

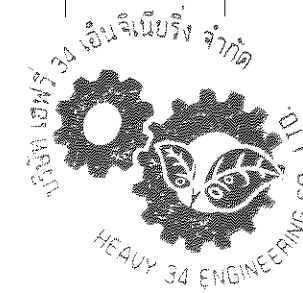




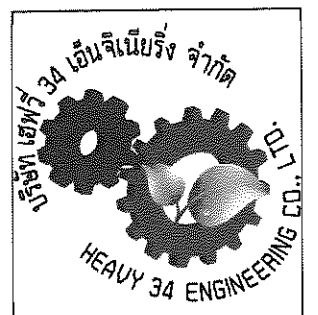
ผังแสดงรูปตั้ง

คณะกรรมการ  
 ๑. ประธานกรรมการ  
 ๒. กรรมการ  
 ๓. กรรมการ

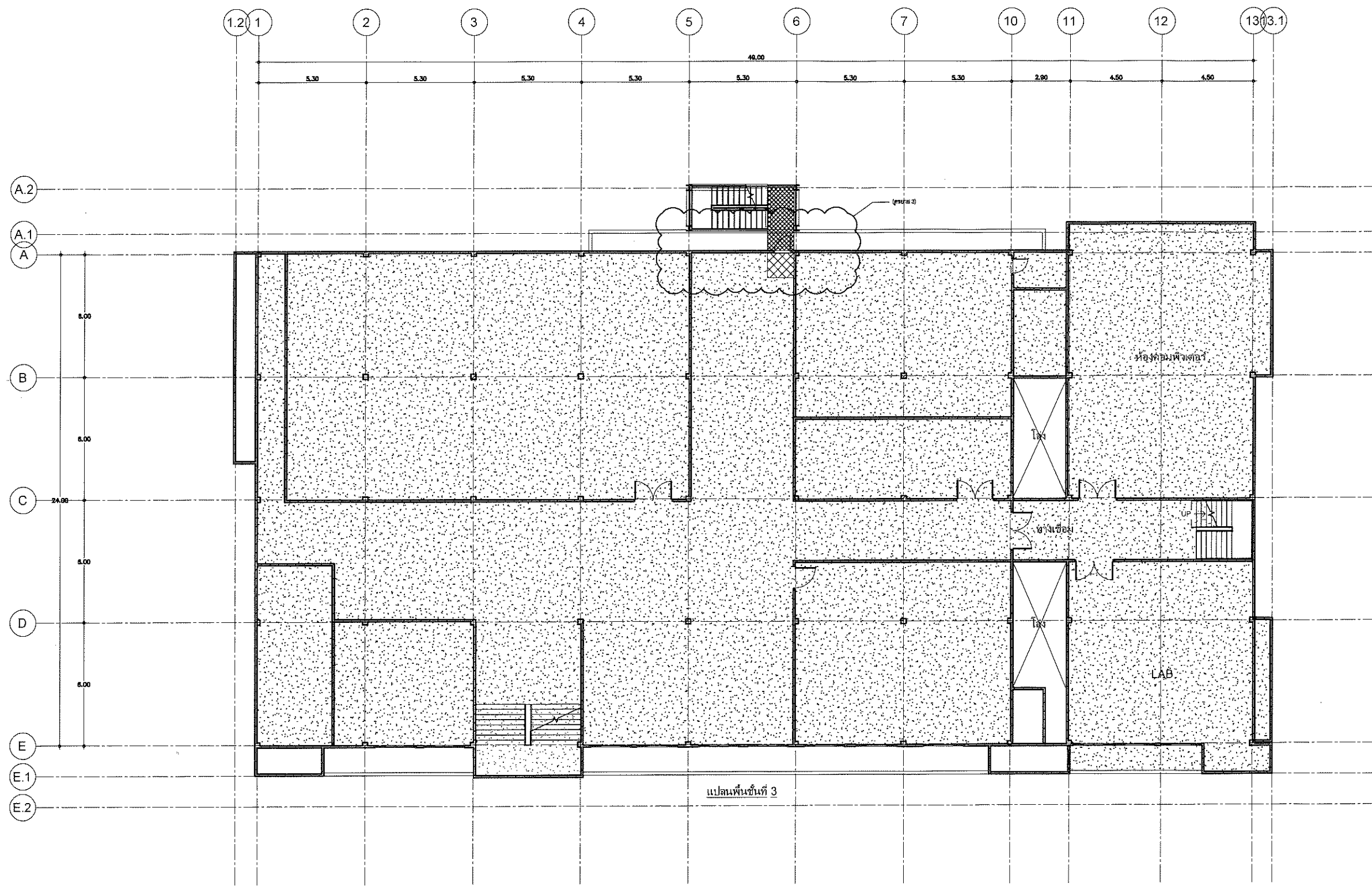
แปลนแสดงตำแหน่งบันไดหนีไฟชั้น 2  
 Scale 1:125



นายพงศ์เทพ ทรัพย์ทอง  
 สามัญวิศวกร (โยธา) สบ.6119



|                                      |             |        |
|--------------------------------------|-------------|--------|
| บริษัท เฮฟวี่ 34 เอ็นจิเนียริง จำกัด |             |        |
| HEAVY 34 ENGINEERING CO., LTD.       |             |        |
| ???????                              |             |        |
| ปรับปรุงบันไดหนีไฟ                   |             |        |
| อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก   |             |        |
| สถานที่ก่อสร้าง                      |             |        |
| โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชสิริมา        |             |        |
| วิศวกรผู้ออกแบบ                      | เลขทะเบียน  | สมาชิก |
| ภกช. ๒                               | ภกช. 2472   |        |
| ตำแหน่ง                              |             |        |
| DRAWN BY:                            |             |        |
| CHECK BY:                            | DRAWING NO. |        |
| PRINTED DATE:                        |             |        |
| A-02                                 |             |        |

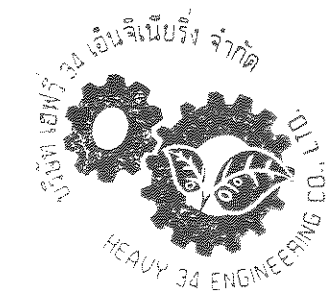


ผังแสดงรูปตั้ง

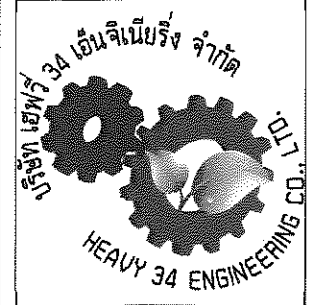
คณะกรรมการ

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ

แปลนแสดงตำแหน่งบันไดหนีไฟชั้น 3  
Scale 1:125



นายพงศ์เทพ พงษ์พวงกร  
สามัญวิศวกร (โยธา) สย.6119



??????

ปรับปรุงบันไดหนีไฟ  
อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

|                 |            |         |
|-----------------|------------|---------|
| วิศวกรผู้ออกแบบ | เลขทะเบียน | ลายเซ็น |
| ภาณุวัฒน์ ฟู    | ภก52472    |         |

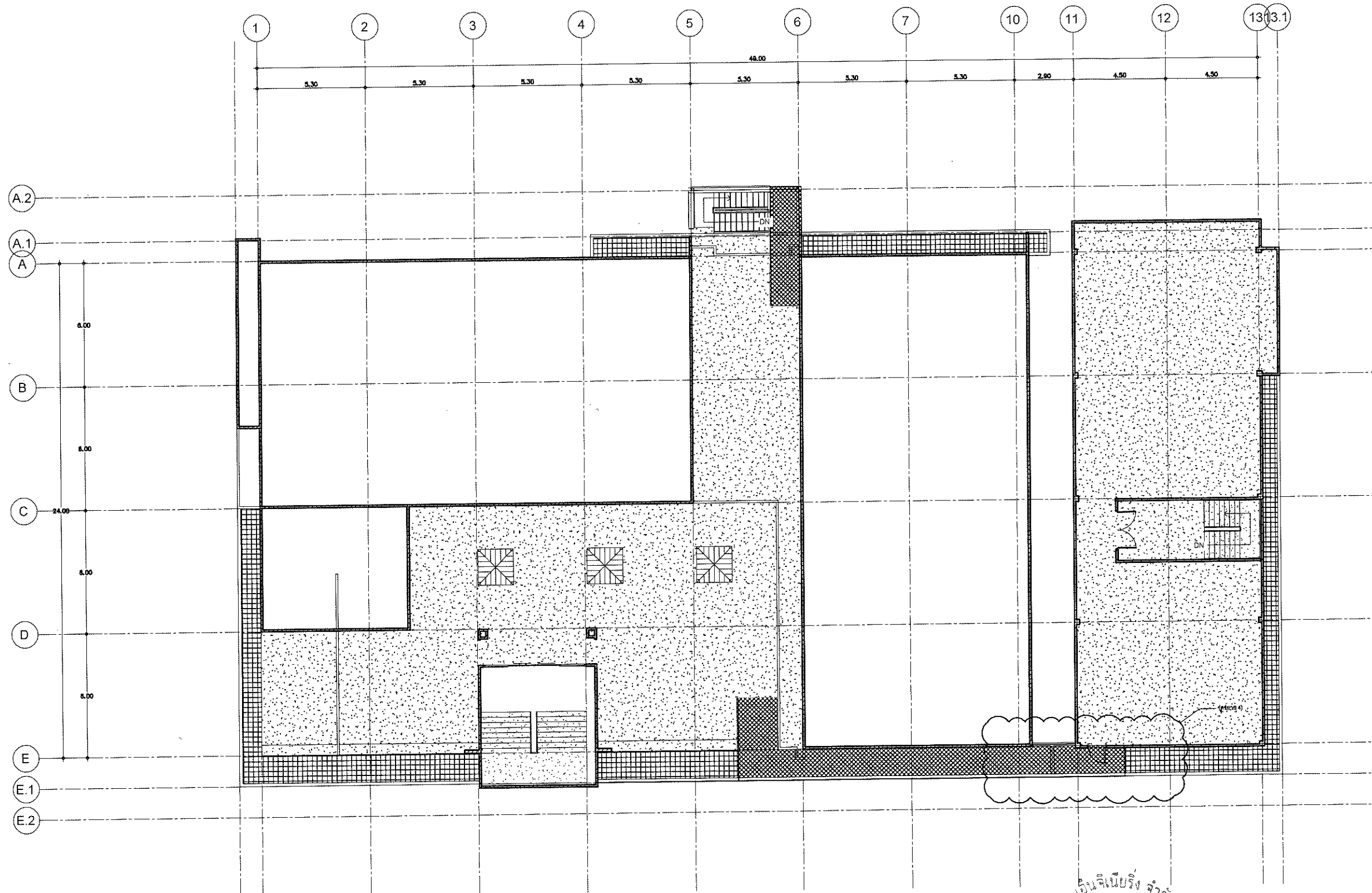
ตำแหน่ง

DRAWN BY:

CHECK BY: DRAWING NO.

PRINTED DATE:

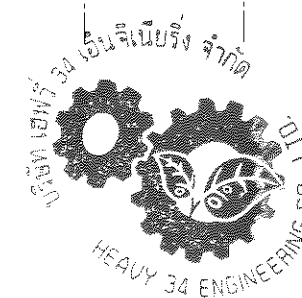
A-03



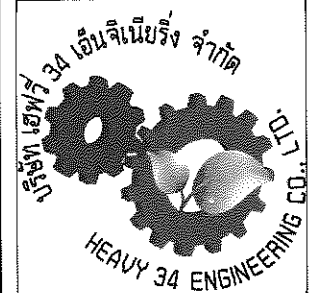
คณะกรรมการ

๑. ..... ประธานกรรมการ  
๒. ..... กรรมการ  
๓. ..... กรรมการ

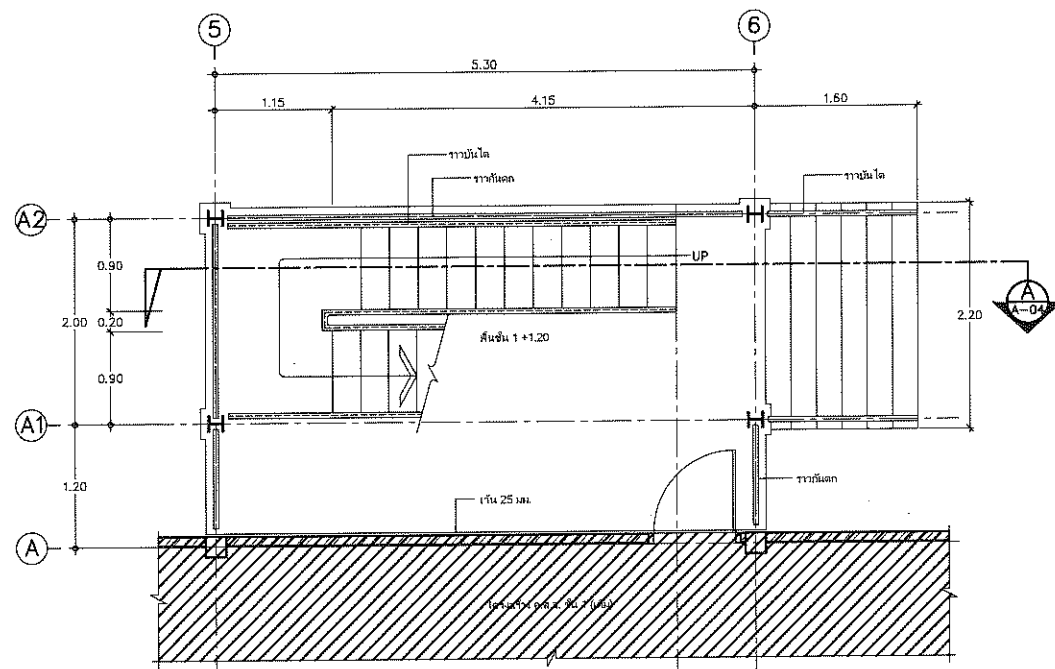
แปลนแสดงตำแหน่งบันไดหนีไฟชั้นตึกฟ้า  
Scale 1:125



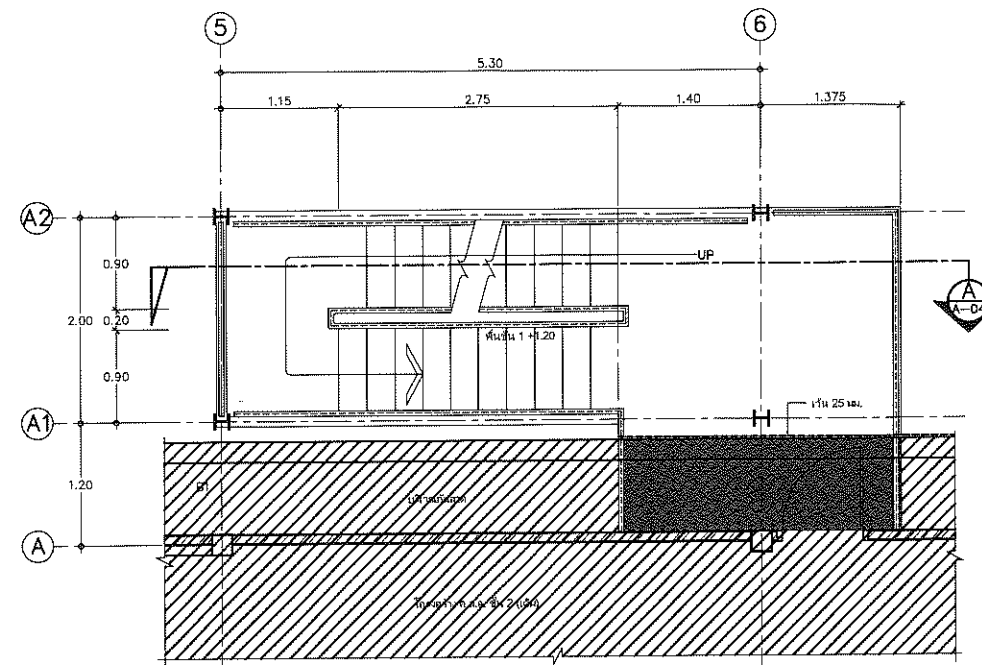
นายพงศ์เทพ เทพพิทักษ์  
สามัญวิศวกร (โยธา) สย.6119



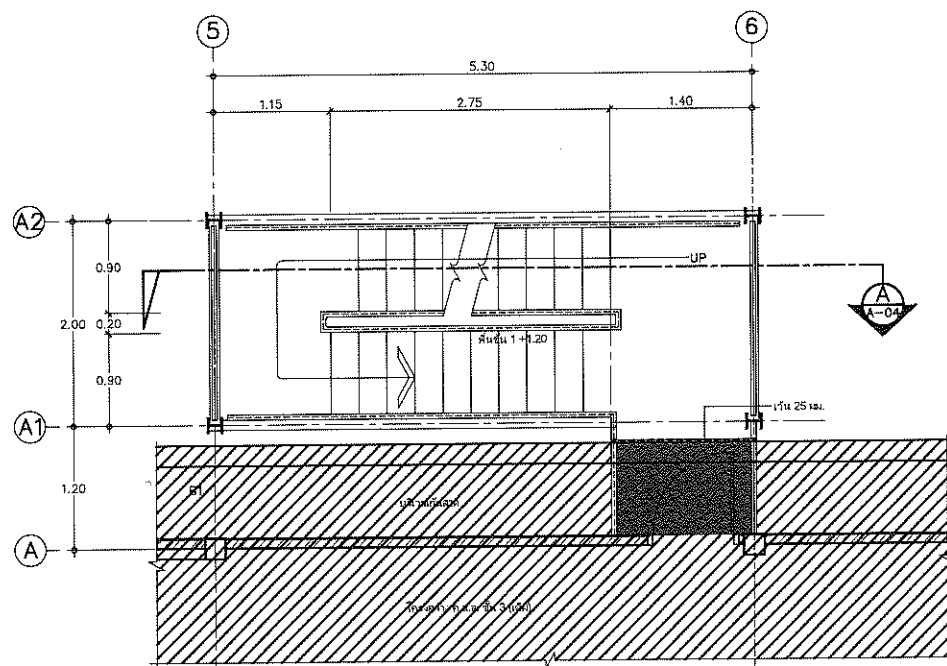
|                                    |             |            |
|------------------------------------|-------------|------------|
| ปรับปรุงบันไดหนีไฟ                 |             |            |
| อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก |             |            |
| สถานที่ก่อสร้าง                    |             |            |
| โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชสิมา        |             |            |
| โครงการ/กอง                        | เลขทะเบียน  | รายละเอียด |
| ภาค ๖                              | ภค52472     |            |
| คำแนะนำ                            |             |            |
| DRAWN BY:                          |             |            |
| CHECK BY:                          | DRAWING NO. |            |
| PRINTED DATE:                      | A-04        |            |



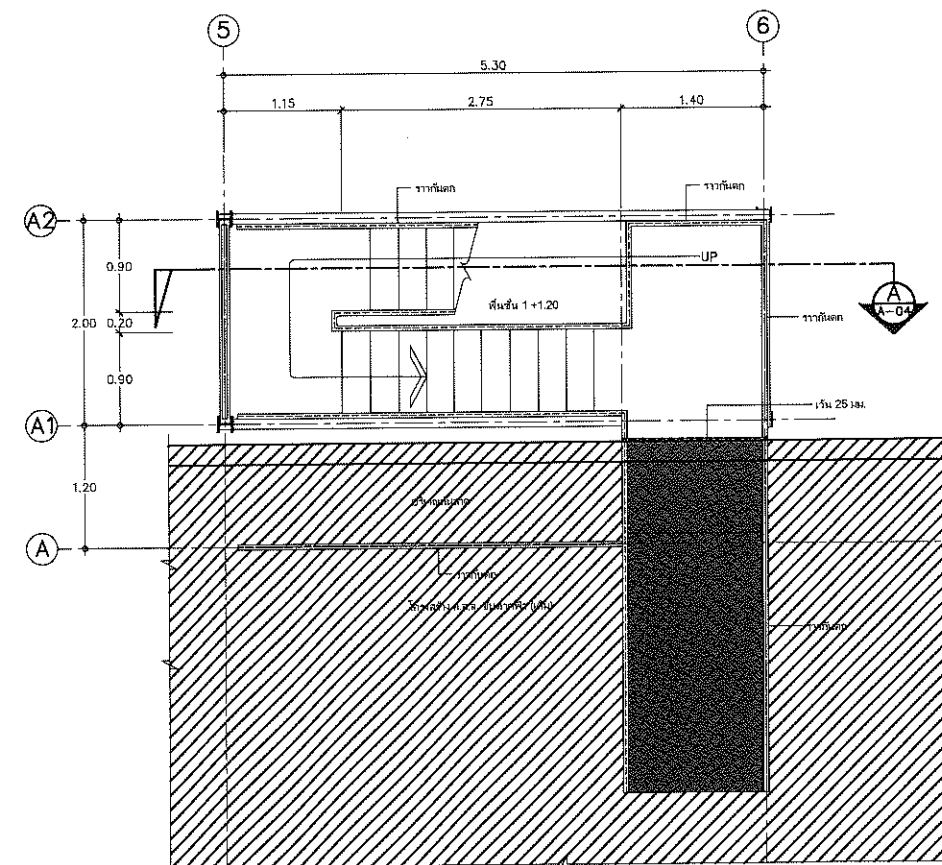
แปลนบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 1  
Scale 1:50



แปลนบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 2  
Scale 1:50



แปลนบันไดหนีไฟ ชั้นที่ 3  
Scale 1:50



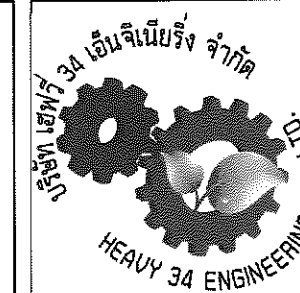
แปลนบันไดหนีไฟชั้นดาดฟ้า  
Scale 1:50

คณะกรรมการ

๑. ประธานกรรมการ  
๒. กรรมการ  
๓. กรรมการ



ผังแสดงรูปตั้ง



??????

ปรับปรุงบันไดหนีไฟ  
อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชสิมา

|             |            |          |
|-------------|------------|----------|
| วิชาเอก/เอก | เลขทะเบียน | งานเขียน |
| ภาพฯ ๕      | ภค52472    |          |

ตำแหน่ง

DRAWN BY:

CHECK BY:

DRAWING NO.

PRINTED DATE:

A-05

นายพงศ์เทพ เทพพุทธานกู  
สามัญวิศวกร (โยธา) สย.6119



??????

ปรับปรุงบันไดหนีไฟ  
อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชสิริ

|                |            |         |
|----------------|------------|---------|
| รายการก่อสร้าง | เลขทะเบียน | คนเขียน |
| ภาพแปลน        | ภค52472    |         |

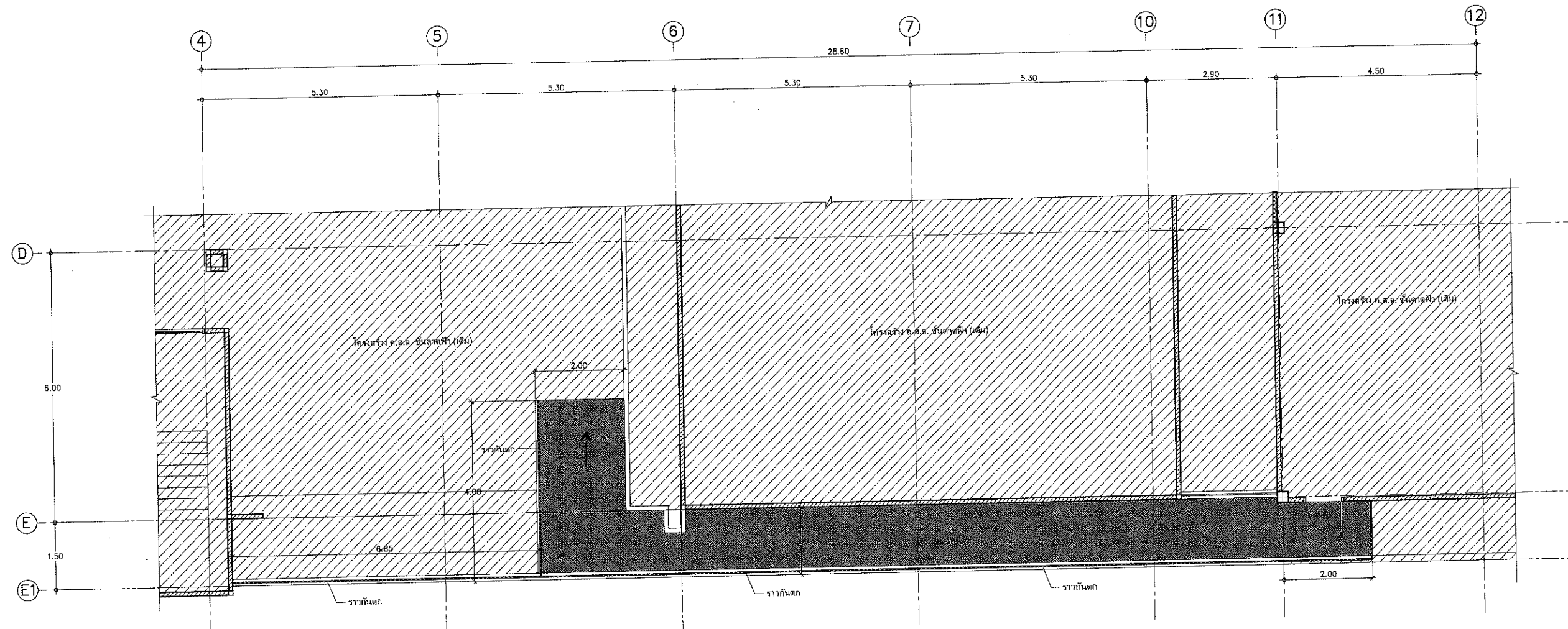
ชั้นแปลน

DRAWN BY:

CHECK BY: DRAWING NO.

PRINTED DATE:

A-06

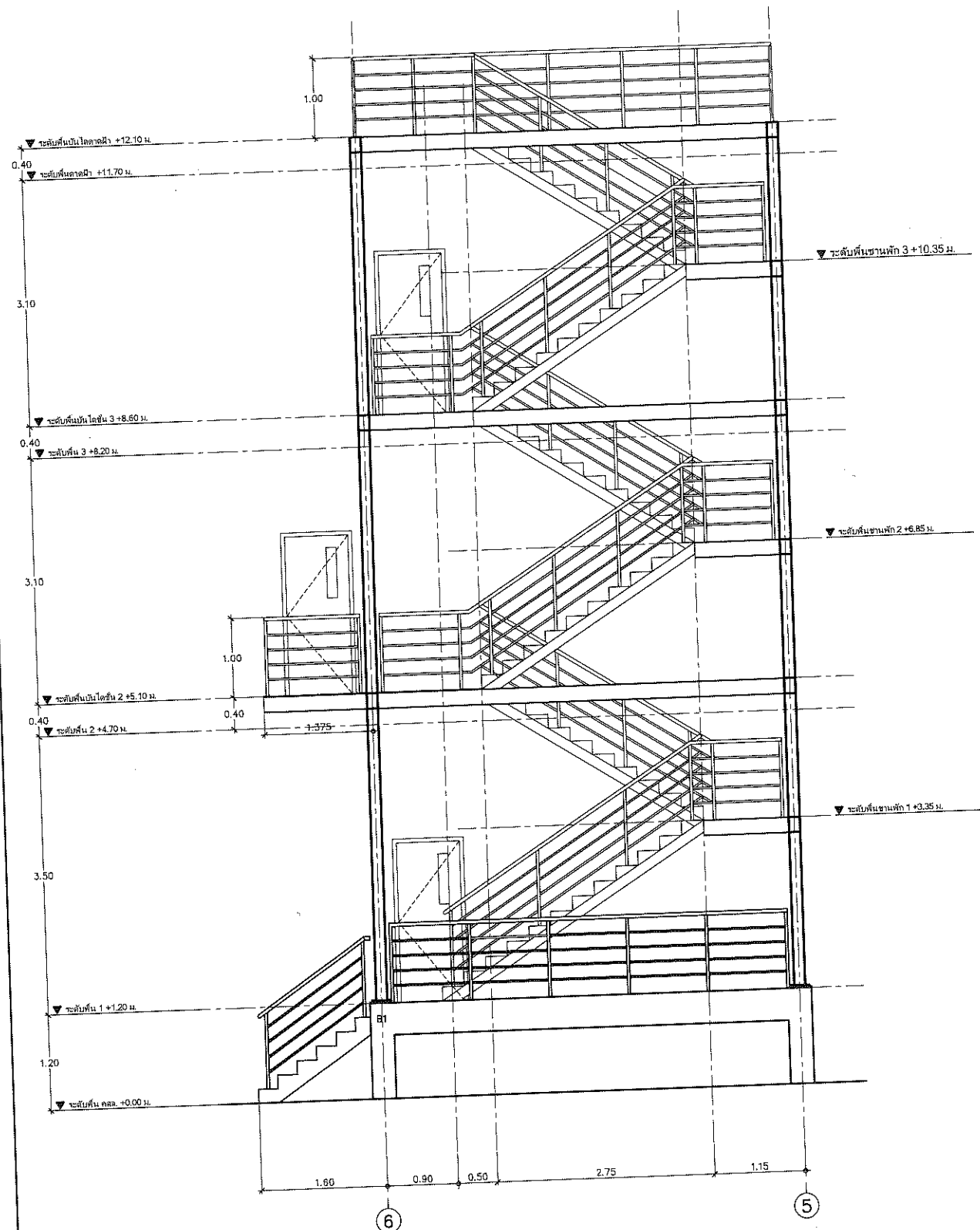


แปลนบันไดหนีไฟชั้นตาดฟ้า  
Scale 1:75

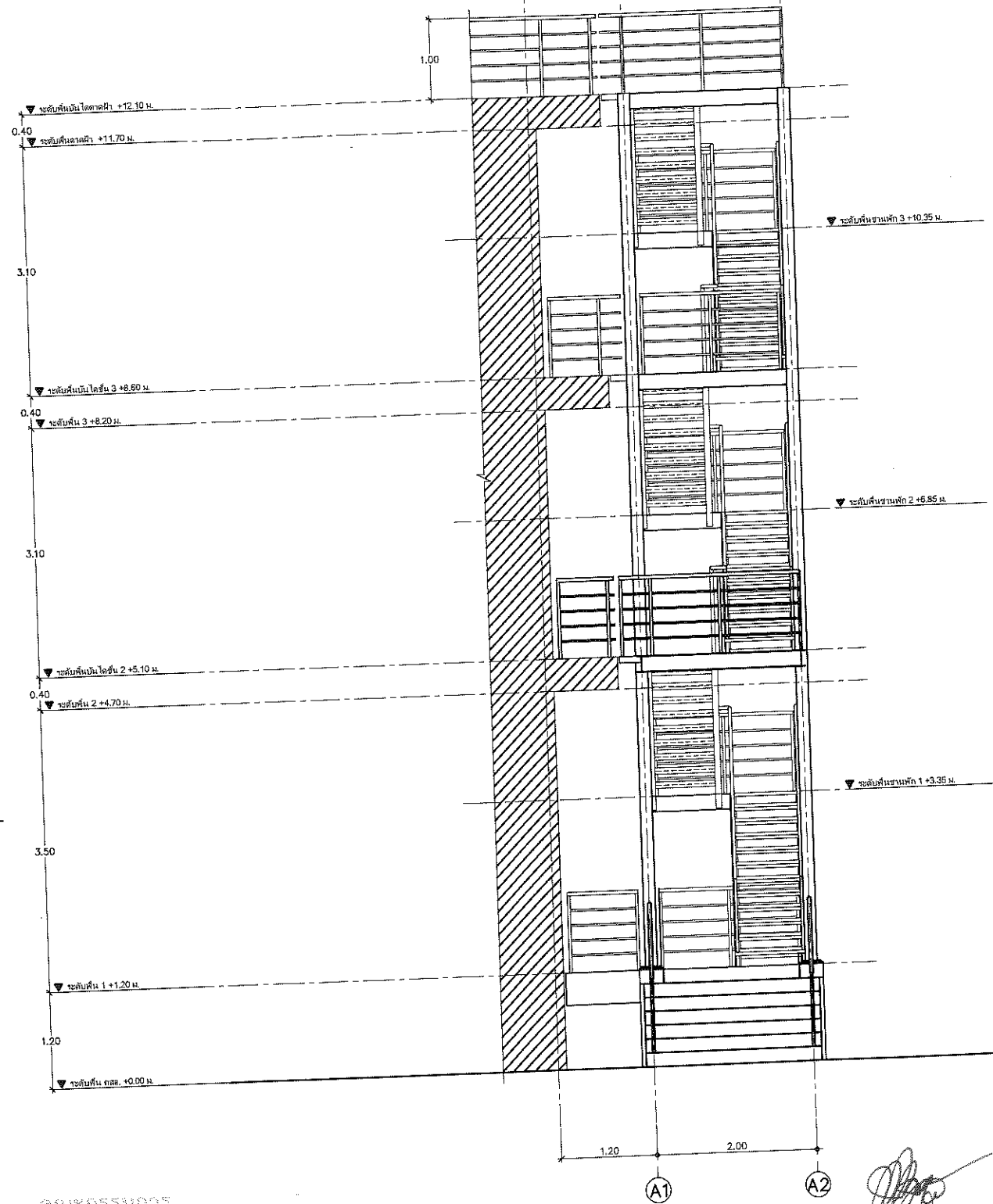
นายพงศ์เทพ เทพพุทธรังกูร  
สามัญวิศวกกร (โยธา) สย.6119

คณะกรรมการ

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ



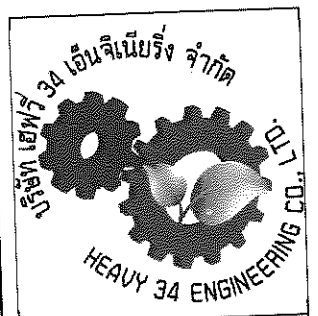
รูปด้าน 3  
Scale 1:50



รูปด้าน 4  
Scale 1:50

คณะกรรมการ  
 ๑. ประธานกรรมการ  
 ๒. กรรมการ  
 ๓. กรรมการ

นายพงศ์เทพ เทพพุทธานกู  
 สำนักรังสรรค์ (โยธา) สย.6119

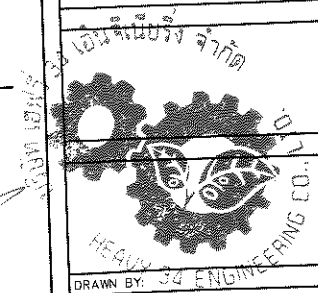


ปรับปรุงบันไดหนีไฟ  
 อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก

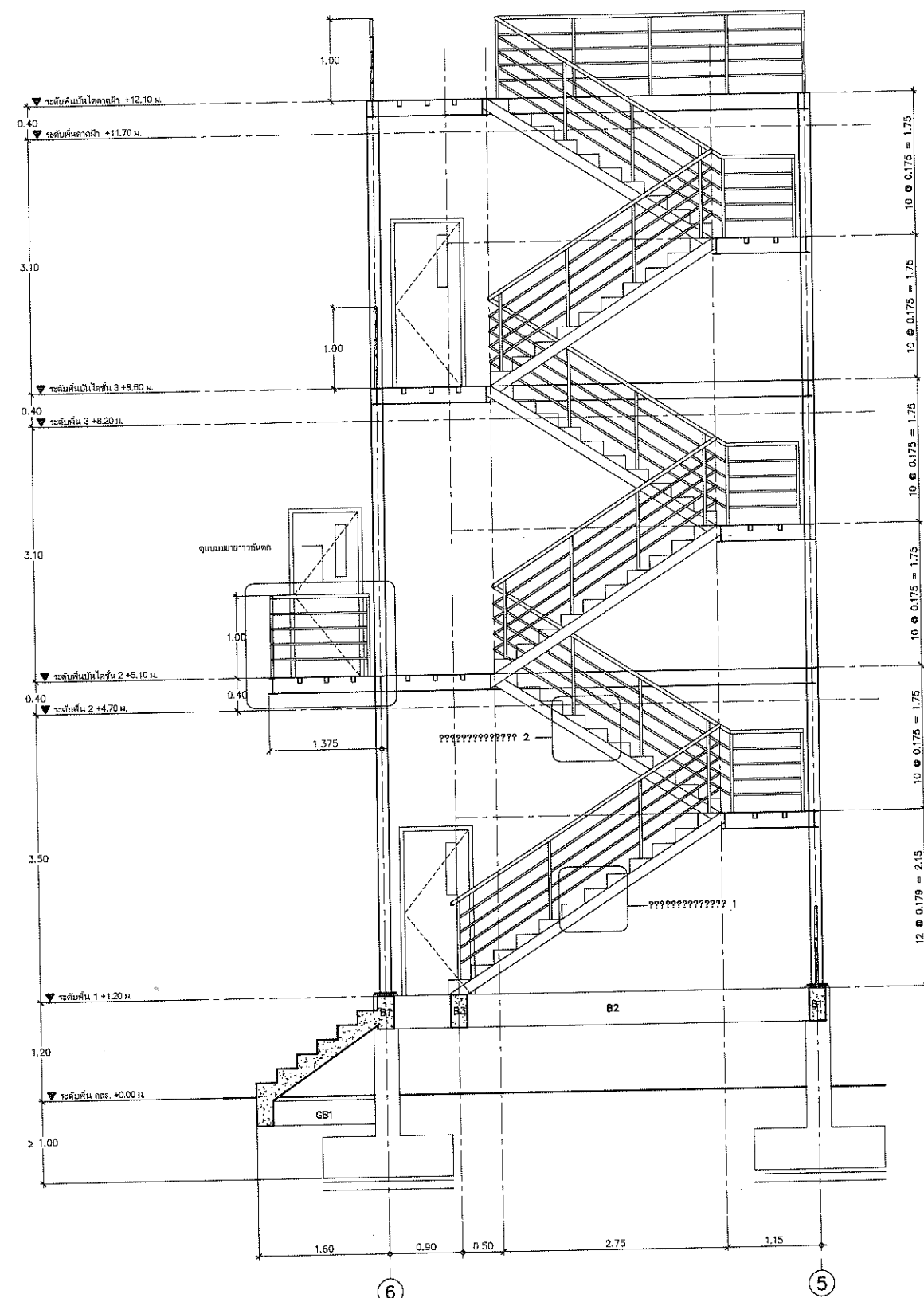
สถานที่ก่อสร้าง  
 โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชสิริมา

|                |            |            |
|----------------|------------|------------|
| วิศวกรรังสรรค์ | เลขทะเบียน | งานวิชาชีพ |
| ภก. ๒          | ภก.52472   |            |

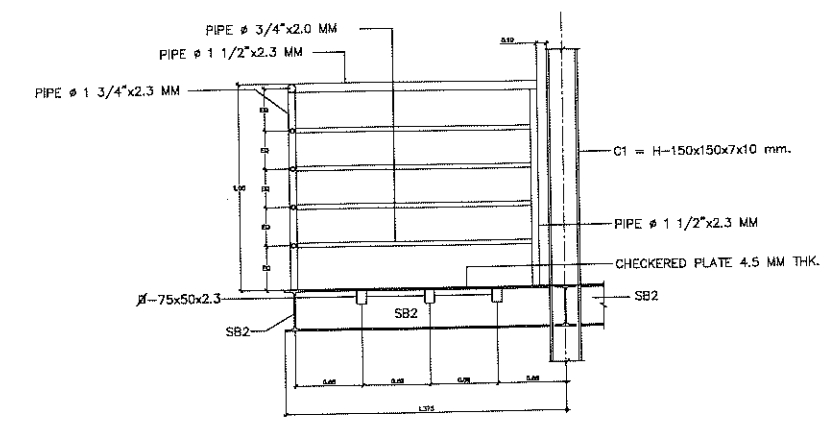
ตำแหน่ง  
 วิศวกร



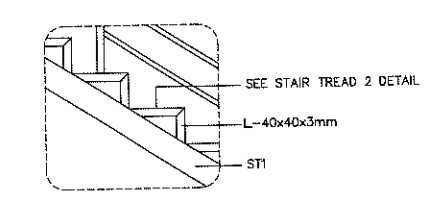
|               |             |
|---------------|-------------|
| DRAWN BY:     | DRAWING NO. |
| CHECK BY:     |             |
| A-07          |             |
| PRINTED DATE: |             |



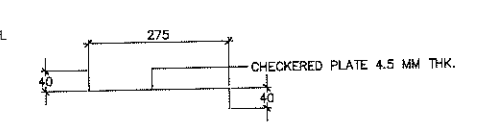
รูปตัด A  
Scale 1:50



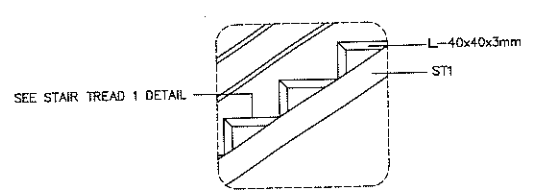
ดูแบบขยายราวกันตก  
Scale 1:25



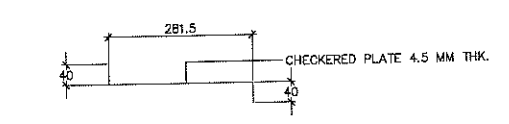
แบบขยายบันได 2  
Scale 1:25



STAIR TREAD 2 DETAIL  
Scale 1:10  
Unit = MM



แบบขยายบันได 1  
Scale 1:25

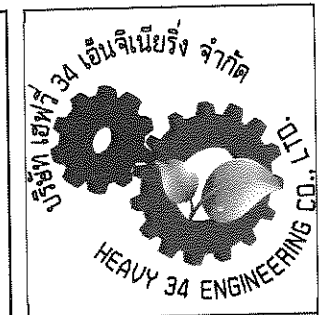


STAIR TREAD 1 DETAIL  
Scale 1:10  
Unit = MM

คณะกรรมการ

๑. ประธานกรรมการ  
๒. กรรมการ  
๓. กรรมการ

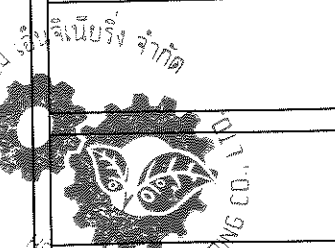
นายพงศ์เทพ เทพพุทธานุ  
สามัญวิศวรร (โยธา) สย.6119



บริษัท เฮฟวี่ 34 เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ปรับปรุงบันไดหนีไฟ  
อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก  
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชวิถี

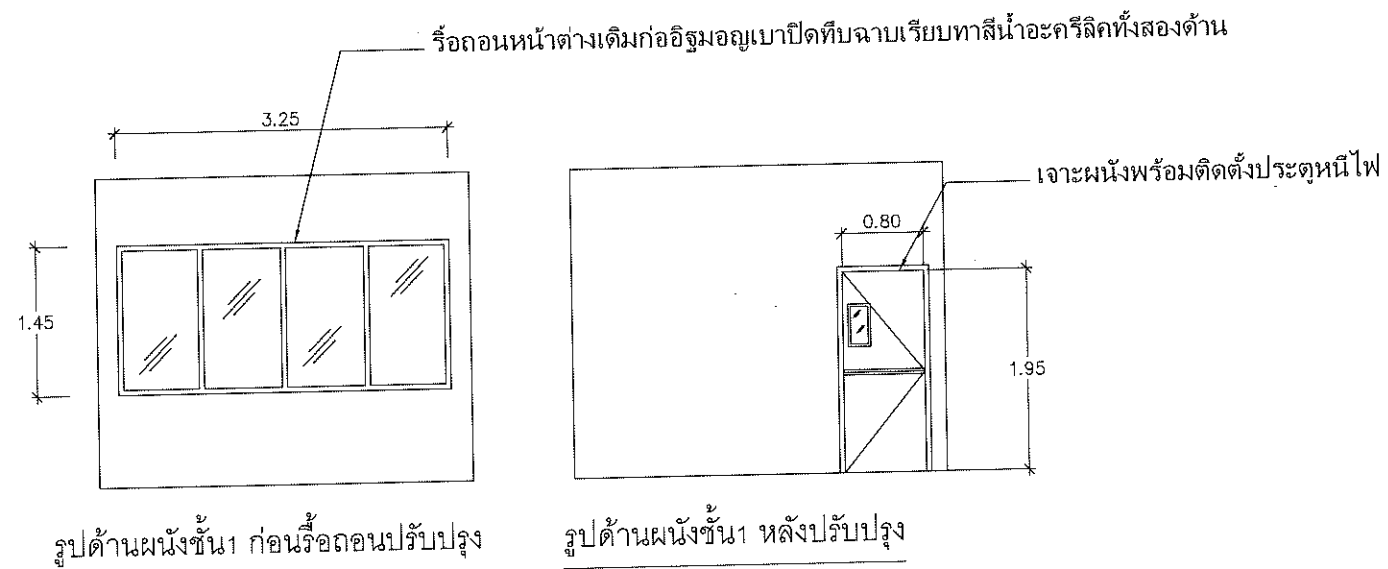
|              |           |       |
|--------------|-----------|-------|
| รายการประกอบ | เลขอะไหล่ | จำนวน |
| บันไดหนีไฟ   | ท52472    |       |

ตำแหน่ง

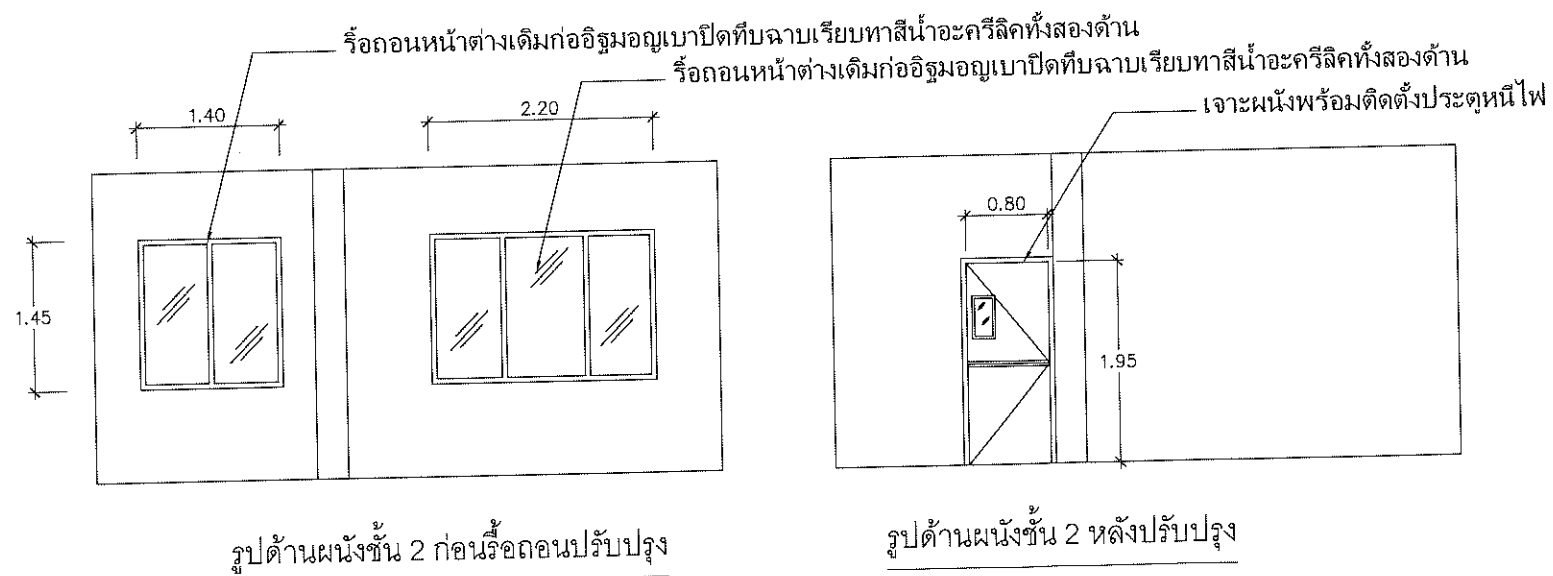


|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| DRAWN BY                       | DRAWING NO. |
| HEAVY 34 ENGINEERING CO., LTD. |             |
| CHECK BY                       |             |
| A-08                           |             |
| PRINTED DATE                   |             |





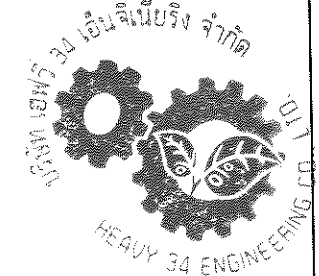
ขยาย 1



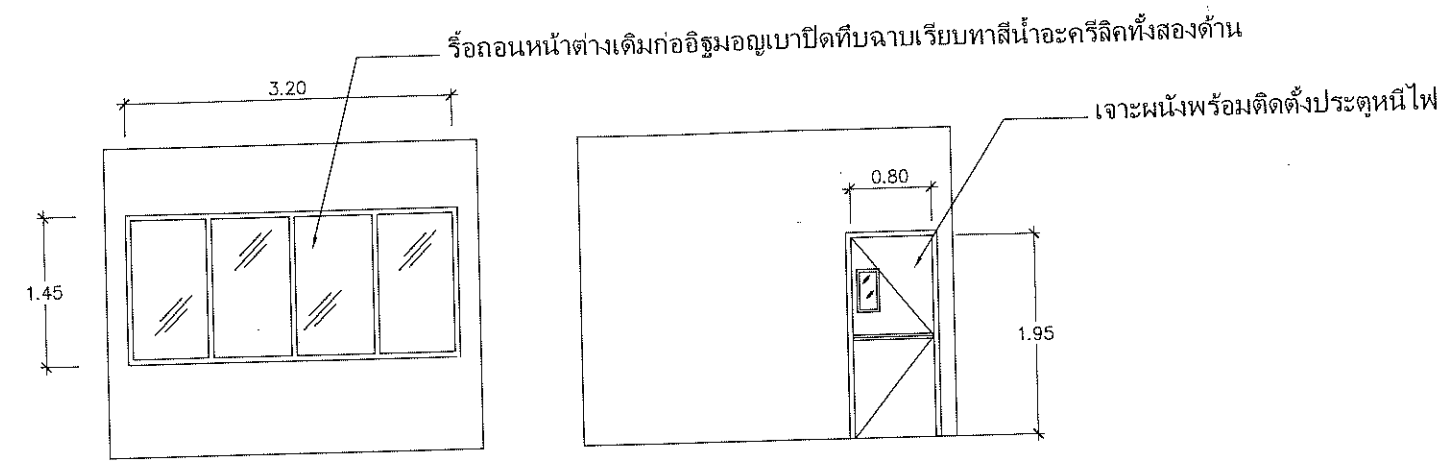
ขยาย 2

คณะกรรมการ  
 ๑. ประธานกรรมการ  
 ๒. กรรมการ  
 ๓. กรรมการ

นายพงศ์เทพ เทพพุทธานกู  
 ศึกษานิเทศกร (โยธา) สย.6119



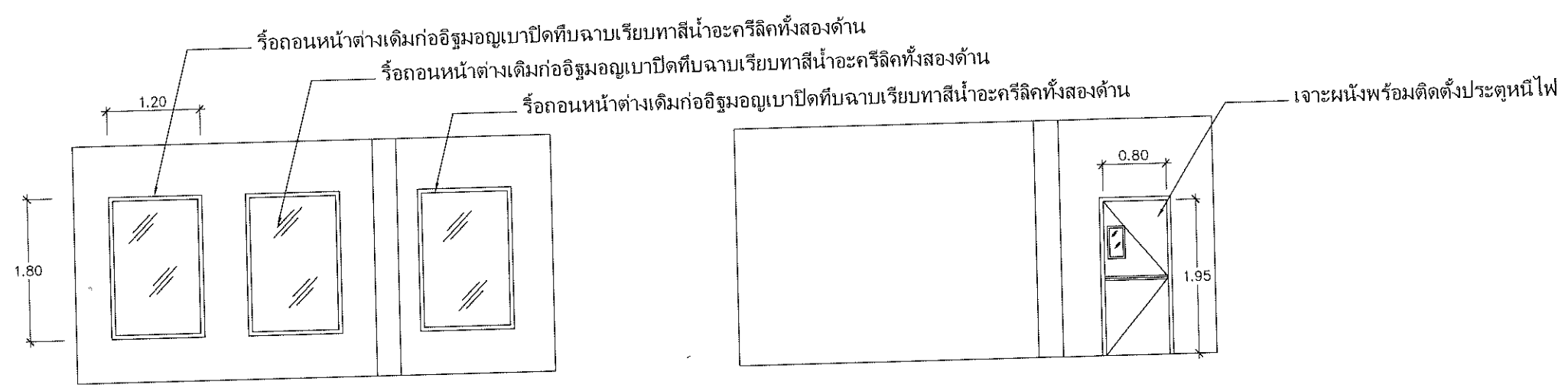
|  |                       |          |
|--|-----------------------|----------|
|  |                       |          |
| ???????  |                       |          |
| ปรับปรุงบันไดหนีไฟ<br>อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก |                       |          |
| สถานที่ก่อสร้าง<br>โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชสิมา           |                       |          |
| วัตถุประสงค์<br>ภาาณ ๒                                   | เลขทะเบียน<br>กษ52472 | เลขบัญชี |
| ค่าประเมิน   |                       |          |
| DRAWN BY:  |                       |          |
| CHECK BY:  |                       |          |
| DRAWING NO.  |                       |          |
| A-09   |                       |          |
| PRINTED DATE:  |                       |          |



รูปด้านผนังชั้น 3 ก่อนรื้อถอนปรับปรุง

รูปด้านผนังชั้น 3 หลังปรับปรุง

### ขยาย 3



รูปด้านผนังชั้น 4 ก่อนรื้อถอนปรับปรุง

รูปด้านผนังชั้น 4 หลังปรับปรุง

### ขยาย 4

คณะกรรมการ  
 ๑. ประธานกรรมการ  
 ๒. กรรมการ  
 ๓. กรรมการ

นายพงศ์เทพ เทพพุทธานุ  
 สาณัฐศกร (โยธา) สย.6119

บริษัท เฮฟวี่ 34 เอ็นจิเนียริง จำกัด  
 HEAVY 34 ENGINEERING CO., LTD.

???????

ปรับปรุงบันไดหนีไฟ  
 อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก

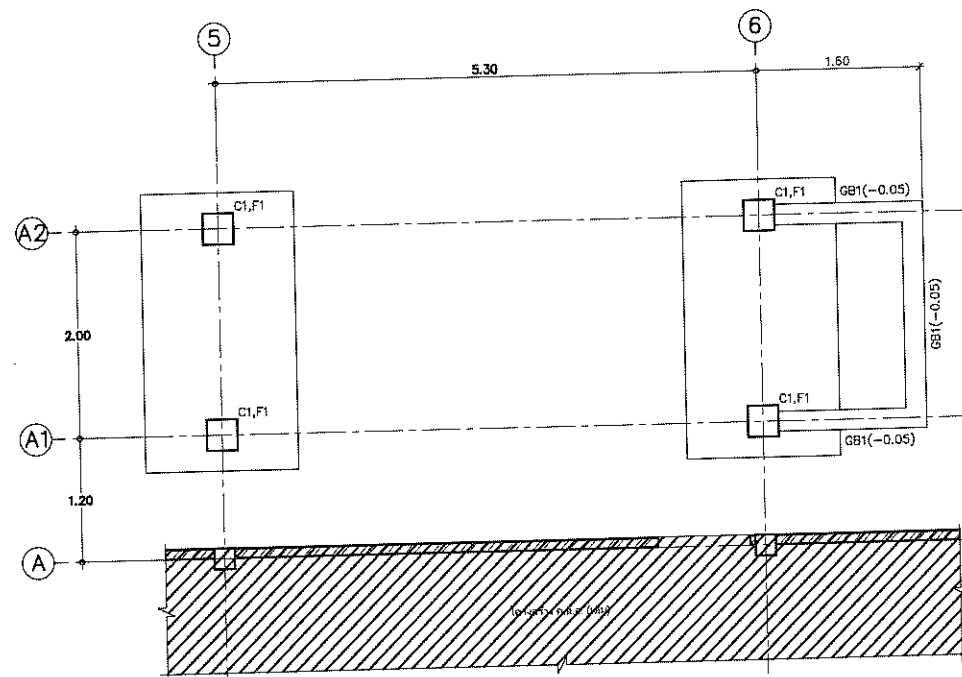
สถานที่ก่อสร้าง  
 โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชสิมา

|                 |               |             |
|-----------------|---------------|-------------|
| รายการเครื่องกล | รายละเอียด    | วันที่เสร็จ |
| การแก้ไข        | ครั้งที่แก้ไข |             |

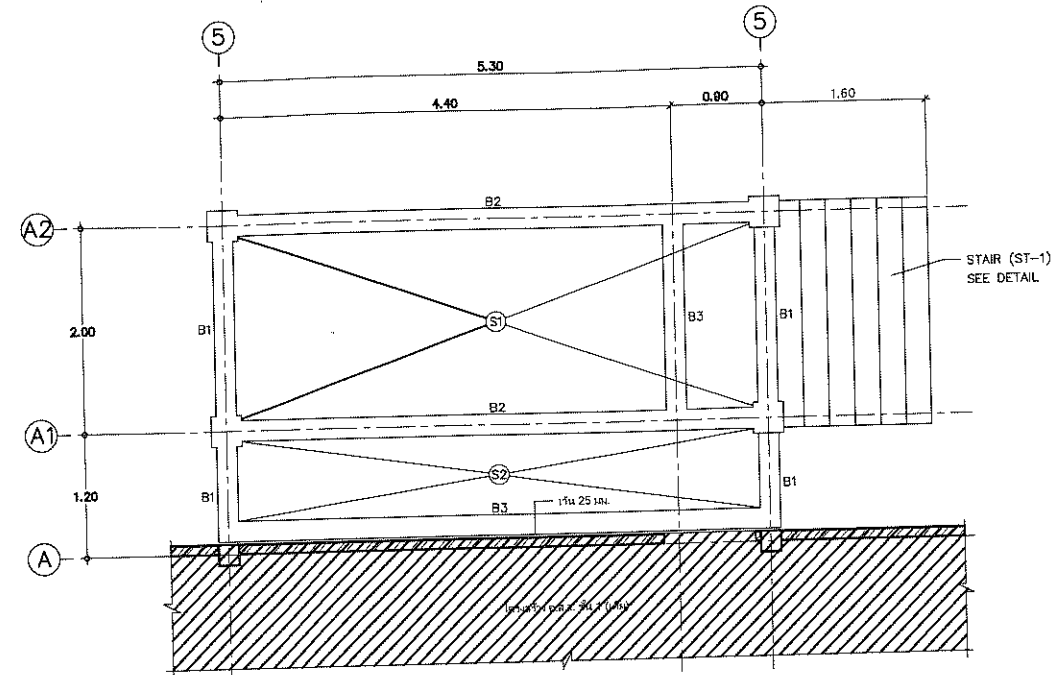
ตำแหน่ง  
 (Blank space for signature)

บริษัท เฮฟวี่ 34 เอ็นจิเนียริง จำกัด  
 HEAVY 34 ENGINEERING CO., LTD.

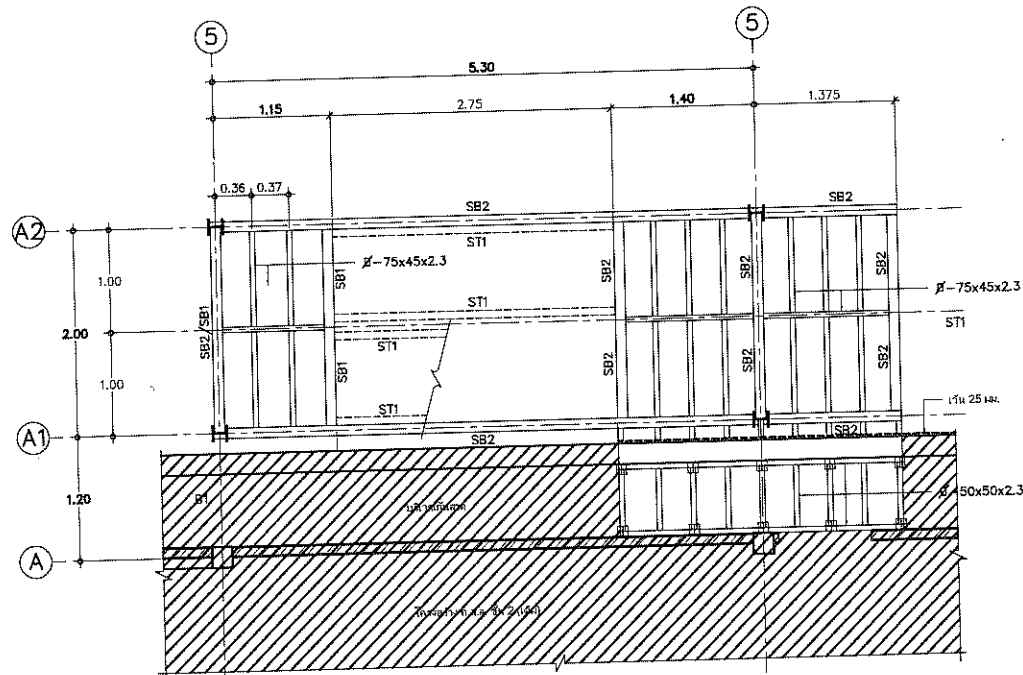
|               |             |
|---------------|-------------|
| CHECK BY:     | DRAWING NO. |
| A-10          |             |
| PRINTED DATE: |             |



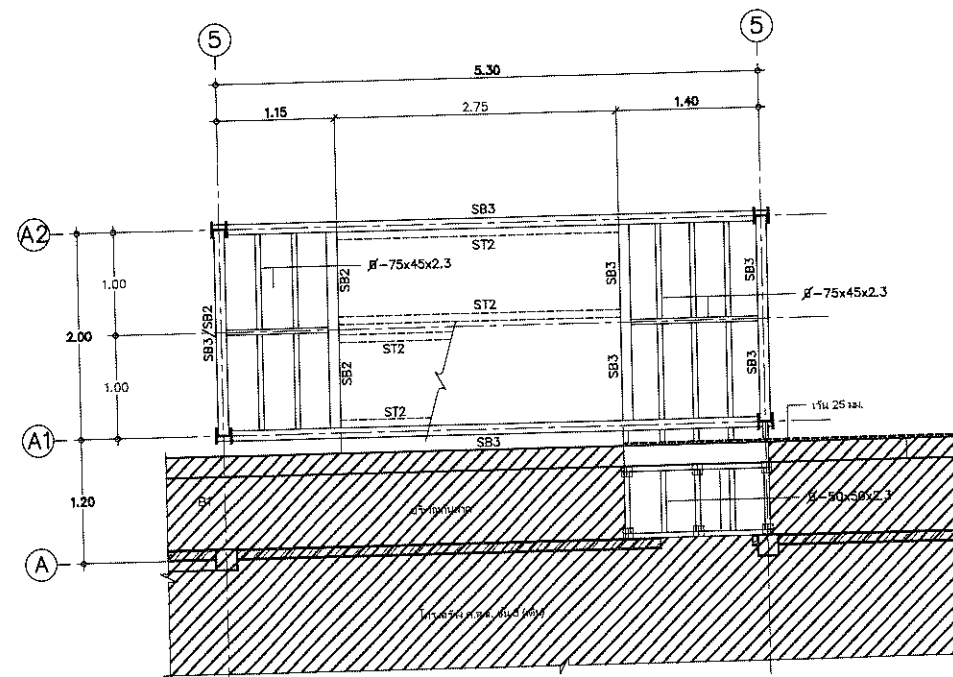
แปลนฐานราก  
Scale 1:50



แปลนโครงสร้างชั้นที่ 1  
Scale 1:50



แปลนโครงสร้างชั้นที่ 2  
Scale 1:50

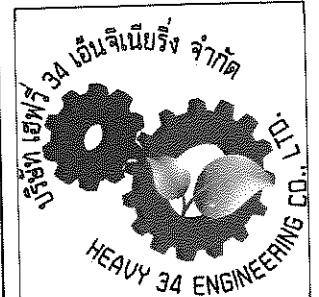


แปลนโครงสร้างชั้นที่ 3  
Scale 1:50

คณะกรรมการ

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ

นายพงศ์เทพ ทรัพย์พธางกูร  
สามัญวิศวกร (โยธา) สบ.6119



??????

ปรับปรุงบันไดหนีไฟ  
อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชภัฏ

|                 |            |          |
|-----------------|------------|----------|
| วิชาการก่อสร้าง | เลขทะเบียน | สาขาวิชา |
| ภาค ๒           | ภก52472    |          |

ค่าแปล

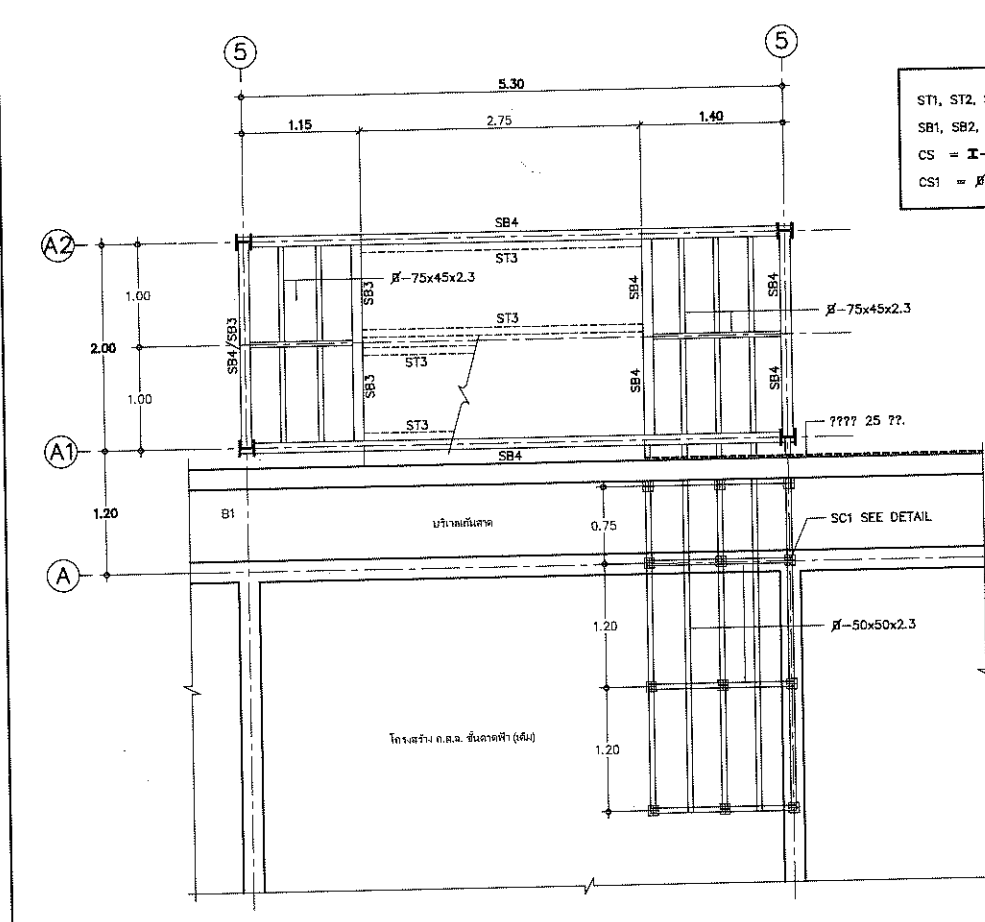


DRAWN BY:  
HEAVY 34 ENGINEERING CO., LTD.

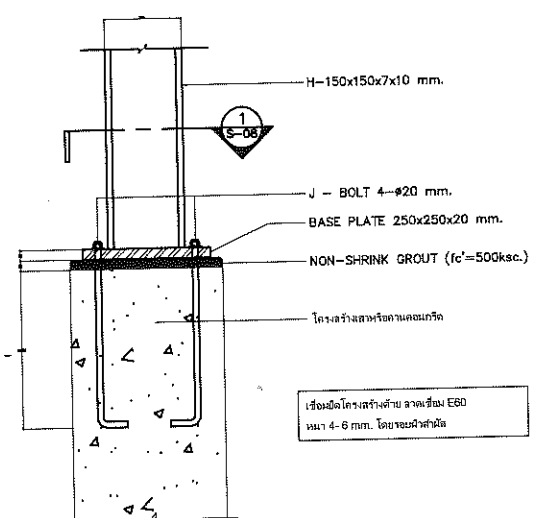
CHECK BY: DRAWING NO.

S-01

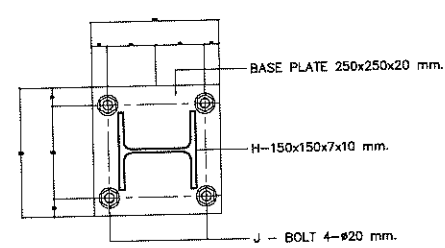
PRINTED DATE:



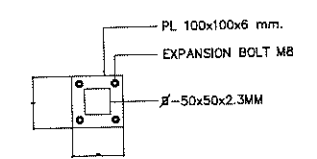
แปลนโครงสร้างชั้นดาดฟ้า  
Scale 1:50



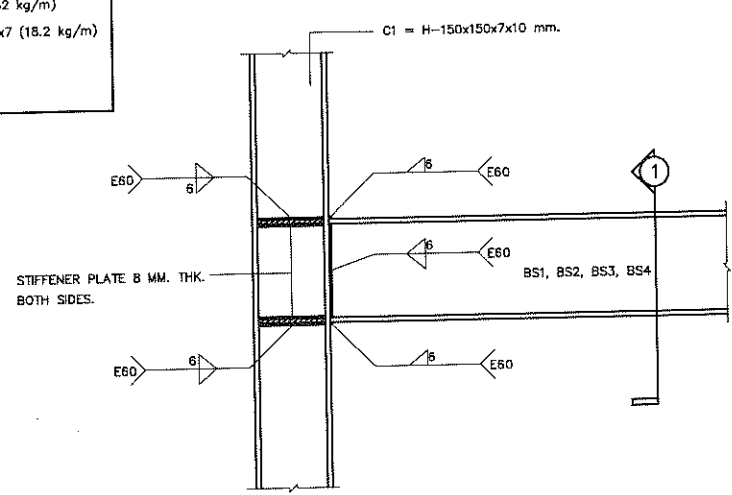
ขยายฐานรองเสา CS1  
Scale 1:10  
Unit = mm



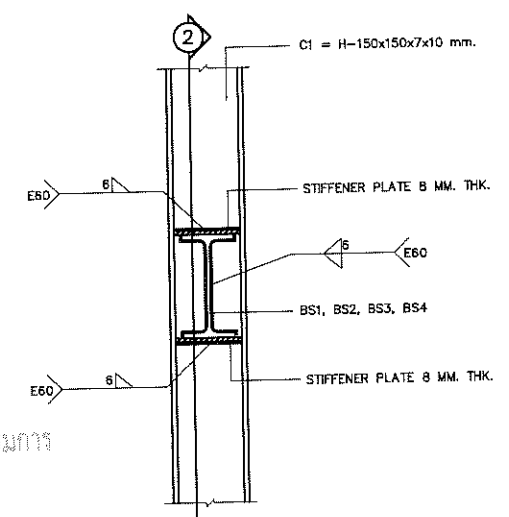
ขยายรูปตัด 1  
Scale 1:10  
Unit = mm



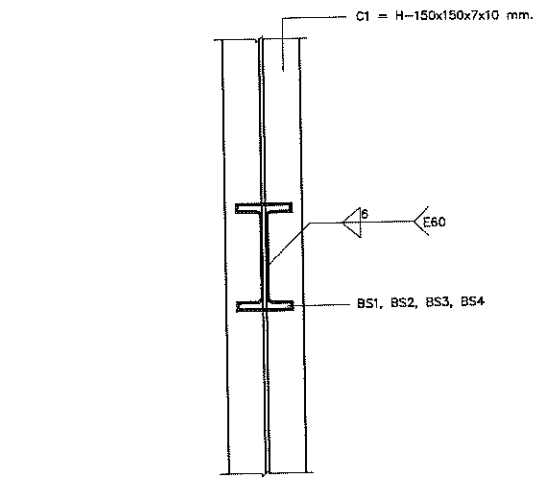
SC1 DETAIL  
Scale 1:10  
Unit = mm



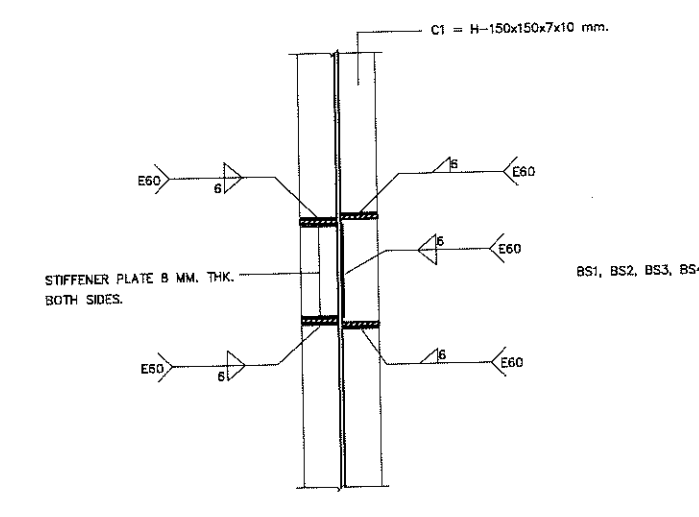
รอยต่อคานกับด้านปีก (FLANGE) ของเสา  
Scale 1:10



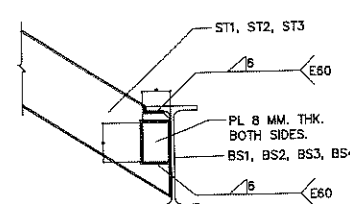
รอยต่อคานกับด้านแผ่นกลาง (WEB) ของเสา  
Scale 1:10



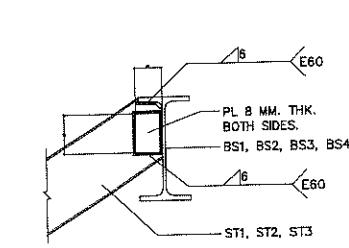
รูปตัด 1 รอยต่อคานกับด้านปีก (FLANGE) ของเสา  
Scale 1:10



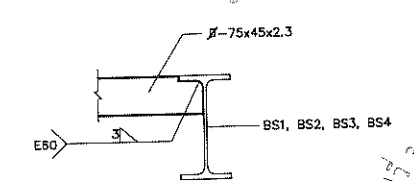
(รูปตัด 2) รอยต่อคานกับด้านแผ่นกลาง (WEB) ของเสา  
Scale 1:10



รอยต่อคานกับแม่บันได 1  
Scale 1:10  
Unit = mm

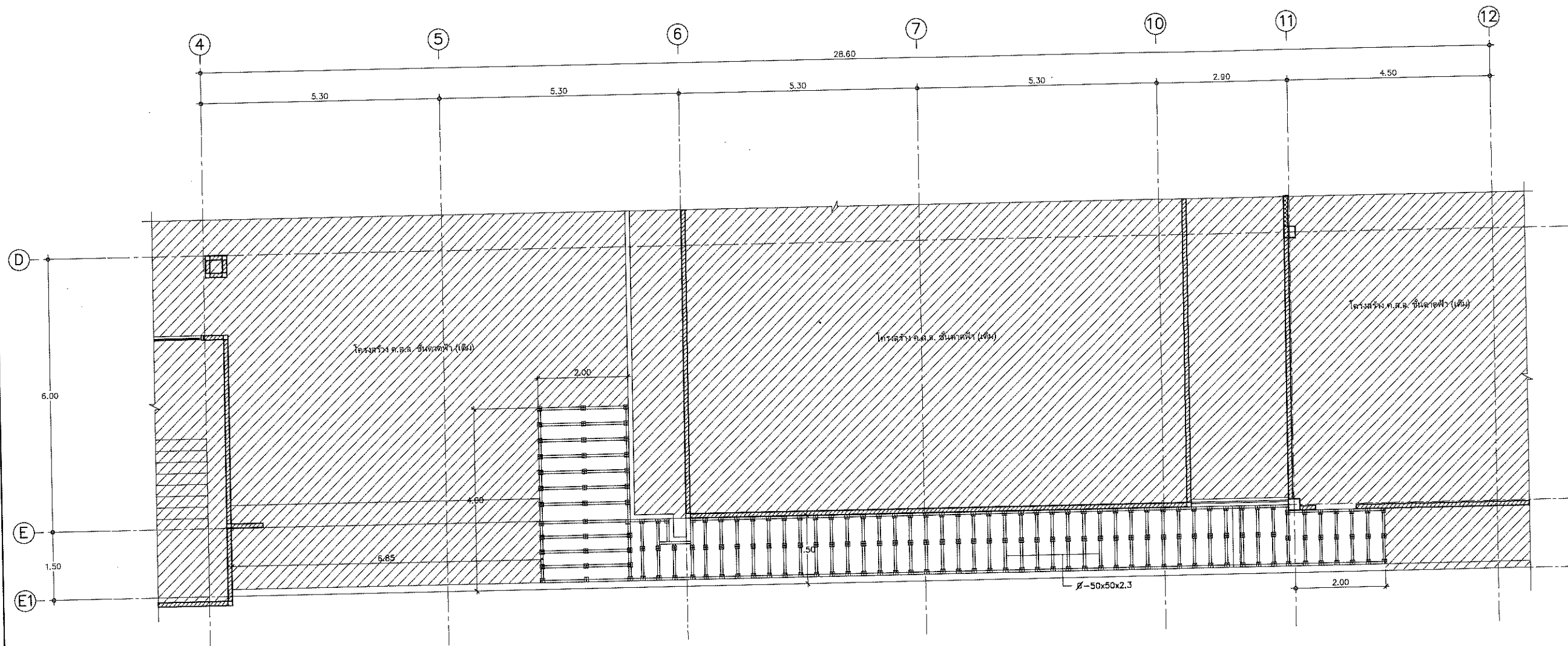


รอยต่อคานกับแม่บันได 2  
Scale 1:10  
Unit = mm



รอยต่อคานกับคานหลัก  
Scale 1:10  
Unit = mm

นายพงษ์เทพ เทพพุทธานุ  
สามัญวิศวกร (โยธา) สบ.6119

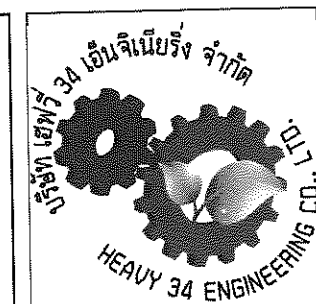


แปลนโครงสร้างชั้นดาดฟ้า  
Scale 1:75

คณะกรรมการ

๑. ประธานกรรมการ  
๒. กรรมการ  
๓. กรรมการ

นายพงศ์เทพ เทพพุทธานุ  
สามัญวิศวกร (โยธา) สย.6119



??????

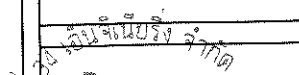
ปรับปรุงบันไดหนีไฟ  
อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยราชสิม

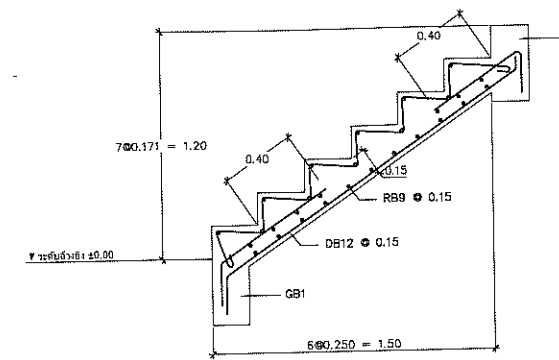
|              |            |            |
|--------------|------------|------------|
| รายการประกอบ | เลขทะเบียน | ลายมือชื่อ |
| ภาพ ๒        | กค52472    |            |

ตำแหน่ง

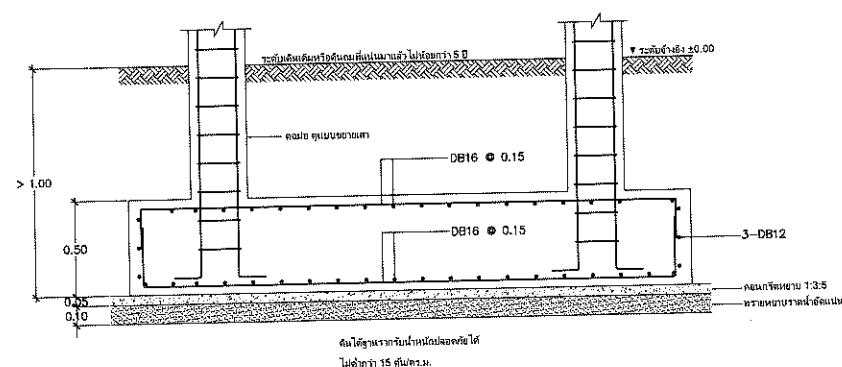
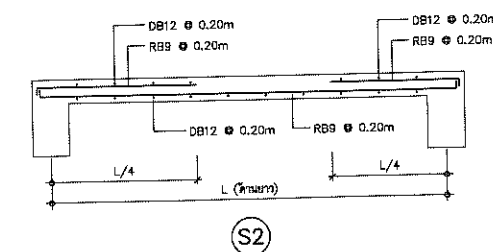
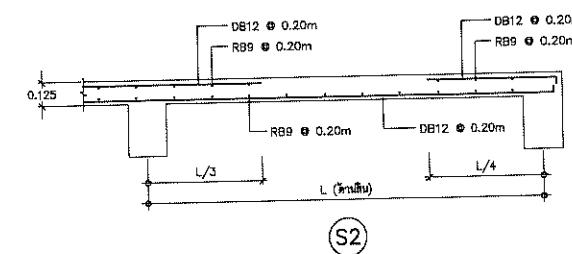
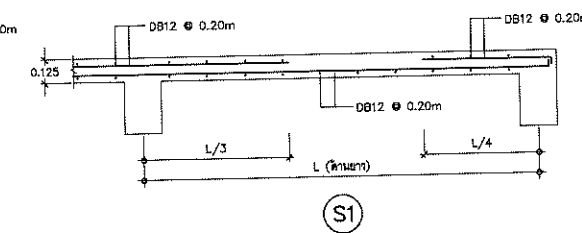
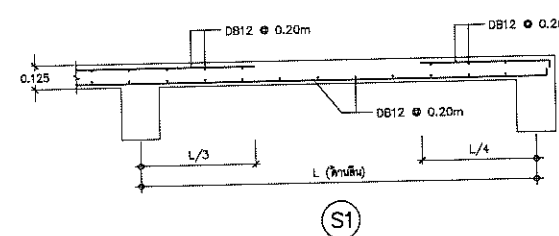


|               |             |
|---------------|-------------|
| CHECK BY:     | DRAWING NO. |
| S-03          |             |
| PRINTED DATE: |             |

Figure 1: Sectional views of the column and support. The figure shows four cross-sectional views: (ALL) for the column, (ALL) for the support, (MID) for the column, and (MID) for the support. Each view shows a rectangular cross-section with dimensions 0.20m width and 0.40m height. Reinforcement details include 2-DB12 bars at the top and bottom, and 2-DB16 bars at the top and bottom. The support section shows 3-DB16 bars at the top and bottom, and 2-DB16 bars at the top and bottom. The column section shows 2-DB16 bars at the top and bottom, and 2-DB16 bars at the top and bottom. The reinforcement is spaced at 0.15m. The column section is labeled (COLUMN&SUPPORT) and the support section is labeled (MID).



Technical drawing of a rectangular structure, likely a cross-section of a building or a machine component. The drawing shows a rectangle with a total width of 3.00 and a total height of 1.60. The width is divided into three segments: 0.50, 2.00, and 0.50. The height is divided into two segments: 0.80 and 0.80. A dashed line runs horizontally through the center of the rectangle, representing a section line. A triangle is drawn on the left side of the rectangle, with its base on the horizontal centerline. A circular feature is located on the right side of the rectangle, with a label 'S-D1' and 'A' inside it.



F1

## Summary

นายพงศ์เทพ เทพพุฒธานู  
สารนิเทศกร (โยธา) สย.6119

.....ประธานกรรมการ

*[Signature]* 08/29/07

*[Signature]*

ปรับปรุงบันไดหนีไฟ

อาจารย์ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก

สถานที่ย่ำอสุริยม

โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

|               |            |          |
|---------------|------------|----------|
| วิเทศสัมพันธ์ | เลขทะเบียน | ลงวันที่ |
| ภาษา          | กธ2472     |          |
|               |            |          |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <p> <b>คำถาม</b><br/>         1.       </p> | <p>         2.       </p> |
|---|---------------------------|

๑๑ เดือนนี้รับ ร. ๑๐๐

DRAWN BY:

CHECK BY:

S-04

PRINTED DATE: