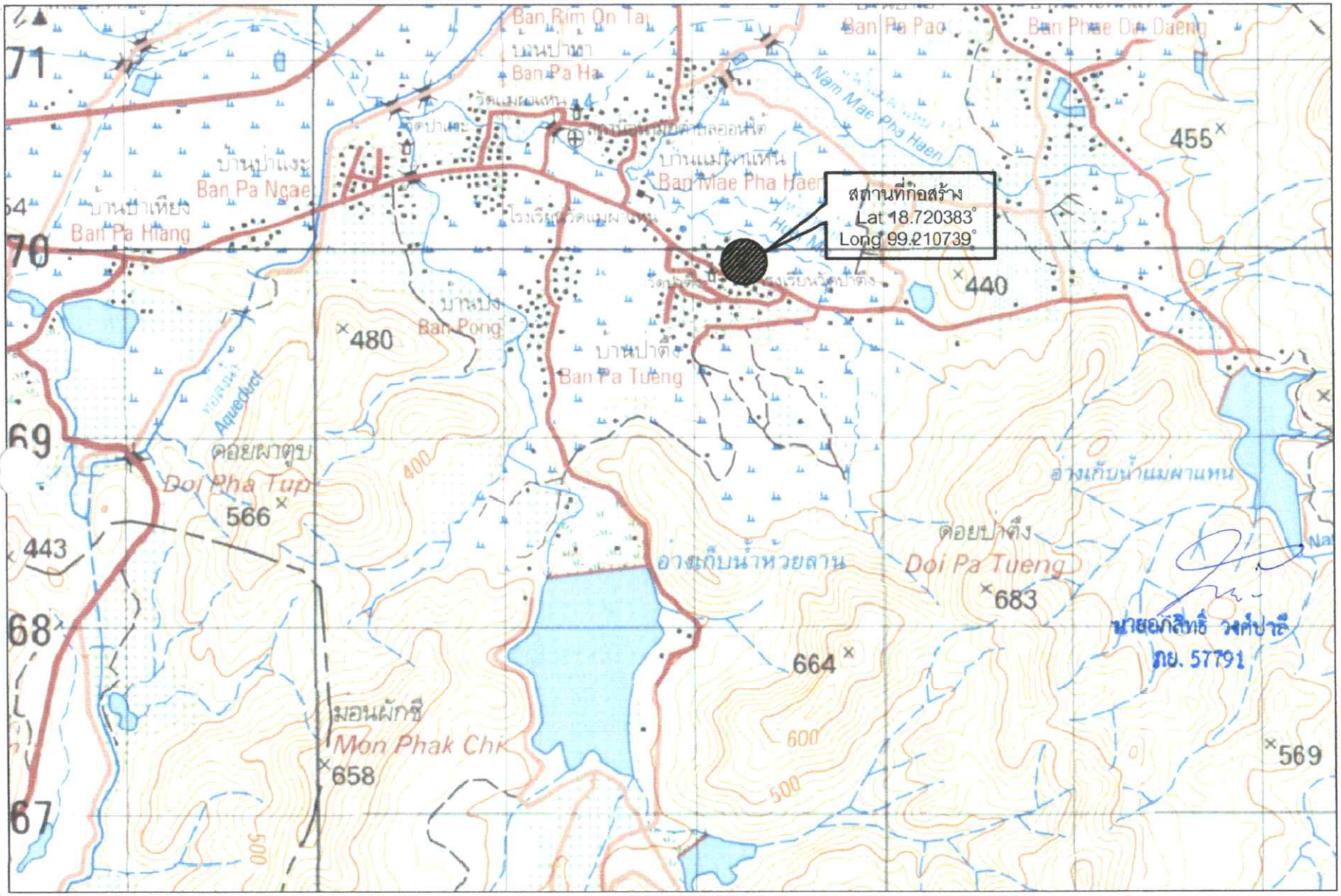
โครงการ ก่อสร้างโรงยิมอเนกประสงค์ โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลออนใต้ ตำบลออนใต้
เทศบาลตำบลออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
สถานที่ โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลออนใต้
หมู่ที่ 7 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ปีงบประมาณ 2567



เทศบาลตำบลออนใต้
ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่



ผังสถานที่ดำเนินการ

หมายเหตุ

*** แนวและระยะสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่หน้างานจริง แล้วแต่ดุลย์พินิจของช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง และให้แบบชุดนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

เทศบาลตำบลออนใต้

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างโรงพิมอเนกประสงค์ โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลออนใต้ ตำบลออนใต้ เทศบาลตำบลออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลออนใต้ หมู่ที่ 7 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สำรวจ

นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายธีระศักดิ์ เงินตา
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายสมคิด วงศ์สถาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

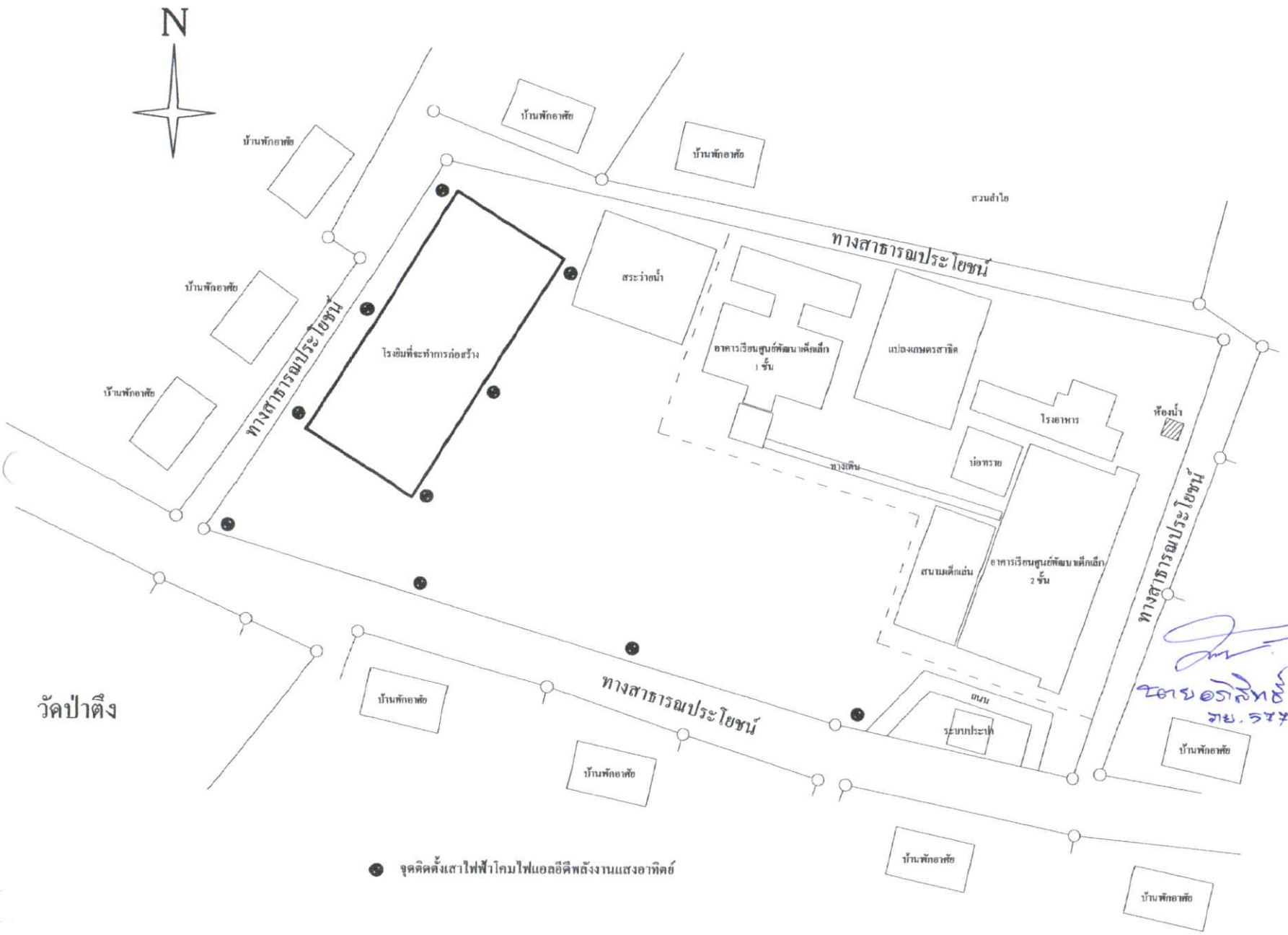
เห็นชอบ

นายชาญชัย รินคำ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายสมศักดิ์ วงศ์แก้วแปง
นายกเทศมนตรีตำบลออนใต้

แผ่น/จำนวน	



ผังสถานที่ดำเนินการ

หมายเหตุ

*** แนวและระยะสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่หน้างานจริง แล้วแต่ดุลย์พินิจของช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง และให้แบบชุดนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

เทศบาลตำบลออนใต้

โครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างโรงยิมอเนกประสงค์ โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลออนใต้ ตำบลออนใต้ เทศบาลตำบลออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลออนใต้ หมู่ที่ 7 ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สำรวจ

นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายธีระศักดิ์ เงินถา
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายอริสิทธิ์ วงศ์ปาลี
ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา

นายสมคิด วงค์สถาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายชาญชัย รินคำ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายสมศักดิ์ วงค์แก้วแปง
นายกเทศมนตรีตำบลออนใต้

แผ่น/จำนวน	

รายการประกอบแบบการก่อสร้าง

รายการทางสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 1. [illegible]

หมวดที่ 2. [illegible]

[illegible]

รายการ	รหัสแบบ	ถังกรอง จำนวน (ชุด)	ความจุ (ลิตร)	[illegible]	[illegible]	รุ่น	ถังเกรอะ จำนวน (ชุด)	ความจุ (ลิตร)	[illegible]	[illegible]	รุ่น	รวม	หมายเหตุ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		

[illegible]

- [illegible] กำหนดให้ใช้ตามกำหนด
- [illegible]

[illegible]

รายการแก้
[illegible]

สำนักบริหารการศึกษาท้องถิ่น
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

แบบอาคารเอนกประสงค์ขนาดเล็ก
รหัส [illegible] (ปรับปรุง 2545)

วันที่..........

ผู้ออกแบบ
[illegible]

สถาปนิก
[illegible]

วิศวกรโครงสร้าง
[illegible]

[illegible]

อนุมัติ
[illegible]

แบบแผ่นที่ [illegible]

สารบัญแบบ

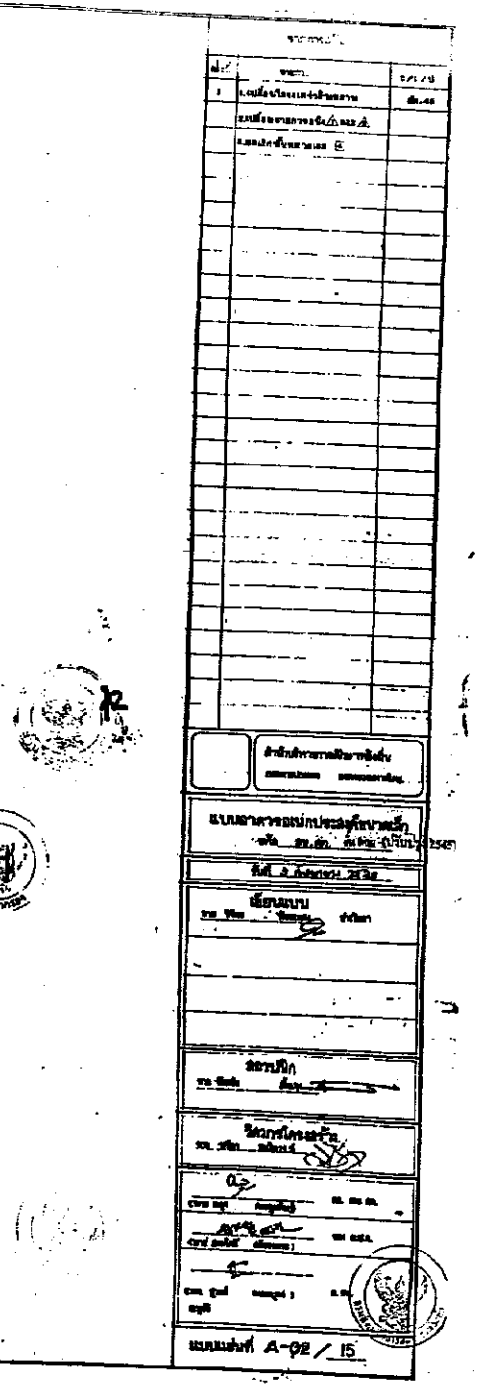
ลำดับที่	หมายเลข	รายการ
1	A-01	
2	A-02	
3	A-03	
4	A-04	
5	A-05	
6	A-06	
7	A-07	
8	A-08	
9	S-01	
10	S-02	
11	S-03	
12	S-04	
13	S-05	
14	E-01	
15	E-02	

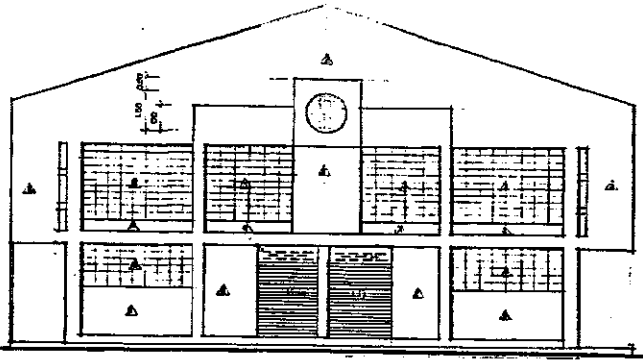
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย

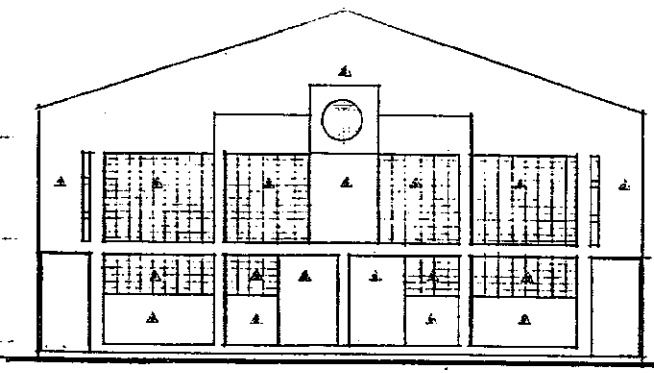
รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
พื้น	
1	
2	
3	
ผนัง	
1	
2	
3	
4	
5	
ไม้ขอบ	
T	
2	

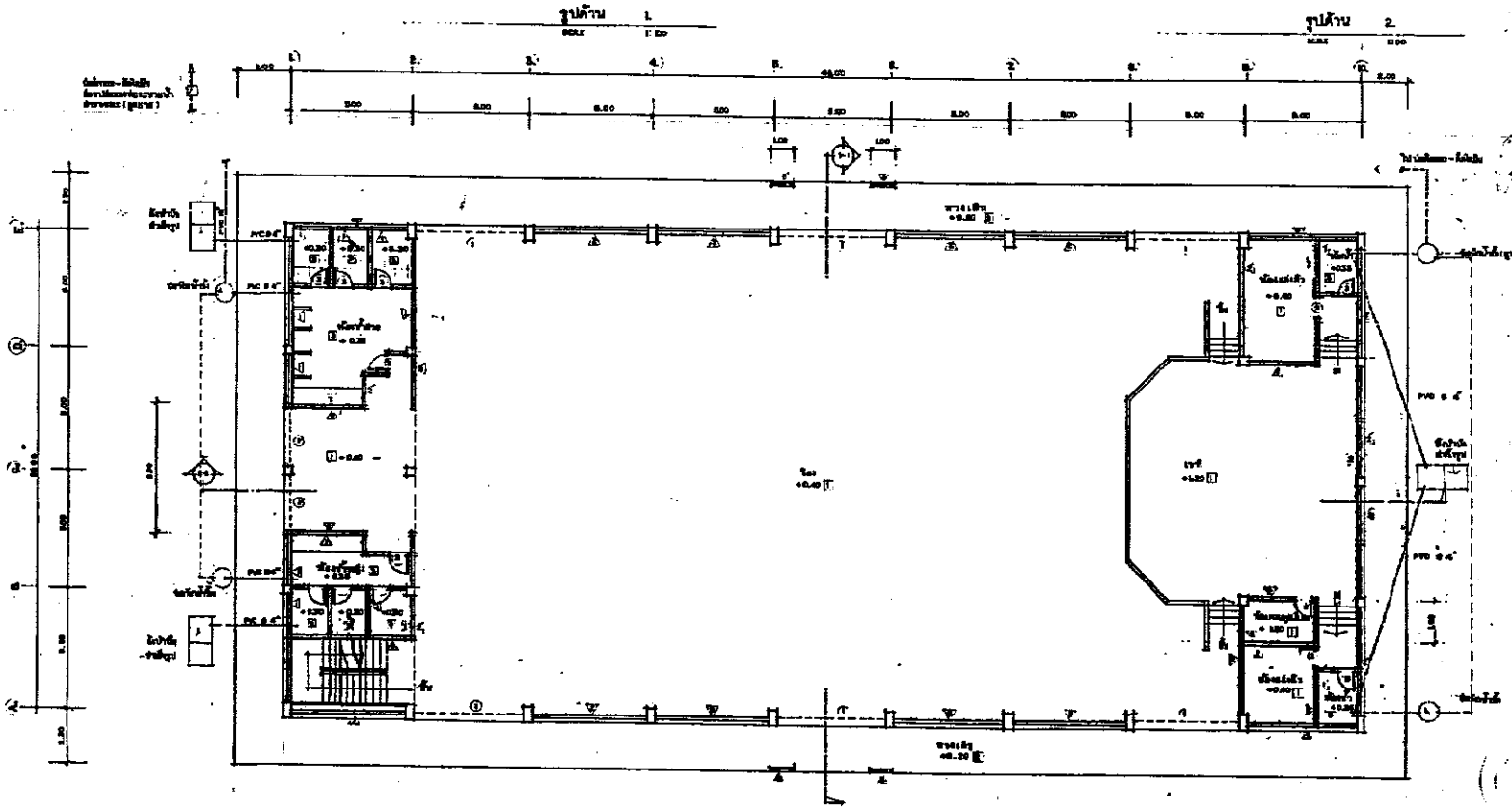




รูปด้าน 1.



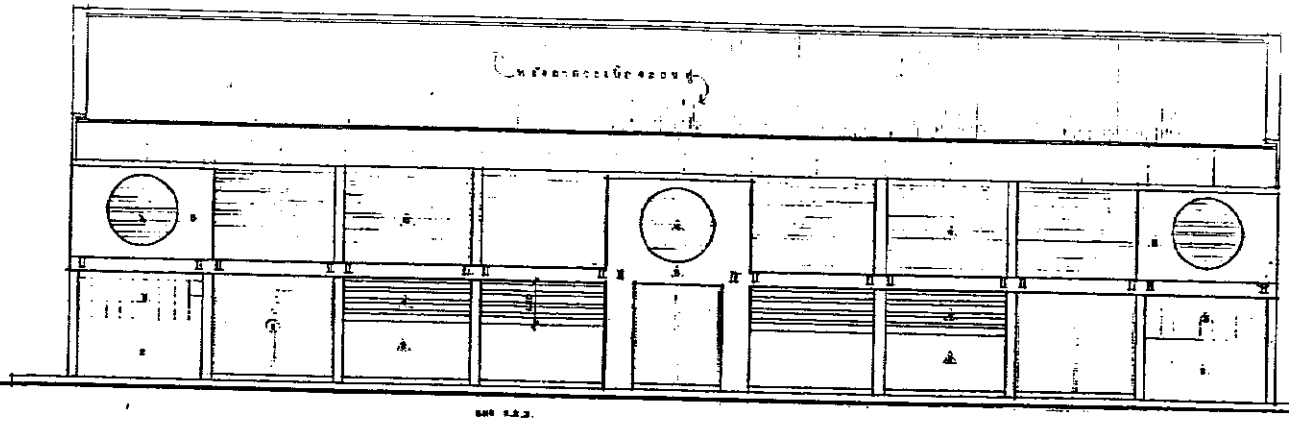
รูปด้าน 2.



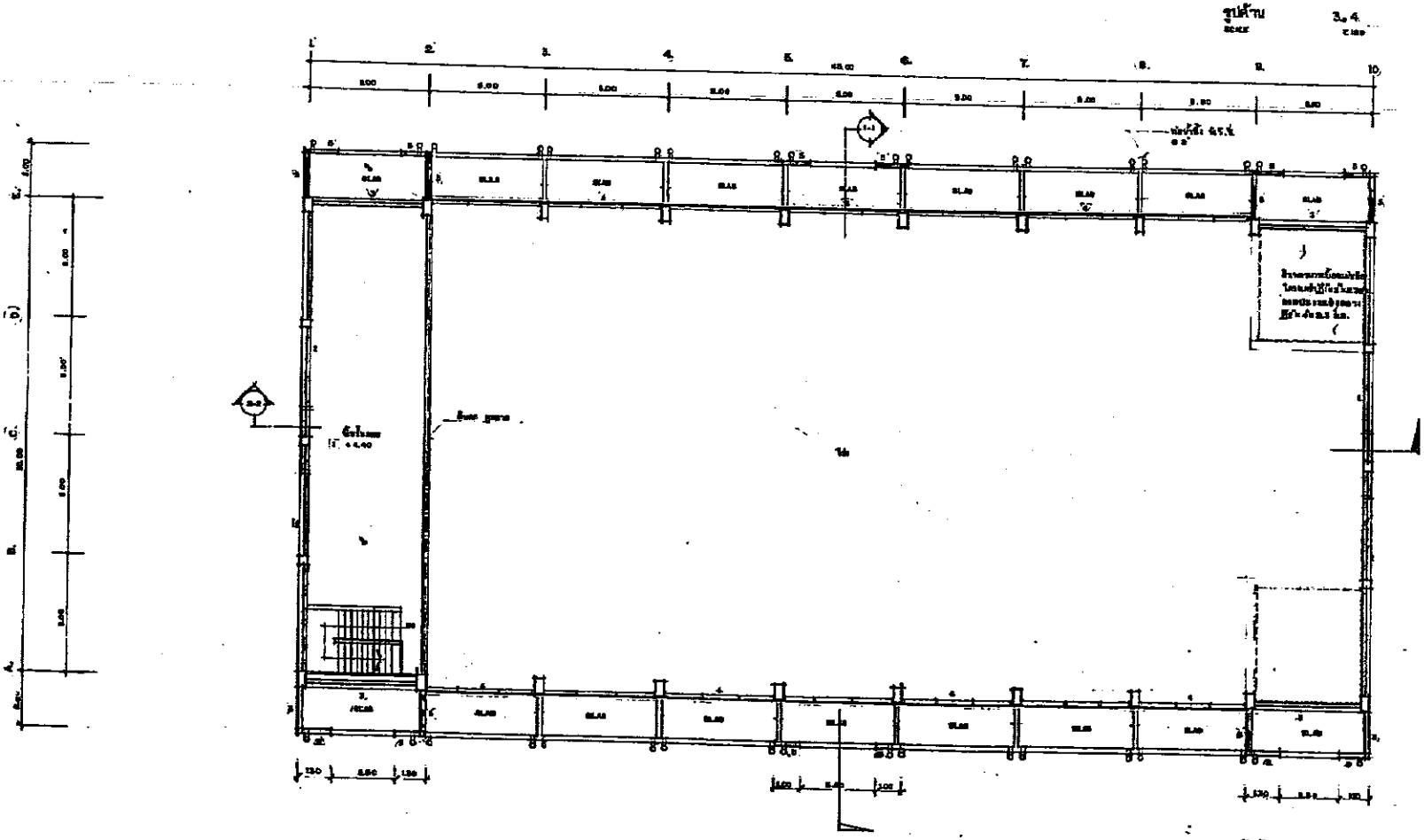
แปลนพื้นชั้นล่าง

	สำนักบริหารการศึกษาท้องถิ่น
	แบบอาคารอเนกประสงค์ขนาดเล็ก
	เขียนแบบ
	สถาปนิก
	วิศวกรโครงสร้าง

แบบแผ่นที่ A-03/15

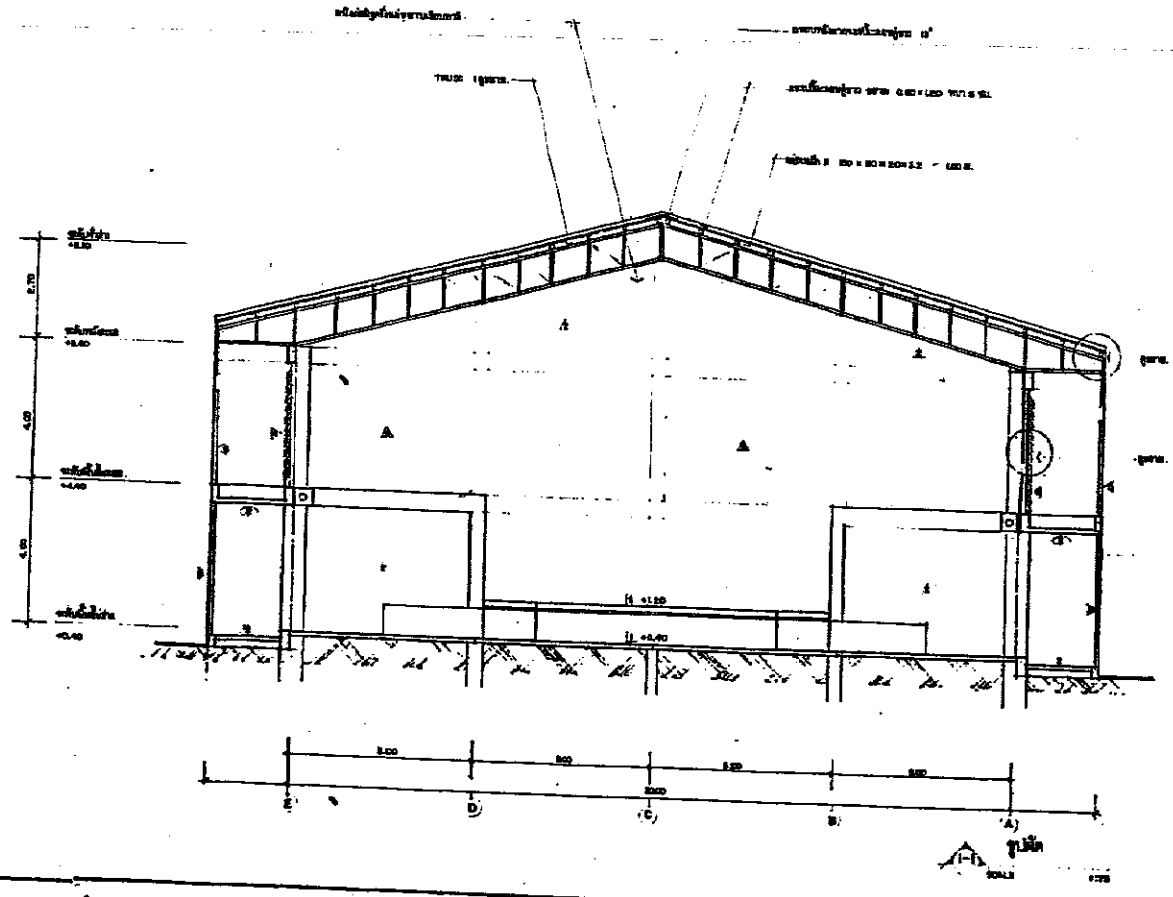


รูปด้าน 3-4



แปลนพื้นชั้นลอย

แบบแผ่นที่ A-04 /15



ครั้งที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1	แบบก่อสร้างอาคารเรียน	08.65

สำนักบริหารการศึกษาท้องถิ่น
สถานศึกษา สถานศึกษาท้องถิ่น

แบบมาตรฐานอาคารเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก
จำนวน ...ห้องเรียน ชั้นครึ่ง
ปรับปรุงใหม่
ใหม่ ...ปีงบประมาณ 2539.....

ที่ตั้งแปลง
บ้าน วัด ตำบล อำเภอ จังหวัด

สถานที่
บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด

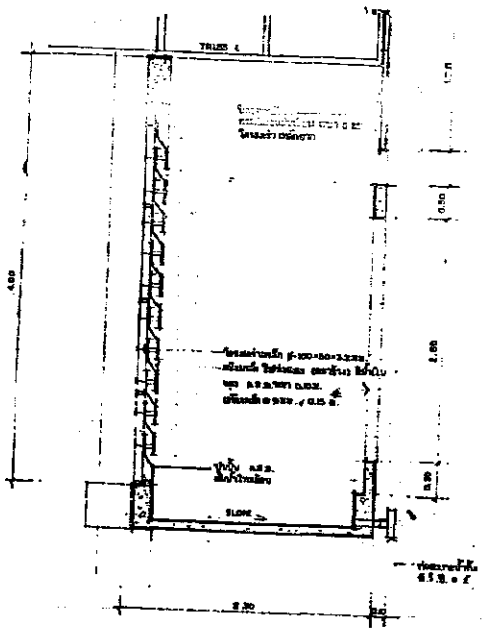
วิศวกรโครงสร้าง
บ้าน วัด ตำบล อำเภอ จังหวัด

(ลงชื่อ) ..... ผอ.สนง.ปร.
(.....)

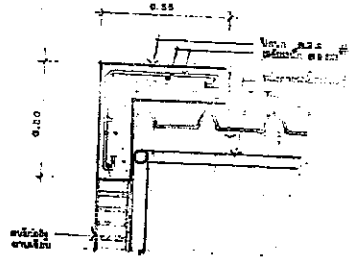
(ลงชื่อ) ..... ผอ.สนง.ปร.
(.....)

(ลงชื่อ) .....
(ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ)
สนง.

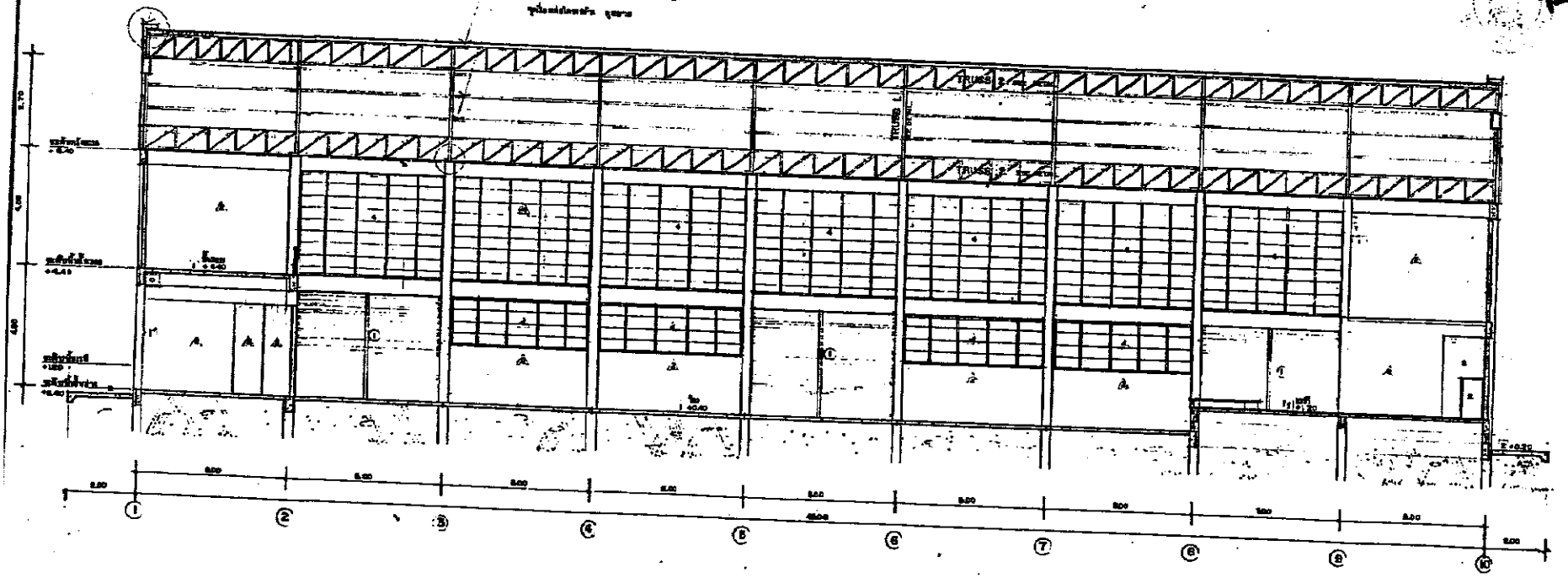
แบบแปลนที่ A-05 / 15



แบบขยายเฉพาะส่วน

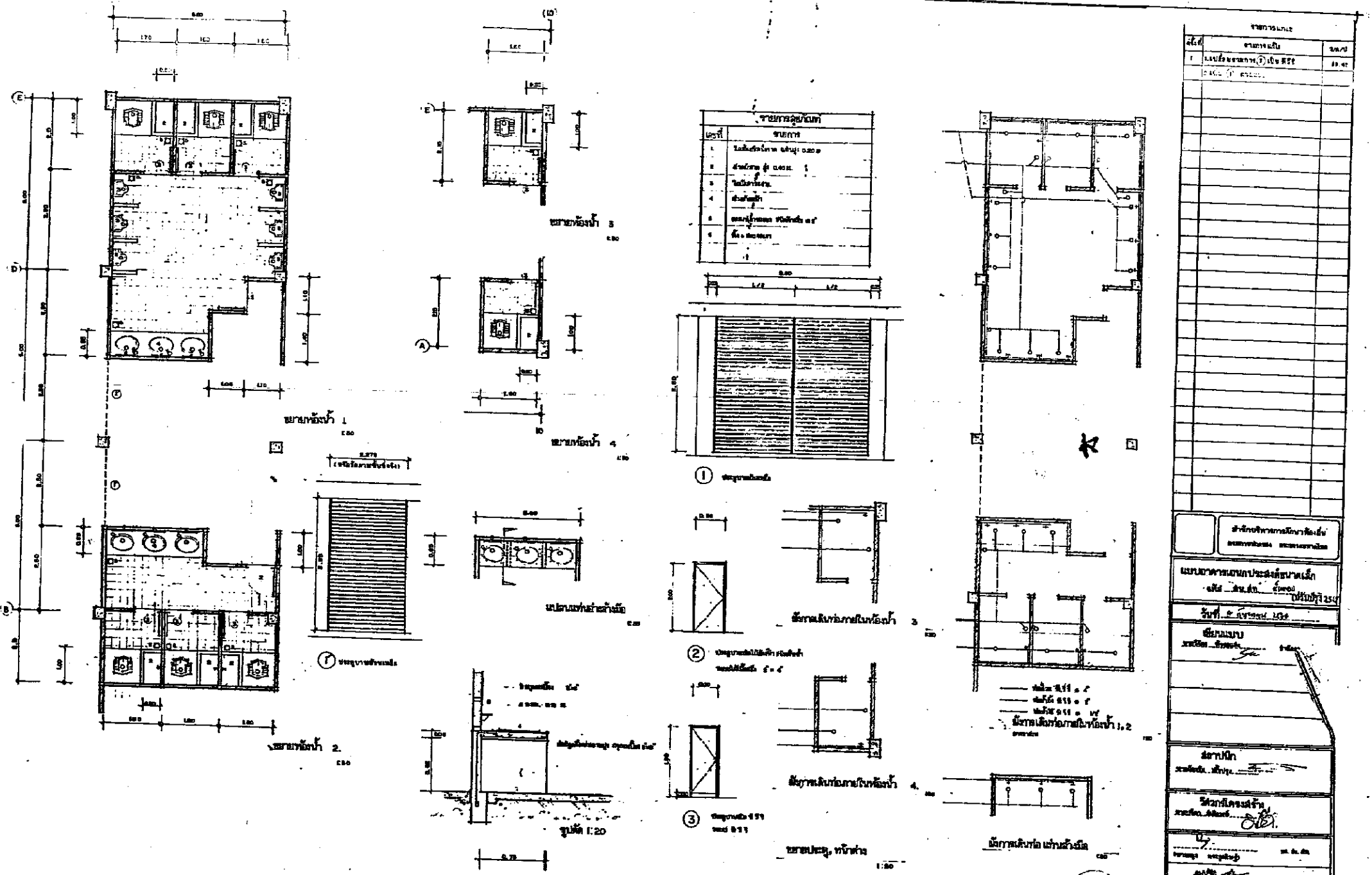


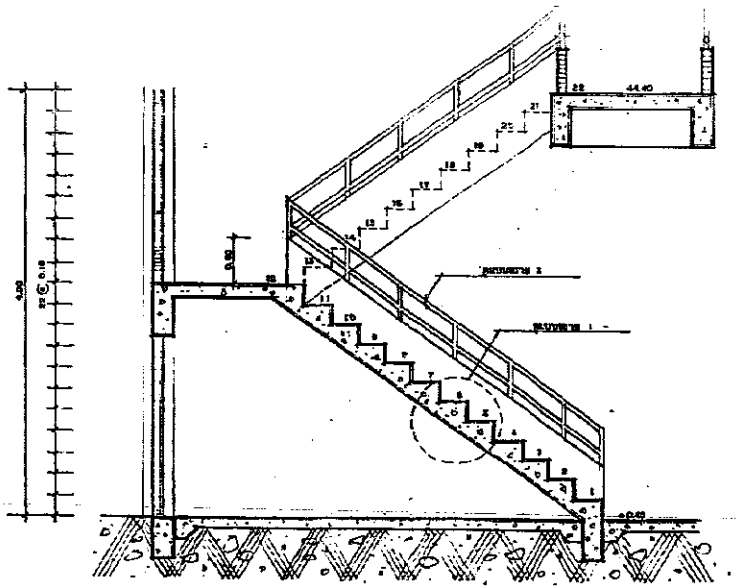
ขยายปีกนก



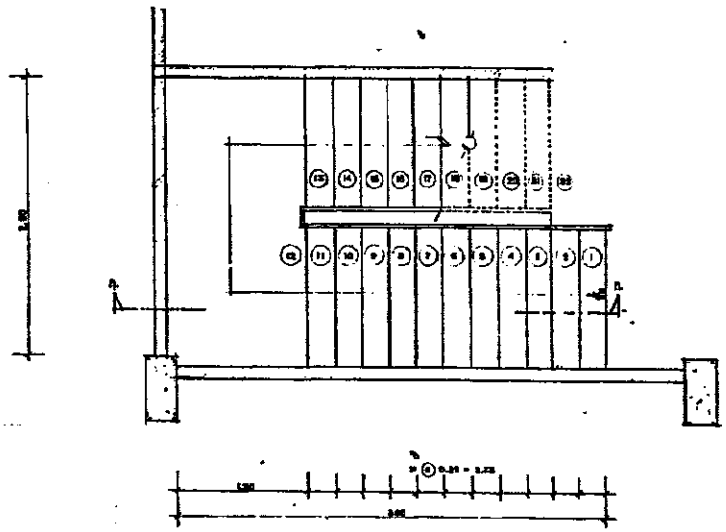
รูปตัด 2-2

แบบแผ่นที่ A-06

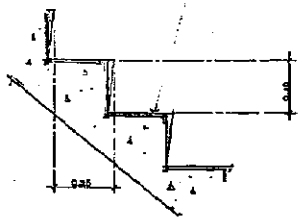

รายการวัสดุ
ขยายห้องน้ำ 1
ขยายห้องน้ำ 2
ขยายห้องน้ำ 3
ขยายห้องน้ำ 4
แปลนแท่นล้างมือ
รูปตัด 1:20
ขยายประตู, หน้าต่าง
1:50
ผังการเดินท่อภายในห้องน้ำ 1,2
ผังการเดินท่อภายในห้องน้ำ 3
ผังการเดินท่อภายในห้องน้ำ 4
ผังการเดินท่อแท่นล้างมือ
แบบมาตรฐานประสงค์ขนาดเล็ก
แบบแก้ไขที่ A-07 /5



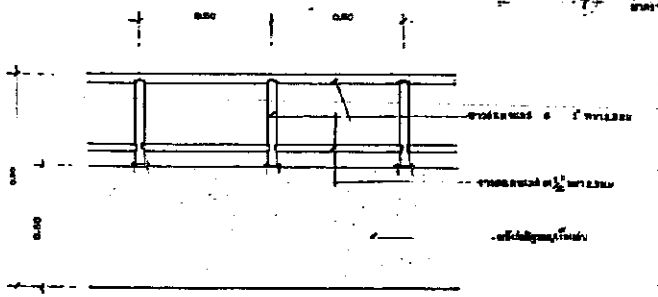
1 รูปตัด ก-ก



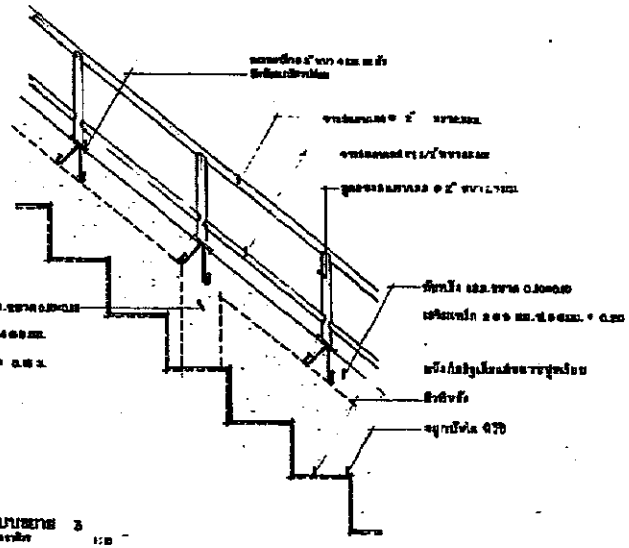
2 แปลนชายบันได 1



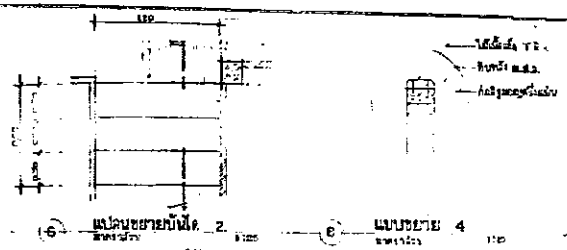
3 แบบขยาย 1



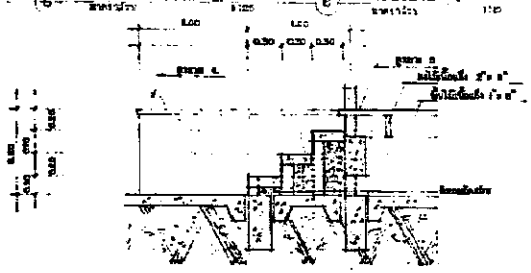
4 แบบขยาย 2



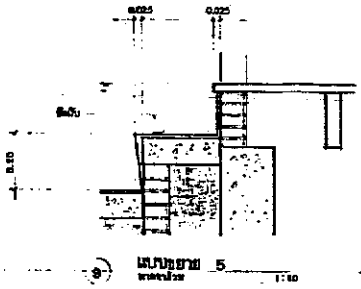
5 แบบขยาย 3



6 แปลนชายบันได 2



7 รูปตัดชายบันได 2



8 แบบขยาย 5



ลำดับที่	รายการ	จำนวน
1	แบบมาตรฐานอาคารเรียน-อาคารชั่วคราว	1 ชุด

ชื่อแบบ
ข. ส่วนรับน้ำหนักของบันได (ชายแดน)

สำนักโยธาธิการและผังเมือง
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐานอาคารเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก
ขนาด ๒ ห้องเรียน ชั้นครึ่ง
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

เขียนแบบ
ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง

สถาปนิก
ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง

วิศวกรโครงสร้าง
ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง

ผู้ตรวจ
(ชื่อ-นามสกุล) ตำแหน่ง

(ชื่อ-นามสกุล) ตำแหน่ง

(ชื่อ-นามสกุล) ตำแหน่ง

แบบแผ่นที่ A-08/15

รายการประกอบแบบการก่อสร้าง

งานโครงสร้างและปฐพีกลศาสตร์

1. งานคอนกรีตโครงสร้าง

1.1 ปูนซีเมนต์ [illegible] มอก. 15 ประเภท 1

1.2 ทราย [illegible]

1.3 หินหรือกรวด [illegible]

1.4 น้ำ [illegible]

1.5 คอนกรีต [illegible] 240 กก./ซม.² [illegible] 28 วัน [illegible] 3 [illegible] 28 วัน [illegible] 7 วัน [illegible]

1.6 การผสม [illegible]

1.7 การบ่ม [illegible] 24 ชม. [illegible] 7 วัน

1.8 แบบหล่อ [illegible]

- [illegible] 2 วัน
- [illegible] 2 วัน
- [illegible] 14 วัน
- [illegible] 14 วัน

[illegible] 7 วัน [illegible]

1.9 ระยะหุ้มคอนกรีต – พื้น 1.5 ซม.
- [illegible] 2.5 ซม.
- ฐานราก 5 ซม.

2. งานคอนกรีตอัดแรง

2.1 [illegible] 28 วัน [illegible] 420 กก./ซม.²

2.2 [illegible]

3. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

3.1 [illegible] 12 มม. [illegible]

3.2 [illegible]

3.3 เหล็กเส้นกลม

3.3.1 [illegible] 24 [illegible] 2,400 กก./ซม.²

3.3.2 [illegible]

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนสำหรับมวลต่อเมตรของเหล็กเส้นกลม

ชื่อ ขนาด	มวลต่อเมตรกิโลกรัม	เกณฑ์คลาดเคลื่อนสำหรับมวลต่อเมตร	
		เฉลี่ย ร้อยละ	แต่ละเส้น ร้อยละ
RB 6	0.222	± 5.0	± 10.0
RB 9	0.499	± 3.5	± 6.0

3.4 เหล็กข้ออ้อย

3.4.1 [illegible] 30 [illegible] 3,000 กก./ซม.²

3.4.2 [illegible]

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนสำหรับมวลต่อเมตรของเหล็กข้ออ้อย

ชื่อ ขนาด	มวลต่อเมตรกิโลกรัม	เกณฑ์คลาดเคลื่อนสำหรับมวลต่อเมตร	
		เฉลี่ย ร้อยละ	แต่ละเส้น ร้อยละ
DB 12	0.888	± 3.5	± 6
DB 16	1.578	± 3.5	± 6
DB 20	2.466	± 3.5	± 5
DB 22	2.984	± 3.5	± 6
DB 25	3.853	± 3.5	± 6
DB 28	4.834	± 3.5	± 6
DB 32	6.313	± 3.5	± 6

4. งานไม้

4.1 [illegible] มอก. 104-2533

4.2 [illegible]

4.3 [illegible] 2" [illegible] 2"

4.4 [illegible] มอก. 104-2533

5. งานฐานราก

5.1 ฐานรากแผ่ที่ไม่ต้องใช้เสาเข็ม

5.1.1 – 5.1.8 [illegible]

5.2 ฐานรากที่ต้องใช้เสาเข็ม

5.2.1 – 5.2.10 [illegible]

6. งานเสาเข็ม

6.1 เสาเข็มไม้

6.1.1 – 6.1.4 [illegible]

6.2 เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก

6.2.1 – 6.2.6 [illegible]

7. งานดิน [illegible] 30 ซม.

8. งานแผ่นพื้นสำเร็จ

8.1 [illegible] 400 กก./ม.²

8.2 [illegible]

8.3 [illegible]

9. วัสดุที่ใช้ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 116-2517

9.1 [illegible]

9.2 [illegible]

9.3 [illegible]

9.4 [illegible]

หมายเหตุ

การก่อสร้างงานโครงสร้างและปฐพีกลศาสตร์ [illegible] [illegible] 101-1488 [illegible] พ.ศ. 2533

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วัน/ด/ป

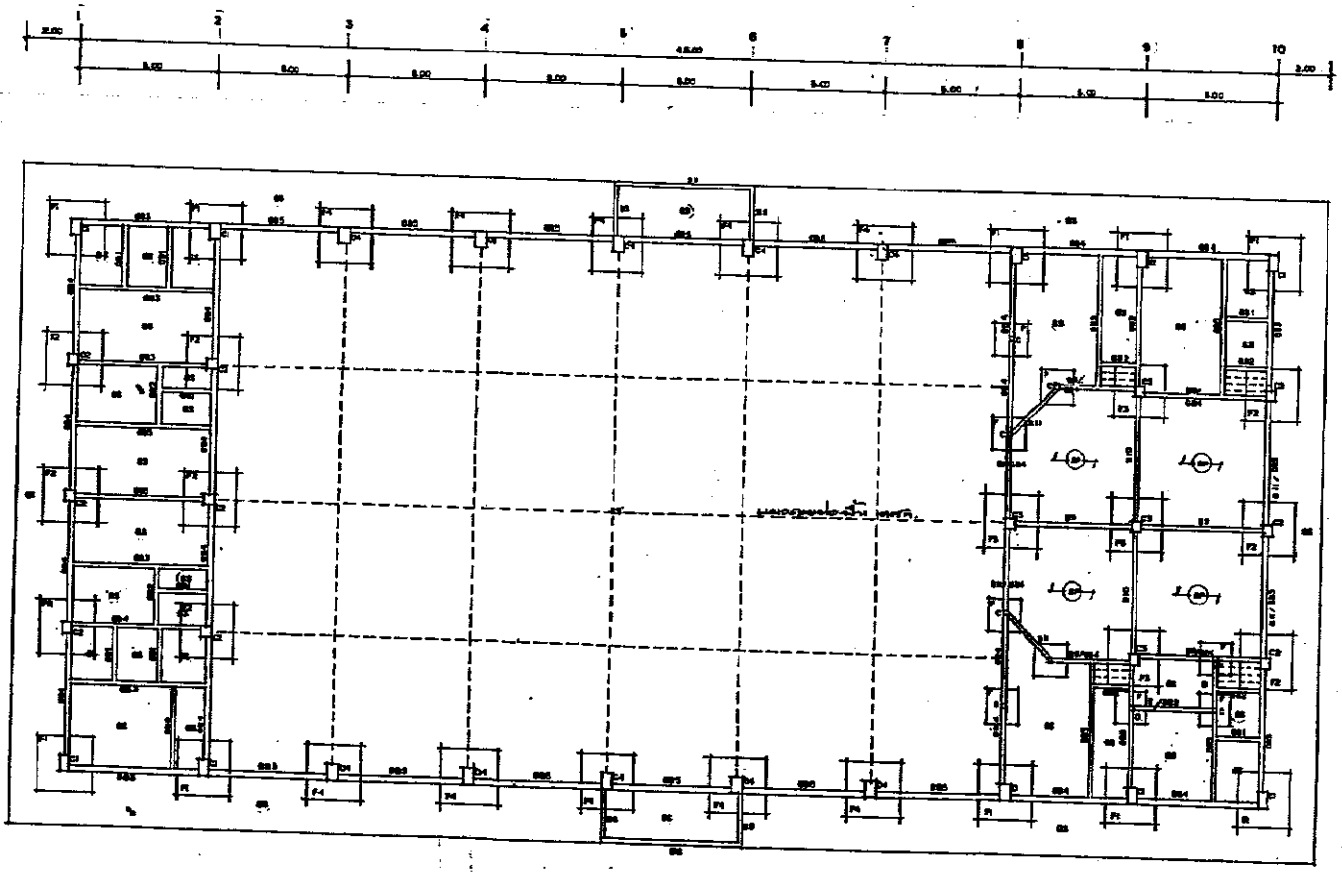
สำนักบริหารการศึกษาท้องถิ่น
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

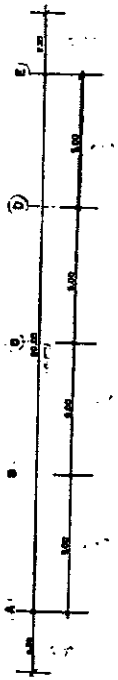
แบบอาคารเอนกประสงค์ขนาดเล็ก
รหัส สน. ศท. ปรับปรุง 2545

ออกแบบ
ตรวจ
เห็นชอบ
อนุมัติ

แบบแผ่นที่ S-01

15





แก้ไข	รายการ	วันที่แก้ไข
1	ปรับแบบเพื่อให้สอดคล้องกับ	[illegible]
	[illegible]	

สำนักบริหารการศึกษาพิเศษ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน กระทรวงศึกษาธิการ

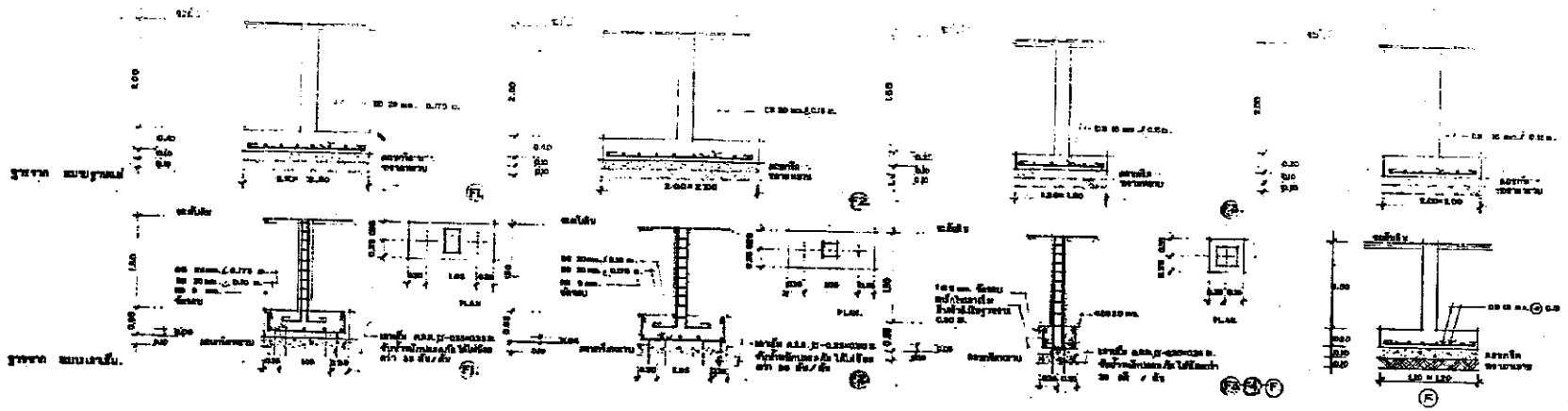
แบบอาคารเอนกประสงค์ขนาดเล็ก
ชนิด ... ชั้น ... ที่ตั้ง ...
วันที่ ... พ.ศ. ...

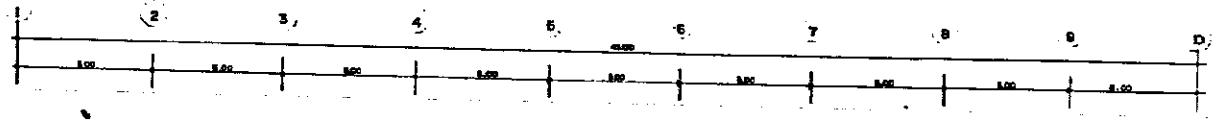
ผู้ออกแบบ
ชื่อ ... นามสกุล ... ตำแหน่ง ...

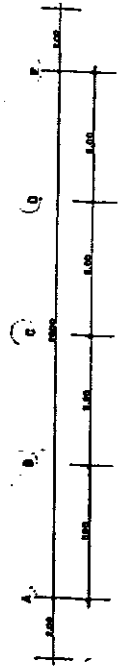
ผู้ควบคุม
ชื่อ ... นามสกุล ... ตำแหน่ง ...

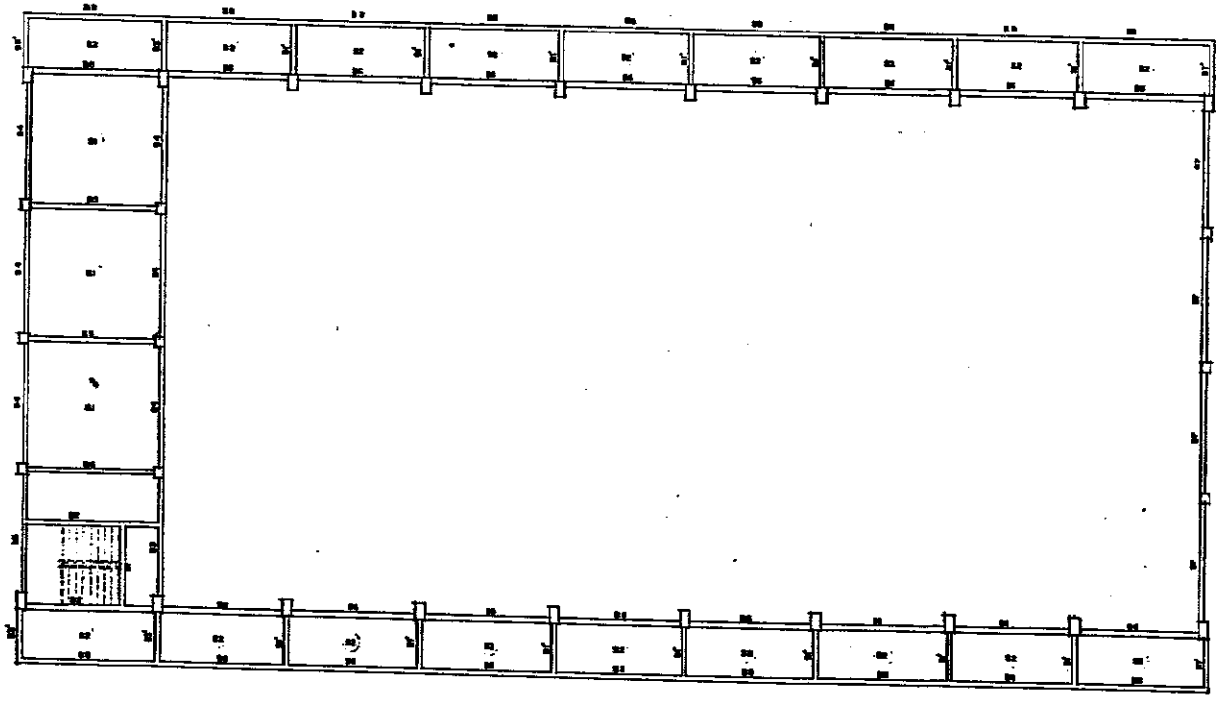
ผู้ควบคุมงาน
ชื่อ ... นามสกุล ... ตำแหน่ง ...

แบบแผ่นที่ S-02 / 15



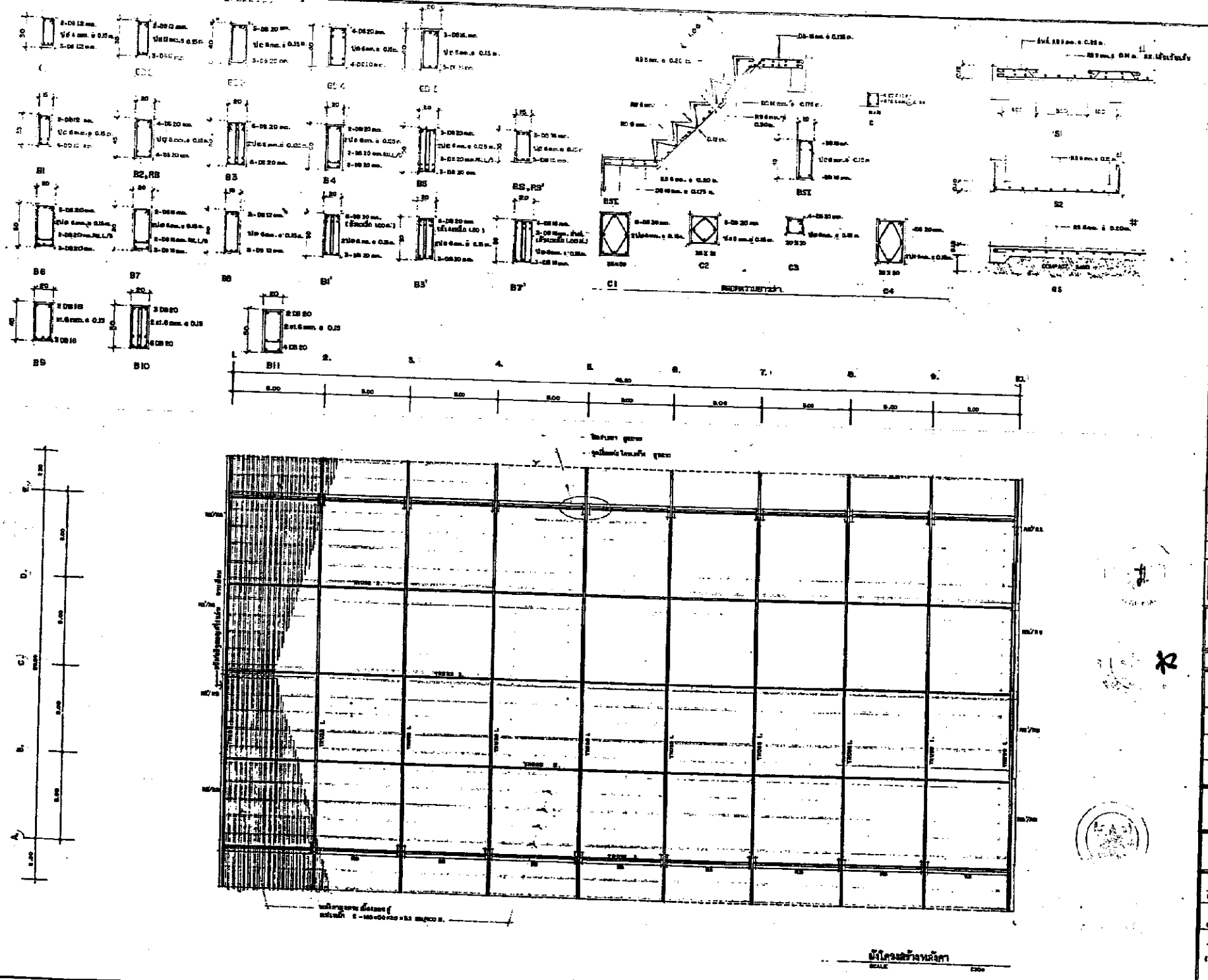






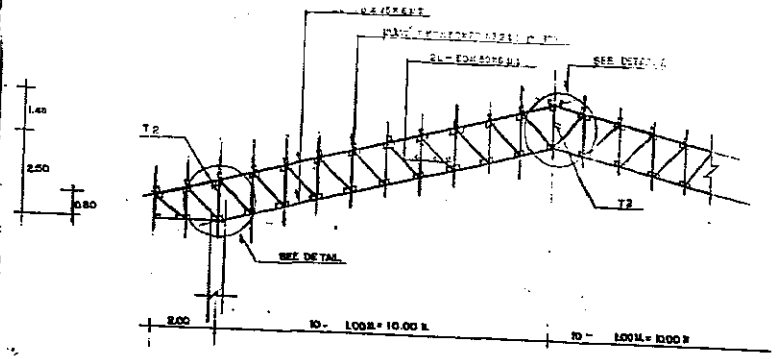
แบบมาตรฐานประลงค์ขนาดเล็ก

แบบแผ่นที่ S-03 / 15

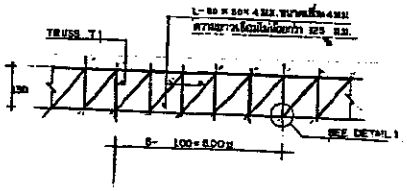


แบบมาตรฐานประตูรั้วเหล็ก

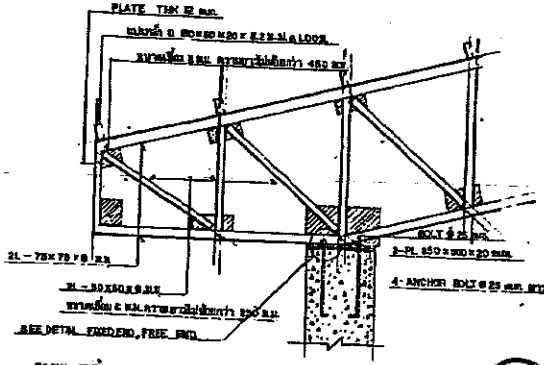
แบบแผ่นที่ S-04/5



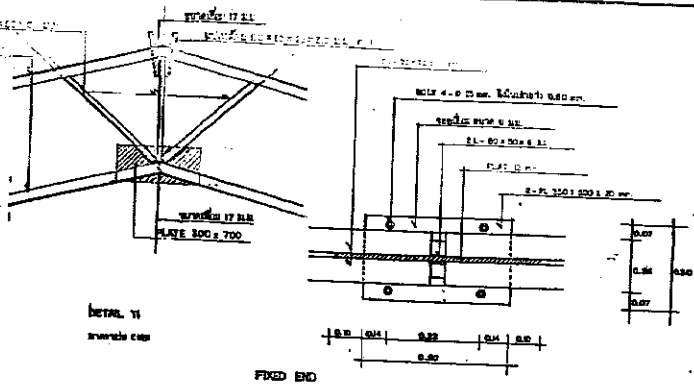
TRUSS (T1)



TRUSS T2

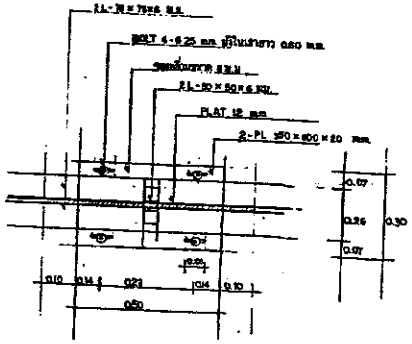


DETAIL T1

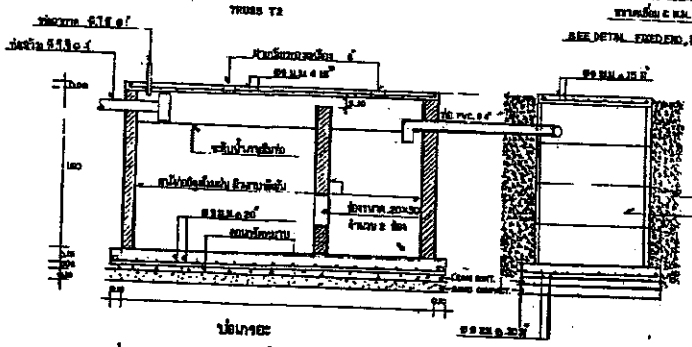


DETAIL T2

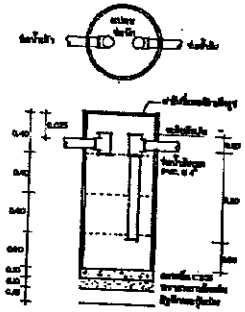
FIXED END



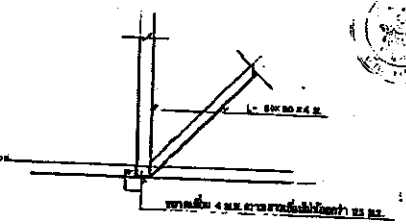
FREE END



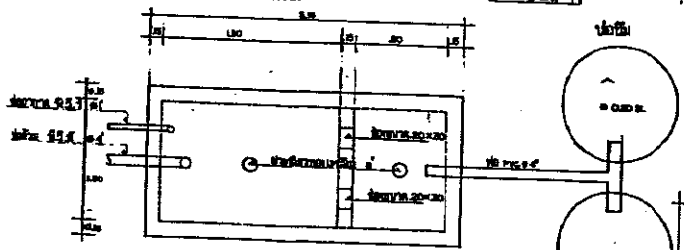
บ่อเกรอะ



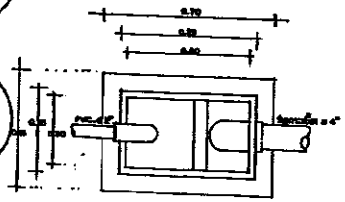
บ่อกรอง



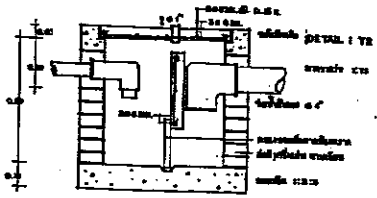
รูปตัด บ่อพักน้ำทิ้ง



แปลนบ่อเกรอะ, บ่อกรอง

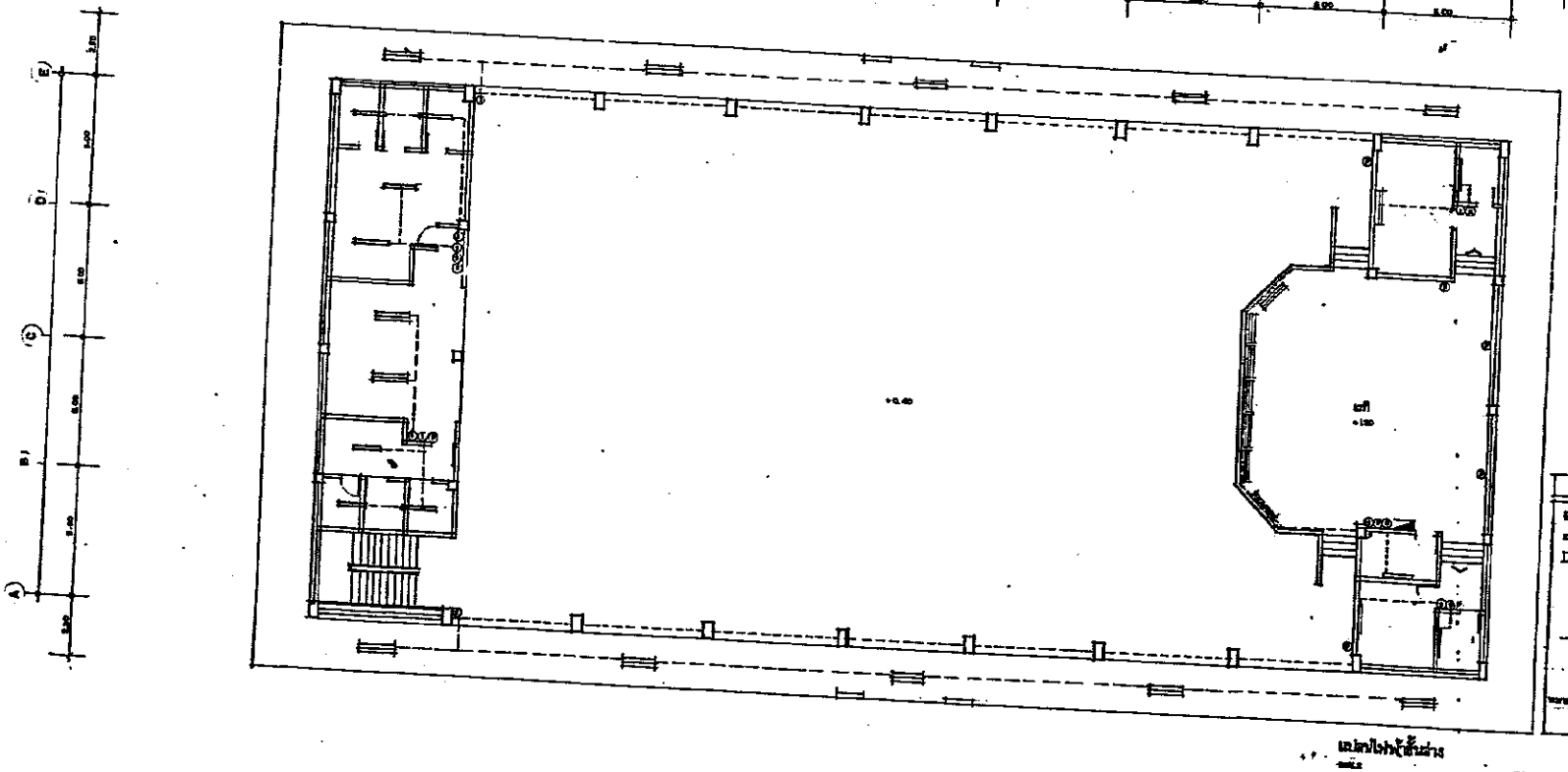


แปลนบ่อพักน้ำทิ้ง

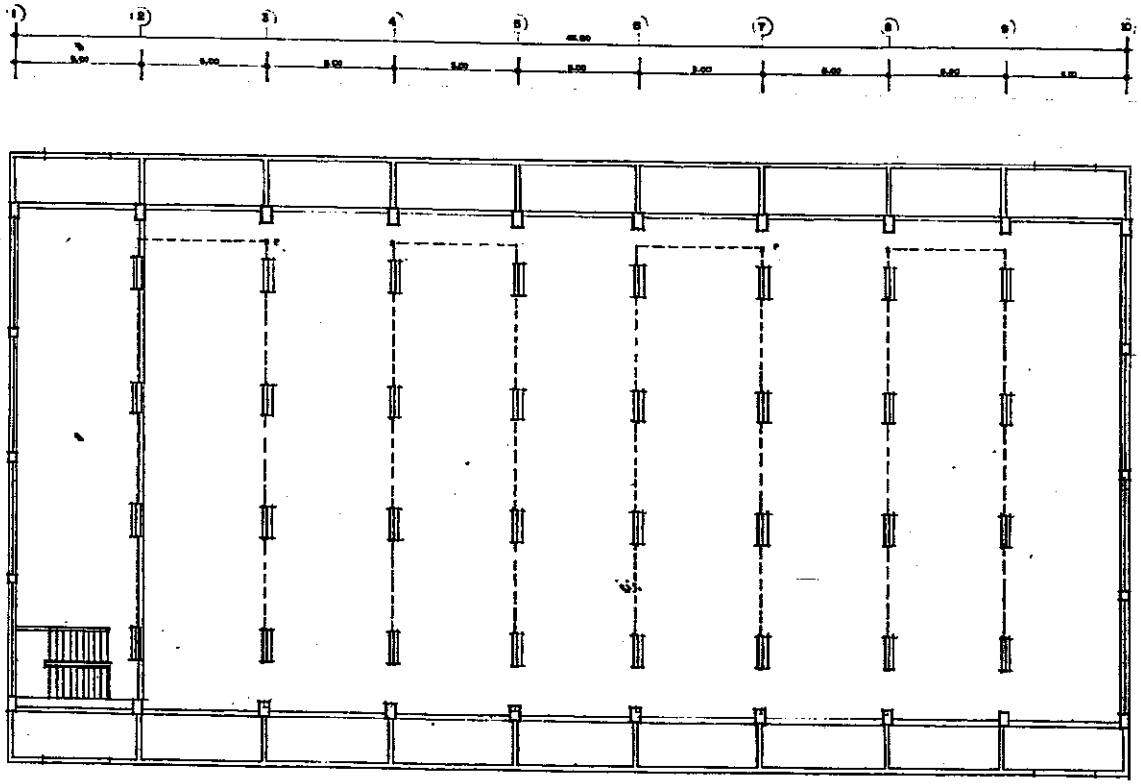


รูปตัดบ่อพักน้ำทิ้ง

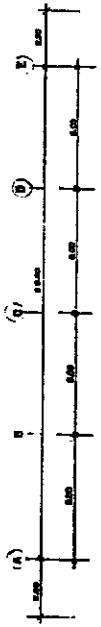
	สำนักวิศวกรรมการศึกษาท้องถิ่น กรมการปกครองท้องถิ่น
แบบอาคารแยกประเภทวัสดุหลัก	
เรียบแบบ	
สำนักปลัด	
วิศวกรโครงการ	
แบบแผ่นที่ S-05/15	



แบบแผ่นที่ E-01/15



แปลนโครงหลังคา โครงหลังคา



สำนักบริหารการศึกษาเรือนจำ

แบบมาตรฐานประเภทศูนย์พัฒนาเด็ก

ชื่อแบบ

สถานที่ก่อสร้าง

ลำดับแผ่นที่ E-02/15