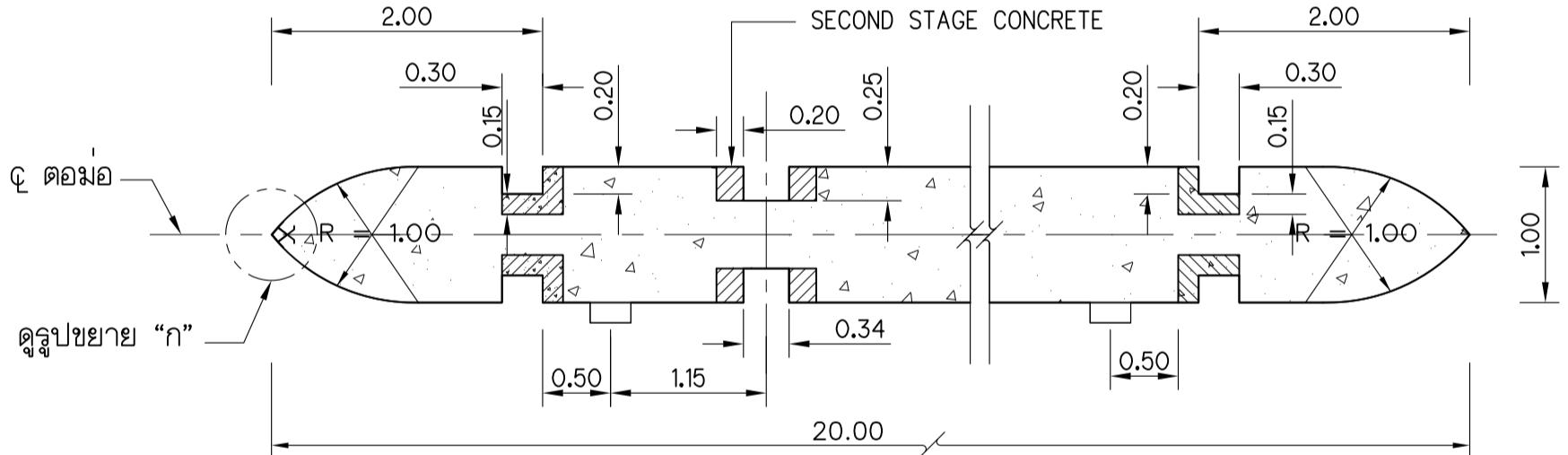


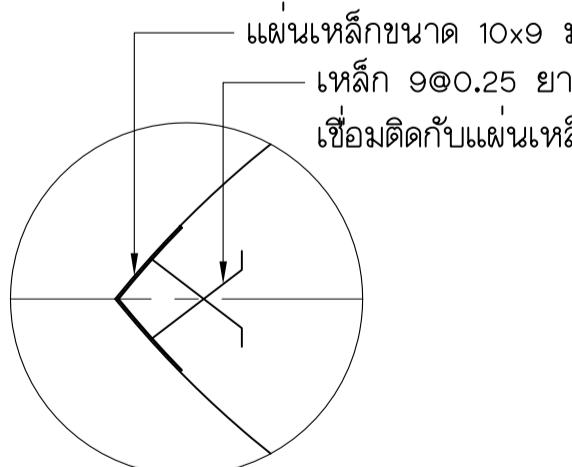
立面圖 ก-ก (ເຊີຍແລນ-1-63)

มาตราส่วน 1:100



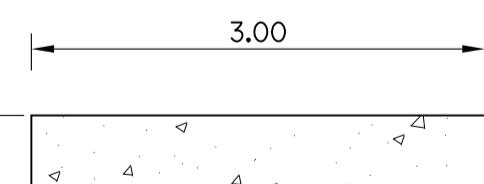
立面圖 ຂ-ຂ

มาตราส่วน 1:50



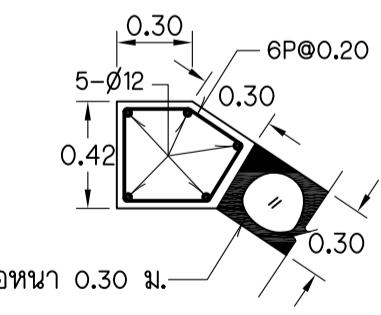
立面圖 "ก"

มาตราส่วน 1:10



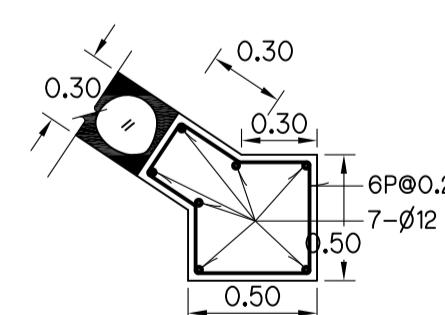
立面圖 ຂ-ຂ

มาตราส่วน 1:50



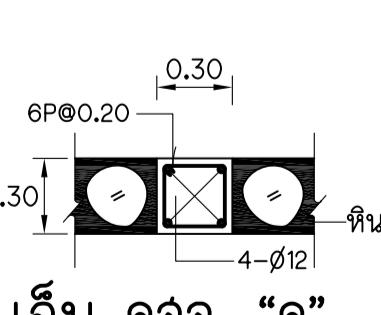
เขียน คลล. "ก"

มาตราส่วน 1:30



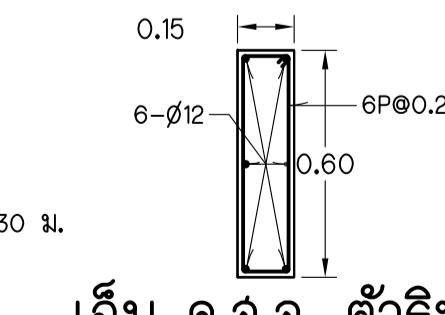
เขียน คลล. "ข"

มาตราส่วน 1:30



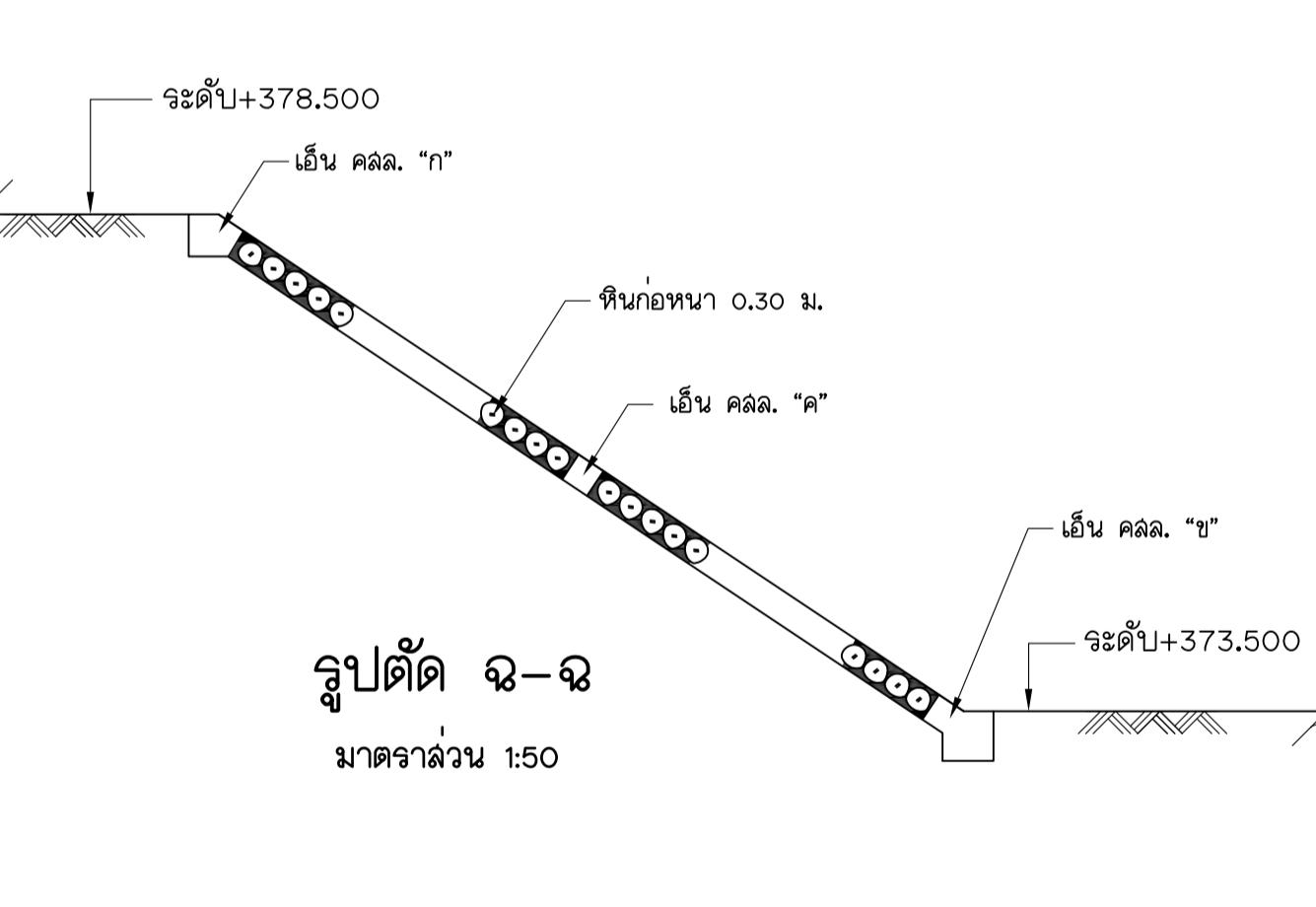
เขียน คลล. "ค"

มาตราส่วน 1:30



เขียน คลล. ตัวรีม

มาตราส่วน 1:20



แบบประกอบ

1. ดูแบบหมายเลขอ. ເຊີຍແລນ-3-63

หมายเหตุ

1. ดูแบบหมายเลขอ. ເຊີຍແລນ-4-63

ກິດກອມພື້ນນາຮບບໍ່ມູນຄວາມສັດຂວາງທາງນ້ຳໃໝ່

គຸດລອງແລະດນານີ້ມີຢູ່ທີ່ກິດຂວາງທາງນ້ຳ ຈຶ່ງຫັດເຊີຍຮາຍ

ປັບປຸງປະດູຂະບາຍນ້ຳແລະຝ່າຍແນ່ນ້ຳ

ຕຳບປ່າດກຳເກົ່າເຊີຍແລນ ຈຶ່ງຫັດເຊີຍຮາຍ

ແລດຈຸບັດແລະຈຸບັດ

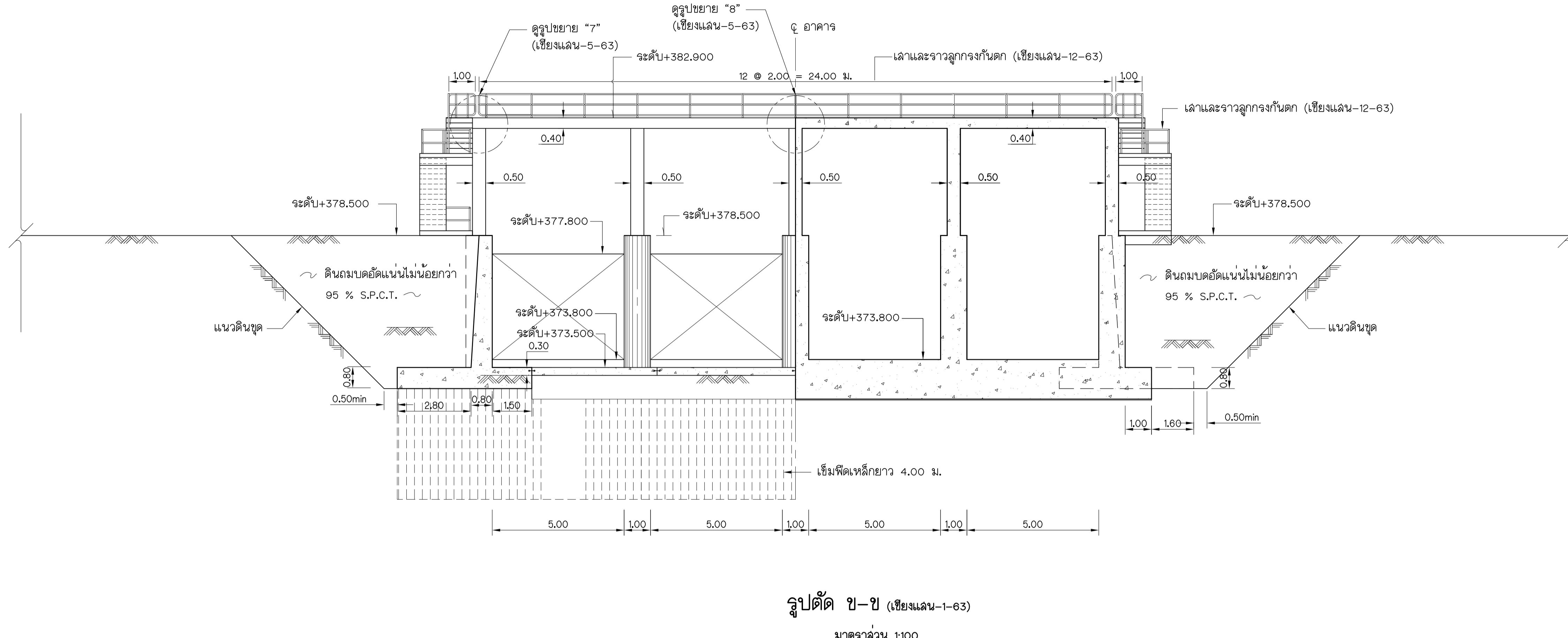
ຄະດີກວາດຮັນຄະດີ ມາກວິທາຍາຂໍເຊີຍເຈັກ

ອອກແນບ ແລນອ

ເຊີຍນ ເຫັນປັບ

ຕຽວອ ອຸນວິດ

ຮັບຜົນໃຈອາກການ ສັນຕິ ເຊີຍແລນ-2-63



ແບບປະກອນ

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. แบบประดูรณะบ่ายน้ำ แลดงเปล่น | เชิญแล่น-1-63 |
| 2. แบบประดูรณะบ่ายน้ำ แลดงรูปตัดและรูปขวยา | เชิญแล่น-2-63 |
| 3. แบบประดูรณะบ่ายน้ำ แลดงรูปตัด | เชิญแล่น-3-63 |
| 4. แบบประดูรณะบ่ายน้ำ แลดงรูปตัดและหมายเหตุท้วไป | เชิญแล่น-4-63 |
| 5. แบบประดูรณะบ่ายน้ำ แลดงรูปตัดและรูปขวยาดาง ๆ | เชิญแล่น-5-63 |
| 6. แบบประดูรณะบ่ายน้ำ แลดงบันไดชั้นนิโครงยก | เชิญแล่น-6-63 |
| 7. แบบประดูรณะบ่ายน้ำ แลดงรายละเอียดการแลริมเหล็กพื้นนิโครงยก | เชิญแล่น-7-63 |
| 8. แบบประดูรณะบ่ายน้ำ แลดงเปล่นและรูปตัดแลดงการแลริมเหล็ก | เชิญแล่น-8-63 |
| 9. แบบประดูรณะบ่ายน้ำ แลดงเปล่นแลดงรายละเอียดการแลริมเหล็ก | เชิญแล่น-9-63 |
| 10. แบบประดูรณะบ่ายน้ำ รูปตัดแลดงรายละเอียดการแลริมเหล็ก | เชิญแล่น-10-63 |
| 11. แบบประดูรณะบ่ายน้ำ รูปตัดแลดงรายละเอียดการแลริมเหล็ก | เชิญแล่น-11-63 |
| 12. แบบประดูรณะบ่ายน้ำ แบบแลดงเล่าและราвлูกกรองกันตอก, รายละเอียด SIDE DRAIN | เชิญแล่น-12-63 |
| 12. บานะบายดรองขนาด 5.00m.x4.00m. | เชิญแล่น-13-63 ถึง เชิญแล่น-15-63 |

ໜໍາຍເລຂແທ

- — — เชี่ยงแล่น-1-63
— — — เชี่ยงแล่น-2-63
— — — เชี่ยงแล่น-3-63
— — — เชี่ยงแล่น-4-63
— — — เชี่ยงแล่น-5-63
— — — เชี่ยงแล่น-6-63
— — — เชี่ยงแล่น-7-63
— — — เชี่ยงแล่น-8-63
— — — เชี่ยงแล่น-9-63
— — — เชี่ยงแล่น-10-63
— — — เชี่ยงแล่น-11-63
— — — เชี่ยงแล่น-12-63
— — — เชี่ยงแล่น-13-63 ถึง เชี่ยงแล่น-15-63

ໜໍາຍເຈ

- ## 1. ទូរបោបអម្យាយលេខ ខីយែងលេន-4-63

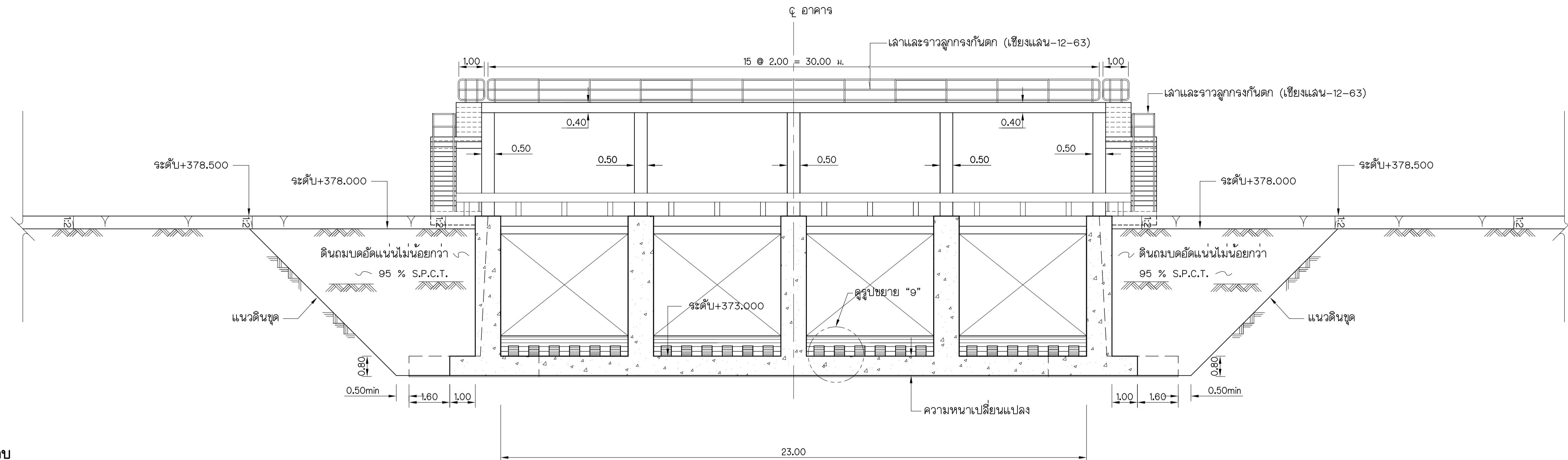
กิจกรรมพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศของสิ่งกีดขวางทางน้ำในลำน้ำ
มูลย์และถนนที่มีปัญหาการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

ប្រាំបីប្រុងប្រាជែទន្លេបាយការណ៍នៃការអនុវត្តន៍យោង

ตำบลล่าลัก อำเภอเชียงแลน จังหวัดเชียงราย

ແລດັງກູປຕິດ

คณะกรรมการค่าล่ำซี่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
เอกสารแบบ		เล่นขอ	
เขียน		เห็นชอบ	
ตรวจ		อนุมัติ	
		หมายเลขอ เชียงแลน-3-63	
ผู้ที่หักม็อกองการ	วันที่		



ແບບປະກອບ

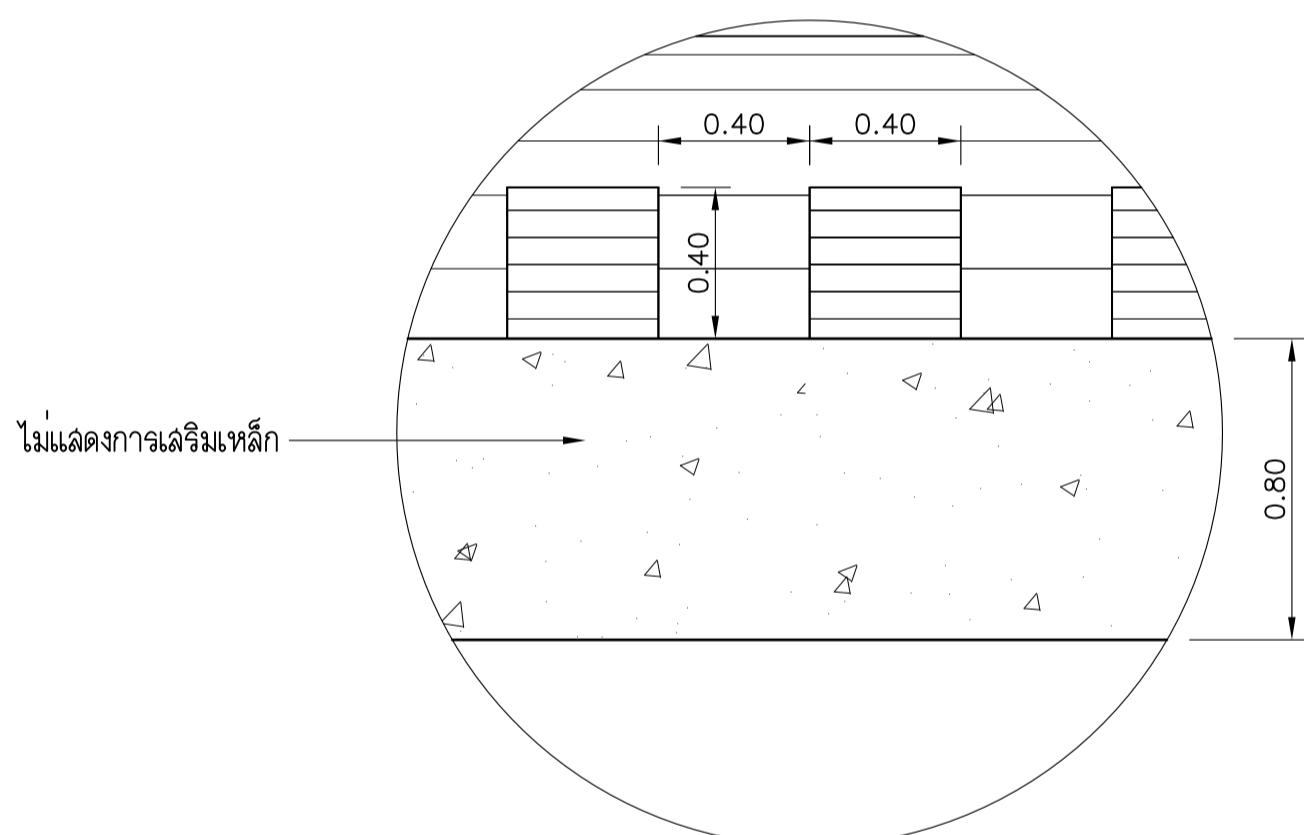
- ## 1. ດූපබජනයාලේ ເຊිຍාලෙන-3-63

ໜາຍເຫດຖ້ວໄປ

1. ระดับ (ร.ล.ม.) และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจักราเดดไว้เป็นอย่างอื่น
 2. ดินผสมบดอัดแน่น ใช้ดินคั่วเลือกเป็นดินประเภท GC, SC, CL หรือ ML บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST และให้ได้ค่า COEFFICIENT OF PERMEABILITY (K) ไม่มากกว่า 10^{-5} ซม./วินาที และดินที่นำมาใช้ต้องไม่เป็นดินกระเจยตัว หากพบว่าเป็นดินกระเจยตัวให้หาแหล่งดินใหม่
 3. ก้อนที่จะทำการบดอัด หรือระหว่างที่ทำการบดอัดแน่นอยู่ ดินที่นำมาใช้ต้องมีความชื้นไม่มากกว่าหรือน้อยกว่า 2% จากความชื้นสูงสุดที่ชั้นความหนาแน่นสูงสุด (OPTIMUM MOISTURE CONTENT) และดินแต่ละชั้นต้องมีความชื้นเท่ากันโดยลักษณะเมล็ด
 4. การผสมบดอัดแน่นด้วยแรงคน ให้ปูดินเป็นชั้นๆ แต่ละชั้นหนาไม่เกิน 0.10 ม. บดอัดด้วยเครื่องจักร ให้ปูดินเป็นชั้นๆ แต่ละชั้นหนาไม่เกิน 0.15 ม. บดอัดให้แน่นตามข้อ 2.
 5. ในการบดอัดดินชั้นต่อไปให้คราด (SCARIFY) หน้าดินชั้นล่างเลี้ยงก่อน เพื่อให้ดินแต่ละชั้นประสานกันได้สนิท
 6. บุคลอกหน้าดินเดิมเอาวัสดุไม่พังประสงค์ (SOFT MATERIAL) และรากพืชออกจนหมด หรือตามความเห็นชอบของนายช่างผู้ควบคุมโครงการ แต่จะต้องไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
 7. ดินฐานรากของอาคารต้องรับน้ำหนักบอกรหุกปลดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/m^2
 8. อาคารต้องสร้างบนดินเดิมหรือดินผสมบดอัดแน่นตามข้อ 2.
 9. ลบมุ่มอาคารล้วนที่มองเห็นได้ 2 ซม. นอกจักราเดดไว้เป็นอย่างอื่น
 10. คอนกรีตต้องรับแรงกดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 175 กก./ซม.^2 โดยการทดสอบเท่าที่คอนกรีตมาตรฐานรูปทรงกรวยบอกร $\varnothing 15 \times 30 \text{ ซม.}$ เมื่ออายุได้ 28 วัน
 11. ขนาดของเหล็กเสริมกำหนดไว้เป็นมิลลิเมตร นอกจักราเดดไว้เป็นอย่างอื่น
 12. เหล็กเสริมไข่เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) ต้องรับแรงดึง (f_s) ได้ไม่น้อยกว่า $2,000 \text{ กก./ตร.ซม.}$ ชั้นคุณภาพ SD-30 หรือ SD-40 ตามมาตรฐาน มอก.24-2559 และเหล็กเสริมไข่เหล็กเล็บกลม (ROUND BARS) ต้องรับแรงดึง (f_s) ได้ไม่น้อยกว่า $1,200 \text{ กก./ตร.ซม.}$ ชั้นคุณภาพ SR-24 ตามมาตรฐาน มอก.20-2559
 13. คอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมให้เป็นไปตามเกณฑ์ ดังนี้
 - 13.1 เหล็กเสริมชั้นเดียว ถ้าไม่แลดไว้เป็นอย่างอื่น ให้วางตรงกึ่งกลางความหนา
 - 13.2 เหล็กเสริมล่องชั้น ระยะระหว่างผิวเหล็กถึงผิวคอนกรีตที่ติดกับแบบ ให้ใช้ 4 ซม. และถ้าติดกับดินหรือหิน ให้ใช้ 6 ซม. นอกจักราเดดไว้เป็นอย่างอื่น
 14. การต่อเหล็กเสริมโดยวิธีทาบ (LAPPED SPLICES) ถ้าไม่แลดไว้เป็นอย่างอื่น สำหรับเหล็กข้ออ้อยให้วางทาบทากันไม่น้อยกว่า 36 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก โดยปลายไม่ต้องขอมาตรฐาน สำหรับเหล็กเล็บกลมให้วางทาบทากันไม่น้อยกว่า 48 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก เมื่อปลายขอมาตรฐาน
 15. แผ่นวัสดุใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) ต้องมีคุณลักษณะ ดังนี้
 - 15.1 ต้องประกอบไปด้วย วัสดุที่ทนทานต่อรังสีอัลตราไวโอเลต
 - 15.2 PERMEABILITY ไม่น้อยกว่า $80 \text{ ลิตร/m}^2/\text{วินาที}$
 - 15.3 90% PORE SIZE ไม่น้อยกว่า $180 \text{ } \mu\text{m}$ ไมครอน
 - 15.4 TENSILE STRENGTH ไม่น้อยกว่า $1.0 \text{ กิโลนิวตัน}/200 \text{ มม.}$
 - 15.5 TEAR STRENGTH ไม่น้อยกว่า $240 \text{ นิวตัน}/75 \text{ มม.}$
 - 15.6 UNIT WEIGHT ไม่น้อยกว่า $100 \text{ กรัม}/\text{ม}^2$
 16. ขอบเขตของชานคลองของอาคารจะลึกสุดที่แนวกันเขตชลประทาน และปรับเข้าหากันแน่เดิม
 17. เครื่องกว้านขนาด 12 ตัน ต้องขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า นายช่างควบคุมโครงการต้องกำหนดจุดตั้ง Control Room เองแล้วแต่ความเหมาะสม

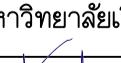
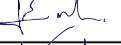
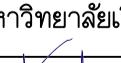
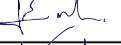
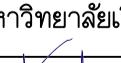
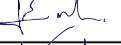
ବ୍ରାହ୍ମପୁରୀ ମ-ମ (ଶିଖିଙ୍କାଳେନ-1-63)

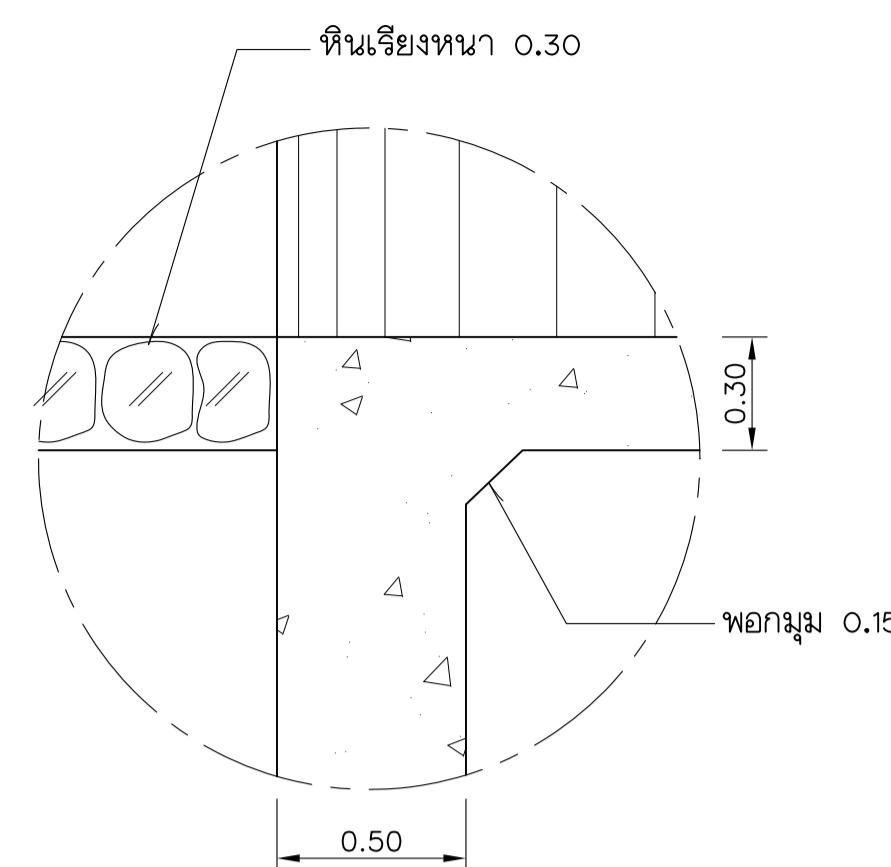
มาตราล้วน 1:100



କୁପଖ୍ୟାଯ “9”

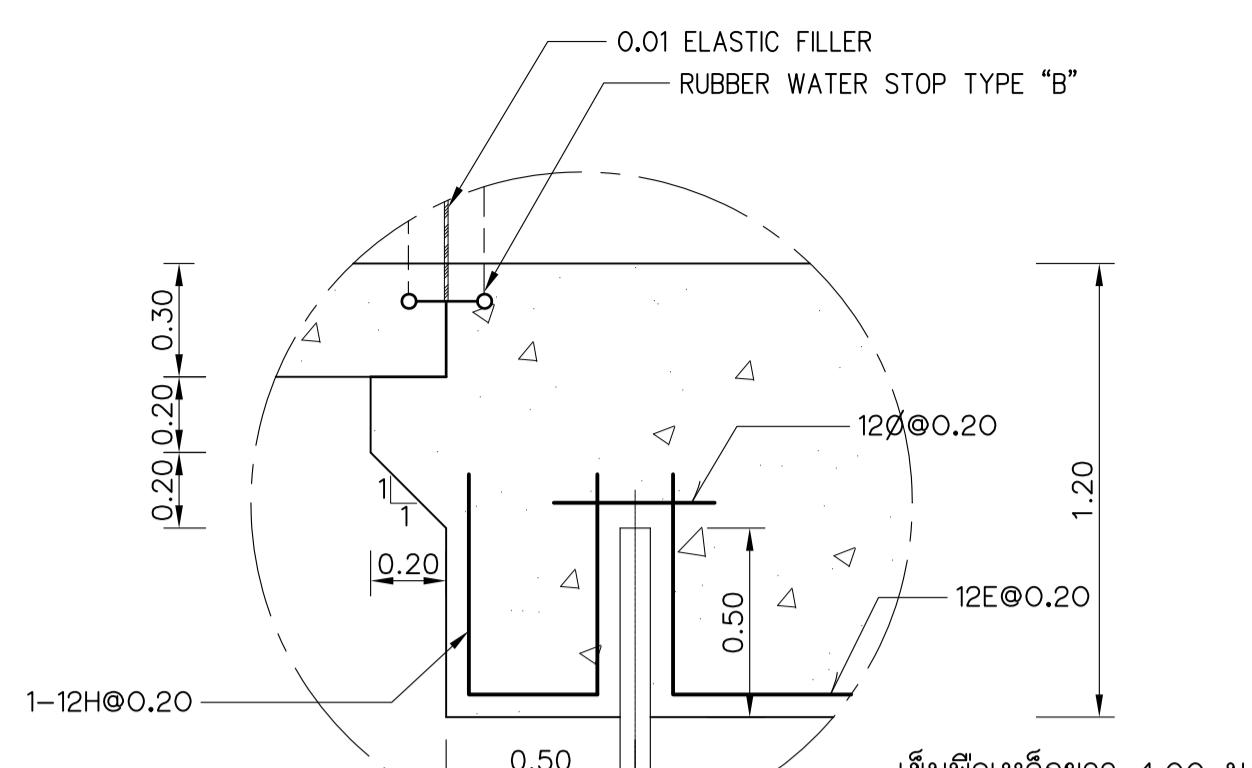
มาตุราล้วน 1:20

<p style="text-align: center;">กิจกรรมพัฒนาระบบข้อมูลลาร์นเทคของสิงกิດขวางทางน้ำในลำน้ำ คุณลօงและถนนที่มีปัญหาการกิดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย</p> <p style="text-align: center;">ปรับปรุงประดุจระบายน้ำและฝายแม่น้ำคำ ตำบลป่าลัก อำเภอเชียงเหลน จังหวัดเชียงราย</p> <p style="text-align: center;">แลดงรูปตัวและหมายเหตุทั่วไป</p>																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">คณะกรรมการคัดเลือก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="width: 15%;">เอกสาร</td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> <td style="width: 15%;">ลงนาม</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>เบียน</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> <td>เห็นชอบ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ตรวจสอบ</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> <td>อนุมัติ</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right; padding: 10px;">  </td> <td colspan="2" style="text-align: right; padding: 10px;"> หมายเลขอ เชียงเหลน-4-63 </td> </tr> </table>		คณะกรรมการคัดเลือก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				เอกสาร		ลงนาม		เบียน		เห็นชอบ		ตรวจสอบ		อนุมัติ				หมายเลขอ เชียงเหลน-4-63	
คณะกรรมการคัดเลือก มหาวิทยาลัยเชียงใหม่																					
เอกสาร		ลงนาม																			
เบียน		เห็นชอบ																			
ตรวจสอบ		อนุมัติ																			
		หมายเลขอ เชียงเหลน-4-63																			



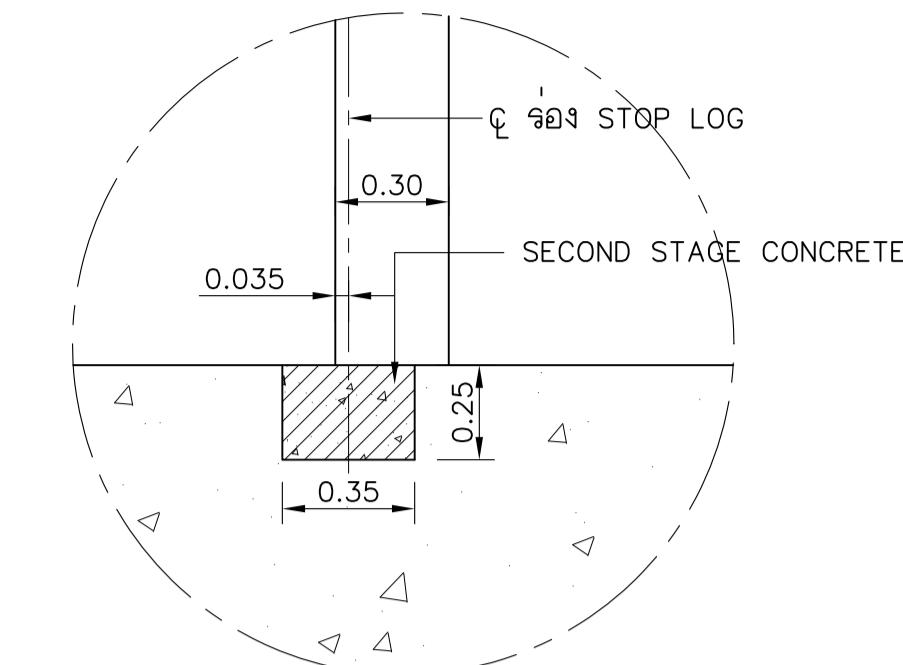
ชิ้นปูเขยายน “1” (เชียงແລນ-2-63)

มาตราลວນ 1:20



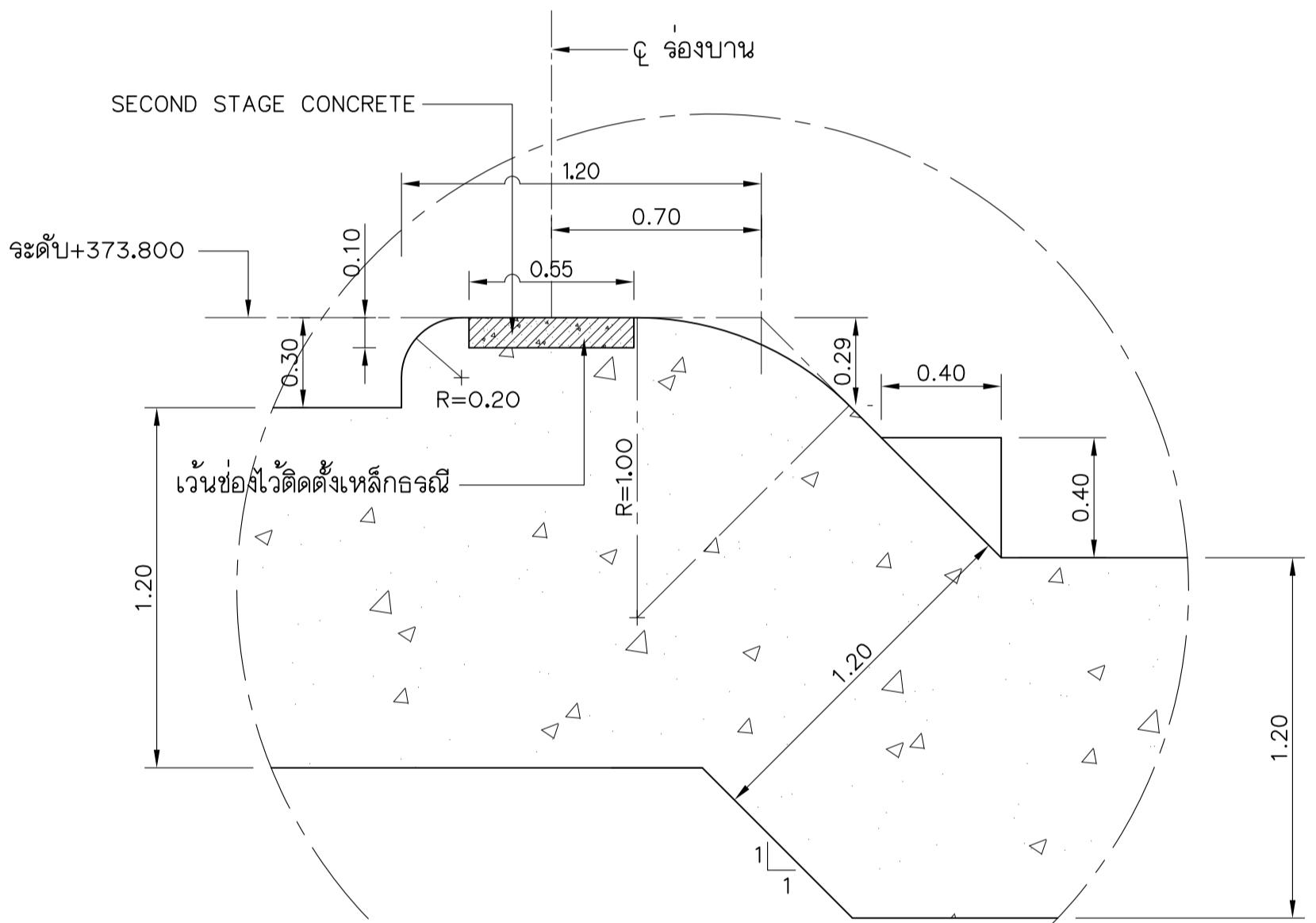
ชิ้นปูเขยายน “2” (เชียงແລນ-2-63)

มาตราลວນ 1:20



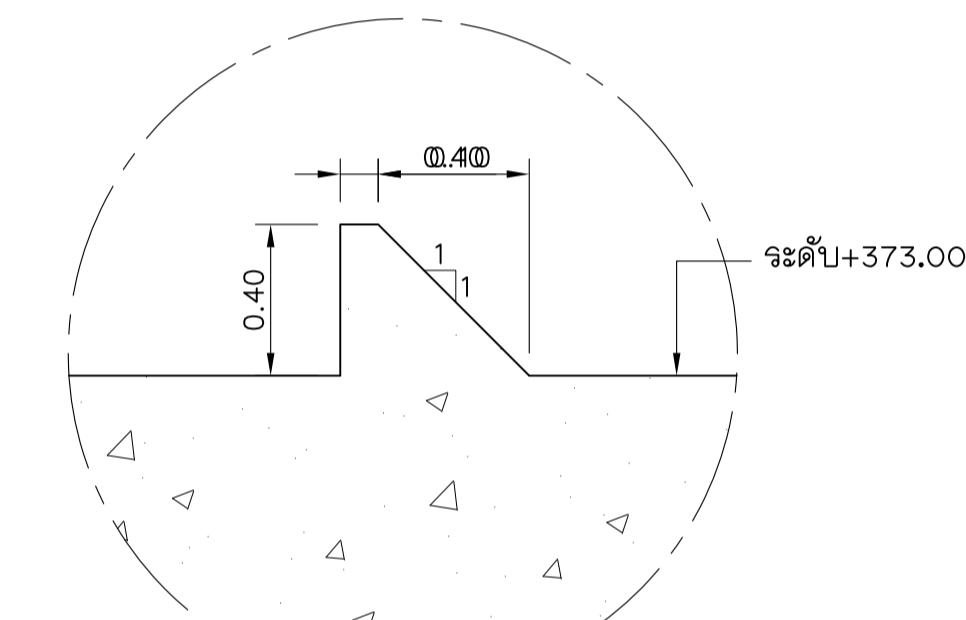
ชิ้นปูเขยายน “3” (เชียงແລນ-2-63)

มาตราลວນ 1:20



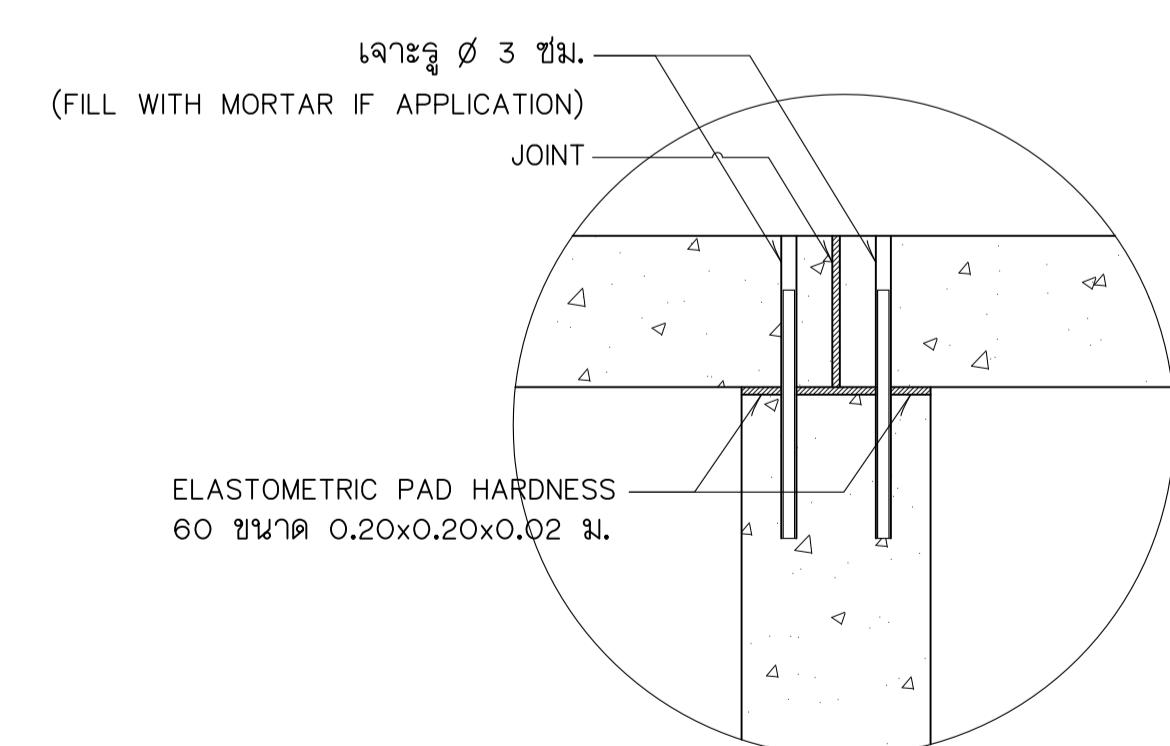
ชิ้นปูเขยายน “5” (เชียงແລນ-2-63)

มาตราลວນ 1:20



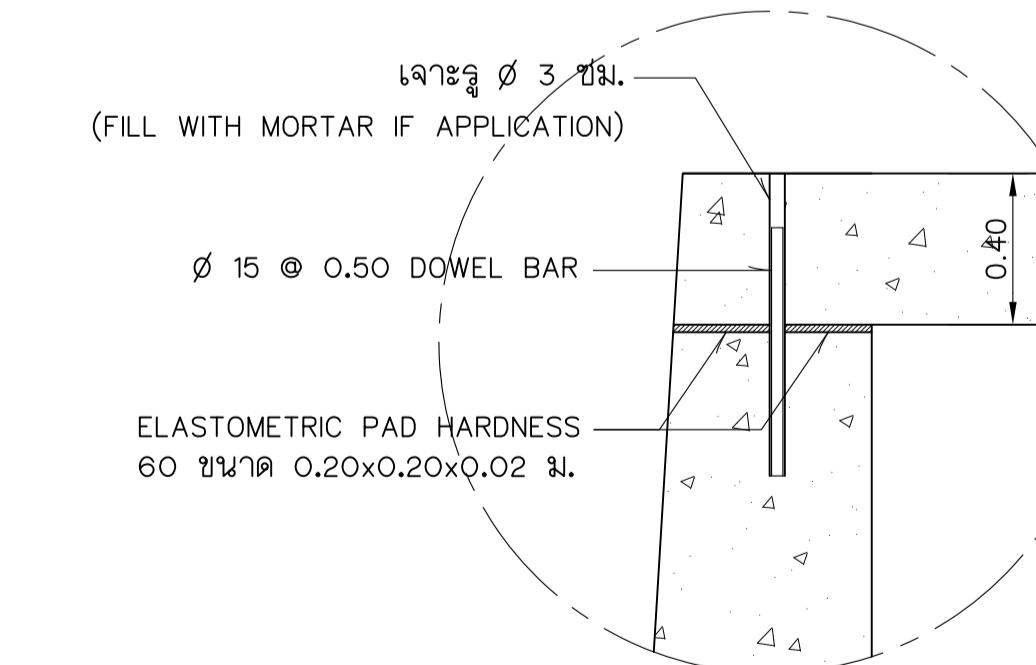
ชิ้นปูเขยายน “6” (เชียงແລນ-2-63)

มาตราลວນ 1:20



ชิ้นปูเขยายน “4” (เชียงແລນ-2-63)

มาตราลວນ 1:20



ชิ้นปูเขยายน “7” (เชียงແລນ-3-63)

มาตราลວນ 1:20

ชิ้นปูเขยายน “8” (เชียงແລນ-3-63)

มาตราลວນ 1:20

- แบบปะประกอบ**
- ดูแบบหอยาลข เชียงແລນ-3-63

หมายเหตุ

- ดูแบบหอยาลข เชียงແລນ-4-63

กิจกรรมพัฒนาระบบข้อมูลการสันทนาคของสิ่งแวดล้อมทางน้ำในสำนัก
คุณลักษณะและแผนที่มีปัญหาการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

ปรับปรุงประดูระบายน้ำและฝายแม่น้ำคำ

ดำเนินการโดยเชียงແລນ จังหวัดเชียงราย

แลดูดูสู่ด้านซ้ายด้านขวา

คณะกรรมการคลัง มหा�วิทยาลัยเชียงราย

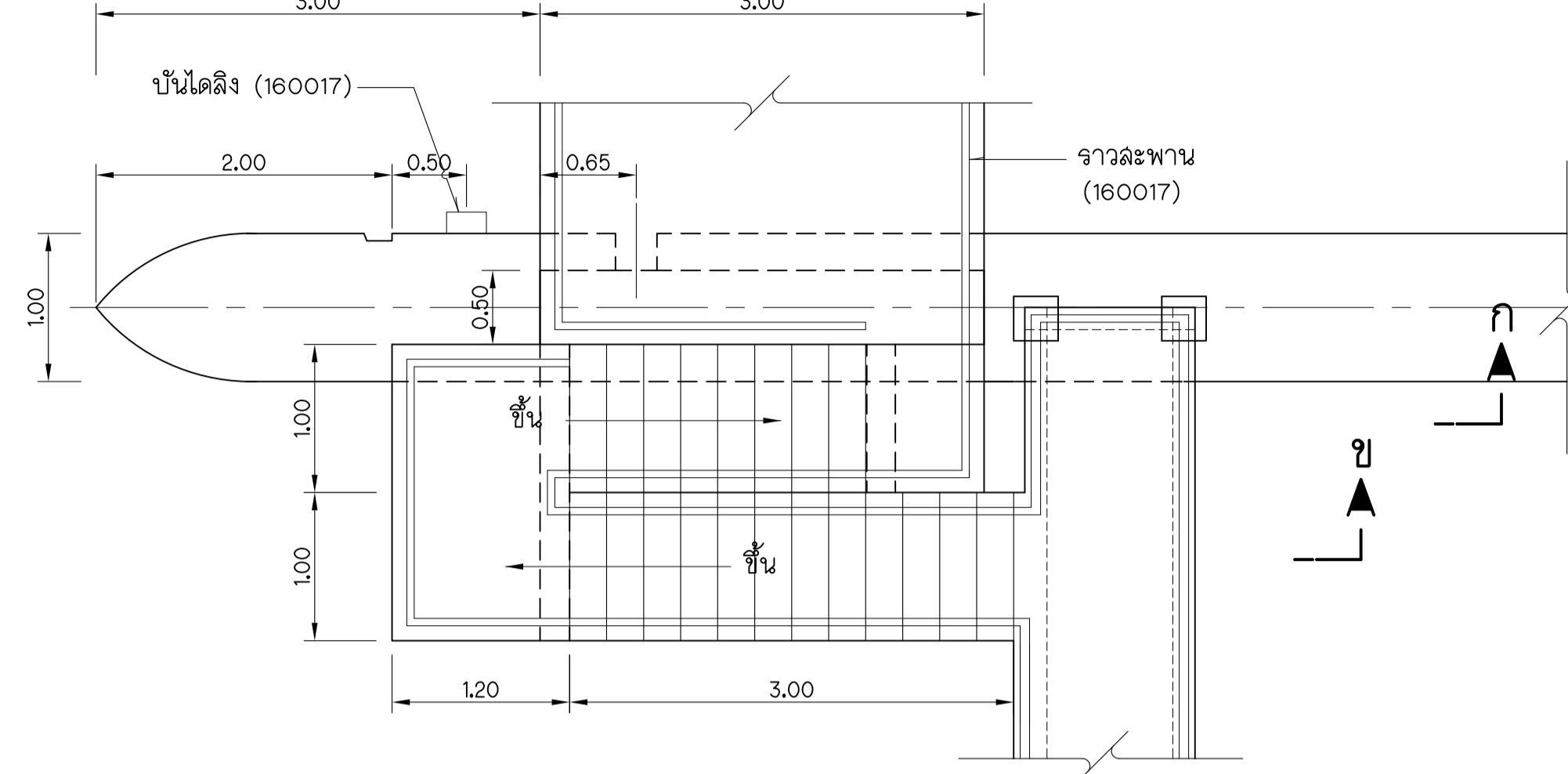
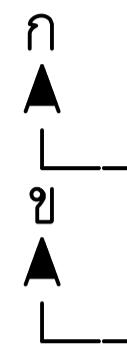
ออกแบบ | เสนอ |

เชียง | เผชิป |

ตรวจสอบ | อนุมัติ |

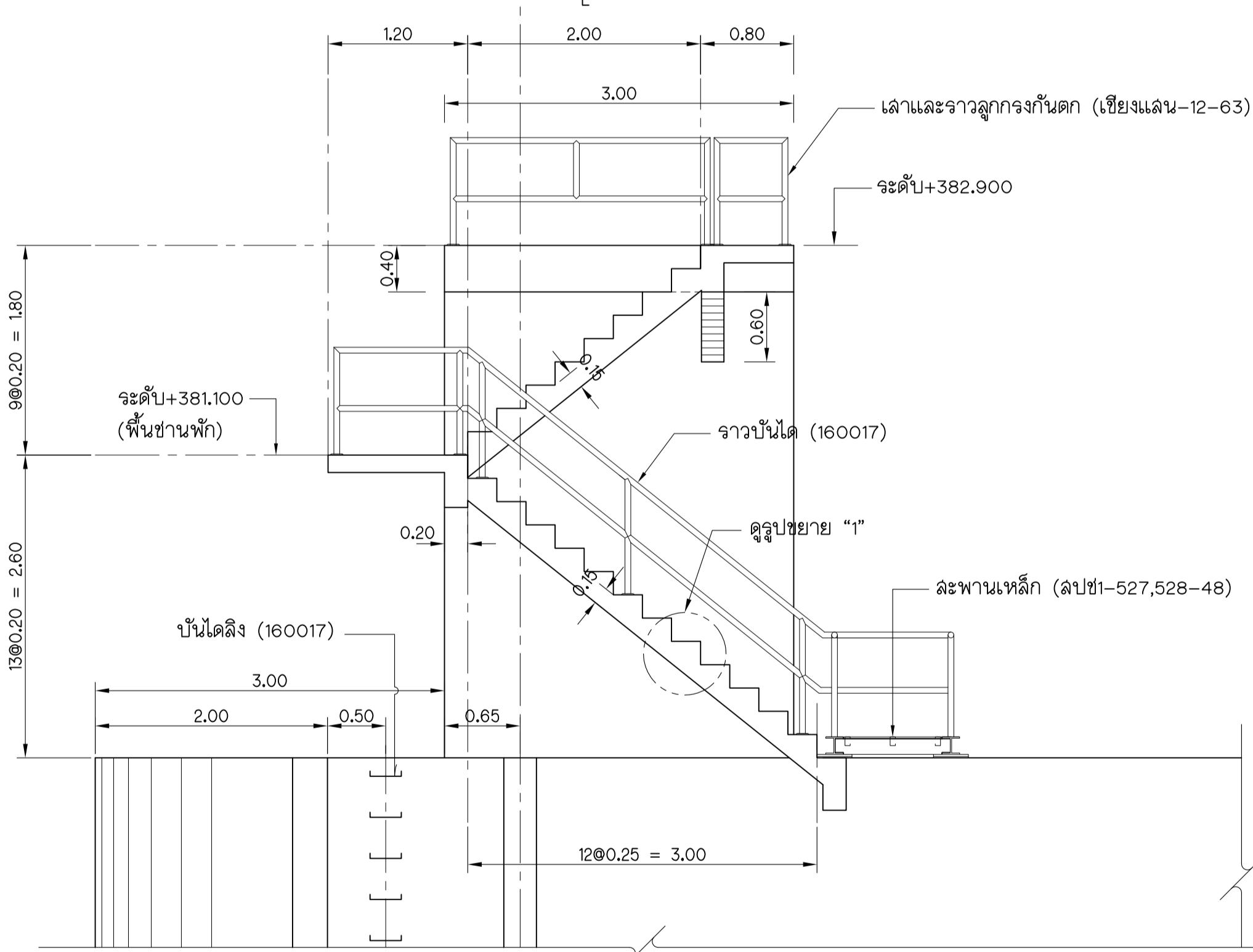
หัวหน้าโครงการ | ผู้ดูแล |

เชียงແລນ-5-63



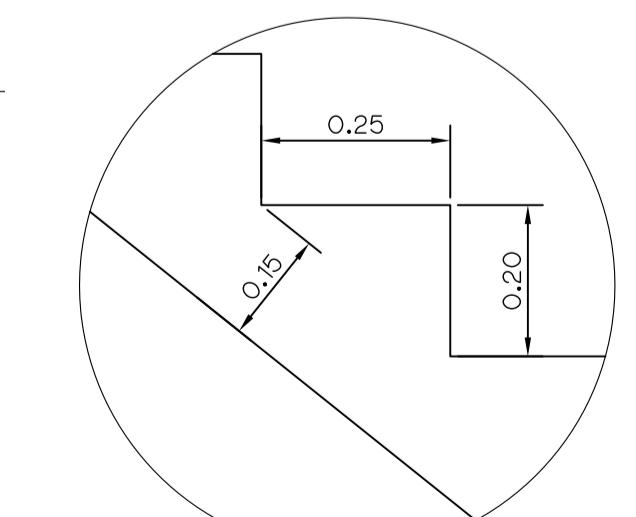
ແປລນບັນໄດ້ຂຶ້ນໂຄຮງຍາມ

มาตราล้วน 1:40



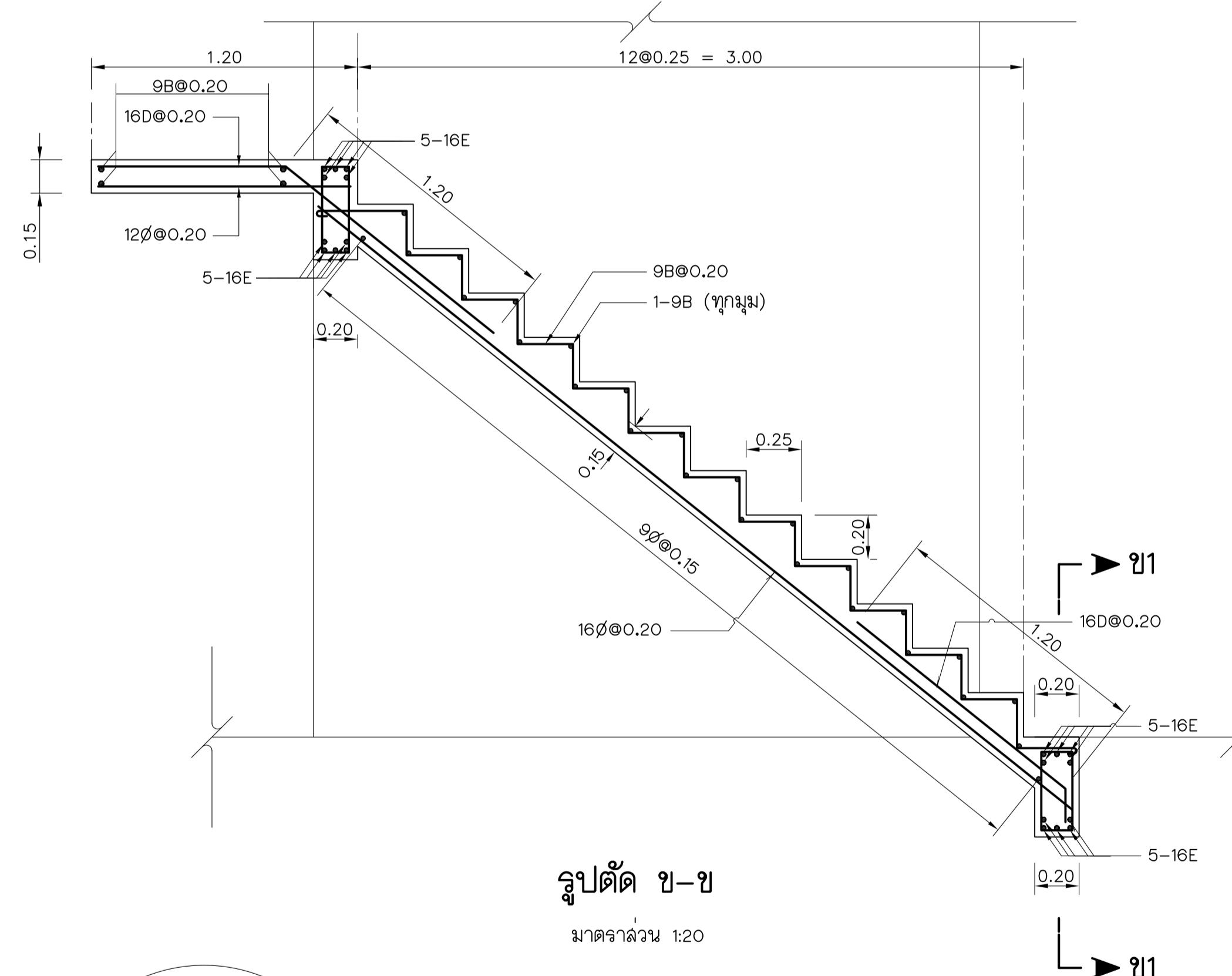
ຮູບດ້ານທຳ

ມາດຈົກລ່ວນ 1·40



គ្រូបង្កើត “1”

ມາດຈາລວນ 1:10



ស៊ូប្រព័ន្ធគម្ពុជា

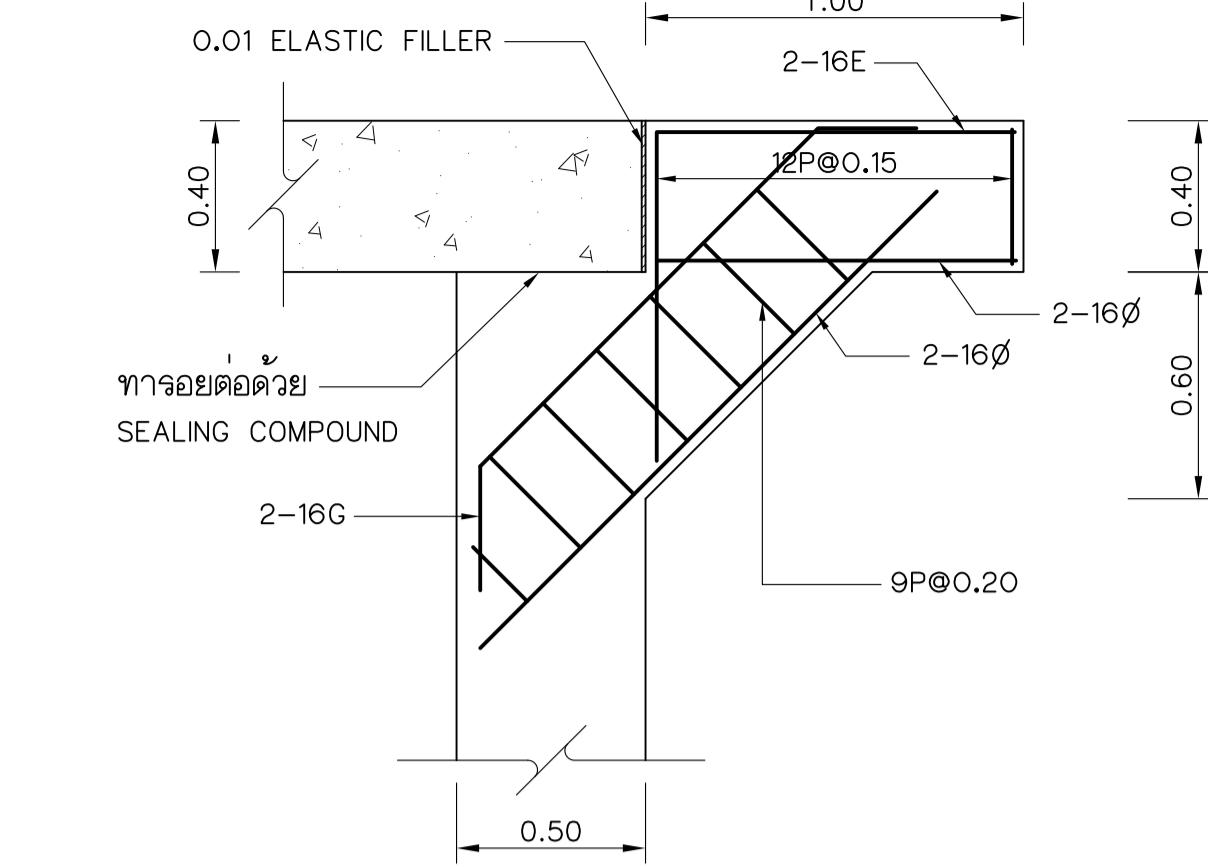
ມາດຈາລວນ 1:20

ແບບປະກອນ

- ## 1. ດີເນບ່າທ່ານຍ່າເລີຂ ເສີຍະແລ້ນ-3-63

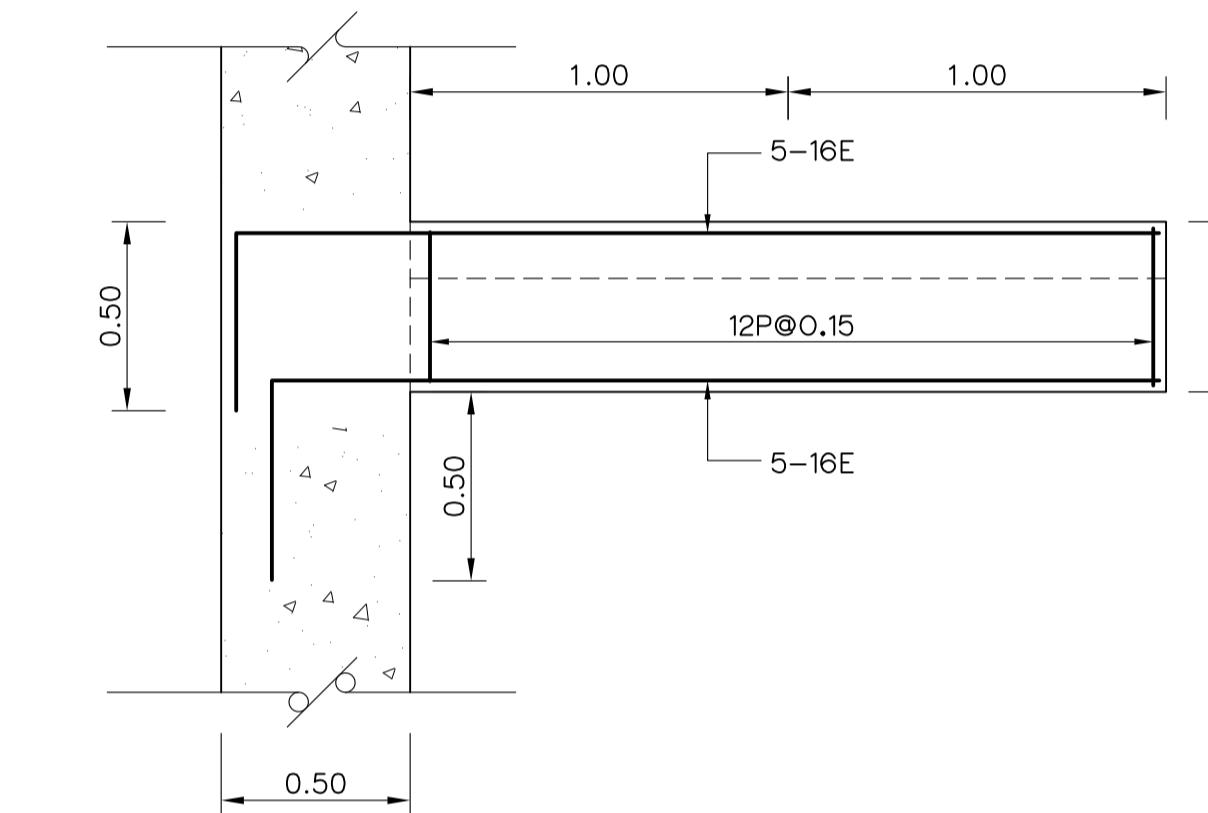
ໜໍາຍເໜີ

1. ດູແບປ່າທໍາມາຍເລຂ ເສີຍງເລັນ-4-63
 2. ລົງລັກຊະນິກາຮອງເຫຼືກ ດູແບປ່າທໍາມາຍເລຂ ເສີຍງເລັນ-12-63



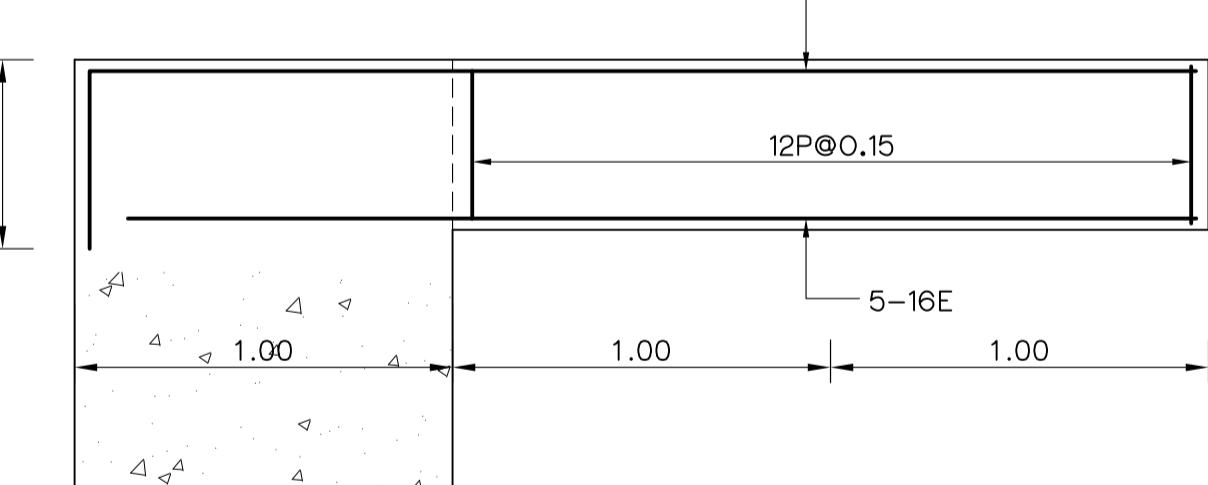
គ្រូបច្ចេកទេស ក1-ក1

มาตราล้วน 1:20



គ្រូបាប់ពី

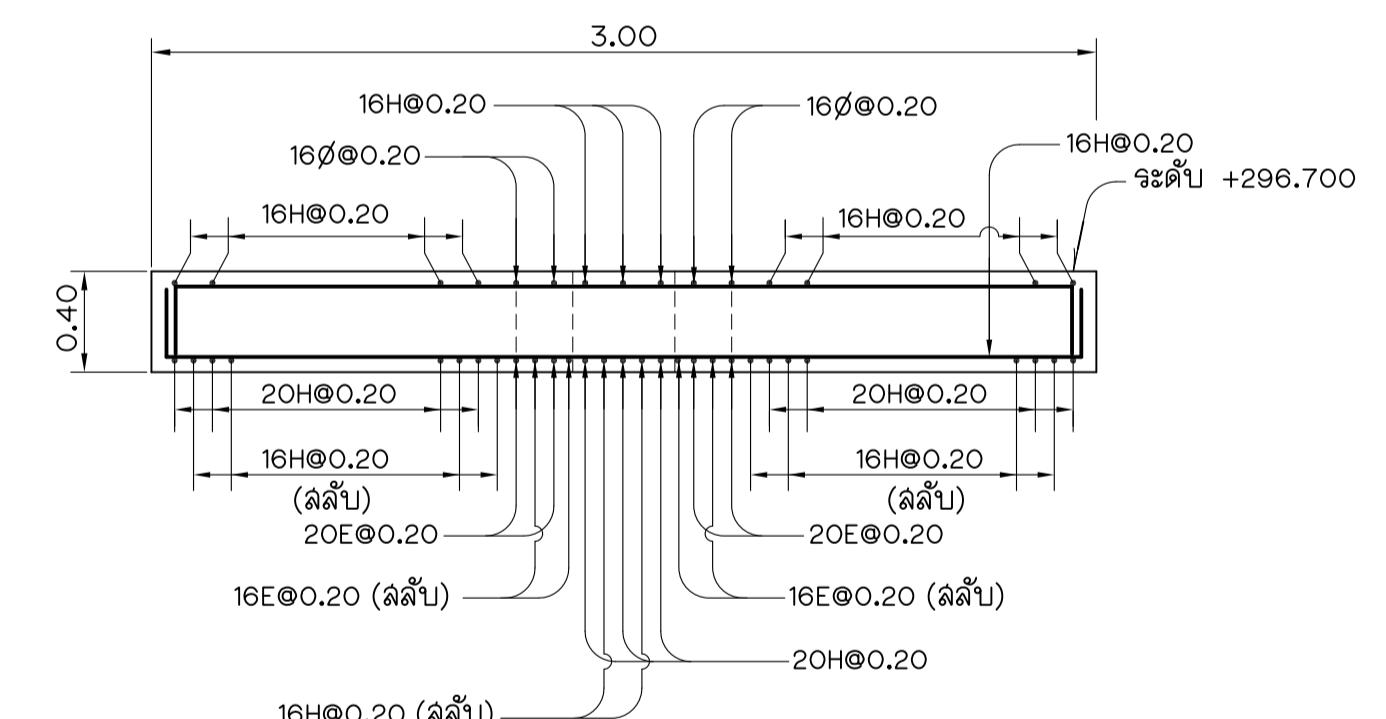
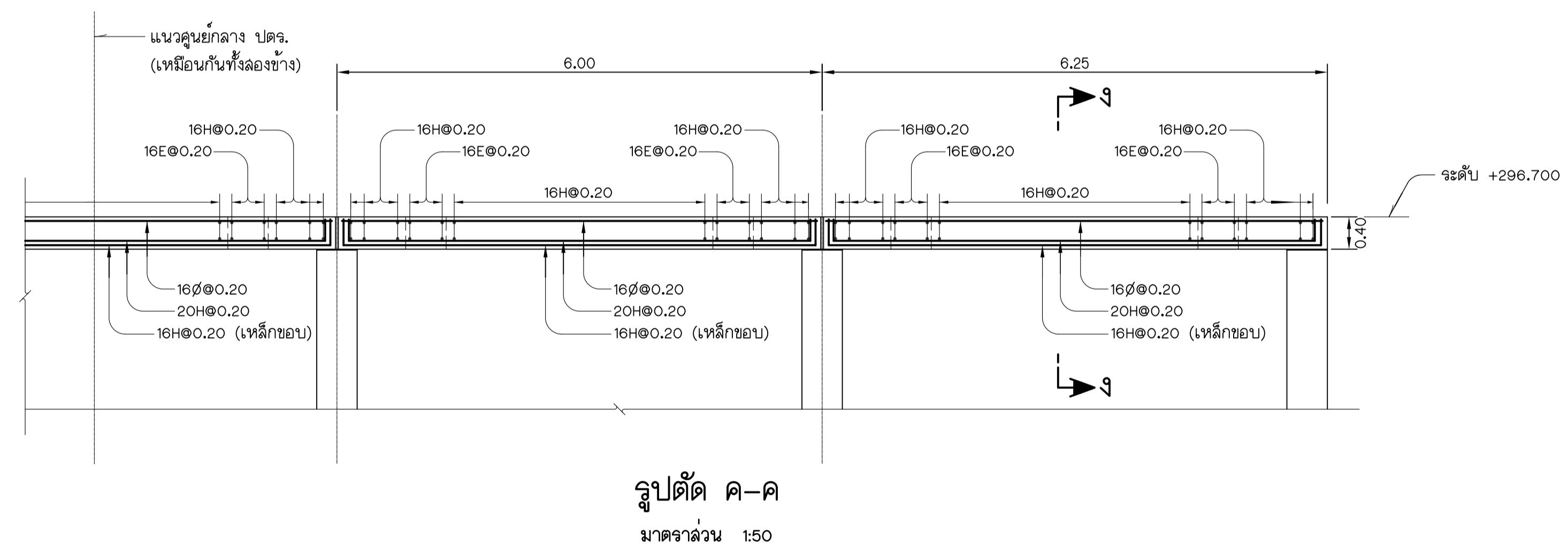
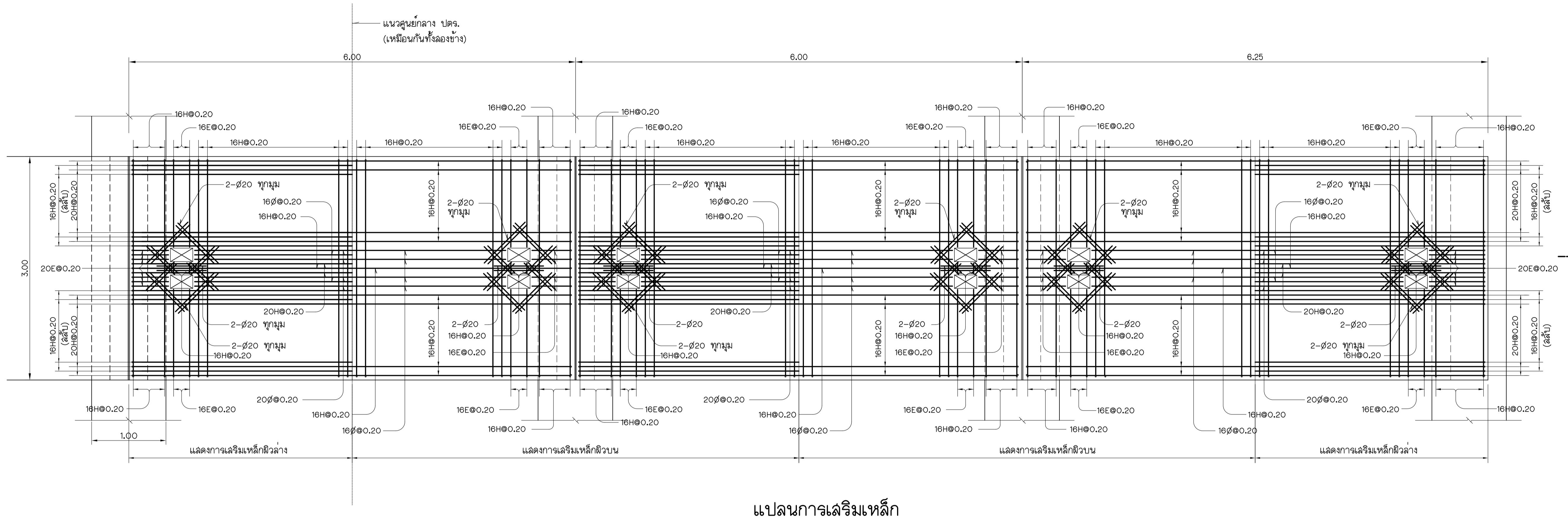
ມາດຈາລວນ 1:20



គ្រូបង្កត់ខេត្ត ខេត្តកណ្តាល

มาตราส่วน 1:20

<p style="text-align: center;">กิจกรรมพัฒนาระบบข้อมูลล่าร่อนเทคโนโลยีกิตขวางทางน้ำในลำน้ำ คุณลักษณะที่มีปัญหาการกิตขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย</p> <p style="text-align: center;">ปรับปรุงประดูระบายน้ำและฝายแม่น้ำคำ</p> <p style="text-align: center;">ตำบลป่าสัก อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย</p> <p style="text-align: center;">แลดูงบันไดชั้นภิเษก</p>																	
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">คณะกรรมการคัดเลือก</td> </tr> <tr> <td>คณะกรรมการคัดเลือก</td> <td>ผู้ประเมิน</td> </tr> <tr> <td>นายวิศวกร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</td> <td>เจ้าหน้าที่</td> </tr> <tr> <td>ออกแบบ</td> <td>เจ้าหน้าที่</td> </tr> <tr> <td>เขียน</td> <td>เจ้าหน้าที่</td> </tr> <tr> <td>ตรวจสอบ</td> <td>อนุมัติ</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">หมายเลขอ้างอิง</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">เชียงแสน-6-63</td> </tr> </table>		คณะกรรมการคัดเลือก		คณะกรรมการคัดเลือก	ผู้ประเมิน	นายวิศวกร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เจ้าหน้าที่	ออกแบบ	เจ้าหน้าที่	เขียน	เจ้าหน้าที่	ตรวจสอบ	อนุมัติ	หมายเลขอ้างอิง		เชียงแสน-6-63	
คณะกรรมการคัดเลือก																	
คณะกรรมการคัดเลือก	ผู้ประเมิน																
นายวิศวกร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เจ้าหน้าที่																
ออกแบบ	เจ้าหน้าที่																
เขียน	เจ้าหน้าที่																
ตรวจสอบ	อนุมัติ																
หมายเลขอ้างอิง																	
เชียงแสน-6-63																	



គុណិត្យ ១-១

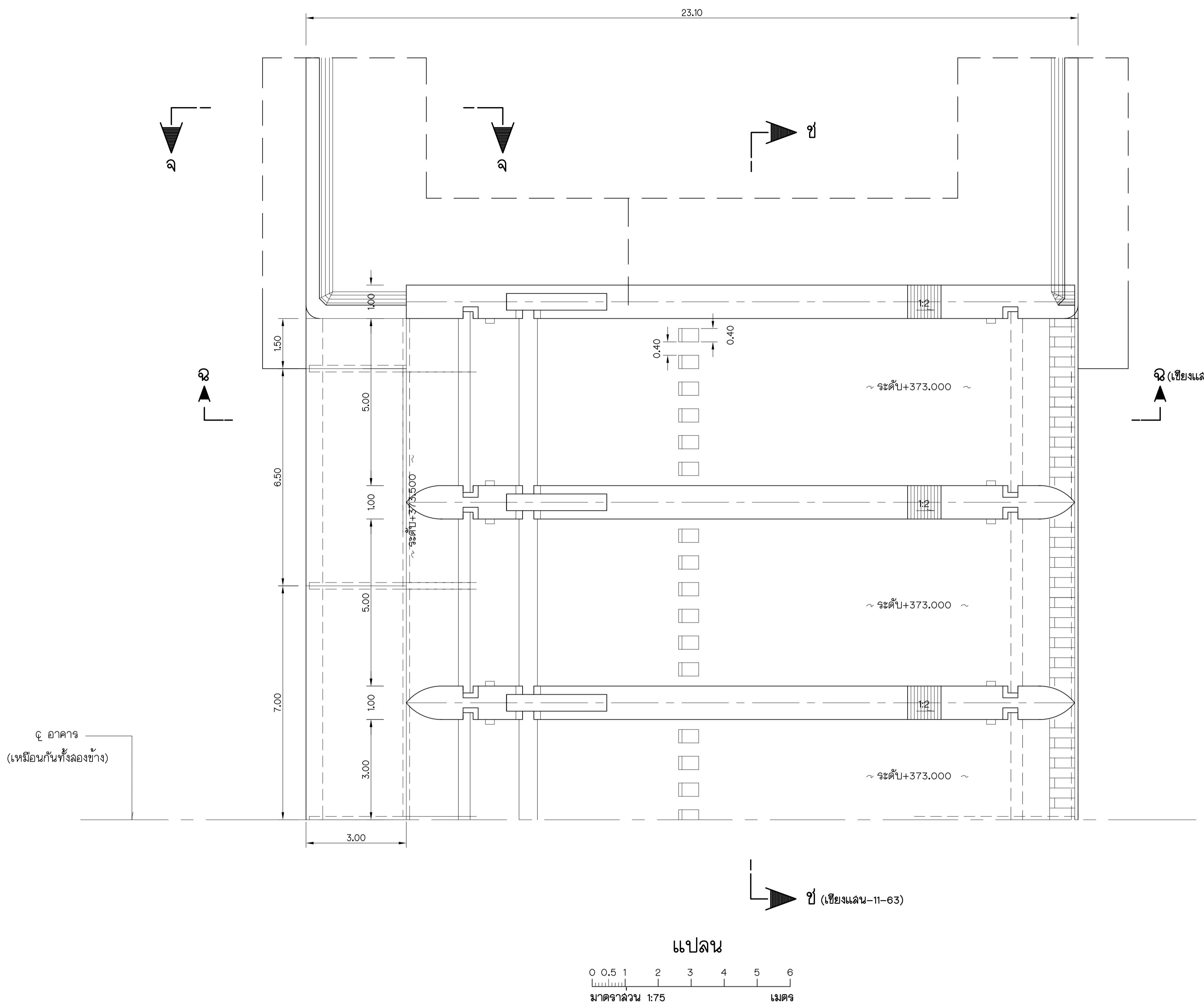
มาตราล้วน 1:30

๒๐๑๙ | ក្រសួងរៀបចំ

- ## 1. ទូរបាបអន្តរជាមួយលេខ ម៉ីនីសន់-៣-៦៣

ໜາຍເທິງ

1. ດູແບບໝາຍເລຂ ເສີ່ຍ່າເລນ-4-63
 2. ລັບລັກຊະນກາຮອ່າເຫຼືກ ດູແບບໝາຍເລຂ ເສີ່ຍ່າເລນ-12-63



ແບບປະກອບ

- ## 1. ຕຸແບບໜໍາຍເລຂ ເຊີຍງແລ້ນ-3-63

ໜຳເນົາ

1. ຕູແບບໝາຍເລີຂ ເສີຍະເລັນ-4-63
 2. ສັງລັກຊື່ນກາຮອໂຫລັກ ຕູແບບໝາຍເລີຂ ເສີຍະເລັນ-12-63

កិច្ចកទេសដៃខែក្រោម និង កិច្ចការណ៍របស់ខ្លួន និង កិច្ចការណ៍របស់ខ្លួន

គម្រោងនៃក្រសួងពេទ្យបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយអាជីវកម្មរបស់ខ្លួន

ຕຳບລົ່າສັກ ອຳເກອເຊີຍແລ້ນ ຈຶ່ງກວດເຊີຍຮາຍ

ແລ້ວ ດັບແລ້ວ ແລ້ວ ແລ້ວ

คณบดีวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

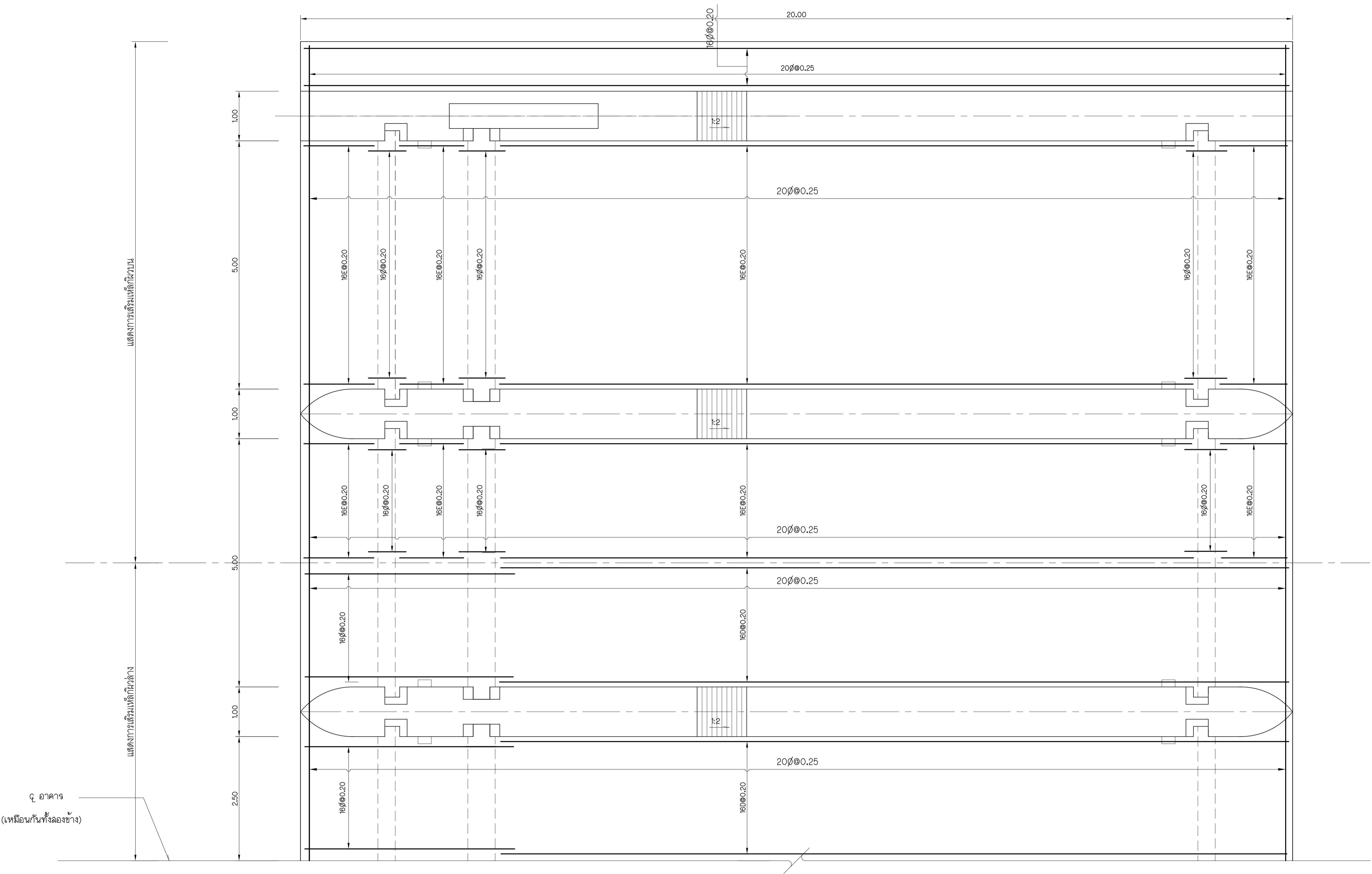
ออกแบบ

ເປື້ອຍໆນ

ତରୁଷ



ໜ້າຍເລຂ



ແປລນ

ແລດັກເລືອກຫຼິມໜີ້ນອາຄາຣ ມາຕຽາລ່ວນ 1:50

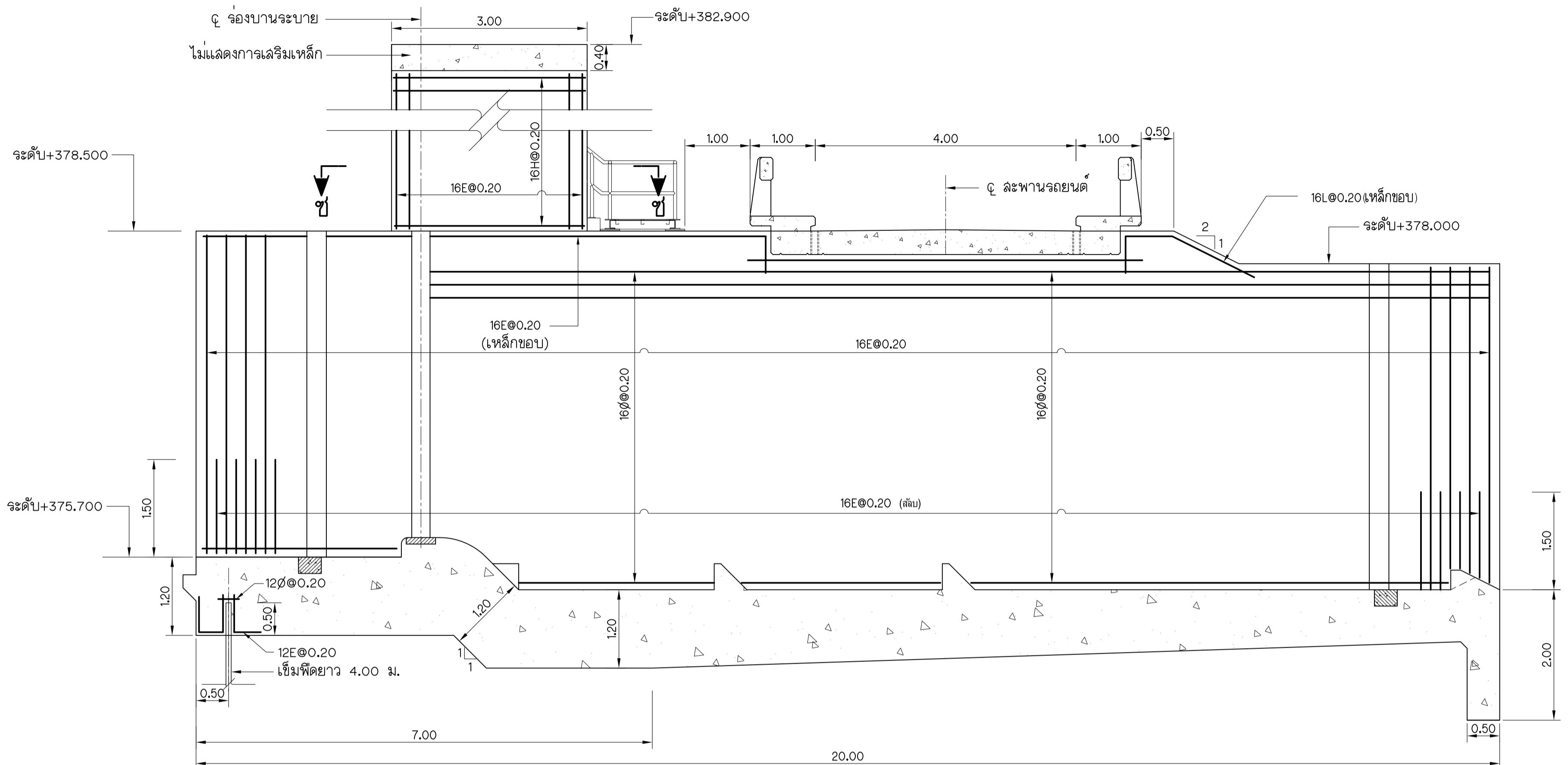
ແບບປະກອບ

- ## 1. ຕຸແບບໜໍາຍເລຂ ເຊິ່ງແລ້ນ-3-63

ໜາຍເທິງ

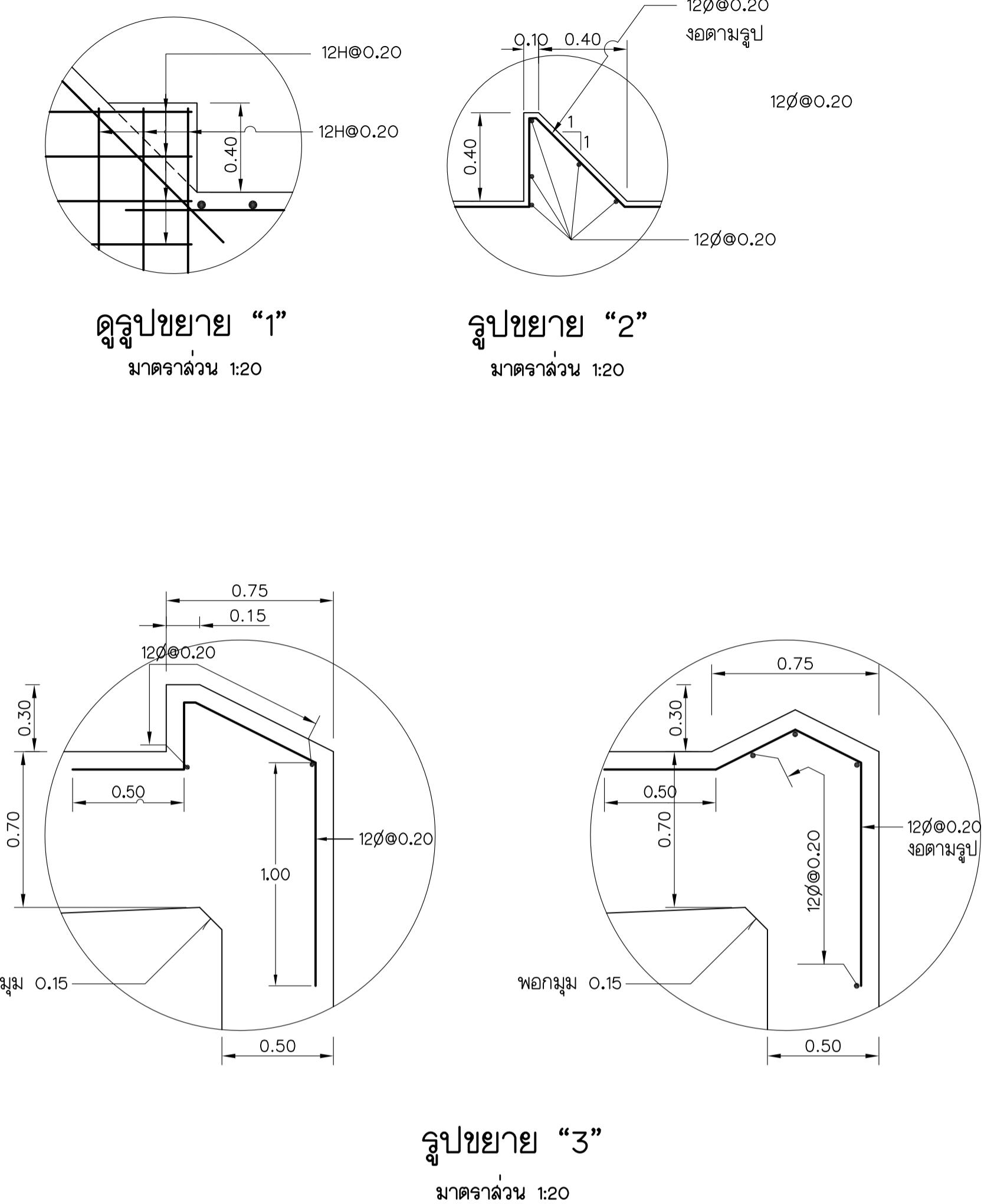
1. ດූපේජහමයාලේ ເຊຍාලෙන-4-63
 2. ລේඛනක්ෂණກරණອහේල්ක දූපේජහමයාලේ ເຊຍාලෙන-12-63

<p style="text-align: center;">กิจกรรมพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศของสิ่งกีดขวางทางน้ำในลำน้ำ คุณลักษณะน้ำที่มีปัญหาการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย</p> <p style="text-align: center;">ปรับปรุงประดุษบายน้ำและฝายแม่น้ำคำ</p> <p style="text-align: center;">ตำบลป่าลึก อำเภอเชียงแวน จังหวัดเชียงราย</p> <p style="text-align: center;">แลดูแปลนแลดูรายการละเอียดการแลริมเหล็ก</p>																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">จำนวนวิศวกรรวมค่าลัดตัว</td> <td colspan="2">มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</td> </tr> <tr> <td>ออกแบบ</td> <td></td> <td>เลนอ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>เขียน</td> <td></td> <td>เห็นชอบ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ตรวจ</td> <td></td> <td>อนุมัติ</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> หัวหน้าโครงการ </td> <td colspan="2"> หมายเลขอ เชียงแวน-9-63 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"> วันที่ </td> </tr> </table>		จำนวนวิศวกรรวมค่าลัดตัว		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		ออกแบบ		เลนอ		เขียน		เห็นชอบ		ตรวจ		อนุมัติ		 หัวหน้าโครงการ		หมายเลขอ เชียงแวน-9-63				วันที่	
จำนวนวิศวกรรวมค่าลัดตัว		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่																							
ออกแบบ		เลนอ																							
เขียน		เห็นชอบ																							
ตรวจ		อนุมัติ																							
 หัวหน้าโครงการ		หมายเลขอ เชียงแวน-9-63																							
		วันที่																							



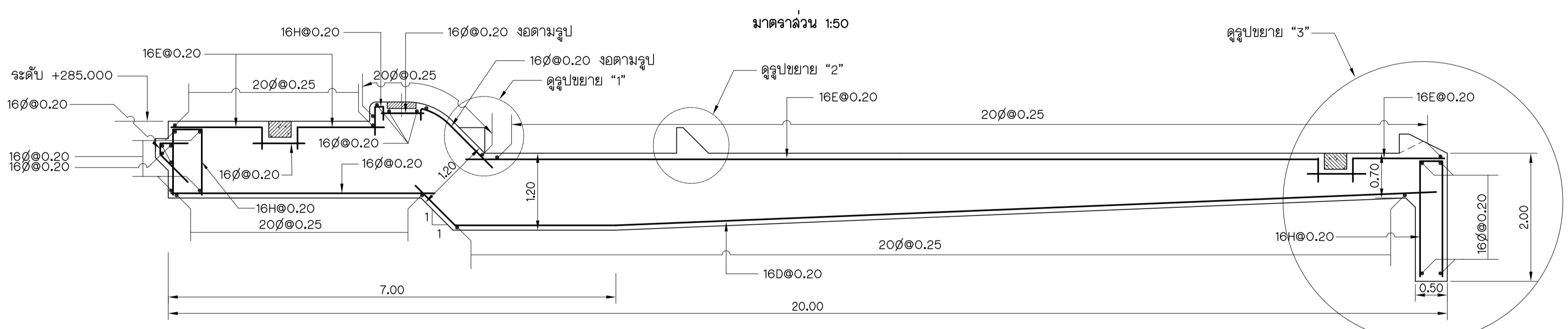
ବୁଦ୍ଧିମତ୍ତି ପାଠ-୩ (ଶୈୟଙ୍କରଣ-୮-୬୩)

ແລ້ວ ດັກເລີກຕອມ ມົງລອງພິວ



ଶ୍ରୀପଥ୍ୟାୟ “୩”

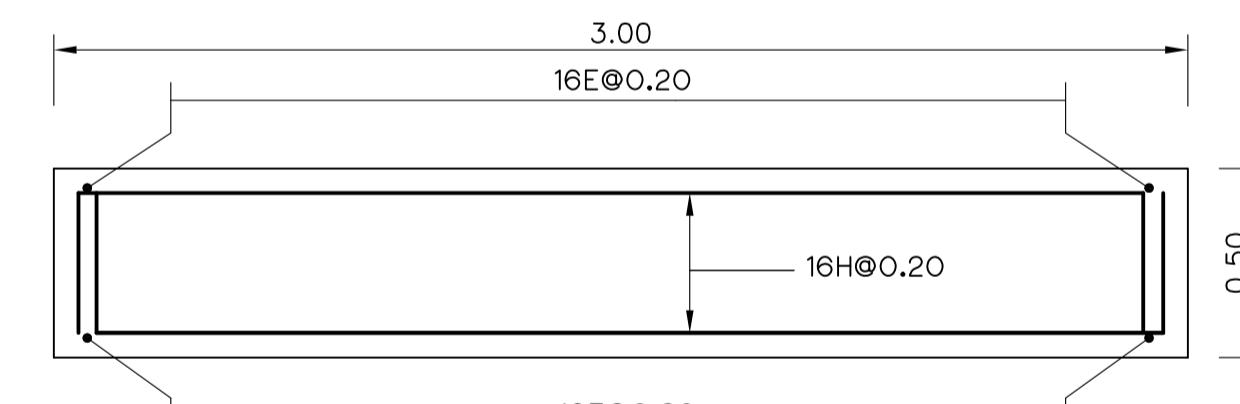
ມາດຈາລວນ 1:20



ବ୍ୟପତ୍ର ଛ-ଛ (ଶେଷାଲେନ-8-63)

ແລ້ວ ດັກ ແລ້ວ ອິນ ເພື່ອ

มาตราล้วน 1:5



គុណព័ត៌មាន

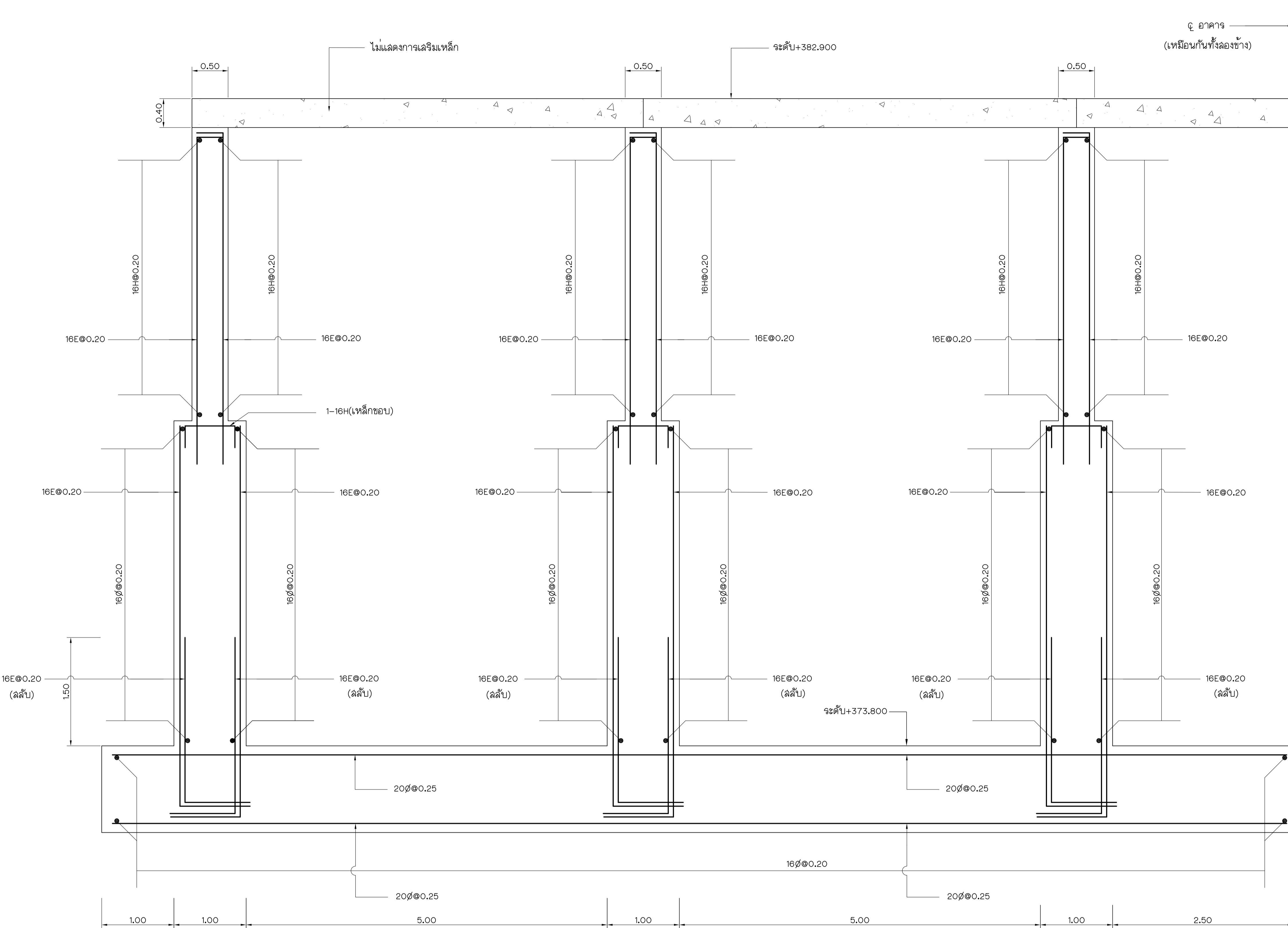
ກາຊາລ່ວນ 1:20

ແບບປະກອບ

- ## 1. ຕຸແບບໜາກຢາລັກ ເຊີຍງແລ້ນ-3-63

ໜາຍເທິງ

1. ດູແບບໜໍາຍເລຂ ເສີຍງແລ່ນ-4-63
 2. ລ້ຽນລັກຊື່ນກາຮອງເຫຼັກ ດູແບບໜໍາຍເລຂ ເສີຍງແລ່ນ-12-63



รูปประดิษฐ์ ช-ช (เขียงแลน-8-63)

มาตรฐาน 1:30

แบบประดิษฐ์

1. ดูแบบห้องภายใน เขียงแลน-3-63

หมายเหตุ

1. ดูแบบห้องภายใน เขียงแลน-4-63

2. สัญลักษณ์การรองเหล็ก ดูแบบห้องภายใน เขียงแลน-12-63

กิจกรรมพัฒนาระบบข้อมูลการสนับสนุนภาคองค์กรด้านความท้าทายในสำนัก
คุณลักษณะและแผนที่ปฏิบัติการศึกษาทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

ปรับปรุงร่างฐานน้ำและฝายแม่น้ำคำ

ดำเนินการเชียงแลน จังหวัดเชียงราย

รูปแบบแลดูงาก สำหรับการเดินทาง

คณะกรรมการพัฒนาระบบข้อมูลการสนับสนุนภาคองค์กรด้านความท้าทาย

มาตรฐาน 1:30

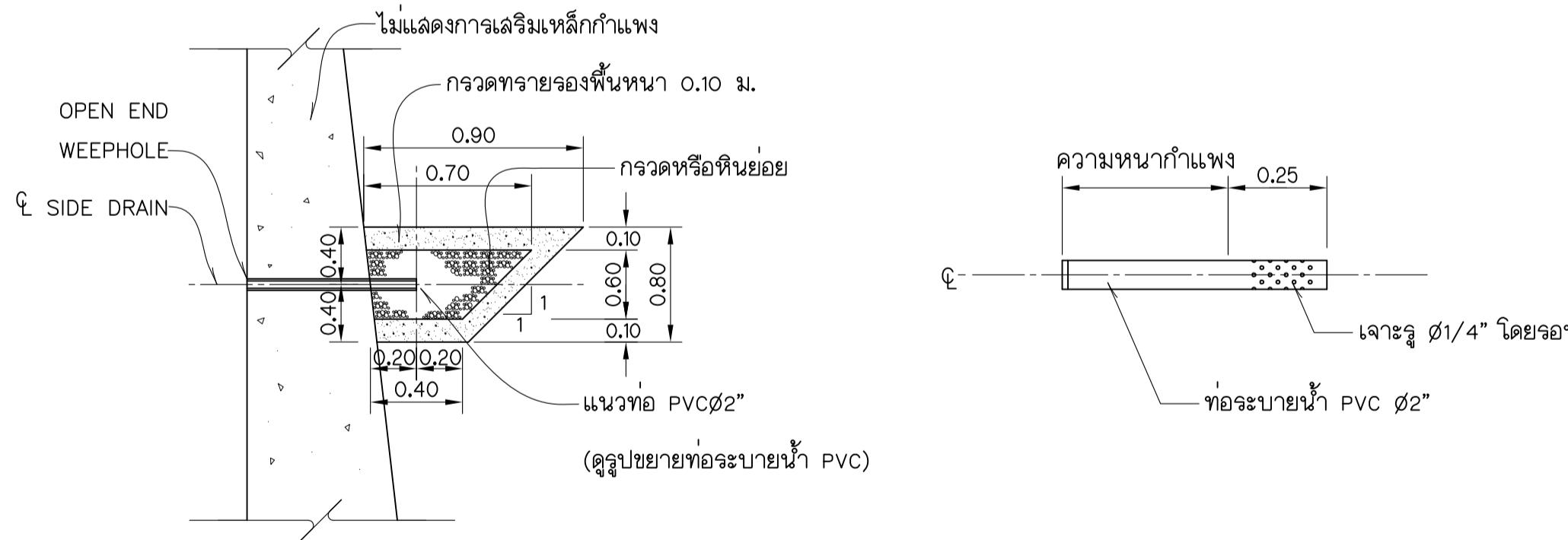
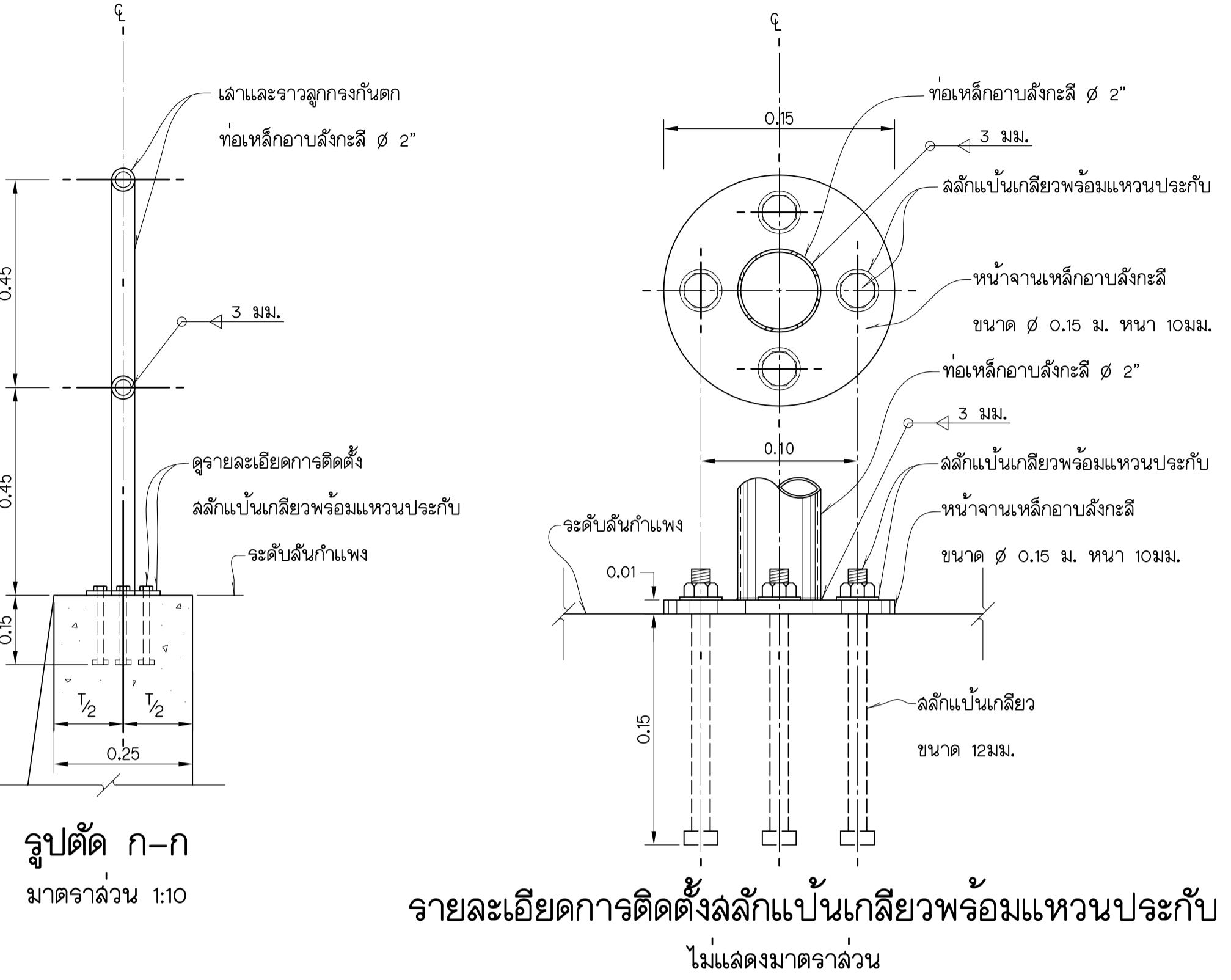
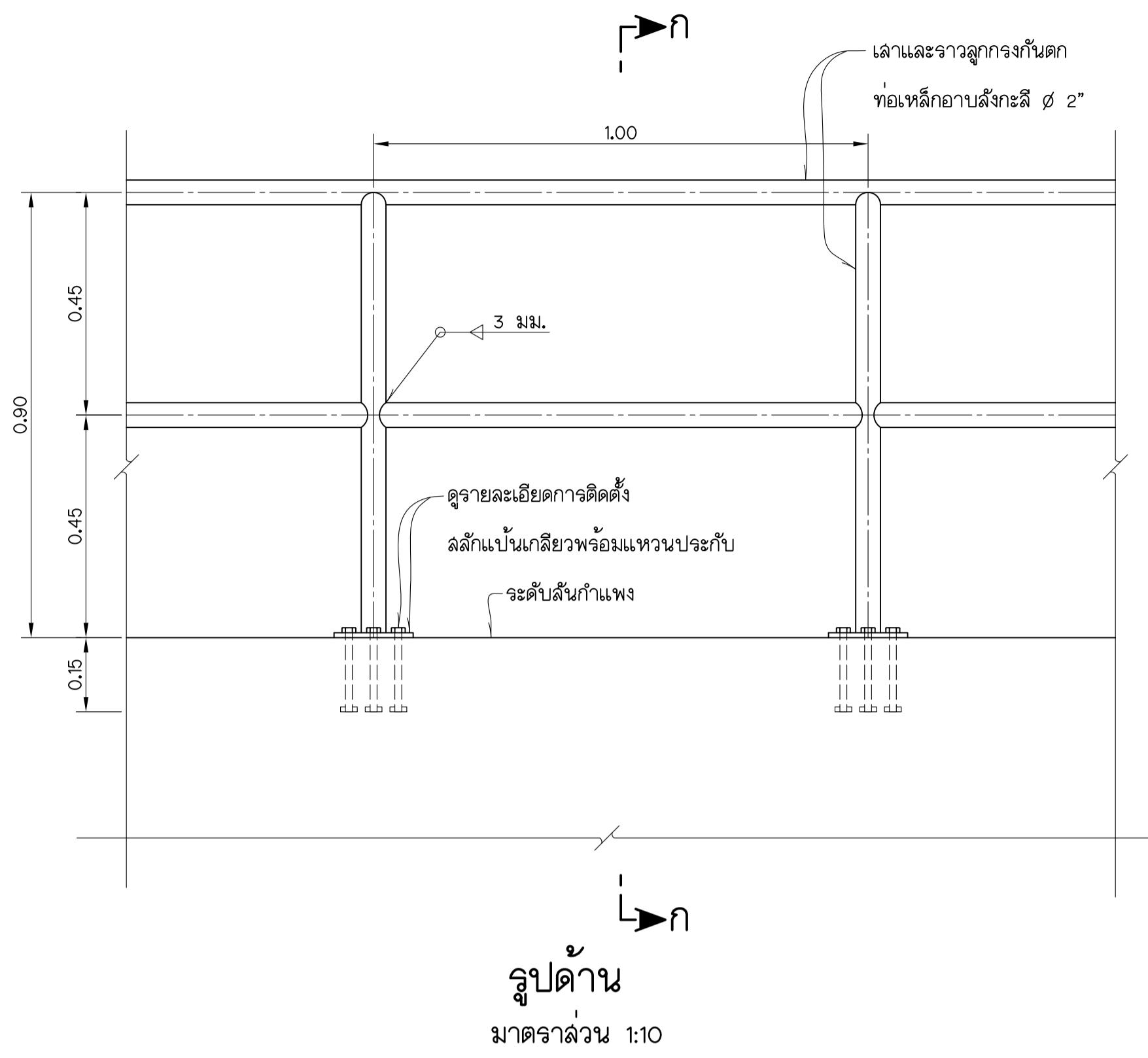
เขียงแลน-11-63

ผู้ดูแลโครงการ

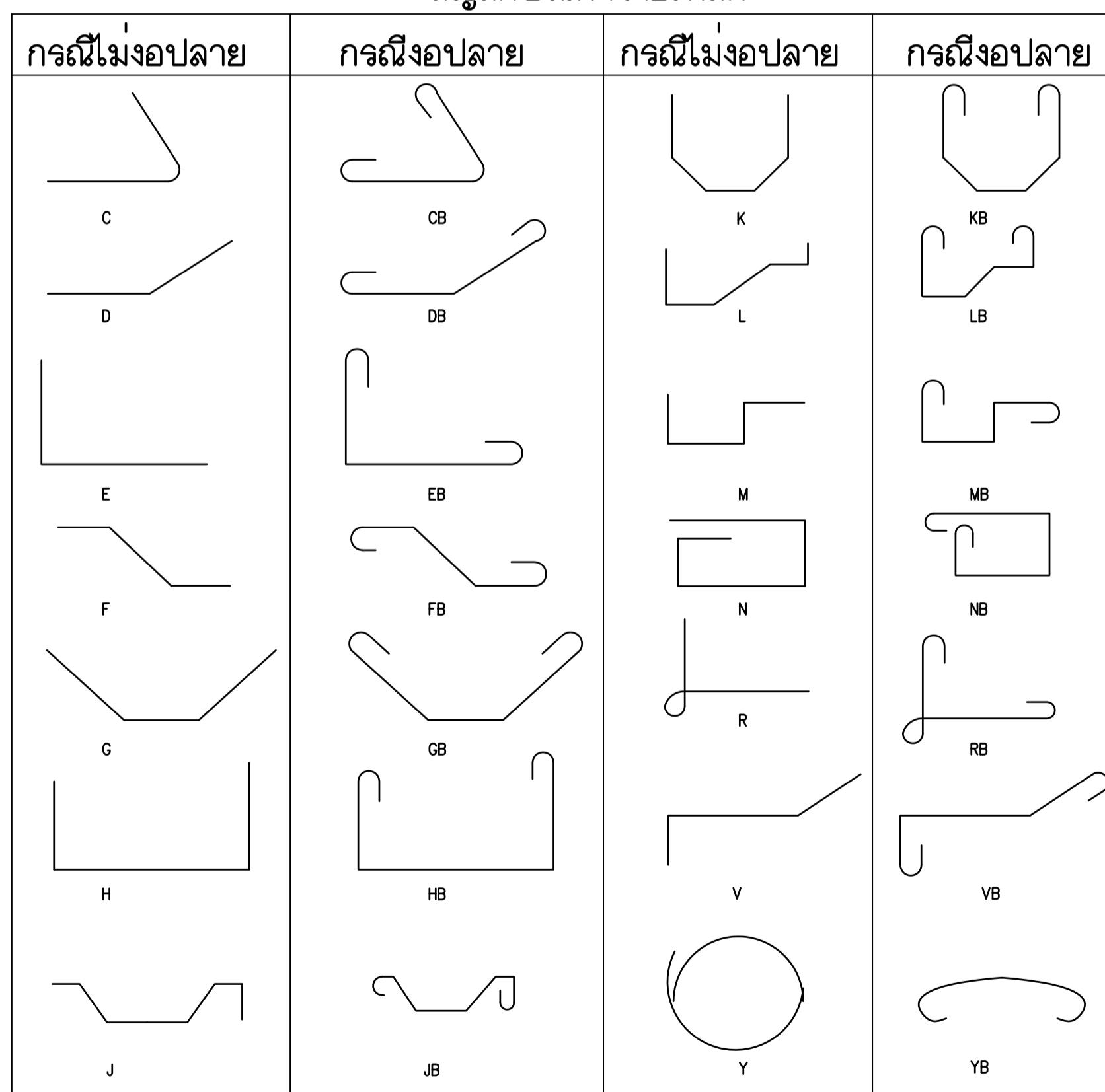
ผู้ดูแลโครงการ

ผู้ดูแลโครงการ

ผู้ดูแลโครงการ



รายละเอียด SIDE DRAIN
ไม่แลดูมาตรฐาน



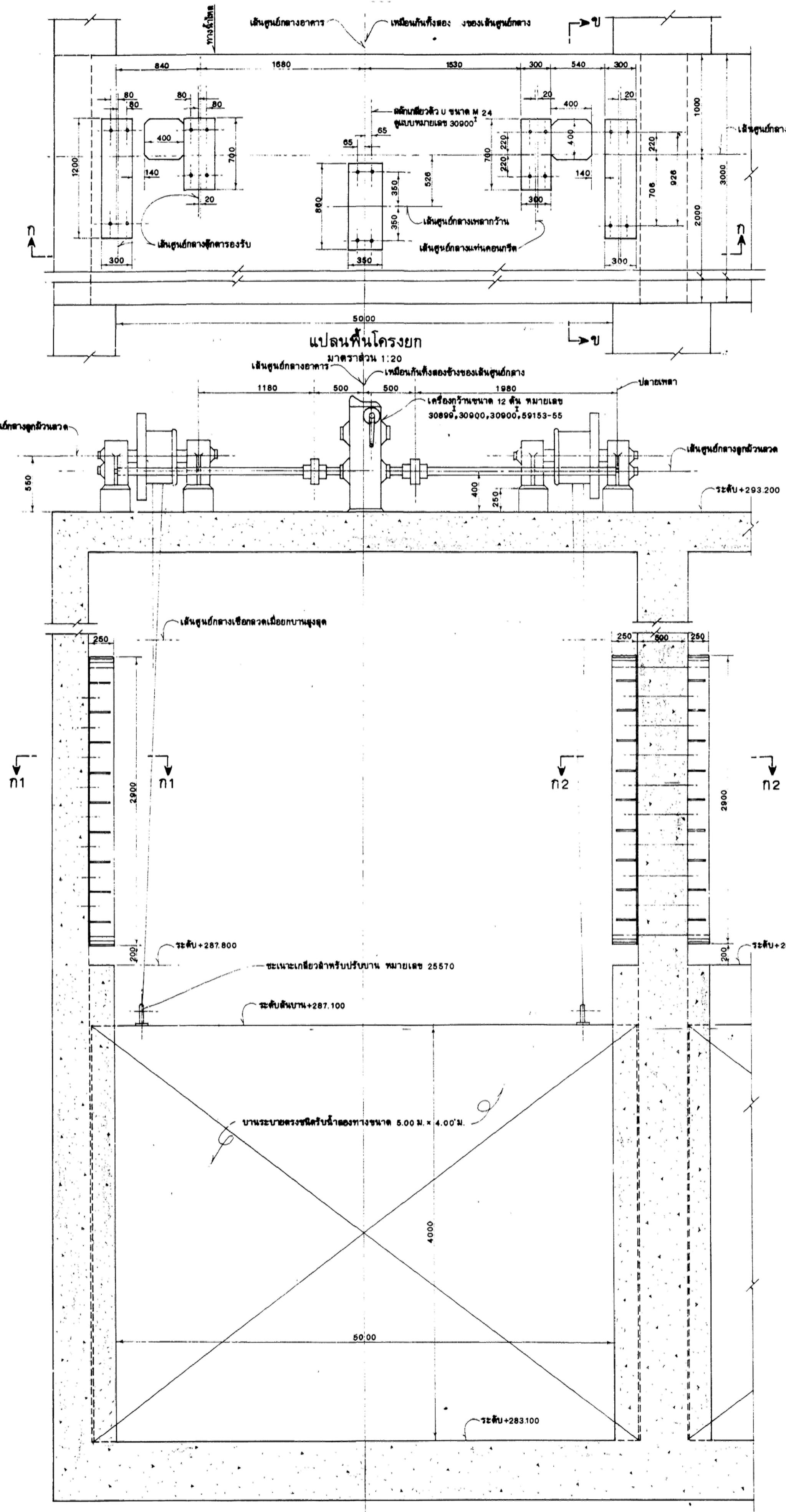
แบบประกอบ
1. ดูแบบหมายเลขอ้างอิง-3-63

หมายเหตุ
1. ดูแบบหมายเลขอ้างอิง-4-63

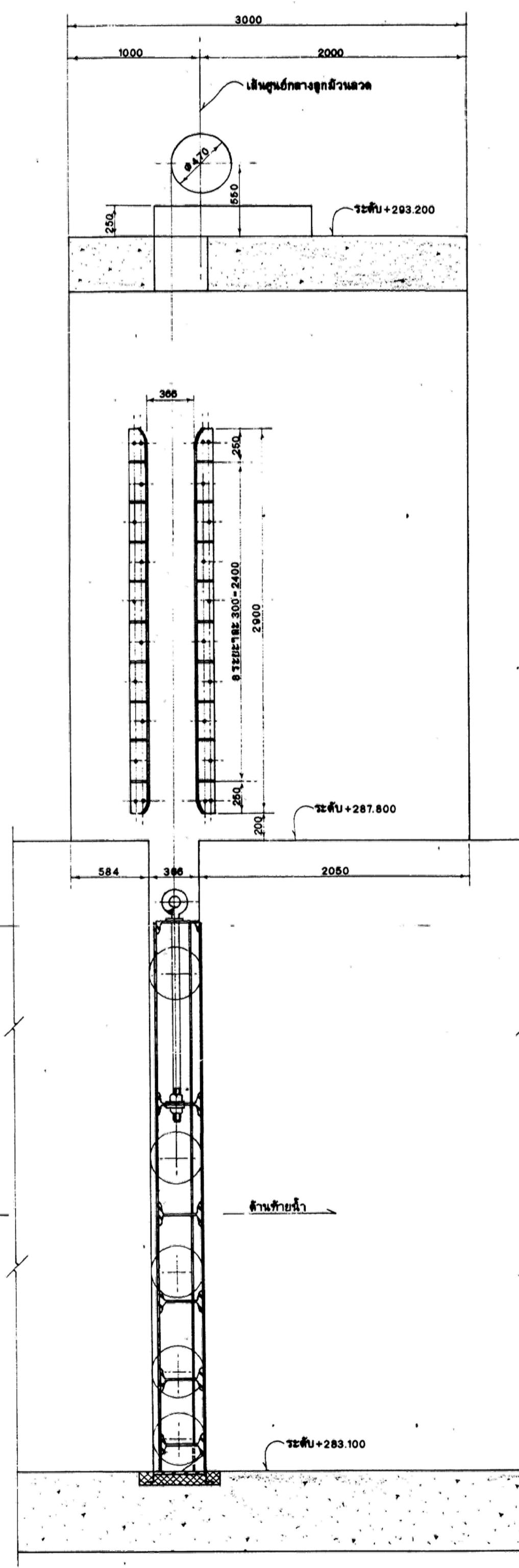
กิจกรรมพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศของสังคมชุมชนทางน้ำในสำนัก
คุณลักษณะและแผนที่มีปัญหาการศึกษาทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

บริษัทรุ่งประดิษฐ์บานยาน้ำและฝายแม่น้ำคำ
ดำเนินการ จำกัดเชียงราย
แบบแสดงตำแหน่งของรากกรุงกันดัก, รายละเอียด SIDE DRAIN

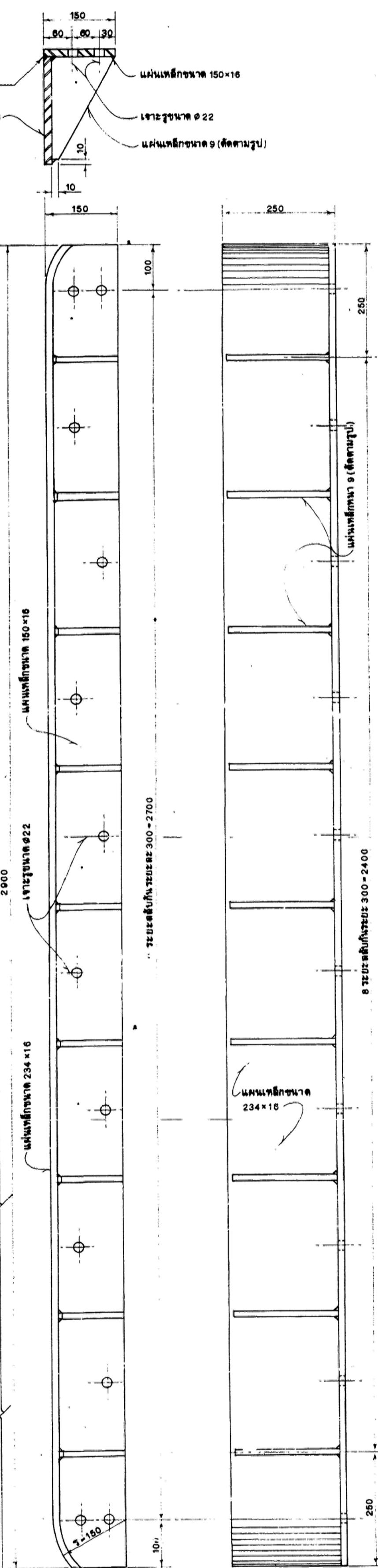
คณะกรรมการคัดสรร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ออกแนบ	เจนอ
เขียน	เห็นชอบ
ตรวจสอบ	อนุมัติ
ผู้ลงนามโครงการ	ผู้ลงนาม
เจรจา	เจรจา
หมายเหตุ	เชียงราย-12-63



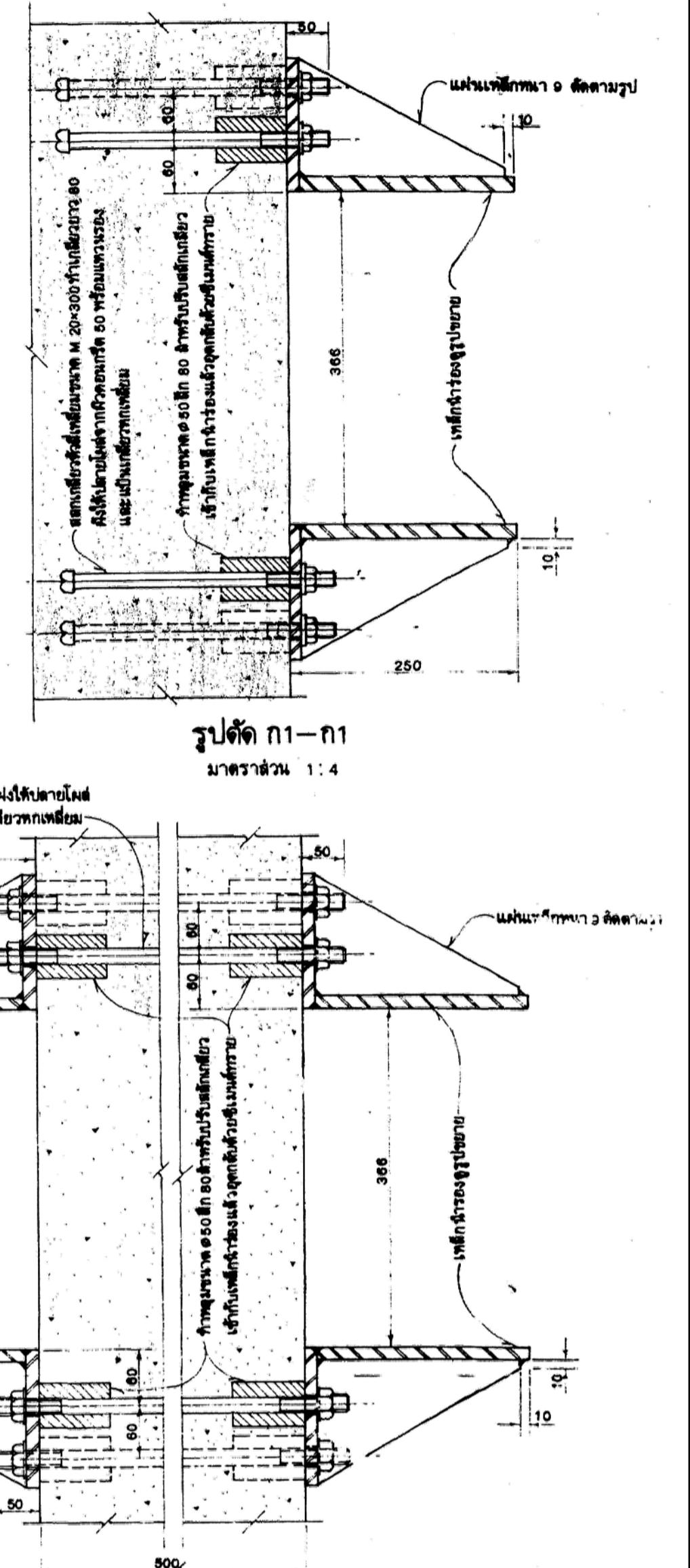
๖๗๙



ବୁଦ୍ଧିମତ୍ତା ୨-୨
ମାତ୍ରାଶୀଳନ ୧:୨୦



ເຫັນໄວ່
ມາດຮາສ່ວນ 11



ຮູບອັດ ກ2-ກ2
ມາດວາລີ້ວນ 1-4

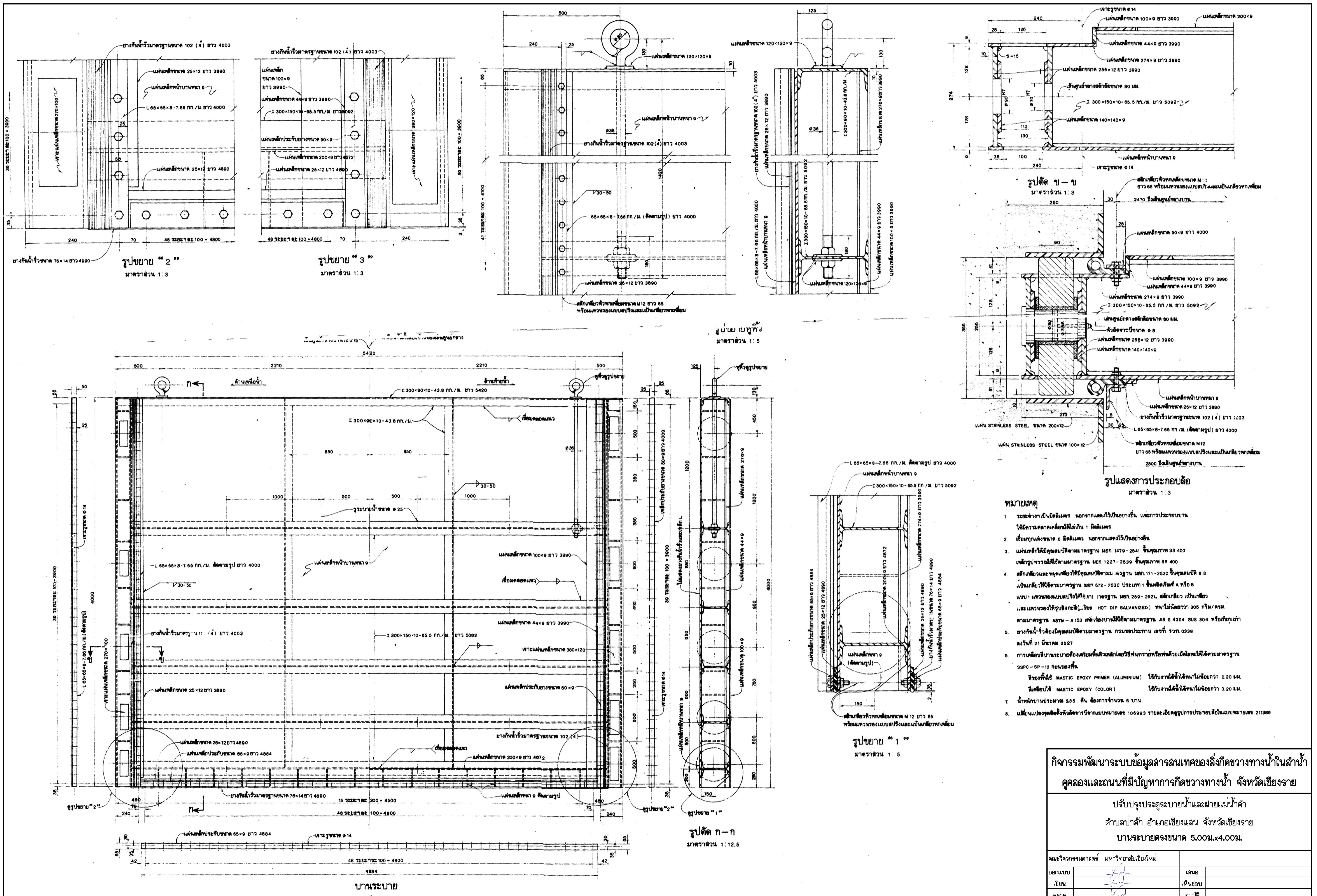
ໜາຍເຫດ

1. ระดับ (ร.ร.ก.) ก้าวหน้าไว้เป็นมาตรฐาน ระดับต่างๆ เป็นมิตรไมตร์ นอกรากและไว้เป็นอย่างยืน การติดตั้งให้มีความ
คงทน เก็บรักษาไว้ไม่เกิน 1 ปี มิตรไมตร์
 2. เพื่อมุ่งแต่งชนาด 6 มิตรไมตร์ นอกรากและไว้เป็นอย่างยืน
 3. เทคโนโลยีที่มีคุณสมบัติความมาตรฐาน 摩托. 1479-2541 ขึ้นตุณภารท 400
 4. ฉลักเกลียวและหุ่นเด็กเกลียวให้มีคุณสมบัติความมาตรฐาน 摩托. 171-2530 ขึ้นตุณภารท 8.8 ญี่ปุ่นเกลียวให้ตามมาตรฐาน
摩托. 672-2530 ปะนก 1 ขึ้นตุณภารท A หรือ B แบบ 1, แห้งเร็วแบบเกลียวให้ใช้ความมาตรฐาน 摩托. 258-2521
 5. การเคลือบสีบนระบบ, เครื่องกร้านและผู้ควบคุมห้องเครื่องที่นิ่งเงียบโดยวิธีการทราย หรือกันด้วยเม็ดโซล
ให้ความมาตรฐาน SSPC - SP-10 ก่อนลงสี
 6. เครื่องกร้านและผู้ควบคุม
ที่รองศีรษะใช้ IRON OXIDE PRIMER 2 ชั้น พาрапาร์ฟินไมเนอร์กว่า 0.07 มม.
เคลือบใช้ HIGH GROSS ENAMEL 2 ชั้น พาрапาร์ฟินไมเนอร์กว่า 0.07 มม.
 7. เสื้อกลางคอกให้ใช้ความมาตรฐาน JIS G 3525 (1983) GRADE A (UN GALVANIZED) หรือ B หรือเทียบเท่า,
TYPE 11 (a) หรือเทียบเท่า RIGHT HAND REGULAR LAY, NOMINAY DIAMETER 25 mm.
หรือตามมาตรฐาน มอก. 514-2531

กิจกรรมพัฒนาชีวภาพข้อมูลลาร์ลนเทศของสิ่งกีดขวางทางน้ำในลำน้ำ
คุณลักษณะและถนนที่มีปัญหาการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

ปรับปรุงประสิทธิภาพน้ำและฝายแม่น้ำคำ ตำบลปาลัก อำเภอเชียงแลน จังหวัดเชียงราย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
เอกสารแบบ		เล่นอ	
เขียน		เห็นชอบ	
ตรวจ		อนุมัติ	
ผู้ดูแลโครงการ	วันที่	หมายเลขอ เชียงเล่น-13-63	



จัดกรุบพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศของลิ้งกิดขวางทางน้ำในลำน้ำ
คุณลองและถนนที่มีปัญหาการกิดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

ຕຳບລົບສັກ ອຳເກວໂນຍະແລນ ຈັງຫວັດເນີຍງຽຍ

បានទេរង់បាយទូទឹងខ្លាត 5.00ម. x 4.00ម.

ນະວິຕາກອງມານຸລັດ ມາຮາວ			
ກະແບບ		ເລີນອ	
ສືບ່ຽນ		ເຫັນຂອບ	
ຄວາມ		ອານຸມວິຕີ	
		ທ່ານ ເຊື້ອຍໆເລີນ-14-63	
ພໍ່ໜູນໂຄງການ	ວັນທີ		

