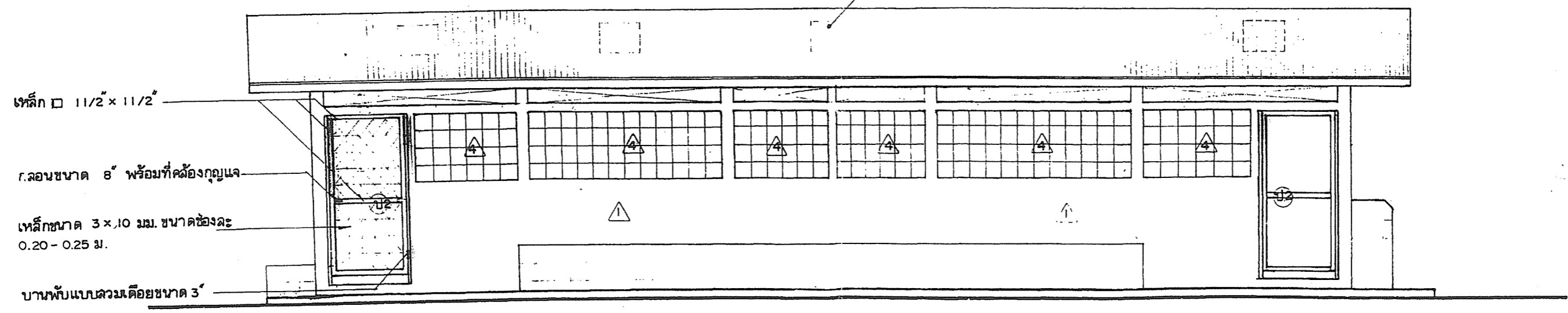


ท่อจากบ่อพักน้ำ ส้วมหญิง จ่ายน้ำเข้าช่องใต้น้ำในห้องส้วม ๑
ติดตั้งต้องระวังเรื่องเสียงของ ระดับมีความเหมาะสม น้ำสามารถไหลและจ่ายได้โดยสะดวก

แปลนพื้น 1:50

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
สำนักอาคาร
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



รูปด้านหน้า 1:50

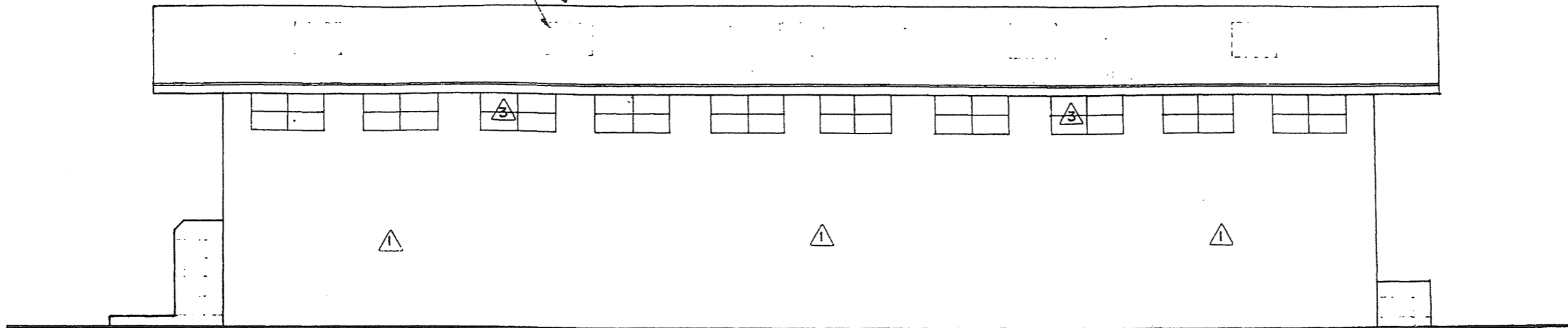
หมายเหตุ ป2
- การเชื่อมให้เชื่อมเต็มหน้าเหล็ก
- ให้เกาะดินจิมคัลโลหะที่เชื่อมออกให้หมด และตกแต่งให้เรียบร้อยก่อนทาสี

- ให้ทาสีกับลนบิมให้ทั่วแผ่นเหล็ก รอยเชื่อม อย่างน้อย 2 ครั้ง ก่อนทาสีจริง 2 ครั้ง



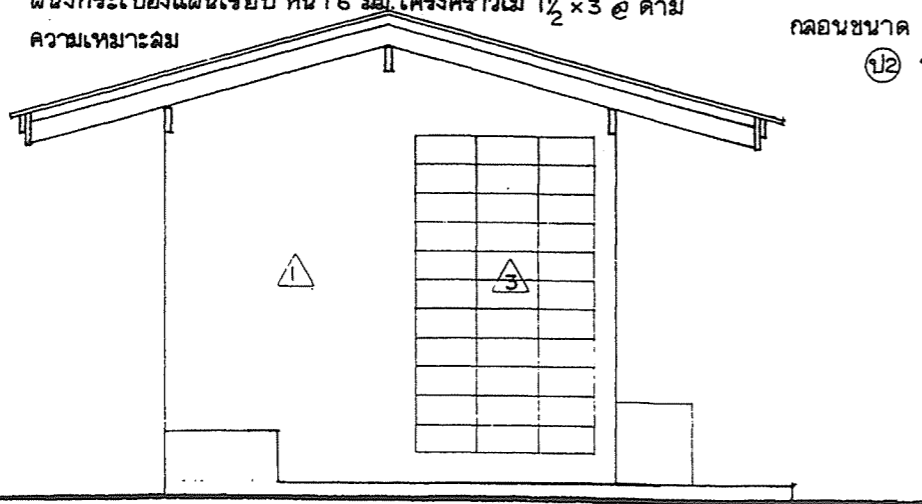
สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ. กระทรวงศึกษาธิการ. แบบ. แบบบลปช. 605/45	สถาปนิก.	บุญเฉลิม	เกษมพันธ์กุล	เลขานุการกรม	วันที่	เดือน	พ.ศ. 2545	แผ่นที่. ↑ จำนวน ๓ แผ่น
	วิศวกร.	ลมบุญ	ภูผาลูวรรณ	ผอ. กองเจ้าของงาน	แบบแสดง แปลนพื้น , รูปด้าน			
	ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.	บุญเฉลิม	เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ	ฉันทันทา	ชุมพวงค์	อนุมัติ.	
	ทน. ฝ่ายวิศวกรรม.			สำรวจ. รัต				

กระเบื้องดูผูกคานเล็ก หรือ ลอนคู่โปร่งแลง 1 แผ่น / ห้องลววม 2 ห้อง (จัดให้ตำแหน่งของกระเบื้อง อยู่ในแนวผนังกันระหว่างห้องและอาจเพิ่มจำนวนได้ตามความเหมาะสม)



รายการประกอบแบบ

- ผนัง**
- 1. ผนังก่ออิฐหรือคอนกรีตบล็อก ฉาบปูนเรียบทาสี
 - 2. " " " " กรูกระเบื้องเคลือบ 4x4, 8x8 ภายในห้องน้ำ- ลววม สูง 2.20 ม. ส่วนอื่น ๆ ตามที่แสดงในแบบรูป
 - 3. ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ระบายอากาศ ชปัดมีบังตา
 - 4. " " " " ชปัดโปร่ง ขนาด 0.20x0.20 ม.
 - 5. ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ ทหนา 6 มม. โครมคร่าวไม้ 1/2 x 3/4 ตามความเหมาะสม



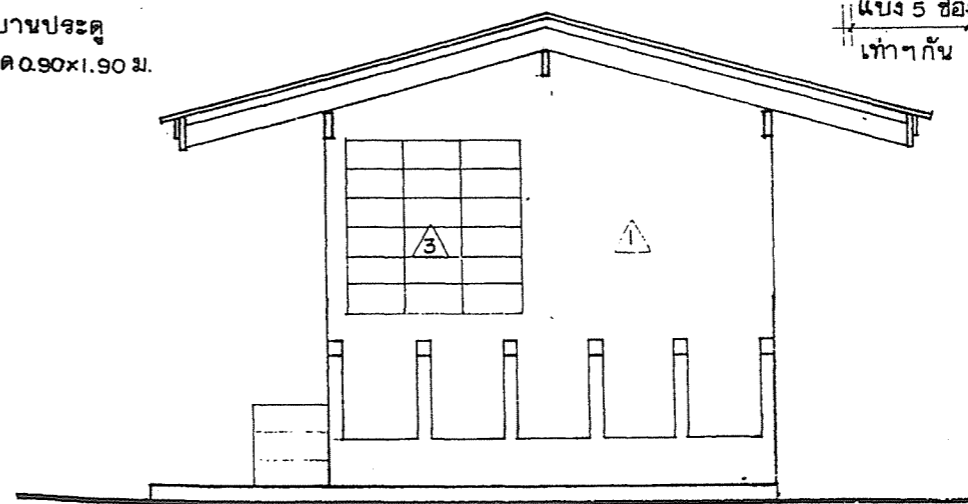
รูปด้านซ้าย

1:50

- พื้น**
- 1. พื้น ค.ล.ล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ผิวหยาบ
 - 2. พื้น ค.ล.ล. ผิวขัดหยาบ
- ประตู**
- ป1) ประตูบานไม้เขียนสี ลูกพัก 3/4 กรอบบาน 1 1/4 x 4' คั่นกลาง 2 ตัว 3/4 x 4' ขนาด 0.60 x 1.70 ม. วงกบไม้เนื้อแข็ง 2x4' ติดบานพับ 4' บานละ 3 อัน มือจับ 5' ติดภายนอก - ภายใน กลอนขนาด 4' ติดด้านในกลางบานประตู
 - ป2) ประตูเหล็กตัด ขนาด 0.90 x 1.90 ม.

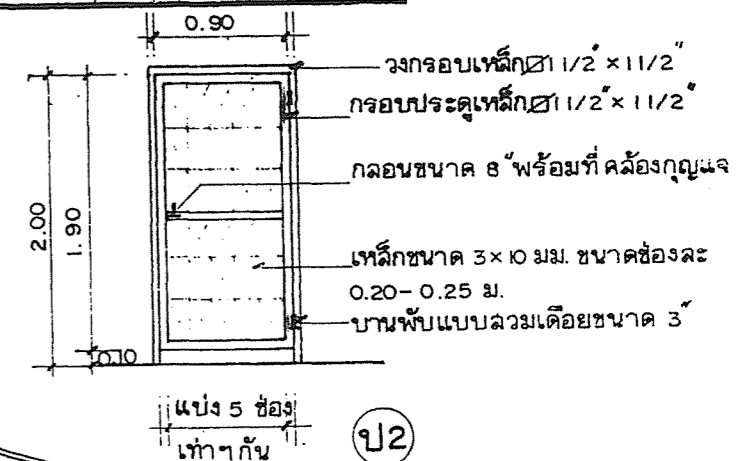
รูปด้านหลัง

1:50



รูปด้านขวา

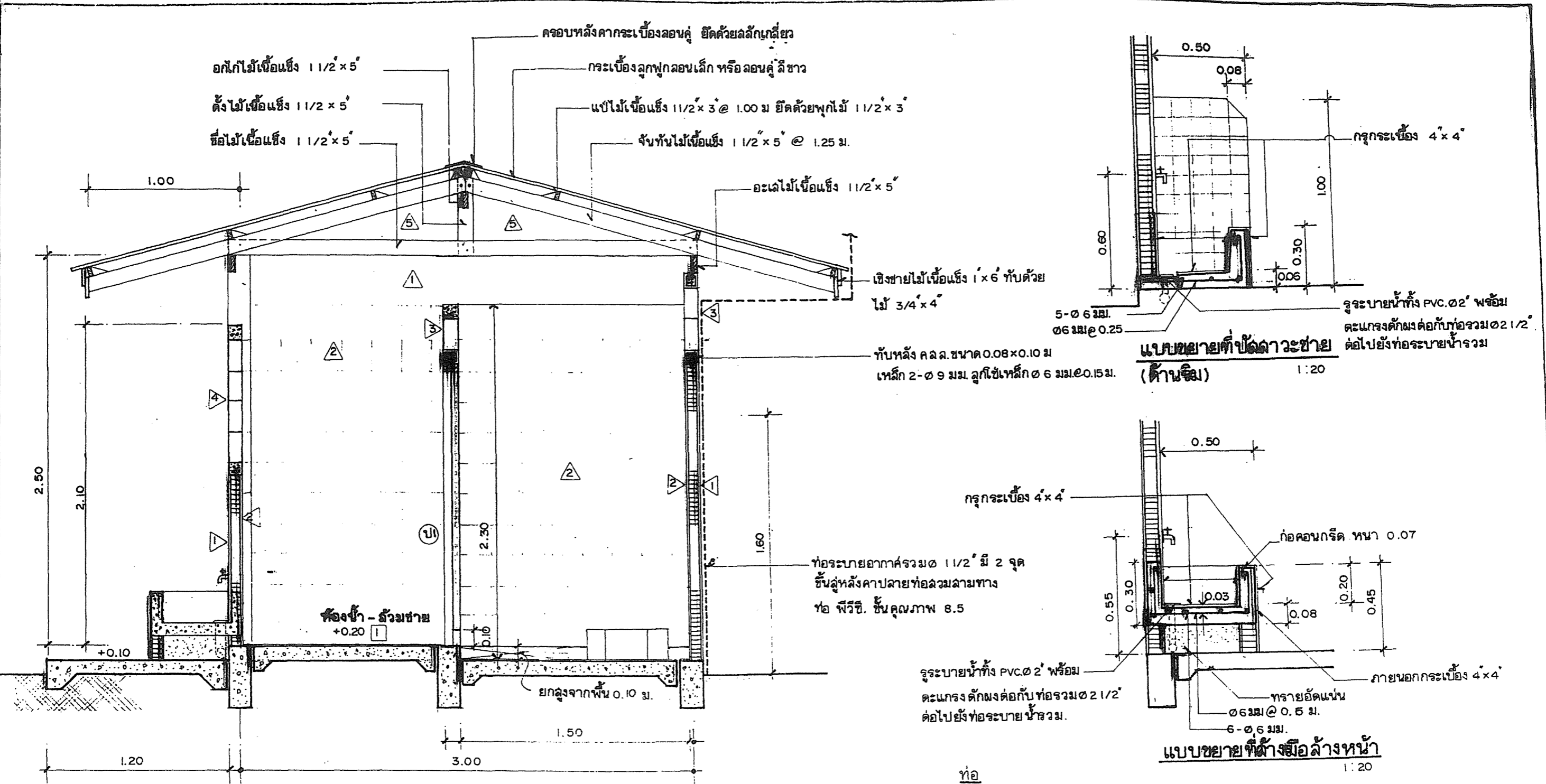
1:50



สำนักงานคณะกรรมการ การประเมินศึกษาแห่งชาติ.
 100 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10160

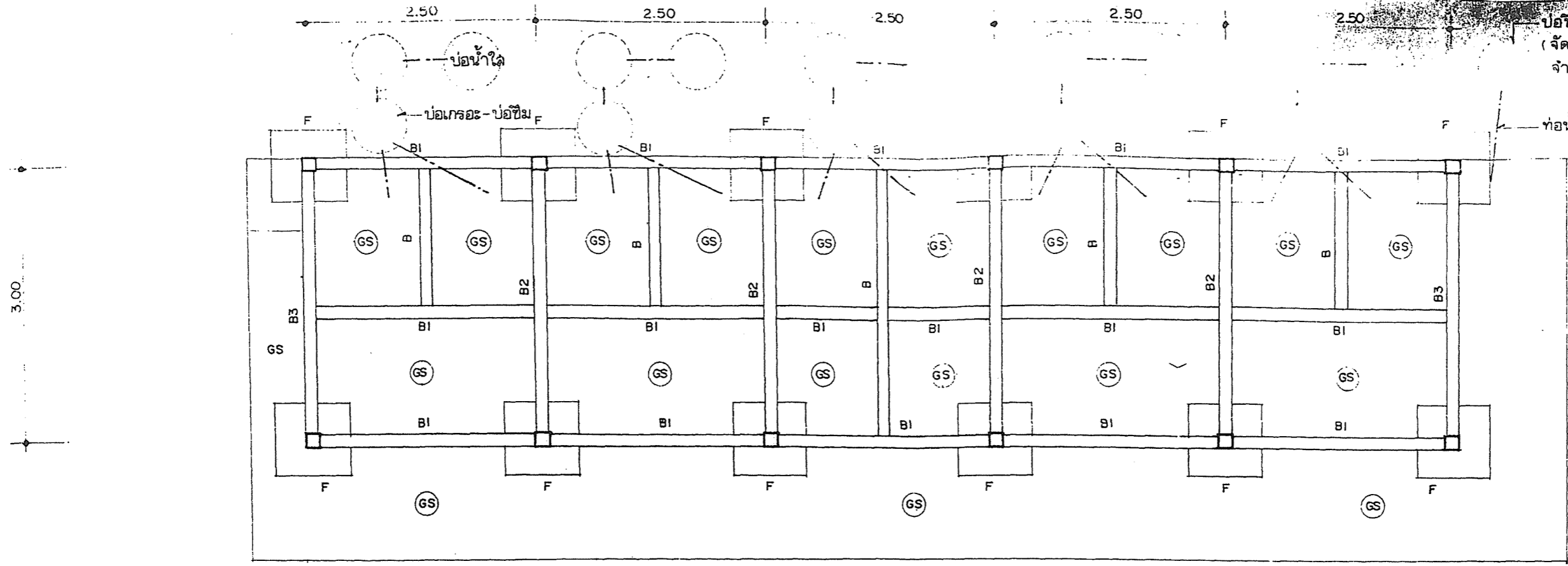
แบบ. แบบลปช. 605/45

สถาปนิก	บุญเฉลิม	เกษมพันธ์กุล	เลขานุการกรม
วิศวกร	ลยมพงษ์	ภูมาลวรอรณ	ผ.ร. กองเจ้าของงาน
หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม	บุญเฉลิม	เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ
หน. ฝ่ายวิศวกรรม			สุมนพงค์



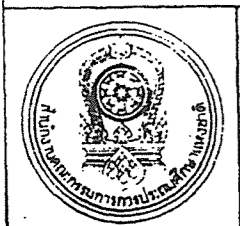
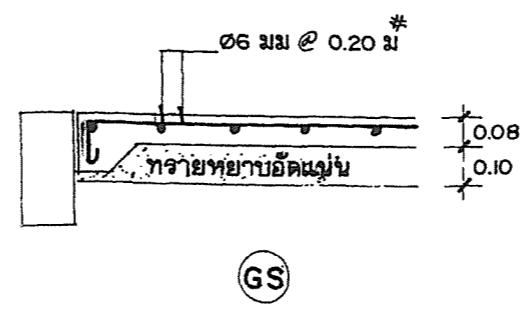
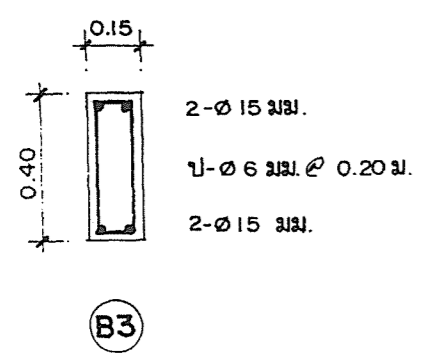
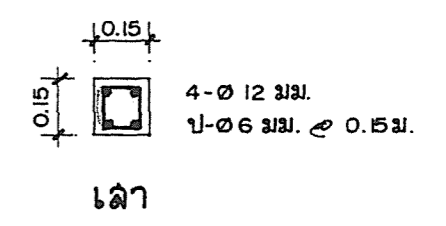
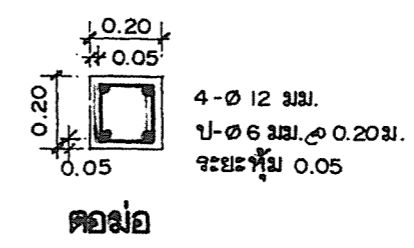
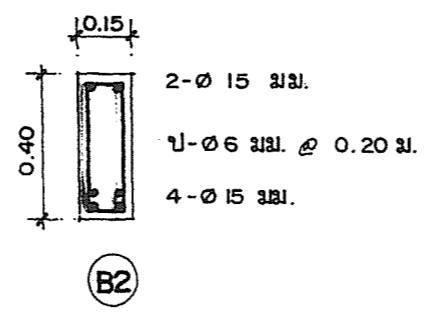
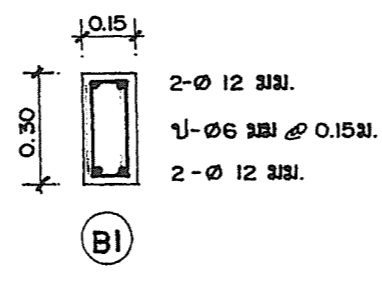
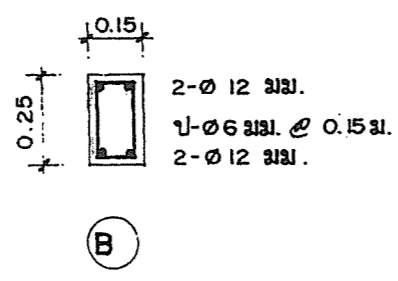
ปอซีมรับน้ำหนักอาคาร
(จัดทำเหมือน ปอซีมตามแบบภายใน
จำนวน 1 ชุด)

ท่อน้ำทิ้งปลั้วลวาระรวม ๑ 2 1/2"



แปลนฐานราก คาน พื้น

1: 50



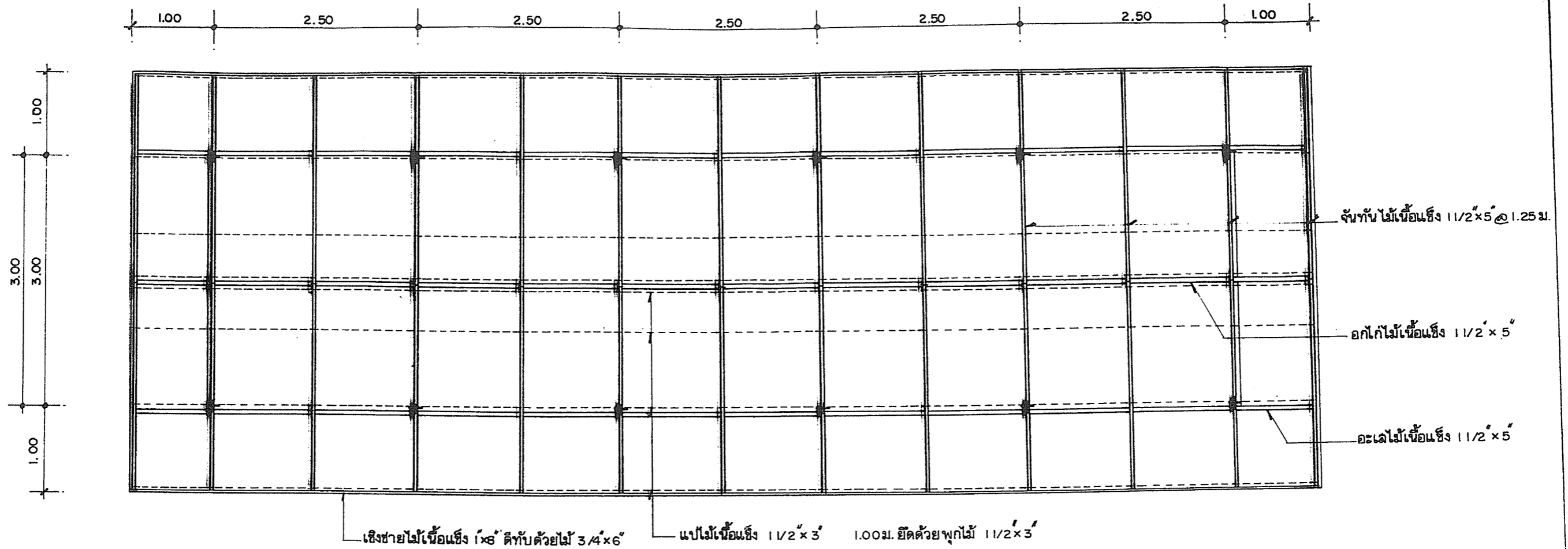
สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.
กระทรวงศึกษาธิการ.

แบบ. แบบ ๖๒๕ / ๔๕

สถาปนิก.	บุญเฉลิม เกษมพันธ์กุล	เลขานุการกรม
วิศวกร.	ลมบุญ ภูผาลูจรรณ	ผอ. กองเจ้าของงาน
ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.	บุญเฉลิม เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ
ทน. ฝ่ายวิศวกรรม.		สำรวจ. ริงวัด

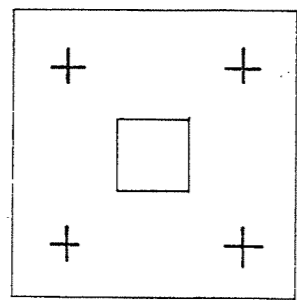
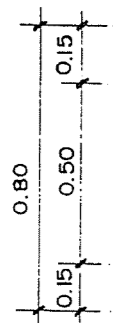
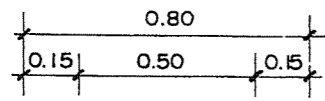
วันที่	เดือน	พ.ศ. 2545
แบบแสดง แปลนฐานรากคาน, พื้น		
อนุมัติ. <i>[Signature]</i>		

แผ่นที่. **4**
จำนวน ๖ แผ่น

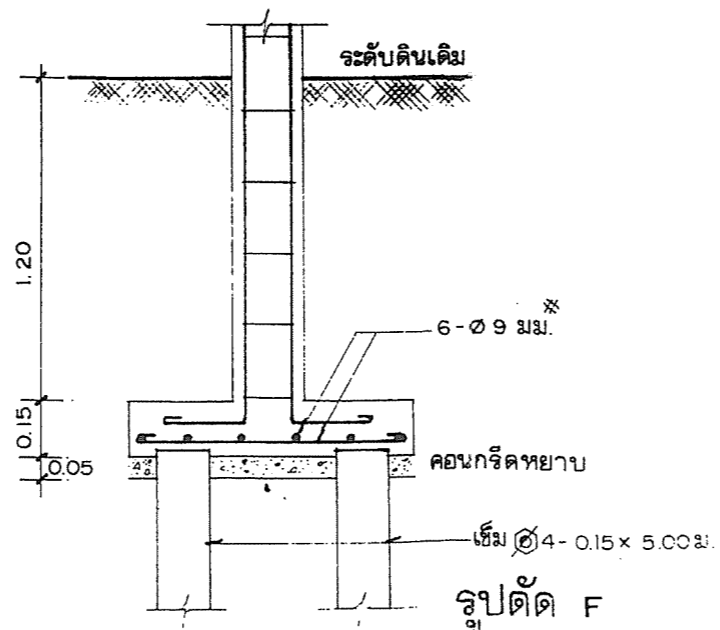


แปลนโครงสร้างหลังคา

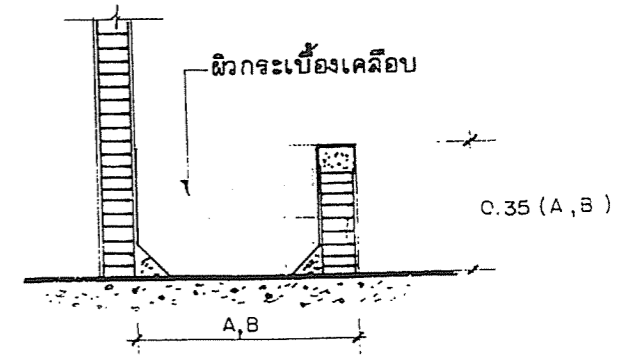
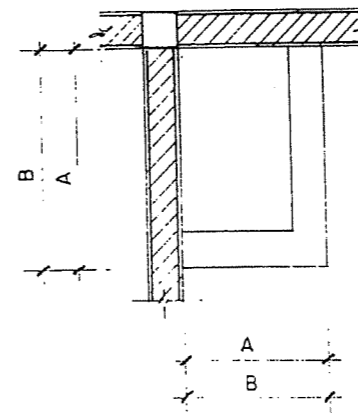
1: 50



แปลน F



รูปตัด F



- A - ขนาดช่องใส่ฝ้าในห้องส้วม ขนาด 0.40 x 0.60 ม.
- B - ขนาดช่องใส่ฝ้า (ที่ใส่ฝ้าควบคุมระดับ) ด้านนอก ขนาด 0.60 x 0.80 ม.

แบบขยายช่องใส่ฝ้า (ที่ใส่ฝ้า)



สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.
กระทรวงศึกษาธิการ.

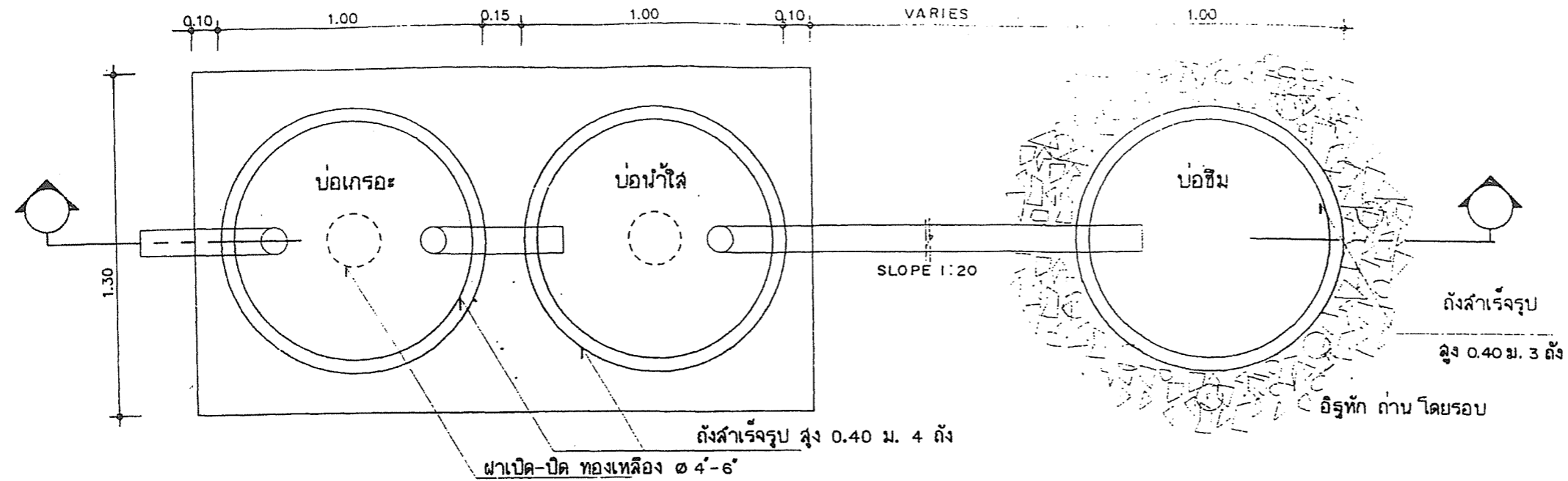
แบบ. แบบ ลปช.605/45

นายวิชาญ บุญเสริม เกษมพันธ์กุล
นายวิชาญ บุญเสริม เกษมพันธ์กุล
นายวิชาญ บุญเสริม เกษมพันธ์กุล

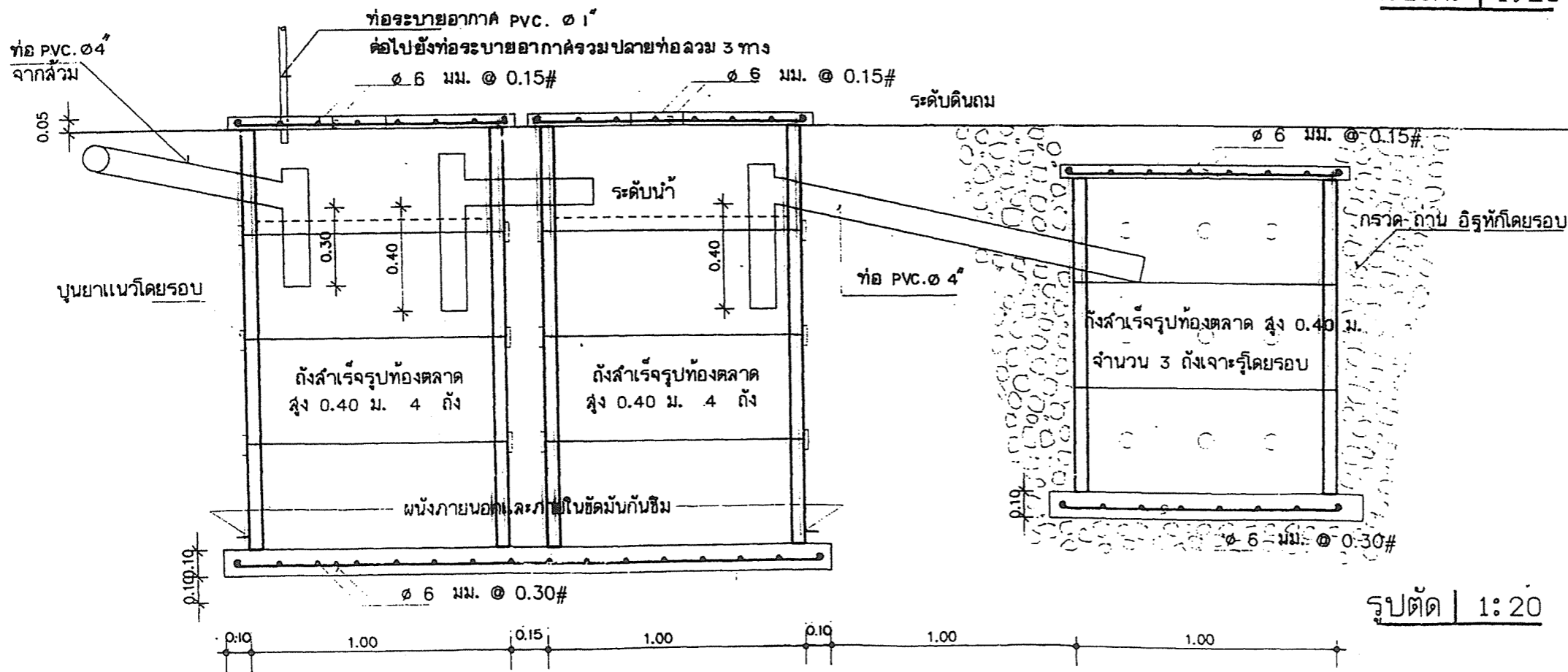
ผู้บันทึก ชุมพงษ์

พ.ร. 2545
แปลนโครงสร้างหลังคา

แบบ ขยาย ป่อเกรอะ - ป่อซึม



แปลน | 1:20



รูปตัด | 1:20

การเดินท่อประปา

ให้ใช้ท่อ PVC. ชั้นคุณภาพ 13.5 ประปาเส้นบรอน ๑" ประปาแยกมายังจุดใช้น้ำ $\phi \frac{3}{4}$

ให้ดำเนินการดังนี้

1). การเดินท่อประปามายังช่องใสน้ำ (ที่ใสน้ำ) ในห้อง ล้างแต่ละห้อง ให้ควบคุมระดับน้ำ และ เปิด-ปิดน้ำ ด้วยลูกลอยอัตโนมัติ โดยติดตั้งลูกลอยอัตโนมัติไว้ที่ช่องใสน้ำ ด้านนอก และให้ต่อท่อประปาที่ควบคุมด้วยลูกลอยอัตโนมัติ ดังกล่าว ไปยังช่องใสน้ำทุกช่องในห้องล้าง โดยให้ระดับน้ำของทุกห้องมีระดับเท่ากันทุกห้อง เมื่อระดับน้ำในช่องใสน้ำขึ้นไปถึงระดับที่ตั้งระดับไว้ให้ลูกลอยอัตโนมัติ คัดน้ำที่จ่ายไปยังห้องล้างทันที เฉพาะประปาที่จ่ายน้ำ ให้เดินแยกต่างหาก

2). ประปาทั่วไปเดินมายังอ่างล้างหน้า และที่ปัสสาวะเด็ก นักเรียนชาย แยกอีก 1 เส้น

3). ประคบน้ำ (วาล์ว) ให้ติดที่ท่อแยกมายังจุดใช้น้ำ ย่อยดังนี้

- 3.1 ท่อจ่ายน้ำมายังช่องที่ควบคุมลูกลอยอัตโนมัติ 1 ชุด
- 3.2 ท่อจ่ายน้ำมายังอ่างล้างหน้า 1 ชุด
- 3.3 ท่อจ่ายน้ำมายังที่ปัสสาวะเด็กนักเรียนชาย 1 ชุด
- 3.4 หากมีความจำเป็นสามารถติดตั้งเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม

4). เมื่อติดตั้งประปาเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการ ทดลองการ เปิด - ปิด และการใช้น้ำได้โดยสะดวก ไม่มี การรั่วซึม หรือมีปัญหาในการใช้น้ำ จึงจะถือว่า การดำเนินการ ถูกต้อง



สำนักงานคณะกรรมการ การประเมินศึกษาแห่งชาติ.
กระทรวงศึกษาธิการ.

แบบ. แบบ ลปช.605/45

สถาปนิก.	บุญเสริม เกษมพันธ์กุล	เลขานุการการ	วันที่	เดือน	พ.ศ. 2545	แผ่นที่.
วิศวกร.	ฉมบุญ ภูมาสุวรรณ	ผอ. กองเจ้าของงาน				
ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.	บุญเสริม เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ	สุนันทา	สุเมพงศ์	อนุมัติ.	3-2/กบงค
ทน. ฝ่ายวิศวกรรม.		สำรวจ. รัตน์				