

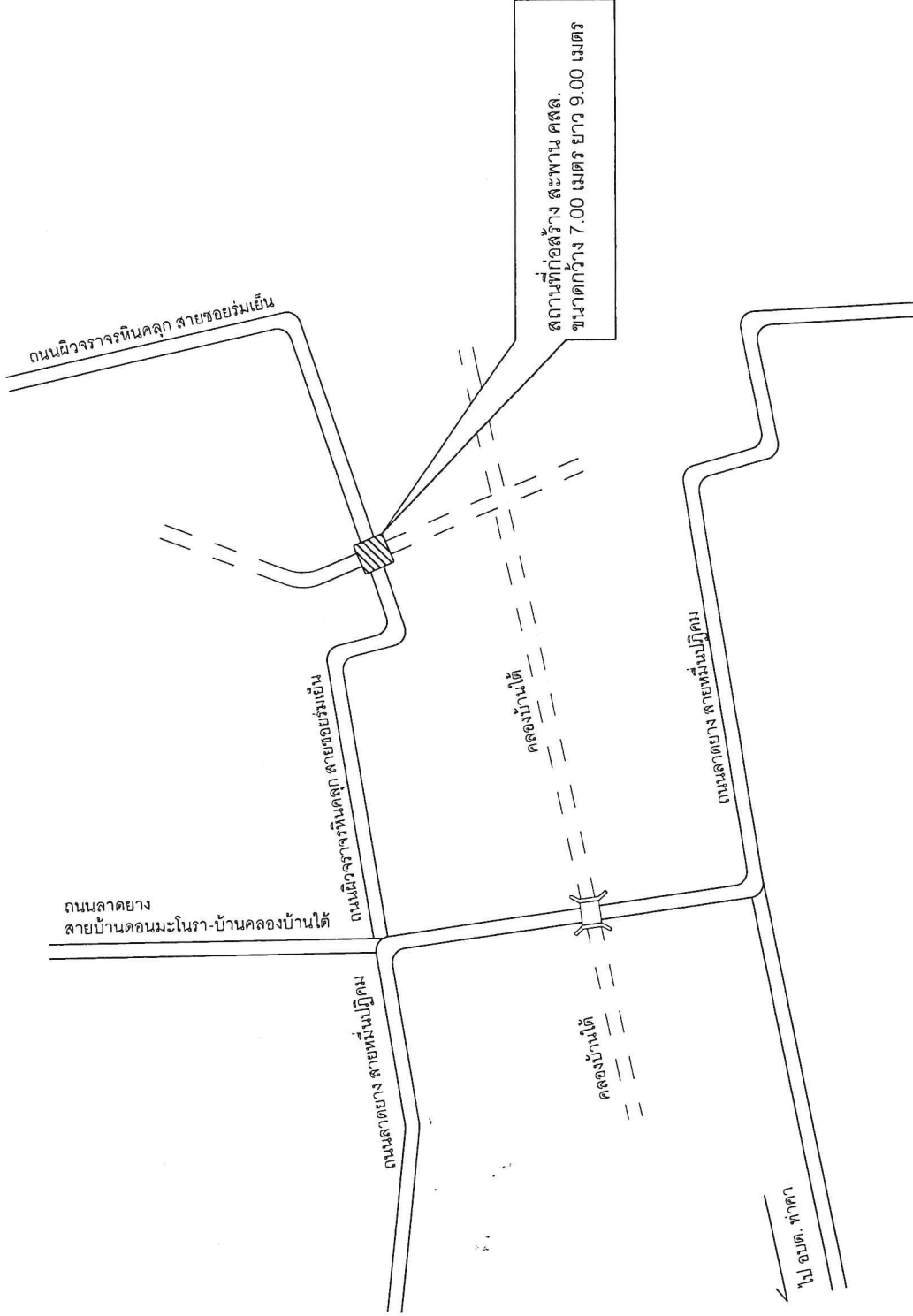


องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคา

โครงการก่อสร้างสะพาน สะพาน คสล. บริเวณซอยร่มเย็น หมู่ที่ 3 ตำบลท่าคา
ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ต.ท่าคา อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม
ตามแบบมาตรฐานงานสะพานสำหรับ อบต. กรมทางหลวงชนบท

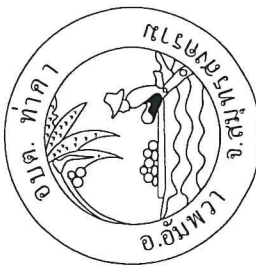



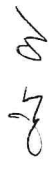

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคา

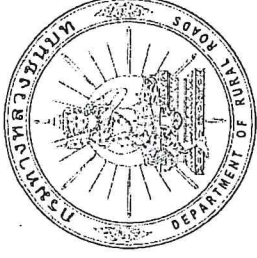
โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. บริเวณซอยร่มเย็น หมู่ที่ 3 ตำบลท่าคา
ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 ต.ท่าคา อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม



ผังบริเวณ

Not to Scale

	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคา โครงการก่อสร้างสะพาน คสล. บริเวณซอยร่มเย็น ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ยาว 9.00 เมตร หมู่ที่ 3 ตำบลท่าคา อัมพวา จ.สมุทรสงคราม	อนุมัติ  (นายวินัย นุชอุดม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคา	เห็นชอบ  (นายยุทธนา แจ่มแสง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคา	ตรวจสอบ  (นายวิชาญ ด้วงไศลศรี) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท่าคา	ดำรงฯ - ออกแบบ  (นายพงษ์รินทร์ กุศล) นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.ท่าคา	ดำรงฯ - เขียนแบบ  (นายเชษฐา พงษ์พิศ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน อบต.ท่าคา	แบบแสดงผังบริเวณโดยสังเขป แบบเลขที่ - /2562 แผ่นที่ วันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561
--	--	--	---	---	--	--	---



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

แบบมาตรฐานงานสะพานสำหรับ อปท.

แบบมาตรฐานงานสะพานสำหรับอปท.

พิมพ์ครั้งที่ 4 : ธันวาคม 2556

จำนวน : 1,500 เล่ม

ISBN : 978-974-9848-76-0

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

กัมปนาท

(นายชัชวาลย์ ช่างเหล็ก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สารบัญแบบมาตรฐานสะพาน

แผ่นที่	รายการแบบ	แบบเลขที่
1	แบบ รายการขีปนาคอนกรีตโครงสร้าง	110-4-101
2	แบบ โครงสร้างและส่วนประกอบของสะพาน	110-4-102
3	แบบ เสา, เข็ม, คสล., ขนทอ. 40x0.40 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-103
4	แบบ เสา, เข็ม, คสล., ขนทอ. 40x0.40 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-104
5	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็กฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนัก 4.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-201
6	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็กฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนัก 4.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-202
7	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็กฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนัก 4.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-203
8	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็กฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนัก 4.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-204
9	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็กฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนัก 4.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-205
10	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็กฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนัก 4.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-206
11	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็กฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนัก 4.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-207
12	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็กฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนัก 4.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-208
13	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็กฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนัก 4.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-209
14	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็กฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนัก 4.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-210
15	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็กฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนัก 4.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-211
16	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็กฐานรากเสาเข็มรับน้ำหนัก 4.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-212
17	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-301
18	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-302
19	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-303
20	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-304
21	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-305
22	แบบ พื้นสะพาน คสล. ช่วง 5.00-10.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-306

แผ่นที่	รายการแบบ	แบบเลขที่
23	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก PLANK GIRDER ช่วง 5.00-10.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-401
24	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก PLANK GIRDER ช่วง 5.00-10.00 ม., สลักเชื่อมข้อต่อ	110-4-402
25	แบบ ราวสะพาน (ไม่มีทางเท้า)	110-4-403
26	แบบ ราวสะพาน (มีทางเท้า)	110-4-404
27	แบบ บันไดสะพาน	110-4-405
28	แบบ บันไดสะพาน	110-4-406
29	แบบ คอนกรีตเสริมเหล็กที่เกาะสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	110-4-407
30	แบบ BRIDGE APPROACH SLAB	110-4-501
31	แบบ BRIDGE APPROACH TRANSITION	110-4-502
32	แบบ โครงสร้างรับน้ำหนักคอนกรีตเสริมเหล็ก	110-4-601
33	แบบ โครงสร้างรับน้ำหนักการเคลื่อนที่ของหน่วย (BEARING UNIT)	110-4-701
34	แบบ โครงสร้างรับน้ำหนักการเคลื่อนที่ของหน่วย (BEARING UNIT)	110-4-702
	ภาคผนวก	
	แบบตัวอย่างการก่อสร้างสะพาน	
	รายชื่อคณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบมาตรฐาน	

ชื่อแบบ

การนำแบบมาตรฐานนี้ไปใช้งานจะต้องมีการสำรวจ ตรวจสอบคุณสมบัติ เจริญและข้อกำหนดต่างของสภาพงานก่อสร้าง ว่าเข้ากันได้ตามที่จะปฏิบัติงานมาตรฐานเท่าไรจึงจะเหมาะสมนำไปใช้งานได้ กรณีที่คุณสมบัติ เจริญ และข้อกำหนดแตกต่างออกไปจะต้องมีการออกแบบให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม โดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เพื่อให้ได้ความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย


 นายวิชาญ ชื่นชื่นดี
 วิศวกรรมการก่อสร้าง

รายการข้อกำหนดสำหรับงานโครงสร้าง

1. งานผนัง

- 1.1 ผนังกั้นผนังตามขวางที่รับน้ำหนักดาดฟ้า ชั้นใต้ดิน ชั้นล่าง และชั้นบนตาม MSSTO
- 1.2 มีลักษณะเป็นผนัง ก่อสร้างเป็นผนังแบบหล่อในสถานที่และใช้คอนกรีตป่นสำเร็จรูป
- 1.3 วัสดุทำพื้นผิวภายในของผนัง ก่อสร้างคอนกรีตและฉนวนกันความร้อนตามข้อกำหนด
- 1.4 วัสดุภายนอกของผนัง ก่อสร้างคอนกรีตและฉนวนกันความร้อนตามข้อกำหนด
- 1.5 ผนังชั้นล่างและผนังชั้นบนของผนัง ก่อสร้างคอนกรีตและฉนวนกันความร้อนตามข้อกำหนด
- 1.6 ผนังชั้นกลางของผนัง ก่อสร้างคอนกรีตและฉนวนกันความร้อนตามข้อกำหนด

2. งานเสา

- 2.1 ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทสูงถึงชั้นดาดฟ้าตาม มอก. 19 และก่อผนังทำเป็นผนังแบบหล่อ
- 2.2 วัสดุทำพื้นผิวภายในของเสา ใช้น้ำปูนสีน้ำตาลแดง ปูนขาว ตาม มอก. 59 พูนสีน้ำตาลแดง
- 2.3 วัสดุทำพื้นผิวภายนอกของเสา ใช้น้ำปูนสีน้ำตาลแดง ปูนขาว ตาม มอก. 59 พูนสีน้ำตาลแดง
- 2.4 วัสดุฉนวนกันความร้อน (INSULATION) ที่รับน้ำหนัก และมีค่าการนำความร้อนตามข้อกำหนด
- 2.5 วัสดุฉนวนกันความร้อนที่ไม่นำน้ำหนักตาม มอก. 19

รหัส	ปริมาณซีเมนต์ (เป็นลิตร)	ปริมาณปูนขาว (เป็นลิตร)	ปริมาณทราย (เป็นตัน)
R1	290	190	143
R1-2	300	210	175
R2	320	240	200
R3	350	300	250
R4	400	420	350

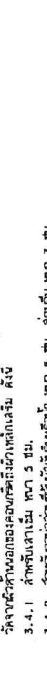
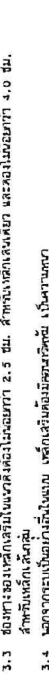
- 2.6 ผู้ใช้งานต้องปฏิบัติตามวิธีการผสมและปรับคอนกรีตตามข้อกำหนด
- 2.7 ค่าการนำความร้อนของผนัง (U-value) สหพันธ์วิศวกรรมโยธา กำหนดไว้

โครงสร้าง	ค่าการนำความร้อน (W/mK)	
	เสา	คาน
คาน	1.0	1.5
เสา	1.0	1.5
คาน	1.5	2.0

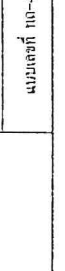
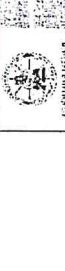
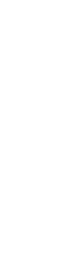
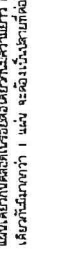
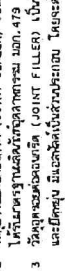
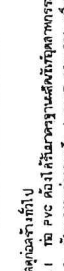
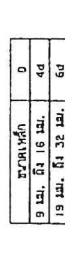
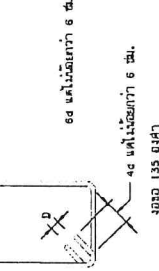
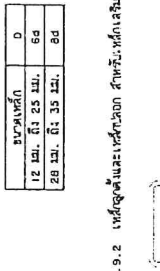
- 2.8 วัสดุทำพื้นผิวภายในของเสา ใช้น้ำปูนสีน้ำตาลแดง ปูนขาว ตาม มอก. 59 พูนสีน้ำตาลแดง
- 2.9 วัสดุทำพื้นผิวภายนอกของเสา ใช้น้ำปูนสีน้ำตาลแดง ปูนขาว ตาม มอก. 59 พูนสีน้ำตาลแดง
- 2.10 วัสดุฉนวนกันความร้อน (INSULATION) ที่รับน้ำหนัก และมีค่าการนำความร้อนตามข้อกำหนด
- 2.11 วัสดุฉนวนกันความร้อนที่ไม่นำน้ำหนักตาม มอก. 19
- 2.12 วัสดุฉนวนกันความร้อนที่รับน้ำหนักตาม มอก. 19


3. งานเหล็กเสริม

- 3.1 เหล็กเสริมเป็น (STEEL BARS) ชนิด S100 ใช้สำหรับเสา และคาน มอก. 20
- 3.2 เหล็กเสริมเป็น (STEEL BARS) ชนิด S100 ใช้สำหรับคาน และคาน มอก. 24
- 3.3 เหล็กเสริมเป็น (STEEL BARS) ชนิด S100 ใช้สำหรับคาน และคาน มอก. 24
- 3.4 เหล็กเสริมเป็น (STEEL BARS) ชนิด S100 ใช้สำหรับคาน และคาน มอก. 24
- 3.5 เหล็กเสริมเป็น (STEEL BARS) ชนิด S100 ใช้สำหรับคาน และคาน มอก. 24
- 3.6 เหล็กเสริมเป็น (STEEL BARS) ชนิด S100 ใช้สำหรับคาน และคาน มอก. 24
- 3.7 เหล็กเสริมเป็น (STEEL BARS) ชนิด S100 ใช้สำหรับคาน และคาน มอก. 24



- 3.4.1 คานเหล็กเสริม ทน 3 มม.
- 3.4.2 คานเหล็กเสริม ทน 3 มม.
- 3.4.3 คานเหล็กเสริม ทน 3 มม.
- 3.4.4 คานเหล็กเสริม ทน 3 มม.
- 3.4.5 คานเหล็กเสริม ทน 3 มม.
- 3.4.6 คานเหล็กเสริม ทน 3 มม.
- 3.4.7 คานเหล็กเสริม ทน 3 มม.
- 3.4.8 คานเหล็กเสริม ทน 3 มม.
- 3.4.9 คานเหล็กเสริม ทน 3 มม.
- 3.4.10 คานเหล็กเสริม ทน 3 มม.

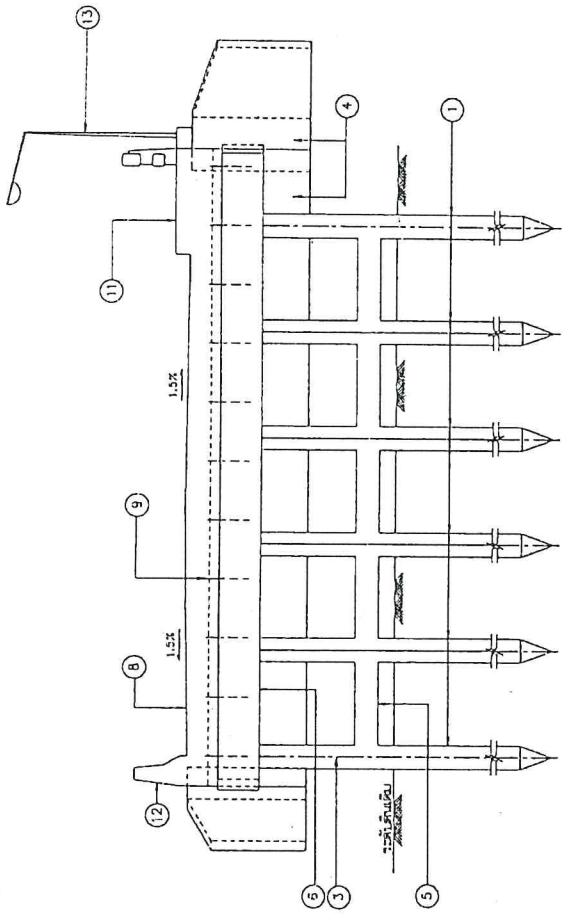



สภาวิศวกร
Engineering Council of Thailand
สภาวิศวกรแห่งประเทศไทย
Engineering Council of Thailand of Thailand

นาย **วิวัฒน์ วัฒนศิริ**

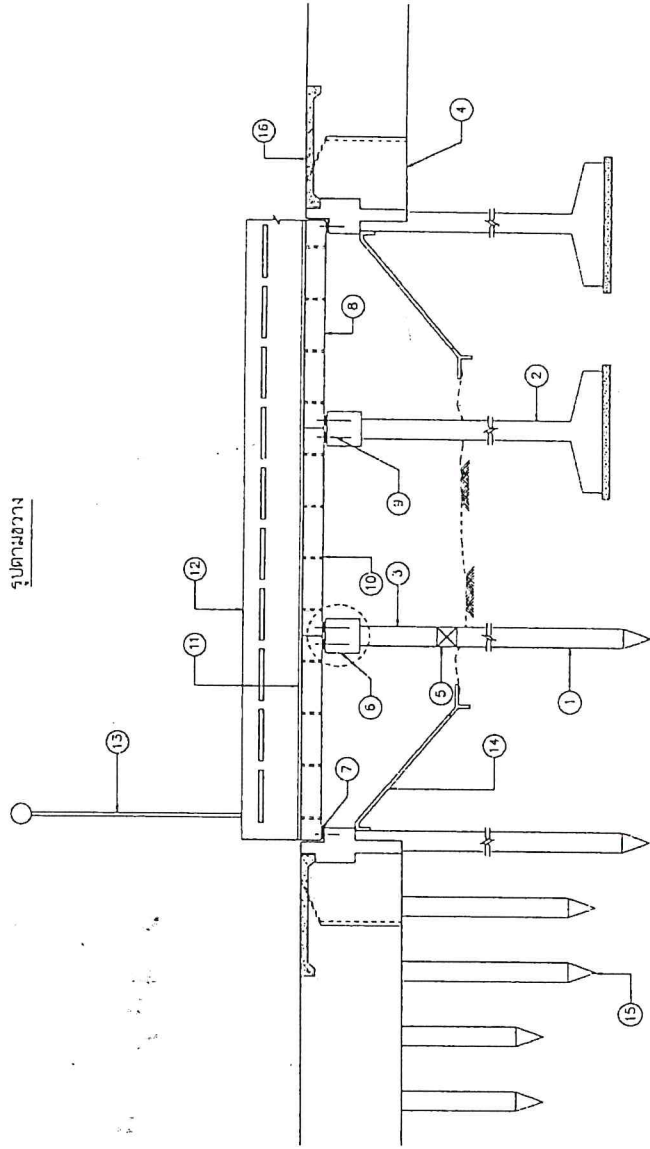
ตำแหน่ง **01**

แบบเลขที่ **104-101**



แสดงสร้างของสะพานแบบไม่มีทางเท้า แสดงครึ่งส่วนของสะพานแบบมีทางเท้า

รูปด้านขวาง



รูปด้านขวาง

โครงสร้างและส่วนประกอบของสะพาน

1. ฐานรากเสาเข็ม
2. ฐานรากแผ่
3. เสาคาน้ำ
4. แผ่นกันดิน
5. คานยึดคาน้ำ (Bracing)
6. คานรับพื้นสะพาน
7. แผงวางของชิ้นสะพาน
8. ขี้ผึ้งสะพาน
9. เหล็กยึดข้อพื้นสะพาน (DOWEL BARS)
10. ขอรอบคาน้ำ
11. ท่อน้ำ (คาน้ำ)
12. ราวสะพาน
13. เสาพิทักษ์ความปลอดภัย
14. ภาชนะกันน้ำ (CONCRETE SLOPE PROTECTION)
15. โครงสร้างรับน้ำหนักตัวรถและน้ำหนักบรรทุก (BEARING UNIT)
16. APPROACH SLAB

บริษัท

บริษัท

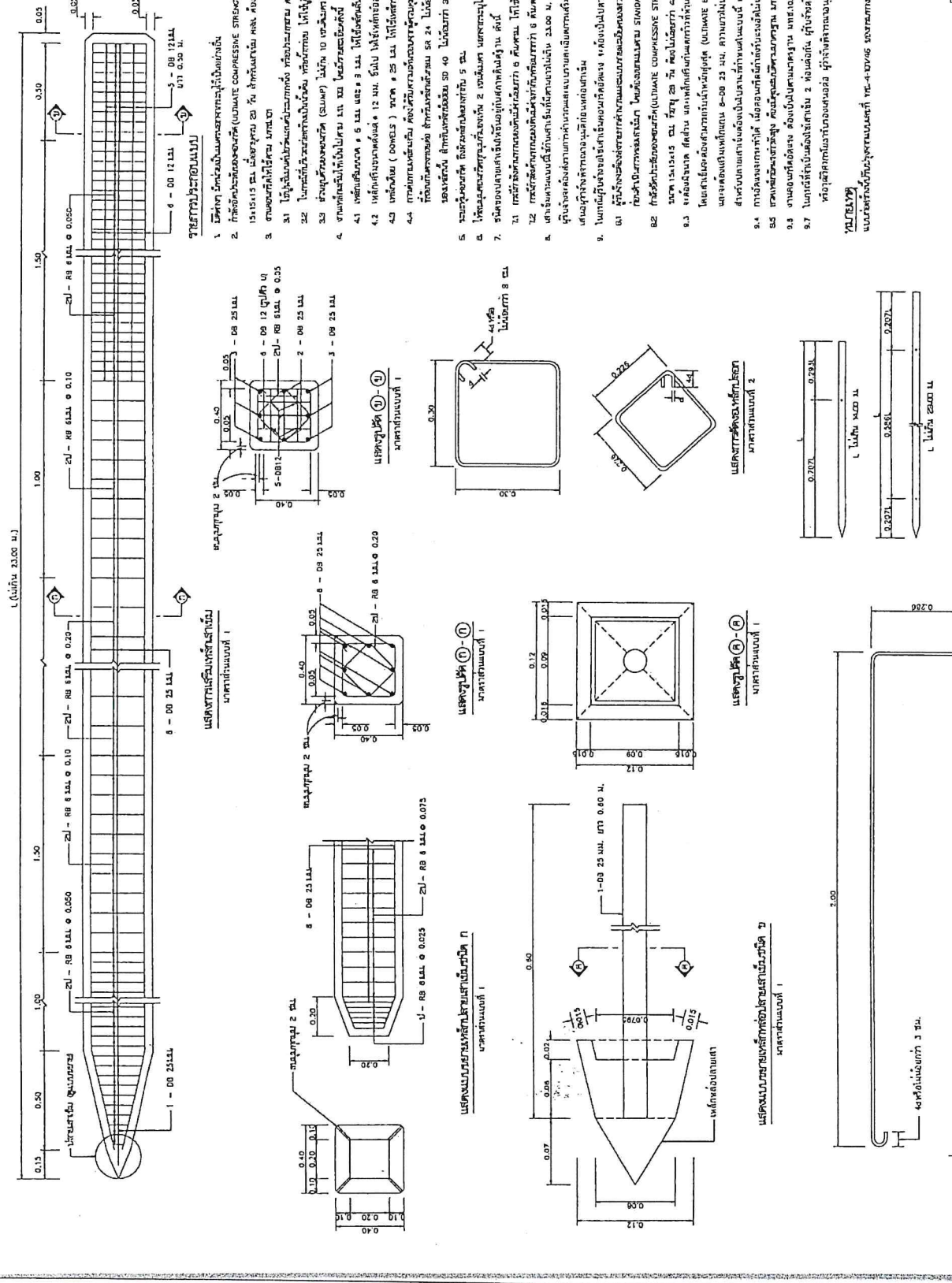


กรมการช่างโยธา
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

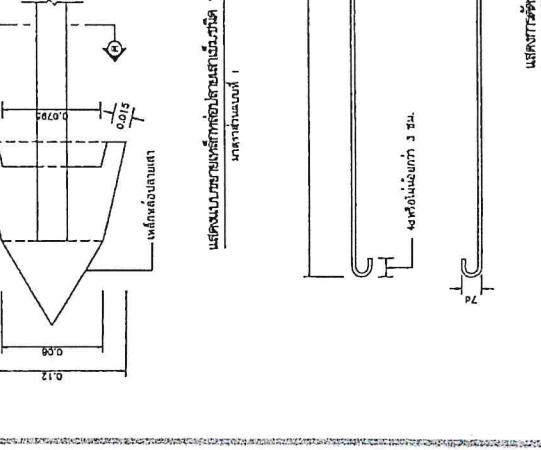
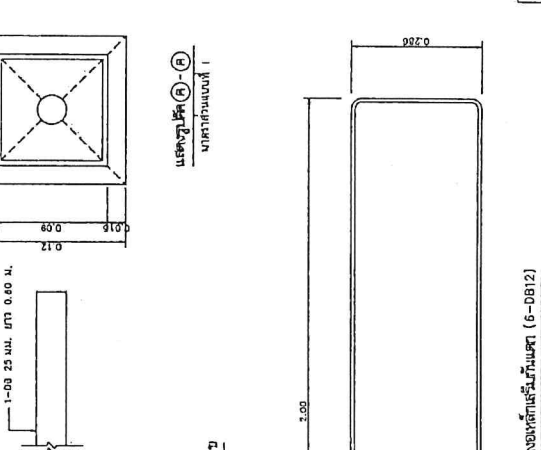
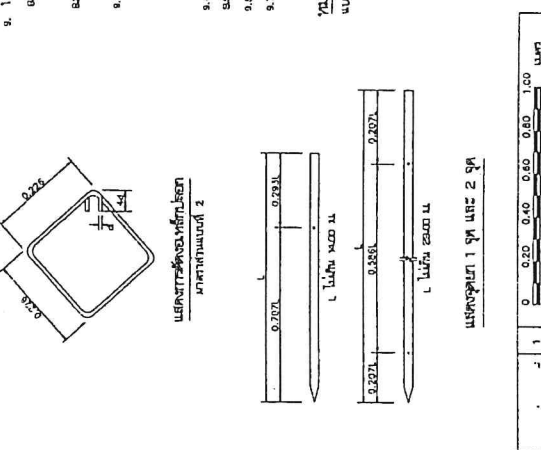
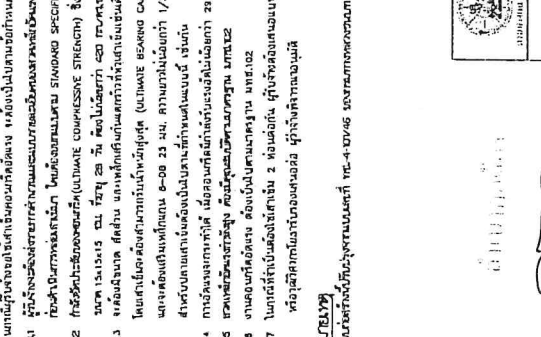
แบบร่างที่ TH-4-102

แผ่นที่ 02

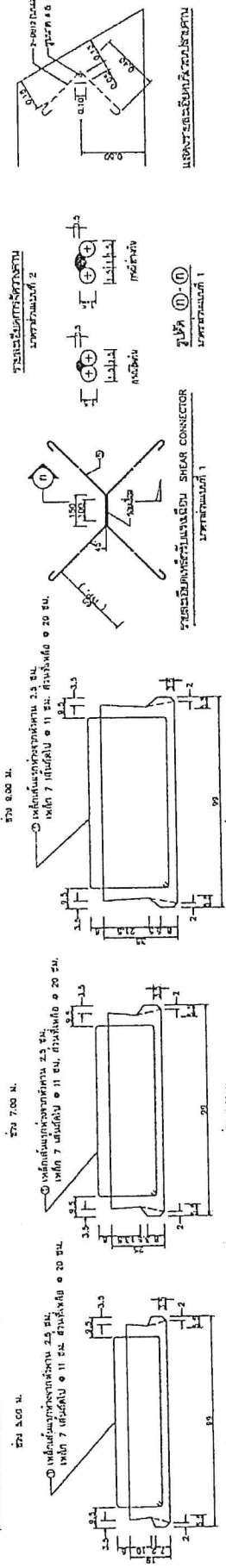
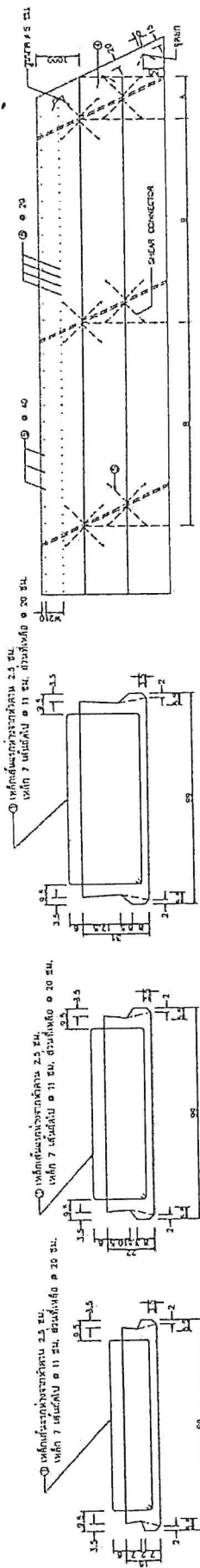


- รายละเอียด (มิลลิเมตร)**
1. เนื้อดิน 1:0.00
 2. ทรายถม 1:0.05
 3. ทรายถม 1:0.05
 4. ทรายถม 1:0.05
 5. ทรายถม 1:0.05
 6. ทรายถม 1:0.05
 7. ทรายถม 1:0.05
 8. ทรายถม 1:0.05
 9. ทรายถม 1:0.05
 10. ทรายถม 1:0.05

1. โครงสร้างคานและเสาเข็ม (คอนกรีตเสริมเหล็ก) ลักษณะคานและเสาเข็มตามแบบร่าง
2. ผนังอาคารชั้นล่าง (คอนกรีตเสริมเหล็ก) ลักษณะผนังอาคารชั้นล่างตามแบบร่าง
3. ผนังอาคารชั้นบน (คอนกรีตเสริมเหล็ก) ลักษณะผนังอาคารชั้นบนตามแบบร่าง
4. ฝ้าเพดาน (คอนกรีตเสริมเหล็ก) ลักษณะฝ้าเพดานตามแบบร่าง
5. พื้นอาคาร (คอนกรีตเสริมเหล็ก) ลักษณะพื้นอาคารตามแบบร่าง
6. ประตูหน้าต่าง (เหล็ก) ลักษณะประตูหน้าต่างตามแบบร่าง
7. รั้วรอบอาคาร (เหล็ก) ลักษณะรั้วรอบอาคารตามแบบร่าง
8. รั้วรอบอาคาร (เหล็ก) ลักษณะรั้วรอบอาคารตามแบบร่าง
9. รั้วรอบอาคาร (เหล็ก) ลักษณะรั้วรอบอาคารตามแบบร่าง
10. รั้วรอบอาคาร (เหล็ก) ลักษณะรั้วรอบอาคารตามแบบร่าง



มาตราส่วนที่ 1	1 : 0.05
มาตราส่วนที่ 2	1 : 0.10

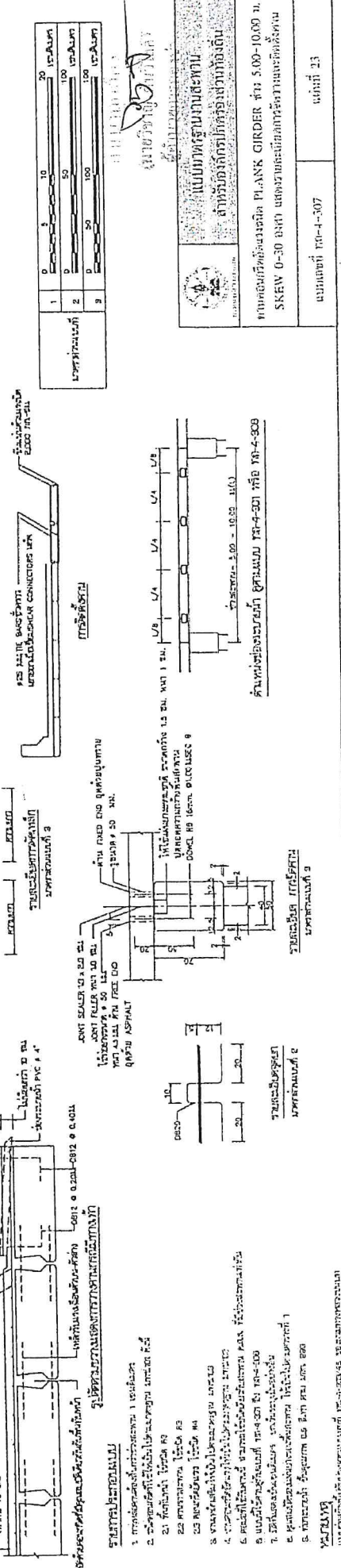


ตารางข้อมูลวัสดุ (MATERIAL DATA) SHEW 01

ขนาด (mm)	ชนิด (Type)	ปริมาณ (kg)	ปริมาณ (kg)	ปริมาณ (kg)	ปริมาณ (kg)	ปริมาณ (kg)	ปริมาณ (kg)	ปริมาณ (kg)	ปริมาณ (kg)
Ø 8	Ø 8	31	6732	28	217	7812	28	223	8174
Ø 10	Ø 10	100	2000	24	100	2400	28	100	2800
Ø 12	Ø 12	100	100	4	600	2400	4	100	2800
Ø 16	Ø 16	100	100	4	100	400	4	100	400
Ø 20	Ø 20	100	100	4	100	400	4	100	400
Ø 25	Ø 25	100	100	4	100	400	4	100	400
Ø 32	Ø 32	100	100	4	100	400	4	100	400
Ø 40	Ø 40	100	100	4	100	400	4	100	400
Ø 50	Ø 50	100	100	4	100	400	4	100	400
Ø 60	Ø 60	100	100	4	100	400	4	100	400
Ø 75	Ø 75	100	100	4	100	400	4	100	400
Ø 90	Ø 90	100	100	4	100	400	4	100	400
Ø 100	Ø 100	100	100	4	100	400	4	100	400

ตารางข้อมูลวัสดุ (MATERIAL RUBBER)

ชนิด (Type)	ปริมาณ (kg)	ปริมาณ (kg)	ปริมาณ (kg)	ปริมาณ (kg)
ASW - 0240	60.52	60.52	60.52	60.52
ASW - 0412	400.5	400.5	400.5	400.5
ASW - 0412	400.5	400.5	400.5	400.5
ASW - 0513	100.0	100.0	100.0	100.0
ASW - 0513	100.0	100.0	100.0	100.0
ASW - 0513	100.0	100.0	100.0	100.0



แบบแปลนที่ 104-307

แผ่นเหล็กที่ 104-307

แบบแปลนที่ 104-307

แบบแปลนที่ 104-307

แผ่นเหล็กที่ 104-307

แบบแปลนที่ 104-307

แบบแปลนที่ 104-307

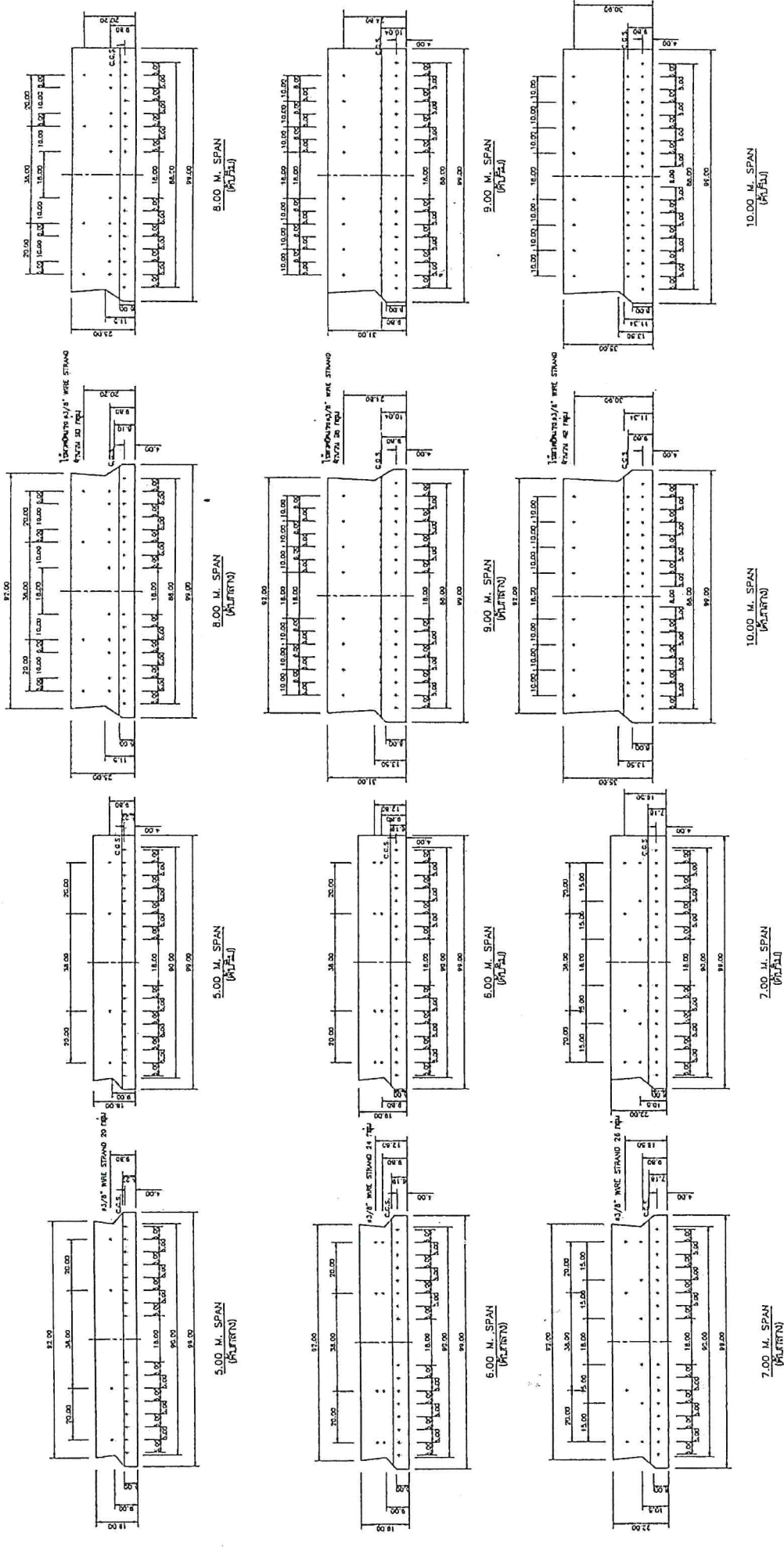
แผ่นเหล็กที่ 104-307

แบบแปลนที่ 104-307

แบบแปลนที่ 104-307

แผ่นเหล็กที่ 104-307


แบบแปลนที่ 104-307



7. ការដាក់បំពង់បង្ហាញ
1. គោលការណ៍ដាក់បំពង់បង្ហាញ តាមតម្រូវការបច្ចេកទេស
 2. ការដាក់បំពង់បង្ហាញ ត្រូវតែដាក់នៅចន្លោះបំពង់បង្ហាញ
 3. បំពង់បង្ហាញ ត្រូវតែដាក់នៅចន្លោះបំពង់បង្ហាញ តាមតម្រូវការបច្ចេកទេស
 4. បំពង់បង្ហាញ ត្រូវតែដាក់នៅចន្លោះបំពង់បង្ហាញ តាមតម្រូវការបច្ចេកទេស
 5. បំពង់បង្ហាញ ត្រូវតែដាក់នៅចន្លោះបំពង់បង្ហាញ តាមតម្រូវការបច្ចេកទេស
 6. បំពង់បង្ហាញ ត្រូវតែដាក់នៅចន្លោះបំពង់បង្ហាញ តាមតម្រូវការបច្ចេកទេស

ការដាក់បំពង់បង្ហាញ





ព្រះបរមរាជវាំង
អគ្គនាយកដ្ឋានសម្របសម្រួល
អគ្គនាយកដ្ឋានសម្របសម្រួល

គម្រោងសម្របសម្រួល
គម្រោងសម្របសម្រួល

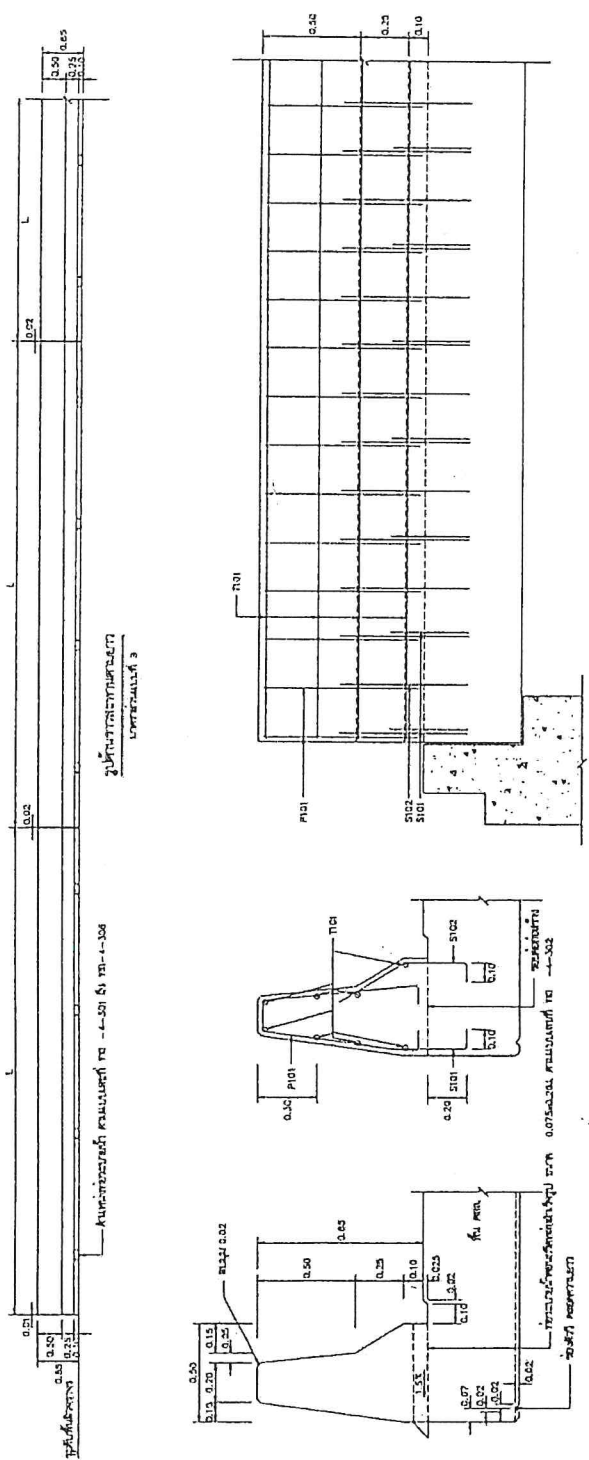
គម្រោងសម្របសម្រួល PLANK GIRDER ជ្រុង 5.00-10.00 ម.
SKEW 0-30 ដាច់ ដាច់ការដាក់បំពង់បង្ហាញ

លេខគម្រោង ១០-4-708
ទំព័រទី 24

7. รายการวัสดุ

1. วัสดุที่ใช้
2. วัสดุที่ใช้
3. วัสดุที่ใช้
4. วัสดุที่ใช้
5. วัสดุที่ใช้
6. วัสดุที่ใช้
7. วัสดุที่ใช้

หมายเหตุ: วัสดุที่ใช้



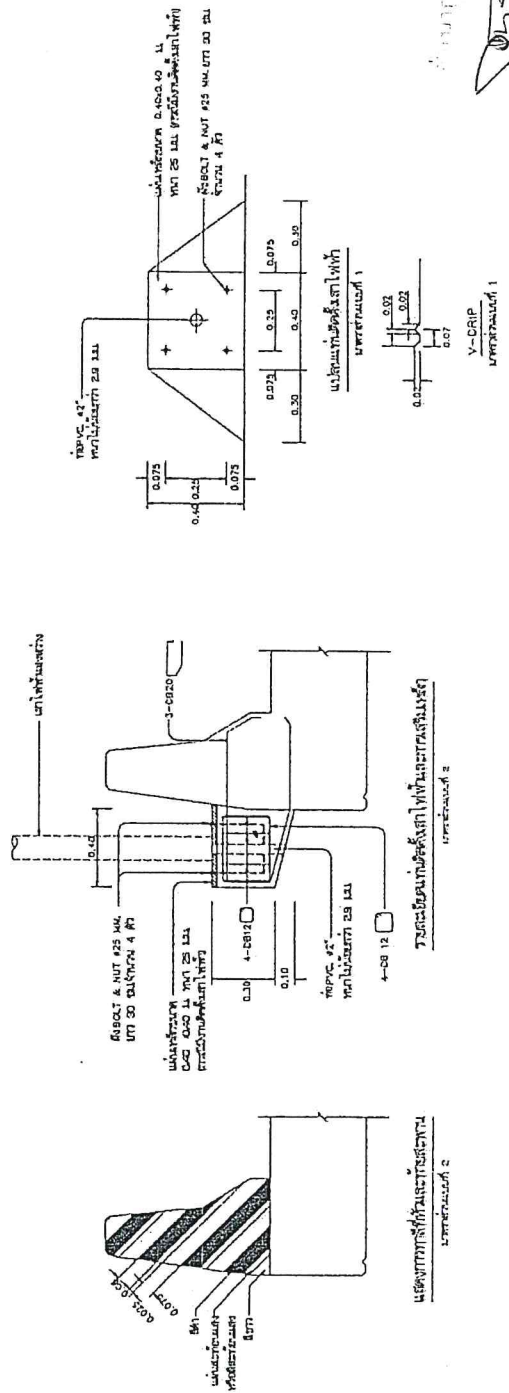
รหัส	รูปพรรณสัณฐาน (รูป)	ขนาด (มม.)	จำนวน	รวม	หมายเหตุ
P101	[Diagram]	Ø16	25	-	195
T101	[Diagram]	7.5 WARES	7.5	RS9	- 8 WARES
S101	[Diagram]	Ø10	50	Ø12	50
S102	[Diagram]	Ø10	25	Ø12	25

ประเภทงาน	1	2	3	4	รวม
งานโครงสร้าง	0	0.20	0.40	0.00	0.60
งานไฟฟ้า	0	0.2	0.1	0.6	0.9
งานประปา	0	1	2	3	6

รูปพรรณสัณฐานของวัสดุที่ใช้ในงาน

รูปพรรณสัณฐานของวัสดุที่ใช้ในงาน

รูปพรรณสัณฐานของวัสดุที่ใช้ในงาน



Logo of the organization and official stamp.

ชื่อ: ...
ตำแหน่ง: ...

41.00

ឧបត្ថម្ភបច្ចេកទេសសម្រាប់ បណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេស

ប្រភេទបណ្តុះបណ្តាល

2.50 | 0.80

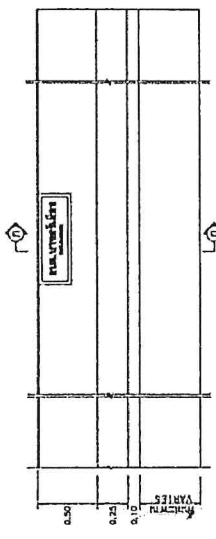
7.00
4.00
3.00
3.50
3.50
0.70
2.50
75.00

សេចក្តីផ្តើម

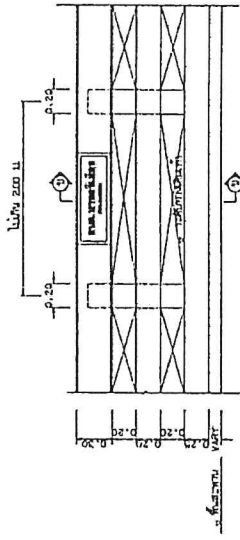
1. ប្រតិបត្តិការបណ្តុះបណ្តាល គឺជា ការបណ្តុះបណ្តាល បច្ចេកទេស ដល់ មនុស្ស ឱ្យ មាន ជំនាញ បច្ចេកទេស ក្នុង ការ ធ្វើ ការងារ បច្ចេកទេស បាន ល្អ បំផុត ។
2. បណ្តុះបណ្តាល បច្ចេកទេស គឺ ជា ការ បណ្តុះបណ្តាល មនុស្ស ឱ្យ មាន ជំនាញ បច្ចេកទេស ក្នុង ការ ធ្វើ ការងារ បច្ចេកទេស បាន ល្អ បំផុត ។
3. បណ្តុះបណ្តាល បច្ចេកទេស គឺ ជា ការ បណ្តុះបណ្តាល មនុស្ស ឱ្យ មាន ជំនាញ បច្ចេកទេស ក្នុង ការ ធ្វើ ការងារ បច្ចេកទេស បាន ល្អ បំផុត ។
4. បណ្តុះបណ្តាល បច្ចេកទេស គឺ ជា ការ បណ្តុះបណ្តាល មនុស្ស ឱ្យ មាន ជំនាញ បច្ចេកទេស ក្នុង ការ ធ្វើ ការងារ បច្ចេកទេស បាន ល្អ បំផុត ។
5. បណ្តុះបណ្តាល បច្ចេកទេស គឺ ជា ការ បណ្តុះបណ្តាល មនុស្ស ឱ្យ មាន ជំនាញ បច្ចេកទេស ក្នុង ការ ធ្វើ ការងារ បច្ចេកទេស បាន ល្អ បំផុត ។
6. បណ្តុះបណ្តាល បច្ចេកទេស គឺ ជា ការ បណ្តុះបណ្តាល មនុស្ស ឱ្យ មាន ជំនាញ បច្ចេកទេស ក្នុង ការ ធ្វើ ការងារ បច្ចេកទេស បាន ល្អ បំផុត ។
7. បណ្តុះបណ្តាល បច្ចេកទេស គឺ ជា ការ បណ្តុះបណ្តាល មនុស្ស ឱ្យ មាន ជំនាញ បច្ចេកទេស ក្នុង ការ ធ្វើ ការងារ បច្ចេកទេស បាន ល្អ បំផុត ។
8. បណ្តុះបណ្តាល បច្ចេកទេស គឺ ជា ការ បណ្តុះបណ្តាល មនុស្ស ឱ្យ មាន ជំនាញ បច្ចេកទេស ក្នុង ការ ធ្វើ ការងារ បច្ចេកទេស បាន ល្អ បំផុត ។

បញ្ជីតារាង

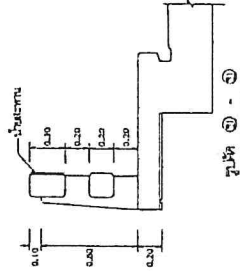
លេខតារាង ១ ២ ៣ ៤ ៥ ៦ ៧ ៨ ៩ ១០ ១១ ១២ ១៣ ១៤ ១៥ ១៦ ១៧ ១៨ ១៩ ២០ ២១ ២២ ២៣ ២៤ ២៥ ២៦ ២៧ ២៨ ២៩ ៣០ ៣១ ៣២ ៣៣ ៣៤ ៣៥ ៣៦ ៣៧ ៣៨ ៣៩ ៤០ ៤១ ៤២ ៤៣ ៤៤ ៤៥ ៤៦ ៤៧ ៤៨ ៤៩ ៥០ ៥១ ៥២ ៥៣ ៥៤ ៥៥ ៥៦ ៥៧ ៥៨ ៥៩ ៦០ ៦១ ៦២ ៦៣ ៦៤ ៦៥ ៦៦ ៦៧ ៦៨ ៦៩ ៧០ ៧១ ៧២ ៧៣ ៧៤ ៧៥ ៧៦ ៧៧ ៧៨ ៧៩ ៨០ ៨១ ៨២ ៨៣ ៨៤ ៨៥ ៨៦ ៨៧ ៨៨ ៨៩ ៩០ ៩១ ៩២ ៩៣ ៩៤ ៩៥ ៩៦ ៩៧ ៩៨ ៩៩ ១០០



ប្រភេទបណ្តុះបណ្តាល



ប្រភេទបណ្តុះបណ្តាល



ប្រភេទបណ្តុះបណ្តាល

គណៈកម្មាធិការបណ្តុះបណ្តាល

លេខបញ្ជី ៣៧-1-101
 ថ្ងៃទី 27

ស្ថាប័នបណ្តុះបណ្តាល
 គណៈកម្មាធិការបណ្តុះបណ្តាល
 លេខបញ្ជី ៣៧-1-101
 ថ្ងៃទី 27

