

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้านห้วยสามคคี หมู่ที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยสามคคี หมู่ที่ 2 ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด ช่างหน้าบ้านนางเคลือวัลย์ คำรัง ถึงหน้าบ้านนายแก้ว หอมพนา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย
 แบบเลขที่ 09 / 2560 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2560
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 99.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 396.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	199,289.27	Factor F 1.3624 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่างานก่อสร้างประมาณ	199,289.27	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน)	199,289.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.099 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,013,020.20 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 080/2561 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

..... ประธานกรรมการ เห็นชอบ
 (นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ เห็นชอบ
 (นายสุขสันต์ พึ่งสุข)
 ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร

..... อนุมัติ
 (นางสาวอุดมลักษณ์ แห้วเนตร)
 ครูผู้ดูแลเด็ก

.....
 (นายสถาพร พายุพัด)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

.....
 (นายสงวนศักดิ์ พรม่วงค์)
 รองนายก

.....
 (นายสุรชัย ศรีพล)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ 2 ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

แบบเลขที่ 09 / 2560 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2560

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ (ไม่มี)	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-					
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.4 งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.						
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	19.80	377.41	7,472.72	1.3624	514.18	10,180.83
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	396.00	333.08	131,899.68	1.3624	453.79	179,700.12
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	162.23	1,946.76	1.3624	221.02	2,652.27
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	24.00	88.52	2,124.48	1.3624	120.60	2,894.39
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	11.88	84.13	999.46	1.3624	114.62	1,361.66
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด \varnothing 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด \varnothing 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด \varnothing 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด \varnothing 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด \varnothing 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	งานบ่อกักน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด ไม่มี							
	ยาว 0.00 ม.							
9	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,500.00				2,500.00
	ป้ายประชาสัมพันธ์	ป้าย	1.00					
รวมค่าก่อสร้าง								199,289.27

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

144,443.10

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

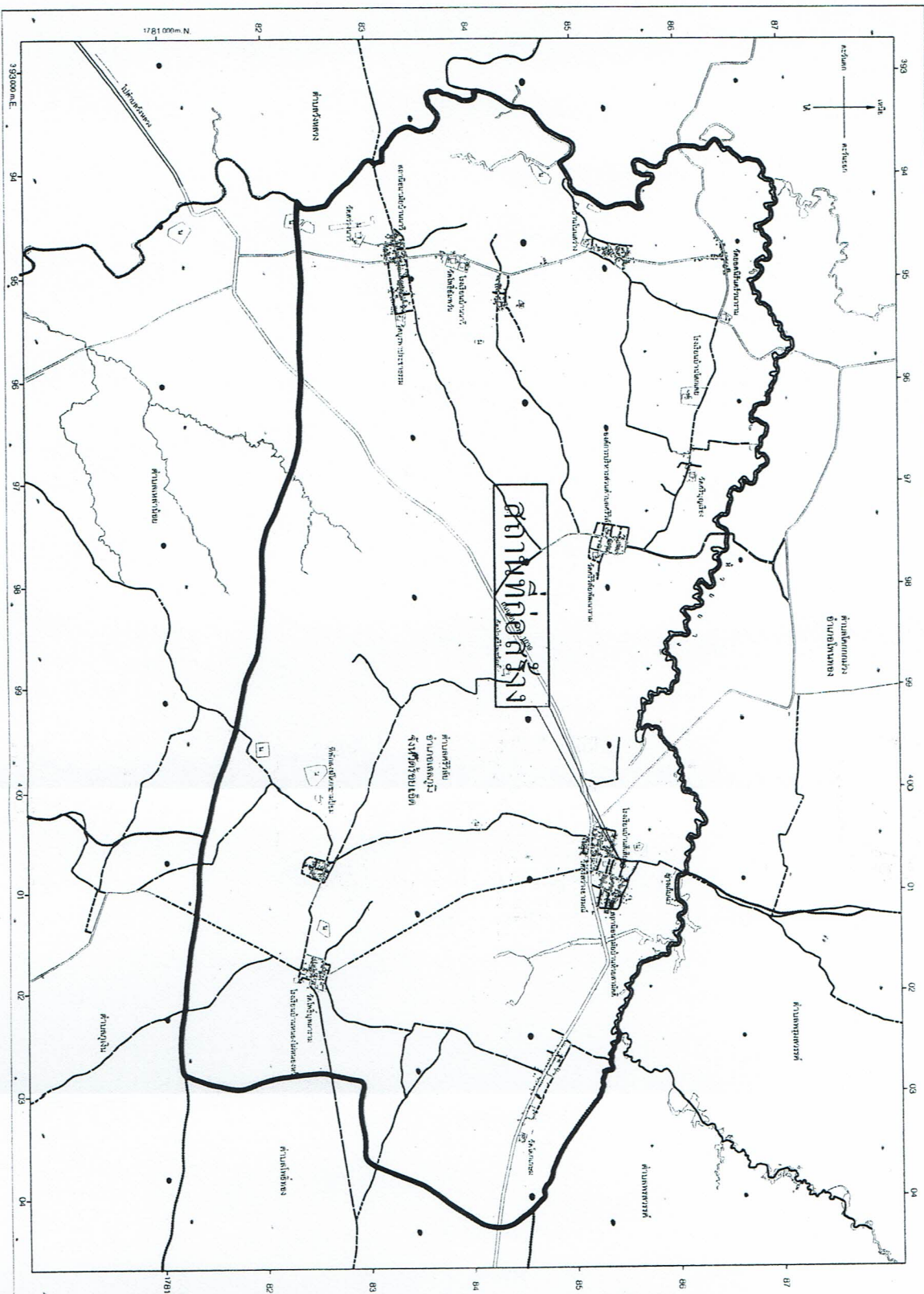
กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 2

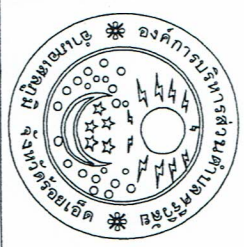
สถานที่ก่อสร้างภายใน หมู่ที่ 2

ต.ศรีวิชัย อ.ศรีวิชัย จ.สงขลา

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด



แผนที่ตั้งโครงการ



โครงการ

ก่อสร้าง ถนน หมู่ที่ 2

สถานที่

หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิชัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

เขียนแบบ

(นายอดิศักดิ์ พลบูรณ์)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ตรวจลงมือ

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ ศรีพล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

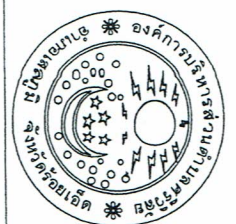
อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ศรีพล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

วันที่

แบบร่างที่ 01

มาตราส่วน



โครงการ
ก่อสร้าง ถนน หมู่ที่ 2 .

สถานที่
หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิสัย อ.เวียงมูน จ.ร้อยเอ็ด

เขียนแบบ
2
(นายพิพัฒน์พร พงษ์วรรณ)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ตรวจสอบ

เห็นชอบ
(นายสุวิทย์ พงษ์ศิลป์)
ปลัด อบต.ศรีวิสัย

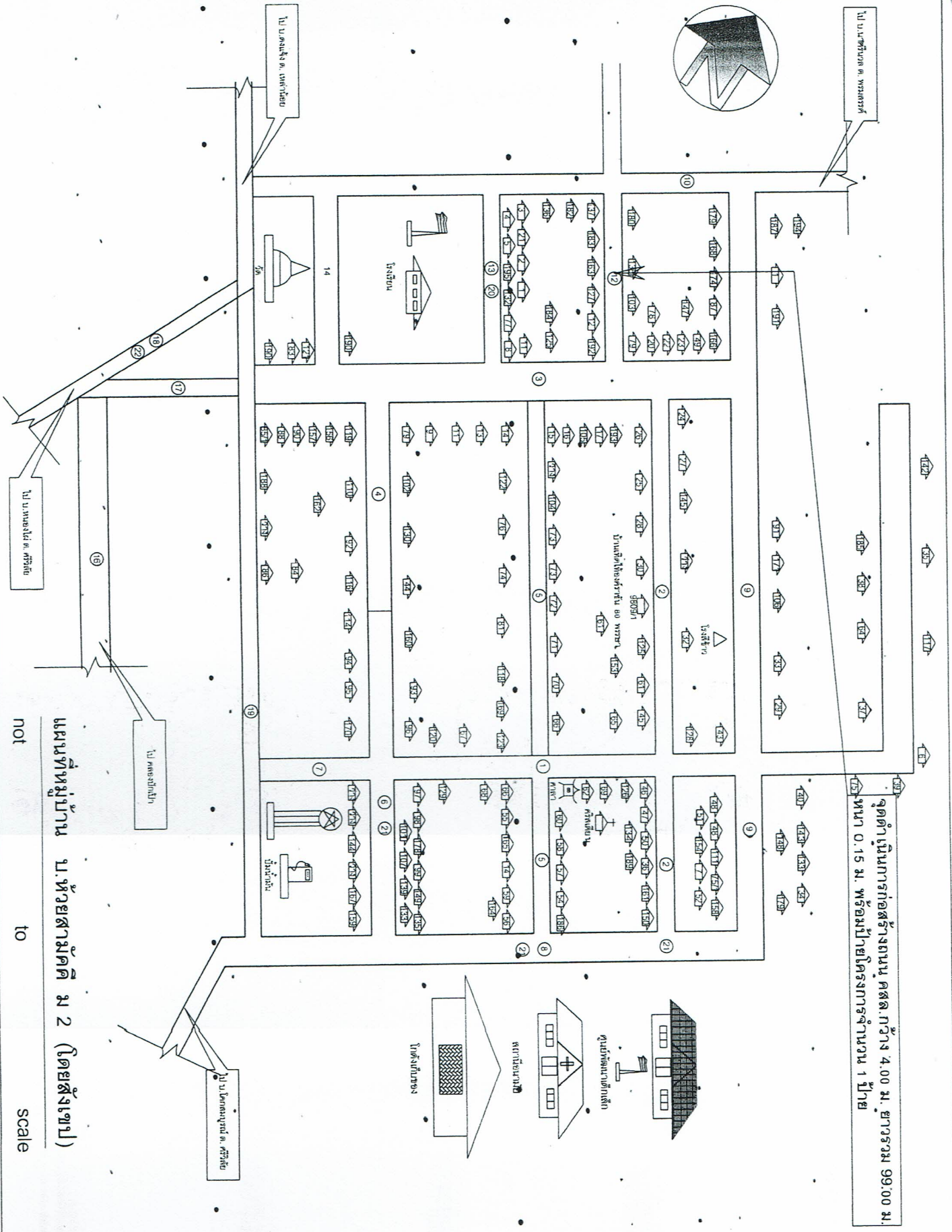
อนุมัติ
(นายสุวิทย์ ศรีวิสัย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

วันที่ _____
วันที่ **02**

หน้า _____
หน้า _____

มาตรา _____
มาตรา _____

จุดดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 4.00 ม. ยาวรวม 99.00 ม.
หนา 0.15 ม. พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย



not to scale

แผนที่หมู่บ้าน บ.ห้วยสามัคคี ม.2 (โดยสังเขป)

รายการประกอบแบบก่อสร้าง ถนน คสล. ในหมู่บ้าน ห้วยสามัคคี

1. วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการ

จากรอยต่อเดิม หน้าบ้านนางเคลือวัลย์ คำวัง ถึงหน้าบ้านนายแก้ว หอมพนา กว้าง 4.70 ม. ยาว 99.00 ม. หน้า 0.15 ม. ใต้ทางลัดลูกรังปรับระดับยกข้างละ 0.30 ม.

ติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์ ขณะก่อสร้าง 1 ป้าย

ให้ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการ ชื่อกำหนดของ อดต. ศรีวิชัย ประกอบแบบด้วยวัสดุคุณภาพที่มีคุณภาพให้เรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ

2. ส่วนผสมคอนกรีตและอื่น ๆ

2.1 คอนกรีตเสริมคอนกรีต ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (TYPE 1) ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัม ทรายไม่น้อยกว่า 400 ลิตร หินย่อยหรือกรวดไม่น้อยกว่า 880 ลิตร น้ำ 140-160 ลิตร

2.2 ส่วนย่อยตัวของคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแข็งตัว (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15X15X15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งวัสดุตัวอย่างทดสอบกับหน่วยงานโยธาธิการและผังเมืองหรือหน่วยงานทางหลวงชนบทโดยศึกษาให้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

2.3 วัสดุต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

2.4 ใช้เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.# แทนเหล็กตะแกรง RB 6 มม.

3. รายการยกเว้นจากแบบ ท. 1-01

3.1 การปรับหน้าคอนกรีต ให้ใช้การขัดหยาบ และใช้ไม้ปรองกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่เกิดจะต้องไม่เกิน 2 มม. ยกเว้นการใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT

3.2 รอยต่อ JOINT ใช้เหล็ก วางกันแล้วอุดด้วย แอชพัลล์ผสมทราย ยกเว้นเครื่อง CIRCULAR CUT JOINT

3.3 ผิวจราจรและขอบ หน้า 0.15 ม. ตามที่ อดต. กำหนด

3.4 ยกเว้นการก่อสร้างทางเท้าคอนกรีต

3.5 ยกเว้นการก่อสร้างคันหินรางต้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.6 ยกเว้นการก่อสร้างเกาะกลางถนน

3.7 ยกเว้นรอยต่อตามยาว

4. รายการอื่น ๆ หากมีข้อขัดแย้งหรือไม่สามารถดำเนินการได้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

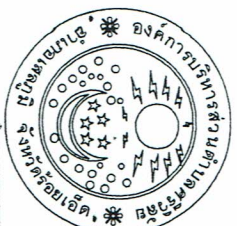
การส่งงาน ผู้รับจ้างต้องส่งงาน พร้อมผลทดสอบคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน เท่านั้น หากส่งงานโดยกำหนดสิ้นสุดสัญญาหรือข้อตกลง ก็บองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัยขอสงวนสิทธิ์

คิดค่าปรับตามสัญญาหรือข้อตกลง

4.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมตามมาตรฐานงานก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้าง

4.2 หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้อง และผู้รับจ้างจงใจดำเนินการโดยที่มิชอบผูกพันผู้จ้างก่อน ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

และแก้ไขงานให้ถูกต้องตามที่คณะกรรมการตรวจจ้างหรือผู้ควบคุมงานแนะนำจนแล้วเสร็จ



โครงการ

ก่อสร้าง ถนน หมู่ที่ 2

สถานที่

หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิชัย อ.เฉลิมมณี จ.ร้อยเอ็ด

เขียนแบบ

22
(นายพันเทพ พงษ์ธรรม)
ผู้อำนวยการของช่าง

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

(นายสุเทพ พงษ์ดี)
ปลัด อบต. ศรีวิชัย

อนุมัติ

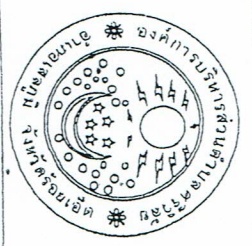
(นายสุชัย ศรีเดช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

แบบที่

วันที่

03

มาตราส่วน



ผู้อำนวยการ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ ธรรมสาร)
นายสุวิทย์ ธรรมสาร

เขียนขอบ

(นายสมชาย วัฒนวิกรม)
ผู้ดำเนินการออกแบบ

เขียนชื่อ

(นายสุวิทย์ ธรรมสาร)
นายสุวิทย์ ธรรมสาร

อนุมัติ

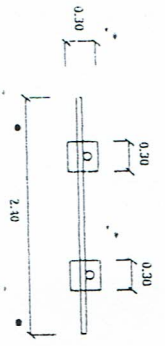
(นายสุวิทย์ ธรรมสาร)
นายสุวิทย์ ธรรมสาร

วันที่

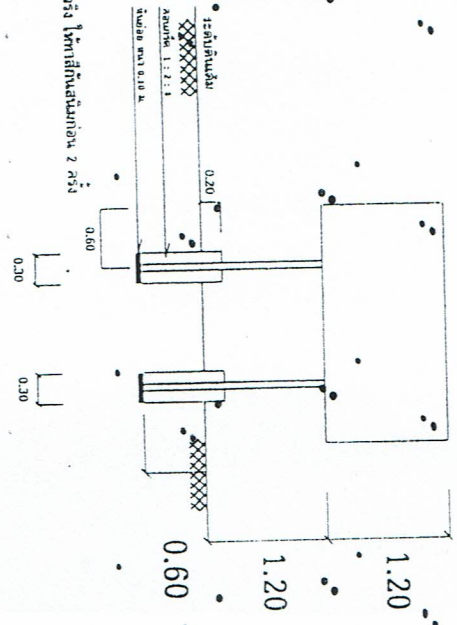
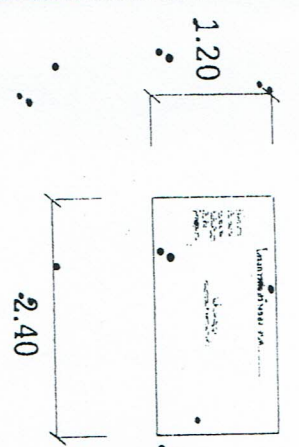
ฉบับเลขที่

หน้าที่ยื่น

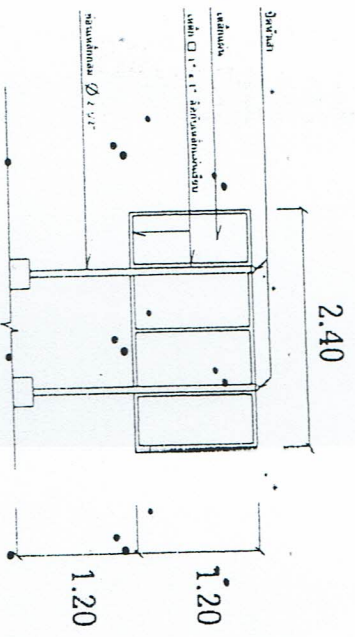
หมวดวิชา



แปลน



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง

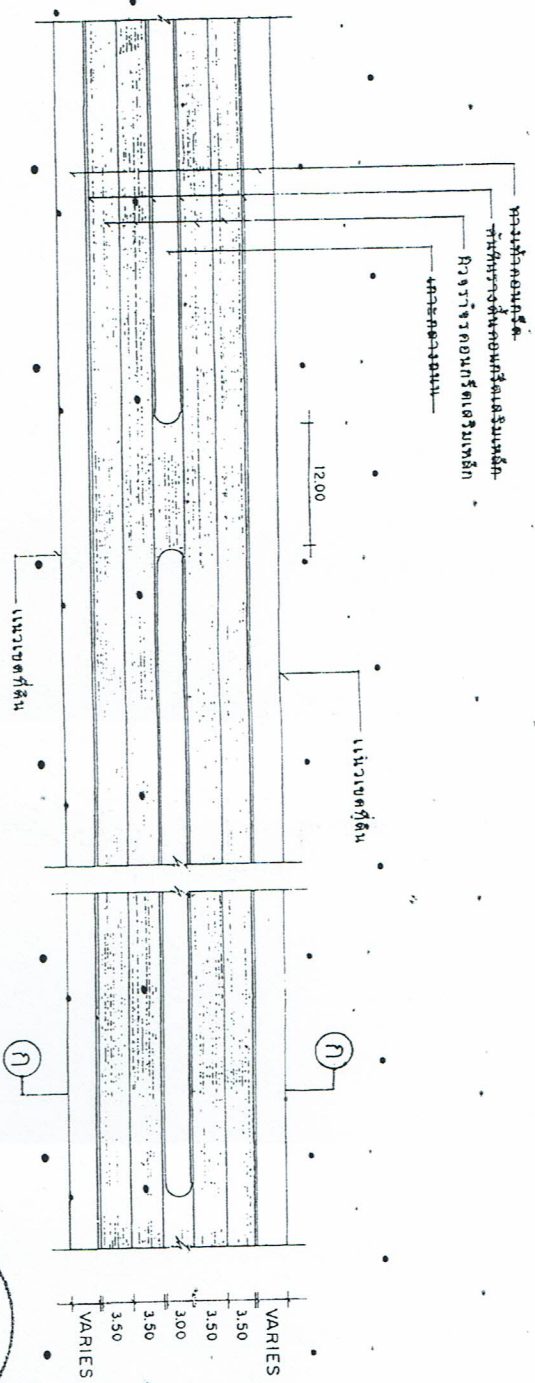
- หมายเหตุ
1. ขนาดและพื้นที่ทางสี่เหลี่ยม 2 ด้าน-ใช้พื้นที่ทั้งหมดจริง ให้เท่าที่ในแบบก่อน 2 ครั้ง
 2. ส่วนที่เหลือสี่เหลี่ยม
 3. ส่วนที่เหลือทั้งหมดตามความเหมาะสม
 4. หน้าเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
 5. จุดก่อสร้างเป็นที่ยึดตามความเหมาะสม ส่วนของแบบที่แก้ไข



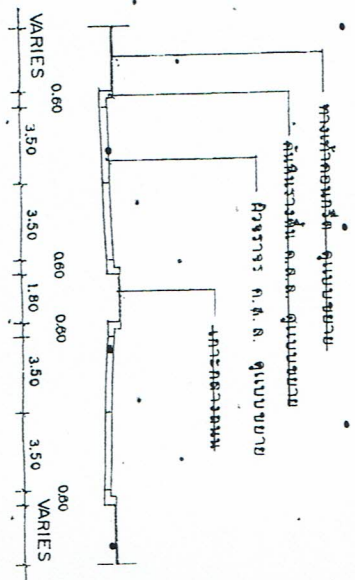
กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

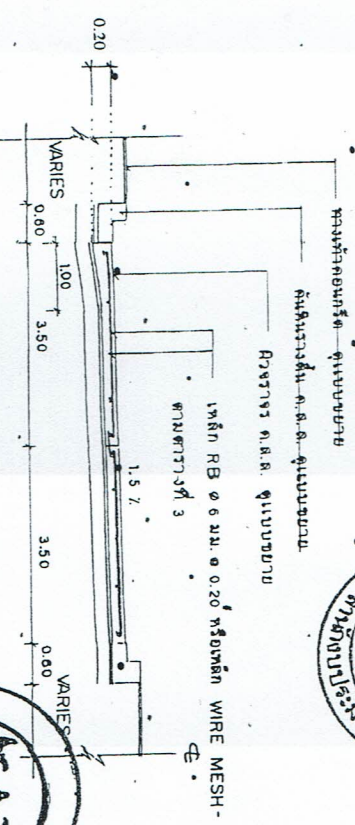
- ยูน.ก.พ.ล.ก. ทาบ 0.15 ม.



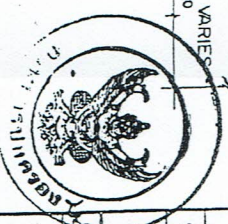
แปลนถาด ก.พ.ล.ก. 1:50



รูปตัด ก-ก 1:20



ขยายการผูกเหล็ก 1:75



ผู้เขียน	
นายประจักษ์ ภูราณฤกษ์	
สถาปนิก	ร.ร.
นายทศสิทธิ์ ภูวธมณสิทธิ์	
เจ้าหน้า	ร.ร. 5668
นายสุทธิพันธ์ ชาติวิไลวัฒนาธรรม	
ค.ร.ร.	บริษัทเอกชนทำงาน
นายทศพร อิศราศิลป์	
ร.ร./ร.ว.	1
ร.ร.ร. 37	3
นายสมศักดิ์	

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ฝั่งตารางที่ 1)

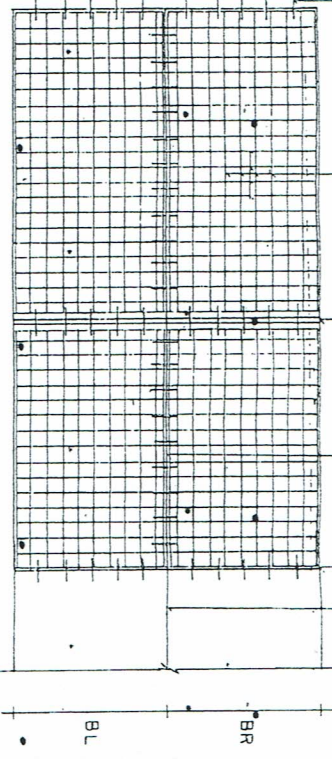
เหล็กเสริม RB ๑๑ มม. ๑.๒๐

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ฝั่งตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



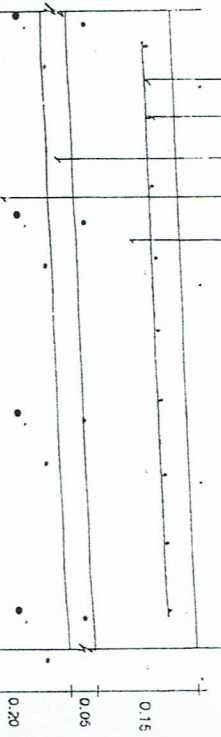
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB-๑๑ มม. ๑.๒๐ หรือเหล็ก WIRE MESH

ทราบขนาดพื้นที่ใช้สอย

ใช้รับน้ำหนักพื้น ๑๕% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



ขอขอบคุณ : วิศวกร ผู้จัดทำ

มาตรา ๑

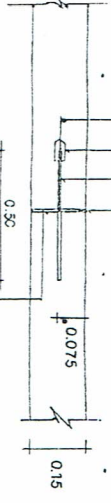
สำหรับอาคารพาณิชย์ทุกชนิด

เหล็ก DOWEL ปลายท่อนอนในทิศทาง

(ฝั่งตารางที่ 1)

จุดรับน้ำหนักคาน

(ฝั่งตารางที่ 2)



EXPANSION JOINT

ท่อนอนยาว 1๐๐ มม.

เหล็ก DOWEL (ฝั่งตารางที่ ๑)

ปลายท่อนอนในทิศทาง

จุดรับน้ำหนักคาน

(ฝั่งตารางที่ ๒)



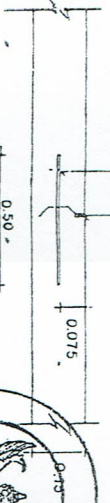
CONTRACTION JOINT

ท่อนอนยาว 1๐ มม.

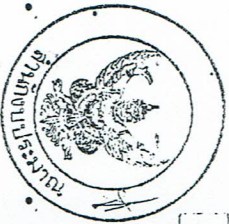
เหล็ก TIE BAR (ฝั่งตารางที่ 1)

จุดรับน้ำหนักคาน

(ฝั่งตารางที่ ๒)



LONGITUDINAL JOINT



กรมการโยธาธิการ
กรมการวางผังเมือง

นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

เขียน
นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

นาย พ.ศ. ๒๕๖๓

รายละเอียดการวางตะแกรงเหล็ก

NOT TO SCALE

NOT TO SCALE

1.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อของการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่ตัวรองรับตามยาว

ความหนาของเหล็กค้ำยัน (มม.)	รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การวางพื้นที่เหล็กค้ำยัน
	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความยาว	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความยาว	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความยาว	
150	RB-19	500	RB-19	500	DB-16	500	50
200	RB-25	500	RB-19	500	DB-16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของกรวยเจาะรู และกรวยในรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50

ตารางที่ 3.

ปริมาตรขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ก. ม. / เมตร	ก. ม. / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

- 1- คอนกรีตเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเสริม
- 2- คอนกรีตเสริม GREGULAR-GUT JOINT และจุดควบคุมของร่อง
- 3- ใช้เส้นใยเสริมคอนกรีตหรือเสริมด้วยเส้นใยสังเคราะห์
- 4- ใช้เส้นใยเสริมเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5- ทุกตารางพื้นที่เหล็กค้ำยัน



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย
นายสุรวิทย์

ถนน ก.ต.ธ. ทพว 0.15 ม.

ชื่อ
นายประจักษ์ วิชาญกุล

สถานที่
ม. 5668

นายประจักษ์ วิชาญกุล
นายสุรวิทย์

นายสุรวิทย์
นายสุรวิทย์

หน้า 1 - 01