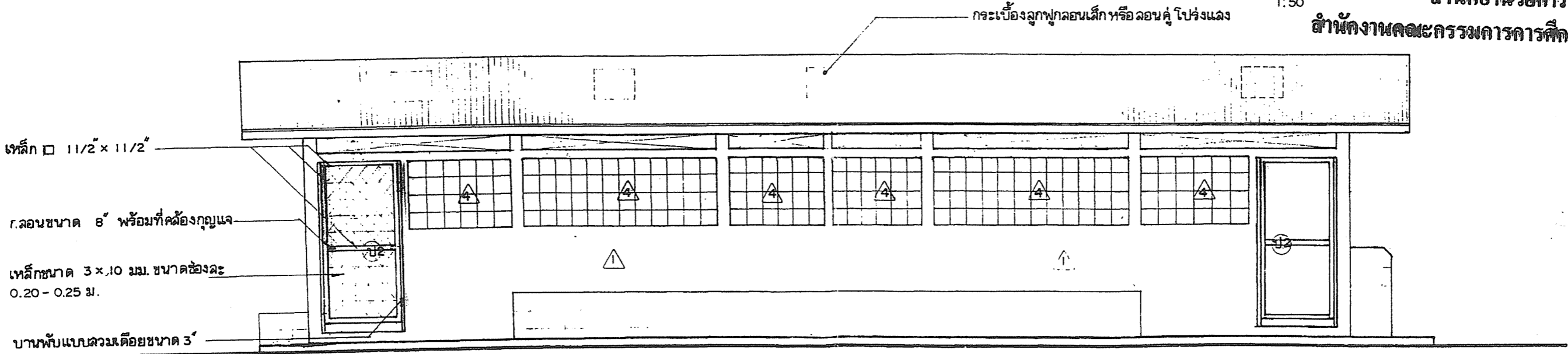


แปลนพื้น 1:50

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง  
สำนักอาคาร  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



รูปด้านหน้า 1:50

หมายเหตุ ป2  
- การเชื่อมให้เชื่อมเต็มหน้าเหล็ก รอยเชื่อม อย่างน้อย 2 ครั้ง ก่อนทาสีจริง 2 ครั้ง  
- ให้ทาสีกับลนบิมให้ทั่วแผ่นเหล็ก รอยเชื่อม อย่างน้อย 2 ครั้ง ก่อนทาสีจริง 2 ครั้ง



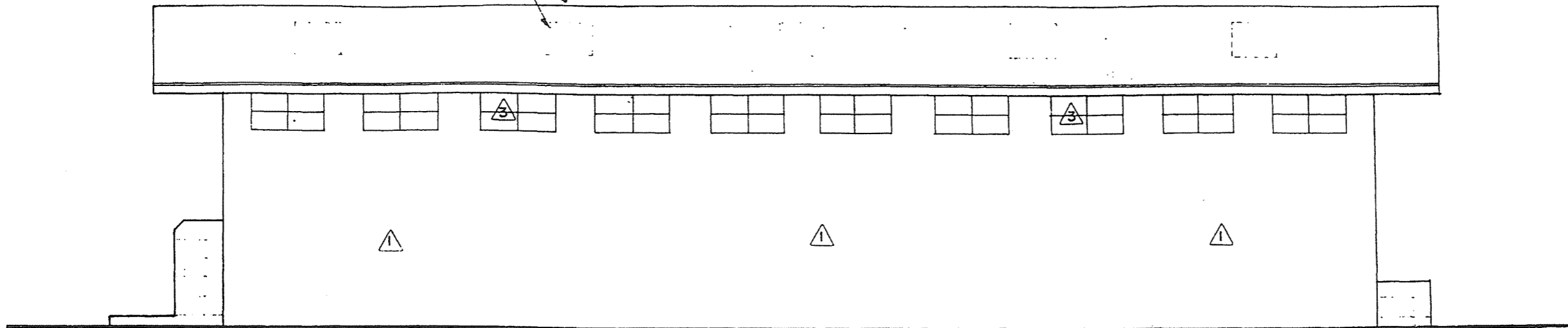
สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.  
กระทรวงศึกษาธิการ.

แบบ. แบบ ลปช. 605/45

สถาปนิก.	บุญเฉลิม เกษมพันธ์กุล	เลขานุการกรม	วันที่	เดือน	พ.ศ. 2545
วิศวกร.	ลมบุญ ภูผาลูวรรณ	ผอ. กองเจ้าพนักงาน	แบบแสดง แปลนพื้น , รูปด้าน		
ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.	บุญเฉลิม เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ	ฉันทนภา	ชุมพงค์	อนุมัติ.
ทน. ฝ่ายวิศวกรรม.		สำรวจ.	รังวัด		

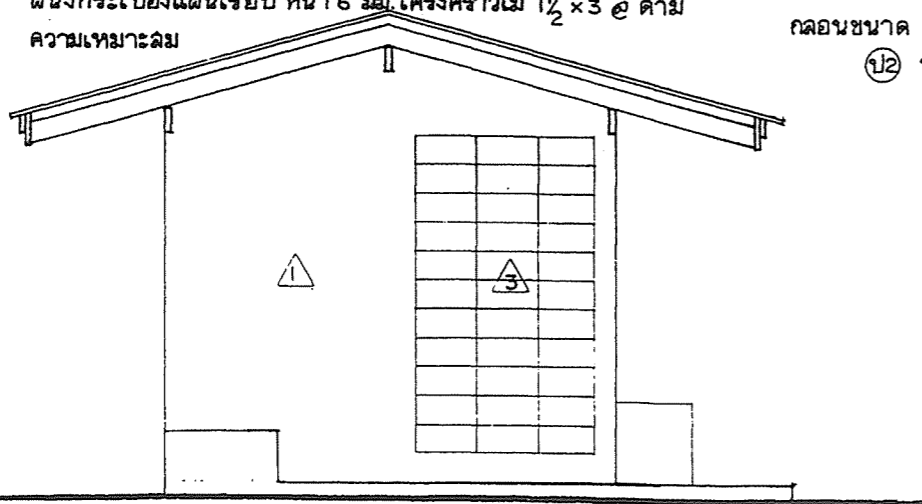
แผ่นที่. 1  
จำนวน 3 แผ่น

กระเบื้องลูกฟูกคอนกรีต หรือ ลอนคูโปรงแลง 1 แผ่น / ห้อง ลววม 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



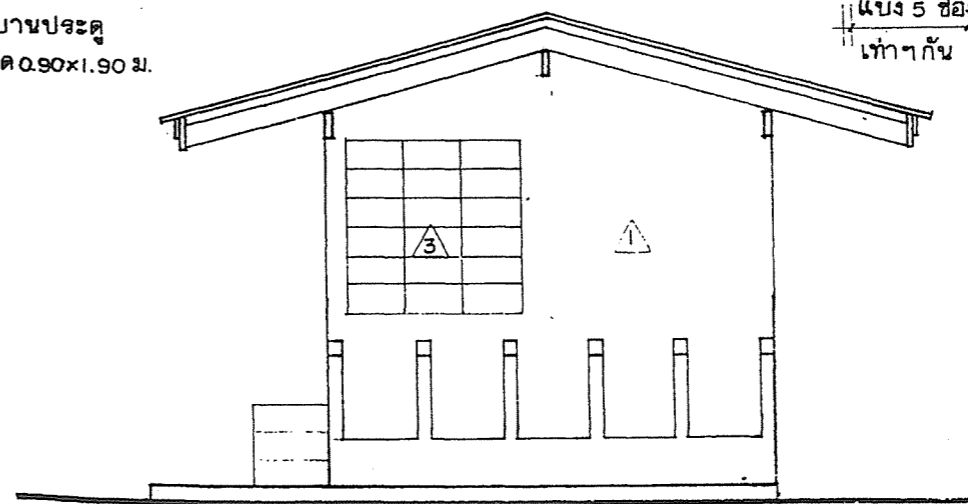
**รูปด้านซ้าย**

1:50

- พื้น**
- 1. พื้น ค.ฉ.ฉ. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ผิวหยาบ
  - 2. พื้น ค.ฉ.ฉ. 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.

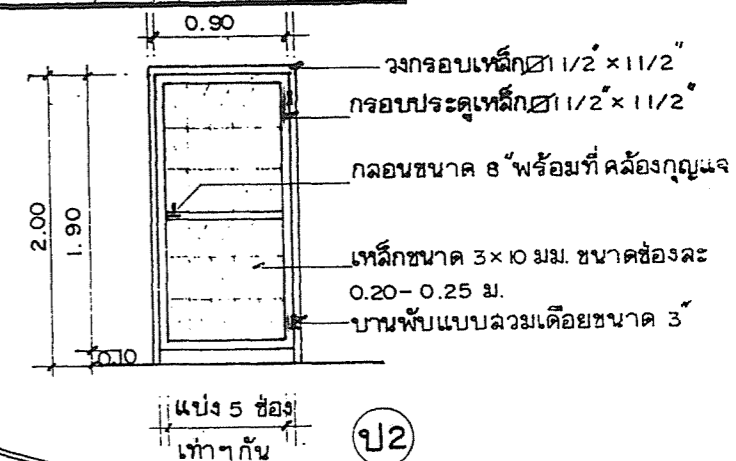
**รูปด้านหลัง**

1:50



**รูปด้านขวา**

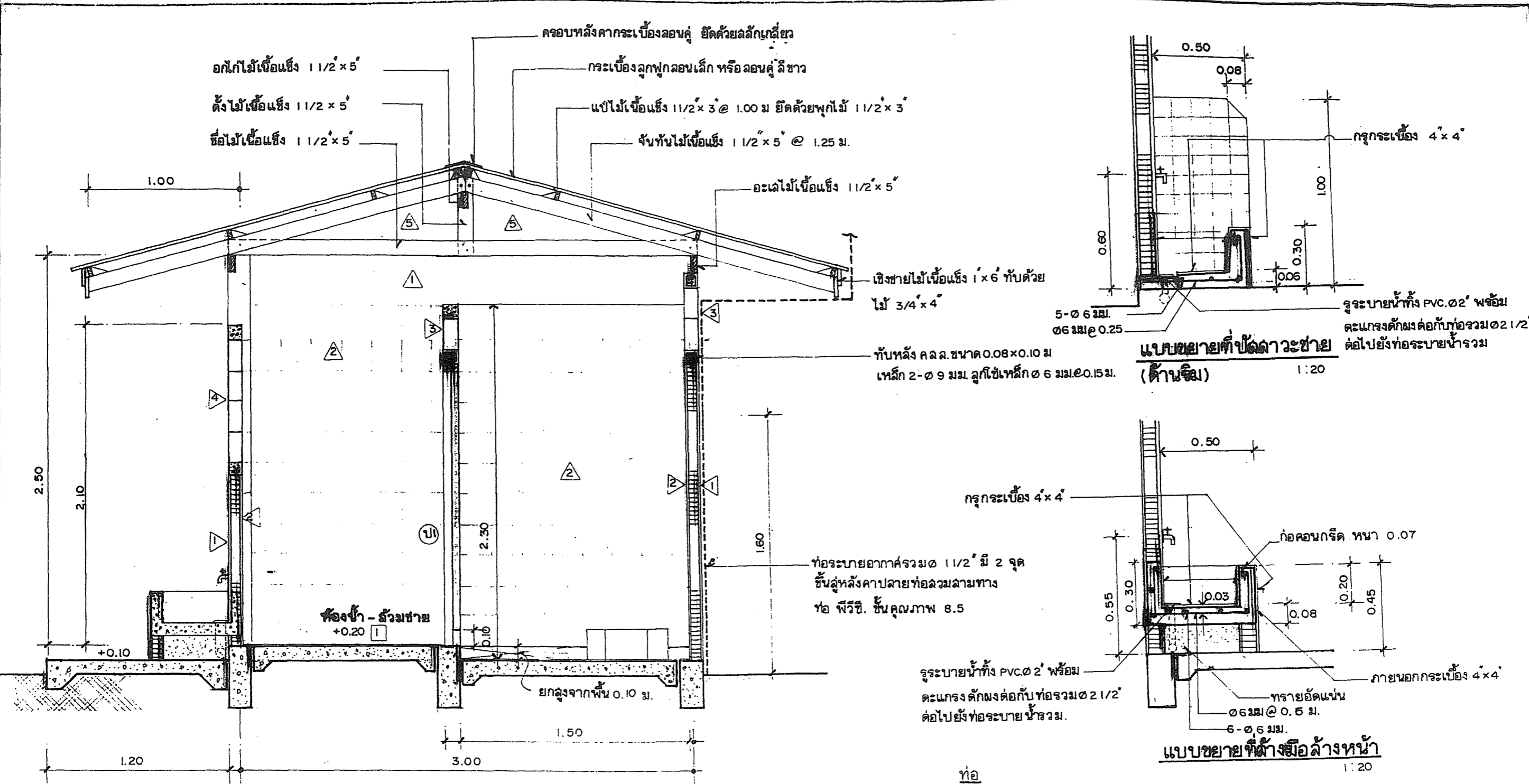
1:50



สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.  
กองกลางบริหารวิชาการ.

แบบ. แบบลปช. 605/45

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



ผนังห้องกระเบื้องทาสี อิมัลชัน ไม้, โลหะ ทาสีรองพื้น  
1 ครั้ง ทาทับด้วยสีจริง 2 ครั้ง โลหะทาสีกับสีปิด  
ให้ทั่วก่อนทาทับด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง

รูปตัด ①  
1:25

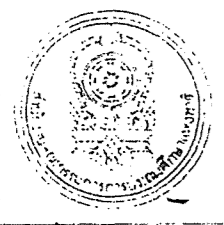
สุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ

1. โถล้างแบบนั่งของราดน้ำ ชนิดฐานเคลือบขาว.
2. อ่างเก็บน้ำก๊ออิฐ กรงกระเบื้องเคลือบ
3. ก๊อกน้ำโลหะชุบโครเมี่ยม
4. รื้อระบายน้ำ ๑2" พร้อมตะแกรงตีกลม โลหะ ชุบโครเมี่ยม
5. ขอนแขวนผ้าโลหะดัดที่ด้านใบ (ป)

ท่อน้ำ

ชนิดของท่อถ้าไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบ  
รายการให้ใช้ตามที่กำหนดไว้ในรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้างของ ลปช. โดยมีขนาดดังนี้

- ท่อล้างใช้ขนาด ๑ 1/2" ใช้ท่อ พีวีซี. ชั้นคุณภาพ 8.5
- ท่อน้ำทิ้งที่พื้น ๑2" ท่อรวม ๑2 1/2" ท่อ พีวีซี. ชั้นคุณภาพ 8.5
- ท่อน้ำใช้ ๑" ต่อเข้าสุขภัณฑ์ ๑ 3/4" หรือ ๑ 1/2" ตามชนิดของสุขภัณฑ์ ท่อ พีวีซี. ชั้นคุณภาพ 13.5
- ก๊อกน้ำ ๑ 1/2"



สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ  
กระทรวงศึกษาธิการ.

แบบ. แบบลปช. 605/45

นาย..... นายกเทศมนตรี..... และสมาชิกสภาเทศบาล

นาย..... นายกเทศมนตรี..... และสมาชิกสภาเทศบาล

นาย..... นายกเทศมนตรี..... และสมาชิกสภาเทศบาล

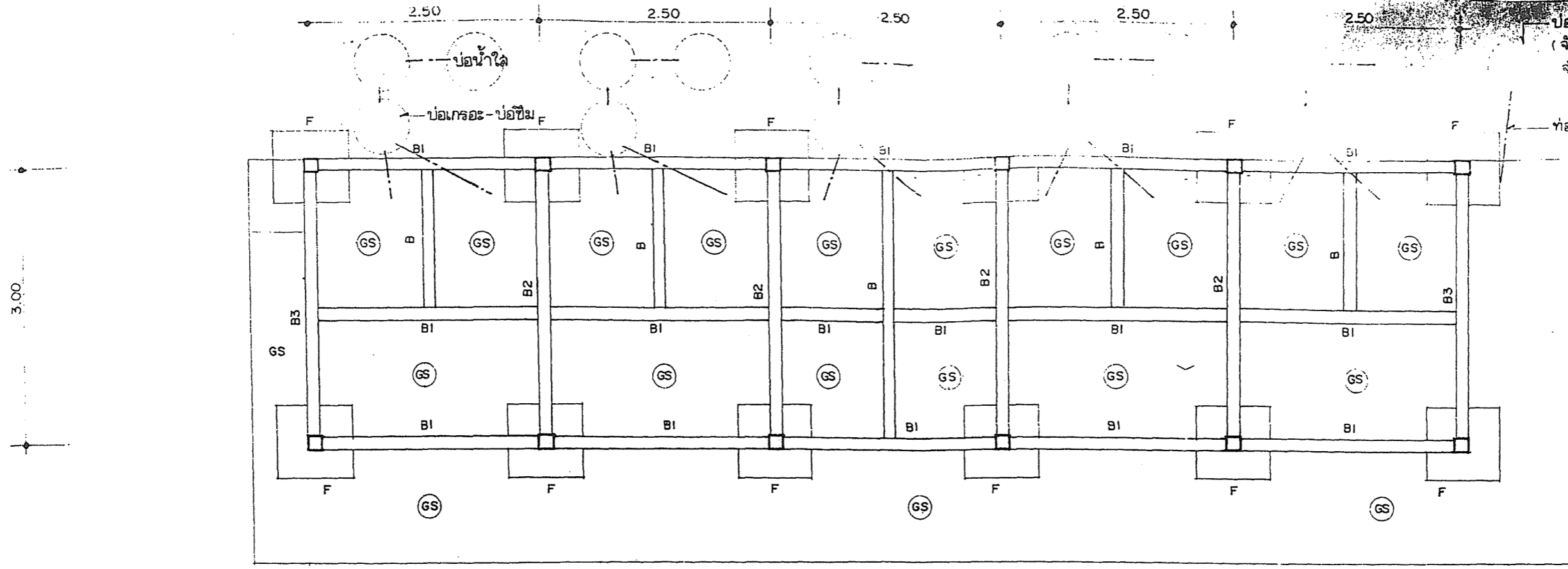
วันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2545

นาย..... นายกเทศมนตรี..... และสมาชิกสภาเทศบาล

นาย..... นายกเทศมนตรี..... และสมาชิกสภาเทศบาล

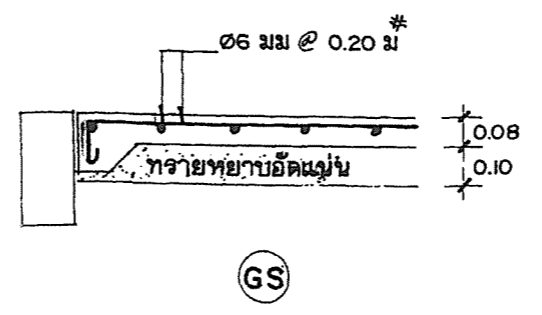
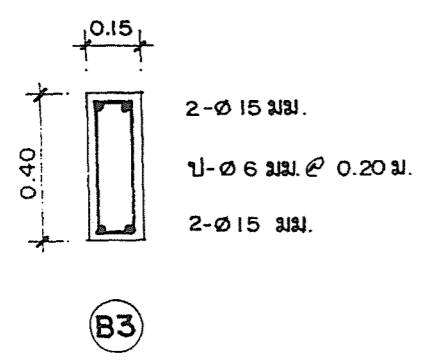
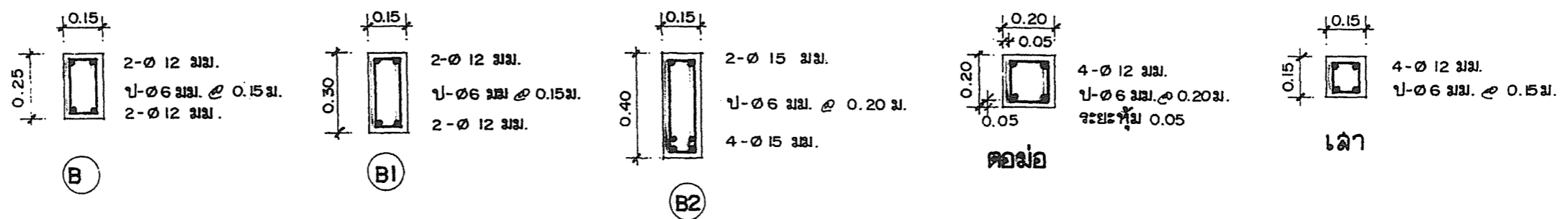
ปอซีมรับน้ำหนักอาคาร  
(จัดทำเหมือน ปอซีมตามแบบภายใน  
จำนวน 1 ชุด)

ท่อน้ำทิ้งปลั้วลวาระรวม  $\varnothing 2 1/2"$



**แปลนฐานราก คาน พื้น**

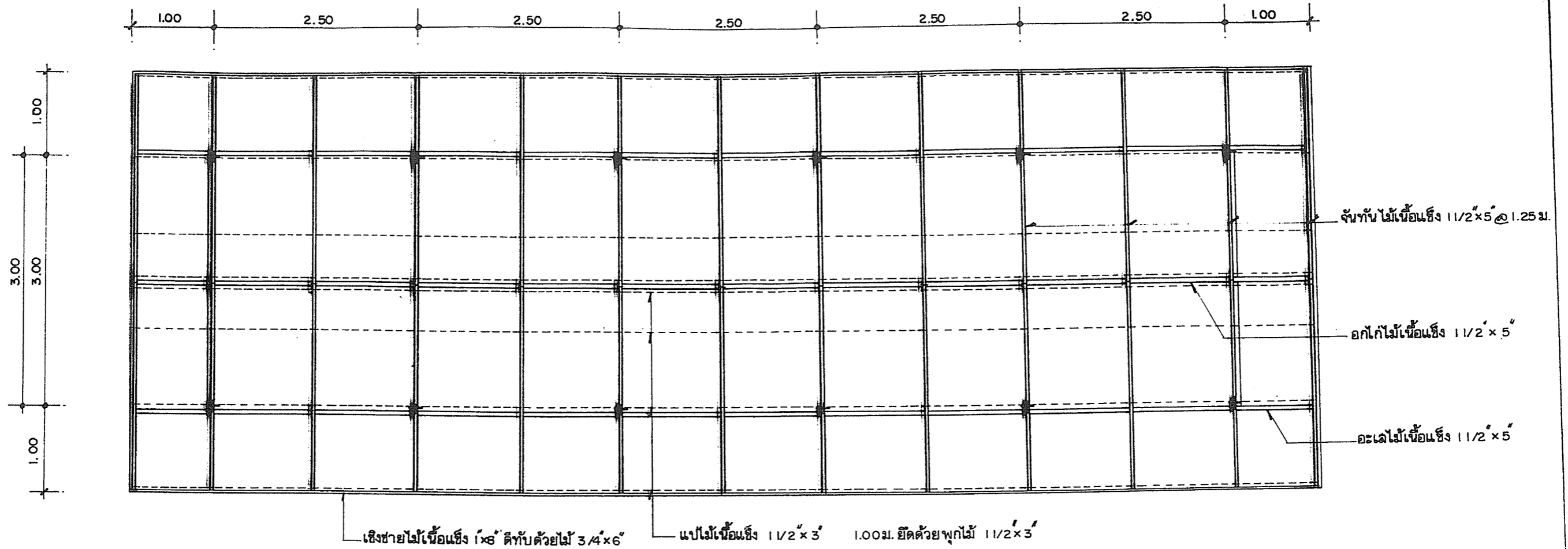
1: 50



สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.  
กระทรวงศึกษาธิการ.

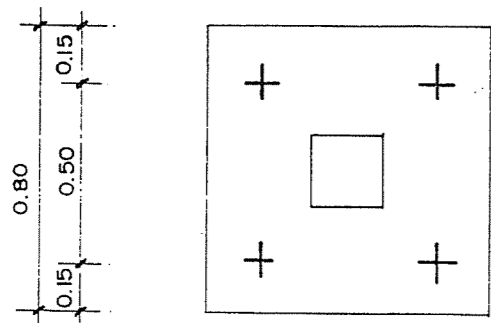
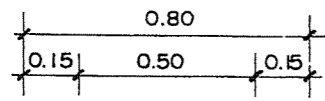
แบบ. แบบ 65 / 45

สถาปนิก.	บุญเฉลิม เกษมพันธ์กุล	เลขานุการกรม	วันที่	เดือน	พ.ศ. 2545	แผ่นที่. <b>4</b>
วิศวกร.	ลมบุญ ภูผาลูจรณ์	ผอ. กองเจ้าของงาน	แบบแสดง แปลนฐานรากคาน, พื้น			
ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.	บุญเฉลิม เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ	ลูนันทา ชุมพงศ์	อนุมัติ.	<i>(Signature)</i>	จำนวน 6 แผ่น
ทน. ฝ่ายวิศวกรรม.		สำรวจ. ริงวัด				

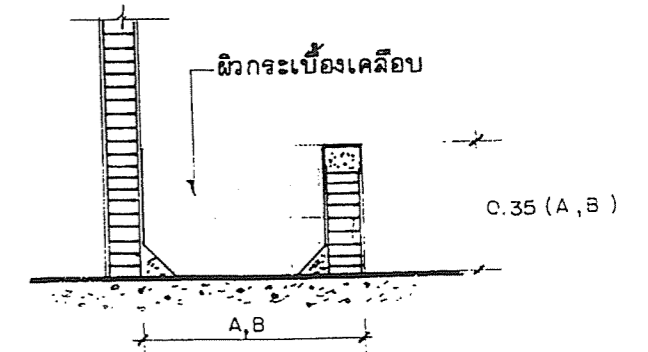
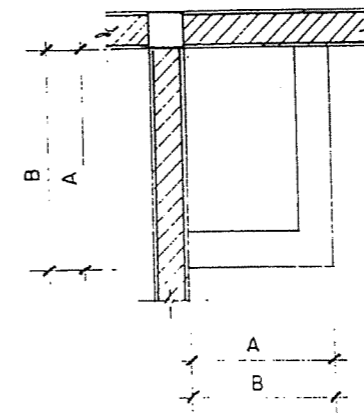
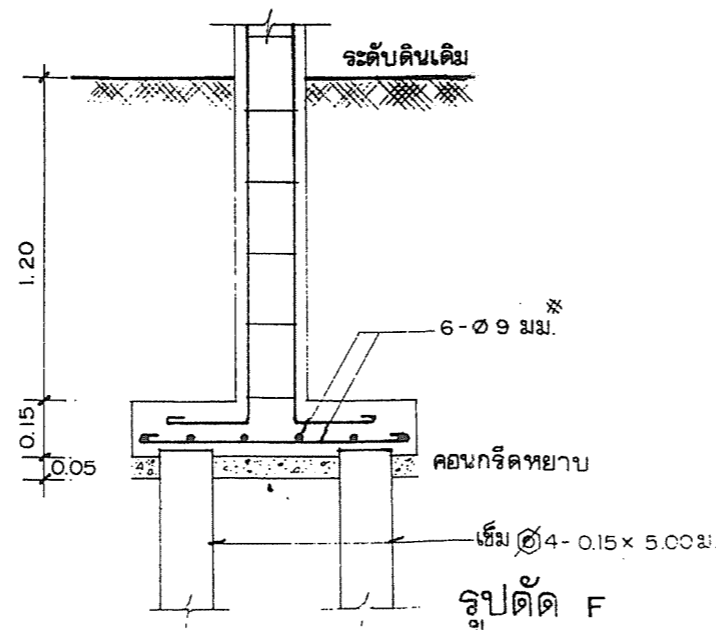


**แปลนโครงหลังคา**

1: 50



แปลน F



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

**แบบขยายช่องใส่ฝ้า (ที่ใส่ฝ้า)**



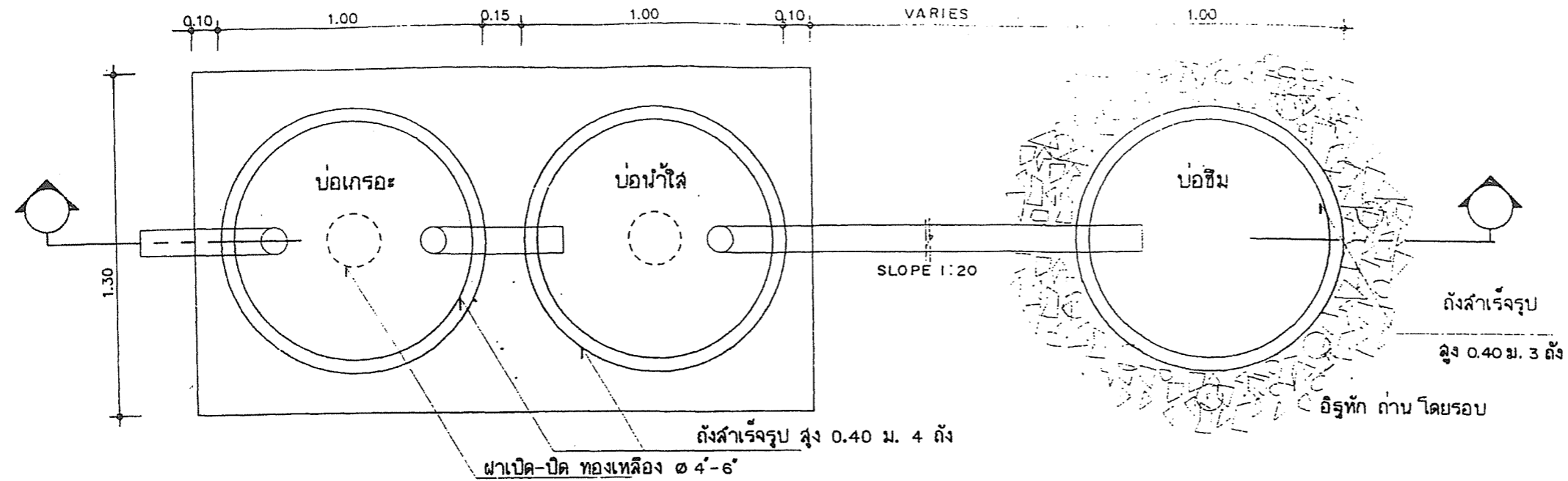
สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.  
กระทรวงศึกษาธิการ.

แบบ. แบบ ลปช.605/45

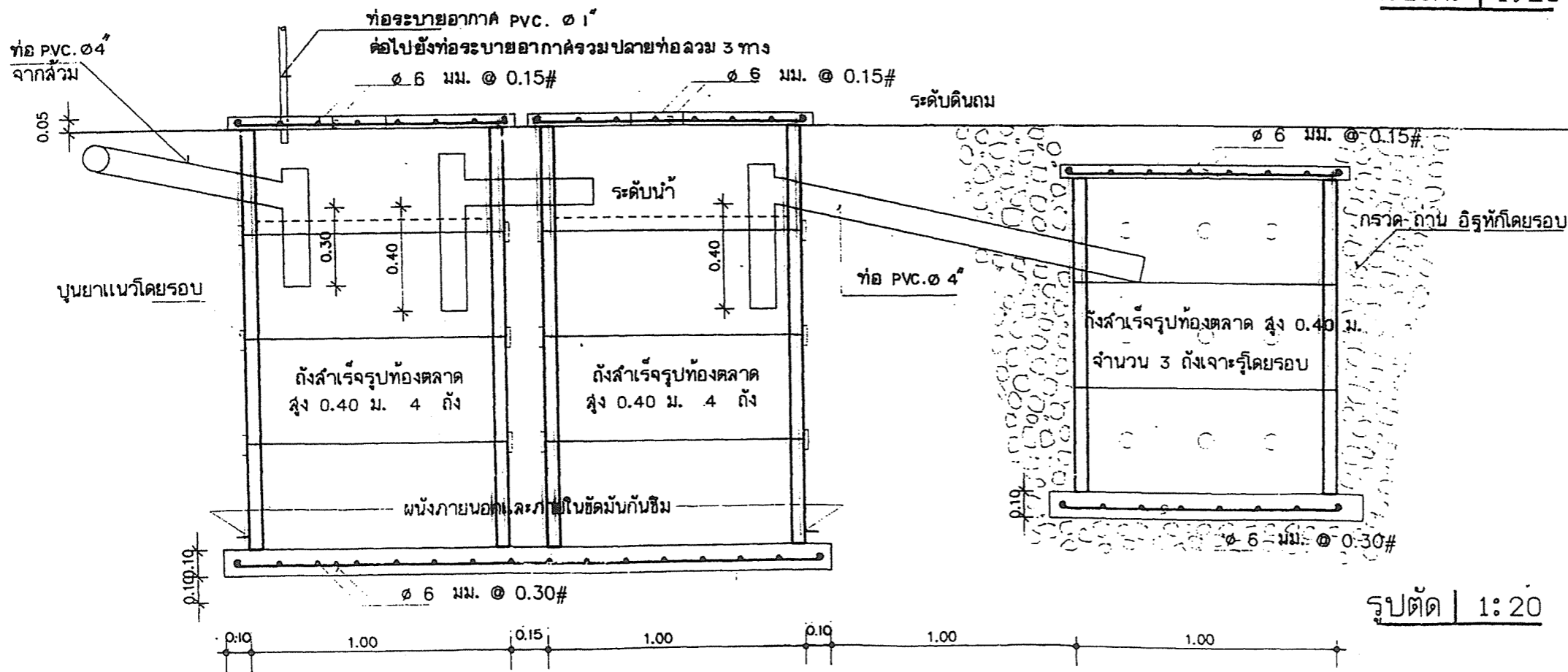
นาย... บุญเสริม เกษมพันธ์กุล...  
นาย... ลมบุญ ภูมาจุลารณ...  
นาย... บุญเสริม เกษมพันธ์กุล...

เลขที่... 2545...  
แปลนโครงหลังคา...  
ผู้บันทึก... ผู้พิมพ์...

แบบ ขยาย ป่อเกรอะ - ป่อซึม



แปลน | 1:20



รูปตัด | 1:20

การเดินท่อประปา

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

ให้ดำเนินการดังนี้

1). การเดินท่อประปามายังช่องใสน้ำ (ที่ใสน้ำ) ในห้องล้างแต่ละห้อง ให้ควบคุมระดับน้ำ และ เปิด-ปิดน้ำด้วยลูกลอยอัตโนมัติ โดยติดตั้งลูกลอยอัตโนมัติไว้ที่ช่องใสน้ำ ด้านนอก และให้ต่อท่อประปาที่ควบคุมด้วยลูกลอยอัตโนมัติ ดังกล่าว ไปยังช่องใสน้ำทุกช่องในห้องล้าง โดยให้ระดับน้ำของทุกห้องมีระดับเท่ากันทุกห้อง เมื่อระดับน้ำในช่องใสน้ำขึ้นไปถึงระดับที่ตั้งระดับไว้ให้ลูกลอยอัตโนมัติตัดน้ำที่จ่ายไปยังห้องล้างทันที เฉพาะประปาที่จ่ายน้ำให้เดินแยกต่างหาก

2). ประปาทั่วไปเดินมายังอ่างล้างหน้า และที่ปัสสาวะเด็กนักเรียนชาย แยกอีก 1 เส้น

3). ประคบน้ำ (วาล์ว) ให้ติดที่ท่อแยกมายังจุดใช้น้ำย่อยดังนี้

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

4). เมื่อติดตั้งประปาเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการทดลองการเปิด-ปิด และการใช้น้ำได้โดยสะดวก ไม่มีการรั่วซึม หรือมีปัญหาในการใช้น้ำ. จึงจะถือว่า การดำเนินการถูกต้อง



สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.  
กระทรวงศึกษาธิการ.

แบบ. แบบ ลปช.605/45

สถาปนิก.	บุญเสริม เกษมพันธ์กุล	เลขานุการการ	วันที่	เดือน	พ.ศ. 2545	แผ่นที่. <b>6</b>
วิศวกร.	ฉมบุญ ภูมาสุวรรณ	ผอ. กองเจ้าของงาน	แบบแสดง			
ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.	บุญเสริม เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ	สุนันทา	สุเมพงศ์	อนุมัติ.	
ทน. ฝ่ายวิศวกรรม.		สำรวจ. รัตน์				