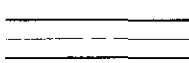
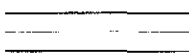
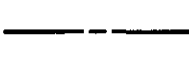
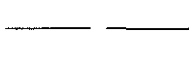
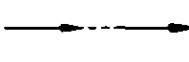
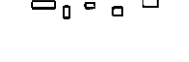
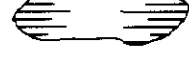
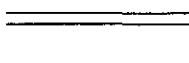
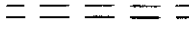
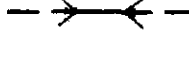
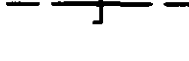
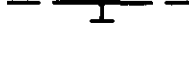
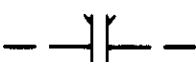
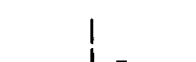
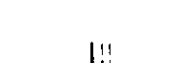
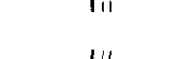


សំណួរ

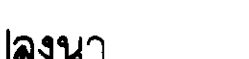
	คลองล่งน้ำ
	คลองระบายน้ำ
	คูล่งน้ำ
	เส้นเขตแปลงกรรมสิทธิ์
	แนวคูระบายน้ำ
	แม่น้ำ, ลำน้ำธรรมชาติ
	หมู่บ้าน
	บ่อน้ำ
	ถนน
	ทางลำเลียง
	อาคารท่อดูดทางข้าม
	อาคารทดน้ำ
	อาคารน้ำตกทดน้ำ
	อาคารท่อดูดถนนทดน้ำ
	อาคารท่อดูดถนนทดน้ำลดระดับ
	อาคารท่อดูดถนน, ทางหลวง

សំណូមពរ

	อาคารแผ่นพื้นทางข้าม
	สะพาน
	อาคารเปลี่ยนลาดทางเข้า
	อาคารเปลี่ยนลาดทางออก
	อาคารระบายน้ำ
	อาคารสะพานน้ำ
	อาคารท่อระบายน้ำ
	อาคารท่อลงน้ำเข้านาเดิม
	อาคารท่อลงน้ำเข้านาใหม่
	อาคารท่อปากคูซอย
	อาคารท่อรับน้ำเข้าแปลงไร่นา
	อาคารท่อรับน้ำเข้าแปลงไร่นาในคูลาดชั้น
	อาคารท่อรับน้ำเข้าแปลงไร่นาลดระดับ
	อาคารท่อรับน้ำเข้าแปลงไร่นาลดถนน
	อาคารท่อรับน้ำเข้าแปลงไร่นาลดถนนลดระดับ
	ปลายคูลงน้ำ
	หมุดหลักฐาน
	หลักกิโลเมตร
	หลักห้าร้อยเมตร
	ความกว้างศูนย์กกลางวงกลม

อักษรย่อ

B	=	ความกว้างกันคูลู
D	=	ความลึกของน้ำในคูที่ระดับ จ.น.ล.
H	=	ความสูงจากกันคูลูถึงระดับหลังคันคูลู
Q	=	ปริมาณน้ำ
S	=	ลาดท้องคูลู่งน้ำ
TB.	=	ความกว้างหลังคันคูลู
TB _L , TB _R	=	ความกว้างหลังคันคูลู (ซ้ายหรือขวา)
T.B.L.	=	ระดับหลังคันคูลู
F.S.L.	=	ระดับน้ำสูงจุด (จ.น.ล.)
R.W.L.	=	ระดับน้ำเก็บกัก (จ.น.ล.)
BL.	=	ระดับกันคูลู
N.G.L.	=	ระดับดินธรรมชาติ
ม. ³ /วินาที	=	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
กม.	=	กิโลเมตร
ม.	=	เมตร
ซม.	=	เซนติเมตร
มม.	=	มิลลิเมตร
DIA.	=	ความกว้างศูนย์กลางวงกลม
R	=	รัศมี

กรมชลประทาน แบบมาตรฐาน ระบบชลประทานในแปลงนา สัญญาลักษณะและอักษรรย่อ			
ออกแบบ	คนทำงานฯ ๑	เลขที่	
เขียน	นายฐานันท์ เล่ากล	ผ่าน	
ลอก	นางอุไร สันกันต์	เห็นชอบ	
ตรวจ	คนทำงานฯ ๑	อนุมัติ	
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน กรมชลประทาน		23 ก.ย. ๕๕ วันที่	มร๐๐-๐1-๐๐1

หมายเหตุทั่วไปสำหรับอาคาร

1. ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีความแข็งแรงของท่อไม่ต่ำกว่าชั้นที่ 3 (ดูแบบหมายเลข มรฐย.-2-002) หรือตามมาตรฐาน มอก. 128-2528
2. รายละเอียดประกอบท่อคอนกรีต การต่อท่อชนิดต่าง ๆ การวางท่อและ COLLAR (ดูแบบหมายเลข มรฐย.-2-004)
3. อาคารต้องสร้างบนดินเดิมหรือบดอัดแน่น จะต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST
4. คอนกรีตต้องรับแรงกดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 140 กก./ซ.ม.² โดยการทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน รูปทรงกระบอก Ø 15x30 ซม.หรือแท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ขนาด 150 มม. เมื่ออายุครบ 28 วัน
5. การต่อเหล็กเสริมโดยวิธีทาป (LAPPED SPLICES) ถ้าไม่แสดงไว้เป็นอย่างอื่นสำหรับเหล็กเส้นกลม ให้วางทาปกันไม่น้อยกว่า 48 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก โดยปลายต้องงอขอมาตรฐาน
6. ระยะระหว่างผิวเหล็กถึงผิวคอนกรีตเท่ากับ 5 ซม.
7. มาตรฐานรายละเอียดเหล็กเสริม ให้ดูจากหนังสือมาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็กในอาคารคอนกรีต ของกรมชลประทาน-มีนาคม 2535
8. การบดแต่งดินรอบอาคาร ให้อยู่ในดุลพินิจของนายช่างผู้ควบคุมการก่อสร้าง
9. ที่รอยต่อก่อสร้าง (CONSTRUCTION JOINT) ทุกแห่งต้องลัดคอนกรีตให้ขรุขระและทำความสะอาดคอนกรีตให้ดีที่สุด ราดด้วยน้ำปูนอย่างชั้นก่อนเทคอนกรีตล้นใหม่

หมายเหตุทั่วไป

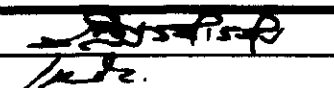
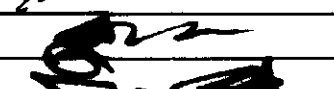
1. ระดับ(ร.ท.ก.)และมีมิติต่าง ๆ กำหนดไว้เป็นเมตร ระยะทางเป็นกิโลเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. จุดเริ่มต้นคู่งน้ำ (กม.0+000) ให้ถือจุดตัดของแนวศูนย์กลางคลองล่งน้ำกับแนวศูนย์กลางคู่งน้ำ
3. จุดที่ตั้งของอาคารท่อน้ำเข้าแปลงนา ได้แสดงไว้ในแปลนโดยประมาณ แต่ไม่แสดงในรูปตัดตามยาว ล้วนตำแหน่งที่ถูกต้องให้กำหนดในสนาม
4. ดินถมบดอัดแน่นจะต้องบดอัดให้ได้ความแน่นไม่น้อยกว่า 85% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST
5. รอยต่อขวางให้ไล่ทุกระยะ 3.00 เมตร ตลอดแนวคูดาคคอนกรีต
6. ตำแหน่งของอาคาร ความยาว และแนวคู่งน้ำที่แสดงในแบบเป็นการกำหนดโดยประมาณ นายช่างผู้ควบคุมโครงการ สามารถแก้ไขดัดแปลงให้เหมาะสมตามสภาพภูมิประเทศ แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ออกแบบ
7. แนวคู่งน้ำ (คูดิน) ที่มีการเปลี่ยนแนวจากแนวเดิม เป็นมุมเกินกว่า 90 องศา จะต้องเริ่มดาคคอนกรีตหนา 0.05 เมตร ณ จุดก่อนเริ่มต้นโค้ง 1.00 เมตร จนถึงจุดห่างจากจุดสิ้นสุดโค้ง 2.00 เมตร

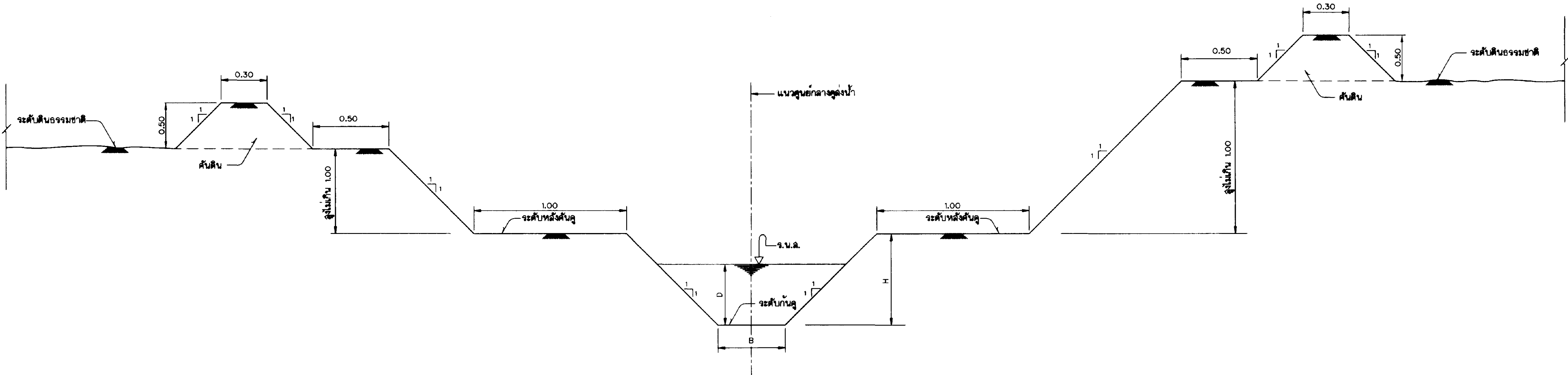
กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

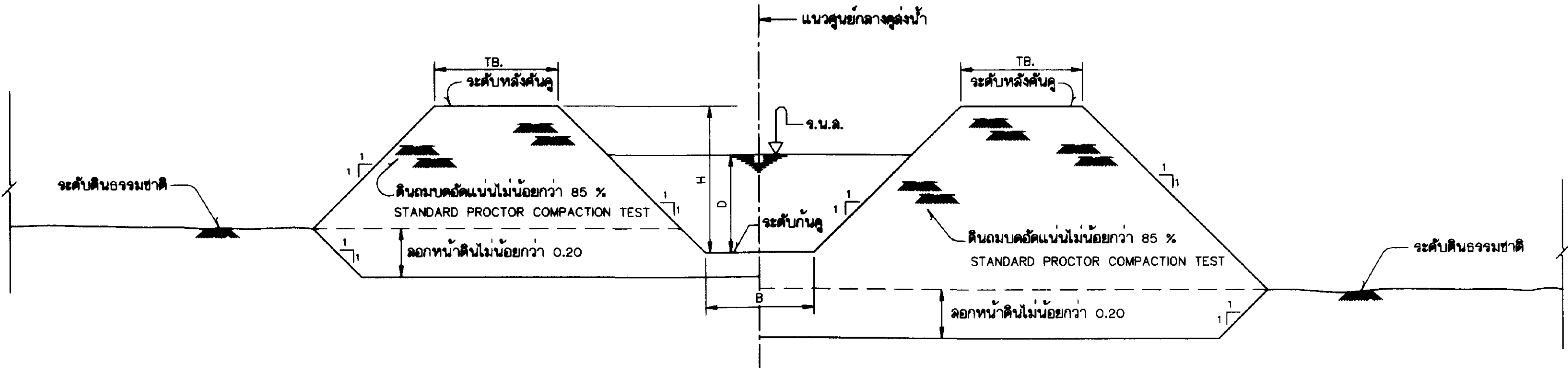
ระบบชลประทานในแปลงนา

หมายเหตุทั่วไป

ออกแบบ	คณะทำงานฯ อ	เลขอ		ผ.น.บ.
เขียน	นายพันศักดิ์ เล่าลวด	ผาน		ผ.ล.บ.
ลอก	นางสุวรรณา ศรีฤทธิ	เห็นชอบ		จ.อ.ว.
ตรวจ	คณะทำงานฯ อ	อนุมัติ		อ.อ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ 23 ก.ย. 45			มร06-01-002	
กรมชลประทาน		วันที่		



รูปตัดตามขวาง กรณีเป็นดินขุด
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



รูปตัดตามขวาง กรณีเป็นดินถม
ไม่แสดงขนาดจาล้วน

ตารางแสดงรายละเอียดคูลงน้ำ

ลาด	TYPE "E1"					TYPE "E2"					TYPE "E3"					TYPE "E4"					TYPE "E5"						
	TB.=0.50-2.00					TB.=0.50-1.70					TB.=0.50-1.40					TB.=0.50-1.20					TB.=0.50-0.90						
	Q=0.030 (ม./วินาที)		Q=0.060 (ม./วินาที)		H	Q=0.060 (ม./วินาที)		Q=0.090 (ม./วินาที)		H	Q=0.090 (ม./วินาที)		Q=0.120 (ม./วินาที)		H	Q=0.120 (ม./วินาที)		Q=0.150 (ม./วินาที)		H	Q=0.150 (ม./วินาที)		Q=0.180 (ม./วินาที)		H		
	B (ม.)	D (ม.)	B (ม.)	D (ม.)		B (ม.)	D (ม.)	B (ม.)	D (ม.)		B (ม.)	D (ม.)	B (ม.)	D (ม.)		B (ม.)	D (ม.)	B (ม.)	D (ม.)		B (ม.)	D (ม.)	B (ม.)	D (ม.)			
1:10,000	0.30	0.39	-	-	0.60	0.40	0.50	-	-	0.70	0.50	0.57	-	-	0.80	0.60	0.63	-	-	0.85	0.70	0.67	0.70	0.73	0.85		
1:8,000	0.30	0.37	-	-	0.60	0.40	0.48	-	-	0.70	0.50	0.54	-	-	0.80	0.60	0.59	0.60	0.66	-	-	0.85	-	-	0.70	0.69	0.85
1:5,000	0.30	0.33	-	-	0.60	0.40	0.42	-	-	0.70	0.50	0.48	0.50	0.56	0.80	-	-	0.60	0.59	0.60	0.65	0.85	-	-	-	-	0.85
1:4,000	0.30	0.31	-	-	0.60	0.40	0.40	0.40	0.49	0.70	-	-	0.50	0.53	0.80	-	-	0.60	0.56	0.60	0.61	0.85	-	-	-	-	0.85
1:3,500	0.30	0.30	-	-	0.60	0.40	0.39	0.40	0.48	0.70	-	-	0.50	0.51	0.80	-	-	0.60	0.54	0.60	0.59	0.85	-	-	-	-	0.85
1:3,000	0.30	0.29	-	-	0.60	0.40	0.38	0.40	0.46	0.70	-	-	0.50	0.48	0.80	-	-	0.60	0.52	0.60	0.57	0.85	-	-	-	-	0.85
1:2,500	0.30	0.28	0.30	0.39	0.60	-	-	0.40	0.44	0.70	-	-	0.50	0.47	0.80	-	-	0.60	0.49	0.60	0.54	0.85	-	-	-	-	0.85
1:2,000	0.30	0.26	0.30	0.37	0.60	-	-	0.40	0.41	0.70	-	-	0.50	0.44	0.80	-	-	0.60	0.47	0.60	0.51	0.85	-	-	-	-	0.85
1:1,500	0.30	0.24	0.30	0.35	0.60	-	-	0.40	0.39	0.70	-	-	0.50	0.41	0.80	-	-	0.60	0.43	0.60	0.48	0.85	-	-	-	-	0.85
1:1,000	0.30	0.22	0.30	0.31	0.60	-	-	0.40	0.35	0.70	-	-	0.50	0.37	0.80	-	-	0.60	0.39	0.60	0.43	0.85	-	-	-	-	0.85
1:500	0.30	0.18	0.30	0.26	0.60	-	-	0.40	0.29	0.70	-	-	0.50	0.31	0.80	-	-	0.60	0.32	0.60	0.36	0.85	-	-	-	-	0.85

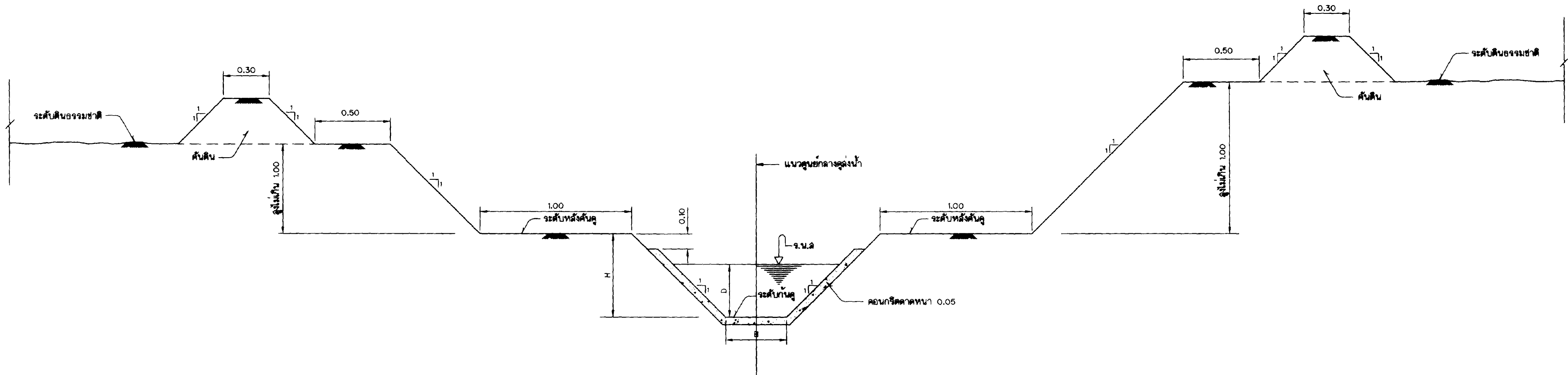
หมายเหตุ

- ระดับ(จ.บ.ล.) และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ความกว้าง"TB." แสดงไว้ในรูปตัดตามยาวคูลงน้ำ

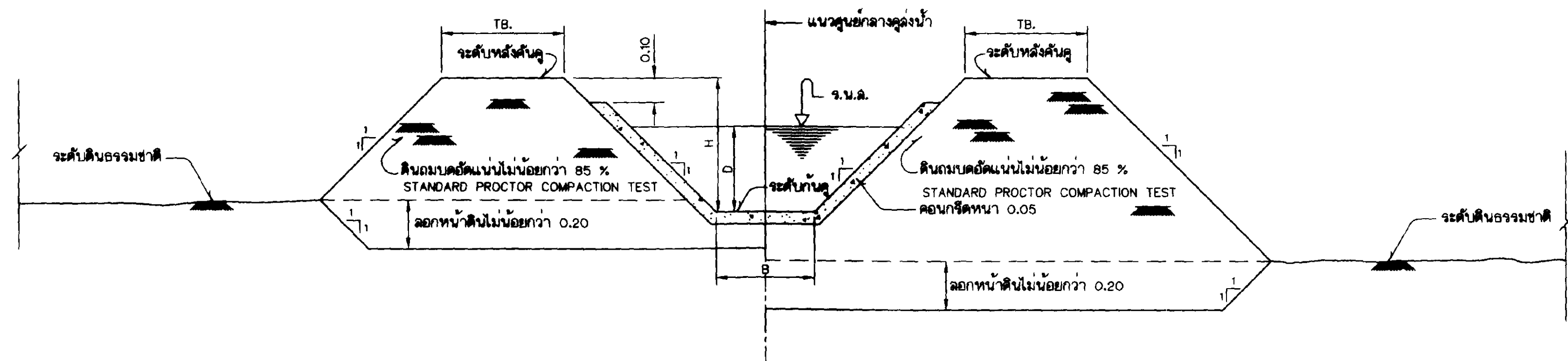
แบบประกอบ

- สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มฐ๐๑-๐1-๐๐1
- หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ๐๑-๐1-๐๐2

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
ระบบชลประทานในแปลงนา				
คูลงน้ำ(คูดิน)				
รูปตัดตามขวางและรายละเอียด				
ออกแบบ	คณะทำงานฯ ๑	เสนอ	นายสมชาย ใจดี	ผ.บ.
เขียน	นายสมชาย ใจดี	ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	ผ.อ.
ลอก	นายสมชาย ใจดี	ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	ผ.อ.
ตรวจ	คณะทำงานฯ ๑	อนุมัติ	นายสมชาย ใจดี	ผ.อ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ 23 กย. 45				
กรมชลประทาน				
วันที่				
มฐ๐๑-๐1-๐๐3				



รูปตัดตามขวาง กรณีเป็นดินขุด
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัดตามขวาง กรณีเป็นดินถม
ไม่แสดงมาตราส่วน

ตารางแสดงรายละเอียดคูลงน้ำ

ลาด	TYPE "L1"					TYPE "L2"					TYPE "L3"					TYPE "L4"							TYPE "L5"				
	TB.=0.50-2.20					TB.=0.50-2.10					TB.=0.50-1.80					TB.=0.50-1.60							TB.=0.50-1.40				
	Q=0.030 (ม ³ /วินาที)		Q=0.060 (ม ³ /วินาที)		H (ม.)	Q=0.060 (ม ³ /วินาที)		Q=0.090 (ม ³ /วินาที)		H (ม.)	Q=0.090 (ม ³ /วินาที)		Q=0.120 (ม ³ /วินาที)		H (ม.)	Q=0.120 (ม ³ /วินาที)		Q=0.150 (ม ³ /วินาที)		Q=0.180 (ม ³ /วินาที)		H (ม.)	Q=0.150 (ม ³ /วินาที)		Q=0.180 (ม ³ /วินาที)		H (ม.)
	B (ม.)	D (ม.)	B (ม.)	D (ม.)		B (ม.)	D (ม.)	B (ม.)	D (ม.)		B (ม.)	D (ม.)	B (ม.)	D (ม.)		B (ม.)	D (ม.)	B (ม.)	D (ม.)	B (ม.)	D (ม.)		B (ม.)	D (ม.)	B (ม.)	D (ม.)	
1:10,000	0.20	0.32	-	-	0.55	0.30	0.40	-	-	0.60	0.40	0.45	-	-	0.65	0.50	0.49	-	-	-	-	0.70	0.60	0.51	0.60	0.56	0.70
1:8,000	0.20	0.31	-	-	0.55	0.30	0.38	-	-	0.60	0.40	0.43	-	-	0.65	0.50	0.46	0.50	0.51	-	-	0.70	-	-	0.60	0.53	0.70
1:5,000	0.20	0.28	-	-	0.55	0.30	0.34	-	-	0.60	0.40	0.38	0.40	0.44	0.65	-	-	0.50	0.46	0.50	0.50	0.70	-	-	-	-	0.70
1:4,000	0.20	0.26	-	-	0.55	0.30	0.32	0.30	0.40	0.60	-	-	0.40	0.42	0.65	-	-	0.50	0.43	0.50	0.47	0.70	-	-	-	-	0.70
1:3,500	0.20	0.25	-	-	0.55	0.30	0.31	0.30	0.38	0.60	-	-	0.40	0.40	0.65	-	-	0.50	0.42	0.50	0.46	0.70	-	-	-	-	0.70
1:3,000	0.20	0.24	-	-	0.55	0.30	0.30	0.30	0.37	0.60	-	-	0.40	0.39	0.65	-	-	0.50	0.40	0.50	0.44	0.70	-	-	-	-	0.70
1:2,500	0.20	0.23	0.20	0.32	0.55	-	-	0.30	0.35	0.60	-	-	0.40	0.37	0.65	-	-	0.50	0.38	0.50	0.42	0.70	-	-	-	-	0.70
1:2,000	0.20	0.22	0.20	0.31	0.55	-	-	0.30	0.33	0.60	-	-	0.40	0.35	0.65	-	-	0.50	0.36	0.50	0.40	0.70	-	-	-	-	0.70
1:1,500	0.20	0.21	0.20	0.29	0.55	-	-	0.30	0.31	0.60	-	-	0.40	0.32	0.65	-	-	0.50	0.33	0.50	0.37	0.70	-	-	-	-	0.70
1:1,000	0.20	0.19	0.20	0.26	0.55	-	-	0.30	0.28	0.60	-	-	0.40	0.29	0.65	-	-	0.50	0.30	0.50	0.33	0.70	-	-	-	-	0.70
1:500	0.20	0.16	0.20	0.22	0.55	-	-	0.30	0.23	0.60	-	-	0.40	0.24	0.65	-	-	0.50	0.25	0.50	0.28	0.70	-	-	-	-	0.70

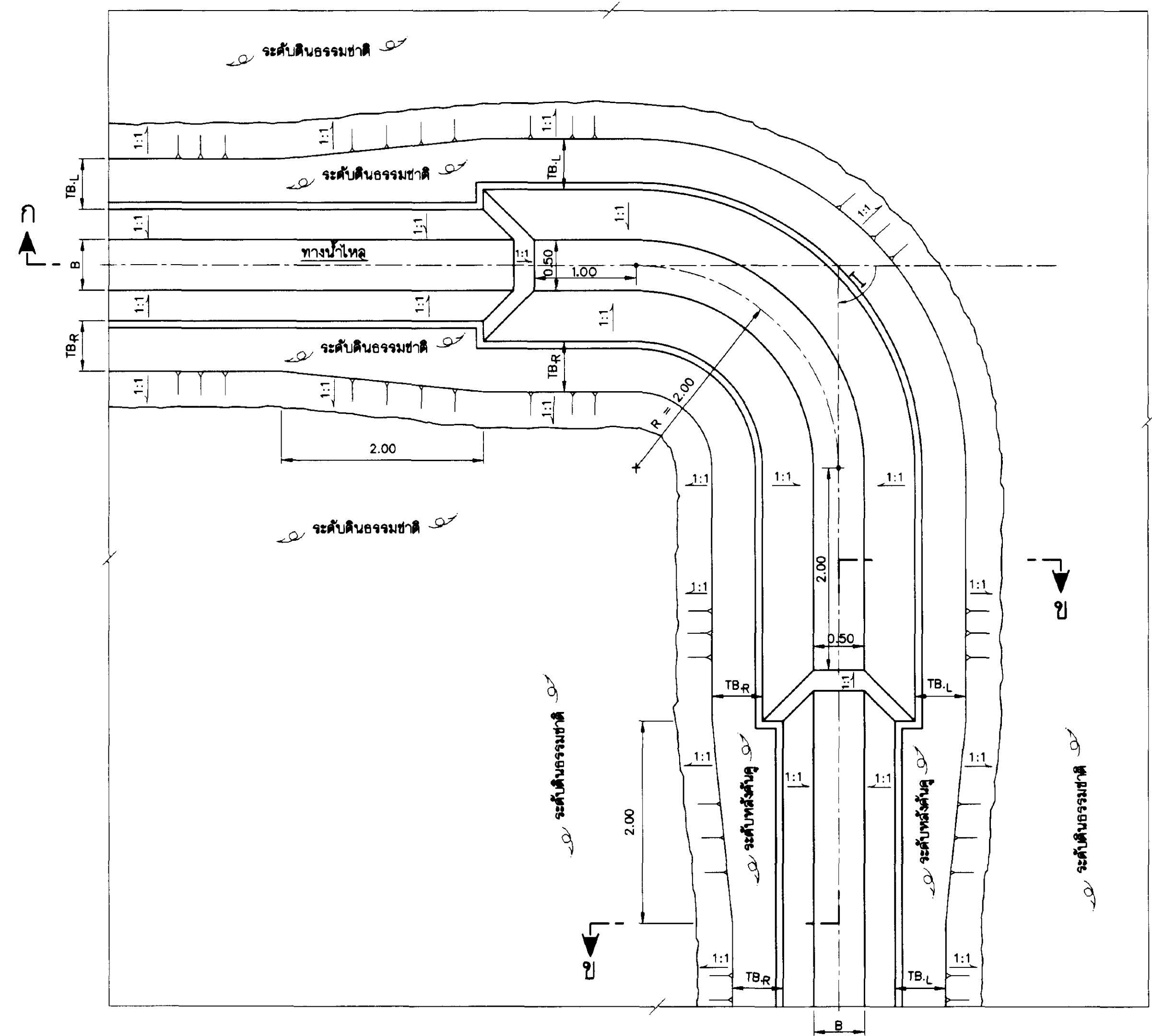
หมายเหตุ

- ระดับ(ร.น.ล.) และมิติต่างๆ กำหนดให้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ความกว้าง"TB." แสดงไว้ในรูปตัดตามยาวคูลงน้ำ

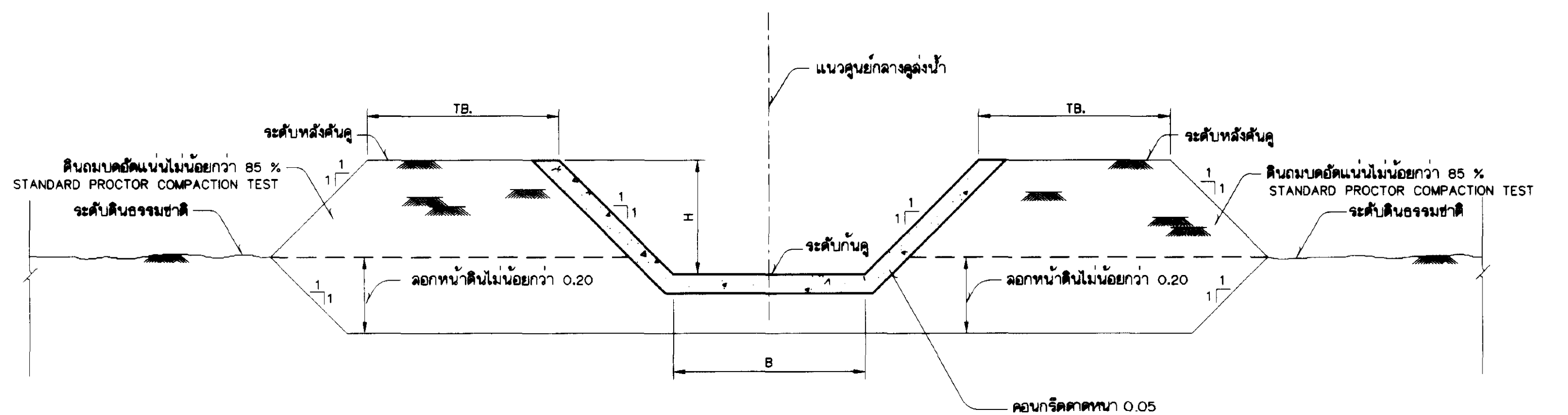
แบบประกอบ

- สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มฐ๐๖-๐๑-๐๐๑
- หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ๐๖-๐๑-๐๐๒

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
ระบบชลประทานในแปลงนา				
คูลงน้ำ(คูลาดคอนกรีต)				
รูปตัดตามขวางและรายละเอียด				
ออกแบบ	คนทำงาน ๖	เสนอ	นายวิชาญ ๖	สนบ.
เขียน	นายพงษ์ศักดิ์ ศรีลาจาก	ผ่าน	นายวิชาญ ๖	ม.ล.อ.บ.
ลอก	น.อ.วิภากร วรรณดิษฐ์	เห็นชอบ	นายวิชาญ ๖	จ.อ.ว.
ตรวจ	คนทำงาน ๖	อนุมัติ	นายวิชาญ ๖	อ.อ.ช.
คณะกรรมการพิจารณานาแบบมาตรฐานฯ 23 ก.ย.45				
กรมชลประทาน วันที่ มฐ๐๖-๐๑-๐๐๔				



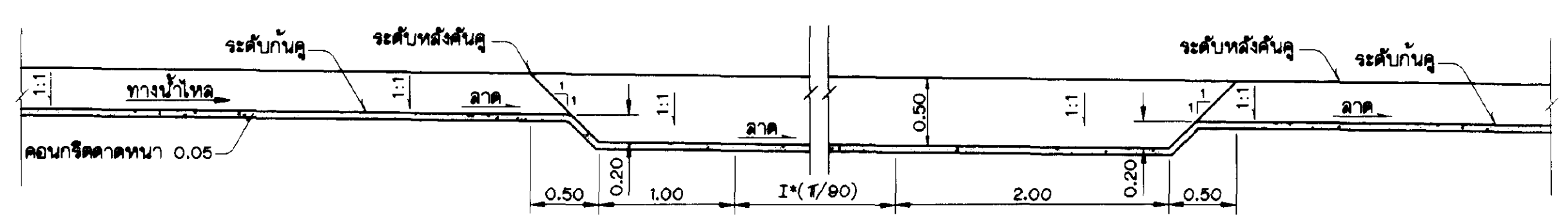
แปลน จุดหักโค้งคู่งน้ำลาดชัน
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



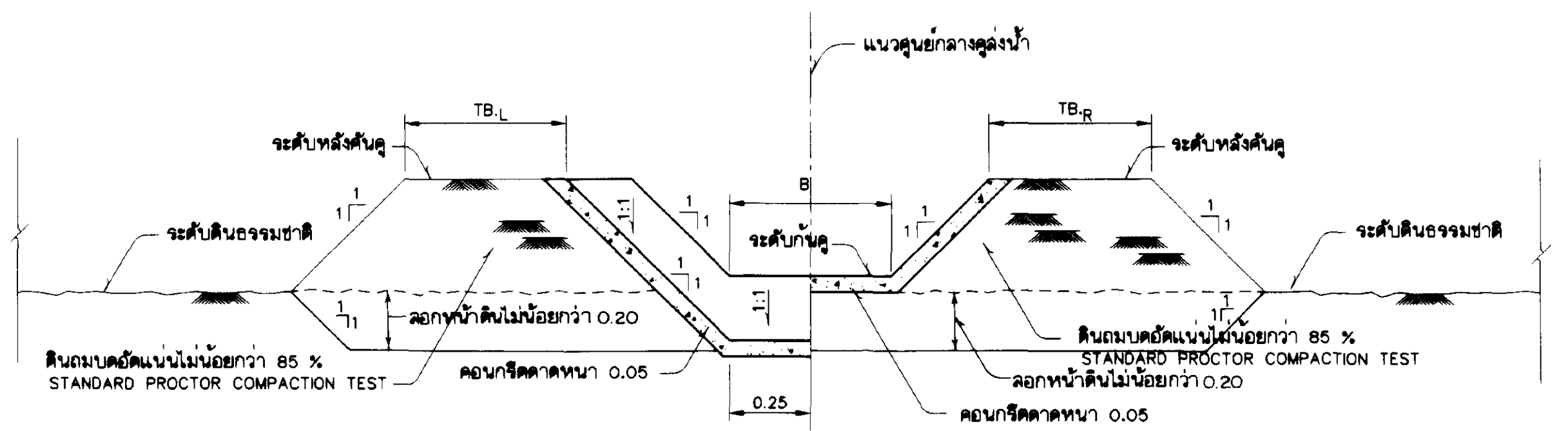
รูปตัดตามขวางคู่งน้ำ TYPE "SL"
ไม่แสดงขนาดจาล้วน

ตารางแสดงรายละเอียดคู่งน้ำ

TYPE	B (ม.)	H (ม.)	ลาด				TB. (ม.)
			Q=0.030 (ม ³ /วินาที)	Q=0.060 (ม ³ /วินาที)	Q=0.090 (ม ³ /วินาที)	Q=0.120 (ม ³ /วินาที)	
"SL1"	0.20	0.30	1:10-1:400	1:10-1:340	1:10-1:150	1:10-1:85	0.50-2.70
"SL2"	0.30	0.30	-	1:345-1:400	1:155-1:270	1:90-1:150	0.50-2.80
"SL3"	0.40	0.30	-	-	1:275-1:400	1:155-1:240	0.50-2.50
"SL4"	0.50	0.30	-	-	-	1:245-1:350	0.50-2.40



รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงขนาดจาล้วน

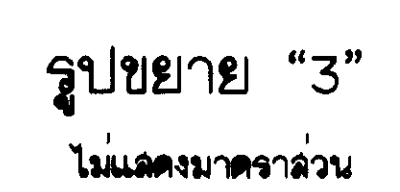
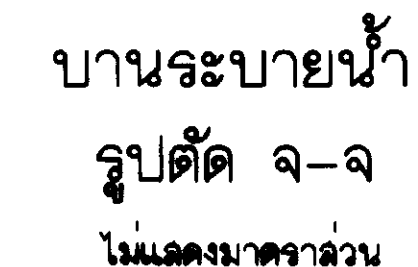
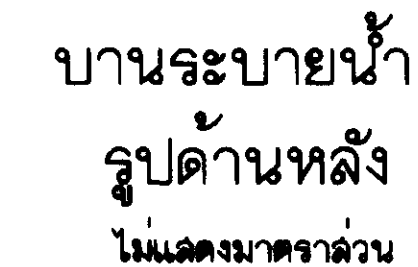
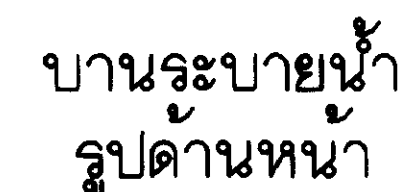
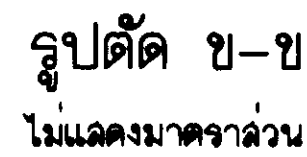
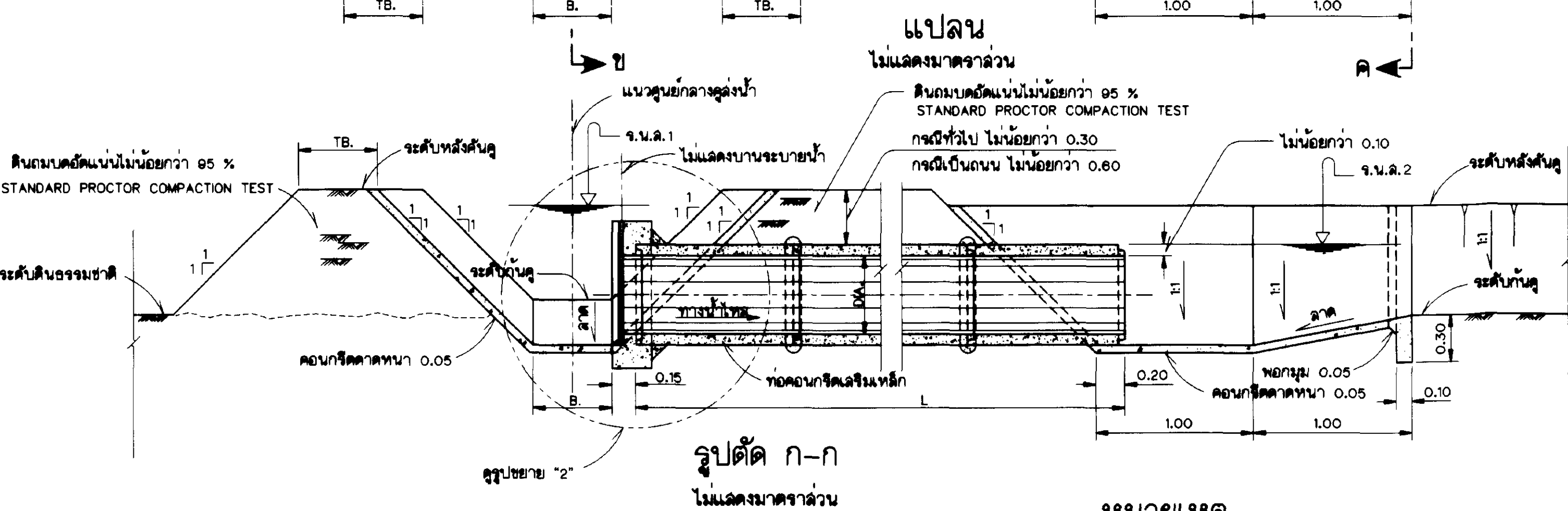
หมายเหตุ

- ระดับ(จ.ท.ก.) และชนิดต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ค่า "TB." แสดงไว้ในแบบรูปตัดตามยาวคู่งน้ำ
- กรณีมุม $I > 90^\circ$ ให้ทำจุดหักโค้งตามแบบที่แสดงไว้

แบบประกอบ

- สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มฐ 08-01-001
- หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ06-01-002

กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
ระบบชลประทานในแปลงนา			
คู่งน้ำลาดชัน			
แปลน,รูปตัดและรายละเอียด			
ออกแบบ	คณะทำงานฯ ๑	เสนอ	นาย.ศิริชัย
เขียน	ท.ศิริชัย	ตรวจสอบ	นาย.ศิริชัย
ตรวจ	ท.ศิริชัย	อนุมัติ	นาย.ศิริชัย
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ 23 ก.ย.45			
กรมชลประทาน			



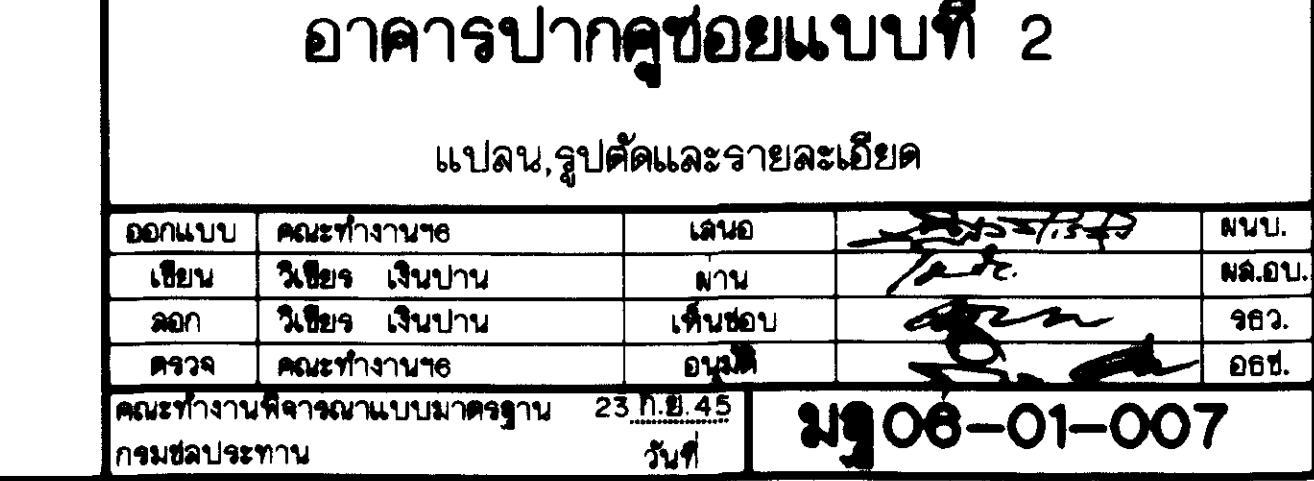
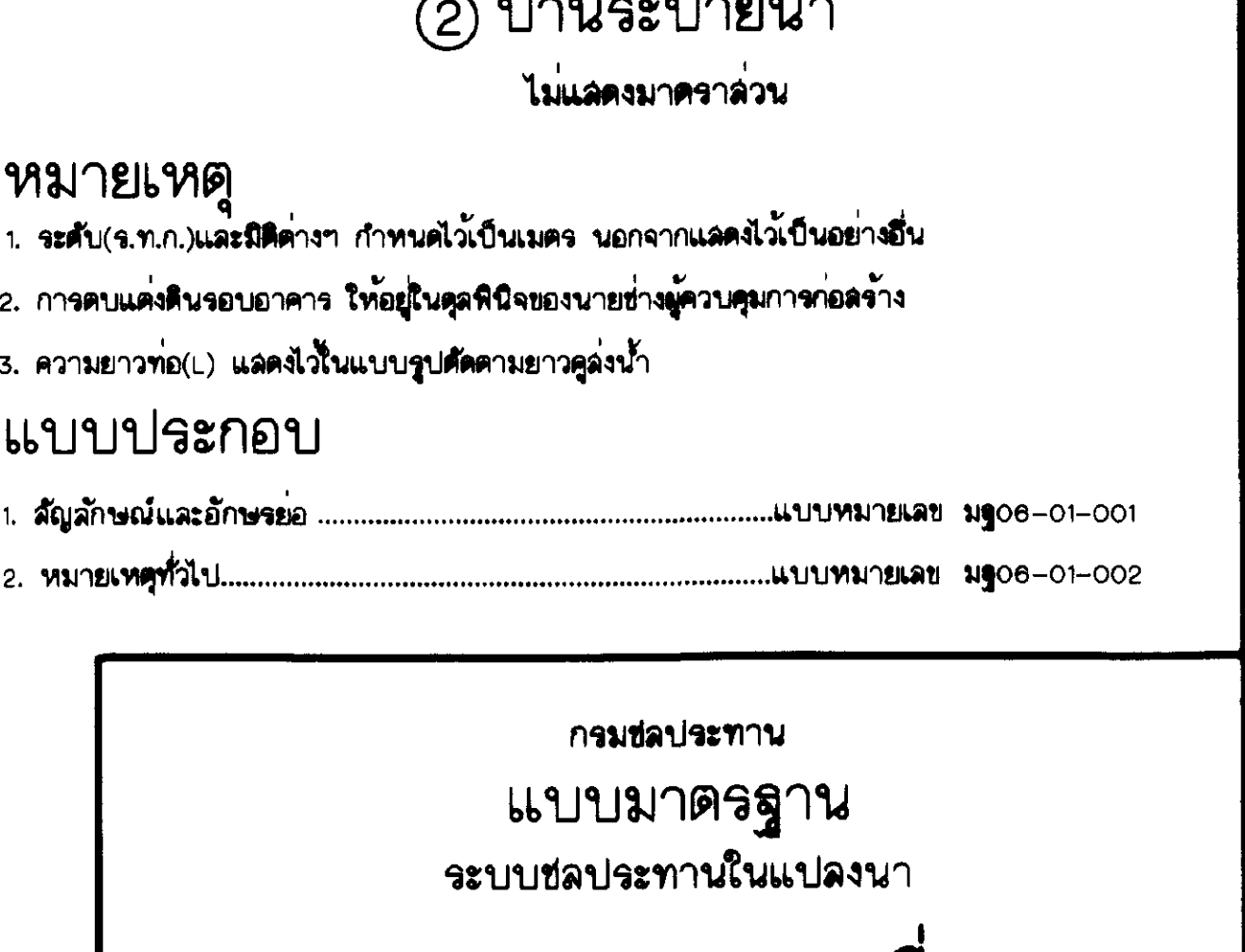
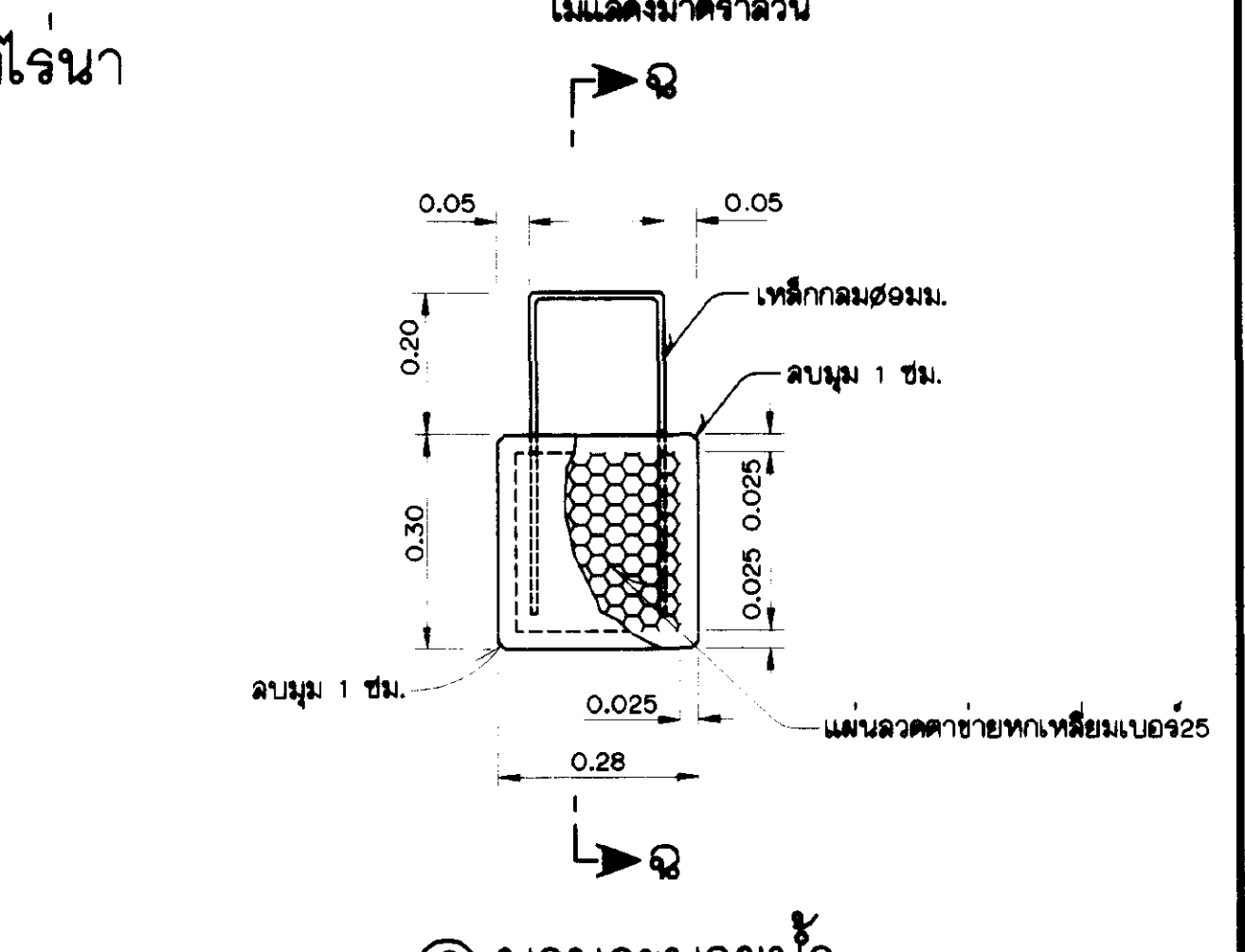
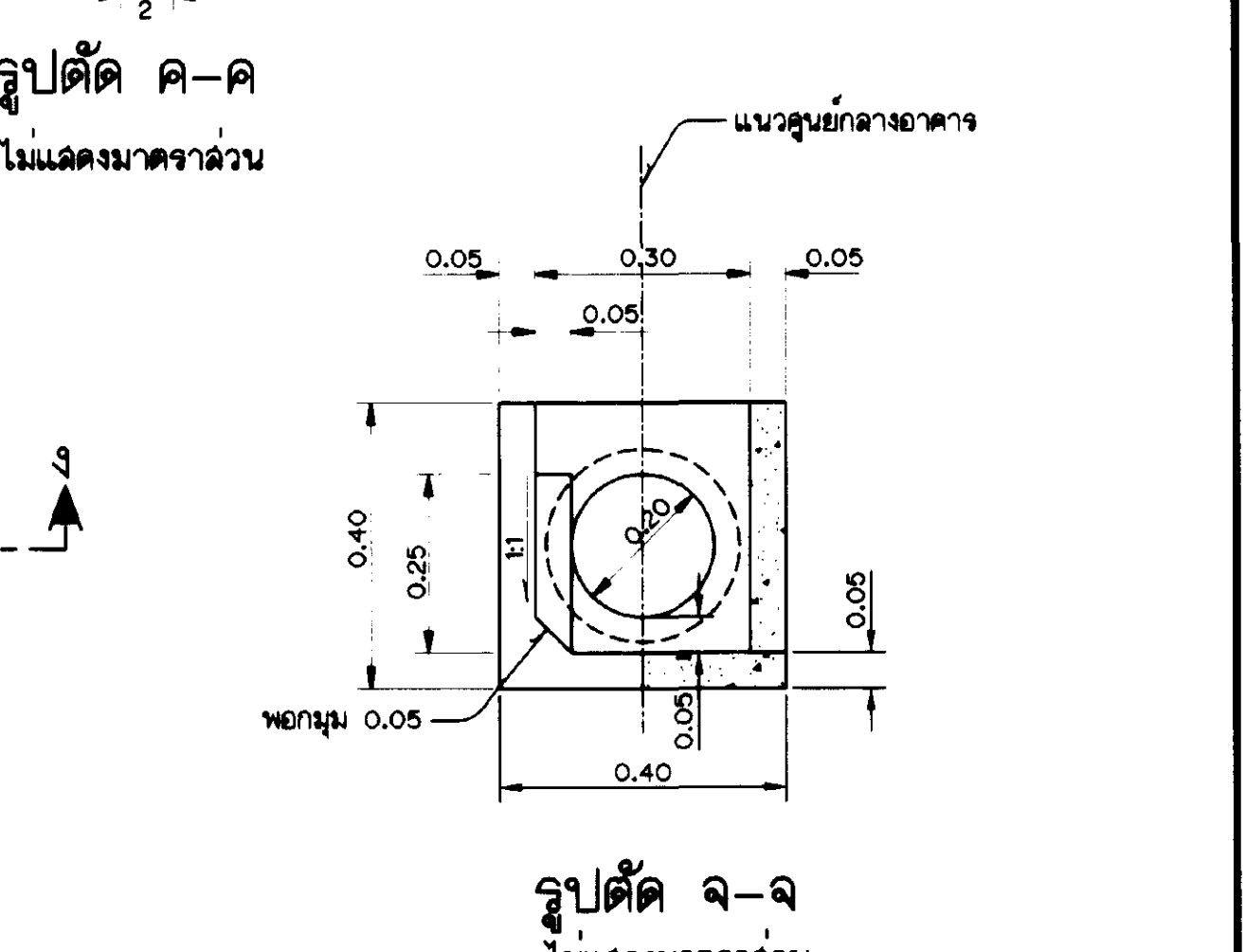
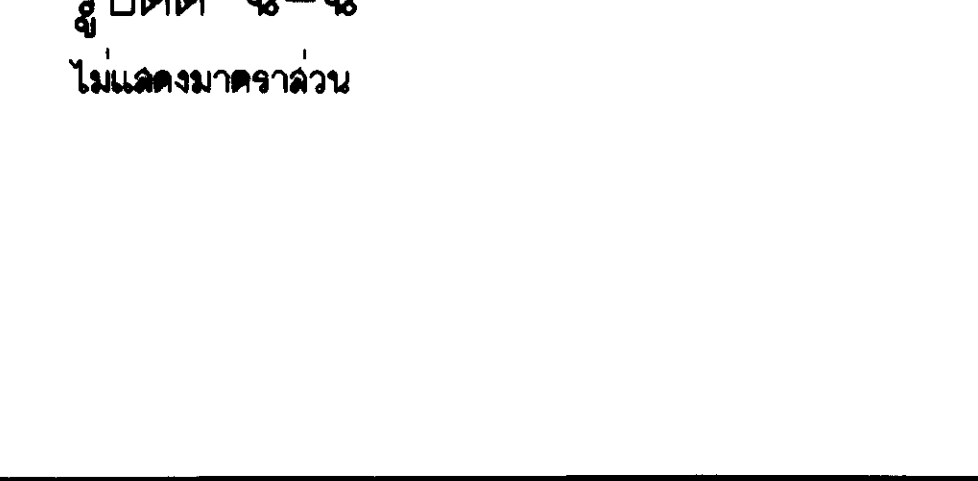
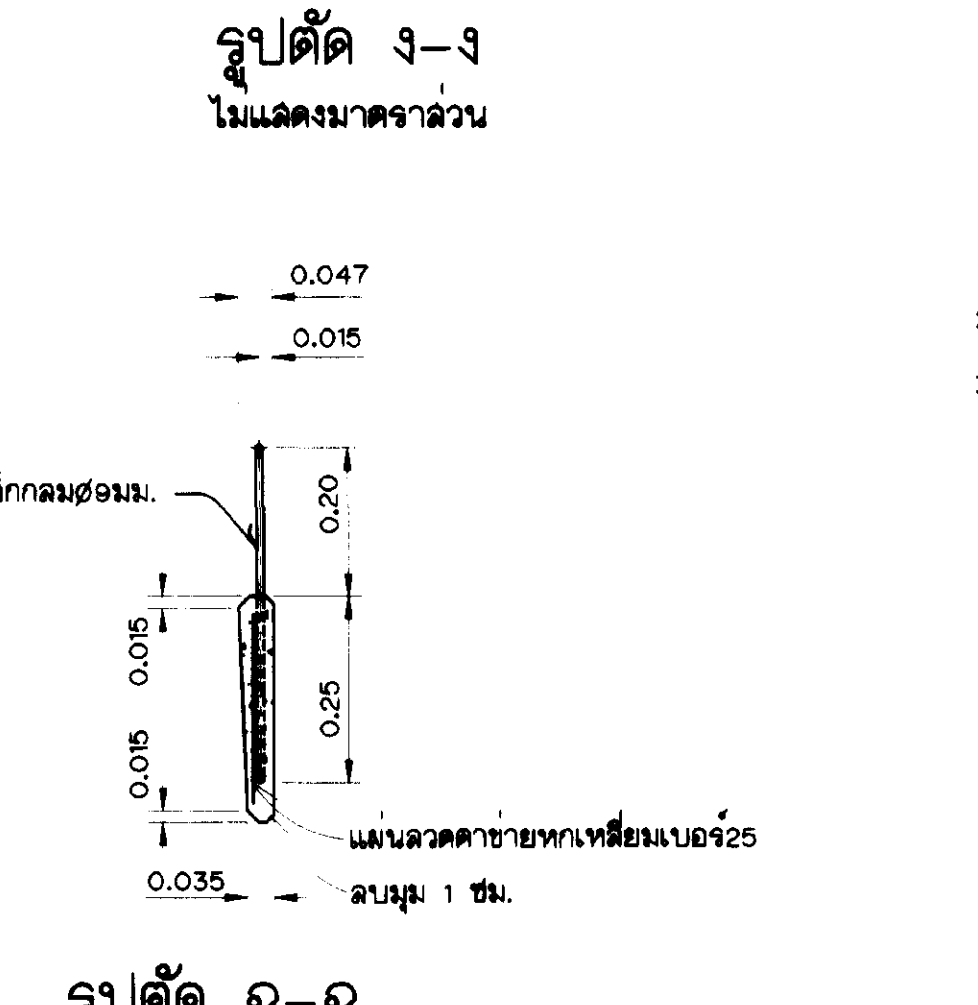
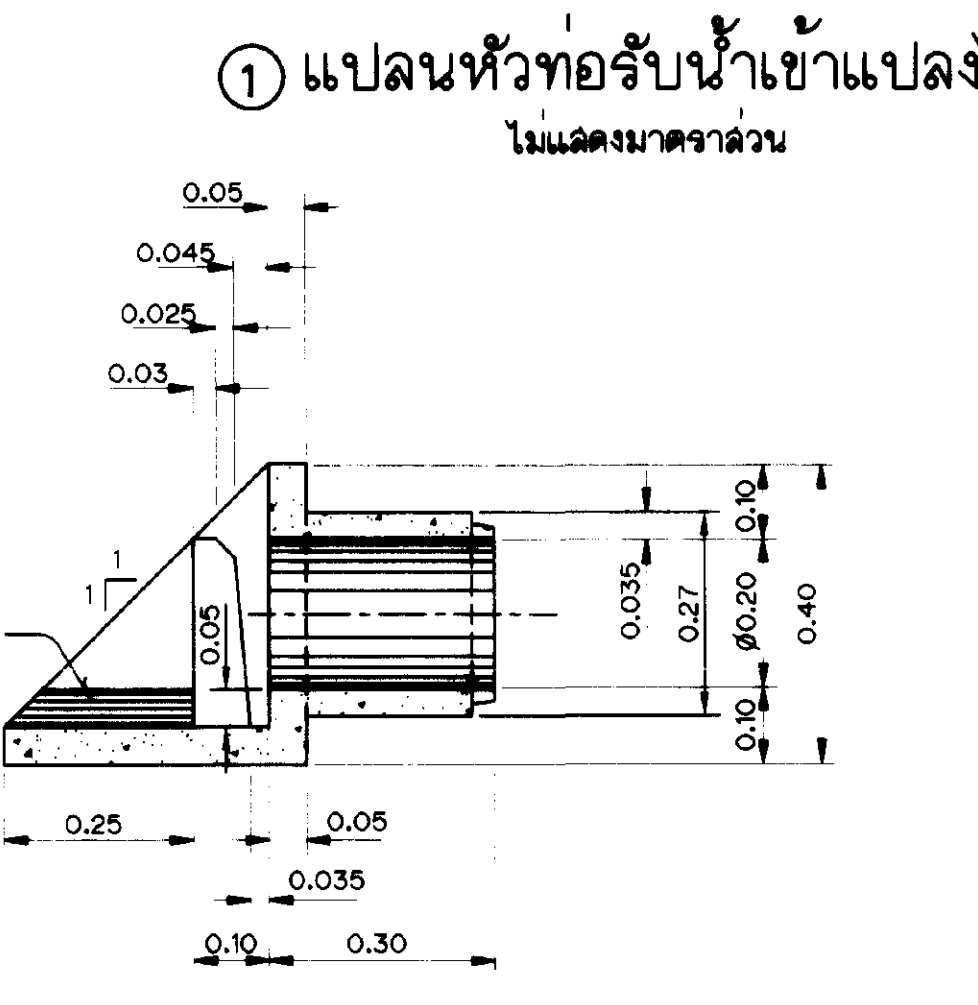
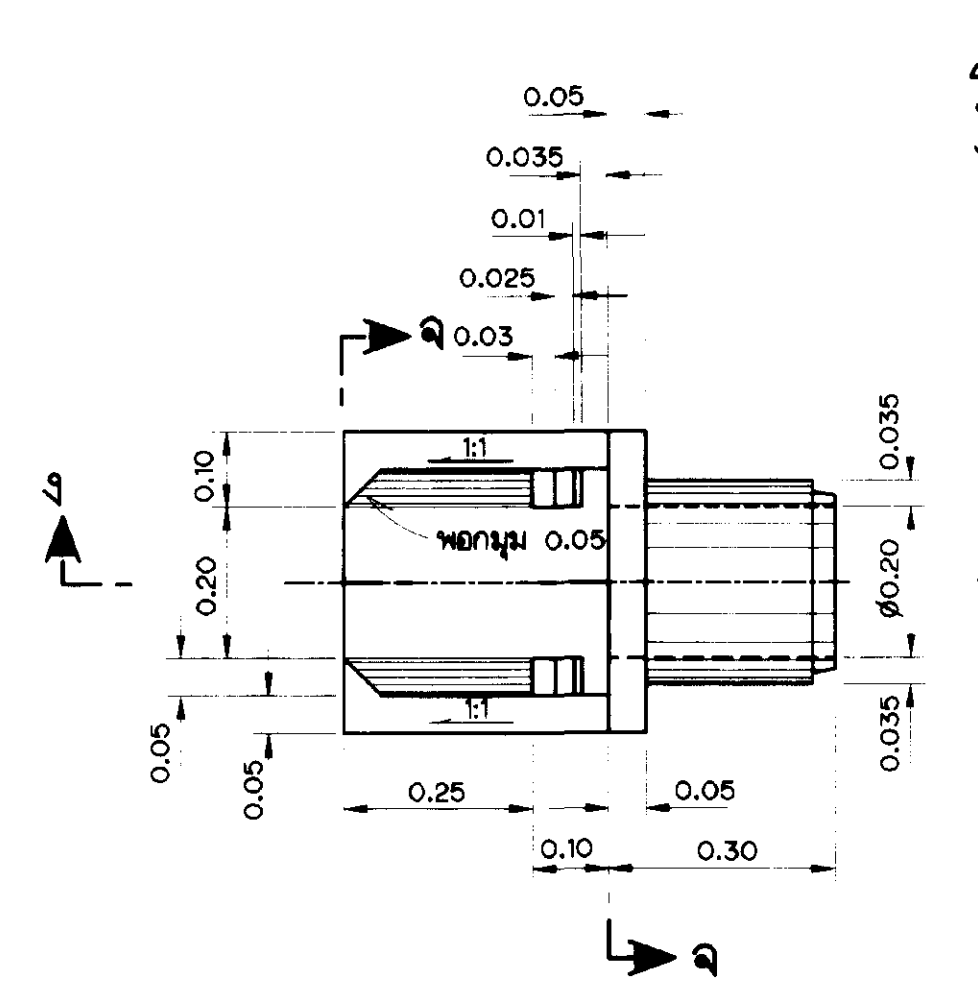
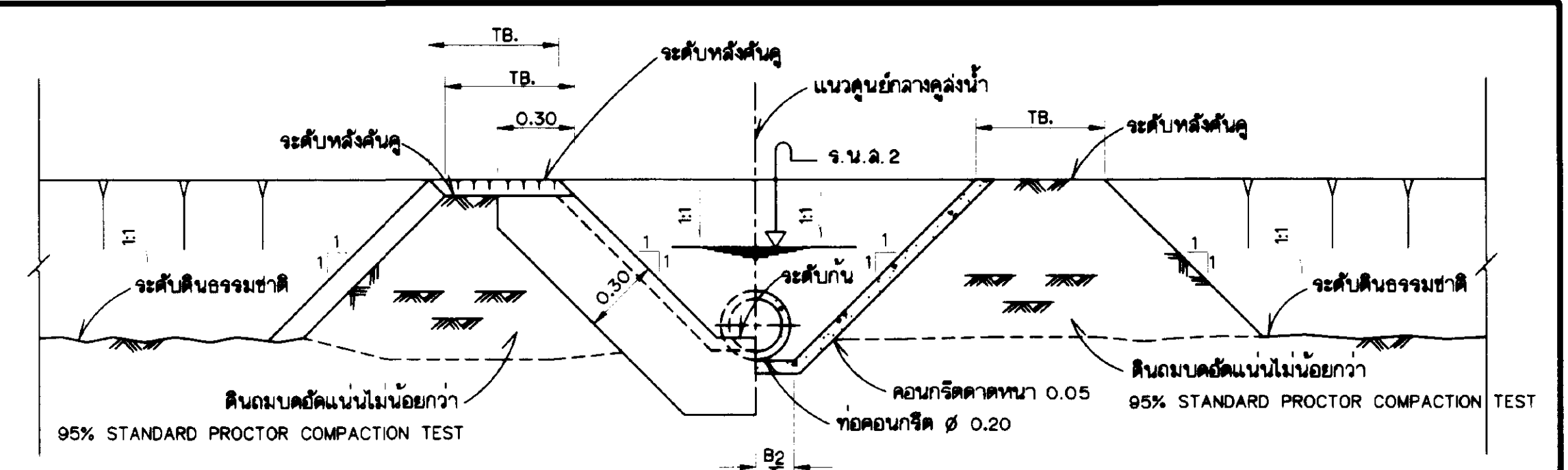
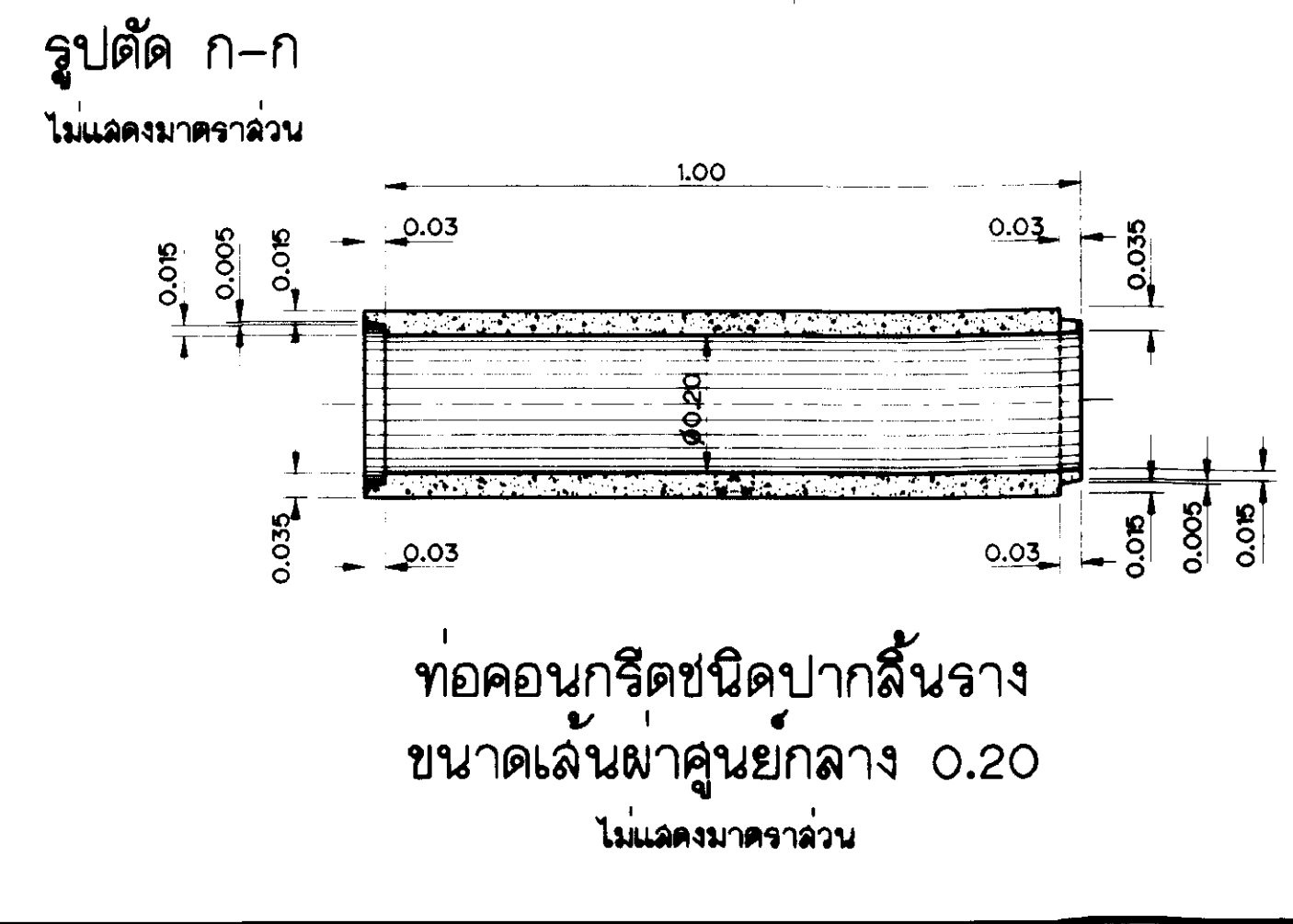
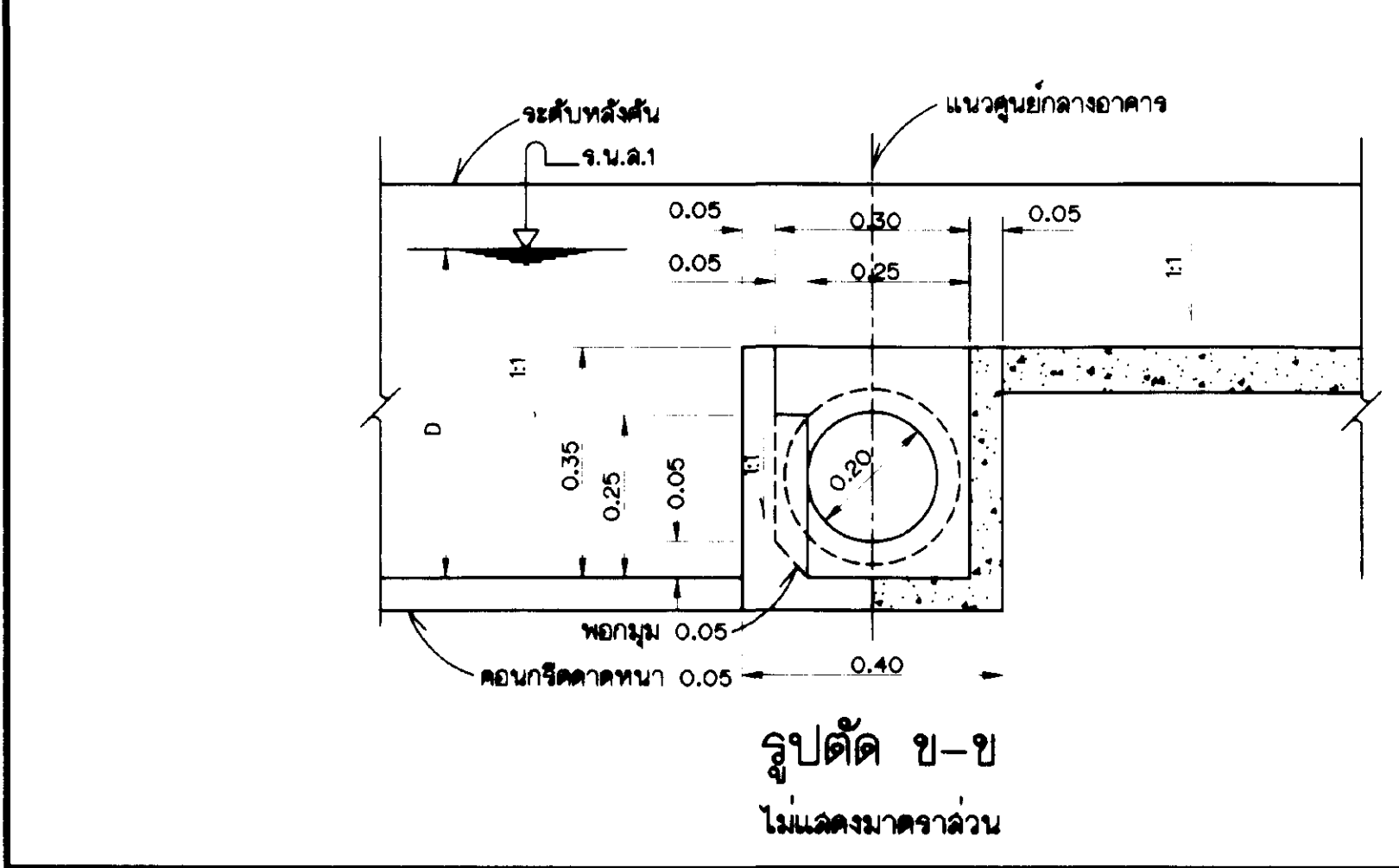
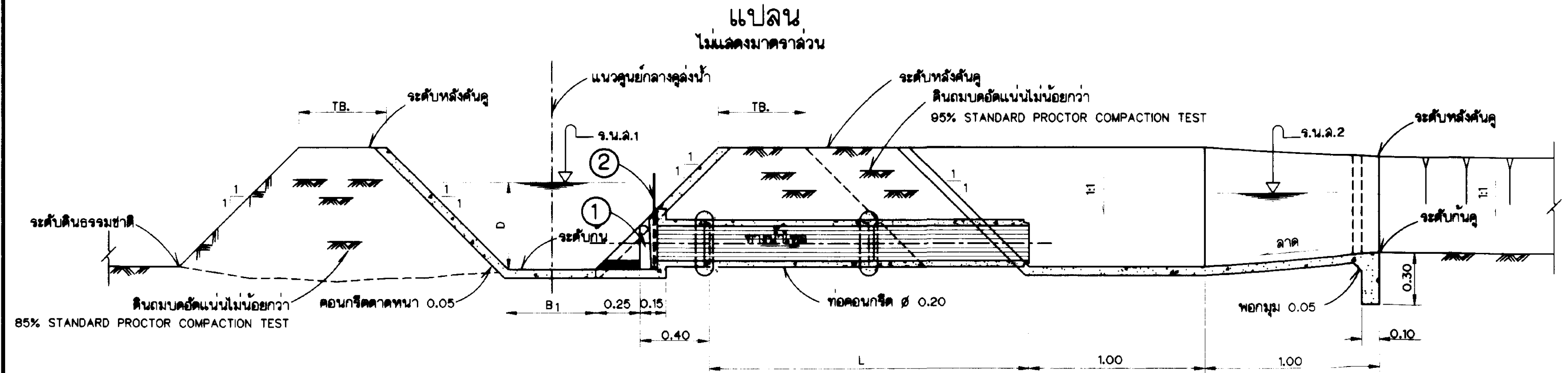
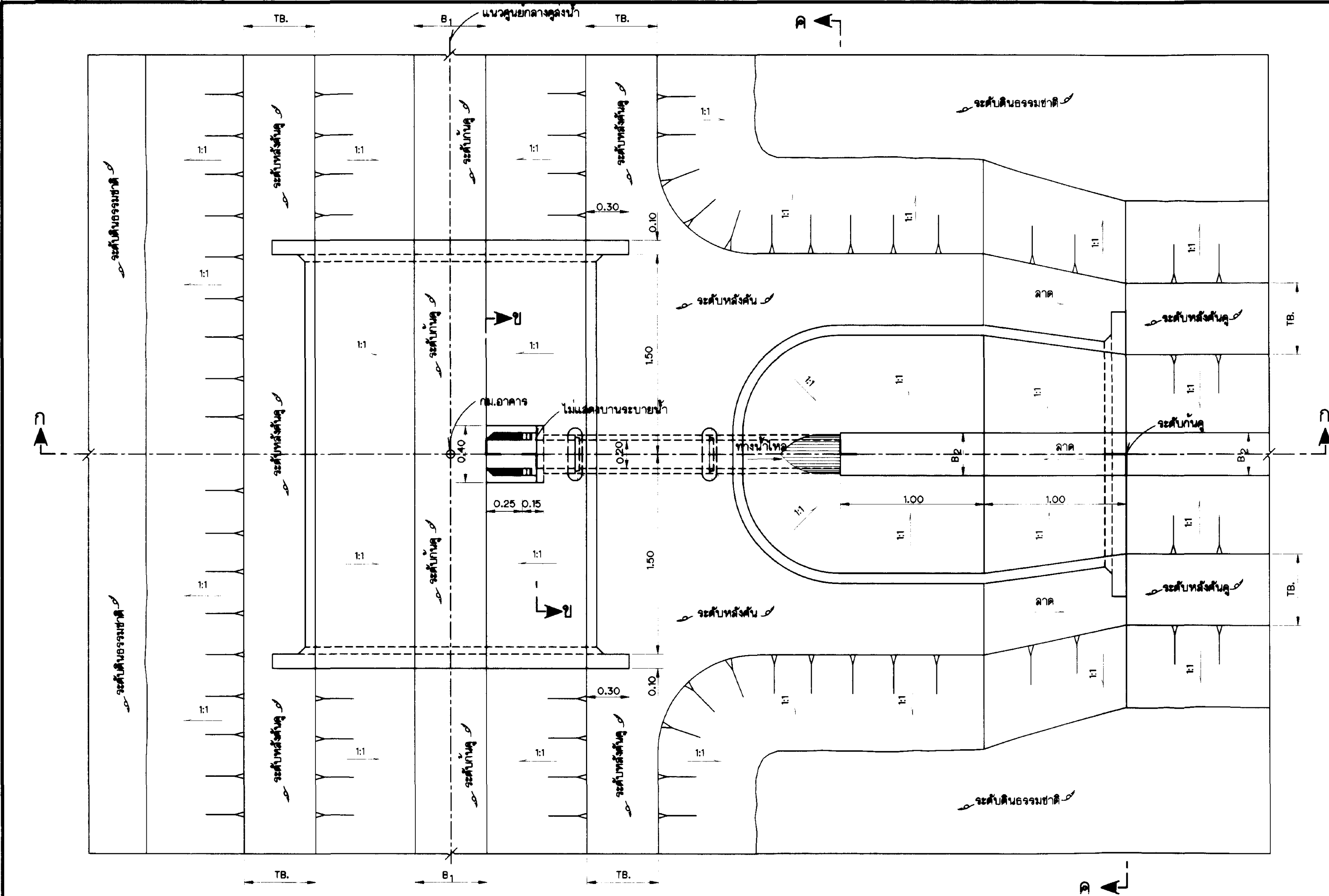
หมายเหตุ

1. วัสดุ (จ.ท.ท.) และวิธีการ ทา ทนน้ำเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างดี
2. ขนาดของ สีและระดับต่างๆแสดงไว้ในแบบรูปตามยาวดูลงน้ำ
3. ใช้สำหรับท่อที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 0.40 และ 0.50
4. สีคือสีสำหรับบานระบายน้ำและล้นประกอบ
 - 4.1 สีรองพื้นใช้ MASTIC EPOXY PRIMER(ALUMINUM) ใช้งานได้ น้ำได้ ทนน้ำไม่น้อยกว่า 0.20 มม.
 - 4.2 สีคือสีใช้ MASTIC EPOXY (COLOR) ใช้งานได้ น้ำได้ ทนน้ำไม่น้อยกว่า 0.20 มม.
5. เหล็กแผ่นและเหล็กประกอบขึ้นตามมาตรฐาน มอก.1227-2530 ขึ้นฉนวน SS400

แบบประกอบ

1. ผู้ศึกษาและผู้เกี่ยวข้อง.....แบบหมายเลข มฐ 06-01-001
2. หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ06-01-002

กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
ระบบชลประทานในแปลงนา			
อาคารท่อปากคูย่อยแบบที่ 1			
แปลน รูปตัดและรูปขยาย			
ออกแบบ	คนทำงาน ๐	เสนอ	สนบ.
เขียน	พลการ ทวีทองกลาง	ผ่าน	ผส.อบ.
สอบ	ศทวธ เทพรักษ์	เห็นชอบ	รศ.
ตรวจ	คนทำงาน ๐	อนุมัติ	อธิ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 23 กย 45			
กรมชลประทาน			



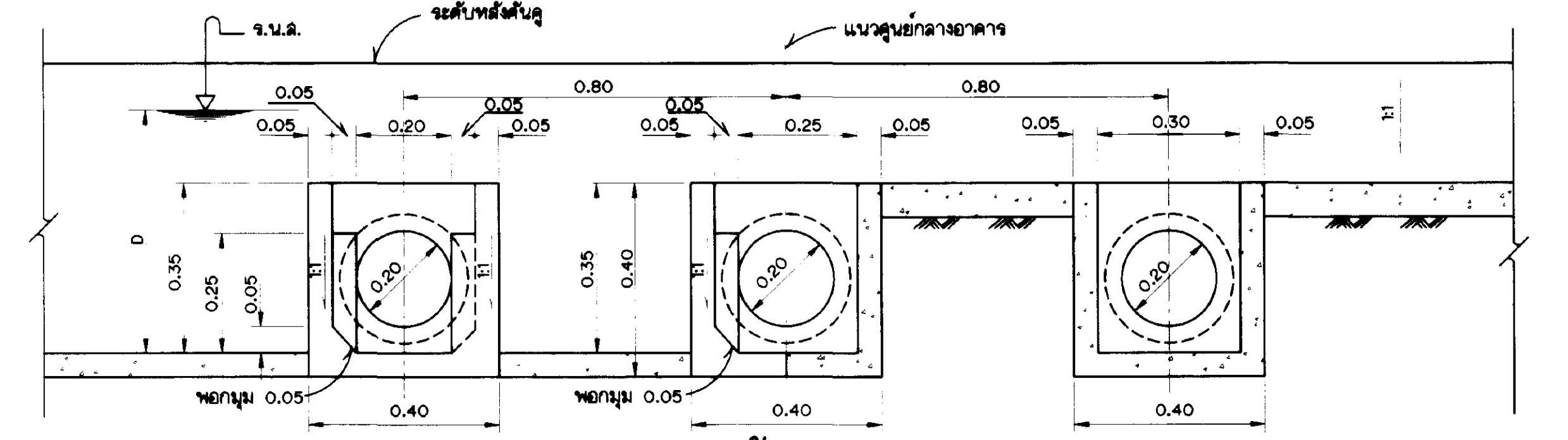
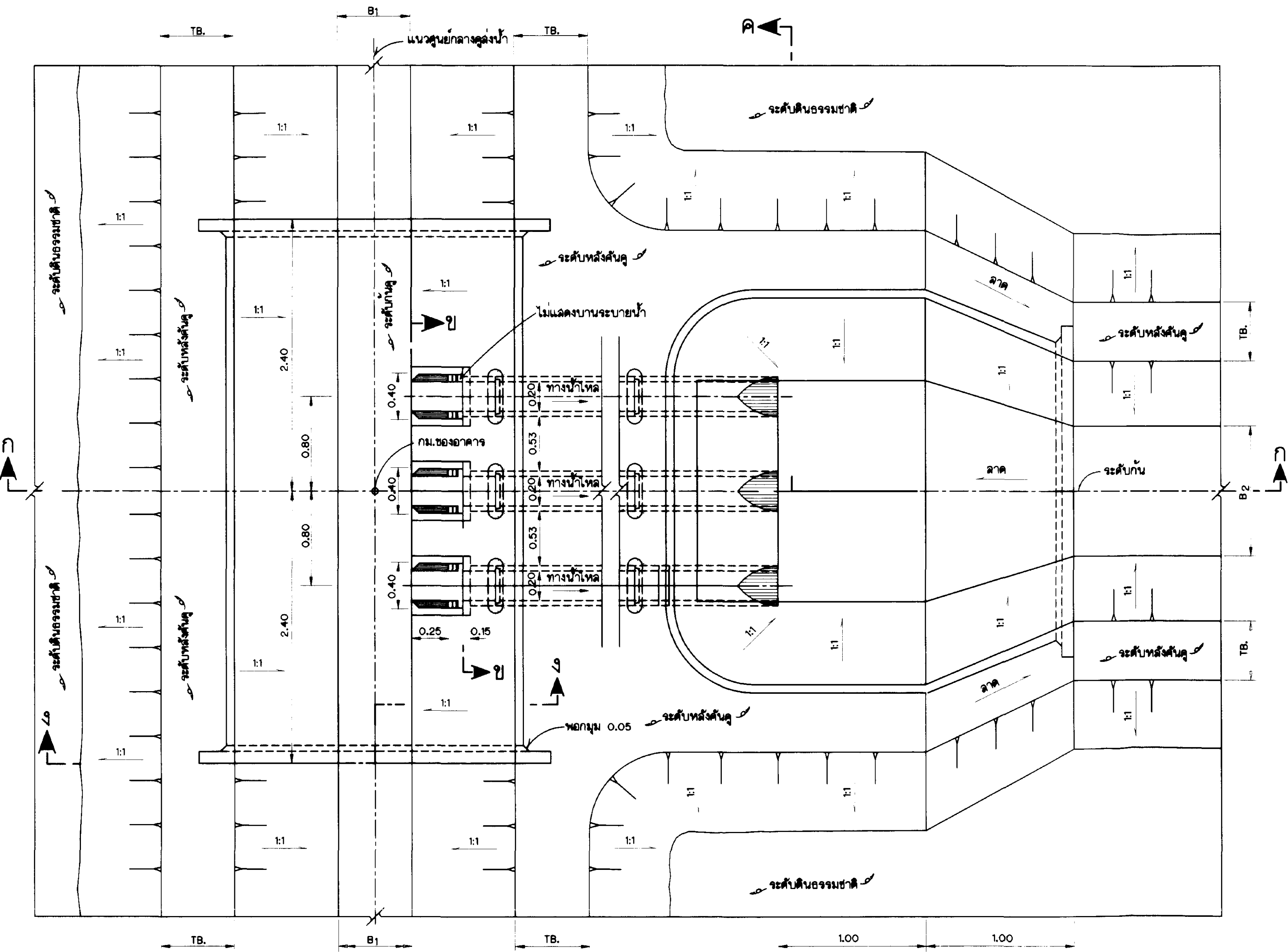
หมายเหตุ

- ระดับ(จ.ท.ก.)และระดับต่างๆ กำหนดให้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- การตัดแต่งดินรอบอาคาร ให้อยู่ในจุดที่ดินของนายช่างควบคุมการก่อสร้าง
- ความยาวท่อ(L) แสดงไว้ในแบบรูปตัดตามยาวคู่อื่นๆ

แบบประกอบ

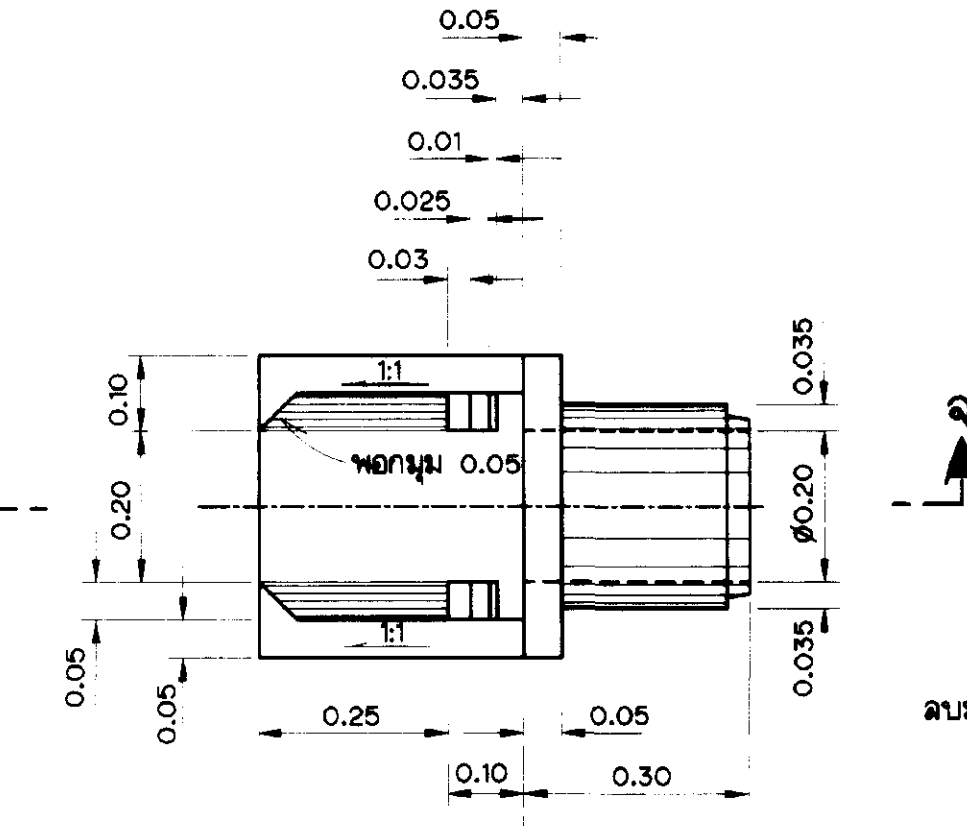
- สัญลักษณ์และอักษรย่อแบบหมายเลข มฐ06-01-001
- หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ06-01-002

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
ระบบชลประทานในแปลงนา				
อาคารปากคูซอยแบบที่ 2				
แปลน,รูปตัดและรายละเอียด				
ออกแบบ	คณะทำงาน	เสนอ	.....	ผ.บ.บ.
เขียน	วิเชียร เงินปาน	ผ่าน	.....	ผ.ล.บ.
ลอก	วิเชียร เงินปาน	เห็นชอบ	.....	จ.อ.
ตรวจ	คณะทำงาน	อนุมัติ	.....	อ.อ.
คณะกรรมการมาตรฐาน			23 ก.ย. 45	มฐ06-01-007
กรมชลประทาน			วันที่	



รูปตัด ข-ข

ไม่แสดงขนาดจริง



รูปตัด ข-ข

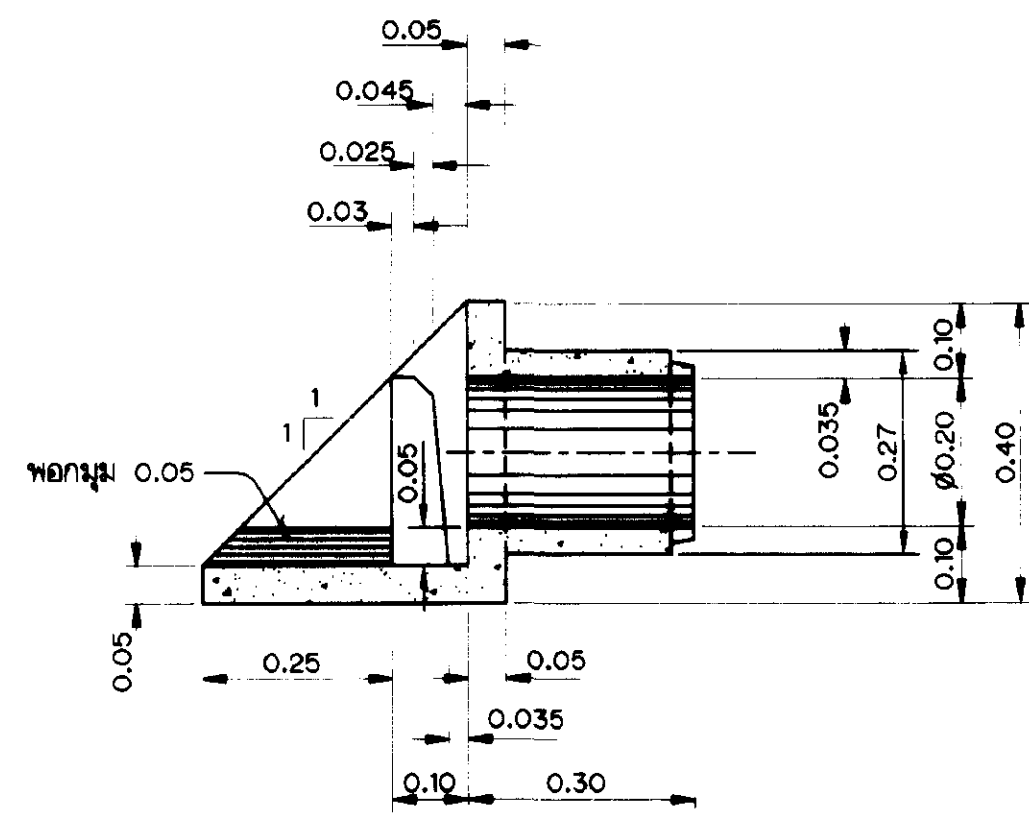
ไม่แสดงขนาดจริง

① แปลนหัวท่อน้ำเข้าแปลงไรนา

ไม่แสดงขนาดจริง

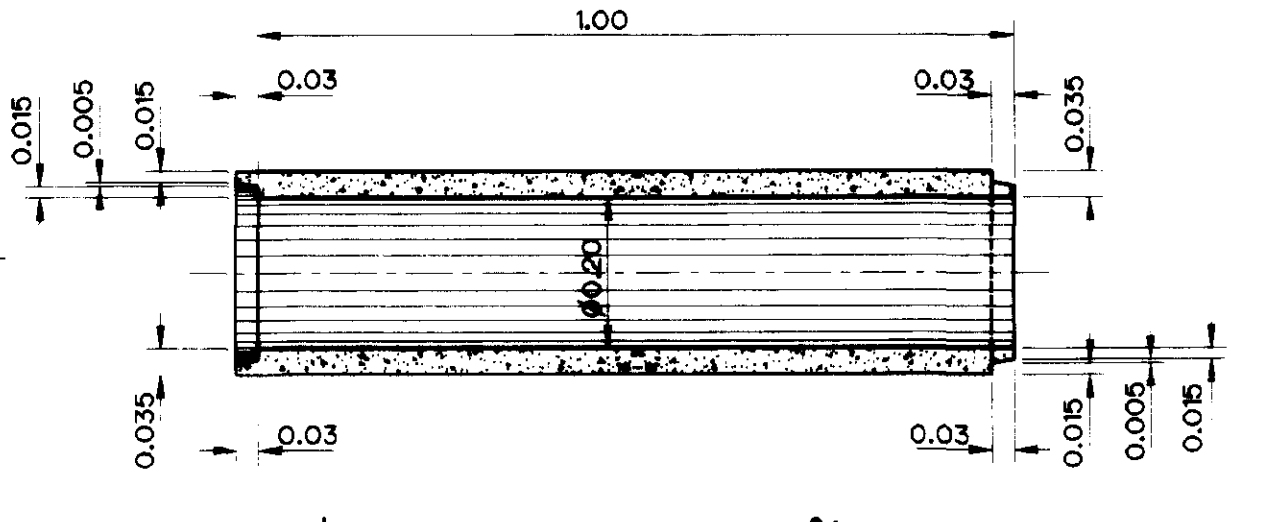
② บานระบายน้ำ

ไม่แสดงขนาดจริง



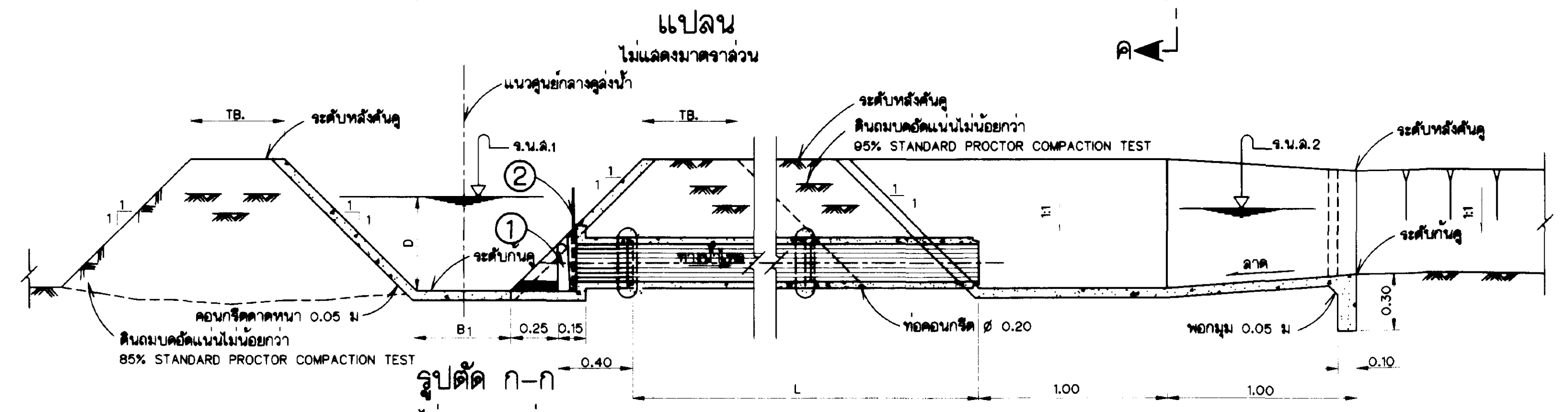
รูปตัด ฉ-ฉ

ไม่แสดงขนาดจริง



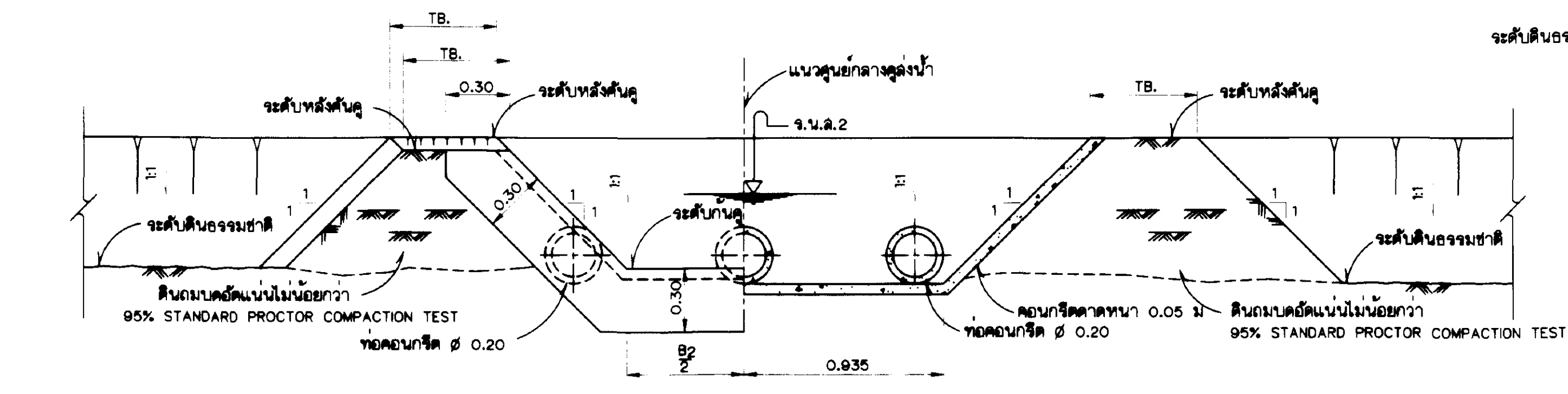
รูปตัด ก-ก

ไม่แสดงขนาดจริง



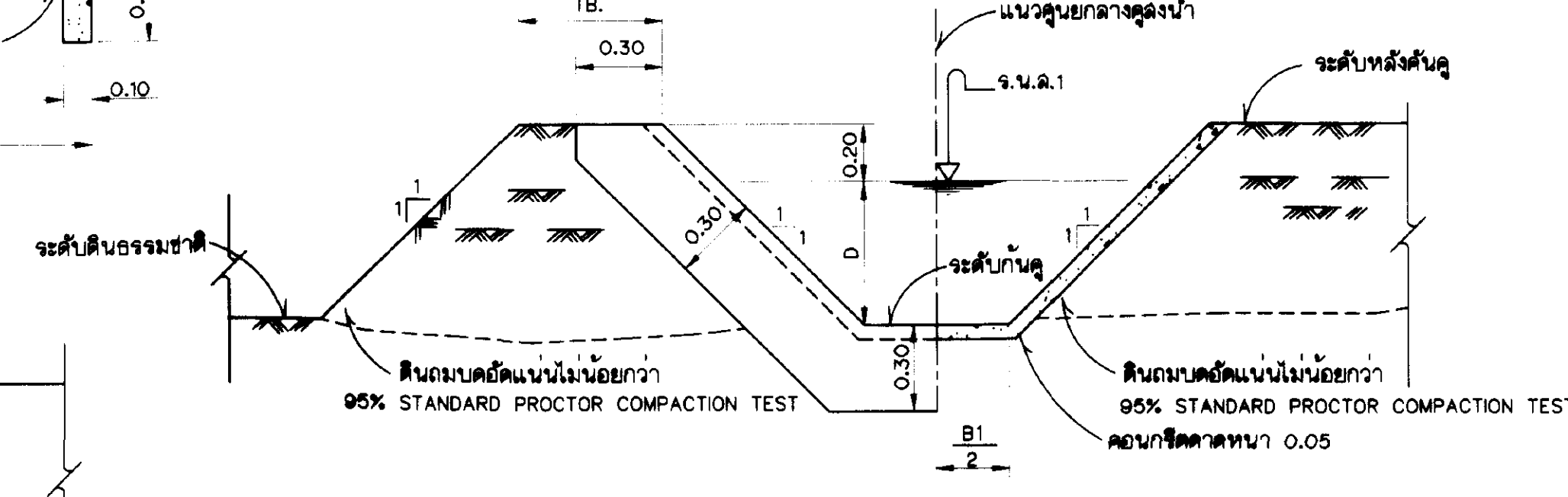
รูปตัด ค-ค

ไม่แสดงขนาดจริง



รูปตัด ค-ค

ไม่แสดงขนาดจริง



รูปตัด ง-ง

ไม่แสดงขนาดจริง

หมายเหตุ

- 1. ระดับ(จ.ท.ก.)และระดับต่างๆกำหนดให้เป็นเมตรจากแนวลำน้ำ
- 2. การคำนวณดินรอบอาคาร ให้อยู่ในคู่มือของนายช่างควบคุมการก่อสร้าง
- 3. ความยาว(L) และกว้าง(W)ในรูปตัดตามยาวดูลงน้ำ

แบบประกอบ

- 1. สัญลักษณ์และอักษรย่อ ดูแบบหมายเลข มฐ08-01-001
- 2. หมายเหตุทั่วไป ดูแบบหมายเลข มฐ08-01-002

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

ระบบชลประทานในแปลงนา

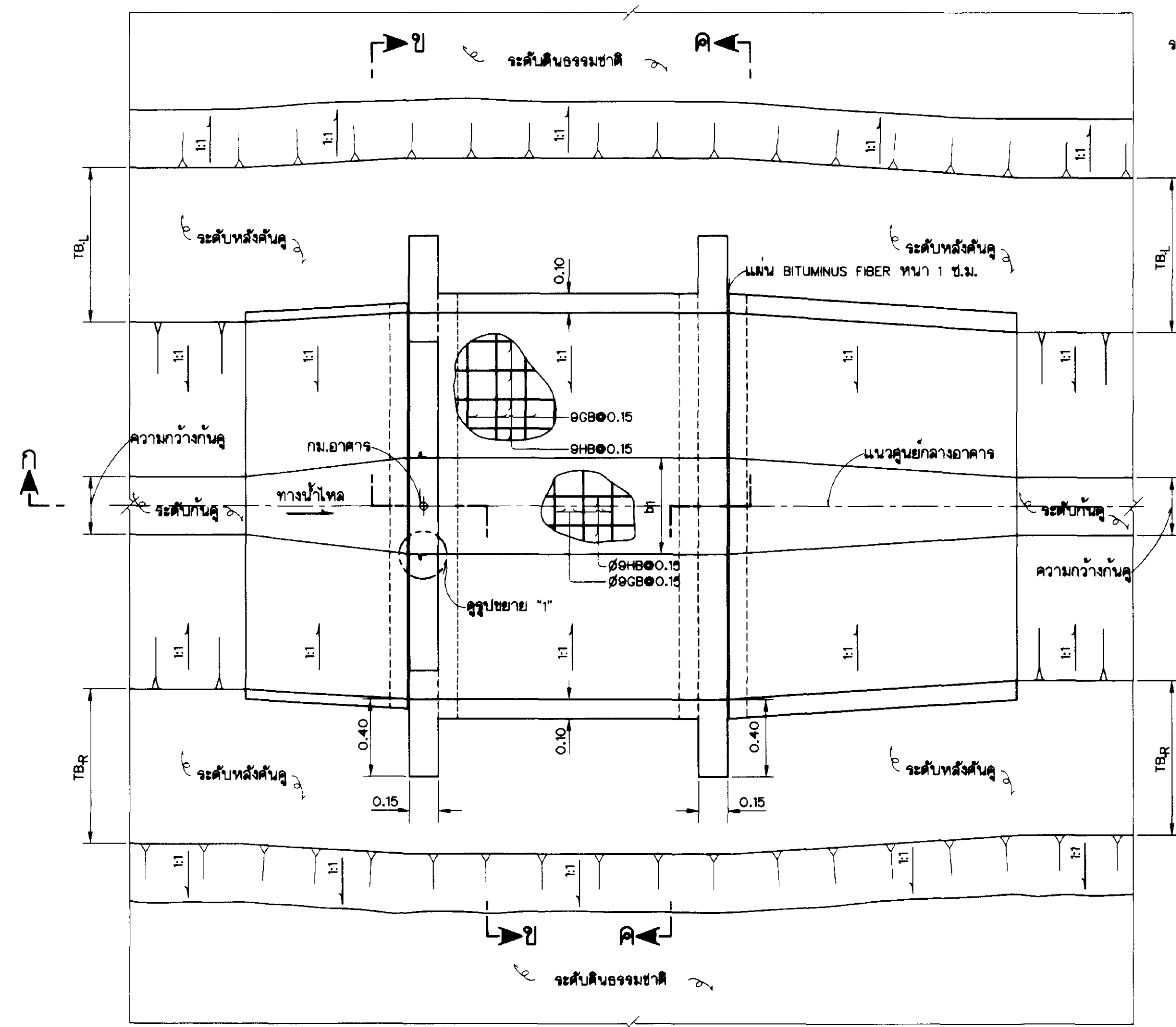
อาคารท่อปากคูซอยแบบที่ 4

แปลน, รูปตัดและรายละเอียด

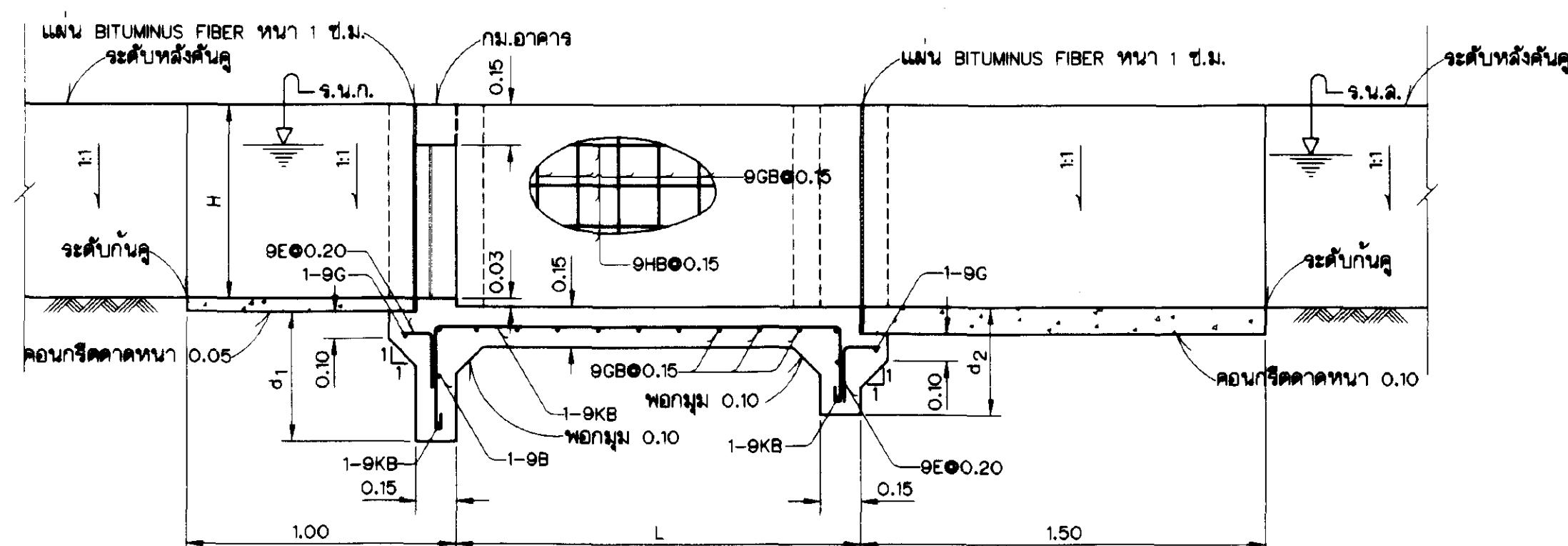
ออกแบบ	คนระกานาอ	เสนอ	.....	พ.บ.
เขียน	อนาตช สุวรรณน	ผ่าน	.....	พ.บ.
ตรวจ	อนาตช สุวรรณน	เห็นชอบ	.....	จ.บ.
ตรวจ	คนระกานาอ	อนุมัติ	.....	อธิ.

คนระกานาอพิจารณาแบบมาตรฐาน 23 ก.ย. 45

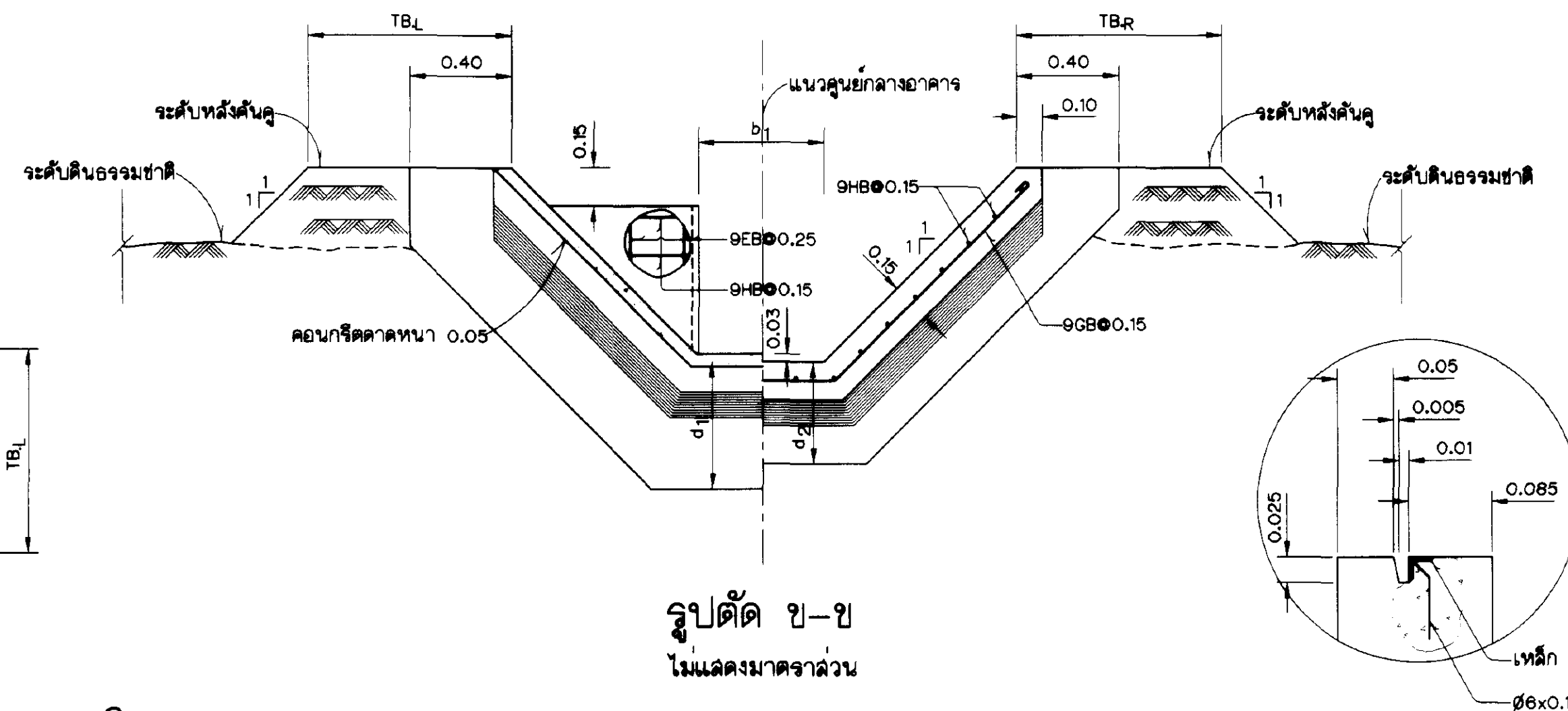
กรมชลประทาน วันที่ มฐ08-01-008



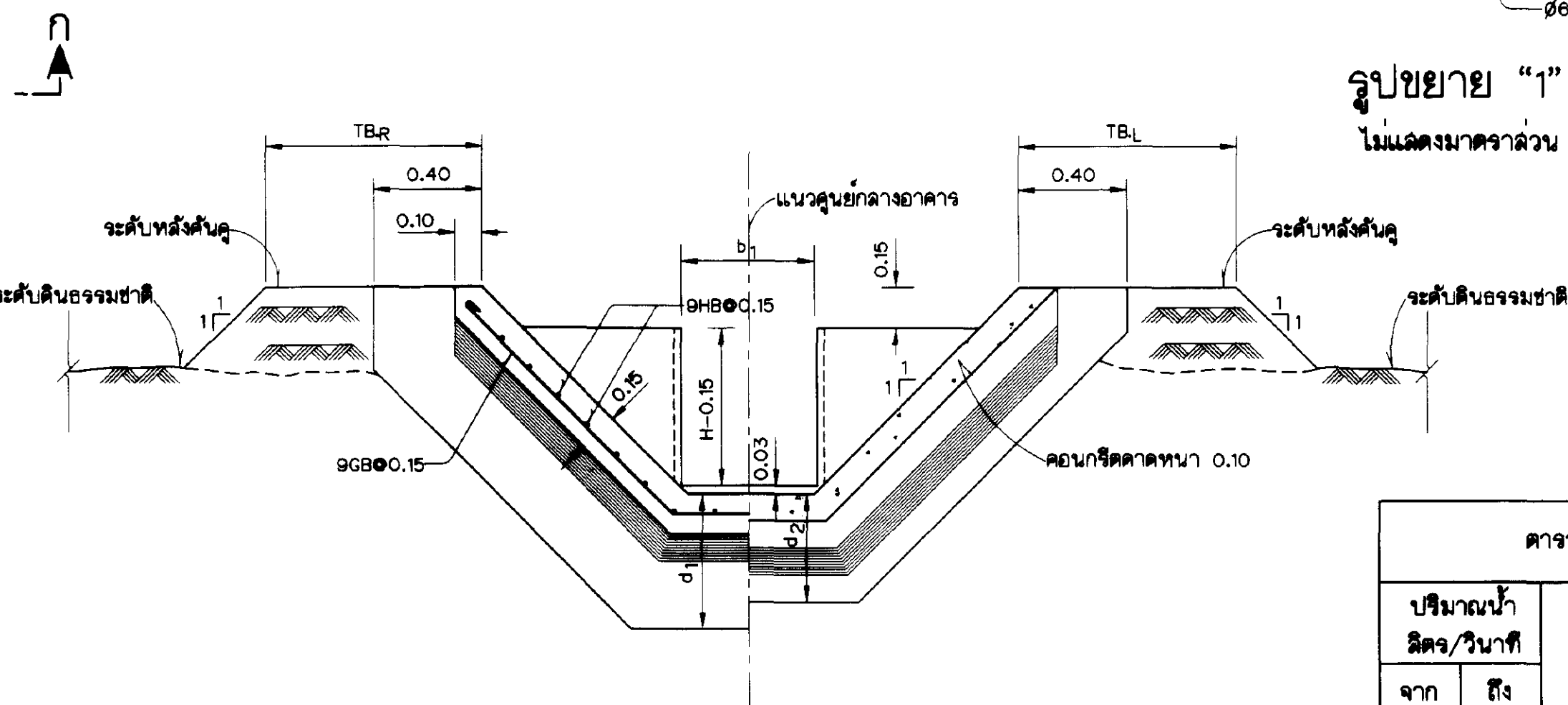
เปลี่ยน
ไม่แลคจนมาดราล่วน



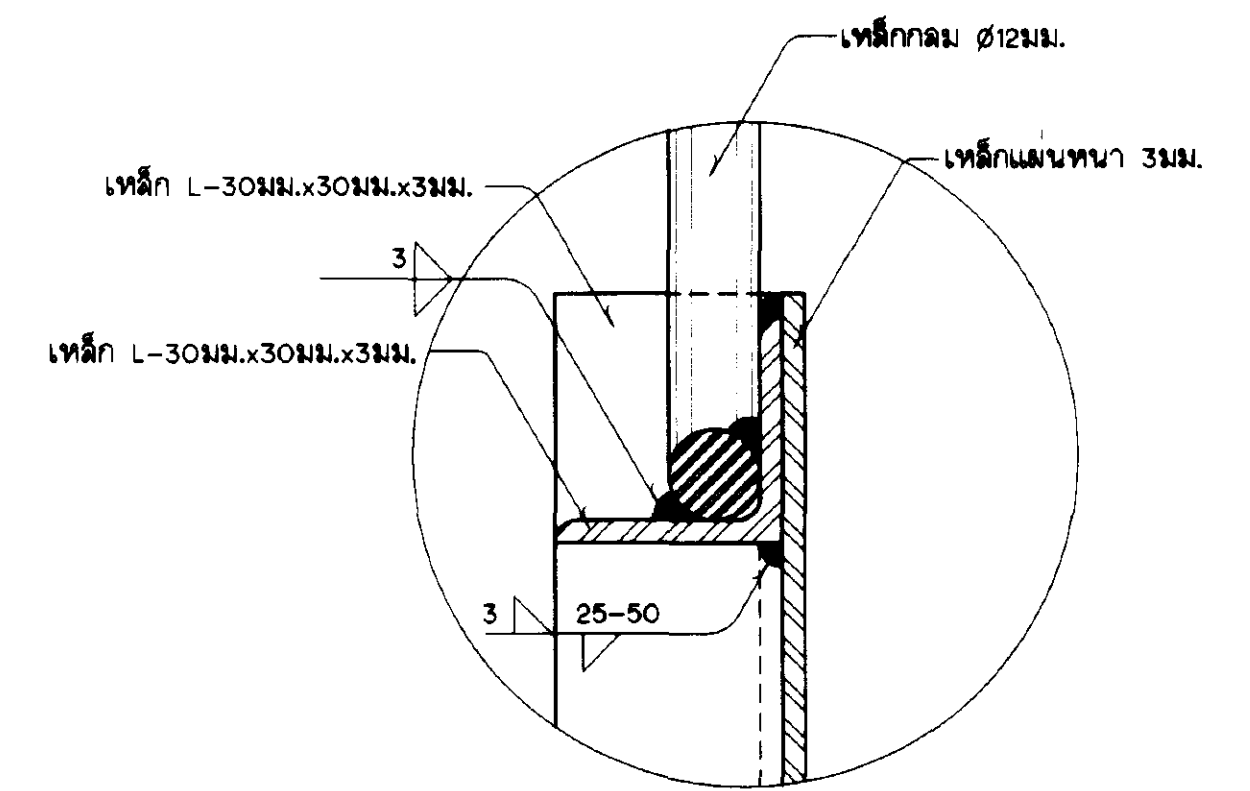
รูปตัด ก-ก
ไม้แฉ่งมาคร่าฉ้วน



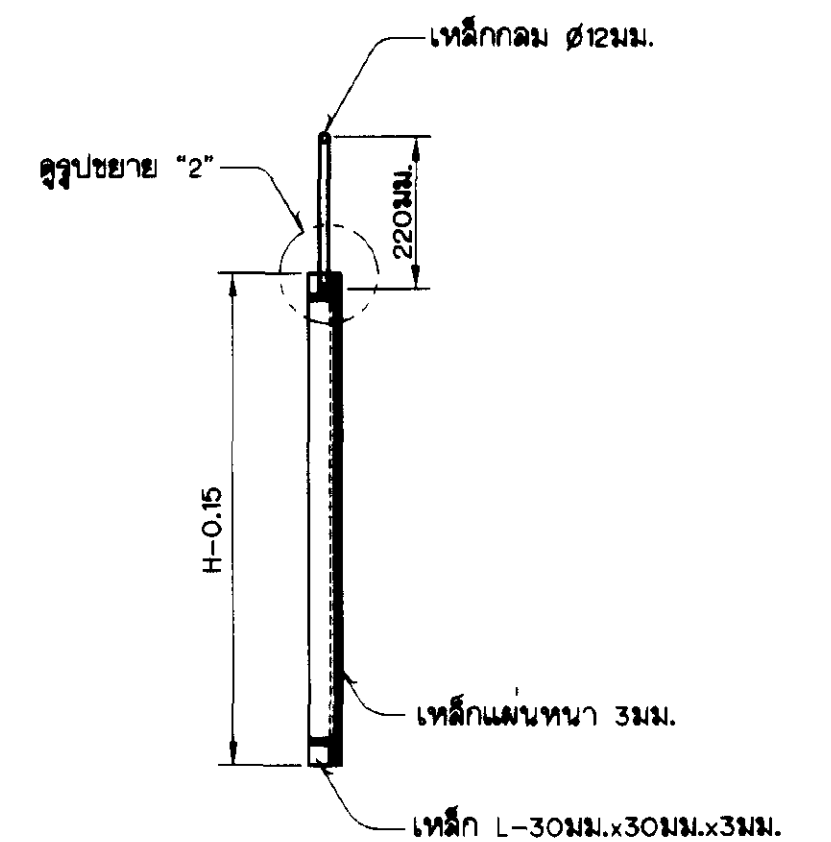
รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ค-ค
ไม้แฉะคงมาดราล่วน



รูปขยาย “2”
ไม่แสดงมาคร่าว



บานระบายน้ำ
รูปตัด ง-ง
ไม่แสดงมาตราส่วน

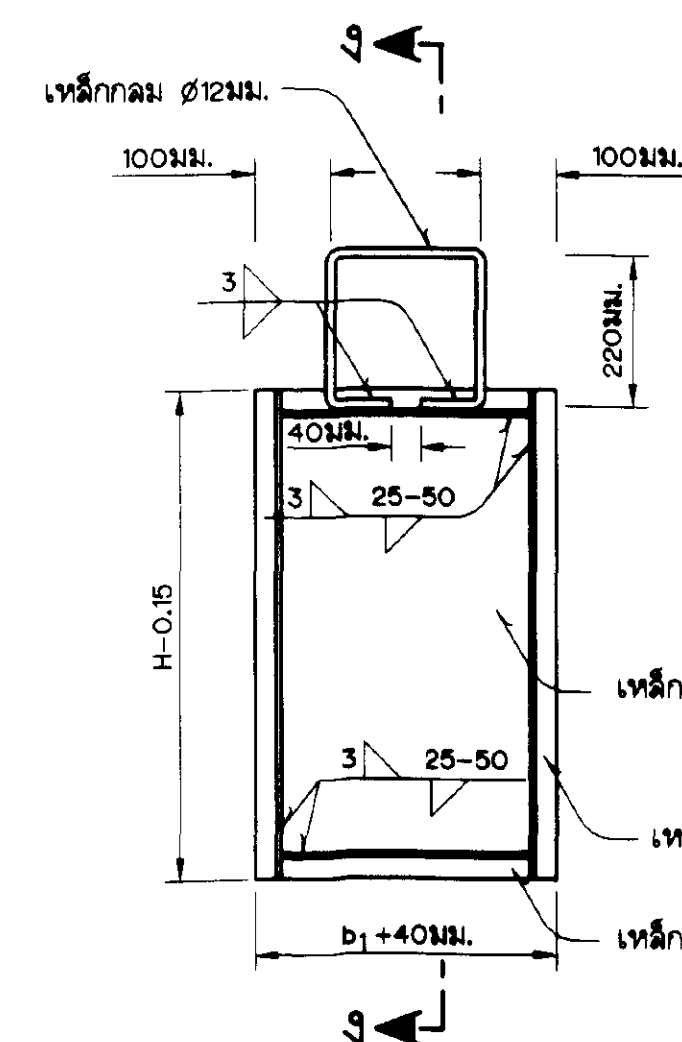
ตารางแสดงสถิติต่าง ๆ					
ปริมาณน้ำ จัดจ./วินาที		L	b ₁	d ₁	d ₂
จาก	ถึง				
30	90	1.20	0.35	0.50	0.40
120	180	1.50	0.50	0.80	0.50

หมายเหตุ

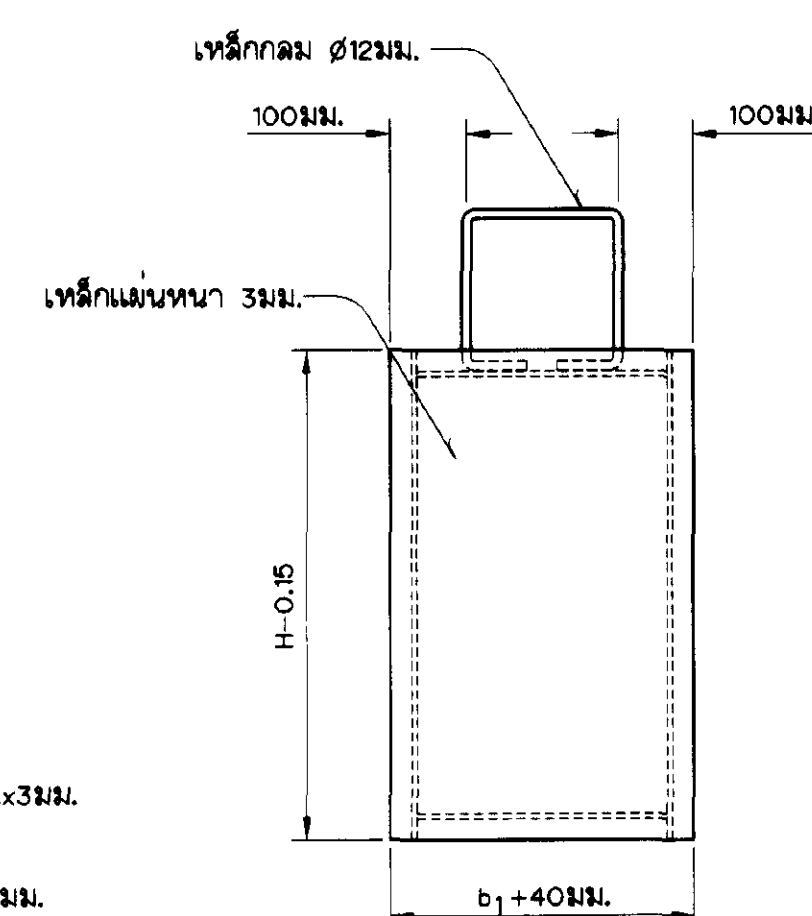
1. กระจก (จ.ท.ก.) และสีเค็ด่างฯ กำหนดให้เป็นมาตรฐาน นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. สีเคลือบสำหรับบานระบายน้ำและล้นน้ำประกอบ
 - 2.1 สีรองพื้นใช้ MASTIC EPOXY PRIMER(ALUMINUM) ใช้งานได้ทั่วไป ทนไม่น้อยกว่า 0.20 มม.
 - 2.2 สีเคลือบใช้ MASTIC EPOXY (COLOR) ใช้งานได้ทั่วไป ทนไม่น้อยกว่า 0.20 มม.
3. ความกว้างของหลังคาคู (TB.) แสดงไว้ในรูปตัดตามยาวควบน้ำ

แบบประกอบ

1. สิ่งปลูกสร้างและอักษรย่อ.....แบบทนายเลข มฐ06-01-001
2. หมายเหตุทั่วไป.....แบบทนายเลข มฐ06-01-002



บ้านระบายน้ำ
รูปด้านหน้า
ไม่แสดงมาตราส่วน



บานระบายน้ำ
รูปด้านหลัง
ไม่แสดงมาตราส่วน

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

ระบบชลประทานในแปลงนา

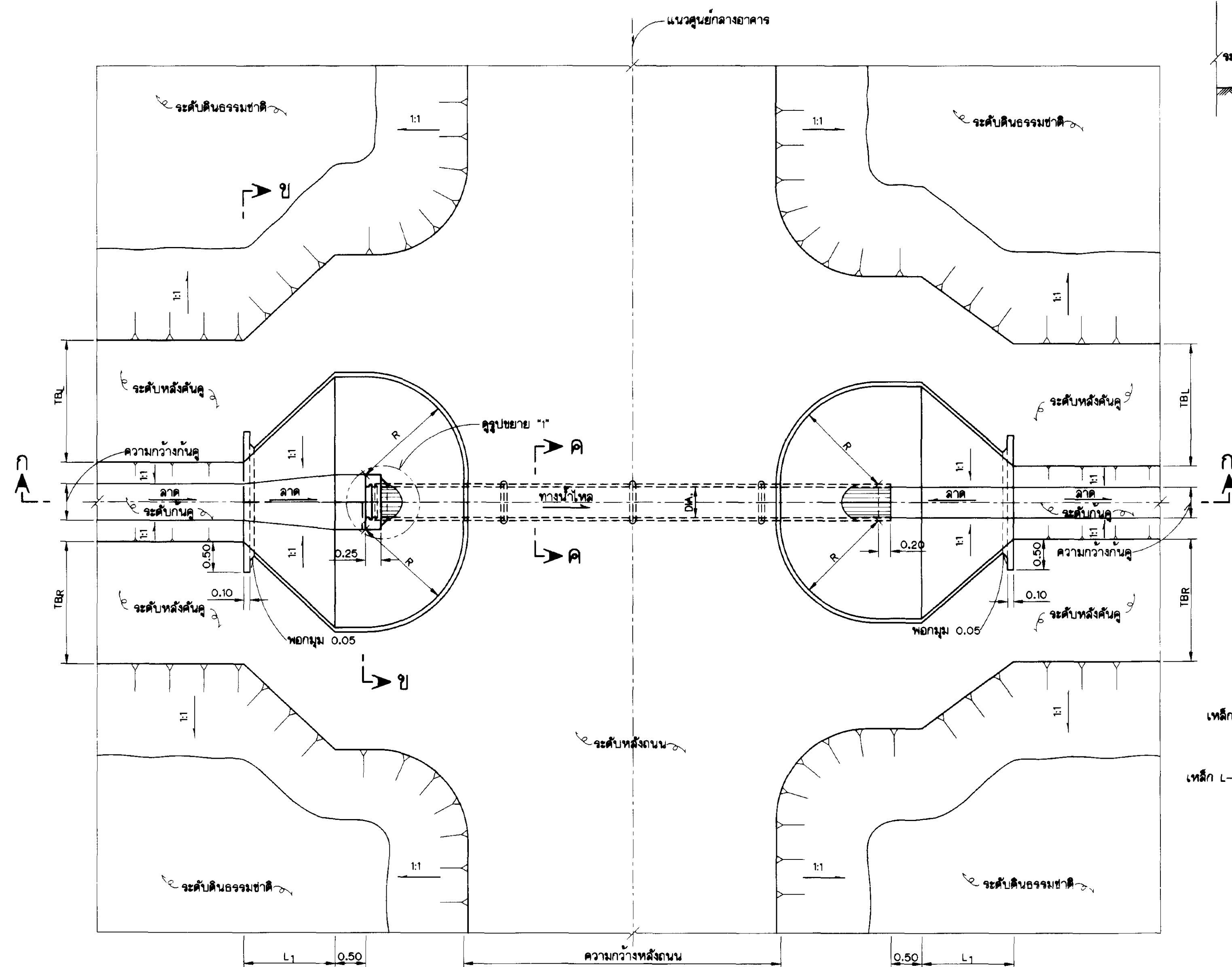
อาคารท่อน้ำแบบที่ 2

แปลน,รูปตัดและรายละเอียด

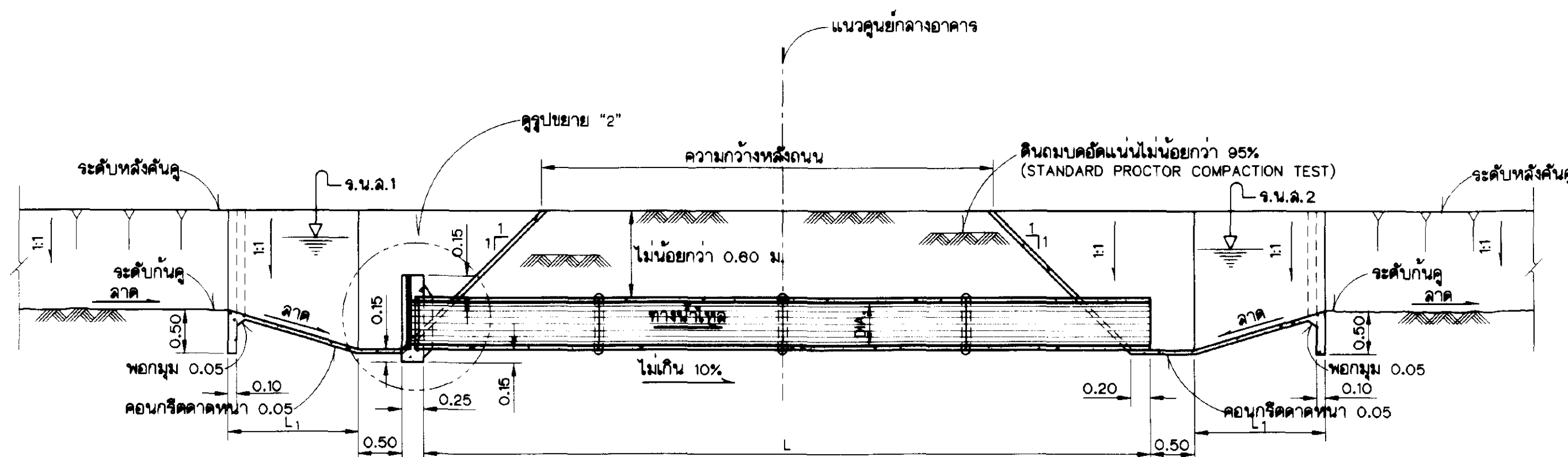
ออกแบบ	คณะทำงานฯ 8	เลขา		นพ.บ.
เขียน	นายเลิศ นามพฤกษา	มาน		พล.บ.
ลอก	นายวัน นามวงศ์	เงินช่อ		982.
ตรวจ	คณะทำงานฯ 6	อานันท์		อช.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ 23 ก.ย. 45
กรมชลประทาน วันที่

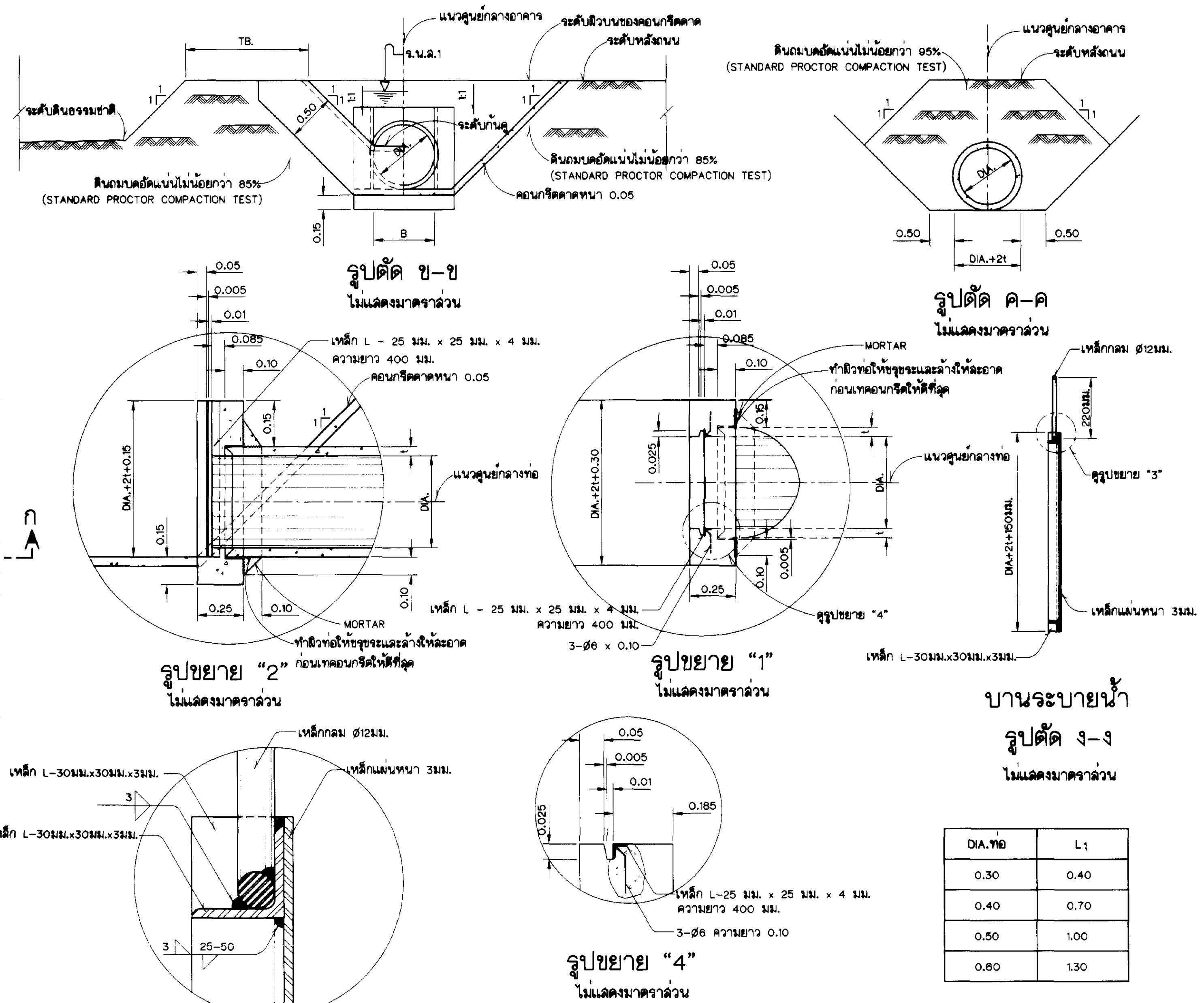
มร.06-01-011



เปลี่ยน
ไม้เลื้อยมาติดราล่วน



รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงมาตราส่วน



บานระบายน้ำ

รูปตัด ง-ง
ไม้แฉกตรงมาดราล่วน

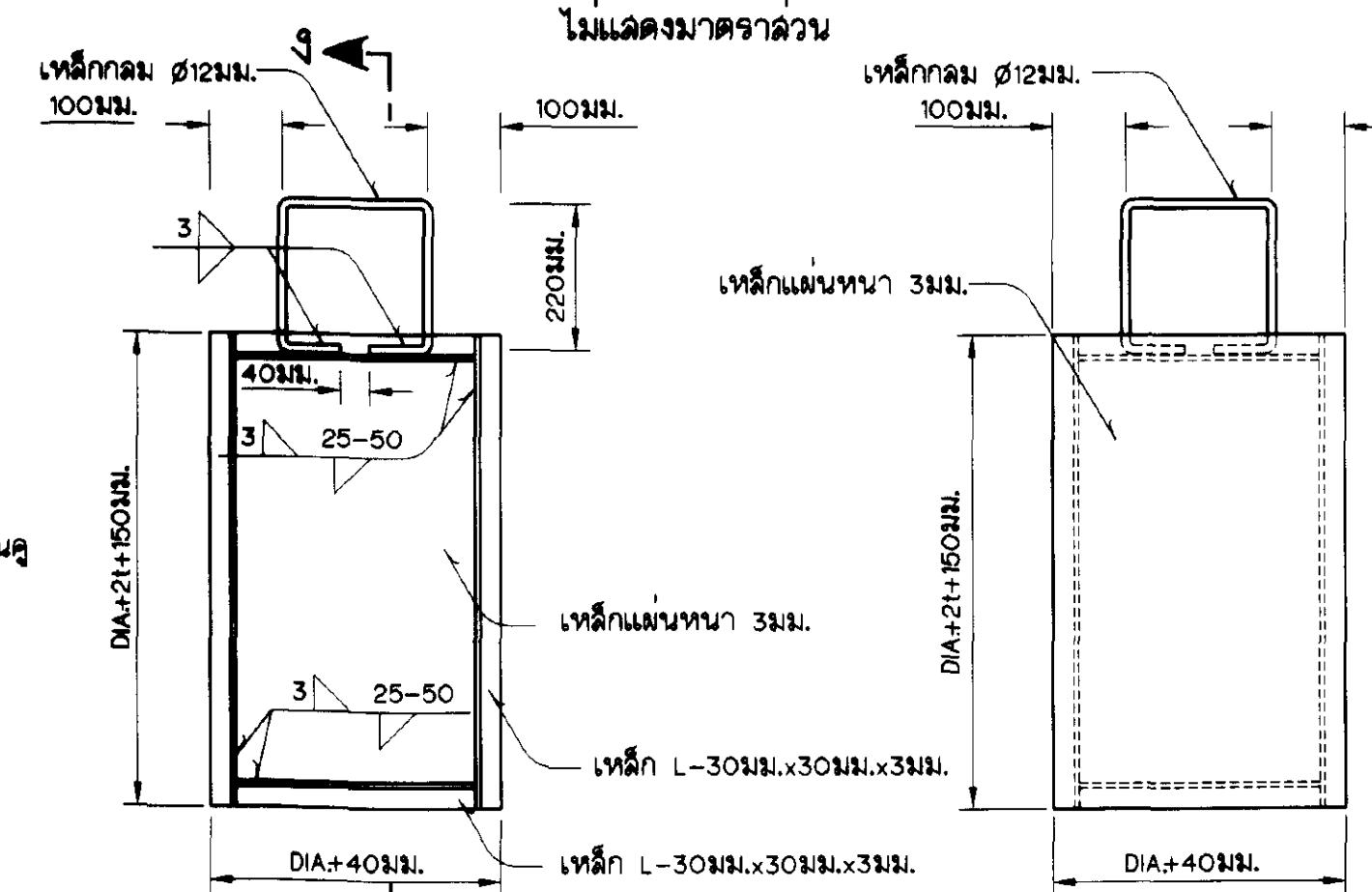
DIA. 710	L ₁
0.30	0.40
0.40	0.70
0.50	1.00
0.60	1.30

หมายเหตุ

1. สรุปลักษณะและอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มฐ06-01-001
2. หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ06-01-002
3. ระดับ(จ.ท.ก.)และมิติต่างๆกำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
4. ขนาดท่อ มิติและระดับต่างๆแสดงไว้ในรูปตัดตามยาวคู่ลงน้ำ
5. ฝึกลือบสำหรับบานระบายน้ำและล่วนระบาย
- 5.1 ฝึกรองพื้นชั้น MASTIC EPOXY PRIMER(ALUMINUM) ใช้งานได้ น้ำได้ หนาไม่น้อยกว่า 0.20 มม.
- 5.2 ฝึกลือบชั้น MASTIC EPOXY (COLOR) ใช้งานได้ น้ำได้ หนาไม่น้อยกว่า 0.20 มม.
6. เหล็กแผ่นและเหล็กรูปพรรณยึดกันตามมาตรฐาน มอก.1227-2539 ขึ้นฉนวนภาพ SS400

แบบประกอบ

1. ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กและรายละเอียดประกอบท่อคอนกรีต.....แบบหมายเลข มรย.-2-002 และ มรย.-2-004



บ้านระบายน้ำ
รูปดานหนา
ไม้แลดงมาดราล่วน

บานระบายน้ำ
รูปด้านหลัง
ไม่แสดงมาตราส่วน

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

ระบบชลประทานในแปลงนา

อาคารทดลองถนนทศน้ำแบบที่ 1

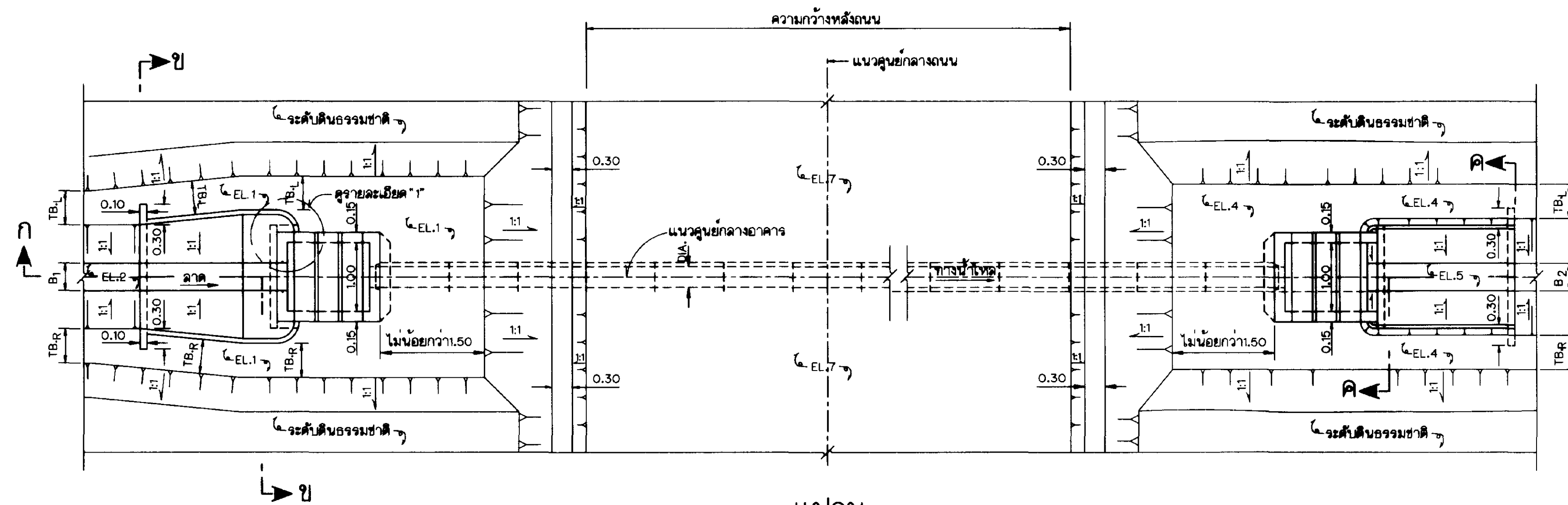
แปลน,รูปตัดและรายละเอียด

ออกแบบ	คณะทำงาน 6	เลขบ	<i>[Signature]</i>	พ.บ.
เขียน	นายสิทธิพร คงปักษ์	งาน	<i>[Signature]</i>	ค.อ.
ลด	นางอุไร ตันพานิช	เก็บรอบ	<i>[Signature]</i>	ร.ร.
ตรวจ	คณะทำงาน 6	อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	อ.อ.

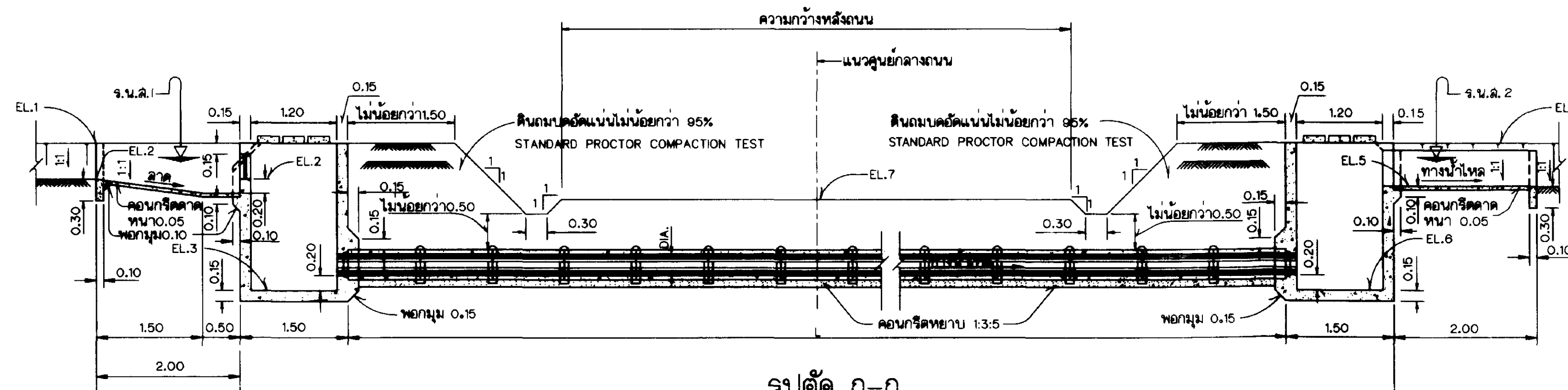
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 23 ก.ย. 45
กรมชลประทาน

มร.06-01-012

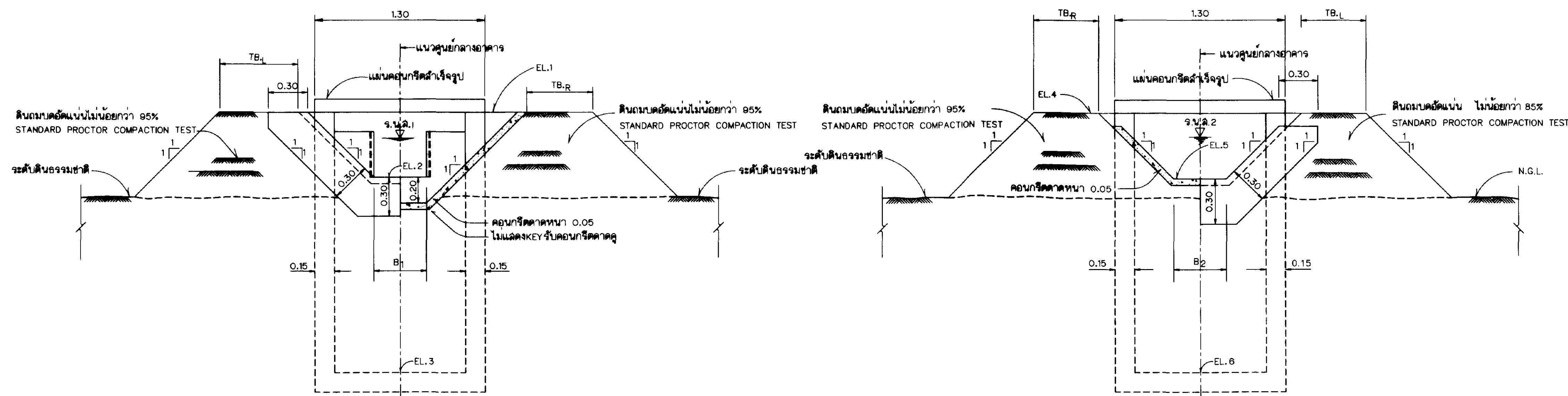
มร 06-01-012



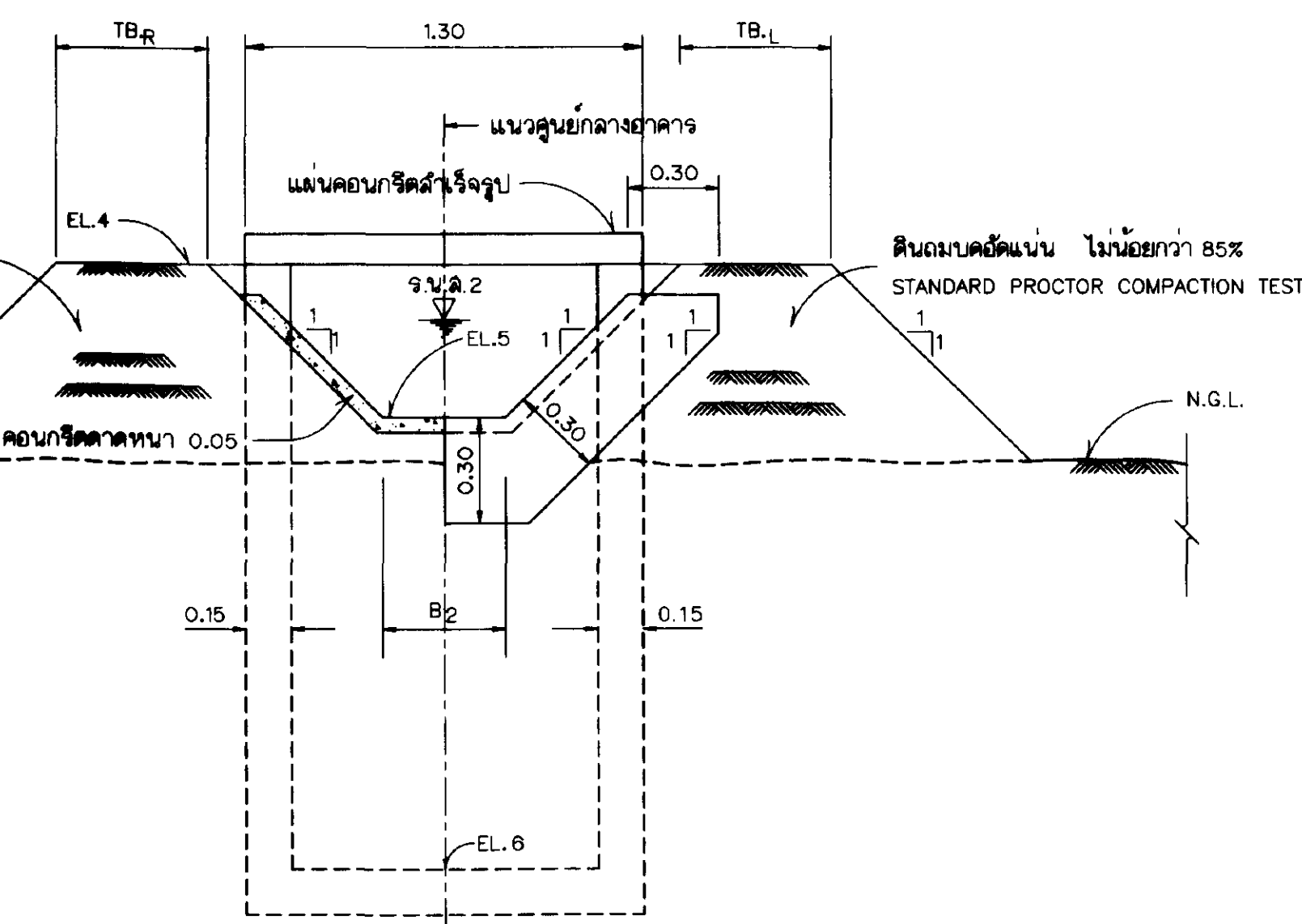
เปลี่ยน
ไม้เลื้อยมาติดราวบันได



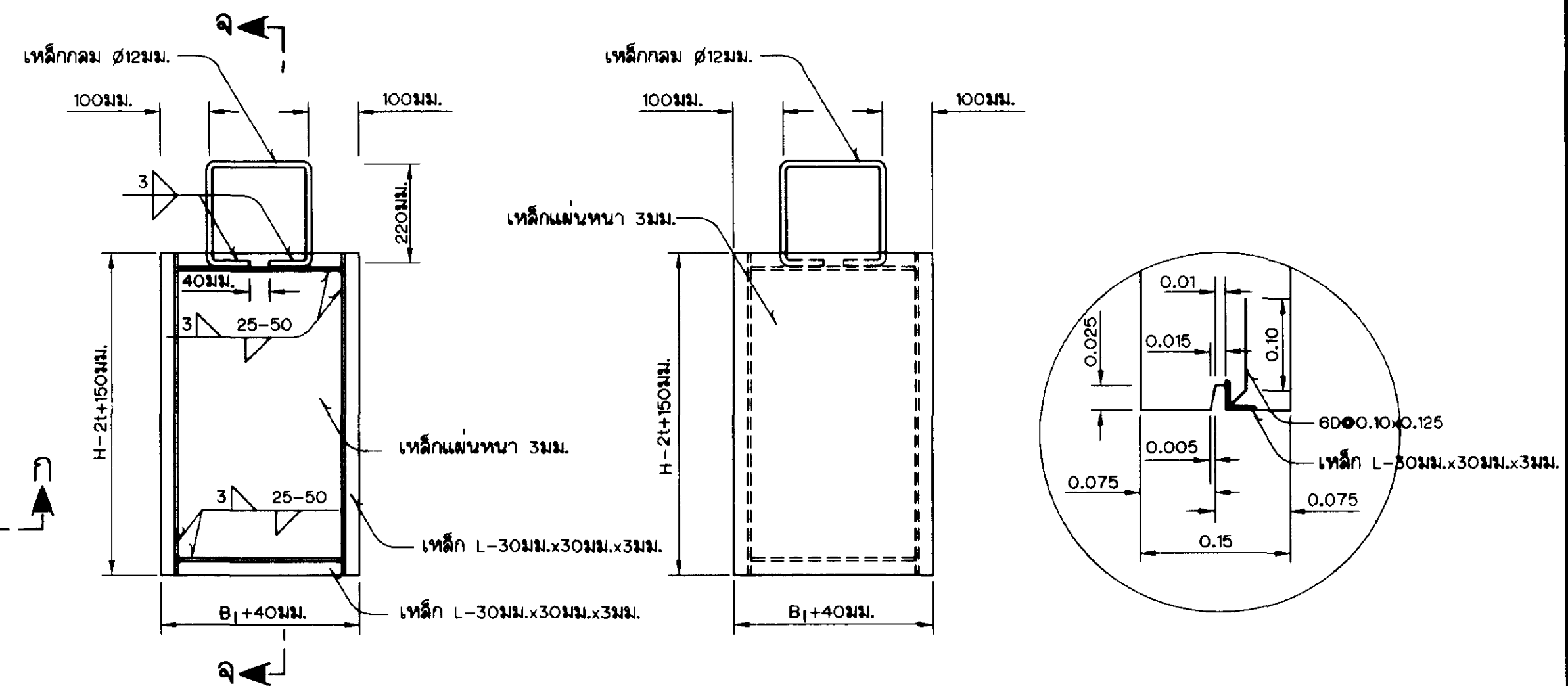
รูปตัด ก-ก
ไม้เล็งมาตราล้วน



รูปตัด ข-ข
ไม้แฉกรมาศราลุ่ม



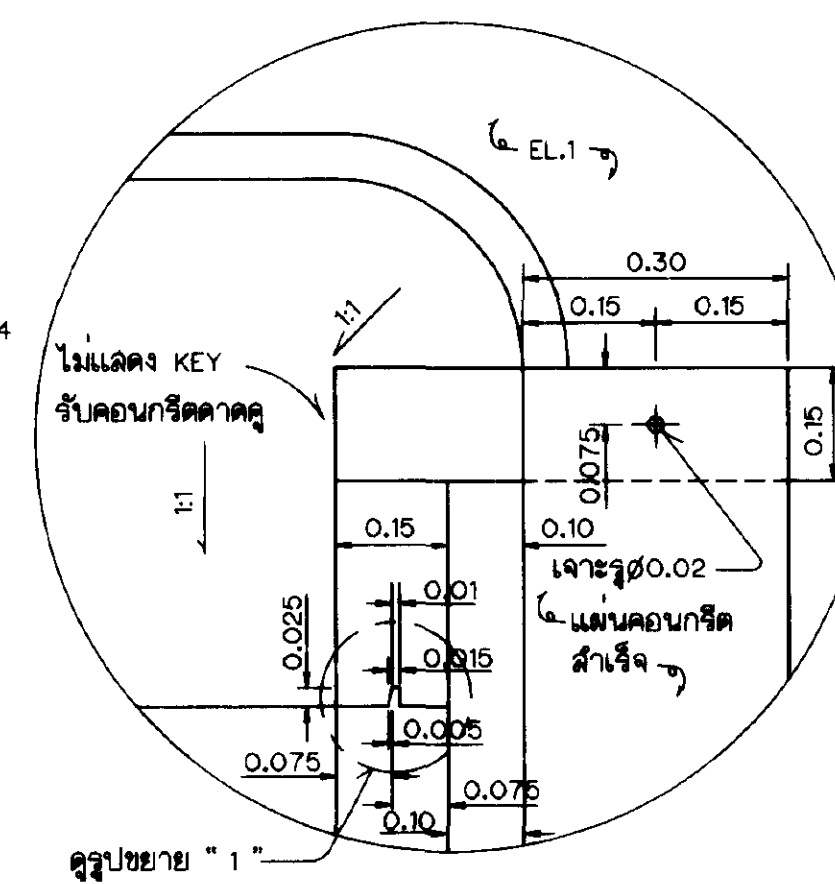
รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงมาตราส่วน



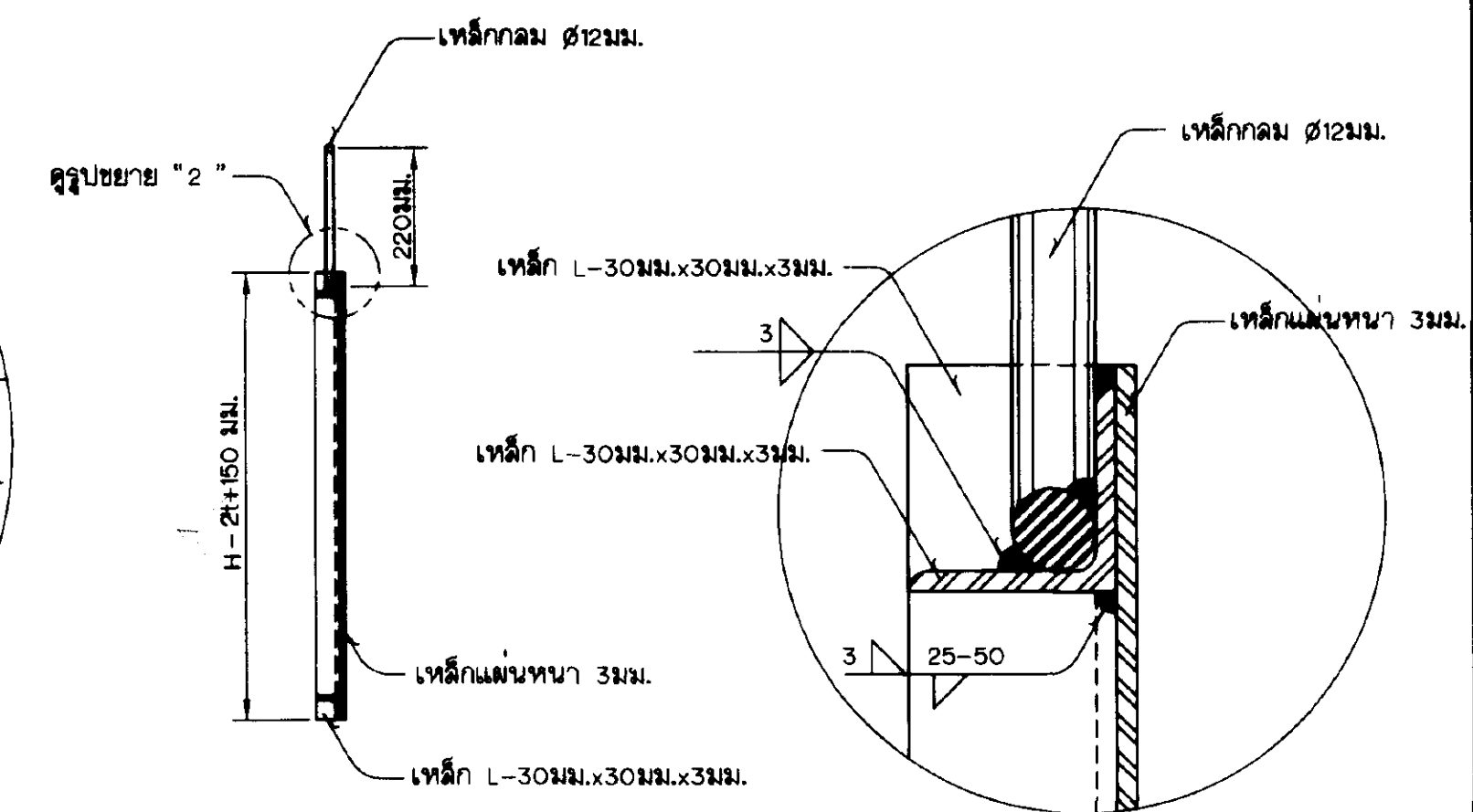
บานระบายน้ำ
รูปด้านหน้า
ไม่แสดงมาตราส่วน

บานระบายน้ำ
รูปด้านหลัง
ไม่แสดงมาตราส่วน

รูปขยาย “1”
ไม่แสดงมาตราล่วน



รายละเอียด"1"
ไม่แสดงมาคร่าวๆ



บานระบายน้ำ
 รูปตัด จ-จ
 ไม่แสดงมาตราส่วน

รูปขยาย “2”
ไม้เลื้อยมาดราล่วน

หมายเหตุ

1. จะรับ(จ.ป.ท.) และวิธีต่างๆ กำหนดให้เป็นมาตรฐาน นอกจากแล้งให้เป็นอย่างอื่น
 2. อาคารต้องรับน้ำหนักเดิมหรือบดอัดแน่น จะต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 %
- STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST
3. ความยาว " L " แล้งไว้ในรูปตัดตามยาวดูลงน้ำ
 4. ใช้ท่อขนาด $\phi 0.50$ ขึ้นไป

แบบประกอบ

1. ผู้ฝึกสอนและอำนวยการ.....แบบหมายเลข มฐอ-01-001
2. หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐอ-01-002
3. มาตรฐานที่ครอบคลุมการเรียนรู้หลัก.....แบบหมายเลข มฐย-2-002
4. มาตรฐานการประกอบที่ครอบคลุมการเรียนรู้หลัก.....แบบหมายเลข มฐย-2-004

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

ระบบชลประทานในแปลงนา

อาคารทอลอดถนนทดน้ำแบบที่ 2

แปลน, รูปตัดและรายละเอียดต่างๆ

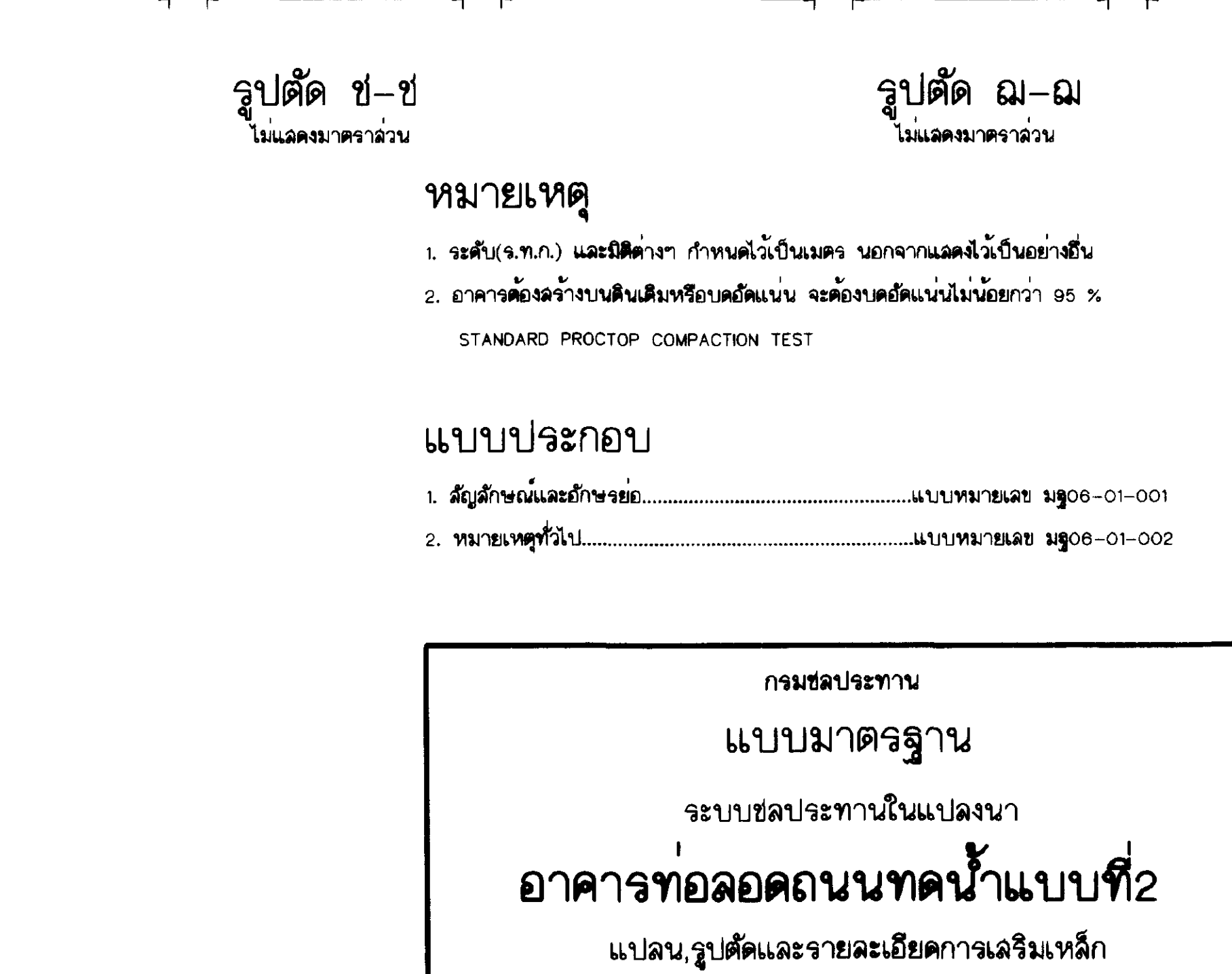
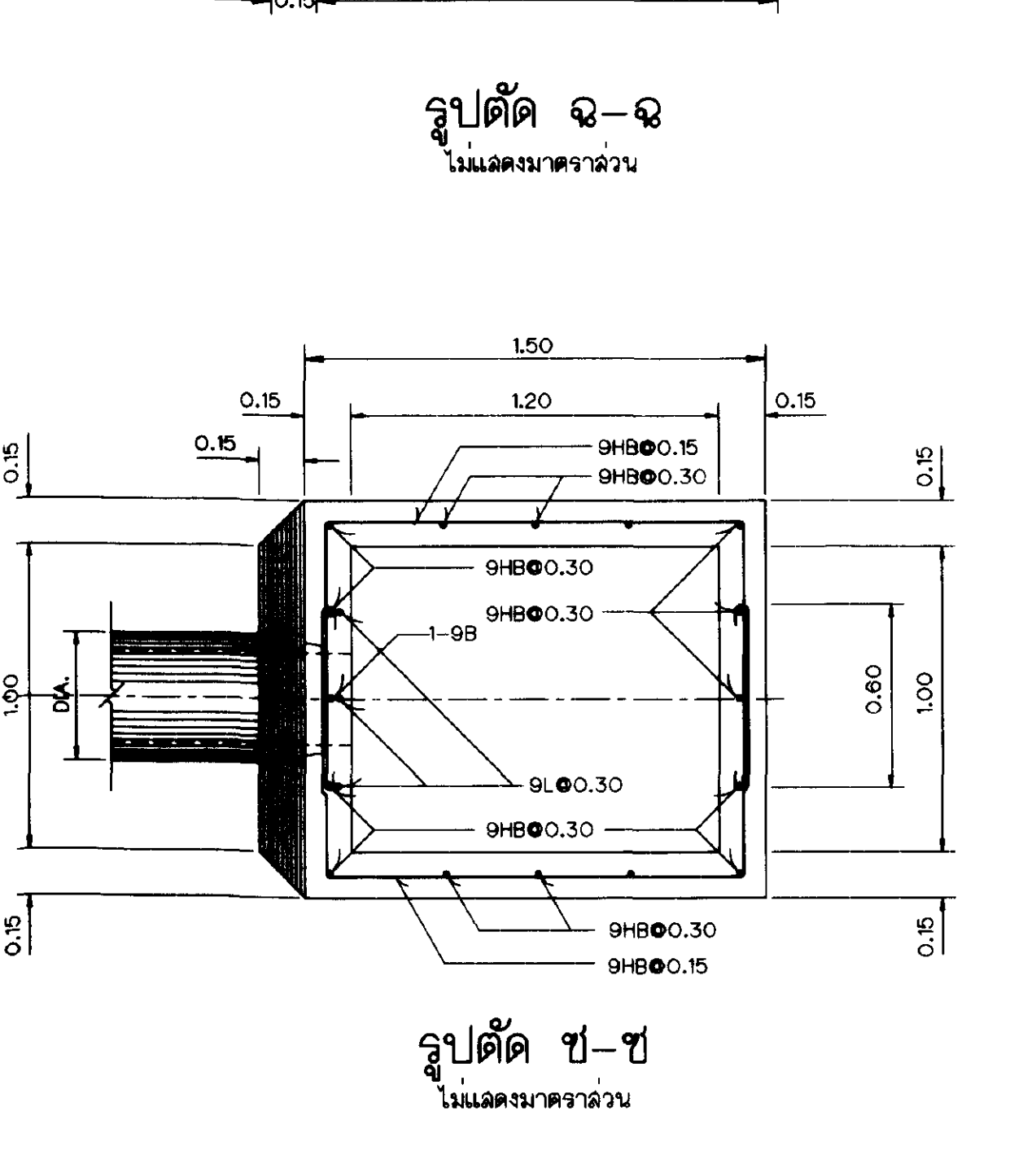
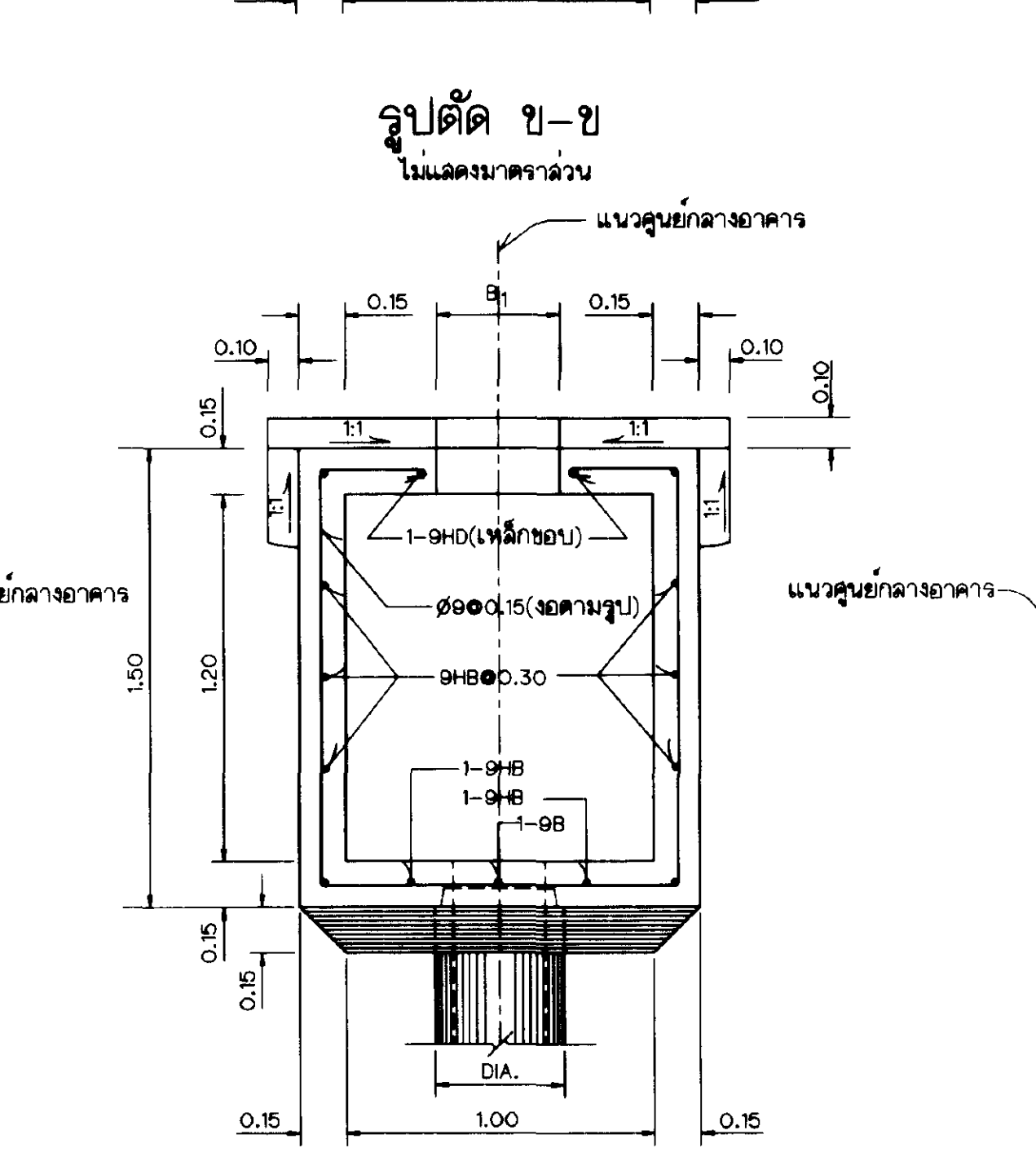
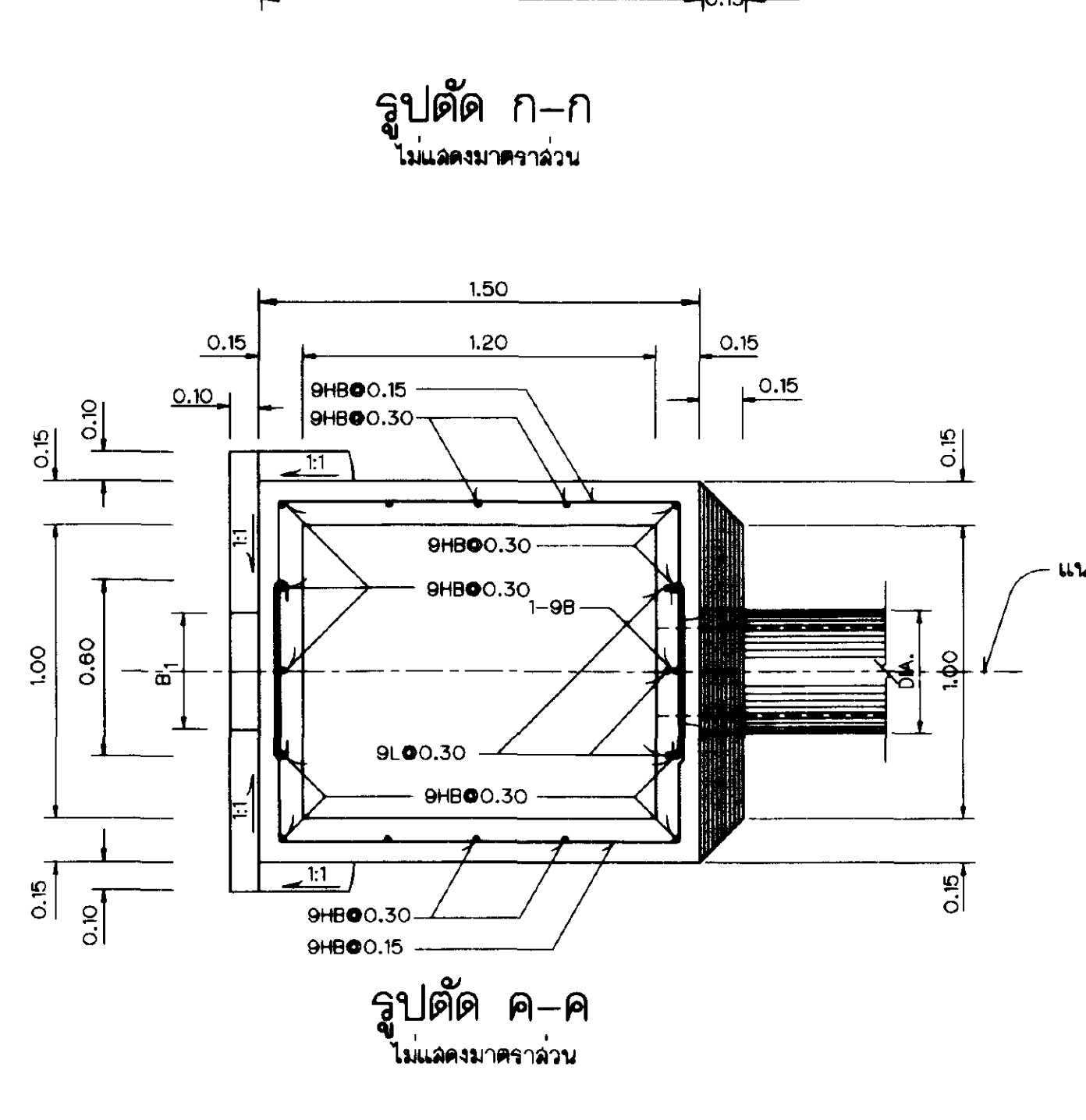
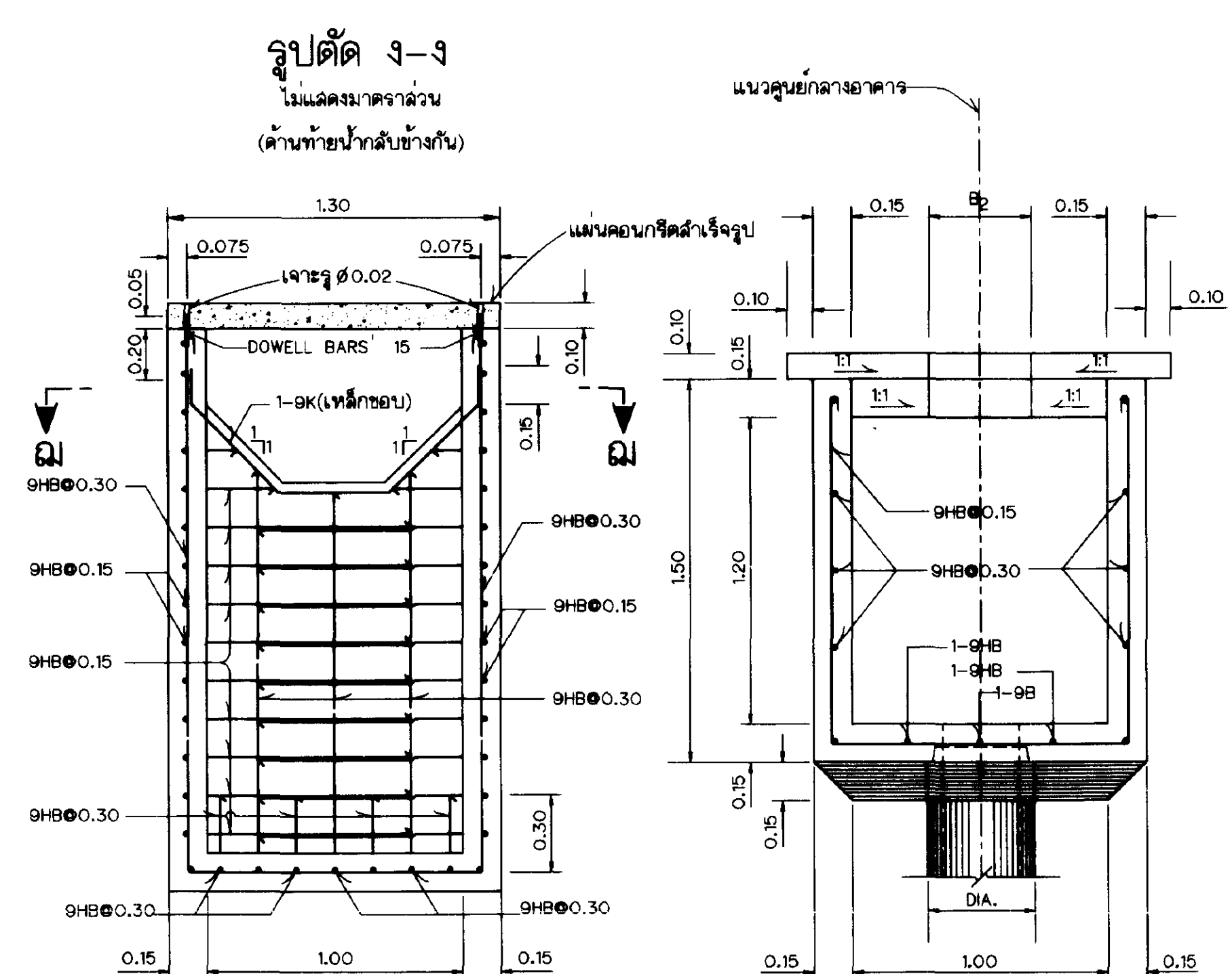
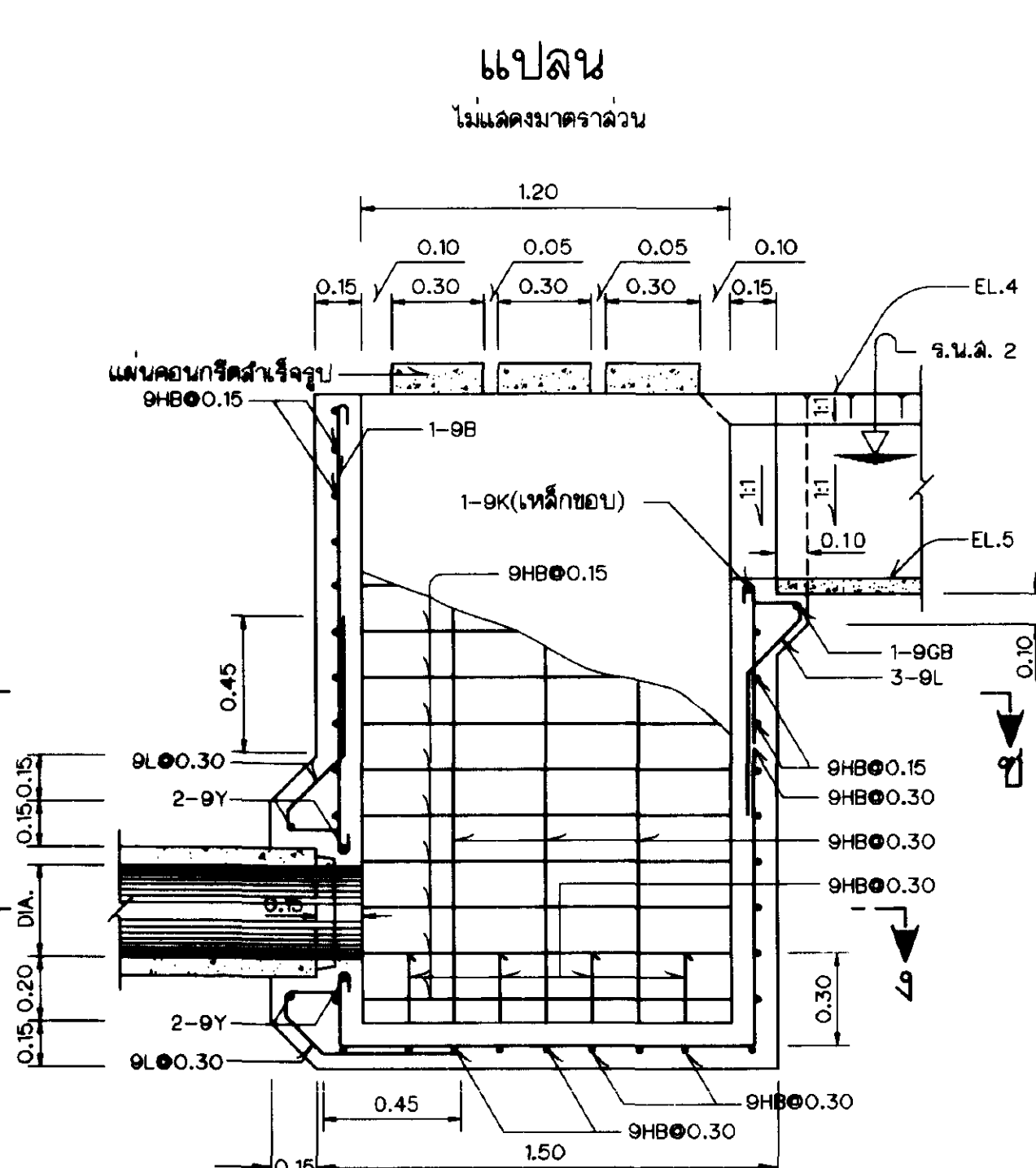
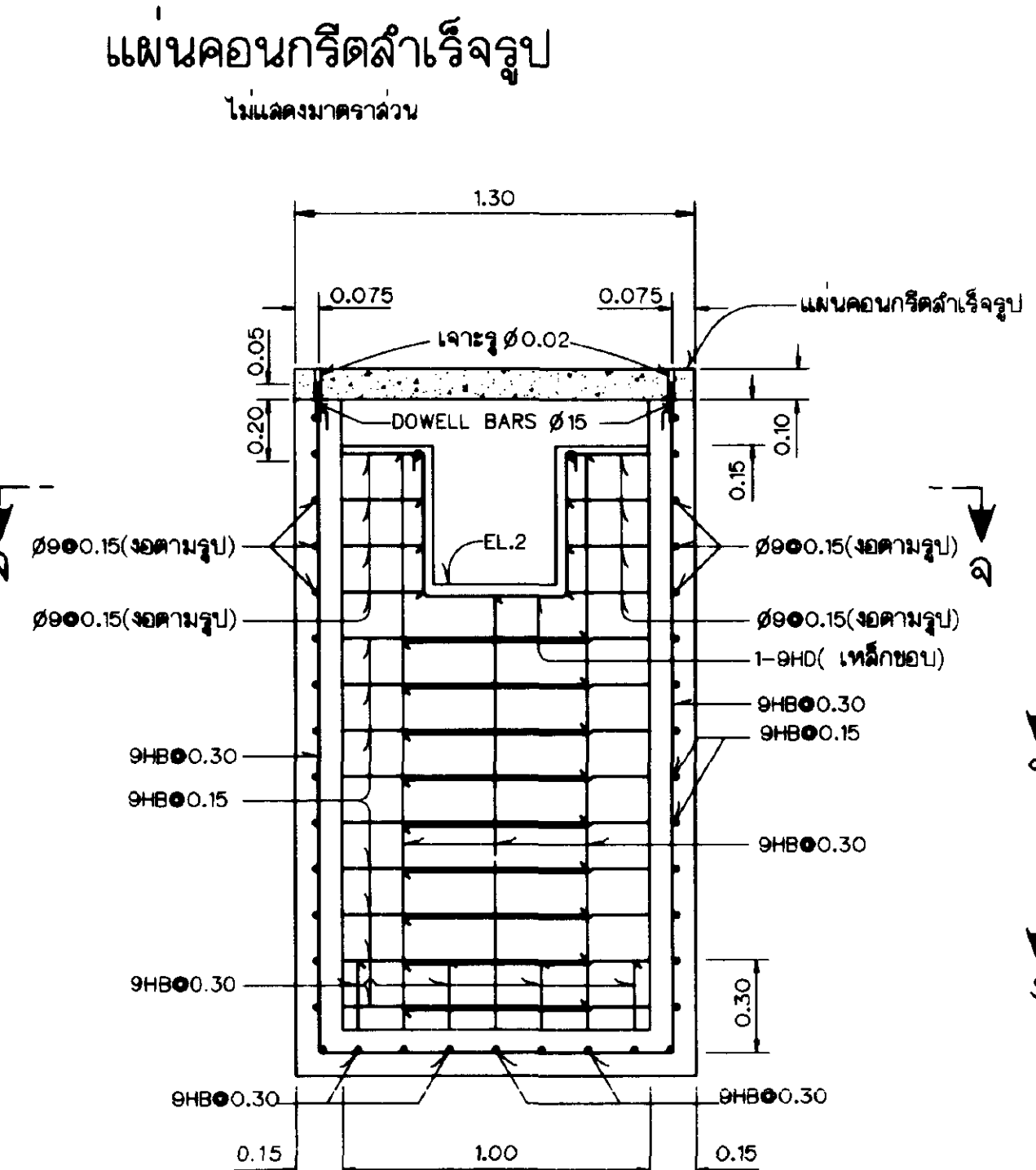
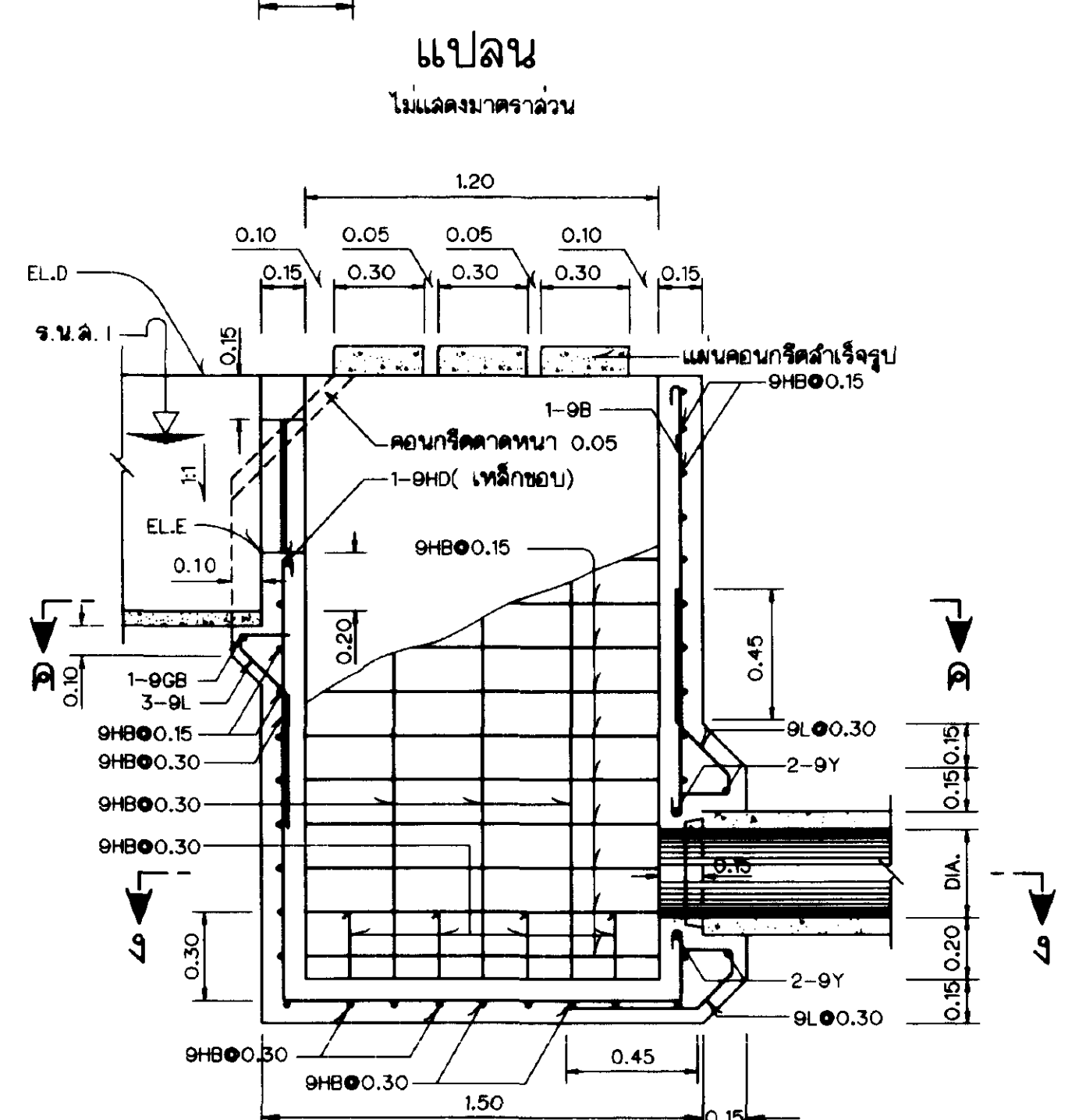
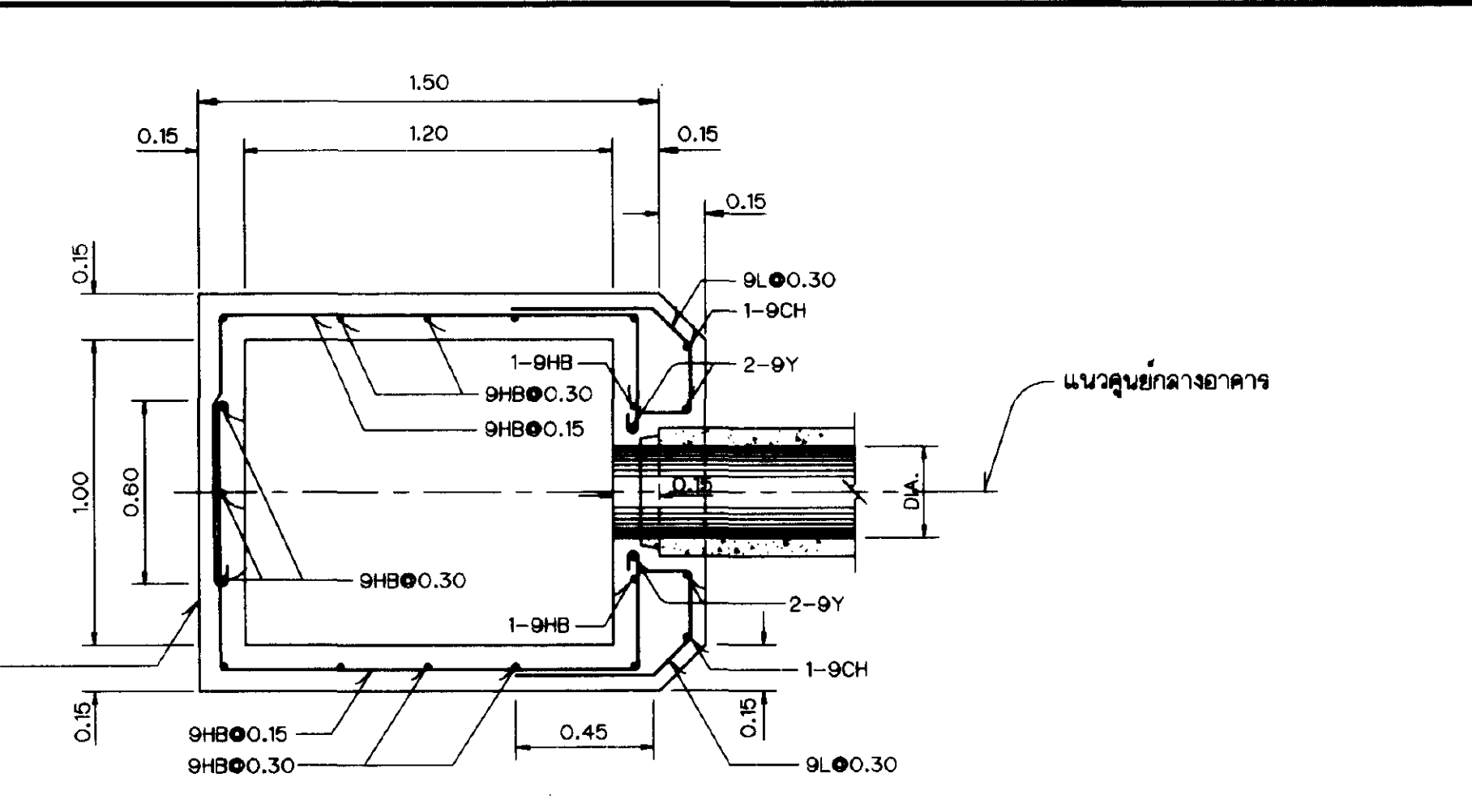
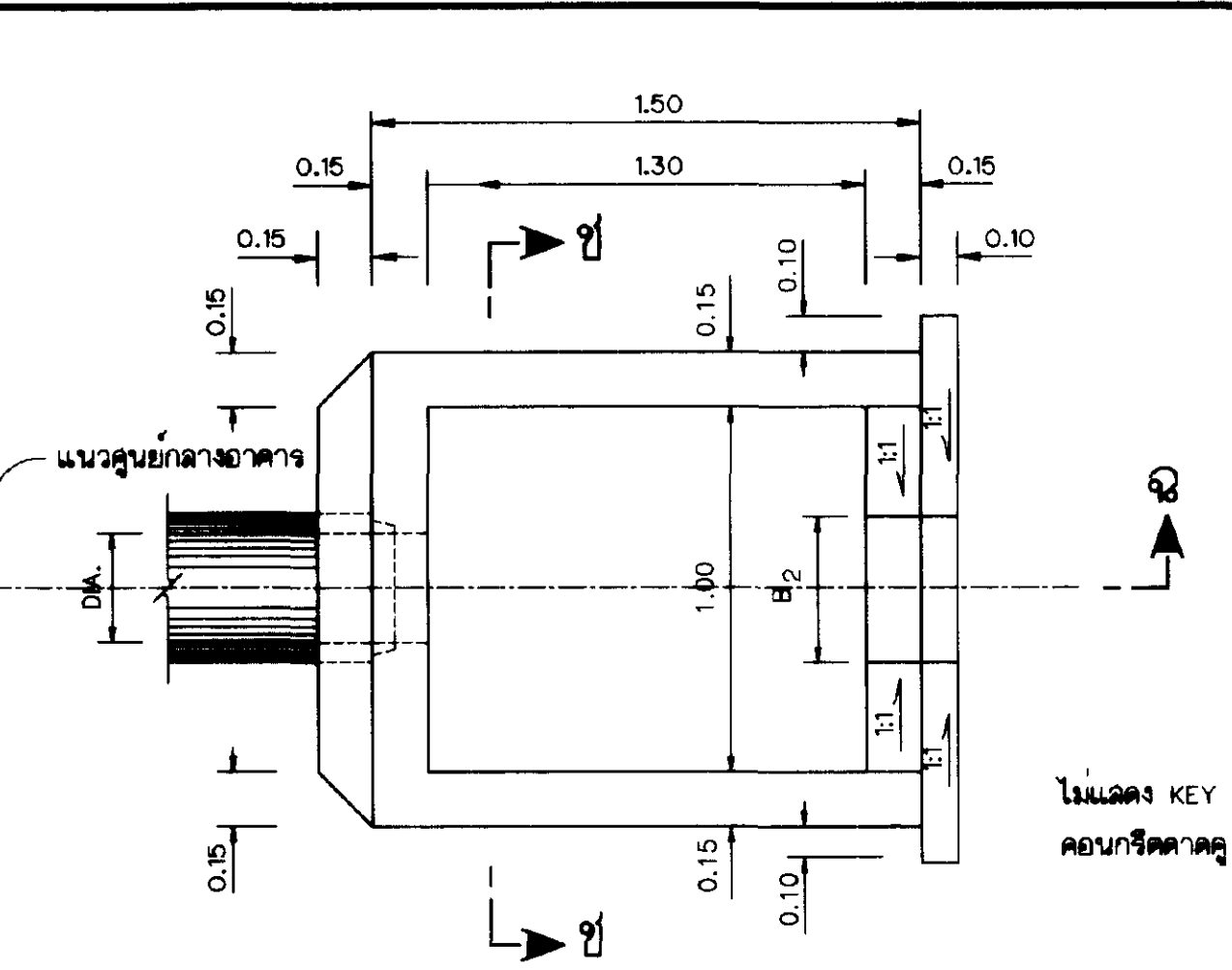
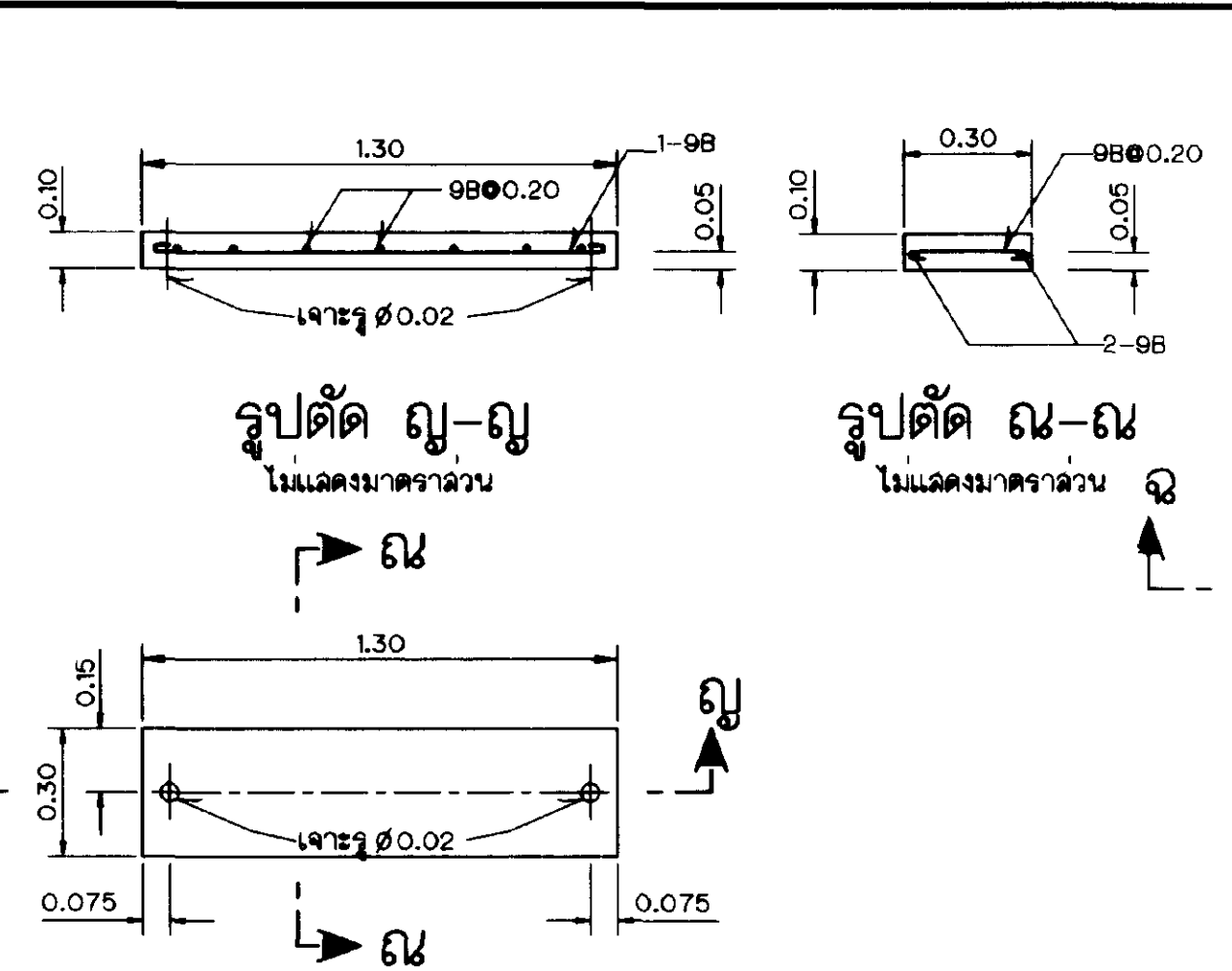
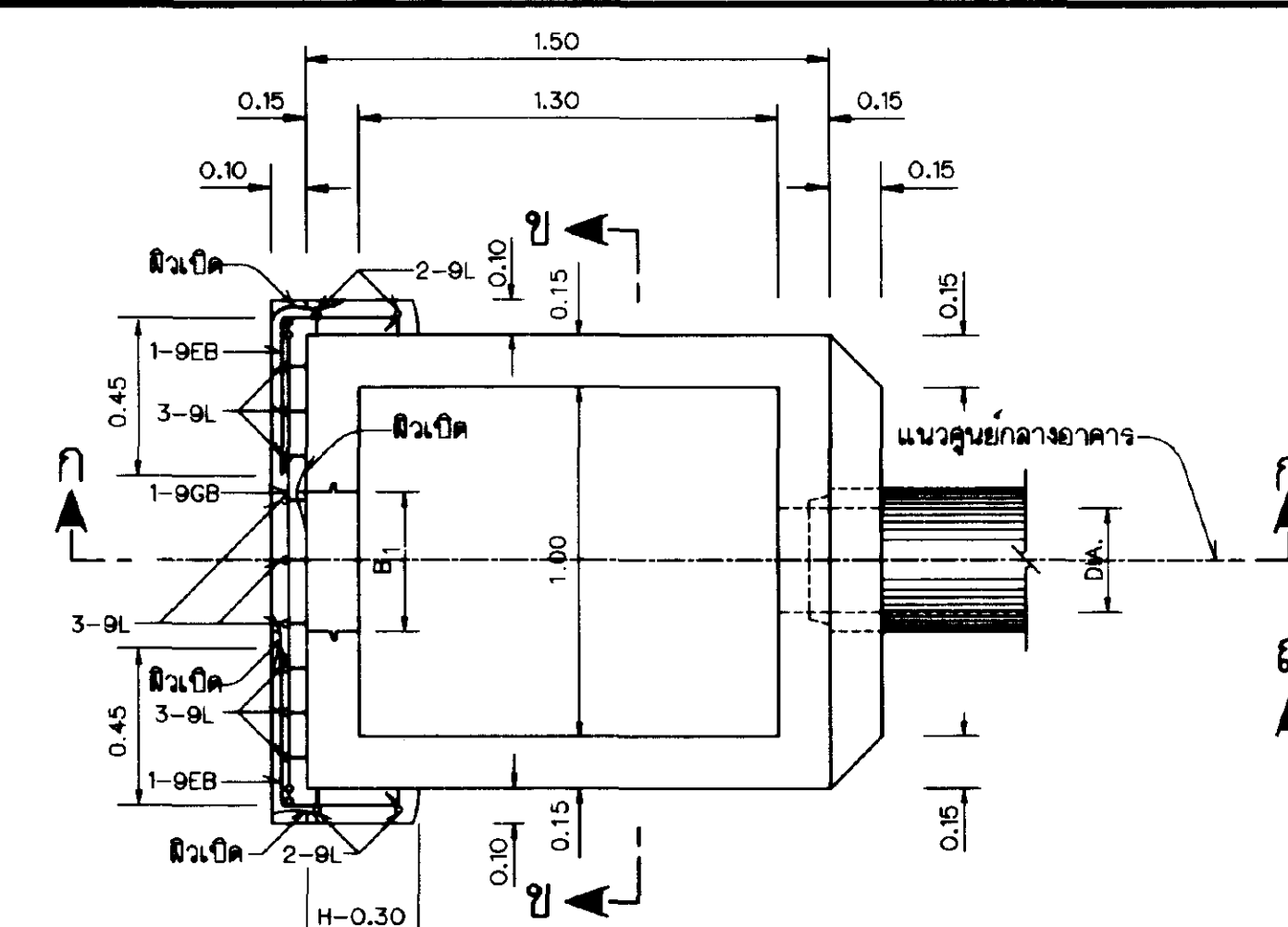
ออกแบบ	คณะทำงานฯ 8	เสนอ		ทบทวน
เขียน	นายพงษ์ศักดิ์ ศรีลาจาร	ผ่าน		ผลัดป.
ลอก	นายคงศักดิ์ เทียนชอบ	เห็นชอบ		จก.
ตรวจ	คณะทำงานฯ 8	อนุมัติ		อธิ.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ 23 กย. 45

กรมชลประทาน

วันที่

ม 06-01-013



หมายเหตุ

- ระดับ(จ.ท.ก.) และมิติต่างๆ กำหนดให้เป็นเมตร นอกจกันั้นแสดงให้เป็นอย่างอื่น
- อาคารต้องสร้างบนดินเดิมหรือค้ำยัน จะต้องค้ำยันไม่น้อยกว่า 95 %

STANDARD PROCTOP COMPACTION TEST

แบบประกอบ

- สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มฐ 06-01-001
- หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ 06-01-002

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
ระบบชลประทานในแปลงนา				
อาคารท่อลอดถนนทนน้ำแบบที่ 2				
แปลน, รูปตัดและรายละเอียดการเสริมเหล็ก				
ออกแบบ	คนทำงาน 6	เสนอ	นายพรศักดิ์ ศรีลาการ	ผ.บ.
เขียน	นายพรศักดิ์ ศรีลาการ	ผ่าน	นายชบ	ผ.อ.
ตรวจ	คนทำงาน 6	อนุมัติ	นายชบ	ผ.อ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 23 กย.45				
กรมชลประทาน				

แปลง
ไม่แดงมาดราล่วน

รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงมาตราส่วน

รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงมาตราส่วน

รูปขยาย “2”
ไม่แสดงมาตราส่วน

รูปขยาย “3”
ไม่แสดงมาตราลั่วน

รูปขยาย “1”
ไม่แสดงมาตราส่วน

รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงมาตราส่วน

บ้านระบายน้ำ
รูปด้านหน้า
ไม้แล้งมาดราล่วน

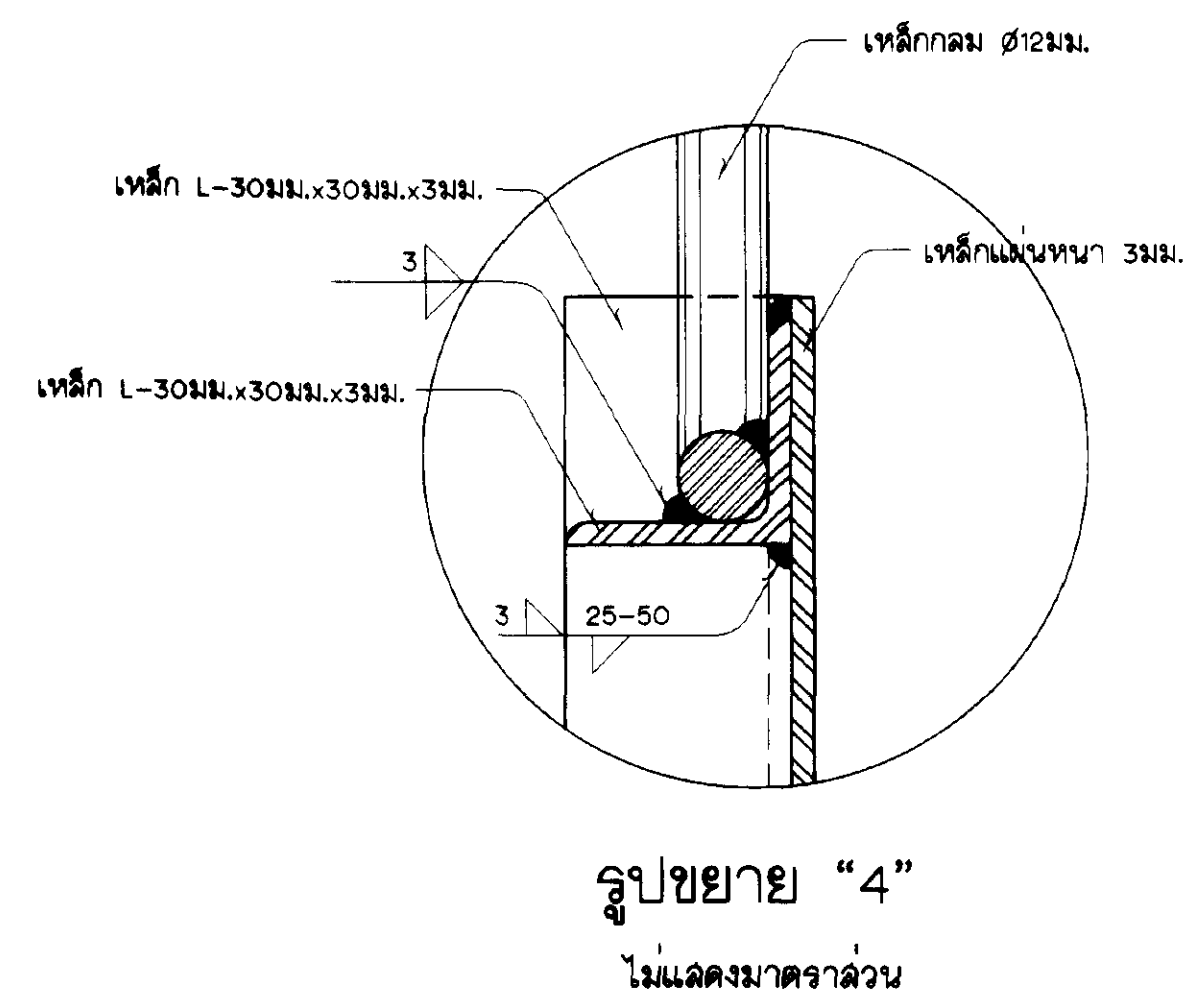
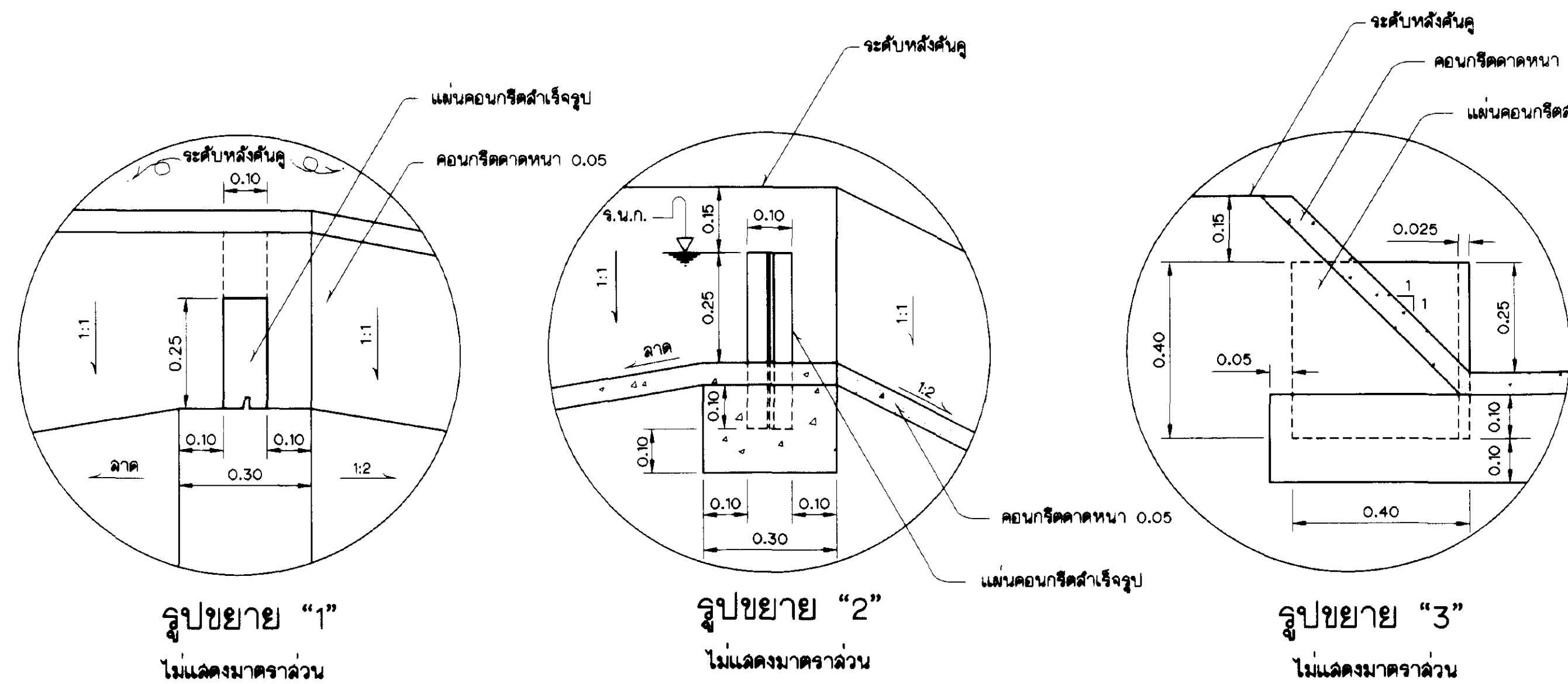
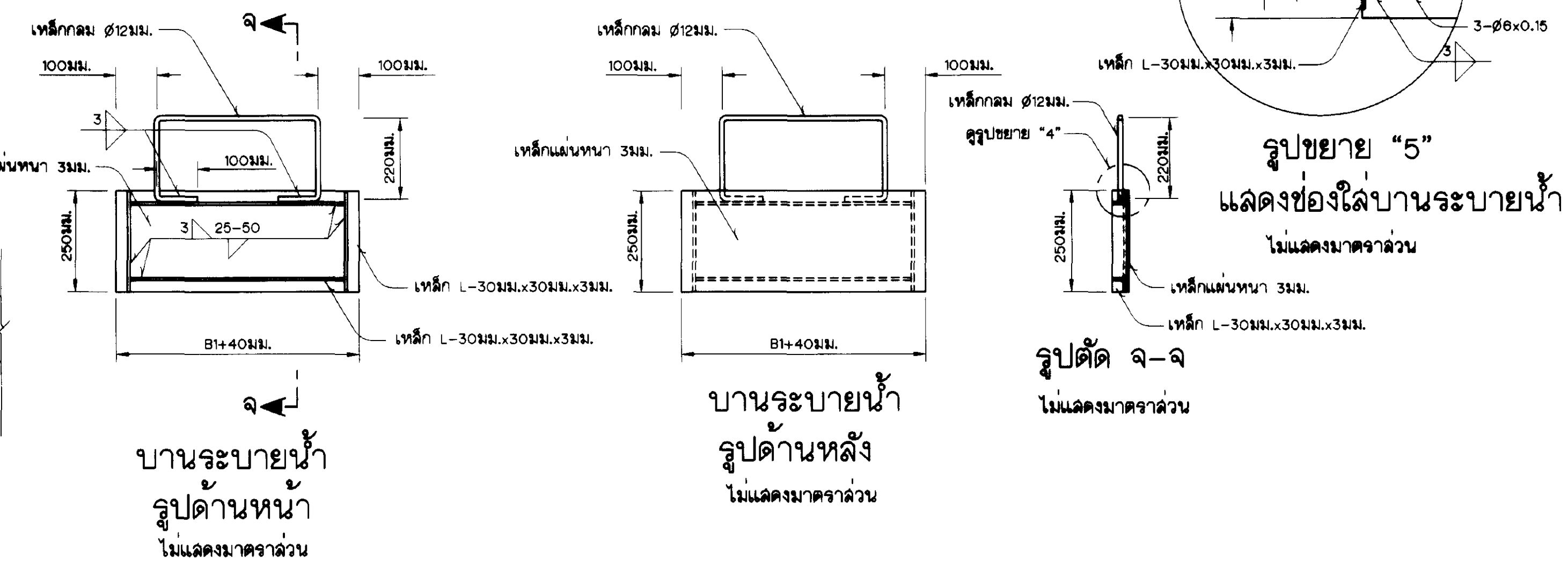
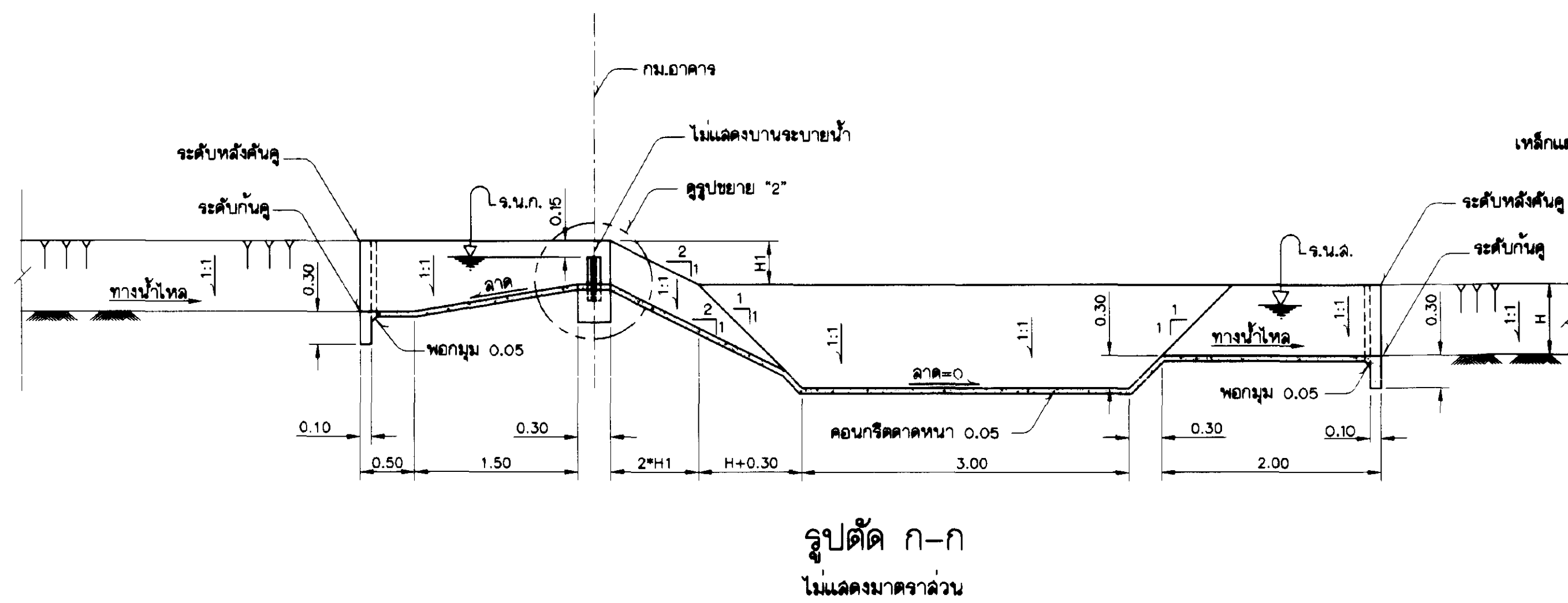
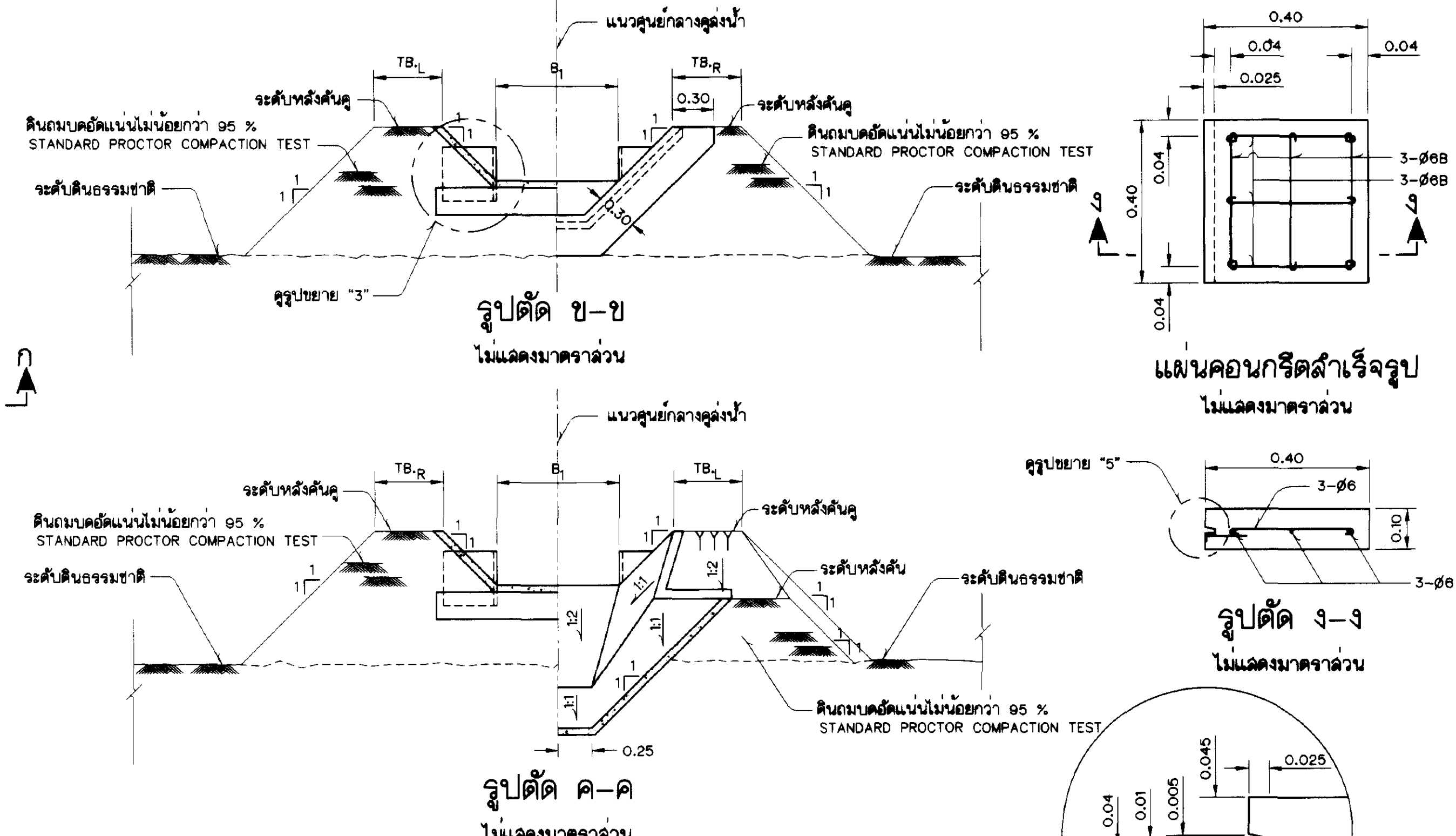
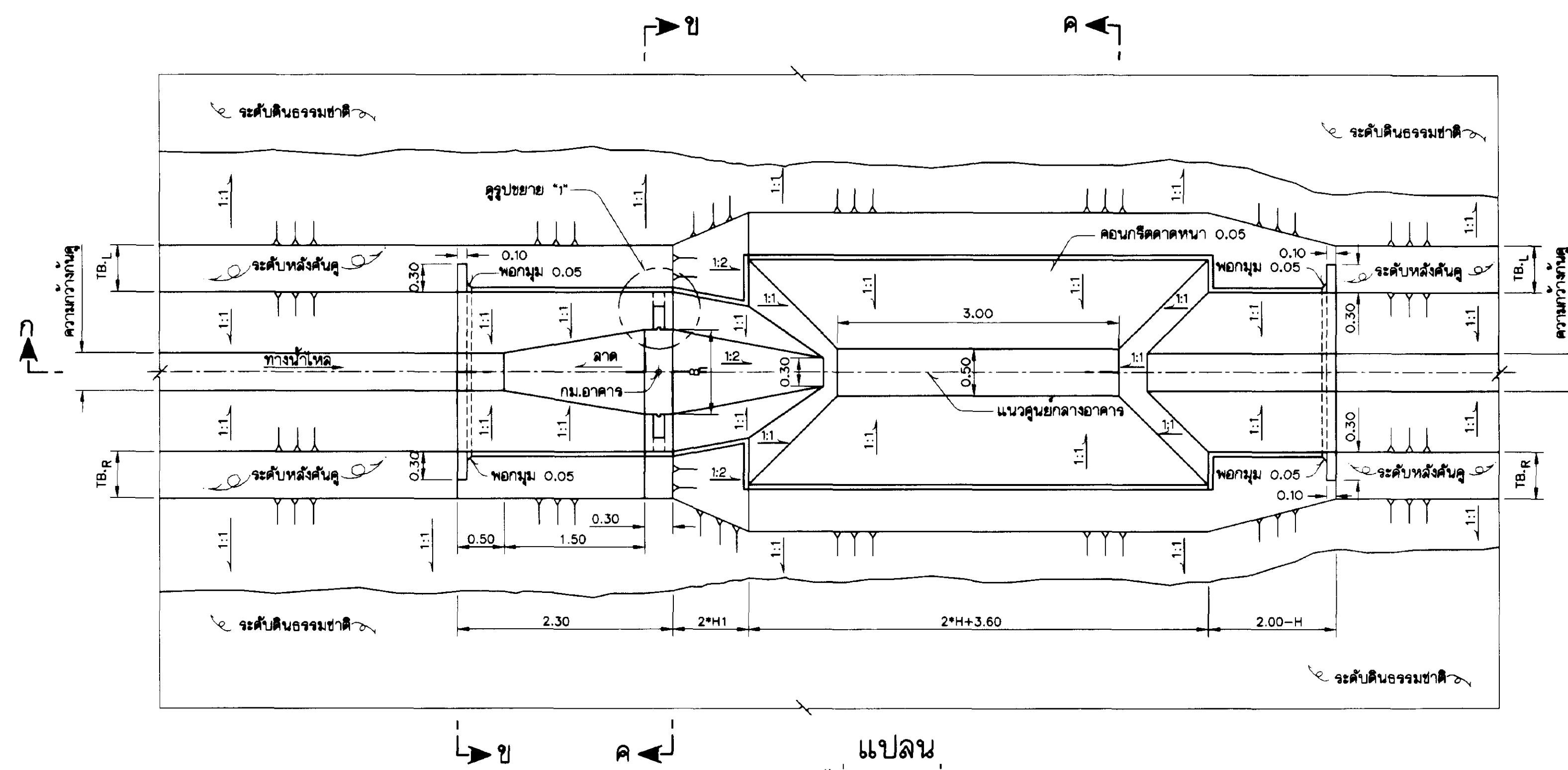
บานระบายน้ำ
รูปด้านหลัง
ไม่แสดงมาตราส่วน

บานระบายน้ำ
รูปตัด ง-ง
ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

แบบประกอบ

1. ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กและรายละเอียดประกอบท่อคอนกรีต.....แบบหมายเลข มรย.-2-002และมรย.-2-004



အမျိုး TYPE	B1 (m)
E1	0.70
E2	1.00
E3	1.30
E4	1.50
L1	0.50
L2	0.70
L3	0.90
L4	1.10
L5	1.30

หมายเหตุ

1. จะจับ(จ.ท.ก.) และยึดติดง่าง ก่าทพทว่เป็นเมตร นอจากแลงจเป็นย่งอื่น
2. ลีคลีอบล่ำทรปบำนจะยบย่น้ำและล่วนปรกอบ
 - 2.1 ลีองท่นใช้ MASTIC EPOXY PRIMER(ALUMINUM) ใช้ร่งนได้น่ได้ ทนท่นน้อยก่ว่า 0.20 มม.
 - 2.2 ลีคลีอบย่ MASTIC EPOXY (COLOR) ใช้ร่งนได้น่ได้ ทนท่นน้อยก่ว่า 0.20 มม.
3. หลีกแผ่นและหลีกปรูปทรงลิจจอนดำนมคดฐำน มอก.1227-2539 ขึ้นคณพณ SS400

แบบประกอบ

1. สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มฐ06-01-001
2. หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ06-01-002

กรมชลประทาน

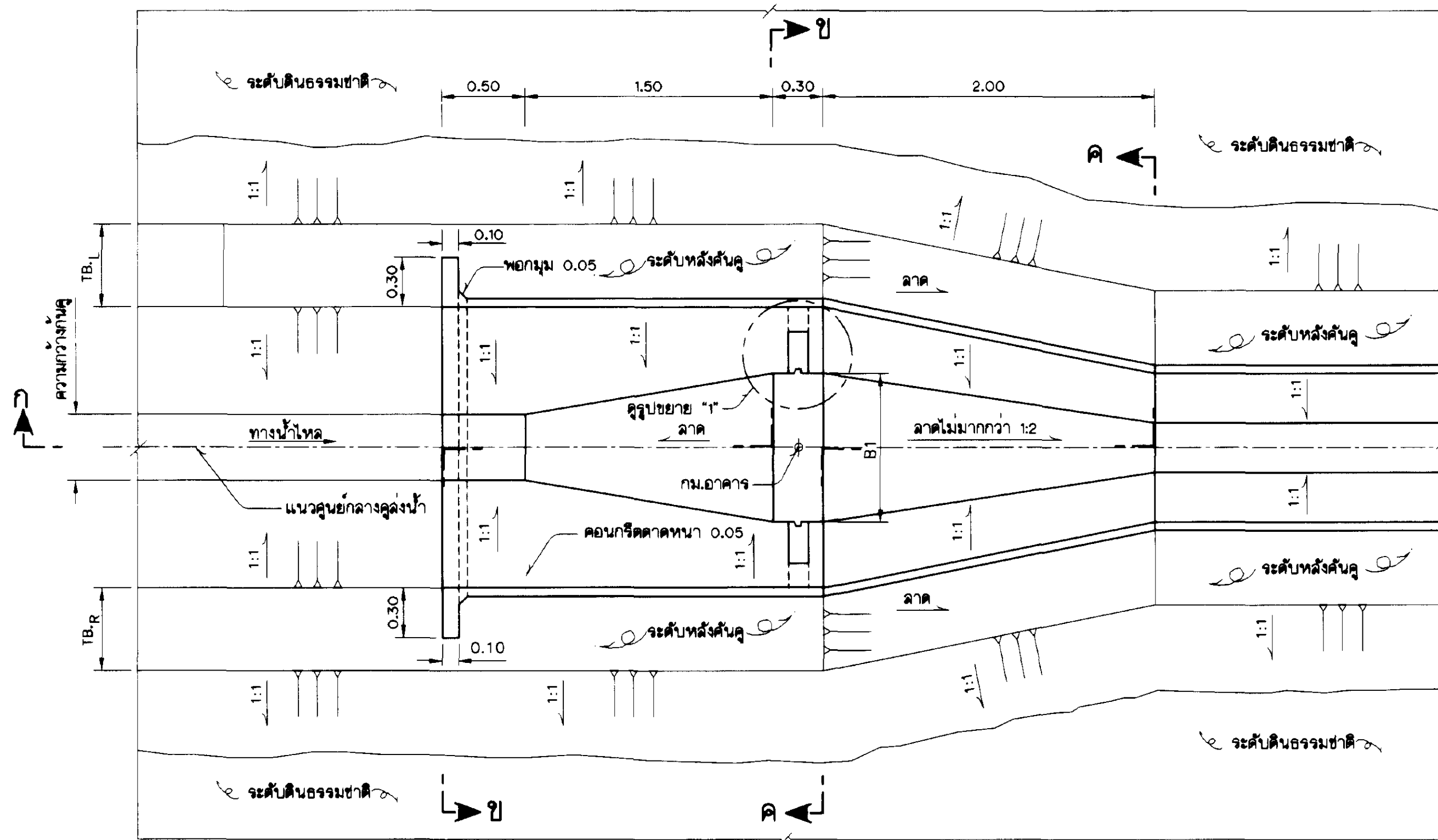
แบบมาตรฐาน

ระบบชลประทานในแปลงนา

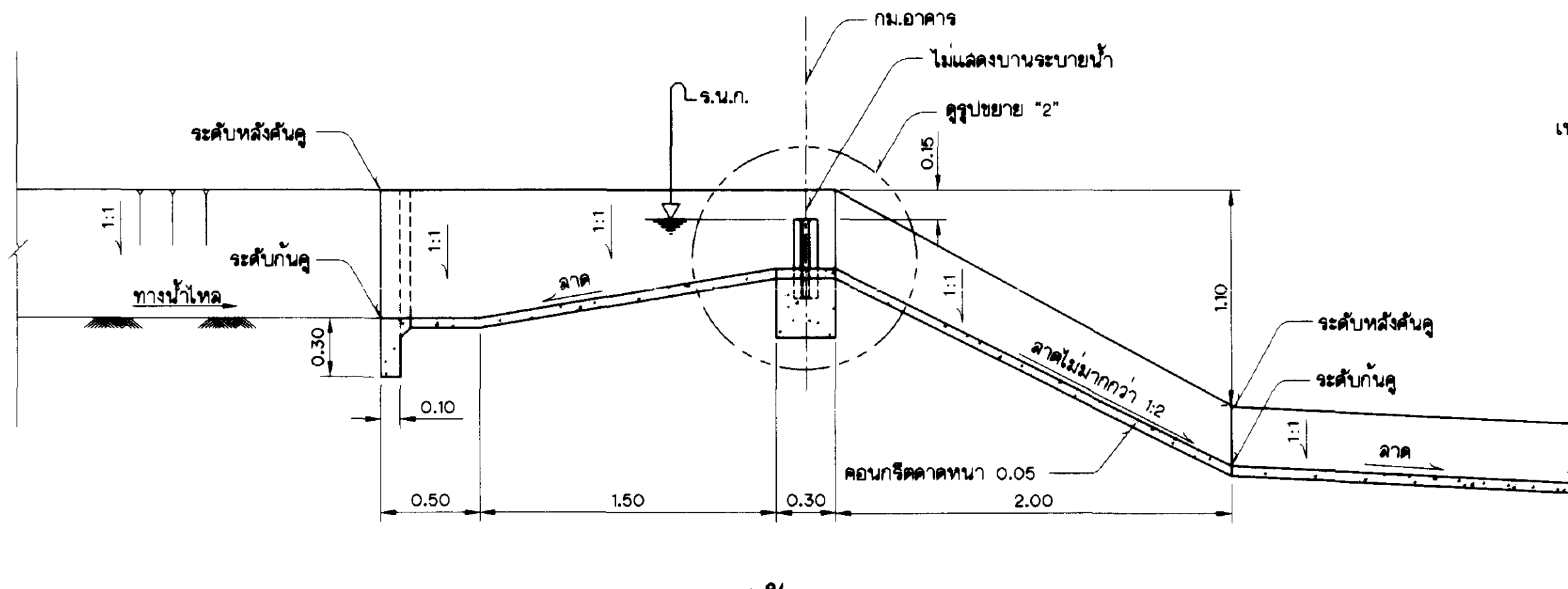
อาคารน้ำตกทดน้ำแบบที่ 1

แปลน,รูปตัดและรูปขยาย

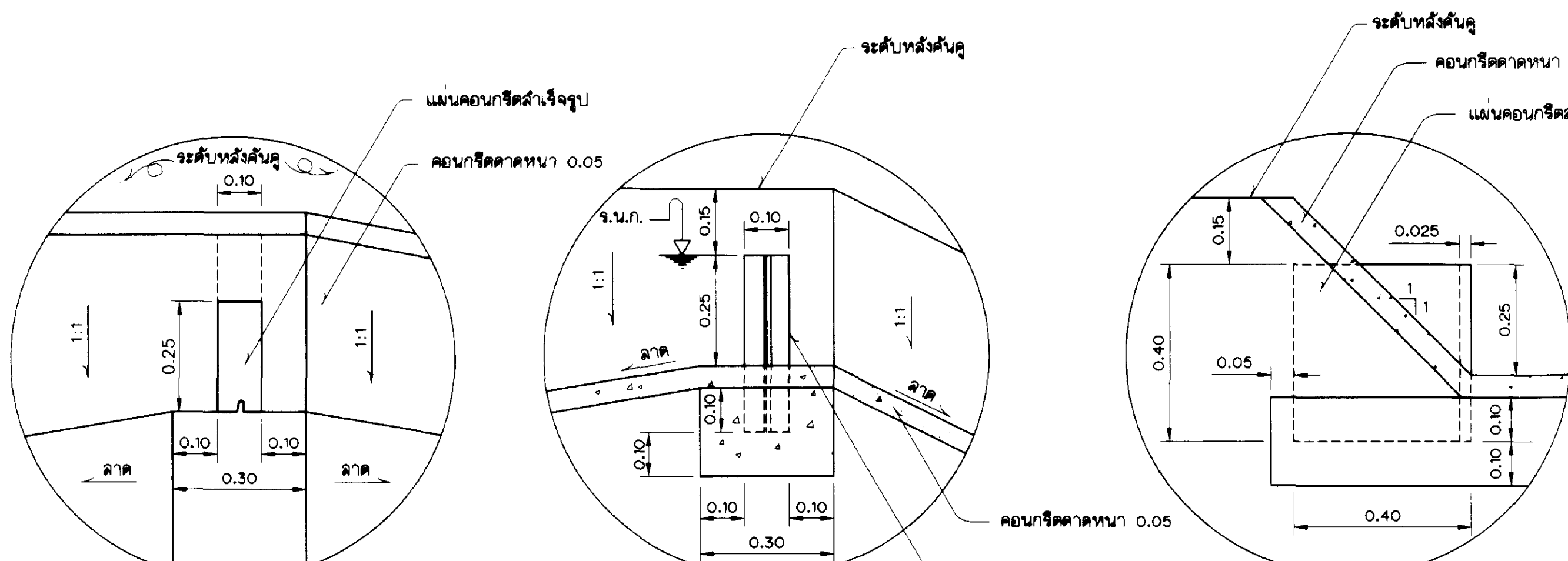
อดทนแบบ	คณะทำงานฯ 6	เลขา		ทนาย
เขียน	ศราวุธ เทพทวีดี	ทนาย		ผ.อ.
อด	พลากร พริกทองกลาง	เห็นชอบ		จว.
ตรวจ	คณะทำงานฯ 6	อนุมัติ		อธิ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 23 กย. 45				
กรมชลประทาน				



เปลี่ยน
ไม่แสดงมาตราส่วน



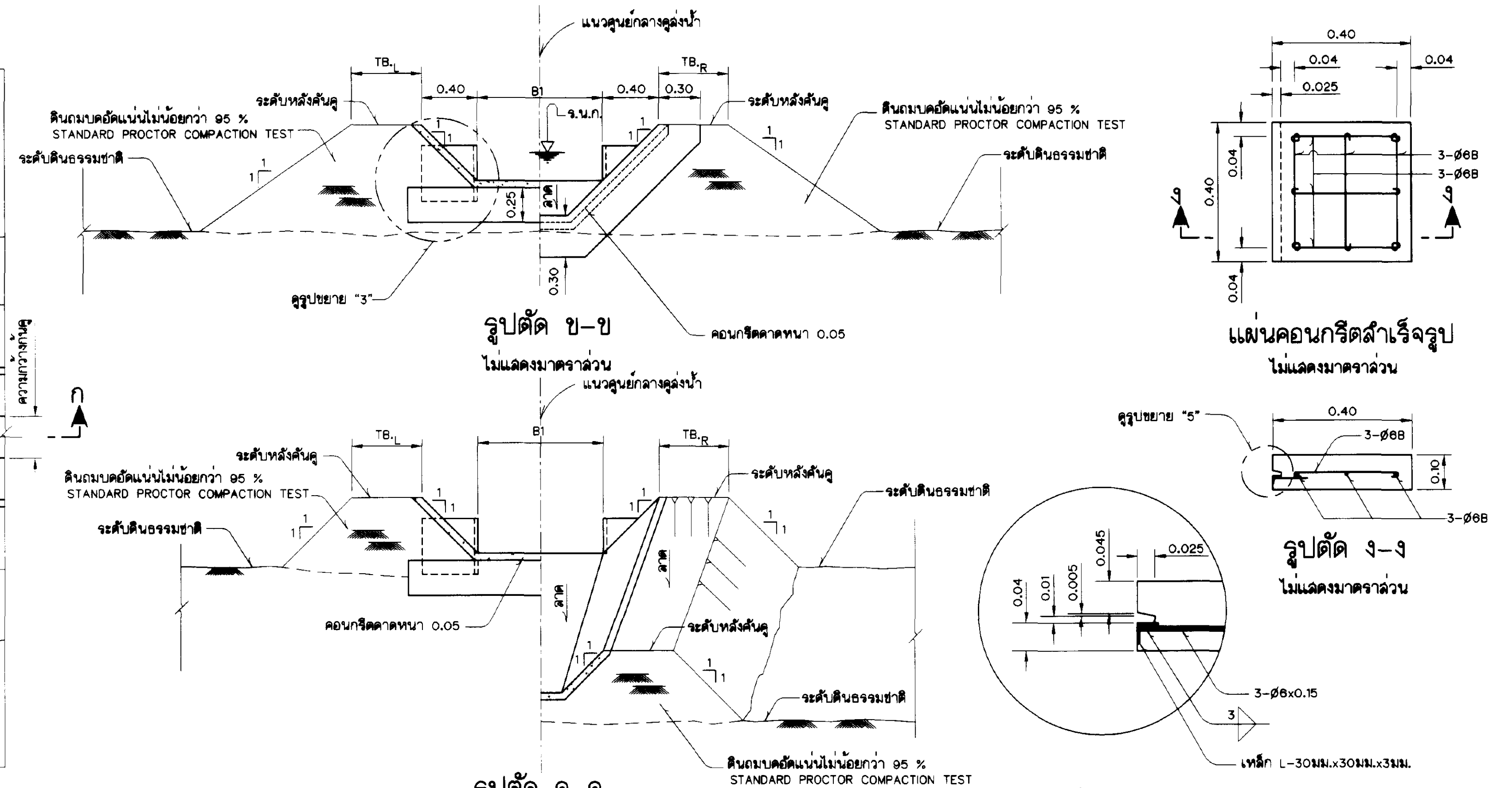
รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงมาตราล้วน



รูปขยาย “1”
ไม่แสดงมาตราส่วน

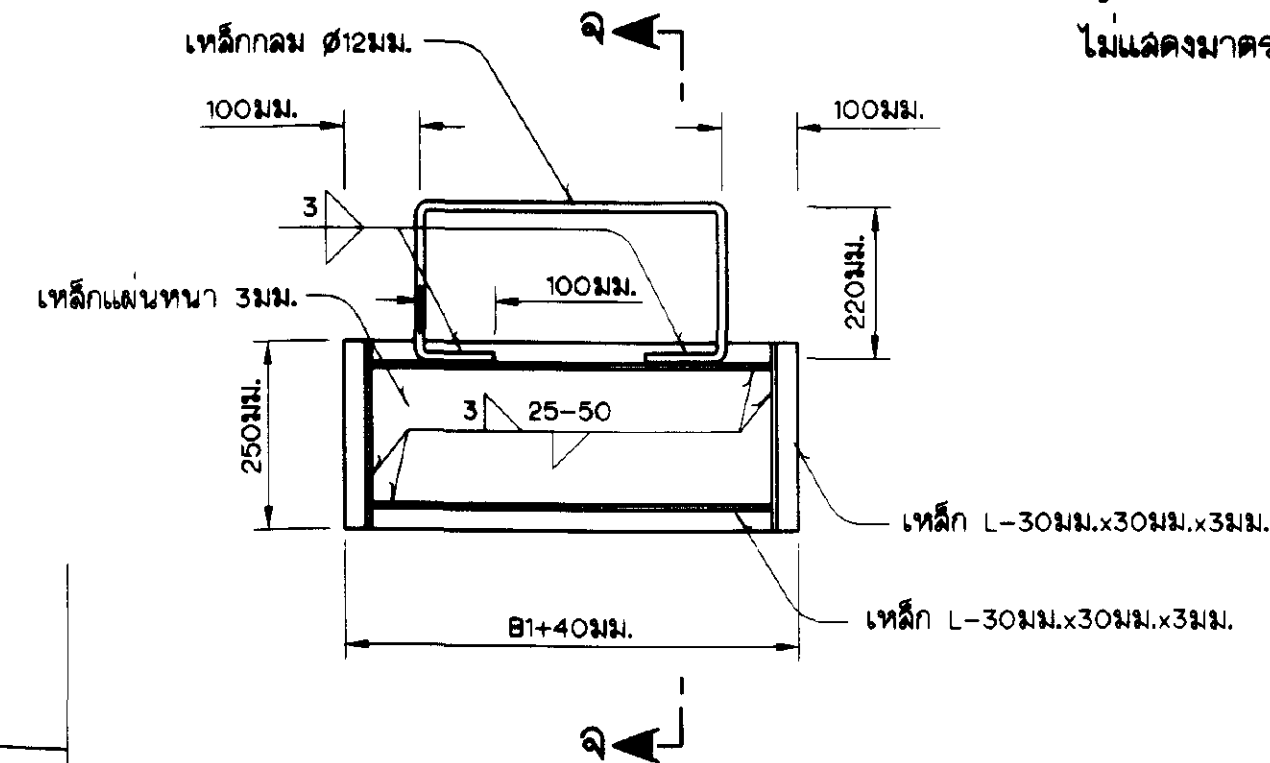
รูปขยาย “2”
ไม่แสดงมาตราส่วน

รูปขยาย “3”
ไม่แสดงมาตราลว

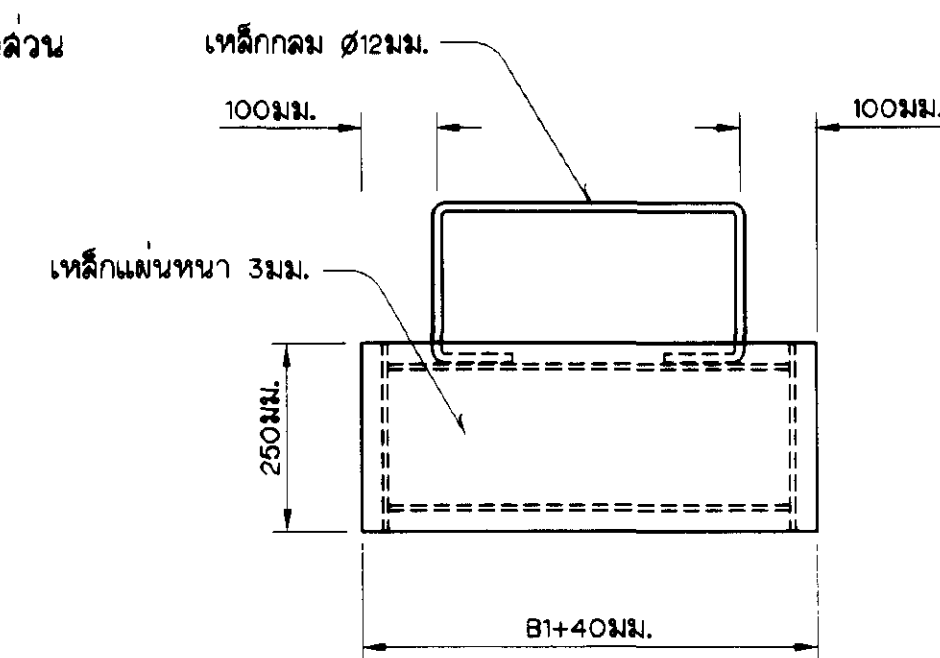


รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงมาตราส่วน

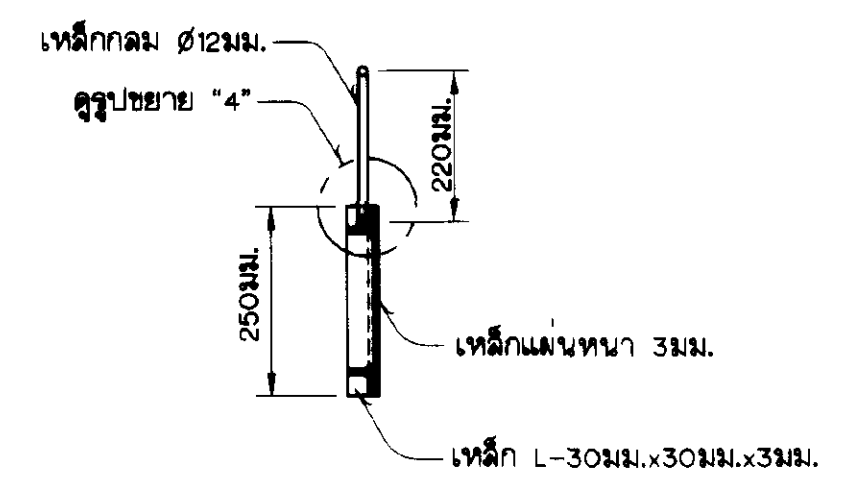
รูปขยาย “5”
ไม้แดงมาดราล่วน



บานระบายน้ำ
รูปด้านหน้า
ไม้แลดงขนาดกว้าง



บานระบายน้ำ
รูปด้านหลัง
ไม้แดงมาตราถ้วน



รูปตัด จ-จ
ไม่แสดงมาตราส่วน

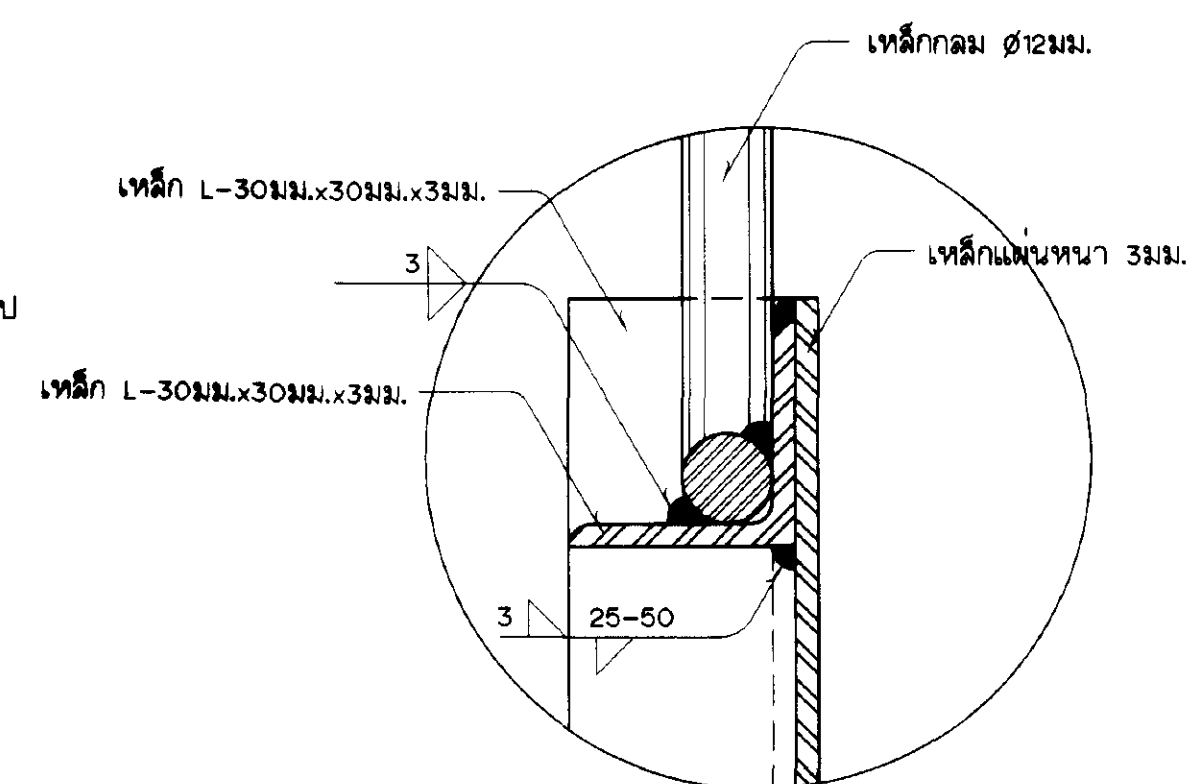
หมายเหตุ

1. ระดับ(จ.ท.ก.) และวิธีต่างๆ กำหนดให้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. สีเคลือบสำหรับบานประตูบานหน้าต่างและลวดลายประกอบ
 - 2.1 สีรองพื้นใช้ MASTIC EPOXY PRIMER(ALUMINUM) ใช้งานได้ทั่ว หนาไม่น้อยกว่า 0.20 มม.
 - 2.2 สีเคลือบใช้ MASTIC EPOXY (COLOR) ใช้งานได้ทั่ว หนาไม่น้อยกว่า 0.20 มม.
3. เหล็กแผ่นและเหล็กประตูกระจกอันตามมาตรฐาน มอก.1227-2539 ขึ้นคุณภาพ SS400

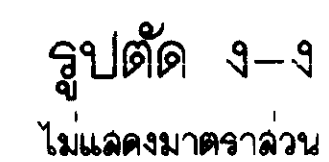
แบบประกอบ

1. สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มร๐6-01-001
2. หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มร๐6-01-002

အမျိုးအစား TYPE	B1 (m)
E1	0.70
E2	1.00
E3	1.30
E4	1.50
L1	0.50
L2	0.70
L3	0.80
L4	1.10
L5	1.30

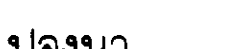
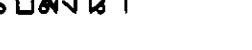


รูปขยาย “4”
ไม่แสดงมาตราส่วน



1. ระดับ(ร.ท.ก.) และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น

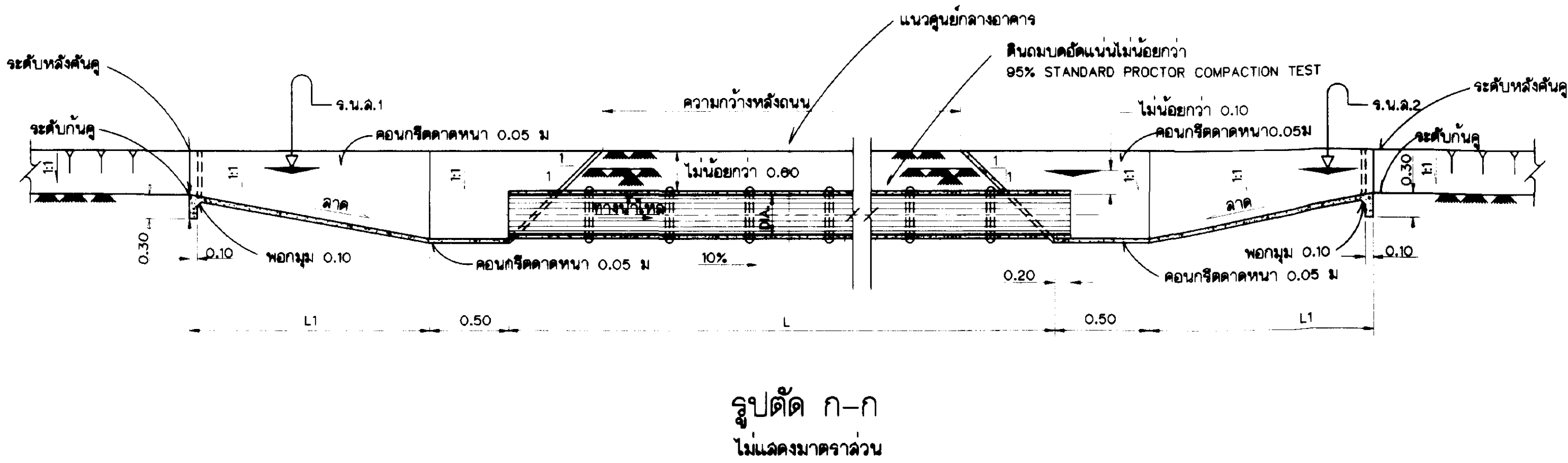
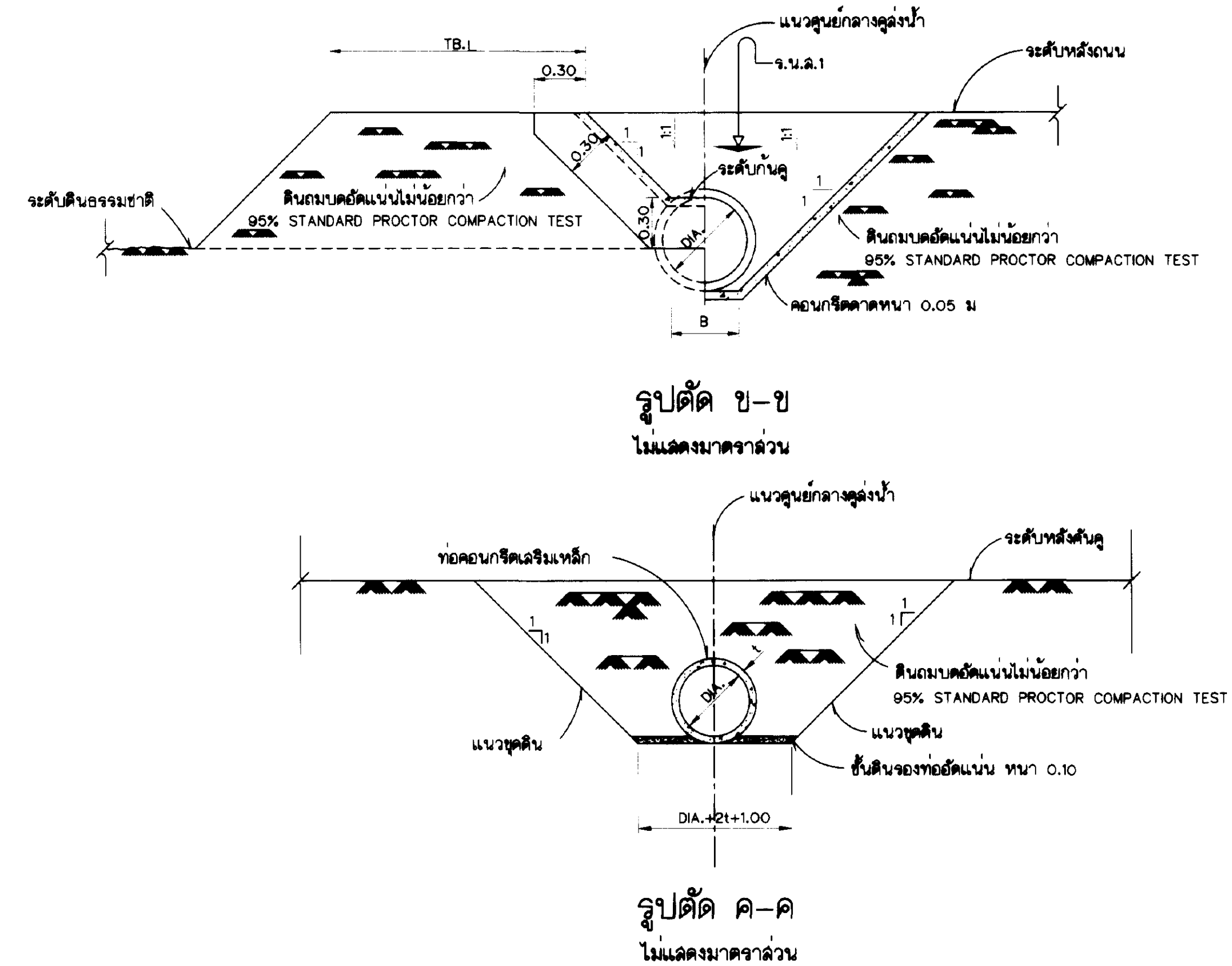
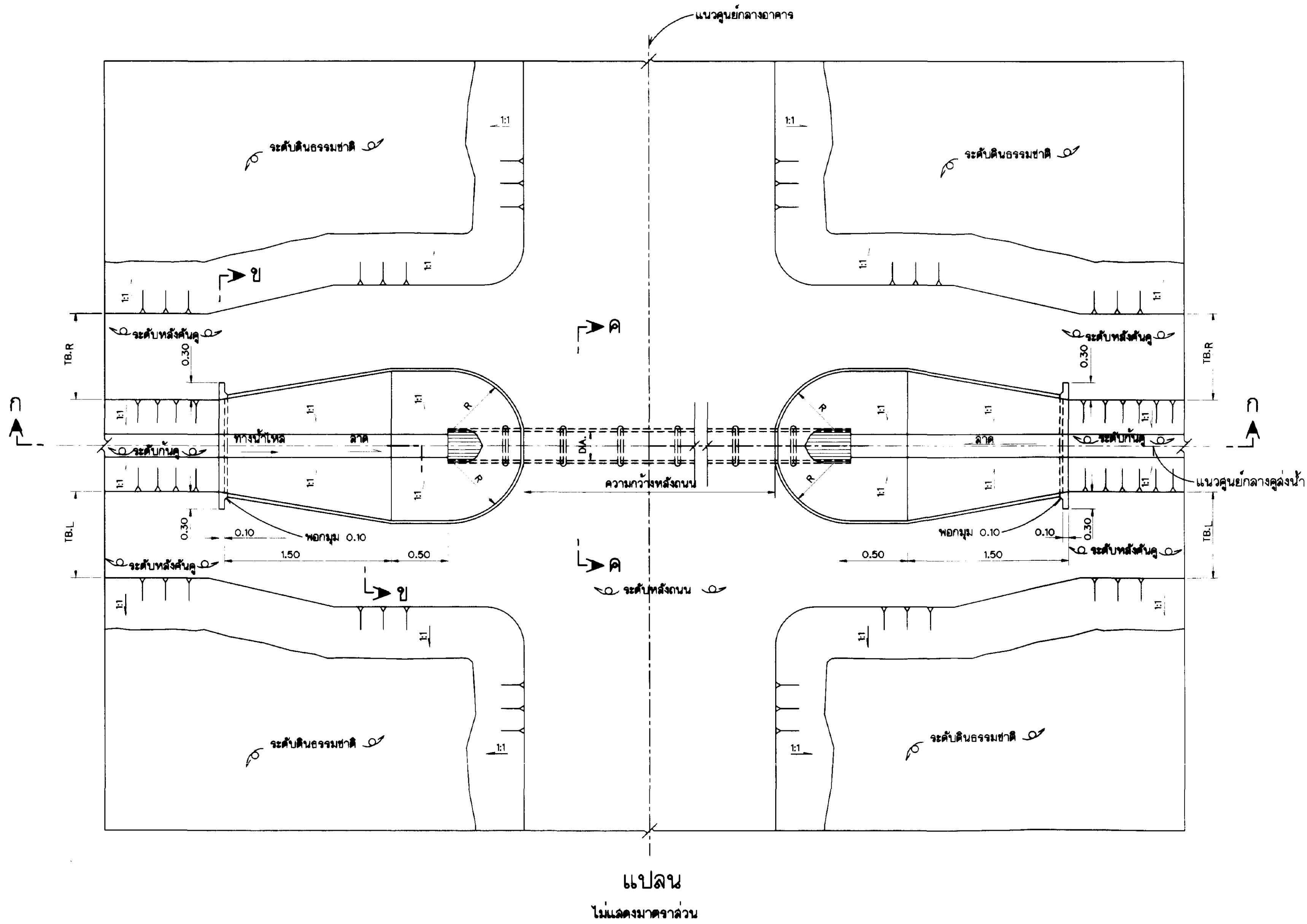
1. สัตว์ลักษณะและอีกขยอ.....แบบพมยเลข มฐ06-01-001
2. พมยเหตุกไป.....แบบพมยเลข มฐ06-01-002

กรมชลประทาน แบบมาตรฐาน ระบบชลประทานในแปลงนา อาคารเปลี่ยนลาดทางออก แปลนและรูปตัด			
ออกแบบ	คณะทำงานฯ ๘	เลขที่	
เขียน	ทวีศักดิ์ เตชะบุญดี	ผ่าน	
ฉีก	ศุภาวธ เทพสวัสดิ์	เห็นชอบ	
ตรวจ	คณะทำงานฯ ๘	อนุมัติ	

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ 23 ก.ย. 45

กรมชลประทาน

มร ๐๐-๐๑-๐๑๖

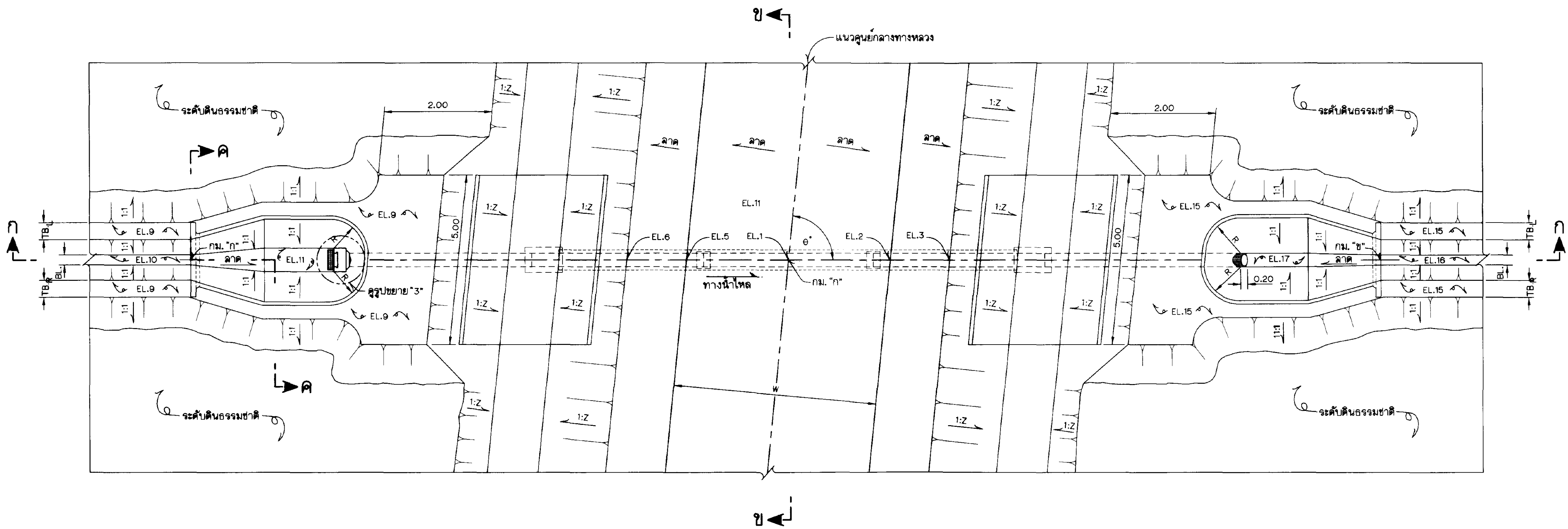


ขนาดท่อ (ม.)	L1 (ม.)
0.30	0.40
0.40	0.70
0.50	1.00
0.60	1.30
0.80	1.90
1.00	2.50

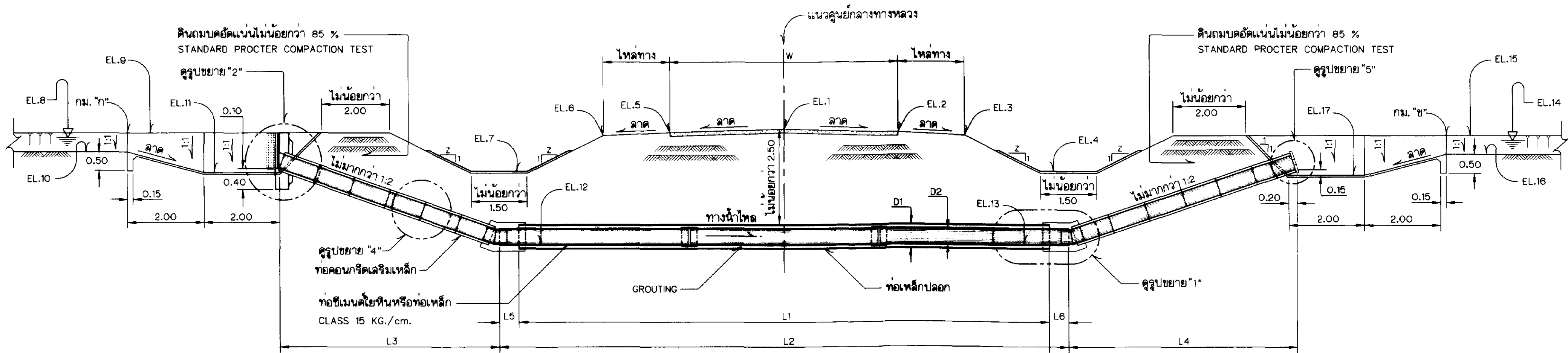
- หมายเหตุ
- ระดับ(ร.ท.ก.)และมิติต่างๆกำหนดไว้เป็นเมตรนอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
 - การตบแต่งดินรอบอาคาร ให้อยู่ในจุดคิพของนํ้าข้างคูระบายน้ำ
 - ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางและความยาวท่อ(L) แสดงไว้ในรูปตัดตามยาวคูระบายน้ำ
- แบบประกอบ
- สัญลักษณ์และอักษรย่อ คู่มือหมายเลข มฐ06-01-001
 - หมายเหตุทั่วไป คู่มือหมายเลข มฐ06-01-002

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
ระบบชลประทานในแปลงนา				
อาคารทอลอดถนน				
แปลน, รูปตัดและรายละเอียด				
ออกแบบ	คนทำงาน	เลข	หน้า	หน้า
เขียน	อนันต์ นามน	หน้า	หน้า	หน้า
ลอก	อนันต์ นามน	หน้า	หน้า	หน้า
ตรวจ	คนทำงาน	หน้า	หน้า	หน้า
คนทำงานที่จัดทำแบบมาตรฐาน 23 ก.ย. 45				
กรมชลประทาน				

มฐ06-01-020



แปลน
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงมาตราส่วน

ท่อซีเมนต์ใยหินหรือท่อเหล็ก	ท่อเหล็กปอก	
ขนาดท่อเหล็กปอก	ความหนา	
๑ ๐.๔๐	๑ ๐.๖๐	๓/๘"
๑ ๐.๕๐	๑ ๐.๘๐	๓/๘"

หมายเหตุ

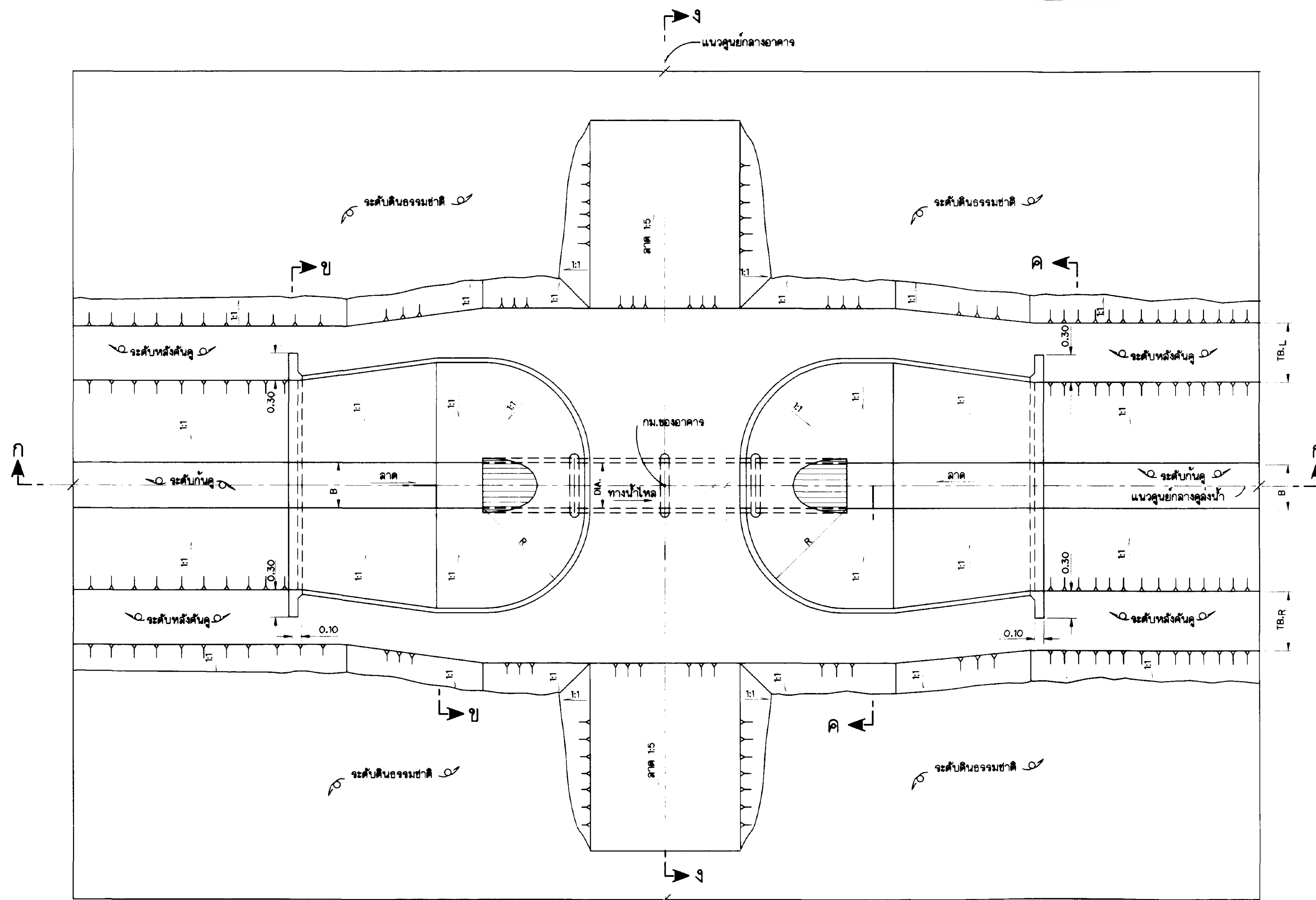
- อาคารชนิดนี้ก่อสร้างโดยวิธีดินถมทราย
- มิติและระดับต่างๆที่กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- อาคารต้องตั้งอยู่บนดินถมทราย

แบบประกอบ

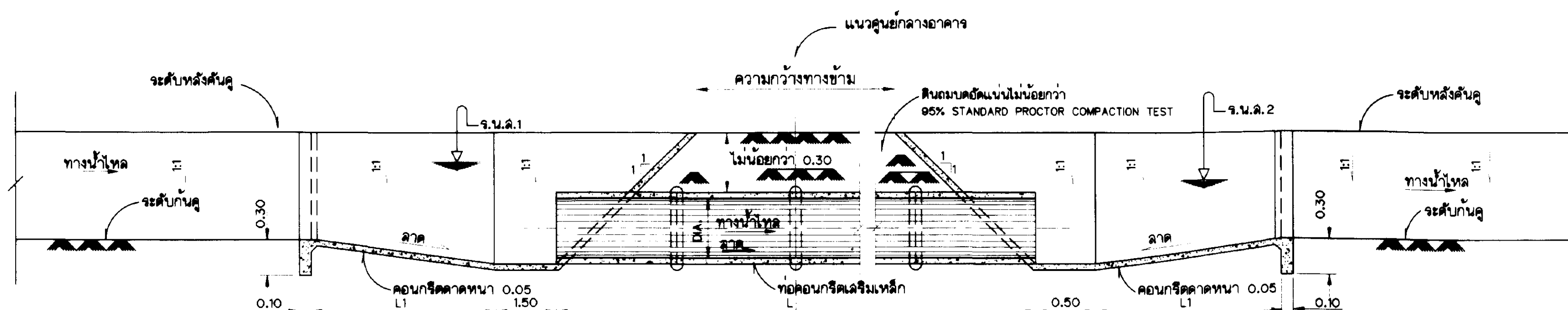
- สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มร06-01-001
- หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มร06-01-002
- อาคารท่อลอดทางหลวง(รูปตัดและรูปขยาย).....แบบหมายเลข มร06-01-022
- ท่อคอนกรีตหล่อสำเร็จ.....มร06-2-002
- รูปตัด ข-ข และรูปตัด ค-ค.....แบบหมายเลข 145123

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
ระบบชลประทานในแปลงนา
อาคารท่อลอดทางหลวง
แปลนและรูปตัด

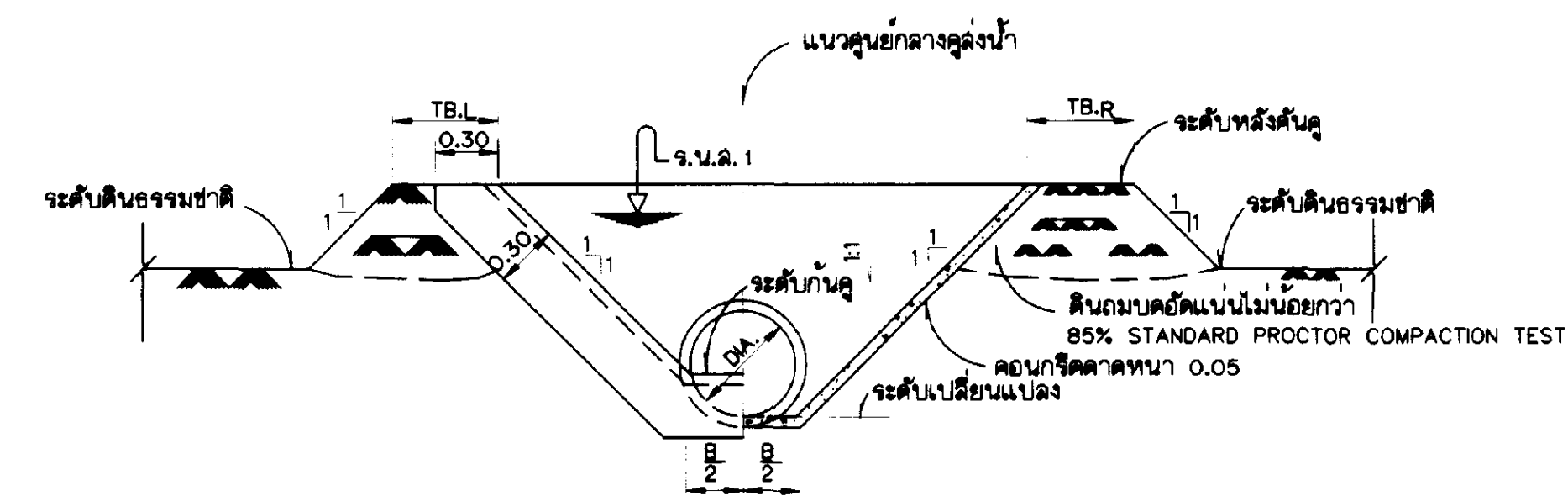
ออกแบบ	คนทำงาน ๖	เสนอ	นายสมชาย ใจดี	สนบ.
เขียน	นายสมชาย ใจดี	งาน	นายสมชาย ใจดี	ม.ล.อ.
ลอก	นายสมชาย ใจดี	เห็นชอบ	นายสมชาย ใจดี	ร.อ.
ตรวจ	คนทำงาน ๖	อนุมัติ	นายสมชาย ใจดี	อ.อ.



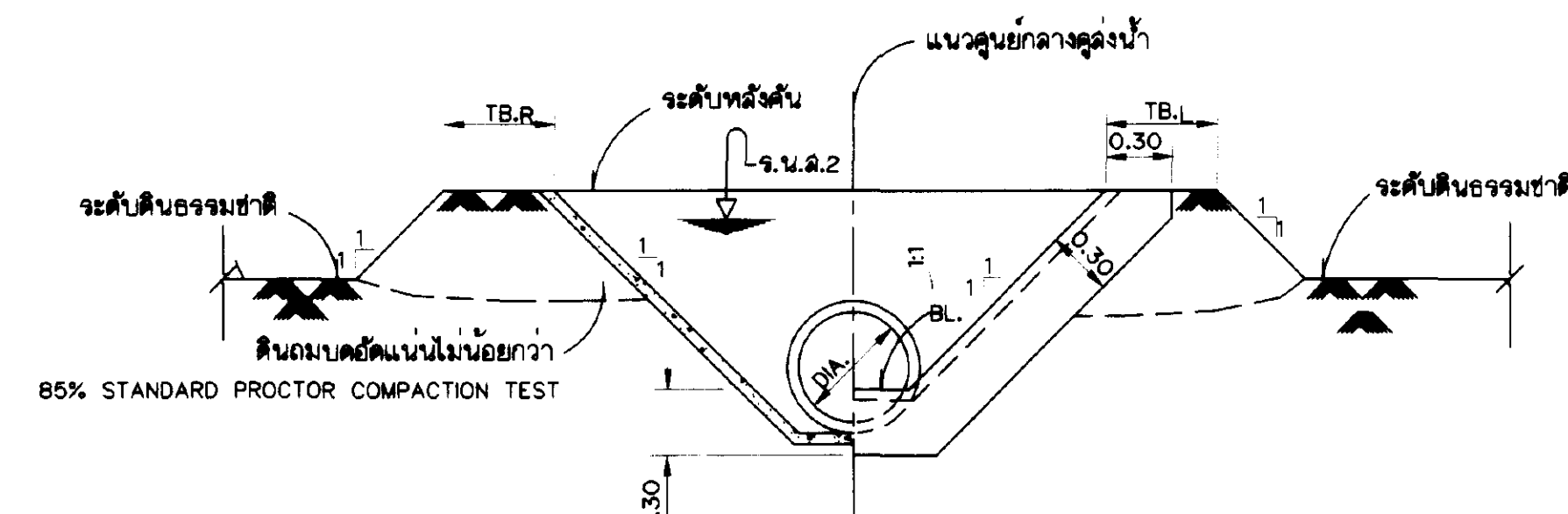
เปลี่ยน
ไม่แสดงมาตราส่วน



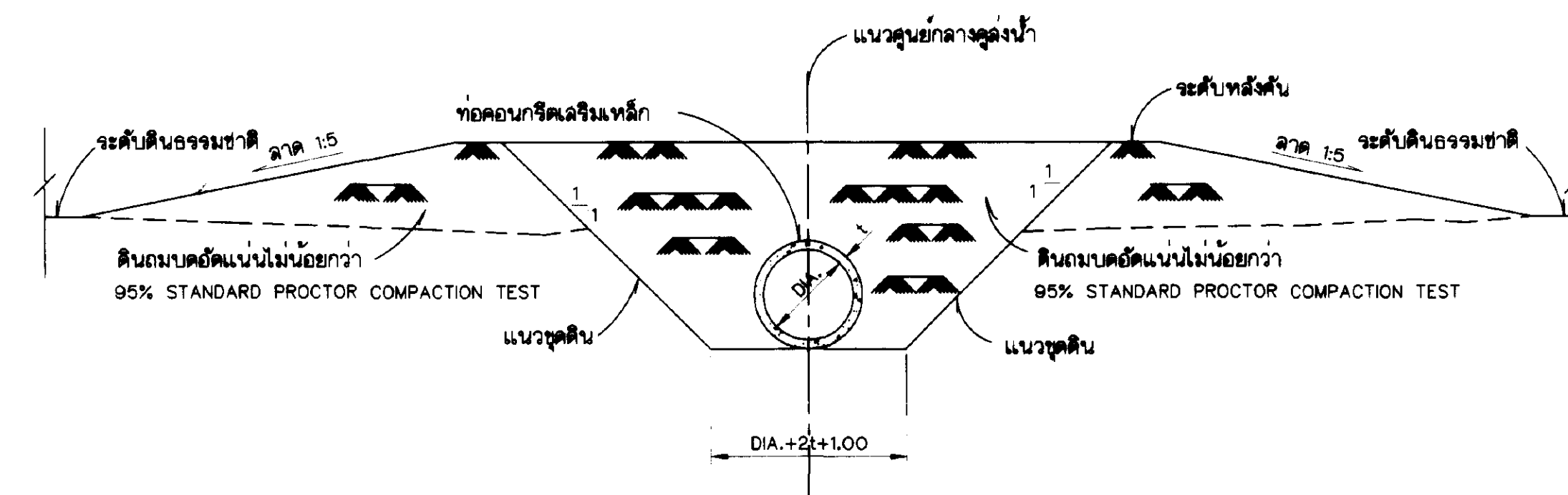
รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ๑-๑
ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

1. ระดับ(ร.ท.ก.)และมิติต่างๆกำหนดไว้เป็นมาตรฐานจากแลงดไว้เป็นอย่างดี
2. การควบคุมและตรวจสอบการให้อาหารให้อยู่ในดุลยของนายช่างผู้ควบคุมการก่อสร้าง
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวท่อ(L) แล่งไว้ในรูปตัดตามยาวดังนี้

แบบประกอบ

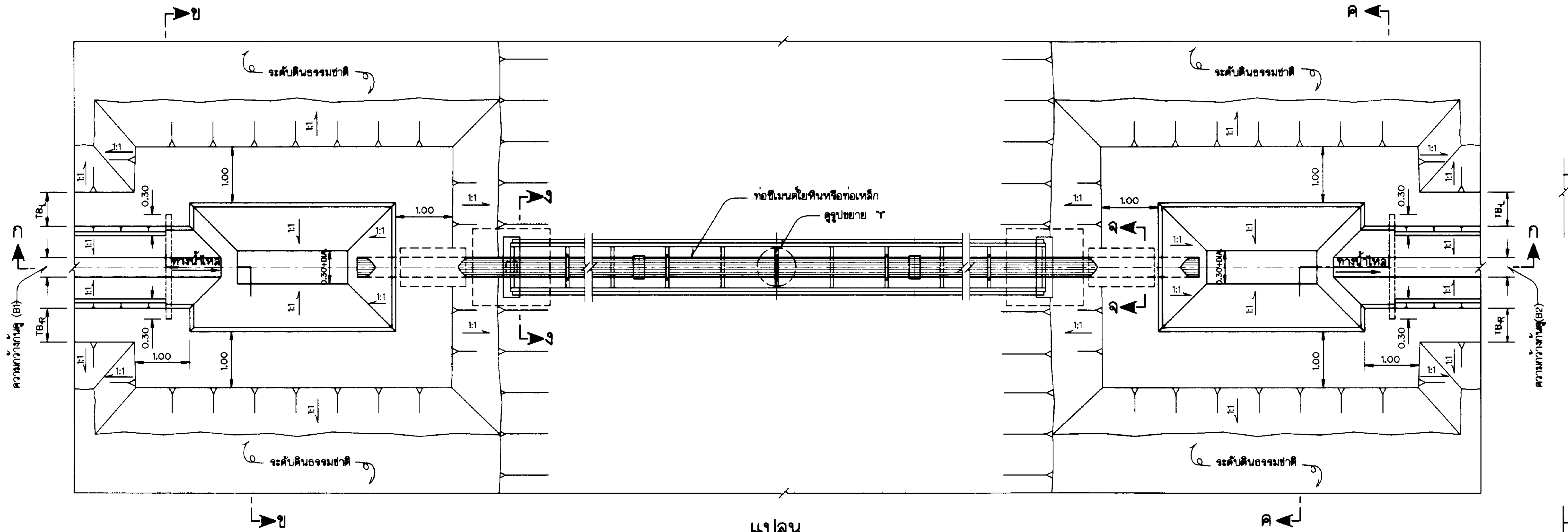
1. สัญลักษณ์และอักษรย่อ คู่มือหมายเลข มฐ06-01-001
2. หมายเหตุทั่วไป คู่มือหมายเลข มฐ06-01-002

ขนาดท่อ (ม.)	L1 (ม.)
0.30	0.40
0.40	0.70
0.50	1.00
0.60	1.30
0.80	1.90
1.00	2.50

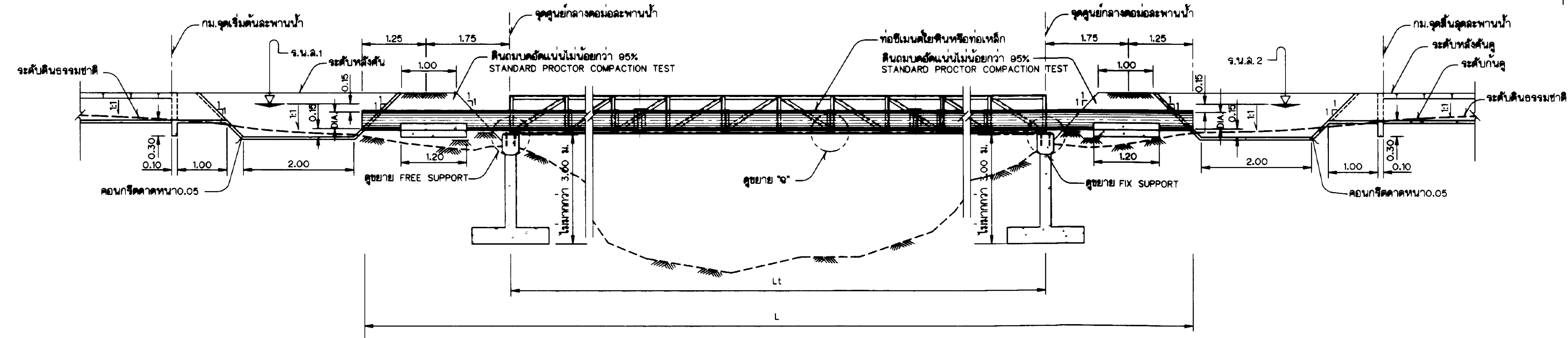
ออกแบบ	คนทำงาน	เลข	งาน	งาน
เขียน	ทรงชัย นันทิพร	งาน	งาน	งาน
ออกแบบ	ทรงชัย นันทิพร	งาน	งาน	งาน
ตรวจ	คนทำงาน	งาน	งาน	งาน

คณะกรรมการดำเนินงานแบบมาตรฐาน 23 ก.ย. 45
กรมชลประทาน

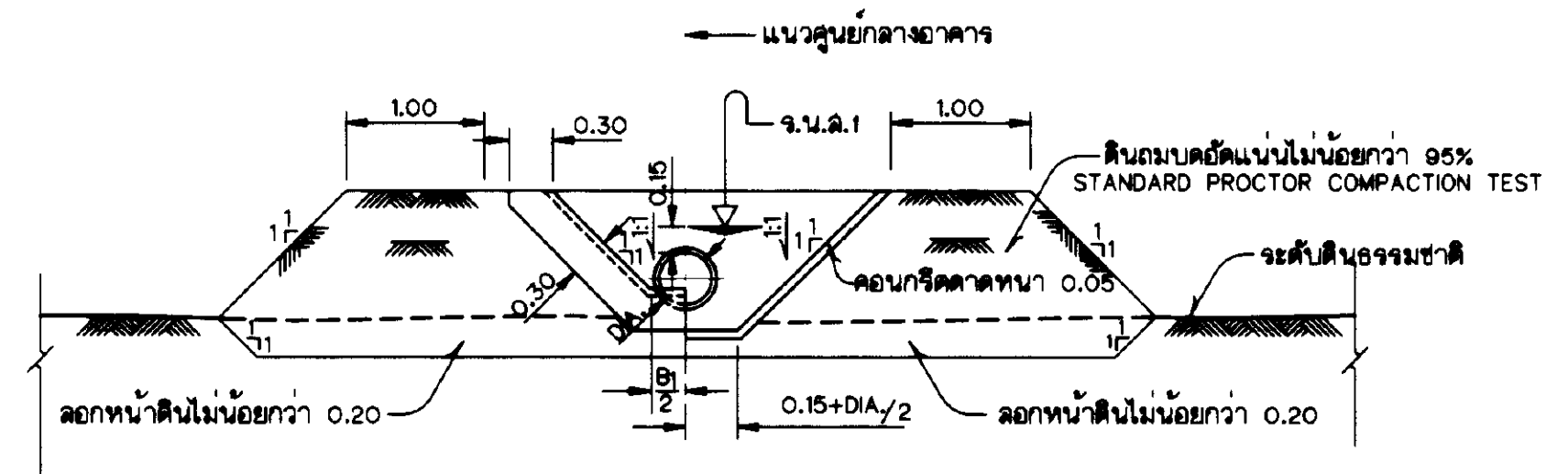
มร 06-01-023



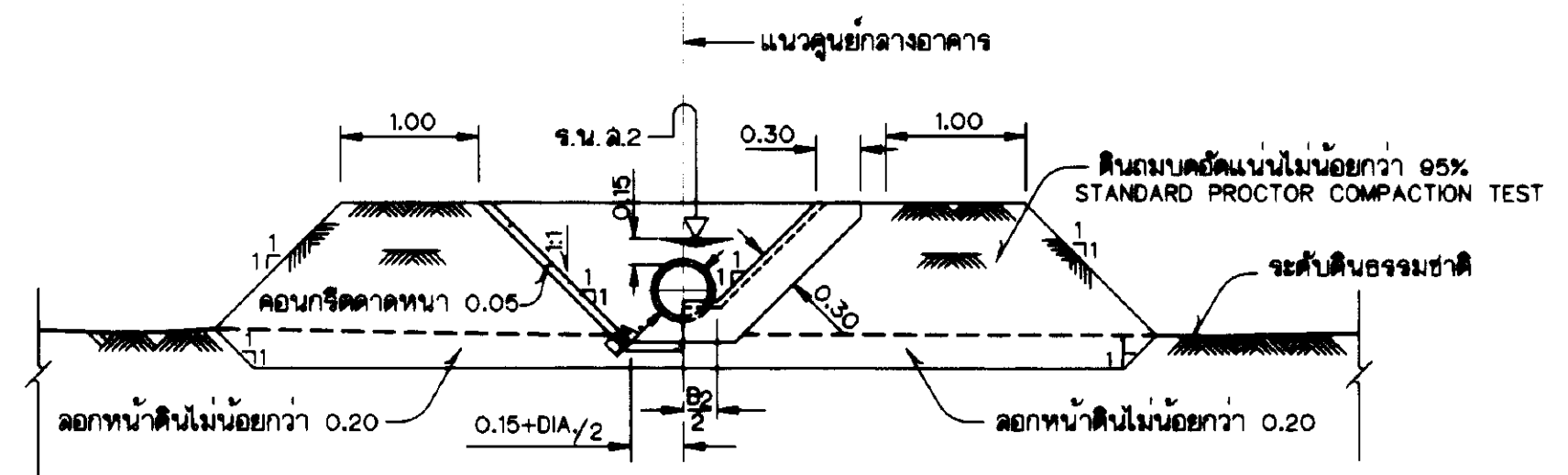
แปลน
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

- ระดับ(จ.ท.ก.) และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ดินฐานจากต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตารางเมตร
- การค้ำและรองอาคารให้อยู่ในศูนย์โดยวิธีของนายช่างผู้ควบคุมการก่อสร้าง
- ท่อซีเมนต์ใยหินใช้ขนาดและชั้นความดันที่ 10 กก./ตร.ซม.

แบบประกอบ

- สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มฐ06-01-001
- หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ06-01-002
- รูปตัดและรายละเอียดการเสริมเหล็ก เลาค.ล.ล.,เลาเข็ม.....แบบหมายเลข มฐ06-01-006

ตารางแสดงรายละเอียดเหล็กโครงสร้าง และเหล็กเสริมคอนกรีต

สะพานน้ำ TYPE	L (ม.)	Wt (ม.)	Dt (ม.)	Lt (ม.)	ขนาดเหล็กโครงสร้าง (มม.)			BASE PLATE WpxLpxtp (มม.)	ขนาดฐานจาก BfxLfxtf (ม.)	ขนาดเสา 12x13 (ม.)	ขนาดคาน W1xL1xT1 (ม.)	เหล็กเสริมคอนกรีต						หมายเหตุ
					Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ					①	②	③	④	⑤	⑥	
1	12.00	0.70	0.80	6.00	L 50x50x6	L 50x50x6	L 50x50x6	2-300x250x10	0.80x0.80x0.25	0.25x0.25	0.35x1.50x0.35	3-12P	3-12P	6P⓪0.15	6-12EA	6P⓪0.20	5-12B	
2	14.00	0.70	0.70	8.00	L 65x65x6	L 50x50x6	L 50x50x6	2-300x250x10	1.00x1.00x0.25	0.25x0.25	0.35x1.50x0.35	3-12P	3-12P	6P⓪0.15	6-12EA	6P⓪0.20	6-12B	
3	16.00	0.70	0.70	10.00	L 75x75x6	L 50x50x6	L 50x50x6	2-300x250x10	1.00x1.00x0.25	0.25x0.25	0.35x1.50x0.35	3-12P	3-12P	6P⓪0.15	6-12EA	6P⓪0.20	6-12B	
4	18.00	0.70	0.70	12.00	L 75x75x9	L 50x50x6	L 50x50x6	2-300x250x10	1.10x1.10x0.30	0.25x0.25	0.35x1.50x0.35	3-12P	3-12P	6P⓪0.15	6-12EA	6P⓪0.20	6-12B	
5	20.00	0.70	0.80	14.00	L 75x75x9	L 85x85x6	L 50x50x6	2-300x250x10	1.20x1.20x0.30	0.25x0.25	0.35x1.50x0.35	4-12P	3-12P	6P⓪0.15	6-12EA	6P⓪0.20	6-12B	
6	22.00	0.70	0.80	16.00	L 75x75x9	L 85x85x6	L 50x50x6	2-300x250x10	1.20x1.20x0.30	0.25x0.25	0.35x1.50x0.40	4-12P	3-12P	6P⓪0.15	6-12EA	6P⓪0.20	6-12B	

กรมชลประทาน

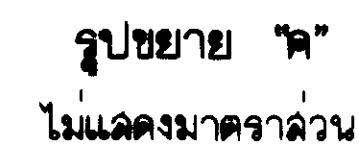
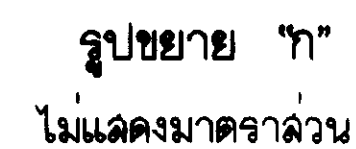
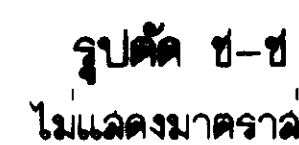
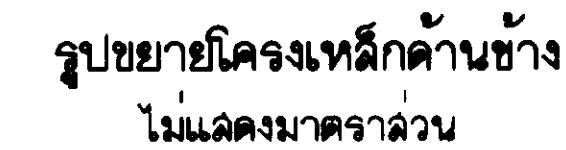
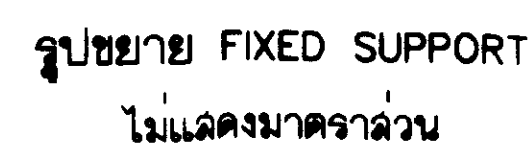
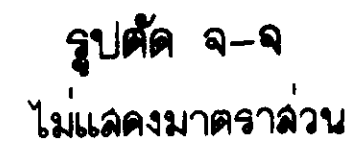
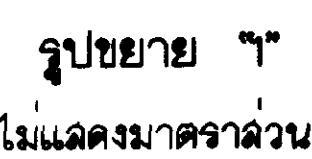
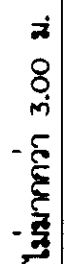
แบบมาตรฐาน

ระบบชลประทานในแปลงนา

อาคารสะพานน้ำแบบที่ 1

แปลน, รูปตัดและรายละเอียดต่างๆ

ออกแบบ	คณะทำงาน๖	เสนอ		ผ.บ.บ.
เขียน	ณรงค์ สีพลา	ผ่าน		ผ.ล.บ.
ออกแบบ	ณรงค์ สีพลา	เห็นชอบ		จ.อ.
ตรวจ	คณะทำงาน๖	อนุมัติ		อ.อ.



หมายเหตุ

1. จะรับ(จ.ท.ก.) และนิติต่างๆ กำหนดให้เป็นมรดก นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. คินฐานจากต้องรับน้ำหนักภาระจรรยาบรรณได้ไม่น้อยกว่า 10 ต้น/ตารางเมตร
3. การควบคุมตรวจสอบอาคารที่อยู่ในดูแลรับผิดชอบงานช่างผู้ควบคุมอาคารอาจจ้าง
4. ข้อบัญญัติอื่นที่ใช้ขนาดและข้อความสั้นๆ ที่ 10 กก./ตร.ซม.
5. เหล็กทุบพองจนหมดให้หักล้างตั้งต้นด้วยดีกรีกลบมี 1 ขึ้น ก่อนประกอบติดตั้ง
เมื่อประกอบติดตั้งเสร็จ ให้ทำสีกันผอมตามขอบของเหล็กลบให้ทั่วก่อนที่เขียนจาก
การประกอบติดตั้ง จากนั้นพาสีทับหน้าด้วยสีน้ำมันอีก 2 ชั้น

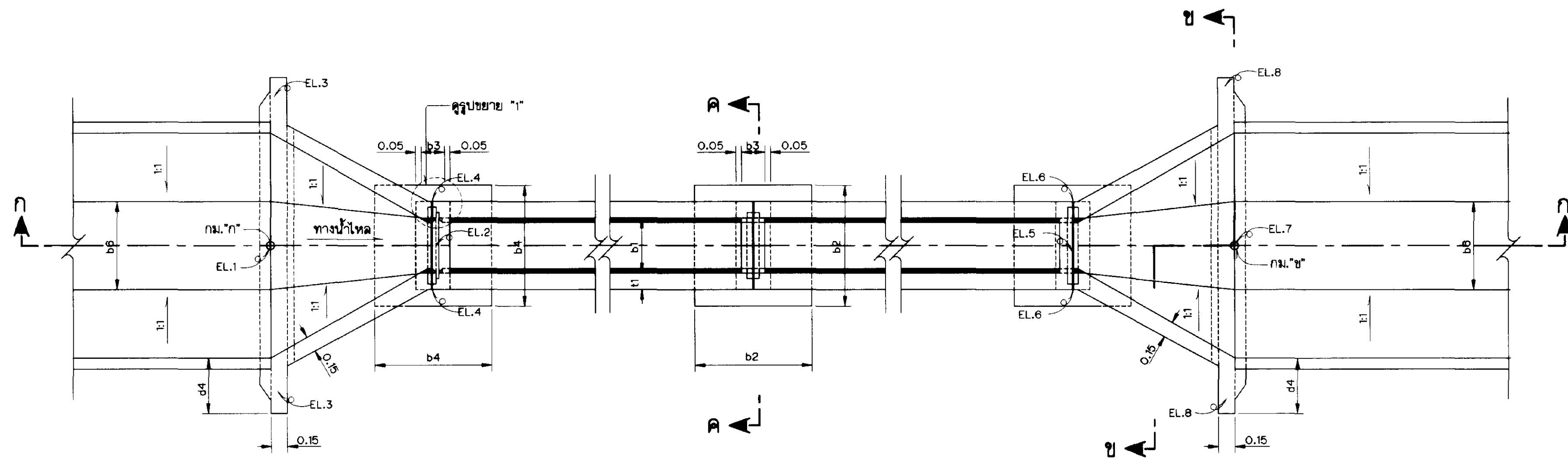
แบบประกอบ

1. สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มร06-01-001
2. หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มร06-01-002
3. แปลน, รูปตัดและรายละเอียดต่าง ๆ.....แบบหมายเลข มร06-01-025

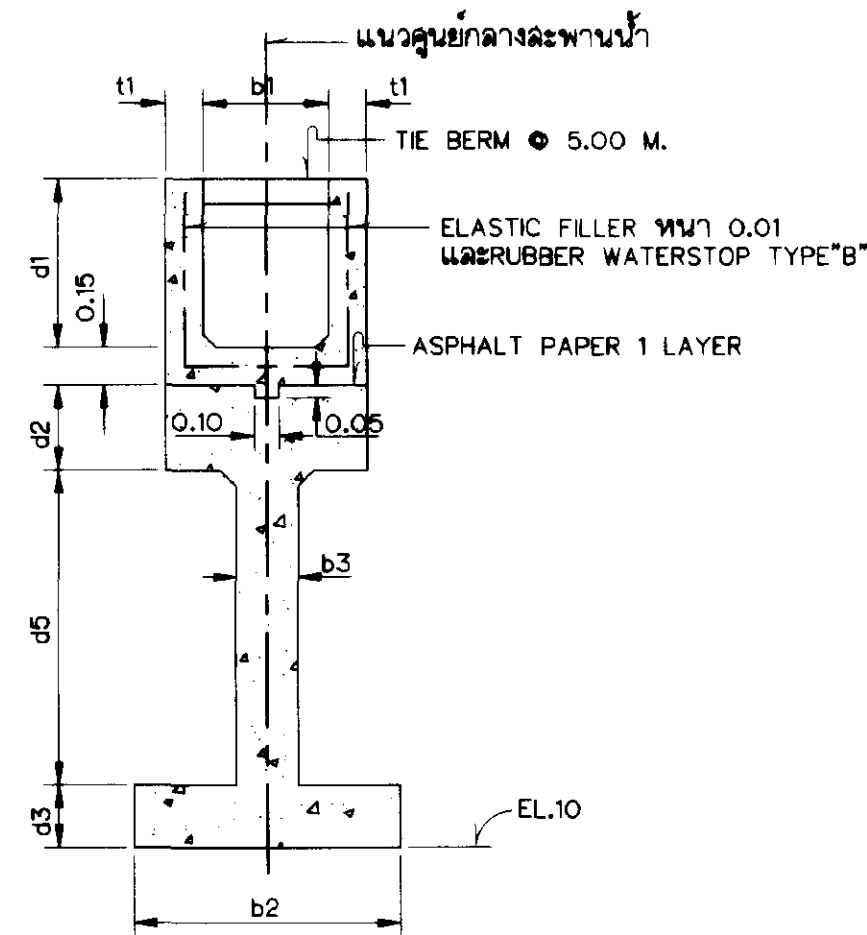
กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
ระบบชลประทานในแปลงนา			
อาคารสะพานน้ำแบบที่ 1			
รูปตัดและรายละเอียดการเสริมเหล็ก เลาค.ฉ.ฉ., เลาค.เขื่อน			
ออกแบบ	คณะทำงาน ๖	เลาฉ	ฉ.ฉ.
เขียน	นางฉ ฉ.ฉ.	ฉ.ฉ.	ฉ.ฉ.
ฉก	นางฉ ฉ.ฉ.	เห็นชอบ	ฉ.ฉ.
ตรวจ	คณะทำงาน ๖	อนุมัติ	ฉ.ฉ.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน ๒๓ ก.ย. ๕๓
กรมชลประทาน วันที่

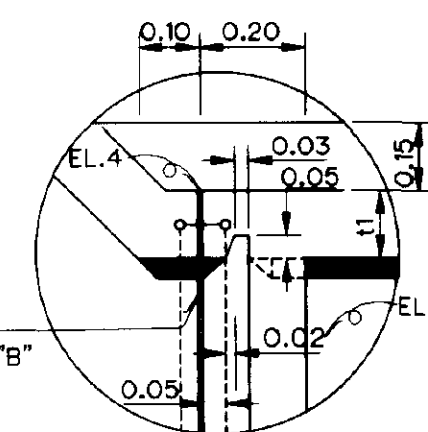
มร ๐๐-๐๑-๐๒๖



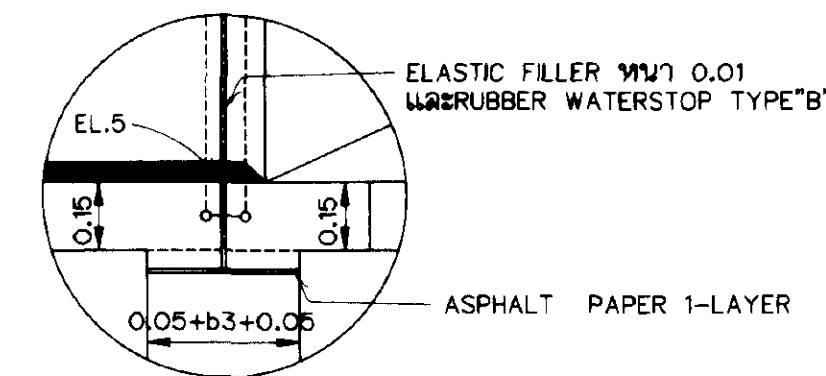
แปลน
ไม่แสดงมาตราส่วน



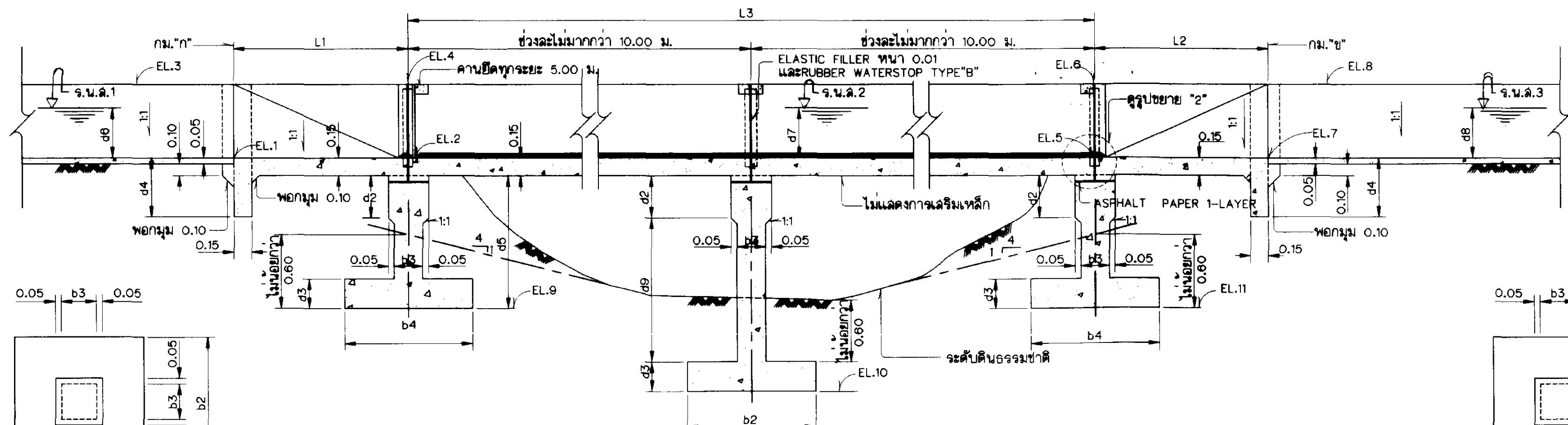
รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงมาตราส่วน



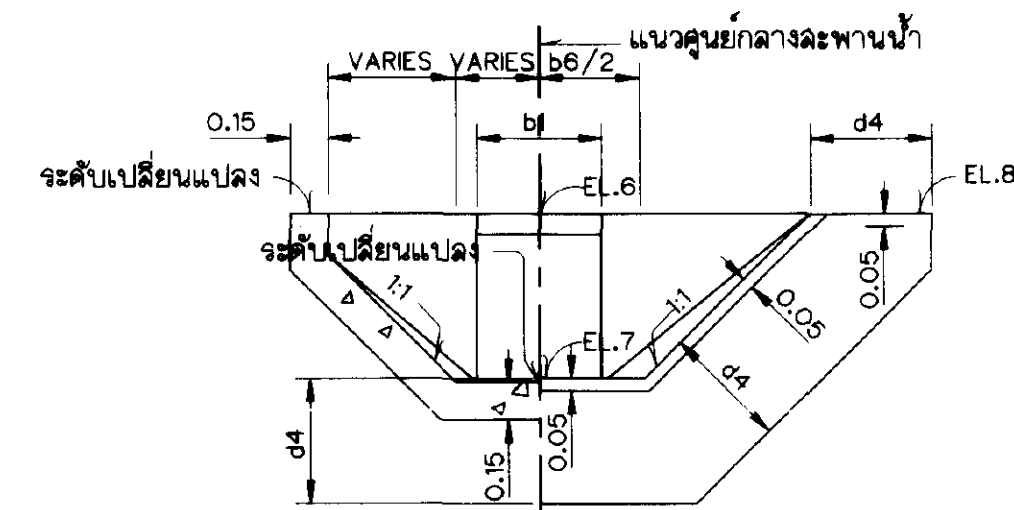
รูปขยาย "1"
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปขยาย "2"
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงมาตราส่วน

รายละเอียดคอดมอกกลาง
ไม่แสดงมาตราส่วน

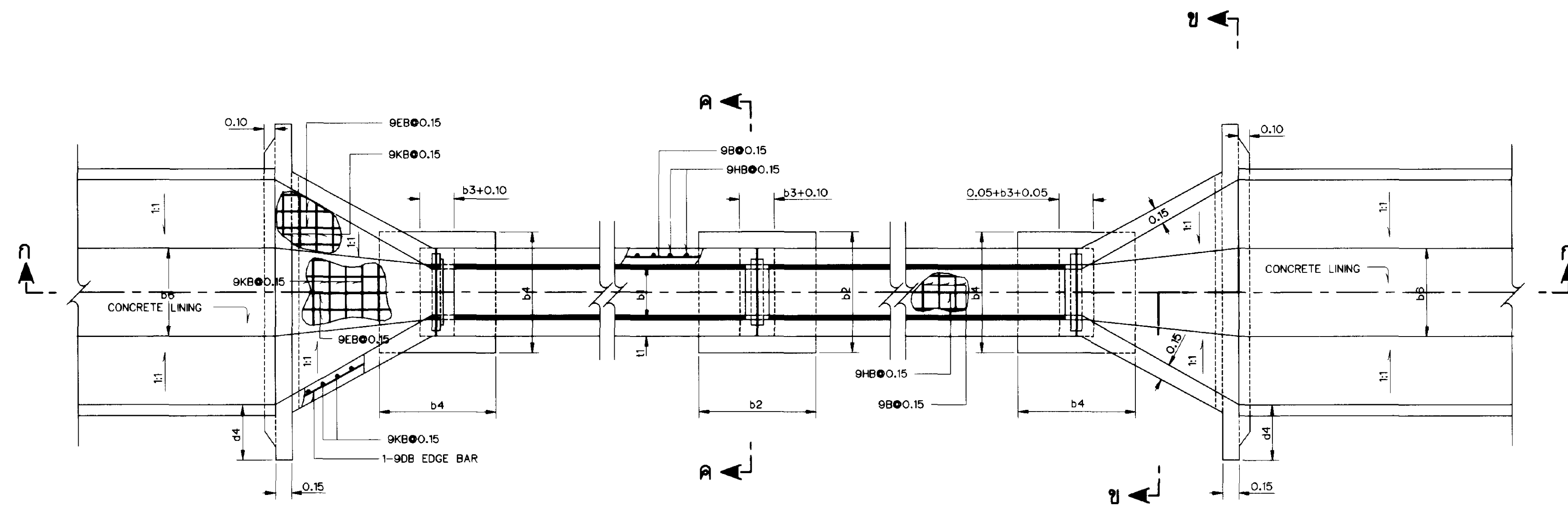
รายละเอียดคอดมอริม
ไม่แสดงมาตราส่วน

ตารางแสดงรายละเอียดมิติต่างๆ

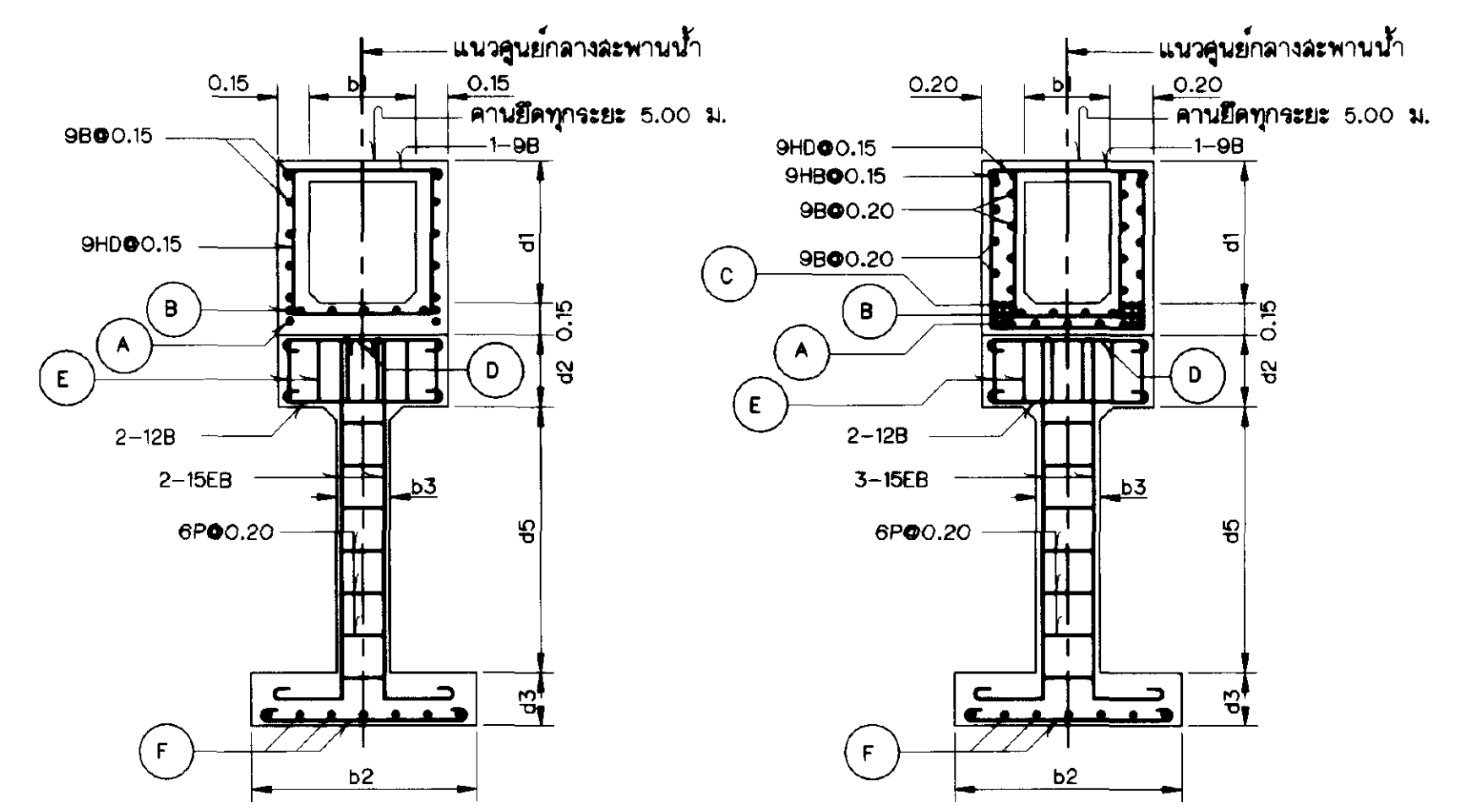
สะพานน้ำ TYPE	ช่วง (ม.)	สะพานน้ำและคอดมอกกลาง (ม.)							คอดมอริม (ม.)		ล้นเชื่อมคอด (ม.)			หมายเหตุ
		t1	b1	b2	b3	d1	d2	d3	d5=1.00,1.50,2.00M.	L1	L2	d4		
									b4					
1	5.00	0.15	0.30	0.80	0.20	0.65	0.25	0.20	0.80	1.50	2.00	0.30		
2	10.00	0.20	0.30	1.10	0.25	0.65	0.40	0.25	1.10	1.50	2.00	0.30		
3	5.00	0.15	0.50	0.80	0.20	0.65	0.25	0.20	0.80	1.80	2.20	0.40		
4	10.00	0.20	0.50	1.20	0.25	0.65	0.40	0.25	1.20	1.80	2.20	0.40		
5	5.00	0.15	0.60	0.90	0.20	0.75	0.30	0.20	0.90	2.20	2.75	0.50		
6	10.00	0.20	0.60	1.30	0.25	0.75	0.45	0.25	1.30	2.20	2.75	0.50		
7	5.00	0.15	0.80	0.90	0.20	0.75	0.30	0.20	0.90	2.45	3.00	0.50		
8	10.00	0.20	0.80	1.40	0.25	0.75	0.50	0.30	1.40	2.45	3.00	0.50		

- หมายเหตุ**
- ระดับ(จ.ท.ก.)และมิติต่างๆกำหนดไว้เป็นเมตรจากจุดตั้งไว้เป็นอย่างอื่น
 - ดินฐานรากต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตารางเมตร
 - การตบแต่งดินรอบอาคารให้อยู่ในคูขยคิณของนายช่างควบคุมการก่อสร้าง
 - ความสูง "d9" ถ้าสูงเกิน 2.00 เมตร ให้ใช้แบบเลาดมอกกลางอาคารสะพานน้ำ
- แบบประกอบ**
- สัญลักษณ์และอักษรย่อ แบบหมายเลข มฐ08-01-001
 - หมายเหตุทั่วไป แบบหมายเลข มฐ08-01-002
 - แบบมาตรฐานอาคารสะพานน้ำแปลน,รูปตัดและรายละเอียดการเสริมเหล็ก) แบบหมายเลข มฐ08-01-028
 - แบบมาตรฐานเลาดมอกกลางอาคารสะพานน้ำ(รูปตัดและรายละเอียดการเสริมเหล็ก) แบบหมายเลข มฐ08-01-029

กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
ระบบชลประทานในแปลงนา			
อาคารสะพานน้ำแบบที่ 2			
แปลน,รูปตัดและรูปขยาย			
ออกแบบ	คณะทำงาน.6	เสนอ	สนบ.
เขียน	พนารักษ์ วัฒนสุชาติ	ผ่าน	ผล.ยบ.
ลอก	พนารักษ์ วัฒนสุชาติ	เห็นชอบ	จรจ.
ตรวจ	คณะทำงาน.6	อนุมัติ	อชช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ,23 ก.ย 45			
กรมชลประทาน วันที่ มฐ08-01-027			

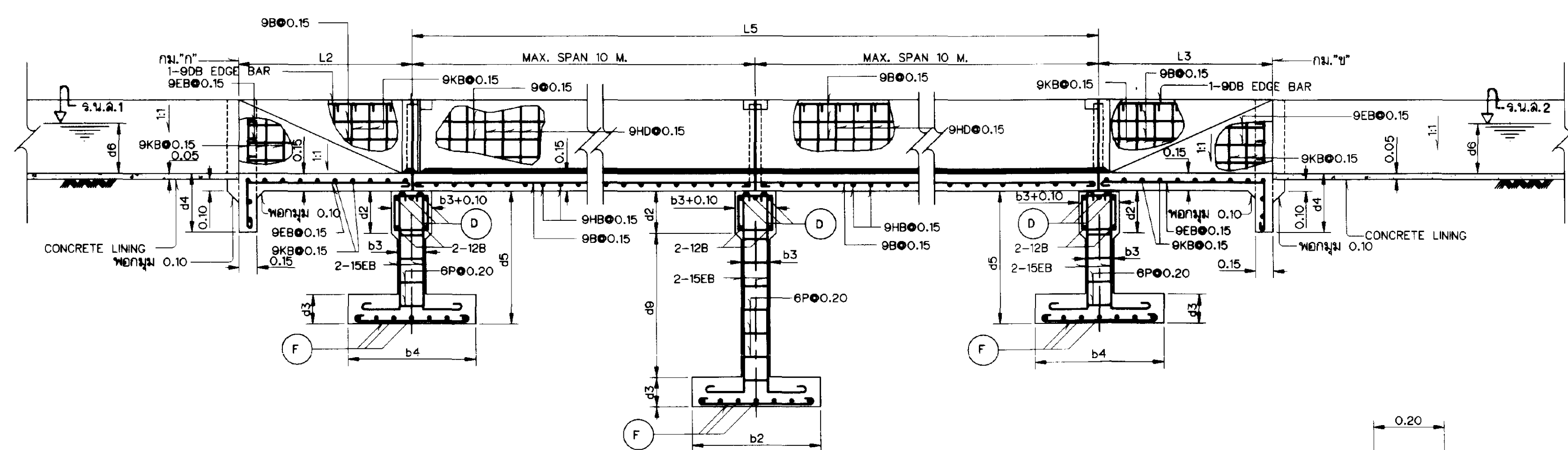


แปลน
ไม่แสดงมาตราส่วน

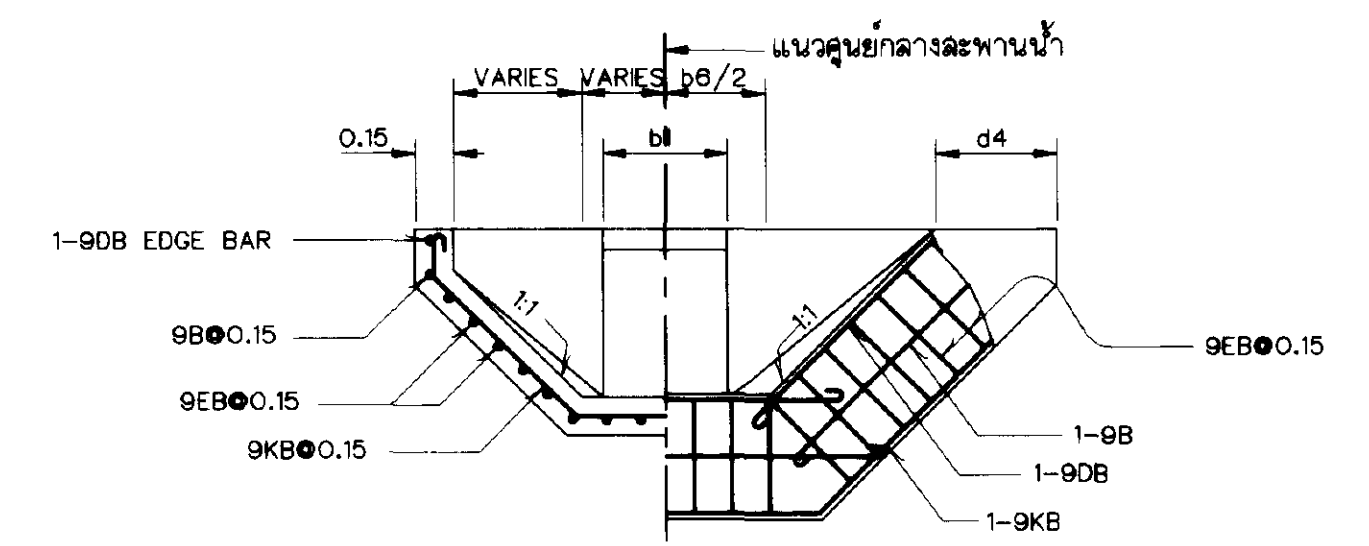


รูปตัด ค-ค
(SPAN 5.00 M.)
ไม่แสดงมาตราส่วน

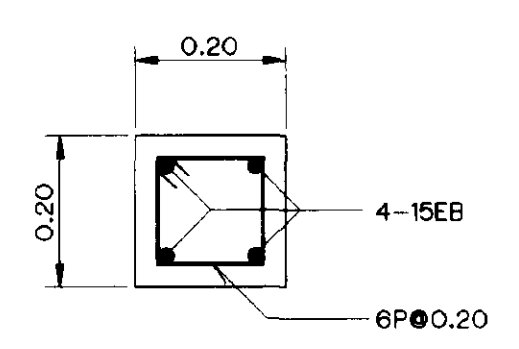
รูปตัด ค-ค
(SPAN 10.00 M.)
ไม่แสดงมาตราส่วน



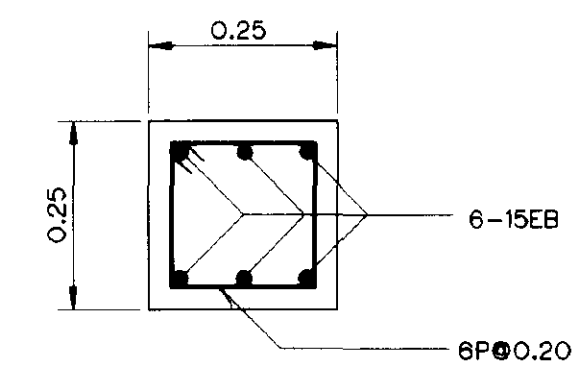
รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงมาตราส่วน



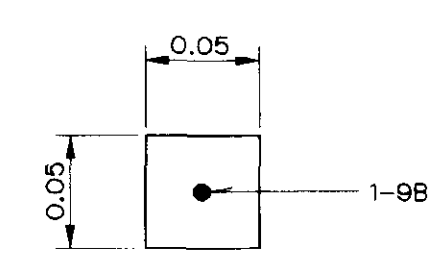
รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัดเล้า
(APAN 5.00M.)
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัดเล้า
(APAN 10.00M.)
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัดคานยึด
ไม่แสดงมาตราส่วน

ตารางแสดงรายละเอียดเหล็กเสริม

อาคารระหานน้ำ	STEEL REINFORCEMENTS						หมายเหตุ
	SPAN (M.)	A	B	C	D	E	
1	5	1-12B	1-9B	-	4-9B	6P0.10	(7+7)-9B
2	10	3-12B	3-12B	2-12B	2-12B+3-9B	6P0.10	(7+7)-12B
3	5	1-12B	1-12B	-	2-12B+2-9B	6P0.10	(7+7)-9B
4	10	2-15B	2-15B	2-15B	5-12B	9P0.15	(8+8)-12B
5	5	1-15B	1-12B	-	4-12B	6P0.12	(8+8)-9B
6	10	3-15B	2-12+1-15B	2-12B	1-15B+4-12B	9P0.15	(10+10)-12B
7	5	1-15B	1-12B	-	2-15B+2-12B	6P0.12	(9+9)-9B
8	10	3-15B	2-12+1-15B	3-12B	2-15B+3-12B	9P0.15	(9+9)-12B

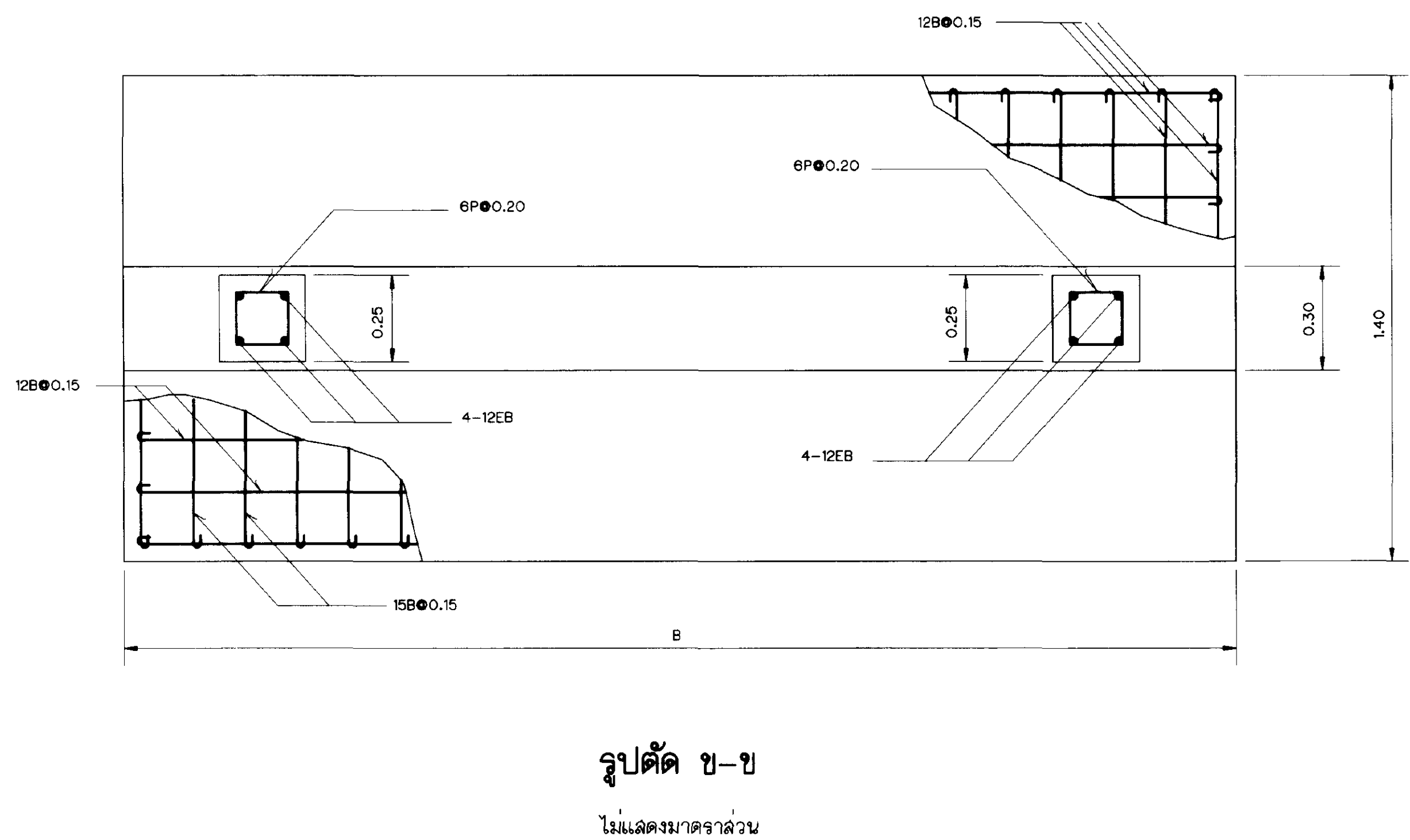
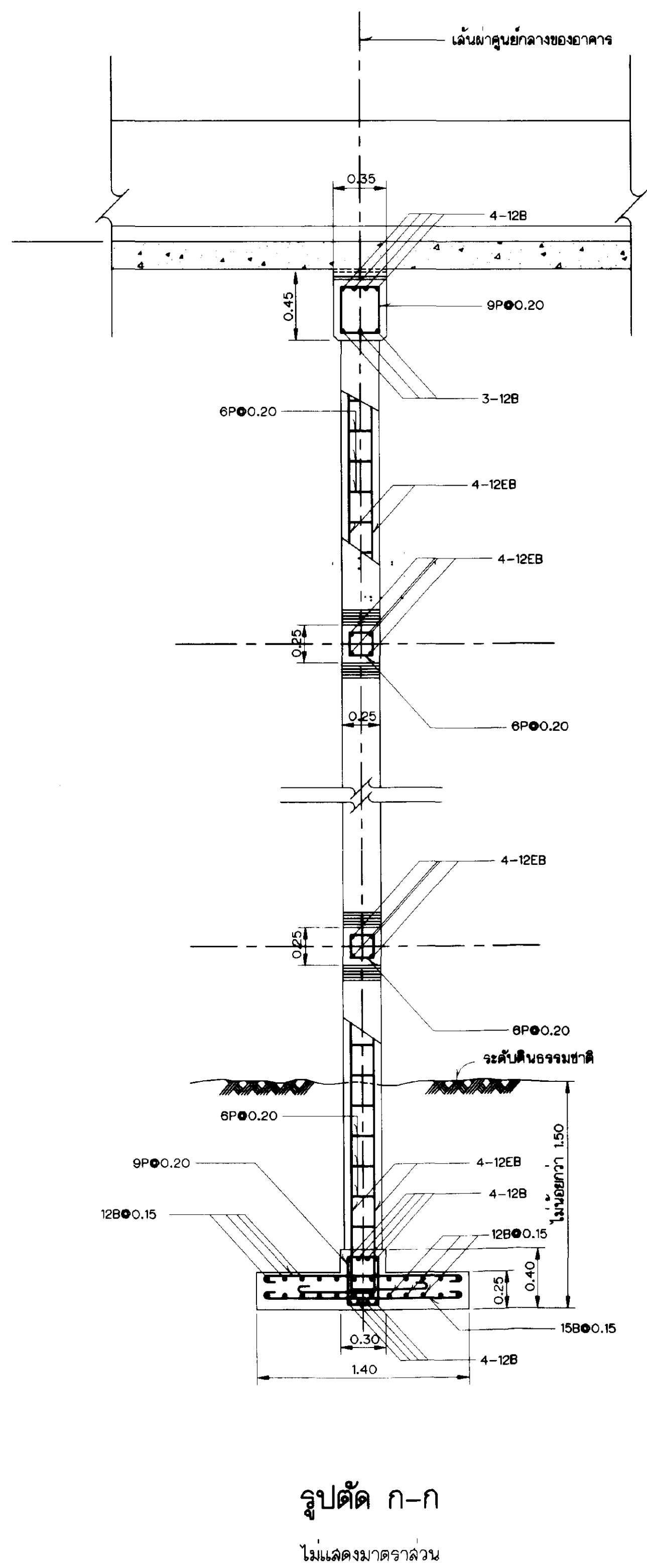
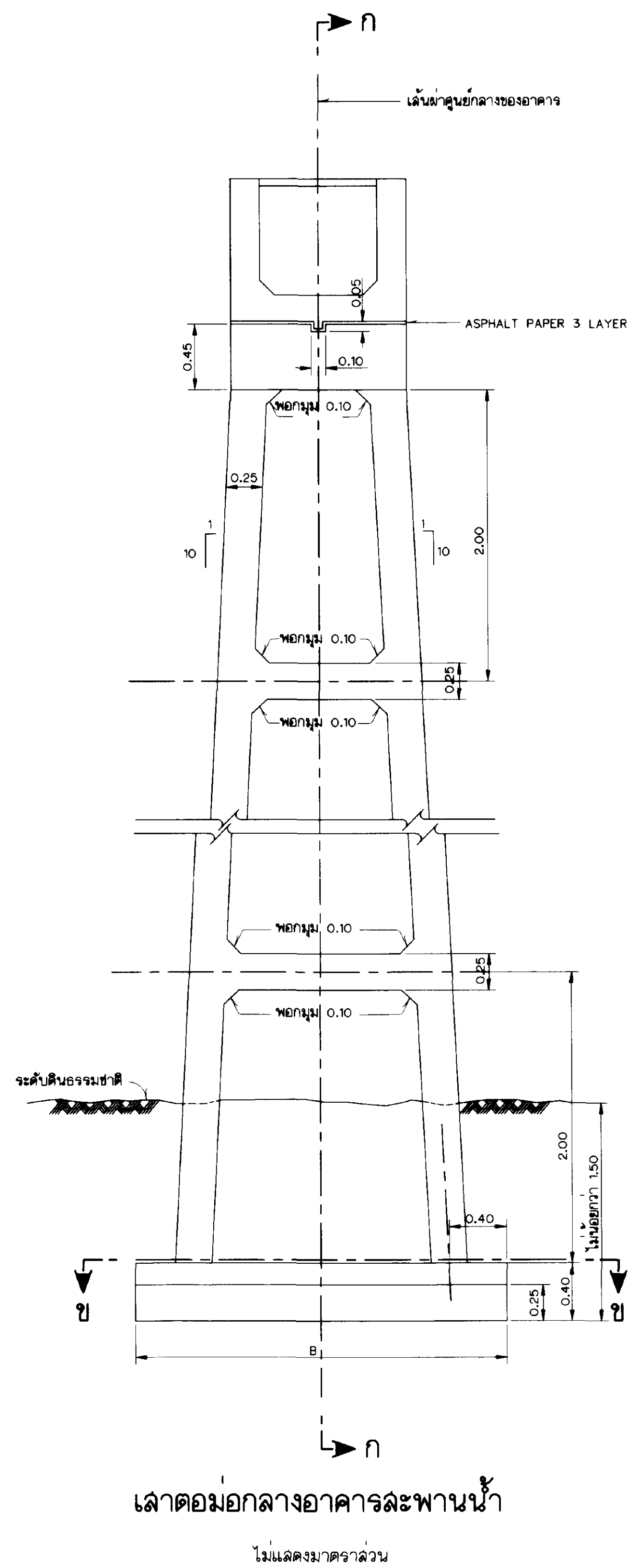
หมายเหตุ

- ระดับ(ร.ท.ก.)และมิติต่างๆกำหนดให้เป็นเมตรนอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น

แบบประกอบ

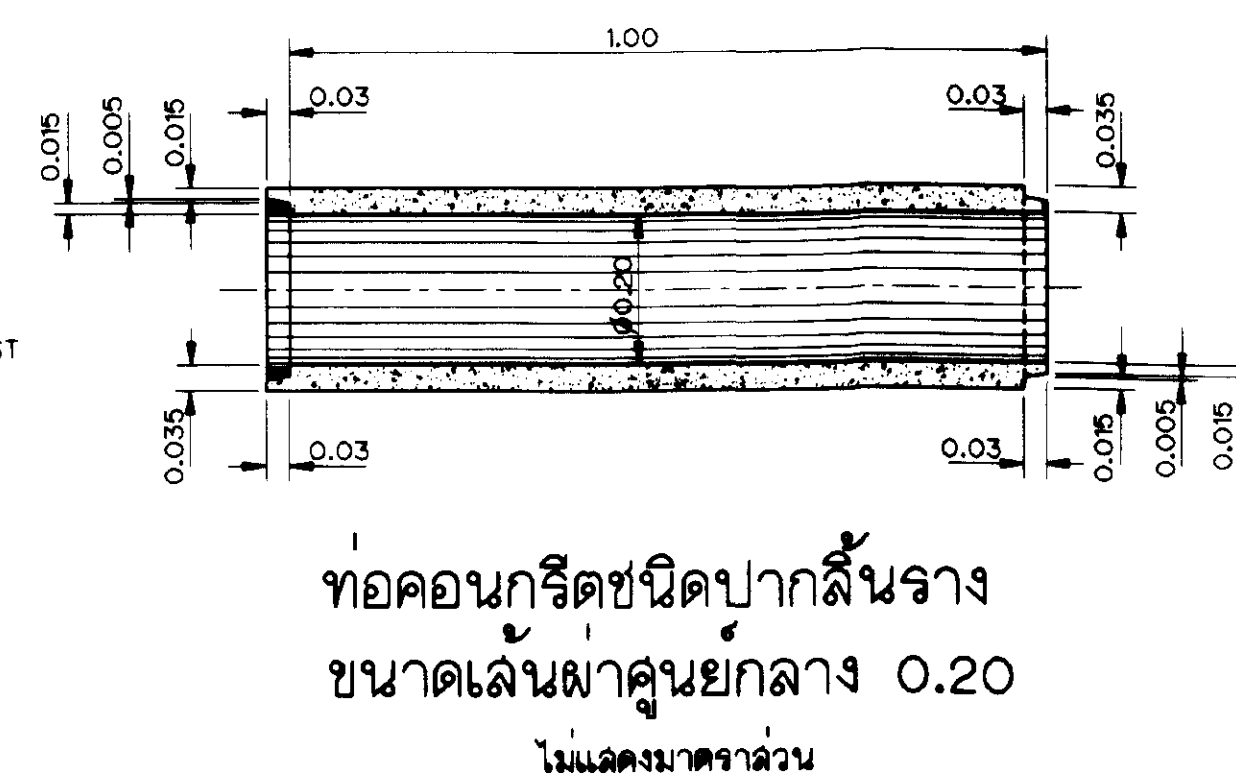
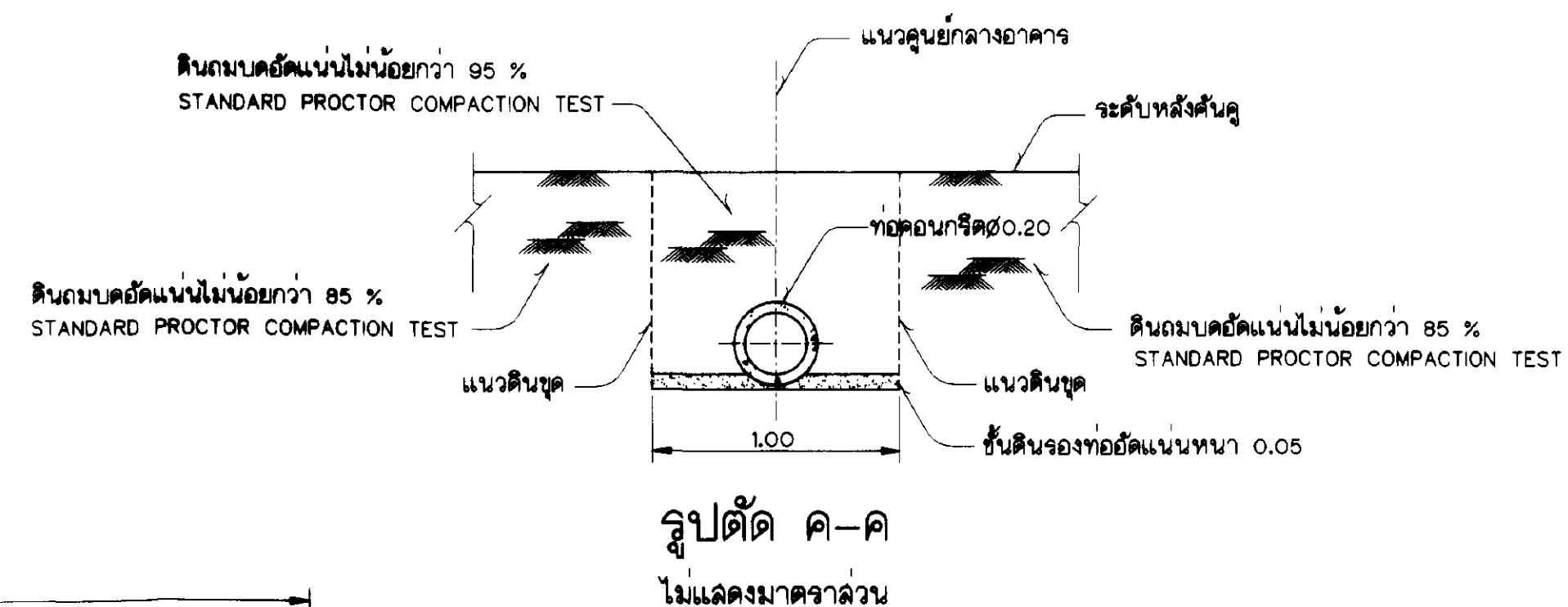
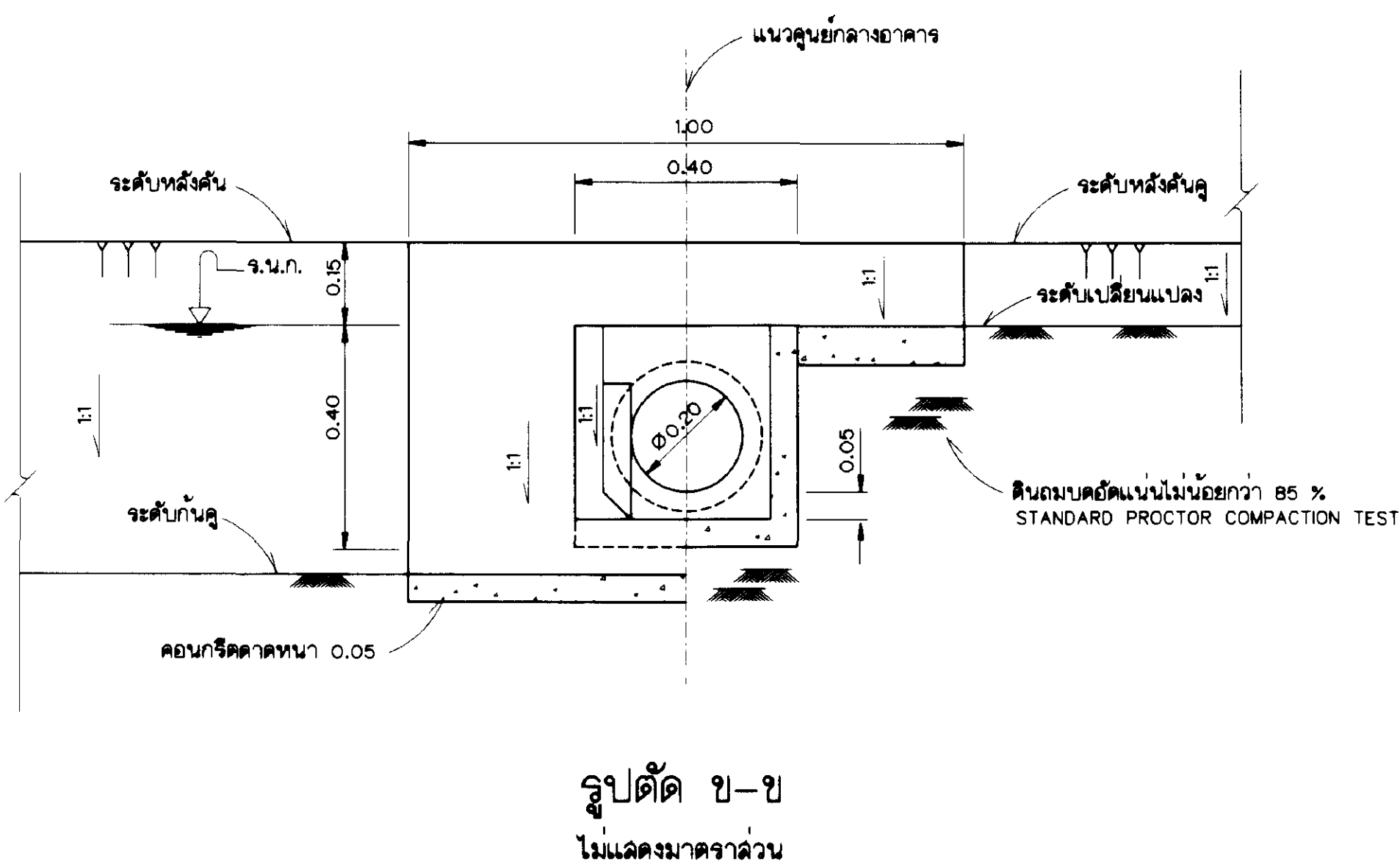
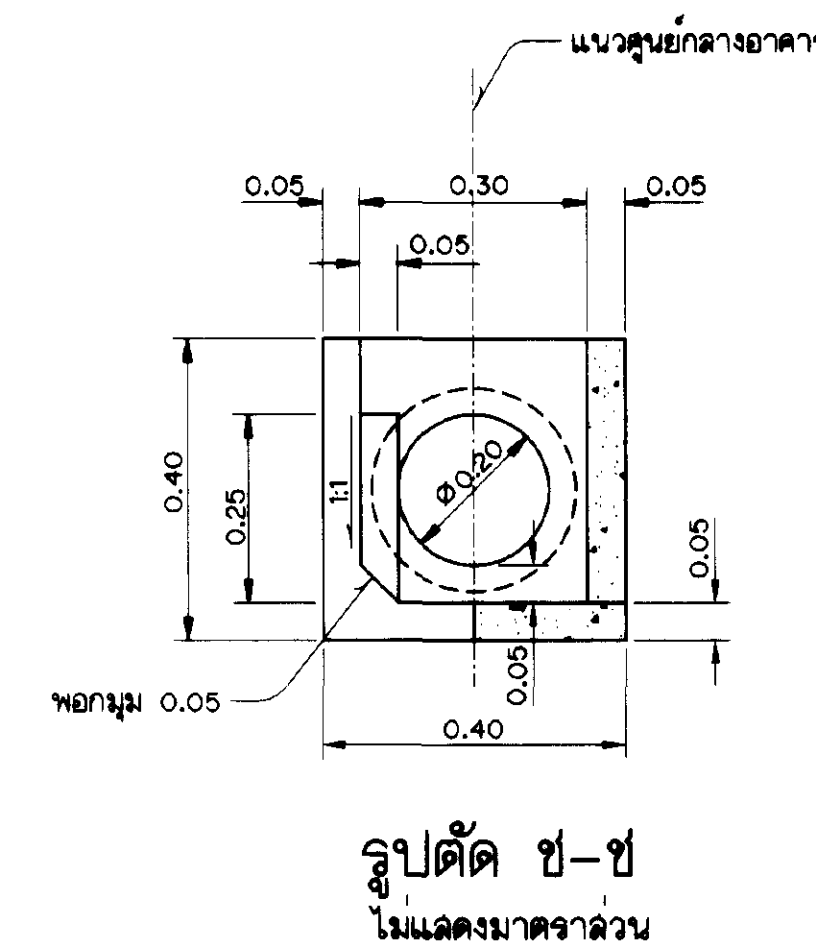
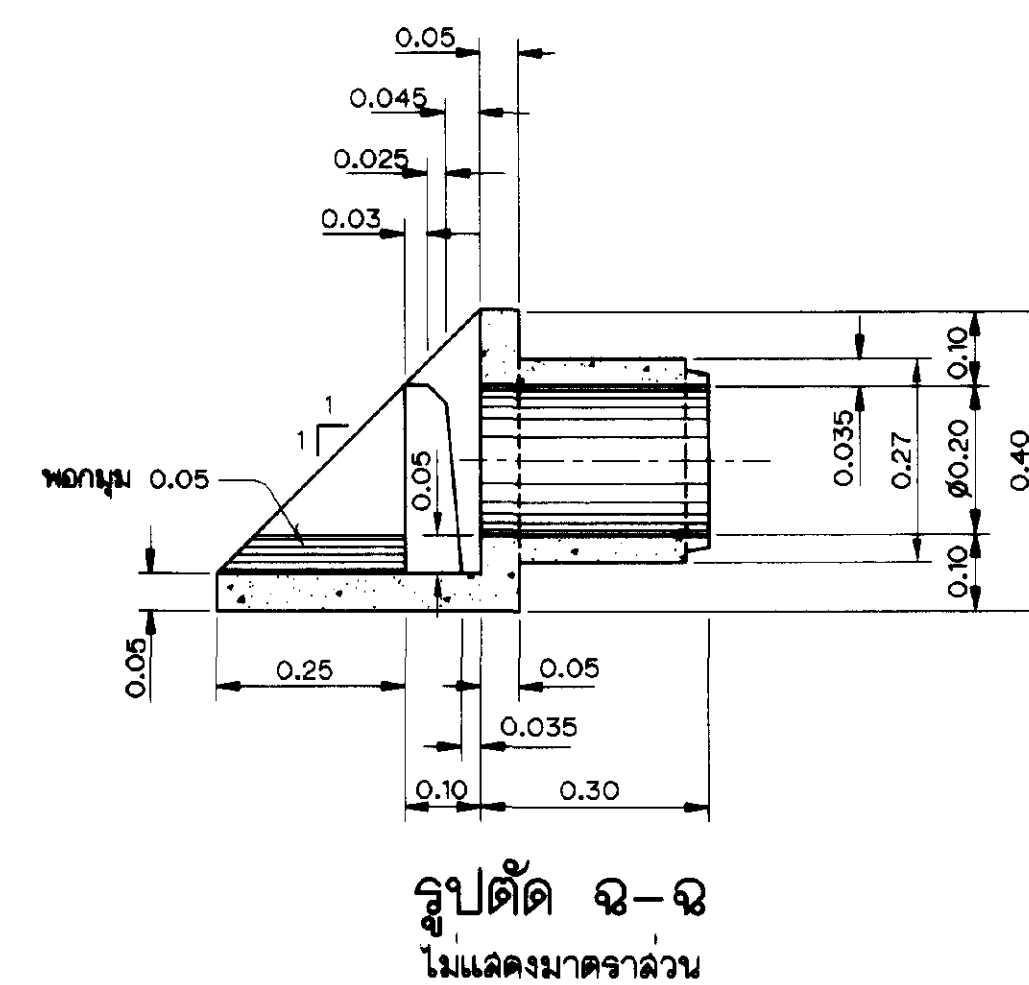
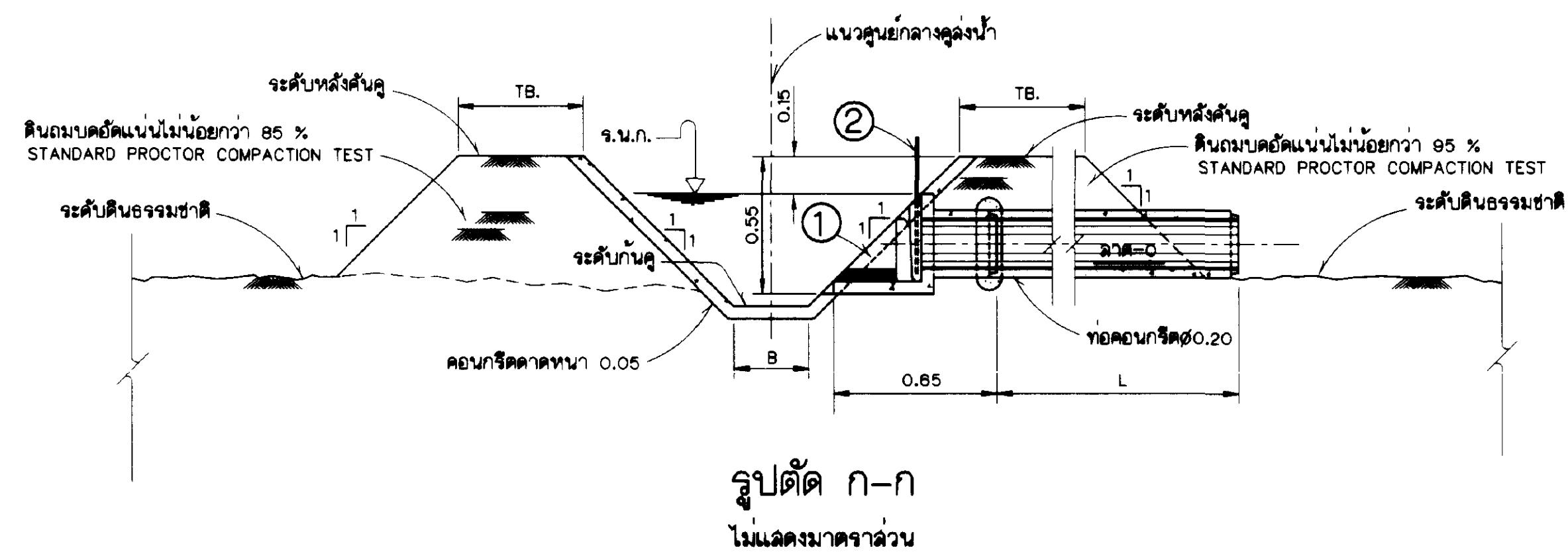
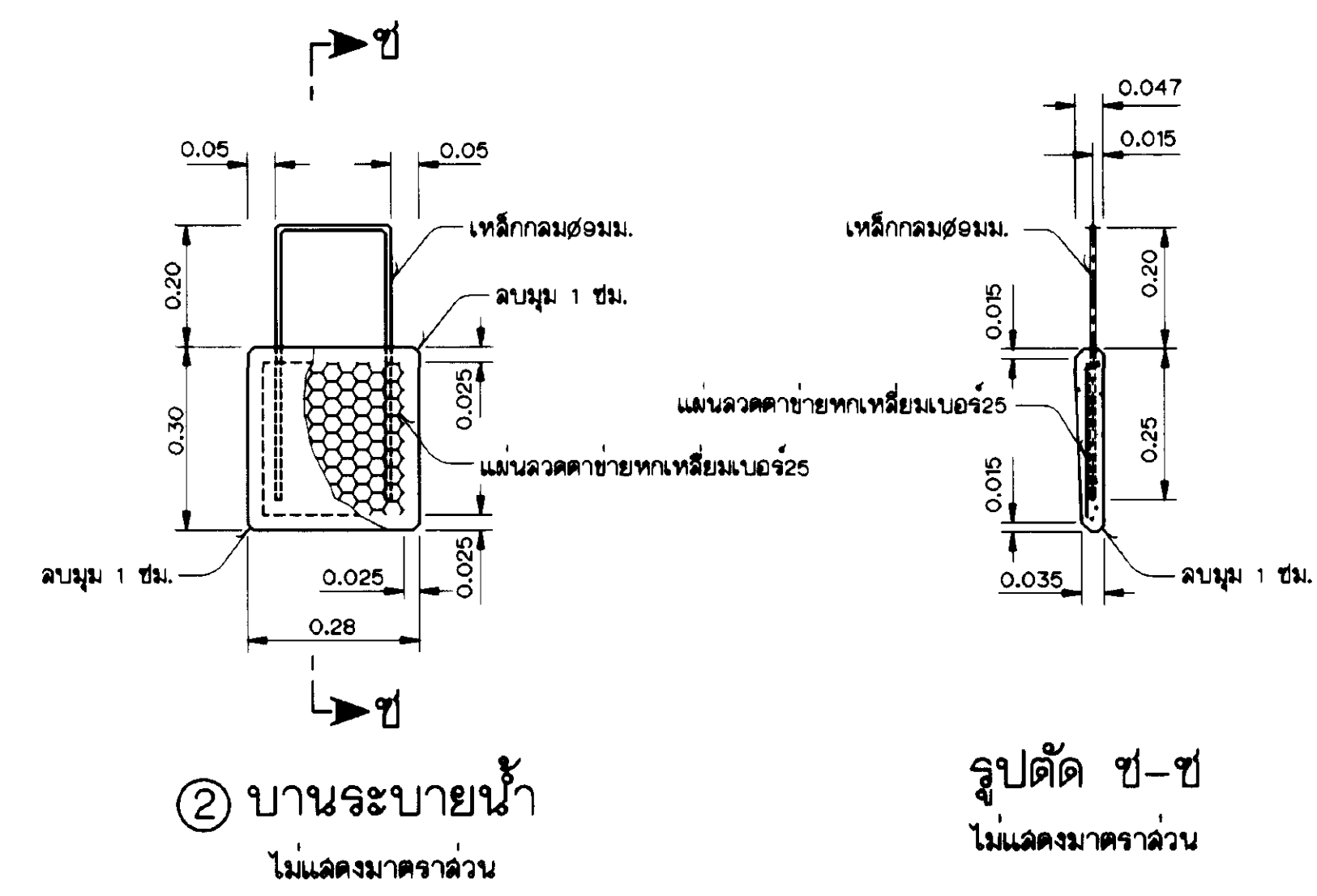
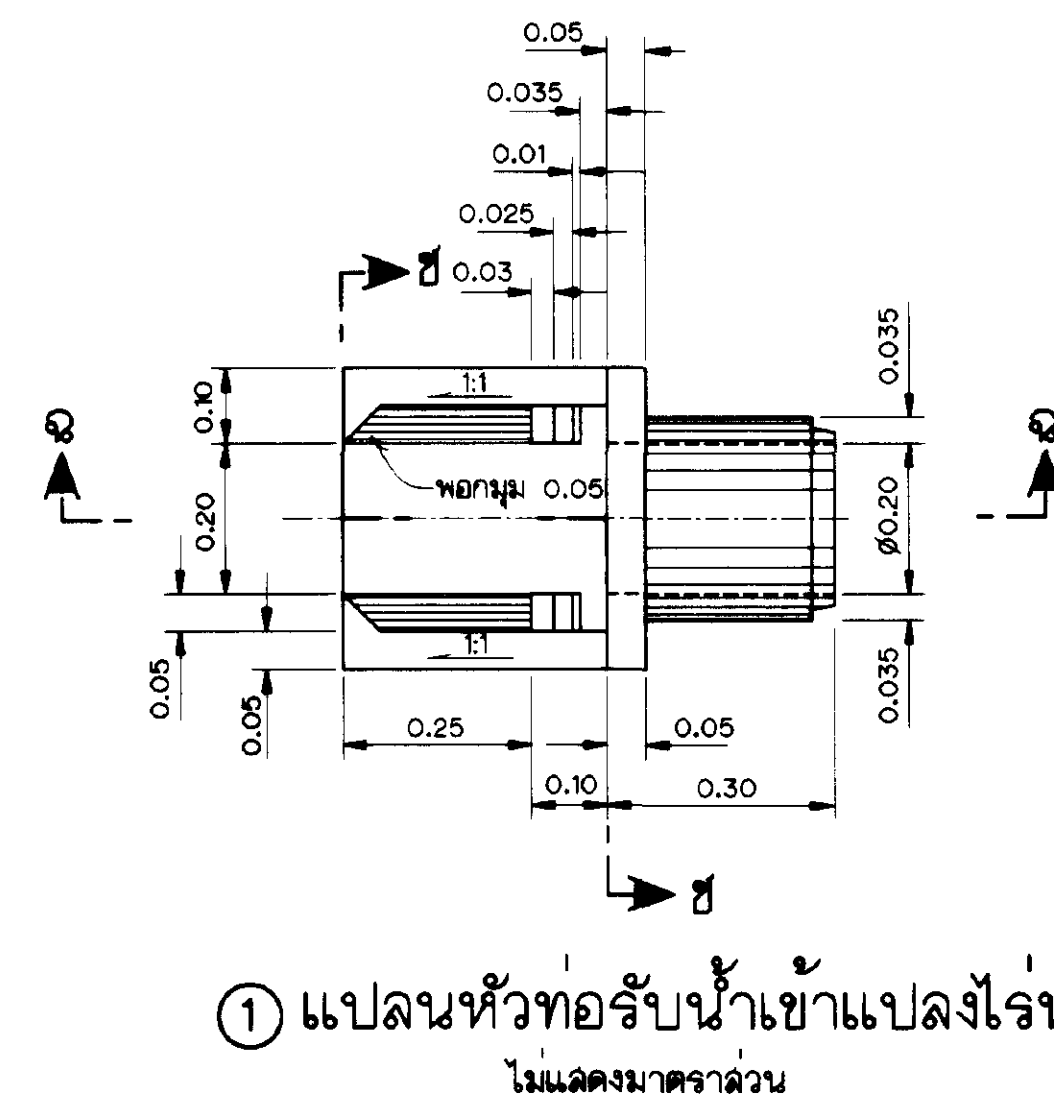
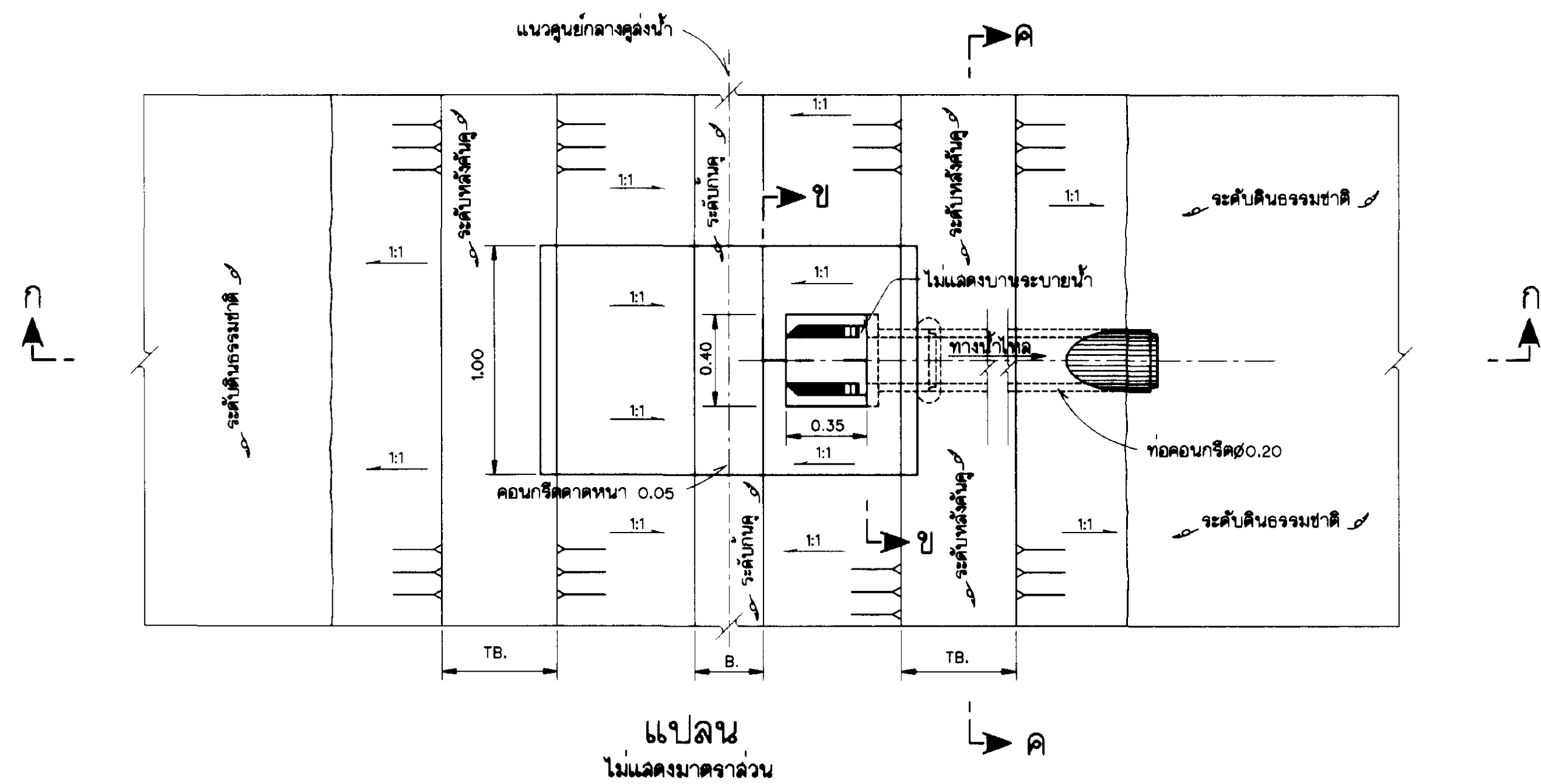
- สัญลักษณ์และอักษรย่อ แบบหมายเลข มฐ06-01-001
- หมายเหตุทั่วไป แบบหมายเลข มฐ06-01-002
- แบบมาตรฐานอาคารระหานน้ำ(แปลน,รูปตัดและรูปขยาย) แบบหมายเลข มฐ06-01-027
- แบบมาตรฐานลาคอมมอลอาคารระหานน้ำ(รูปตัดและรายละเอียดการเสริมเหล็ก) แบบหมายเลข มฐ06-01-029

กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
ระบบชลประทานในแปลงนา			
อาคารระหานน้ำแบบที่ 2			
แปลน,รูปตัดและรายละเอียดเสริมเหล็ก			
ออกแบบ	คณะทำงาน.6	เสนอ	ม.บ.
เขียน	พนารักษ์ วัฒนาสุชาติ	ผ่าน	ผ.บ.
ลอก	พนารักษ์ วัฒนาสุชาติ	เห็นชอบ	จ.บ.
ตรวจ	คณะทำงาน.6	อนุมัติ	ผ.บ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน.23.ก.ย.45			
กรมชลประทาน วันที่ มฐ06-01-028			



- หมายเหตุ**
- ระดับ (ร.ท.ก.) และมิติต่างๆกำหนดให้เป็นเมตรนอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
 - ดินฐานจากต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตารางเมตร
 - ความสูงจากค่อมกลางอาคารระหานน้ำที่มากกว่า 2.00 เมตรแต่ไม่เกิน 8.00 เมตร
- แบบประกอบ**
- สัญลักษณ์และอักษรย่อ แบบหมายเลข มฐ06-01-001
 - หมายเหตุทั่วไป แบบหมายเลข มฐ06-01-002
 - แบบมาตรฐานอาคารระหานน้ำ (แปลน, รูปตัดและรูปขยาย) แบบหมายเลข มฐ06-01-027
 - แบบมาตรฐานอาคารระหานน้ำ (แปลน, รูปตัดและรายละเอียดการเสริมเหล็ก) แบบหมายเลข มฐ06-01-028

กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
ระบบชลประทานในแปลงนา			
อาคารระหานน้ำแบบที่ 2			
รูปตัดและรายละเอียดการเสริมเหล็กอาคารระหานน้ำ			
ออกแบบ	คณะทำงาน 6	เสนอ	นาย 6
เขียน	นาย 6	คำนวณ	นาย 6
ออกแบบ	นาย 6	คำนวณ	นาย 6
ตรวจสอบ	คณะทำงาน 6	อนุมัติ	นาย 6
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 23 กย. 45			
กรมชลประทาน			



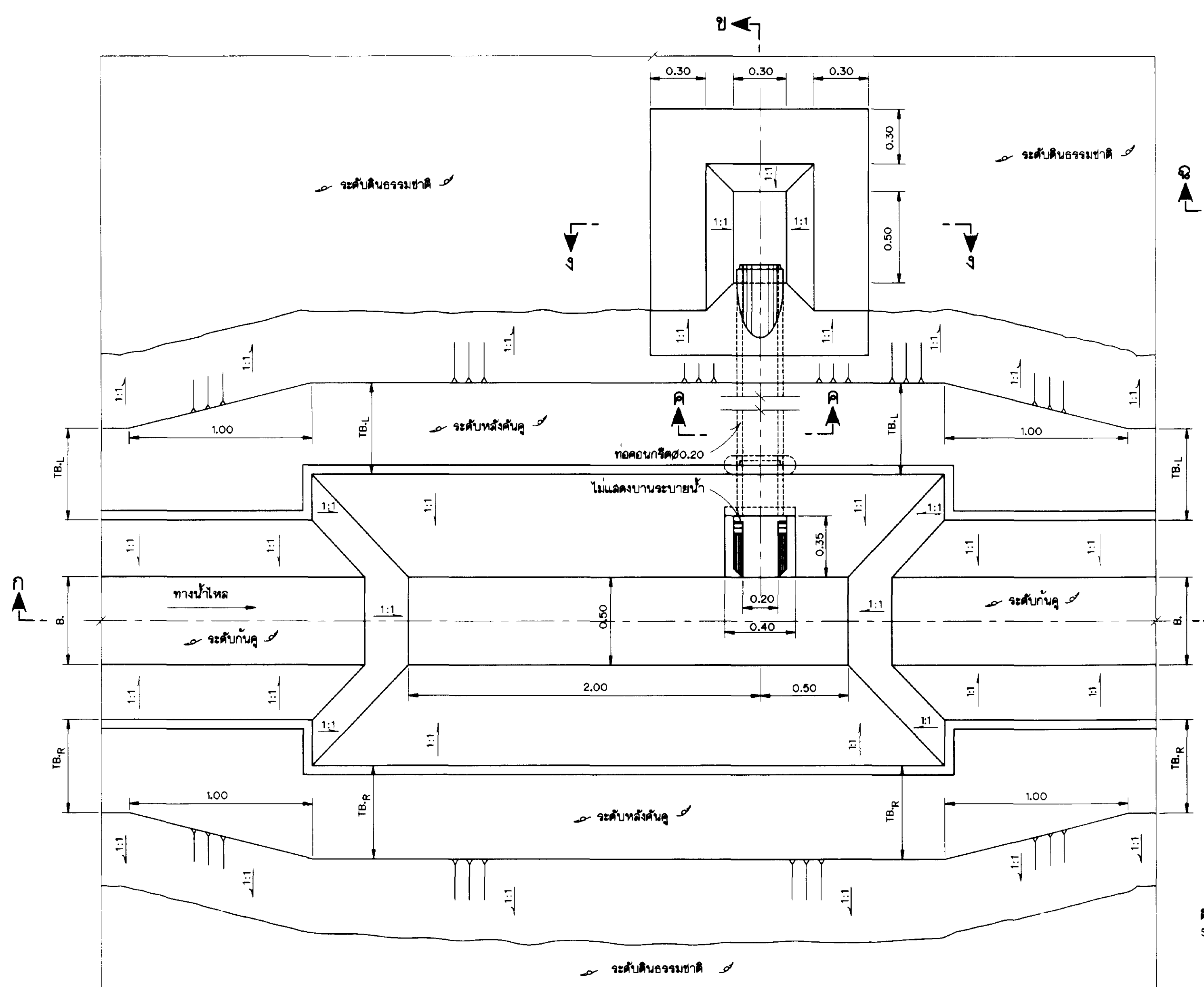
หมายเหตุ

1. จระเข้ (จ.ท.ก.) และนกกินปลีต่าง ๆ กำหนดให้เป็นนคร นอกจากแสดงให้เป็นอย่างอื่น
2. ความยาวท่อ (L)
- | | |
|----------------------------|---------------------|
| -กรณี TB. = 0.50m | กำหนดค่า L = 1.00m. |
| -กรณี 0.50m < TB. ≤ 2.10m. | กำหนดค่า L = 2.00m. |
| -กรณี 2.10m < TB. ≤ 2.70m. | กำหนดค่า L = 3.00m. |

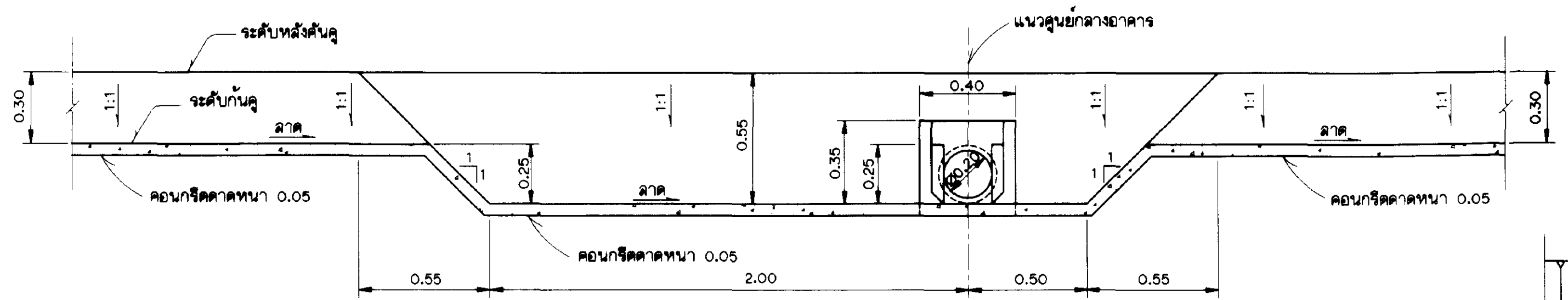
แบบประกอบ

1. สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มธ06-01-001
2. หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มธ06-01-002

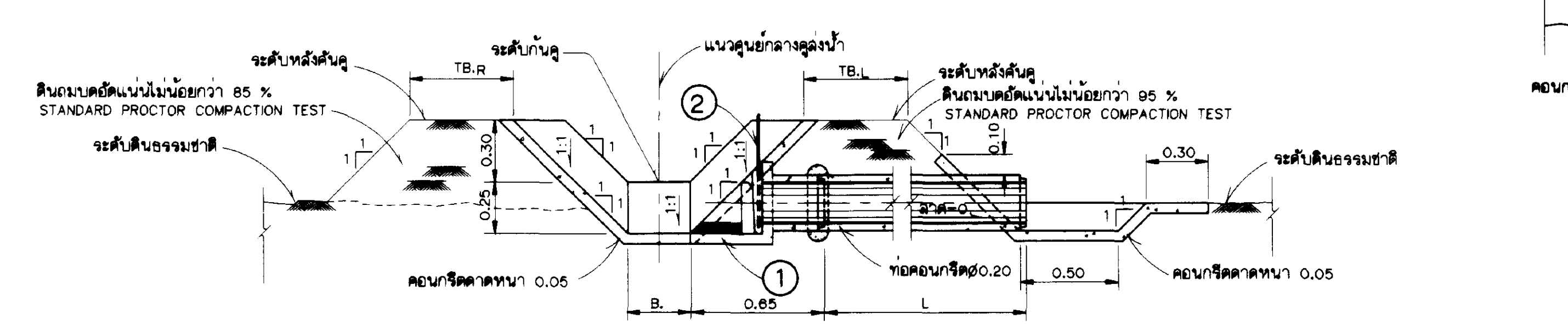
กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
ระบบชลประทานในแปลงนา				
อาคารท่อบริบน้ำเข้าแปลงไร่นา				
แปลนและรูปตัด				
ออกแบบ	คณะทำงานฯ ๑	เสนอ		ผ่าน
เขียน	ทวีศักดิ์ เสงี่ยมวดี	ผ่าน		พล.อ.
ตรวจ	ศุภางค์ เทพสวัสดิ์	เห็นชอบ		จก.๖
ตรวจ	คณะทำงานฯ ๑	อนุมัติ		จก.๗
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ 23 ก.ย. 45				
กรมชลประทาน วันที่				



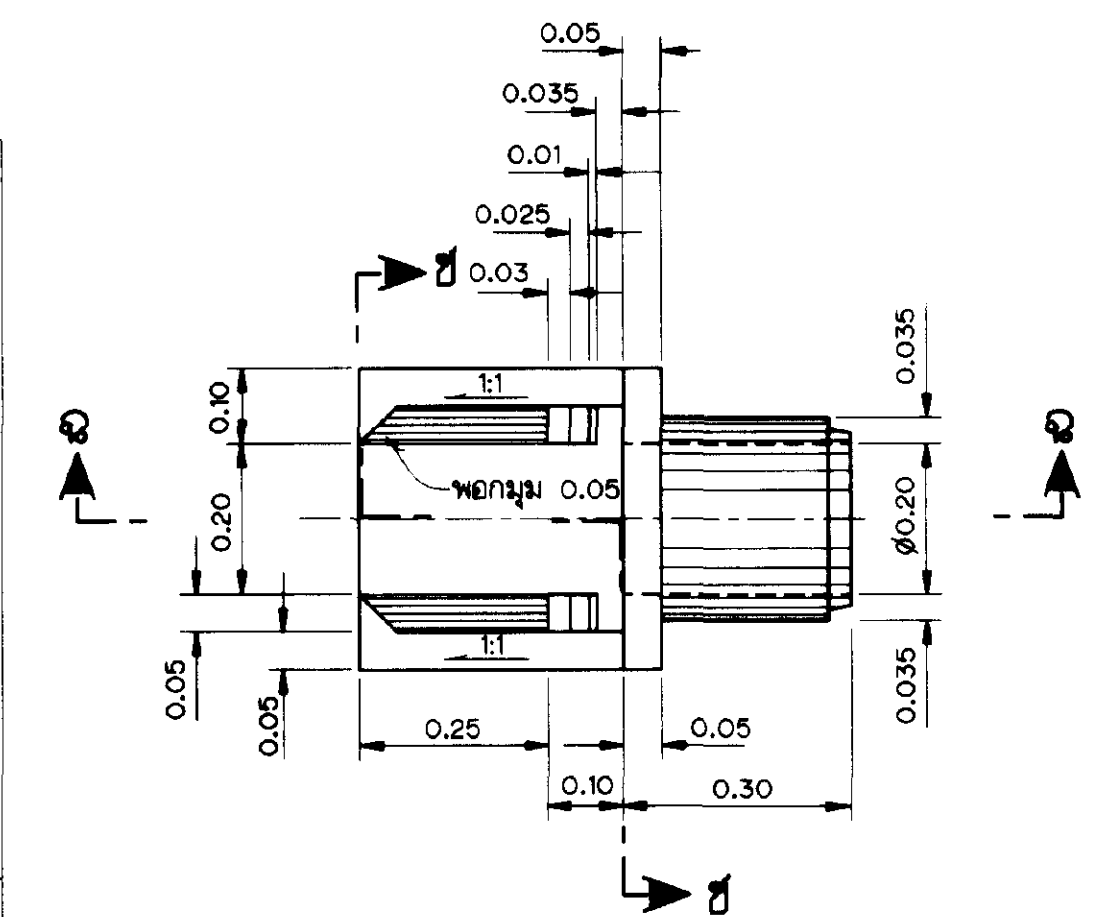
แปลน
ไม่แสดงมาตราส่วน



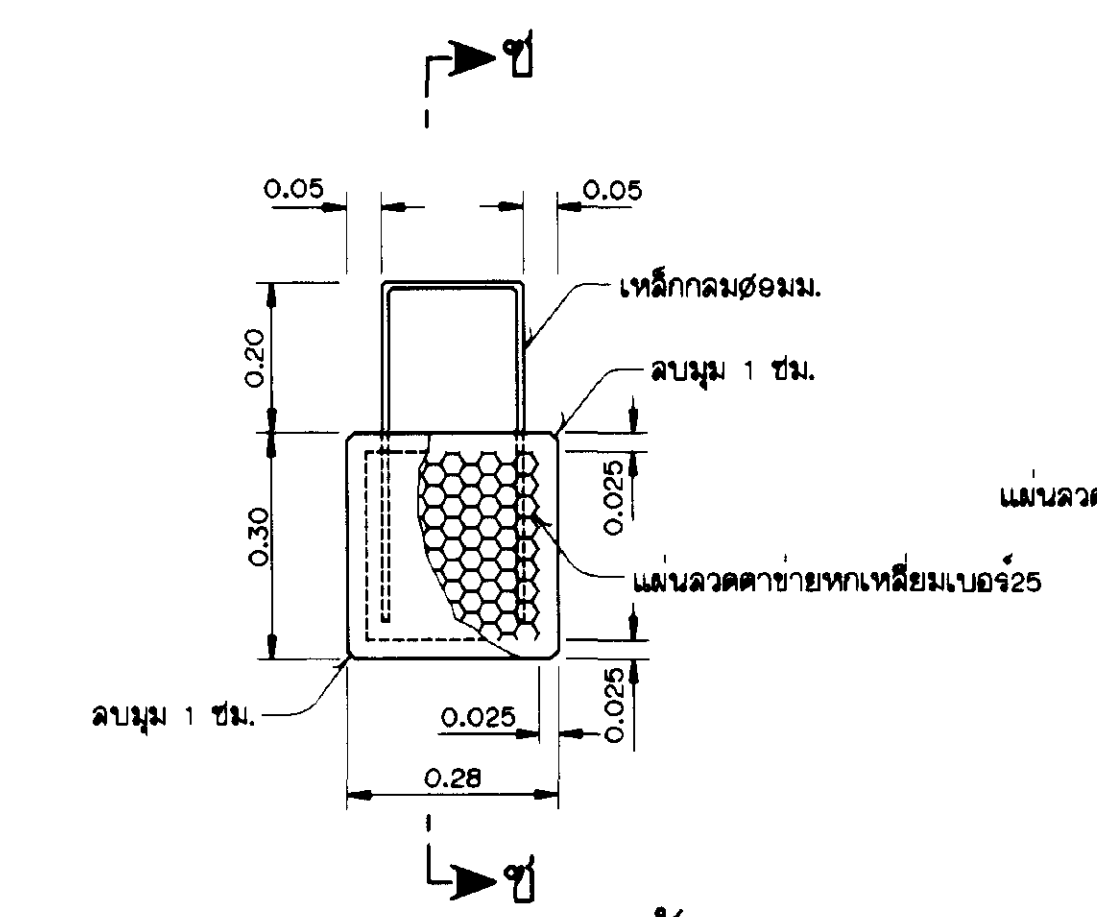
รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงมาตราส่วน



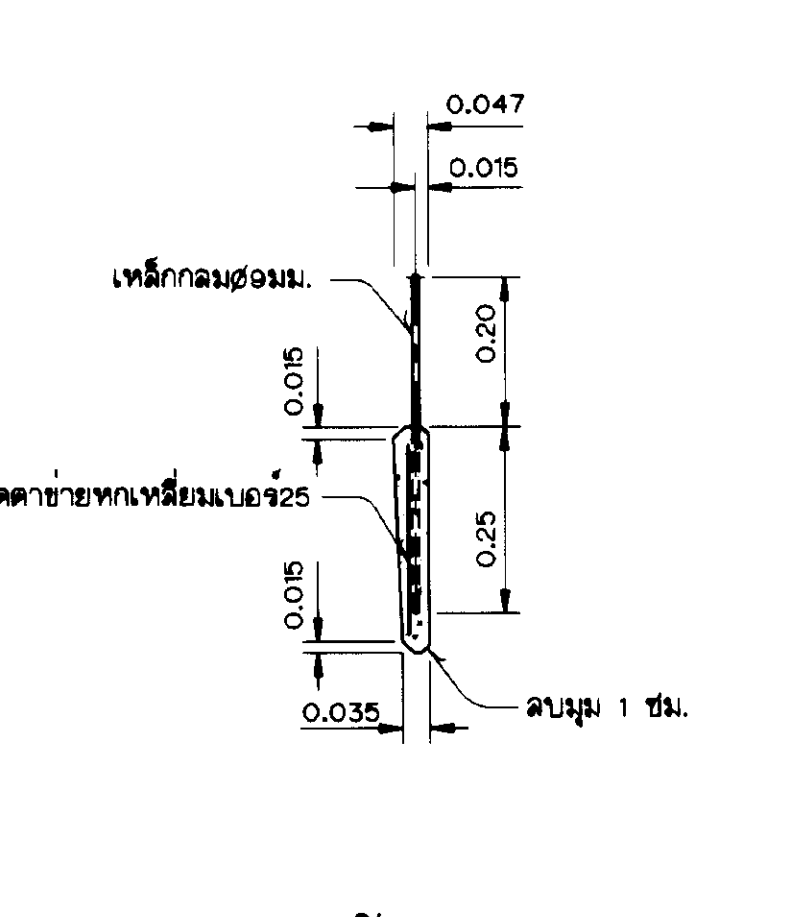
รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงมาตราส่วน



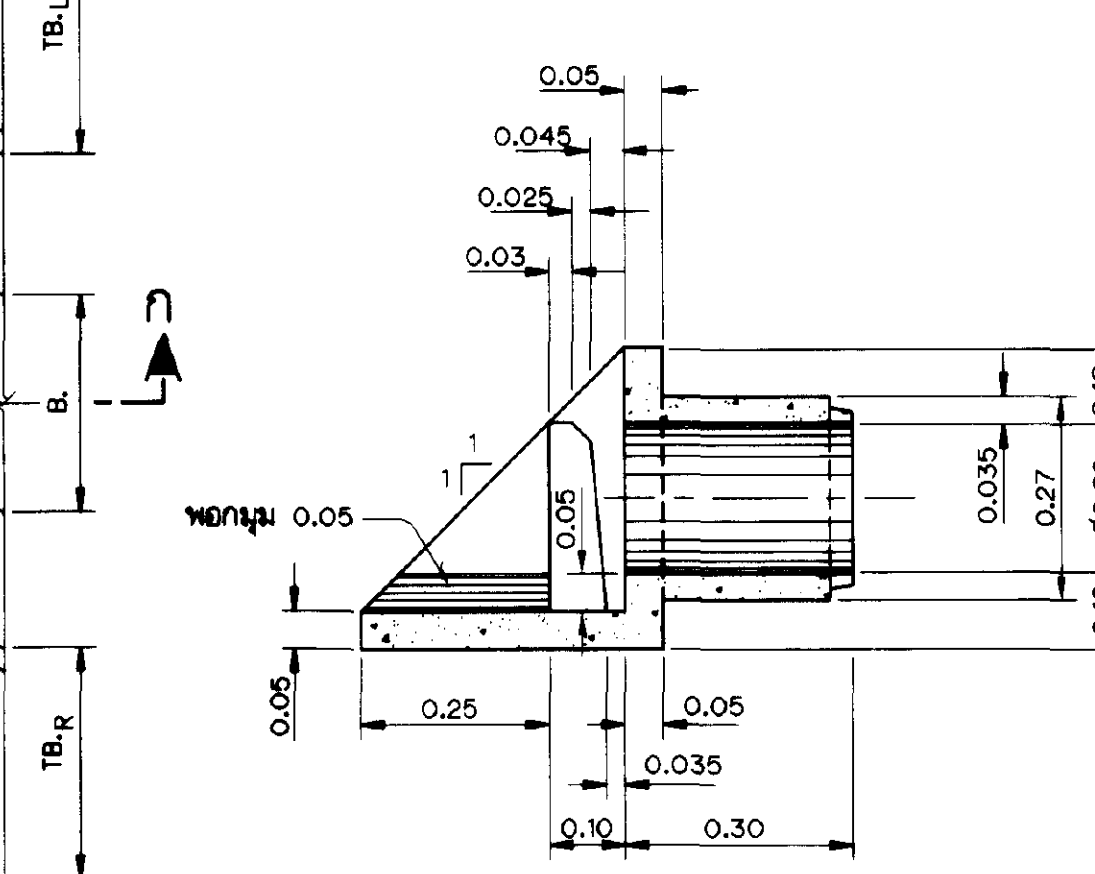
① แปลนหัวท่อรับน้ำเข้าแปลงไร่นา
ไม่แสดงมาตราส่วน



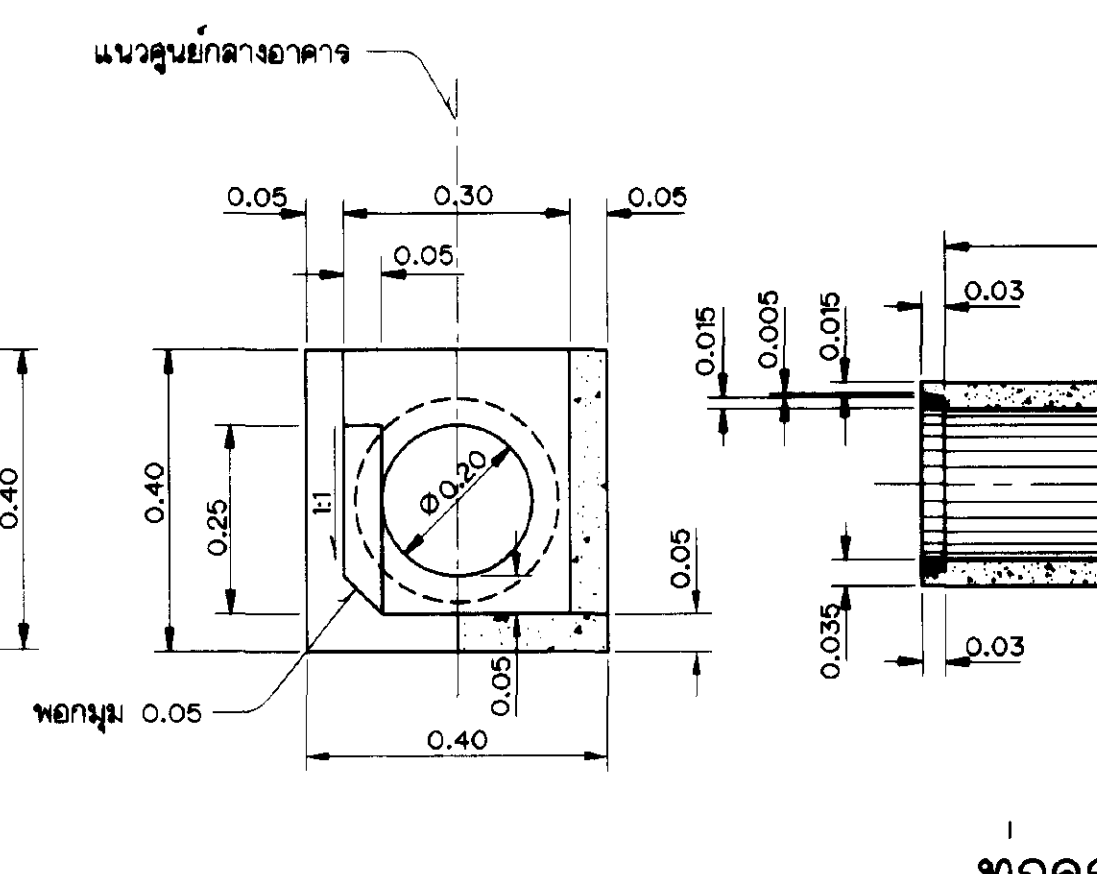
② บานระบายน้ำ
ไม่แสดงมาตราส่วน



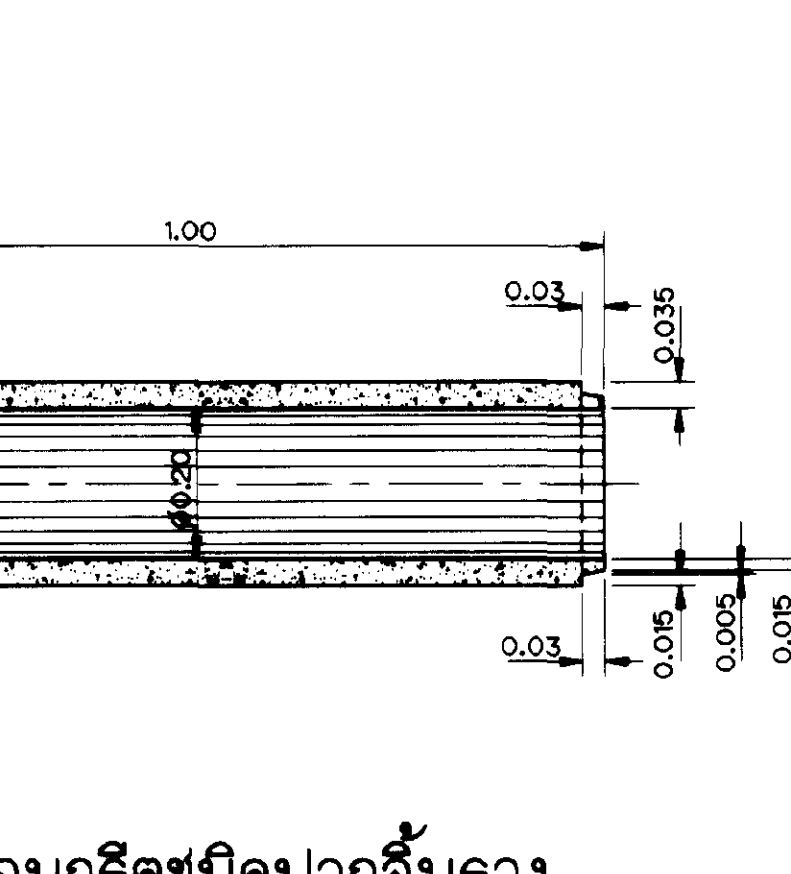
รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงมาตราส่วน



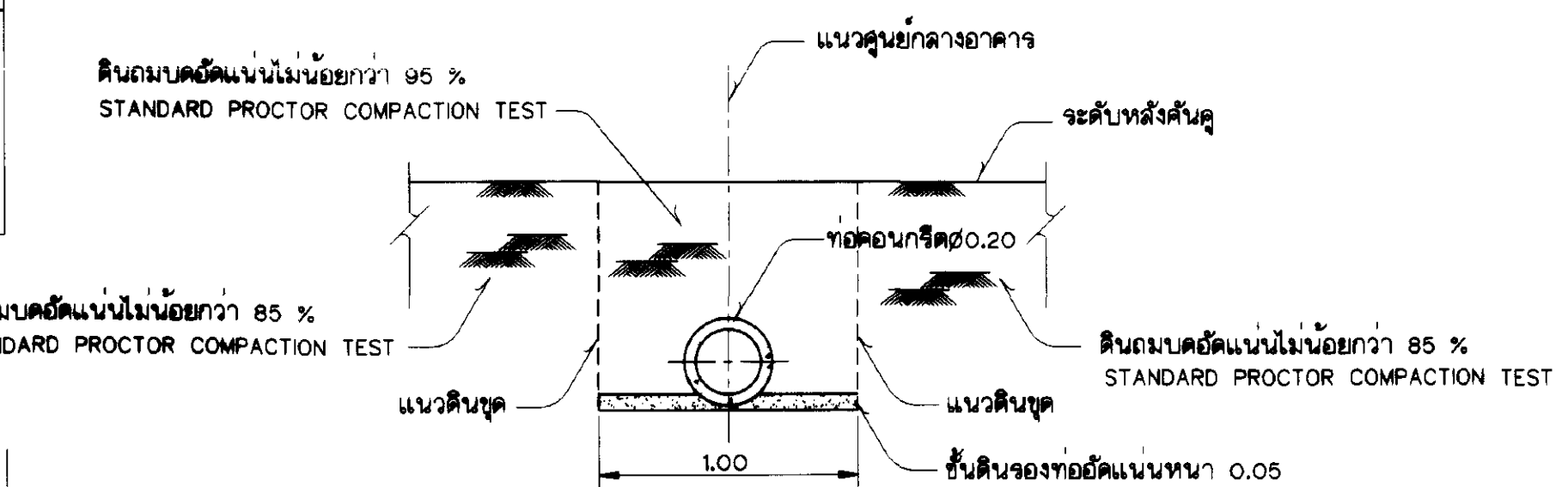
รูปตัด ฉ-ฉ
ไม่แสดงมาตราส่วน



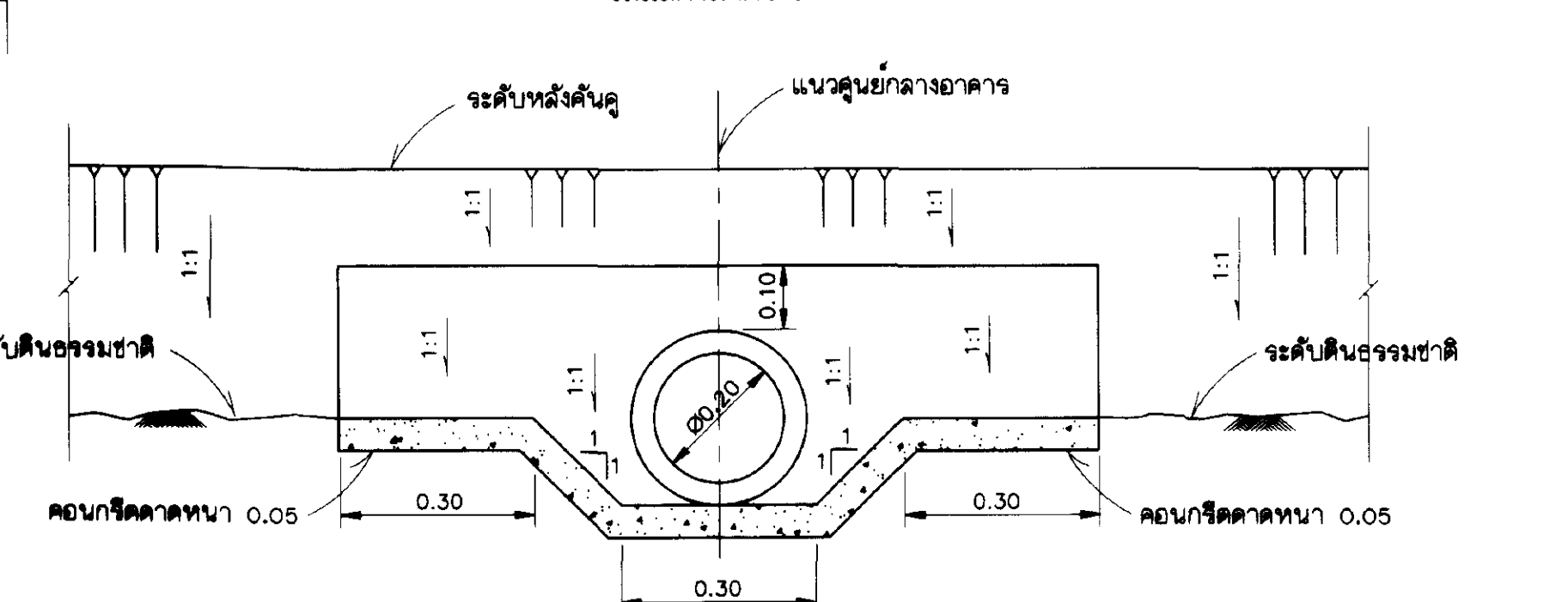
รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ง-ง
ไม่แสดงมาตราส่วน

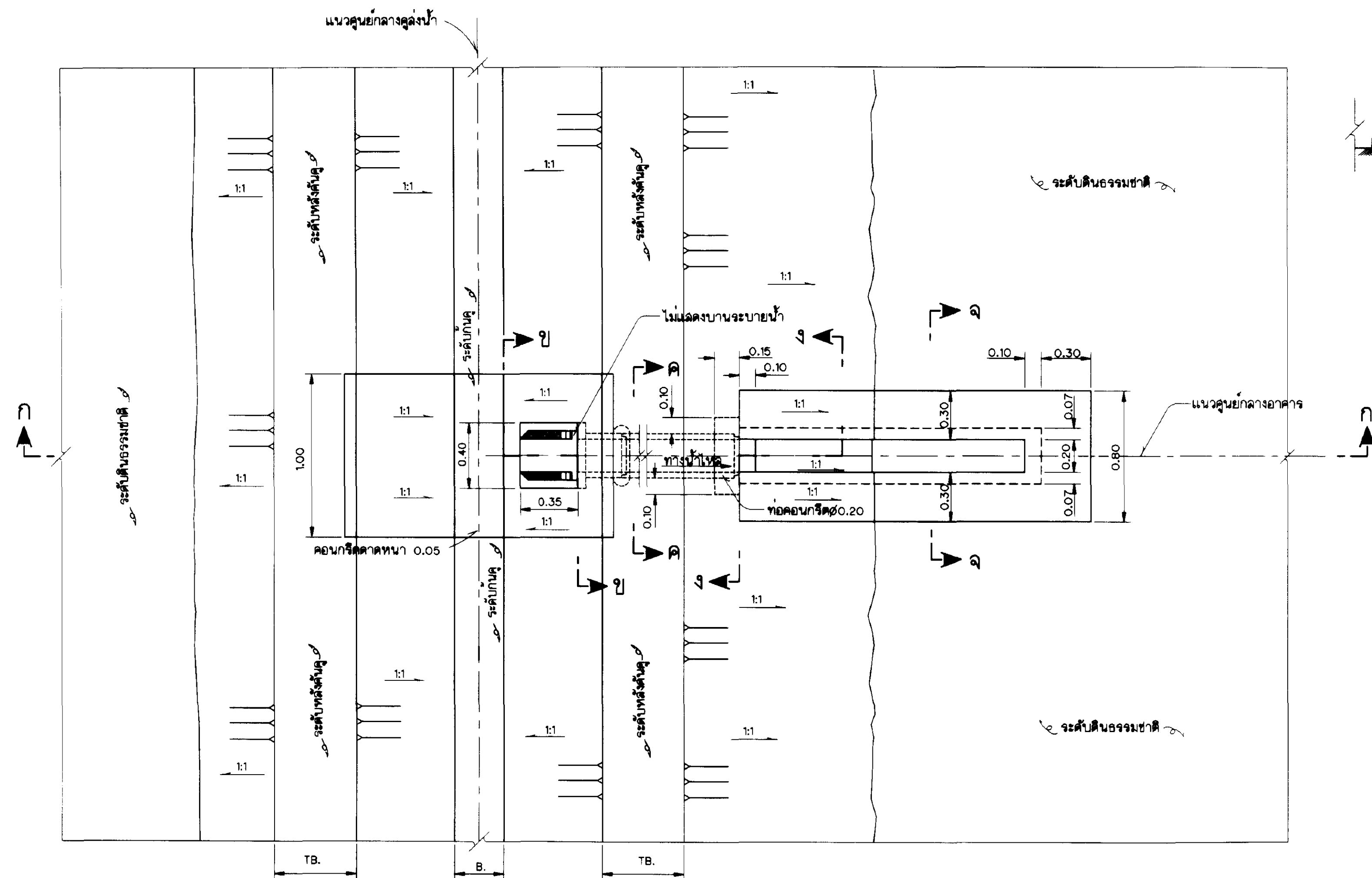
หมายเหตุ

- ระดับ(จ.ท.ก.) และมิติต่างๆ กำหนดให้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ความยาวท่อ (L)
 - กรณี TB. = 0.50ม. กำหนดค่า L = 1.00ม.
 - กรณี 0.50ม.<TB.<2.10ม. กำหนดค่า L = 2.00ม.
 - กรณี 2.10ม.<TB.<2.70ม. กำหนดค่า L = 3.00ม.

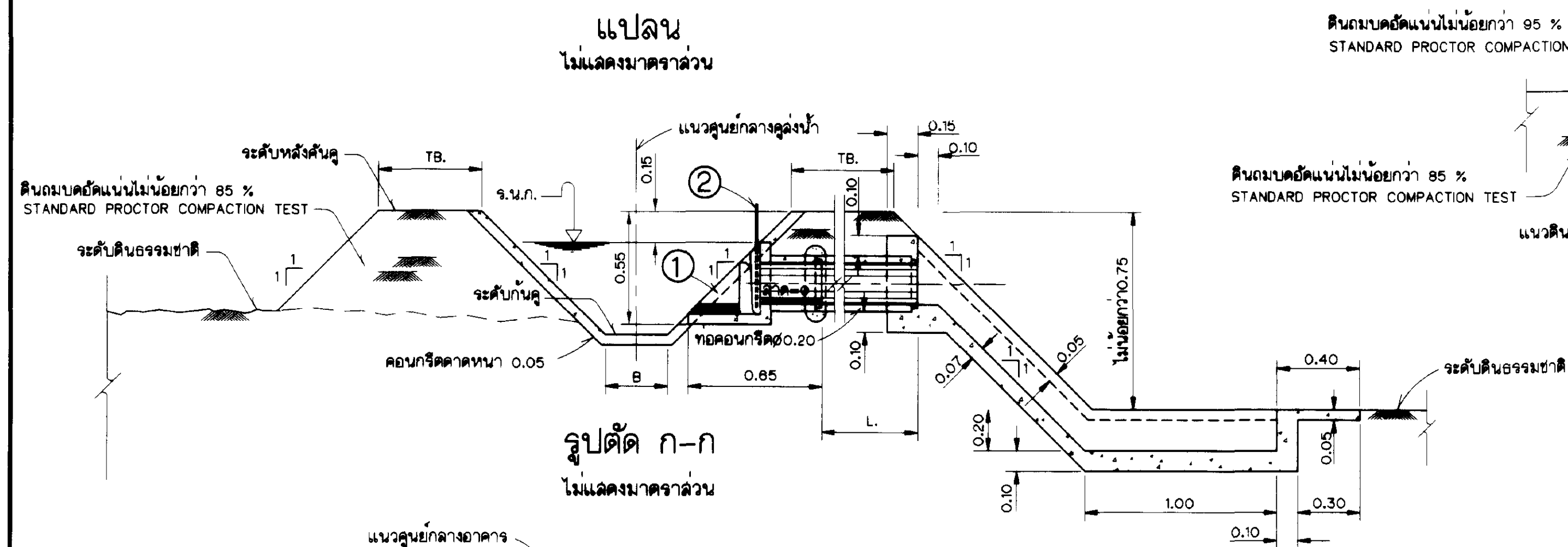
แบบประกอบ

- สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มฐ06-01-001
- หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ06-01-002

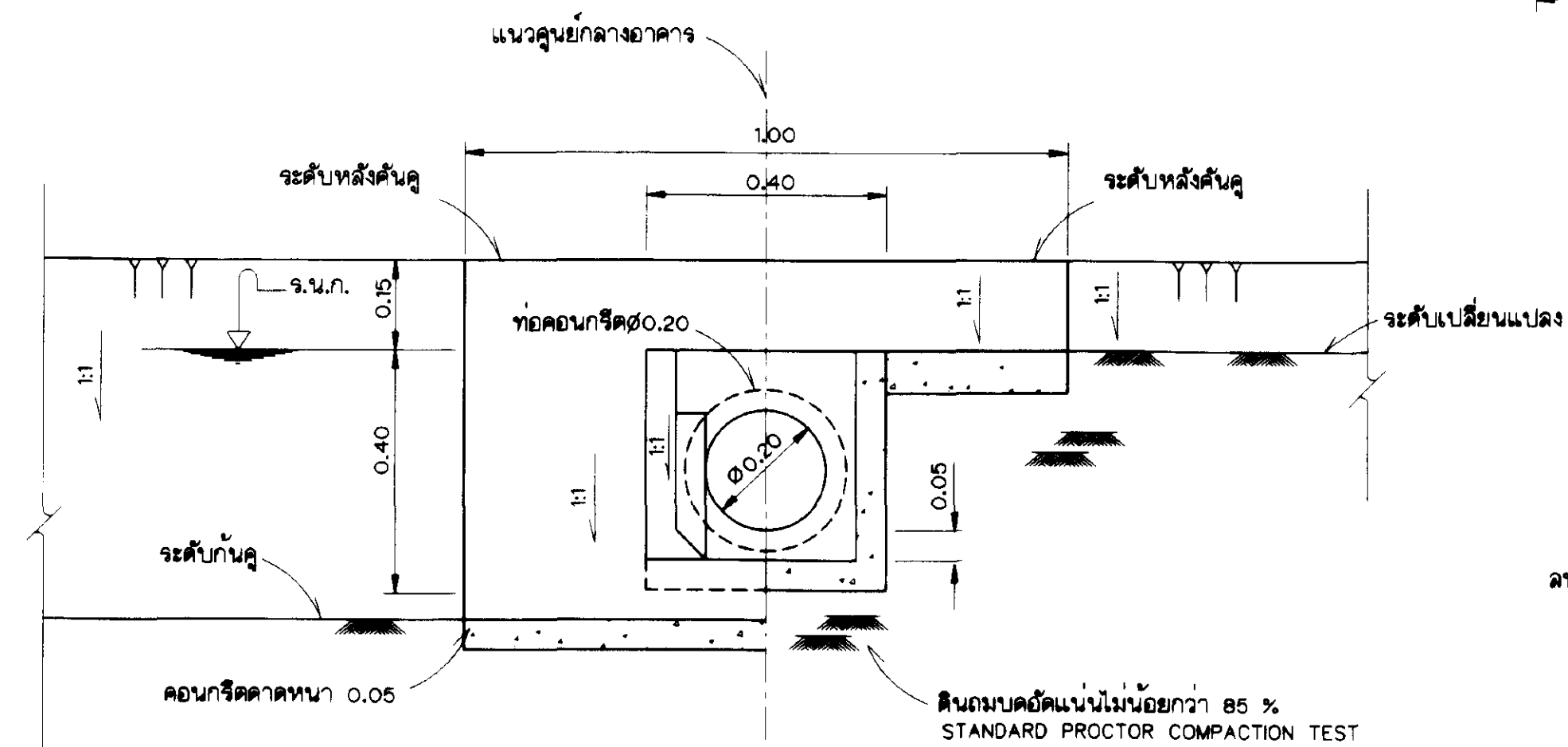
กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
ระบบชลประทานในแปลงนา			
อาคารท่อน้ำเข้าแปลงไร่นาในคูลาดชั้น			
แปลนและรูปตัด			
ออกแบบ	คนระทำงาน 8	เสนอ	ม.บ.
เขียน	ทวิศักดิ์ เตชะนันท	ผ่าน	ม.ล.อ.
ฉก	ศทาวุธ เทพสวัสดิ์	เห็นชอบ	จ.อ.
ตรวจ	คนระทำงาน 8	อนุมัติ	อ.อ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 23 ก.ย. 45		มฐ06-01-031	
กรมชลประทาน		วันที่	



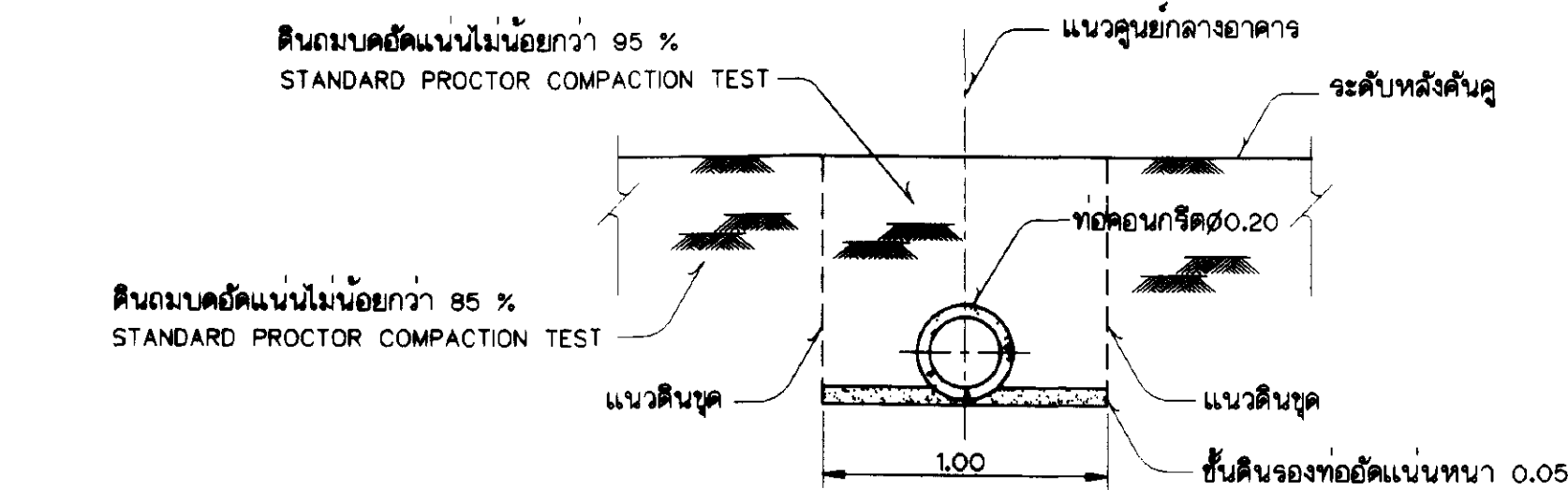
แปลง
ไม้เลื้อยมาดราล่วน



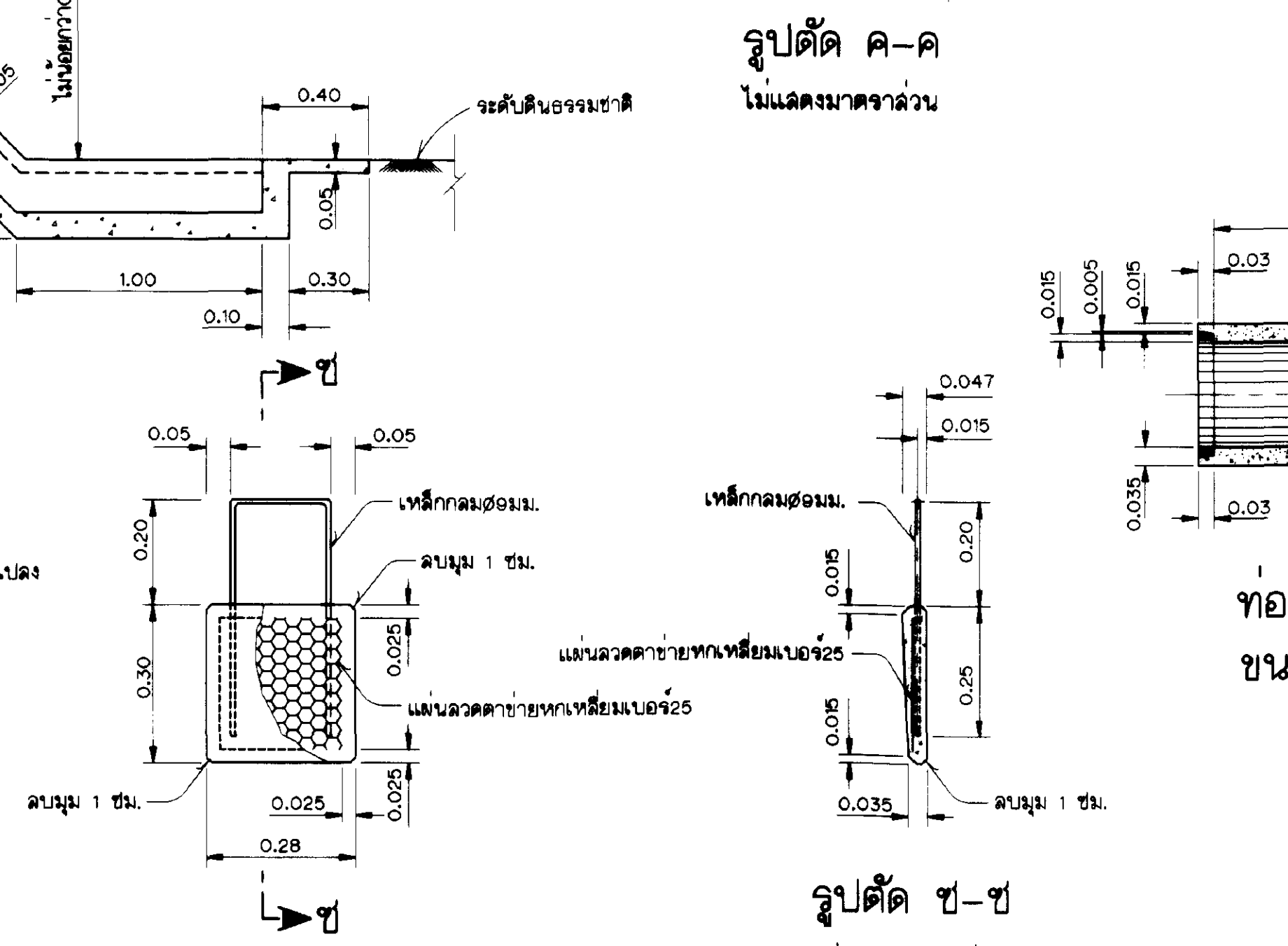
รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงมาตราส่วน



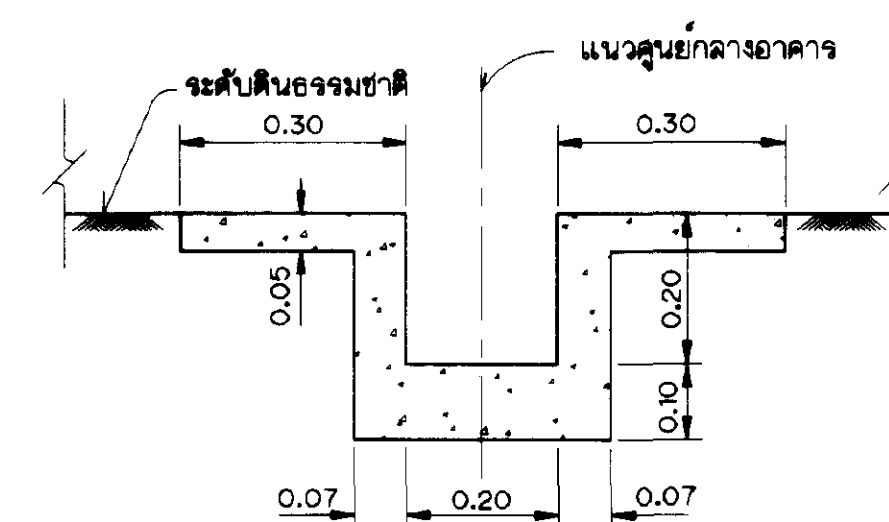
รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงมาตราส่วน



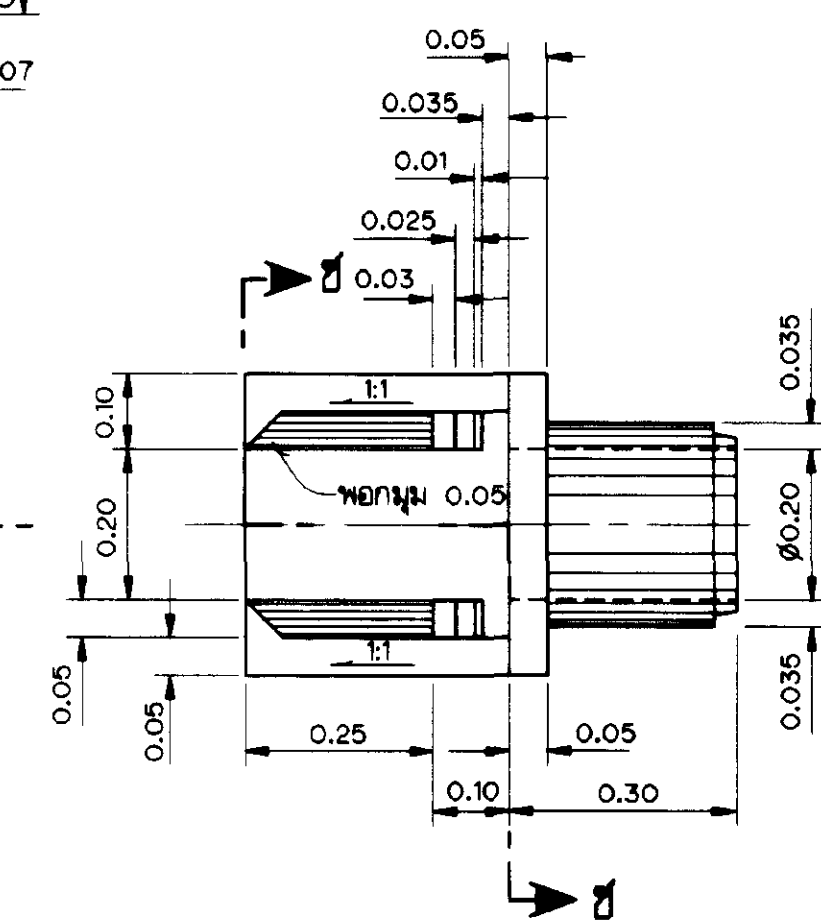
รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงมาตราส่วน



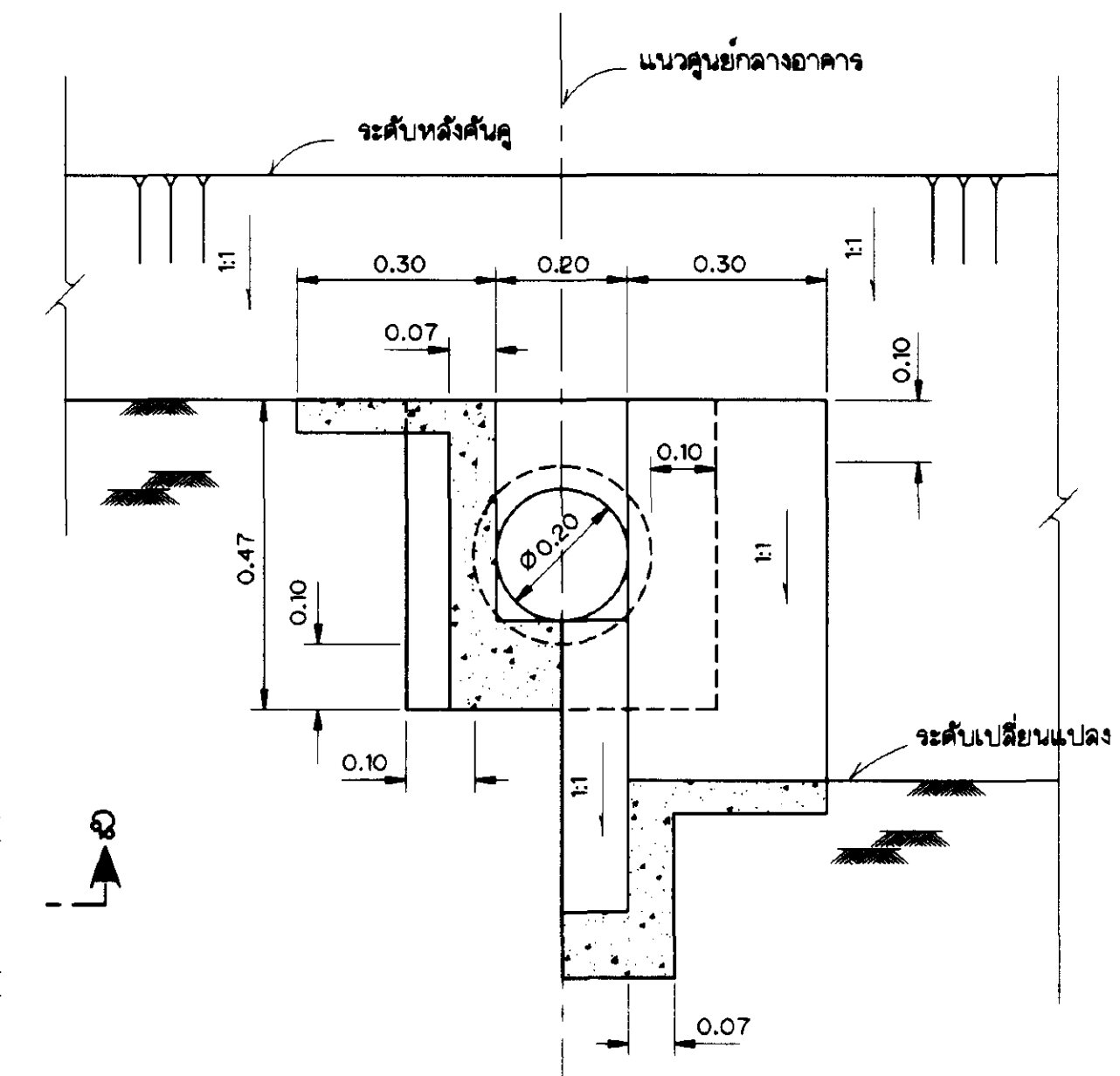
② บานระบายน้ำ
ไม้แฉะมาดราล่วน



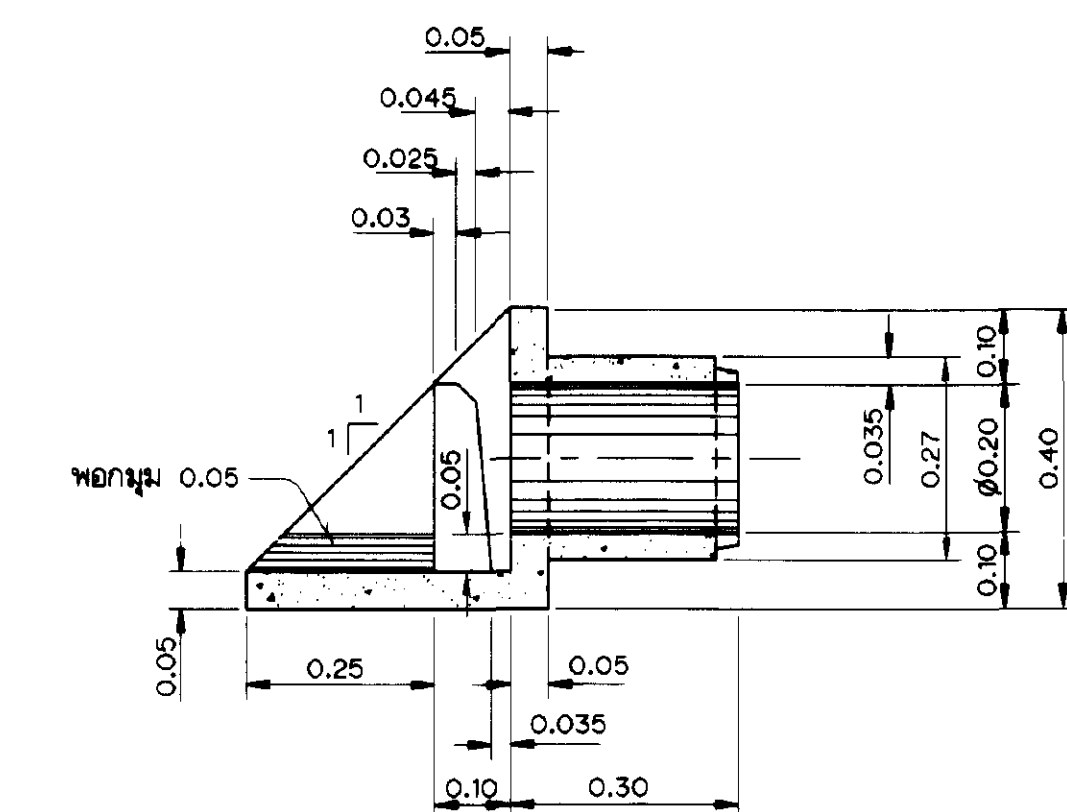
รูปตัด จ-จ
ไม่แสดงมาตราส่วน



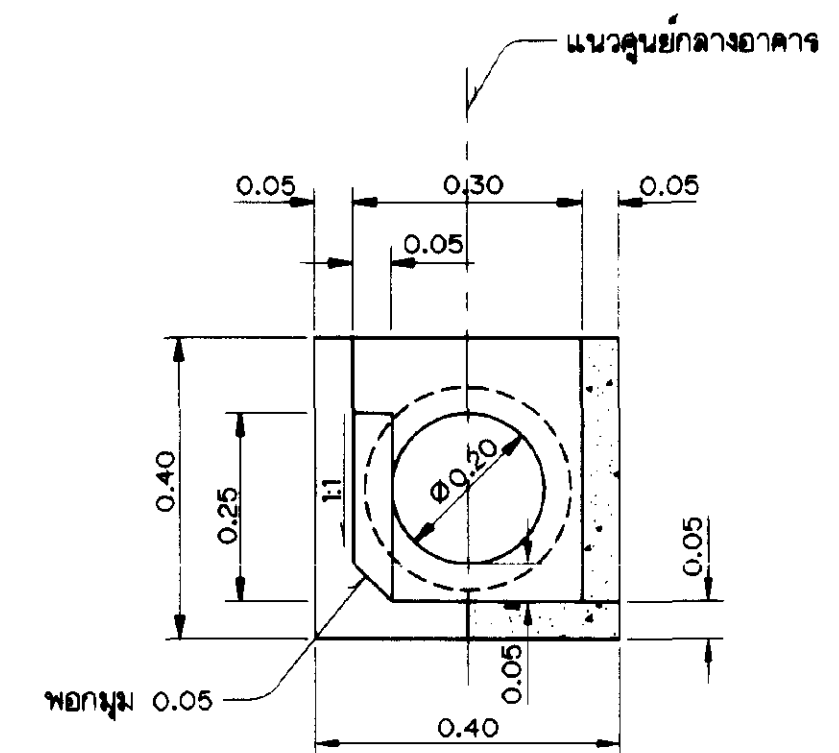
① แปลนหัวท่อรับน้ำเข้าแปลงไร่นา
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ๑-๑
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด จ-จ
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ช-ช
ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

1. จะจับ (จ.ท.ก.) และมีดีดต่าง ๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างดีอื่น
2. ความยาวท่อ (L)
- | | |
|-------------------------|---------------------|
| -กรณี TB. = 0.50ม. | กำหนดค่า L = 1.00ม. |
| -กรณี 0.50ม.<TB.≤2.10ม. | กำหนดค่า L = 2.00ม. |
| -กรณี 2.10ม.<TB.≤2.70ม. | กำหนดค่า L = 3.00ม. |

แบบประกอบ

1. สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มฐ06-01-001
2. หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ06-01-002

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

ระบบชลประทานในแปลงนา

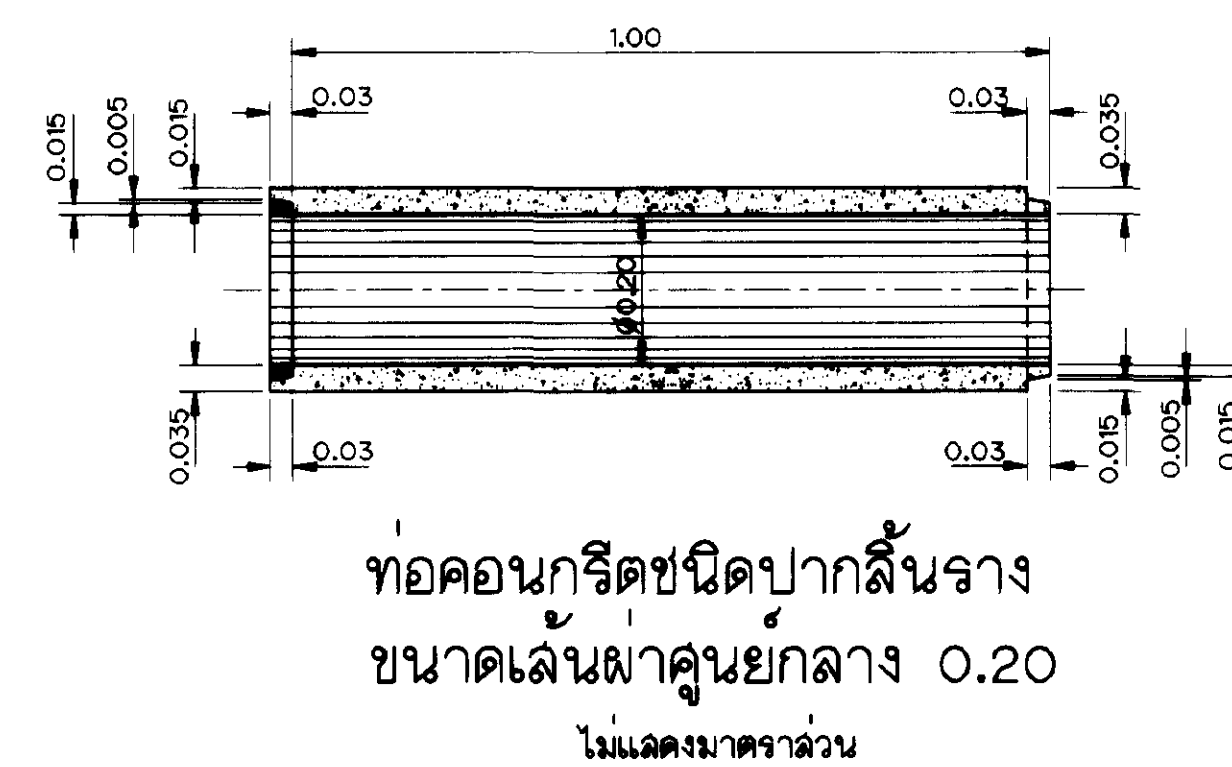
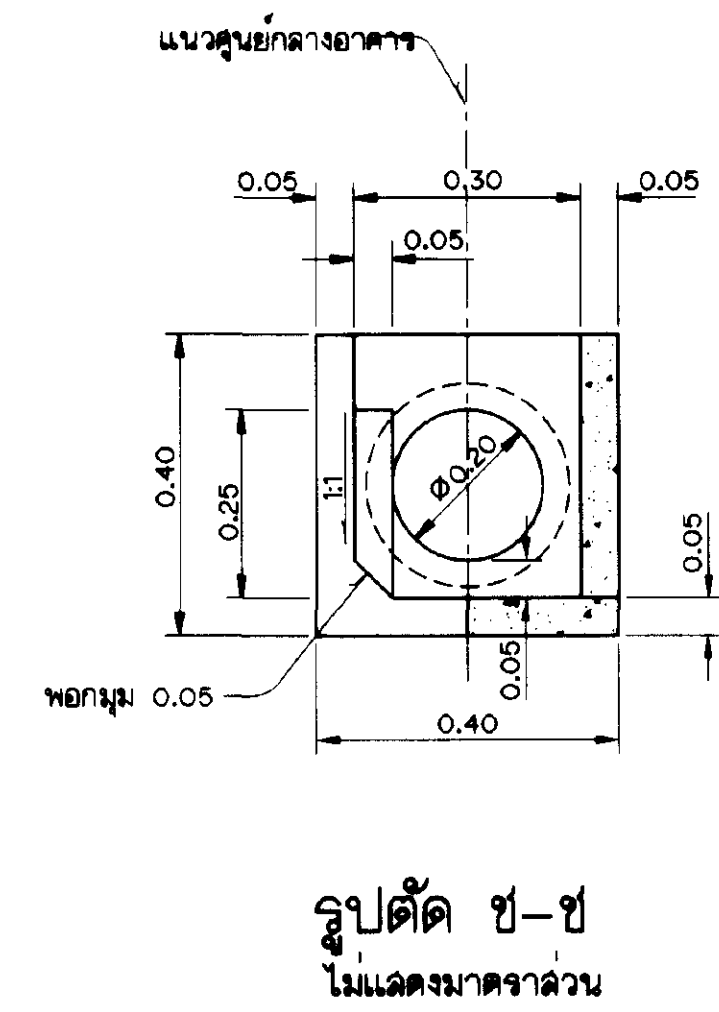
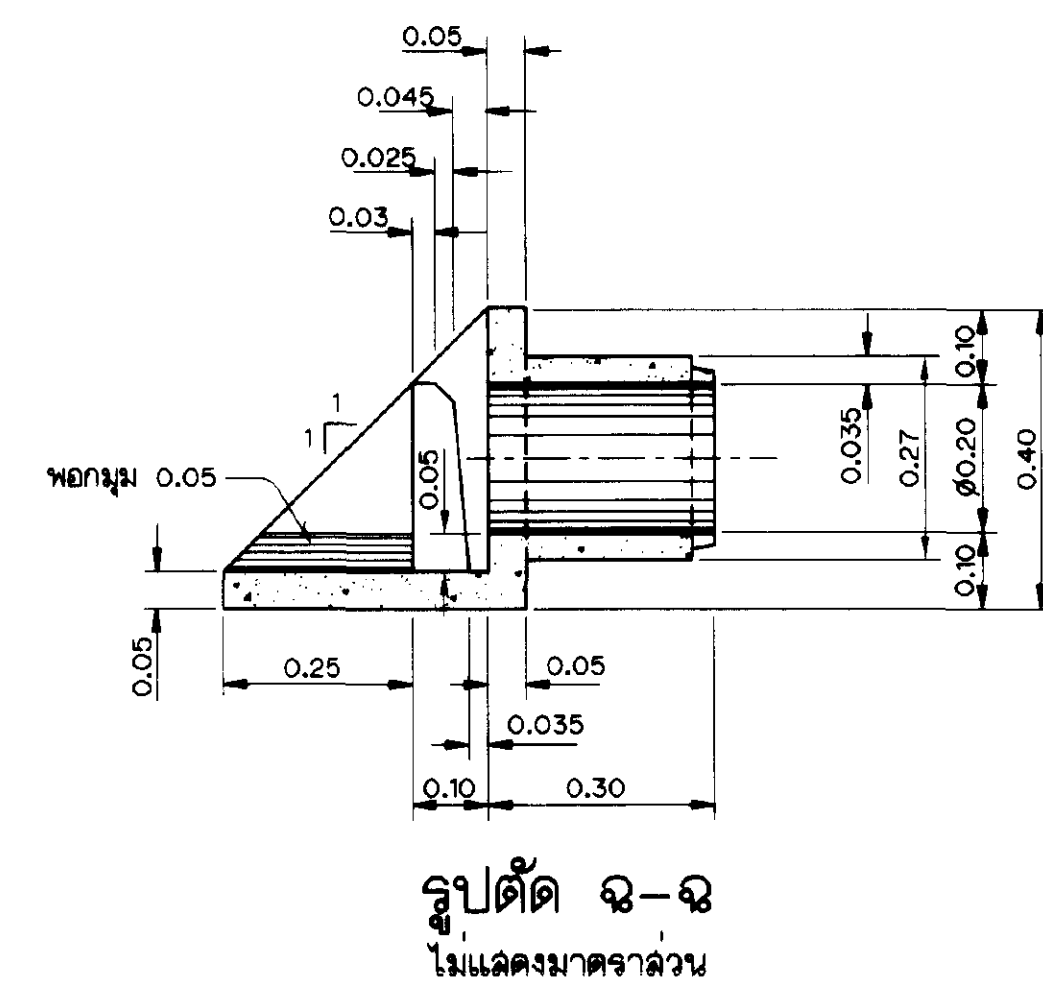
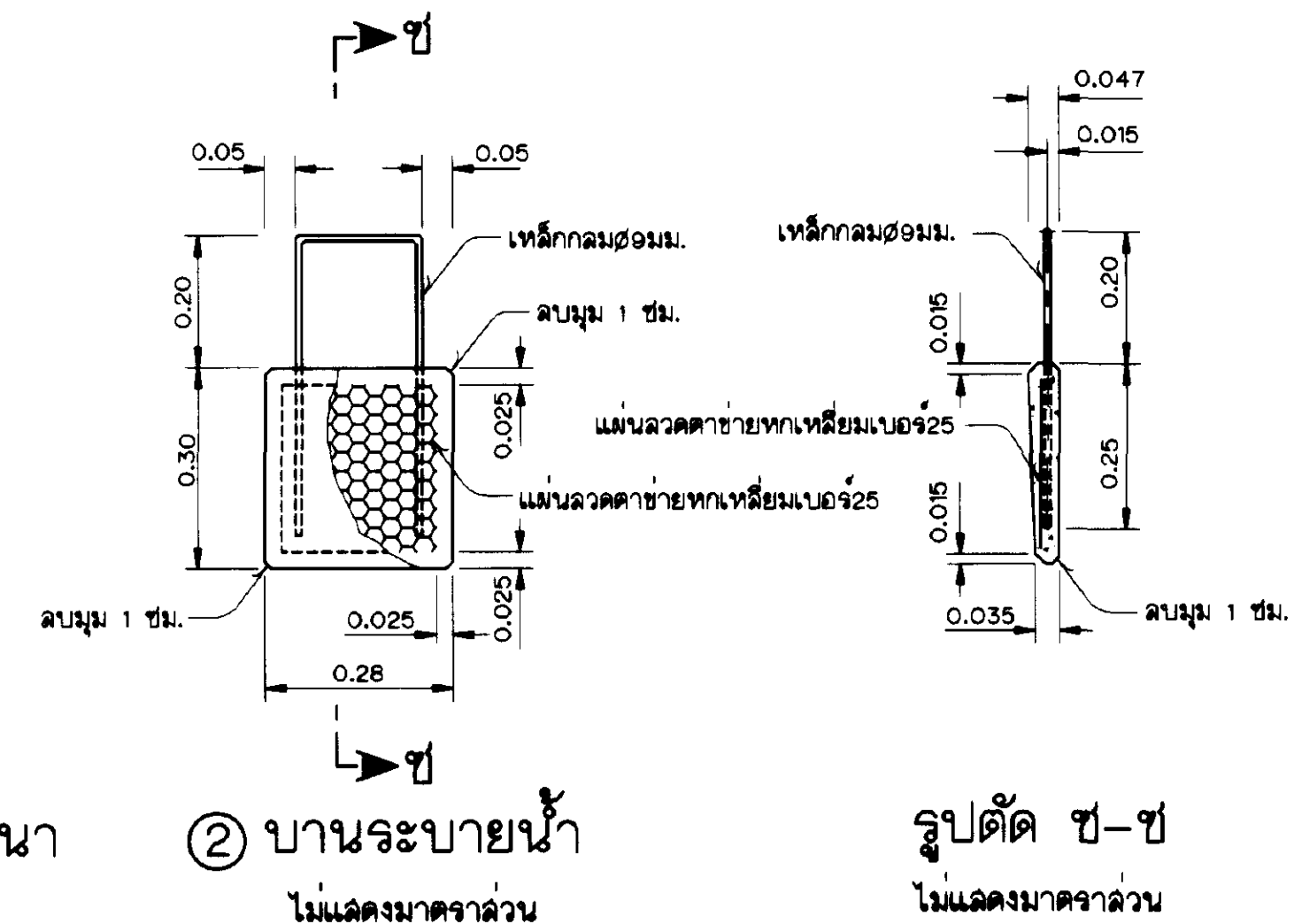
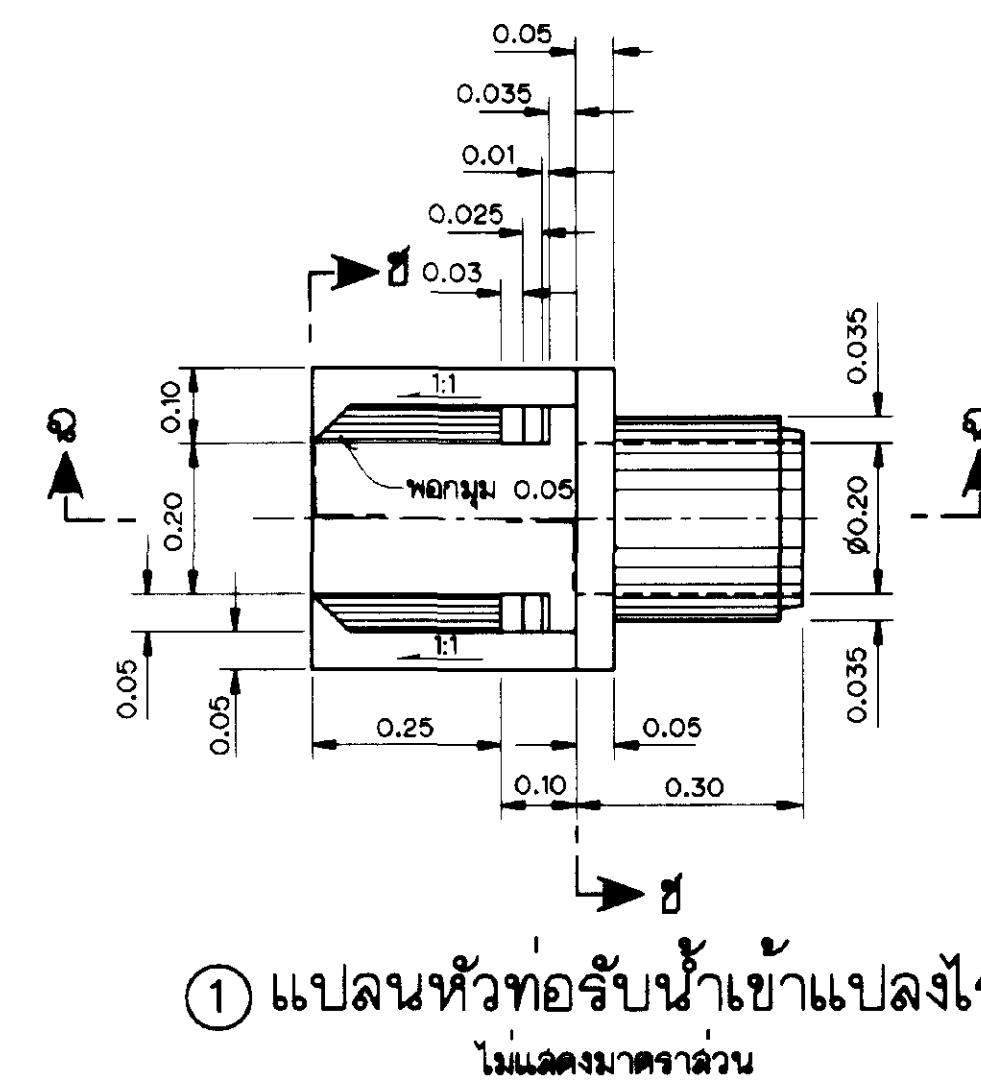
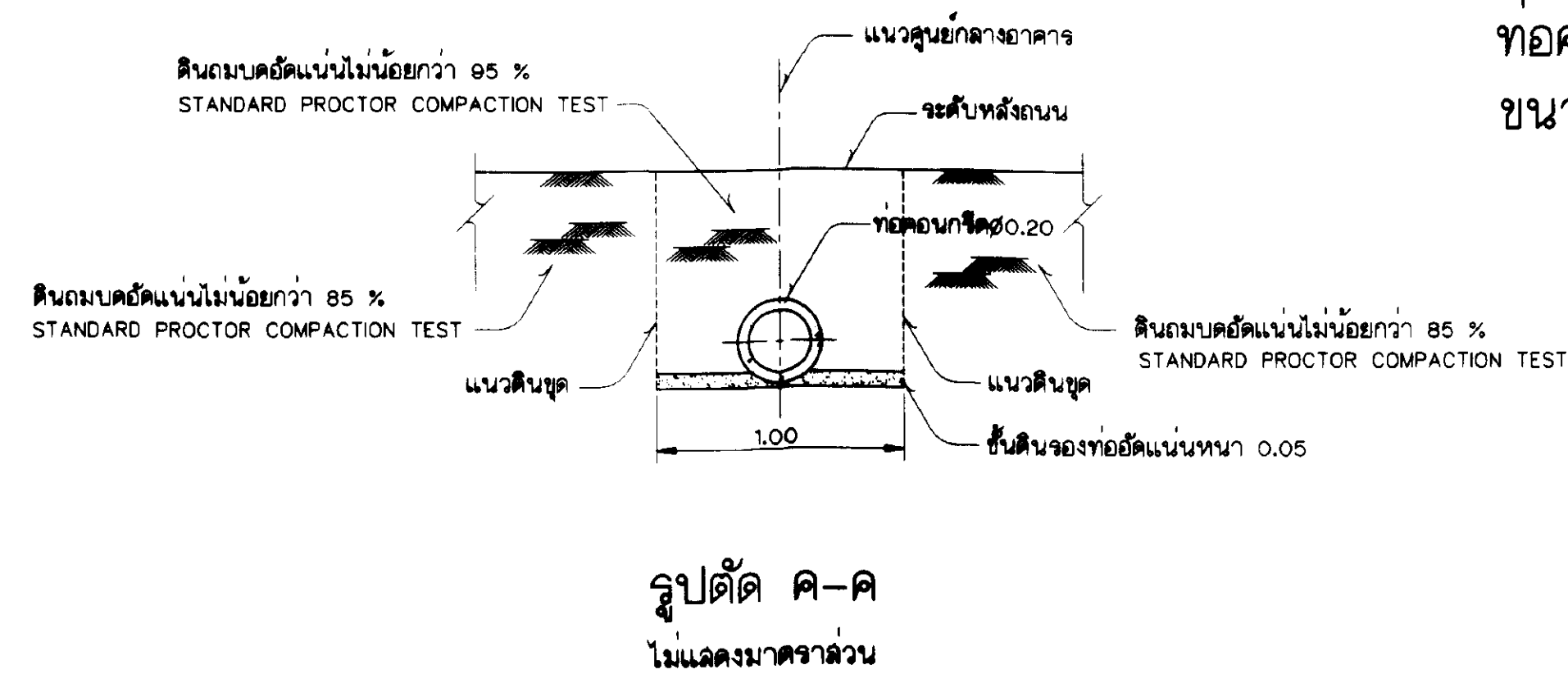
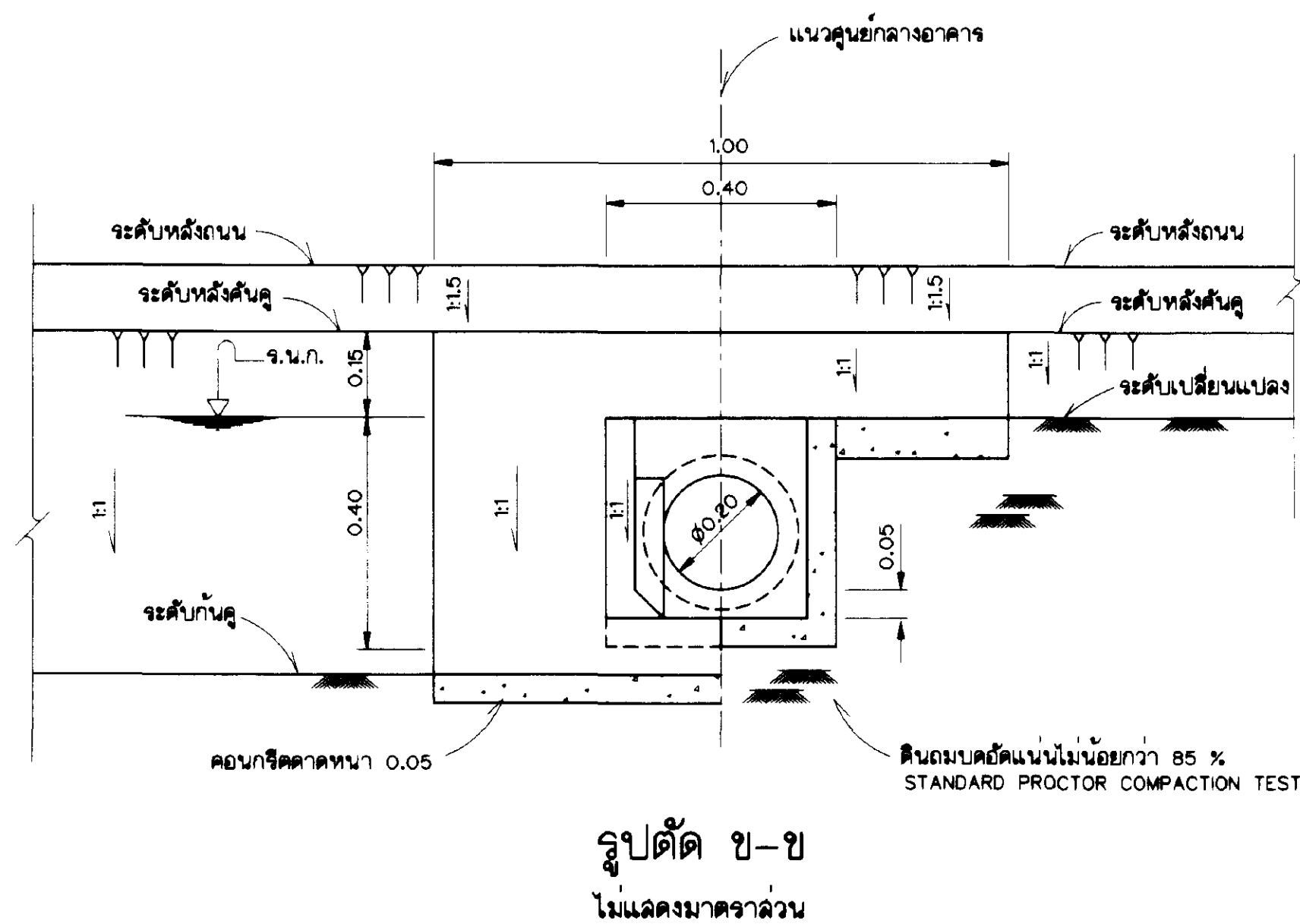
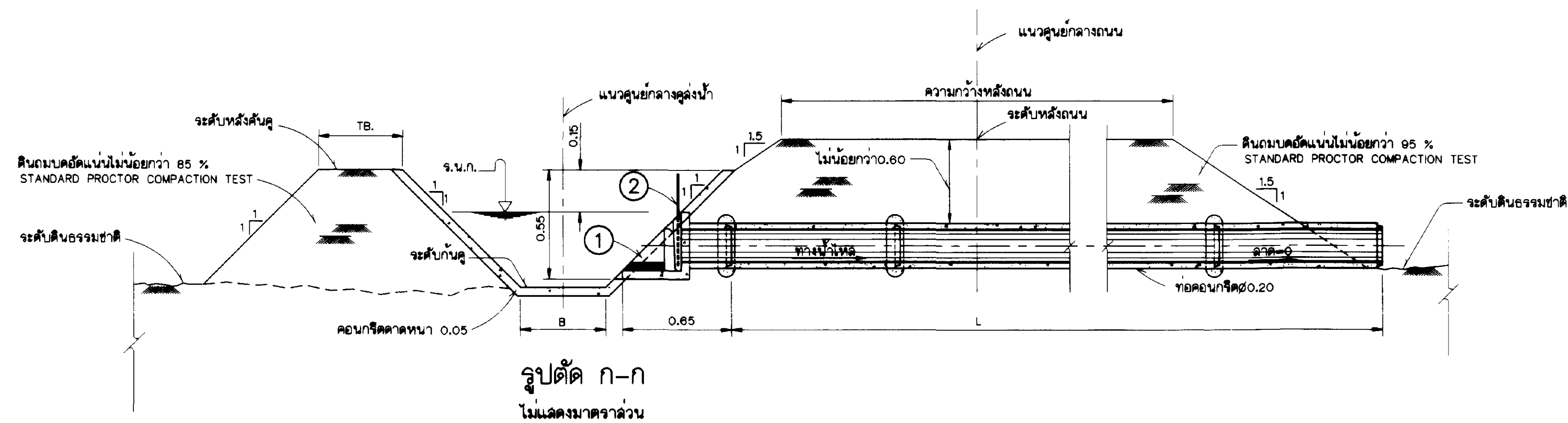
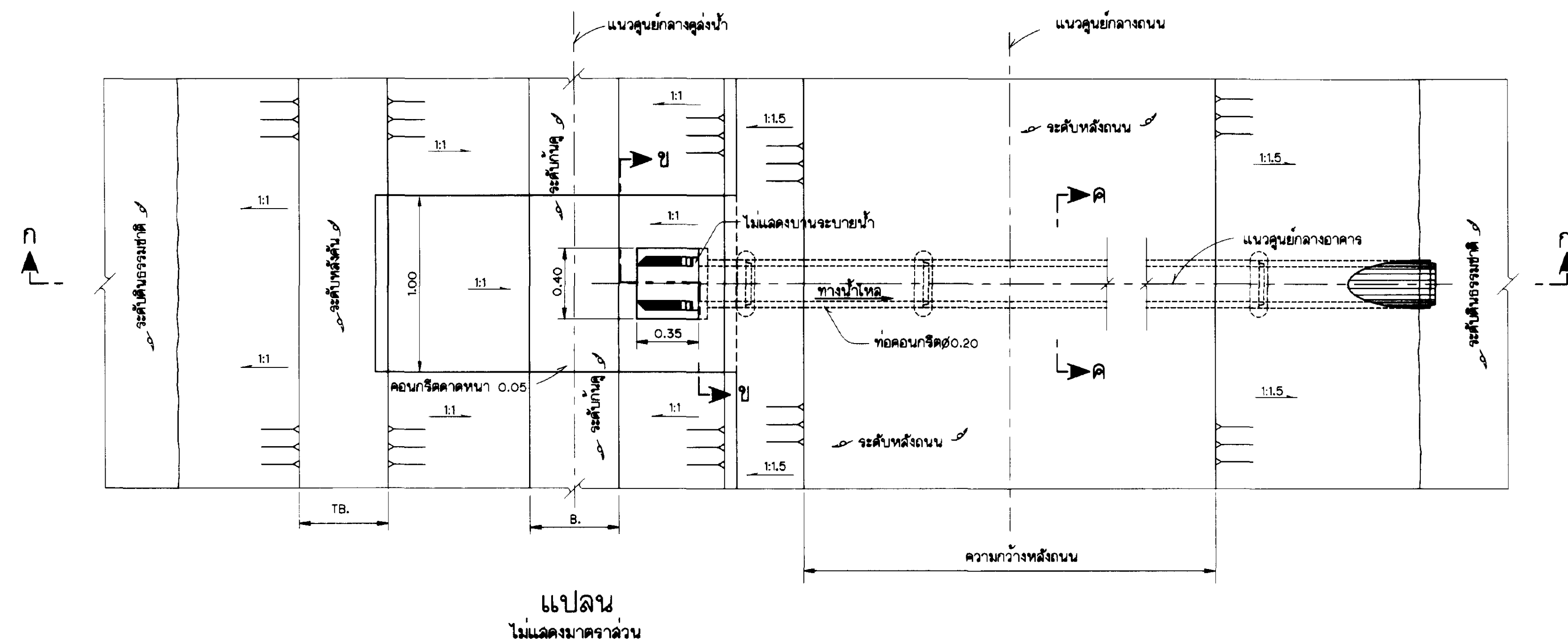
อาคารที่รับน้ำเข้าแปลงไร่นาลดระดับ

แปดบนและรูปตัด

ออกแบบ	คณะทำงาน ๑	เลขา		ทพ.น.
เขียน	ทศวัฒน์ เตชะวณิช	ผาน		ผอ.อ.บ.
ลอก	ศราวุธ เทพสวัสดิ์	เก็บรอบ		รศ.3.
ตรวจ	คณะทำงาน ๑	อานันท์		อศ.ช.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 23 ก.ย. 45
กรมชลประทาน วันที่

มก๑๖-01-032



หมายเหตุ

1. ระดับ(จ.ท.ก.) และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ความยาวท่อ (L) ให้กำหนดในนาม

แบบประกอบ

1. สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มฐ06-01-001
2. หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ06-01-002

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

ระบบชลประทานในแปลงนา

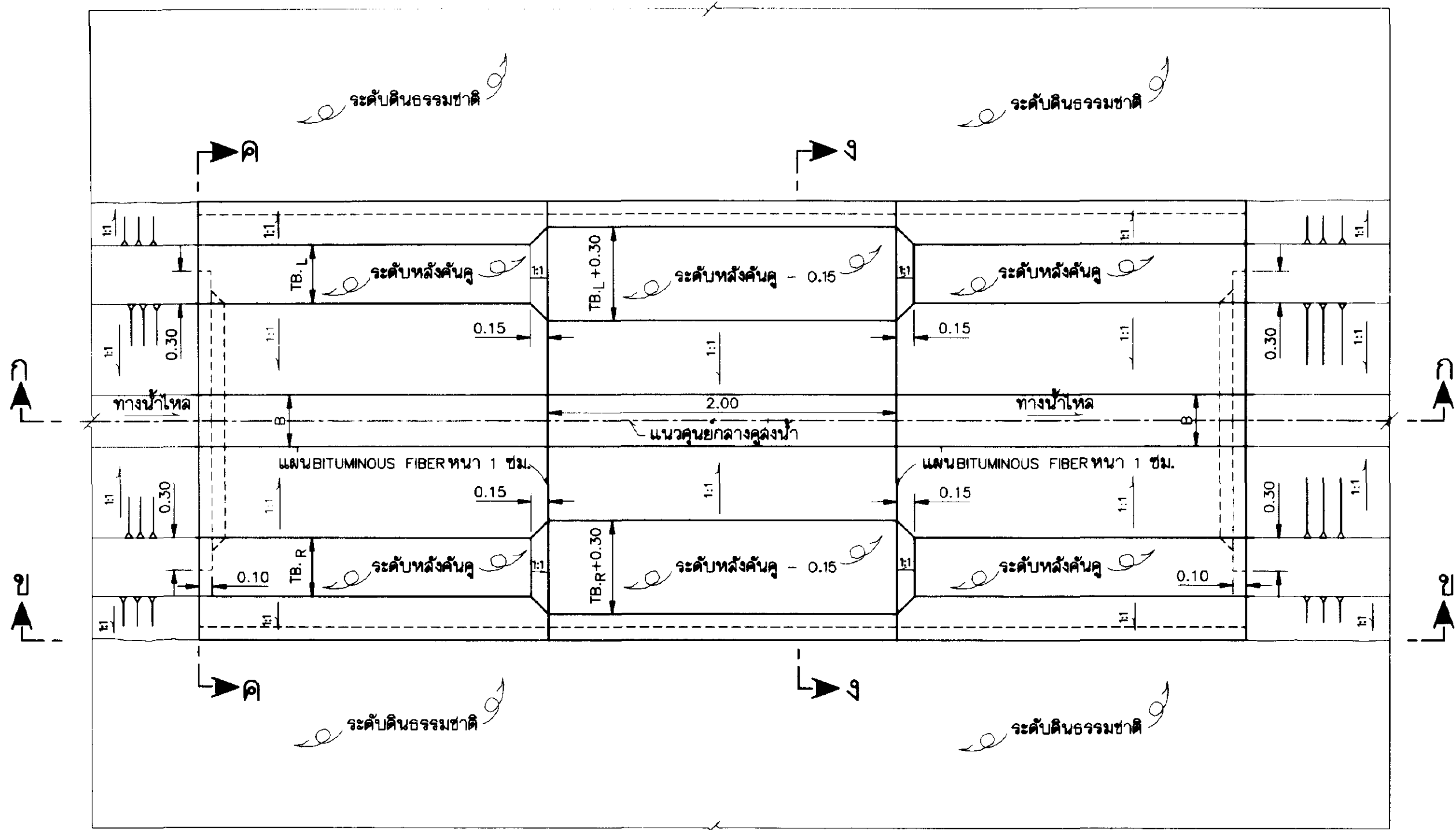
อาคารที่รับน้ำเข้าแปลงไร่นาลอดถนน

แปลนและรูปตัด

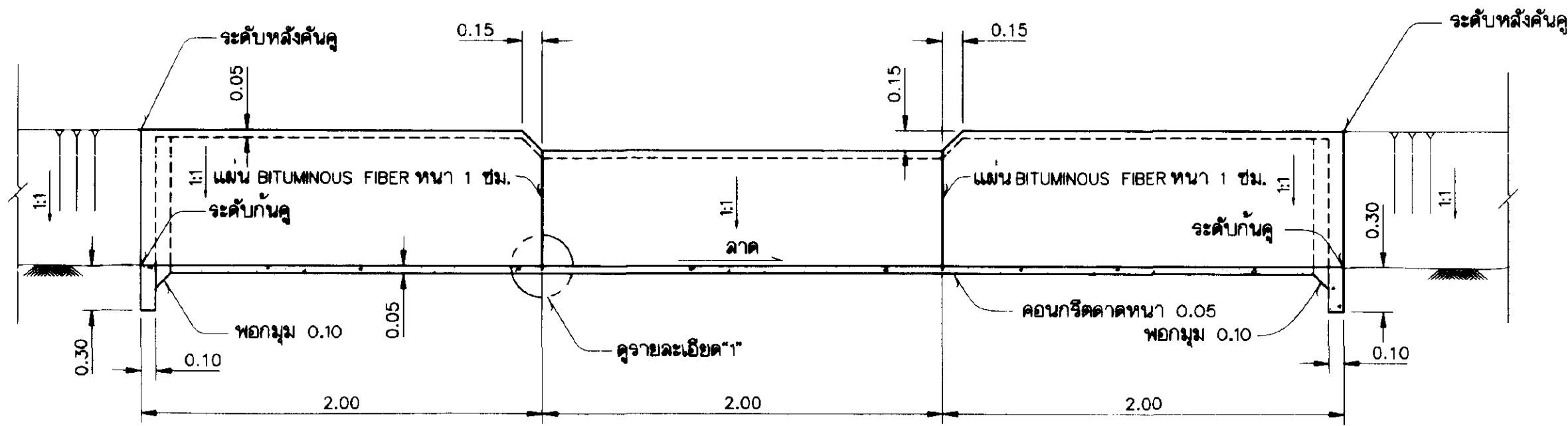
ออกแบบ	คณะทำงานฯ ๑	เสนอ		น.น.น.
เขียน	ศาททอ. เทพวัลย์	ผ่าน		น.น.น.
ออก	พลกร. ทรัพย์สินกลาง	เห็นชอบ		๑๑๑.
ตรวจ	คณะทำงานฯ ๑	อนุมัติ		๑๑๑.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ ๒๓ ก.ย. ๕๕
กรมชลประทาน วันที่ ๒๓ ก.ย. ๕๕

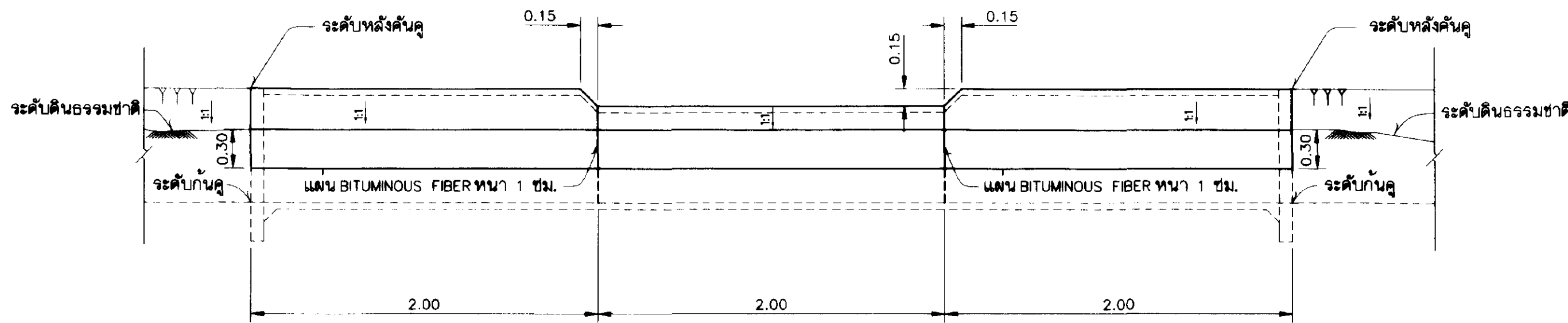
๒๓๐๑-๐๑-๐๓๓



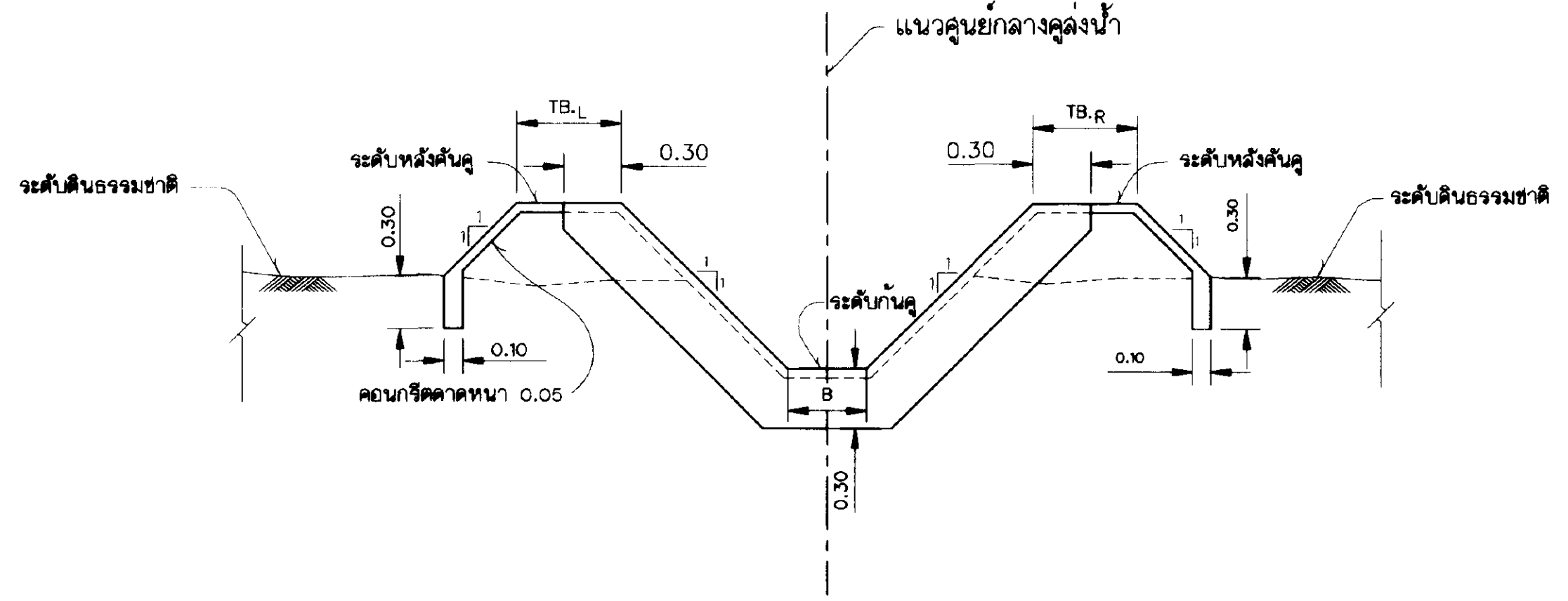
แปลน
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



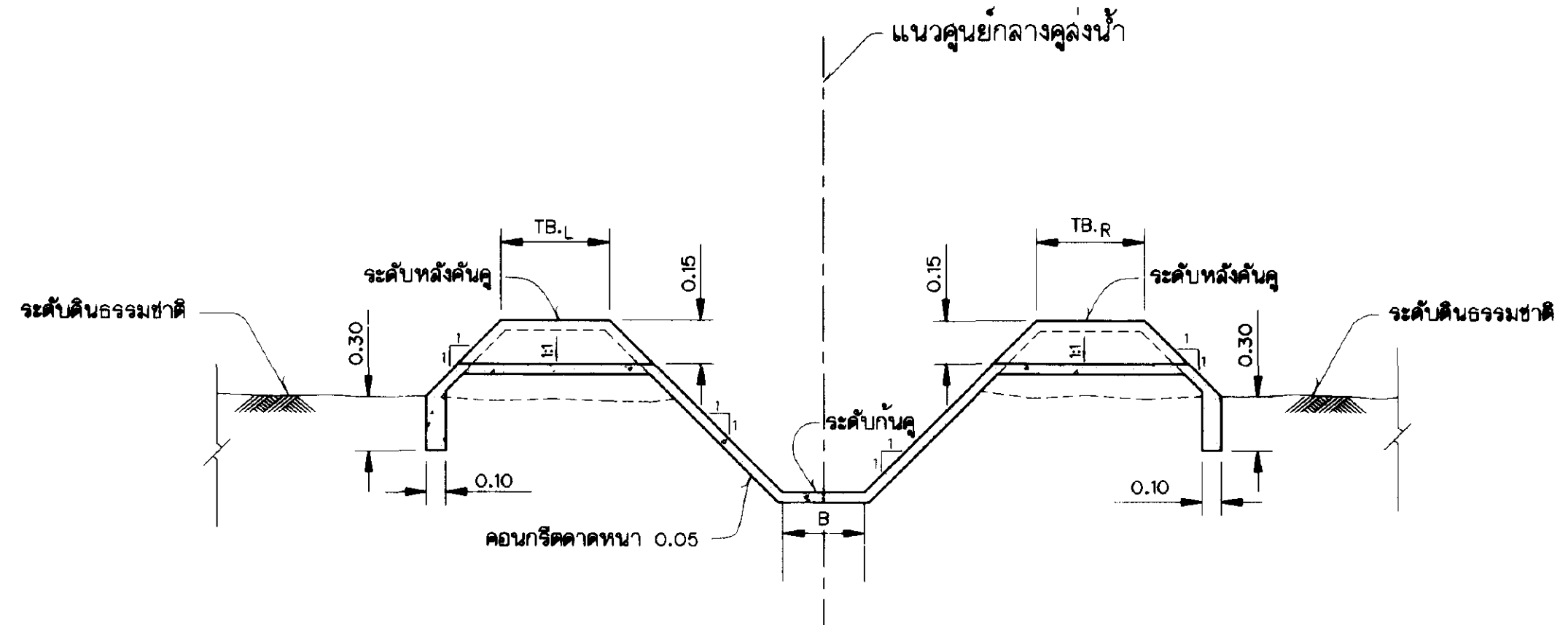
รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



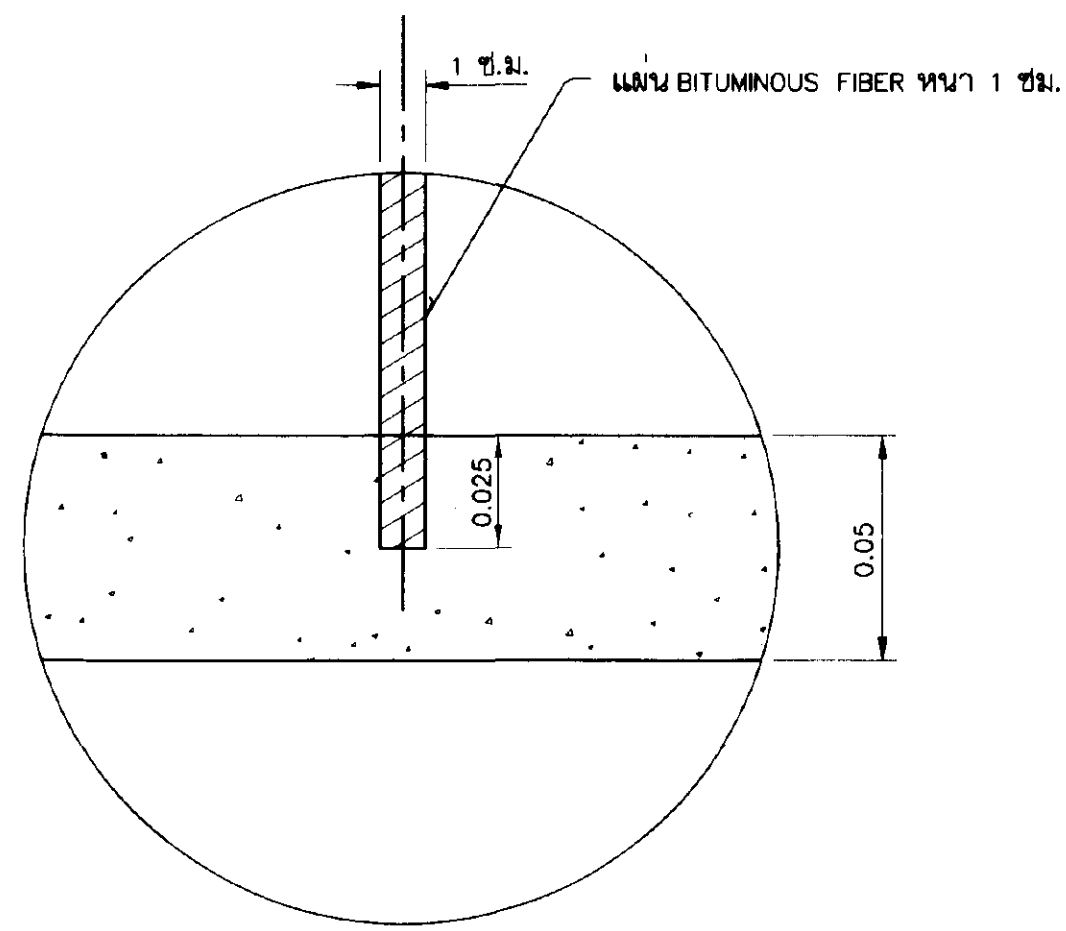
รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



รูปตัด ง-ง
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



รายละเอียด "1"
ไม่แสดงขนาดจาล้วน

หมายเหตุ

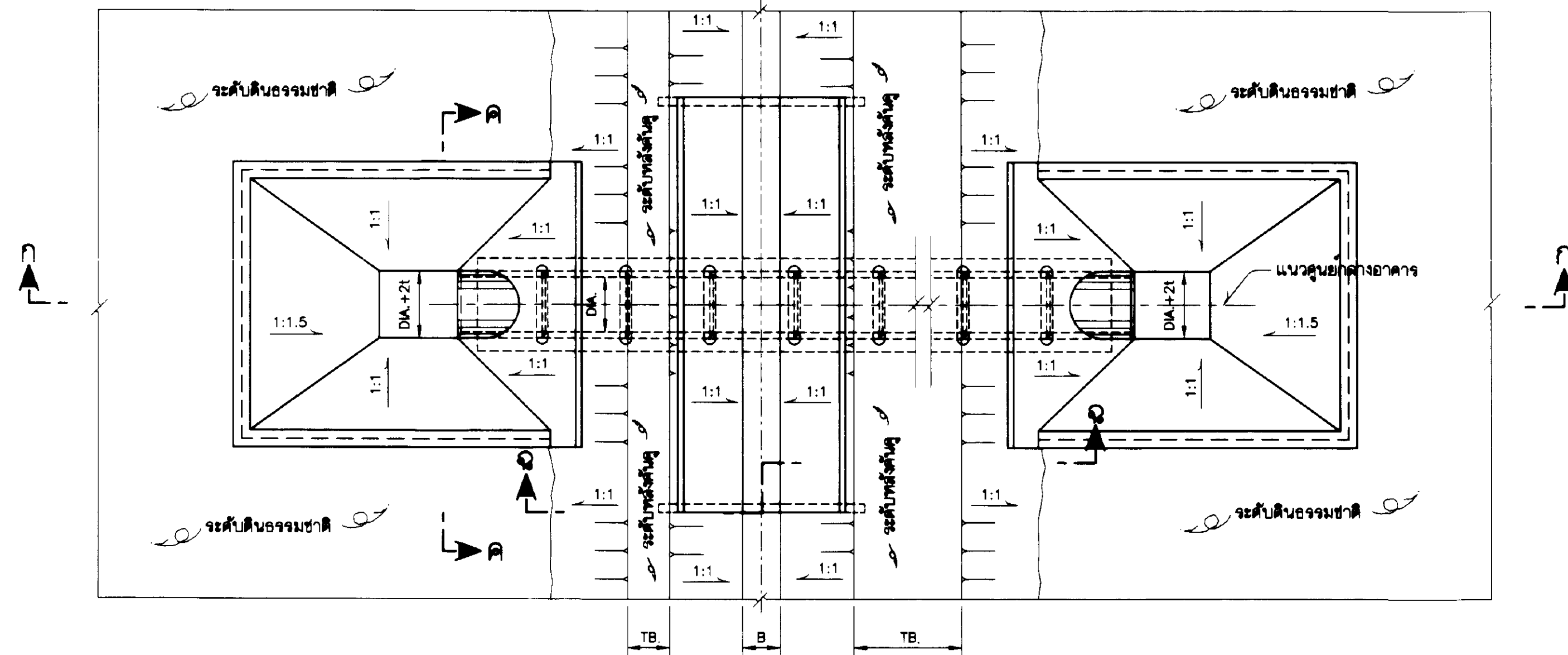
- ระดับ(จ.ท.ก.) และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- การตกแต่งดินรอบอาคาร ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างผู้ควบคุมการก่อสร้าง

แบบประกอบ

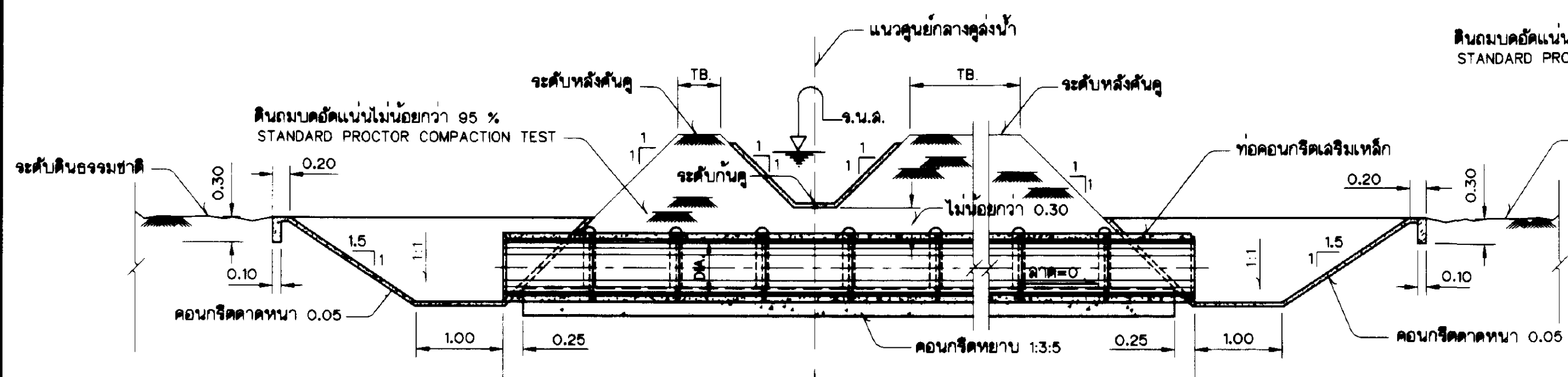
- สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มฐ๐๖-๐๑-๐๐1
- หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ๐๖-๐๑-๐๐2

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
ระบบชลประทานในแปลงนา				
อาคารระบายน้ำ				
แปลน, รูปตัดและรายละเอียด				
ออกแบบ	คณะทำงานฯ ๖	เสนอ	นายประจักษ์	ผ.น.บ.
เขียน	นายพงษ์ศักดิ์ ศรีลาภากร	ผ่าน	นายประจักษ์	ผ.ล.อ.บ.
ลอก	น.ล.ว.ช.จากธน แฉงเดือน	เห็นชอบ	นายประจักษ์	จ.ธ.จ.
ตรวจ	คณะทำงานฯ ๖	อนุมัติ	นายประจักษ์	อ.ธ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ 23 ก.ย. 45				
กรมชลประทาน				
มฐ๐๖-๐๑-๐35				

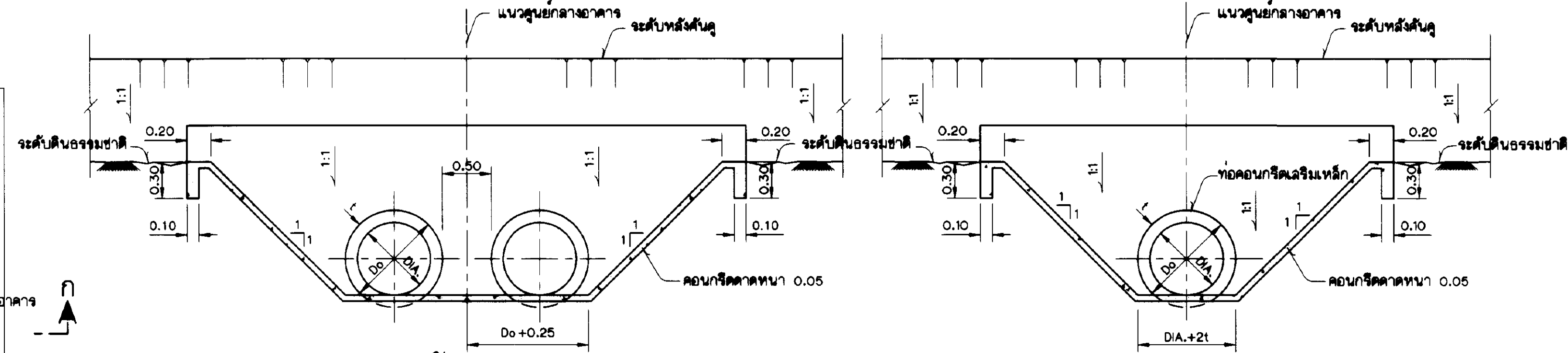
เปลี่ยน
ไม้แฉะตรงมาตรงจั่ว



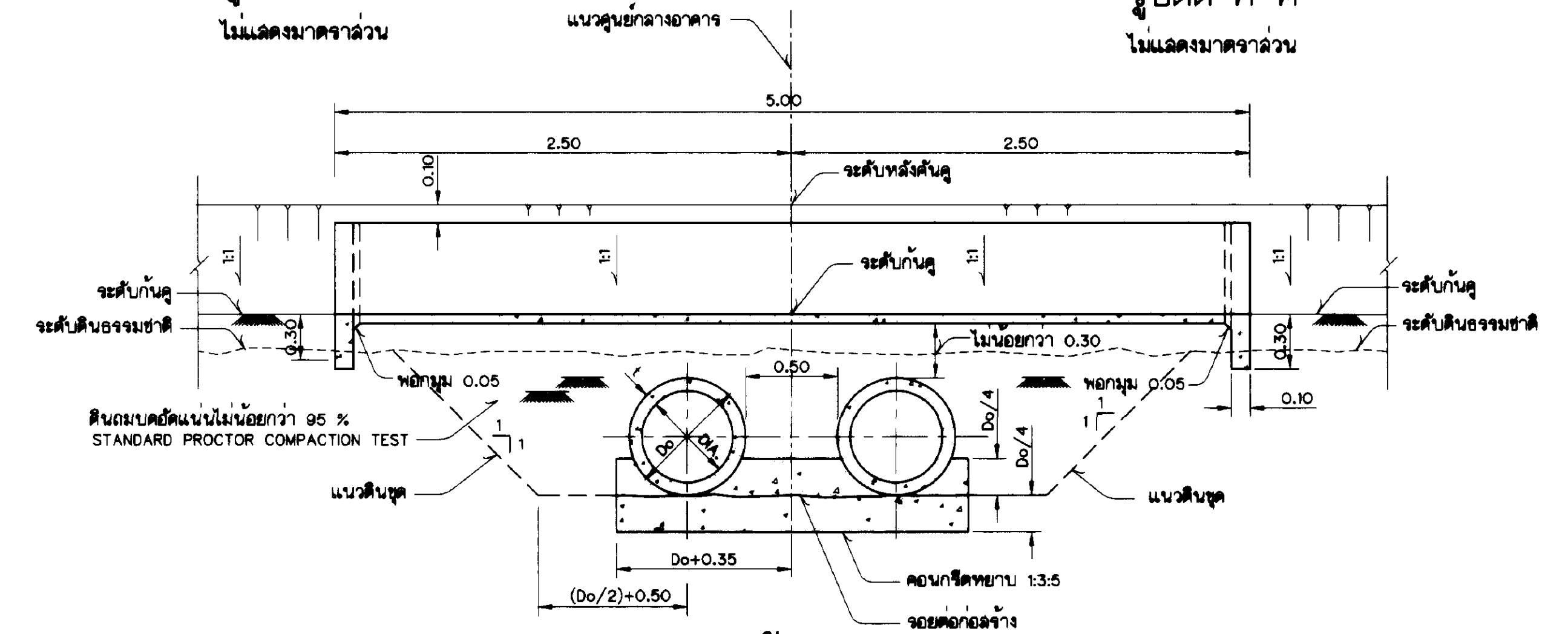
เปลี่ยน
ไม้เลื้อยมาติดราล่วน



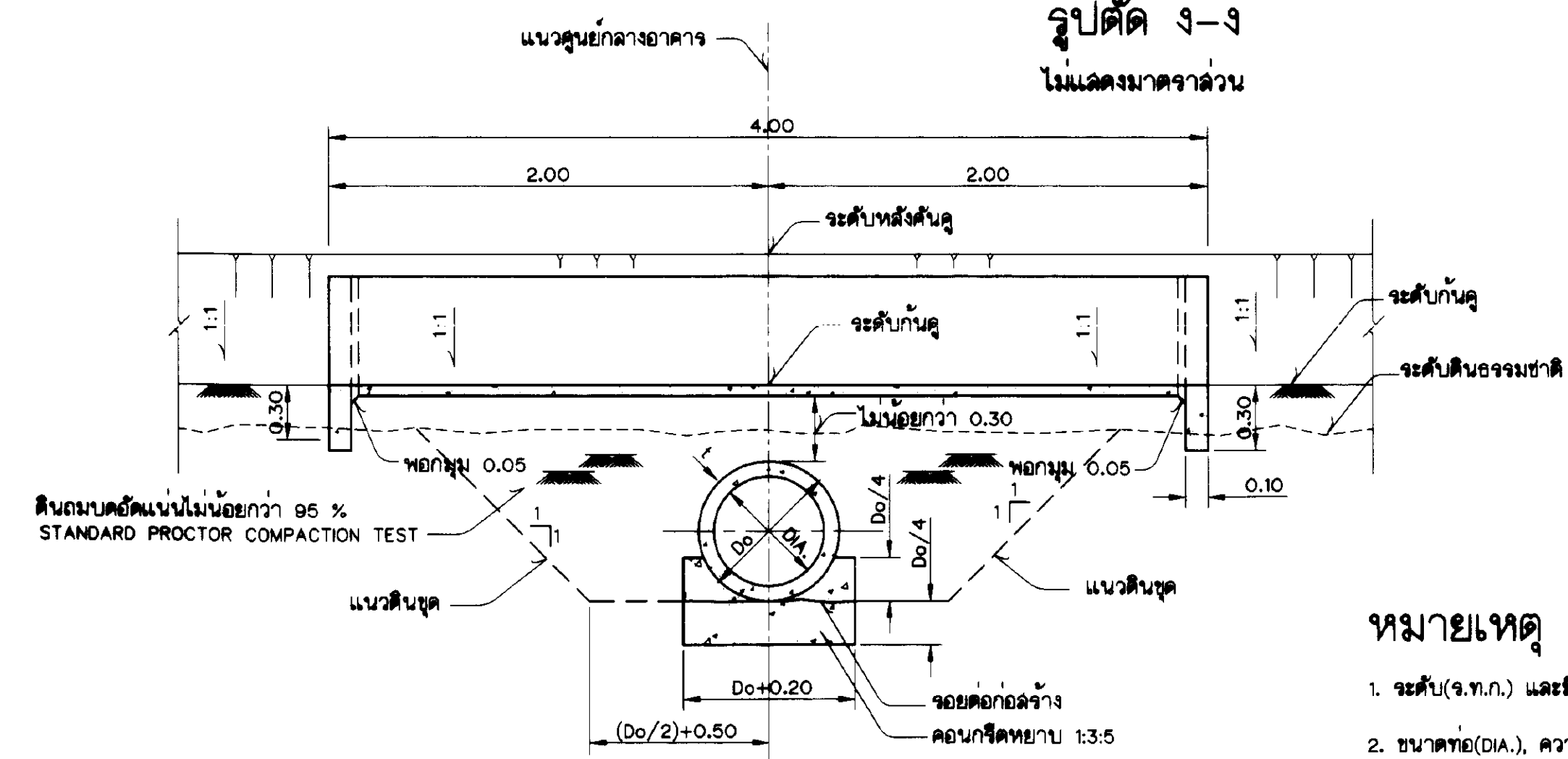
รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงมาตราส่วน



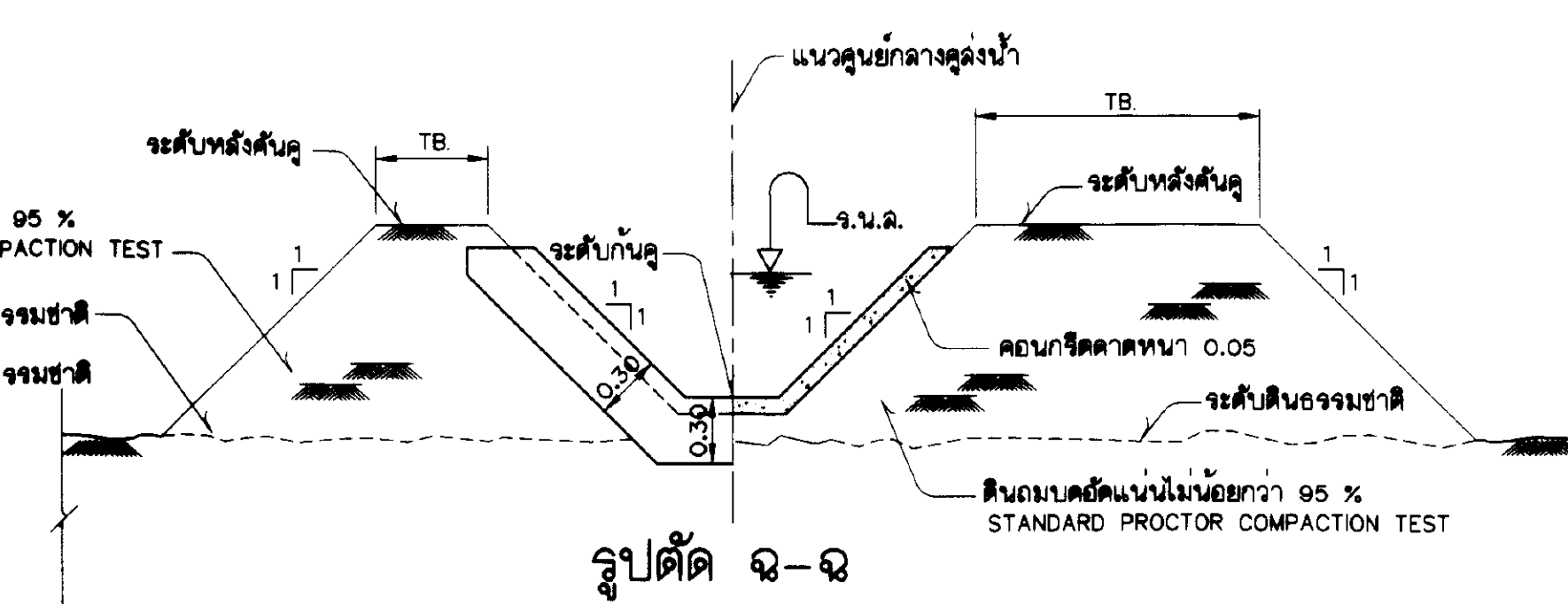
รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ง-ง
ไม้เลื้อยมาดราล่วน



รูปตัด จ-จ
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด จ-จ
ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

1. ระดับ(จ.ท.ก.) และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ขนาดท่อ(DIA.), ความยาว(L), และจำนวนแถว แสดงไว้ในรูปคี่ตามยาวคี่ง่า

แบบประกอบ

1. สัตว์ลักษณะและอวัยวะ.....แบบหมายเลข มฐ06-01-001
2. หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ06-01-002

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

ระบบชลประทานในแปลงนา

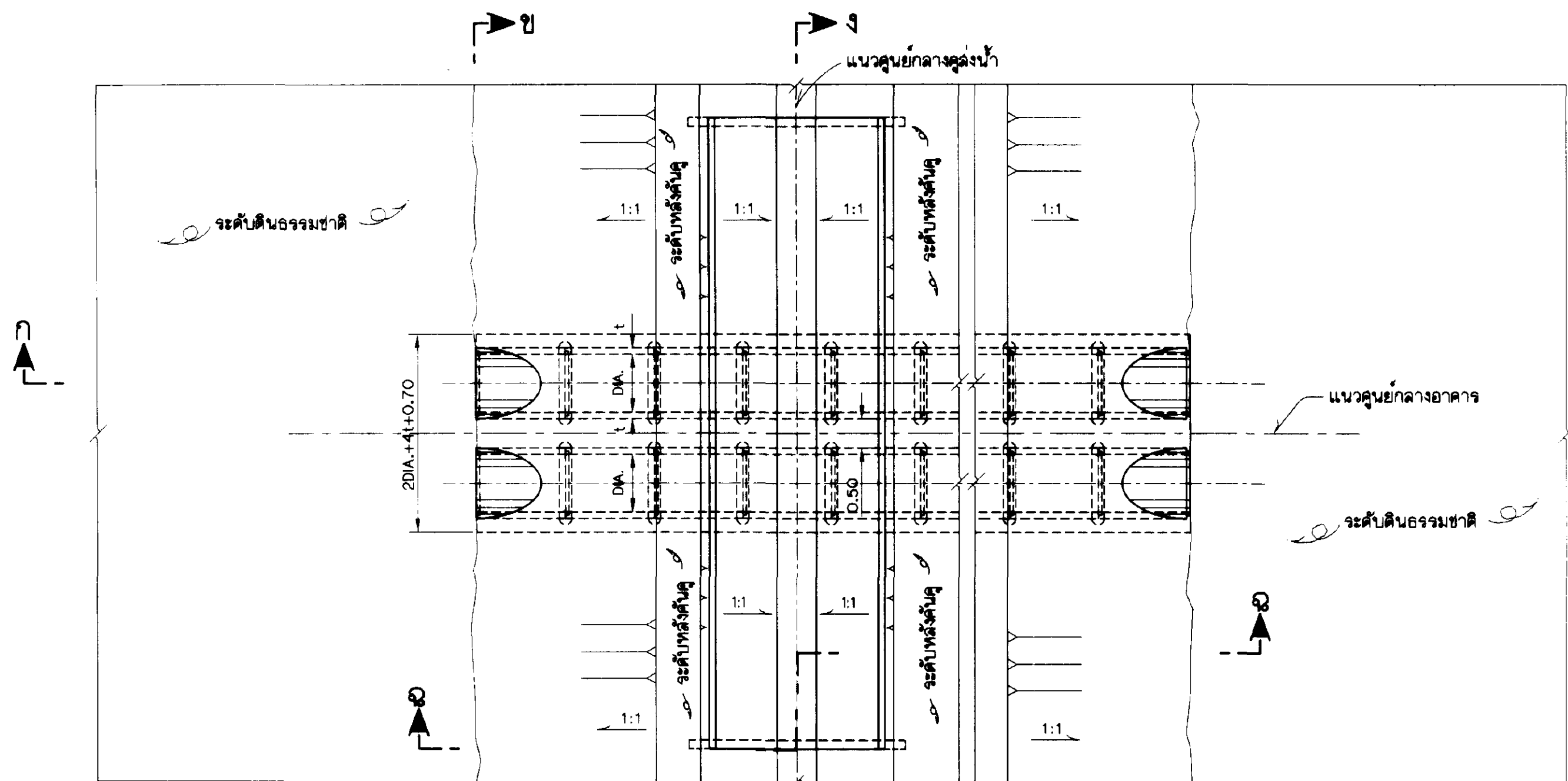
อาคารที่อธิบายไว้แบบที่ 1

แปดบนและรูปตัด

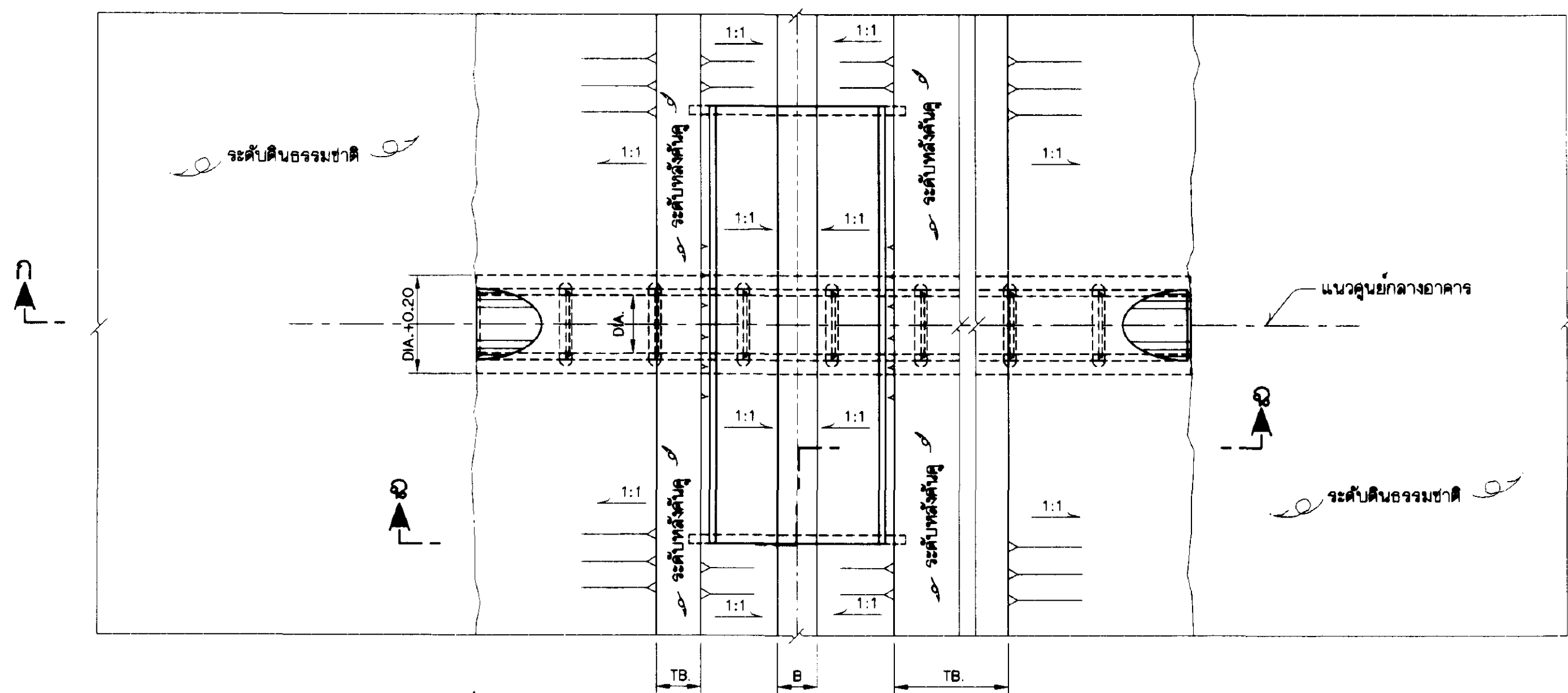
0806/มบ	คณะทำงานฯ ๘	เลขที่	๖๖-๐๑-๐๓๕	ท.น.น.
เขียน	ทวีศักดิ์ เตชะงามศิริ	นาย	[Signature]	พล.ต.อ.
๒๔๗	ศราวุธ เทพารัตน์	เห็นชอบ	[Signature]	๑๕๕.
๒๒๖๙	คณะทำงานฯ ๘	อนุมัติ	[Signature]	๑๕๕.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 23 กย 45
กรมชลประทาน วันที่ ๒๓ กย ๔๕

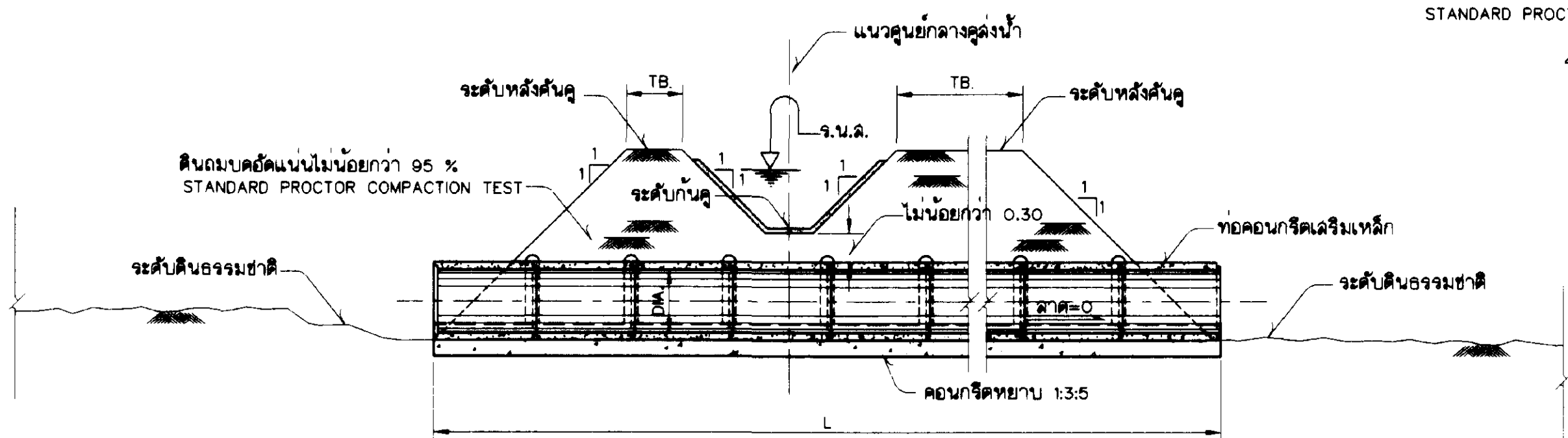
๒๓๐๘-๐๑-๐๓๕



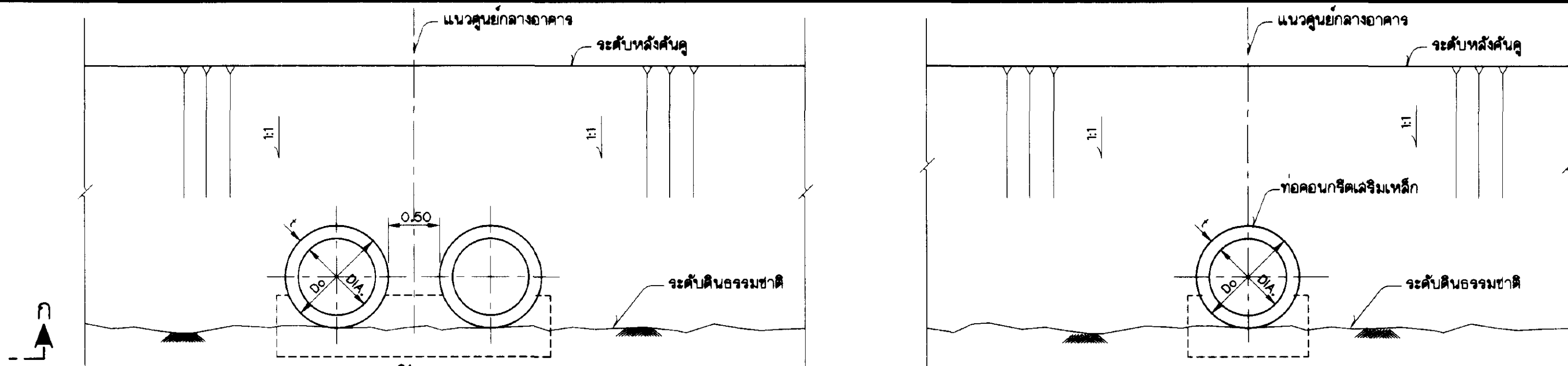
แปลน
ไม่แสดงขนาดจั่ววน



แปลน
ไม่แสดงขนาดจั่ววน

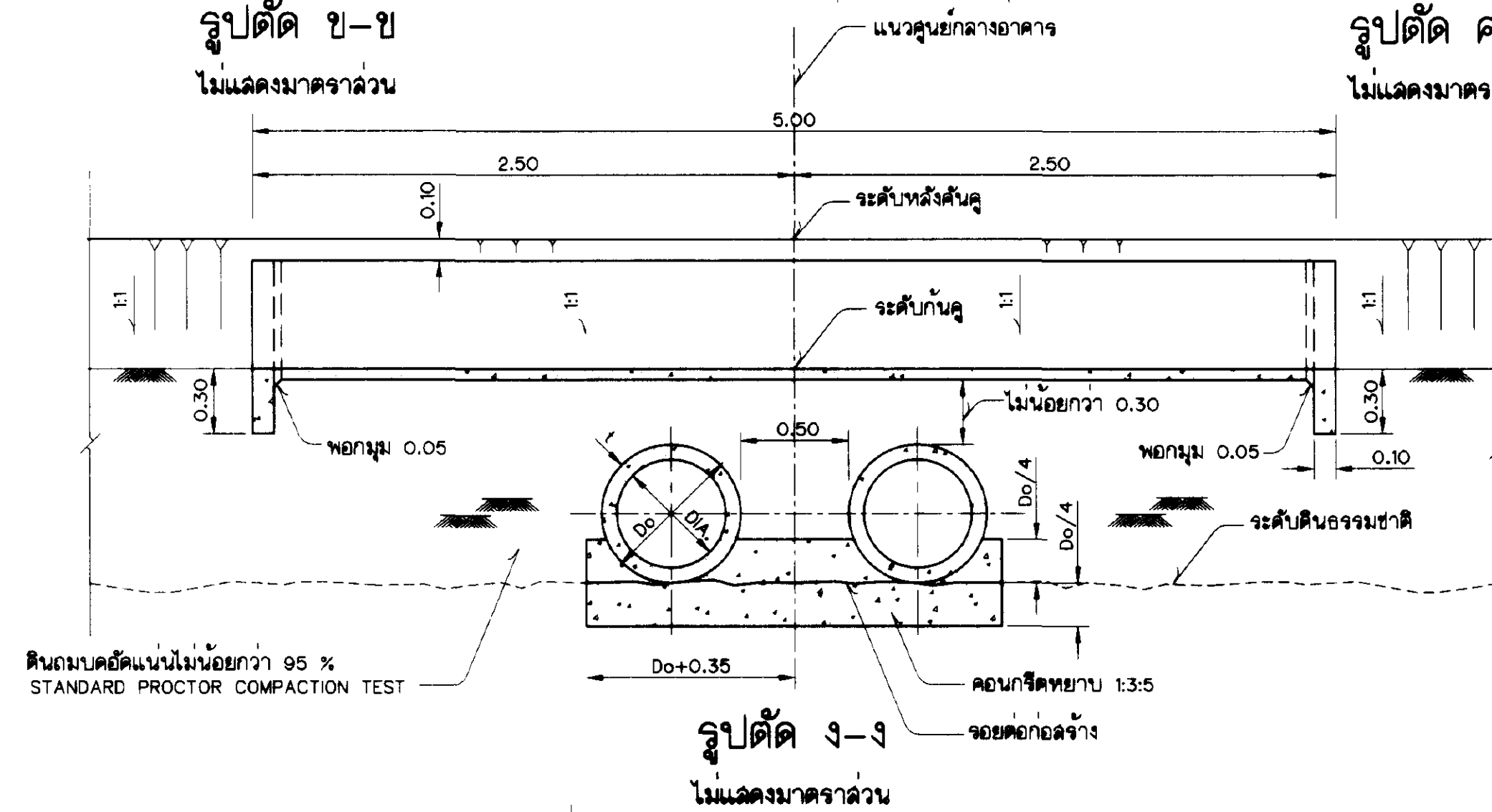


รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงขนาดจั่ววน

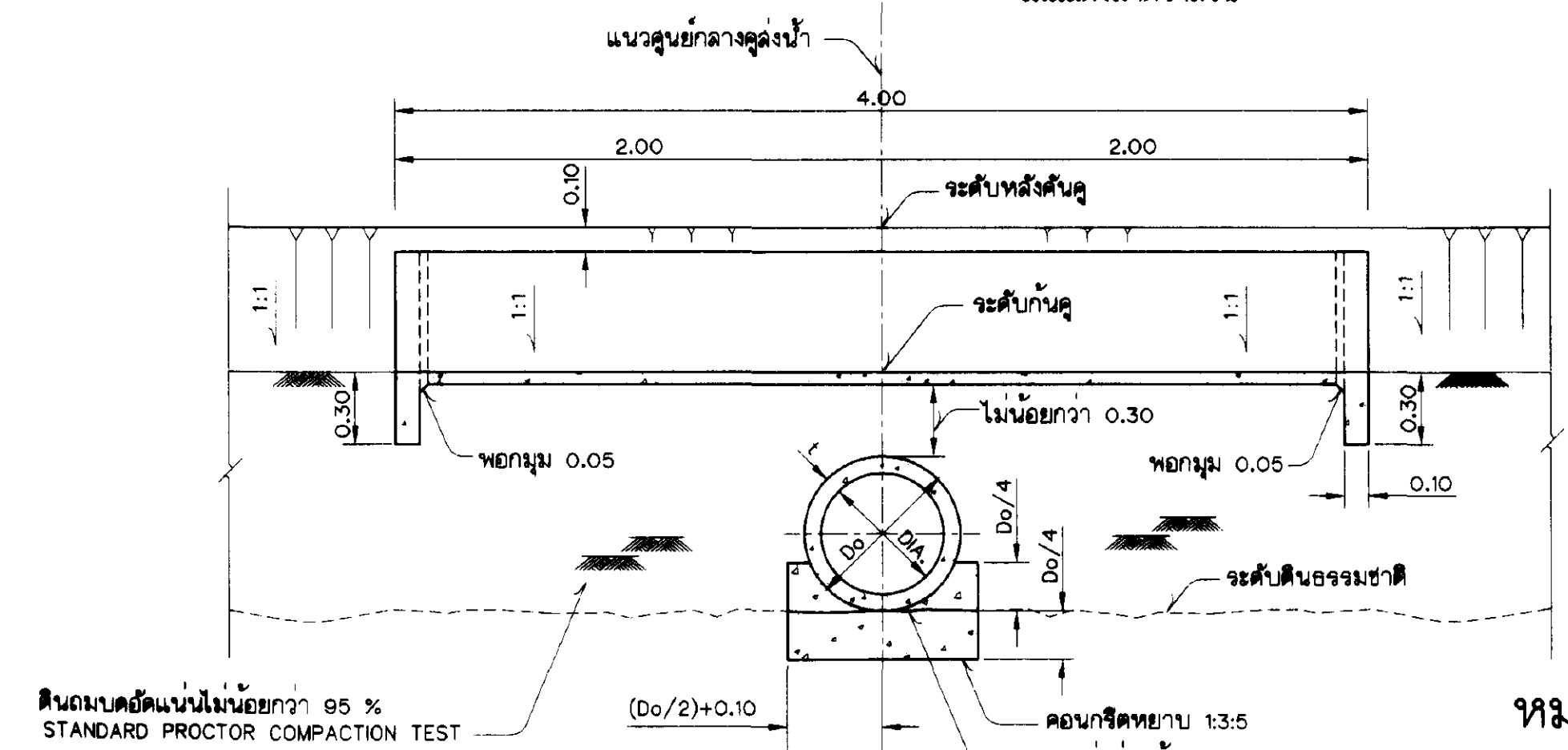


รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงขนาดจั่ววน

รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงขนาดจั่ววน



รูปตัด ง-ง
ไม่แสดงขนาดจั่ววน



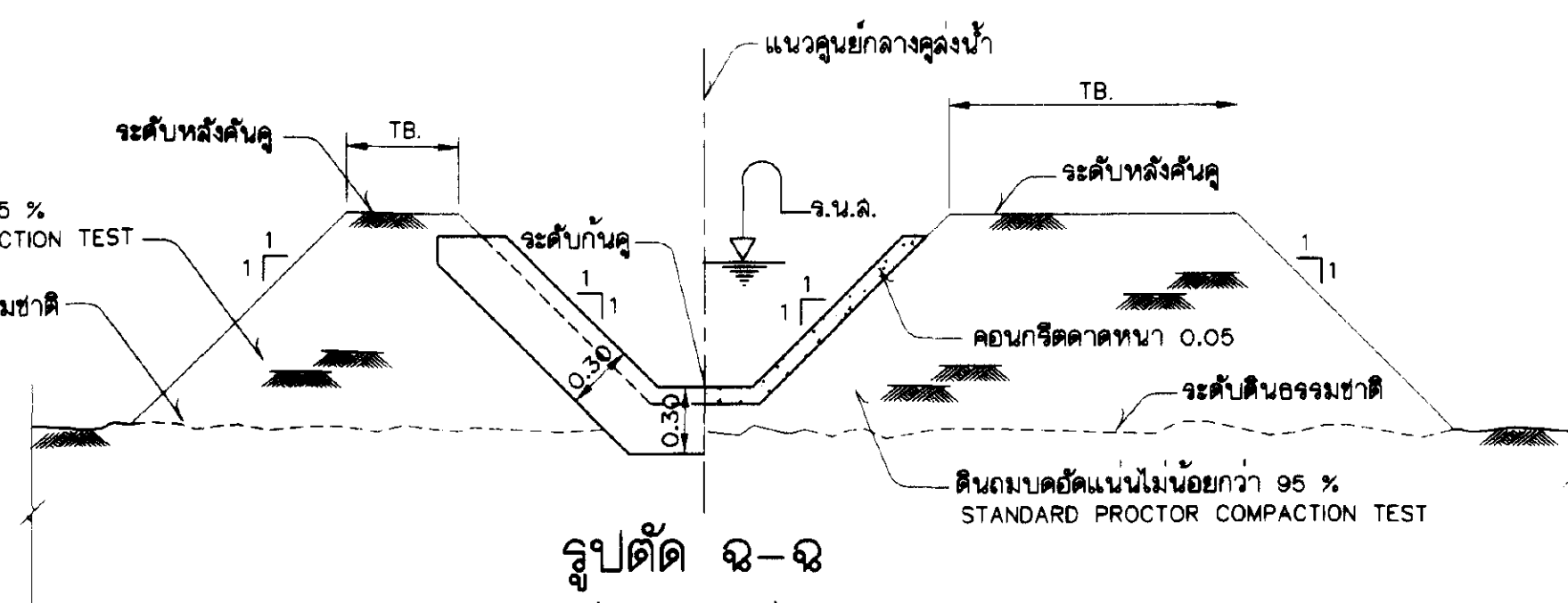
รูปตัด จ-จ
ไม่แสดงขนาดจั่ววน

หมายเหตุ

- ระดับ(จ.ท.ก.) และระดับต่างๆ กำหนดให้เป็นเมตร นอกจกแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ขนาดท่อ(DIA.), ความยาว(L), และจำนวนแถว แสดงไว้ในรูปตัดตามยาวคูลงน้ำ

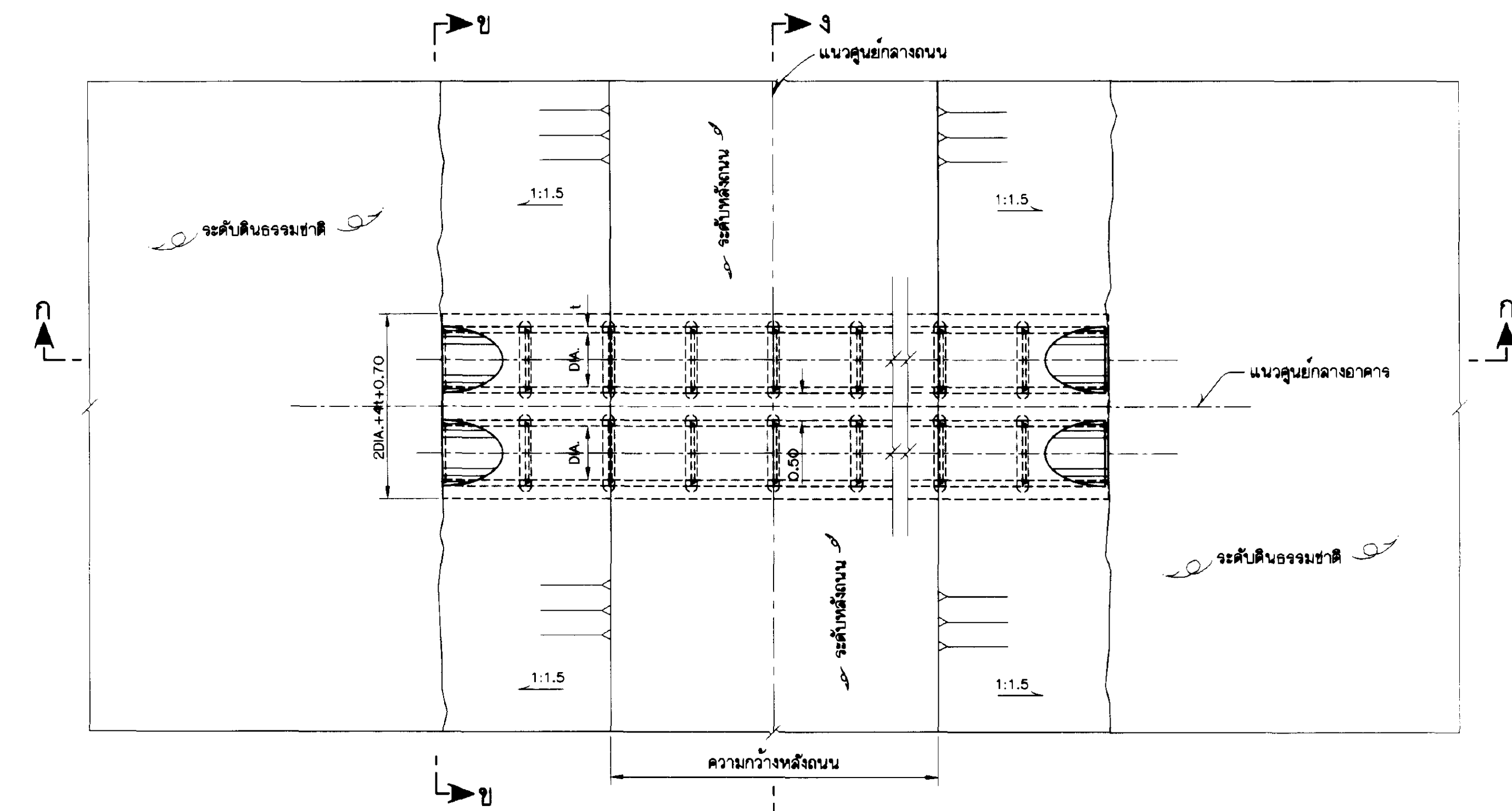
แบบประกอบ

- สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มฐ06-01-001
- หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ06-01-002

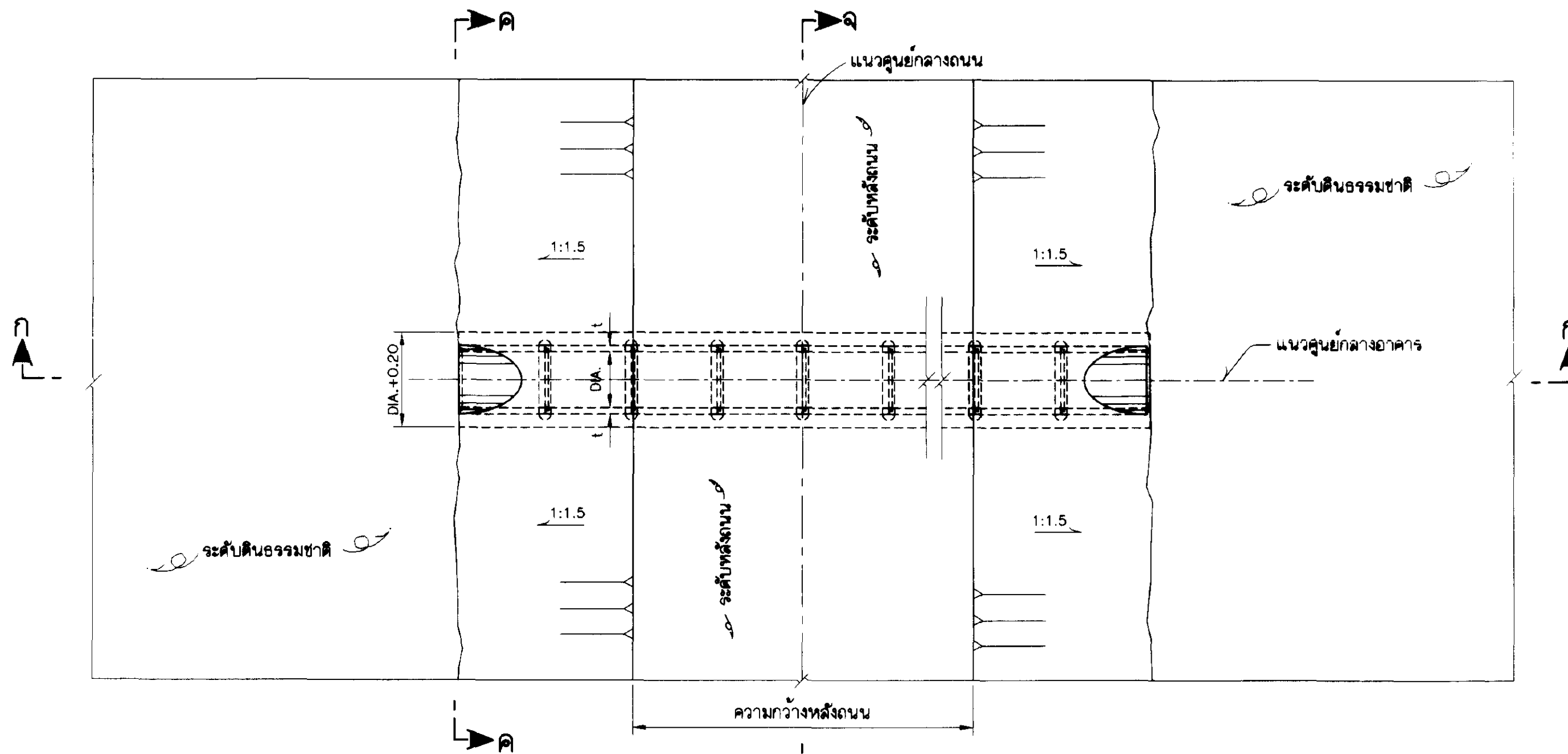


รูปตัด ฉ-ฉ
ไม่แสดงขนาดจั่ววน

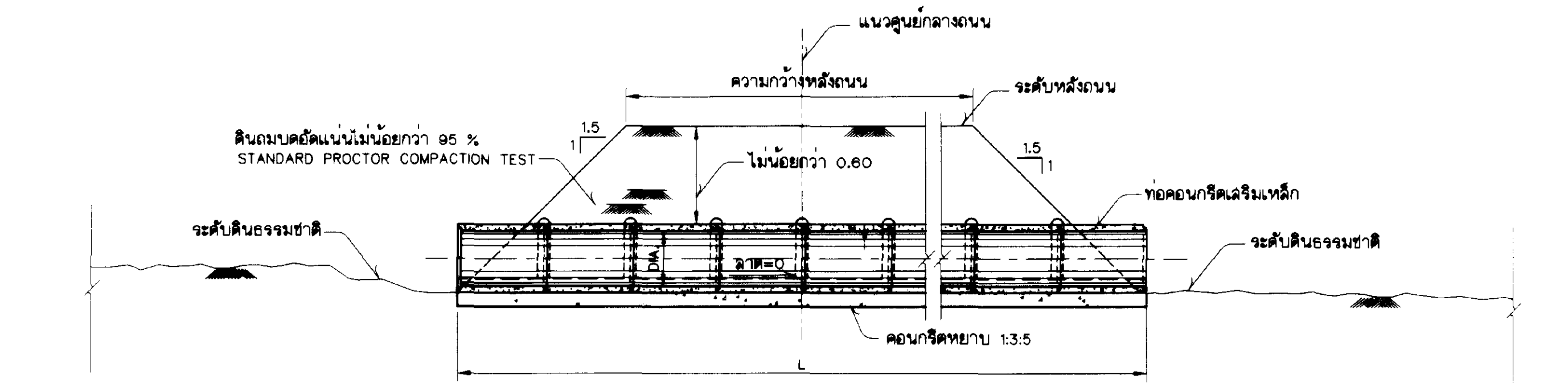
กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
ระบบชลประทานในแปลงนา				
อาคารระบายน้ำแบบที่ 2				
แปลนและรูปตัด				
ออกแบบ	คณิศร งามนร	เสนอ	สม.อ.บ.	ม.บ.
เขียน	ศ.ท.ว.อ. เทพวิวัฒน์	คำนวณ	จ.อ.ว.	จ.อ.ว.
ตรวจ	คณิศร งามนร	อนุมัติ	จ.อ.ว.	จ.อ.ว.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 23 ก.ย. 45				
กรมชลประทาน				



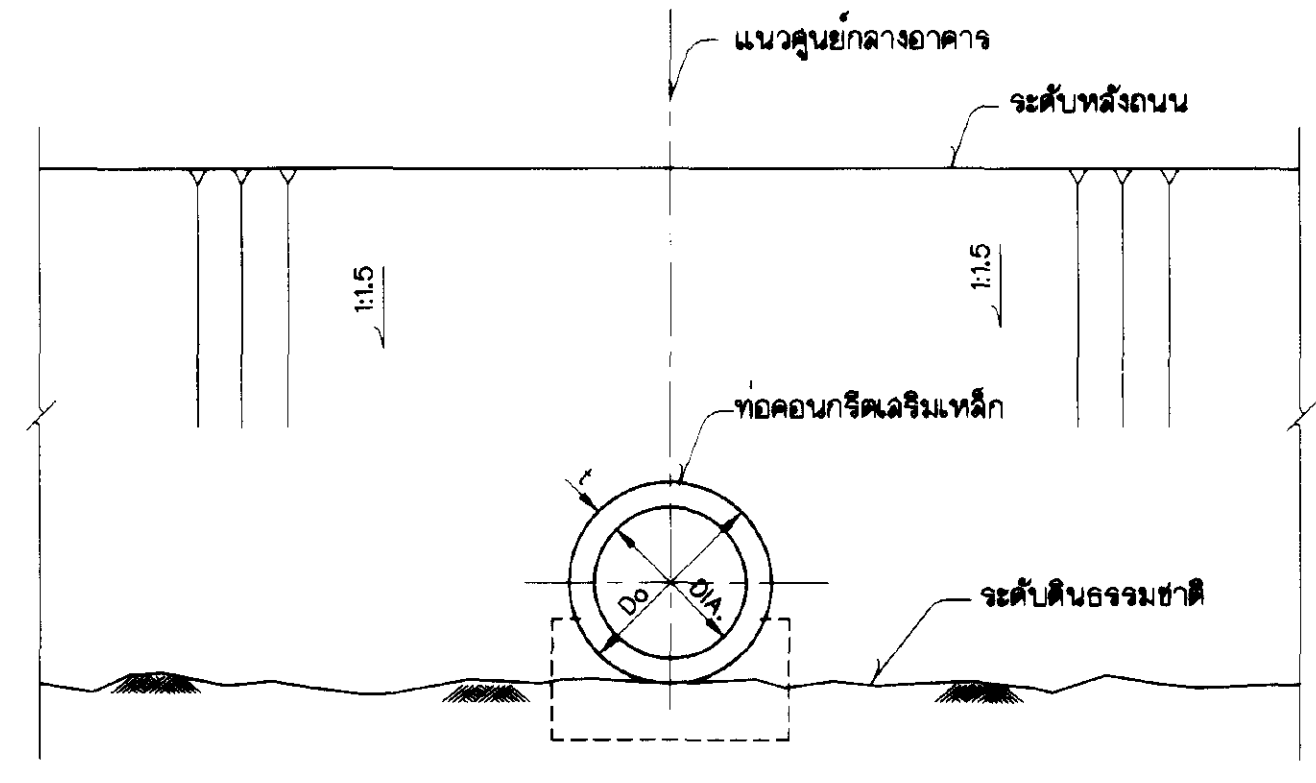
แปลน
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



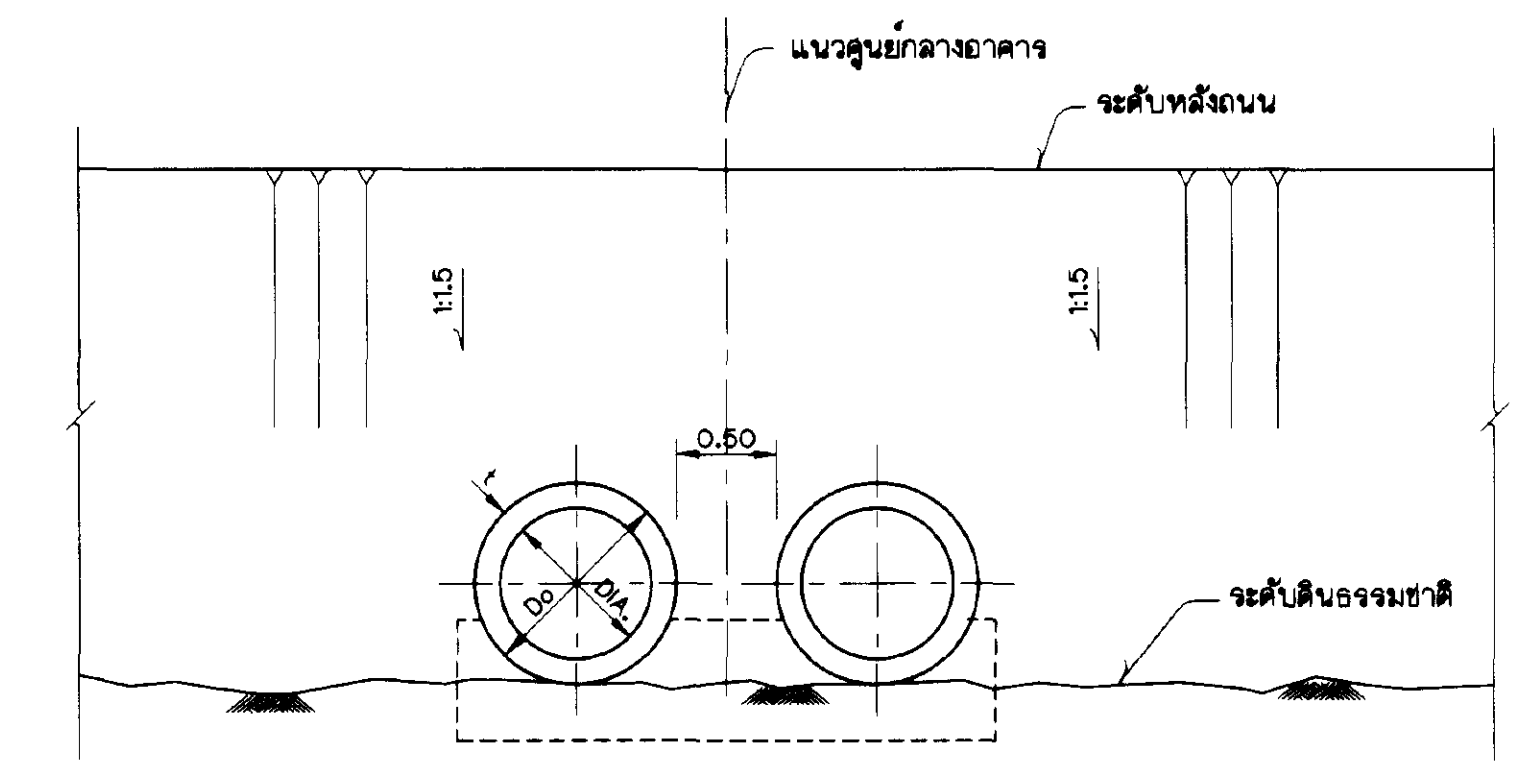
แปลน
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



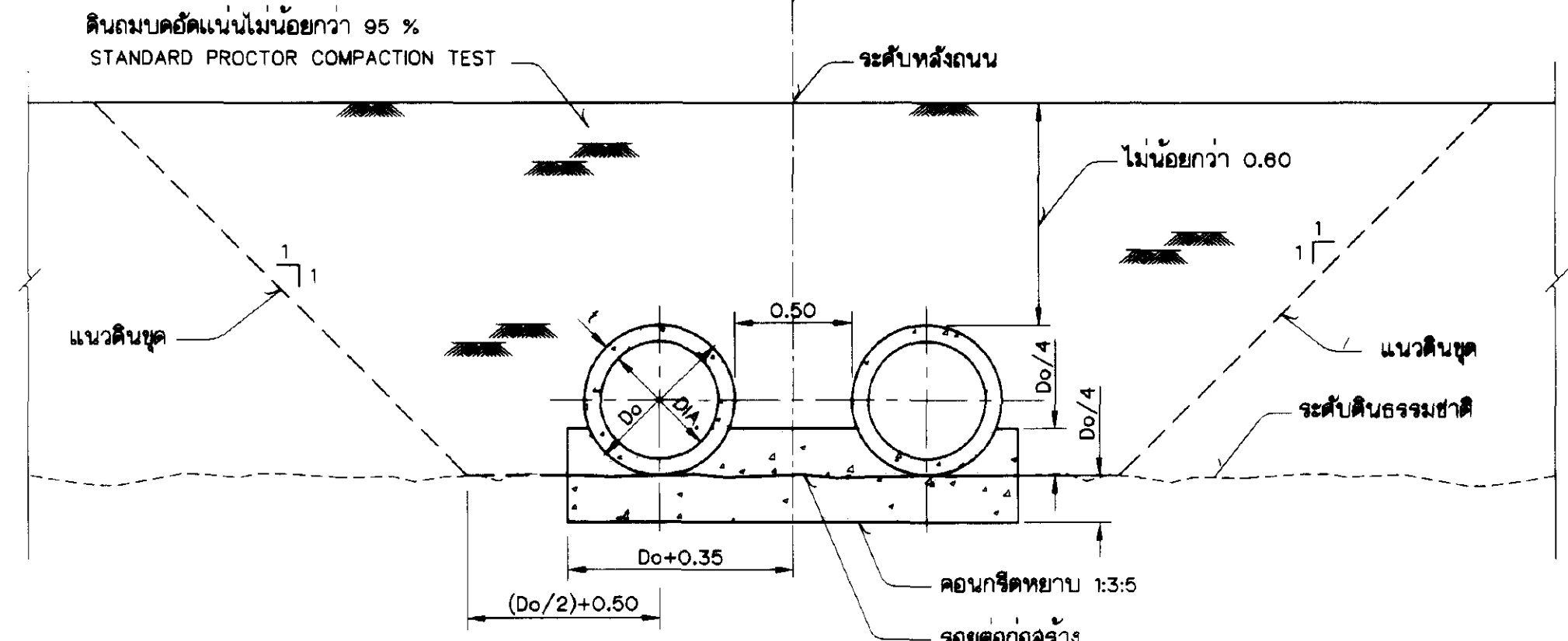
รูปตัด ก-ก
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



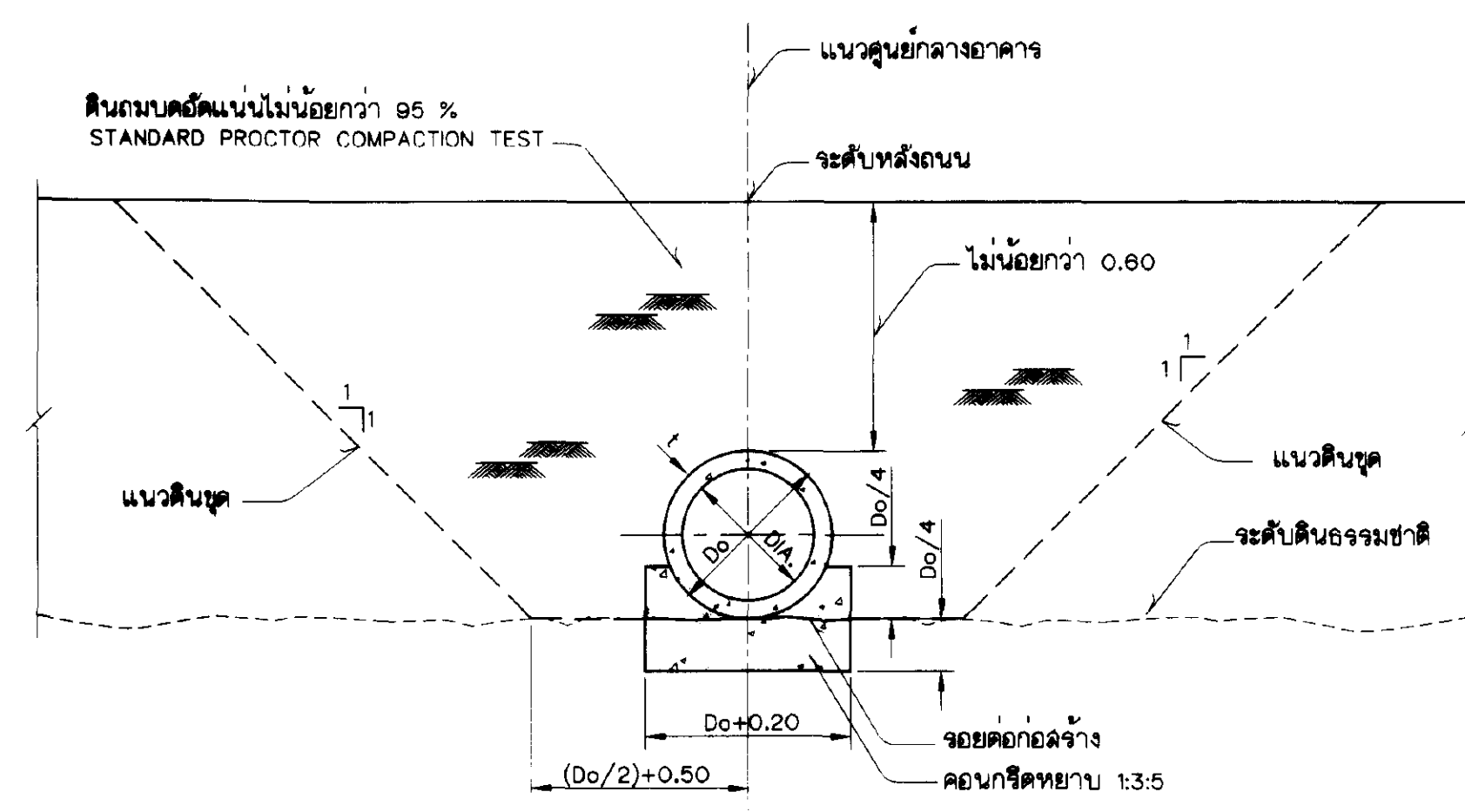
รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



รูปตัด ข-ข
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



รูปตัด ง-ง
ไม่แสดงขนาดจาล้วน



รูปตัด จ-จ
ไม่แสดงขนาดจาล้วน

หมายเหตุ

- ระดับ(จ.ท.ก.) และระดับต่างๆ กำหนดให้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- ขนาดท่อ(DIA.), ความยาว(L), และจำนวนแถว แสดงไว้ในแบบแปลนคู่ลงน้ำ

แบบประกอบ

- สัญลักษณ์และอักษรย่อ.....แบบหมายเลข มฐ06-01-001
- หมายเหตุทั่วไป.....แบบหมายเลข มฐ06-01-002

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
ระบบชลประทานในแปลงนา				
อาคารท่อระบายน้ำแบบที่ 3				
แปลนและรูปตัด				
ออกแบบ	คนทำงาน 6	เสนอ	.....	สนบ.
เขียน	พลากร ทรัพย์สินกลาง	ผ่าน	.....	พด.อ.บ.
ออกแบบ	ศทาวัธ เทพวัฒน์	เห็นชอบ	.....	จธ.
ตรวจ	คนทำงาน 6	อนุมัติ	.....	อธ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ 23 ก.ย. 45				
กรมชลประทาน				

