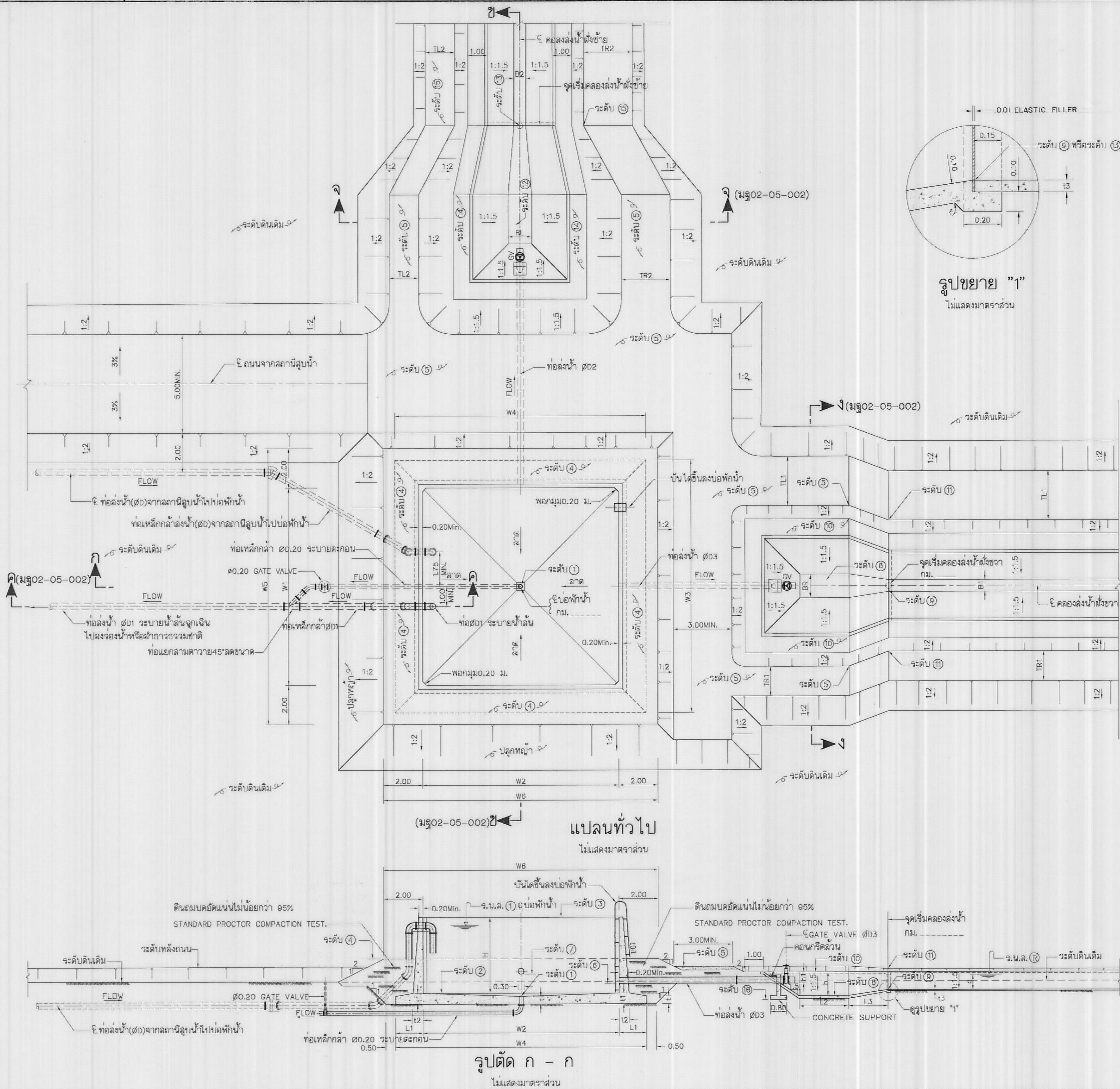




หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. อาคารต้องสร้างบนดินเดิมหรือดินถมอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST
3. ดินฐานจากอาคารต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกดอยค้ำได้ ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ม²
4. อาคารก่อด้วยฉาบดินหรือหิน ให้หาคอนกรีตหยาบปรับผิวดินหรือผิวหินหนอยางน้อย 0.10 คอนกรีตหยาบให้ลึกละเอียด 1:3:5 โดยปริมาตร
5. ก่อนทำการถมบดอัดแน่นดิน ให้หุดลอกหน้าดินเดิมออกจนพ้นจากวัชพืชและดินอินทรีย์ไม่น้อยกว่า 0.50 หรือตามคำแนะนำของนายช่างผู้ควบคุมการถม และดินถมจะต้องถมเป็นชั้นๆบดอัดให้มีความแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TESTโดยแต่ละชั้นมีความหนาไม่เกินมากกว่า 0.15
6. การถมดินข้างอาคารที่ก่อสร้างแล้วใช้ดินคัดเลือกบดอัดแน่นด้วยแรงคนหรือเครื่องจักรขนาดเล็ก ให้มีความแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST การบดอัดต้องกระทำพร้อมกันทุกด้านของอาคารที่ต้องถมดินลึบบ่อก่อฉาบ และให้เพิ่มการถมบดอัดดินพร้อมกันโดยลงน้ำเลมอยู่ทุกด้านจนได้ระดับที่ต้องการ โดยแต่ละชั้นมีความหนาเมื่อบดอัดแล้วไม่มากกว่า 0.15 ม.
7. ลูกตั้ง ต้องทำการถมบดอัดให้มีความแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR COMPACTION TEST
8. ปลูกหญ้าที่ลาดดินชุดและดินถมทุกแห่งบริเวณอาคารให้ขึ้นเองตาม ภายหลังการไถพรวน TOP SOIL หนา 0.10
9. ขนของเหล็กเสริมกำหนดเป็นตันปอนด์ลิบและตัน นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
10. เหล็กเสริมใช้เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BAR) ชั้นคุณภาพ SD30 ตามมาตรฐาน มอก.24-2536 และเหล็กเส้นกลม (ROUND BAR) ชั้นคุณภาพ SR24 ตามมาตรฐาน มอก.20-2543 สำหรับเหล็กเสริมขนาดตั้งแต่ 10 มม.ขึ้นไปใช้เหล็กข้ออ้อย
11. การต่อเหล็กโดยวิธีทาบ (LAPPED SPLICED) ถ้าไม่แสดงไว้เป็นอย่างอื่น เหล็กข้ออ้อยให้วางทาบกันไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กโดยปลายไม่ขมอมตรงฐาน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้วางทาบกันไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก เมื่อปลายของมอดตรงฐาน
- ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐาน มฐ.ว.-4-059 เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
12. ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมที่แสดงไว้เป็นระยะระหว่างศูนย์กลางเหล็กให้ศูนย์กลางเหล็ก
13. ลมมุมอาคารส่วนที่มองเห็นได้ 2 ซม. นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
14. คอนกรีตต้องรับแรงกดได้ ไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม.² โดยการทดสอบทั้งคอนกรีตมาตรฐานรูปลูกบาศก์ขนาด 15 ซม. เมื่ออายุได้ 28 วัน
15. คุณสมบัติของท่อประเภทต่างๆใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดังนี้
 - 15.1 ท่อเหล็กกล้า (STEEL PIPE) ให้ใช้คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.427-2525
 - 15.2 ท่อซีเมนต์ใยหิน (ASBESTOS CEMENT PIPE) ให้ใช้คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.81-2529
 - 15.3 ท่อพีวีซี (PVC PIPE) ให้ใช้คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.17-2532
16. คุณสมบัติของประตูน้ำ (GATE VALVE) ใช้ตามมาตรฐาน มอก.432-2525
17. การเลือกใช้ข้อยึดติดต่างๆจากที่ระบุในแบบให้ ผู้ออกแบบโครงการจะเป็นผู้พิจารณาตามความเหมาะสมกับโครงการที่ขึ้นรวมถึงต้องสั่งมาจากกลาญปั้มน้ำ แบบโรงสูบน้ำและแบบแปลนน้ำ
18. ขนาดของท่อสั่งมาจากกลาญปั้มน้ำ (ต่อ) ไปบอกทำขึ้นจากแบบกำหนดของกลาญปั้มน้ำแต่ละแบบกำหนด
19. อุปกรณ์ยึดข้อ ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบสำหรับข้อยึดติดต่างๆให้ใช้คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของท่อแต่ละชนิด
20. ตำแหน่งของท่อส่งน้ำเข้าคลองส่งน้ำที่แสดงในแบบสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของผู้ออกแบบโครงการนั้นๆ
21. แบบมาตรฐานของปากน้ำ,แนวท่อส่งน้ำเข้าบ่อพักและท่อส่งน้ำเข้าคลองชุดนี้ใช้ประกอบกับแบบมาตรฐานสถานีสูบน้ำแบบถาวรและแบบมาตรฐานสถานีสูบน้ำแบบแปลนน้ำ

แบบประกอบ

- | | |
|---|----------------------|
| 1. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงลักษณะทั่วไป รูปตัดและรูปขยาย | มฐ02-05-002, -003 |
| 2. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงการเสริมเหล็ก | มฐ02-05-004 ถึง -008 |
| 3. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ OUTLET TRANSITION แสดงการเสริมเหล็ก | มฐ02-05-007 |
| 4. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำตารางแสดงมิติ, ระดับและหลักเสริมบ่อพักน้ำ | มฐ02-05-008 |
| 5. แบบมาตรฐานคลองล่งน้ำ | มฐ03-01-001 ถึง 004 |

หมายเลข

กรมชลประทาน

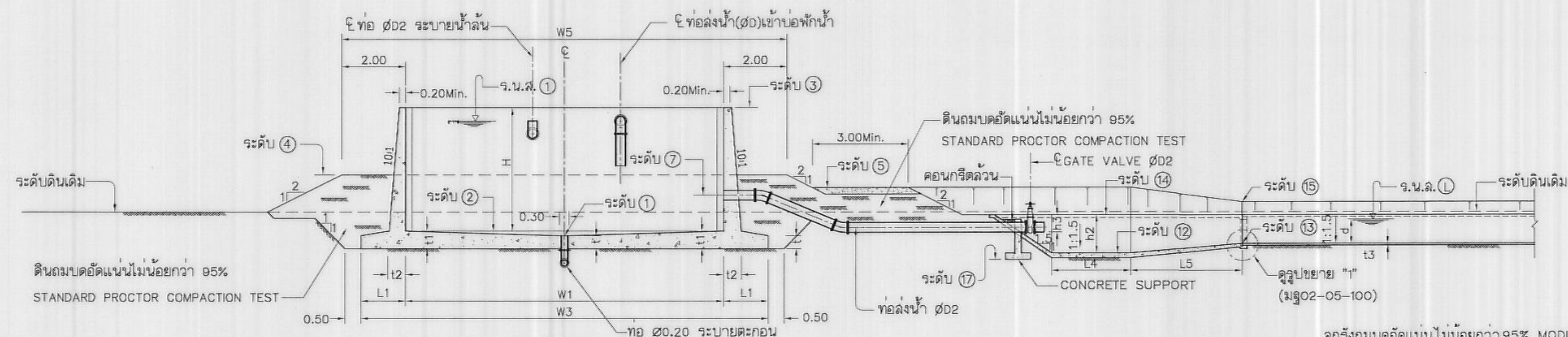
แบบมาตรฐาน

เขื่อนทดน้ำ ฝ่าย และอาคารประกอบ

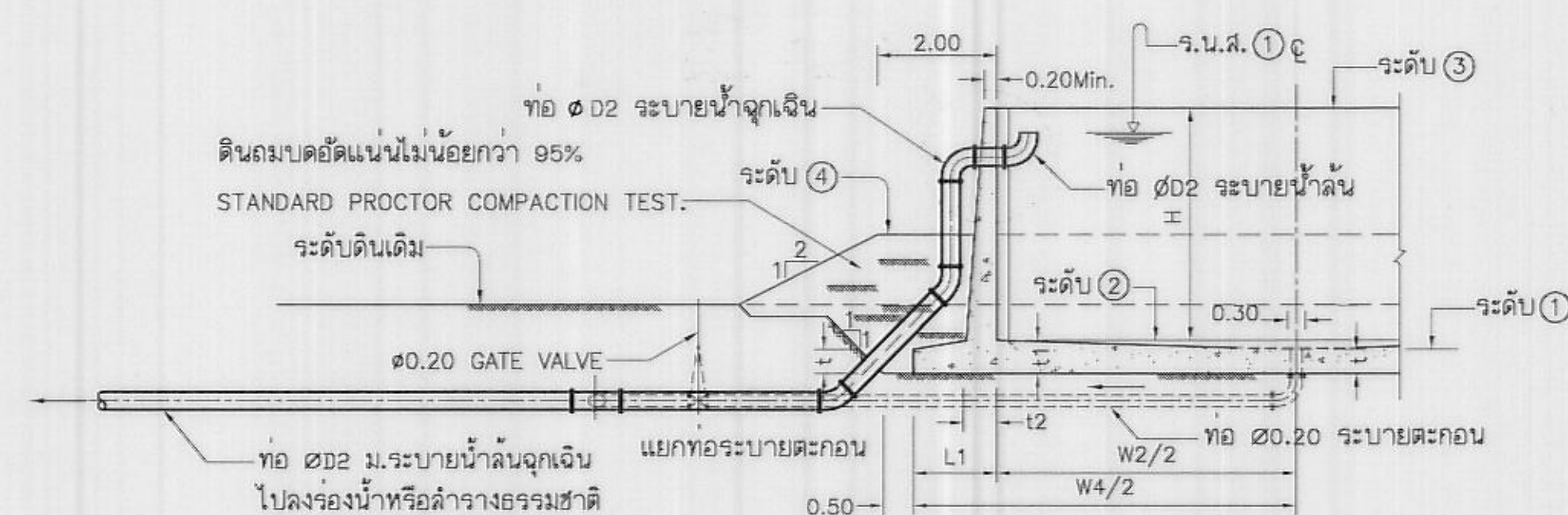
มาตรฐานบ่อพักน้ำ

แสดงลักษณะทั่วไป แปลนและรูปตัด

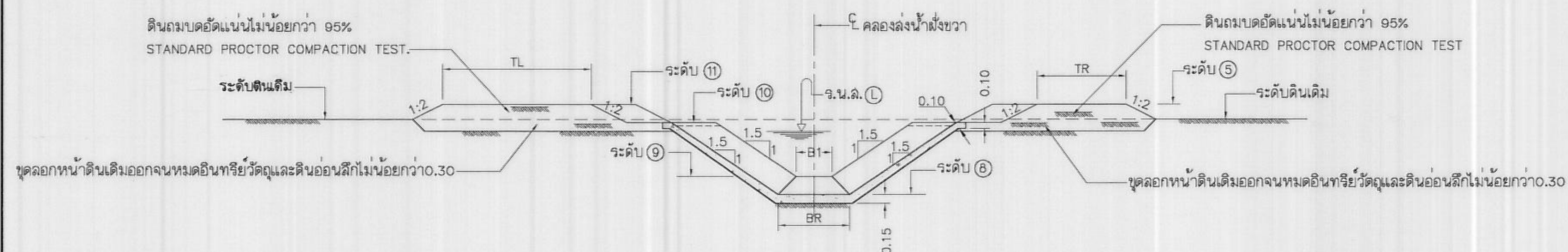
ออกแบบ	คณะทำงาน 2	เสนอ	9-11-2562	ผศ.พ.อ.บ.
เขียน	คณะทำงาน 2	ผ่าน	12-11-2562	ผศ.อ.บ.
ลอก		เห็นชอบ	21-11-2562	รศ.ท.
ตรวจ	คณะทำงาน 2	อนุมัติ	21-11-2562	อ.อ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแผนปฏิบัติการ 2563-2564 วันที่				มคอ.02-05-001



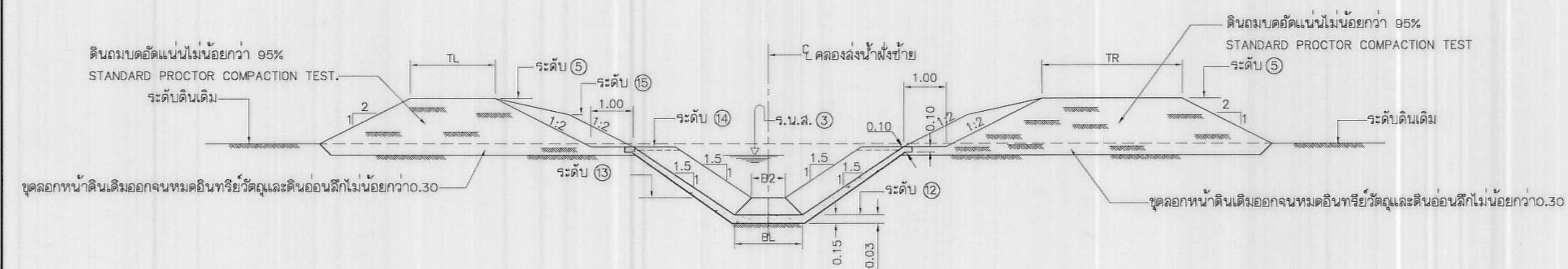
รูปตัด ข - ข (มฐ02-05-001)
ไม่แสดงมาตราส่วน



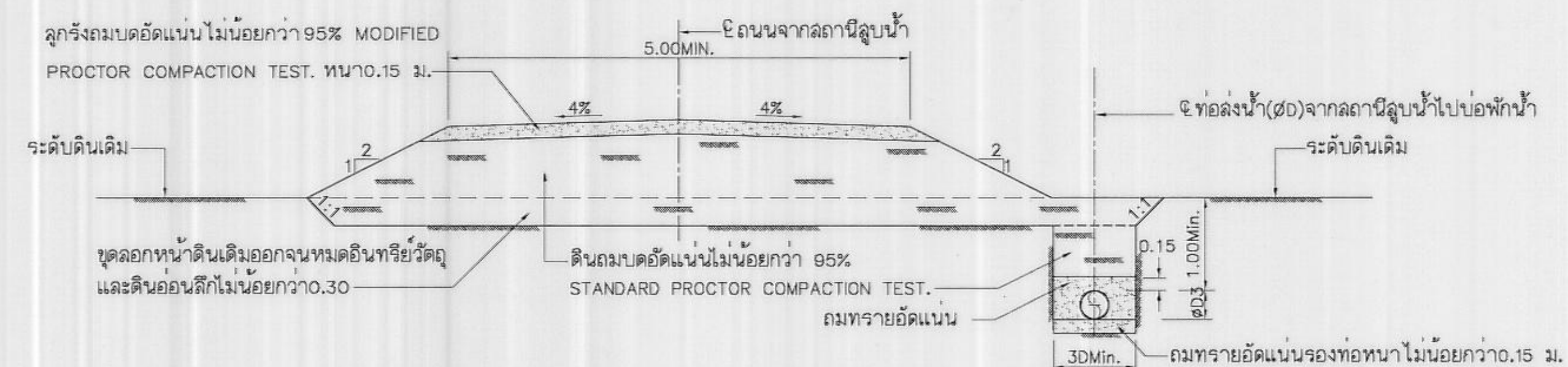
รูปตัด ค - ค (มฐ02-05-001)
ไม่แสดงมาตราส่วน



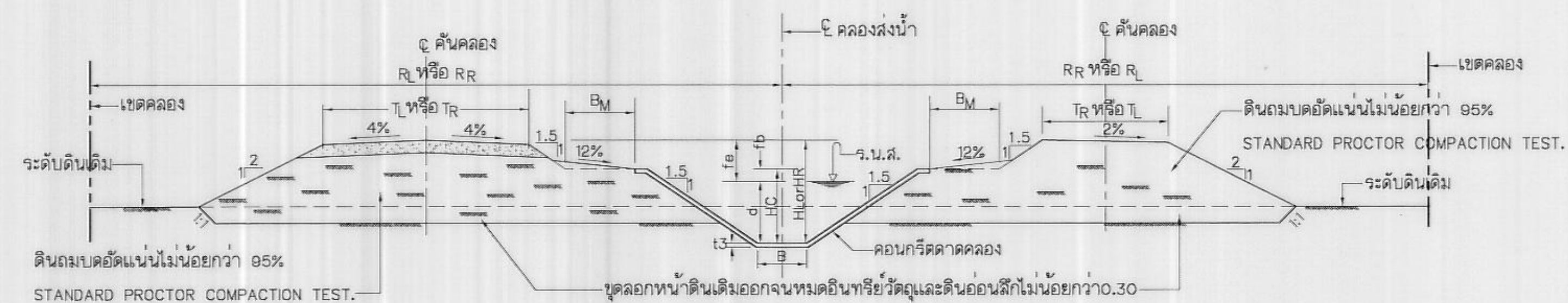
รูปตัด ง - ง (มฐ02-05-001)
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด จ - จ (มฐ02-05-001)
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัดมาตรฐานถนนแสดงการวางท่อ
ไม่แสดงมาตราชั่ว



รูปตัดมาตรฐานคลองส่งน้ำ
ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ

1. มิติต่างกำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเลขทั่วไปแบบหมายเลข มสจ02-05-001

แบบประกอบ

- | | |
|--|---------------------|
| 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,ระดับและหลักเสริมบ่อพักน้ำ | มฐ02-05-008 |
| 5. แบบมาตรฐานคลองล่งน้ำ | มฐ03-01-001 ถึง 004 |

กรมชลประทาน

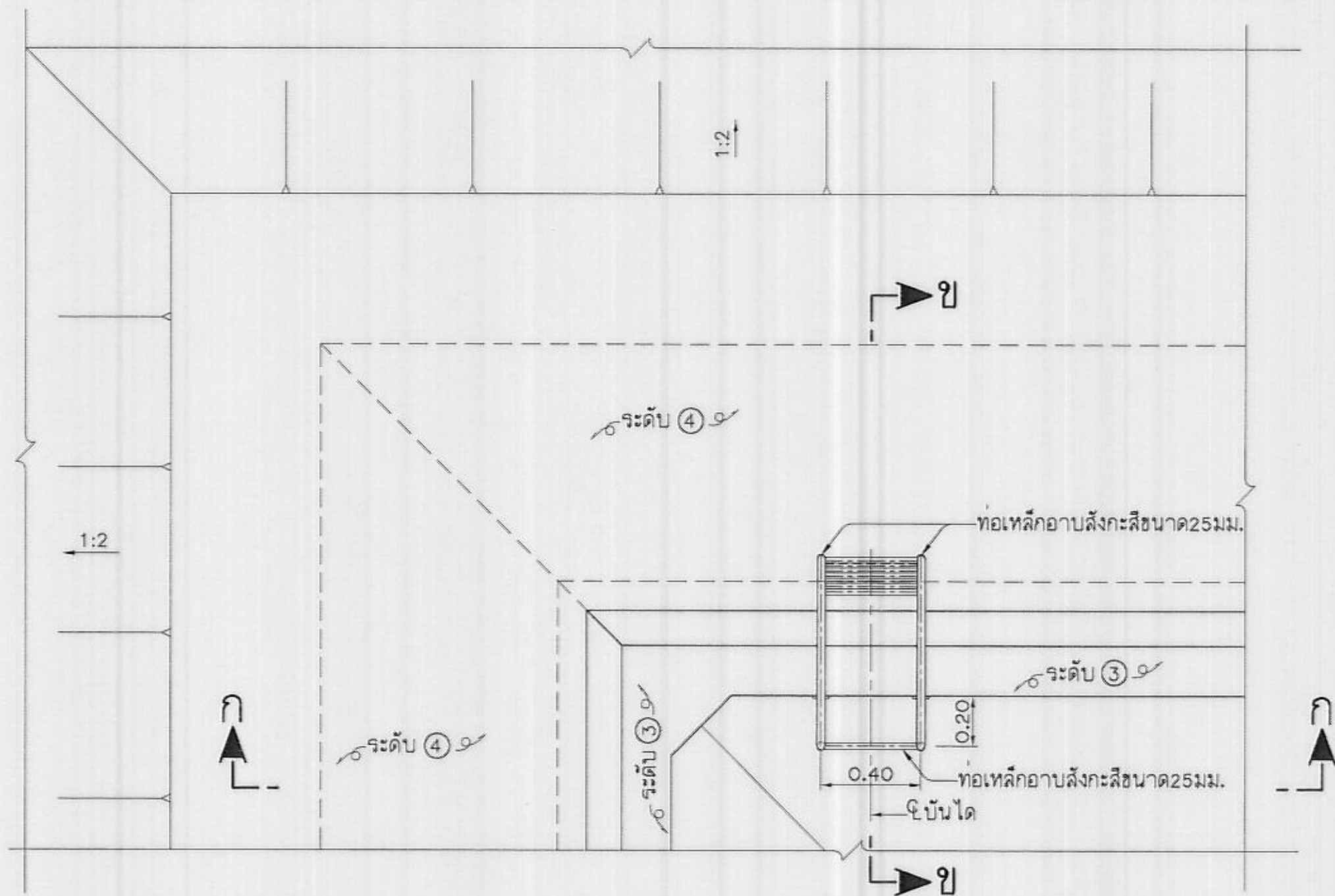
แบบมาตรฐาน

เขื่อนทดน้ำ ฝ่าย และอาคารประกอบ

มาตรฐานบ่อพักน้ำ

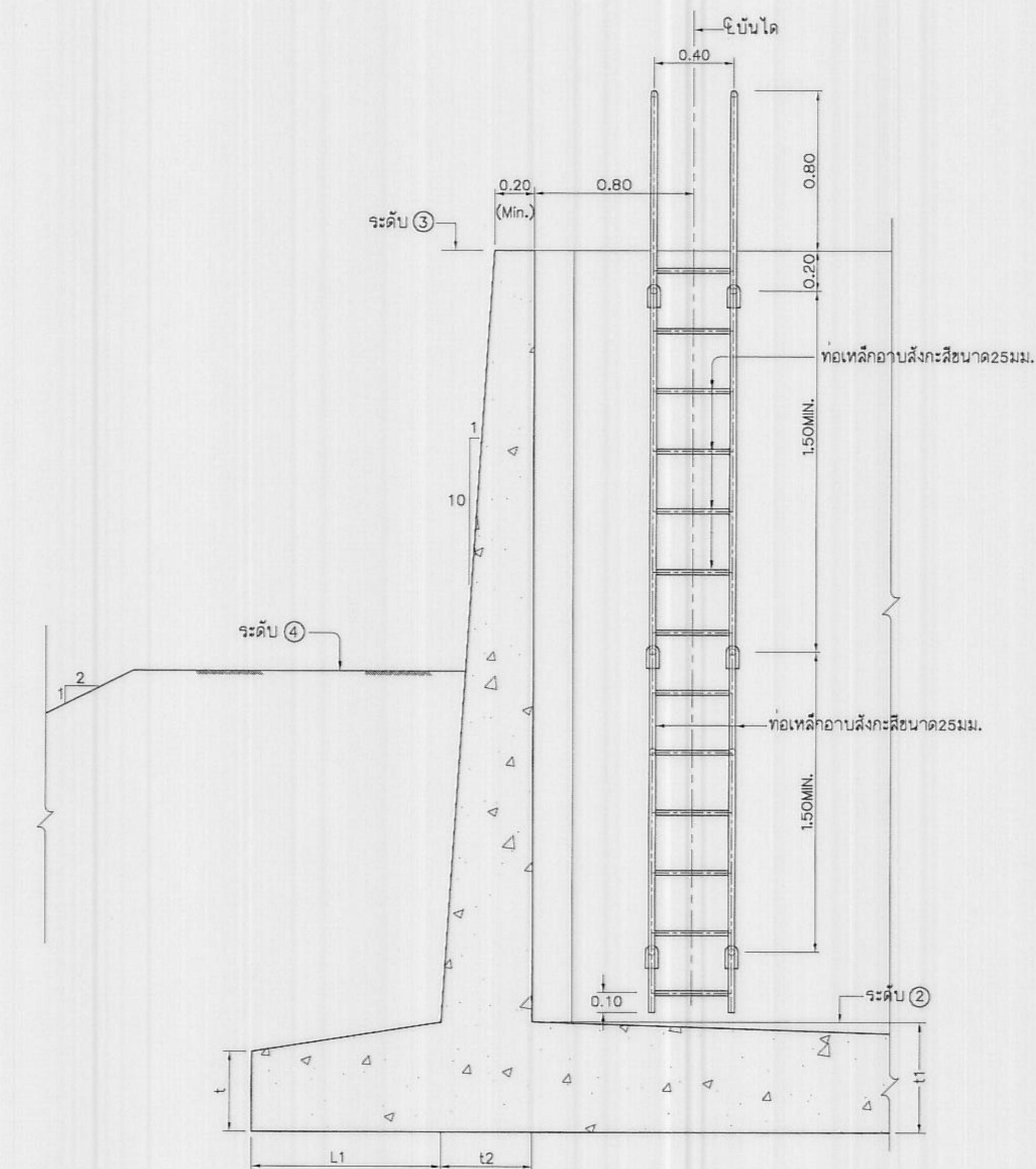
แสดงลักษณะทั่วไป รูปตัดและรูปขยาย

ออกแบบ	ตำแหน่งงาน 2	เส้นอน	9- - - - -	ผศพ.อ.จ.
เขียน	ตำแหน่งงาน 2	พาน	ประพนธ์ กวณิก	ผส.อ.บ.
ล่อ		เท็นฮอป	7/1/20	ธกร.
ตรวจ	ตำแหน่งงาน 2	อนุมิตี		อชช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 25 ก.ย. 51			02-05-002	
กรมชลประทาน				



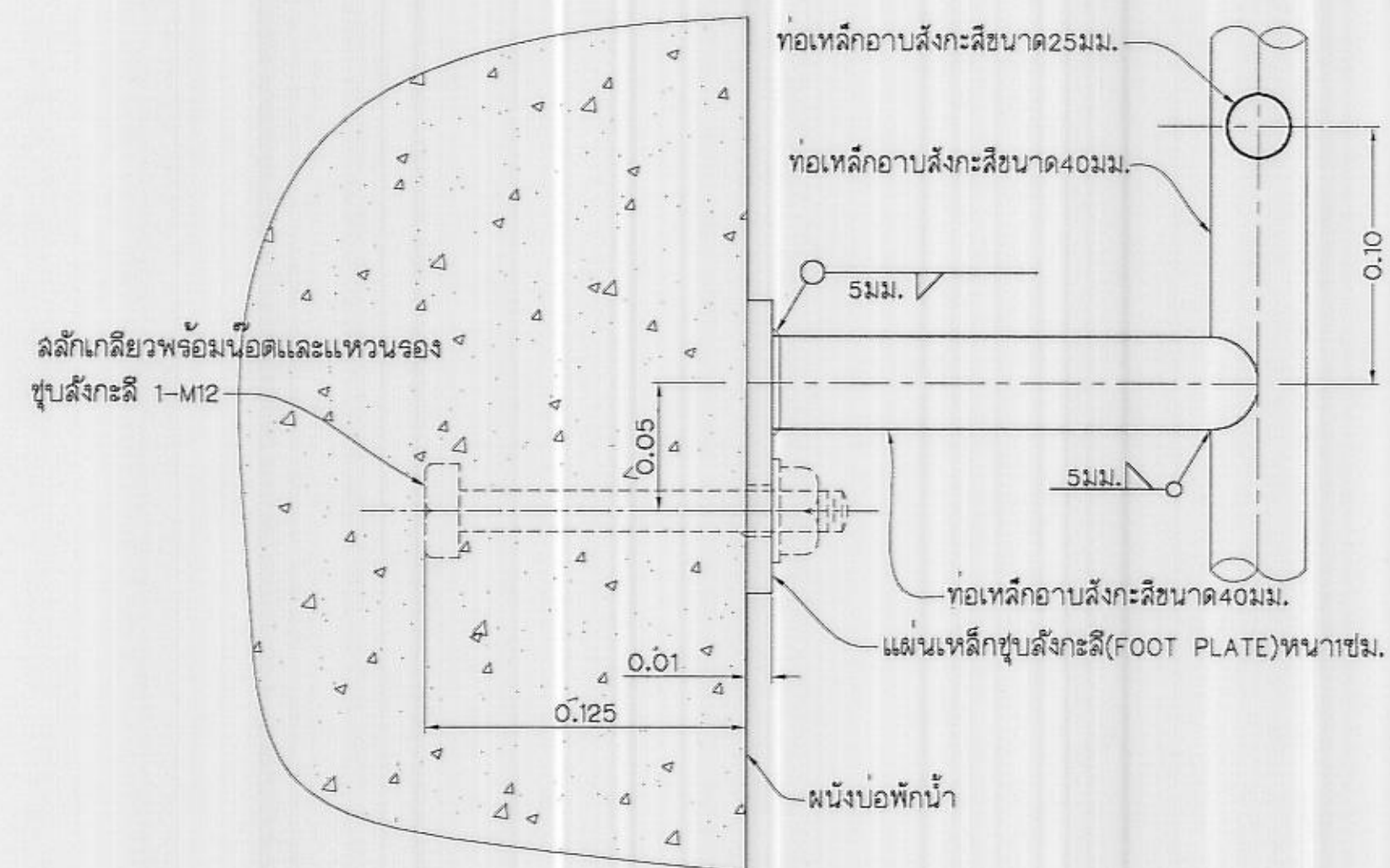
แปลนบันได

ไม่แสดงมาตราส่วน



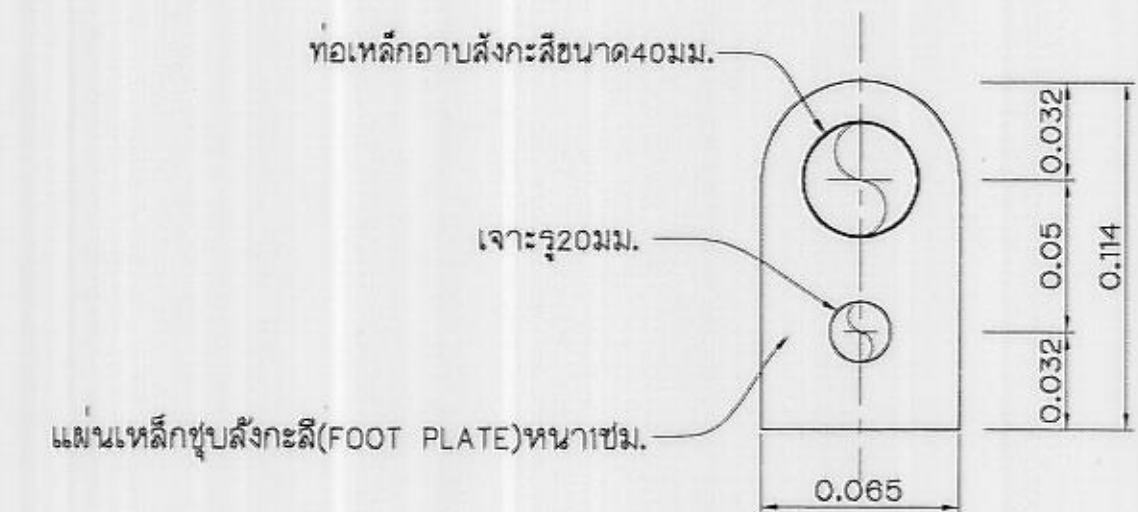
รูปตัด ก - ก

ไม่แสดงมาตราส่วน



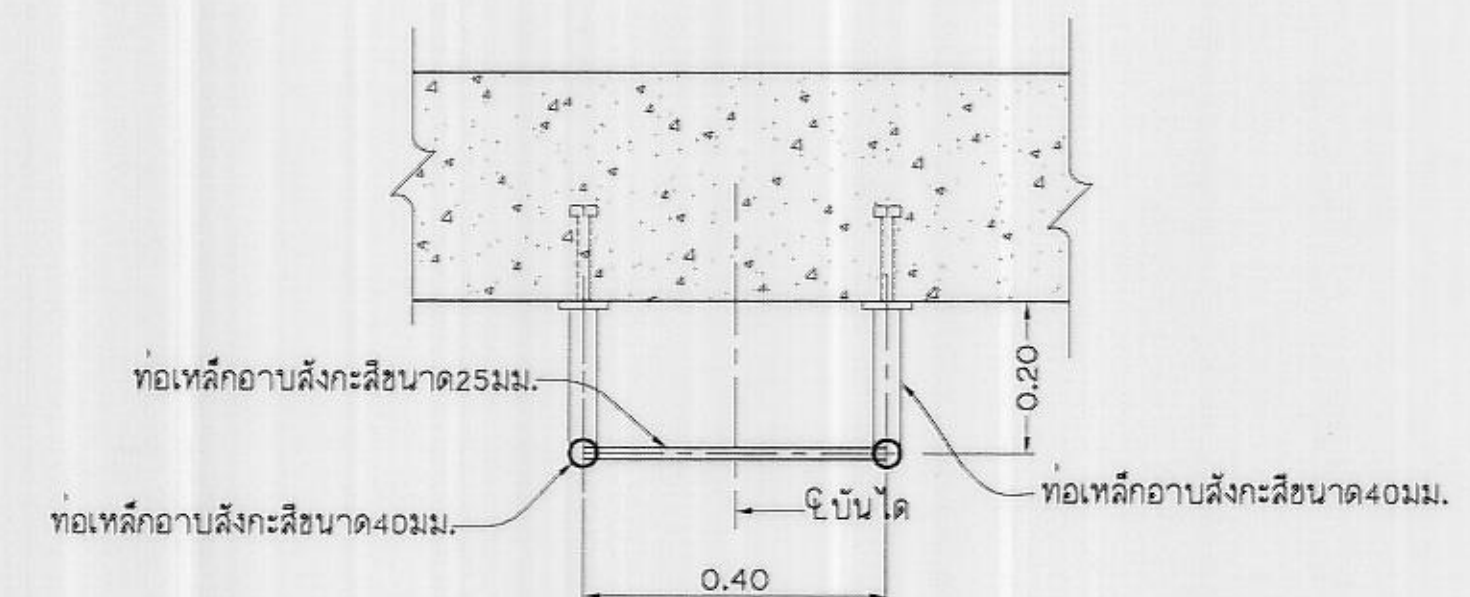
รูปขยาย "1"

ไม่แสดงมาตราส่วน



FOOT PLATE

ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ค - ค

ไม่แสดงมาตราส่วน

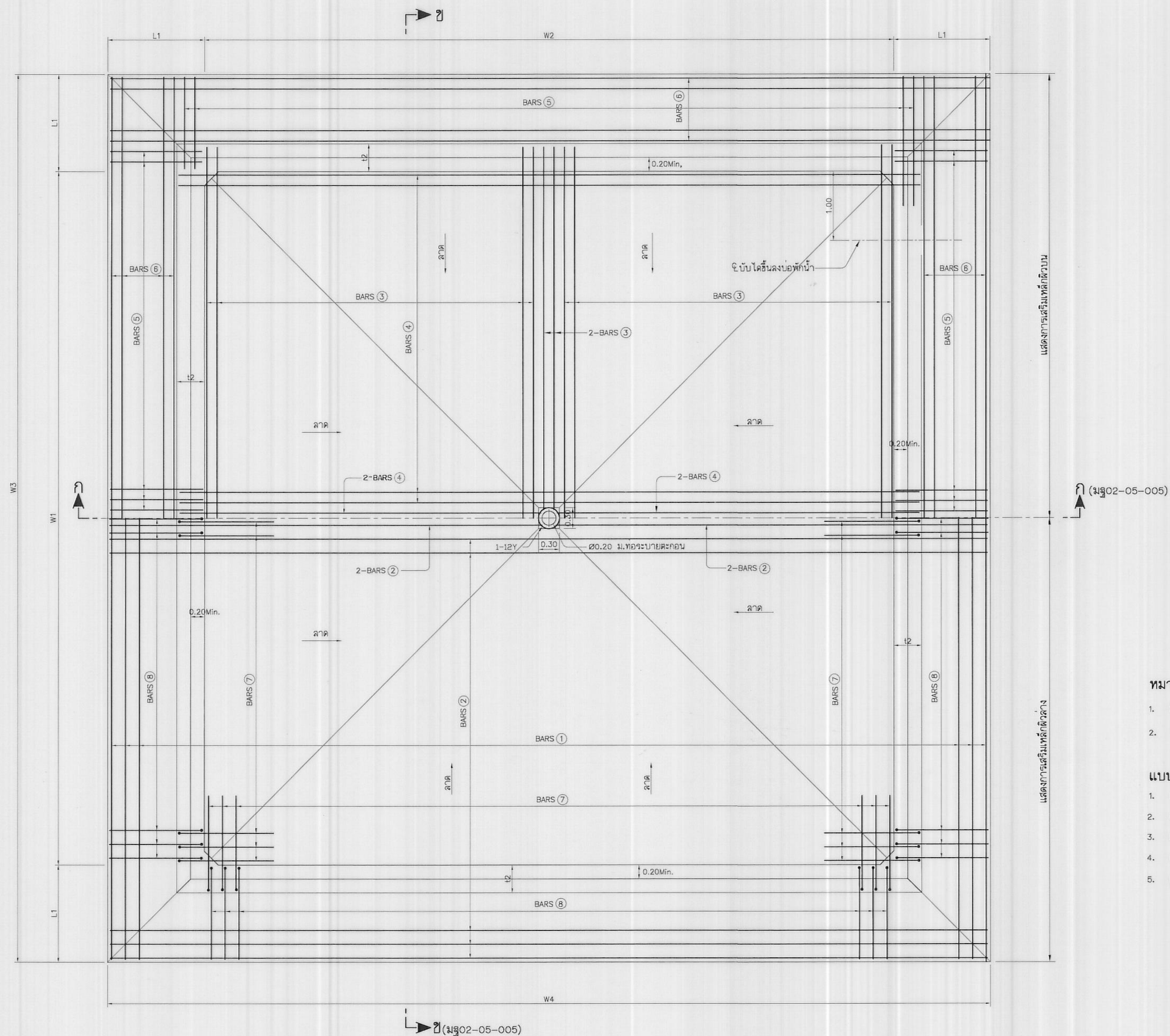
หมายเหตุ

1. มิติที่กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. การประกอบบันไดและราวลูกกรงใช้วิธีเชื่อมต่อทอกมม 6 มม.ทุกแห่ง
3. ท่อเหล็กอบสังกะสีต้องมีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.277-2532
4. 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. แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำตามรางแสดงมิติ,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	9-11-66
เขียน	คณะทำงาน 2	ผ่าน	ม.ร.ร. 11-11-66
ลอก	คณะทำงาน 2	เห็นชอบ	ร.ร. 11-11-66
ตรวจ	คณะทำงาน 2	อนุมัติ	อ.ร. 11-11-66
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน			มฐ02-05-003
กรมชลประทาน			วันที่



แปลน
(แสดงการเสริมเหล็กพื้นบ่อพักน้ำ)
ไม่แสดงมาตราส่วน

หมายเหตุ,

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

แบบประกอบ

1. แบบมาตรฐานบ่อบักน้ำ แสดงลักษณะทั่วไป แปลน, รูปตัดและรูปขยาย มฐ02-05-001 ถึง 003
2. แบบมาตรฐานบ่อบักน้ำ แสดงการเสริมเหล็ก มฐ02-05-004 ถึง 006
3. แบบมาตรฐานบ่อบักน้ำ OUTLET TRANSITION แสดงการเสริมเหล็ก มฐ02-05-007
4. แบบมาตรฐานบ่อบักน้ำตารางแสดงมิติ, ระดับและหลักเสริมบ่อบักน้ำ มฐ02-05-008
5. แบบมาตรฐานคลองล่งน้ำ มฐ03-01-001 ถึง 004

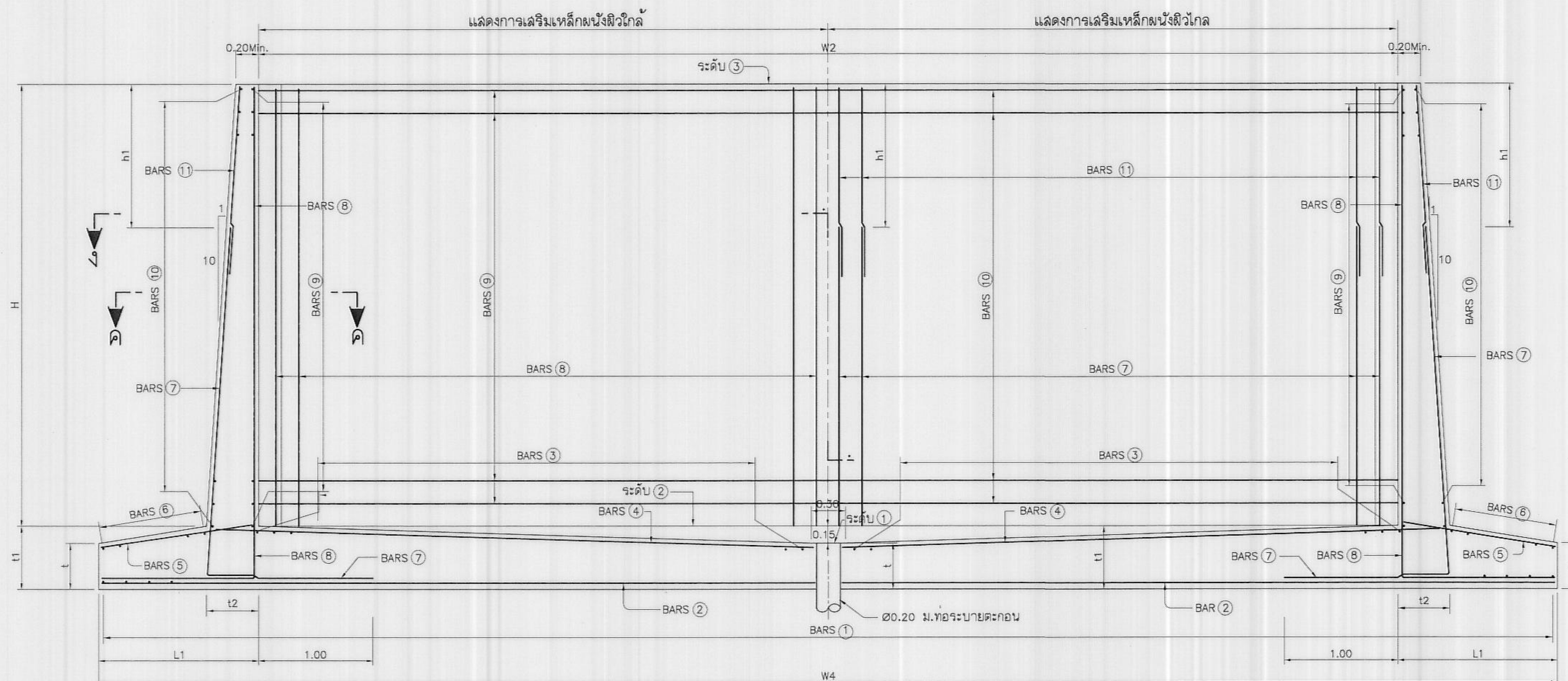
กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน
เขื่อนทดน้ำ ฝ่าย และอาคารประกอบ
มาตรฐานบ่อพักน้ำ

แสดงการเลิริมเหล็ก (1)

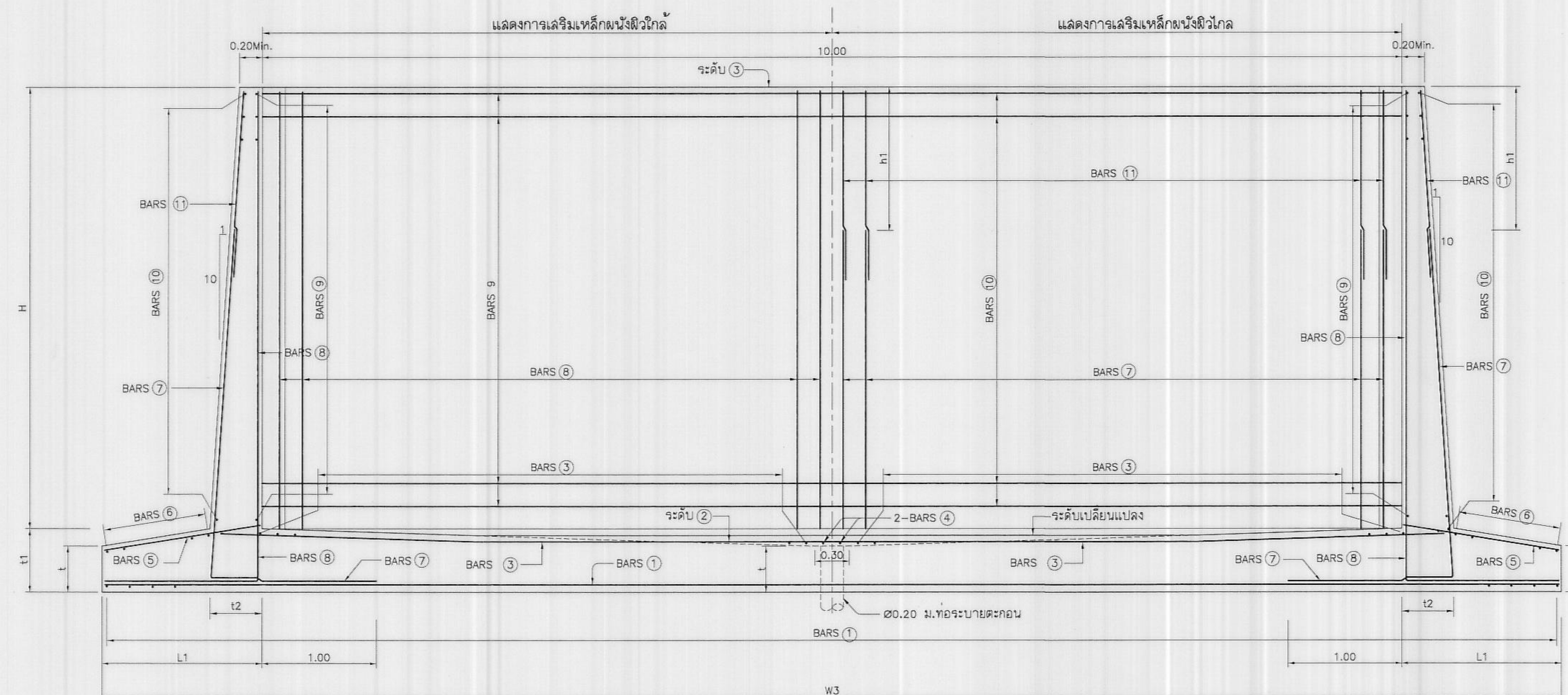
ออกแบบ	ตำแหน่งงาน 2	เลื้อย	4-22-2563	พช.พ.บ. 2
เขียน	ตำแหน่งงาน 2	พจน	4-22-2563	พช.พ.บ. 2
ลด		พจน	4-22-2563	พช.พ.บ. 2
ตรวจ	ตำแหน่งงาน 2	อนุมัติ	4-22-2563	พช.พ.บ. 2

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 22 ก.บ. 51 วันที่ 02-05-004



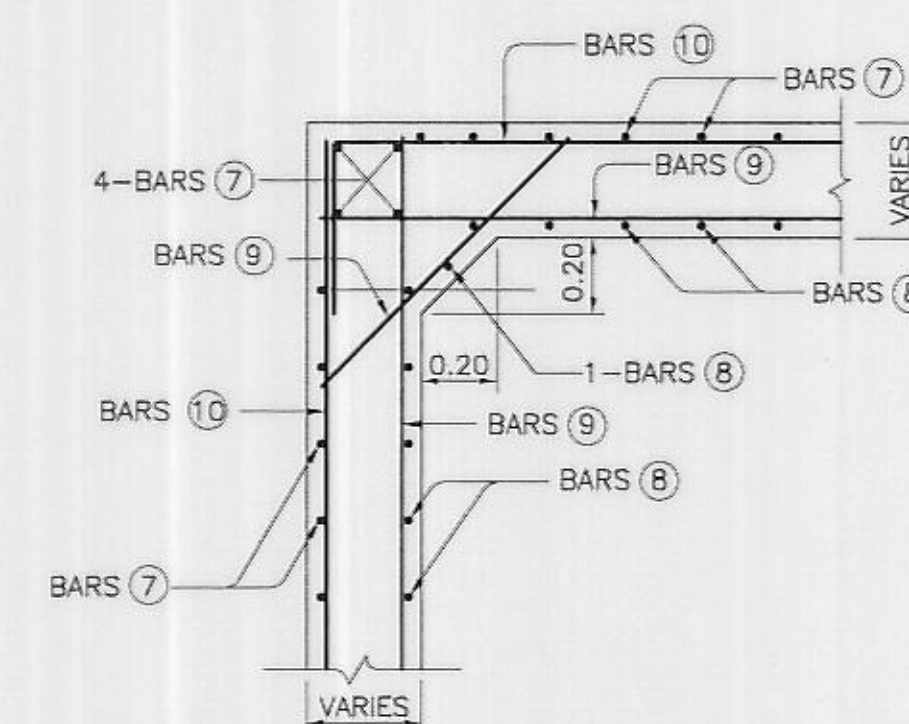
รูปตัด ก - ก (มฐ02-05-004)

ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ข - ข (มฐ02-05-004)

ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด ค - ค

มาตราส่วน 1:20

↓ (มฐ02-05-006)

หมายเหตุ

- มิติต่างกำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
- หมายเหตุทั่วไปดูแบบหมายเลข มฐ02-05-001

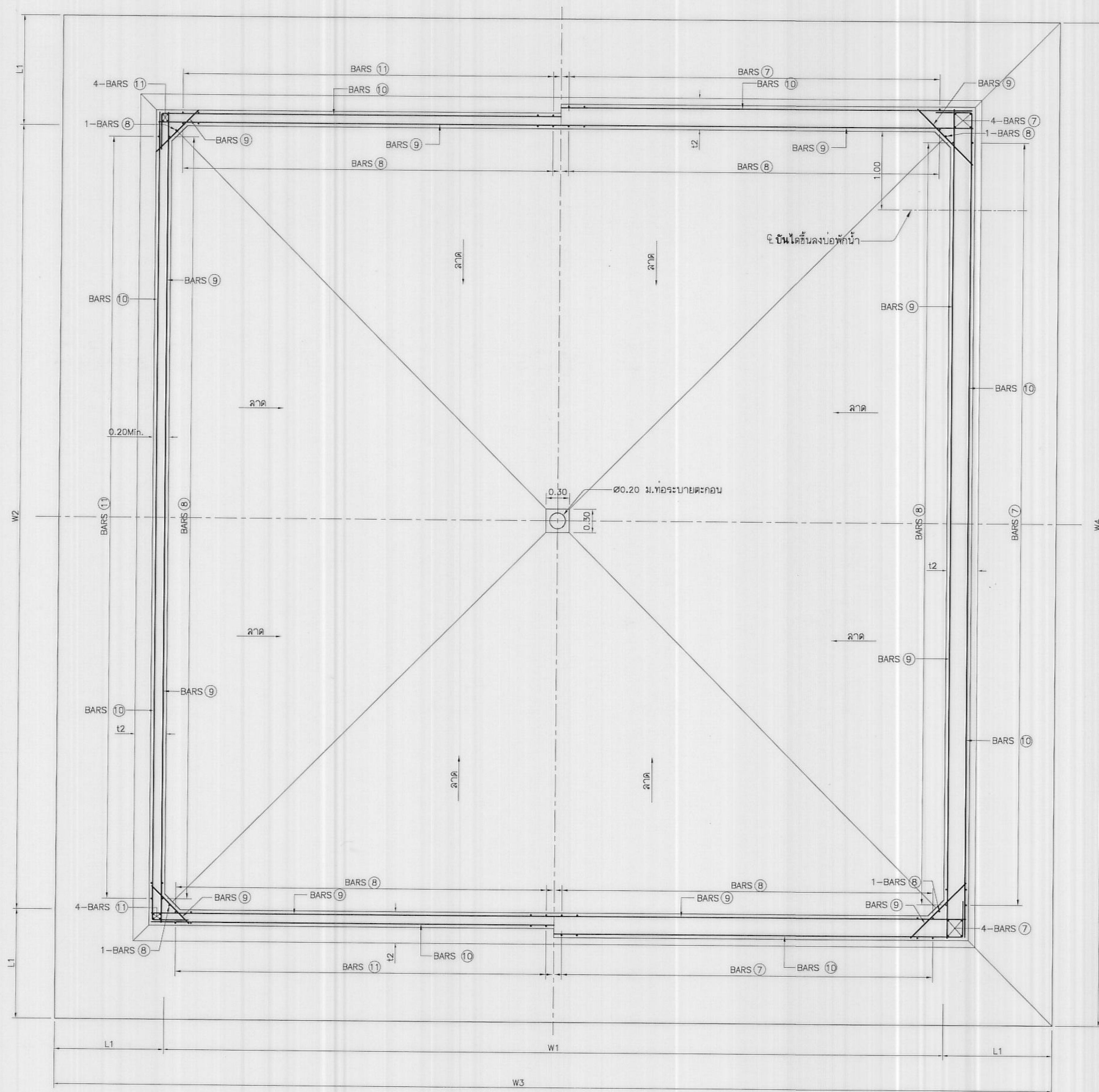
แบบประกอบ

- 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.ชลประทาน	ผ.ช.อบ.
ลอก		เห็นชอบ	...	ร.ร.
ตรวจ	คณะทำงาน 2	อนุมัติ	...	อ.ช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน ๒๕ ก.ย. ๕๕				มฐ02-05-005
กรมชลประทาน				วันที่



รูปตัดแปลน ง - ง (มฐ02-05-005)

ไม่แสดงขนาดราส่วน

หมายเหตุ

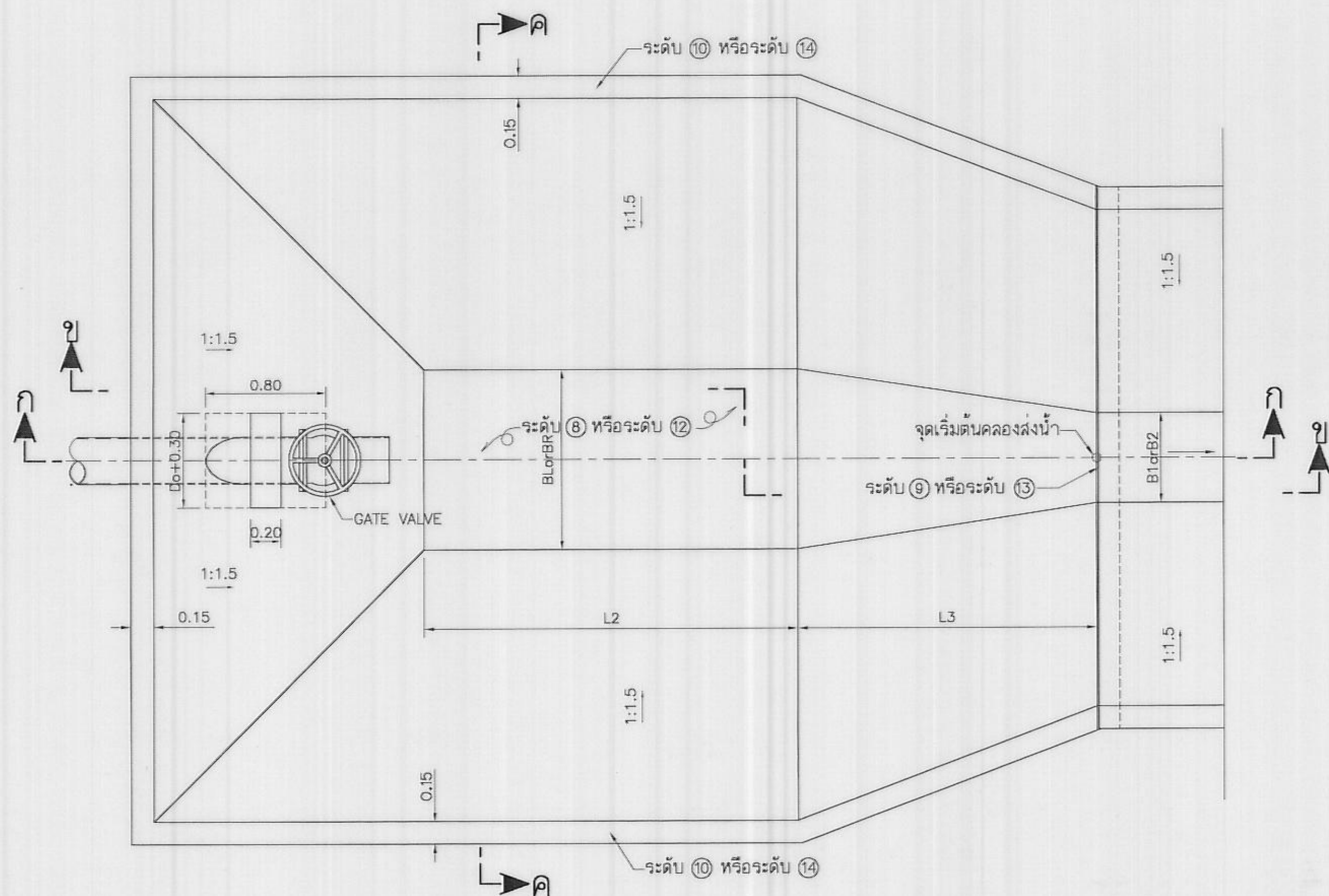
- มิติต่างากำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
- หมายเหตุทั่วไปดูแบบหมายเลข มฐ02-05-001

แบบประกอบ

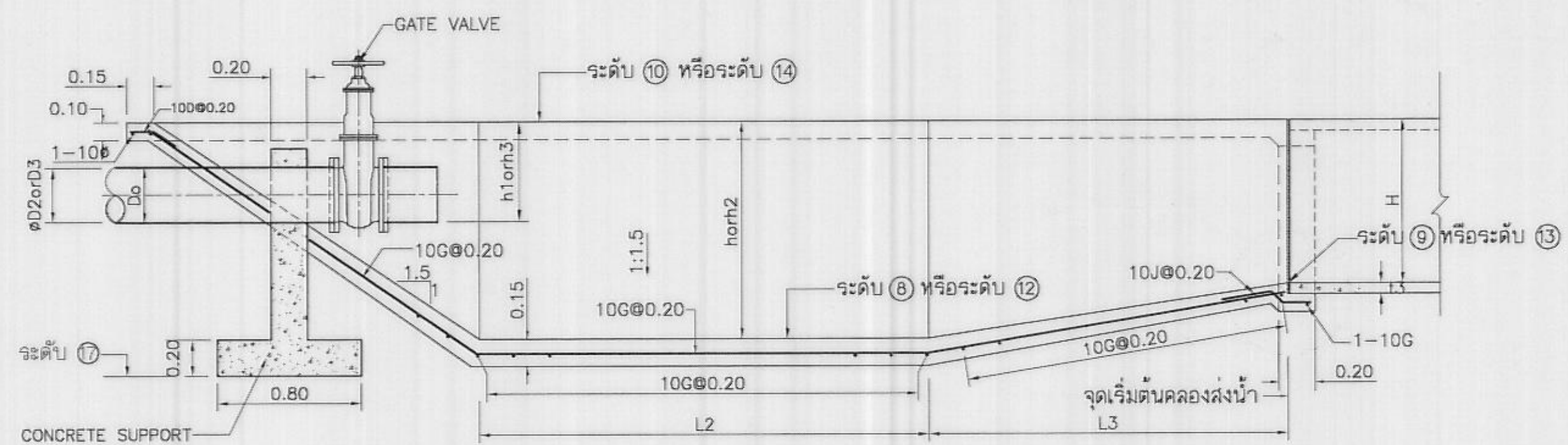
- แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงลักษณะทั่วไป แปลน, รูปตัดและรูปขยาย มฐ02-05-001 ถึง 003
- แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ แสดงการเสริมเหล็ก มฐ02-05-004, -005
- แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำ OUTLET TRANSITION แสดงการเสริมเหล็ก มฐ02-05-007
- แบบมาตรฐานบ่อพักน้ำตารางแสดงมิติ, ระดับและเหล็กเสริมบ่อพักน้ำ มฐ02-05-008
- แบบมาตรฐานคลองล่งน้ำ มฐ03-01-001 ถึง 004

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
เขื่อนทดน้ำ ฟาย และอาคารประกอบ
มาตรฐานบ่อพักน้ำ
แสดงการเสริมเหล็ก (3)

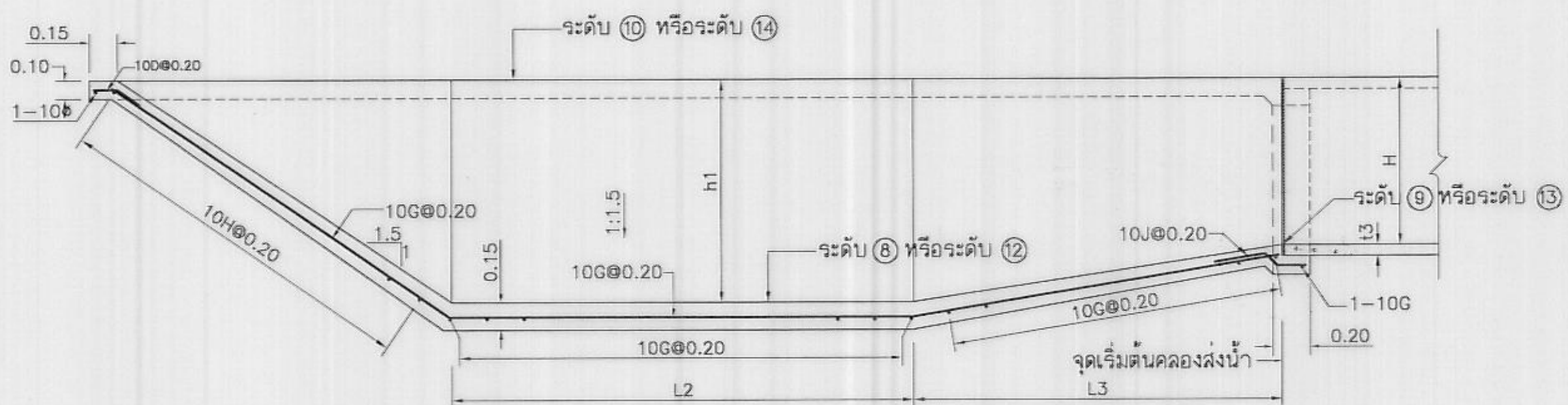
ออกแบบ	คณะทำงาน 2	เส้น	4-4-4	คชพ.บ.2
เขียน	คณะทำงาน 2	ผ่าน	ม.ร.ม. ๒๕๖๖	ผส.อบ.
ลอก	เห็นชอบ			รชว.
ตรวจ	คณะทำงาน 2	อนุมัติ		อช.



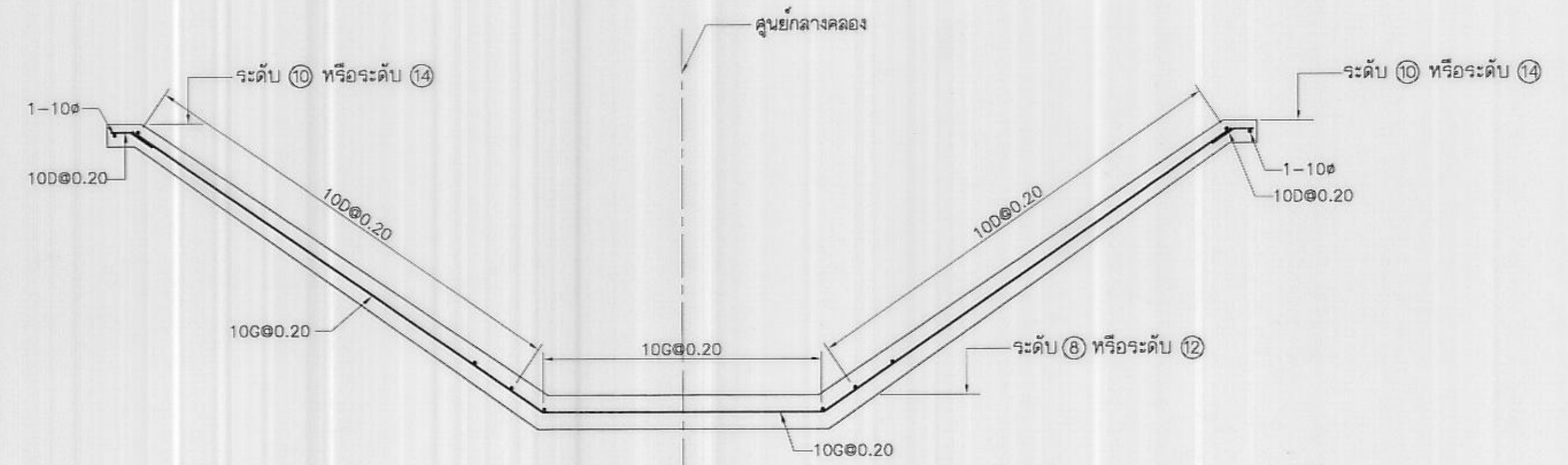
เปลี่ยนTRANSITIONของคลองลงน้ำฝั่งซ้ายและฝั่งขวา
ไม่แสดงมาตราส่วน



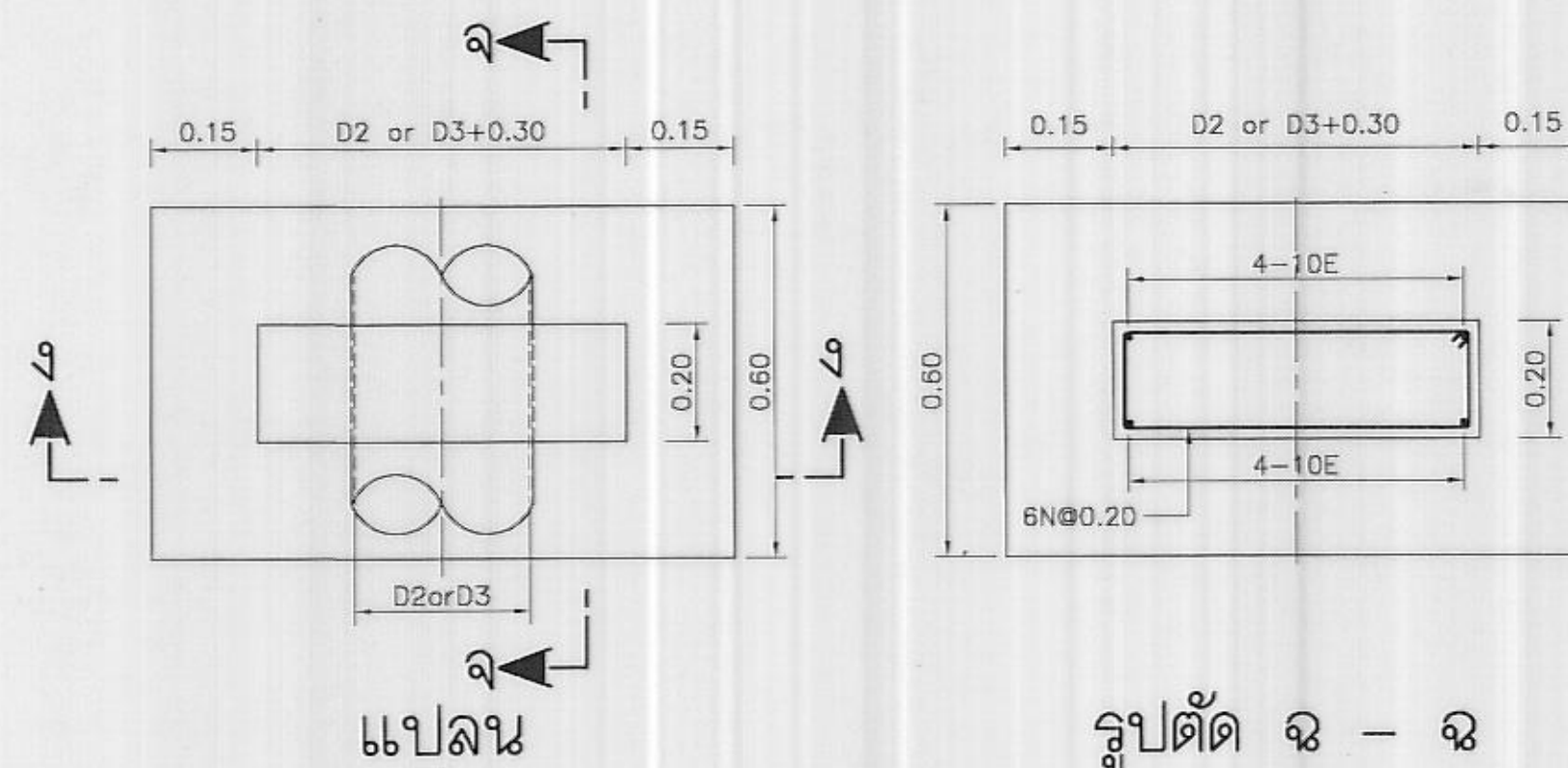
รูปตัด ก - ก
ไม่แสดงมาตราส่วน



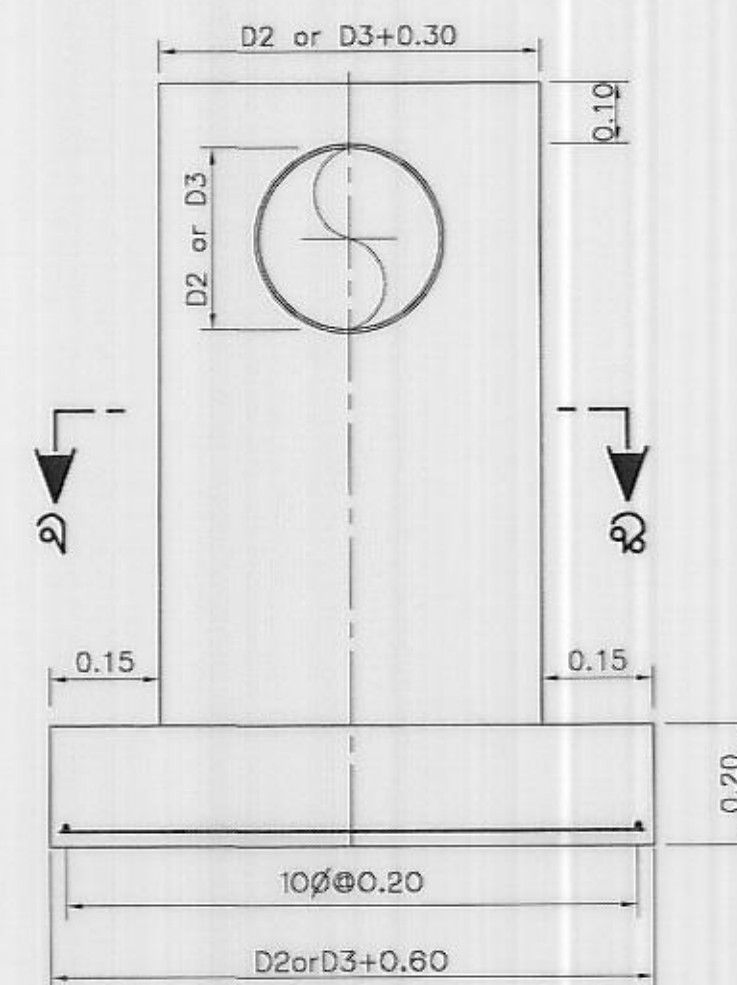
รูปตัด ข - ข
ไม่แสดงมาตราส่วน



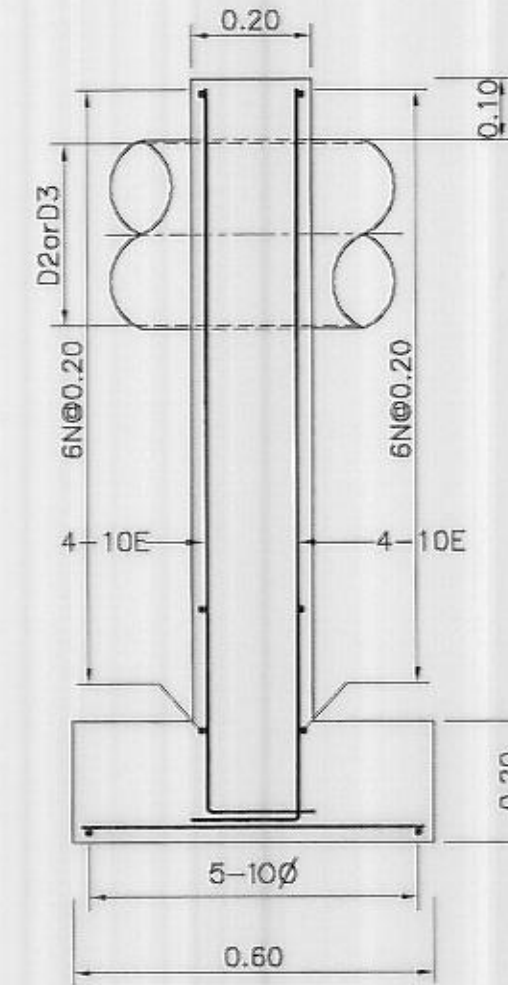
รูปตัด ค-ค
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปตัด จ - จ



รูปตัด ๑ - ๑



ឡប់ត័ត ឧ - ឧ

หมายเหตุ

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

แบบประกอบ

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

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน
เขื่อนทดน้ำ ฝ่าย และอาคารประกอบ
มาตรฐานบ่อพักน้ำ

OUTLET TRANSITION แล่ดงการเล่ริมเหล็ก

ออกแบบ	คณะทำงาน 2	เสนอ	9-11-63	พศ.อ.บ.2
เขียน	คณะทำงาน 2	ผ่าน	12-11-63	พศ.อ.บ.
ลอก		เห็นชอบ	12-11-63	พศ.อ.บ.
ตรวจ	คณะทำงาน 2	อนุมัติ	12-11-63	พศ.อ.บ.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 24 ก.ค. 51			มส02-05-007	
กรมโยธาธิการ				

ឯកសារ ០២-០៥-០០៧

ตารางแสดงมิติ,ระดับและเหล็กเสริมบ่อพักน้ำ

กม. บ่อกักน้ำ	อาคารบ่อกักน้ำ 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	ขุดดูขนาดจากแบบสถาปัตย์บ่อน้ำ

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		รชว.
ตรวจ	คณะทำงาน 2	อนุมัติ		อชช.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน 22 ก.ค. 51

กรมชลประทาน

วันที่

มฐ02-05-008