สารบัญประกอบแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ

อาคารโรงเก็บพัสดุขนาดเล็ก

แบบสถาปัตยกรรม

ลำดับ	หมายเลขแบบ	แบบแสดง
1.	มฐ 07-15-001	สารบัญประกอบแบบ สัญลักษณะประกอบแบบ
2.	มฐ 07-15-002	รายการประกอบแบบ
3.	มฐ 07-15-003	แปลนพื้นอาคารคลังพัสดุ , แปลนโครงหลังคา , แปลนหลังคา
4.	มฐ 07-15-004	รูปด้าน ①, ②, ③, ④
5.	มฐ 07-15-005	รูปตัด ⓚ-ⓚ , ⓧ-ⓧ
6.	มฐ 07-15-006	แบบขยายประตู-หน้าต่าง
7.	มฐ 07-15-007	รายการประกอบแบบหน้าต่าง
8.	มฐ 07-15-008	รายการประกอบแบบประตู
9.	มฐ 07-15-009	แบบขยายห้องน้ำและรายการประกอบแบบห้องน้ำ
10.	มฐ 07-15-010	แบบขยายหลังคา , ขยายบันไดทางขึ้น
11.	มฐ 07-15-011	แบบขยายท่อน้ำ ถังบำบัด
12.	MDP-359	แบบแสดงระบบประปาและสุขาภิบาล

แบบวิศวกรรมโยธา

ลำดับ	หมายเลขแบบ	แบบแสดง
1	มฐ 08-15-001	หมายเหตุด้านวิศวกรรมโครงสร้าง แบบประกอบด้านวิศวกรรมโครงสร้าง และสัญลักษณ์
2	มฐ 08-15-002	แปลนฐานราก และเสาตอม่อ,แปลนคานพื้น ระดับ +0.80 แปลนคานอะเส และรางระน้ำ คสล., แปลนอกไก่และโครงหลังคา
3.	มฐ 08-15-003	รูปขยายรายละเอียดการเสริมเหล็กฐานราก F1,F2 และ F3
4	มฐ 08-15-004	รายละเอียดการเสริมเหล็ก เสา,คาน,พื้น รูปตัด A-A การเสริมเหล็กบันได และรูปตัด B-B การเสริมเหล็กรางน้ำ คสล

ตารางรายการวัสดุพื้น

สัญลักษณ์	รายการวัสดุพื้น
พ1	พื้นคอนกรีต ปูกระเบื้องยาง ขนาด 12"×12" หนา 2 มม. ของ STARFLOR หรือคุณภาพเทียบเท่า สี SILVER GREY
พ2	พื้น คอนกรีต ผิวขัดมัน
พ3	พื้น คอนกรีต ปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 8"×8" COTTO หรือคุณภาพเทียบเท่า
พ4	พื้นคอนกรีต ผิวทรายล้าง

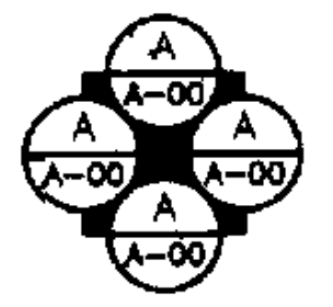
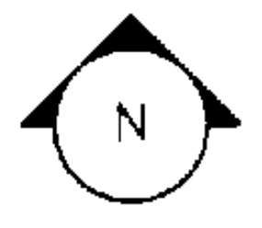
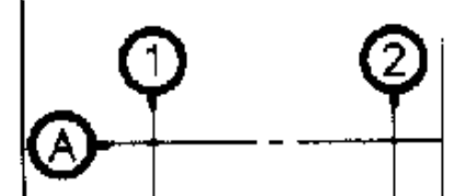
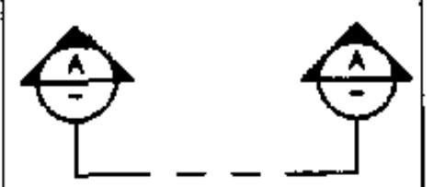
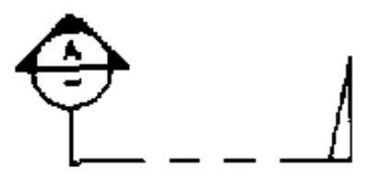
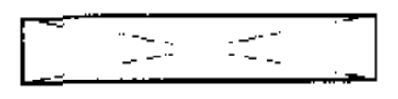
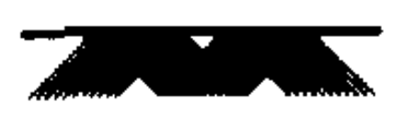
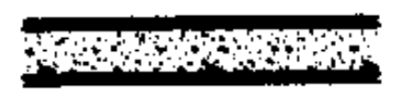
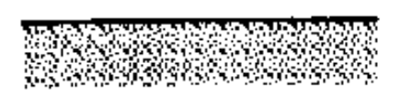
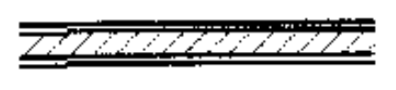
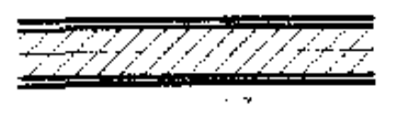
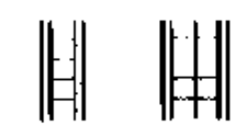
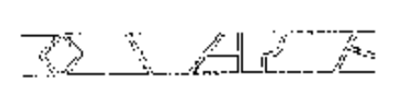
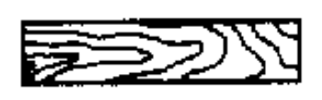
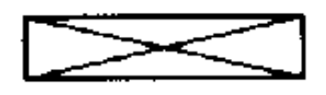
ตารางรายการวัสดุผนัง

สัญลักษณ์	รายการวัสดุผนัง
ผ1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค TM 100 % ของเบเยอร์ หรือคุณภาพเทียบเท่า สีเบอร์ E-3550 ROYAL WHITE
ผ2	ผนังก่ออิฐบุกระเบื้องเซรามิคขนาด 8"×8" สูงจากพื้น 2.00 ม. ส่วนที่เหลือฉาบปูนเรียบทาสี

ตารางรายการวัสดุฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายการวัสดุฝ้าเพดาน
ฝ1	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด ผลิตในประเทศ หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี T - BAR
ฝ2	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี T - BAR

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการวัสดุพื้น
	แสดงทิศทางรูปด้าน Ⓐ ดูรายละเอียด แผ่นที่ A - 00
	แสดงทิศเหนือในแปลน
	แสดงแนวเสาแนวตามตั้ง แสดงแนวเสาแนวตามนอน
	แสดงแนวรูปตัด Ⓐ Ⓐ ดูรายละเอียด แผ่นที่
	แสดงแนวรูปตัดขยาย Ⓐ ดูรายละเอียด แผ่นที่
±0.00	รายละเอียดของแบบ แสดงข้อความ ลูกศรชี้ส่วนที่ต้องการแสดงความหมาย
▽ ±0.00	แสดงระดับพื้นในรูปตัด
———	แสดงเส้นบอกระยะ
—/—	แสดงแนวที่ถูกตัดขาด
— · — · —	แสดงแนวพิกัดเสา
— ·· —	แสดงแนวเขตที่ดิน
	ช่องเปิดโล่ง
	ระดับดินเดิม
	คอนกรีตหยาบ , คอนกรีตเสริมเหล็ก
	ทราย
	ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น (แปลน)
	ผนังก่ออิฐมอญ เต็มแผ่น (แปลน)
	ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น, เต็มแผ่น (รูปตัด)
	หิน
	ไม้โชว์ผิวไม้
	ไม้ไม่โชว์ผิวไม้

แบบตกแต่งภายใน

ลำดับ	หมายเลขแบบ	แบบแสดง

แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

ลำดับ	หมายเลขแบบ	แบบแสดง

แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล

ลำดับ	หมายเลขแบบ	แบบแสดง

กรมชลประทาน

สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
ส่วนสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
อาคารโรงเก็บพัสดุขนาดเล็ก

ประธานคณะกรรมการ
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
(นายมณเฑียร กังศศิเทียม)

รองประธานคณะกรรมการ
ผู้อำนวยการ
สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
(นายผ่าพงศ์ การะรัมย์)

สถาปนิกคณะทำงาน

นางอารยา	จันทราวรรณ	ประธานคณะทำงาน
นางศิริลักษณ์	พยัคฆนันทน์	คณะทำงาน
นายสุเทพ	สมเจริญ	คณะทำงาน
น.ส.มนิสการ	ปานิลวัสดิ์	คณะทำงาน
นายวิศิษฏ์	ภาณุมาศมณฑล	คณะทำงาน
นายธีระพงศ์	กิจกะจินดา	คณะทำงาน
นายสุรชัย	วีระจิตรเจริญชัย	คณะทำงาน
นายภัคพงศ์	อัศวเศรณี	คณะทำงาน
นายสุรัตน์	นะมะหุต	คณะทำงาน
นายมีอภาส	โภคากร	คณะทำงาน
นายทวีศักดิ์	เนื้อเพ็ง	คณะทำงาน
นายสิทธิศักดิ์	ประสานทอง	คณะทำงาน
นายเจษฎา	ซื่อจริง	คณะทำงาน

แบบด้านสถาปัตยกรรม
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมโยธา
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมสื่อสาร
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
________	________

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

งานสถาปัตยกรรม

อาคารโรงเก็บพัสดุขนาดเล็ก

สารบัญประกอบแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สถาปนิก	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	เสนอ		ผสป.
เขียน	[illegible]	ผ่าน		ผส.อบ.
ลอก	[illegible]	เห็นชอบ		รธว.
ตรวจ	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	อนุมัติ		อธช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ กรมชลประทาน		16 ก.ย.45 วันที่	มฐ 07-15-001	

รายการรายละเอียดประกอบแบบ

อาคารโรงเก็บพัสดุขนาดเล็ก

1. วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารโรงเก็บพัสดุขนาดเล็ก ส่วนประกอบอาคารอื่น ๆ ของอาคารให้ถูกต้อง ตามรูปแบบ รายการ ขนาด และสัญญาประกอบตามแบบทางสถาปัตยกรรม แบบทางวิศวกรรม และ แบบประกอบอื่นๆทุกประการด้วยช่างฝีมือดี วัสดุอุปกรณ์อุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ

2. งานปักผังทำระดับ

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและทำระดับให้ถูกต้องตามรูปแบบที่ปรากฏในผังบริเวณ แบบแปลน และรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ

2.2 ระดับต่างๆที่แสดงให้ถือเป็นระดับผิวหน้าของวัสดุผิวต่างๆเมื่อประกอบติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

2.3 ระดับสมมุติ ±0.00ให้ถือระดับเท่ากับระดับเฉลี่ยถนน ค.ส.ล.หน้าอาคารเท่ากับระดับสมมุติ ±0.00

2.4 การกำหนดระดับให้ถือปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ, แบบแปลน และคำชี้แจงประกอบของคณะกรรมการชี้สถานที่ ซึ่งกำหนดในวันชี้สถานที่เป็นข้อยุติ

2.5 ผู้รับจ้างมีหน้าที่ จะต้องปรับพื้นที่บริเวณอาคารและบริเวณนอกอาคารตามข้อกำหนดที่ระบุในแบบแปลนทุกอย่างรวมทั้งการปลูกไม้ใบไม้ดอก และให้ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์สิ่งก่อสร้างอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลนออกนอกบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

3. ข้อกำหนดรูปงานที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ

3.1 ทำการก่อสร้างอาคารโรงเก็บพัสดุขนาดเล็ก

- แบบสถาปัตยกรรม , ตกแต่งภายใน แบบหมายเลขที่ มฐ 07-13-001 ถึง มฐ 07-13-011
- แบบวิศวกรรมโยธา แบบหมายเลขที่ มฐ 07-15-001 ถึง มฐ 07-15-004
- แบบวิศวกรรมไฟฟ้า แบบหมายเลขที่ ถึง
- แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล แบบหมายเลขที่ ถึง

3.2 ทำการสร้างถนน ค.ส.ล. และทางเท้าเข้าคลังพัสดุ ตามแบบสถาปัตยกรรม และวิศวกรรมโยธา

3.3 ทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ , บ่อพักน้ำรอบอาคารและทางเดินเท้ารอบอาคาร บ่อน้ำตื้น ลานโล่ง ตามที่ระบุไว้ในแบบแปลนทุกอย่าง

4. งานโครงสร้าง , ฐานราก , คาน , และคานคอดิน

4.1 โครงสร้างทั้งหมดเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.2 ระดับความลึกของฐานราก , เสาเข็ม , ขนาดหน้าตัดคาน , ขนาดเสาและความหนาพื้นให้ทำตามแบบขยายด้านวิศวกรรมโยธา โดยเมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ถือระดับ ตามข้อ 3.2 เป็นเกณฑ์

5. งานคอนกรีตและงานปูน

5.1 งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้ว ผิวของคอนกรีตจะต้องได้ดิ่ง - ได้ฉาก และได้ระดับในทางราบ ตอนใดจะต้องฝังท่อของระบบต่างๆหรือฝังเหล็กฝังน็อตจะต้องจัดวางให้ถูกต้องตามตำแหน่งก่อนทำการเทคอนกรีตและต้องบ่มคอนกรีตให้ได้อายุการใช้งาน ตามหลักวิชาในด้านวิศวกรรมโยธาให้ถูกต้อง

6. งานพื้น

6.1 พื้นอาคารทั่วไปเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามแบบวิศวกรรมโยธา

6.2 ระดับพื้นให้เป็นไปตามระดับที่กำหนดในแปลน โดยถือระดับที่ตกแต่งวัสดุผิวหน้าเรียบร้อยแล้ว หากระดับขัดแย้งไม่ชัดเจนให้เป็นไปตามความเหมาะสมในการใช้งาน และตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ

6.3 วัสดุผิวพื้นของอาคาร ให้เป็นไปตามรายการและรายละเอียดประกอบแบบพื้นและข้อกำหนดเฉพาะ หรือตามที่กำหนดในแบบ

7. งานผนังและงานก่ออิฐฉาบปูน

7.1 งานก่ออิฐจะต้องได้แนวตรงและขนาดอิฐเรียบร้อยเท่ากันตลอดผนังอิฐที่มีขนาดมากกว่า 4 ต.ร.ม. ต้องมีเสาเอ็นค.ส.ล. ทุกระยะ 2 ×2 ม. และตามที่กำหนดไว้ในแบบ ส่วนของผนังที่ชิดประตู - หน้าต่างต้องใส่เอ็น ค.ส.ล. หนา 10 ซม. ทุกด้าน รวมทั้งในส่วนริมสุดของผนังด้วย

7.2 การฉาบปูนต้องฉาบให้ได้ระดับและได้แนวที่ถูกต้อง ความหนาของปูนฉาบอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 1 ซม. และไม่หนากว่า 2 ซม. เมื่อฉาบแล้วจะต้องไม่มีรอยร้าวหรือแตกร่อน ส่วนที่ตีเส้นหรือเซาะร่องจะต้องทำร่องให้ลึกคมชัดเจนและเรียบร้อยตามคำแนะนำของผู้ออกแบบ

7.3 การทำผิวหินล้างหรือทรายล้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ขาวตราช้างเผือก สีหินตามคำแนะนำของสถาปนิกผู้ออกแบบการทำผิวหินล้าง ต้องทำในขณะที่ผิวผนังคอนกรีต หรือผิวก่ออิฐฉาบปูนยังไม่แห้งสนิท เพื่อการยึดผนังที่ดี และให้ทาน้ำยาเคลือบผิวกันเชื้อรา 1 ครั้ง

7.4 การทำผนัง และผิวผนังอาคารทั่วไป ให้เป็นไปตามรายการประกอบแบบและข้อกำหนดเฉพาะ

8. งานปูกระเบื้อง

8.1 ผนังส่วนที่ต้องบุกระเบื้องให้บุกระเบื้องตามชนิดและประเภทที่แสดงไว้ในแบบและรายการแบบผนัง

8.2 การบุกระเบื้อง ต้องบุหรือปูให้รอยต่อในแนวดิ่งแนวฉากเป็นระเบียบได้ระดับเสมอกันวิธีการปูให้ปูแบบวิธีปูแห้ง ทั้งงานปูที่ผนังและพื้น โดยหลังจากปรับระดับพื้นด้วยปูนทรายแล้วปล่อยให้แห้งดี แล้วให้นำปูนซีเมนต์ขาวหรือปูนซีเมนต์เทาปู โดยใช้เกียงปาดให้เป็นร่องเล็กๆ หนาประมาณ 0.5 ซม. แล้วจึงนำกระเบื้องลงปู

8.3 วัสดุปูให้ดูสัญลักษณ์พื้นประกอบ การปูกระเบื้องห้องน้ำให้ใช้เส้น P.V.C. ติดที่มุมชนกระเบื้องทั้งในแนวตั้งและแนวนอน สีเหมือนสีกระเบื้อง

9. งานหลังคาและมุงกระเบื้อง

9.1 งานหลังคาที่เป็นรางน้ำ ค.ส.ล. หากในแบบไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น ให้ทำผิวซีเมนต์ขัดมันระดับลาดเอียงให้น้ำฝนไหลลง ท่อระบายน้ำได้สะดวกไม่ติดค้างเหลืออยู่คอนกรีตที่ใช้ให้ผสมน้ำยากันซึม ตามคำแนะนำของวิศวกรผู้ออกแบบ

9.2 กระเบื้องหลังคาใช้กระเบื้องลอนคู่

10. งานประตู - หน้าต่าง

ให้ผู้รับจ้างทำการสั่งทำและติดตั้งประตู-หน้าต่าง และช่องแสงชนิดผลิตภายในประเทศ ตามแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบประตู - หน้าต่าง

11. งานฝ้าเพดาน

11.1 ฝ้าเพดานทั่วไปเป็นฝ้าเพดาน โครงคร่าว T – BAR เหล็กชุบสังกะสี ขนาด 24 × 32 mm. ความหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบถ้วนติดตั้ง ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต บุแผ่นยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 0.60 × 0.60

หมายเหตุ สีกำหนดขณะก่อสร้าง ผลิตภัณฑ์ของอาร์คอนไทพ์ , สแตนดาดร์อลูมิเนียม , VSP อลูมิเนียม หรือคุณภาพเทียบเท่า

12. งานบัวเชิงผนัง

บัวเชิงผนังพื้นในส่วนสำนักงานใช้ บัวเชิงผนัง PVC. ผลิตภัณฑ์ของ APACE หรือเทียบเท่า

13. งานกระจก

13.1 กระจกโดยทั่วไปใช้กระจกใส ดูรายละเอียดตามข้อกำหนด 19.6

13.2 การติดตั้งกระจกทุกแห่งจะต้องอัดด้วยกาวอัดกระจกทุกบาน ทุกด้าน โดยใช้ยางชั้นดี

13.3 ใช้ขอบยางกันน้ำ ในส่วนที่เป็นหน้าต่าง ที่เป็นตำแหน่งติดกับภายนอกอาคารทุกบาน โดยใช้ CAULKING COMPOUND

14. งานห้องน้ำ - ห้องส้วม

14.1 สุขภัณฑ์ ดูรายละเอียดตามรายการประกอบแบบห้องน้ำ – ห้องส้วม

14.2 พื้นห้องน้ำ – ห้องส้วมทุกห้องให้ลดระดับลงจากพื้นปกติตามรายละเอียดที่แสดงในแบบขยายห้องน้ำ – ห้องส้วม

14.3 พื้นห้องน้ำโดยทั่วไปให้ปูด้วยกระเบื้องเซรามิคเคลือบด้านไม่ลื่น ขนาด 8"× 8" สีและลายกำหนดขณะก่อสร้าง ใช้ปูนซีเมนต์ขาวในการปูกระเบื้อง

14.4 ผนังโดยทั่วไปให้บุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีชนิดมัน ขนาด 8"× 8" สูงจรดฝ้าเพดาน ให้ผู้รับจ้างทำ SHOP DRAWING แสดงการวางแผ่นกระเบื้องในการปู เสนอคณะกรรมการ ตรวจการจ้างและสถาปนิกอนุมัติก่อนลงมือดำเนินการ

14.5 มุมกระเบื้องที่ชนกัน ทั้งทางนอนและทางตั้งใส่เส้น P.V.C. ทุกมุมโดยเลือกสีให้เข้ากับสีกระเบื้อง

14.6 สุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ-ส้วม ให้ติดตั้งตามแบบขยายและรายการประกอบแบบ รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

14.7 ให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบระบบท่อต่าง ๆ ตามแบบสุขาภิบาลและตำแหน่งสุขภัณฑ์ ของแบบสถาปัตยกรรมให้ตรงกันก่อนก่อสร้าง และวางท่อที่ต้องผ่านคานให้ถูกต้องก่อนเทคอนกรีต คาน และเสาทั้งหมด

15. งานบันได

15.1 บันไดทั่วไปเป็นบันได คสล. ตามแบบขยายบันได มีร่องกันลื่น

- จมูกบันได ใช้จมูกบันไดผลิตในประเทศไทย ผลิตภัณฑ์ของ APACE หรือคุณภาพเทียบเท่า

16. งานทาสี

16.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการ เตรียมผิวและวัสดุ ที่จะทาสีนั้นให้เรียบร้อยโดยส่วนที่เป็นไม้จะต้องโป๊วและขัดด้วยกระดาษทรายจนเรียบร้อย แล้วปล่อยให้พื้นผิวแห้งสนิทจึงทาสีได้ ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องขัดสนิมออกให้หมด รวมทั้งรอยเชื่อม-รอยต่อ จะต้องขัดให้เรียบร้อย แล้วทาสีรองพื้นกันสนิมก่อนจึงจะทาสีได้ ผนังปูนต้อง ให้ผิวปูนแห้งสนิทจึงทารองพื้นได้

16.2 หากมิได้ระบุเป็นอย่างอื่นส่วนที่เห็นด้วยตาให้ทาสีทั้งหมดตามประเภทและวัสดุของงานนั้นๆ

16.3 สีทาภายนอกอาคาร สำหรับผนัง ฝ้า และอื่นๆ ให้ทาด้วยสีน้ำพลาสติคชนิดทาภายนอก สีทาผนังและฝ้าเพดานภายในอาคาร ให้ทาด้วยสีน้ำพลาสติคชนิดทาภายใน มาตรฐาน มอก. ห้ามนำสีชนิดทาภายในมาทาสีภายนอกอาคารโดยเด็ดขาด

16.4 สีทาวงกบประตู-หน้าต่างไม้ให้ทำการโป๊วอุดรอยเสี้ยนให้เรียบร้อย แล้วทาสีรองพื้น 2 ครั้ง ทาสีน้ำมันทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง

สีทาวงกบประตู-หน้าต่างเหล็ก ให้ทาสีกันสนิมรองพื้น 2 ครั้ง แล้ว ทาสีน้ำมันทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง

16.5 สีทาเคลือบผิวกรวดล้าง,หินล้าง,ทรายล้างให้เคลือบผิวด้วยน้ำยากันตะไคร่น้ำทาทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง

สีย้อมไม้ธรรมชาติ ทาสีย้อมไม้จำนวน 3 ครั้ง

16.6 สีทารองพื้น

- ส่วนที่เป็นไม้ให้ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 ครั้ง ก่อนทาสีทับหน้าด้วยสีน้ำมัน ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง
- ส่วนที่เป็นพื้นปูนให้ทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง จำนวน 1 ครั้ง และทาสีทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง
- ส่วนที่เป็นเหล็กให้ทาสีกันสนิม RED LEAD PRIMER 2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมันทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง

เฉพาะโครงหลังคาเหล็ก, จันทัน, แปในส่วนที่มองด้วยตาไม่เห็นไม่ต้องทาสีน้ำมันทับหน้า แต่ให้ทาสีกันสนิมไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง

16.7 เบอร์สี ความอ่อนแก่ของโทนสีที่ใช้ทาในส่วนต่างๆตลอดจนการย้อมสีไม้ลายไม้กำหนดให้ขณะก่อสร้างก่อสร้าง ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ต้องได้มาตราฐานตาม มอก.

16.7 เบอร์สี ความอ่อนแก่ของโทนสีที่ใช้ทาในส่วนต่างๆตลอดจนการย้อมสีไม้ลายไม้กำหนดให้ขณะก่อสร้างก่อสร้าง ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ต้องได้ คุณภาพและปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

16.8 ก่อนจะทาสีส่วนต่างๆของอาคารให้ทำความสะอาดผิวให้เรียบร้อย ส่วนผนังปูนต้องให้ผนังแห้ง

17. งานสุขาภิบาล

ให้ผู้รับจ้างติดตั้งงานระบบสุขาภิบาลตามรายละเอียดของแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล ซึ่งรวมทั้งท่อน้ำดี ท่อน้ำโสโครก , ระบบปั๊มน้ำ การเก็บน้ำไว้ใช้ , การบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

18. งานไฟฟ้า

ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า , ระบบแสงสว่างภายใน และภายนอกอาคาร , ระบบไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ตามแบบของด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมไฟฟ้า

19. ข้อกำหนดงานก่อสร้างอาคารคลังพัสดุ

19.1 หากรายการใดมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อกำหนดและรายการดังนี้

19.2 งานวัสดุผิวพื้น

19.2.1 **พื้น คสล. ปูกระเบื้องยาง 12"×12" หนา 2 มม. ของ หรือคุณภาพเทียบเท่า**

19.2.2 **พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน**

19.2.3 **พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิค 8"×8" ของ หรือคุณภาพเทียบเท่า**

19.2.4 **พื้น ค.ส.ล. ผิวทรายล้าง**

หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างส่งแผ่นตัวอย่างวัสดุปูผิวพื้นให้สถาปนิกผู้ออกแบบพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

19.3 งานวัสดุผิวผนัง

19.3.1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ 2 ด้านทาสี

19.3.2 ผนังก่ออิฐบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" × 8" สูงจากพื้น 2.00 ม. ส่วนที่เหลือฉาบปูนเรียบทาสี

หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างส่งแผ่นตัวอย่างวัสดุผิวผนังให้สถาปนิกผู้ออกแบบพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

19.4 งานหลังคาเป็นเหล็กรูปพรรณรูปแบบและรายละเอียดตามแบบวิศวกรรมให้ทาสีรองพื้นกันสนิม

19.4.1 งานโครงหลังคาให้ใช้ขนาดของเหล็กตามแบบวิศวกรรมและทาสีกันสนิม ดูรายละเอียดงานทาสี

19.4.2 กระเบื้องหลังคาให้ใช้กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.52 × 1.20 พร้อมตัวครอบโค้ง (กำหนดสีขณะก่อสร้าง)

หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุให้สถาปนิกผู้ออกแบบพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

19.5 งานฝ้าเพดาน

19.5.1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด ผลิตในประเทศหนา 9 มม.โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี T – BAR ขนาด 0.60 × 0.60 มาตรฐานตาม มอก. 863 – 2532 ขนาดโครง 16x38x0.55 m.

19.5.2 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี T – BAR ขนาด 0.60 × 0.60 m.

หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุให้สถาปนิกผู้ออกแบบพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

19.6 งานกระจก

19.6.1 กระจกสำหรับประตู-หน้าต่าง ภายใน เป็นแผ่นกระจกใสผิวเรียบตลอดทั้งแผ่น ตาม มอก. 54-2516 ผลิตภัณฑ์ของบริษัทกระจกไทย-อาซาฮี TGSG , SIAM GUARDIAN หรือคุณภาพเทียบเท่าความหนาตามระบุ

19.6.2 กระจกสำหรับประตู-หน้าต่าง ช่องแสง เป็นแผ่นกระจกใสผิวเรียบตลอดทั้งแผ่น ตาม มอก. 54-2516 ผลิตภัณฑ์ของบริษัทกระจกไทย-อาซาฮี TGSG , SIAM GUARDIAN หรือคุณภาพเทียบเท่าความหนาตามระบุ

หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างวัสดุให้สถาปนิกผู้ออกแบบพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

19.7 งานสี

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

19.7.1 **สีกันสนิม ของ ผลิตภัณฑ์** TOA , ICI, BEGER **หรือเทียบเท่า**

19.7.2 **สีน้ำมันของ ผลิตภัณฑ์** TOA , ICI, BEGER **หรือเทียบเท่า**

19.7.3 **สีน้ำอะคริลิค 100 ชนิดใช้ภายนอก ผลิตภัณฑ์** TOA , ICI, BEGER **หรือเทียบเท่า**

หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่างสีให้สถาปนิกพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

19.8 งานไฟฟ้า

การเดินสายไฟฟ้าให้เดินลอยท่อฝังผนัง สวิตช์และเต้ารับเป็นแบบฝังในผนังต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.

19.9 งานประปา

ท่อประปาทั่วไปใช้ P.V.C. ชนิดหนา ส่วนท่อระบายน้ำทิ้งให้ใช้ท่อ P.V.C ชนิดหนา ท่อส้วมและท่อระบายน้ำน้ำฝนใช้ท่อ P.V.C.

กรมชลประทาน

สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
ส่วนสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
อาคารโรงเก็บพัสดุขนาดเล็ก

ประธานคณะกรรมการ
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
(นายมณเฑียร กังศศิเทียม)

รองประธานคณะกรรมการ
ผู้อำนวยการ
สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
(นายผ่าพงศ์ การะชินย์)

สถาปนิกคณะทำงาน

นางอารยา	จันทราวรรณ	ประธานคณะทำงาน
นางศิริลักษณ์	พยัคฆนันทน์	คณะทำงาน
นายสุเทพ	สมเจริญ	คณะทำงาน
น.ส.มนิสการ	ปานิลวัลดิ์	คณะทำงาน
นายวิศิษฎ์	ภาณุมาศมณฑล	คณะทำงาน
นายจิระพงศ์	กิจกะจินดา	คณะทำงาน
นายสุรชัย	วีระจิตรเสริมชัย	คณะทำงาน
นายภัคพงศ์	อัครเศรณี	คณะทำงาน
นายสุรัตน์	นะมะหุต	คณะทำงาน
นายโอภาส	โภคากร	คณะทำงาน
นายทวีศักดิ์	เอื้อเฟื้อ	คณะทำงาน
นายสิทธิศักดิ์	ประสานทอง	คณะทำงาน
นายเจษฎา	รื่นเริง	คณะทำงาน

แบบด้านสถาปัตยกรรม
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมโยธา
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

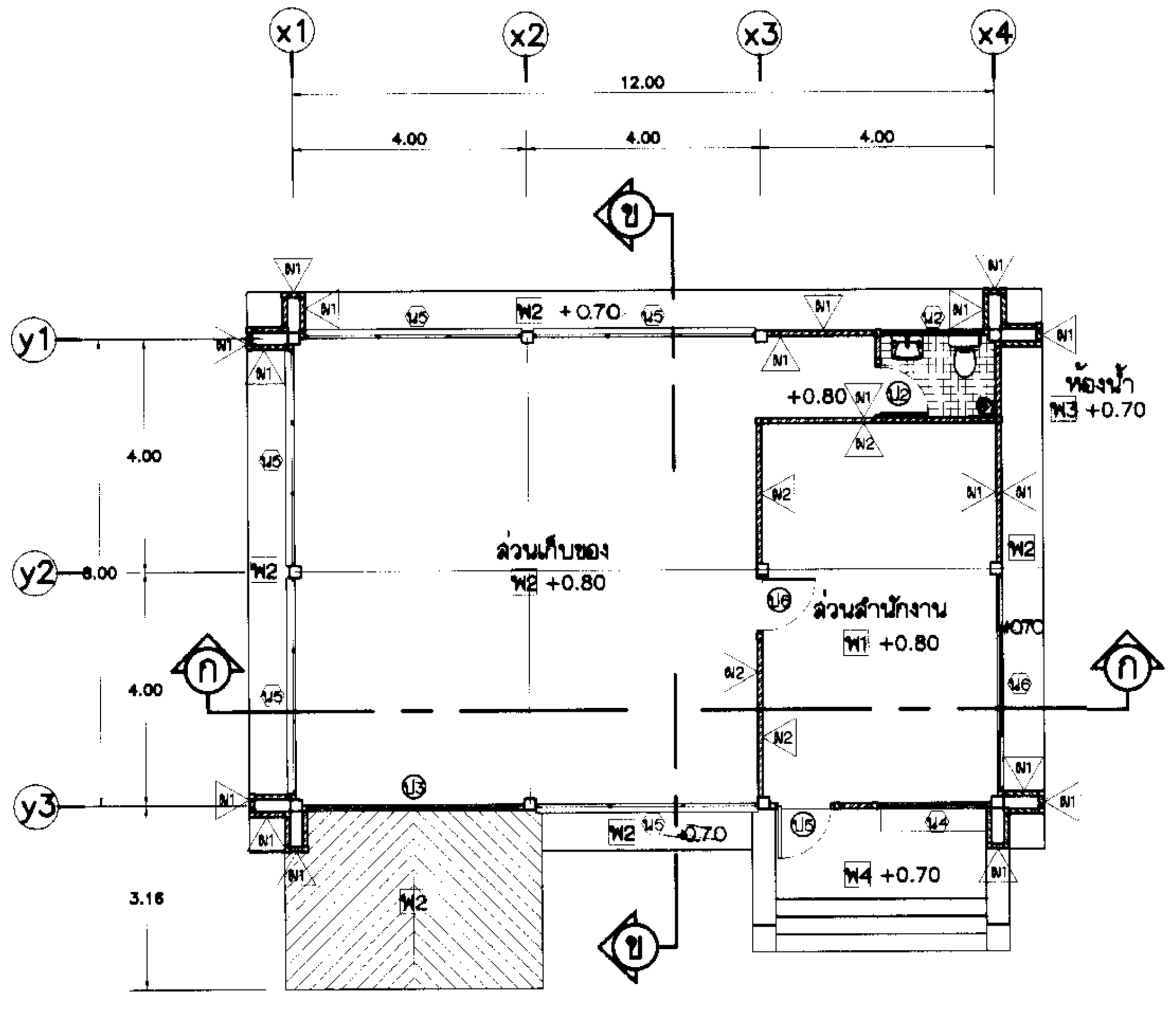
แบบด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมสื่อสาร
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

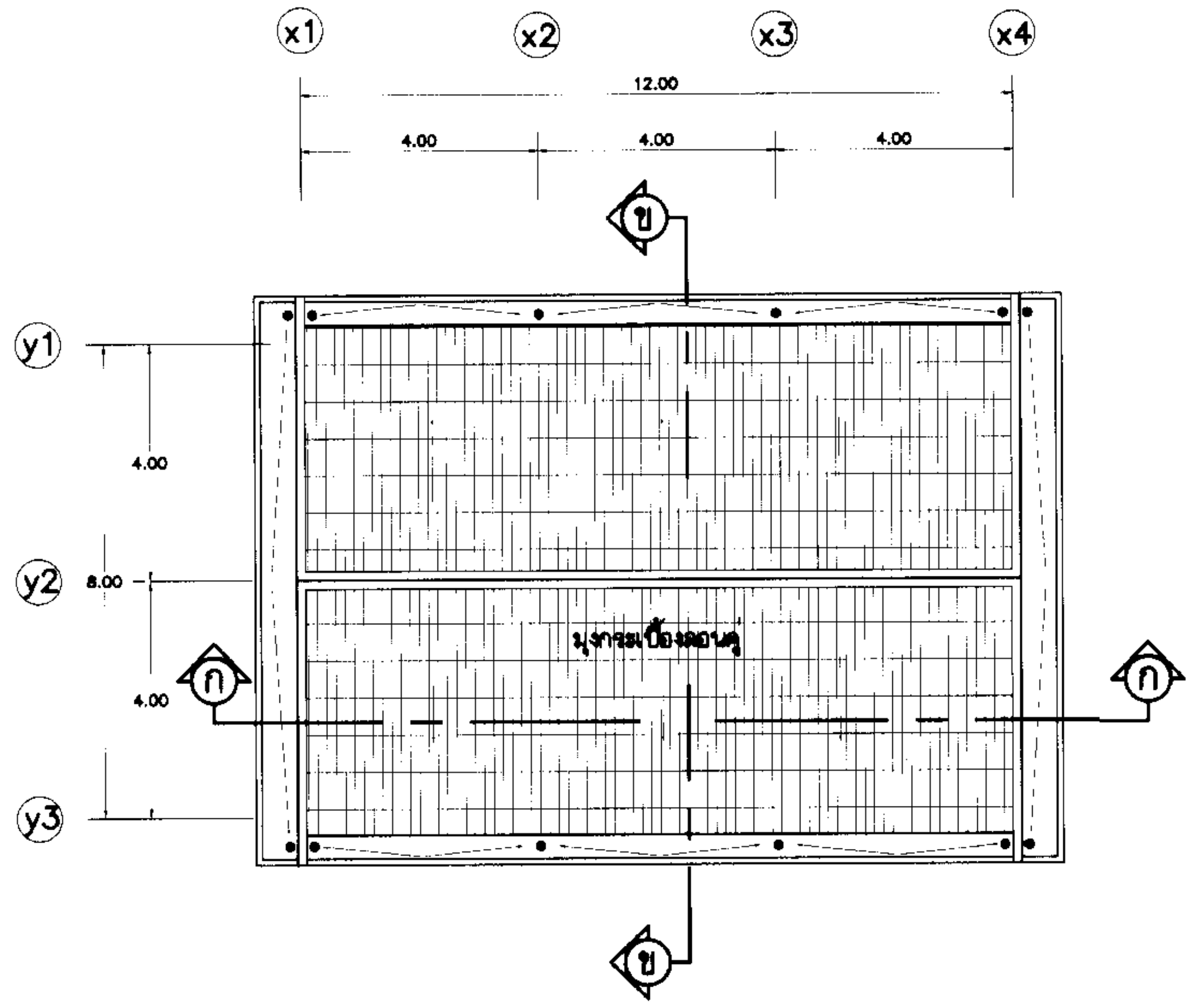
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
________	________

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
งานสถาปัตยกรรม
อาคารโรงเก็บพัสดุขนาดเล็ก
แสดง รายการรายละเอียดประกอบแบบ

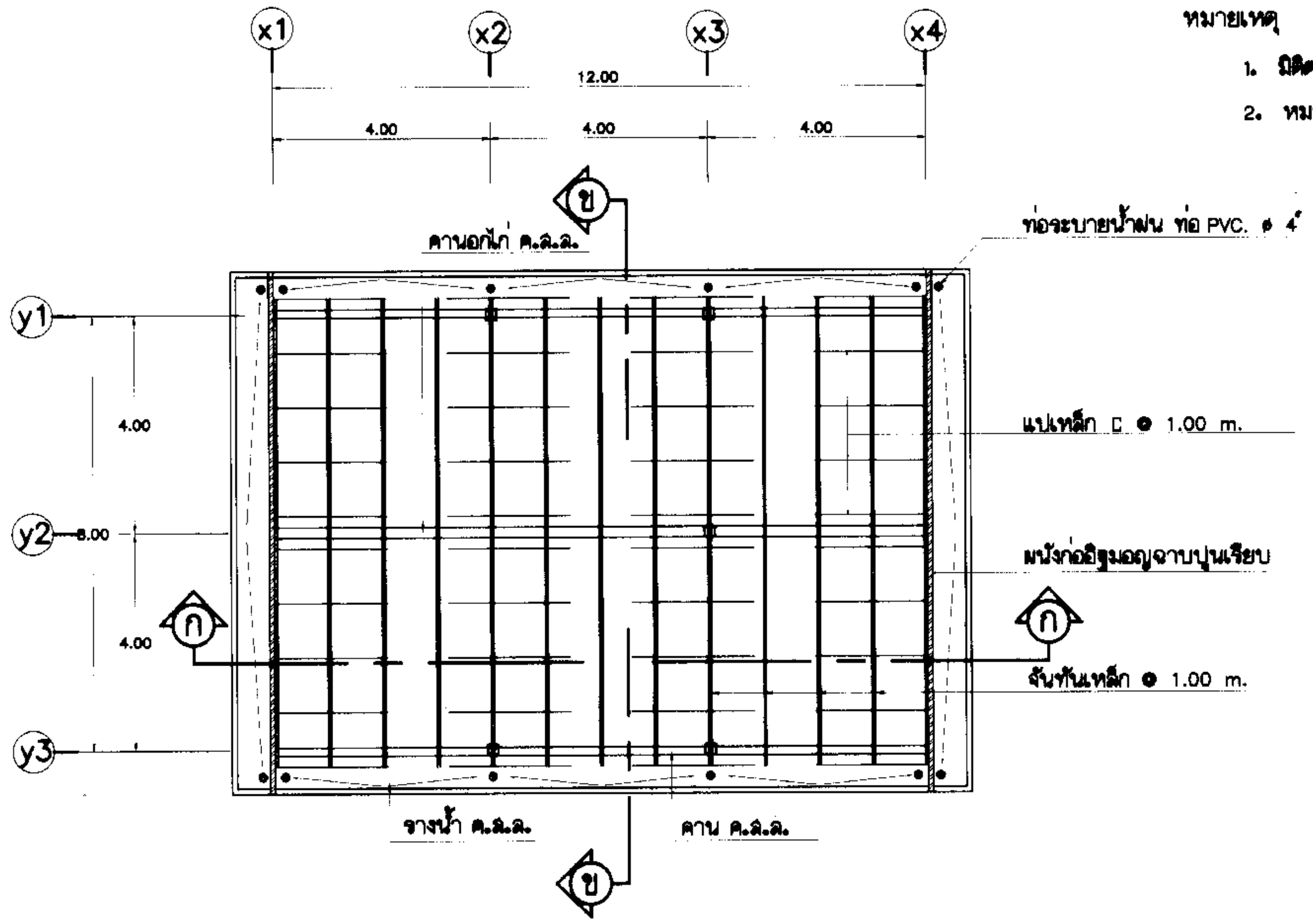
สถาปนิก	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	เสนอ	[illegible]	ผถบ.
เขียน	[illegible]	ผ่าน		ผส.อบ.
ลอก	[illegible]	เห็นชอบ		จธว.
ตรวจ	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	อนุมัติ		อธช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ กรมชลประทาน		16 ก.ย.45 วันที่	มฐ 07-15-002	



แปลนพื้นอาคารคลังพัสดุ
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100

รายการประกอบแบบ

ลักษณะอาคาร	- เป็นอาคารเก็บพัสดุและอุปกรณ์ ในส่วนงานราชการกรมชลประทาน เป็นอาคาร 1 ชั้น
โครงสร้าง	- ฐานราก , เสา , คาน , พื้น เป็น ค.ส.ล.
พื้น	- พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องยางในส่วนของสำนักงานและทำพื้นขัดมันในส่วนของพื้นที่เก็บของ พื้นห้องน้ำปูกระเบื้อง 8"x 8"
ผนัง	- ผนังเป็นอิฐมอญก่อซีเมนต์ฉาบปูนเรียบ
หลังคา	- เป็นโครงเหล็ก มุงด้วยกระเบื้องลอนคู่
สี	- สีภายนอกใช้สีอะคริลิค 100 % ภายในใช้สีพลาสติก ในส่วนที่เป็นเหล็กให้รองพื้นด้วยสีกันสนิมแล้วทาสีน้ำมัน 2 ครั้ง

สัญลักษณ์

พื้น

พ1	พื้นคอนกรีต ปูกระเบื้องยาง ขนาด 12" x 12" หนา 2.0 มม. ของ STARFLOR หรือคุณภาพเทียบเท่า สี SILVER GREY
พ2	พื้น คอนกรีต ผิวขัดมัน
พ3	พื้น คอนกรีต ปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 8" x 8" ของ COTTO หรือคุณภาพเทียบเท่า
พ4	พื้นคอนกรีต ผิวทรายล้าง

ผนัง

ผ1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิค TM 100 % ของเบเยอร์ หรือคุณภาพเทียบเท่า สีเบอร์ E-3550 ROYAL WHITE
ผ2	ผนังก่ออิฐบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8" สูงจากพื้น 2.00 ม. ส่วนที่เหลือฉาบปูนเรียบทาสี

ฝ้าเพดาน

ฝ1	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบผิวเรียบทาสีอะคริลิคแท้ 100 % โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี
ฝ2	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี T-BAR

รายการประตู - หน้าต่าง

ป2	ประตูบานเดี่ยว กรอบบานวงกบ P.V.C. แบบมีเกล็ดระบายอากาศ
ป3	ประตูบานม้วนเหล็ก กรอบเหล็กเบอร์ 23 หนา 0.5 มม. ของ PENTACO หรือคุณภาพเทียบเท่า
ป5	ประตูวิงบานเดี่ยว กระจกใสติดตาย หนา 6 มม. กรอบบานอลูมิเนียม หนา 2 มม.
ป6	ประตูบานเดี่ยว กรอบบานวงกบไม้เนื้อแข็ง
น2	หน้าต่างบานเกล็ด กระจกฝ้า หนา 4 มม. วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"
น4	หน้าต่างบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมกระจกใส หนา 5 มม. พร้อมช่องเปิดจ่าย กรอบอลูมิเนียม หนา 1.75 มม.
น6	หน้าต่างบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียม หนา 1.75 มม. กระจกใส หนา 5 มม.
น5	หน้าต่างระบายอากาศ วงกบเหล็กกล่อง ตัวเกล็ดระบายอากาศแผ่นซีเมนต์ใยหิน 3 เกล็ดต่อ 1 ชุด

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเหตุและแบบประกอบ ดูแบบหมายเลข มฐ 07-15-001

กรมชลประทาน

สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
ส่วนสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
อาคารโรงเก็บพัสดุขนาดเล็ก

ประธานคณะกรรมการ
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
(นายมณเฑียร กังศศิเทียม)

รองประธานคณะกรรมการ
ผู้อำนวยการ
สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
(นายเผ่าพงศ์ การะรัมย์)

ลถาปนิกคณะทำงาน

นางอารยา	จันทราวรรณ	ประธานคณะทำงาน
นางศิริลักษณ์	หอัคฆนันทน์	คณะทำงาน
นายสุเทพ	สมเจริญ	คณะทำงาน
น.ส.มนิสการ	ปานิลวัลดิ์	คณะทำงาน
นายวิศิษฎ์	ภาณุมาศมณฑล	คณะทำงาน
นายจีระพงศ์	กิจกะจินดา	คณะทำงาน
นายสุรชัย	วีระจิตรเสริมชัย	คณะทำงาน
นายภัคพงศ์	อัศวเดชณี	คณะทำงาน
นายสุรัตน์	นะมะทุต	คณะทำงาน
นายโอภาส	โภคากร	คณะทำงาน
นายทวีศักดิ์	เอื้อเฟื้อ	คณะทำงาน
นายสิทธิศักดิ์	ประสานทอง	คณะทำงาน
นายเจษฎา	ชื่นเจิง	คณะทำงาน

แบบด้านสถาปัตยกรรม
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมโยธา
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมสื่อสาร
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

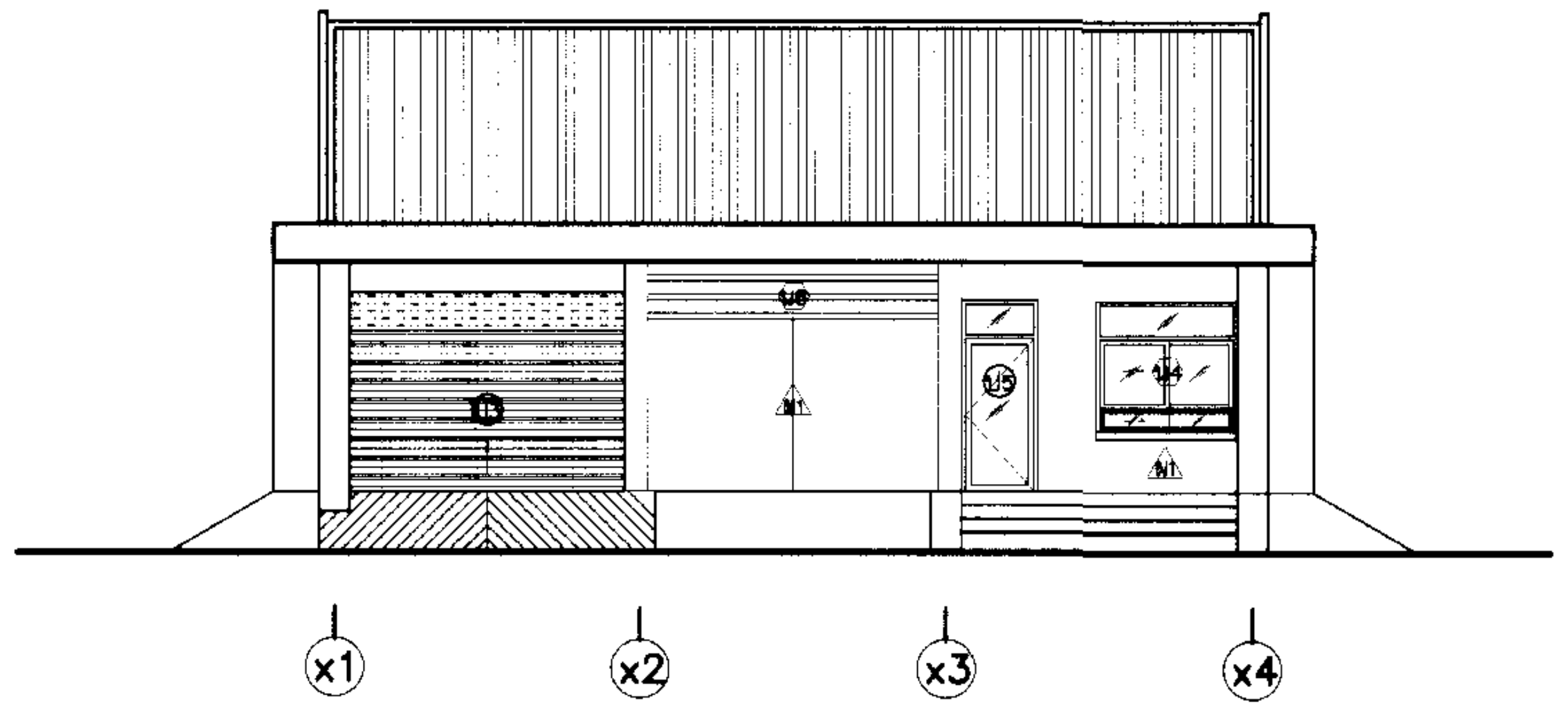
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
______	______

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
งานสถาปัตยกรรม
อาคารโรงเก็บพัสดุ ขนาดเล็ก
แสดง แปลนพื้นโรงเก็บพัสดุ แปลนหลังคา แปลนโครงหลังคา

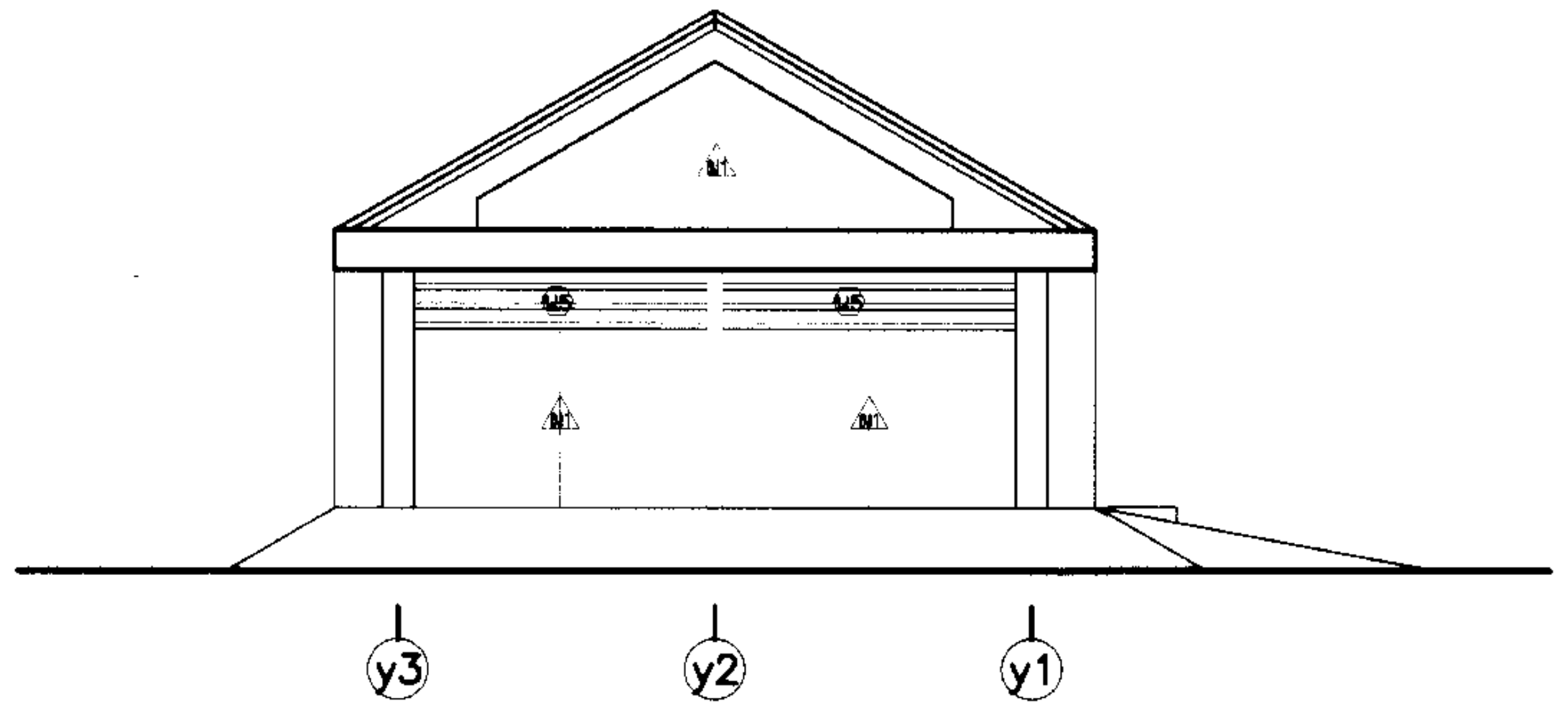
สถาปนิก	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	เสนอ		ผดบ.
เขียน	[illegible]	ผ่าน		ผส.อบ.
ลอก	[illegible]	เห็นชอบ		รธว.
ตรวจ	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	อนุมัติ		อธช.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ กรมชลประทาน
16 ก.ย. 45 วันที่

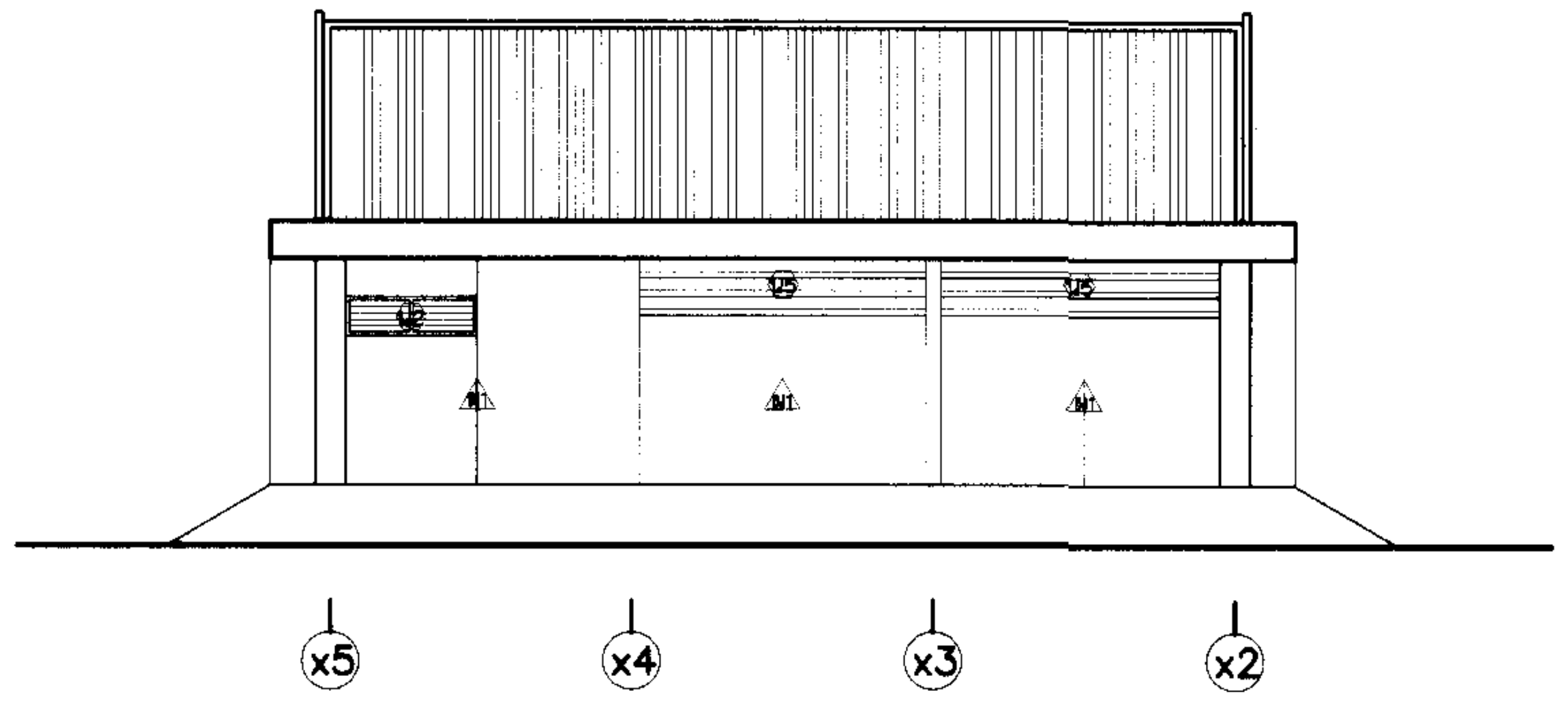
มฐ 07-15-003



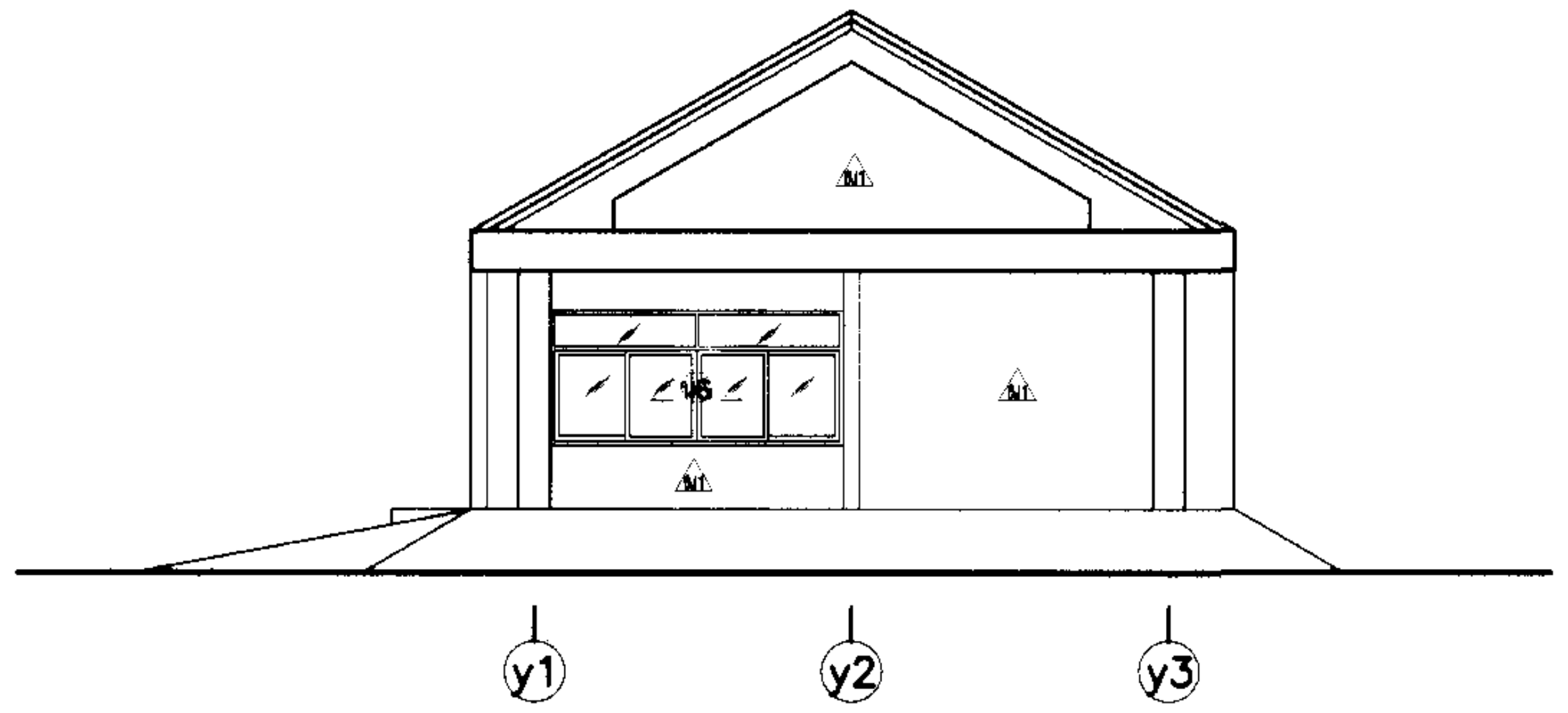
รูปด้าน ①
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน ③
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน ②
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน ④
มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเหตุและแบบประกอบ ดูแบบหมายเลข มฐ 07-15-001

กรมชลประทาน

สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
ส่วนสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
อาคารโรงเก็บพัสดุขนาดเล็ก

ประธานคณะกรรมการ
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
(นายมณเฑียร กังศศิเทียม)

รองประธานคณะกรรมการ
ผู้อำนวยการ
สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
(นายเผ่าพงศ์ การะชัมย์)

สถาปนิกคณะทำงาน

นางอารยา	จันทราวรรณ	ประธานคณะทำงาน
นางศิริลักษณ์	พยัคฆนันทน์	คณะทำงาน
นายสุเทพ	สมเจริญ	คณะทำงาน
น.ส.มนสการ	ปานิลวัฒ	คณะทำงาน
นายวิศิษฎ์	ภาณุมาศมณฑล	คณะทำงาน
นายจีระพงศ์	กิจกะจินดา	คณะทำงาน
นายสุรชัย	วีระจิตรเจริญชัย	คณะทำงาน
นายภัคพงศ์	อัศนครณี	คณะทำงาน
นายสุรัตน์	นะมะหุต	คณะทำงาน
นายชัยภาส	โภคากร	คณะทำงาน
นายทวีศักดิ์	เอื้อเฟื้อ	คณะทำงาน
นายสิทธิศักดิ์	ประสานทอง	คณะทำงาน
นายเจษฎา	รื่นเริง	คณะทำงาน

แบบด้านสถาปัตยกรรม
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมโยธา
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

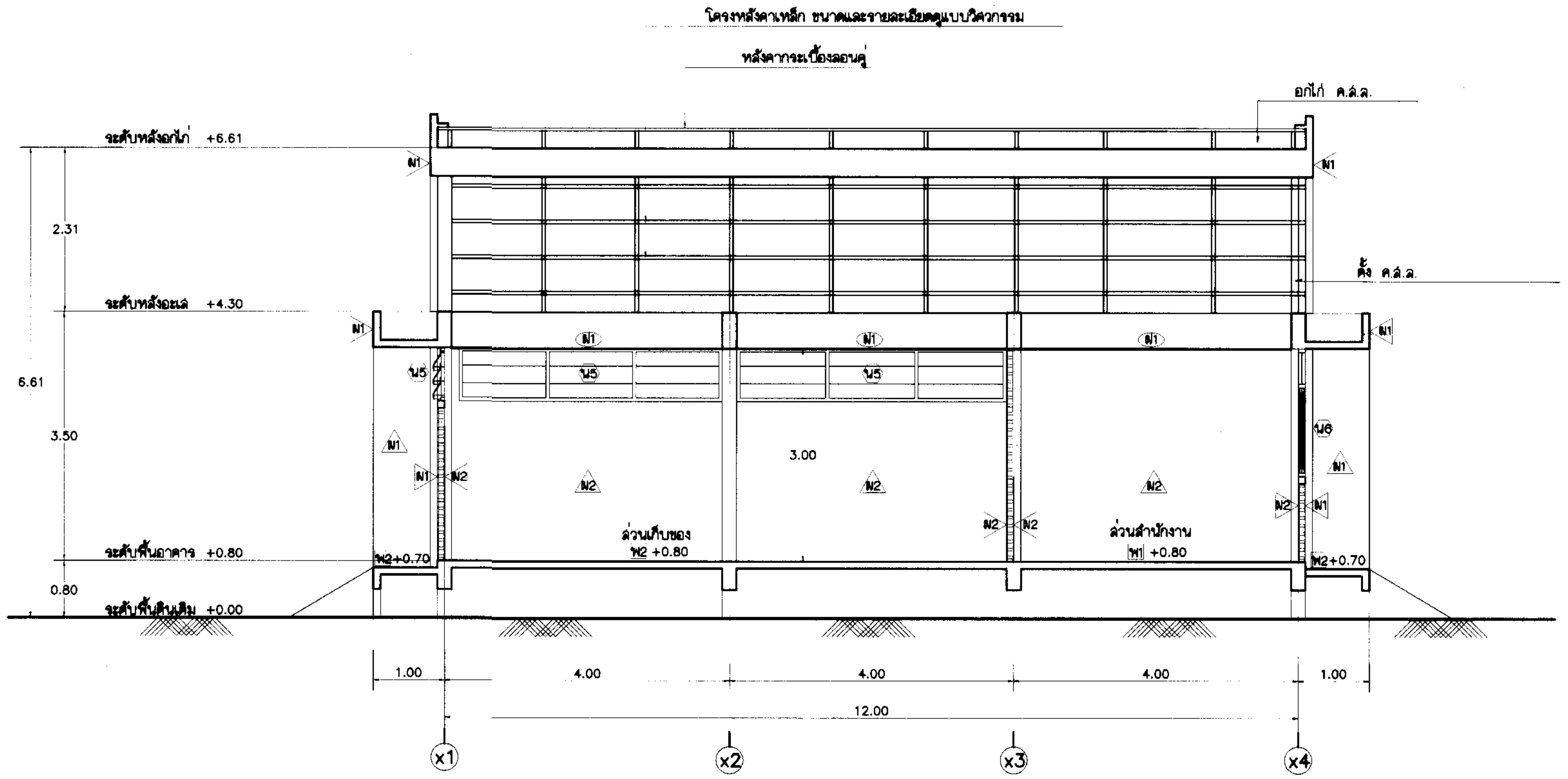
แบบด้านวิศวกรรมสื่อสาร
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
________	________

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
งานสถาปัตยกรรม
อาคารโรงเก็บพัสดุ ขนาดเล็ก
แสดง รูปด้าน①,②,③,④

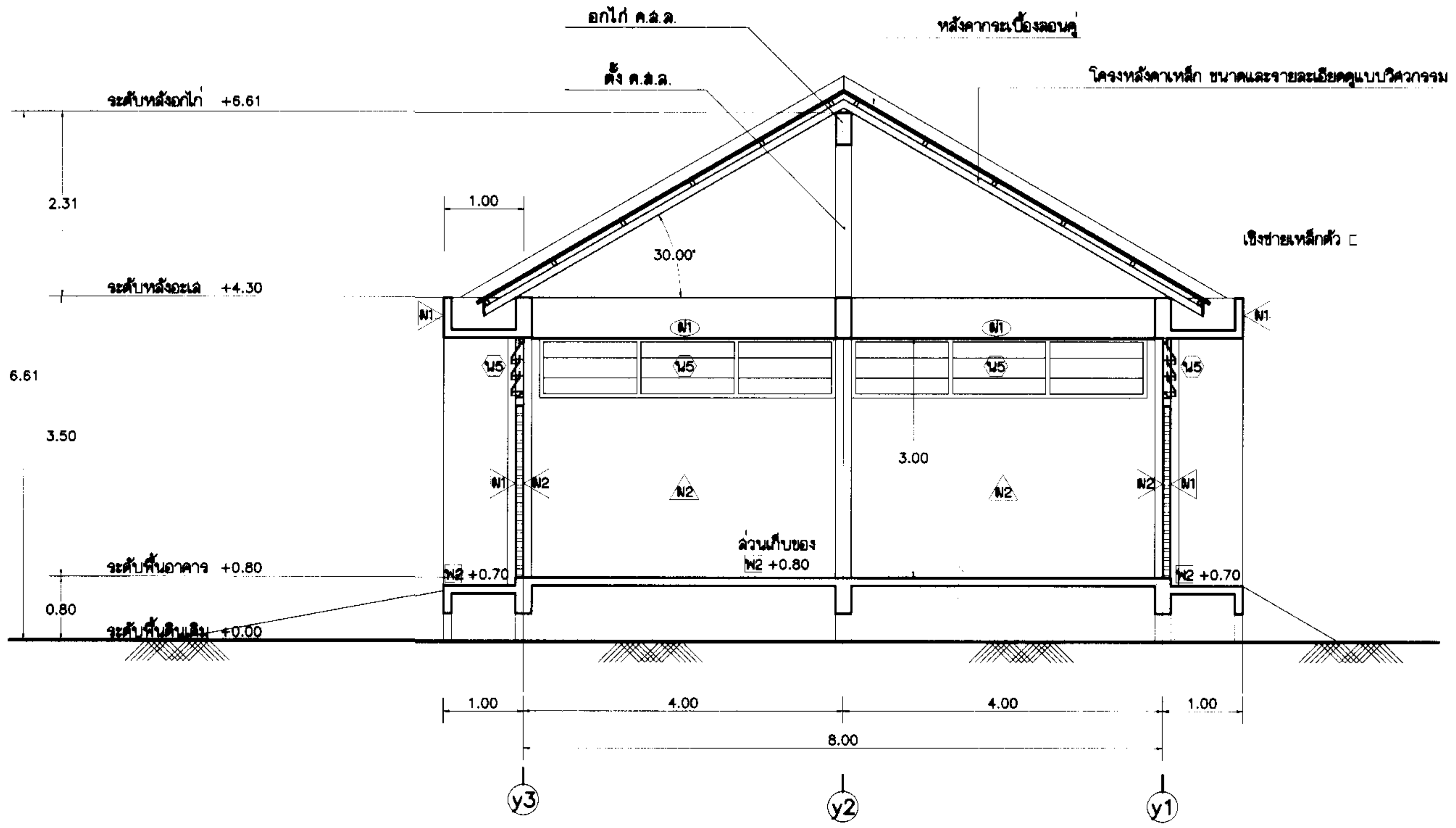
สถาปนิก	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	เสนอ		ผสบ.
เขียน		ผ่าน		ผส.อบ.
ลอก		เห็นชอบ		รธว.
ตรวจ	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	อนุมัติ		อธช.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ
กรมชลประทาน
16 ก.ย.45
วันที่
มฐ 07-15-004



รูปตัด ⓖ-ⓖ

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด ⓩ-ⓩ

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเหตุและแบบประกอบ ดูแบบหมายเลข มฐ 07-15-001

กรมชลประทาน

สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
ส่วนสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
อาคารโรงเก็บพัสดุขนาดเล็ก

ประธานคณะกรรมการ
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
(นายมณเฑียร กังศศิเทียม)

รองประธานคณะกรรมการ
ผู้อำนวยการ
สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
(นายเผ่าพงศ์ การะรัมย์

สถาปนิกคณะทำงาน

นางอารยา	จันทราวรรณ	ประธานคณะทำงาน
นางศิริลักษณ์	พยัคฆนันทน์	คณะทำงาน
นายสุเทพ	ลนเจริญ	คณะทำงาน
น.ส.มนัสการ	ปานิลวัฒิ	คณะทำงาน
นายวิศิษฎ์	ภาณุมาศมณฑล	คณะทำงาน
นายจีระพงศ์	กิจกะจินดา	คณะทำงาน
นายสุรชัย	วีระจิตรเสริมชัย	คณะทำงาน
นายภัคพงศ์	อัคนศรณี	คณะทำงาน
นายสุรัตน์	นระมะพุด	คณะทำงาน
นายอิทธิภาส	โภคาภร	คณะทำงาน
นายทวีศักดิ์	เอื้อเฟื้อ	คณะทำงาน
นายสิทธิศักดิ์	ประสานทอง	คณะทำงาน
นายเจษฎา	ชื่นจิง	คณะทำงาน

แบบด้านสถาปัตยกรรม
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แบบด้านวิศวกรรมโยธา
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แบบด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แบบด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แบบด้านวิศวกรรมสื่อสาร
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แผ่นที่	จำนวนแผ่น

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

งานสถาปัตยกรรม

อาคารโรงเก็บพัสดุ ขนาดเล็ก

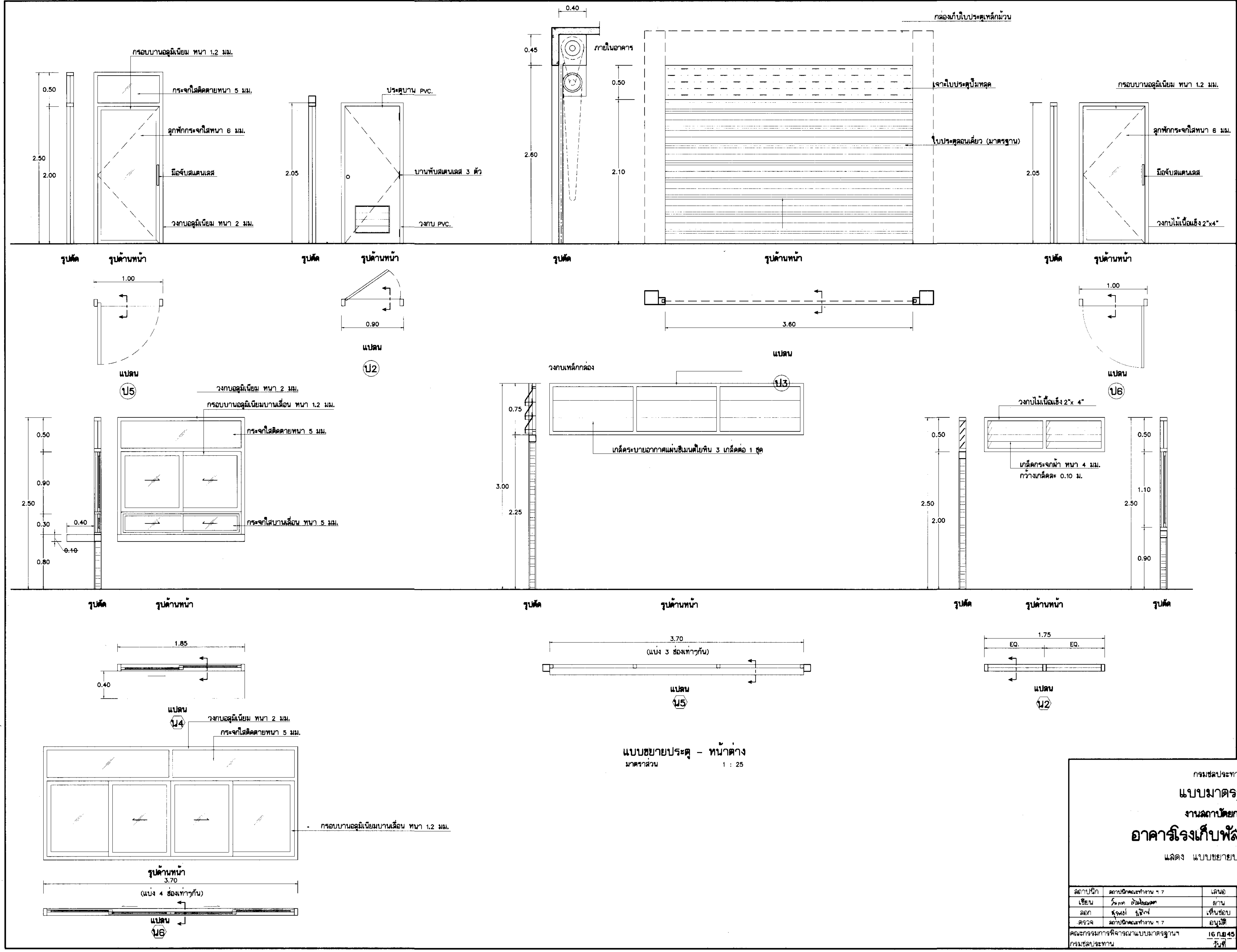
แสดง รูปตัด ⓖ-ⓖ, ⓩ-ⓩ

สถาปนิก	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	เสนอ		ผสบ.
เขียน	วันทา ดีนันทนมงคล	ผ่าน		ผส.อบ.
ลอก	ศุรพงษ์ นุ้ยิ่ง	เห็นชอบ		รธว.
ตรวจ	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	อนุมัติ		อธช.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ
กรมชลประทาน

16 ก.ย.45
วันที่

มฐ 07-15-005



แบบขยายประตู - หน้าต่าง
มาตราส่วน 1 : 25

กรมชลประทาน

สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
ส่วนสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
อาคารโรงเก็บพัสดุ ขนาดเล็ก

ประธานคณะกรรมการ
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
(นายมณเฑียร กังศศิเทียม)

รองประธานคณะกรรมการ
ผู้อำนวยการ
สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
(นายเผ่าพงศ์ การะชัมภ์)

สถาปนิกคณะทำงาน

นางอารยา	จันทราวรรณ	ประธานคณะทำงาน
นางศิริลักษณ์	พยัคฆนันทน์	คณะทำงาน
นายสุเทพ	สมเจริญ	คณะทำงาน
น.ส.มนลิการ	ปานิลวัฒน์	คณะทำงาน
นายวิศิษฏ์	ภาณุมาศมณฑล	คณะทำงาน
นายจีระพงศ์	กิจจะจินดา	คณะทำงาน
นายสุรชัย	วีระจิตรเจริญชัย	คณะทำงาน
นายภัคพงศ์	อัศนครณี	คณะทำงาน
นายสุรัตน์	นะมะทุต	คณะทำงาน
นายโอภาส	โภคากร	คณะทำงาน
นายทวีศักดิ์	เอื้อเฟื้อ	คณะทำงาน
นายสิทธิศักดิ์	ประสานทอง	คณะทำงาน
นายเจษฎา	ชื่นเริง	คณะทำงาน

แบบด้านสถาปัตยกรรม
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมโยธา
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

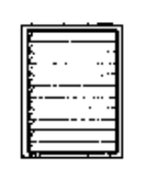
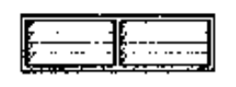
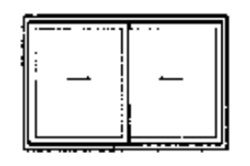
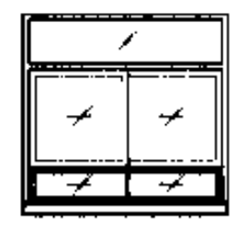
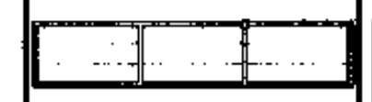
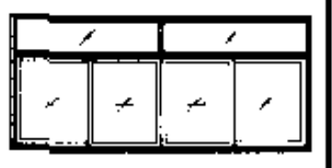
แบบด้านวิศวกรรมสื่อสาร
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
______	______

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
งานสถาปัตยกรรม
อาคารโรงเก็บพัสดุ ขนาดเล็ก
แสดง แบบขยายประตู หน้าต่าง

สถาปนิก	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	เสนอ		ผถบ.
เขียน		ผ่าน		ผส.อบ.
ลอก	สุรพงษ์ นุธิกิจ	เห็นชอบ		รธว.
ตรวจ	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	อนุมัติ		อธช.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ
กรมชลประทาน
16 ก.ย.45
วันที่
มฐ 07-15-006

สัญลักษณ์		น1	น2	น3	น4	น5	น6
ลำดับ	หมวด ลักษณะ						
ขนาดบานตามที่แสดงในแบบ (สูง× กว้าง)		(แบ่งเป็นช่องเท่าๆกัน)	1.75 x 0.50	1.85 x 1.10 (รวมช่องแสง)	1.85 x 0.50 (รวมช่องแสง)	2.88 x 0.50	1.60 x 3.00L/2 (รวมช่องแสง)
ชนิดของบาน	บานเลื่อนลูกฟักกระจก						
	บานกระทุ้งลูกกระจก						
	บานเปิดลูกฟักกระจก						
	บานเกล็ดกระจกปรับมุม	●					
	บานกระจกติดตาย		●				
วงกบ	ไม้ตะเคียนทอง 2"× 4"	●	●				
	เหล็กพับสำเร็จรูป 2"× 4"						
	อลูมิเนียม 2"× 4"			●	●		●
ผิววงกบ	ทาสี / ย้อมสี	●	●				
	อโนไดซ์			●	●		●
	อลูมิเนียมสีชา						
กรอบบาน	ไม้สัก						
	เหล็กรีดขึ้นรูป						
	อลูมิเนียม			●	●		●
ผิวกรอบบาน	ทาสี / ย้อมสี						
	ย้อมสี / ทาแลคเกอร์มันกลับด้าน						
	พ่นสีขัดมัน						
	อลูมิเนียมสีชา หรืออโนไดซ์			●	●		●
กระจก	กระจกใสหนา 6 มม. , 5 มม.						
	กระจกฝ้าหนา 6 มม. , 5 มม.	●	●				
	กระจกสีชาหนา 6 มม. , 5 มม.			●	●		●
บานพับ	เหล็กเคลือบสี , สเตนเลส			●	●		●
	รางเลื่อน / ล้อเลื่อน						
	ปรับมุมฝืด / ขนาด						
	ปรับมุมมือหมุน – บานเกล็ด	●					
	จำนวน / บาน						
มือจับ	ฝังกลอบบาน / เป็นกอนในตัว			●	●		●
	แบบค้ำยัน						
	เหล็กชุบโครเมี่ยม / สเตนเลส						
	แบบก้านเปิด / เป็นกอนในตัว						
	จำนวน / บาน						
กลอน	เป็นมือจับในตัว			●	●		●
	อลูมิเนียม / สเตนเลส						
	ติดขอบบน / ขนาด						
	ติดขอบล่าง / ขนาด						
บานมุ้งลวด	มุ้งลวดอลูมิเนียมกรอบไม้						
	มุ้งลวดอลูมิเนียมกรอบอลูมิเนียม						
แต่งบานไม้	ทาสีขัดมัน , พ่นสีขัดมัน						
	แชลแล็ค / แล็คมันกลับด้าน						
แต่งบานวงกบไม้	ทาสีน้ำมัน	●					
	ย้อมสี						
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ							
	หมายเหตุ						

รายการประกอบประตู – หน้าต่าง

1. วงกบประตู – หน้าต่าง
   - 1.1 วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4" คุณภาพไม้เนื้อแข็งไม่ต่ำกว่าไม้แดงหรือไม้ตะเคียนทอง คุณสมบัติไม่แตกร้าวและไม่มีตาไม้ใดๆ
   - 1.2 วงกบอลูมิเนียมสีอโนไดซ์ บรอนซ์ ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม.
2. บานประตู – หน้าต่าง
   - 2.1 บานไม้อัด เป็นไม้อัดยาง 2 ด้าน ชนิดทนน้ำ ทาสีน้ำมัน ความหนาไม่ต่ำกว่า 35 มม.
   - 2.2 บานประตูบานกรอบไม้เนื้อแข็ง เคลือบผิวสีธรรมชาติ ขนาด 1 1/2"x 4" ลูกฟักเกล็ดไม้เนื้อแข็งเคลือบผิวสีธรรมชาติ ขนาด 1/2"x 2" เว้นช่อง 5 มม.
   - 2.3 บานอลูมิเนียมสีอโนไดซ์ สีบรอนซ์ ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 – 1.8 มม. กรอบบานอลูมิเนียมลูกฟักกระจกใส ความหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม.
   - 2.4 บานประตู พี.วี.ซี มีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง
3. ช่องแสงติดตาย
   - 3.1 ช่องแสง ตอนบน กระจกใส ความหนาไม่ต่ำกว่า 5 มม.
   - 3.2 ช่องแสง ด้านข้าง กระจกใส ความหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม.
4. อุปกรณ์ ประตู – หน้าต่าง บานไม้เนื้อแข็ง
   - 4.1 บานพับเป็นบานพับสแตนเลสผิวด้าน แหวนรองสแตนเลส 4 ตัว
     - สำหรับประตู ขนาด 3"x 4" หนา 2 มม. จำนวน 4 ตัว
     - หน้าต่าง ขนาด 3"x 4" หนา 2 มม. จำนวน 2 ตัว
   - 4.2 บานพับชนิดบานฝืดเป็นสแตนเลส
     - สำหรับหน้าต่าง บานเปิด ขนาด ความสูงประมาณ 0.90 ม. ขึ้นไป ให้ใช้ ขนาด 14"
     - หน้าต่างบานกระทุ้ง ความสูงประมาณ 0.55 – 0.89 ม. ความยาวให้ใช้ขนาด 10"
   - 4.3 มือจับ
     - หน้าต่างไม้ มือจับเป็นสแตนเลส ยาว 4"
   - 4.4 กุญแจและลูกบิด
     - ห้องน้ำ กุญแจลูกบิดสแตนเลสผิวด้าน ชนิดใช้เฉพาะห้องน้ำ ชนิดหัวจันทร์
     - ห้องทั่วไป ใช้กุญแจลูกบิดสแตนเลสผิวด้าน ชนิดหัวลูกจันทร์ใหญ่ ระบบกุญแจเป็นระบบกุญแจกลมจำนวนไม่น้อยกว่า 5 PIN
   - 4.5 ขอรับ – ขอสับ
     - หน้าต่าง ขอรับ – ขอสับ ใช้เหล็กกลมอย่างดี ขนาด 6"
   - 4.6 กลอน
     - ประตู กลอนอลูมิเนียม แกนทองเหลือง ขนาด 15 มม. ติด 1 ตัว ด้านบน
     - หน้าต่าง กลอนอลูมิเนียม แกนทองเหลือง ขนาด 10 มม. ติด 2 ตัว ด้านบนและด้านล่าง
   - 4.7 กันชน
     - ประตูทั่วไป (ยกเว้นห้องน้ำ) ใช้กันชนแบบลูกปืน สีสแตนเลสด้าน
     - ประตูห้องน้ำ ใช้ลูกยางกันชนลูกบิด สีขาว
   - 4.8 อุปกรณ์ปิดประตู (Door closer)
     - อุปกรณ์ปิดประตู ใช้ตัวดึงปิดประตูเป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ชนิดตัวเรือนชั้นเดียว ใช้กับประตูมีระบบวาล์วปรับพิเศษ 2 จังหวะ และเป็นชนิดวาล์วทองเหลือง 2 ชั้น ระบบการทำงานภายในเป็นชนิดเดินทางด้วยเฟือง ระบบแขนตั้งค้าง 90°
5. อุปกรณ์บานเกล็ด ชนิดหมุนปรับ
   - 5.1 ชนิดอุปกรณ์เป็นอลูมิเนียม
   - 5.2 ขนาดเกล็ด ความกว้าง 4"
   - 5.3 แบบเกล็ด ชนิดกันขโมย
6. อุปกรณ์ประตู – หน้าต่าง บานอลูมิเนียม
   - อุปกรณ์ประตู โดยทั่วไปใช้อุปกรณ์บานเปิด
   - 6.1 ลูกล้อบานเลื่อน
     - หน้าต่าง ใช้แบบลูกล้อคู่ ลูกล้อพลาสติกแข็ง ตลับลูกปืน
   - 6.2 กุญแจ
     - ประตู ใช้กุญแจฝังในบานเลื่อนอลูมิเนียมอย่างดี
     - หน้าต่าง
   - 6.3 กลอน
     - ประตู กลอนชนิดฝังบานอลูมิเนียมชุบนิเกิ้ล ติดบน-ล่าง
     - หน้าต่าง
     - ชนิดด้าน
   - 6.4 มือจับ
     - ประตู มือจับสแตนเลส ยาว 14"
     - หน้าต่าง ใช้มือจับสแตนเลส พร้อมชุดล็อค

หมายเหตุ
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบใช้งาน (SHOP DRAWING) และตัวอย่างวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ มาให้คณะกรรมการตรวจการจ้างและสถาปนิก พิจารณาเห็นชอบก่อนทำการติดตั้งได้
- แบบใช้งานจะต้องแสดงรายละเอียดการติดตั้ง การยึด การกันน้ำ และแสดงระยะต่างๆที่ได้ทำการวัดตรวจสอบกับพื้นที่ – สถานที่จริงโดยละเอียดแล้วเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างและสถาปนิก พิจารณาเห็นชอบก่อนทำการติดตั้ง
- การติดตั้งรวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบและวิธีการปฏิบัติงานต้องถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีมีความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยต่อการใช้งานหนัก ซึ่งถ้าแบบจะมิได้ระบุรายละเอียดไว้แต่หากจำเป็นต้องทำ เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างก็ยินดีทำให้ถูกต้องเรียบร้อยใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของแบบด้วย

กรมชลประทาน

สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
ส่วนสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
อาคารโรงเก็บพัสดุ ขนาดเล็ก

ประธานคณะกรรมการ
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
(นายมณเฑียร กังศศิเทียม)

รองประธานคณะกรรมการ
ผู้อำนวยการ
สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
(นายเผ่าพงศ์ การะรัมย์)

สถาปนิกคณะทำงาน

นางอารยา	จันทราวรรณ	ประธานคณะทำงาน
นางศิริลักษณ์	พยัคฆนันทน์	คณะทำงาน
นายสุเทพ	สมเจริญ	คณะทำงาน
น.ส.มนิสการ	บานิลวัลด์	คณะทำงาน
นายวิศิษฎ์	ภาณุมาศมณฑล	คณะทำงาน
นายจีระพงศ์	กิจกะจินดา	คณะทำงาน
นายสุรชัย	วีระจิตรเสริมชัย	คณะทำงาน
นายภัคพงศ์	อัครเศรณี	คณะทำงาน
นายสุรัตน์	นะมะหุต	คณะทำงาน
นายโอภาส	โภคากร	คณะทำงาน
นายทวีศักดิ์	เอื้อเฟื้อ	คณะทำงาน
นายสิทธิศักดิ์	ประสานทอง	คณะทำงาน
นายเจษฎา	ชื่นเจิง	คณะทำงาน

แบบด้านสถาปัตยกรรม
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมโยธา
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

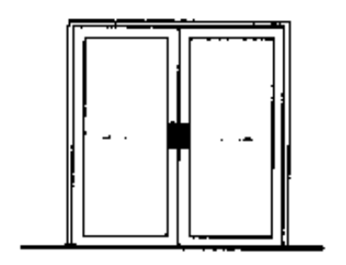
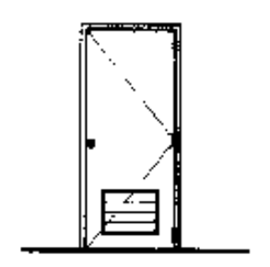
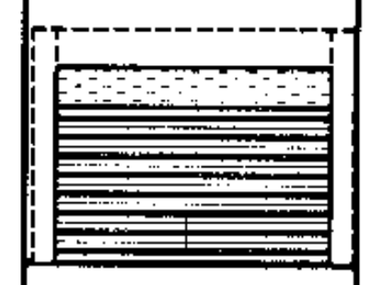
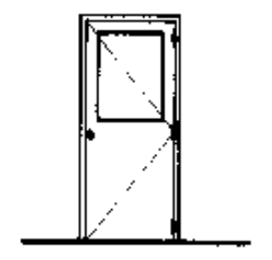
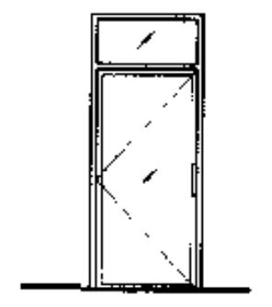
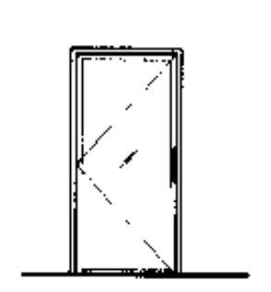
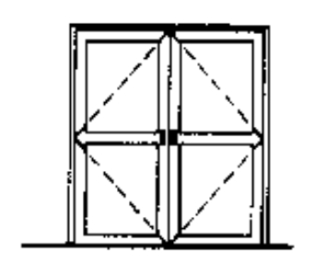
แบบด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมสื่อสาร
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
______	______

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
งานสถาปัตยกรรม
อาคารโรงเก็บพัสดุ ขนาดเล็ก
แสดง รายการประกอบแบบหน้าต่าง

สถาปนิก	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	เสนอ		ผดบ.
เขียน	[illegible]	ผ่าน		ผส.อบ.
ลอก	[illegible]	เห็นชอบ		จอว.
ตรวจ	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	อนุมัติ		อธช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ กรมชลประทาน	16 ก.ย. 45 วันที่	มฐ 07-15-007		

สัญลักษณ์			ป1	ป2	ป3	ป4	ป5	ป6	ป7							
ลักษณะ																
ขนาดบานตามที่แสดงในแบบ (สูง× กว้าง)			2.00 × 1.90	2.00 × 0.90 (รวมช่องแสง)	2.60 × 3.60 (รวมช่องแสง)	2.00 × 0.80	2.50 × 1.00 (รวมช่องแสง)	2.00 × 0.90	2.00 × 1.80							
ชนิดของบาน	บานอลูมิเนียมลูกฟักกระจก		●				●	●	●							
	บานไม้อัดชนิดทนน้ำ					●										
	บานเกล็ดไม้สัก															
	บานประตูสำเร็จรูป															
	บานเหล็กม้วน				●											
	บานเหล็ก															
	บาน PVC.			●												
วงกบ	ไม้ตะเคียนทอง 2"× 4"			●		●										
	เหล็กรีดเย็น															
	อลูมิเนียม 2"× 4"		●				●	●	●							
ผิววงกบ	ทาสี / ย้อมสี					●										
	อโนไดซ์		●				●	●	●							
	อลูมิเนียมสีชา															
กรอบบาน	ไม้สัก															
	เหล็กรีดขึ้นรูป				●											
	อลูมิเนียม															
ผิวกรอบบาน	ทาสี / ย้อมสี					●										
	ย้อมสี / ทาเลคเกอร์มันกลับด้าน															
	พ่นสีขัดมัน															
	อลูมิเนียมสีชา หรืออโนไดซ์		●				●	●	●							
กระจก	กระจกใสหนา 6 มม. , 5 มม.		●			●		●	●							
	กระจกฝ้าหนา 6 มม. , 5 มม.															
	กระจกสีชาหนา 6 มม. , 5 มม.						●									
DOOR CLOSER	ชนิดสองจังหวะ / ขนาด		●			●	●	●	●							
	การติดตั้ง															
DOOR CATCH	ลูกบิดประทะเดือยระบบแม่เหล็ก															
	ลูกยางกันกระแทก		●			●	●	●	●							
DOOR STOP	ตำแหน่งการติดตั้ง	ขอบบนหรือล่าง														
		ขอบบาน-เส้นบาน														
บานพับ	เหล็กเคลือบสี , สเตนเลส			●		●										
	ขนาด 4" / จำนวน 4 อันต่อบาน			●		●										
	ขนาด 5" / จำนวน 4 อันต่อบาน															
มือจับ	ชนิด	ภายใน														
		ภายนอก														
	ขนาด															
	จำนวน / บาน															
กุญแจ	กุญแจลูกบิดล็อกภายใน			●		●										
	กุญแจฝังขอบบาน		●		●		●	●	●							
	อื่นๆ															
กลอน	ชนิดอลูมิเนียม			●												
	ตำแหน่งและขนาด	บน														
		กลาง														
		ล่าง														
โช้คอัพฝังพื้นใต้กรอบบาน (บานสวิง)							●									
หมายเหตุ																

รายการประกอบประตู – หน้าต่าง

1. วงกบประตู – หน้าต่าง
   - 1.1 วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4" คุณภาพไม้เนื้อแข็งไม่ต่ำกว่าไม้เต็งหรือไม้ตะเคียนทอง คุณสมบัติไม่แตกร้าวและไม่มีตาไม้ใด
   - 1.2 วงกบอลูมิเนียมสีอโนไดซ์ บรอนซ์ ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มม.
2. บานประตู – หน้าต่าง
   - 2.1 บานไม้อัด เป็นไม้อัดยาง 2 ด้าน ชนิดทนน้ำ ทาสีน้ำมัน ความหนาไม่ต่ำกว่า 35 มม.
   - 2.2 บานประตูบานกรอบไม้เนื้อแข็ง เคลือบผิวสีธรรมชาติ ขนาด 1 1/2"x 4" ลูกฟักเกล็ดไม้เนื้อแข็งเคลือบผิวสีธรรมชาติ ขนาด 1/2"x 2" เว้นช่อง 5 มม.
   - 2.3 บานอลูมิเนียมสีอโนไดซ์ สีบรอนซ์ ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 – 1.8 มม. กรอบบานอลูมิเนียมลูกฟักกระจกใส ความหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม.
   - 2.4 บานประตู พี.วี.ซี มีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง
3. ช่องแสงติดตาย
   - 3.1 ช่องแสง ตอนบน กระจกใส ความหนาไม่ต่ำกว่า 5 มม.
   - 3.2 ช่องแสง ด้านข้าง กระจกใส ความหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม.
4. อุปกรณ์ ประตู – หน้าต่าง บานไม้เนื้อแข็ง
   - 4.1 บานพับเป็นบานพับสแตนเลสผิวด้าน แหวนรองสแตนเลส 4 ตัว
     สำหรับประตู ขนาด 3"x 4" หนา 2 มม. จำนวน 4 ตัว
     หน้าต่าง ขนาด 3"x 4" หนา 2 มม. จำนวน 2 ตัว
   - 4.2 บานพับชนิดบานเปิดเป็นสแตนเลส
     สำหรับหน้าต่าง บานเปิด ขนาด ความสูงประมาณ 0.90 ม. ขึ้นไป ให้ใช้ ขนาด 14"
     หน้าต่างบานกระทุ้ง ความสูงประมาณ 0.55 – 0.89 ม. ความยาวให้ใช้ขนาด 10"
   - 4.3 มือจับ
     หน้าต่างไม้ มือจับเป็นสแตนเลส ยาว 4"
   - 4.4 กุญแจและลูกบิด
     ห้องน้ำ กุญแจลูกบิดสแตนเลสผิวด้าน ชนิดใช้เฉพาะห้องน้ำ ชนิดหัวจันทร์
     ห้องทั่วไป ใช้กุญแจลูกบิดสแตนเลสผิวด้าน ชนิดหัวลูกจันทร์ใหญ่ ระบบกุญแจเป็นระบบกุญแจกลมจำนวนไม่น้อยกว่า 5 P
   - 4.5 ขอรับ – ขอสับ
     หน้าต่าง ขอรับ – ขอสับ ใช้เหล็กกลมอย่างดี ขนาด 6"
   - 4.6 กลอน
     ประตู กลอนอลูมิเนียม แกนทองเหลือง ขนาด 15 มม. ติด 1 ตัว ด้านบน
     หน้าต่าง กลอนอลูมิเนียม แกนทองเหลือง ขนาด 10 มม. ติด 2 ตัว ด้านบนและด้านล่าง
   - 4.7 กันชน
     ประตูทั่วไป (ยกเว้นห้องน้ำ) ใช้กันชนแบบลูกบิด สีสแตนเลสด้าน
     ประตูห้องน้ำ ใช้ลูกยางกันชนลูกบิด สีขาว
   - 4.8 อุปกรณ์ปิดประตู (Door closer)
     อุปกรณ์ปิดประตู ใช้ตัวดึงปิดประตูเป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ชนิดตัวเรือนชั้นเดียว โช้คอัพประตูมีระบบวาล์วปรับพิเศษ 2 จังหวะ และเป็นชนิดวาล์วทองเหลือง 2 ชั้น ระบบการทำงานภายในเป็นชนิดลื่นทางด้วยเฟือง ระบบแขนตั้งค้าง 90°
5. อุปกรณ์บานเกล็ด ชนิดหมุนปรับ
   - 5.1 ชนิดอุปกรณ์เป็นอลูมิเนียม
   - 5.2 ขนาดเกล็ด ความกว้าง 4"
   - 5.3 แบบเกล็ด ชนิดกันขโมย
6. อุปกรณ์ประตู – หน้าต่าง บานอลูมิเนียม
   อุปกรณ์ประตู โดยทั่วไปใช้อุปกรณ์บานเปิด
   - 6.1 ลูกล้อบานเลื่อน
     หน้าต่าง ใช้แบบลูกล้อคู่ ลูกล้อพลาสติกแข็ง ตลับลูกปืน
   - 6.2 กุญแจ
     ประตู ใช้กุญแจฝังในบานเลื่อนอลูมิเนียมอย่างดี
     หน้าต่าง
   - 6.3 กลอน
     ประตู กลอนชนิดฝังบานอลูมิเนียมชุบนิเกิ้ล ติดบน-ล่าง
     หน้าต่าง
     ชนิดด้าน
   - 6.4 มือจับ
     ประตู มือจับสแตนเลส ยาว 14"
     หน้าต่าง ใช้มือจับสแตนเลส พร้อมชุดล็อค

หมายเหตุ
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบใช้งาน (SHOP DRAWING) และตัวอย่างวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ มาให้คณะกรรมการตรวจการจ้างและสถาปนิก พิจารณาเห็นชอบก่อนทำการติดตั้งได้
- แบบใช้งานจะต้องแสดงรายละเอียดการติดตั้ง การยึด การกันน้ำ และแสดงระยะต่างๆที่ได้ทำการวัดตรวจสอบกับพื้นที่ – สถานที่จริงโดยละเอียดแล้วเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างและสถาปนิก พิจารณาเห็นชอบก่อนทำการติดตั้ง
- การติดตั้งรวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบและวิธีการปฏิบัติงานต้องถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีมีความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยต่อการใช้งานหนัก ซึ่งถ้าแบบจะมิได้ระบุรายละเอียดไว้แต่หากจำเป็นต้องทำ เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างก็ยินดีทำให้ถูกต้องเรียบร้อยใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของแบบด้วย

กรมชลประทาน

สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
ส่วนสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
อาคารโรงเก็บพัสดุ ขนาดเล็ก

ประธานคณะกรรมการ
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
(นายมณเฑียร กังคะเทียม)

รองประธานคณะกรรมการ
ผู้อำนวยการ
สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
(นายเผ่าพงศ์ การะรัยย์)

สถาปนิกคณะทำงาน

นางอารยา	จันทราวรรณ	ประธานคณะทำงาน
นางศิริลักษณ์	พยัคฆนันทน์	คณะทำงาน
นายสุเทพ	สมเจริญ	คณะทำงาน
น.ส.มนิสการ	ปานิสวัสดิ์	คณะทำงาน
นายวิศิษฎ์	ภาณุมาศมณฑล	คณะทำงาน
นายจิระพงศ์	กิจกะจินดา	คณะทำงาน
นายสุรชัย	วีระจิตรเสริมชัย	คณะทำงาน
นายภัคพงศ์	อัครเศรณี	คณะทำงาน
นายสุรัตน์	นะมะทุด	คณะทำงาน
นายโอภาส	โภคากร	คณะทำงาน
นายทวีศักดิ์	เอื้อเฟื้อ	คณะทำงาน
นายสิทธิศักดิ์	ประสานทอง	คณะทำงาน
นายเจษฎา	ชื่นเจริญ	คณะทำงาน

แบบด้านสถาปัตยกรรม
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมโยธา
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

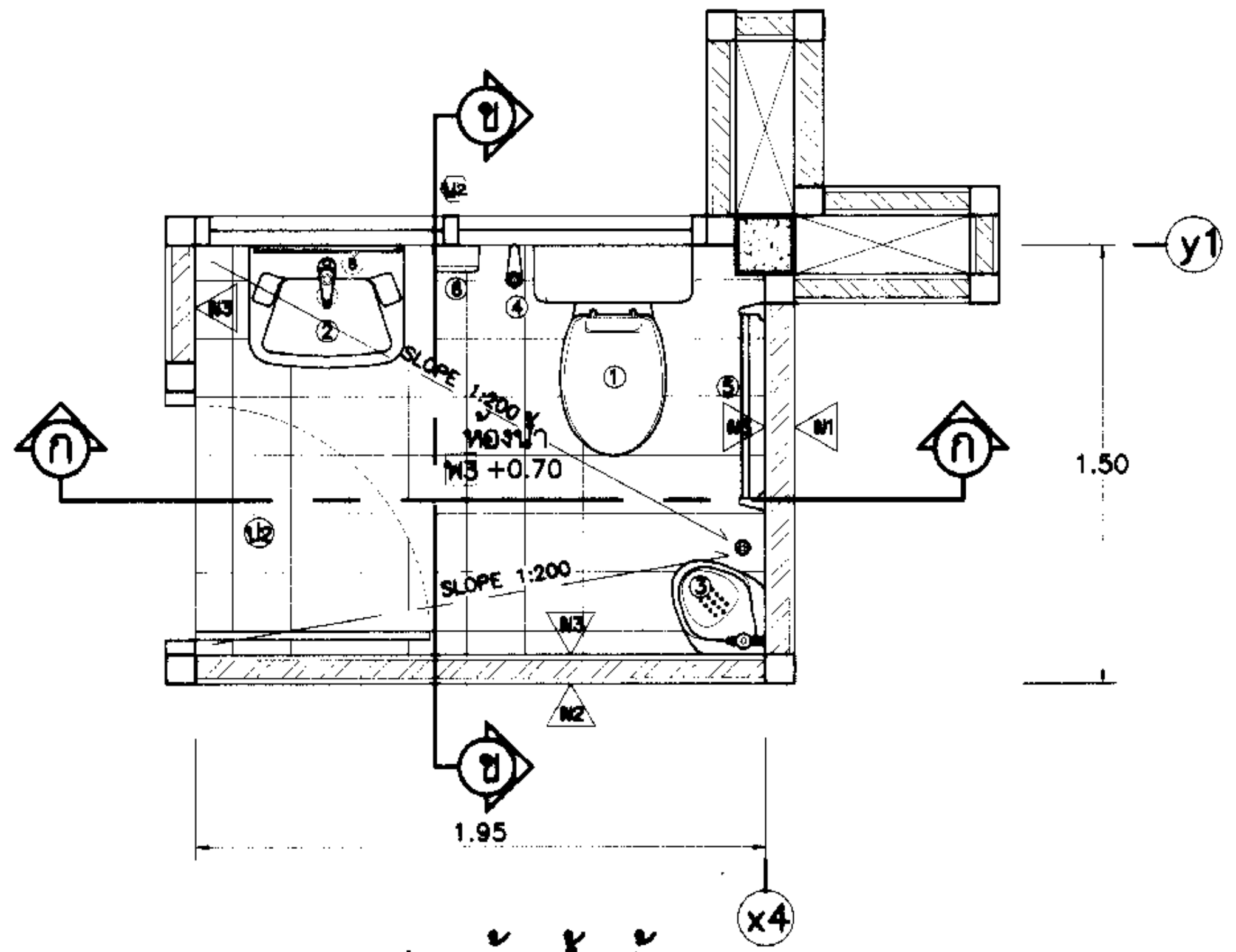
แบบด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แบบด้านวิศวกรรมสื่อสาร
แบบหมายเลข ______ ถึง ______

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
______	______

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
งานสถาปัตยกรรม
อาคารโรงเก็บพัสดุ ขนาดเล็ก
แสดง รายการประกอบแบบประตู

สถาปนิก	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	เสนอ		ผอบ.
เขียน	วิเชษ [illegible]	ผ่าน		ผส.อบ.
ลอก	สุรพงษ์ [illegible]	เห็นชอบ		รอว.
ตรวจ	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	อนุมัติ		อธช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ กรมชลประทาน		16 ก.ย.45 วันที่	มฐ 07-15-008	

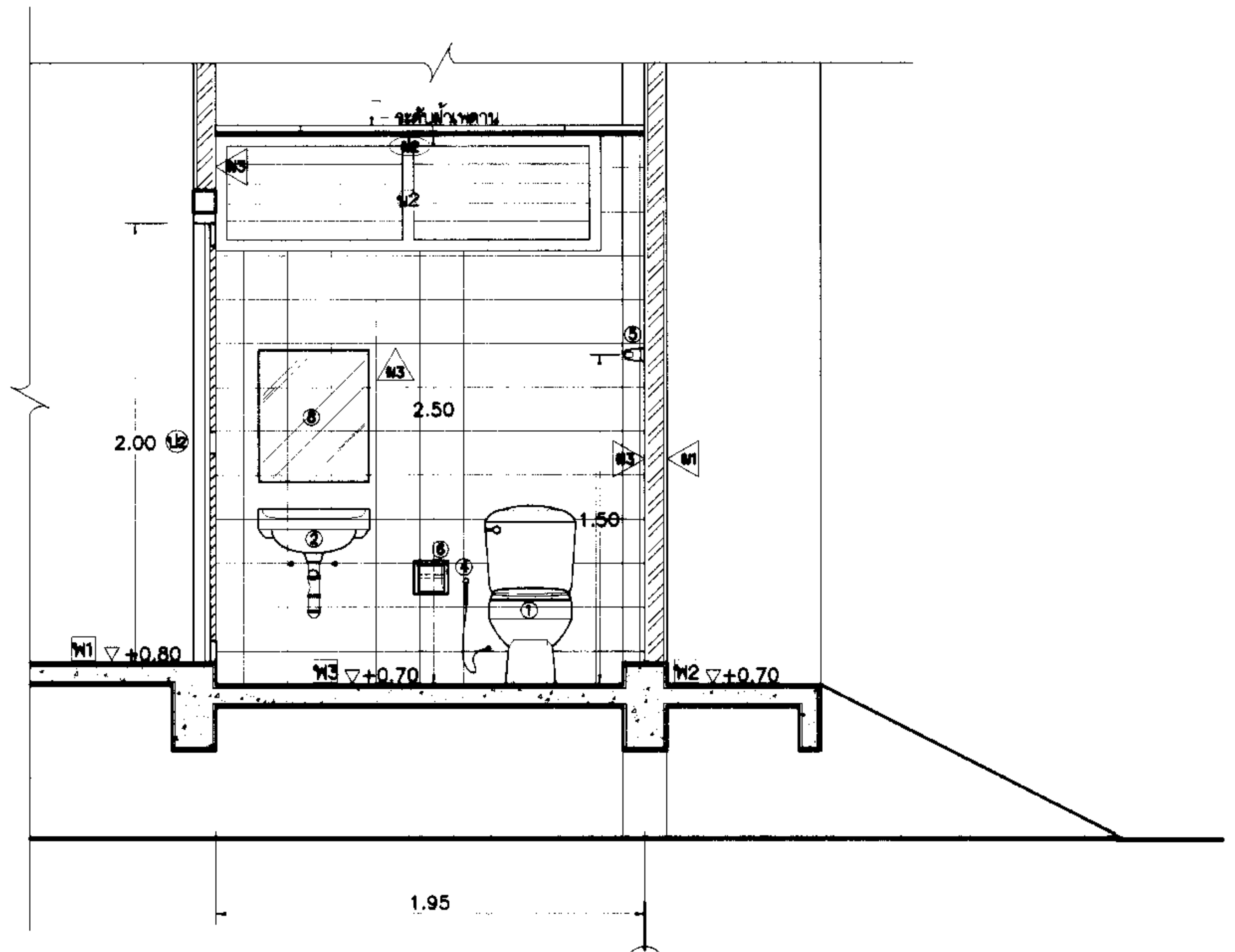


ขยายแปลนห้องน้ำ-ส้วม

มาตราส่วน 1:25

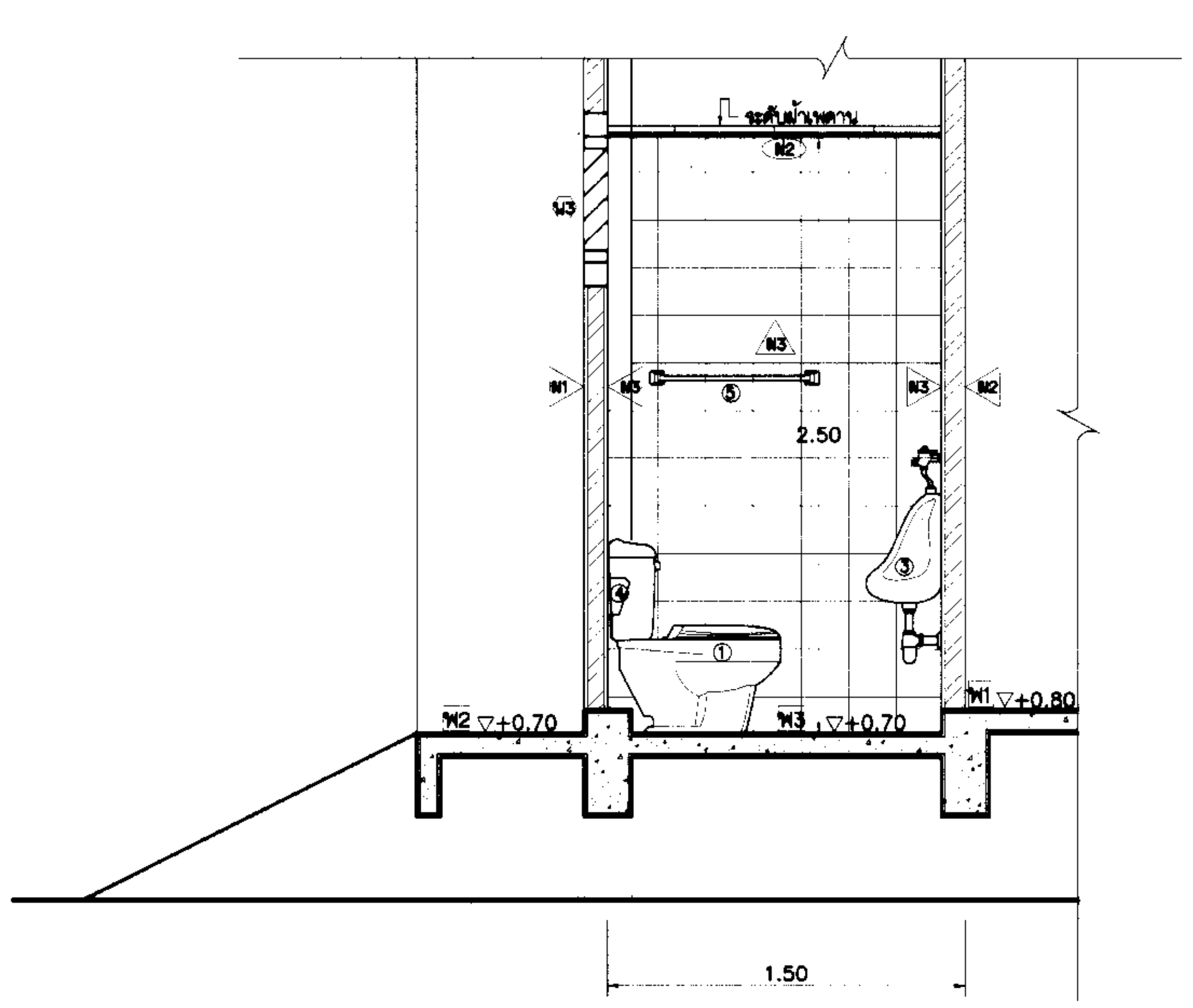
รายการสุขภัณฑ์

ลำดับ	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์	รุ่น	สี	หมายเหตุ
1.	โถนั่งราบแบบชักโครก	COTTO	CSW 703 AMY	สีขาว	_
2.	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์	COTTO	JUPITER C 008	สีขาว	_
3.	โถปัสสาวะชาย	COTTO	C57 NATALIE	สีขาว	_
4.	ที่ชำระสายอ่อน	COTTO	CT. 666 N	สีขาว	_
5.	ราวแขวนผ้า ขนาด 0.60 ม.	COTTO	_	สีขาว	_
6.	ที่ใส่กระดาษชำระ	COTTO	C 815	สีขาว	_
7.	ที่วางสบู่	COTTO	_	สีขาว	_
8.	กระจกเงา	COTTO	_	สีขาว	_
9.	ตะแกรงระบายน้ำแบบมีที่ดักกลิ่น	KNACH	_	-	_
10.	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	COTTO	_	สีขาว	_



รูปตัด ก - ก

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด ข - ข

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเหตุและแบบประกอบ ดูแบบหมายเลข มฐ 07-15-001

กรมชลประทาน

สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
ส่วนสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
อาคารโรงเก็บพัสดุขนาดเล็ก

ประธานคณะกรรมการ
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
(นายมณเฑียร กังศศิเทียม)

รองประธานคณะกรรมการ
ผู้อำนวยการ
สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
(นายเผ่าพงศ์ การะชัมย์)

สถาปนิกคณะทำงาน

นางอารยา	จันทราวรรณ	ประธานคณะทำงาน
นางศิริลักษณ์	พลัดนันทน์	คณะทำงาน
นายสุเทพ	สมเจริญ	คณะทำงาน
น.ส.มนสิการ	ปานิลวัฒิ	คณะทำงาน
นายวิศิษฏ์	ภาณุมาศมณฑล	คณะทำงาน
นายจีระพงศ์	กิจกะจินดา	คณะทำงาน
นายสุรชัย	วีระจิตรเจริญชัย	คณะทำงาน
นายภัคพงศ์	อัครเศรณี	คณะทำงาน
นายสุชัณ	นะมะหุต	คณะทำงาน
นายโอภาส	โภคากร	คณะทำงาน
นายทวีศักดิ์	เอื้อเฟื้อ	คณะทำงาน
นายสิทธิศักดิ์	ประสานทอง	คณะทำงาน
นายเจษฎา	ชื่นเจิง	คณะทำงาน

แบบด้านสถาปัตยกรรม
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แบบด้านวิศวกรรมโยธา
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แบบด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แบบด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แบบด้านวิศวกรรมสื่อสาร
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
________	________

กรมชลประทาน

แบบมาตรฐาน

งานสถาปัตยกรรม

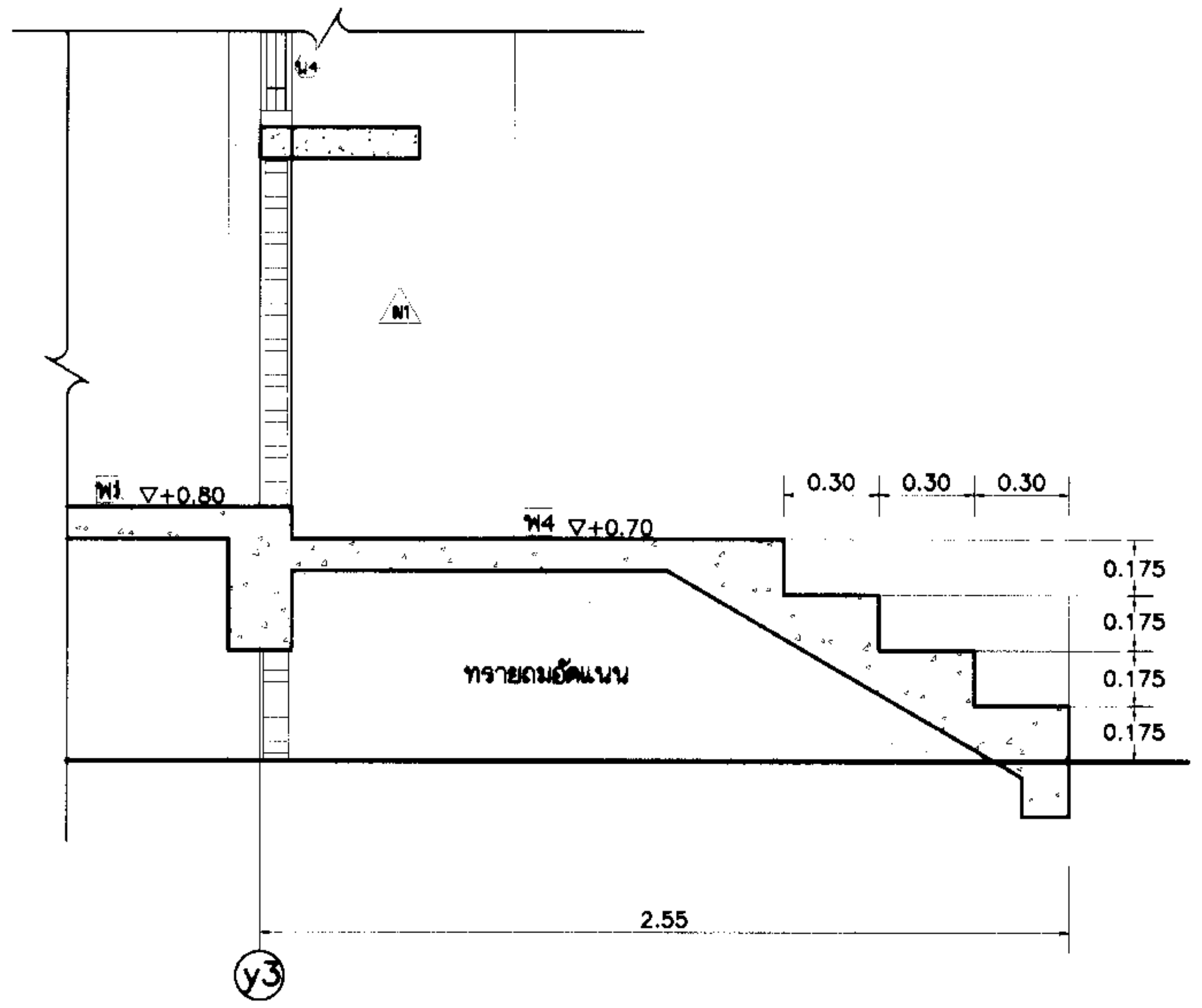
อาคารโรงเก็บพัสดุ ขนาดเล็ก

แสดง แบบขยายห้องน้ำและรายการประกอบแบบห้องน้ำ

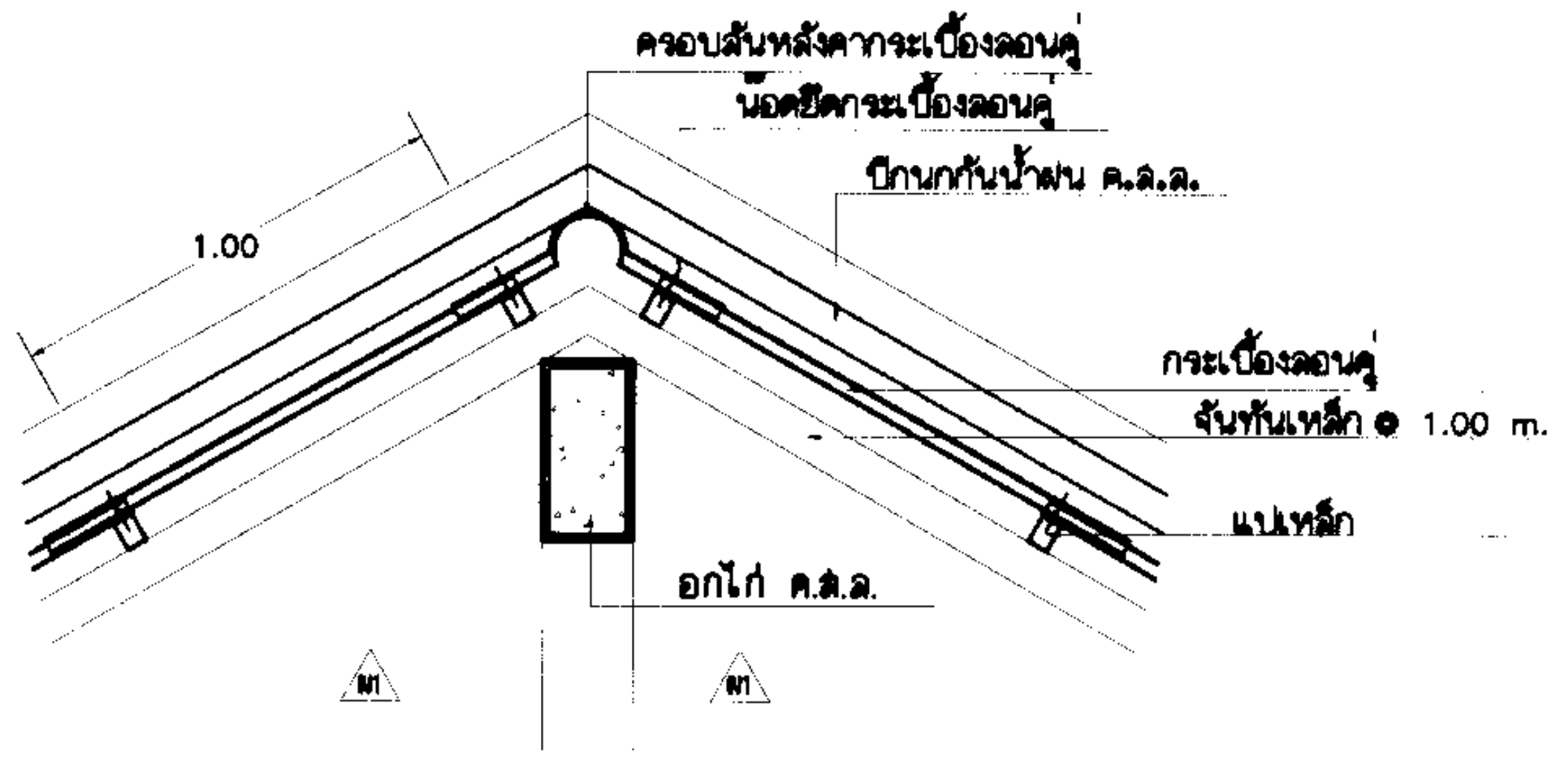
สถาปนิก	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	เสนอ		ผถบ.
เขียน	วันทนา สันติสมพงศ์	ผ่าน		ผส.อบ.
ลอก	ธีรพงษ์ ริสงค์	เห็นชอบ		รธว.
ตรวจ	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	อนุมัติ		อธช.

คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ
กรมชลประทาน
16 ก.ย. 45
วันที่

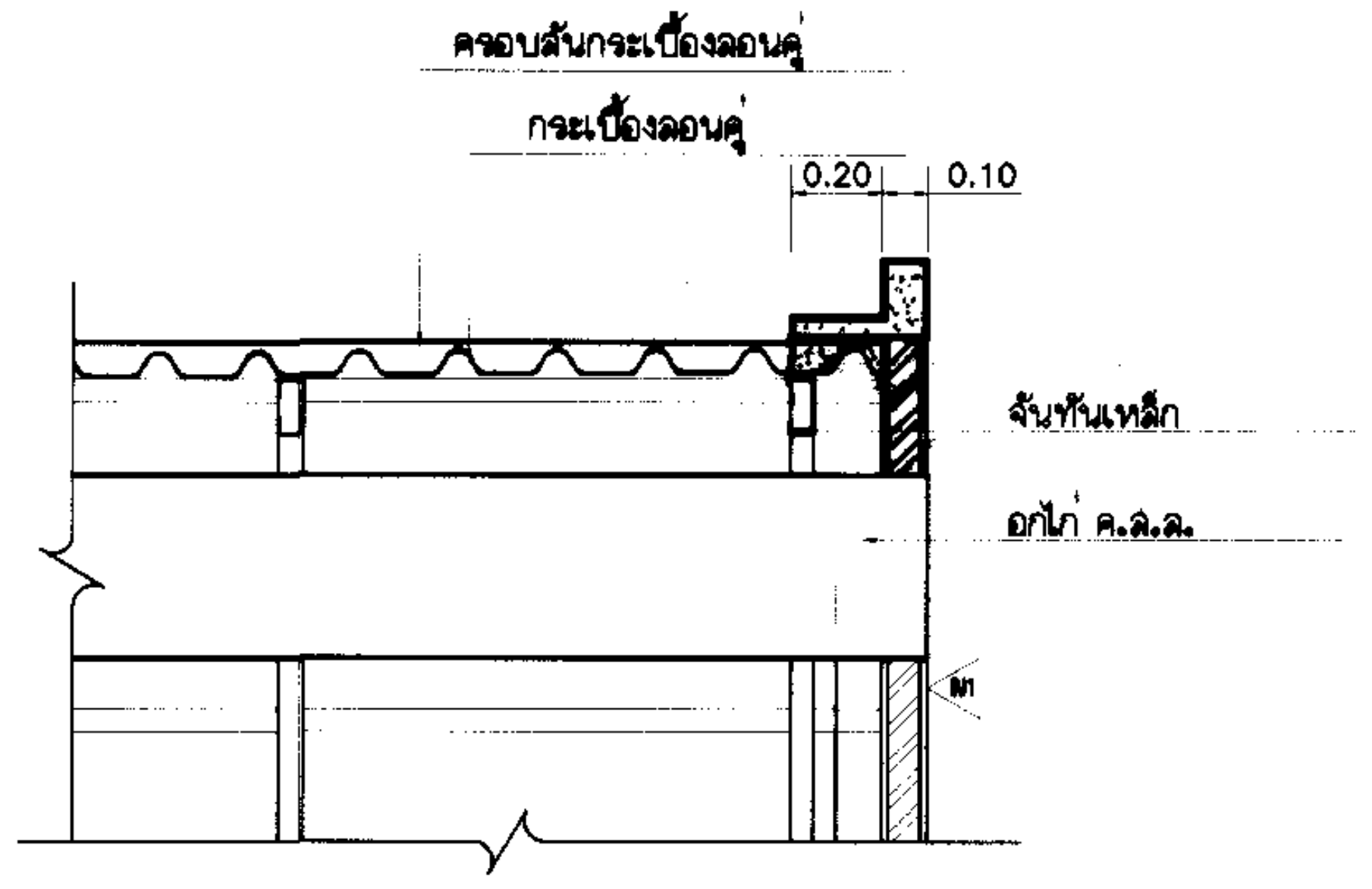
มฐ 07-15-009



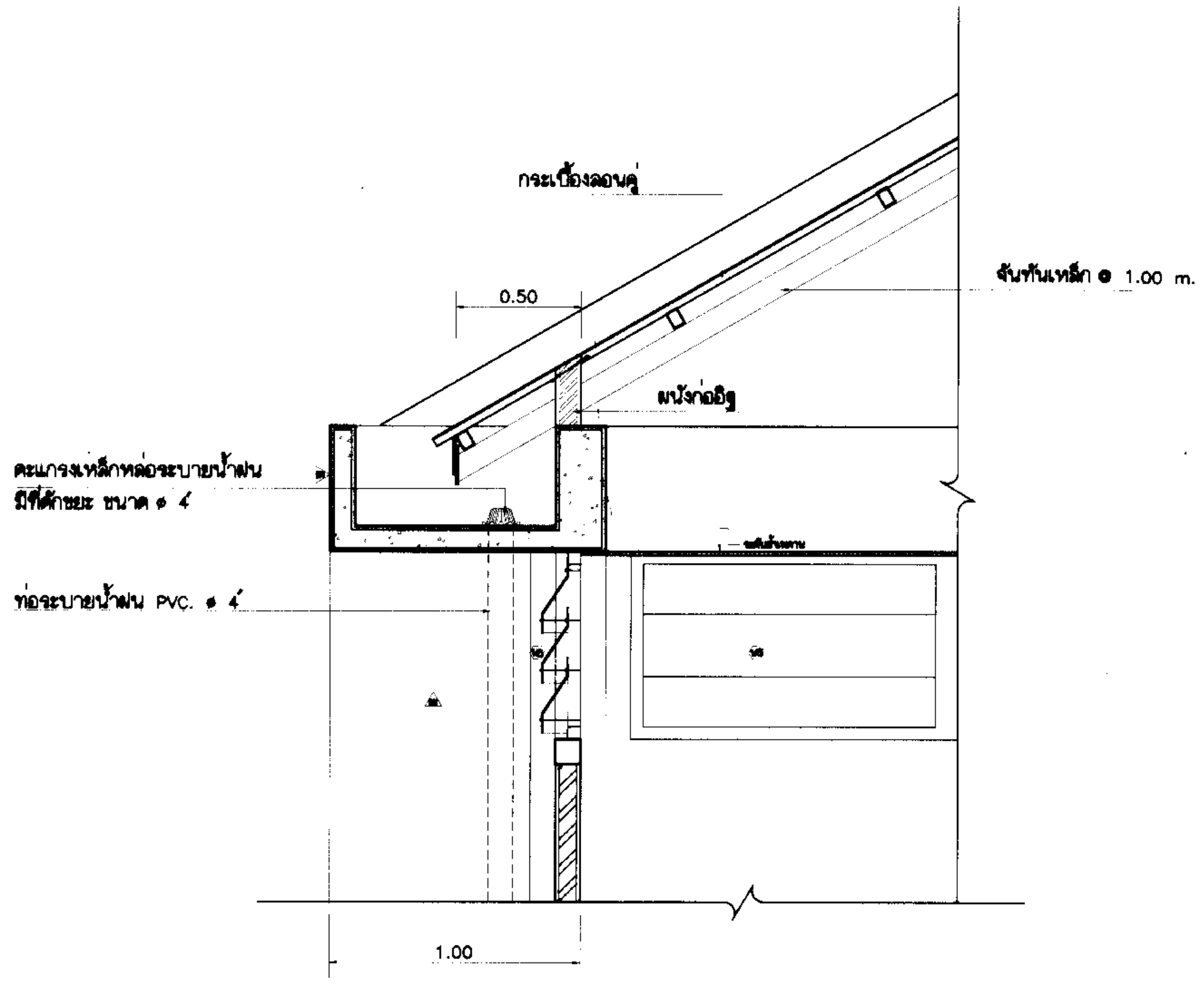
ขยายบันไดทางขึ้นอาคารพัสดุ
มาตราส่วน 1:20



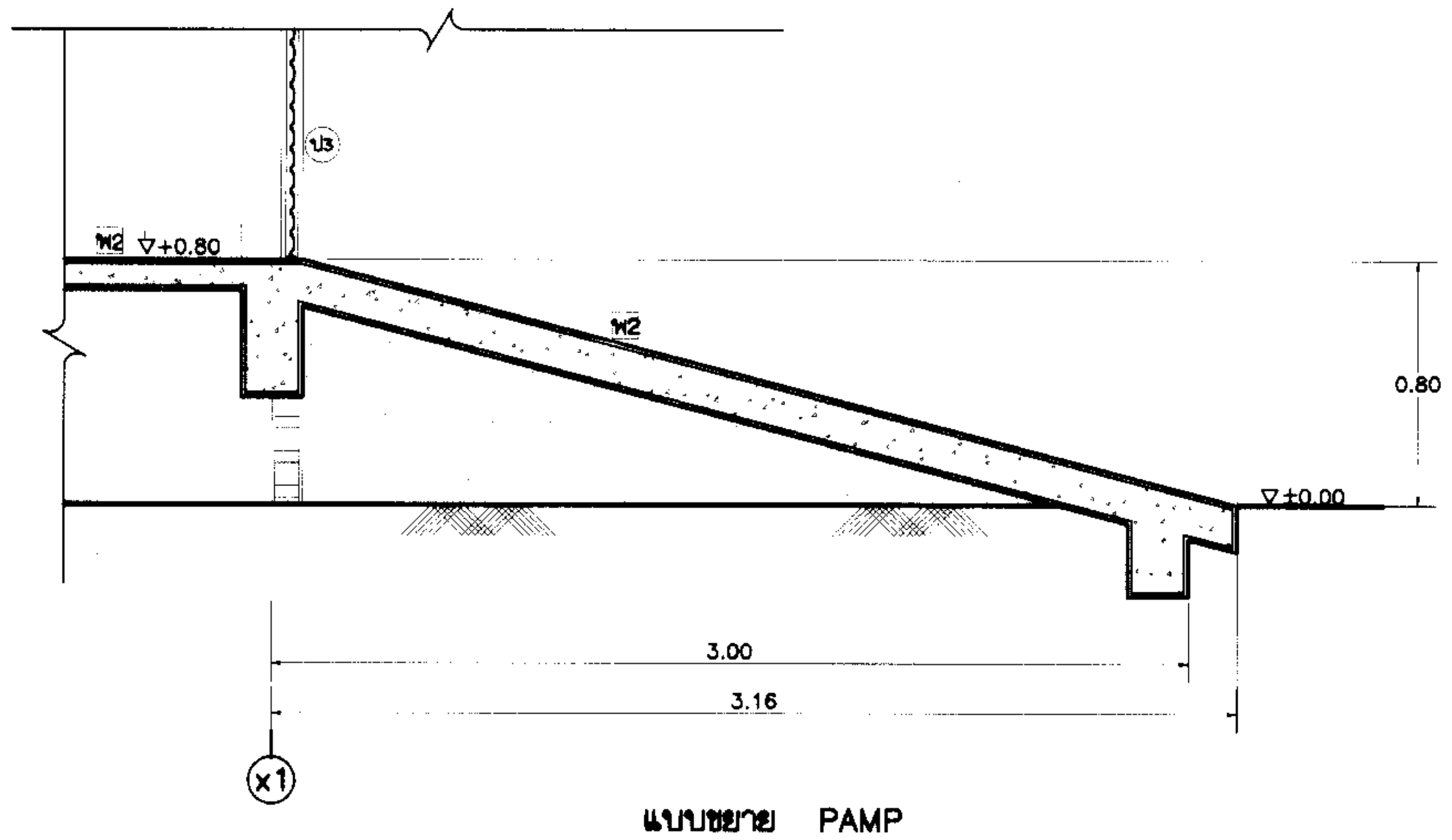
แบบขยายหลังคา ①
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายหลังคา ③
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายหลังคา ②
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย PAMP
มาตราส่วน 1:20

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเหตุและแบบประกอบ ดูแบบหมายเลข มฐ 07-15-001

กรมชลประทาน

สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
ส่วนสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
อาคารโรงเก็บพัสดุ ขนาดเล็ก

ประธานคณะกรรมการ
รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ
(นายมณเฑียร กังคะเฑียม)

รองประธานคณะกรรมการ
ผู้อำนวยการ
สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
(นายเผ่าพงศ์ การะรัมย์)

สถาปนิกคณะทำงาน

นางอารยา	จันทราวรรณ	ประธานคณะทำงาน
นางศิริลักษณ์	พยัคฆนันทน์	คณะทำงาน
นายสุเทพ	สมเจริญ	คณะทำงาน
น.ส.มนสิการ	ปานิลวัฒ์	คณะทำงาน
นายวิศิษฐ์	ภาณุมาศมณฑล	คณะทำงาน
นายจีระพงศ์	กิจกะจินดา	คณะทำงาน
นายสุรชัย	วีระจิตรเสริมชัย	คณะทำงาน
นายภัคพงศ์	อัศวเศรณี	คณะทำงาน
นายสุรัตน์	นะมะหุต	คณะทำงาน
นายโอภาส	โภคากร	คณะทำงาน
นายทวีศักดิ์	เอื้อเฟื้อ	คณะทำงาน
นายสิทธิศักดิ์	ประสานทอง	คณะทำงาน
นายเจษฎา	ชื่นจิง	คณะทำงาน

แบบด้านสถาปัตยกรรม
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แบบด้านวิศวกรรมโยธา
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แบบด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แบบด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แบบด้านวิศวกรรมสื่อสาร
แบบหมายเลข ________ ถึง ________

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
________	________

กรมชลประทาน
แบบมาตรฐาน
งานสถาปัตยกรรม
อาคารโรงเก็บพัสดุ ขนาดเล็ก
แสดง แบบขยายหลังคา , ขยายบันไดทางขึ้น

สถาปนิก	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	เสนอ	อารยา จันทราวรรณ.	ผถบ.
เขียน	[illegible]	ผ่าน		ผส.อบ.
ลอก	[illegible]	เห็นชอบ		รธว.
ตรวจ	สถาปนิกคณะทำงาน ฯ 7	อนุมัติ		อธช.
คณะกรรมการพิจารณาแบบมาตรฐานฯ กรมชลประทาน	16 ก.ย. 45 วันที่		มฐ 07-15-010	