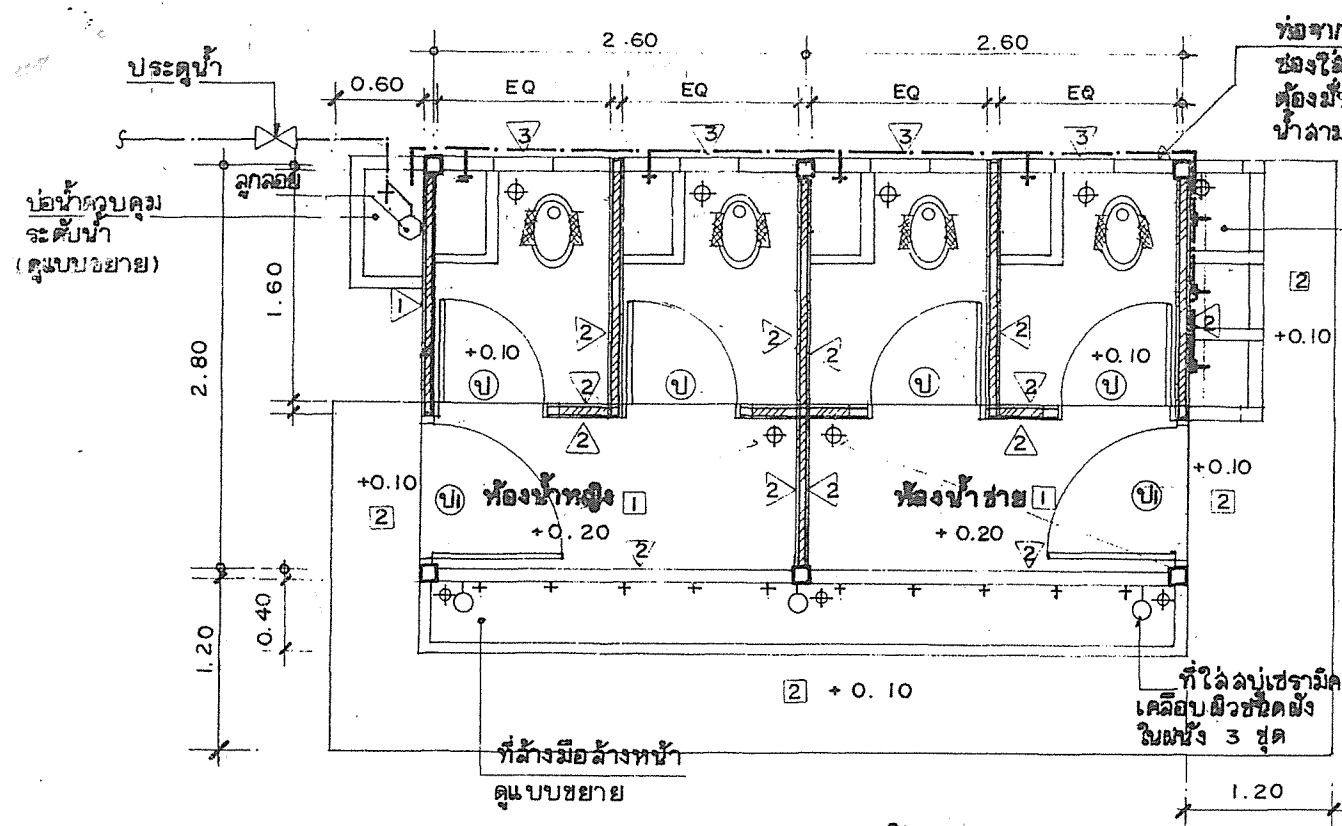




แปลนพื้น
1:50

รายการประกอบแบบ

ผนัง

- 1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นหรือคอนกรีตบล็อกก่อโชว์แนวหรือฉาบปูนเรียบทาสี
- 2 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นหรือคอนกรีตบล็อกก่อโชว์แนวหรือฉาบปูนเรียบทาสี
ภายในห้องน้ำล้นสูง 2.20 ม. ล้นอื่น ๆ ตามที่แสดงในแบบรูป
- 3 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกระเบื้องระบายอากาศ ชนิดมีบังตา
- 4 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกระเบื้องระบายอากาศ ชนิดโปร่ง ขนาด 0.20 x 0.20 ม.
- 5 ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงคร่าวไม้ 1 1/2 x 3 @ ตามความเหมาะสม

พื้น

- 1 พื้น ค.ล.ฉ. ผิวปูกระเบื้องเคลือบผิวหยาบ
- 2 พื้น ค.ล.ฉ. ผิวขัดหยาบ
- ป ประตูบานไม้เนื้อแข็ง 0.60 x 1.80 ม. ลูกพับ 3/4" กรอบบาน 1 1/4 x 4"
คั่นกลาง 2 ตัว 3/4 x 4" วงกบไม้เนื้อแข็ง 2 x 4" ติดบานพับขนาด 4"
บานละ 3 ตัว มือจับ 5" ติดนอก - ใน กลอนขนาด 4" ติดด้านในตรงกลางประตู
บานประตูเหล็กดัด (ดูแบบขยาย)
- ป1

สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ

- 1 โถล้างแบบนั่งยองราดน้ำ ชนิดมีฐานเคลือบขาว
- 2 อ่างเก็บน้ำก่ออิฐ ขนาด 0.45 x 0.80 x 0.50 ม.
กรูกระเบื้องเคลือบ
- 3 ก๊อกน้ำโลหะชุบโครเมียม
- 4 รูระบายน้ำ 2" พร้อมตะแกรงดักผง โลหะชุบโครเมียม
- 5 ขอบขอบผิวโลหะติดที่ด้านใน (ป)
- 6 ที่ใส่สบู่

ชนิดของท่อถ้าไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบ

รายการให้ใช้ตามที่กำหนดไว้ในรายการมาตรฐาน

ประกอบแบบก่อสร้างของ สปช. โดยมีขนาดดังนี้

- ท่อล้นใช้ขนาด 2 4" ใช้ท่อ PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5

หมายเหตุ

- การเชื่อมให้เชื่อมเต็มหน้าเหล็ก
- ให้เคาะลิ่มเชื่อมโลหะเชื่อมออกให้หมดและ ตกแต่งให้เรียบร้อยด้วยงา
- ให้ทาสีกันสนิมให้ทั่วแผ่นเหล็ก แนวเชื่อม อย่างน้อย 2 ครั้ง ก่อนทาสีจริง 2 ครั้ง

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

สำนักอำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

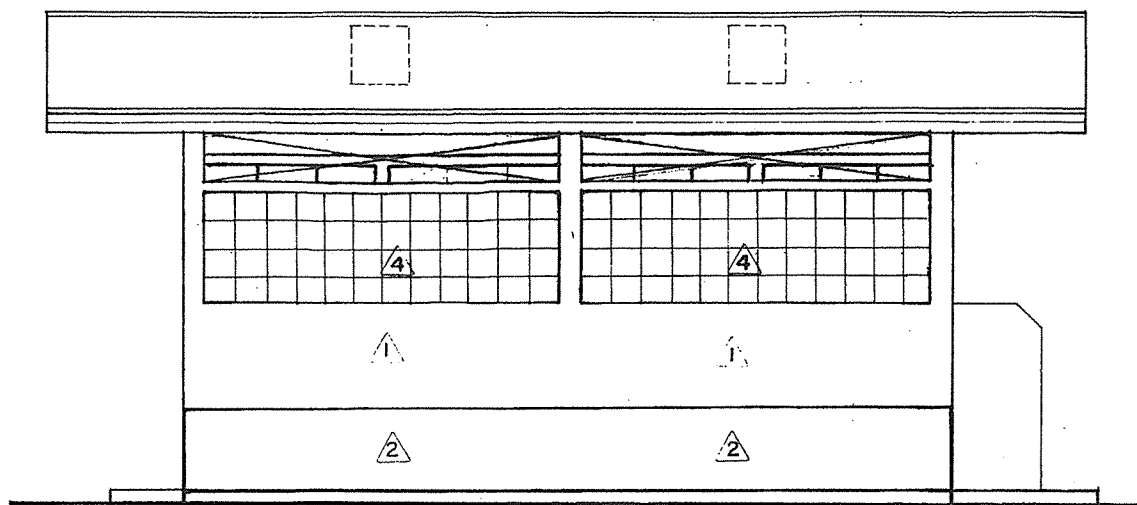


สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.
กระทรวงศึกษาธิการ.

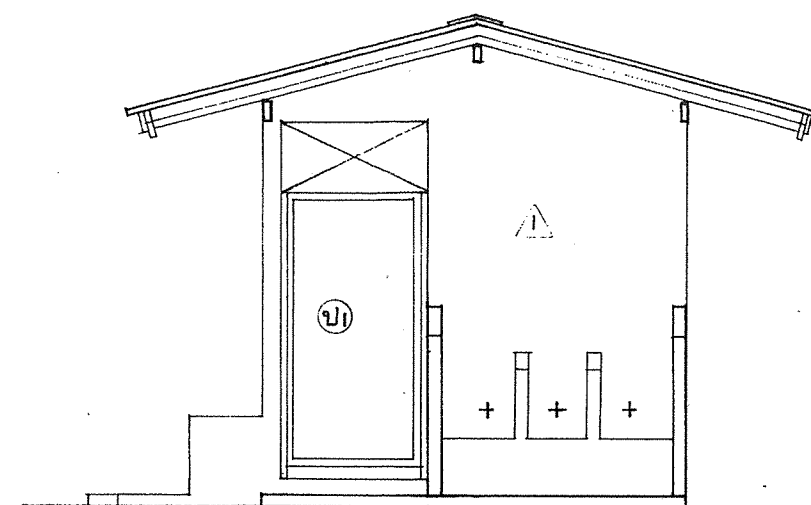
แบบ.

ลปช. 604 / 45

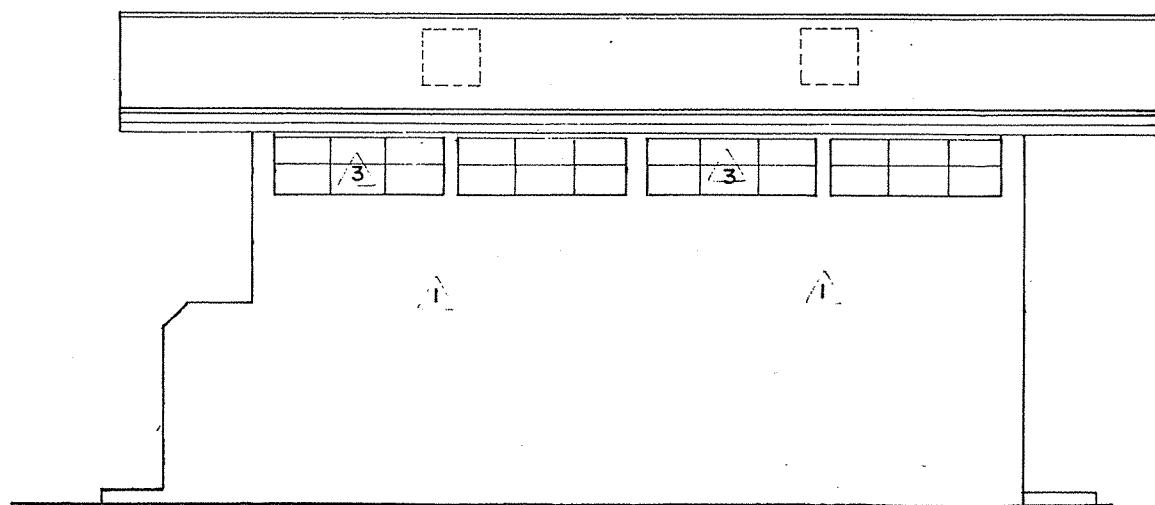
สถาปนิก.	บุญเสริม เกษมพันธ์กุล	เลขานุการกรม	วันที่ เดือน พย. พ.ศ. 45	แผ่นที่.
วิศวกร.	ลพบุณ ภูผาลูวรรณ	ผอ. กองเจ้าของงาน	แบบแสดง แปลนพื้น	1
หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.	บุญเสริม เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ	ลพลักษณ์ ลัทธิธรรม	อนุมัติ.
หน. ฝ่ายวิศวกรรม.		สำรวจ. รังวัด		จำนวน 5 แผ่น



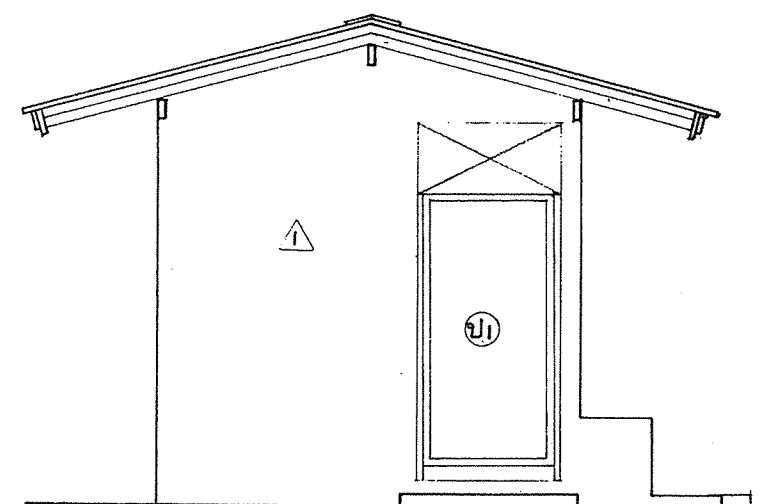
รูปด้านหน้า
1:50



รูปด้านข้างขวา
1:50



รูปด้านหลัง
1:50



รูปด้านข้างซ้าย
1:50

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

สำนักอำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.
กระทรวงศึกษาธิการ.

แบบ.

ดปช. 604 / 45

สถาปนิก.

บุญเลริม เกษมพันธ์กุล

วิศวกร.

ลมบุญ ภูษาลูวรรณ

หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.

บุญเลริม เกษมพันธ์กุล

หน. ฝ่ายวิศวกรรม.

เลขานุการกรม

ผอ. กองเจ้าของงาน

เขียนแบบ

สำรวจ. รังวัด

วันที่ เดือน พย. พ.ศ. 45

แบบแสดง รูปด้าน

อนุมัติ.

จำนวน 5 แผ่น

วันที่ เดือน พย. พ.ศ. 45

แบบแสดง รูปด้าน

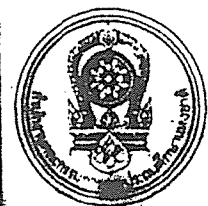
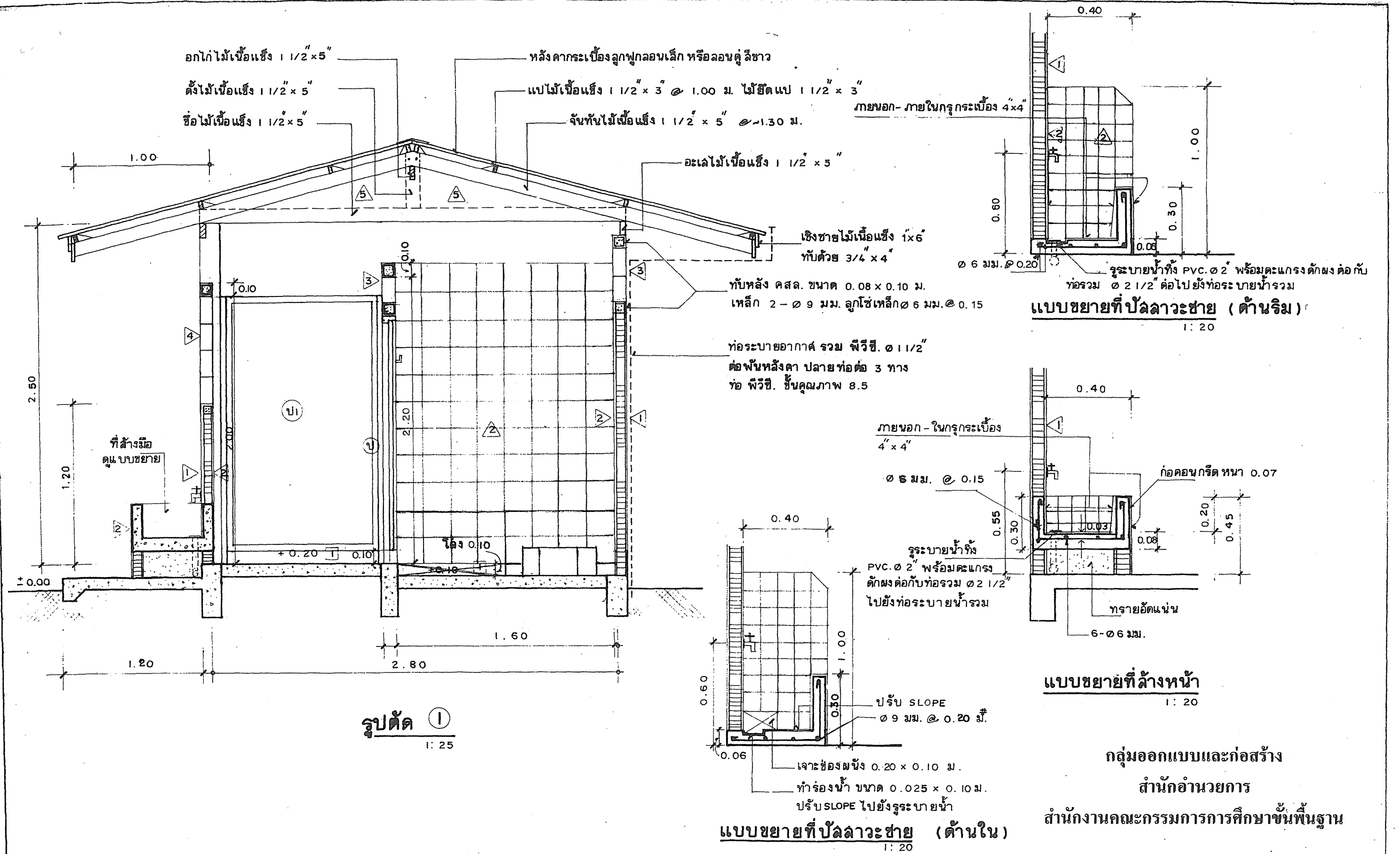
อนุมัติ.

จำนวน 5 แผ่น

แผ่นที่.

2

จำนวน 5 แผ่น



สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.
กระทรวงศึกษาธิการ.

แบบ.

ลปช. 604 / 45

สถาปนิก.

บุญเสริม เกษมพันธ์กุล

เลขานุการกรม

๕ - ๗๗๐

วันที่ เดือน พย. พ.ศ. 45

แผ่นที่.

วิศวกร.

สมบุญ ภูผาสวรรณ

ผอ. กองเจ้าของงาน

แบบแสดง รูป ตัด

3

ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.

บุญเสริม เกษมพันธ์กุล

เขียนแบบ

สมลักษณ์ จักรธรรม

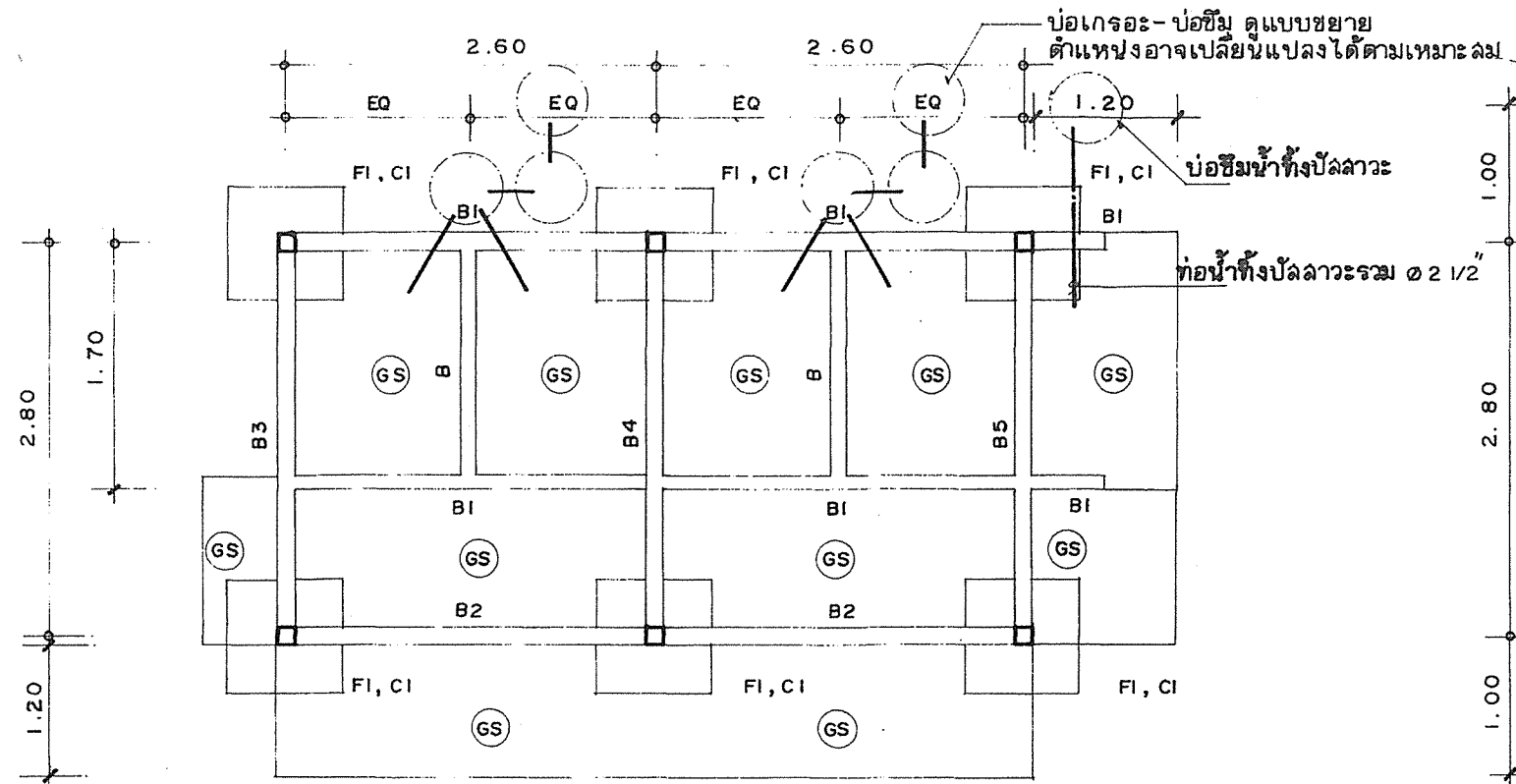
อนุมัติ.

ทน. ฝ่ายวิศวกรรม.

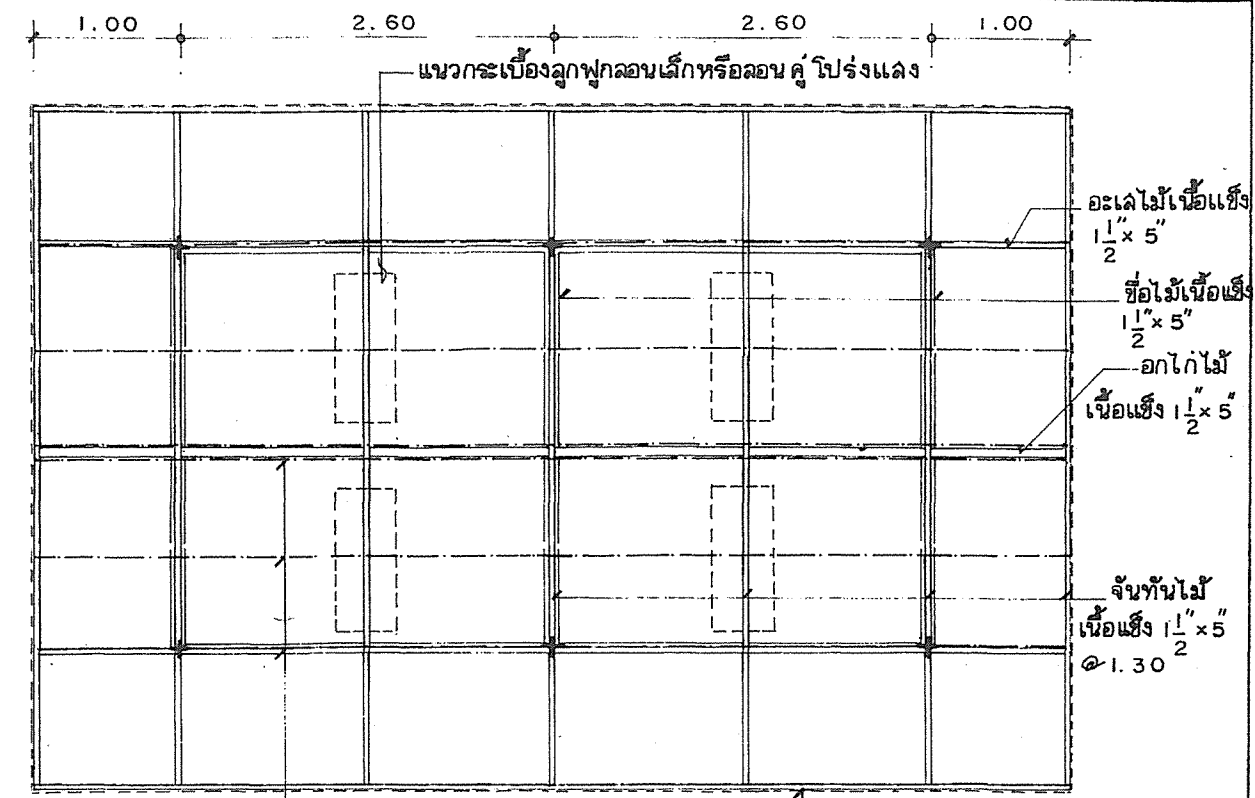
สำรวจ. รัต

๕ - ๗๗๐

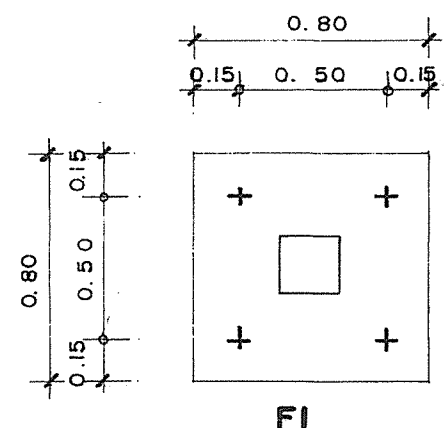
จำนวน 5 แผ่น



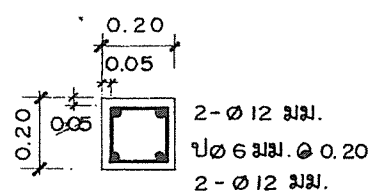
แปลนฐานราก คาน พื้น
1: 50



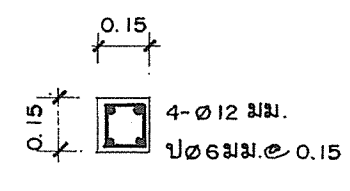
แปลนโครงสร้างหลังคา
1: 50



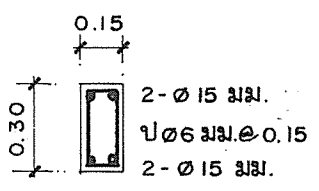
FI



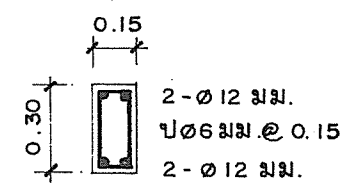
CI



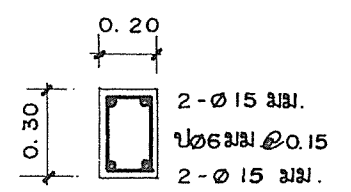
B



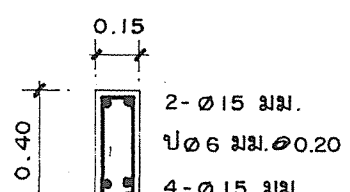
BI



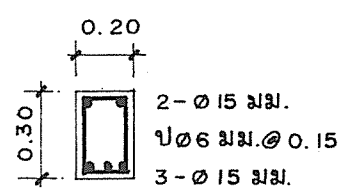
B2



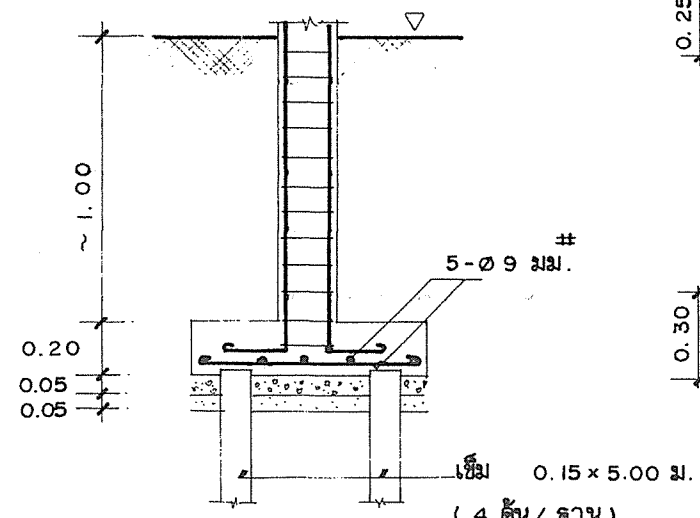
B3



B4

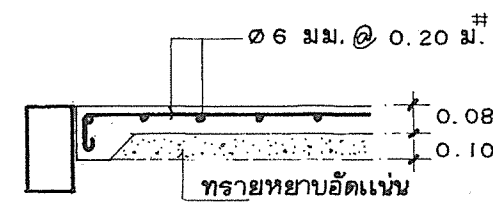


B5

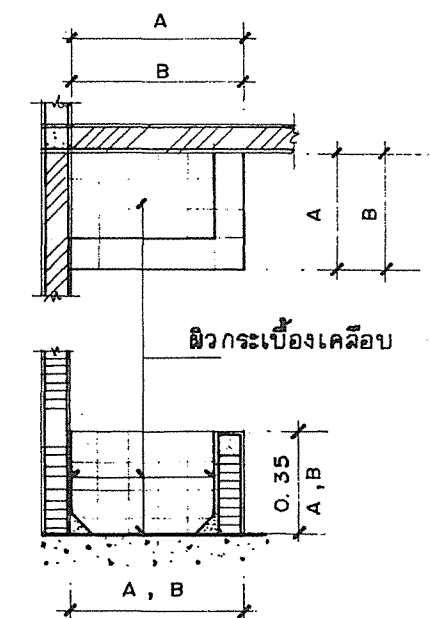


(4 ชั้น / ฐาน)

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



GS



A = ขนาดช่องใส่ฝ้าในห้องน้ำลิ้น ขนาด 0.40 x 0.60 ม.
B = ขนาดช่องใส่ฝ้า (ที่ใส่ฝ้าคลุมระดับ) ด้านนอก
ขนาด 0.60 x 0.80 ม.

แบบขยายของฝ้า (ที่ใส่ฝ้า)



สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.
กระทรวงศึกษาธิการ.

แบบ.

ดปช. 604 / 45

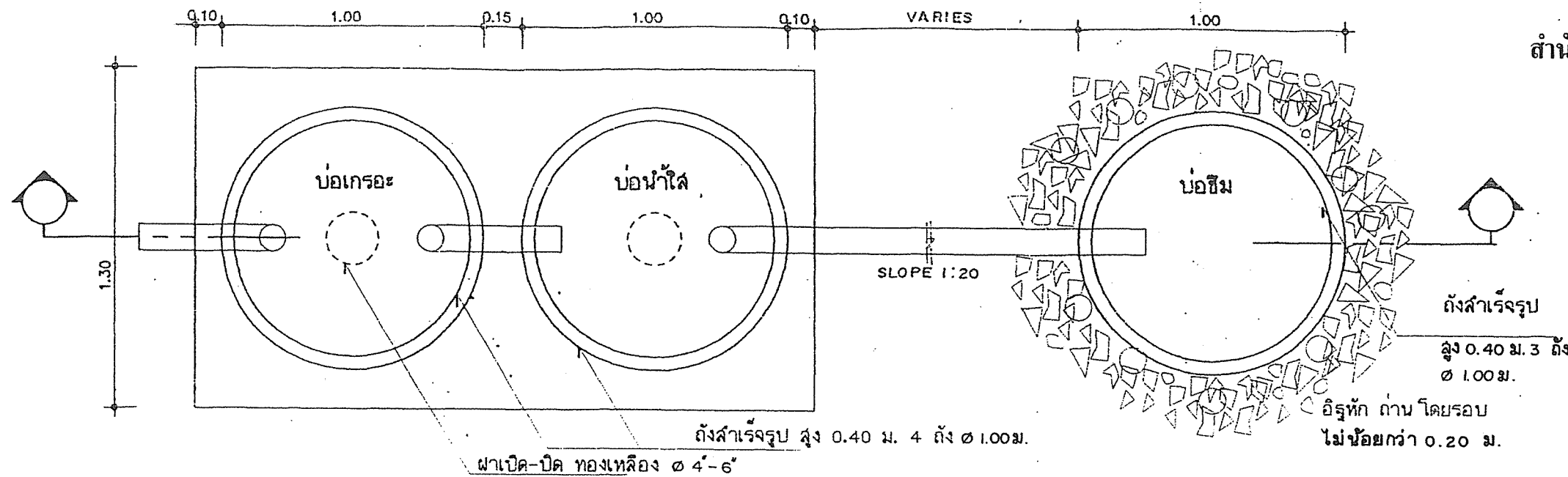
สถาปนิก.	บุญเสริม เกษมพันธ์กุล	เลขานุการกรม	วันที่ เดือน พย. พ.ศ. 45	แผ่นที่.
วิศวกร.	ลมนุญ ภูผาลูวรรณ	ผอ. กองเจ้าของงาน	แบบแสดง โครงสร้าง	4
หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.	บุญเสริม เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ	ลมนุญ ลีธรรม	อนุมัติ.
หน. ฝ่ายวิศวกรรม.		สำรวจ. รั้ววัด		จำนวน 5 แผ่น

แบบขยายบ่อเกรอะ - บ่อซึม

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

สำนักอำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



การเดินท่อประปา

ให้ใช้ท่อ พีวีซี. ชั้นคุณภาพ 13.5 ประปาเส้นประธาน ๒" ประปาแยกมายังจุดใช้น้ำ

ให้ดำเนินการดังนี้

1. การเดินท่อประปายังช่องโหล่น้ำ (ที่โหล่น้ำ) ในห้องล้างแต่ละห้องให้ควบคุมระดับน้ำและเปิด-ปิดน้ำด้วยลูกลอยอัตโนมัติ โดยติดตั้งลูกลอยอัตโนมัติไว้ที่ช่องโหล่น้ำ (ที่โหล่น้ำ) ด้านนอก และให้ท่อประปาที่ควบคุมด้วยลูกลอยอัตโนมัติดังกล่าวไปยังช่องโหล่น้ำทุกช่องในห้องล้างโดยให้ระดับน้ำของทุกห้องมีระดับเท่ากันทุกห้อง เมื่อระดับน้ำในช่องโหล่น้ำขึ้นไปถึงระดับที่ตั้งระดับไว้ให้ลูกลอยอัตโนมัติตัดน้ำที่จ่ายไปยังห้องล้างทันที เฉพาะประปาที่จ่ายมายังช่องโหล่น้ำให้เดินแยกต่างหาก

2. ประปาทั่วไปเดินมายังอ่างล้างหน้าและที่ปัสสาวะเด็กนักเรียนชาย แยกอีก 1 เส้น

3. ประตูนํ้า (วาล์ว) ให้ติดตั้งที่ท่อแยกมายังจุดใช้น้ำย่อยดังนี้

3.1 ท่อจ่ายน้ำมายังช่องที่ควบคุมลูกลอยอัตโนมัติ 1 ชุด

3.2 ท่อจ่ายน้ำมายังอ่างล้างหน้า 1 ชุด

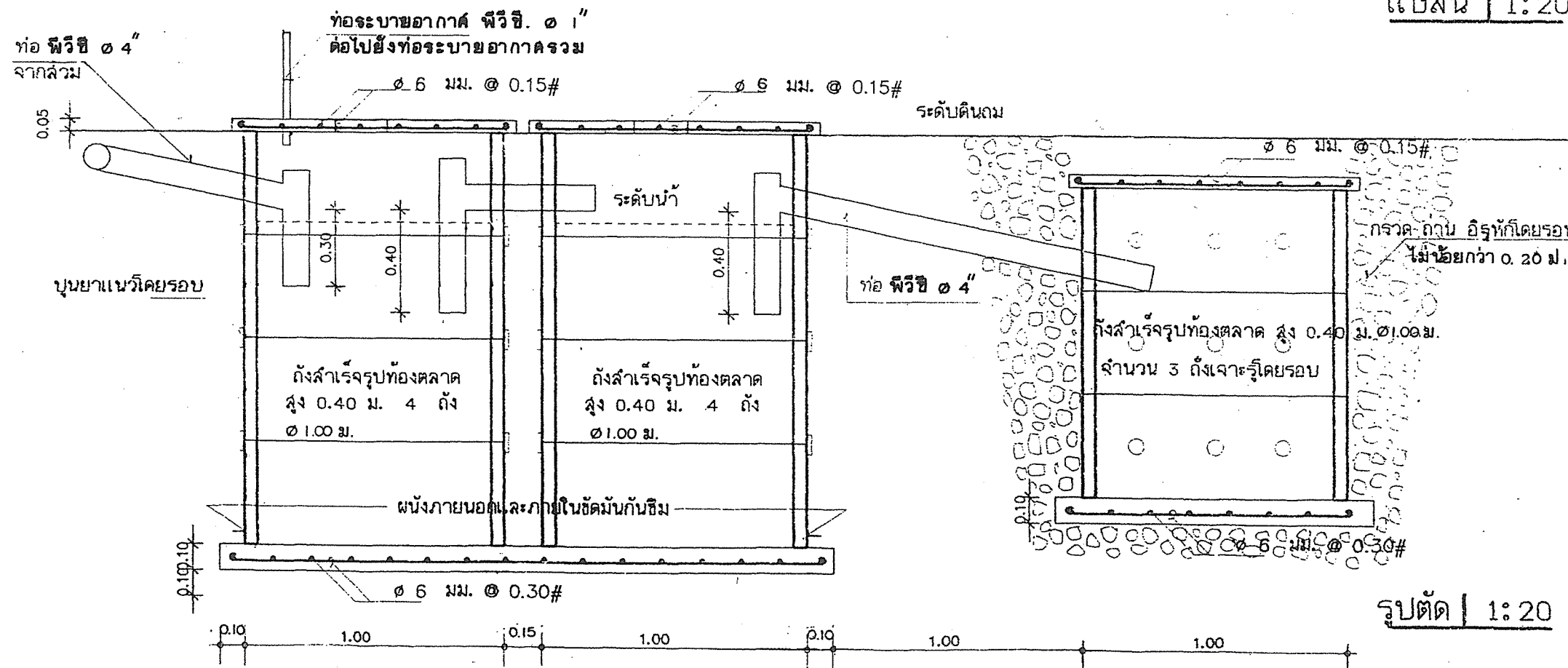
3.3 ท่อจ่ายน้ำมายังที่ปัสสาวะนักเรียนชาย 1 ชุด

3.4 หากมีความจำเป็นสามารถติดตั้งเพิ่มเติมได้ตาม

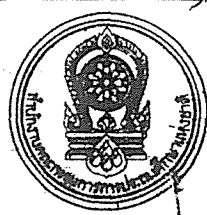
ความเหมาะสม

4. เมื่อติดตั้งประปาเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการทดลองการเปิด-ปิด และใช้น้ำได้โดยสะดวก ไม่มีการรั่วซึมหรือมีปัญหาในการใช้น้ำจึงจะถือว่า การดำเนินการถูกต้อง

แปลน | 1:20



รูปตัด | 1:20



สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.
กระทรวงศึกษาธิการ.

แบบ.

ดปช. 604 / 45

สถาปนิก.

บุญเสริม เกษมพันธ์กุล

เลขานุการกรม

วันที่

เดือน

พ.ศ. 45

แผ่นที่.

วิศวกร.

ฉมบุญ ภูผาลูรณ์

ผอ. กองเจ้าของงาน

แบบแสดง

บ่อเกรอะ - บ่อซึม

5

ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.

บุญเสริม เกษมพันธ์กุล

เขียนแบบ

สุนันทา ชุ่มพงศ์

อนุมัติ.

จำนวน 5 แผ่น

ทน. ฝ่ายวิศวกรรม.

สำรวจ. รังวัด