

หมายเหตุ

- การเชื่อมให้เชื่อมเต็มหน้าเหล็ก
- ให้เคาะ ลบไขมัน โลหะเชื่อมออกให้หมดและ ตกแต่งให้เรียบร้อยด้วยงาม
- ให้ทาสีกับลนึม ให้ทั่วแผ่นเหล็ก แนวเชื่อม อย่างน้อย 2 ครั้ง ก่อนทาสีจริง 2 ครั้ง

รายการประกอบแบบ

ผนัง

- 1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นหรือคอนกรีตบล็อกก่อโชว์แนวหรือฉาบปูนเรียบทาสี
- 2 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นหรือคอนกรีตบล็อกก่อโชว์แนวหรือฉาบปูนเรียบทาสี ภายในห้องน้ำลวมสูง 2.20 ม. ล้วนอื่นๆ ตามที่แสดงในแบบรูป
- 3 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกระบายอากาศ ชนิดมีบังตา
- 4 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นหรือคอนกรีตบล็อกก่อโชว์แนวหรือฉาบปูนเรียบทาสี ชนิดโปร่ง ขนาด 0.20 x 0.20 ม.
- 5 ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงคร่าวไม้ 1/2" x 3" @ ตามความเหมาะสม

พื้น

- 1 พื้น ค.ล.ล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบผิวหยาบ
- 2 พื้น ค.ล.ล. ผิวขัดหยาบ
- ป ประตูบานไม้เนื้อแข็ง ๐.60 x 1.80 ม. ลูกพับ 3/4" กรอบบาน 1 1/4" x 4" ดันกลาง 2 ตัว 3/4" x 4" วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ติดบานพับขนาด 4" บานละ 3 ตัว มือจับ 5" ติดนอก - ใน กลอนขนาด 4" ติดด้านในตรงกลางประตู บานประตูเหล็กดัด (ดูแบบขยาย)

สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ

- 1 โถลวมแบบนั่งของราดน้ำ ชนิดมีฐานเคลือบขาว
- 2 อ่างเก็บน้ำก่ออิฐ ขนาด 0.45 x 0.80 x 0.50 ม. กรูกระเบื้องเคลือบ
- 3 ก๊อกน้ำโลหะชุบโครเมียม
- 4 รูระบายน้ำ ๑ 1/2" พร้อมตะแกรงดักผง โลหะชุบโครเมียม
- 5 ขอบชวณผ้าโลหะติดที่ด้านใน (ป)
- 6 ที่ใส่ลูป

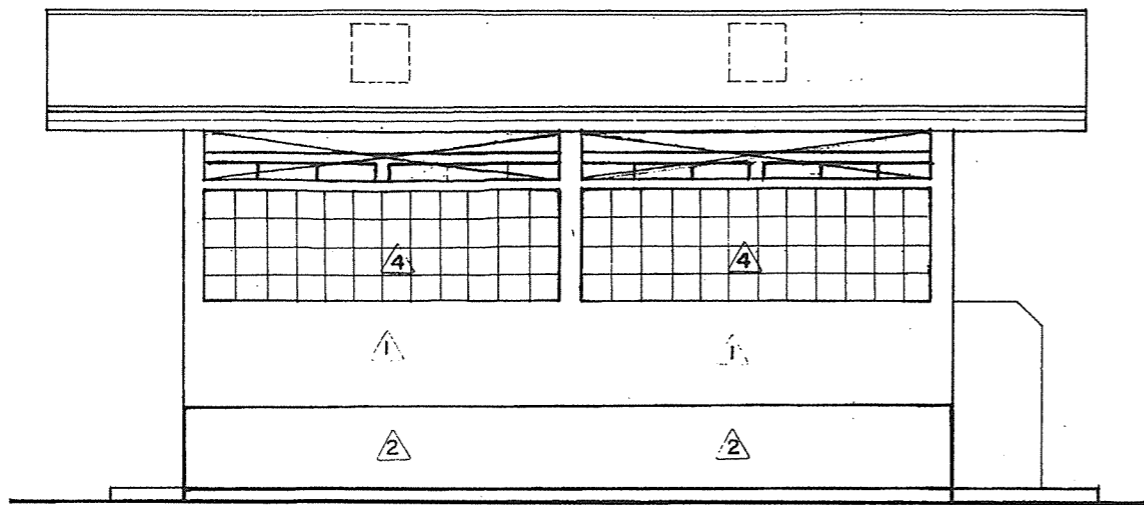
ท่อ
ชนิดของท่อถ้าไม่ได้ระบุไว้ในรูปแบบ
รายการให้ใช้ตามที่กำหนดไว้ในรายการมาตรฐาน
ประกอบแบบก่อสร้างของ สปช. โดยมีขนาดดังนี้
- ท่อลวมใช้ขนาด ๑ 1/2" ใช้ท่อ PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5

- ท่อน้ำทิ้งที่พื้น ๑ 1/2" ท่อรวม ๑ 1/2" ท่อ PVC. ชั้นคุณภาพ 8.5
- ท่อน้ำใช้ ๑ 1/2" ต่อเข้าสุขภัณฑ์ ๑ 1/2" หรือ ๑ 1/2" ตามชนิดของสุขภัณฑ์ ท่อ PVC. ชั้นคุณภาพ 13.5
- ก๊อกน้ำ ๑ 1/2" โลหะชุบโครเมียม
- จัดทำบ่อเกรอะ - บ่อซึม ตามแบบจำนวน 2 ชุด
- ประตูน้ำชนิดบอกลวาล้อย่างดี
- รูระบายน้ำทิ้ง พร้อมตะแกรงโลหะ ชุบโครเมียม ๑ 1/2"
- บ่อซึมน้ำทิ้ง ปลั๊กอะไหล่ ทำเหมือนบ่อซึมลวม (ตามแบบขยาย)

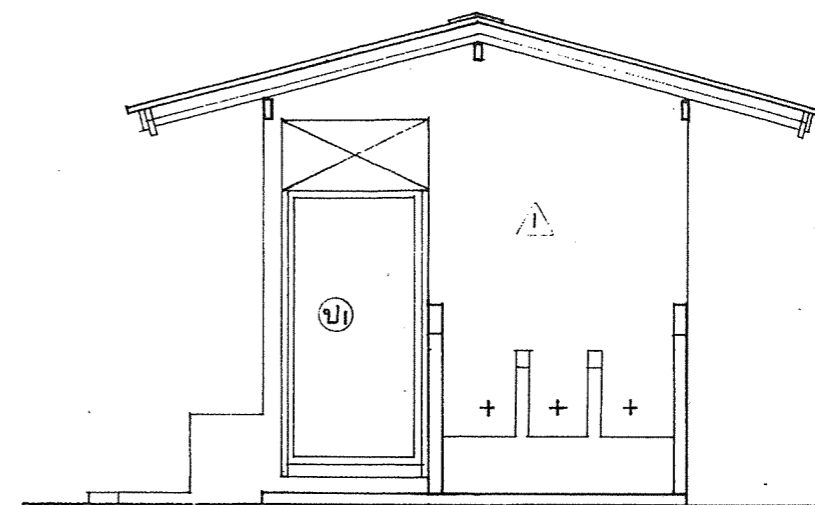
กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

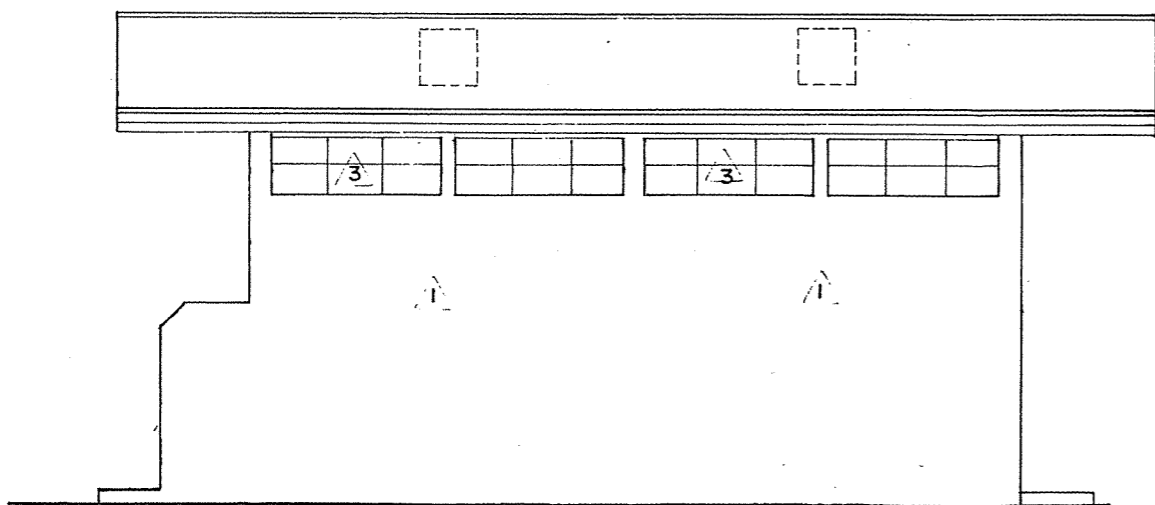
	สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ. กระทรวงศึกษาธิการ.		สถาปนิก.	บุญเสริม เกษมพันธ์กุล	เลขานุการกรม	วันที่ เดือน พย. พ.ศ. 45	1 จำนวน 5 แผ่น	
			วิศวกร.	ลมบุญ ภูมาสุวรรณ	ผอ. กองเจ้าของงาน	แบบแสดง แปลนพื้น		
	แบบ.	ลปช. 604/45	หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.	บุญเสริม เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ	ลมลักษณ์ ลัจจอรุณ.		อนุมัติ.
			หน. ฝ่ายวิศวกรรม.		สำรวจ. รั้ววัด			



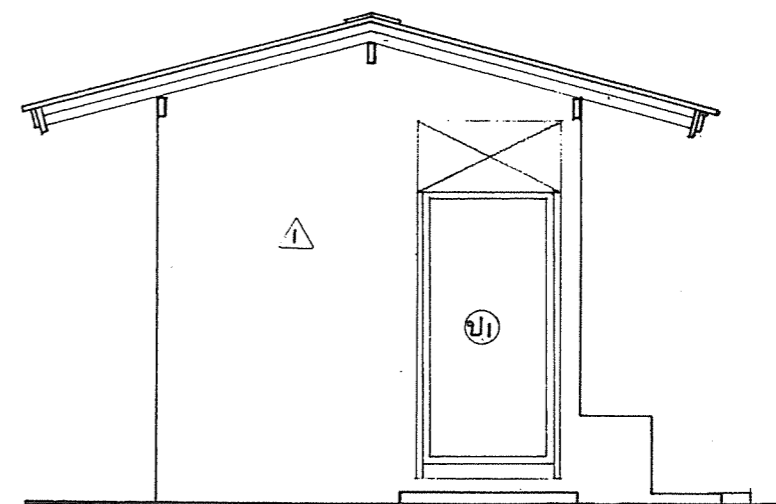
รูปด้านหน้า
1:50



รูปด้านข้างขวา
1:50



รูปด้านหลัง
1:50



รูปด้านข้างซ้าย
1:50

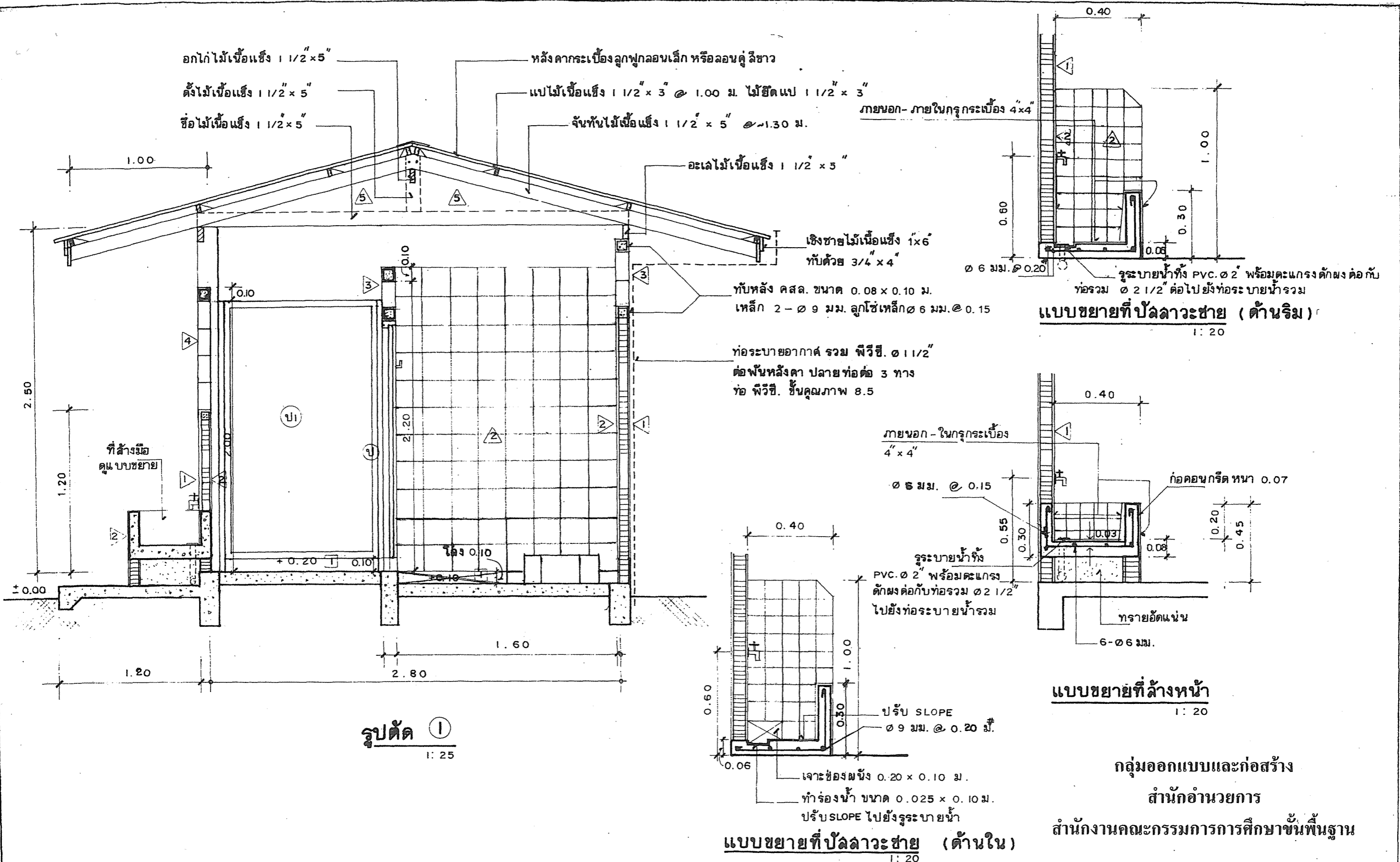
กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

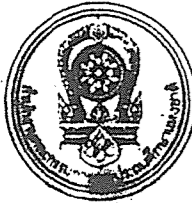


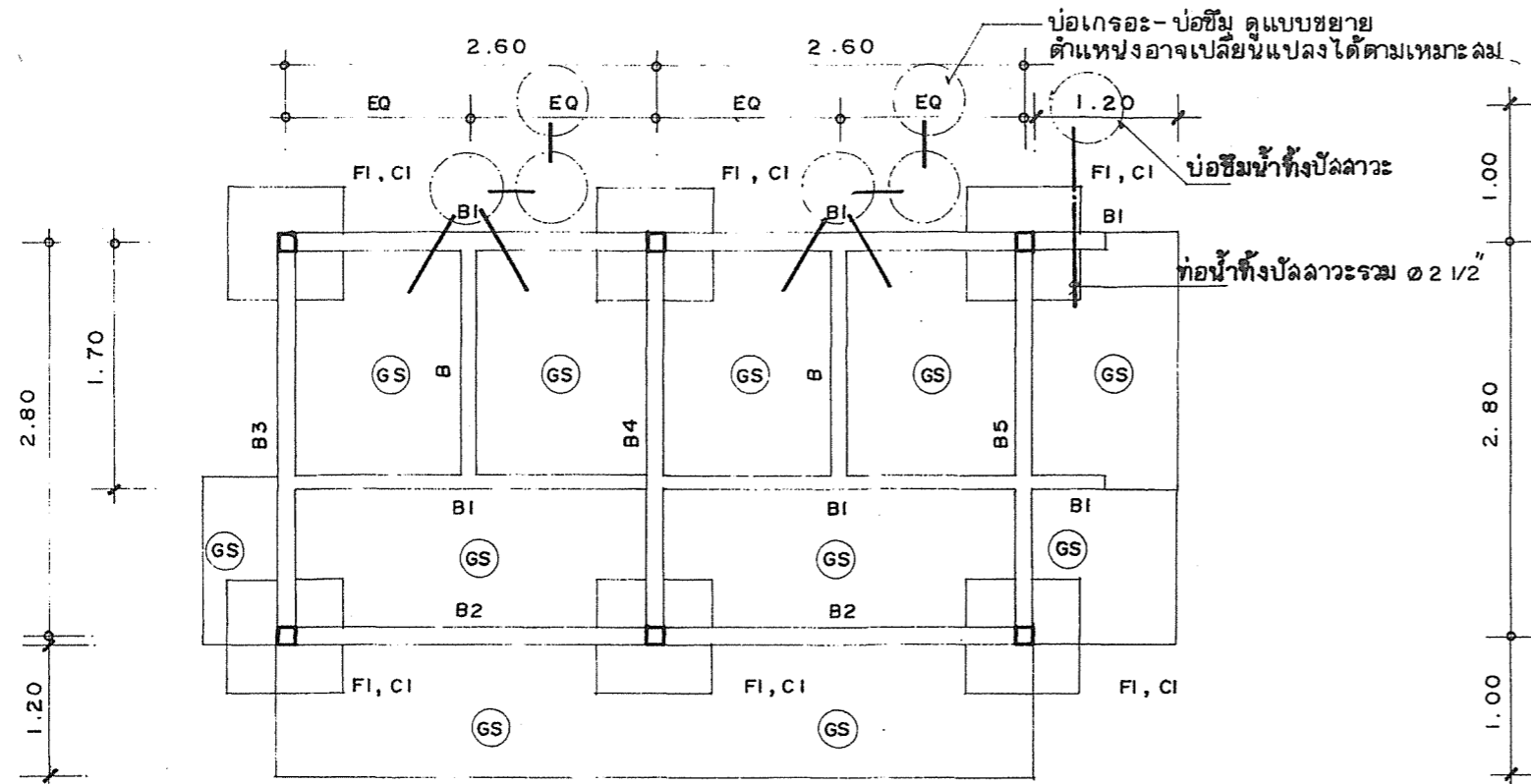
สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.
กระทรวงศึกษาธิการ.

แบบ. **ดปช. 604 / 45**

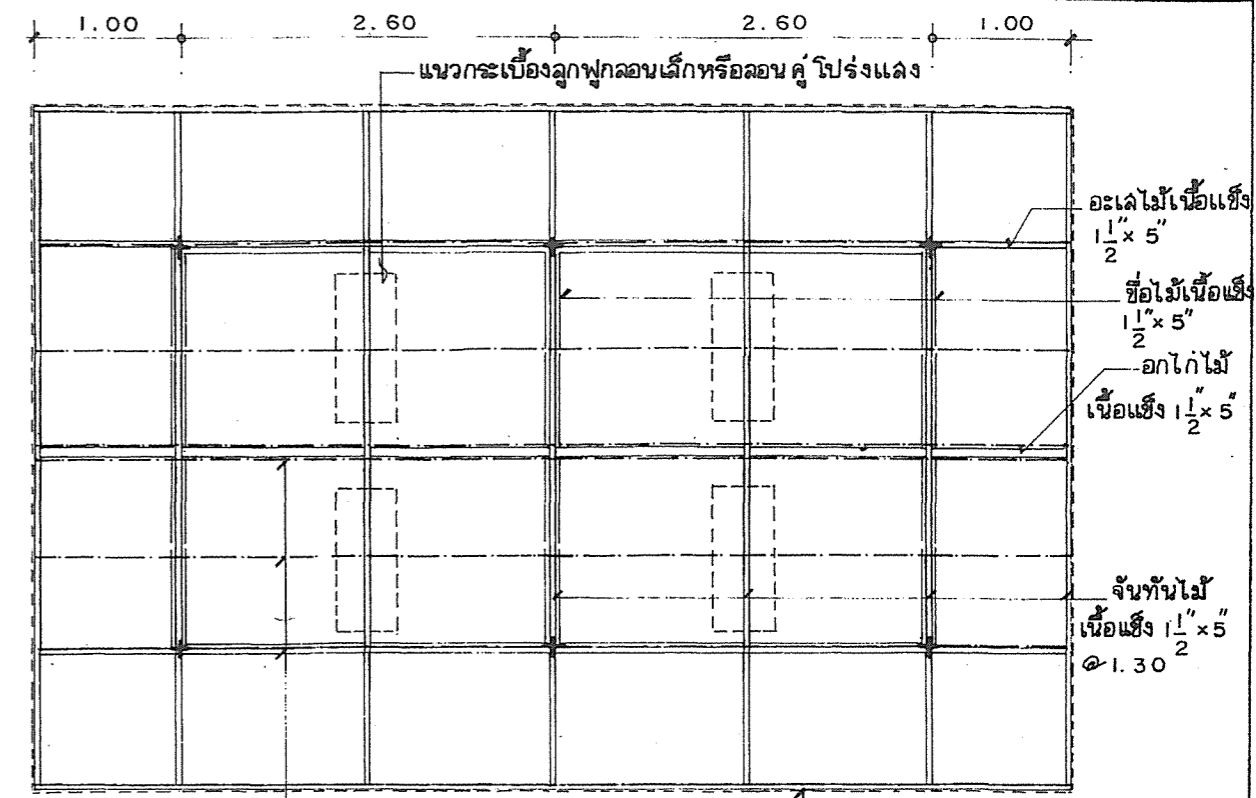
สถาปนิก.	บุญเฉลิม เกษมพันธ์กุล <i>BK</i>	เลขานุการกรม	<i>...</i>	วันที่	เดือน พย. พ.ศ. 45	แผ่นที่. 2
วิศวกร.	ฉมบุญ ภูษาดูวรรณ <i>BN</i>	ผอ. กองเจ้าของงาน		แบบแสดง	รูปด้าน	
หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.	บุญเฉลิม เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ	ฉมลักษณ์ ลัจจธรรม	อนุมัติ.	<i>...</i>	จำนวน 5 แผ่น
หน. ฝ่ายวิศวกรรม.		สำรวจ.	รังวัด			



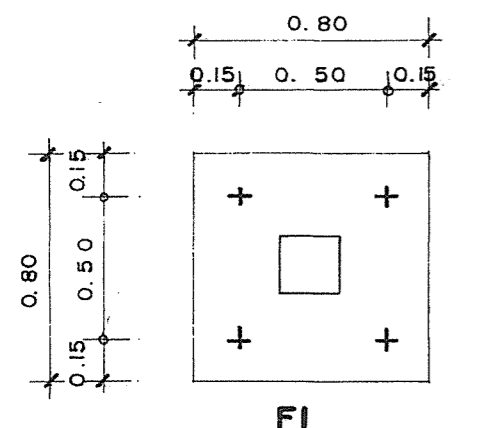
	สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ. กระทรวงศึกษาธิการ. ลปช. 604 / 45	สถาปนิก. บัญเสริม เกษมพันธ์กุล	เลขานุการกรม	วันที่ เดือน พย. พ.ศ. 45	แผ่นที่ 3 จำนวน 5 แผ่น
		วิศวกร. สมบุญ ภูมาสุวรรณ	ผอ. กองเจ้าของงาน	แบบแสดง รูปตัด	
		ทน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม. บัญเสริม เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ สมลักษณ์ ธีจธรรม	อนุมัติ.	
		ทน. ฝ่ายวิศวกรรม.	สำรวจ. รัชวัต		



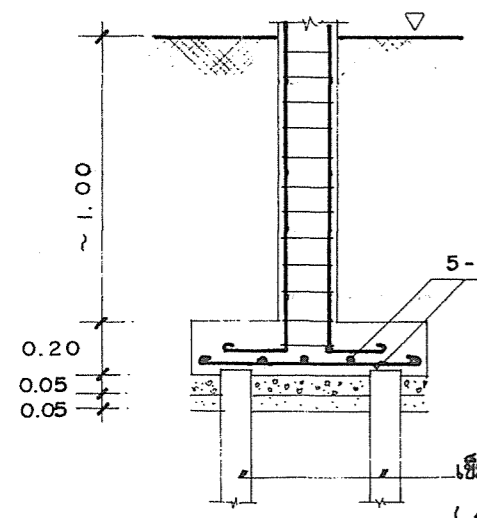
แปลนฐานราก คาน พื้น
1: 50



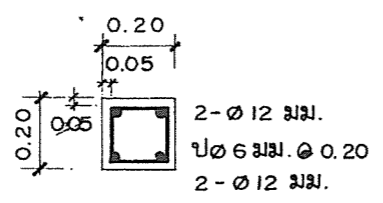
แปลนไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 3 @ 1.00
เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1 x 6
ทับด้วย 3/4 x 4



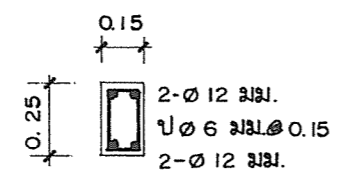
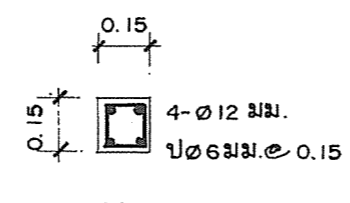
FI



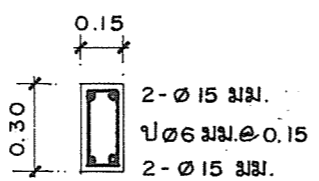
เข็ม 0.15 x 5.00 ม.
(4 ต้น / ฐาน)



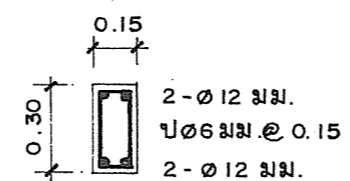
CI



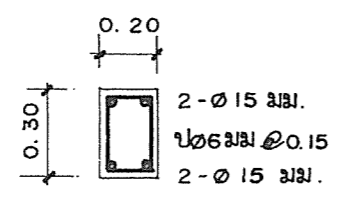
B



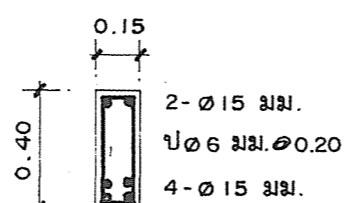
B1



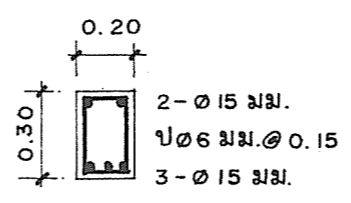
B2



B3

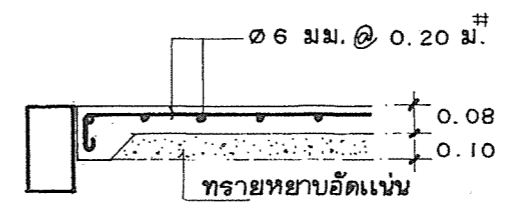


B4



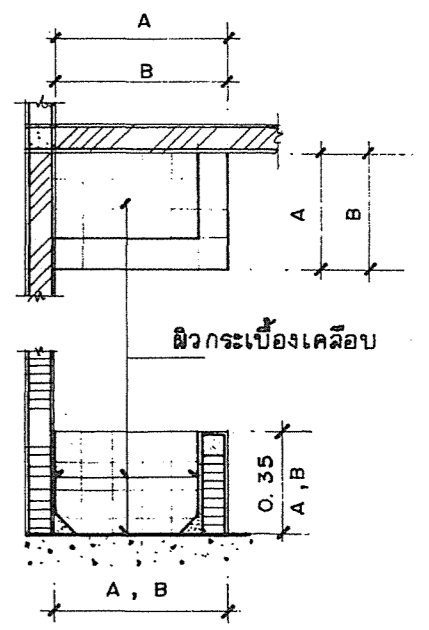
B5

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง
สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



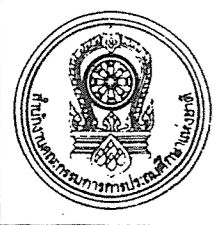
GS

แปลนโครงสร้างหลังคา
1: 50



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

แบบขยายของใส่ฝ้า (ที่ใส่ฝ้า)



สำนักงานคณะกรรมการ การประเมินศึกษาแห่งชาติ.
กระทรวงศึกษาธิการ.

แบบ.

ดปช. 604 / 45

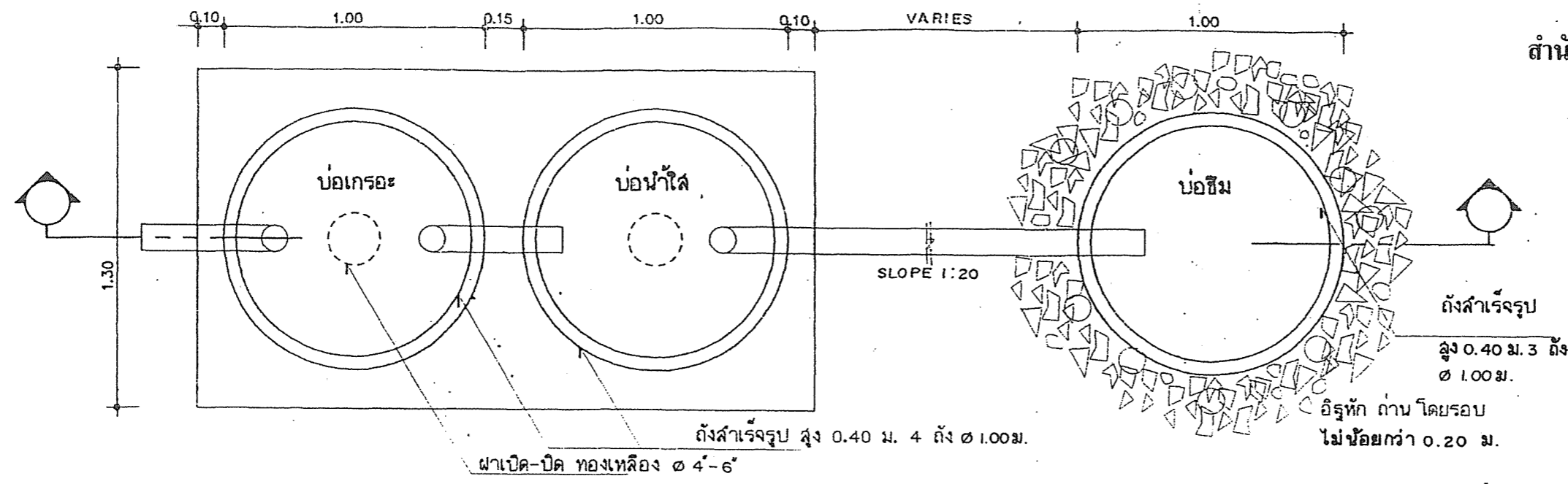
สถาปนิก.	บุญเฉลิม เกษมพันธ์กุล	เลขานุการกรม	วันที่ เดือน พย. พ.ศ. 45	แผ่นที่. 4
วิศวกร.	ฉมบุญ ภูผาลูวรรณ	ผอ. กองเจ้าของงาน	แบบแสดง โครงสร้าง	
หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.	บุญเฉลิม เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ	ฉมลักษณ์ ลัจจธรรม	อนุมัติ. <i>[Signature]</i>
หน. ฝ่ายวิศวกรรม.		สำรวจ. รั้ววัด		
				จำนวน 5 แผ่น

แบบขยาย บ่อเกรอะ - บ่อซึม

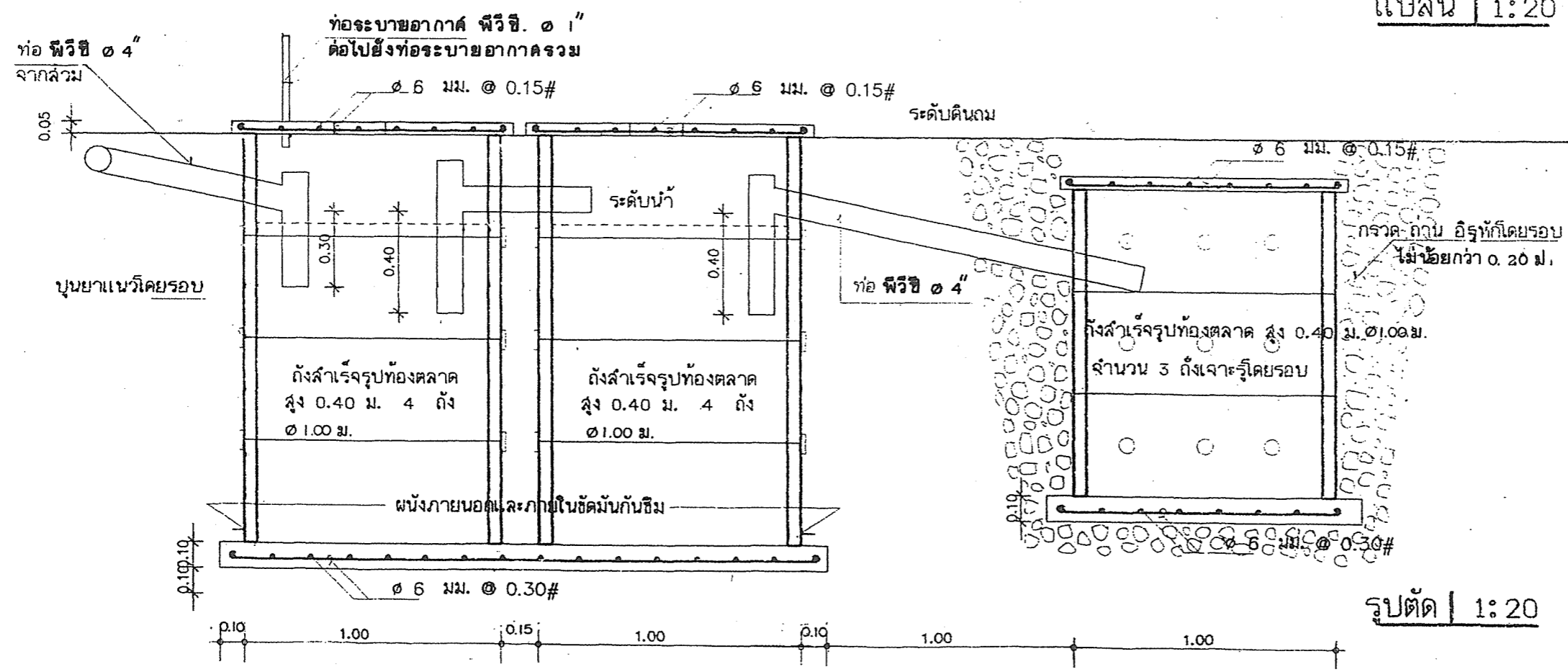
กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

สำนักอำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



แปลน | 1:20



รูปตัด | 1:20

การเดินท่อประปา
 ให้ใช้ท่อ พีวีซี. ชั้นคุณภาพ 13.5 ประปาเส้นประธาน ๒" ประปาแยกมายังจุดใช้น้ำ
 ให้ดำเนินการดังนี้

1. การเดินท่อประปายังช่องใหล้ำ (ที่ใหล้ำ) ในห้องล้างมแต่ละห้องให้ควบคุมระดับน้ำและเปิด-เปิดน้ำด้วยลูกลอยอัตโนมัติ โดยติดตั้งลูกลอยอัตโนมัติไว้ที่ช่องใหล้ำ (ที่ใหล้ำ) ด้านนอก และให้ท่อประปาที่ควบคุมด้วยลูกลอยอัตโนมัติดังกล่าวไปยังช่องใหล้ำทุกช่องในห้องล้างมโดยให้ระดับน้ำของทุกห้องมีระดับเท่ากันทุกห้อง เมื่อระดับน้ำในช่องใหล้ำขึ้นไปถึงระดับที่ตั้งระดับไว้ให้ลูกลอยอัตโนมัติตัดน้ำที่จ่ายไปยังห้องล้างมทันที เฉพาะประปาที่จ่ายมายังช่องใหล้ำให้เดินแยกต่างหาก
2. ประปาทั่วไปเดินมายังอ่างล้างหน้าและที่ปัสสาวะเด็ก นักเรียนชาย แยกอีก 1 เส้น
3. ประตุน้ำ (วาล์ว) ให้ติดตั้งที่ท่อแยกมายังจุดใช้น้ำย่อยดังนี้
 - 3.1 ท่อจ่ายน้ำมายังช่องที่ควบคุมลูกลอยอัตโนมัติ 1 ชุด
 - 3.2 ท่อจ่ายน้ำมายังอ่างล้างหน้า 1 ชุด
 - 3.3 ท่อจ่ายน้ำมายังที่ปัสสาวะเด็กนักเรียนชาย 1 ชุด
 - 3.4 หากมีความจำเป็นสามารถติดตั้งเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม
4. เมื่อติดตั้งประปาเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการทดสอบการเปิด-ปิด และใช้น้ำได้โดยสะดวก ไม่มีการรั่วซึมหรือมีปัญหาในการใช้น้ำจึงจะถือว่า การดำเนินการถูกต้อง



สำนักงานคณะกรรมการ การประถมศึกษาแห่งชาติ.
 กระทรวงศึกษาธิการ.

แบบ. **ลปช. 604 / 45**

สถาปนิก.	บุญเสริม เกษมพันธ์กุล	เลขานุการกรม		วันที่	เดือน พย. พ.ศ. 45	แผ่นที่.
วิศวกร.	ลมบุญ ภูมาสุวรรณ	ผอ. กองเจ้าของงาน		แบบแสดง	บ่อเกรอะ - บ่อซึม	
หน. ฝ่ายสถาปัตยกรรม.	บุญเสริม เกษมพันธ์กุล	เขียนแบบ	สุนันทา ชุ่มพงศ์	อนุมัติ.		จำนวน 5 แผ่น
หน. ฝ่ายวิศวกรรม.		สำรวจ. ริงวัด				