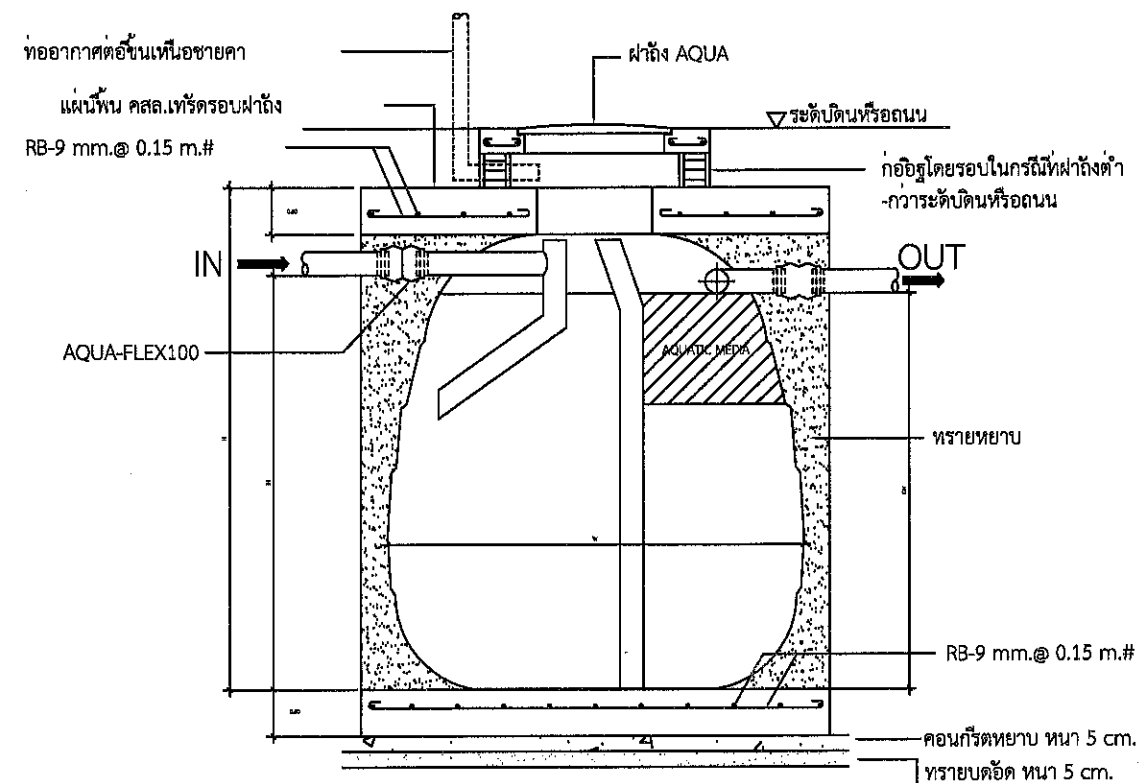


แปลนถังเกรอะ  
(CD-1000P)



รุ่น TYPE	จำนวนคน PEOPLE/คน					ขนาด DIMENSION						ความจุ CAPACITY		
	บ้านพักอาศัย (น้ำรวม) RESIDENTIAL (soil only)	สำนักงาน (เฉพาะส้วม) OFFICE (soil only)	โรงงาน,โรงเรียน (เฉพาะส้วม) OFFICE (soil only)	ภัตตาคาร (เฉพาะส้วม) RESTAURANT (soil only)	บ้านพักอาศัย (เฉพาะส้วม) RESIDENTIAL (soil only)	กว้าง WIDTH (W:mm.)	สูง HEIGHT (H:mm.)	ระดับท่อเข้า INFLOW PIPE (A:mm.)	ระดับท่อออก OUTFLOW PIPE (B:mm.)	เส้นผ่า ศูนย์กลางท่อ DIAM. (Ø:mm.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง ท่ออากาศ AIRVENT DIAM. (Ø:mm.)	ปริมาตรถัง EFFECTIVE VOLUME (cu:M.)	ปริมาตรส่วนเกรอะ SEPERATION CHAMBER (cu:M.)	ปริมาตรส่วนกรอง ไร้อากาศ FILTER CHAMBER (cu:M.)
CD 800P	2	9	15	30	7	1220	1320	1020	970	100	40	0.80	0.58	0.26
CD 1000P	3	12	20	40	8	1280	1340	1040	990	100	40	1.00	0.70	0.30
CD 1200P	4	16	26	53	13	1390	1500	1200	1150	100	40	1.20	0.80	0.40
CD 1600P	5	20	30	60	17	1500	1570	1270	1220	100	40	1.60	1.10	0.50
CD 2000P	6	25	40	75	20	1570	1770	1470	1420	100	50	2.00	1.40	0.60

\* เป็นผลิตภัณฑ์ที่มี มอก. 711 ใช้ขนาด 1600 ลิตร



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ใบสั่งการ

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ 15/05/2566

เขียนแบบ

(นางสาวปวีณา สันติสุข)  
ช่างเขียนแบบวิศวกรรม

(นายสมชาย สิงห์ทอง)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ

(นายสุวิทย์ ใจดี)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสมชาย สิงห์ทอง)  
ปลัดเทศบาล

พิจารณา

(นายสมชาย สิงห์ทอง)  
นายกเทศมนตรี

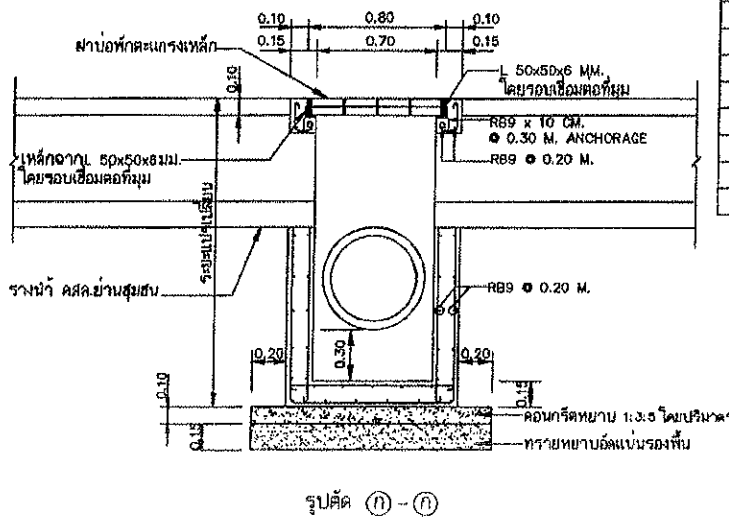
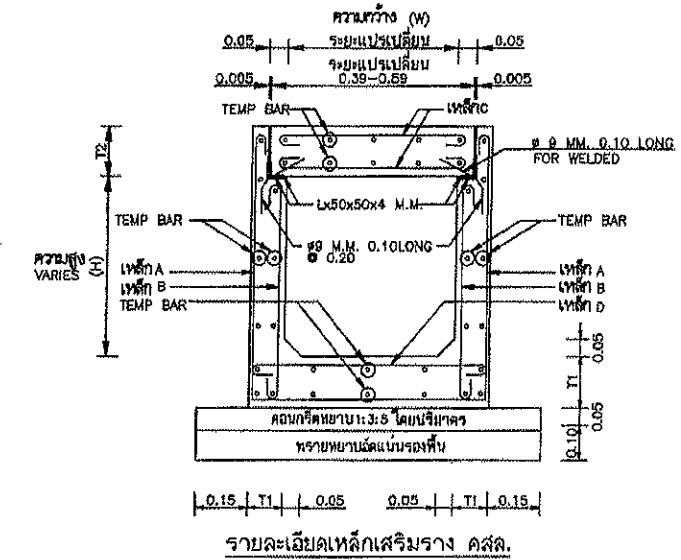
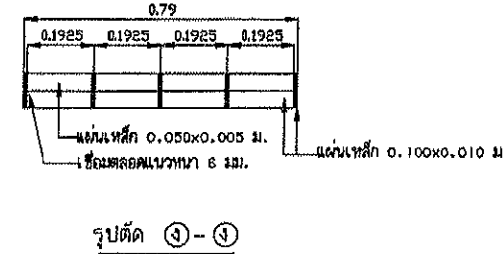
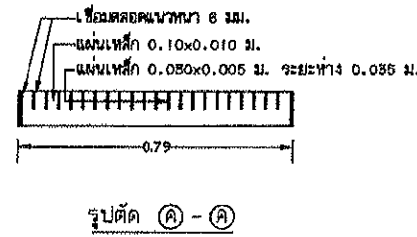
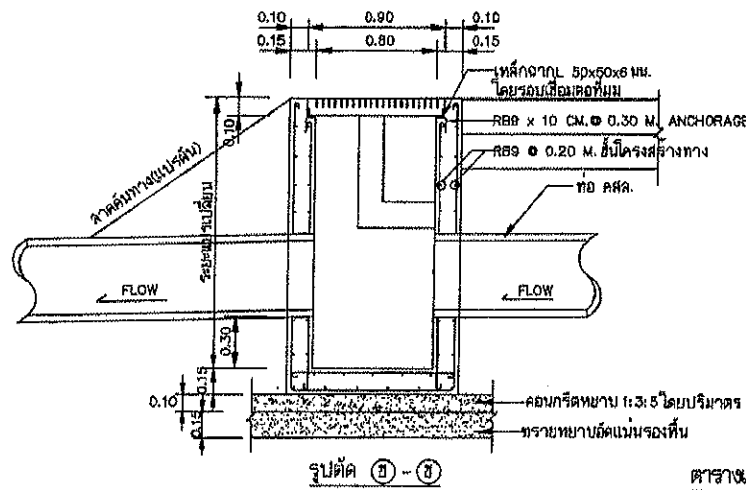
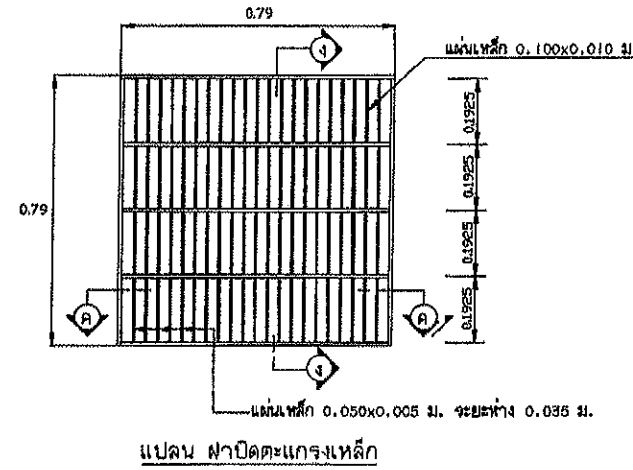
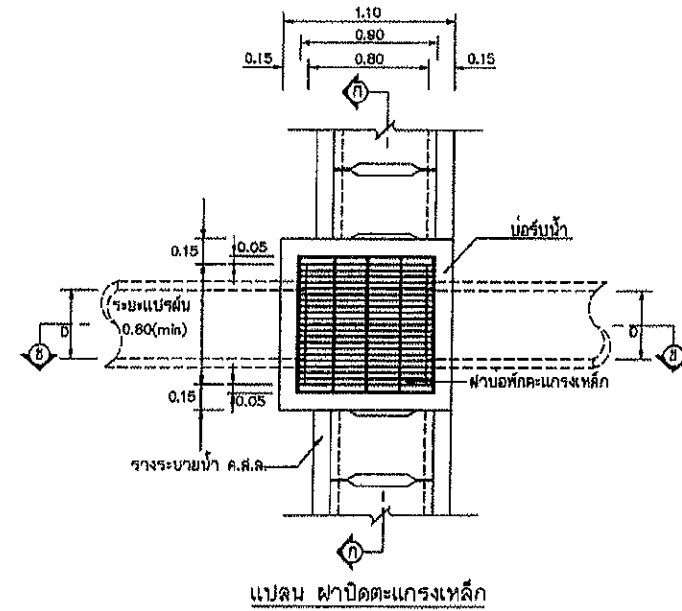
แสดงแบบ

แบบแปลน

TR-011-2567

40

40 แผ่น



ตารางแสดงรายละเอียดตารางรับน้ำหนัก คสล.

ชนิด	ความกว้างรางรับน้ำหนัก (W) ซม.	ความสูงรางรับน้ำหนัก (H) ซม.	ความหนาของท้องรางรับน้ำหนัก (T1) ซม.	ความหนาของขาพับ (T2) ซม.	เหล็กเสริม							
					A		B		C		D	
					φ 12 มม.	φ 10 มม.	φ 12 มม.	φ 10 มม.	φ 12 มม.	φ 10 มม.	φ 12 มม.	φ 10 มม.
ก-80	30	30	10	12.5	9	20	9	20	9	15	8	15
ข-80	30	50	10	12.5	9	15	9	15	9	15	9	15
ค-80	30	70	12	12.5	9	10	9	10	9	15	9	15
ด-80	30	100	15	12.5	12	10	12	10	9	15	9	15
ก-50	50	30	10	15	9	20	9	20	9	10	9	10
ข-50	50	50	10	15	9	15	9	15	9	10	9	10
ค-50	50	70	12	15	9	10	9	10	9	10	9	10
ด-50	50	100	15	15	12	10	12	10	9	10	9	10

ตารางแสดงเหล็กเสริมกันรั่ว (TEMP BAR)

ความหนาของคอนกรีต	รายละเอียดการเสริมเหล็ก
10	φ 6 มม. @ 20 ซม.
12	φ 6 มม. @ 20 ซม.
15	φ 6 มม. @ 15 ซม.

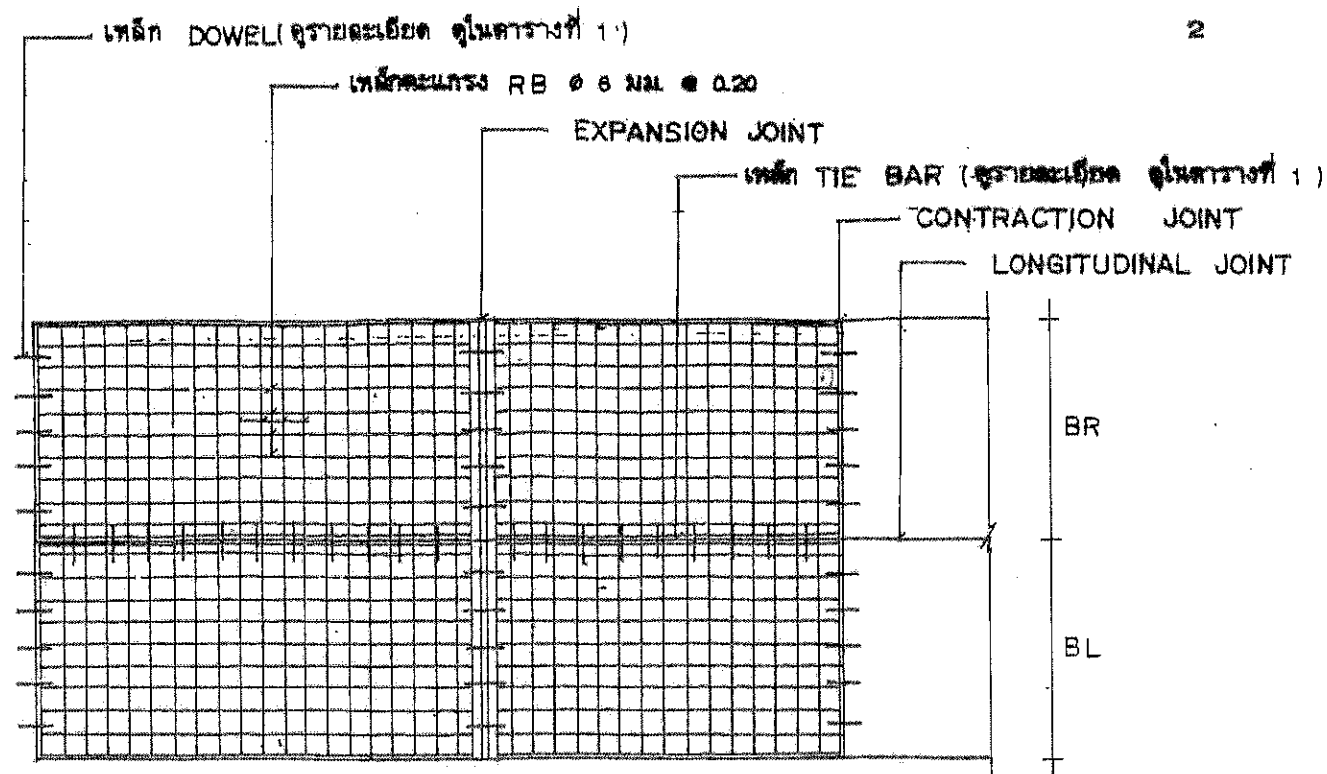
รายการประกอบแบบ

- ความกว้างและความสูงของรางรับน้ำหนักสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ยึดตามที่จะระบุในแบบแปลนเป็นหลัก
- ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถปรับได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในศูนย์กลางของรางรับน้ำหนัก แต่ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. โดยรวมทั้งสองด้าน
- ให้ปรับระดับพื้นผิวของรางรับน้ำหนัก ให้มีความลาดเอียง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ และกำหนดความหนาของเหล็กเสริมรางรับน้ำหนัก ให้มีความหนาตามข้อกำหนด โดยให้ยึดตามความหนาของรางรับน้ำหนัก
- วัสดุที่ใช้เสริมคอนกรีต ส่วนบนของรางรับน้ำหนัก และเหล็กเสริมคอนกรีต ให้ใช้ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท มท.ร. ๖ และ มท.ร. ๖๐๖ ตามลำดับ
- ให้เว้นช่องว่างของรางรับน้ำหนัก 1 ซม. ต่อความยาวรางรับน้ำหนัก ๖ ม. แล้วให้ใช้ช่องว่างที่เว้นไว้เพื่อระบายน้ำ
- คอนกรีตที่ใช้ให้ใช้คอนกรีตชนิด ค.๒ ตาม มท.ร. ๖
- เหล็กชนิด A ให้ใช้เป็นเหล็ก
- วิธีต่าง ๆ ให้ยึดตามเป็นมาตรฐาน นอกเหนือจากนี้ให้ยึดตามข้อกำหนด
- เหล็กเสริมรางรับน้ำหนักให้ยึดตาม มท.ร. ๖๐๖ ขึ้นอยู่กับขนาด S5400
- เหล็กเสริมรางรับน้ำหนักให้ยึดตาม มท.ร. ๖๐๖ ขึ้นอยู่กับขนาด S5400

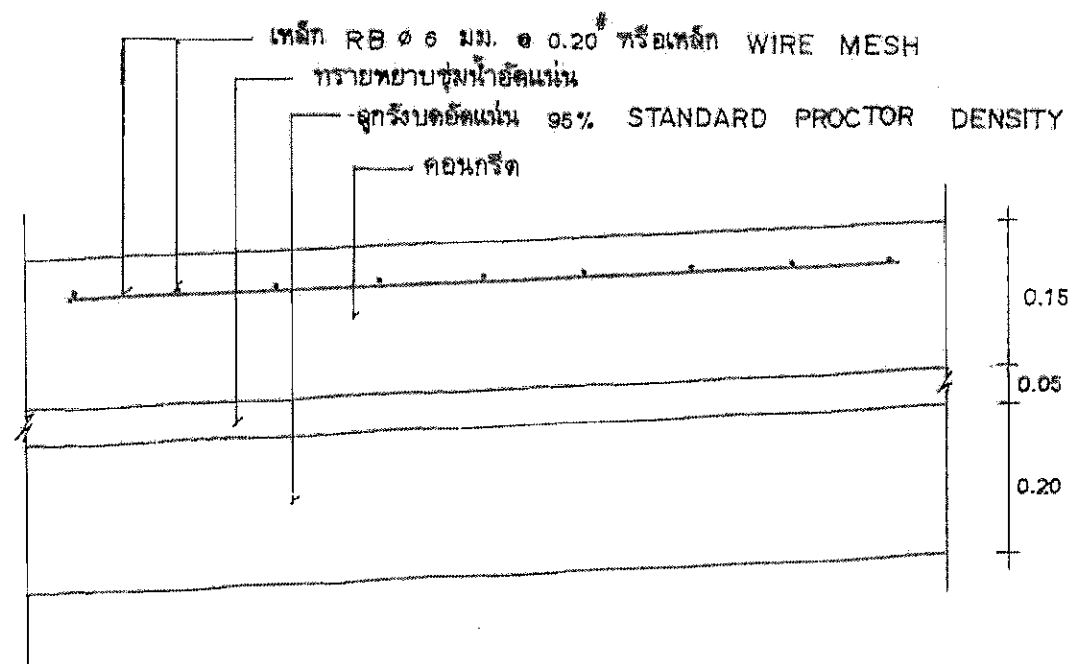
หมายเหตุ

แบบรางรับน้ำหนัก คสล. สำหรับรางรับน้ำหนัก ปูจากแบบแปลน ก-80/45 ของกรมทางหลวงชนบท

	<p>แบบมาตรฐานงานทาง</p> <p>สำหรับบ่อพักการจราจรส่วนท้องถิ่น</p>
	<p>รางรับน้ำหนัก คสล. สำหรับรางรับน้ำหนัก</p>
<p>แบบแปลน ก-80/45</p>	<p>แบบ ก-80</p>



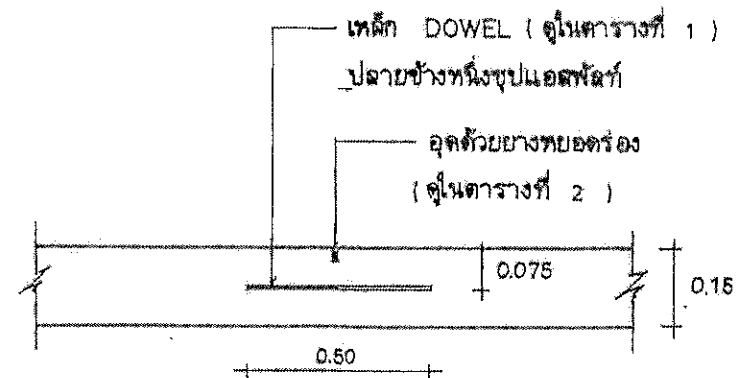
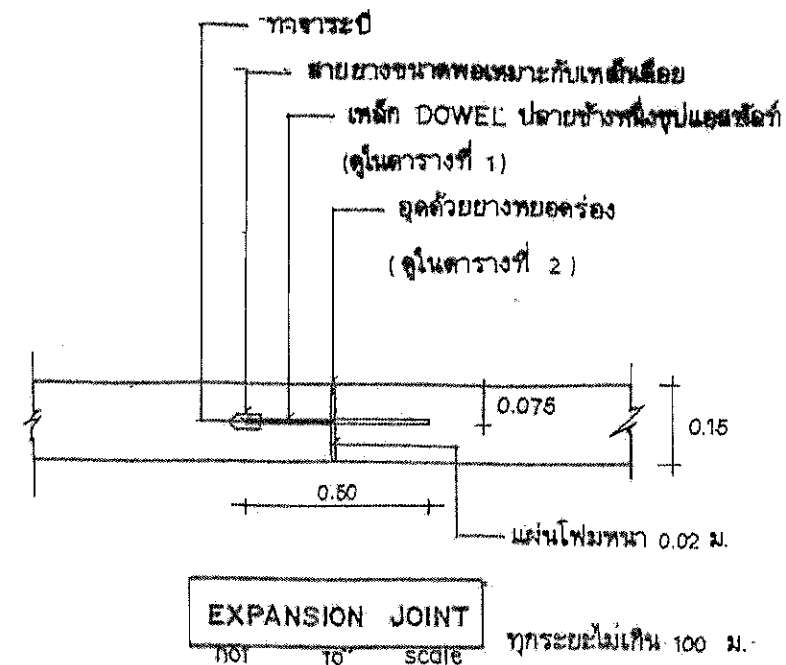
### แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

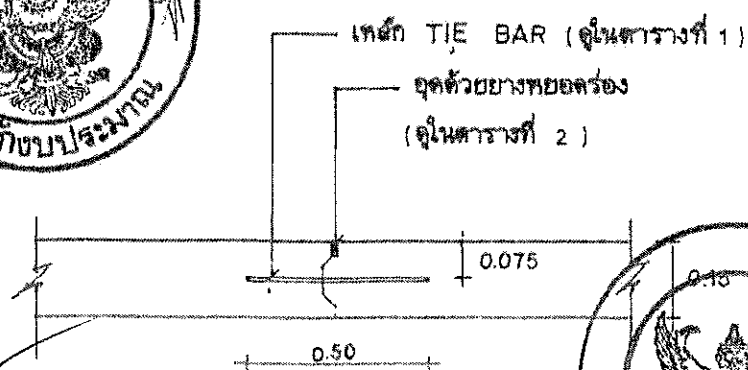
2



CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก

ส.ก. ส.

นายพงษ์พันธ์ ภูทอนมสันต์

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายชาญยุทธ เสด็จวัฒนาถาวร

ตรวจ

ประธานคณะทำงาน

นายวิทยา สิริชาติวาปี

ว.ค./ป.

8 ธ.ค. 37

2

แบบเลขที่

ท.1-01

**ตารางที่ 1.** แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150 200	RB 19 RB 25	500 500	500 500	RB 15 RB 19	500 500	500 500	DB 16 DB 16	500 500	500 500	50 50

**ตารางที่ 2.** แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

**ตารางที่ 3.**

ผิวจราจรขนาด ( ม. )	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ต.ร. ซม. / เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ต.ร. ซม. / 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	0.36
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 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง  
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพองครึ่ง -  
ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้ใช้ผ้ายาปมคอนกรีตหรือกระสอบชุบน้ำปมอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.

เขียน

*[Signature]*

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก สก. ส.

*[Signature]*

นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสันต์

วิศวกร ภย. 5668

*[Signature]*

นายชาญยุทธ เท่งวิวัฒนากร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

*[Signature]*

นายวิชา สิริสวัสดิ์

ว.ค.ป.

8 ธ.ค. 37

3

3

แบบเลขที่

ท.1 - 01





กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

แบบท่อระบายน้ำในถนนวาง  
(ท่อระบายข้างเดียว)

เขียน

นายพรศักดิ์ ธีรธรรมคุณ

สถาปนิก สท. 1138 ส.

นายสิทธิชัย สุวรรณกุล

วิศวกร สบ. 4208

นายไพศาล บัวแดง

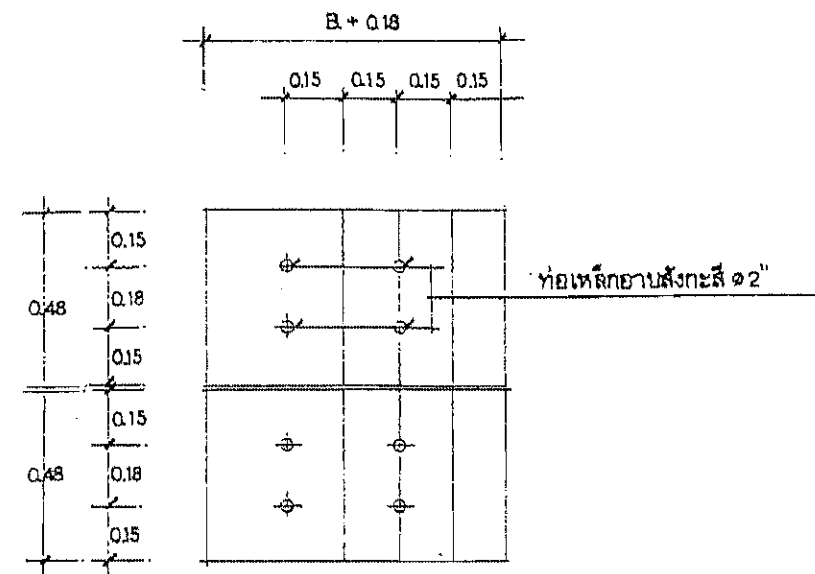
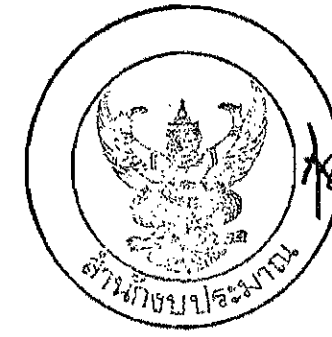
ตรวจ ประสานคณะทำงาน

นายวิชา ศิริชาติทวี

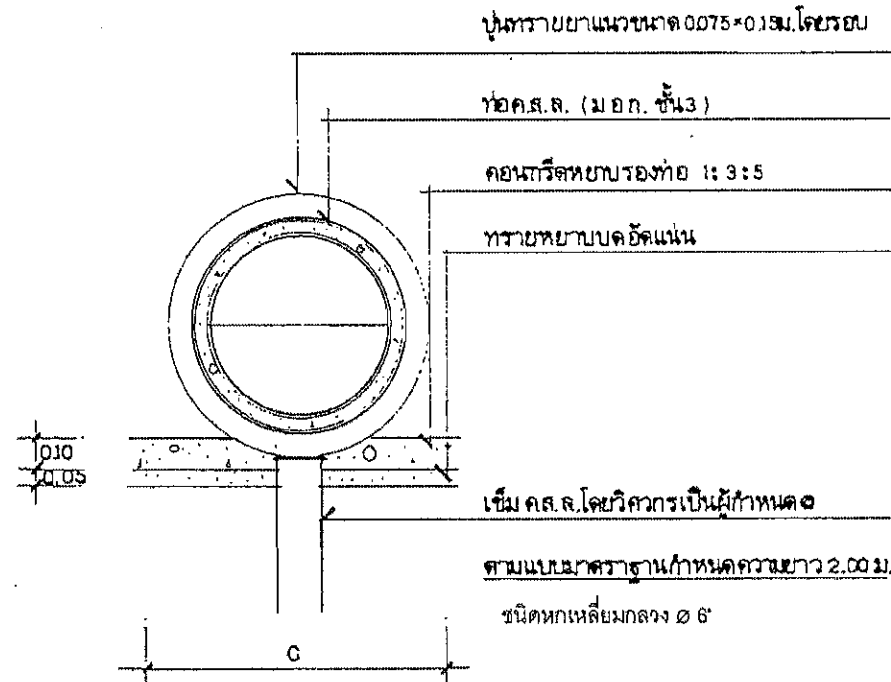
ว.ร./ป. 5  
28 สค 38 6

แบบเลขที่

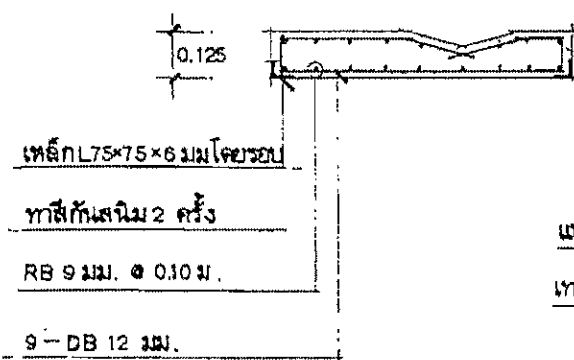
ท2 - 01



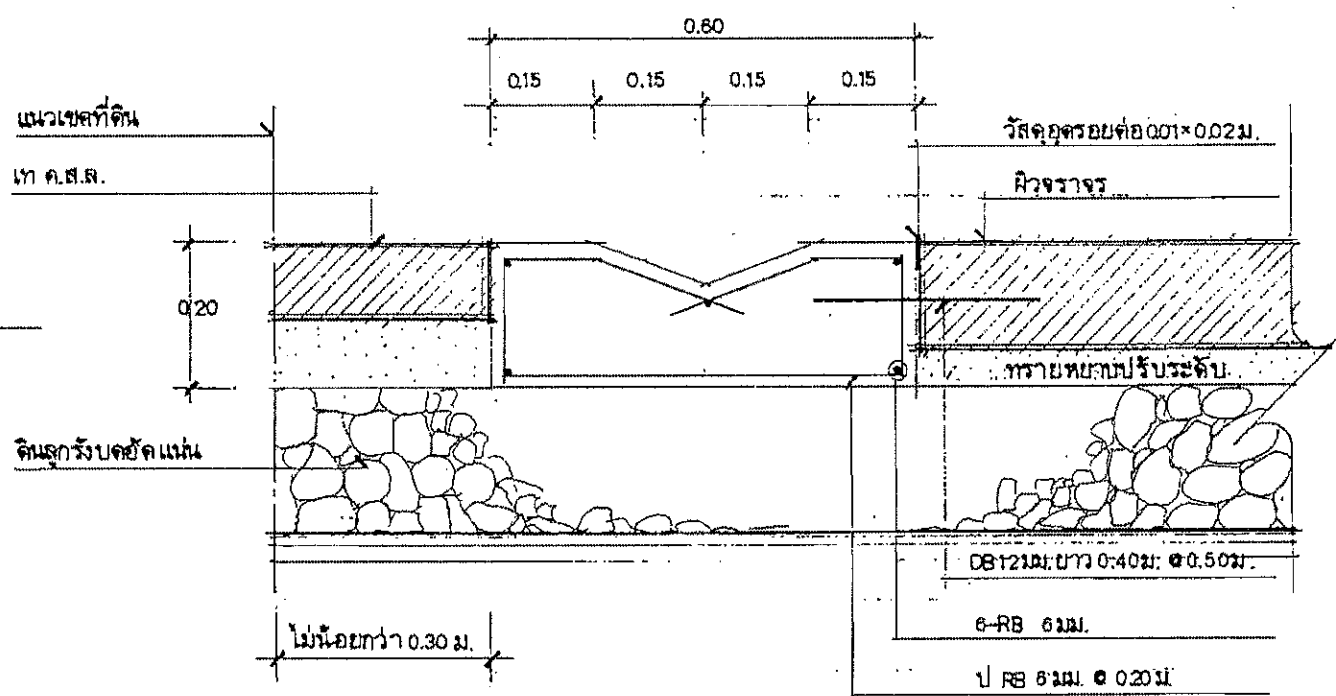
แปลนขยายฝัาป๋อหักวางวี  
มาตราส่วน 1:20



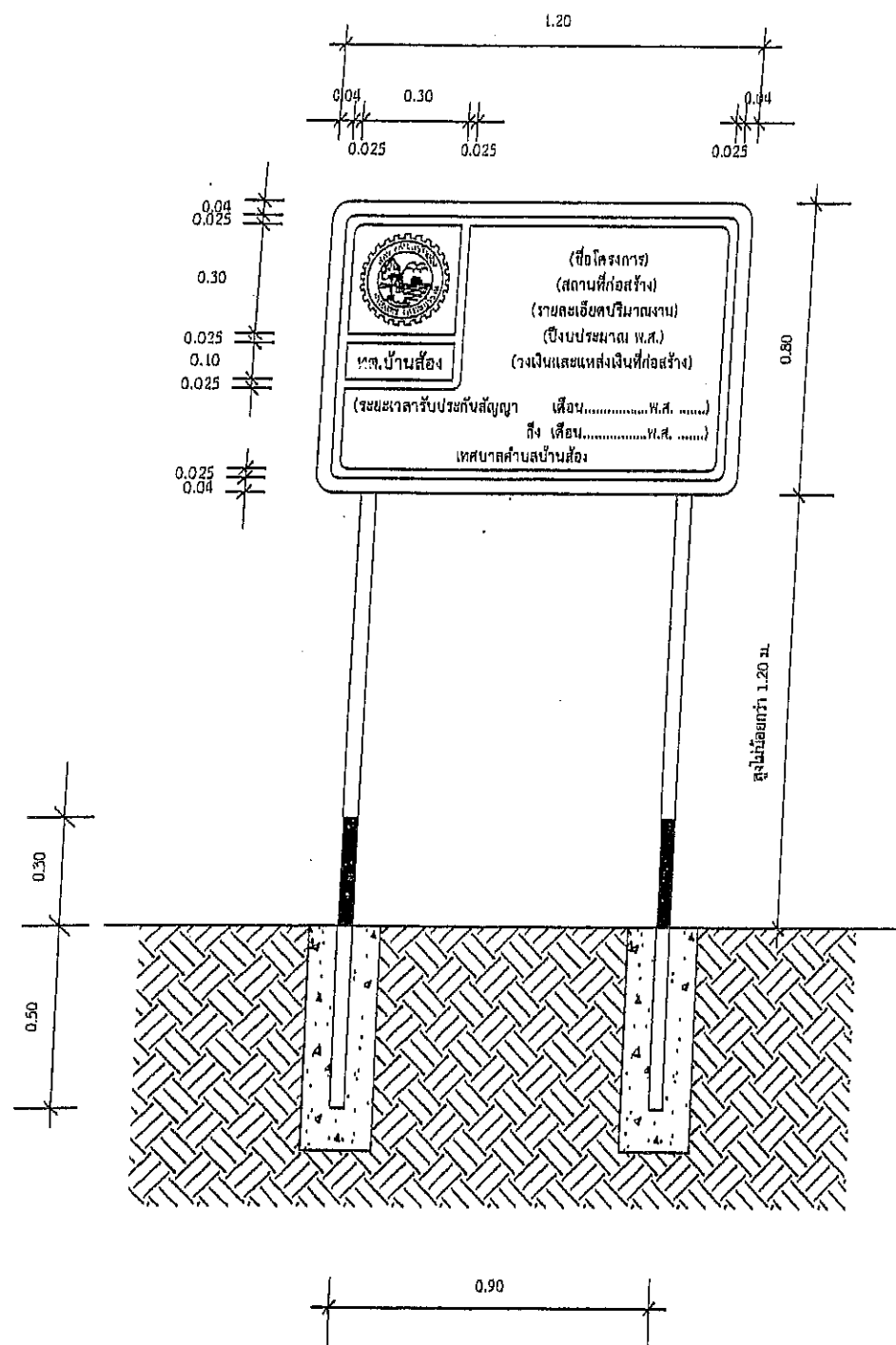
รูปตัดท่อระบายน้ำตามขวาง  
มาตราส่วน 1:20



ขยายฝัาป๋อหักวางวี  
มาตราส่วน 1:20

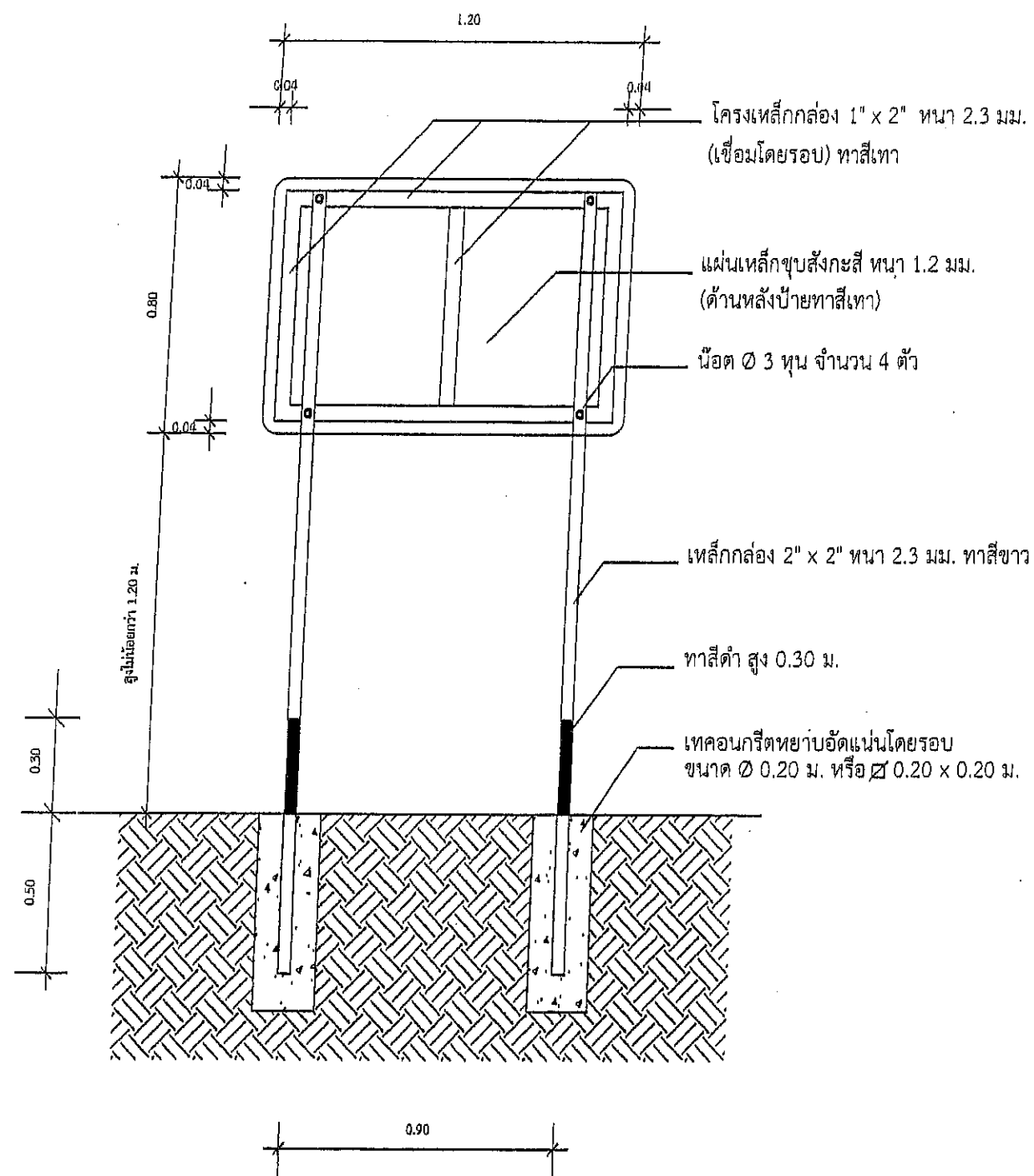


ขยายวางวี ค.ส.ล.  
มาตราส่วน 1:10



รูปด้านหน้าป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)

scale 1 : 20



รูปด้านหลังป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)

scale 1 : 20



อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ

ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)

สำรวจ

นายเดชา สิงห์ราช  
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ

นางสาวขวัญจิตร อินทศิริ  
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

นายสมมุติ วงศ์วิทย์การ  
วิศวกรโยธานาฏกรรม

ตรวจแบบ

นายวัชรินทร์ ไชยยศ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธีรพงศ์ เนื่ออ่อน  
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายคณนทีศิลป์ ชิตรกุล  
นายกเทศมนตรี

แบบแสดง

ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)

มาตราส่วน

1 : 20

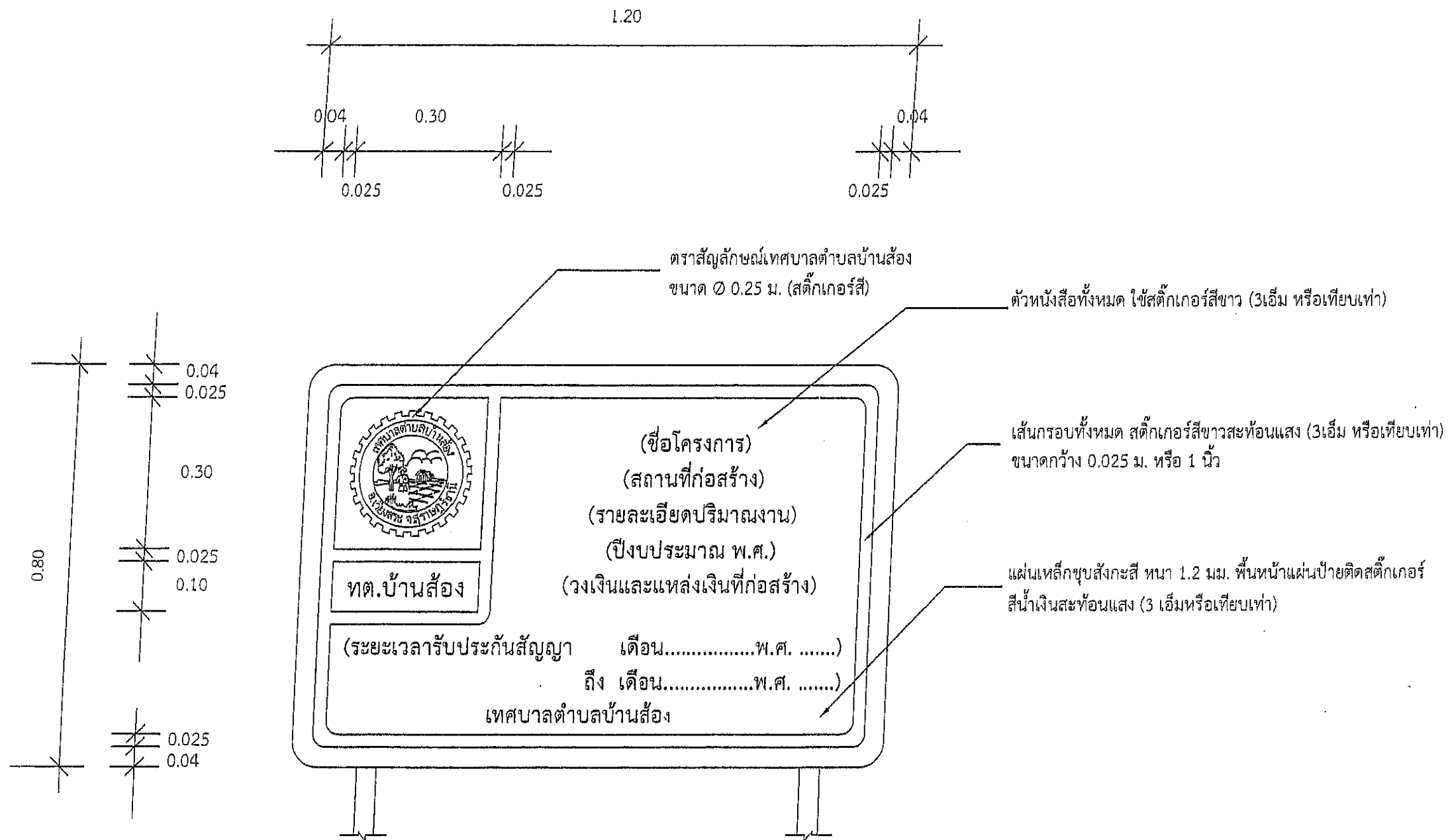
วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

185-013-2567

แผ่นที่ 45

สำเนาแผ่น 48



## แบบขยายแผ่นป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)

scale

1 : 10



อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ

ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)

สำรวจ

นายเดชา สิงห์ราช  
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ

นางสาวขวัญจิตร อินทศิริ  
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

นายสมญ ว่องวิทย์การ  
วิศวกรโยธานำงาน

ตรวจแบบ

นายวัชรินทร์ ไชยยศ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธีรพงศ์ เนื่ออ่อน  
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายคนองศิลป์ ชิตรกุล  
นายกเทศมนตรี

แบบแสดง

ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)

มาตราส่วน

1 : 10

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ

TBS-013-2567

แผ่นที่

46

จำนวนแผ่น 48







## แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)

scale

1 : 10

รายละเอียดเพิ่มเติม :

- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทั้งแบบแผ่นป้ายไม้อัด หนา 3 มม. และแบบแผ่นป้ายไวนิล ในส่วนโครงคร่าวไม้ต้องมีความแข็งแรงคงทนอยู่ได้ตลอดระยะเวลาที่ติดตั้งประชาสัมพันธ์โครงการ โดยต้องตั้งอยู่มีอย่างน้อย 3 เดือน หลังจากโครงการดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว) ติดตั้งบริเวณสถานที่ก่อสร้างหรือใกล้เคียง สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน



อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการ

สำรวจ

นายเดชา สิงห์พร  
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ

นางสาววิญญูจิตร อินทศิริ  
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

นายสมญ ร่องวิทย์การ  
วิศวกรโยธานาฏการ

ตรวจแบบ

นายวัชรินทร์ ไผ่ยศ  
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ

นายธีรพงศ์ เนื่ออ่อน  
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายคณนทีศิลป์ ชิตกรกุล  
นายกเทศมนตรี

แบบแสดง

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายชั่วคราว)

มาตราส่วน 1 : 10

วัน/เดือน/ปี

เลขที่แบบ 185-415-2567

แผ่นที่ 48 จำนวนแผ่น 48