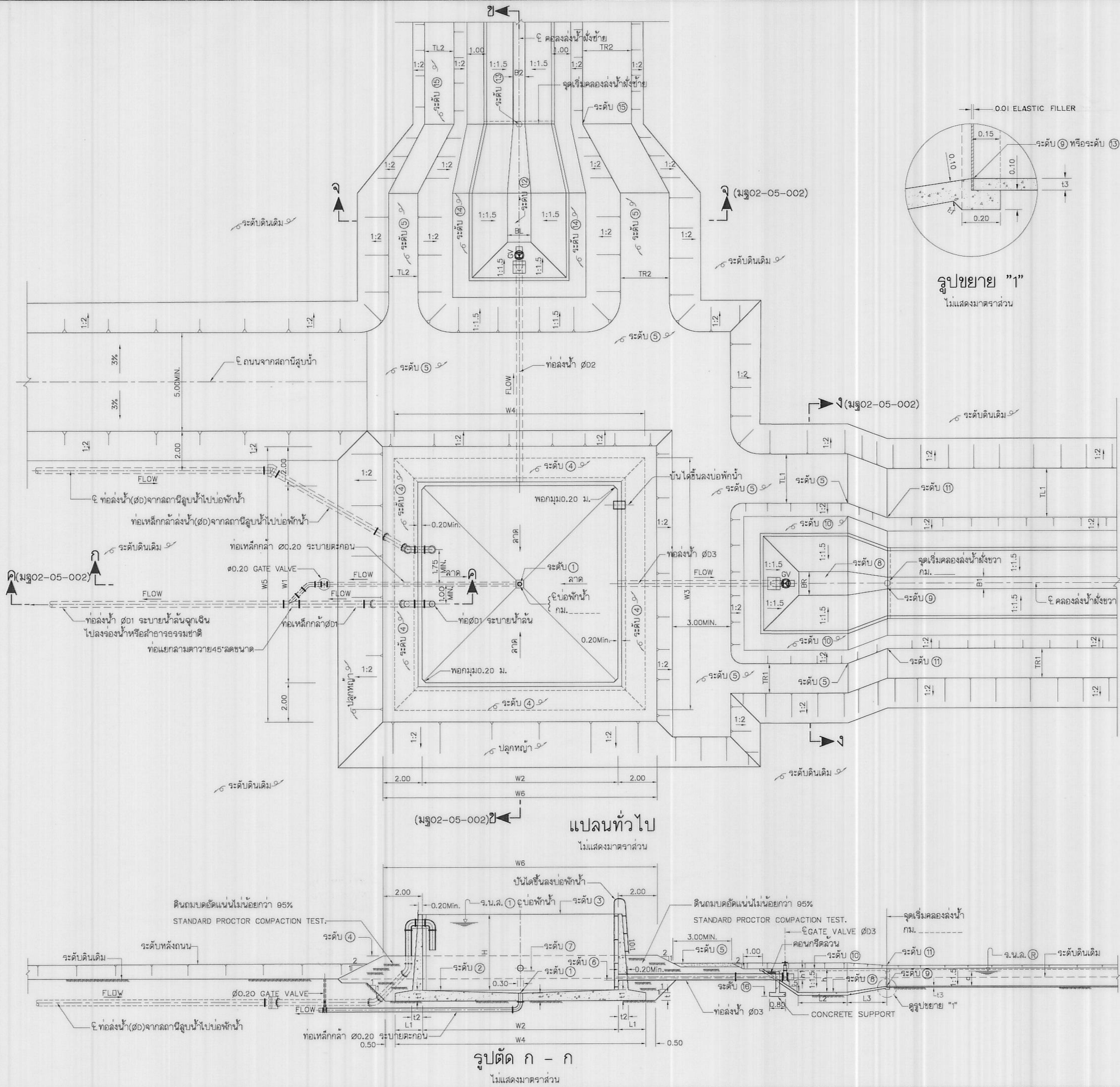




หมายเหตุ

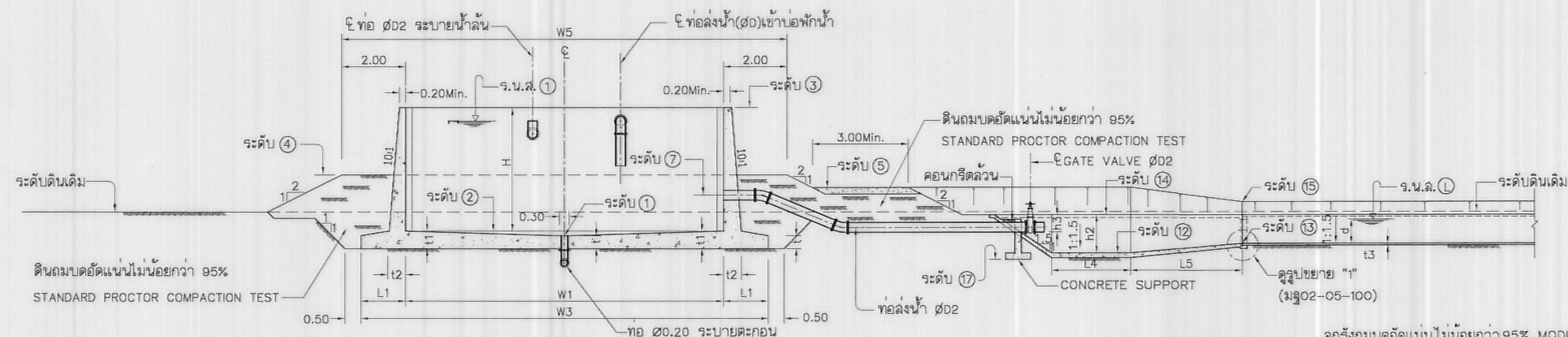
- มิติต่างกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- อาคารต้องสร้างบนดินหรือดินถมอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST
- ดินฐานรากอาคารต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ม.²
- อาคารก่อสร้างบนดินหรือหิน ให้เทคอนกรีตหยาบรับผิวดินหรือผิวหินหนาอย่างน้อย 0.10 คอนกรีตหยาบให้มีความหนา 1:3:5 โดยปริมาตร
- ก่อนทำการถมบดอัดแน่นดิน ให้ขุดลอกหน้าดินเดิมออกจนพ้นจากชั้นพีชและดินอ่อนลึกไม่น้อยกว่า 0.50 หรือตามคำแนะนำของนายช่างควบคุมโครงการ และดินถมจะต้องถมเป็นชั้นๆบดอัดให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST โดยแต่ละชั้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
- การถมดินข้างอาคารที่ก่อสร้างแล้วใช้ดินคัดเลือกถมบดอัดแน่นด้วยแรงคนหรือเครื่องจักรขนาดเล็ก ให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST การบดอัดต้องกระทำพร้อมกันทุกด้านของอาคารที่ต้องดินกลับบดอัด และให้ทำการถมบดอัดดินพร้อมกันโดยไล่เลาะทุกด้านจนได้ระดับที่ต้องการ โดยแต่ละชั้นมีความหนาเมื่อบดอัดแล้วไม่น้อยกว่า 0.15 ม.
- ลูกรัง ต้องทำการถมบดอัดให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR COMPACTION TEST
- ปลูกหญ้าที่ลาดดินชันและดินถมทุกแห่งบริเวณอาคารให้ขึ้นงอกงาม ก่อนปลูกหญ้าให้ TOP SOL หนา 0.10
- ขนาดของเหล็กเสริมกำหนดเป็นมิลลิเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- เหล็กเสริมใช้เหล็กข้อยอด (DEFORMED BAR) ชั้นคุณภาพ SD30 ตามมาตรฐาน มอก.24-2538 และเหล็กเส้นกลม (ROUND BAR) ชั้นคุณภาพ SR24 ตามมาตรฐาน มอก.20-2543 สำหรับเหล็กเสริมขนาดตั้งแต่ 10 มม.ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้อยอด
- การต่อเหล็กโดยวิธีทับ (LAPPED SPLICED) ถ้าไม่แสดงไว้เป็นอย่างอื่น ให้เหล็กข้อยอดทับกันไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กโดยปลายไม้ของของมาตรฐาน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้วางทับกันไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก เมื่อปลายของของมาตรฐาน ระยะห่างเหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐาน มยว.-4-059 เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ระยะทางระหว่างเหล็กเสริมที่แสดงไว้เป็นระยะระหว่างศูนย์กลางเหล็กถึงศูนย์กลางเหล็ก
- ลบลูมอาคารส่วนที่มองเห็นได้ 2 ซม. นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- คอนกรีตต้องรับแรงกดได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม.² โดยการทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปลูกบาศก์ขนาด 15 ซม. เมื่ออายุได้ 28 วัน
- คุณสมบัติของท่อประเภทต่างๆ ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดังนี้
 - ท่อเหล็กกล้า (STEEL PIPE) ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.427-2525
 - ท่อซีเมนต์ใยหิน (ASBESTOS CEMENT PIPE) ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.81-2529
 - ท่อพีวีซี (PVC PIPE) ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.17-2532
- คุณสมบัติของประตูน้ำ (GATE VALVE) ใช้ตามมาตรฐาน มอก.432-2525
- การเลือกใช้ข้อต่อต่างๆ จากที่ระบุไว้ในแบบไว้ ผู้ออกแบบโครงการจะเป็นผู้พิจารณาตามความเหมาะสมกับโครงการทั้งนี้รวมถึงท่อส่งน้ำจากสถานีสูบน้ำ แบบโรงสูบน้ำและแบบควบน้ำ
- ขนาดของท่อส่งน้ำจากสถานีสูบน้ำ (ท่อ) ไปบ่อบำบัดจากแบบกำหนดของสถานีสูบน้ำแต่ละแบบกำหนด
- อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบสำหรับข้อต่อต่างๆ ให้มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ตำแหน่งของท่อส่งน้ำเข้าคลองส่งน้ำที่แสดงในแบบสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของผู้ออกแบบโครงการนั้นๆ
- แบบมาตรฐานบ่อบำบัด, แนวท่อส่งน้ำเข้าบ่อบำบัดและท่อส่งน้ำเข้าคลองส่งน้ำใช้ประกอบกับแบบมาตรฐานสถานีสูบน้ำแบบถาวรและแบบมาตรฐานสถานีสูบน้ำแบบควบน้ำ

แบบประกอบ

- | แบบประกอบ | รายละเอียด | หมายเหตุ |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 1. แบบมาตรฐานบ่อบำบัด | แสดงลักษณะทั่วไป รูปตัดและรูปขยาย | มฐ02-05-002, 003 |
| 2. แบบมาตรฐานบ่อบำบัด | แสดงการเสริมเหล็ก | มฐ02-05-004 ถึง 006 |
| 3. แบบมาตรฐานบ่อบำบัด | OUTLET TRANSITION แสดงการเสริมเหล็ก | มฐ02-05-007 |
| 4. แบบมาตรฐานบ่อบำบัด | แสดงมิติ, ระดับและเหล็กเสริมบ่อบำบัด | มฐ02-05-008 |
| 5. แบบมาตรฐานคลองส่งน้ำ | | มฐ03-01-001 ถึง 004 |

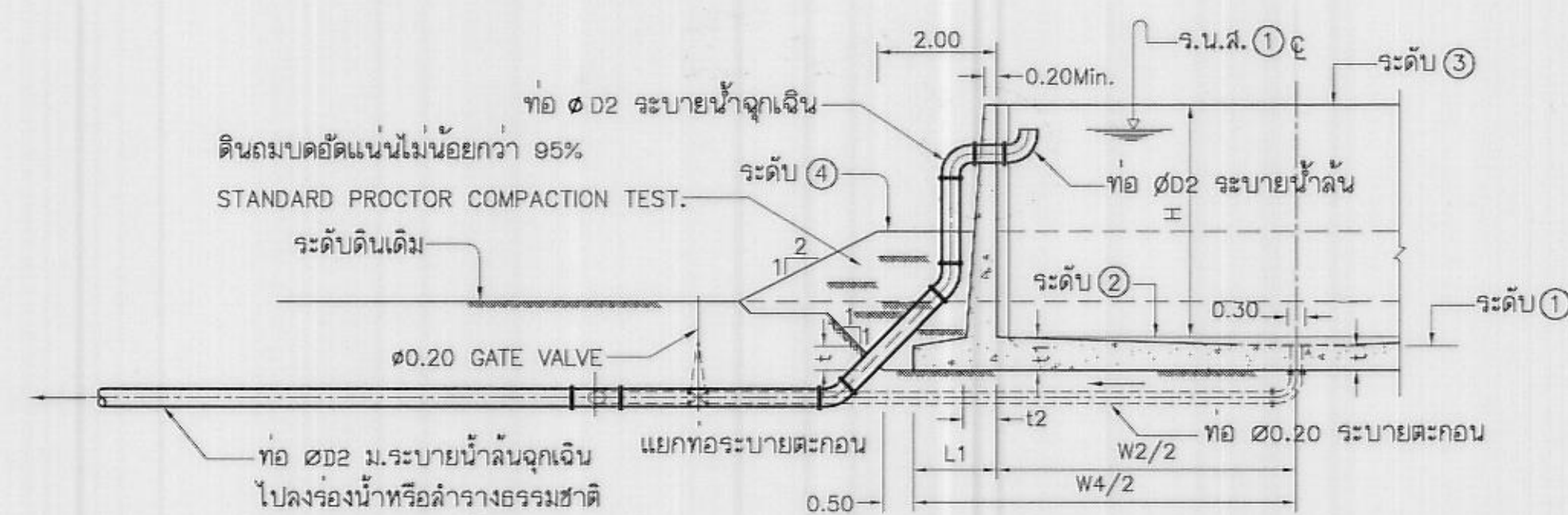
กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
เขื่อนทดน้ำ ฟาย และอาคารประกอบ
มาตรฐานบ่อบำบัด
แสดงลักษณะทั่วไป แปลนและรูปตัด

ออกแบบ	คณะทำงาน 2	เสนอ	9-11-63	ผศ.พ.บ.2
เขียน	คณะทำงาน 2	ผ่าน	12-11-63	ผ.อ.บ.
สอบ		เห็นชอบ	21/11/63	จ.อ.
ตรวจ	คณะทำงาน 2	อนุมัติ	9/12/63	อ.อ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน ๑๕ ก.ย. ๕๓				มฐ02-05-001
กรมชลประทาน				วันที่



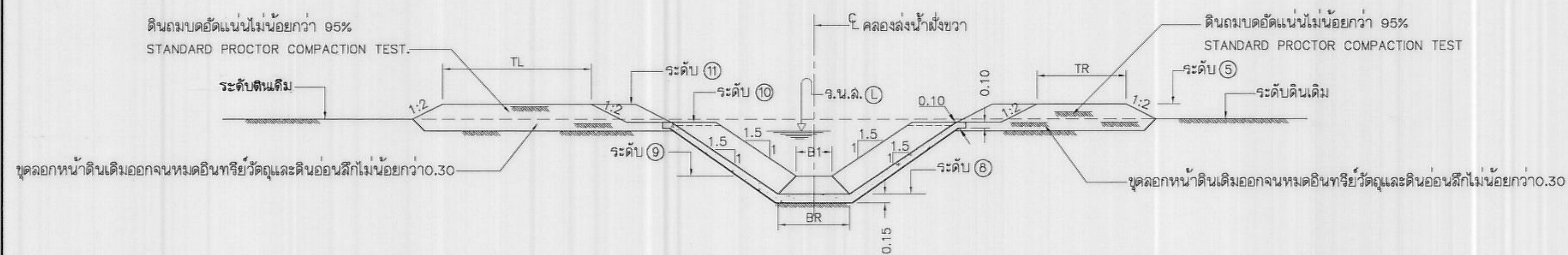
รูปตัด ข - ข (มฐ02-05-001)

ไม่แสดงมาตราส่วน



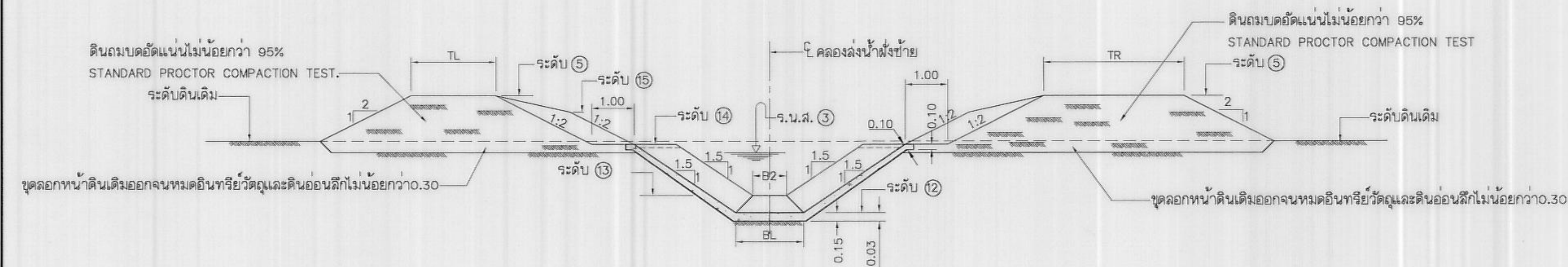
รูปตัด ค - ค (มฐิ02-05-001)

ไม่แสดงมาตราส่วน



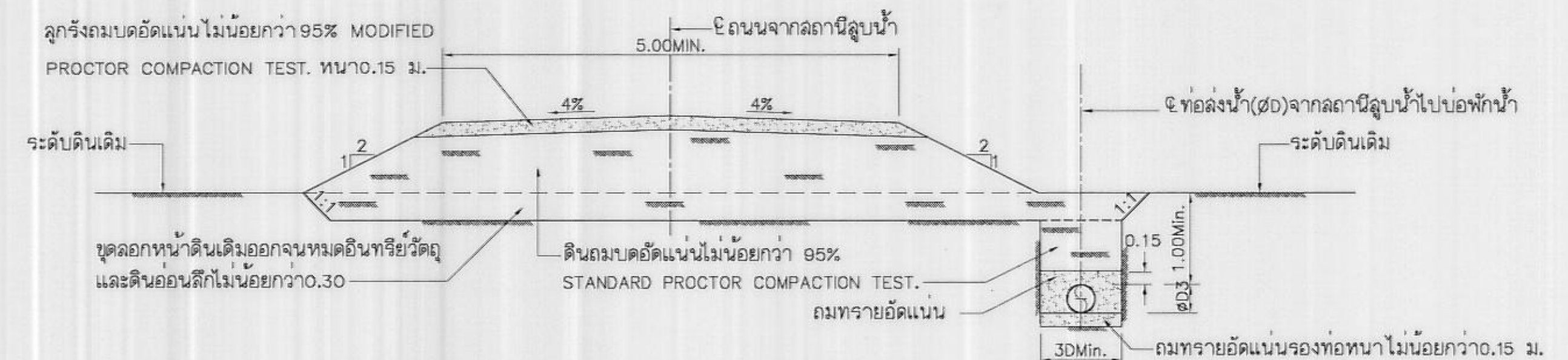
รูปตัด ง - ง (มฐ 02-05-001)

ไม่แสดงมาตราส่วน



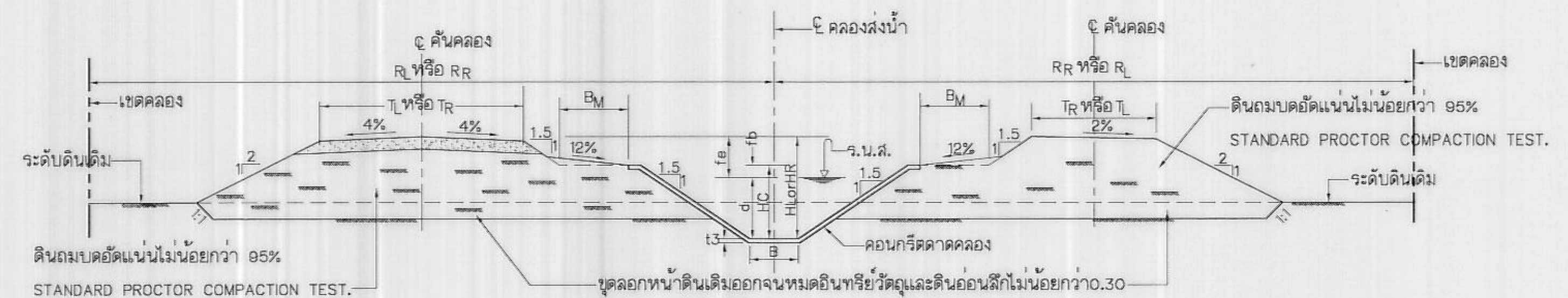
รูปตัด จ - จ (มฐ02-05-001)

ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัดมาตรฐานถนนแสดงการวางท่อ

ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัดมาตรฐานคลองส่งน้ำ

ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ,

1. มิติต่างกำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเลขทั่วไปแบบหมายเลข มร02-05-001

แบบประกอบ

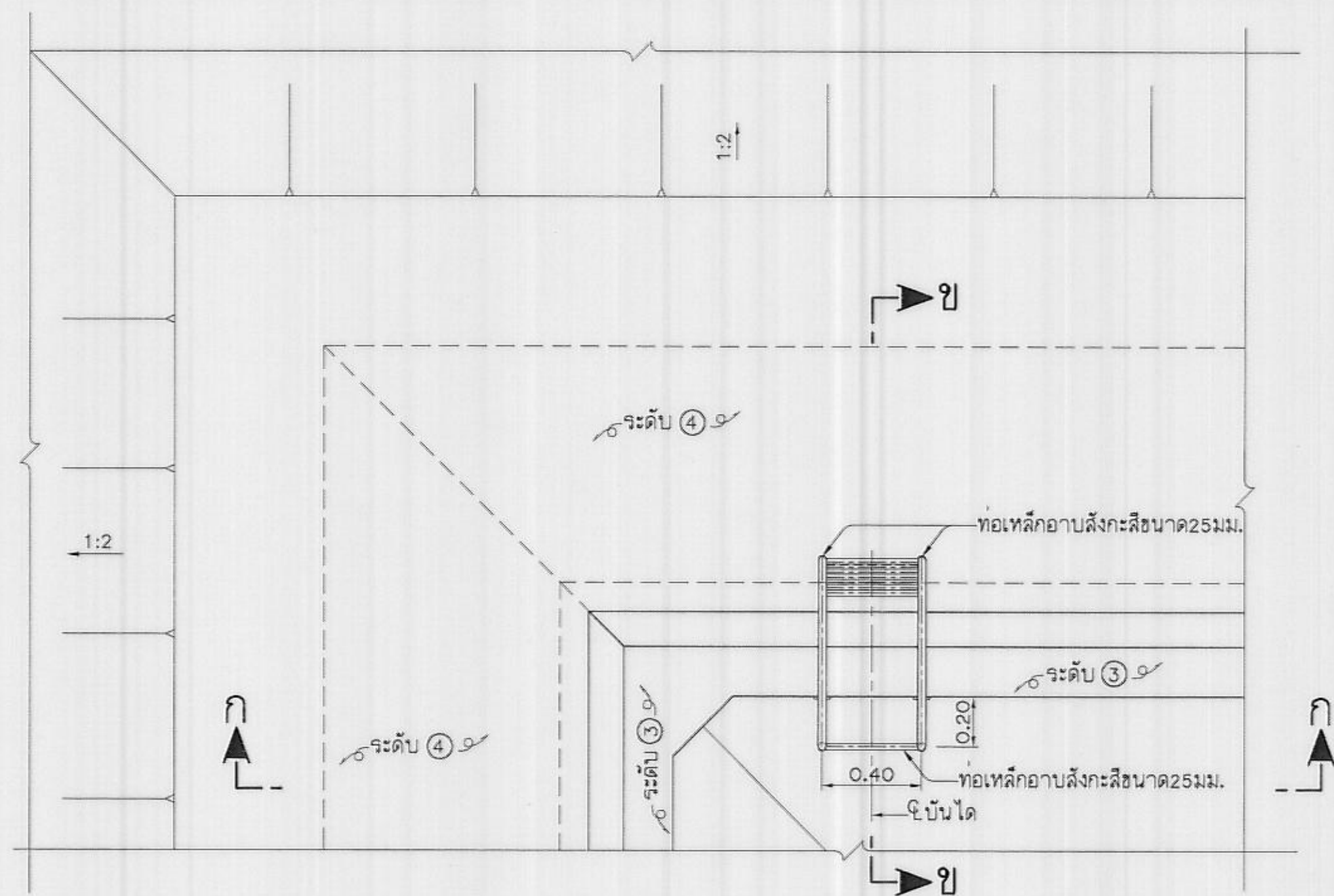
- | | |
|---|---------------------|
| 1. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงลักษณะทั่วไป แพลน,รูปตัดและรูปขยาย | มร02-05-001 ถึง-003 |
| 2. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงการเสริมเหล็ก | มร02-05-004 ถึง-006 |
| 3. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ OUTLET TRANSITION แสดงการเสริมเหล็ก | มร02-05-007 |
| 4. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำตารางแสดงมิติ,ระดับและเหล็กเสริมบ่อพักน้ำ | มร02-05-008 |
| 5. แบบมาตรฐานคลองลงน้ำ | มร03-01-001 ถึง 004 |

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน
เขื่อนทดน้ำ ฝ่าย และอาคารประกอบ
มาตรฐานบ่อพักน้ำ

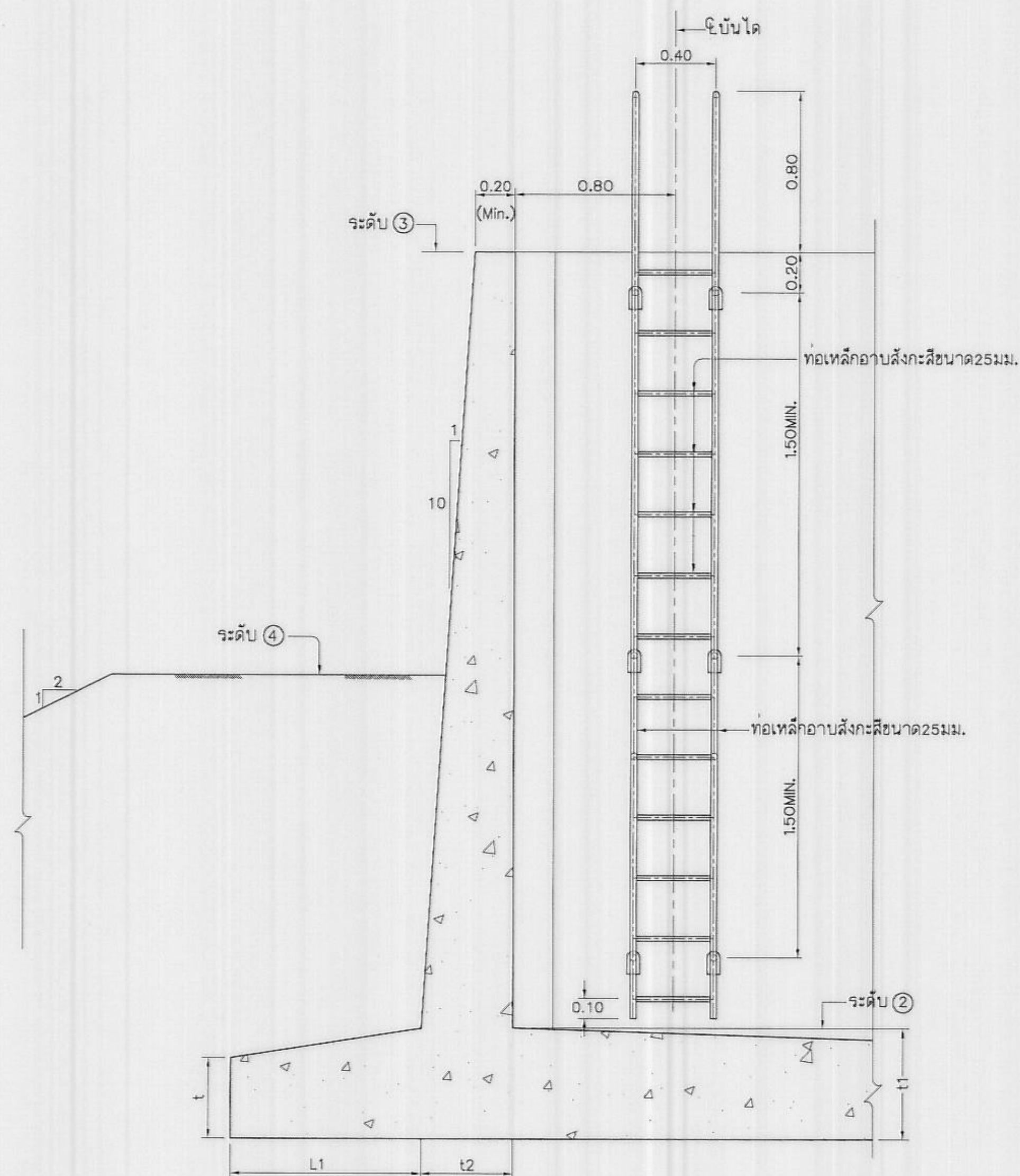
แสดงลักษณะทั่วไป รูปตัดและรูปขยาย

ออกแบบ	ละทำงาน 2	เสนอ	4-2 4/2563	ผศ.พ.อ.2
เขียน	ละทำงาน 2	ผ่าน	ผศ.ดร. วรณัฐ	ผศ.อ.บ.
ออก		เห็นชอบ	7/1/2563	อ.อ.
ตรวจ	ละทำงาน 2	อนุมัติ	7/1/2563	อ.อ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 21 ก.ย. 51			ม.02-05-002	
กรมชลประทาน			วันที่	



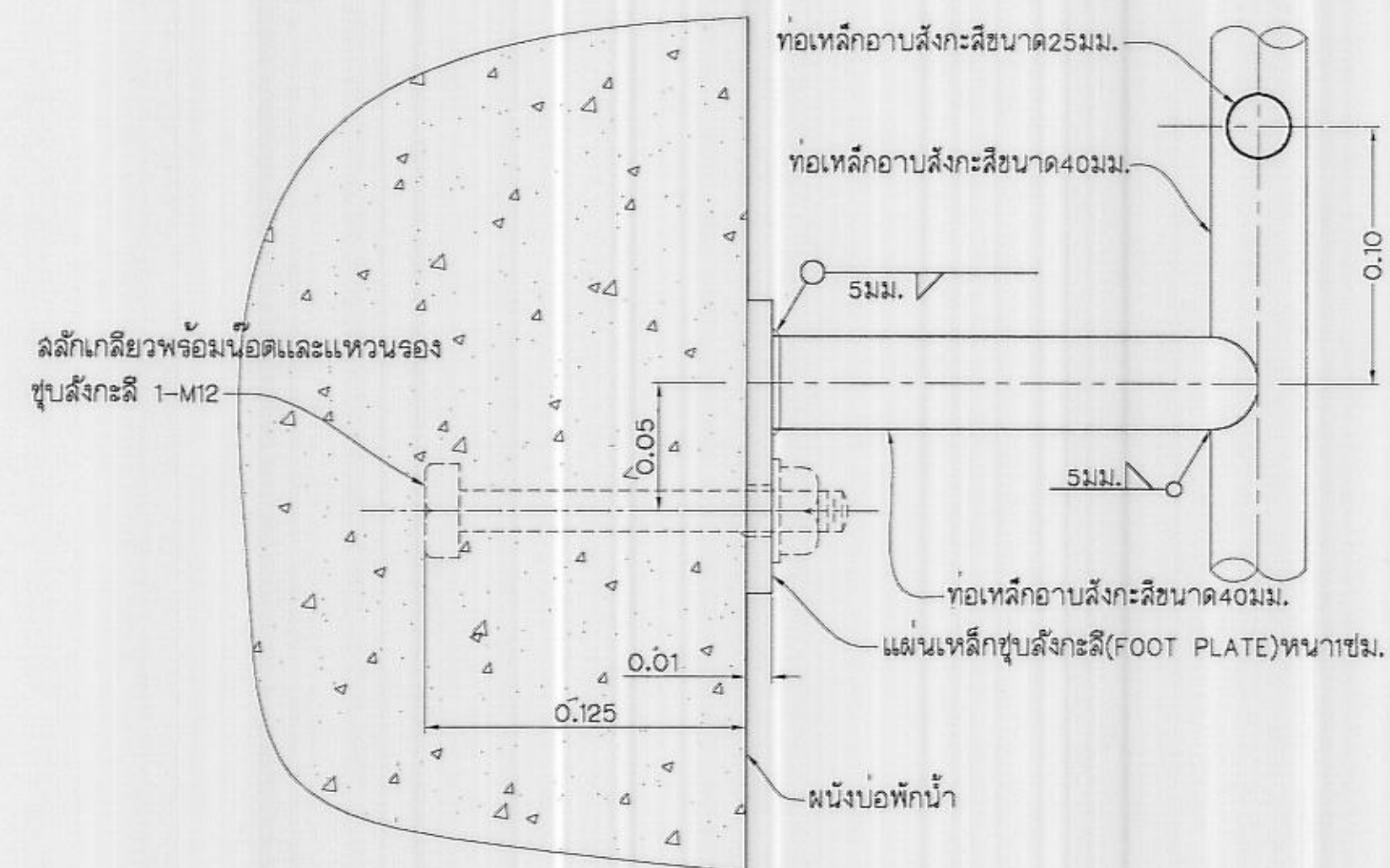
แปลนบันได

ไม่แสดงมาตราส่วน



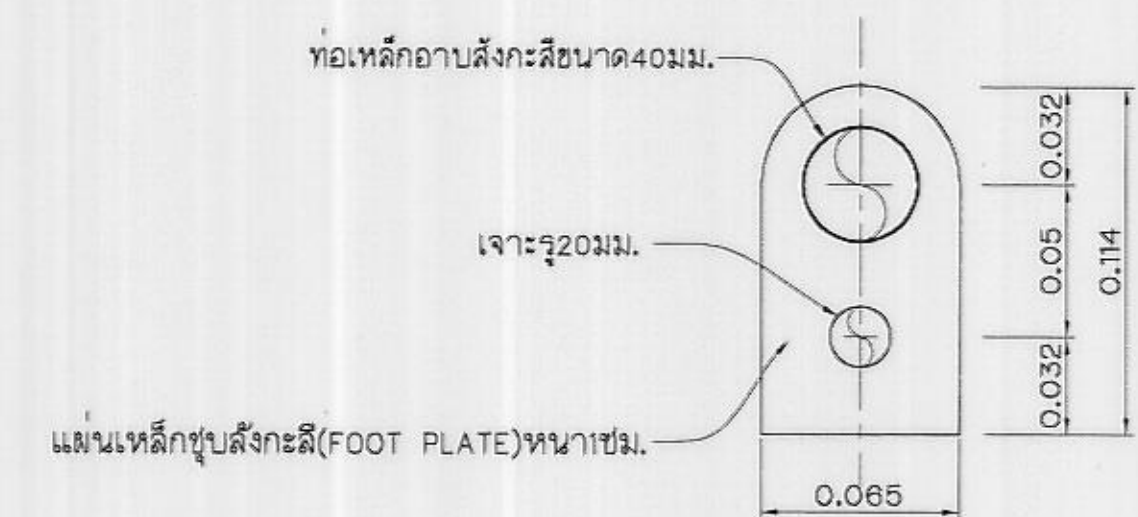
รูปตัด ก - ก

ไม่แสดงมาตราส่วน



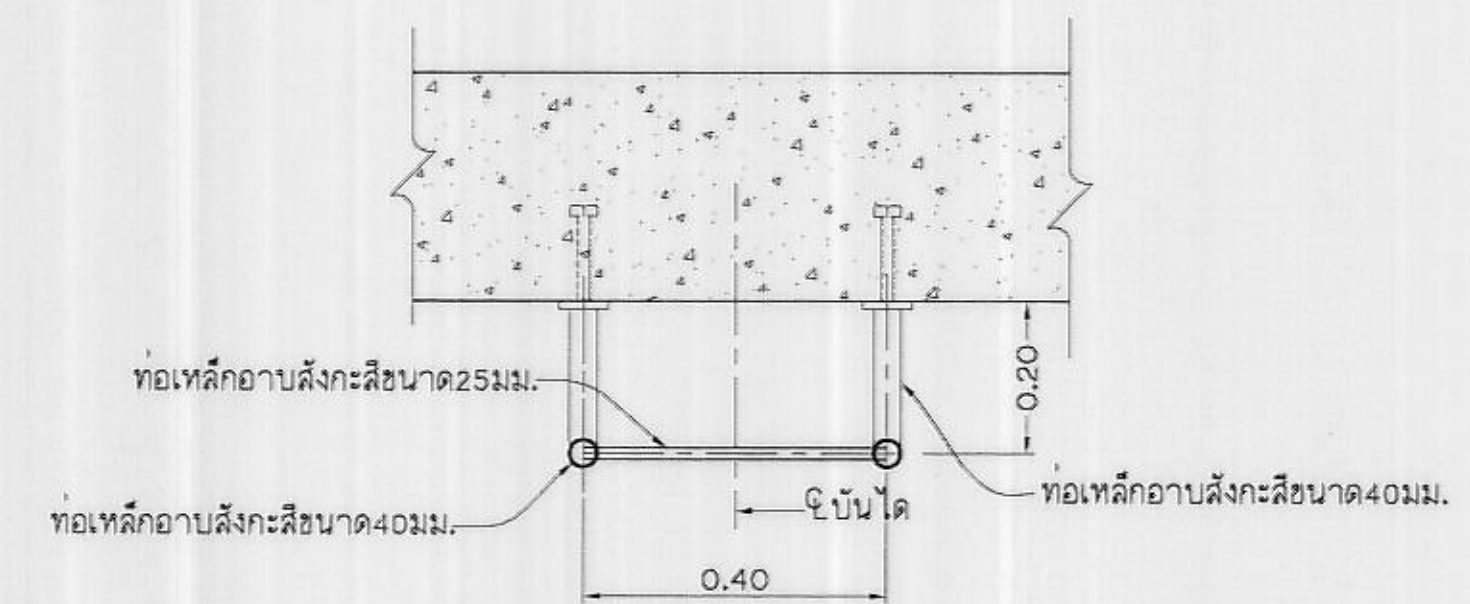
รูปขยาย "1"

ไม่แสดงมาตราส่วน



FOOT PLATE

ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ค - ค

ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

- มิติต่างที่กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- การประกอบบันไดและราวลูกกรงใช้วิธีเชื่อมต่อพอกมม 6 มม.ทุกแห่ง
- ท่อนเหล็กอาบสังกะสีต้องมีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.277-2532
- หมายเหตุทั่วไปดูแบบหมายเลข มฐ02-05-001

แบบประกอบ

- | แบบประกอบ | หมายเลข |
|---|---------------------|
| 1. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงลักษณะทั่วไป แปลน,รูปตัดและรูปขยาย | มฐ02-05-001 ถึง-003 |
| 2. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงการเสริมเหล็ก | มฐ02-05-004 ถึง-006 |
| 3. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ OUTLET TRANSITION แสดงการเสริมเหล็ก | มฐ02-05-007 |
| 4. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำตารางแสดงมิติ,ระดับและเหล็กเสริมบ่อพักน้ำ | มฐ02-05-008 |
| 5. แบบมาตรฐานคลองส่งน้ำ | มฐ03-01-001 ถึง 004 |

กรมชลประทาน

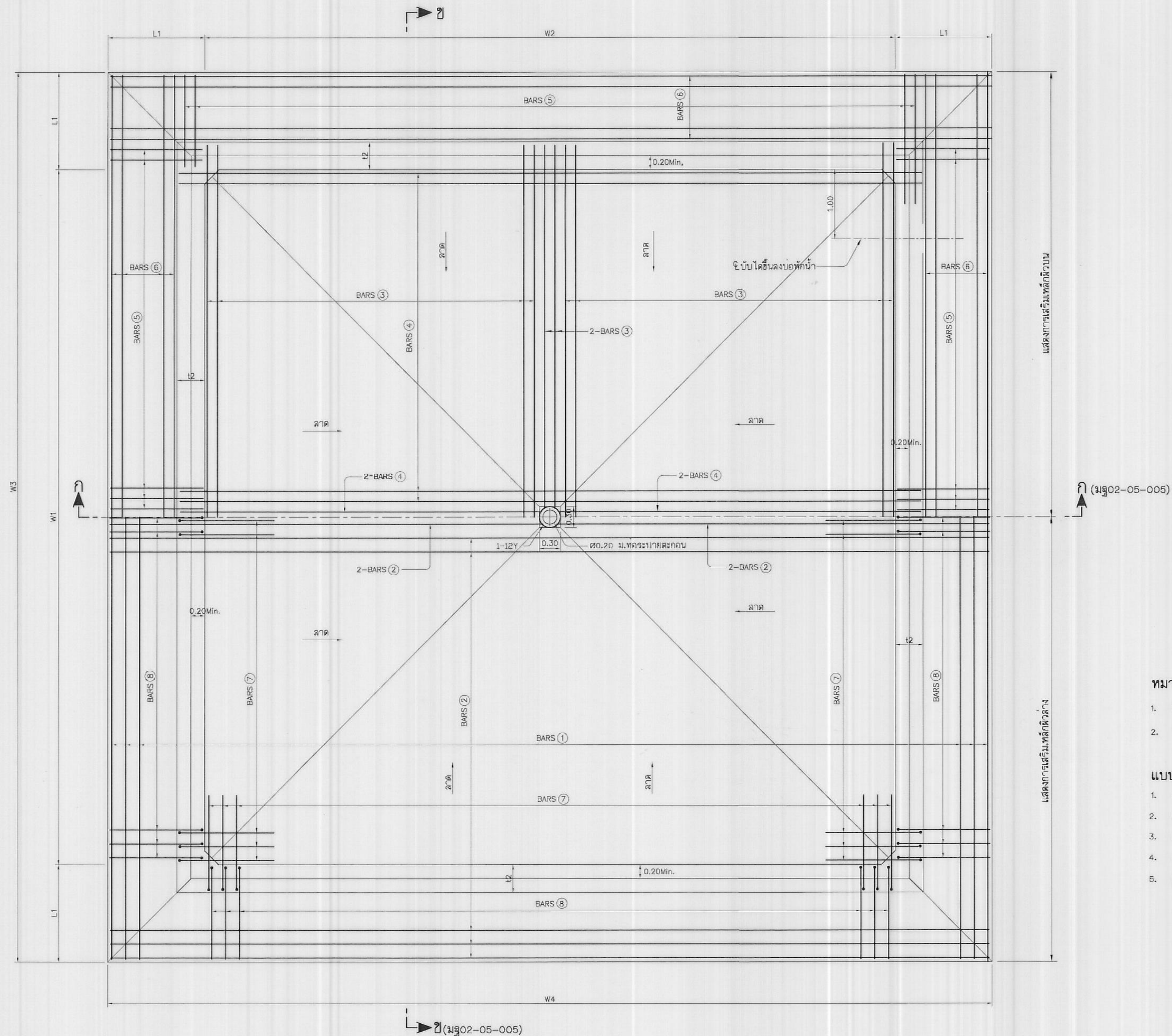
แบบมาตรฐาน เขื่อนทดน้ำ ฟาย และอาคารประกอบ มาตรฐานบ่อพักน้ำ

บันไดขึ้น,ลงบ่อพัก การติดตั้ง แปลน รูปตัดและรูปขยาย

ออกแบบ	คณะทำงาน 2	เสนอ	จ. -- --	ผช.พ.อบ.2
เขียน	คณะทำงาน 2	ผ่าน	ม. -- --	ผ.ส.อบ.2
ลอก	คณะทำงาน 2	เห็นชอบ	จ. -- --	ร.ร.ว.
ตรวจ	คณะทำงาน 2	อนุมัติ	จ. -- --	อ.อ.ช.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 02-05-003
กรมชลประทาน วันที่

มฐ02-05-003



แปลน
(แสดงการเสริมเหล็กพื้นบ่อพักน้ำ)
ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

1. มิติต่างกำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเหตุทั่วไปดูแบบหมายเลข มฐ02-05-001

แบบประกอบ

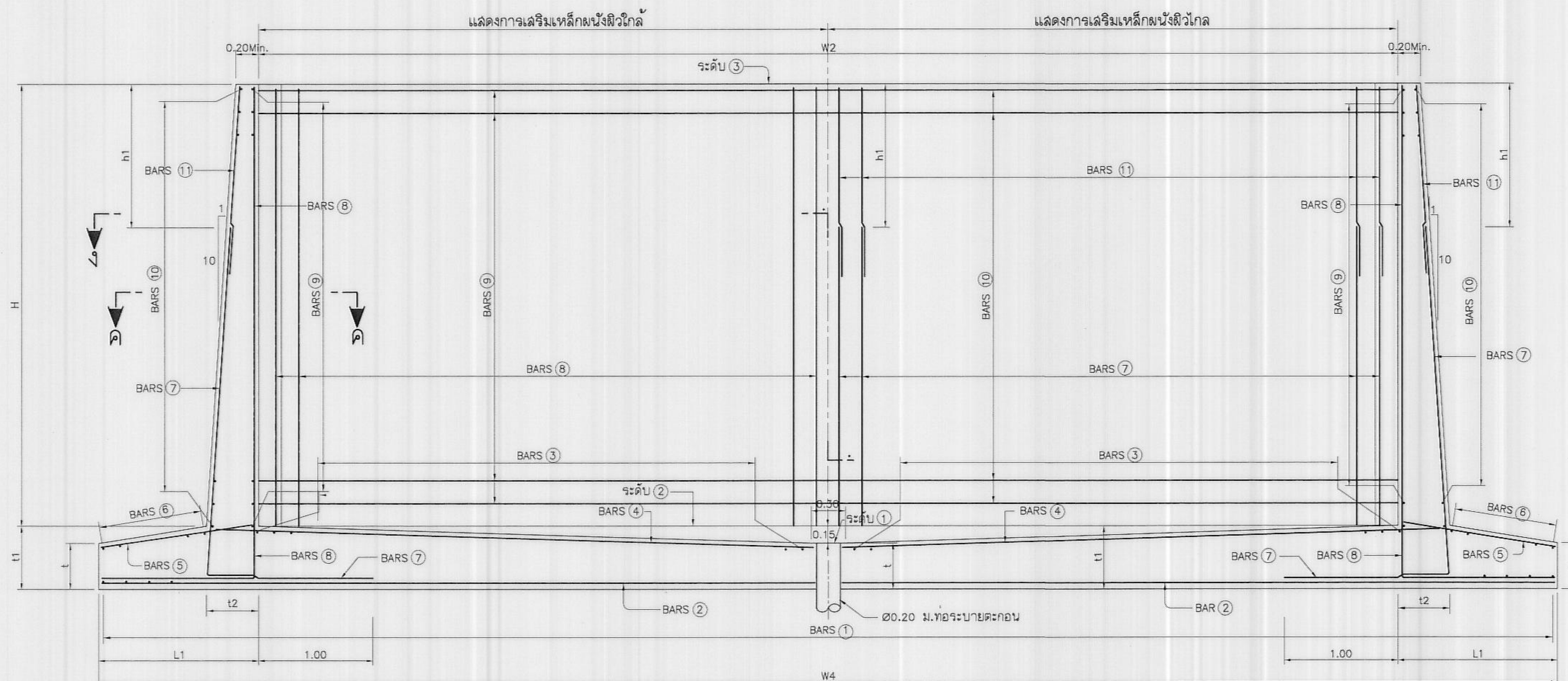
- | | |
|---|----------------------|
| 1. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงลักษณะทั่วไป แพลน,รูปตัดและรูปขยาย | มฐ02-05-001 ถึง -003 |
| 2. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงการเสริมเหล็ก | มฐ02-05-004 ถึง -006 |
| 3. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ OUTLET TRANSITION แสดงการเสริมเหล็ก | มฐ02-05-007 |
| 4. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำตารางแสดงมิติ,ระดับและเหล็กเสริมบ่อพักน้ำ | มฐ02-05-008 |
| 5. แบบมาตรฐานคลองดิ่งน้ำ | มฐ03-01-001 ถึง 004 |

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน
เขื่อนทดน้ำ ฝ่าย และอาคารประกอบ
มาตรฐานบ่อพักน้ำ

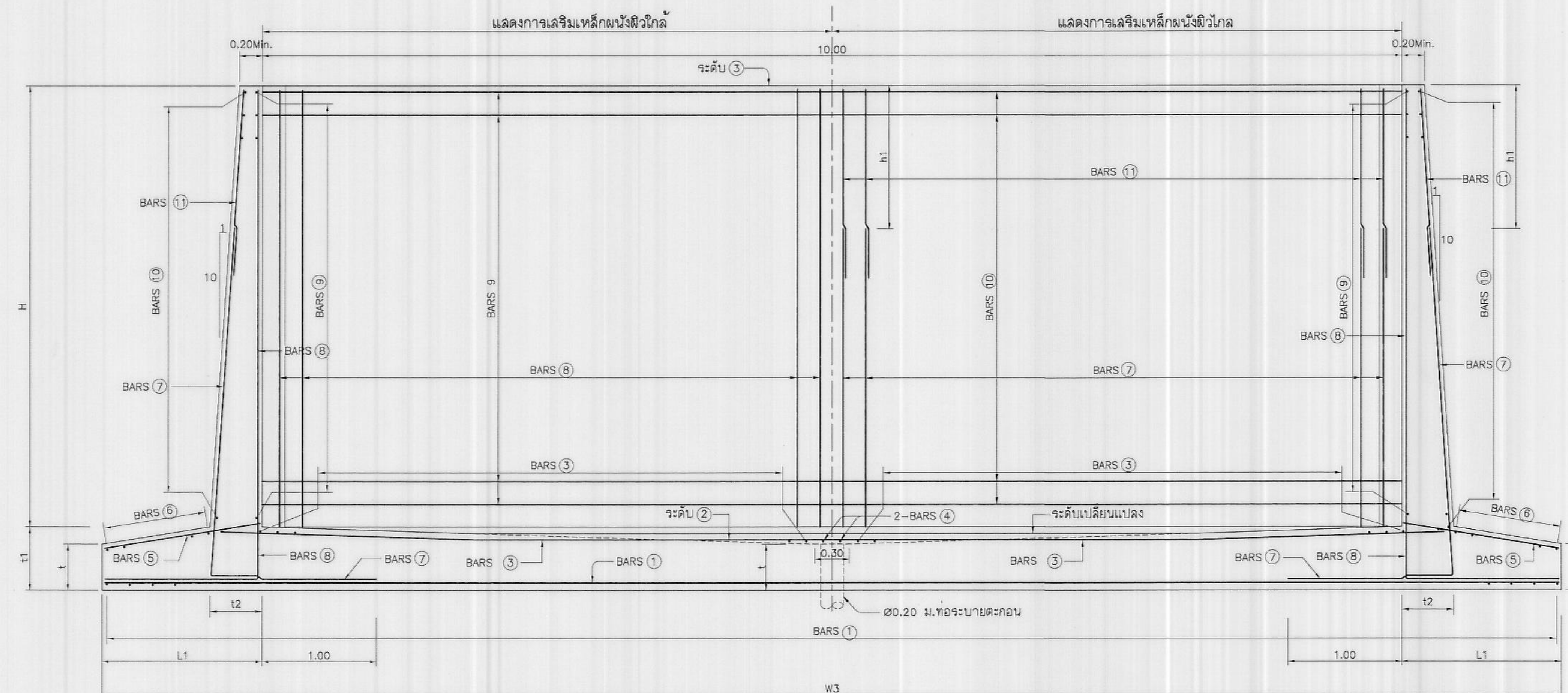
แสดงการเลิกริมเหล็ก (1)

ออกแบบ	ตำแหน่งงาน 2	เสนอ	๙-๖๖ ๓๖๖๖๖๖	ผศ.อป.2
เขียน	ตำแหน่งงาน 2	ผ่าน	๙-๖๖ ๓๖๖๖๖๖	ผ.อ.ป.
ออก		เห็นชอบ	๙-๖๖ ๓๖๖๖๖๖	๙๐๖.
ตรวจ	ตำแหน่งงาน 2	อนุมัติ	๙-๖๖ ๓๖๖๖๖๖	๙๐๖.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน ๙-๖๖ ๓๖๖๖๖๖			ม.๐2-๐5-๐๐4	
คณะผู้ดำเนินการ			วันที่	



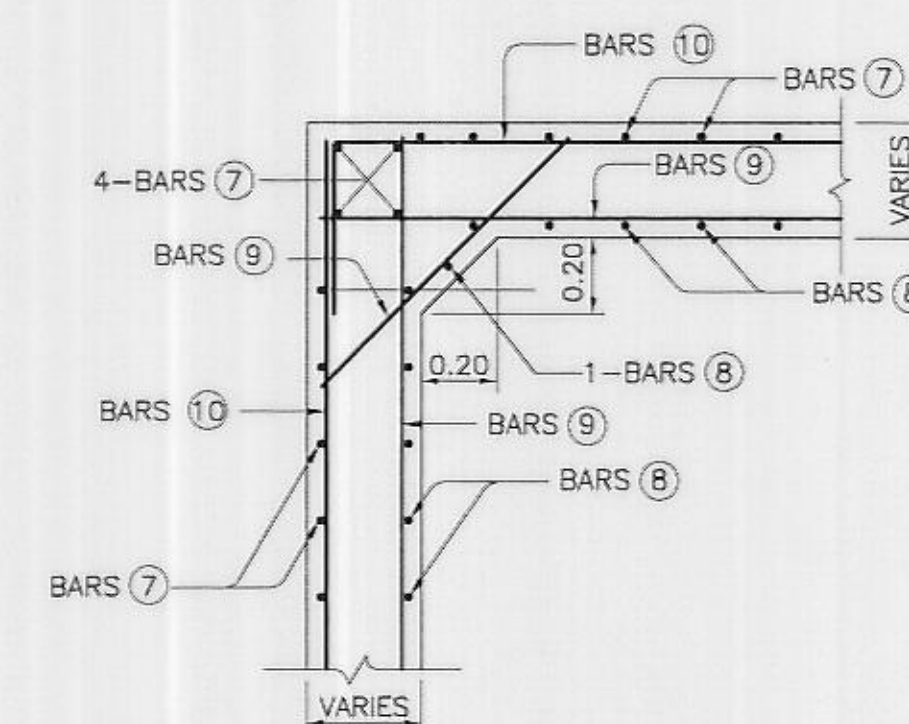
รูปตัด ก - ก (มฐ02-05-004)

ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ข - ข (มฐ02-05-004)

ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ค - ค

มาตราส่วน 1:20

มฐ02-05-006

หมายเหตุ

- มิติต่างกำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
- หมายเหตุทั่วไปดูแบบหมายเลข มฐ02-05-001

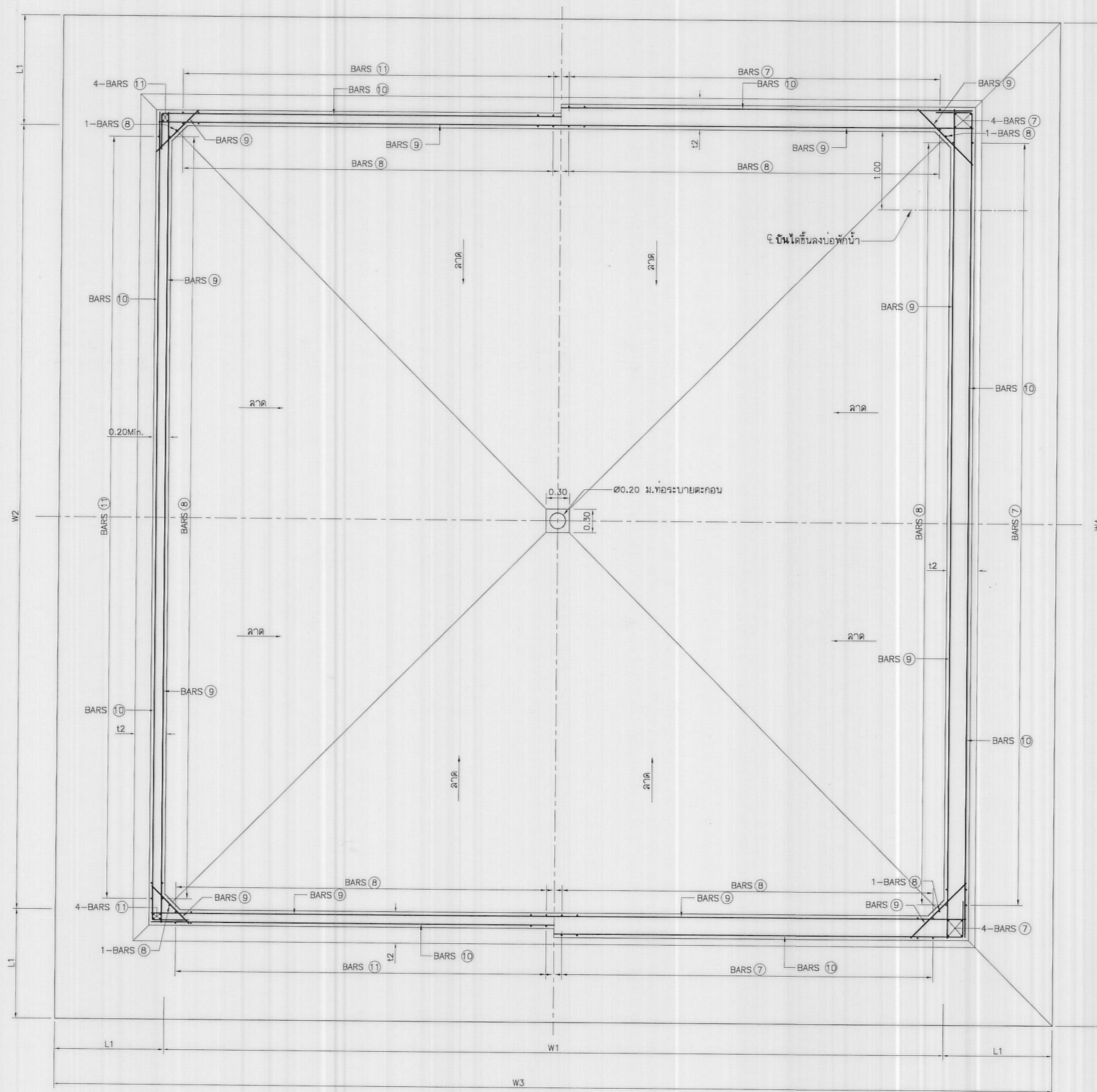
แบบประกอบ

- แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงลักษณะทั่วไป แปลน, รูปตัดและรูปขยาย มฐ02-05-001 ถึง-003
- แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงการเสริมเหล็ก มฐ02-05-004 ถึง-006
- แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ OUTLET TRANSITION แสดงการเสริมเหล็ก มฐ02-05-007
- แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำตารางแสดงมิติ, ระดับและเหล็กเสริมบ่อพักน้ำ มฐ02-05-008
- แบบมาตรฐานคลองล่งน้ำ มฐ03-01-001 ถึง 004

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
เขื่อนทดน้ำ ฝาย และอาคารประกอบ
มาตรฐานบ่อพักน้ำ

แสดงการเสริมเหล็ก (2)

ออกแบบ	คณะทำงาน 2	เสนอ	4-... ..	พช.อบ.2
เขียน	คณะทำงาน 2	ผ่าน	ม.ร.ร....	ผส.อบ.
ลอก		เห็นชอบ	...	ร.ร.
ตรวจ	คณะทำงาน 2	อนุมัติ	...	อ.อ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน ๒๕ ก.ย. ๒๕...				มฐ02-05-005
กรมชลประทาน				



รูปตัดแปลน ง - ง (มฐ02-05-005)
ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

1. มิติต่างกำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเหตุทั่วไปดูแบบหมายเลข มร02-05-001

แบบประกอบ

1. แบบมาตรฐานบ่อกักน้ำ แสดงลักษณะทั่วไป แบน, รูปตัดและรูปขยาย มฐ02-05-001 ถึง-003
2. แบบมาตรฐานบ่อกักน้ำ แสดงการเสริมเหล็ก มฐ02-05-004, -005
3. แบบมาตรฐานบ่อกักน้ำ OUTLET TRANSITION แสดงการเสริมเหล็ก มฐ02-05-007
4. แบบมาตรฐานบ่อกักน้ำตารางแสดงมิติ, ระดับและเหล็กเสริมบ่อกักน้ำ มฐ02-05-008
5. แบบมาตรฐานคลองล้นน้ำ มฐ03-01-001 ถึง 004

กรมชลประทาน

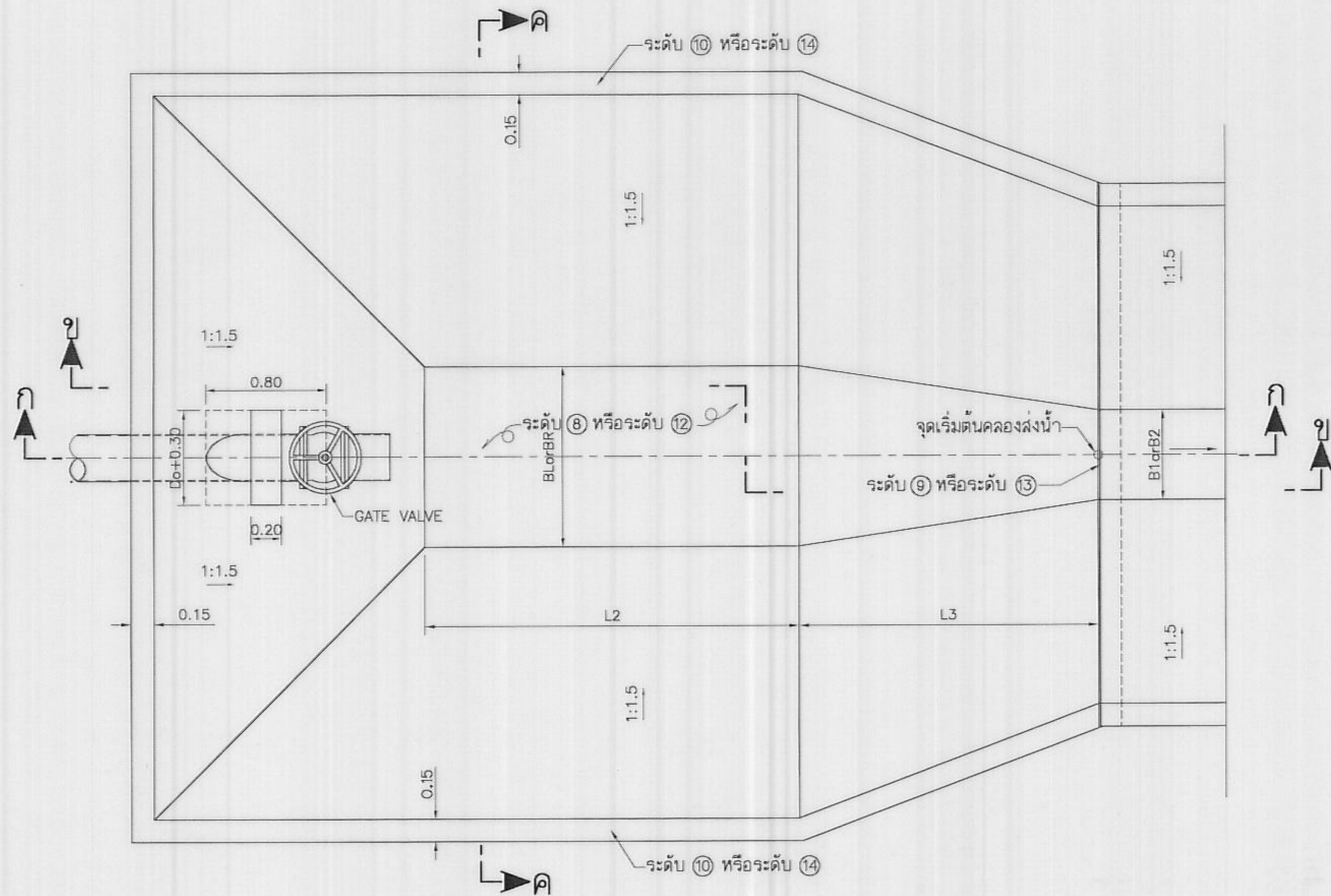
แบบมาตรฐาน
เขื่อนทดน้ำ ฝาย และอาคารประกอบ
มาตรฐานบ่อพักน้ำ

แสดงการเลิริมหลัก (3)

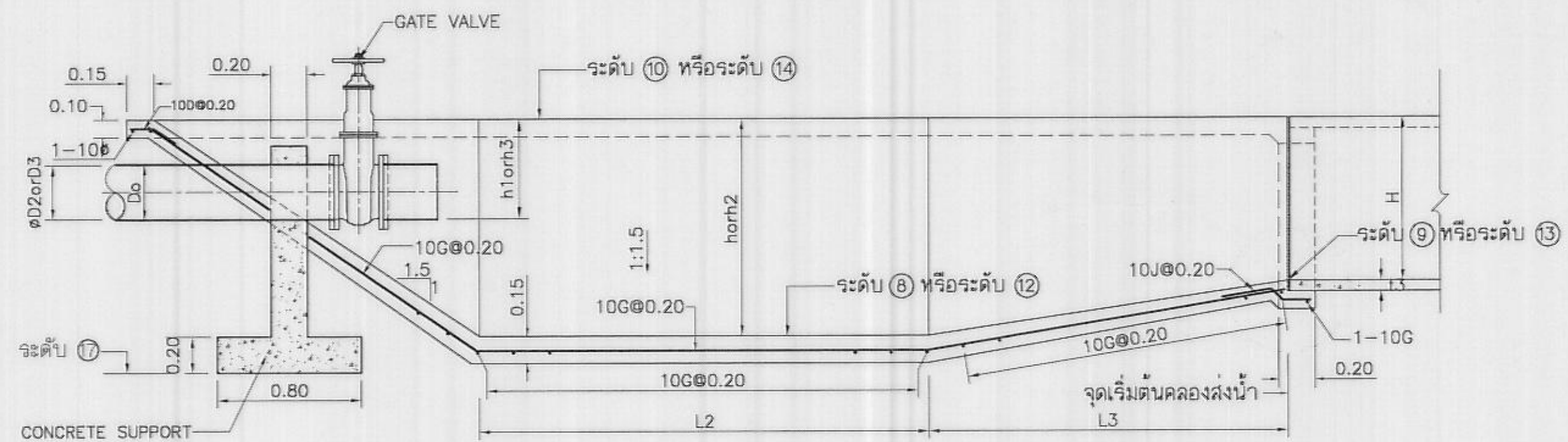
ออกแบบ	คณะทำงาน 2	เสนอ	๑-๓๐ มกราคม ๒๕๖๔	ผศ.อ.บ.จ.
เขียน	คณะทำงาน 2	ผ่าน	ดร.นพ.สุกัญญา	ผศ.อ.บ.จ.
ลด		เห็นชอบ	9/1/64	๑๘๖
ตรวจ	คณะทำงาน 2	อนุมัติ	10/1/64	๑๘๗

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 22 ก.ย. 51
กรมชลประทาน วันที่

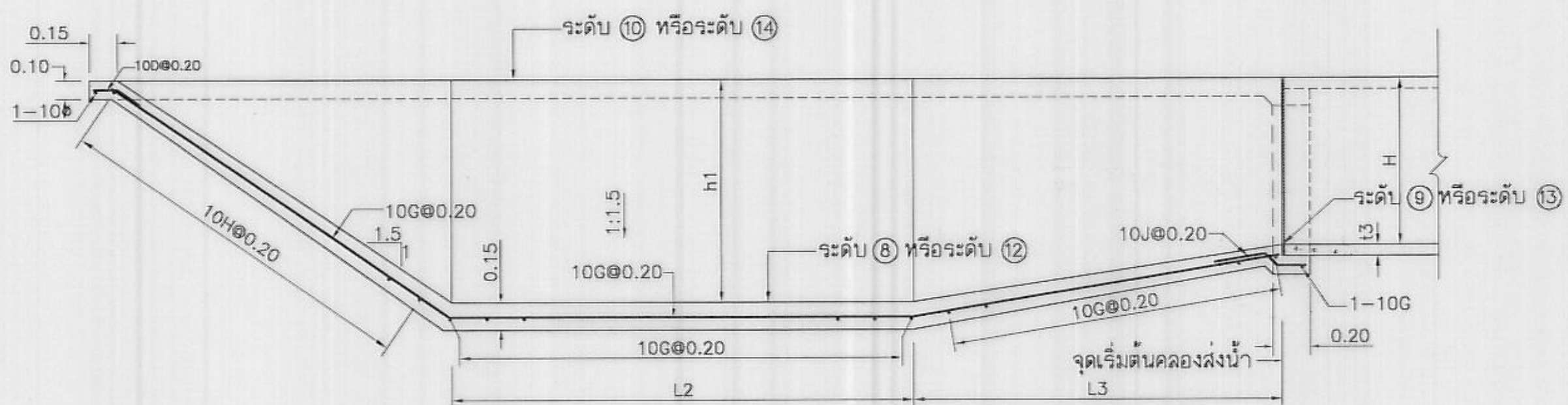
ឯកសារ ០២-០៥-០០៦



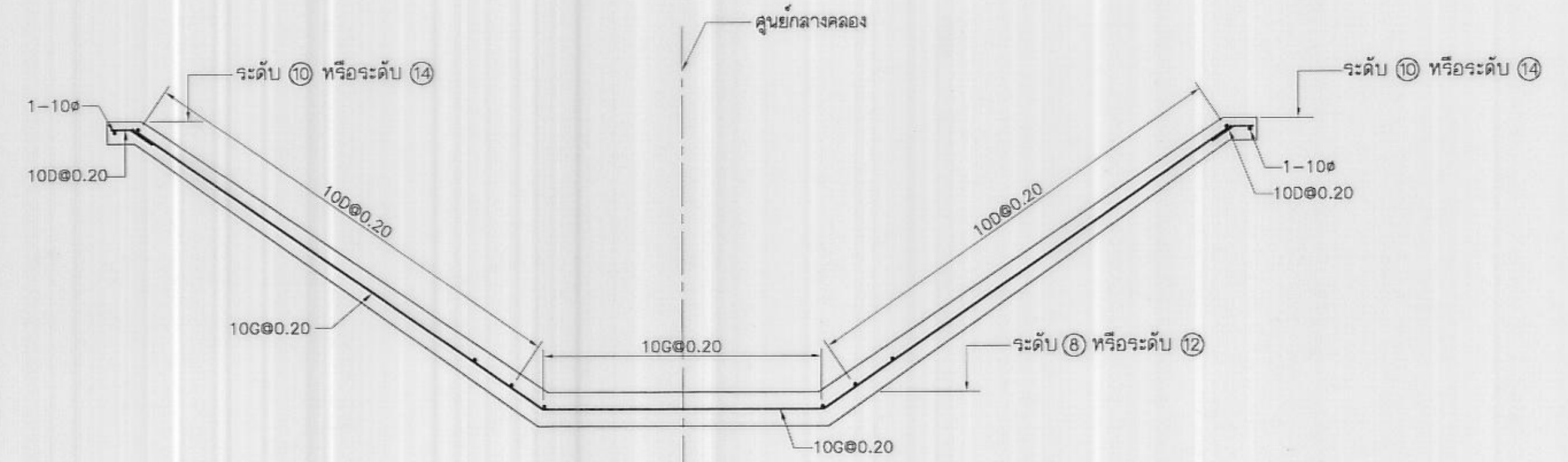
เปลี่ยนTRANSITIONของคลองล่งน้ำฝั่งซ้ายและฝั่งขวา
ไม่แสดงมาตราส่วน



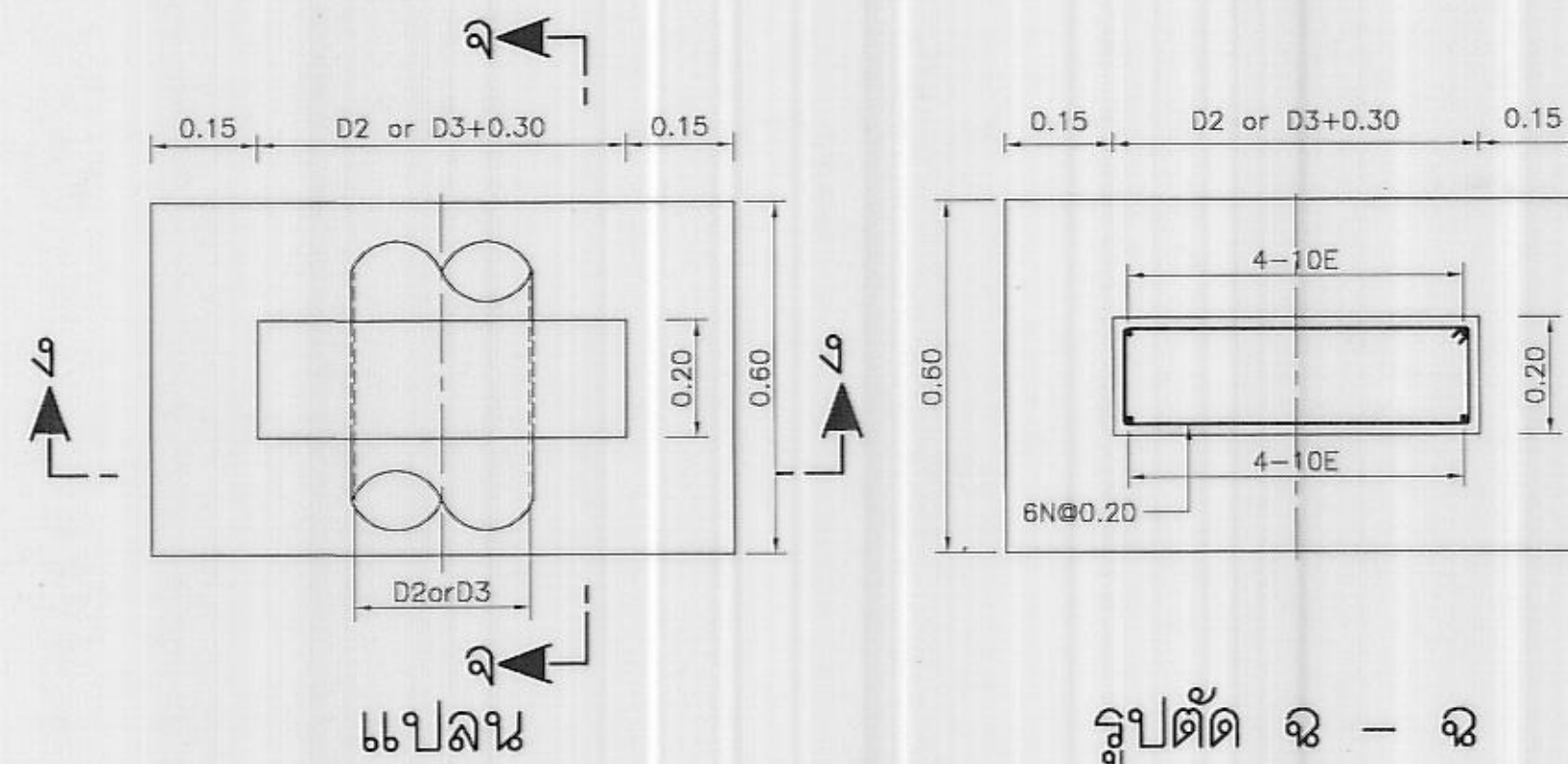
รูปตัด ก - ก
ไม่แสดงมาตราส่วน



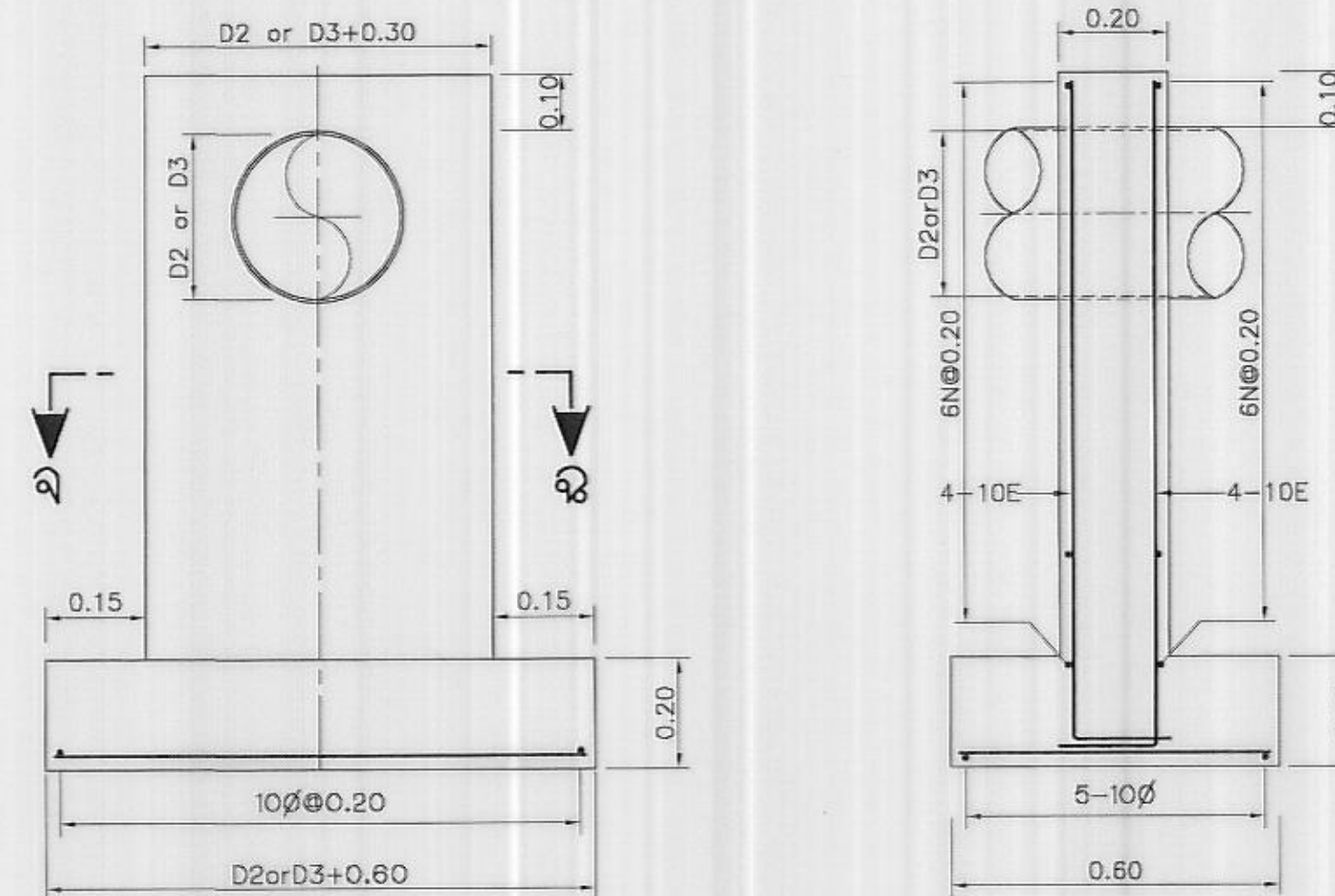
รูปตัด ข - ข
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงมาตราส่วน



รूपतັດ ७ - ७



รูปตัด ๑ - ๑

ឡប់ត័ត ឧ - ឧ

หมายเหตุ

1. มิติต่างกำหนดได้เป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเลขทั่วไปไปคู่แบบหมายเลข มฐ02-05-001

แบบประกอบ

- | | |
|--|---------------------|
| 1. แบบมาตรฐานข้อก้น้ำ แสดงลักษณะทั่วไป แผนงาน,รูปตัดและรูปขยาย | มฐ02-05-001 ถึง 003 |
| 2. แบบมาตรฐานข้อก้น้ำ แสดงการเสริมเหล็ก | มฐ02-05-004 ถึง 006 |
| 3. แบบมาตรฐานข้อก้น้ำตารางแสดงมิติ,ระดับและเหล็กเสริมข้อก้น้ำ | มฐ02-05-008 |
| 4. แบบมาตรฐานคลองข่่าน้ำ | มฐ03-01-001 ถึง 004 |

หมายเลข

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน
เขื่อนทดน้ำ ฝ่าย และอาคารประกอบ
มาตรฐานบ่อพักน้ำ

OUTLET TRANSITION แล่ดงการเล่ริมเหล็ก

ออกแบบ	คณ.ทำงาน 2	เสถียร	4-1-1 (ฉบับท.)	พช.พ.บ.2
เขียน	คณ.ทำงาน 2	พาน	พ.ร.บ. 2562	พ.ล.บ.
ลอก		เห็นชอบ	พ.ร.บ. 2562	พ.ล.บ.
ตรวจ	คณ.ทำงาน 2	อนุนิติ	พ.ร.บ. 2562	พ.ล.บ.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 21 ก.ย. 51	ม.ร.ว. 02-05-007
กรมชลประทาน	วันที่

ตารางแสดงมิติ,ระดับและเหล็กเสริมบ่อพักน้ำ

กม. บ่อพักน้ำ	อาคารบ่อพักน้ำ ค.ล.ล.																												หมายเหตุ							
	มิติ - เมตร														ระดับ - เมตร							เหล็กเสริม														
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	H	L1	t	t1	t2	๑D	๑D1	๑D2	๑D3	ระดับ ①	ระดับ ②	ระดับ ③	ระดับ ④	ระดับ ⑤	ระดับ ⑥	ระดับ ⑦	จ.น.ล.①	BARS ①	BARS ②	BARS ③	BARS ④	BARS ⑤		BARS ⑥	BARS ⑦	BARS ⑧	BARS ⑨	BARS ⑩	BARS ⑪	ดูขนาดจากแบบสถาปัตย์

ตารางแสดงมิติและระดับท่อส่งน้ำปากคลอง

คลองส่งน้ำฝั่งขวา																			คลองส่งน้ำฝั่งซ้าย																			หมายเหตุ		
OUTLET TRANSITION										มิติ-คลอง									OUTLET TRANSITION										มิติ-คลอง											
BR	h	h1	L2	L3	ระดับ ⑥	ระดับ ⑦	ระดับ ⑩	ระดับ ⑪	ระดับ ⑬	Q	B1	d	fb	BM	HC	จ.น.ล.(R)	t3	TL1	TR1	BL	h2	h3	L4	L5	ระดับ ⑫	ระดับ ⑬	ระดับ ⑭	ระดับ ⑮	ระดับ ⑰	Q	B2	d	fb	BM	HC	จ.น.ล.(L)	t3		TL2	TR2

หมายเหตุ

1. มิติต่างากำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเหตุทั่วไปดูแบบหมายเลข มฐ02-05-001

แบบประกอบ

1. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงลักษณะทั่วไป แบบลงรูปตัดและรูปขยาย

มฐ02-05-001 ถึง-003
2. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงการเสริมเหล็ก

มฐ02-05-004 ถึง-006
3. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ OUTLET TRANSITION แสดงการเสริมเหล็ก

มฐ02-05-007
4. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำตารางแสดงมิติ,ระดับและเหล็กเสริมบ่อพักน้ำ

มฐ02-05-008
5. แบบมาตรฐานคลองส่งน้ำ

มฐ03-01-001 ถึง 004

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

เขื่อนทดน้ำ ฝาย และอาคารประกอบ

มาตรฐานบ่อพักน้ำ

ตารางแสดงมิติ,ระดับและเหล็กเสริม

ออกแบบ	คณะทำงาน 2	เสนอ	นางสาว กุศลจิตา	ผศพ.อบ.2
เขียน	คณะทำงาน 2	ผ่าน	นางสาว กุศลจิตา	ผส.อบ.
ลอก		เก็บข้อบ		รธ.2.
ตรวจ	คณะทำงาน 2	อนุมัติ		ธธช.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 22 ก.อ. 51

กรมชลประทาน

วันที่

มฐ02-05-008