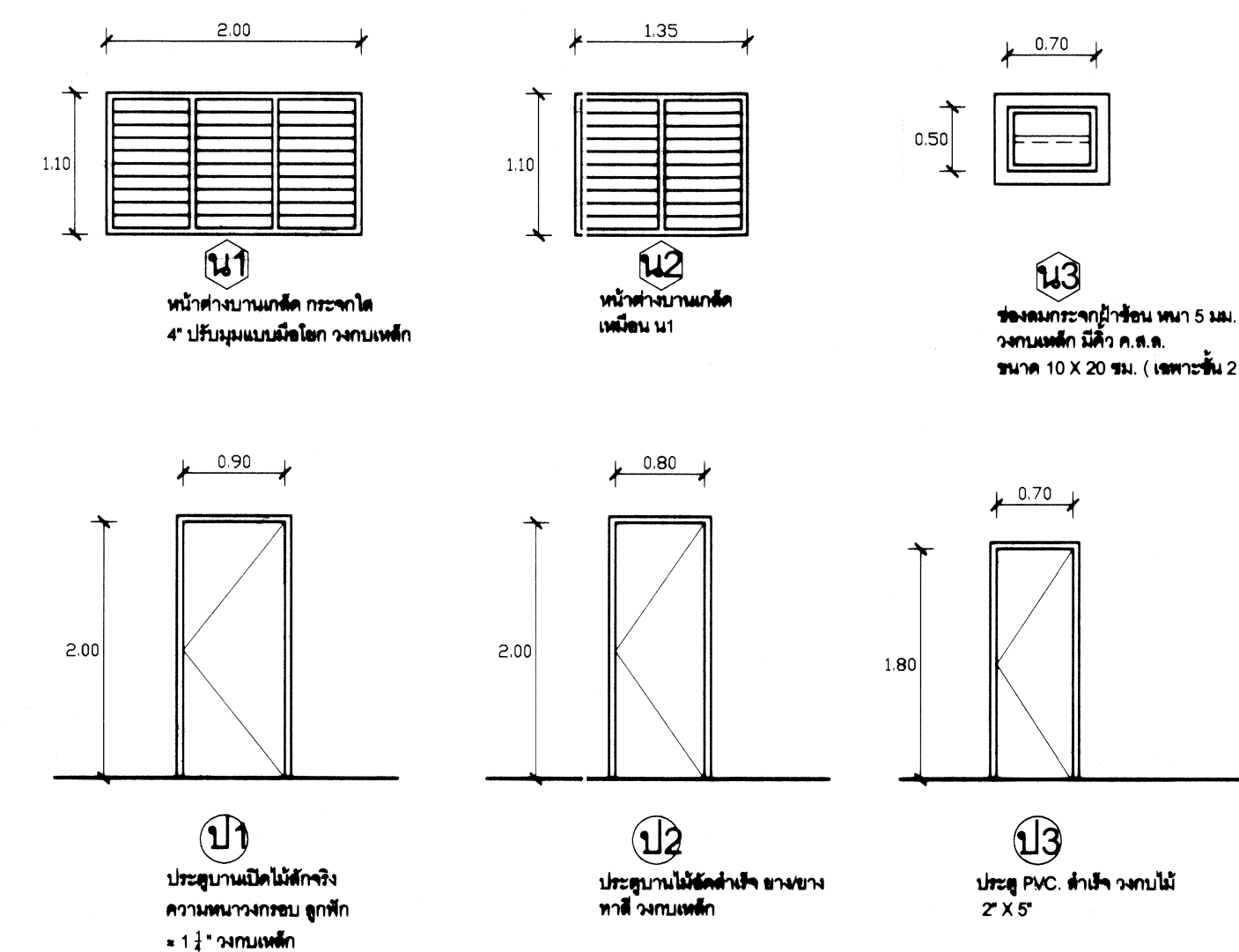




ประตู หน้าต่าง ช่องลม ที่เปิดออกสู่ภายนอกอาคาร มีใบเปิดและเหล็กยึดติดช่องลม  
วงกบประตู หน้าต่างเหล็ก ใช้รอง UNI-MATE , NEVICO , TACO หรือเทียบเท่า



ลักษณะ เป็นอาคาร 2 ชั้น อาคารทั้งหมดเป็นพื้นที่ใช้สอย ภายใต้อาคารมีลานแบบ  
เป็นกระเบื้องปูพื้นทั้งหมด ครอบคลุมทั้งอาคารเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 6 เมตร ยาว 12 เมตร  
ทั้งหมดและบริเวณข้างนอกเป็นพื้นที่ลาดทางลาด ทางลาดอยู่ด้านหลัง อาคาร กว้าง 6 เมตร ยาว 12 เมตร เป็นพื้นที่  
ลาดทางลาด 4 เมตร ขนาด 60 X 80 ซม. โครงสร้างเหล็กใช้แบบ T-BAR 1 นิ้ว ทำอาคารเป็นกระเบื้องปูพื้นสีขาว พื้นลาด  
หน้าลาดเป็นพื้นลาดที่ลาดชันเล็กน้อย ทางลาดเป็นพื้นที่ลาดชัน

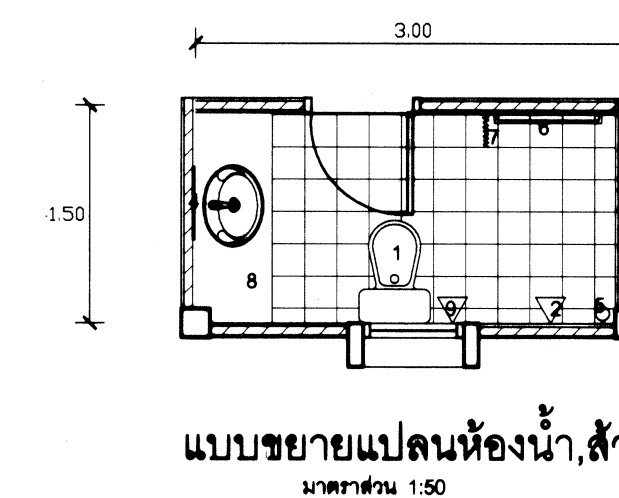
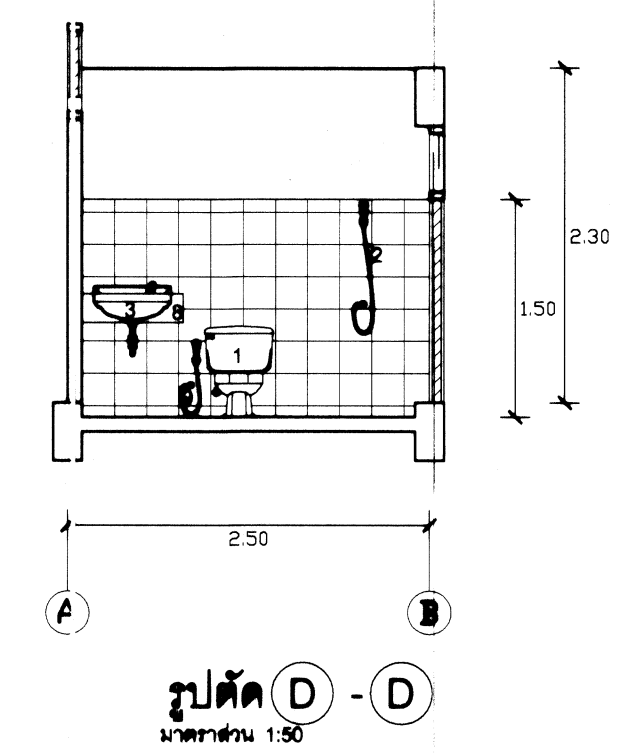
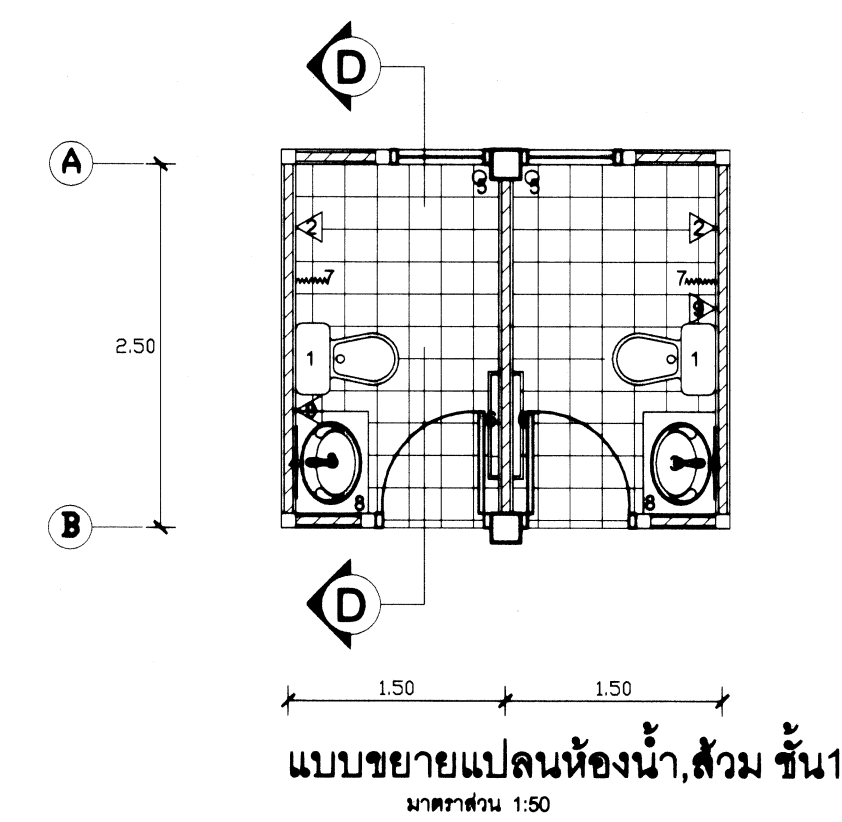
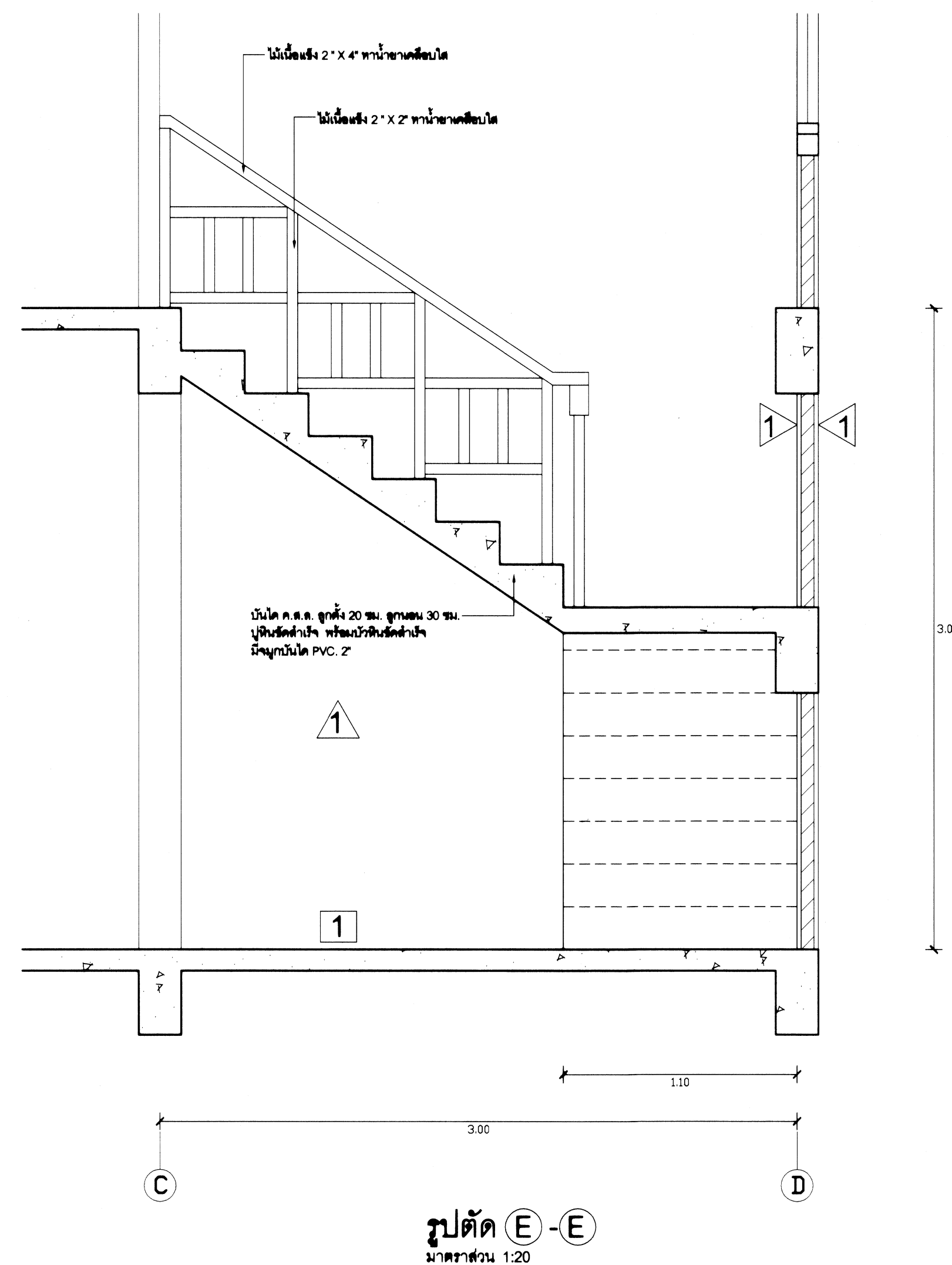
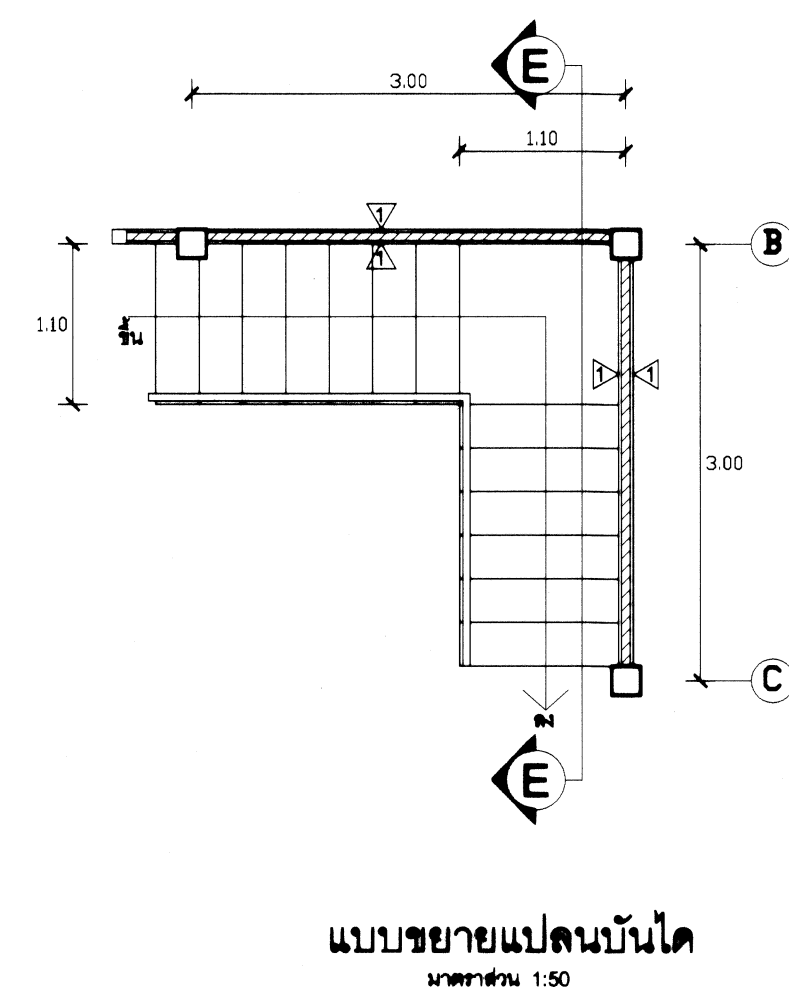
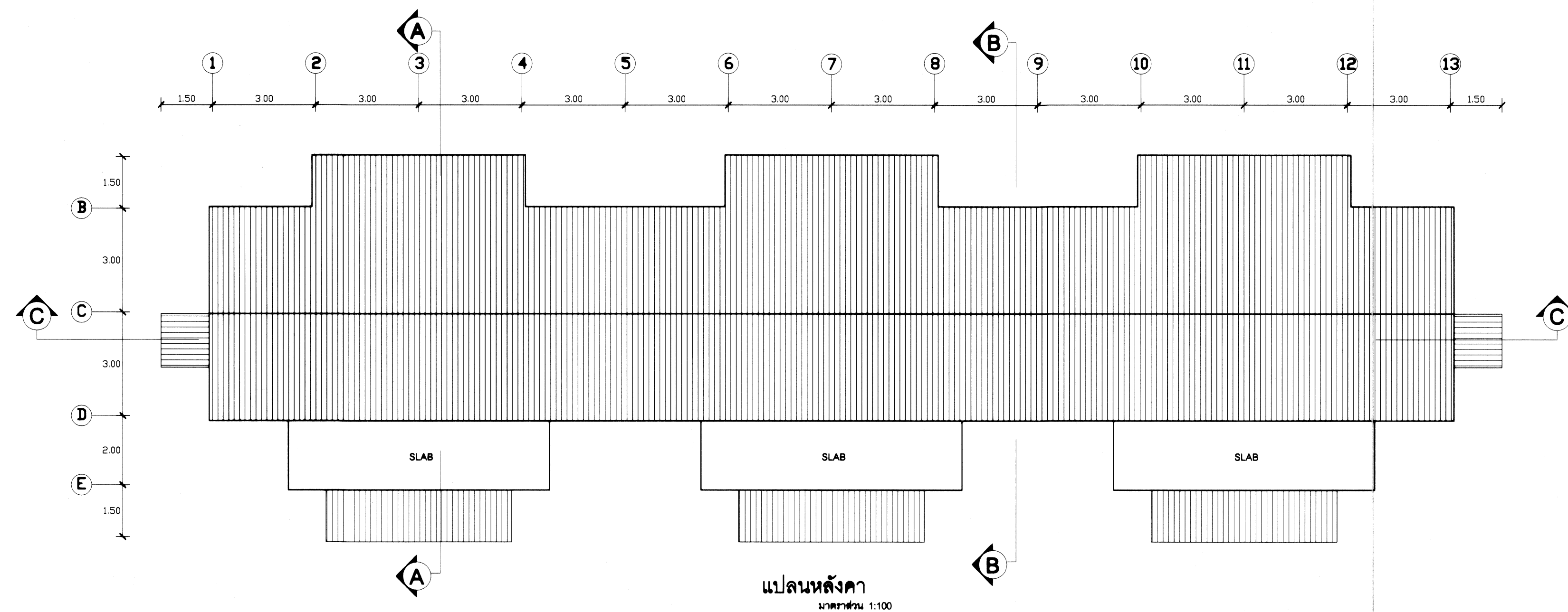
[illegible]

① พื้น บล็อกปูพื้นชนิดที่ ๓ ขนาด 30 X 30 X 1.5 ซม. พร้อมผิวกันลื่นค่าแรง DPT : TNG, วัสดุพื้นเป็นพลาสติก เป็นปูพื้นผิวที่ลื่นกว่าใช้ปูนฉาบ  
 ② ฐานราก พื้นเป็นหินทรายถมถม P.C 2"  
 ③ พื้น บล็อกปูพื้นชนิดที่ ๓ ขนาด 30 X 30 X 1.5 ซม.  
 ④ พื้น บล็อกปูพื้นชนิดที่ ๓ ขนาด 30 X 30 X 1.5 ซม. พร้อมผิวกันลื่นค่าแรง DPT : TNG, วัสดุพื้นเป็นพลาสติก เป็นปูพื้นผิวที่ลื่นกว่าใช้ปูนฉาบ

[illegible][illegible]

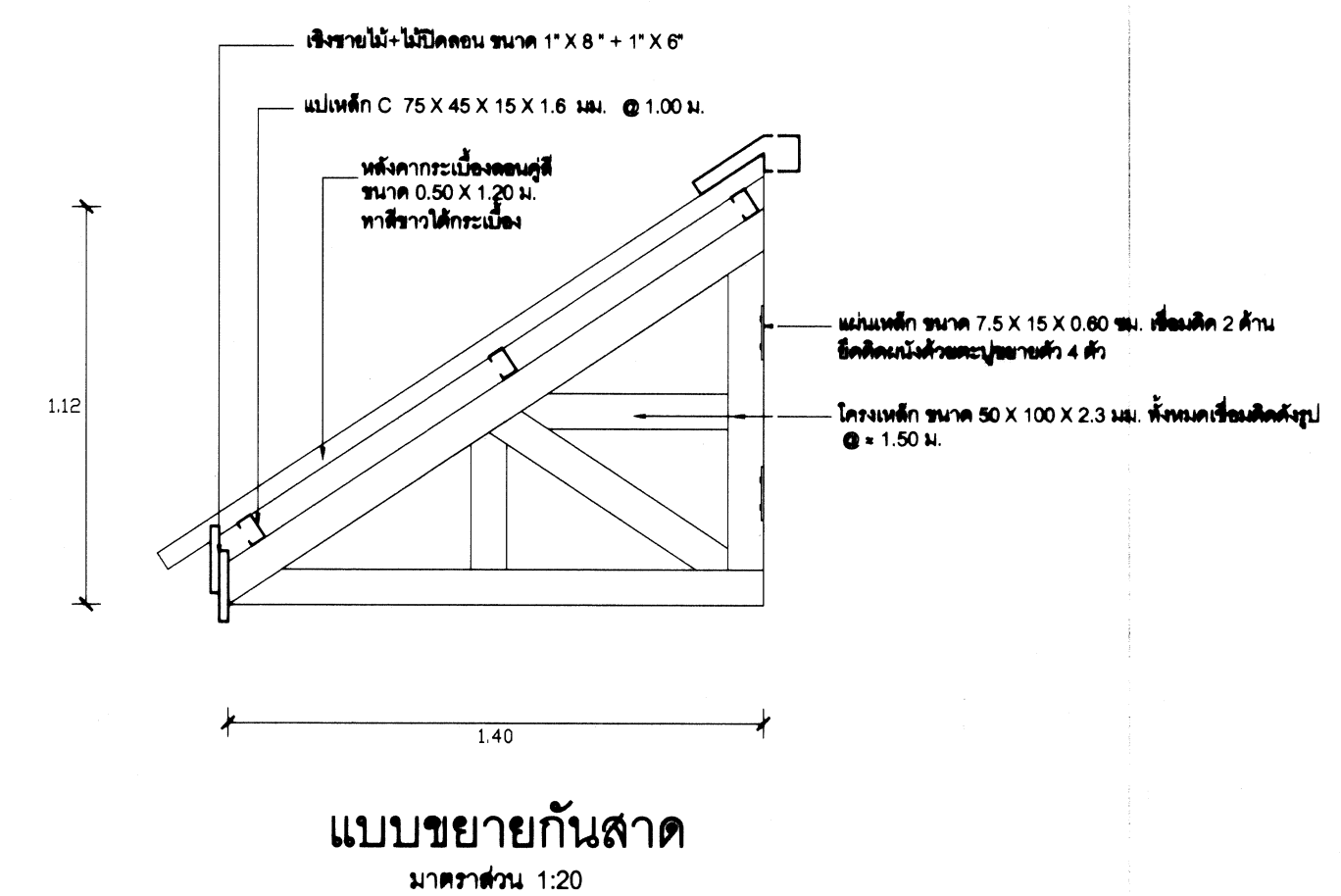
ผู้  
อื่นๆ

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                        |                       |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|---|
|  <p>กรมการศึกษานานาชาติ<br/>กระทรวงศึกษาธิการ<br/>สำนักงานเลขาธิการ<br/>สำนักงานเลขาธิการ<br/>สำนักงานเลขาธิการ<br/>กระทรวงศึกษาธิการ<br/>กระทรวงศึกษาธิการ<br/>กระทรวงศึกษาธิการ</p> | แบบ: ป้าแพททรีเรียนแถว ๑ หน่วย |                                        | เลขที่ 50A17          |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานศึกษา                      | โรงเรียน ป้าแพททรีเรียนแถว ๑ หน่วย ๔๒๒ | เลขที่                | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | ครู                            | ๗๖                                     | A                     | 4 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | วิทยากร                        | บุญเลิศ น้อยชนะ สบ.5004                | ๗๖                    | ๗ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | ครู                            |                                        |                       |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | เรียนมอบ                       | ศุภชัย ช่างสูง กว. 42828               | วันที่ 7 กันยายน 2558 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | มอบหมาย                        | มอบหมาย 1.2                            | มีค่าตอบแทน           |   |

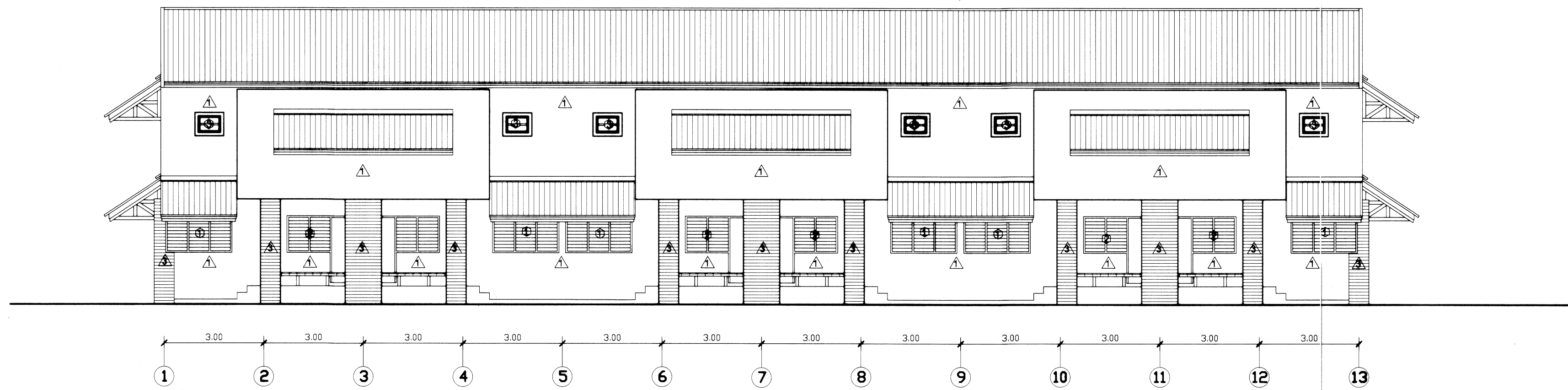


- รายการชุกภัณฑ์ห้องน้ำ , ตัวม**

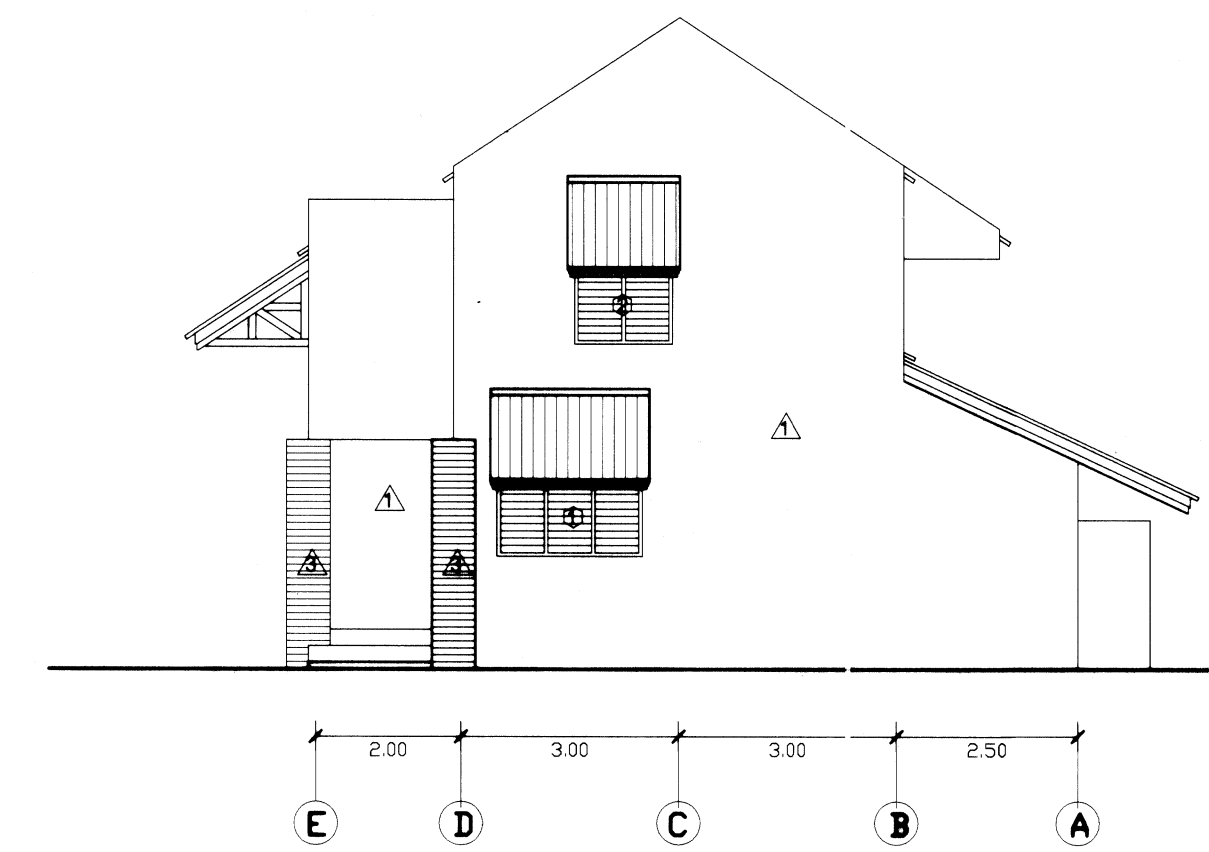
1. โถสแตนเลสที่ใส่ปุ๋ยปุ๋ยคอกไว้ก่อน แยกชนิดใส่ไว้
  2. มีภาชนะกักน้ำฝนไว้หน้าห้อง หรือหน้าของโถใส่ปุ๋ย ปูพลาสติกบนถาด
  3. ฉ่ำน้ำที่หน้าของโถใส่ปุ๋ย ปูพลาสติกบนถาด
  4. กระดาษพลาสติกห่อ ก้อน PVC ฉ่ำน้ำที่หน้าของโถใส่ปุ๋ย ปูพลาสติกบนถาด
  5. กระดาษกระดาษหนา 0.2" สะดวกเวลาที่จะใส่ปุ๋ยปุ๋ยคอกไว้หน้าโถใส่ปุ๋ย
  6. ภาชนะกักน้ำ PVC ยาว 80 ซม. ฉ่ำน้ำที่หน้าของโถใส่ปุ๋ย ปูพลาสติกบนถาด
  7. ภาชนะกักน้ำพลาสติกใส 10 ลิตรที่หน้าของโถใส่ปุ๋ย ปูพลาสติกบนถาด (สูง 1.80 ม.)
  8. เทน้ำที่ 6 ส.ล. หนา 10 ซม. ภาชนะกักน้ำ ปูพลาสติกบนถาด 8X8" ความสูง 80 ซม.
  9. นำน้ำที่ 7 มาใส่ลงในโถใส่ปุ๋ยปุ๋ยคอกไว้หน้าโถ
- โถมีประตูน้ำก่อนเอาปุ๋ยคอกใส่ไว้ก่อน ฉ่ำน้ำที่หน้าของโถ



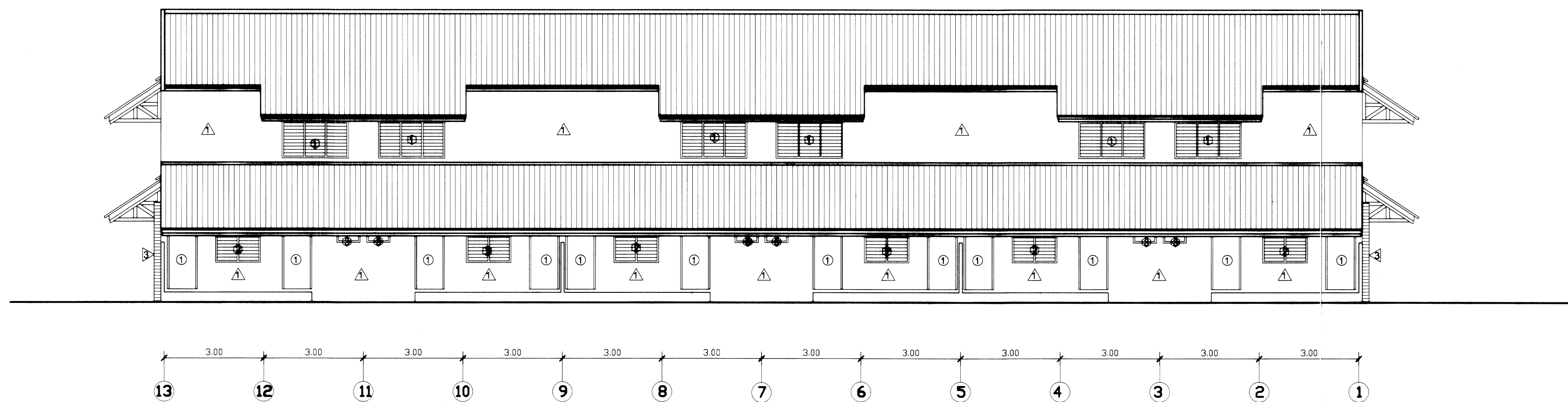
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                               |                        |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------|
|  <p>             กระทรวงศึกษาธิการ<br/>             สำนักงานคณะกรรมการ<br/>             การศึกษาแห่งชาติ<br/>             กรุงเทพมหานคร         </p> | แบบบ: <b>บันทึกการประเมินผล ๑ หน่วย</b> |                               | เลขที่: <b>50A17</b>   |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ผลการฝึก</b>                         | <b>ตรงตาม เกณฑ์การฝึก ๖๓๒</b> | <b>ผ่าน</b>            | <b>2</b>                     |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                         | <b>วิชา</b>                   | <b>A</b>               | <b>4</b>                     |
|                                                                                                                                                                                                                                           | <b>วัดความรู้</b>                       | <b>บัญชี หน่วยที่ ๓๖.5504</b> | <b>ผ่าน</b>            | <b>7</b>                     |
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                         | <b>วิชา</b>                   | <b>ผ่าน</b>            | <b>ผ่าน</b>                  |
| <b>เรียนแบบ</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                         | <b>ฝึกปฏิบัติ</b>             | <b>จำนวน ๖๒๒๒</b>      | <b>วันที่ 7 กันยายน 2550</b> |
| <b>แบบสอน</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                         | <b>แบบฝึกหัด</b>              | <b>แบบเรียนวิชาการ</b> | <b>ผู้ดำเนินการ</b>          |



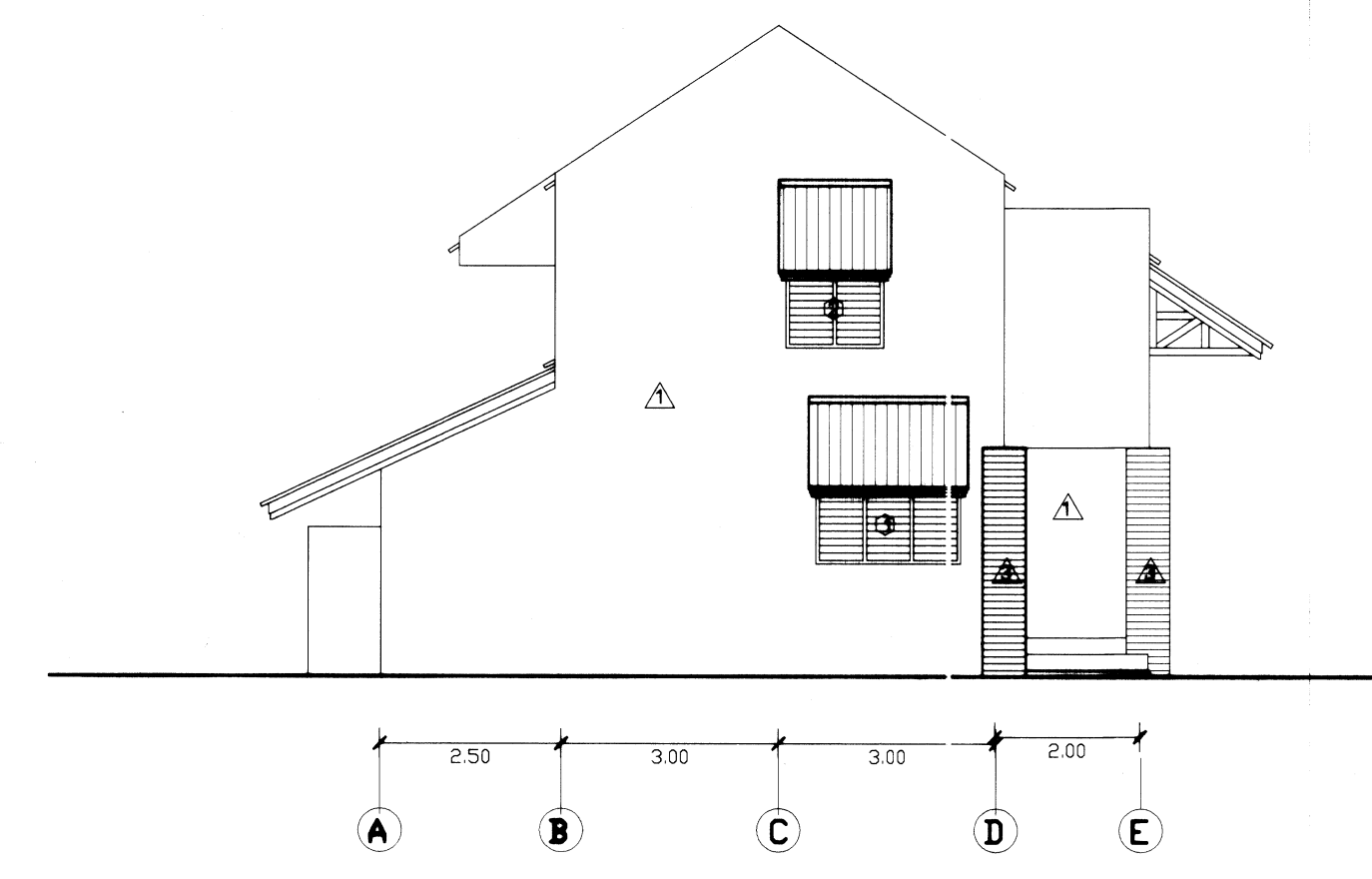
รูปด้าน ①  
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน ②  
มาตราส่วน 1:100

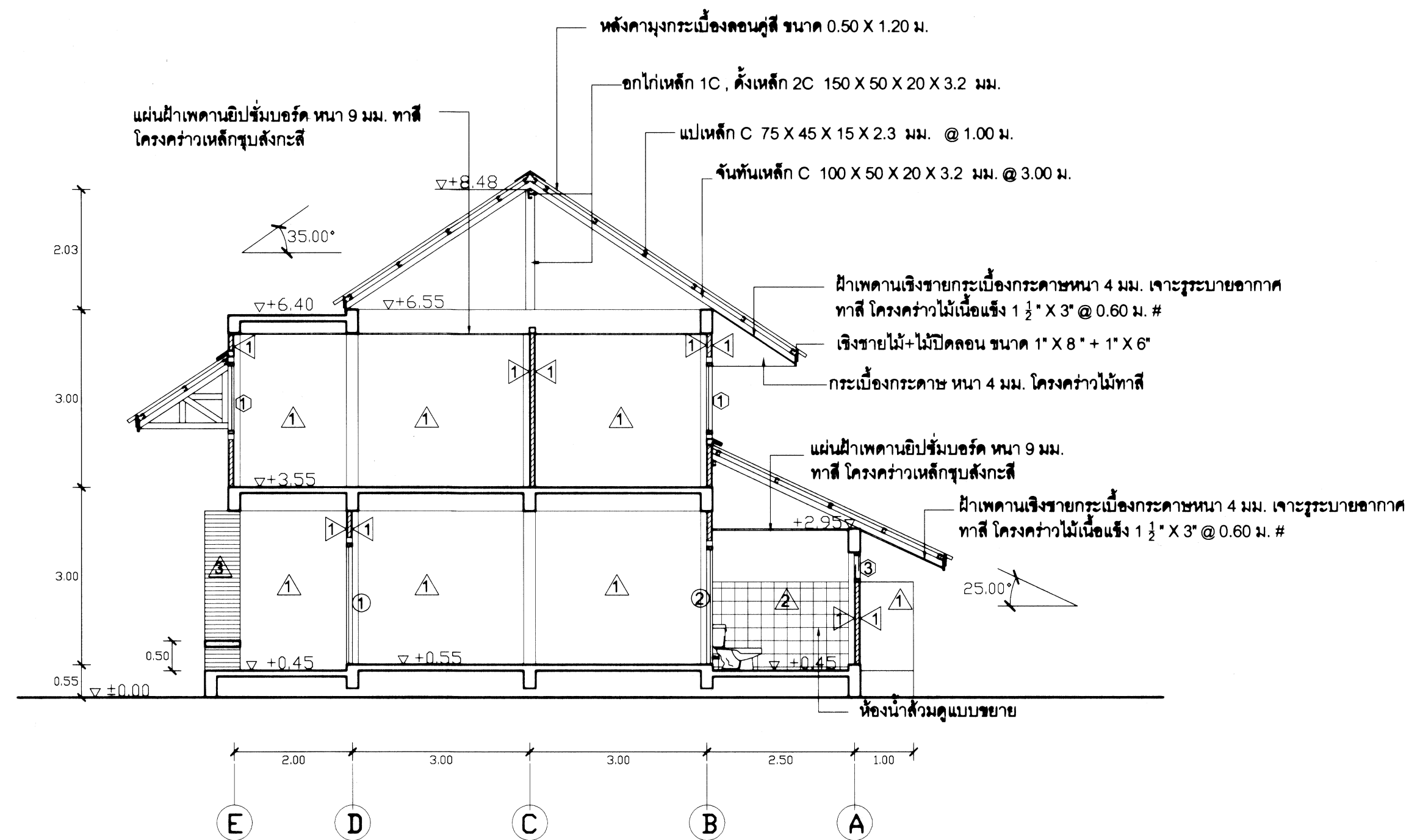


รูปด้าน ③  
มาตราส่วน 1:100

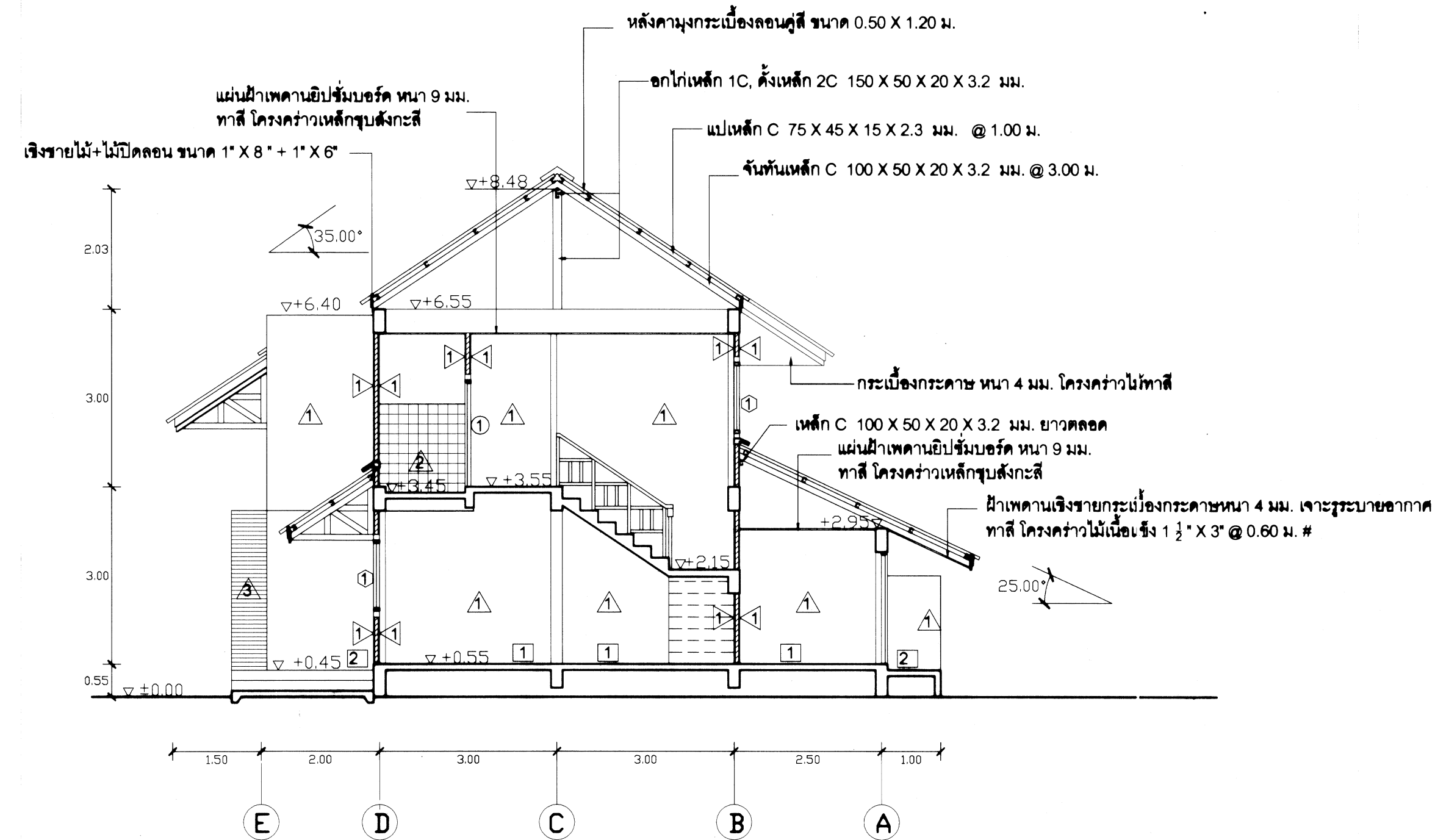


รูปด้าน ④  
มาตราส่วน 1:100

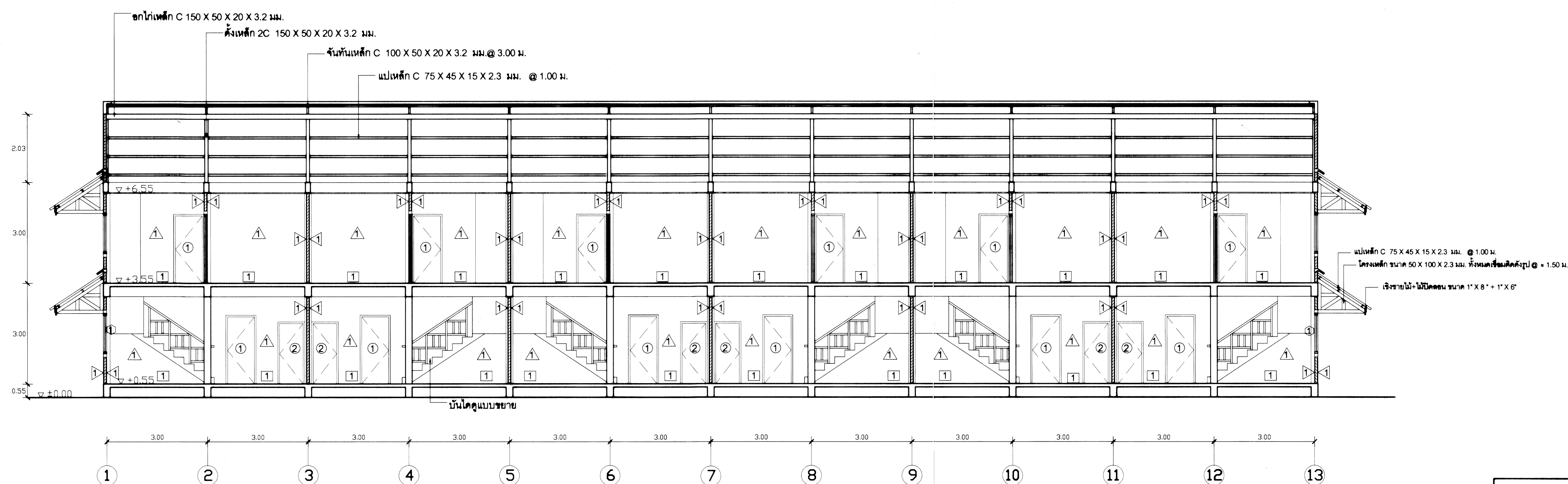
|                                                                                                                                                                                                            |                                 |                           |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|
|  <p>กลุ่มงานบริหาร<br/>และสิ่งก่อสร้าง<br/>สำนักอำนวยการ<br/>สำนักบริหารและ<br/>การก่อสร้าง<br/>กระทรวงศึกษาธิการ</p> | แบบ: บ้านพักครูเรือนแถว ๘ หน่วย |                           | เลขที่: 50A17         |
|                                                                                                                                                                                                            | สถาปนิก                         | ดร.พรหม ทรัพย์ทวีวัฒน์    | แผ่นที่ ๘             |
|                                                                                                                                                                                                            | วิศวกร                          | บุญเลิศ น้อยสระ นย.5504   | รวม 7 แผ่น            |
|                                                                                                                                                                                                            | เขียนแบบ                        | สุกัญญา ช่างบุญ นย. 42828 | วันที่ 7 กันยายน 2550 |
|                                                                                                                                                                                                            | แบบแสดง                         | รูปด้าน                   | ผู้สำรวจการ ๒         |



รูปตัด A - A  
มาตราส่วน 1:75

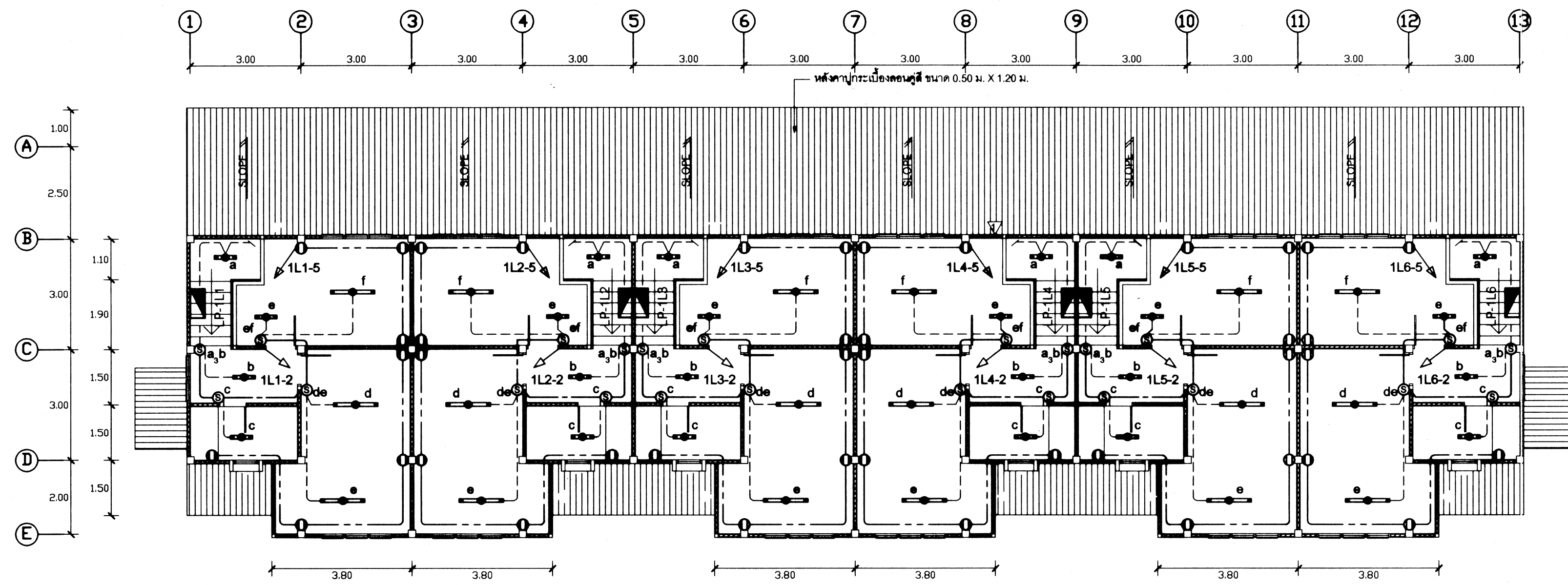


รูปตัด B - B  
มาตราส่วน 1:75

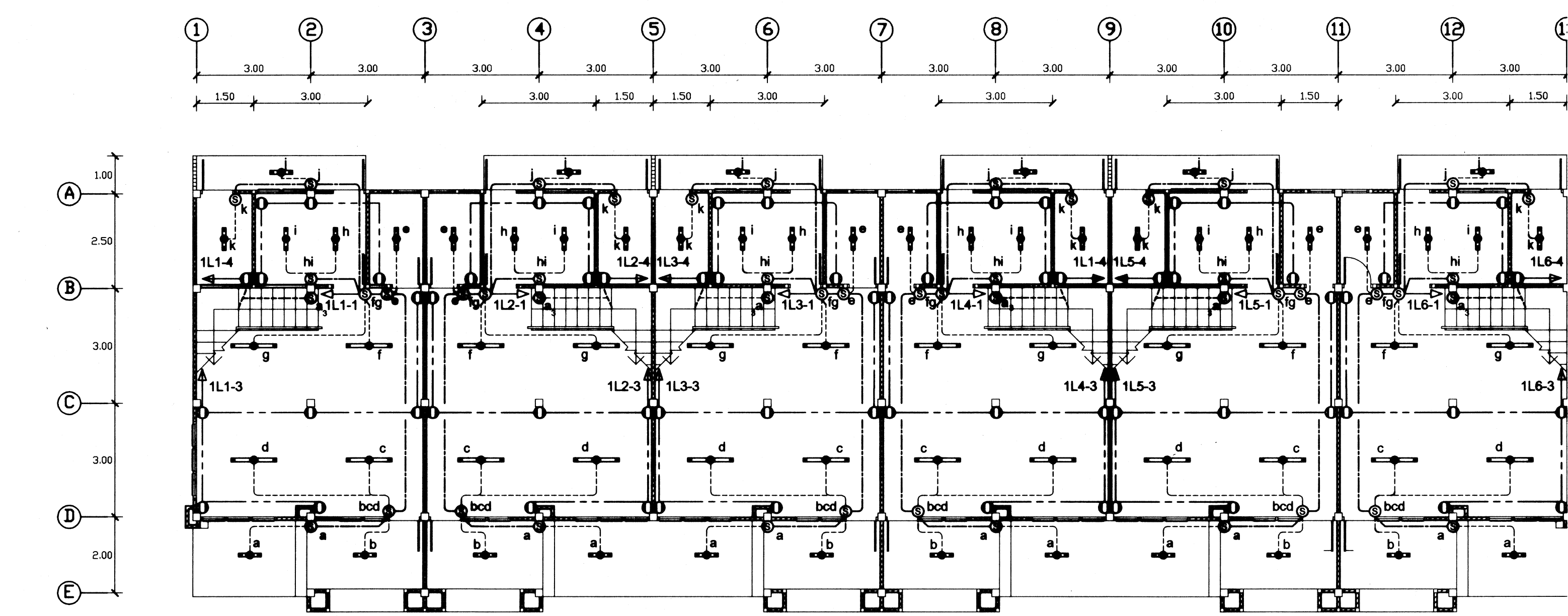


รูปตัด C - C  
มาตราส่วน 1:75

|                                                                                                                                                                                              |                                 |                           |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|
|  <p>กรมการศึกษานานาชาติ<br/>และสื่อการศึกษา<br/>สำนักงานคณะกรรมการ<br/>การศึกษาระดับ<br/>ประถมศึกษา</p> | แบบ: บ้านพักครูเรือนแถว 6 หน่วย |                           | เลขที่: 50A17         |
|                                                                                                                                                                                              | สถาปนิก                         | ดร.ดร. นวรัตน์ นวรัตน์    | วันที่ 4              |
|                                                                                                                                                                                              | วิศวกร                          | บุญเลิศ น้อยสระ นย.5804   | วันที่ 7              |
|                                                                                                                                                                                              | เขียนแบบ                        | สุกัญญา ช่างบุต กย. 42828 | วันที่ 7 กันยายน 2550 |
|                                                                                                                                                                                              | แบบแสดง                         | รูปตัด A, B, C            | ผู้ดำเนินการ          |



แปลนไฟฟ้าชั้นบน  
ขนาดส่วน 1:100



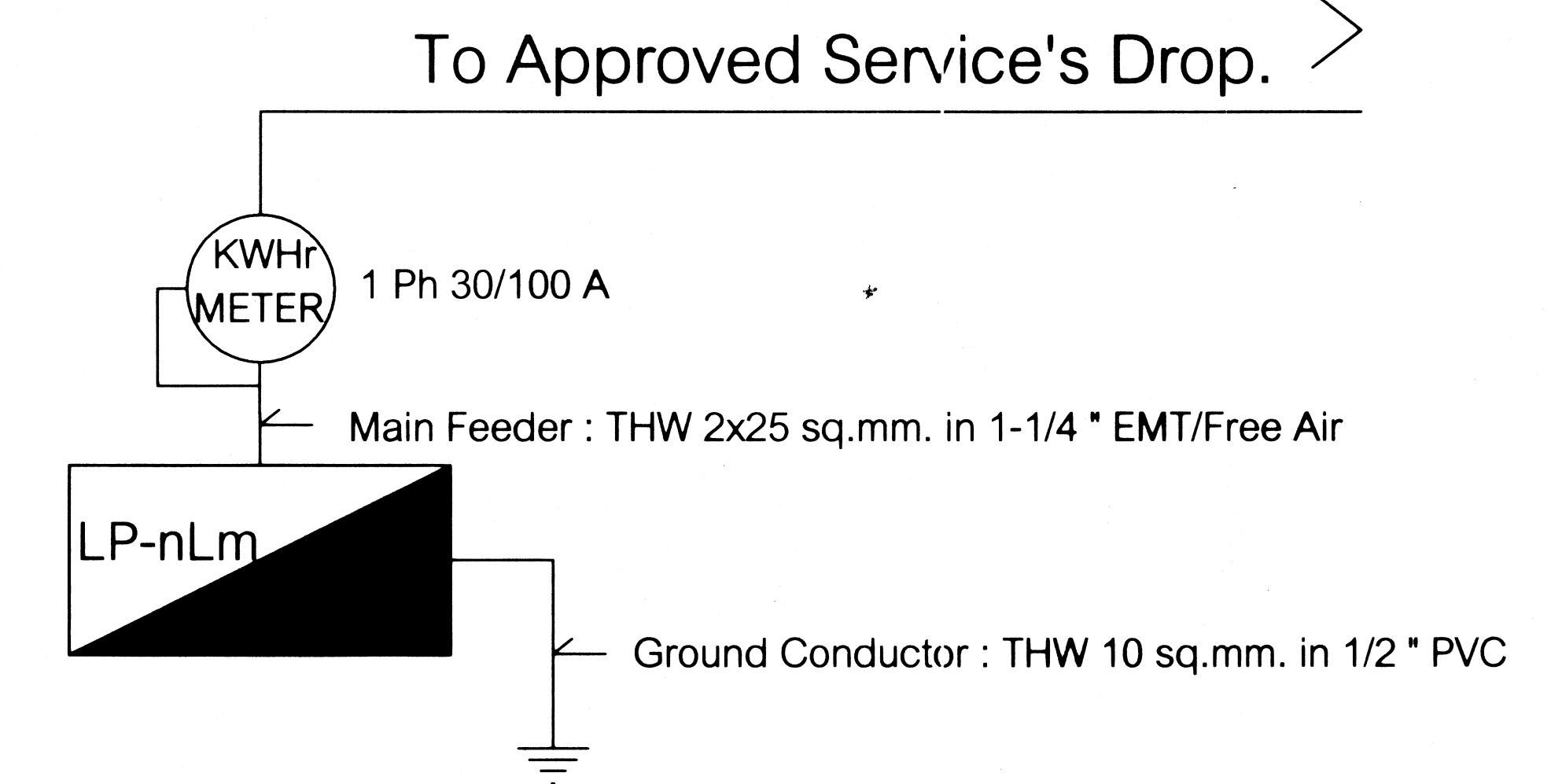
แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง  
ขนาดส่วน 1:100

## LEGEND

- Fluorescent Lighting Fixture 1x18 W, V-Shape Batten Type, Surface Mtg.
- Fluorescent Lighting Fixture 1x36 W, V-Shape Batten Type, Surface Mtg.
- Switch : Each Gang (a,b..n.) 1P 16A 250V w/ Plastic Cover, Flush Mtg.on Wall or Collum, Switch "a" control Lighting Fixture "a"
- Three Way Switch : 1P 2T 16A 250V w/ Plastic Cover,Flushed Mtg. Switch "a3" control Lighting Fixture "a" from 2 Position.
- Receptacle : Universal Duplex w/ Ground 2P+E 16A 250V , w/ Plastic Cover,Flush Mtg.
- Wiring : VAF 2x1.5 mm.² TIS 11-2531 Table 2 or TIS 11-F'art 101-2553
- Wiring : VAF 2x2.5 mm.² TIS 11-2531 Table 2 or TIS 11-F'art 101-2553
- Wiring : VAF 2x2.5-1.5 mm.² TIS 11-2531 Table 11 or VAF 2x2.5-2.5 mm.² TIS 11-Part101-2553
- Homerun : VAF 2x4.0 mm.² TIS 11-2531 Table 2 or TIS 11-Part101-2553
- Homerun : VAF-G 2x4.0-2.5 mm.² TIS 11-2531 Table 11 or VAF-G 2x4.0-4.0 mm² TIS 11-Part101-2553
- Lighting Panel Board : LP-mLn  
L = Lightning Panel Board  
m = Floor Number  
n = Zone or Panel Number in m-th Floor  
( See Details in Load Schedule Table )

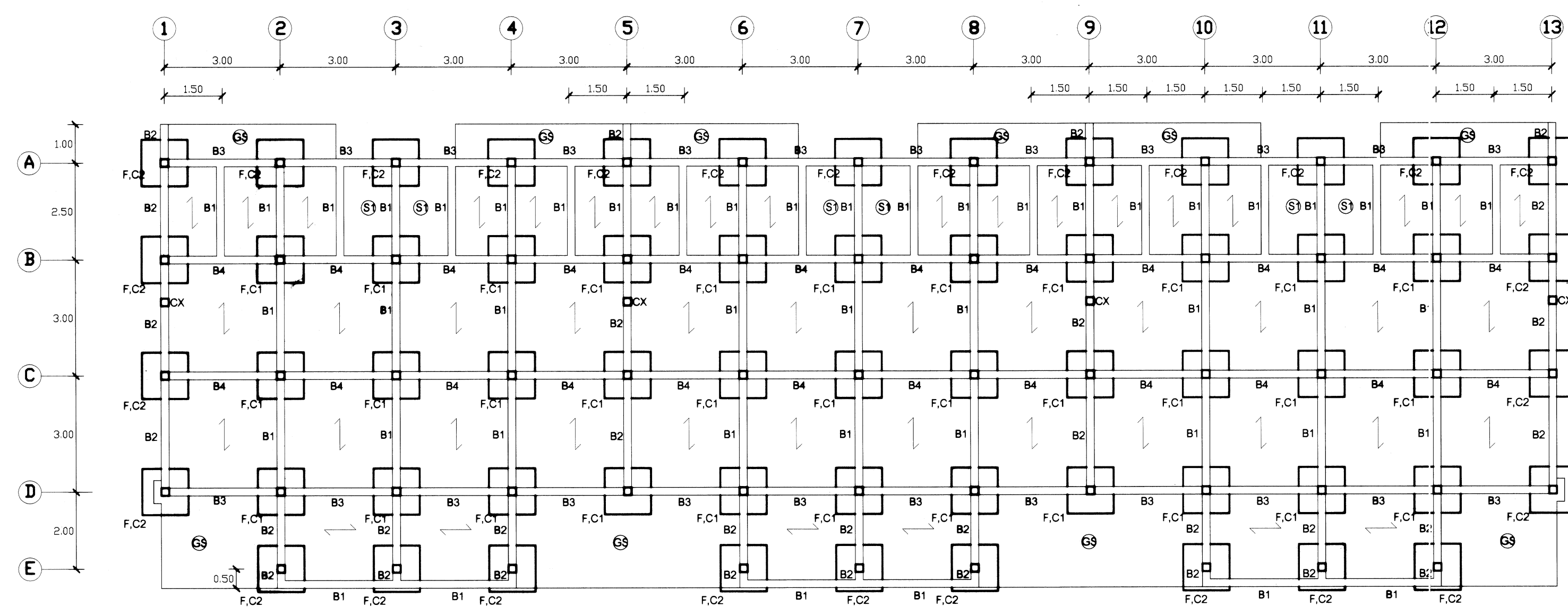
## Details of PanelBoard

Lighting Panel Board : (LP-1L1,LP-1L2,LP-1L3,LP-1L4,LP-1L5,LP-1L6)  
 12-Way 1Ph 2W 240V 100A BUSBAR  
 1-2P 63AT 63AF 10KA MCB for Main Circuit Breaker  
 9-1P 16AT 63AF 6KA MCB for Ltgs,Recps,Spare  
 3-1P Space

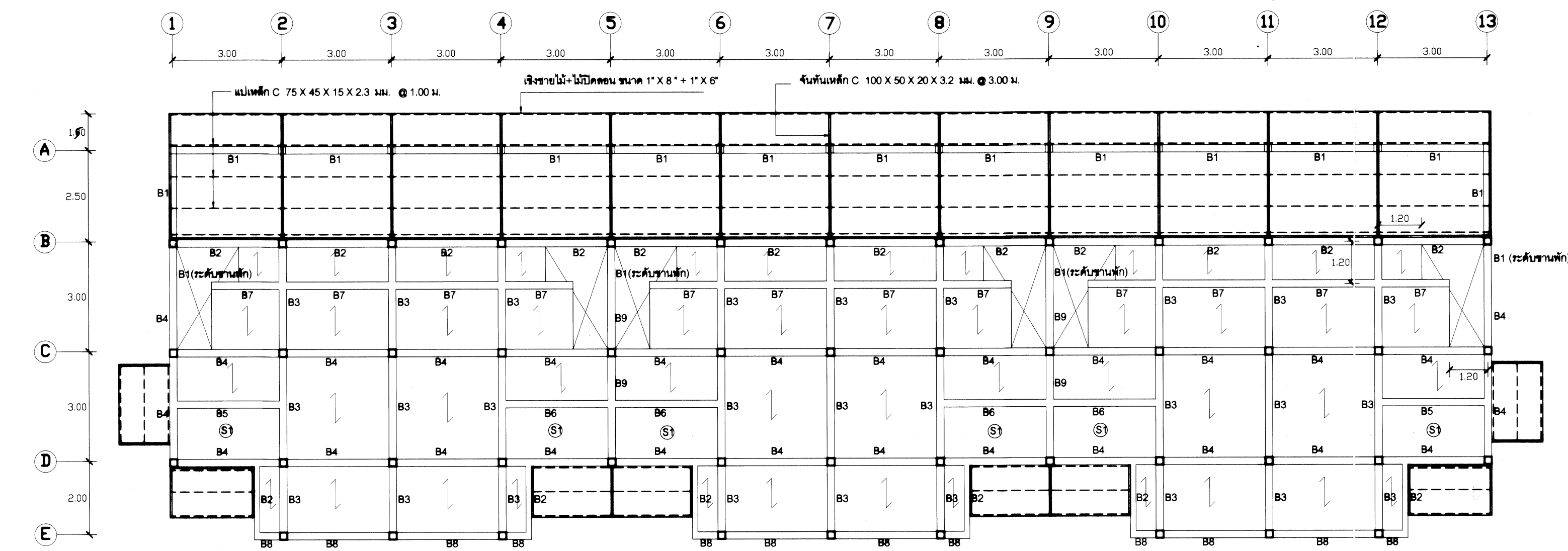


Single Line Diagram (Each Unit)

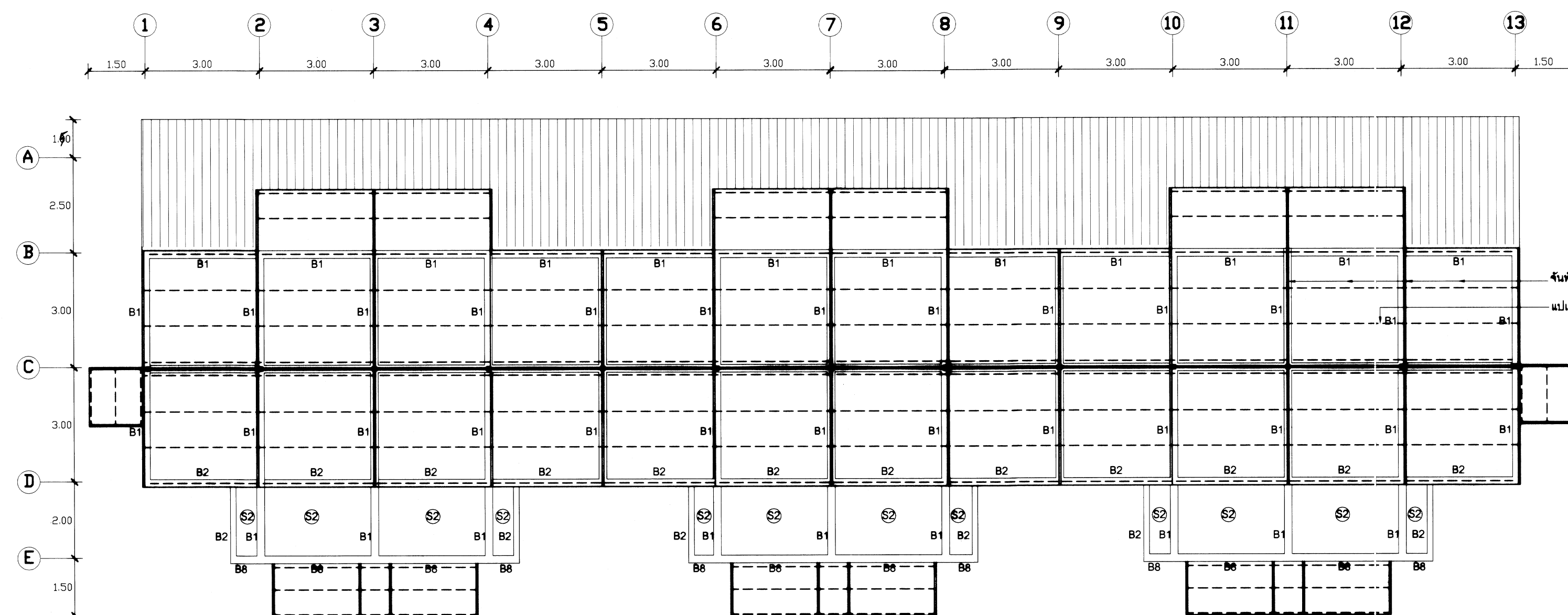
|  |                                 |                                 |                    |
|--|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|  | แบบ: บ้านพักครูเรือนแถว 8 หน่วย |                                 | เลขที่: 50A17/2558 |
|  | สถาปนิก                         | อรอนงค์ แก้วปทุมพันธ์ 2-สถา 482 | แผ่นที่ 1          |
|  | วิศวกรไฟฟ้า                     | นิยม เจริญสุวรรณ 463            | รวม 7 แผ่น         |
|  | เขียนแบบ                        | นิยม เจริญสุวรรณ 463            | วันที่ งบม.2558    |
|  | แบบแสดง                         | ระบบไฟฟ้า (Rev.TB 11-53)        | ผู้ดำเนินการ       |



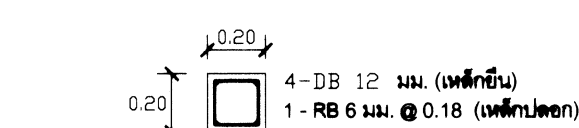
ผังฐานราก, คานเสา, พื้นชั้นกลาง  
ขนาดส่วน 1:100



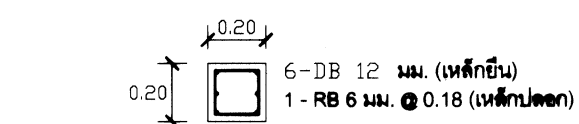
ผังคาน, เสา, พื้นชั้น 2, โครงหลังคา  
ขนาดส่วน 1:100



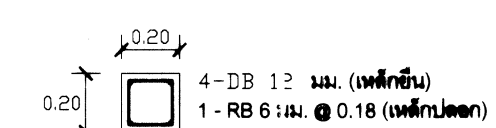
แปลนหลังคา  
ขนาดส่วน 1:100



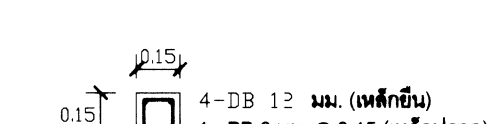
C1 ชั้นที่ 1 - หลังคา



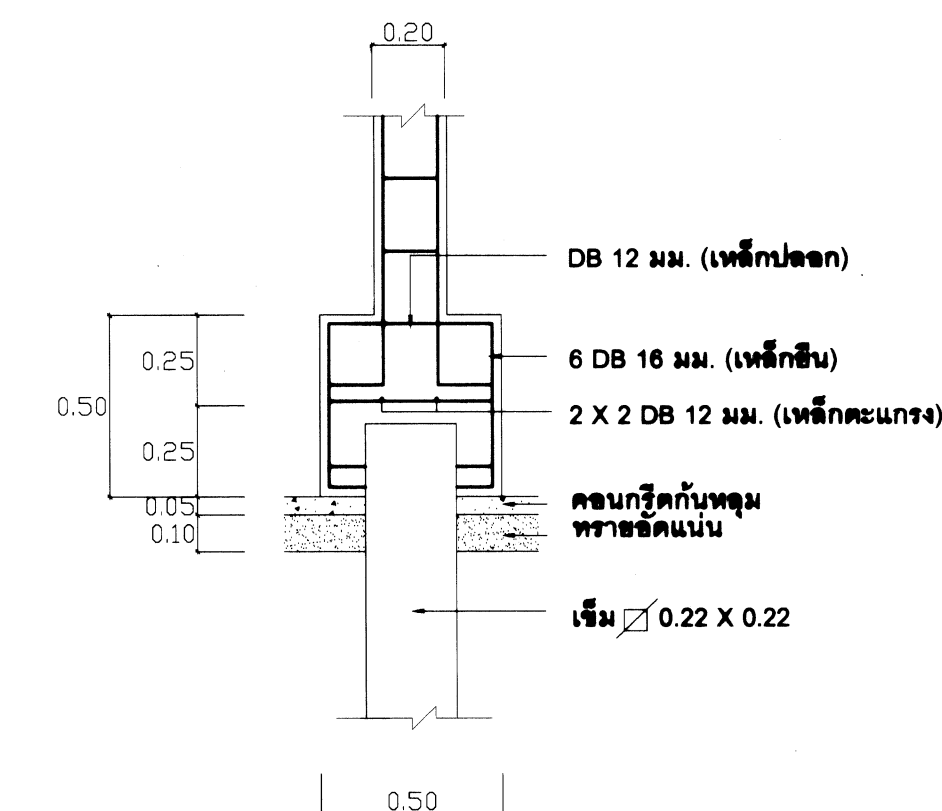
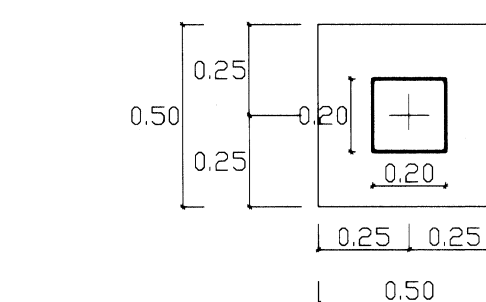
C1 ฐานราก - ชั้นที่ 1



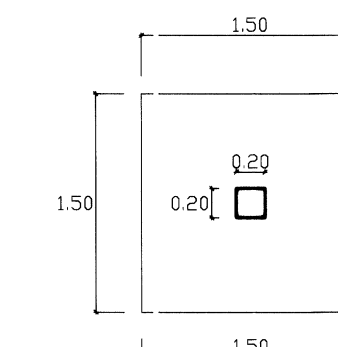
C2 ฐานราก - หลังคา



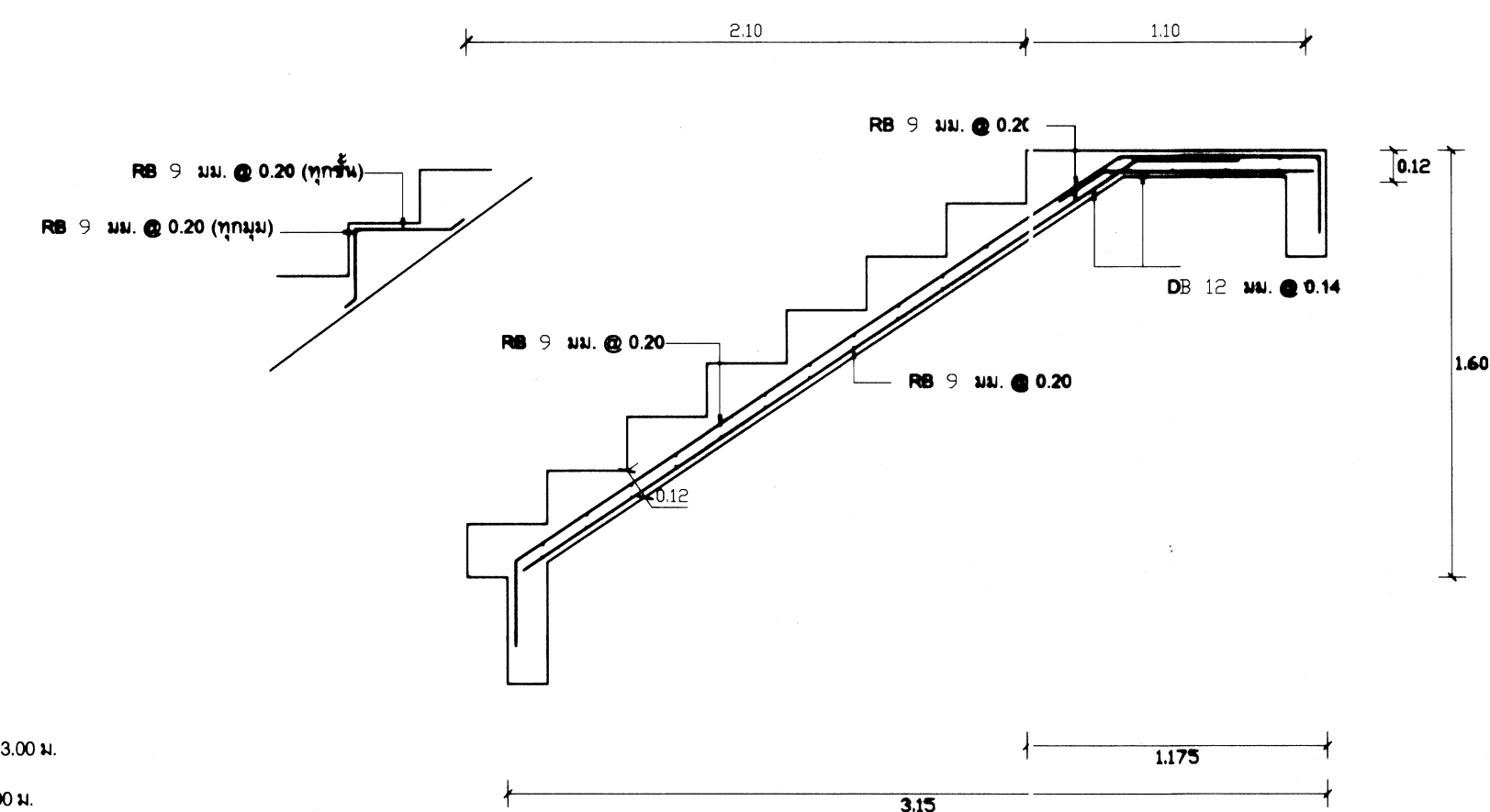
CX



F (คอกเข็ม)  
SCALE 1 : 20



F (ไม่คอกเสาเข็ม)  
SCALE 1 : 50



ขยาย ST 1:25

|  |                                 |                          |                       |
|--|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|  | แบบ: บ้านพักครูเรือนแถว 6 หน่วย |                          | เลขที่: 50A17         |
|  | สถาปนิก                         | ตรวจสอบ: นายปณิธาน วัฒนา | หน้า 1/2              |
|  | วิศวกร                          | บุญเลิศ น้อยสระ นย.5504  | วันที่ 7              |
|  | เขียนแบบ                        | สุกัญญา ช่างบุญ กย.42828 | วันที่ 7 กันยายน 2550 |
|  | แบบพิมพ์                        | นายไพโรจน์               | ผู้ดำเนินการ          |

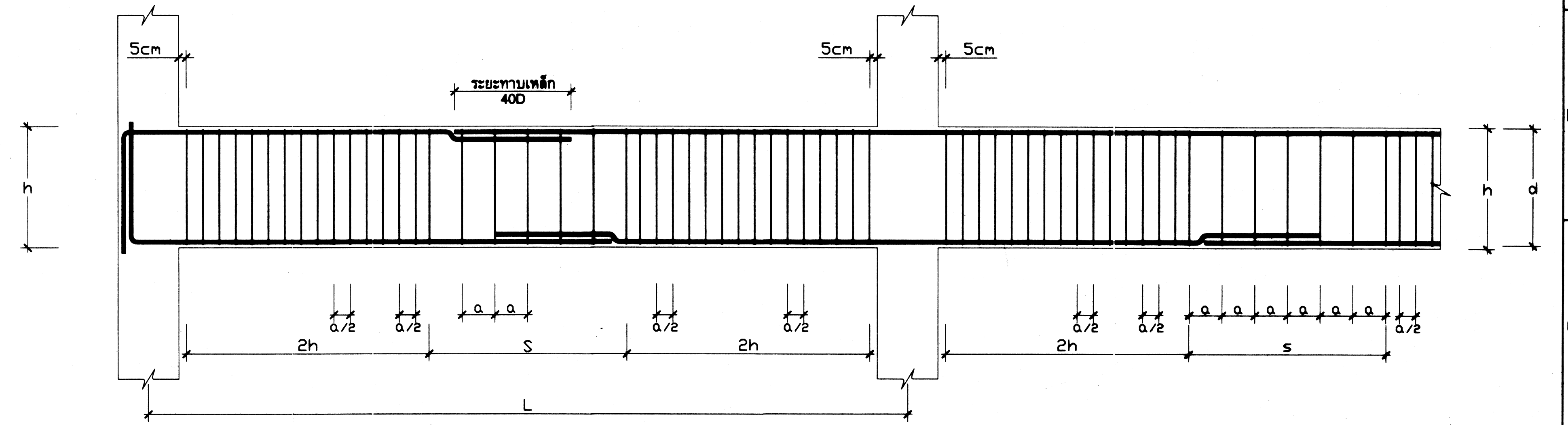


# การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในคานและเสา สำหรับองค์อาคารต้านแรงแผ่นดินไหว ( ACI 318-99 และ UBC-1994 )

## เสริมเหล็กในคาน

### การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในคาน มีดังนี้

1. การผูกเหล็กเสริมตามยาวของคานที่เสาด้านนอก จะต้องยื่นเหล็กเสริมจนถึงแกนเสาส่วนนอกสุด และงอเหล็กเสริมเมื่ออีกเป็นระยะอย่างน้อย  $h$  เพื่อให้สามารถรับแรงดึงได้ดี
2. จุดการต่อทาบเหล็กเสริมตามยาวจะต้องอยู่ห่างจากผิวรอยต่อของ คานและเสา อย่างน้อย 2 เท่าของความลึกคาน ห้ามต่อทาบเหล็กภายในบริเวณข้อหมุนพลาสติก(2h) และบริเวณจุดต่อ เสา-คาน ทั้งนี้เพราะเหล็กเสริมในบริเวณนี้อาจรับแรงดึงสูงเกินจุดคานได้ และมีแรงกระทำซ้ำในลักษณะกลับ ไป-มา ด้วย
3. เหล็กปลอกเสริมรับแรงเฉือนมีอยู่ 2 ช่วงคือ 2h บริเวณข้อหมุนพลาสติก ซึ่งจะต้องเสริมเหล็กปลอกที่แน่นเป็นพิเศษตามข้อกำหนด เป็นระยะอย่างน้อย 2 เท่าของความลึกคาน และ S บริเวณนอกเขตข้อหมุนพลาสติก ซึ่งจัดเหล็กปลอกตามปกติดังแสดงรายละเอียดในรูป

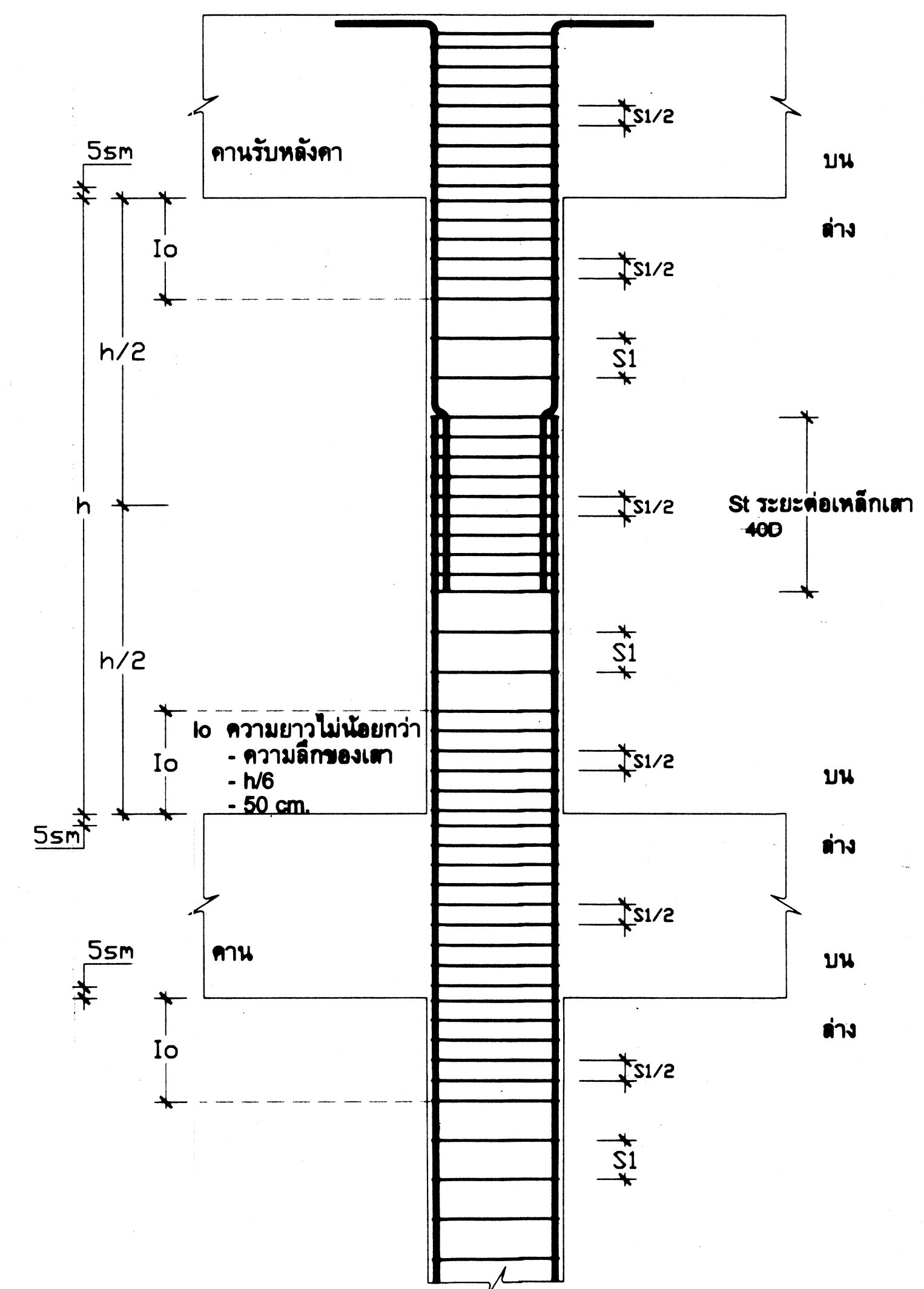


รายละเอียดเหล็กเสริมในคาน

## เหล็กเสริมในเสา

### การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในเสา มีดังนี้

1. การต่อทาบเหล็กขึ้น จะต้องทำภายในช่วงระยะกึ่งกลางเสาเท่านั้น ห้ามต่อทาบเหล็กภายในระยะความยาว  $l_o$  จากข้อต่อเสา-คาน ดังแสดงในรูป เนื่องจากที่บริเวณข้อต่อเสานี้มีค่าโมเมนต์คดสูง
2. เหล็กปลอกเสริมรับแรงเฉือนมีอยู่ 2 ช่วงคือ บริเวณส่วนบนและส่วนล่างของข้อต่อเสา-คาน ภายในระยะความยาว  $l_o$  จากผิวรอยต่อ และ St บริเวณช่วงกลางเสา ซึ่งจะต้องเสริมเหล็กปลอกที่แน่นเป็นพิเศษ( $S1/2$ )ตามข้อกำหนด นอกเขตระยะความยาว  $l_o$  ซึ่งจัดเหล็กปลอกตามแบบปกติ ( $S1$ )



การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในเสา

|                                                                                                                     |                         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| <p>กลุ่มมาตรฐานสถาปัตย์<br/>และวิศวกรรม<br/>สำหรับอาคาร<br/>สำนักงานคณะกรรมการ<br/>การศึกษาระดับ<br/>ประถมศึกษา</p> | แบบ: ๑                  | เลขที่: ๑ |
|                                                                                                                     | วิศวกร: บุญเลิศ น้อยชนะ | หน้า: 1   |
|                                                                                                                     | หน้า: S                 | หน้า: 1   |
|                                                                                                                     | หน้า: ๑                 | หน้า: ๑   |
| เขียนแบบ: พันธ์ศักดิ์ จันทร์ทอง                                                                                     | หน้า: ๑                 | หน้า: ๑   |
| แบบแปลน: การขึ้นแบบอาคารต้านแผ่นดินไหว                                                                              | หน้า: ๑                 | หน้า: ๑   |

[illegible]

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

ในสังกัดของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

(ตัวอย่าง) ตารางการจัดทำแผนการใช้ วัสดุที่ผลิตในประเทศไทย (ภาคผนวก 1)

ชื่อสถานศึกษา.....  
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง/ปรับปรุง/ซ่อมแซม.....  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ          | รายการ                                     | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วยบาท | เป็นเงินรวม | วัสดุในประเทศ | วัสดุต่างประเทศ |
|----------------|--------------------------------------------|-------|--------|-----------------|-------------|---------------|-----------------|
| 1              | วัสดุรองกันฐานราก (ทรายหยาบ)               | ลบ.ม. | 10     | 300             | 3,000       | 3,000         | -               |
| 2              | เสาเข็ม ค.อ.ร. ขนาด 0.35x0.35x21.00 ม.     | ต้น   | 20     | 3,000           | 60,000      | 60,000        | -               |
| 3              | คอนกรีตผสมเสร็จ                            | ลบ.ม. | 100    | 2,000           | 200,000     | 200,000       | -               |
| 4              | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 6 มม.                 | กก.   | 300    | 19.00           | 5,700       | 5,700         | -               |
| 5              | เหล็ก C 150x50x20x2.3 มม.                  | กก.   | 200    | 35.20           | 7,040       | 7,040         | -               |
| 6              | กระดานไวนิลบอร์ด                           | ชุด   | 15     | 10,000          | 150,000     | 150,000       | -               |
| 7              | ลิฟต์โดยสารขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า ..... กก. | ชุด   | 1      | 100,000         | 100,000     | -             | 100,000         |
| 6              | อื่นๆ                                      | -     | -      | -               | -           | -             | -               |
| รวม            |                                            |       |        |                 | 525,740     | 425,740       | 100,000         |
| อัตรา (ร้อยละ) |                                            |       |        |                 | 100         | 80.98         | 19.02           |

ลงชื่อ.....(ผู้รับจ้าง)  
(.....)

(ตัวอย่าง) ตารางการจัดทำแผนการใช้ เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย (ภาคผนวก 2)

ชื่อสถานศึกษา.....  
รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง/ปรับปรุง/ซ่อมแซม.....  
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ รวม 32.00 ต้น

| ลำดับ          | รายการ                             | หน่วย | ปริมาณ | เหล็กในประเทศ | เหล็กต่างประเทศ |
|----------------|------------------------------------|-------|--------|---------------|-----------------|
| 1              | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 6 มม.         | ต้น   | 10     | 10            | -               |
| 2              | เหล็กเส้นกลมผิวรี้อ้อย 20 มม.      | ต้น   | 20     | 20            | -               |
| 3              | เหล็ก Channel C 100x50x9.36 kg./m. | ต้น   | 2      | -             | 2               |
| 4              | อื่นๆ                              | -     | -      | -             | -               |
| รวม            |                                    |       | 32     | 30            | 2               |
| อัตรา (ร้อยละ) |                                    |       | 100    | 93.75         | 6.25            |

ลงชื่อ.....(ผู้รับจ้าง)  
(.....)

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างดังตัวอย่าง ภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 (ภาคผนวก 2 เฉพาะวัสดุก่อสร้างเป็นเหล็ก) โดยใช้กระดาษขนาด A4 พร้อมหนังสือแนบส่งให้กับผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนดถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ (ผู้ว่าจ้างได้รับเอกสารดังกล่าวข้างต้น ต้องส่งมอบให้กับประธานกรรมการตรวจรับวัสดุในงานจ้างก่อสร้างจัดทำตารางรายงานผลการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ภาคผนวก 3) แผนการใช้วัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเป็นจริงเพื่อให้มูลค่า /ปริมาณการใช้วัสดุ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวดหรือต้องไม่เกินงวดสุดท้าย
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อมีการร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่า วัสดุ/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
  - สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ออกโดย สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
  - หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย ป่อดิน เป็นต้น

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งแนบไว้กับสัญญาจ้าง โดยจัดทำตามหนังสือที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 452 ลงวันที่ 17 กันยายน 2562 และให้รวมถึงกรณีการจัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจงอีกด้วย

|                                                                                                                                                                    |                                         |                              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------|
| <br>กระทรวงศึกษาธิการ<br>สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา<br>กระทรวงศึกษาธิการ | ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุ ตาม ว 78   |                              | เลขที่ ..... |
|                                                                                                                                                                    | สถาปนิก                                 | นายคณิศร์ คำเจริญ ส-สอ 3160  | แนบที่ 1 / 1 |
|                                                                                                                                                                    | ตรวจ                                    |                              |              |
|                                                                                                                                                                    | วิศวกร                                  | นายบุญเลิศ น้อยตะระ สย. 5504 | รวม          |
|                                                                                                                                                                    | ตรวจ                                    |                              |              |
| เขียนแบบ                                                                                                                                                           | นายอรรถ งามวงศ์ นายนดิฐ ชูบุตร          | ผู้ดำเนินการ                 |              |
| แบบแสดง                                                                                                                                                            | ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุ (ตาม ว 78) |                              |              |