

ตารางแสดงรายละเอียดบาน

บานระบาย		บานกระดก		บานเลื่อน	
กว้าง	สูง	กว้าง	สูง	กว้าง	สูง
B	H	Bs	Hs	Bop	Hop
3,500	3,500	580	1,660	1,290	1,410
3,500	4,000	580	1,910	1,290	1,660
4,000	3,500	705	1,660	1,540	1,410
4,000	4,000	705	1,910	1,540	1,660

สัญลักษณ์ขนาดบาน

บานระบาย
B = ความกว้างของช่องบาน (ช่องระบายน้ำของ ปตร.) H = ความสูงจากกรณีบานถึงสันบาน
บานกระดก
Bs = ความกว้างของช่องบาน Hs = ความสูงของช่องบาน
บานเลื่อน
Bop = ความกว้างของช่องบาน Hop = ความสูงของช่องบาน

วัตถุประสงค์

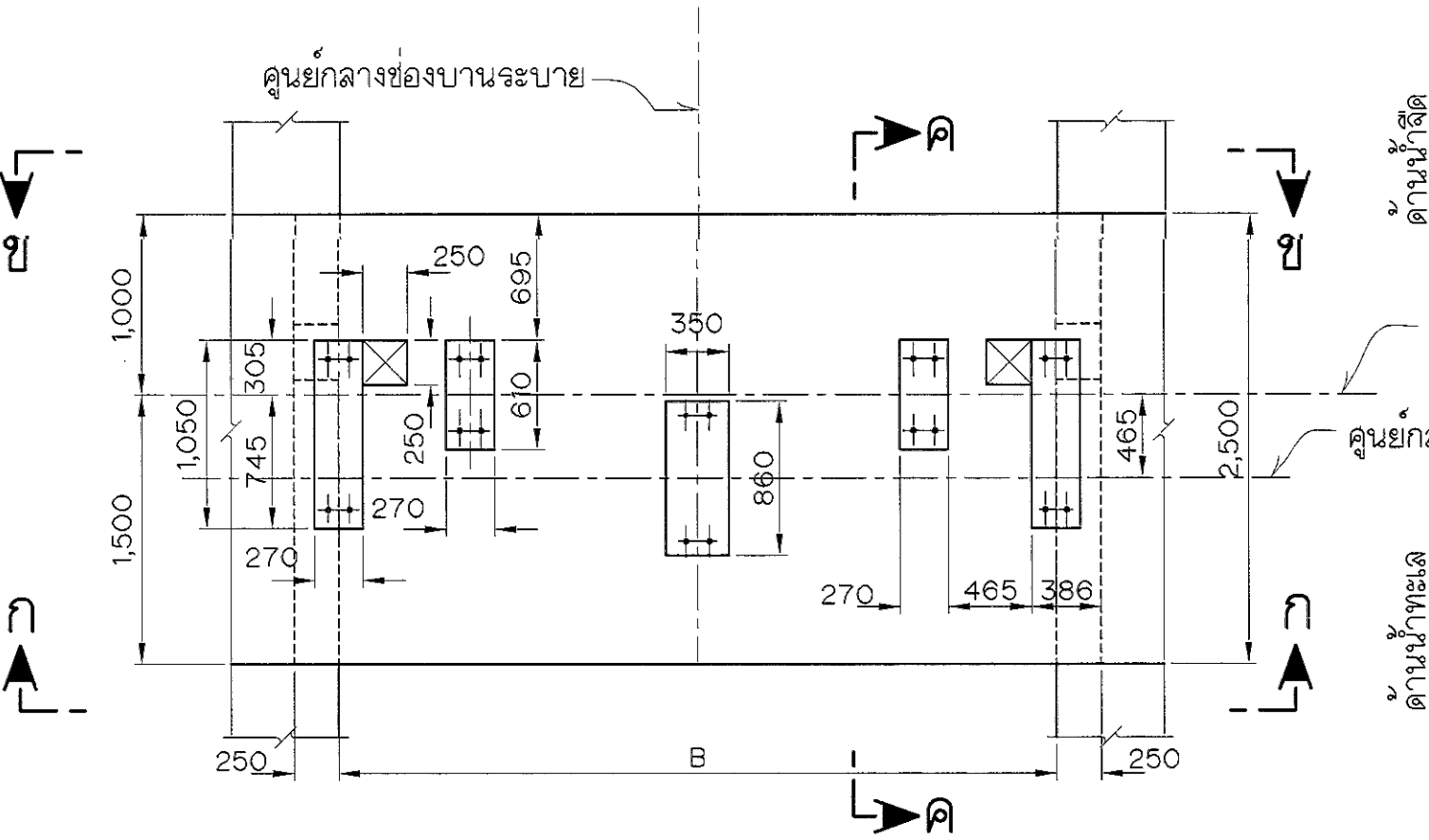
- บานปรับระดับน้ำ เป็นบานที่มีส่วนประกอบของบานระบาย บานเลื่อน บานกระดก อยู่ในชุดเดียวกัน พัฒนามาจากบานหับฝายซึ่งเป็นภูมิปัญญาชาวบ้าน ต้าบลแพรุกรามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อแก้ปัญหาน้ำเค็มไหลเข้าพื้นที่น้ำจืด
- บานระบายติดตั้งปิดช่องระบายน้ำของประตูระบายน้ำ ใช้ระบายน้ำและตะกอนเลน ด้านหน้าประตูระบายน้ำ โดยเจาะเป็นช่องในตัวบานเพื่อติดตั้งบานเลื่อนและบานกระดก
 - บานเลื่อนติดตั้งปิดช่องในบานระบายด้านน้ำจืดเพื่อใช้ปรับระดับน้ำขึ้น-ลง
 - บานกระดกติดตั้งปิดช่องในบานระบายด้านน้ำทะเลเพื่อระบายน้ำที่ล้นข้าม บานเลื่อนและบานกระดกจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อน้ำทะเลสูงกว่าน้ำจืด เพื่อป้องกันน้ำเค็มไหลย้อนกลับเข้าพื้นที่น้ำจืด

หมายเหตุ

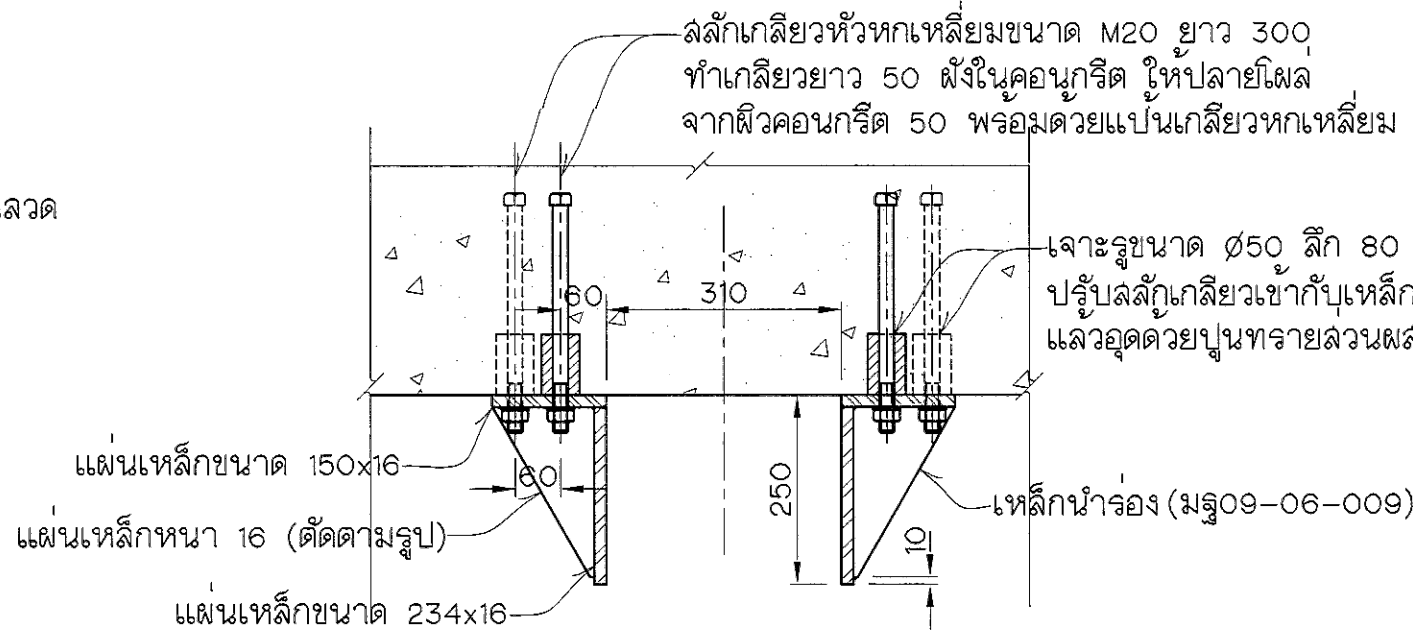
1. หมายเหตุทั่วไป ดูแบบหมายเลข มร09-06-005

แบบประกอบ

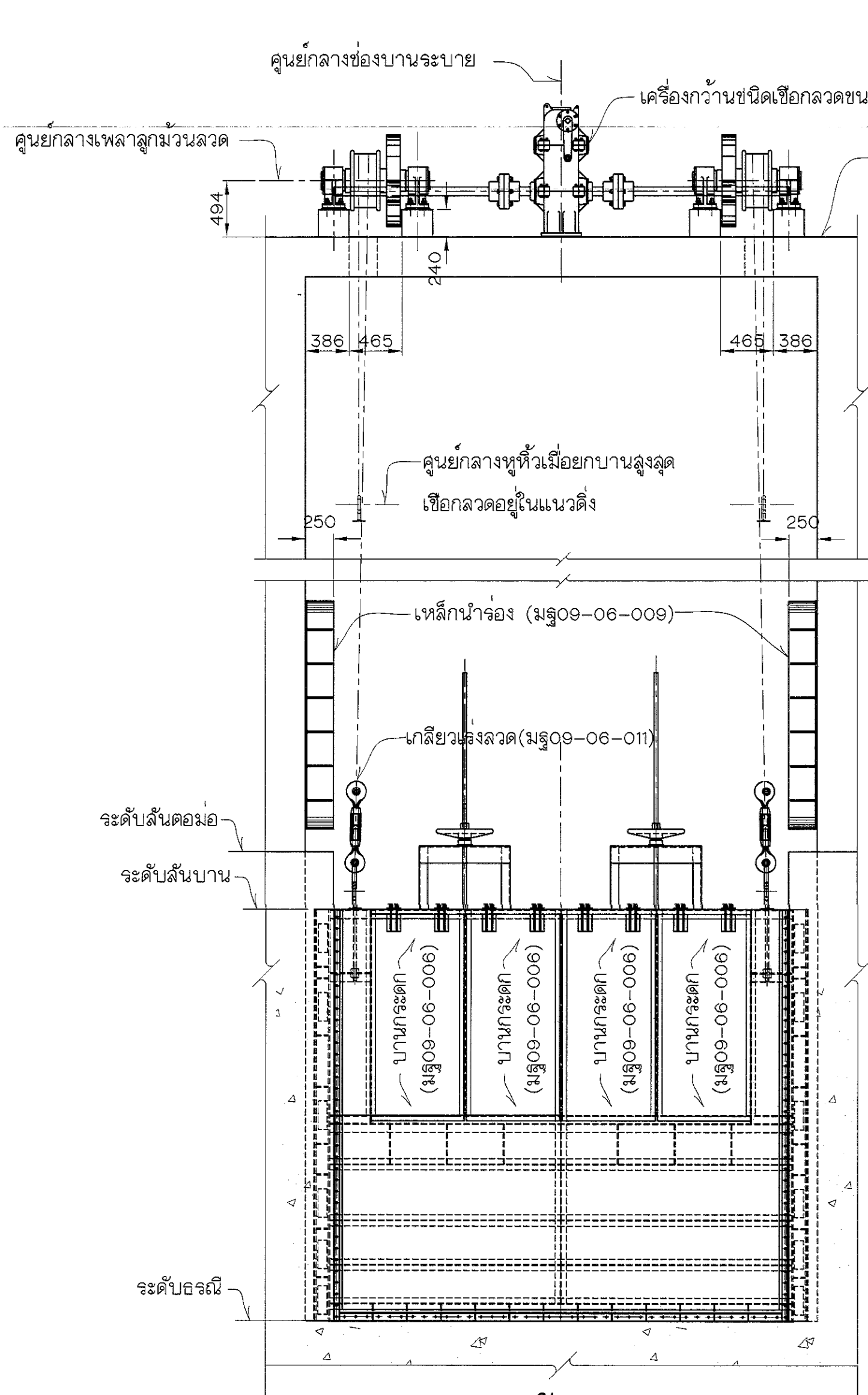
- | | แบบหมายเลข |
|--|-------------------|
| 1. บานระบาย รายละเอียดบาน (แผ่นที่ 1/2) | มร09-06-002 |
| 2. บานระบาย รายละเอียดบาน (แผ่นที่ 2/2) | มร09-06-003 |
| 3. บานระบาย รูปขยายบานและล้อ | มร09-06-004 |
| 4. บานระบาย หมายเหตุทั่วไปและรูปขยาย | มร09-06-005 |
| 5. บานกระดก รายละเอียดบานและทุ่นหัว | มร09-06-006 |
| 6. บานเลื่อน รายละเอียดบาน | มร09-06-007 |
| 7. บานระบาย รายละเอียดการติดตั้งเหล็กกรณีและเหล็กร่องบาน | มร09-06-008 |
| 8. บานระบาย รายละเอียดเหล็กกรณี เหล็กนำร่องและเหล็กร่องบาน | มร09-06-009 |
| 9. บานระบาย รายละเอียดล้อและส่วนประกอบ | มร09-06-010 |
| 10. เกลียวแรงลวด แผนและรูปตัด | มร09-06-011 |
| 11. เครื่องยกพวงมาลัยขนาด 1,750 กก. | มร09-02-004 |
| 12. เครื่องก้านชนิดเชือกกลดขนาด 6 ตัน | 36296 ถึง 36298 |
| 13. POWER OPERATED HOIST 6 TONS CAPACITY | 124410 ถึง 124411 |
| 14. GATE INDICATOR ขนาด 6 ตัน | 141850 ถึง 141851 |



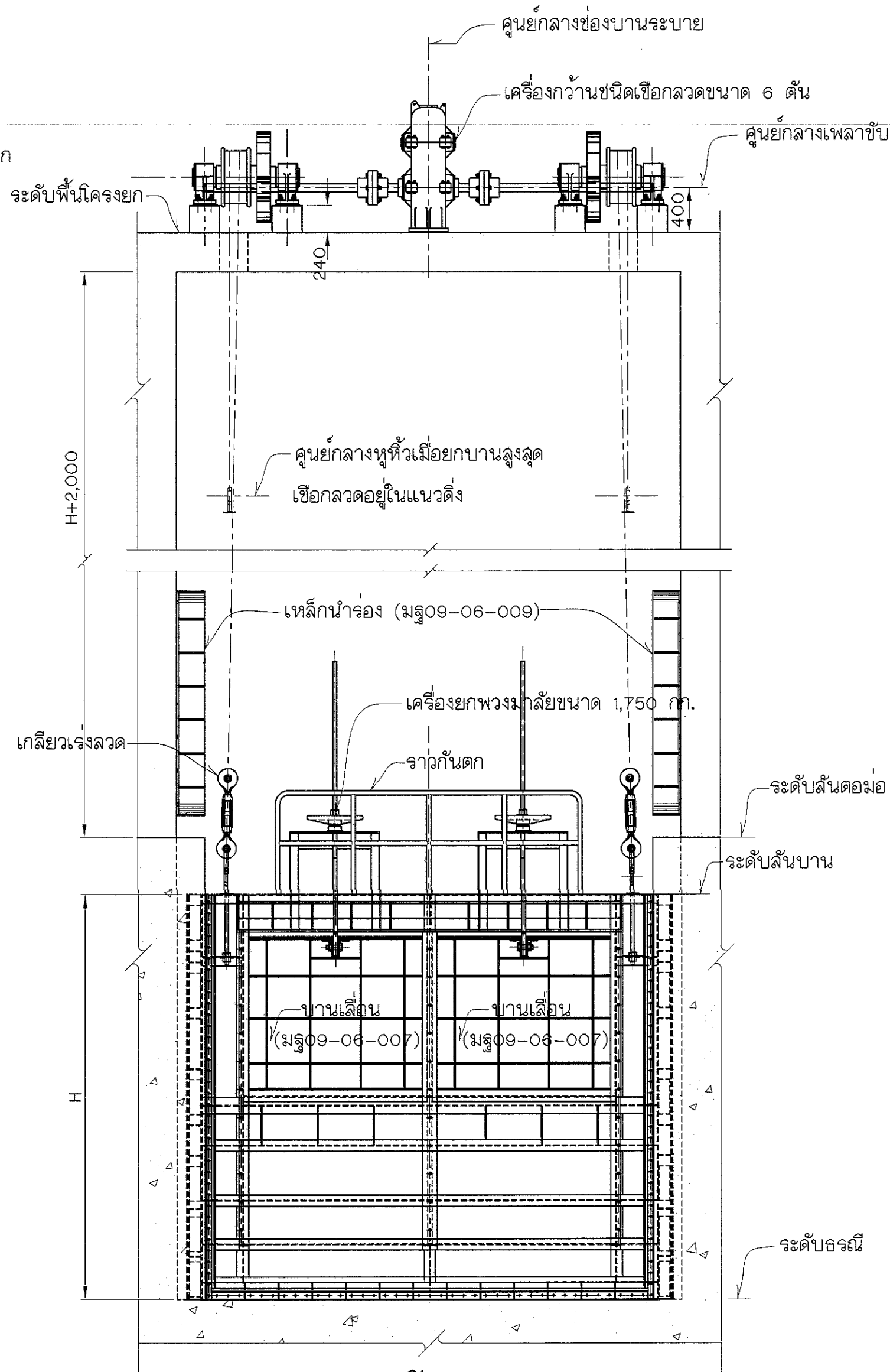
แปลนพื้นโครงยก
มาตราส่วน 1:40



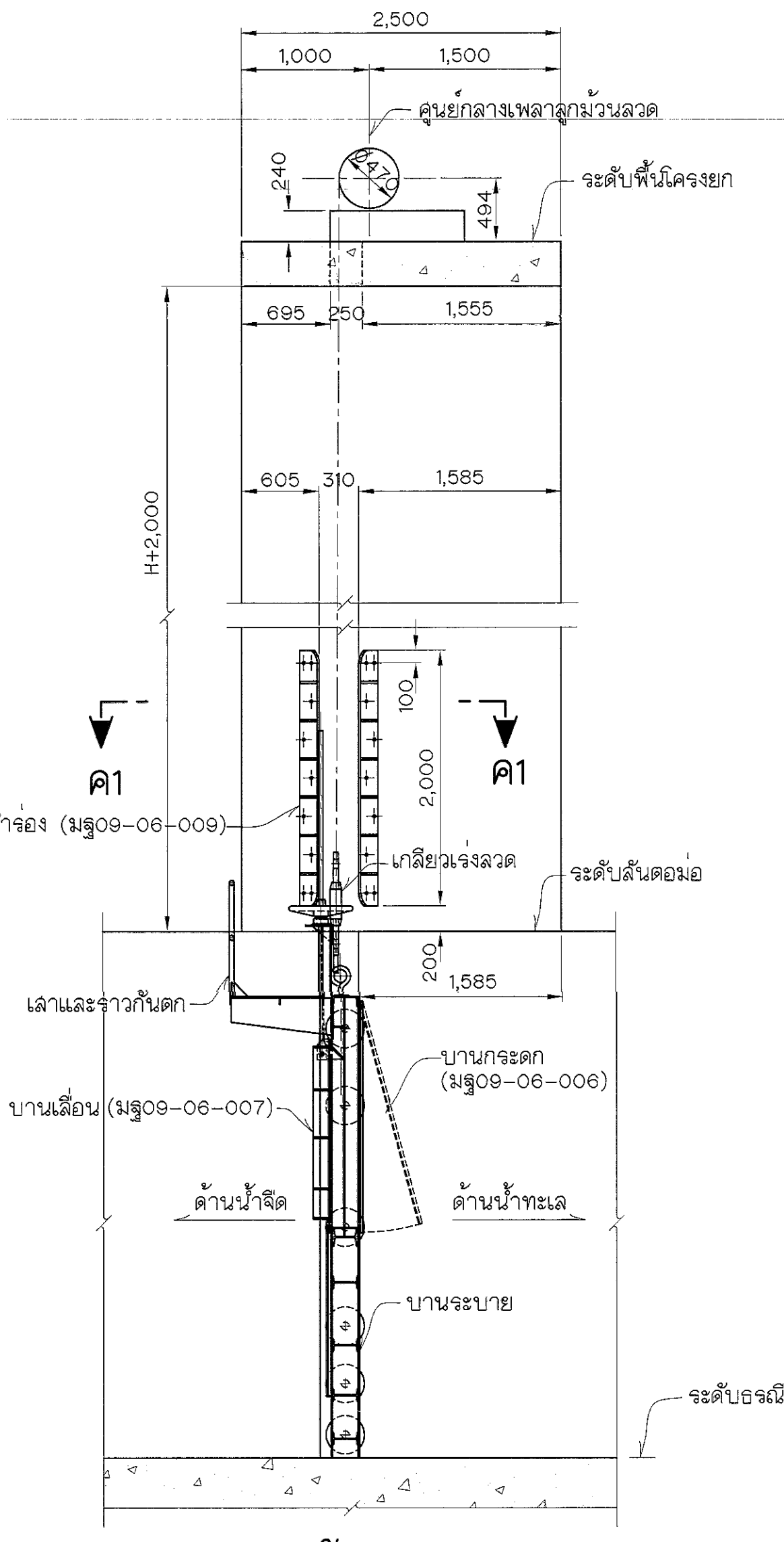
รูปตัด ค1-ค1
มาตราส่วน 1:10



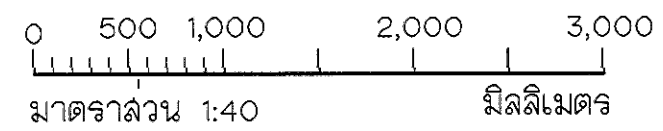
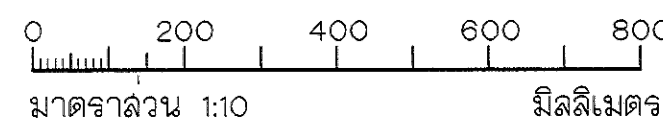
รูปตัด ก-ก
มาตราส่วน 1:40



รูปตัด ข-ข
มาตราส่วน 1:40



รูปตัด ค-ค
มาตราส่วน 1:40



กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
บานปรับระดับน้ำ				
การติดตั้งบานและเครื่องก้าน				
ออกแบบ	คณะทำงานที่ ๑	เสนอ	นางสาว กุลรัตน์	ก.ว.อ.บ.
เขียน	คณะทำงานที่ ๑	ผ่าน		พล.อ.บ.
ลอก	คณะทำงานที่ ๑	เห็นชอบ		จ.อ.ว.
ตรวจ	คณะทำงานที่ ๑	อนุมัติ		อ.อ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ 12 ก.ย. 52				
กรมชลประทาน				
มร09-06-001				

ตารางแสดงรายละเอียดบาน

ขนาด		ระยะ																					ศูนย์กลาง ทุตัว บานระบาย	น้ำหนักบาน ประมาณ (ตัน)	
กว้าง	สูง	I-BEAM						ล๊อบ							แผ่นเหล็กคั่นล๊อบ										
B	H	h1	h2	h3	h4	h5	h6	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	SR1	SR2	SR3	SR4	SR5	SR6	SR7	SR8	SR9	$\bar{x}$	
3,500	3,500	1,825	345	525	350	315	140	250	795	865	565	455	395	175	373	425	435	150	415	450	415	380	457	130	4.20
3,500	4,000	2,075	405	600	400	360	160	250	940	985	640	520	450	215	440	485	500	160	490	485	500	440	500	136	4.40
4,000	3,500	1,825	345	525	350	315	140	250	795	865	565	455	395	175	373	425	435	150	415	450	415	380	457	138	4.50
4,000	4,000	2,075	405	600	400	360	160	250	940	985	640	520	450	215	440	485	500	160	490	485	500	440	500	142	4.70

A

B

C

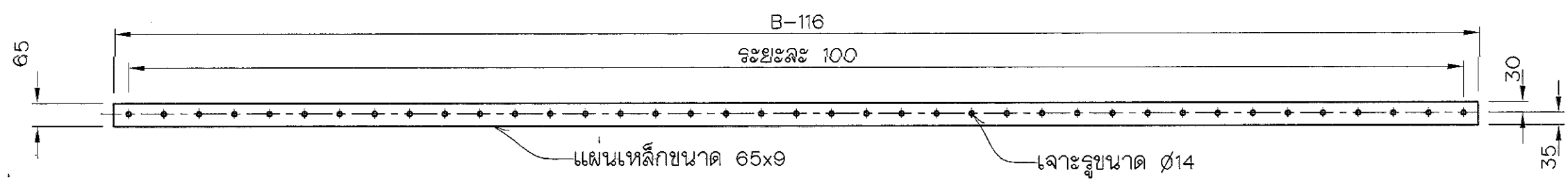
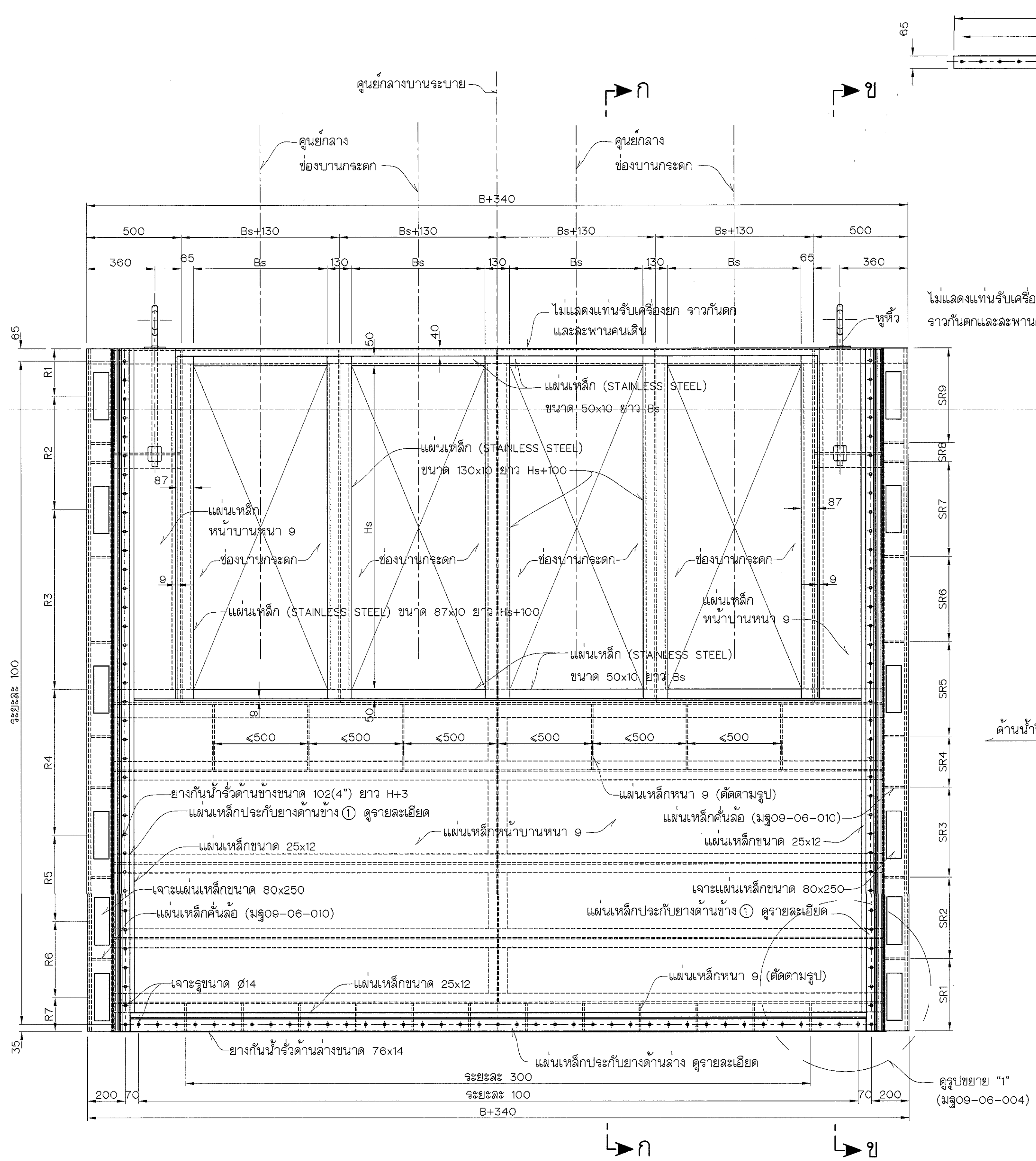
D

E

F

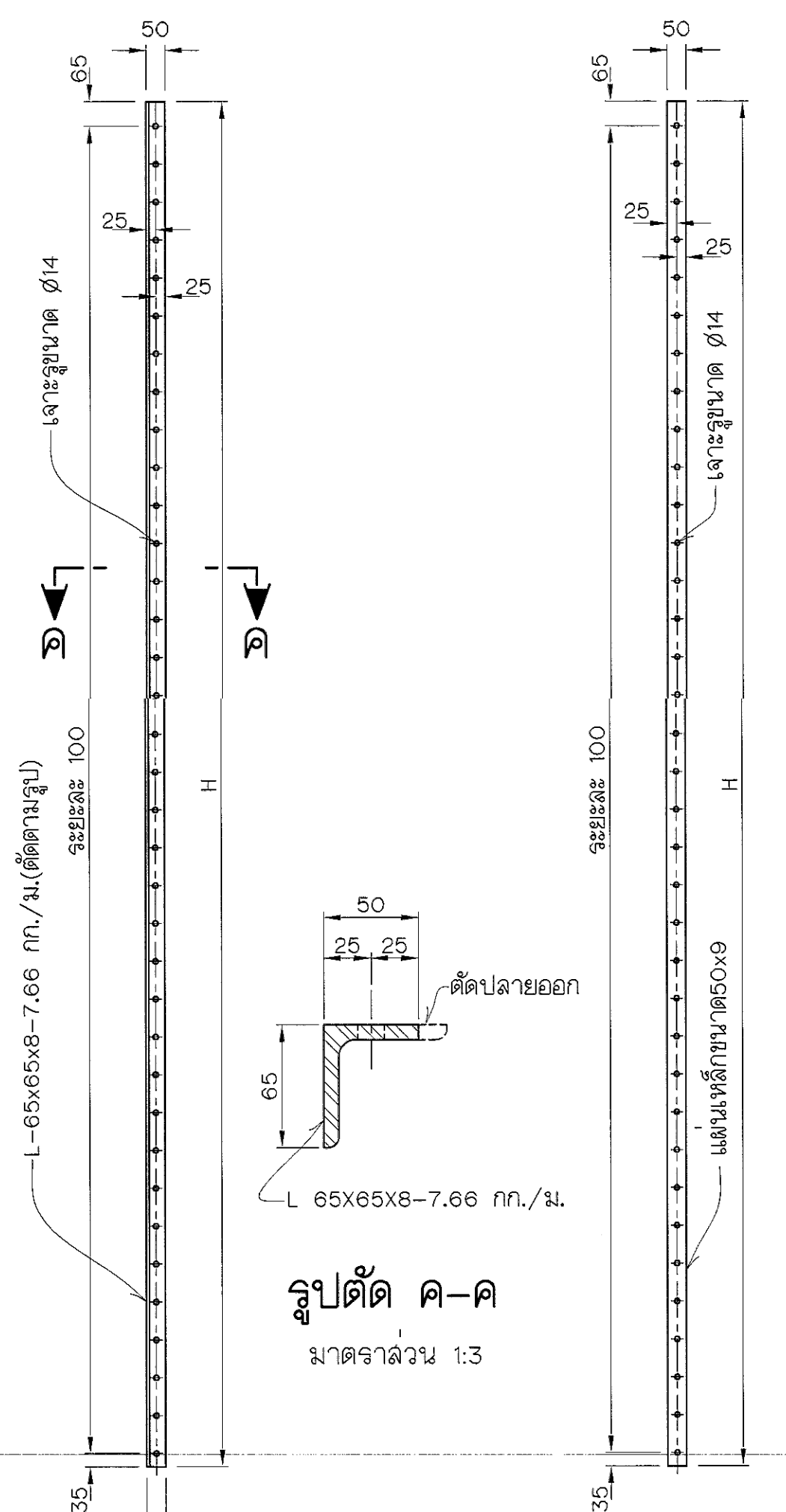
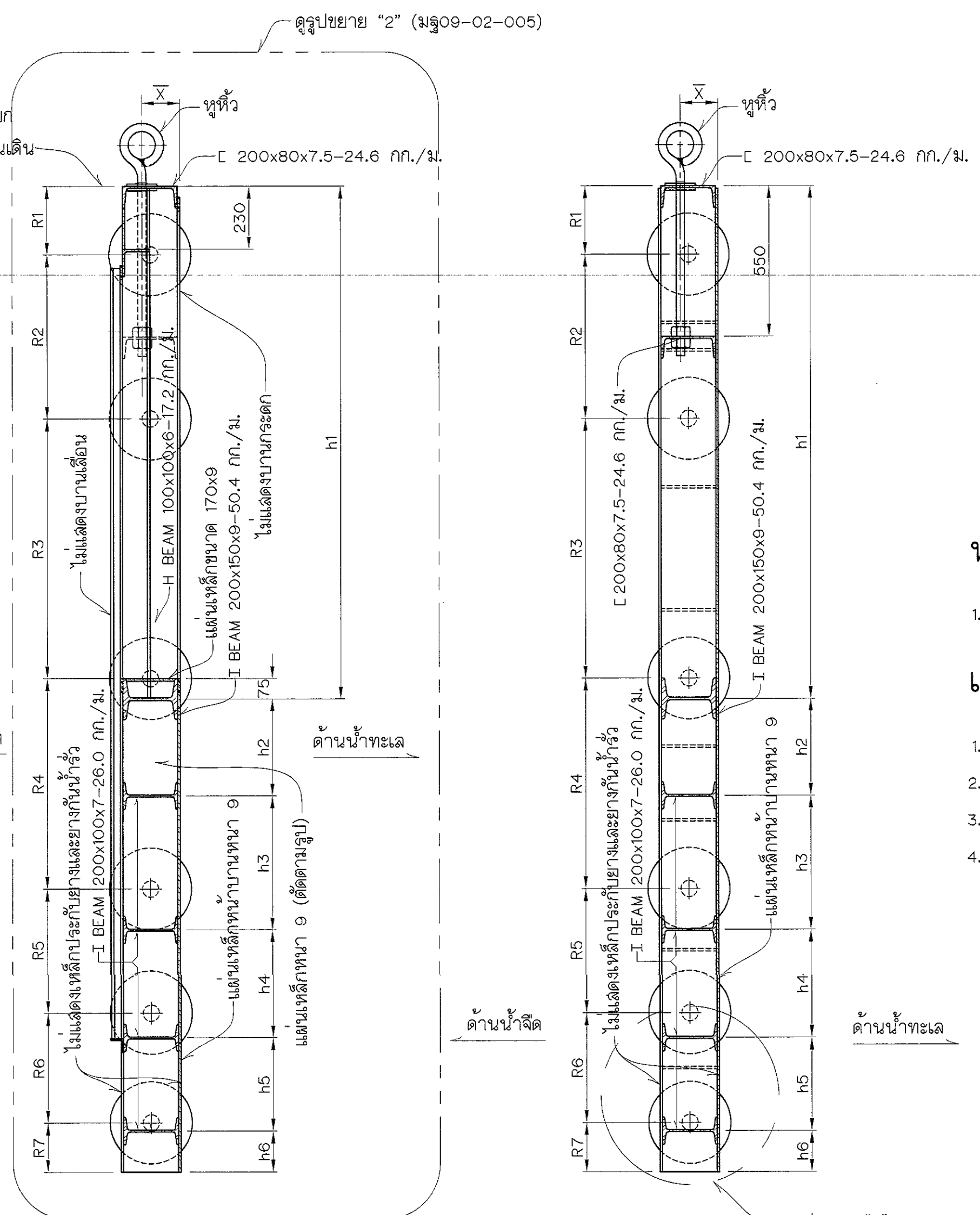
G

H



แผ่นเหล็กประกบข้างด้านล่าง

(ด้านน้ำทะเลและน้ำจืด)
มาตราส่วน 1:15



แผ่นเหล็ก
ประกบข้างด้านข้าง ① ประกบข้างด้านข้าง ②

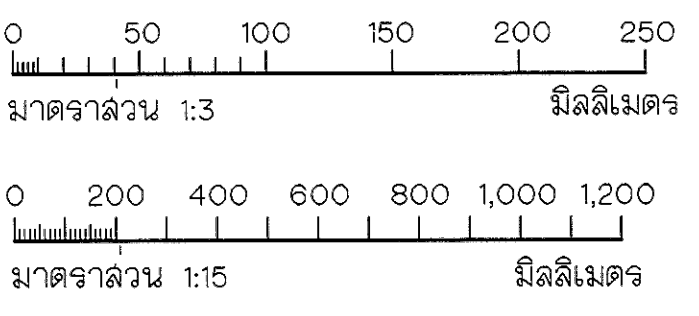
มาตราส่วน 1:15

หมายเหตุ

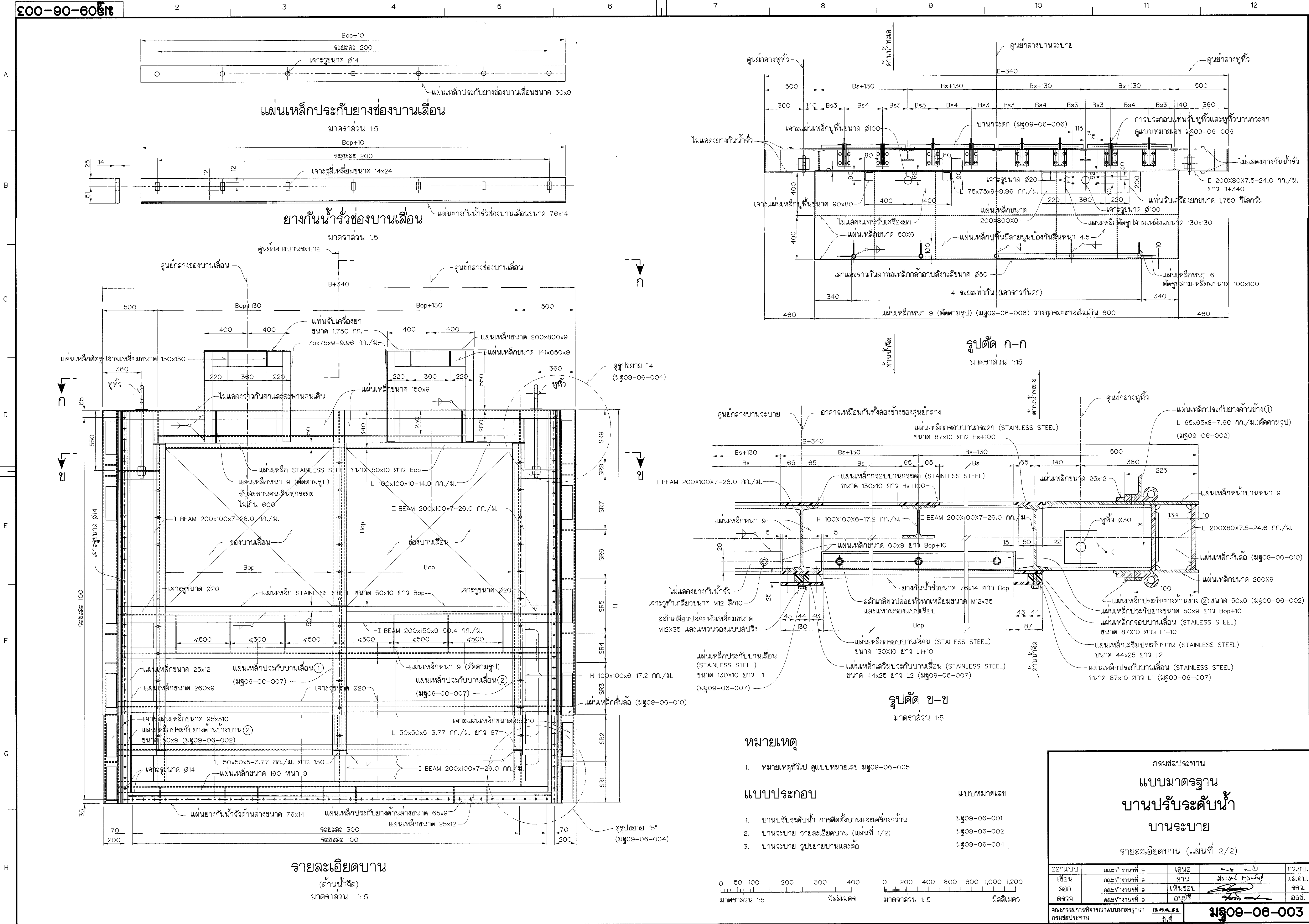
- 1. หมายเหตุทั่วไป ดูแบบหมายเลข มฐ09-06-005

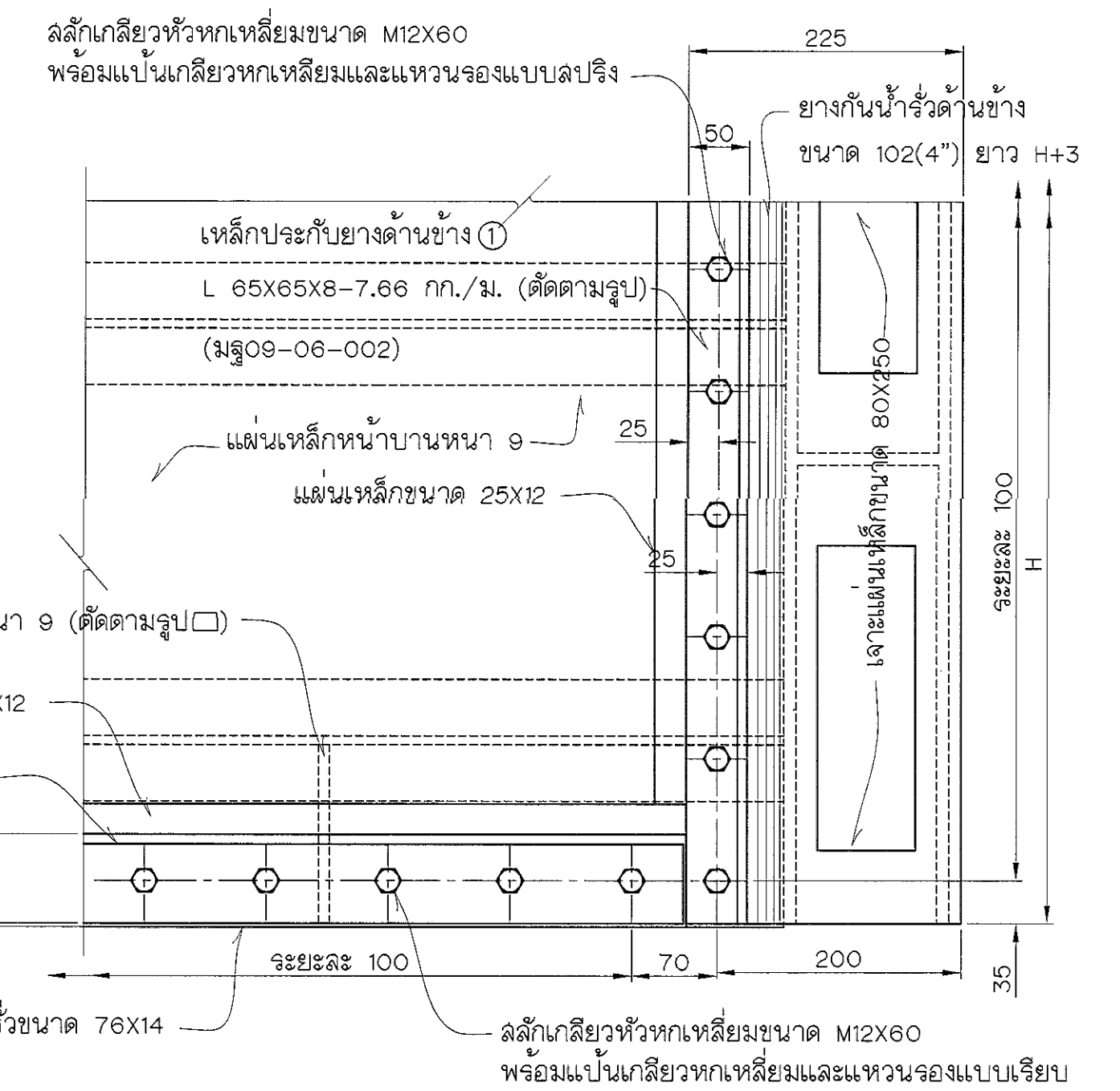
แบบประกอบ

- 1. บานปรับระดับน้ำ การติดตั้งบานและเครื่องกั้น มฐ09-06-001
- 2. บานระบาย รายละเอียดบาน (แผ่นที่ 2/2) มฐ09-06-003
- 3. บานระบาย รูปขยายบานและล๊อบ มฐ09-06-004
- 4. บานระบาย หมายเหตุทั่วไปและรูปขยาย มฐ09-06-005



กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
บานปรับระดับน้ำ			
บานระบาย			
รายละเอียดบาน (แผ่นที่ 1/2)			
ออกแบบ	คณะทำงานที่ 9	เสนอ	ท.อ.บ.
เขียน	คณะทำงานที่ 9	ผ่าน	พล.อ.บ.
ล๊อก	คณะทำงานที่ 9	เห็นชอบ	จ.อ.บ.
ตรวจ	คณะทำงานที่ 9	อนุมัติ	อ.อ.บ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		12 ก.ค. 2562	มฐ09-06-002
กรมชลประทาน		วันที่	





រូបឧបាយ “1” (ឆ្នាំ០៩-០៦-០០២)

มาตราส่วน 1:5

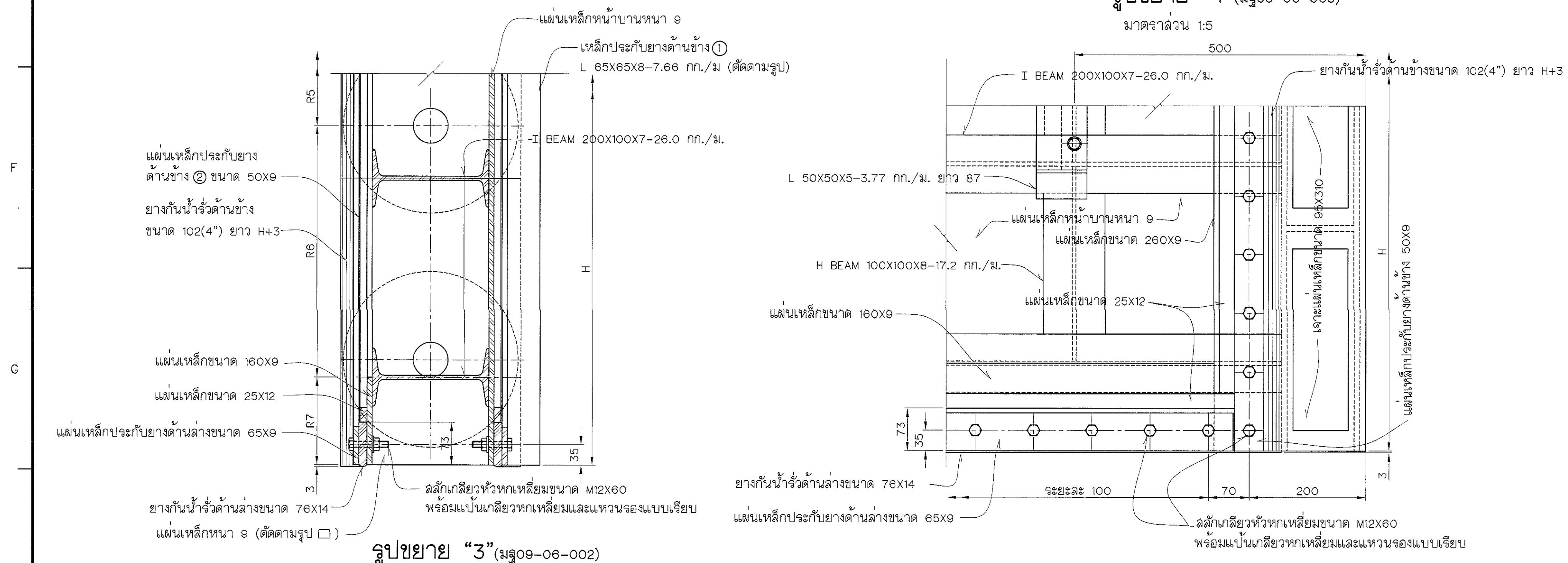
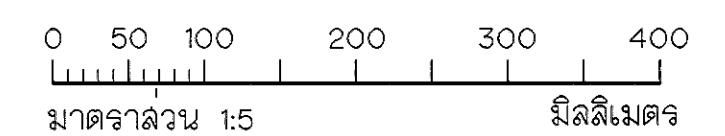
หมายเหตุ

1. หมายเหตุทั่วไป คู่มือหมายเลข มฐ09-06-005

แบบประกอบ

แบบหมายเลข

- | | |
|---|--------------|
| 1. บานระบาย ภายหลังเข็ญคบาน (แผนัที่ 1/2) | มฐิ09-06-002 |
| 2. บานระบาย ภายหลังเข็ญคบาน (แผนัที่ 2/2) | มฐิ09-06-003 |



รूपขयाย “5” (มฐ09-06-003)

มาตราส่วน 1:5

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

บานปรับระดับน้ำ

บานระบาย

รูปขยายบานและล้อ

ออกแบบ	คณะทำงานที่ ๑	เส้นย่อ		กว.อป.บ.
เขียน	คณะทำงานที่ ๑	ผ่าน	ผส.รณ กอณณ	ผล.อ.บ.
ลอก	คณะทำงานที่ ๑	เห็นชอบ		จ.อ.บ.
ตรวจ	คณะทำงานที่ ๑	อนุมัติ		อ.อ.บ.

คณะกรรมการจัดจ้างแบบมาตรฐาน

กรมชลประทาน

12.๙.52

ร.๕

มร09-06-004



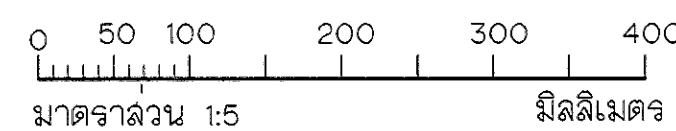
มาตราส่วน 1:5

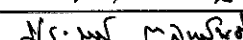
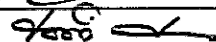
1. มิติต่าง ๆ เป็นมิลลิเมตร นอกจากแสดงไว้อย่างอื่น การติดตั้งให้มีความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน 1 มิลลิเมตร
2. เชื่อมทุกแห่ง ขนาด 6 มิลลิเมตร ลักษณะเป็นการเชื่อมตลอดแนวออกจากแลคังไว้เป็นอย่างดี
3. แผ่นเหล็ก ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.2011-2543 ขึ้นคุณภาพ SPA-H, เหล็กกรุปรอบเพื่อให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.1227-2539
ขึ้นคุณภาพ SM 400, แผ่นเหล็ก STAINLESS STEEL ให้ใช้ตามมาตรฐาน JIS G 4304 SUS 304
4. ลักเกลียวและหมุดเกลียว ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.171-2530 ขึ้นลมนิตี 8.8
แป้นเกลียวให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.672-2530 ประเภท 1 ขึ้นผลิตภัณฑ์ A หรือ B แบบ 1
แหวนรองแบบสปริงให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.259-2521, แหวนรองแบบเรียบ ให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก.258-2521
5. ยางกันน้ำรั้วต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน กรมชลประทาน เลขที่ รวท.0338 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2527
6. การป้องกันสนิมเครื่องกวน เหล็กนำร่อง บานระบายและส่วนประกอบ
 - 6.1 การเตรียมพื้นผิวเหล็กโดยทำ BLAST CLEAN จนสะอาด ระดับ "NEAR WHITE" ตามมาตรฐาน SSPC-SP-10 หรือระดับความหนาผิว Ra.12.5
 - 6.2 การทาสี
 - 6.2.1 งานเครื่องกวนและเหล็กนำร่อง
 - สีรองพื้นกันสนิม (PRIMER) ใช้อีพ็อกไซด์ ซิงค์ (สังกะสีเหลว) ความหนาของฟิล์มสีแห้งไม่น้อยกว่า 75 ไมครอน จำนวน 1 เที่ยว
 - สีชั้นกลางซีซีชนิดนิ่ม เนื้อสีสูงและแห้งเร็ว ความหนาของฟิล์มสีแห้งหนาไม่น้อยกว่า 75 ไมครอน จำนวน 1 เที่ยว
 - สีทับหน้าซีซี POLY URETHANE ความหนาของฟิล์มสีแห้งหนาไม่น้อยกว่า 50 ไมครอน จำนวน 1 เที่ยว
 - ความหนารวมทั้งหมดของฟิล์มสีแห้ง ไม่น้อยกว่า 200 ไมครอน
 - 6.2.2 งานบานระบายและส่วนประกอบ
 - สีรองพื้นกันสนิม (PRIMER) ใช้อีพ็อกไซด์ ซิงค์ (สังกะสีเหลว) ความหนาของฟิล์มสีแห้งไม่น้อยกว่า 75 ไมครอน จำนวน 1 เที่ยว
 - สีชั้นกลางซีซีชนิดนิ่ม เนื้อสีสูงและแห้งเร็ว ความหนาของฟิล์มสีแห้งหนาไม่น้อยกว่า 125 ไมครอน จำนวน 1 เที่ยว
 - สีทับหน้าซีซี POLY URETHANE ความหนาของฟิล์มสีแห้งหนาไม่น้อยกว่า 200 ไมครอน จำนวน 1 เที่ยว
 - ความหนารวมทั้งหมดของฟิล์มสีแห้ง ไม่น้อยกว่า 400 ไมครอน
7. ลักเกลียวที่ใช้ติดตั้งเหล็กนำร่อง บานระบาย ให้ชุบสังกะสีร้อน(HOTDIP GALVANIZED) หนาไม่น้อยกว่า 305 กรัม/ตร.ม.
ตามมาตรฐาน ASTM-153 ยกเว้นลักเกลียวที่ใช้ยึดเหล็กง่อบานและเหล็กกรณี
8. เล้าและราวกันตกใช้ท่อเหล็กลายวงรี ทั้งนี้ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.277-2532 ประเภท 2
9. การติดตั้งเหล็กกรณีและเหล็กง่อบาน ให้ดำเนินการพร้อมกับการติดตั้งและปรับตั้งบานระบาย เมื่อได้ตำแหน่งที่ถูกต้องแล้วจึงเทคอนกรีตในช่องทิ้งไว้
10. เชือกสวดให้ใช้ตามมาตรฐาน JIS G 3525(1989) ชนิด IWRC 6XWS (26) GRADE A (NAKED AND GALVANIZED)RIGHT HAND REGULAR LAY,
NOMINAL DIAMETER 20 มม. หรือตามมาตรฐาน มอก.514-2531 แบบ 6X26 WS ชนิดเชือกสวดแกนเหล็กกล้า
11. บานกระดกใช้วัสดุพลาสติกเสริมแรง (FIBERGLASS REINFORCE PLASTIC) สามารถรับแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัน/ตารางเมตร
12. ก่อนจะยกบานระบายเพื่อระบายตะกอนทุกครั้งต้องเลื่อนบานเลื่อนลงให้อยู่ระดับต่ำสุด
13. ตรวจจบปลั๊กเกลียวอุดยางกันน้ำรั้ว (RUBBER SEAL) ด้านข้างและด้านล่าง ขึ้นให้แน่น 6 เดือน/ครั้ง
14. บานระบายไม้ไผ่ระดับ ใช้เกลียวจระเข้ลวดปรับทุกครึ่ง ยกบานระบายสูงประมาณ 20 เซนติเมตร เพื่อให้ส่วนล่างเคลื่อนไหว 1 เดือน/ครั้ง
15. ตรวจจบข้อสลึงมาประกอบที่เชือกสวด อัดจารบีสลักล้อและน้ำมันหล่อลื่นในที่บานวัน 3 เดือน/ครั้ง
16. การเชื่อมลวดต่าง ๆ ขอรหัสต้องเป็นไปตาม AWS D1.1 STRUCTURAL WELDING CODE โดยใช้ลวดเชื่อม E70 การเชื่อมจะต้องเป็นแบบ COMPLETE PENETRATION
17. ในกรณีที่บานปรับระดับน้ำและเครื่องกวนเป็นงานทำเอง ให้จัดรายละเอียดในแบบเป็นลำดับ แต่ไม่เป็นงานจ้างเหมา ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุที่ใช้ไปทดลองที่สถานที่ซึ่งเป็นที่ยอมรับขอทางราชการ และนำผลการทดสอบที่ได้ยื่นส่งต่อคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดลองทั้งสิ้น

แบบหมายเลข

1. บานระบาย รอยละเอียดยาน (แผ่นที่ 1/2)
2. บานระบาย รอยละเอียดยาน (แผ่นที่ 2/2)
3. บานระบาย รอยละเอียดยาน รูปตัดและลั่วนประกอบ

2009-06-002
2009-06-003
2009-06-007



กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
บานปรับระดับน้ำ			
บานระบาย			
หมายเลขทั่วไปและรูปขยาย			
เอกแบบ	คนทำงานที่ ๑	เส้นเอ	 กว.อ.บ.
เขียน	คนทำงานที่ ๑	सान	 สล.อ.บ.
ลอก	คนทำงานที่ ๑	เห็นชอบ	 จก.บ.
ตรวจ	คนทำงานที่ ๑	อนุมัติ	 ออช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน กรมชลประทาน		12 ธ.ค. 52 วันที่	มฐ09-06-005

มาตราส่วน 1:10

มาตราส่วน 1:10

มาตราส่วน 1:2

มาตราส่วน 1:2

มาตราส่วน 1:2

มาตราส่วน 1:2

มาตราส่วน 1:1

มาตราส่วน 1:10

มาตราส่วน 1:1

มาตราส่วน 1:3

มาตราฉนวน 1:3

หมายเหตุ

1. ปลอกและแหวนทองเหลืองใช้ PHOSPHOR BRONZE มาตรฐาน SAE NO 64
2. หมายเลขทั่วไป ดแบบหมายเลข มล09-06-005

แบบประกอบ

1. บานประับระดับน้ำ การติดตั้งบานและเครื่อง
2. บานระบาย รายละเอียดบาน (แผ่นที่ 1/2)

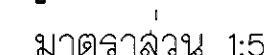
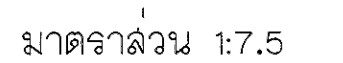
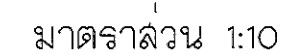
หมายเลขแบบ

၁၂၅၀၉-၀၆-၀၀၁

ឯកសារ ០៩-០៦-០០២

ตารางแสดงรายละเอียดบาน					
ขนาด		ระยะ			
กว้าง	สูง	ระยะหัวหัว		ระยะแป้นจับหัวหัว	
Bs	Hs	Bs1	Bs2	Bs3	Bs4
580	1,660	165	330	190	330
580	1,910	165	330	190	330
705	1,660	195	395	220	395
705	1,910	195	395	220	395

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
บานปรับระดับน้ำ				
บานกระดก				
รายละเอียดบานและรหัสตัว				
ชื่อแบบ	คณะทำงานที่ ๑	เส้นรอบ		ก2.อป.
เขียน	คณะทำงานที่ ๑	ผาน		ผล.อป.
ลอก	คณะทำงานที่ ๑	เห็นชอบ		ธธ.
ตรวจ	คณะทำงานที่ ๑	อนุมัติ		ธธ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน กรมชลประทาน		12 ต.ค. 51 	มฐ09-06-006	



กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

บานปรับระดับน้ำ

บานเลื่อน

รายละเอียดบาน

ออกแบบ	คณะทำงานที่ ๑	เดินอ	[Signature]	ทอ.อบ.
เขียน	คณะทำงานที่ ๑	ผ่าน	นางสาว กุลณิศา	ผล.อบ.
ลอก	คณะทำงานที่ ๑	เห็นชอบ	[Signature]	จตุร.
ตรวจ	คณะทำงานที่ ๑	อนุมัติ	[Signature]	อธิษ.

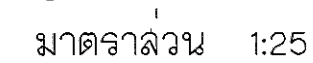
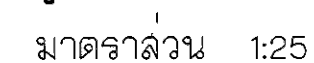
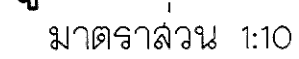
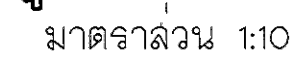
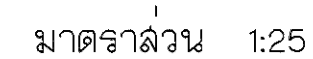
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน

กรมชลประทาน

ที่ ร.ก. ๕๕

รับที่

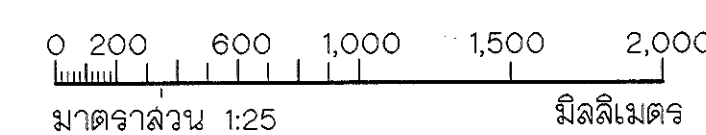
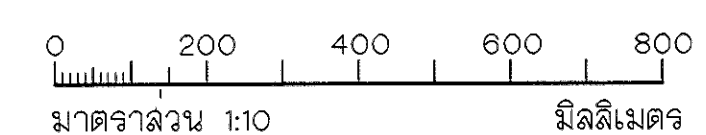
มร09-06-007



1. หมายเลขที่วิ่งไปดูแลแบบหมายเลข มธ09-06-005
2. บ และ ห ที่แสดงในแบบ มีระยะไม่น้อยกว่า 50 และไม่เกิน 175
3. การติดตั้งเหล็กกริดในและเหล็กรองรับบานให้ตำแหน่งการวิ่งพร้อมกับการติดตั้งและปรับแต่งบานระบายน
เมื่อได้ตำแหน่งที่ถูกต้องแล้ว จึงทอคนกริดในข้อที่วิ่งไว้ให้เดิม

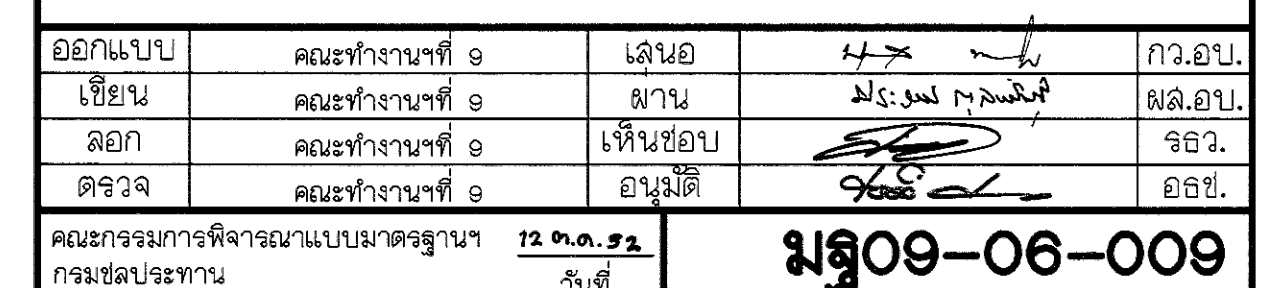
แบบหมายเลข

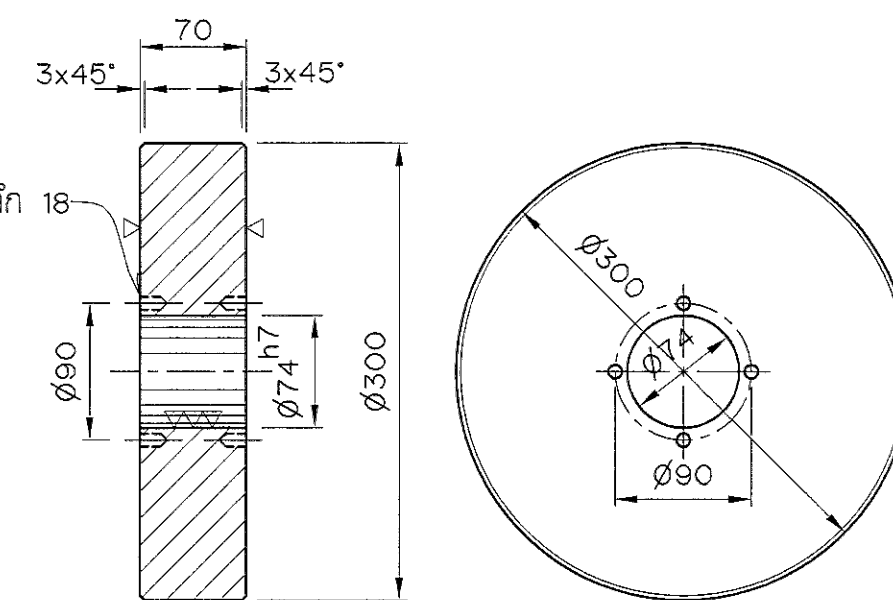
1. บานปรับระดับน้ำ การติดตั้งบานและเครื่องกั้น
2. บานระบาย ระบายเสียตบาน (แผ่นที่ 1/2)
3. บานระบาย ระบายเสียตบาน (แผ่นที่ 2/2)
4. บานระบาย ระบายเสียตเหล็กกรณี เหล็กน้ำอรงและเหล็กกรองบาน



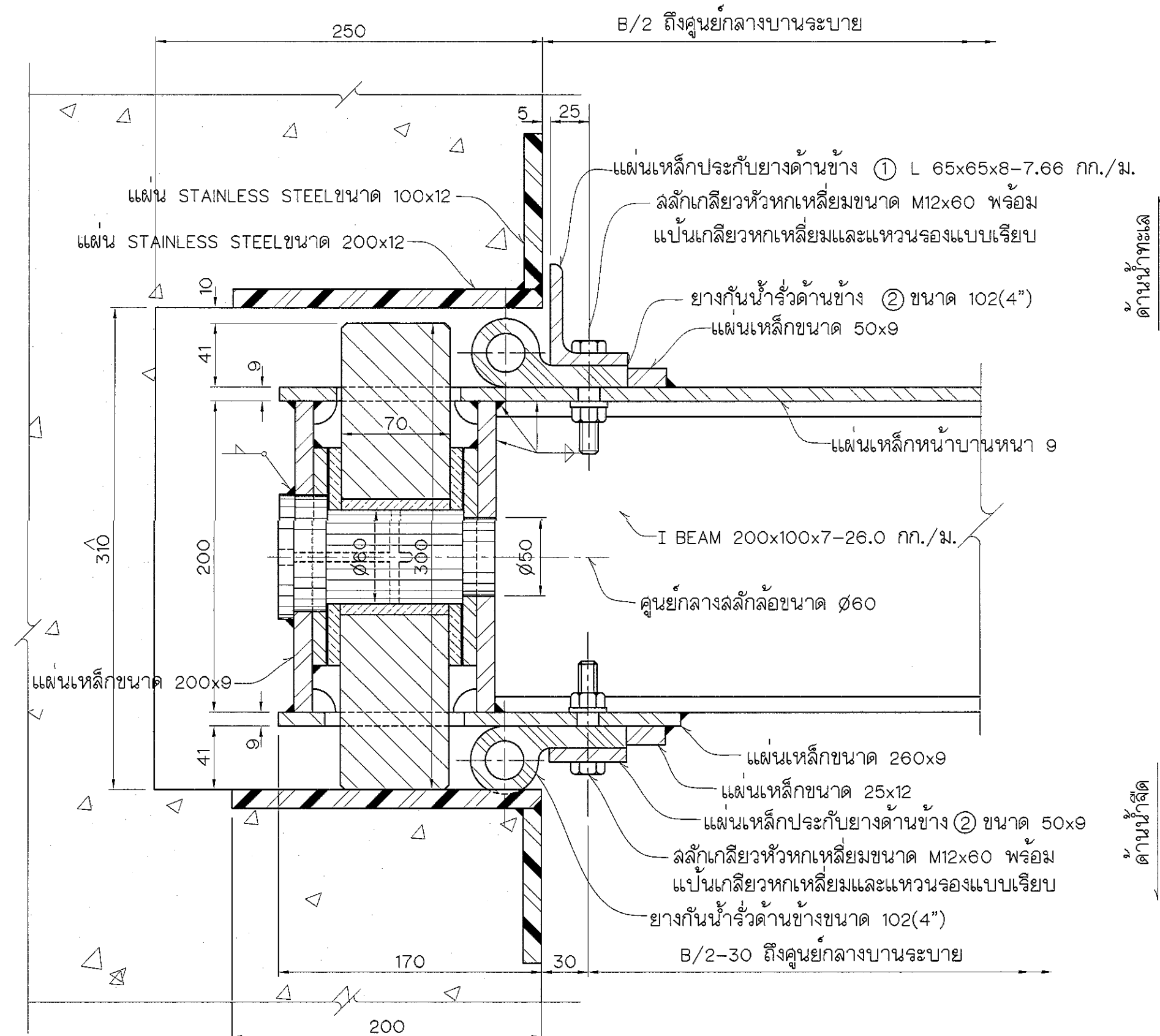
กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
บานประตูระดับน้ำ			
บานระบาย			
รายละเอียดการติดตั้งเหล็กถาวรและเหล็กโครงสร้าง			
ออกแบบ	คณะทำงานที่ ๑	เสนอ	
เขียน	คณะทำงานที่ ๑	ผ่าน	
ตรวจ	คณะทำงานที่ ๑	เห็นชอบ	
ตรวจ	คณะทำงานที่ ๑	อนุมัติ	
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน กรมชลประทาน			
12 มิ.ย. 52		56.5	
มร.09-06-008		มร.09-06-008	

H



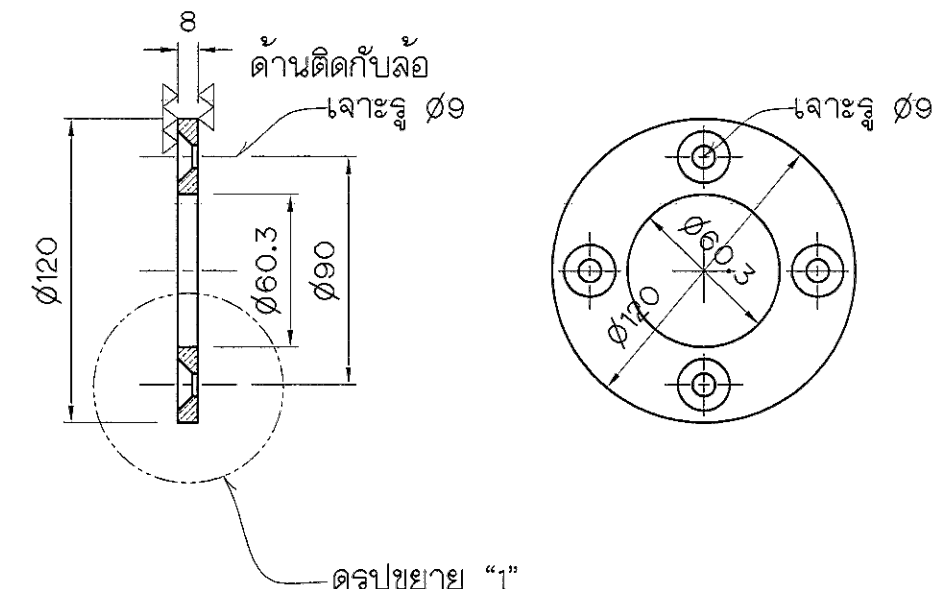


มาตราส่วน 1:5



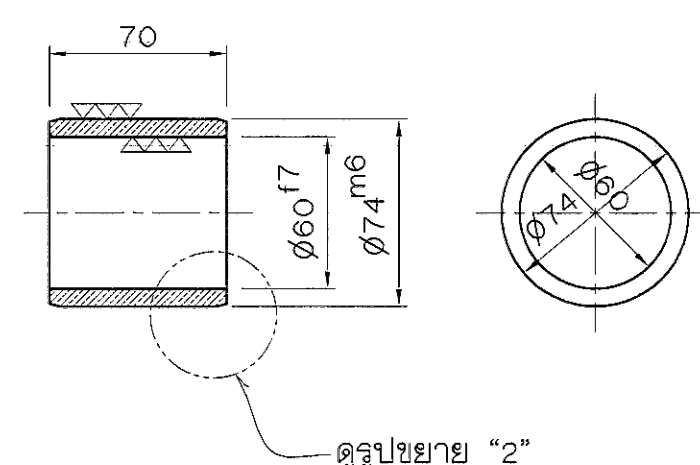
มาตราฉนวน 1:3

มาตราส่วน 1:5

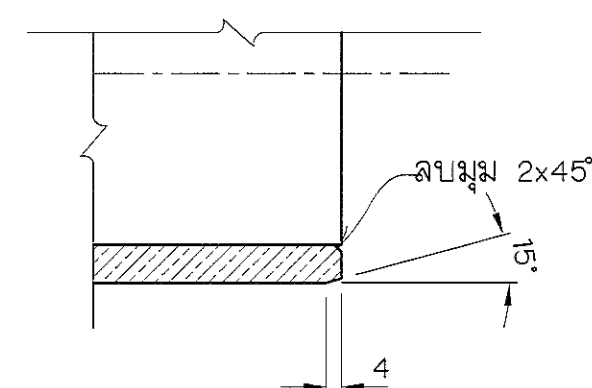


มาตราส่วน 1:3

มาตราส่วน 1:3

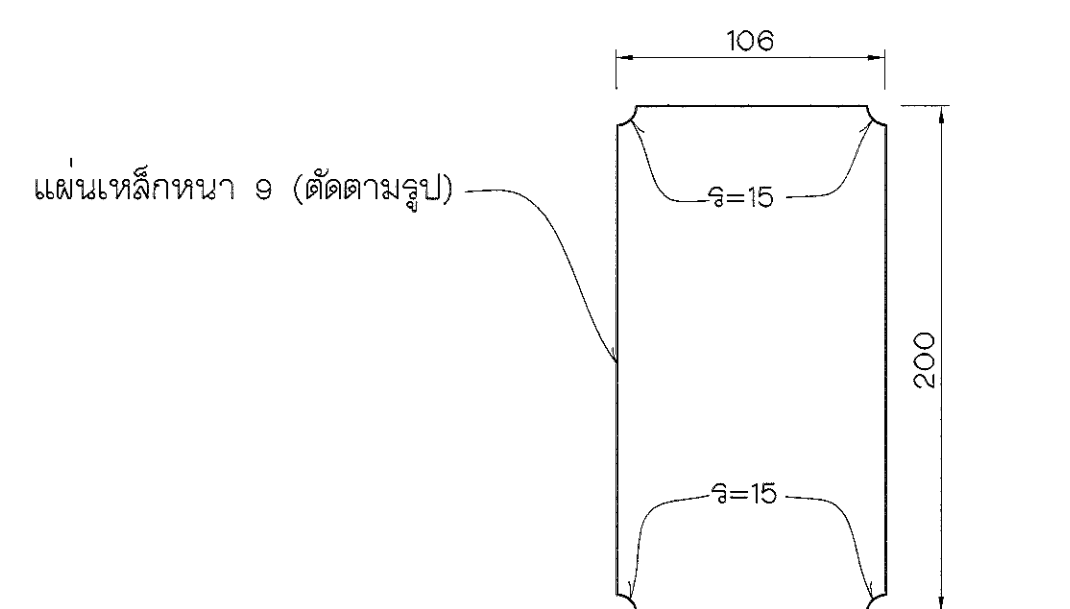


มาตราส่วน 1:3

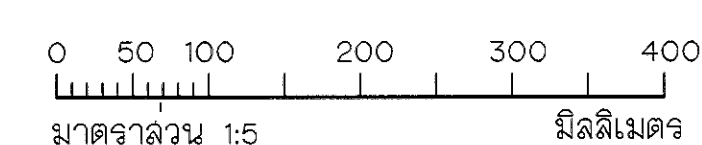
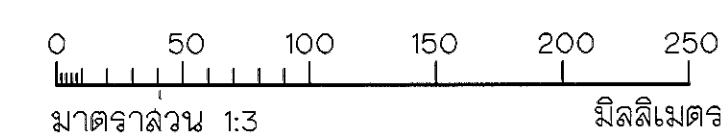
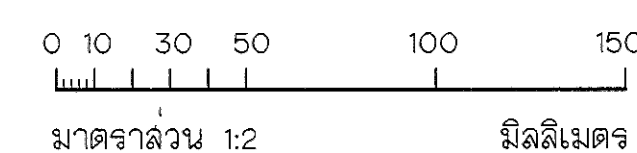


มาตราส่วน 1:2

มาตราส่วน 1:2



มาตราส่วน 1:3

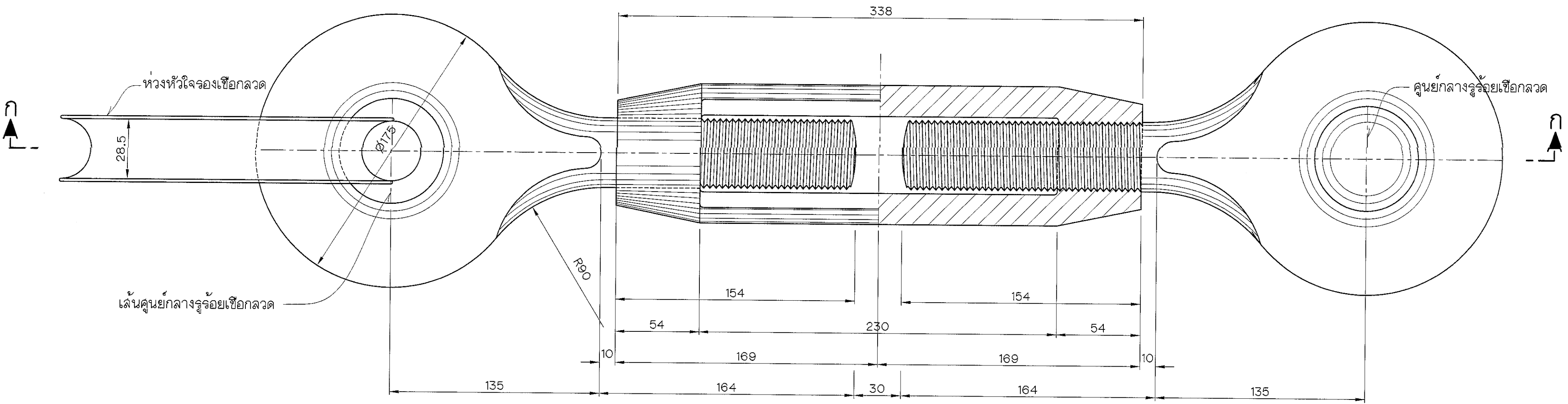


1. มิติต่าง ๆ เป็นมิติลิเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ล้อ (ROLLER) ให้ใช้เหล็กหล่อสีเทาตามมาตรฐาน มอก.536-2527 ชั้นคุณภาพ GCI 250
3. ล้อกลิ้ง (ROLLER SHAFT) ให้ใช้เหล็กหล่อตามมาตรฐาน JIS G 4051 S45 C มีวงนอกของล้อเป็น STAINLESS-CLAD หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. หลังแต่งผิวแล้วและให้ตัดหัวล้อตามขนาด M10 x 8 กับสลักล้อทุกตัว
4. ปลอก (BUSHING) ให้ใช้ SELF-LUBRICATING BEARING ทำจากทองเหลืองสังกะสีหรือหล่อขึ้นชนิดแข็ง (SOLID LUBRICANT) ในเนื้อทองเหลืองไม่น้อยกว่า 20% ของผิวสัมผัสกับสลักล้อ
5. แหวน (THRUST WASHER) ให้ใช้ SELF-LUBRICATING BEARING ชนิดเดียวกับปลอก
6. นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น สลักเกลียวชนิดแหวนให้ใช้สลักเกลียวทำจากทองเหลือง

แบบหมายเลข

1. บานระบาย รอยละเอียดยาน (แผ่นที่ 1/2) มฐ09-06-002
2. บานระบาย รอยละเอียดยาน (แผ่นที่ 2/2) มฐ09-06-003
3. บานระบาย รูปขยายบานและล้อ มฐ09-06-004

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
บานปรับระดับน้ำ				
บานระบาย				
รายละเอียดและส่วนประกอบ				
ชื่อแบบ	คณะทำงานที่ ๑	เลขที่	๙๙ ๗	กว.อบ.
เขียน	คณะทำงานที่ ๑	ผ่าน	๙๙๗ กว.อบ.	ถ.ล.อบ.
ล่อ	คณะทำงานที่ ๑	เห็นชอบ	๙๙๗ กว.อบ.	จ.อ.
ตรวจ	คณะทำงานที่ ๑	อนุมัติ	๙๙๗ กว.อบ.	อ.อ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน กรมชลประทาน				



แปลน

มาตราส่วน 1:2

หมายเหตุ

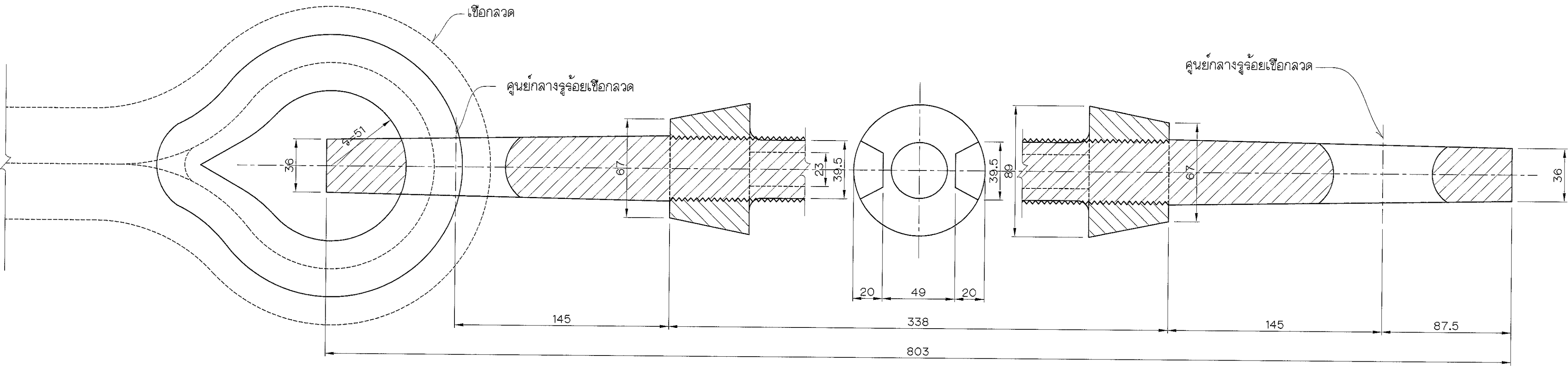
- เกลียวแรงลวด ให้ใช้ตามมาตรฐาน US FEDERAL SPECIFICATION FF-T-7916 TYPE 1 FORM 1 CLASS 7
- หมายเหตุทั่วไปดูแบบหมายเลข มฐ09-06-005

แบบประกอบ

แบบหมายเลข

- บานปรับระดับน้ำ การติดตั้งบานและเครื่องก้วน้ำ

มฐ09-06-001



รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1:2

0 10 30 50 100 150
มาตราส่วน 1:2 มิลลิเมตร

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
บานปรับระดับน้ำ				
เกลียวแรงลวด				
แปลนและรูปตัด				
ออกแบบ	คณะทำงานที่ ๑	เสนอ	4-5-6	กว.อบ.
เขียน	คณะทำงานที่ ๑	ผ่าน	4-5-6	พล.อบ.
ลอก	คณะทำงานที่ ๑	เห็นชอบ	4-5-6	จธ.ว.
ตรวจ	คณะทำงานที่ ๑	อนุมัติ	4-5-6	อธ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ 12 ม.ค. 57				
กรมชลประทาน				
มฐ09-06-011				