

รายละเอียดประกอบแบบ

แบบมาตรฐานที่ทำการองค์การผู้ใช้น้ำชลประทาน

รายการวัดดูแลและขอกำหนดเฉพาะงาน

1 งานโครงสร้าง

- | | |
|------------------|---|
| - เล่าขำ | คอนกรีตอัดแรง (ตามแบบวิศวกรรมโยธา) |
| - ฐานราก เสา คาน | คอนกรีตเสริมเหล็ก (ตามแบบวิศวกรรมโยธา) |
| - พื้นชั้นล่าง | พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหรือพื้นสำเร็จรูป (ตามแบบวิศวกรรมโยธา) |

2 งานพื้น

- | | |
|----|---|
| พ1 | พื้น คสล พื้นผิวปูนฉาบกระเบื้องหินขัดผิวจริงรูป ขนาด 0.40 x 0.40 ม (สีกำหนดขณะก่อสร้าง) |
| พ2 | พื้น คสล พื้นผิวหินขัดกับที่ (สายและสีกำหนดขณะก่อสร้าง) |
| พ3 | พื้น คสล ปรับระดับปูกระเบื้องซรามิก ขนาด 8 x 8 |

3 งานผนัง

- ข1. หน้าจออิฐอมฤตครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบทาสี
- ข2. หน้าบานแผ่นเคลือบกริด(ภายใน)ผิวฉลอมขชาติ ชนิดธรรมดา ยึดติดกับโครงคร่าวเหล็ก 1 x 1 ปิดทึบรอยต่อด้วยตัวฉลุมิ.นิยม
- ข3. หน้าจออิฐอมฤตครึ่งแผ่นกรูผิวด้วยกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 x 8 (สีและลายกำหนดขณะบรณการ้าง)

4 งานผ้าแพดาน

- (ก1) ผ้าเพดานห้องประชุมและห้องทำงาน ใช้เส้นเชือกโรตีสปีดธรรมดา ผิวแต่งสีสำเร็จ ขนาด 0.60x0.60 ม x1/2
 โครงสร้าง T-BAR ๑.060 ม อปสีขาว
- (ก2) ผ้าเพดานห้องประชุมใช้เส้นยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น ขนาด 0.60x0.60 ม x9 มม ทาสีน้ำพลาสติก
 โครงสร้าง T-BAR ๑.060 ม อปสีขาว
- (ก3) ผ้าเพดานโถงทางเข้า ใช้เส้นเชือกโรตีสปีดธรรมดา ผิวแลเคลือบเยม ขนาด 0.60x0.60 ม x1/2 ทาสีน้ำพลาสติก
 โครงสร้าง T-BAR ๑.060 ม อปสีขาว
- (ก4) ผ้าชายคารอบอาคาร ใช้เส้นเชือกโรตีสปีดธรรมดา ผิวแลเคลือบเยม ขนาด 0.60x0.60 ม x1
 คัดเป็นแนวกว้าง 4 ทาสีน้ำพลาสติก ติดร่อง 1 ซม โครงสร้างเหล็กกล่อง 1 1/2 x3 ๑.060 ม
 กรุดาชายกันแมลงด้านใน

5 งานหลังคา

- วิจัยชุมชนหลังคา กระเบื้องลอนคู่ชนิดเคลือบดี พร้อมครอบคลุมต่าง ๆ อุปกรณ์ติดตั้งครบ
- โครงหลังคาเหล็กกรุปรพรรณ (ดูแบบวิศวกรรมประกอบ)

6 งานประตู่-หน้าต่าง

- รายการและรายละเอียด รูปแบบขยายประดู - หน้าต่าง

7 ห้องน้ำ-ฉวม ชาย-หญิง และสุขภัณฑ์

- หั่นทองน้ำหนักเป็นชิ้น ค.ล.ล. ผลหนักน้อยกว่า 1 กรัม บุกระเบียดเคลือบขนาดตามรายการประกอบแบบ
รายละเอียดสินค้าที่เกี่ยวข้องให้ดูแบบขยายประกอบ ทองคำให้ใช้ลูกบาศก์ของ American Standard
Cotto Karat หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่ไร้คุณภาพเทียบเท่า การจัดการลูกบาศก์ที่ต้องดูต้องตามมาตรฐานของ
บริษัทผู้ผลิต ด้านแหล่งลูกบาศก์ให้ดูแบบประกอบ แต่อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยนายช่าง
ผู้ควบคุมงาน หรือหัวหน้าโครงการ หรือคณะกรรมการตรวจสอบกำลังพิจารณาเห็นชอบก่อนการดำเนินการติดตั้ง

8 งานระบบประปาและสุขาภิบาล

- ให้อุแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

๑ ถังบำบัดสิ่งปฏิกูลสำเร็จรูป

- ระบบป้องกันปลิงปฏิกูลพร้อมอุปกรณ์ครบชุด โดยใช้ถังบำบัดปลิงปฏิกูล ขนาดความจุและการบำบัดแบบวิศวกรรมจุลชีวภาพ
- ท่อระบายน้ำ ท่อ คลล ดม แล่งในแบบวิศวกรรมจุลชีวภาพ
- บ่อพักน้ำ และบ่อพักน้ำฝน คลล ทุกระยะไม่เกิน 800 ม
- ร่องระบายน้ำทั้ง คอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาบ่อ คลล หรือ ตระแกรงเหล็กชนิดเปิดได้
- ให้มีบอดักไขมันและบอดักขยะ คอนกรีตเสริมเหล็ก

10 งานบ้านได้

- ปั่นดี หินอบการบดครั้งแรก ผิวหินขี้ปากปี๊บ จมปูนใต้ท้องเหลือง อัตราแฉกจากเพชร 3 แมป ขนาด 2 ยาวตลอดแนวไม่รอยย่น
- จากระเบียงทั่วไป เป็นจาวเหล็ก STAINLESS STEEL ในการติดตั้งต้องติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง
- การระบายน้ำขังดูความสูงหรือหวั่นโครงการ หรือคณะกรรมการตรวจสอบงานจ้างเห็นว่ายังไม่แข็งแรงพอ จะส่งนักวิชาการใดผู้จ้างจ้างต่อหาวิธีการจัดทำและปฏิบัติงานโดยเคร่งครัด (รายละเอียดอีกส่วนแนบแบบรายการ)

11. งานไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานของการไฟฟ้าลวนภูมิภาค

- ลายไฟฟ้า ลายพีวีซี มาตรฐาน มอก. หิ้งในผนังและเคเบิ้ลในท่อร้อยสายไฟชนิด PVC
- ลวชีวะ ปลั๊กไฟและตัวรับชนิดเรียบได้ทั้งข้างกลมและข้างแบน แบบชนิดฝังผนัง ของ เซ็นโซเนล บีบีซี หรือคุณภาพเทียบเท่า
- แผงควบคุมไฟฟ้า แบบกล่องเหล็กจรมเคลือบสี ภายในติดตั้งคัทเอาท์และลวชีวะตัดคอน เซอร์เกิตเซอร์คอนแทกเปลี่ยนและแสงสว่าง
- ตัวฉลึงไฟฟ้า แบบครอบแก้วพลาสติก แบบติดเพดาน ติดแน่นและรอยฉะเยื่อขึ้นตามแบบฝังไฟฟ้าประกอบ

12 งานทำ

- แบ่งงานภายใน สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาของ Beger ICI TOA หรือคุณภาพเทียบเท่า (อะครีลิค 100%)
- แบ่งงานภายใน สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาของ Beger ICI TOA หรือคุณภาพเทียบเท่า (อะครีลิค 100%)
- ควบคุมไม้หรือเหล็ก สำนักงานและสิ่งอำนวยความสะดวกของ Beger ICI TOA หรือคุณภาพเทียบเท่า

13 งานตกแดงทั่วไป

- ขอบปวงจันทร์ ดาเนินการโดยทางมูลนิธิประชากรไทยโดยเฉพาะ รายละเอียดต่างๆที่แสดงในรูปแบบ
ผู้ออกแบบอาจปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมให้สวยงามและได้ลักษณะของสถาปัตยกรรมที่สมบูรณ์ ผู้รับจ้างหรือผู้ก่อสร้าง
จะต้องดำเนินการโดยไม่เงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น

14 รายละเอียดทั่วไป

- 11 การก่อร่างจัดตั้งเป็นไปตามที่ปรากฏใน แบบ รูป และในรายการรายละเอียด(SPECIFICATION)ที่แนบส่งสัญญา
12 สิ่งใดที่ปรากฏใน แบบ รูป รายการหรือรายละเอียดซึ่งขัดแย้งกัน ให้ถือสิ่งที่ได้ว่าเป็นหลักปฏิบัติ นอกจาก
หัวหน้าโครงการหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเป็นกรณีเฉพาะตามเป็นอาชญา
13 สิ่งใดที่สิ่งล่วงละเมิดผิดเงื่อนไข ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจากหัวหน้าโครงการหรือคณะกรรมการ
ตรวจการจ้าง โดยยื่นเอกสารถูกต้องในวิชาชีพและความเหมาะสมเป็นหลักในการปฏิบัติ
หากปรากฏว่าแบบ รูป หรือรายการรายละเอียดที่หัวหน้าโครงการ หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง
วินิจฉัยเป็นประการใดแล้ว หากไม่ผิดไปจากรายการลำดับในแบบ รูป และ รายการรายละเอียด
ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำแนะนำนั้นๆ โดยไม่ลดราคาค่าก่อสร้างเพิ่มเติมอีกแต่อย่างใด
14 สิ่งใดที่ไม่ปรากฏใน แบบ รูป หรือรายการรายละเอียด แต่เป็นสิ่งที่จำเป็นต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จ
สมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาชีพที่ดี ให้ถือเป็นสิ่งที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยไม่ลดราคาค่า -
ก่อสร้างเพิ่มเติมแต่อย่างใด
15 สิ่งใดที่กำหนดไว้ใน แบบ รูป หรือรายการรายละเอียด แต่ทางปฏิบัติงานช่าง ไม่อาจจะปฎิบัติได้
ได้ครบถ้วน สถาปนิกหรือวิศวกร จะชี้แจงรายละเอียดเฉพาะที่กล่าวก่อสร้าง การชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว
ไม่ถือเป็นภาระเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานการก่อสร้างแต่อย่างใดทั้งสิ้น แต่เป็นการชี้แจง
รายละเอียดเพิ่มเติมให้เข้าใจชัดเจน เพื่อให้ทราบถึงค่าก่อสร้าง จอวเริ่มและสมบูรณ์เท่านั้น
16 อนึ่ง ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องวางแผน และเสนอ แบบรายละเอียด (Shop Drawing) เพื่อขอรับ
ความเห็นชอบจากหัวหน้าโครงการหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อความถูกต้องและใช้เวลาเตรียมงาน และ
สิ่งของได้ทันกับเวลาที่ใช้ในการดำเนินงานตามสัญญา

15 การเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

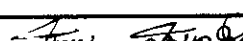
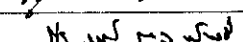
11. ลิขสิทธิ์ที่ปรากฏในรูปแบบ รูปหรือรายการที่ดี หรือไม่ได้ปรากฏก็ดี และจำเป็นต้องใช้ประกอบในการ
กล่าวถึงครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามที่ผู้เข้าแข่งขันที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมไว้ให้พร้อมใช้งาน
12. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและใช้วัสดุกลางที่มีคุณภาพที่ดี ตามแบบ รูป และรายการรายละเอียดทุกประการ
และจะต้องจัดทำให้ครบถ้วนทันเวลา วัสดุที่จำเป็นต้องสั่งจากต่างประเทศหรือที่ขึ้นใหม่เป็นพิเศษ
ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมตั้งชื่อให้ทันกับระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างประกอบเป็นข้อๆได้ ในภายหลังเกี่ยวกับ
วัสดุและอุปกรณ์วัสดุอื่นๆ เพื่อขอเขียนใบเสนอราคาต่ออายุสัญญาได้
13. วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีคุณภาพดีถูกต้อง
ตามแบบ รูป และรายการรายละเอียดทุกประการ และต้องส่งตัวอย่างให้ หัวหน้าโครงการหรือคณะกรรมการ
ตรวจการจ้างเห็นชอบก่อนจึงจะนำไปใช้ ติดตั้งได้
14. วัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าใด หากผู้รับจ้างมีความจำเป็นและประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพ
เทียบเท่า ต้องเสนอหัวหน้าโครงการหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างรับฉันทะเห็นชอบทุกข้อ
ห้ามนำไปใช้โดยพลการก่อนโดยเด็ดขาด หากวัสดุเทียบเท่าที่ขอใช้มีราคาถูกกว่า ผู้รับจ้างจะคิดเงิน
เพิ่มอีกไม่ได้ การพิจารณาคุณภาพเทียบเท่าของวัสดุนั้น จะต้องไม่ต่ำกว่าวัสดุที่ระบุไว้จึงถือว่าเทียบเท่าได้
หากงานที่ต้องตรวจสอบคุณภาพการประกอบเป็นที่ยอมรับได้ก่อนการปฏิบัติงานที่ผู้ว่าจ้างขออีก ทั้งนี้ การดำเนินการและค่าใช้จ่าย
ต่างๆ ผู้รับจ้างเป็นผู้ก่อค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

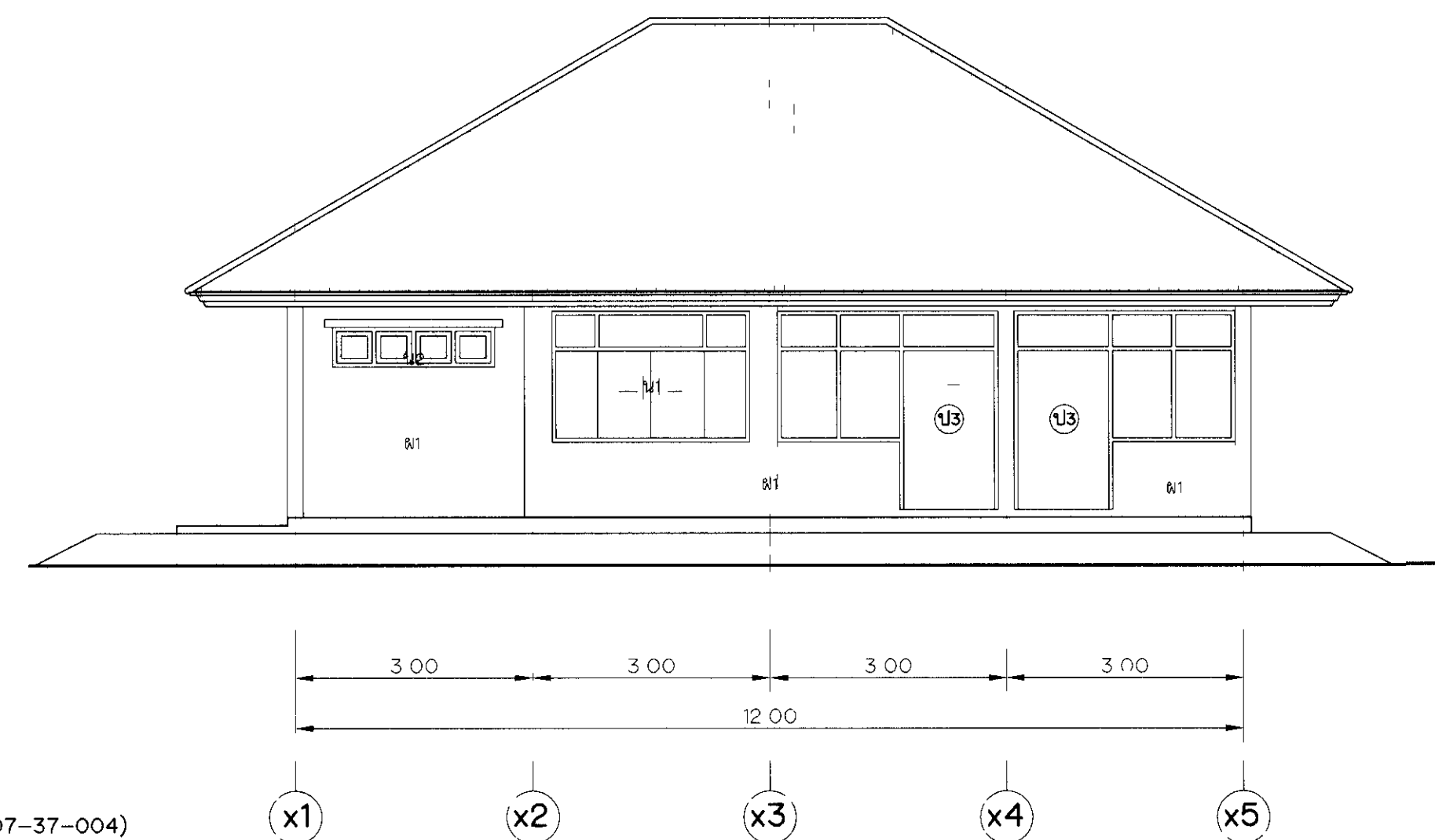
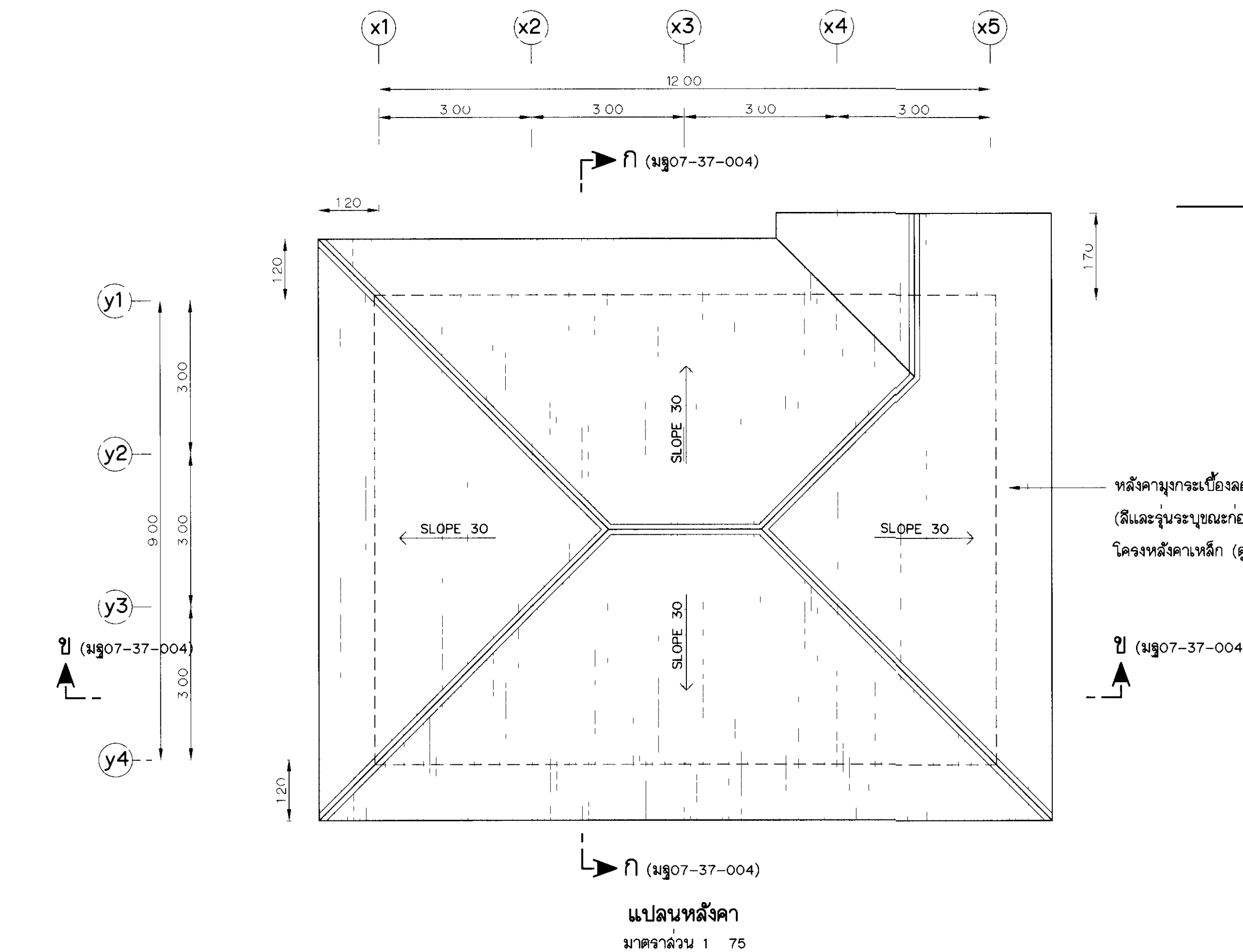
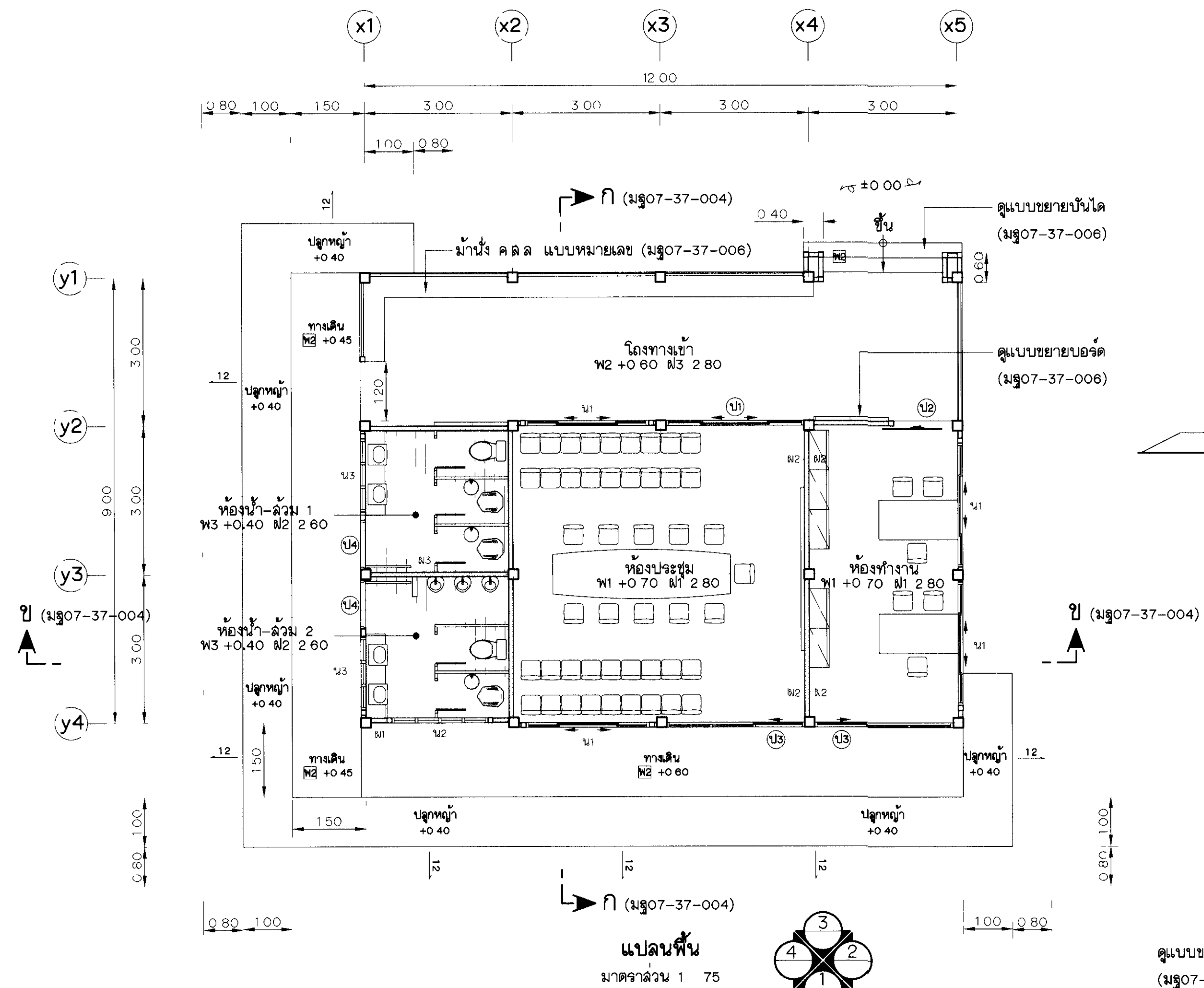
16 แบบก่อสร้างจริง

- ให้ผู้รับจ้างทำแบบก่อสร้างจริง แสดงรายละเอียดต่างๆ ที่ได้ออกร่างจริง แลวด้านหนึ่ง การเดินท่อ การระบายน้ำ การเดินสายไฟฟ้า ตำแหน่งอุปกรณ์และแผงควบคุมไฟฟ้า ฯลฯ ที่ใช้กับอาคารและทรัพย์สินฯ ที่หัวหน้าโครงการหรือ คณะกรรมการตรวจสอบจ้างกอนให้จัดทำขึ้น โดยลงมอบแบบก่อสร้างจริงให้หัวหน้าโครงการหรือคณะกรรมการตรวจสอบจ้างกอนตรวจสอบรับงานงวดสุดท้าย

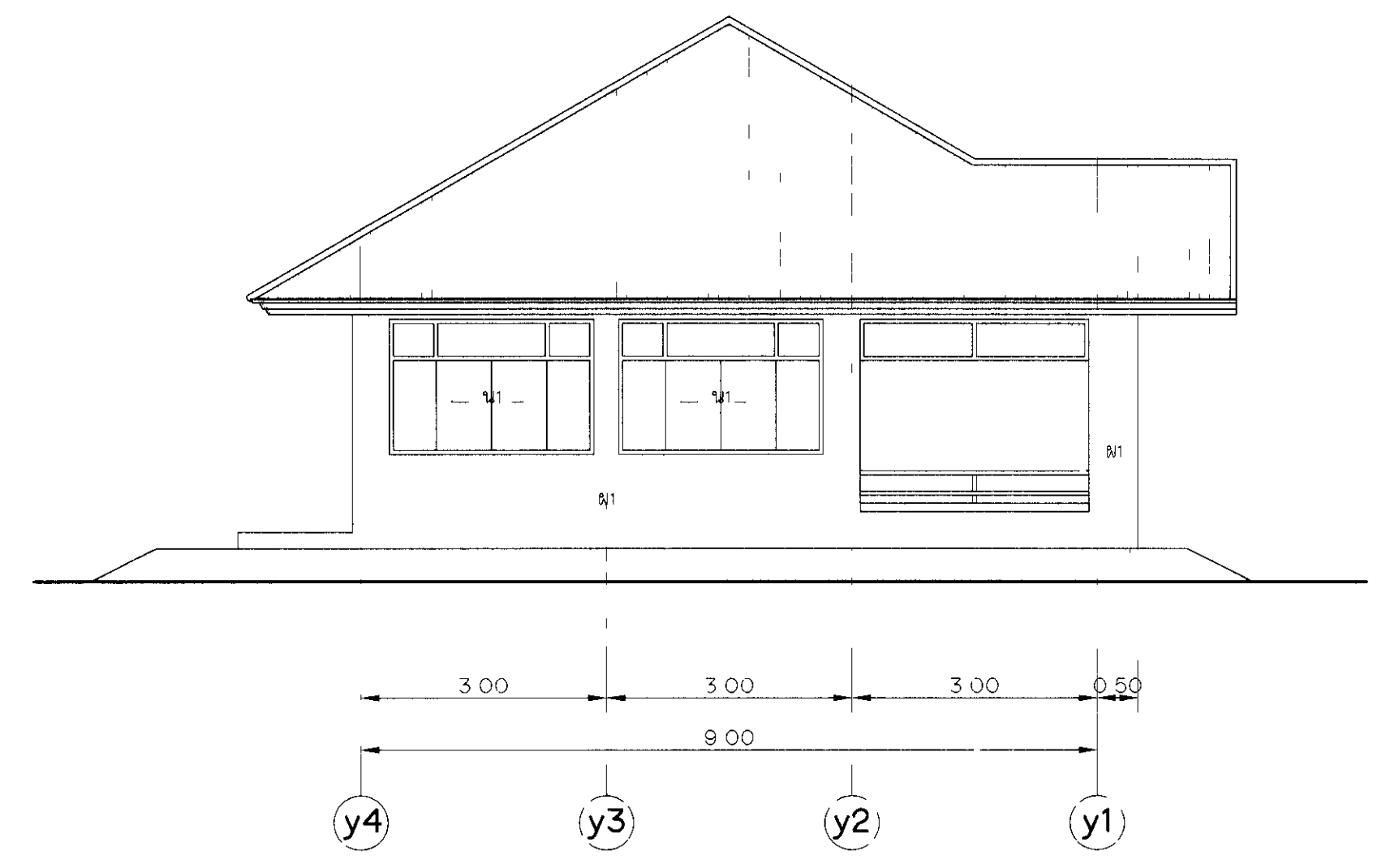
หมายเหตุ

- 1 มีติดงาจากหนวดเป็นเมตร นอกจากแฉกไว้เป็นอยางอื่น
- 2 หมายเหตุนและแบบประกอบ ดูแบบหมายเลข มร๑7-37-001 ถึง มร๑7-37-006
- 3 กอนลงมือบงาน ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณที่ทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย ซึงจะถือว่ากรอกหล้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามรายละเอียดแบบแปลนและบัญชีรายการประกอบกร
- 4 ให้ผู้รับจ้างสำรวจและวัดระยะจากหล้างที่ก่อสร้างจริงกอนดเนินการก่อสร้าง
- 5 ใก่ผืนดินหรือทรายใก่อาคารจนถึงระดับพื้นพัน โดยมิแผนหล้างลึก หนว ๐2 มม. ปู่กับบดินถมกอนเทพื้น

กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานลดอุปสรรคกรม			
ที่ทำการองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน			
รายการรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง			
ลดอุป	คนทำงาน 7	เลขอ	
เขียน	คนทำงาน 7	งาน	
ลอก	คนทำงาน 7	เห็นชอบ	
ตรวจ	คนทำงาน 7	อนุมัติ	
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		21 ๓๓ ๕๕	มร 07-28-002
กรมชลประทาน		วันที่	



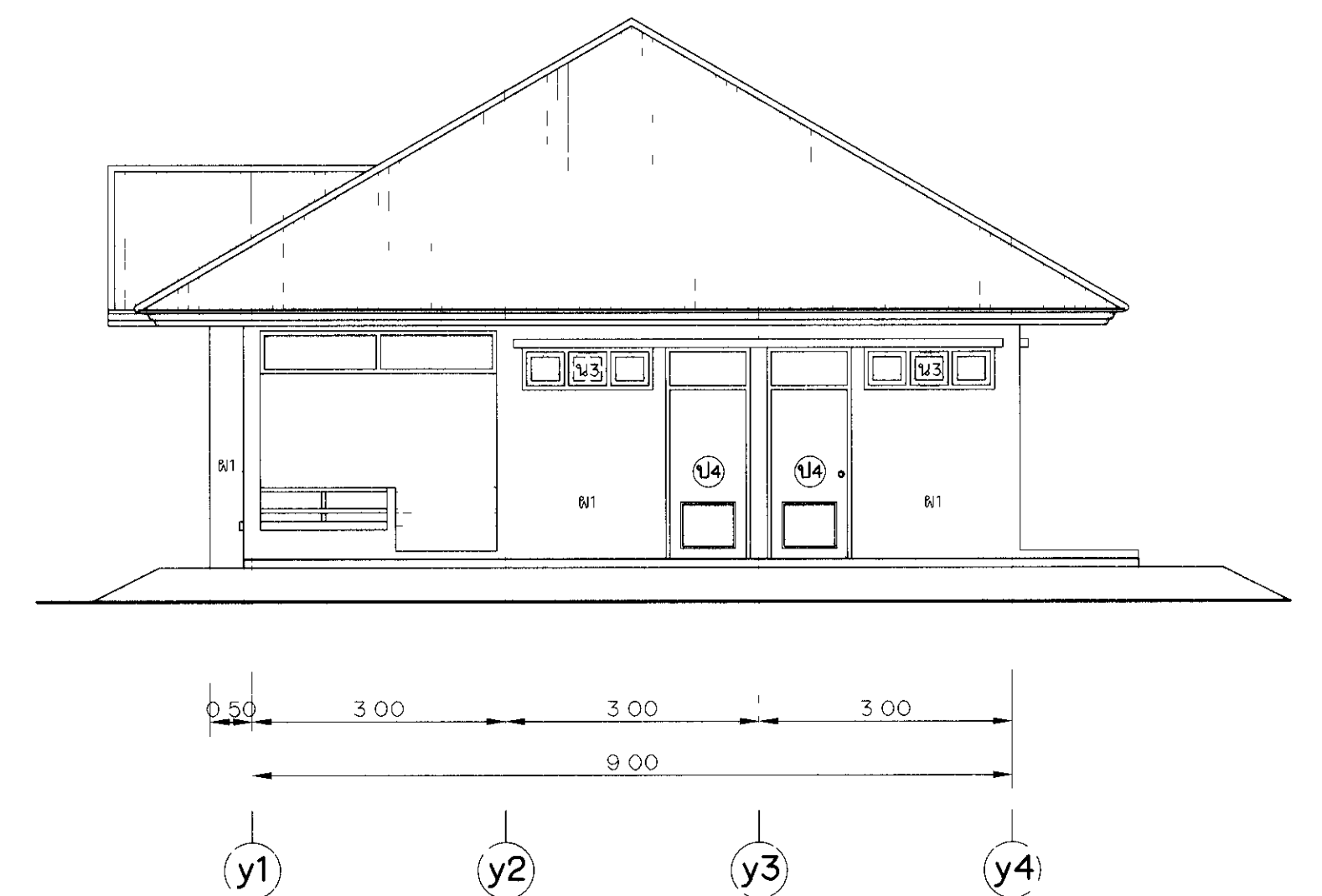
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 75



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 75

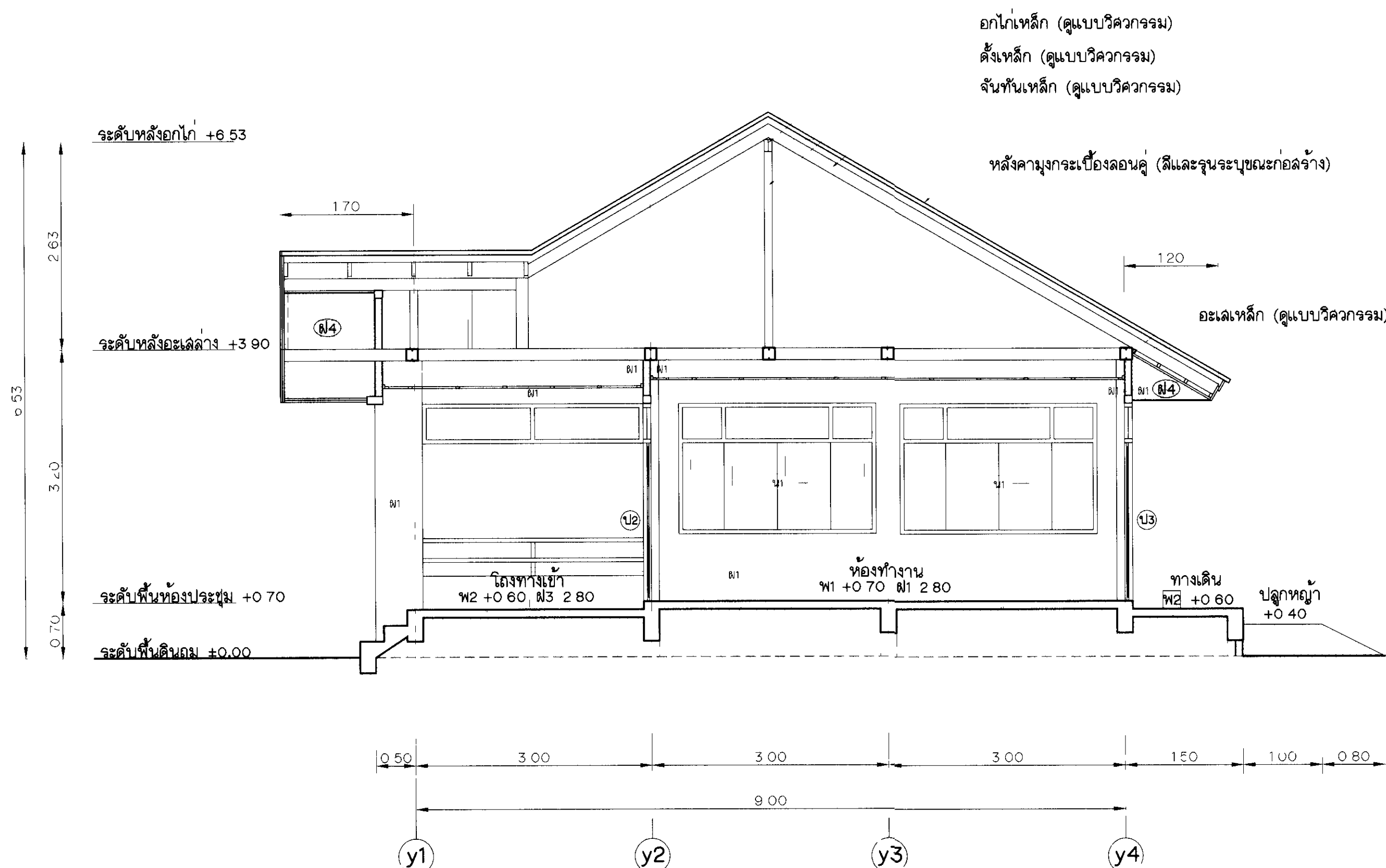


รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 75

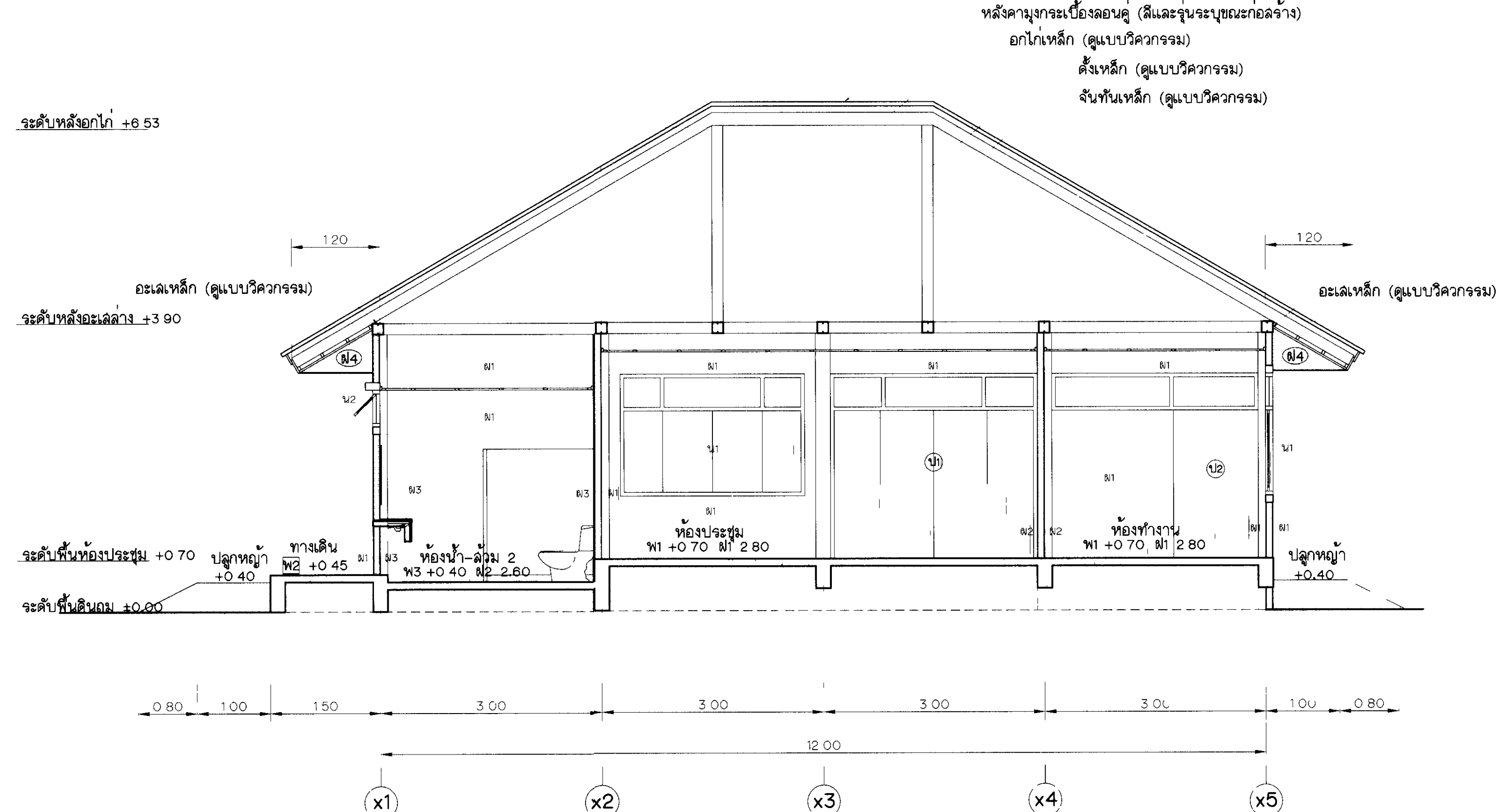
หมายเหตุ

- มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- หมายเหตุและแบบประกอบ ดูแบบหมายเลข มฐ 07-37-001 ถึง มฐ 07-37-006

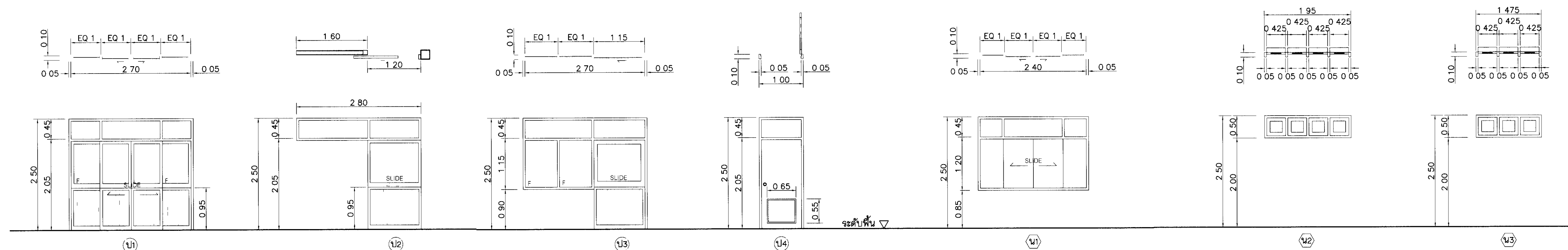
กรมชลประทาน			
แบบมาตรฐาน			
งานสถาปัตยกรรม			
ที่ทำการองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน			
แปลนพื้นที่ แปลนหลังคา และรูปด้าน ① ② ③ ④			
สถาปนิก	คณะทำงานฯ 7	เลขา	ม.ร.ว. พิชัย
เขียน	คณะทำงานฯ 7	ช่าง	ม.ร.ว. พิชัย
ออกแบบ	คณะทำงานฯ 7	เขียนขอบ	ม.ร.ว. พิชัย
ตรวจ	คณะทำงานฯ 7	อนุมัติ	ม.ร.ว. พิชัย
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		วันที่	
กรมชลประทาน		มฐ 07-37-003	



รูปตัด ก - ก (มฐ07-37-003)
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด ข - ข (มฐ07-37-003)
มาตรา 1 50



แบบขยายประตู - หน้าต่าง
มาตราส่วน 1 : 50

รายละเอียดประกอบแบบประตู่-หน้าต่าง

- (๑1) ประตอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ด้านบนช่องแสงกระจกใสติดตาย หน้า ๐ มม
บานประตูด้านล่างเป็นลูกฟูกอลูมิเนียมลอนลูกฟูก หน้า 15 มม ลวดบนเป็นกระจกใส หน้า ๐ มม
- (๑2) ประตอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว ด้านบนช่องแสงกระจกใสติดตาย หน้า ๐ มม
บานประตูด้านล่างเป็นลูกฟูกอลูมิเนียมลอนลูกฟูก หน้า 15 มม ลวดบนเป็นกระจกใส หน้า ๐ มม
- (๑3) ประตอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว ด้านบนและด้านข้างช่องแสงกระจกใสติดตาย หน้า ๐ มม
บานประตูด้านล่างเป็นลูกฟูกอลูมิเนียมลอนลูกฟูก หน้า 15 มม ลวดบนเป็นกระจกใส หน้า ๐ มม
- (๑4) ประตูบานไม้ HDF บานเปิดเดี่ยว ซีปัดไม้โครงสร้างภายนอกด้านล่าง หน้า 35 มม บานทำผิวหน้าด้วยครีมน้ำตาลซีปัดสีเงาที่ด้าน วงกบไม้เนื้อแข็ง ด้านบนช่องแสงกระจกใสติดตาย หน้า ๐ มม
- (๑1) หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ด้านบนและด้านข้างช่องแสงกระจกใสติดตาย หน้า ๐ มม
- (๑2) หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระจกทั้ง ลูกฟูกกระจกใส หน้า 5 มม พร้อมอุปกรณ์บานกระจกทั้ง
- (๑3) หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระจกทั้ง ลูกฟูกกระจกใส หน้า 5 มม พร้อมอุปกรณ์บานกระจกทั้ง

รายการประกอบแบบประตู่-หน้าต่าง

1. วงกบไม้ต้องเป็นไม้เนื้อแข็งทั้งหมด ต้องไม่มีตาหรือรอยแตกจั่วใด ขนาด 2 x4 (เต็ม) ให้ทำ
นํ้ายากันปลวกชนิดไล และทาที่บนหน้าด้วยสีน้ำมันสีขาว
2. บานพับประตู ให้ใช้แบรนด์เคล ชนิด آهنโลหะ ขนาด 4 ของ 555CPS HAFELE PPY หรือคุณภาพเทียบเท่า
3. ลูกบิดประตูท่อน้ำให้ใช้แบบ หัวลูกฉัตรใหญ่เคลเคลชนิดผิวด้านแบบเปิดไฮโดรกายนอก (ชนิดใช้กับห้องน้ำเท่านั้น)
ของ 555CPS HAFELE PPY หรือคุณภาพเทียบเท่า
4. วงกบอลูมิเนียมให้ใช้ความหนาไม่น้อยกว่า 23 มม ขนาด 2 x4
5. กรอบบานอลูมิเนียมให้ใช้ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม
6. ชุดอุปกรณ์การจะหุ้ ให้ใช้คุณภาพไม่ต่ำกว่า 555CPS HAFELE PPY หรือคุณภาพเทียบเท่า
7. อุปกรณ์ลูกกลอนบานเลื่อนให้ใช้ชนิดกันของ KILLEN CENSA DELMAR หรือคุณภาพเทียบเท่า
8. มือจับบานด้านบานเลื่อนให้ใช้ชนิดในกรอบบาน มีที่ล็อคในตัวชนิดลอคได้ภายใน เป็นโลหะชุบเคลือบสีหรือเคลือบสี
ของ MONARD RELAINCE CENSA หรือคุณภาพเทียบเท่า
9. อุปกรณ์ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ให้ใช้ของ 555CPS HAFELE PPY หรือคุณภาพเทียบเท่า
10. งานอลูมิเนียมทั้งหมดให้ใช้ลืออะโนไดซ์

หมายเหตุ

1. ผิดต่างหากหากหนึ่งเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
 2. หมายเลขและแบบประกอบ ดูแบบหมายเลข มว07-37-001 ถึง มว07-37-006
 3. ประตู ทิศทางและช่องแสงให้ดูตำแหน่งที่แสดงในแบบแปลน รูปด้าน
- และวัดจากลานที่ก่อสร้าง โดยเขียนและฉีกขณะดมที่แสดงในแบบขยายประตู-หน้าต่าง

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

งานสถาปัตยกรรม

ที่ทำการองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

รูปตัด (ก) - (ก) (ข) - (ข) และแบบขยายประตู - หน้าต่าง

สถาปนิก	คณะทำงานฯ 7	เสนอ		มีชัย ๖๐
เขียน	คณะทำงานฯ 7	ขยาย	อ.ส. ๗ กว. ๗๖	มีชัย ๖๐
ลอก	คณะทำงานฯ 7	เห็นชอบ		จ.๖
ตรวจ	คณะทำงานฯ 7	อนุมัติ		อ.๖๖

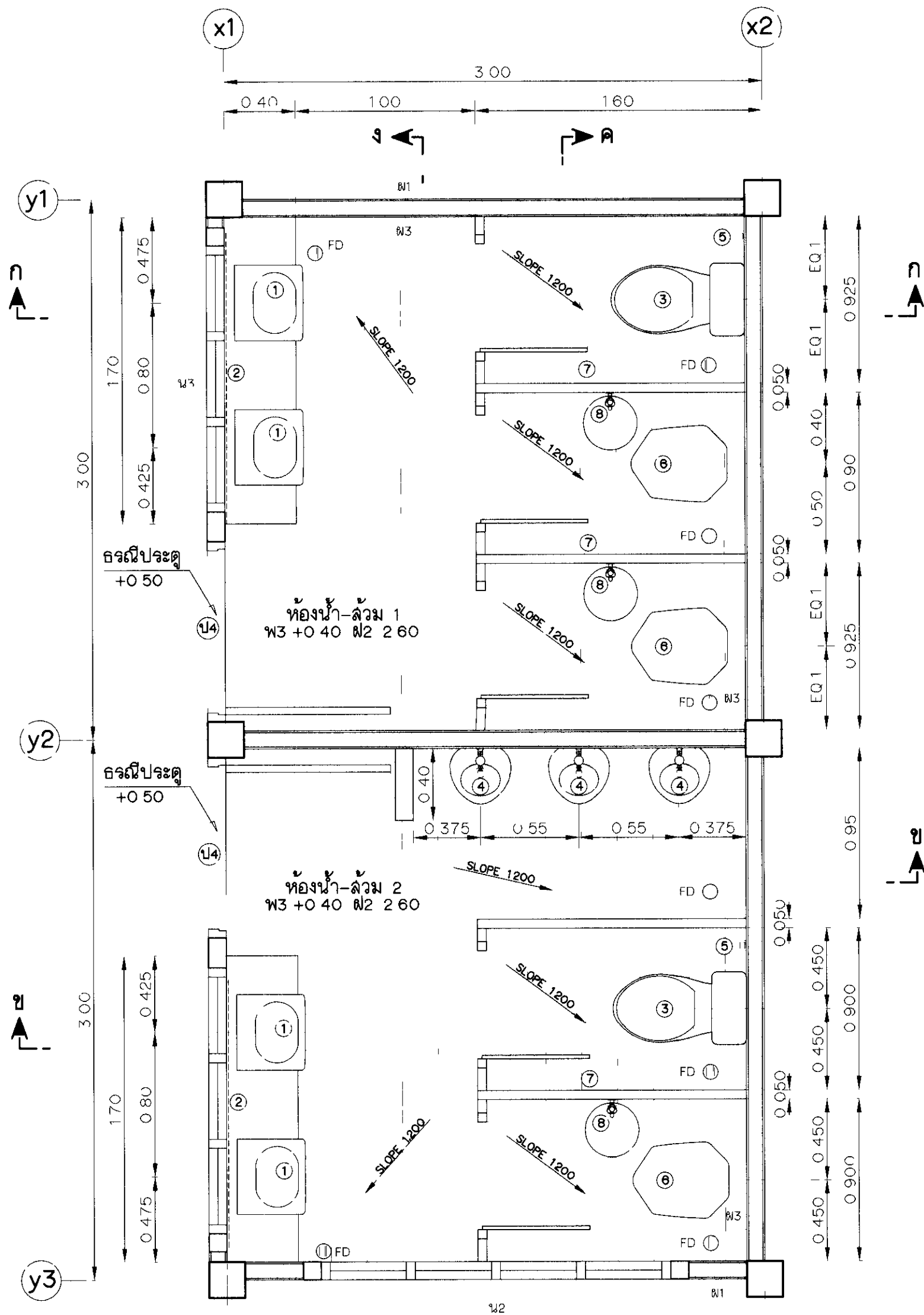
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ

กรมชลประทาน

21 มี.ค. 52

รุ่นที่ ๑

มสจ 07-๐๐4



ขยายห้องน้ำ - ล้วน 1, 2
มาตราส่วน 1 : 25

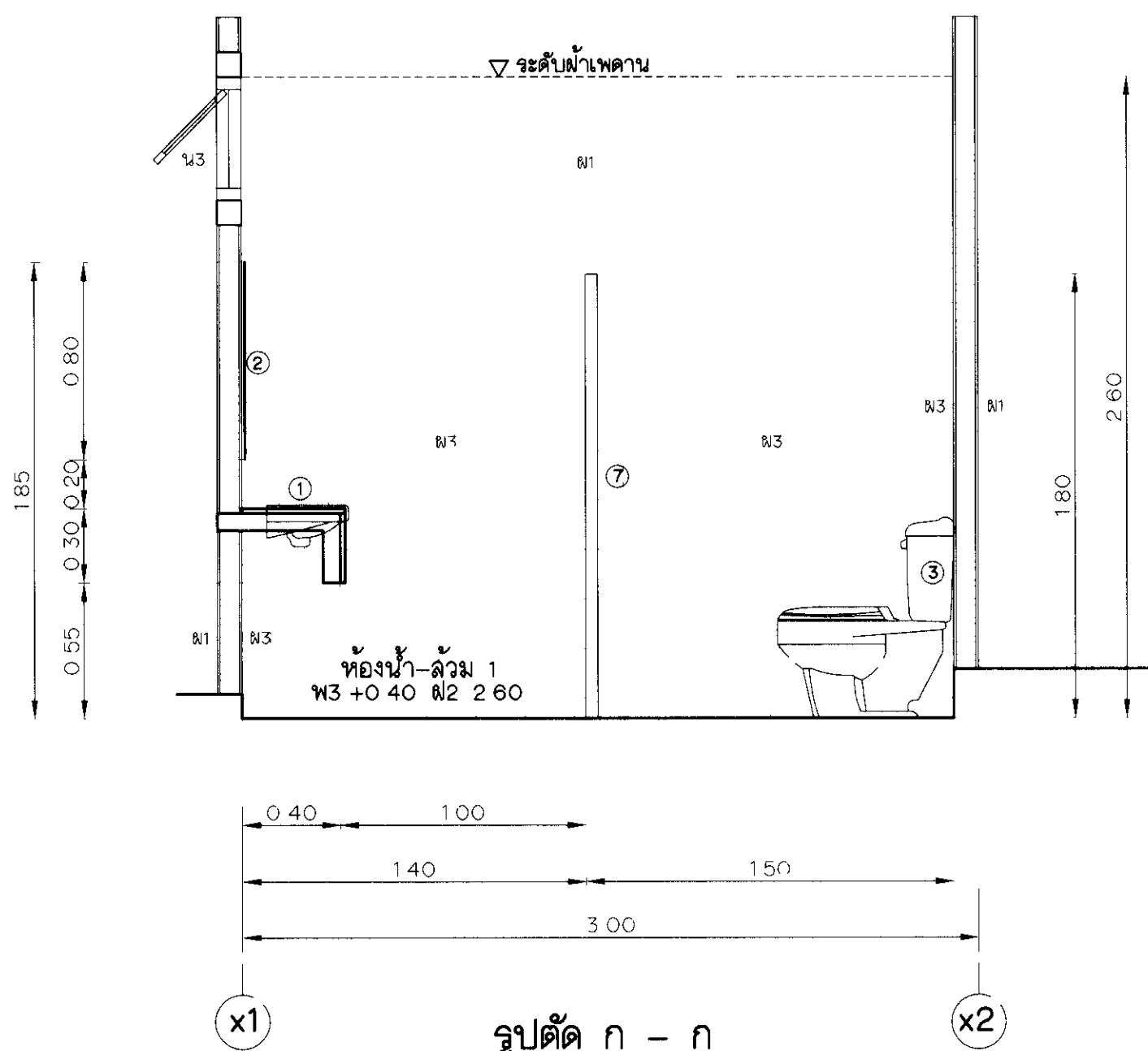
สัญลักษณ์อุปกรณ์

- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ คุณภาพไม่ต่ำกว่า COTTO รุ่น L331 หัวก๊อกเดี่ยว COTTO รุ่น T5 105 B13
- กระจกเงาหน้าไม้น้อยกว่า 10 มม ติดผนังยาวตลอดเคาน์เตอร์ก๊อบบอลูนเนียม
- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบมีหม้อน้ำ คุณภาพไม่ต่ำกว่า COTTO รุ่น C 1162 พร้อมฝารองนั่ง
- โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง คุณภาพไม่ต่ำกว่า COTTO รุ่น C3080 บารอน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- หัวฉีดชำระลายอ่อน คุณภาพไม่ต่ำกว่า COTTO รุ่น CT992#(HM) สีขาว
- โถสุขภัณฑ์นั่งยองมีฐาน ชนิดลาดน้ำ คุณภาพไม่ต่ำกว่า COTTO รุ่น C2002 Squat 5
- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด คุณภาพไม่ต่ำกว่า WILLY
- ก๊อกเดี่ยวติดผนังคอนกรีต คุณภาพไม่ต่ำกว่า COTTO รุ่น CT170C8(n)

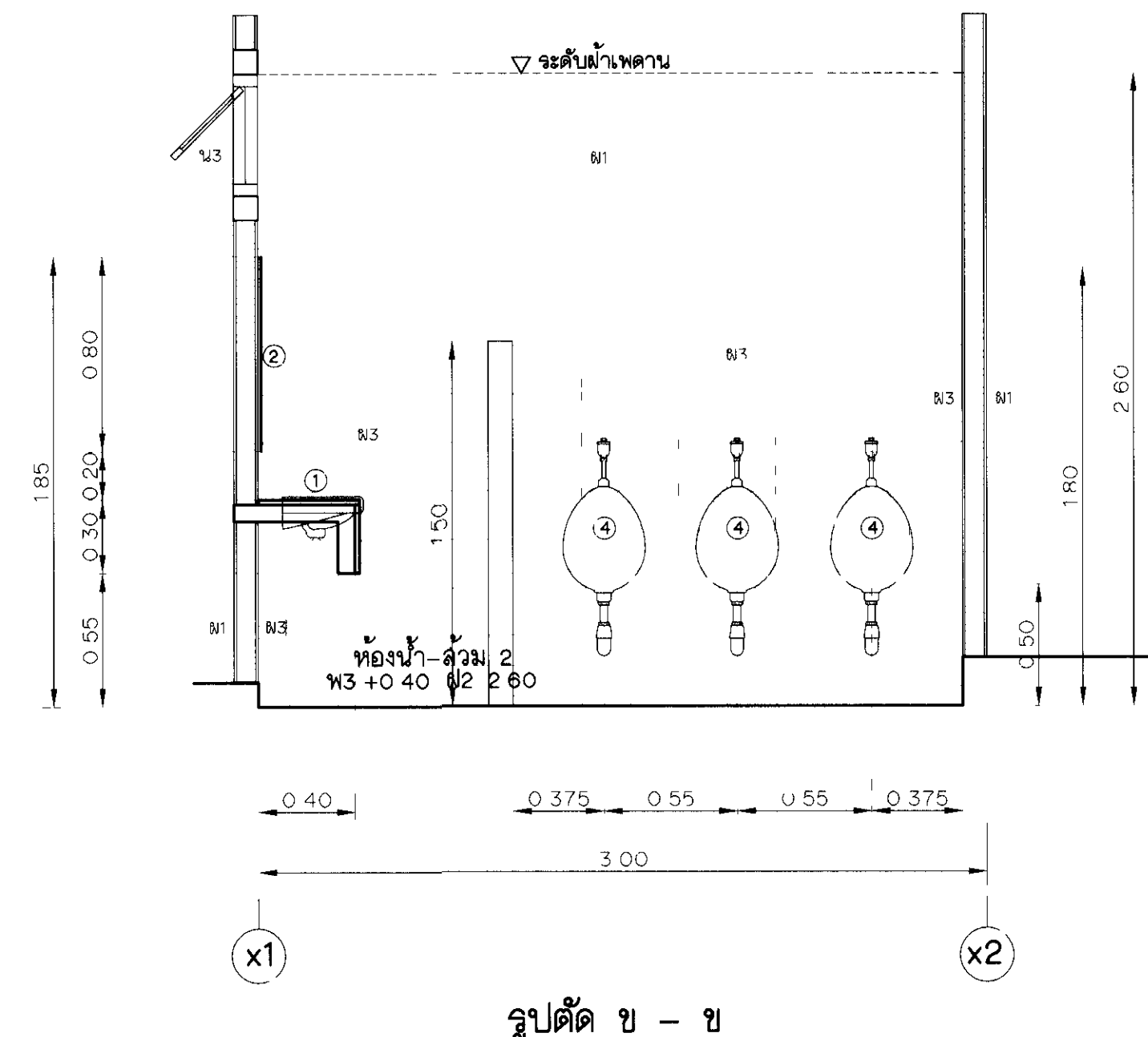
FD ตะแกรงดักก้นจากพื้นห้อง สแตนเลส ขนาดใช้กับท่อ PVC Ø 3 คุณภาพไม่ต่ำกว่า COTTO รุ่น CT640Z2P

ส่วนประกอบห้องน้ำ

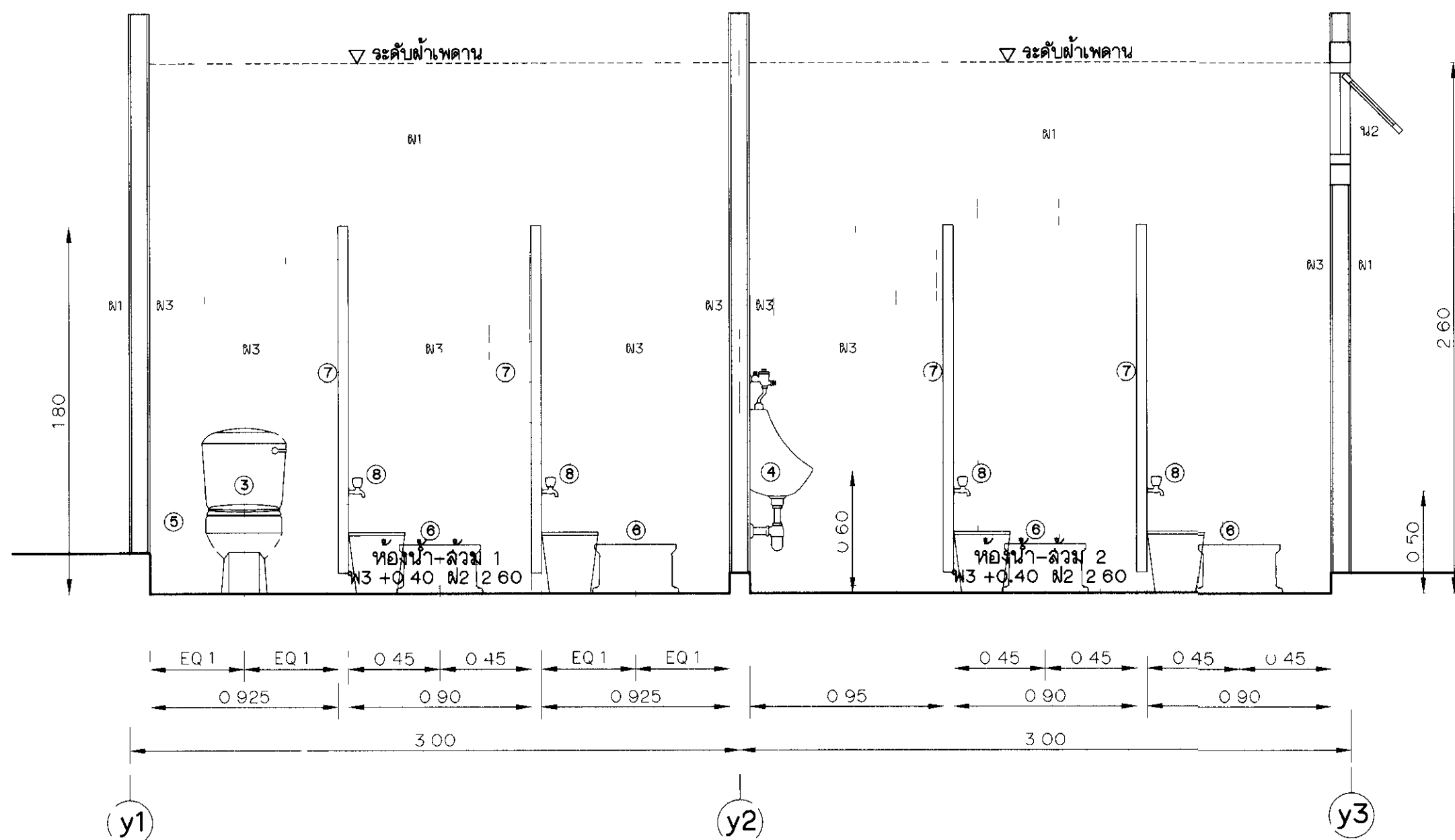
- พื้น คลด ผิวปูกระเบื้องเซรามิคชนิดขรุขระ ขนาด 8 x 8
- ฝ้าเพดานเป็นแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม โครงโครงอลูมิเนียมทึบบาร์ ขนาด 0.60 x 0.60 ม
- ผนังภายในห้องน้ำ - ล้วน ปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบสี ขนาด 8 x 8 ลูกลากพื้น 2.00 ม ล้วนที่เหลือฉาบปูนทาสี
- เคาน์เตอร์ คลด ปูหินขัดสำเร็จรูป
- ท่อน้ำทิ้งจากโถสุขภัณฑ์ PVC Ø 4 ท่อน้ำเสียจากโถปัสสาวะชาย PVC Ø 2 ท่ออากาศจากถังบำบัด PVC Ø 2
- ท่ออากาศจากสุขภัณฑ์ PVC Ø 2 ท่อเมน Ø 4
- ท่อประปาภายในอาคารใช้ท่อ PVC ท่อเมน Ø 1 ท่อแยก Ø 3/4 Ø 1/2 ตามลำดับ
- อุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ทั้งหมดให้ใช้คุณภาพไม่ต่ำกว่า COTTO KARAT



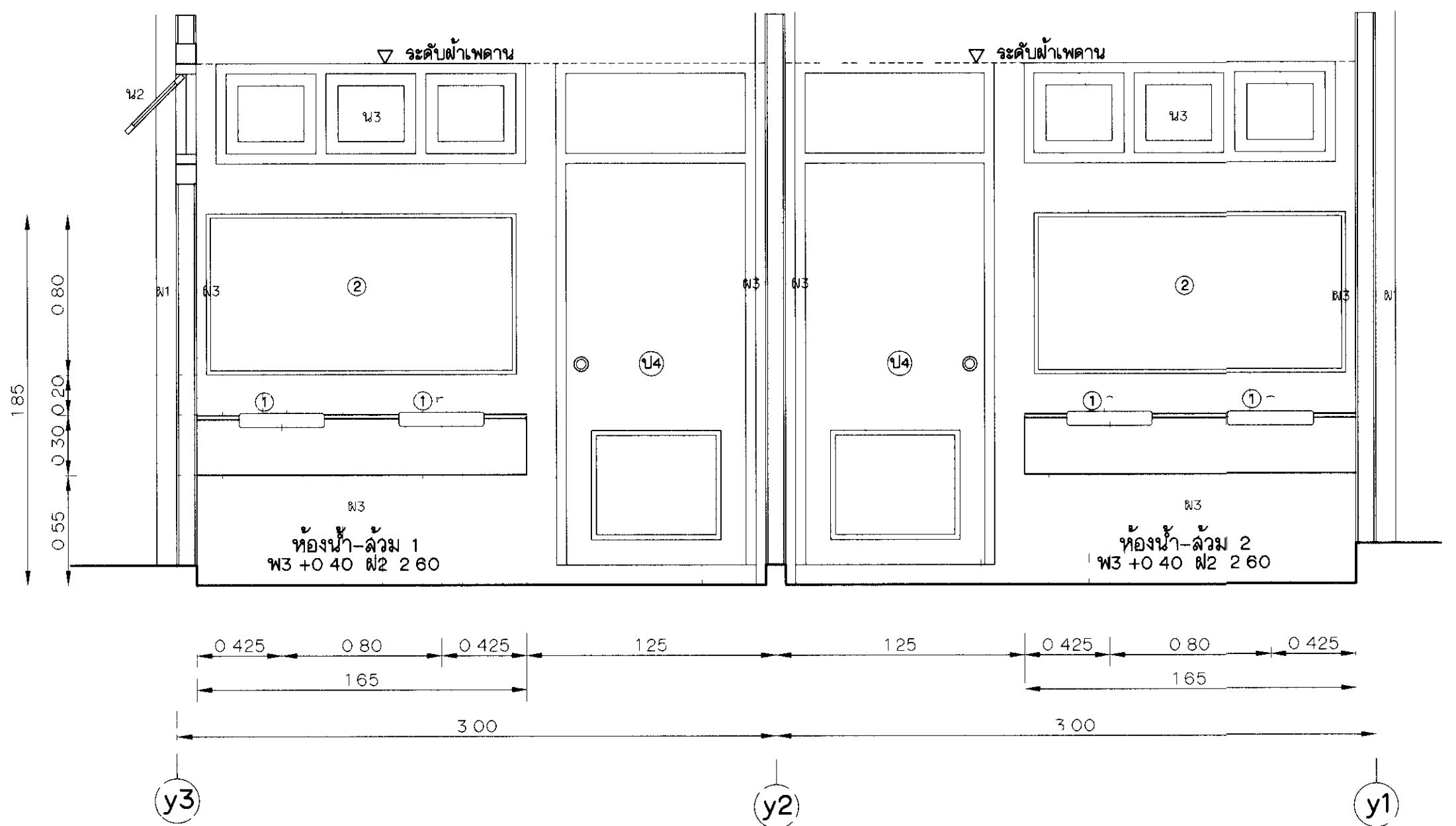
รูปตัด ก - ก
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด ข - ข
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด ค - ค
มาตราส่วน 1 : 25

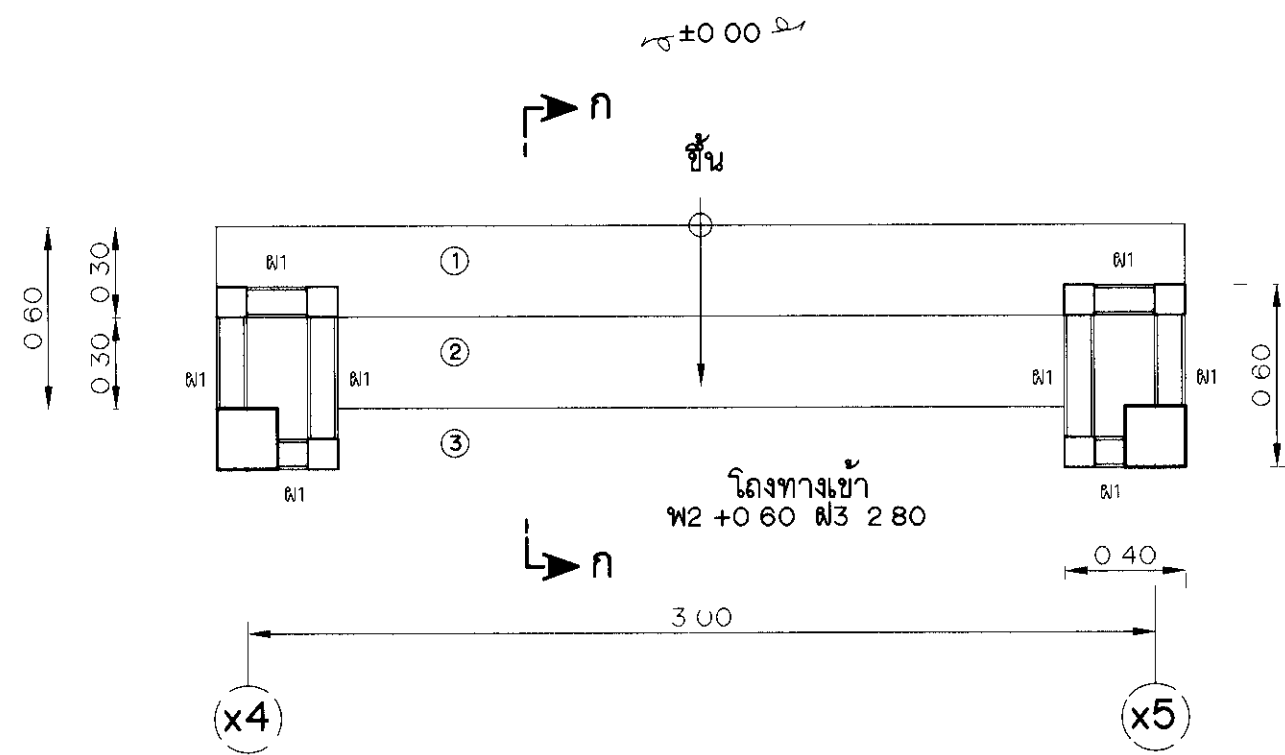


รูปตัด ง - ง
มาตราส่วน 1 : 25

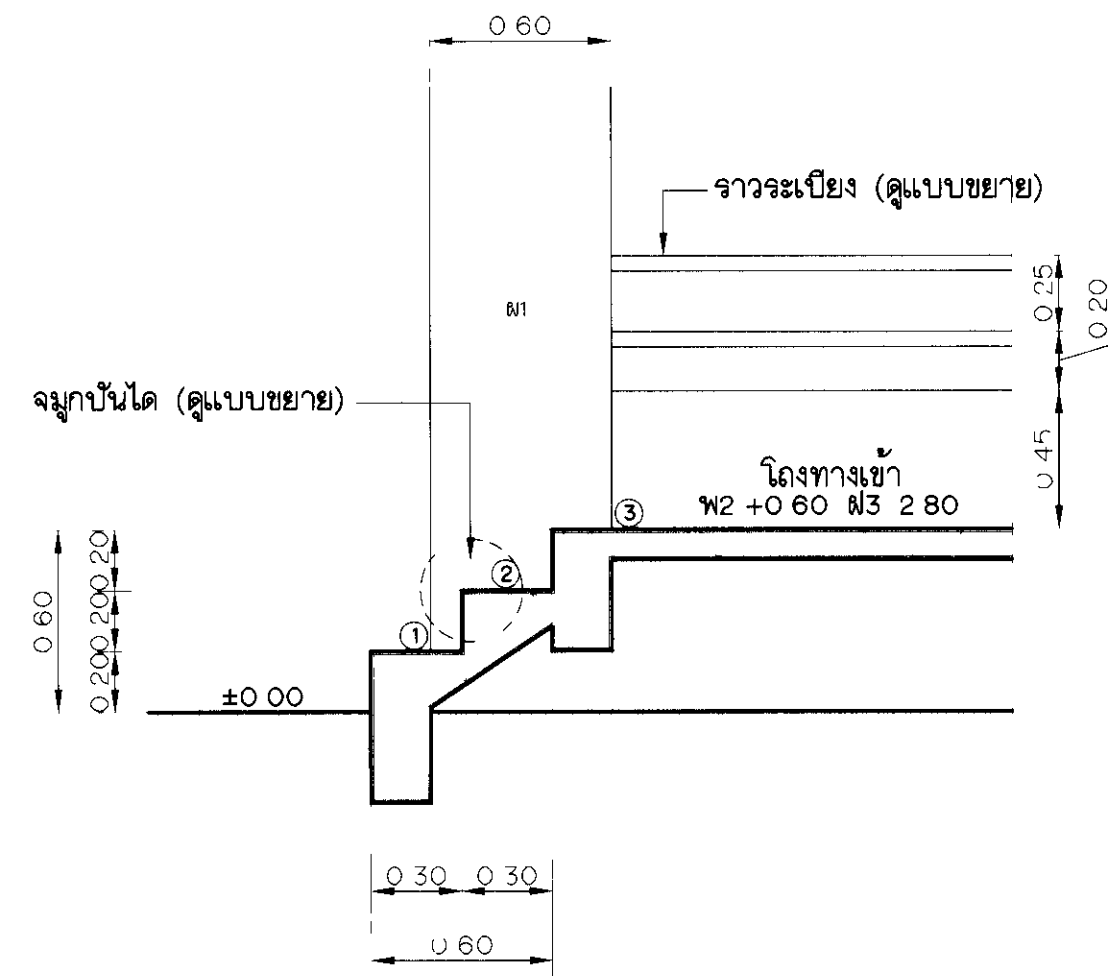
หมายเหตุ

- มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- หมายเหตุและแบบประกอบ ดูแบบหมายเลข มฐ07-37-001 ถึง มฐ07-37-006

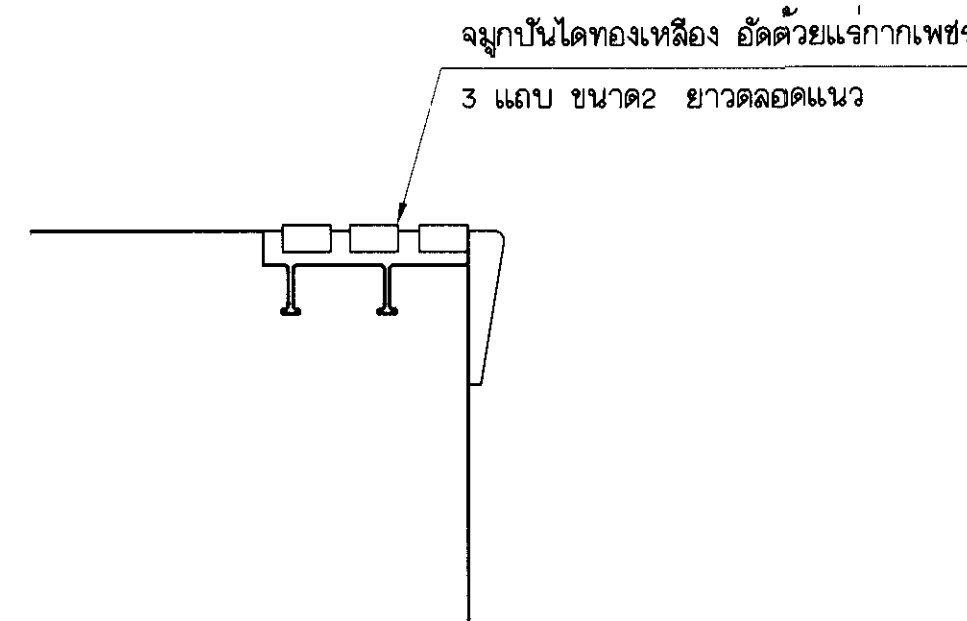
กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานสถาปัตยกรรม				
ที่ทำการองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน				
แบบขยายห้องน้ำ-ล้วน 1 2				
สถาปนิก	คณะทำงาน 7	เสนอ	สมชาย งามวงศ์	ผชช.อ
เขียน	คณะทำงาน 7	ผ่าน	สมชาย งามวงศ์	ผชช.อ
ออกแบบ	คณะทำงาน 7	เห็นชอบ	สมชาย งามวงศ์	จ.อ
ตรวจ	คณะทำงาน 7	อนุมัติ	สมชาย งามวงศ์	อ.อ
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐาน		วันที่ 21/10/53		มฐ07-37-005
กรมชลประทาน				



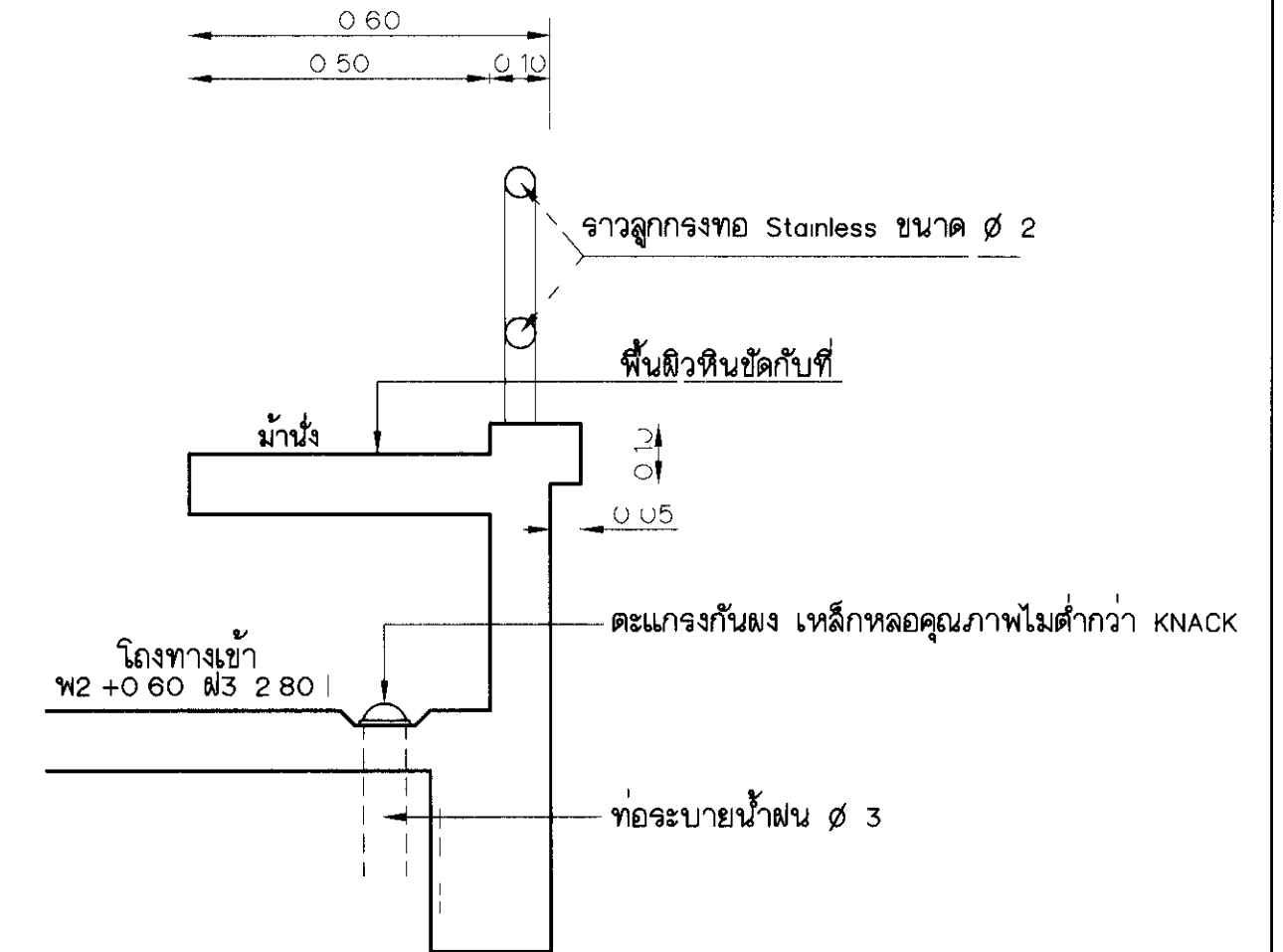
แบบขยายปั๊มน้
มาตราส่วน 1 : 25



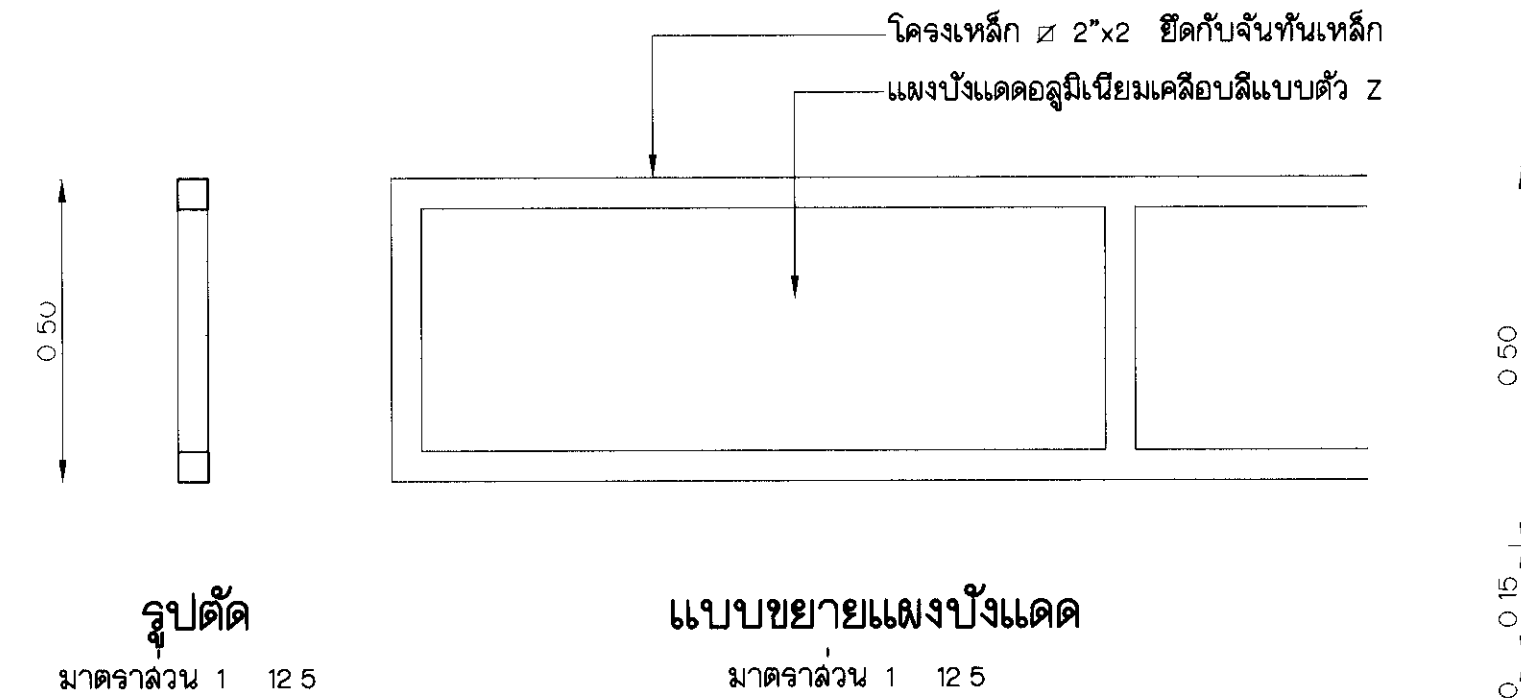
แบบขยายปั๊มน้
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายปั๊มน้
มาตราส่วน 1 : 25



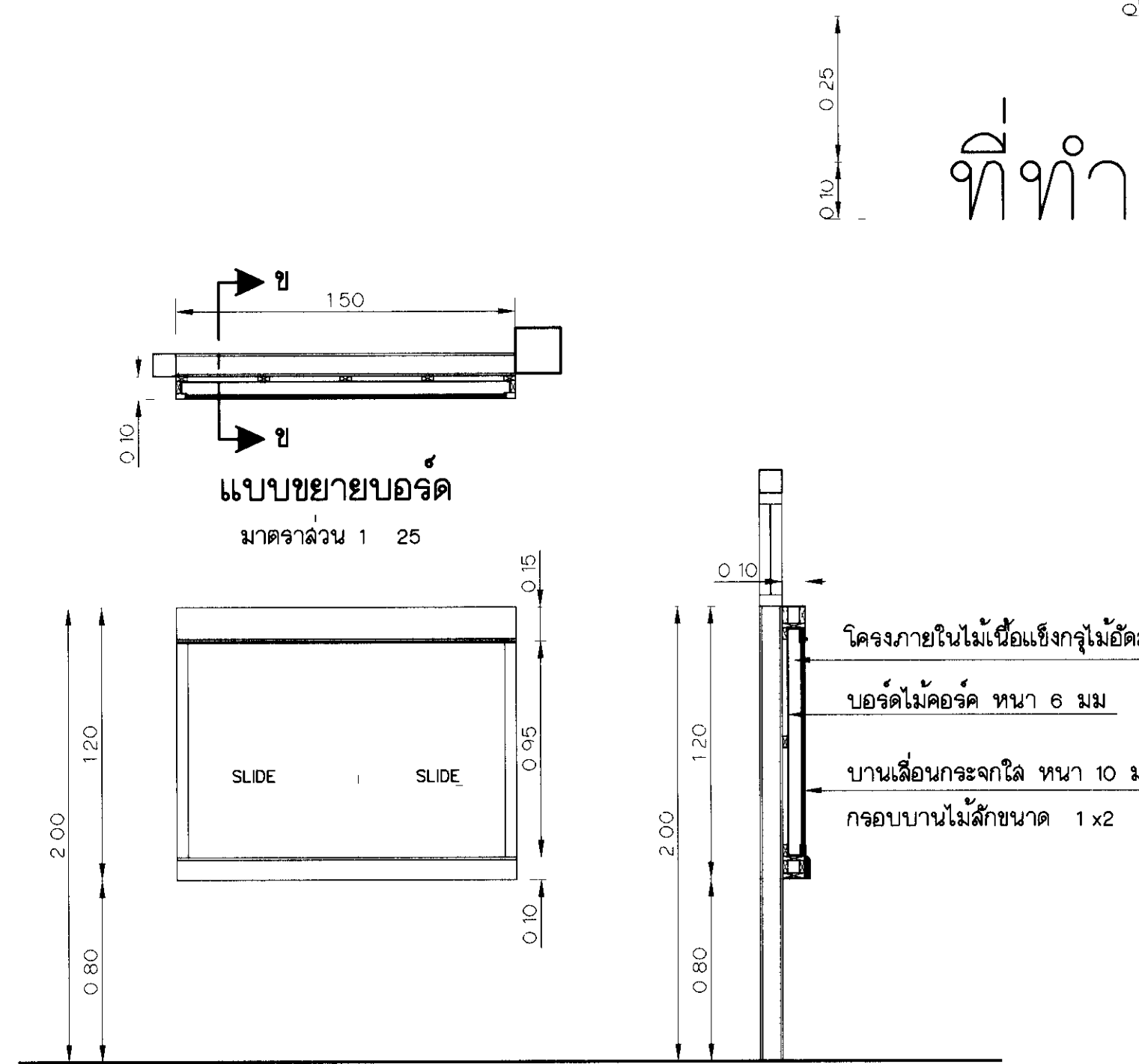
แบบขยายปั๊มน้
มาตราส่วน 1 : 5



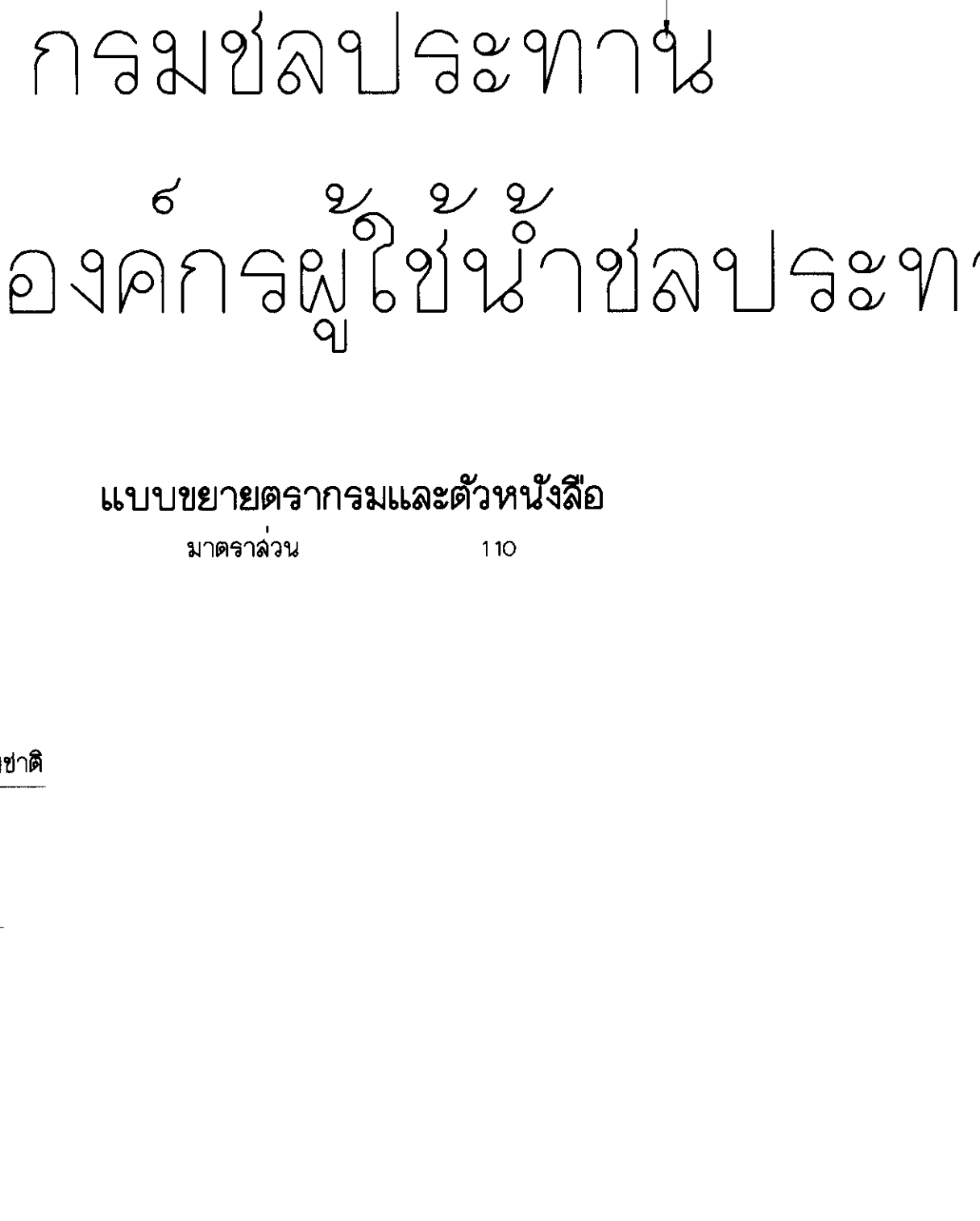
แบบขยายปั๊มน้
มาตราส่วน 1 : 12.5



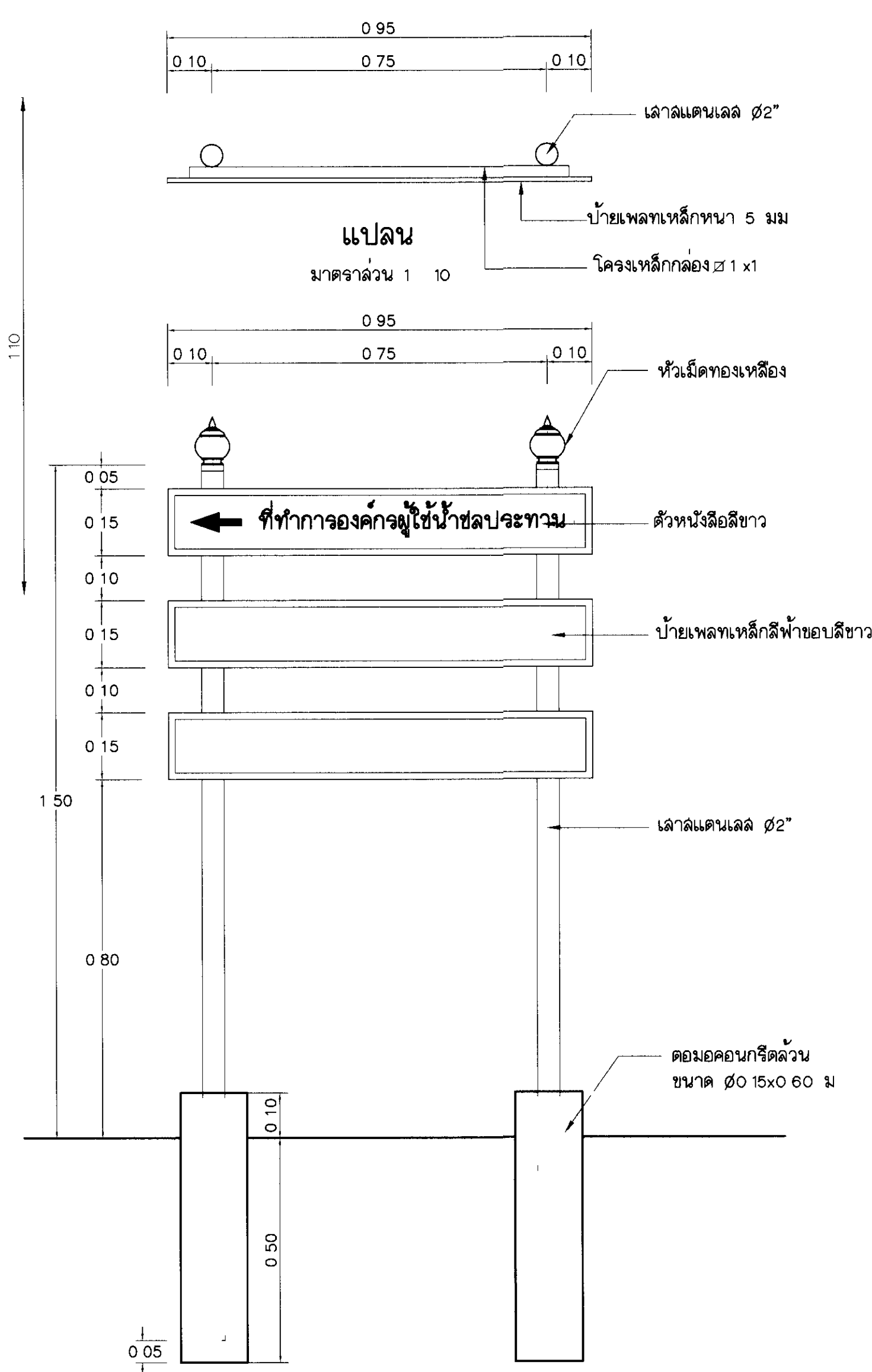
แบบขยายปั๊มน้
มาตราส่วน 1 : 12.5



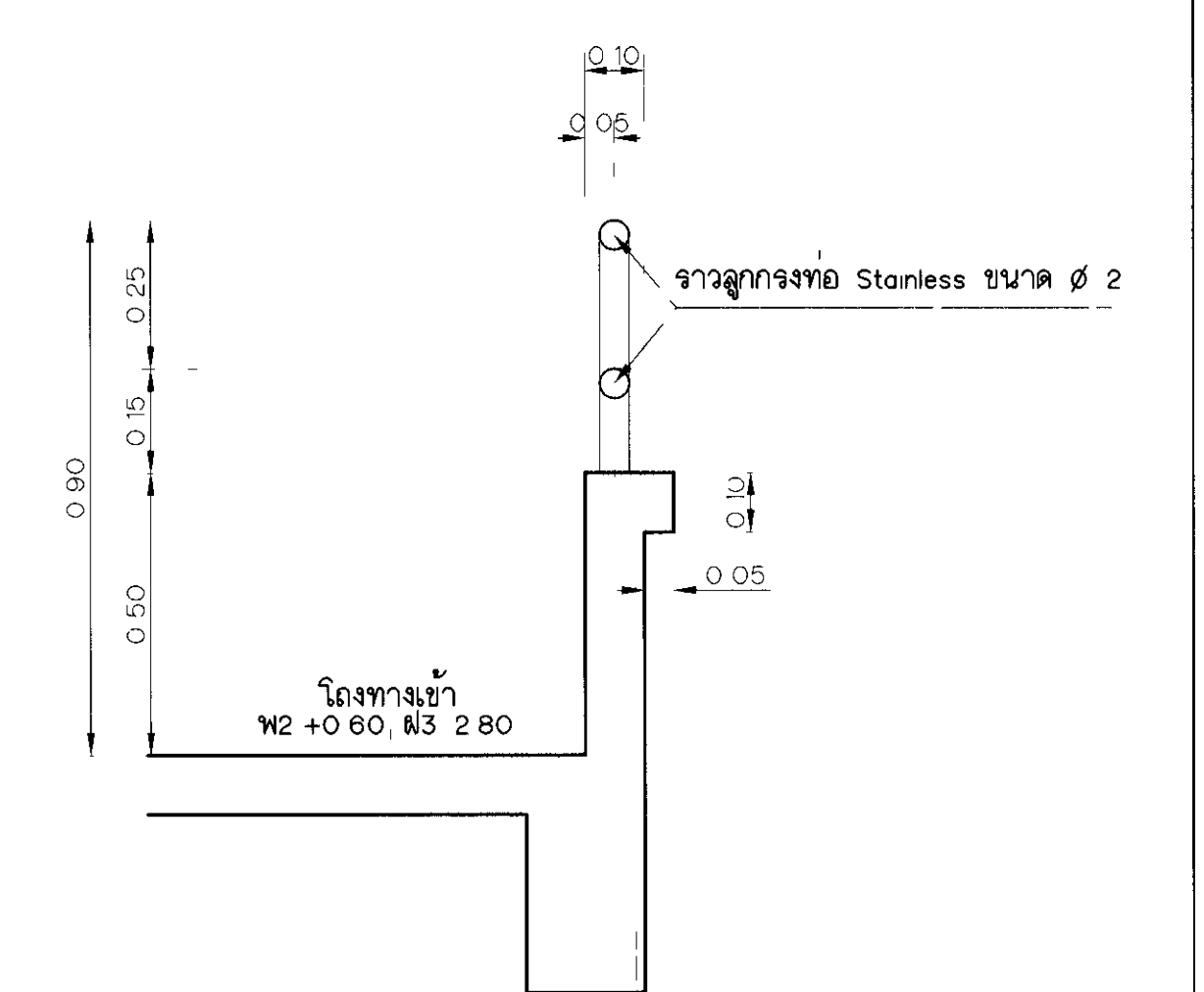
แบบขยายปั๊มน้
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายปั๊มน้
มาตราส่วน 1 : 110



แบบขยายปั๊มน้
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายปั๊มน้
มาตราส่วน 1 : 5

กรมชลประทาน ที่ทำการองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

- หมายเหตุ
1. วัสดุต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
 2. หมายเหตุและแบบประกอบ ดูแบบหมายเลข มฐ07-37-001 ถึง มฐ07-37-006

กรมชลประทาน				
แบบมาตรฐาน				
งานสถาปัตยกรรม				
ที่ทำการองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน				
แบบขยายปั๊มน้ ขยายแผงบังแดด ขยายบอร์ด ขยายป้ายและขยายม้านั่ง				
สถาปนิก	คณะทำงานฯ 7	เสนอ	วิวัฒน์ วิวัฒน์	มชช ๖๐
เขียน	คณะทำงานฯ 7	สแกน	วิวัฒน์ วิวัฒน์	ผล ๖๐
ลอก	คณะทำงานฯ 7	เห็นชอบ	วิวัฒน์ วิวัฒน์	จ ๖๐
ตรวจ	คณะทำงานฯ 7	อนุมัติ	วิวัฒน์ วิวัฒน์	อ ๖๐
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ		วันที่		มฐ07-37-006
กรมชลประทาน				