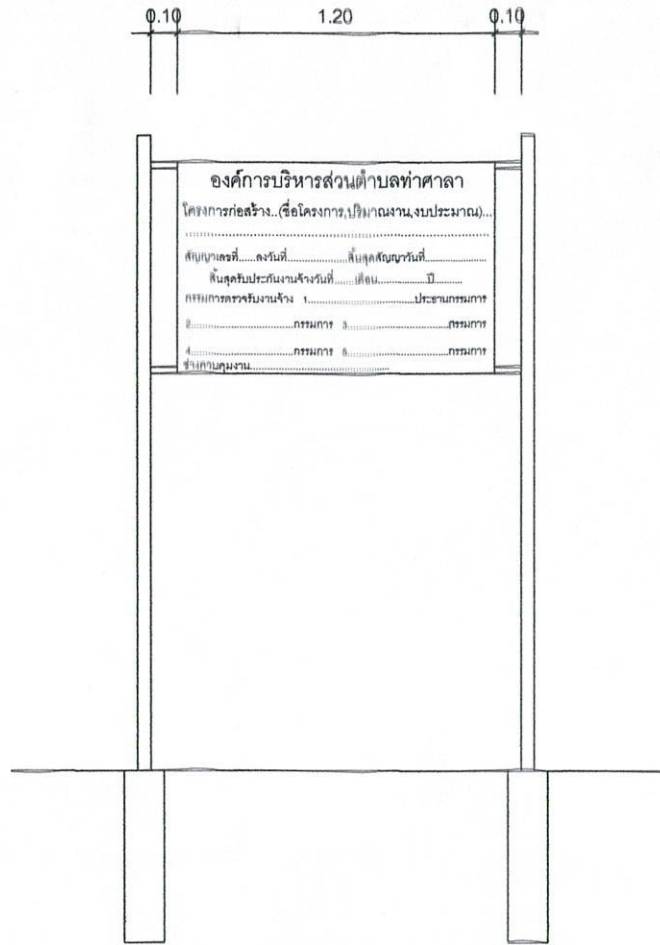
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะ 100 เมตร



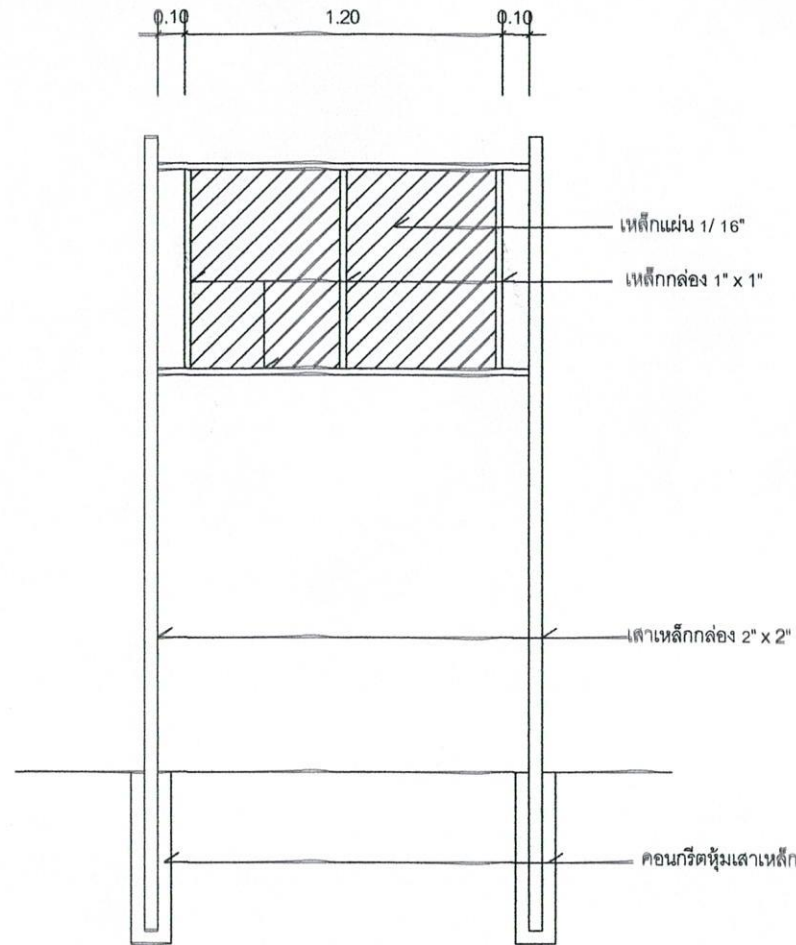
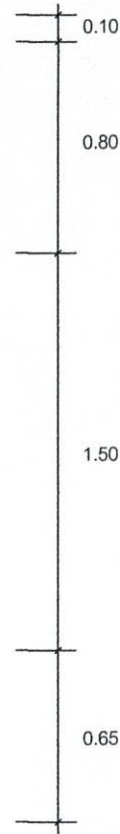
ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 6 เมตร

- รายการก่อสร้างถนน คลด. ในหมู่บ้าน
1. การก่อสร้างถนน คลด. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง
 2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 100 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 200 ม.
 3. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเหนียว (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
 4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาษขานลือขุบยามะรอยต่อตาม มอก. 1041
 5. ส่วนปูนคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของพังค์คอนกรีตด้วยอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่า 210 กก./ตร.ซม.
 6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
 7. ฝิตต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นแนว นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
 8. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างในผังและสายทางตามสภาพพื้นที่
 9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ใช้คัมมันต์เป็นทั้งแบบ
- หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำแบบธรรมชาติตามแบบร่าง ไม่เกิน 10 ซม.

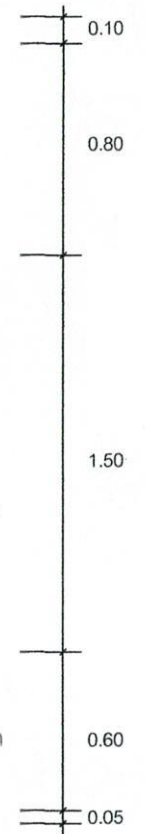
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา			อ. ส	เห็นชอบ
สายทาง บ้านท่าสวรรค์ ม.11 ต.ท่าศาลา อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น	เขียนแบบ		(นายสีห์ศักดิ์ ชุมเกียรติกุล) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา	
แบบแสดง แบบขยายงานเหล็กเสริมและรอยต่อ	นายเฉลิมลาภ ภูยิวา	นายภาณุวัฒน์ คูปีชฌาย์ ผู้อำนวยการช่าง	(นายสุราษฎร์ เบ้าจรรยา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา	อนุมัติ
เลขที่แบบ	แผ่นที่ 4	จำนวนแผ่น 5 ว/ต/ป		



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ทาสีกันสนิม 1 รอบ ทาหับด้วยสีจิ่ง 2 รอบ (สีเขียว)
2. ตัวหนังสือสีขาวข้อความตามแบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา				
สายทาง	บ้านท่าสวรรค์ ม.11 ต.ท่าศาลา อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น	เขียนแบบ		เห็นชอบ
แบบแสดง	แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	นายเฉลิมลาภ ภูยิวา	นายภาณุวัฒน์ อุบัติมาย์ ผู้อำนวยการกองช่าง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา
เลขที่แบบ	แผ่นที่ 5		จำนวนแผ่น 5 ว/ต/ป	อนุมัติ
				นายก อบจ. ร้อยเอ็ด (นายสุราษฎร์ เบ้าจรรยา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา