

# ฐานเรือนรู่ 1-2-3-4 วิทยาเขตโป่งสลอด



ตรวจสอบราคากลาง  
แบบรายการ/คุณสมบัติเฉพาะแล้ว

|             |               |
|-------------|---------------|
| ลงชื่อ..... | ประธานกรรมการ |
| ลงชื่อ..... | กรรมการ       |
| ลงชื่อ..... | กรรมการ       |
| ลงชื่อ..... | กรรมการ       |
| ลงชื่อ..... | กรรมการ       |



## สารบัญแบบแบบ รายละเอียดโครงการ

| แผ่นที่ | รายการ                      |
|---------|-----------------------------|
| W-01    | สารบัญแบบ รายละเอียดโครงการ |
| W-02    | ปกฐานเรียนรู้ 1             |
| W-03    | แบบแปลน                     |
| W-04    | รูปด้าน                     |
| W-05    | รูปตัด- ขยายโครงสร้าง       |
| W-06    | ปกฐานเรียนรู้ 2             |
| W-07    | แบบแปลน                     |
| W-08    | แบบแปลน                     |
| W-09    | แปลนโครงสร้าง               |
| W-10    | รูปด้าน- แปลนขยาย           |
| W-11    | แบบขยายโครงสร้าง            |
| W-12    | ปกฐานเรียนรู้ 3             |
| W-13    | แปลน- ขยายโครงสร้าง         |
| W-14    | รูปด้าน                     |
| W-15    | ปกฐานเรียนรู้ 4             |
| W-16    | แบบแปลน                     |
| W-17    | แปลนหลังคา                  |
| W-18    | รูปด้าน- ขยายโครงสร้าง      |

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ :

ฐานเรียนรู้ที่ 1-2-3-4

วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เจ้าของโครงการ.

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

**วิศวกรโยธา :**

วิศวกรไฟฟ้า:

#### วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต :

**NOTE** ☐ :

REVISION ☐ :[illegible]

D R A W I N G

**สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ**

**DRAWN BY :**

**CHECKED BY :**

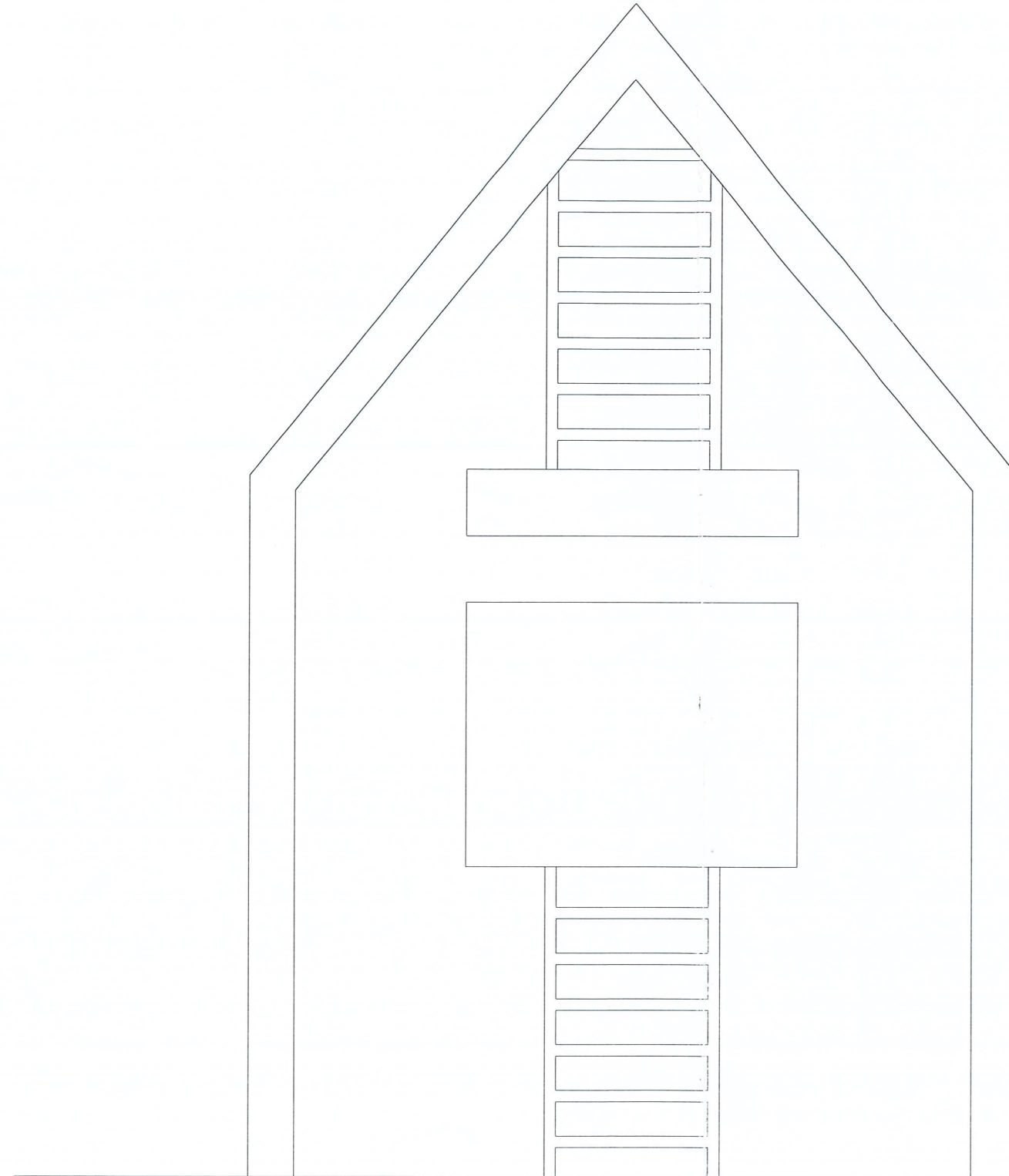
**APPROVED BY :**

DATE : \_\_\_\_\_

DRAWING NO.

W-01

\_\_\_\_\_



ฐานเขียนรูป 1

ตรวจสอบราคากลาง  
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ :

ฐานเขียนรูปที่ 1-2-3-4  
วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

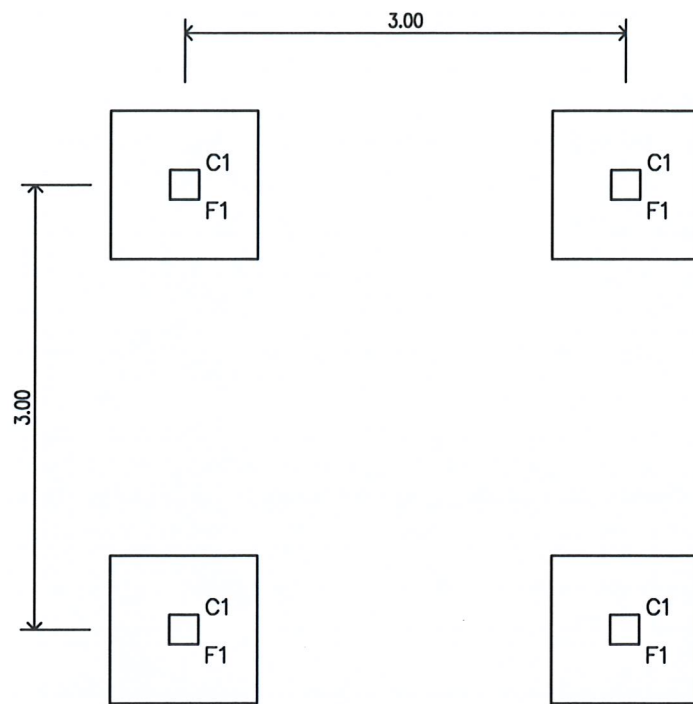
D R A W I N G

ปกฐานเขียนรูป 1

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 2022

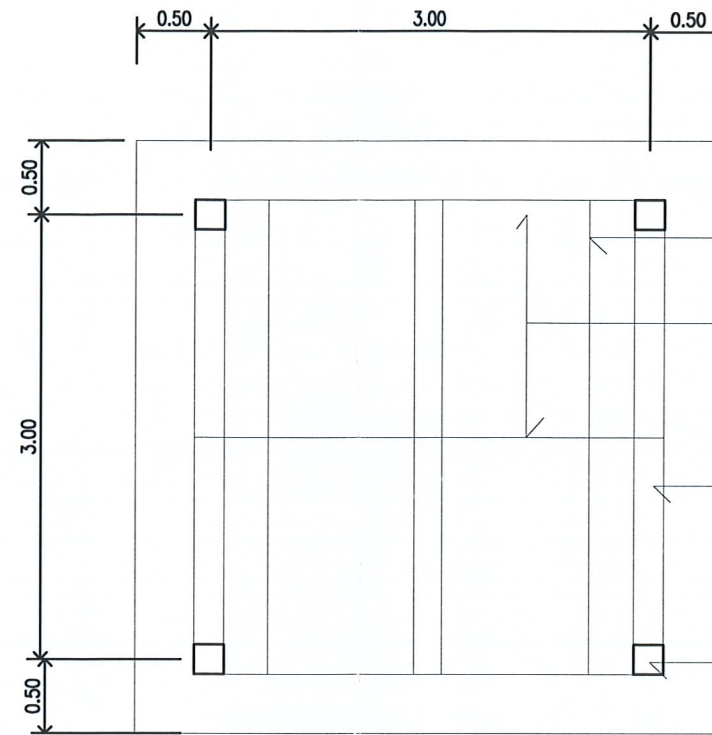
DRAWING NO.  
W-02





แปลนฐานรากและเสาต่อม่อ

มาตราส่วน 1:100



แปเหล็กกล่อง 1 1/2"x3" หน้า 2.0 มม

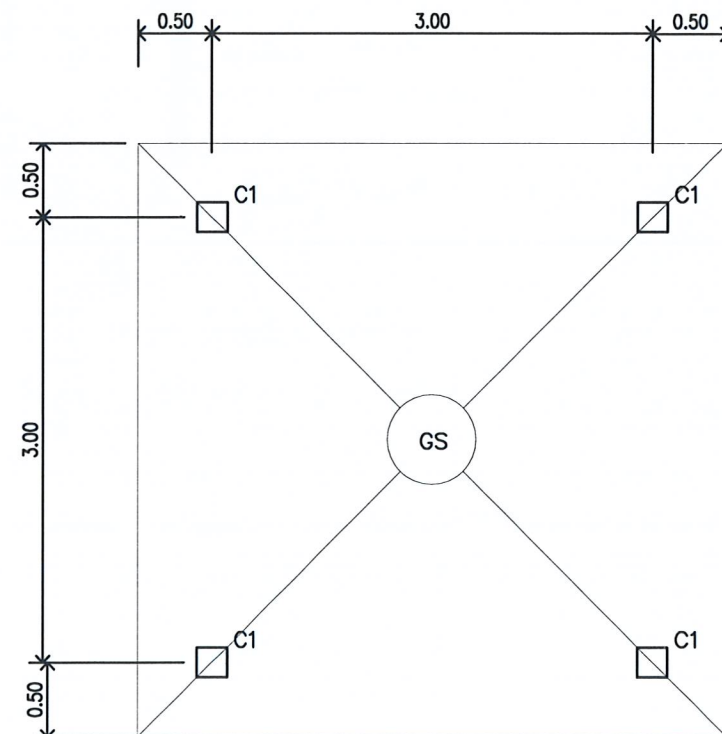
จันทันเหล็กกล่อง 3"x3" หน้า 2.0 มม @ 1.50 ม

อะเสเหล็กกล่อง 3"x3" หน้า 2.0 มม

เสาเหล็กกล่อง 3"x3" หน้า 2.0 มม

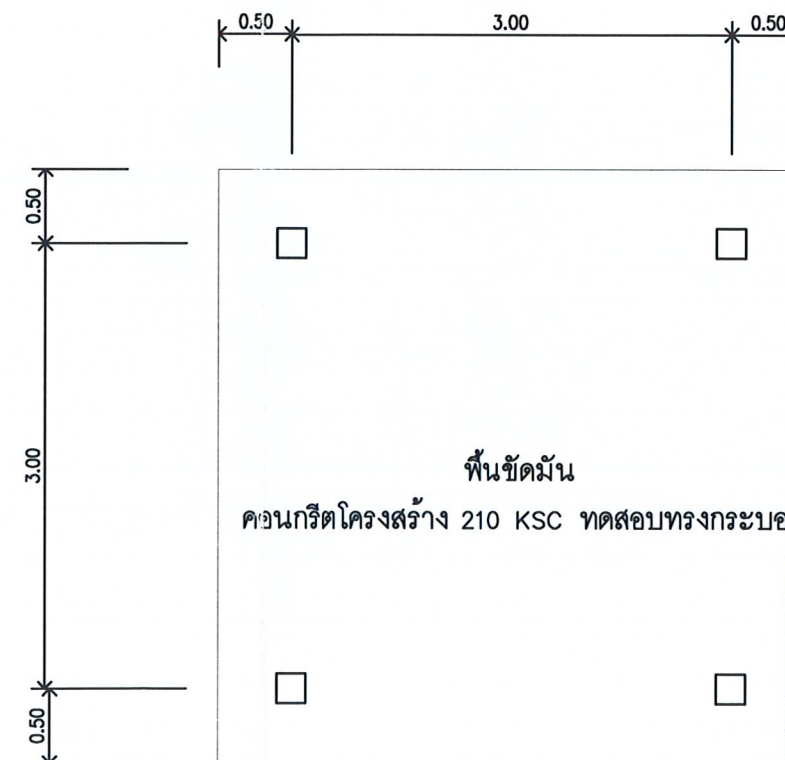
แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100



แปลนเสาและพื้น

มาตราส่วน 1:100



พื้นขัดมัน

ควมกริตโครงสร้าง 210 KSC ทดสอบทรงกระบอกที่ 28 วัน

ตรวจสอบราคากลาง

แบบบูรณาการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

\*\*\*หมายเหตุ\*\*\*

- 1.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 2.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีงานก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



โครงการ :

ฐานเรียนรู้ที่ 1-2-3-4

วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

D R A W I N G

แบบแปลน

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

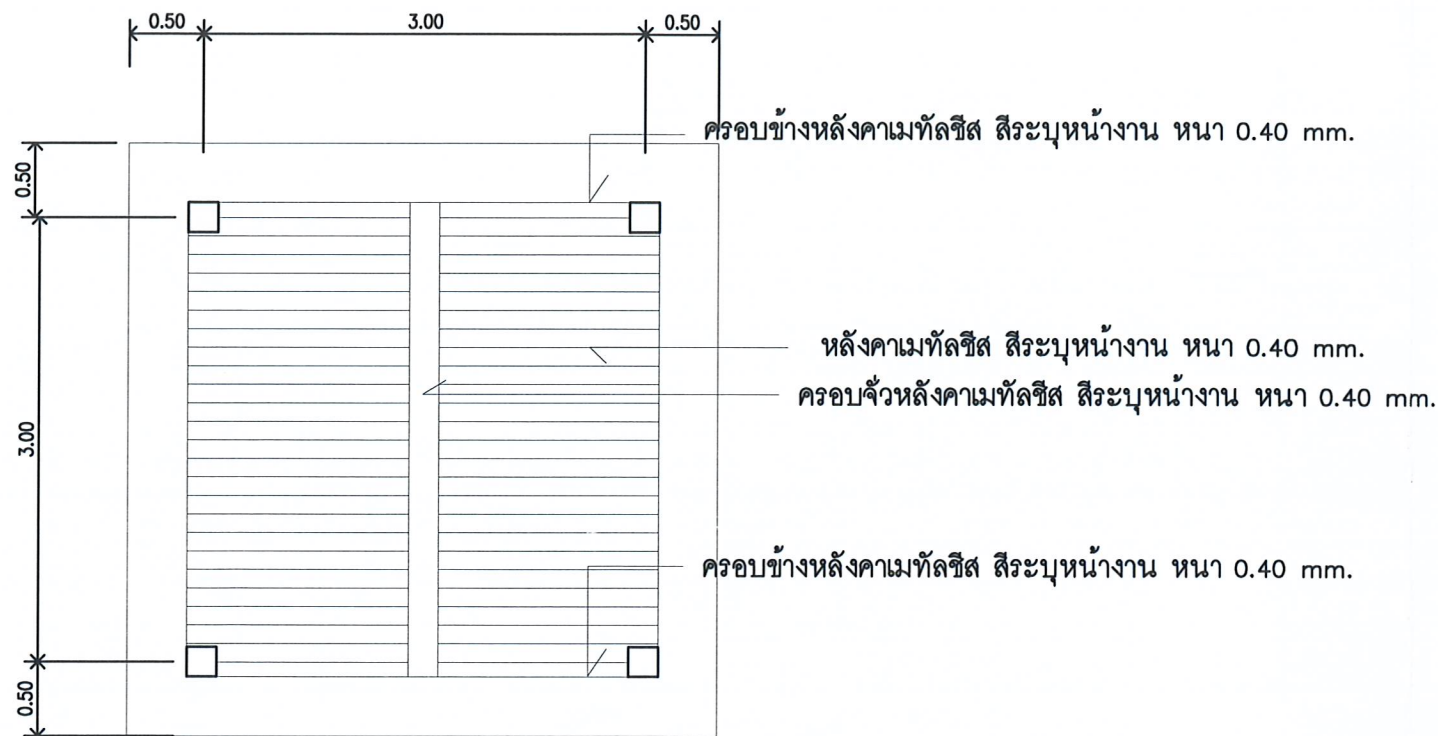
DATE :

2022

DRAWING NO.

W-03

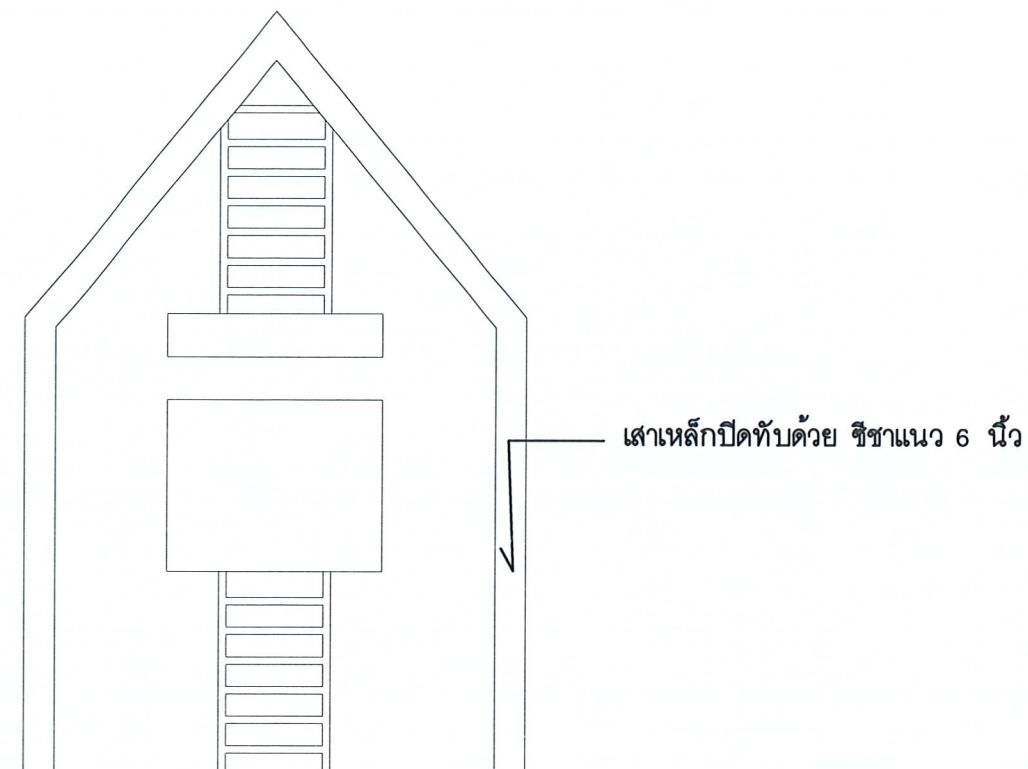




แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน

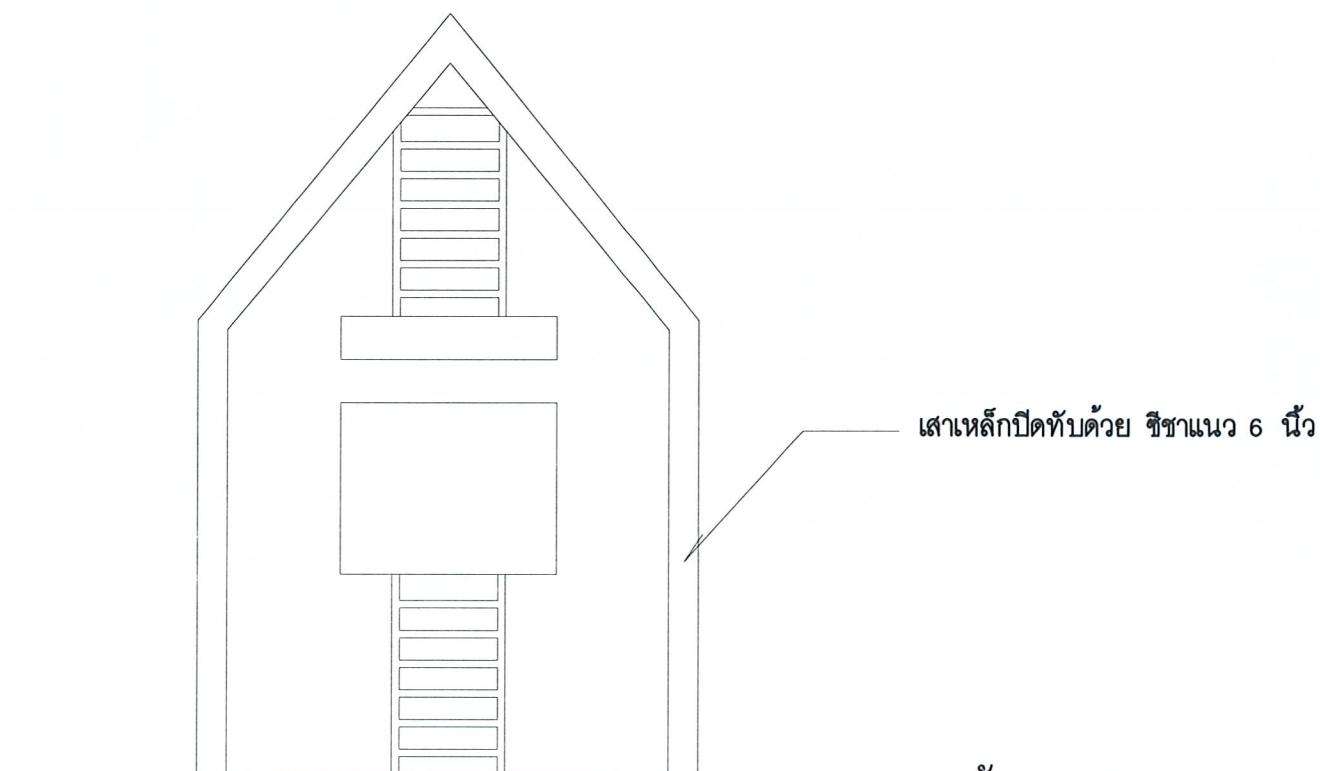
1:100



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน

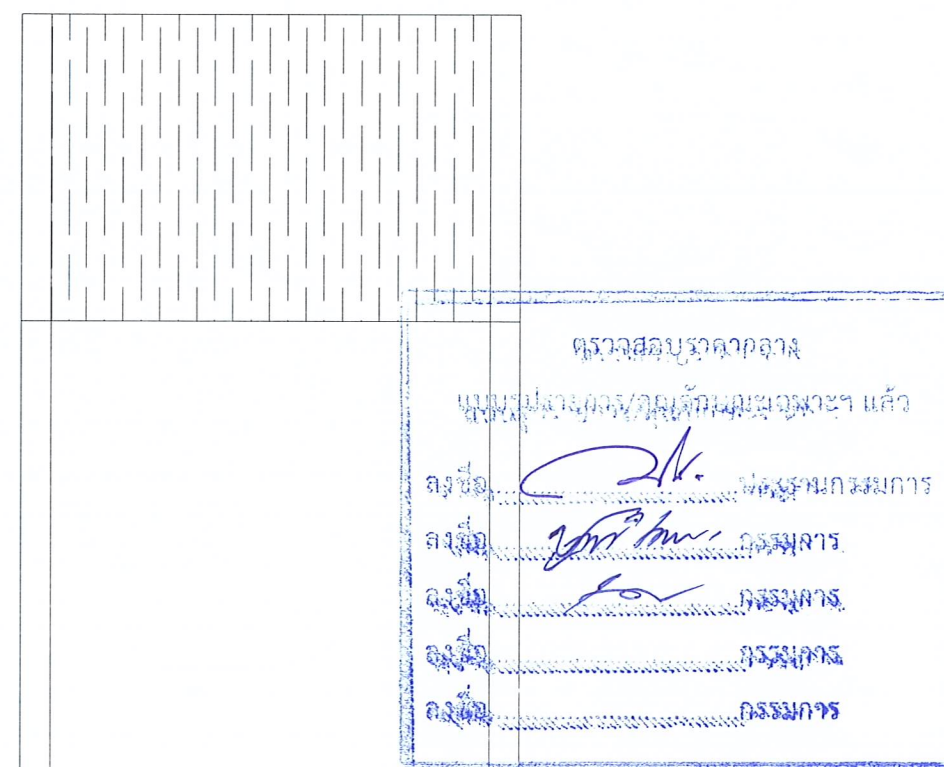
1:100



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน

1:100



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน

1:100

\*\*\*หมายเหตุ\*\*\*

- 1.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 2.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีงานก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



โครงการ :

ฐานเรียนรู้ที่ 1-2-3-4

วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

D R A W I N G

รูปด้าน

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

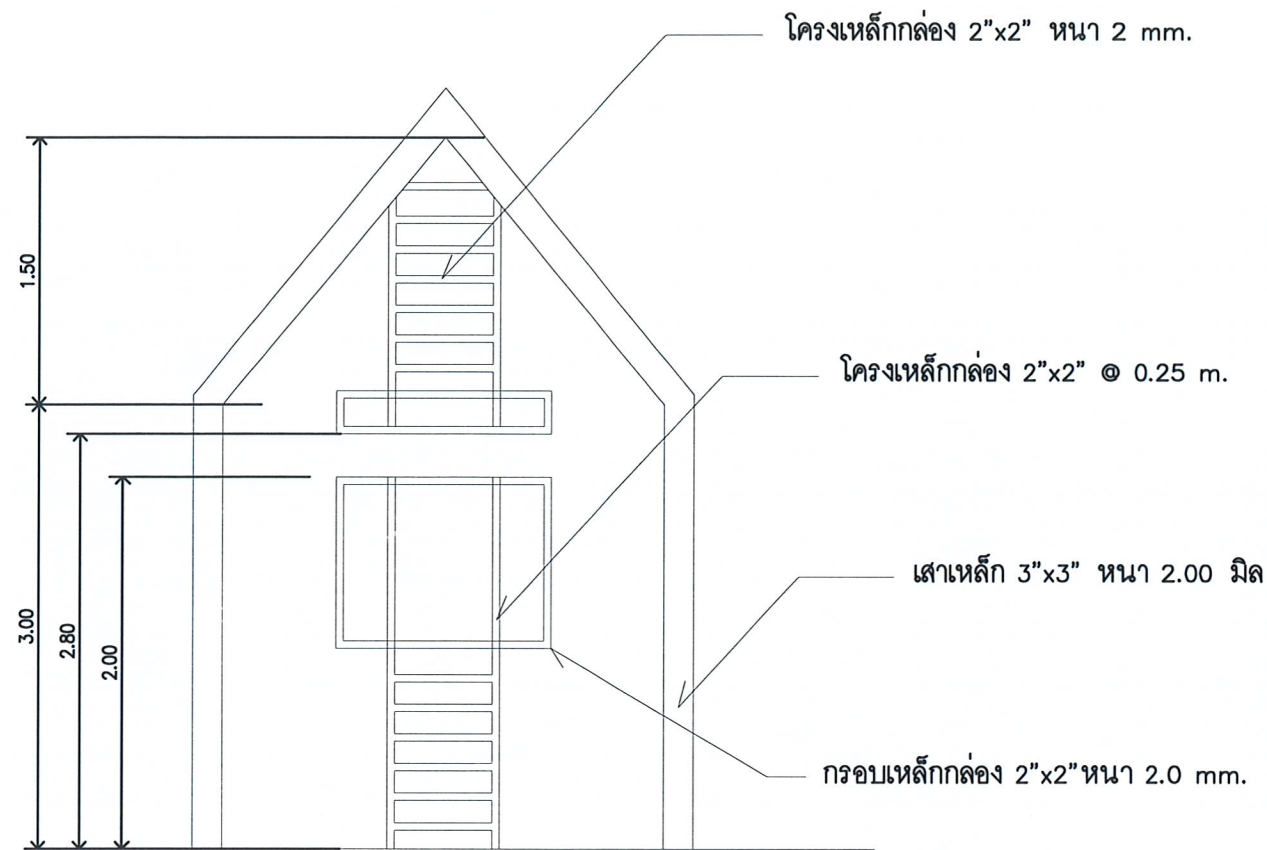
DATE :

2022

DRAWING NO.

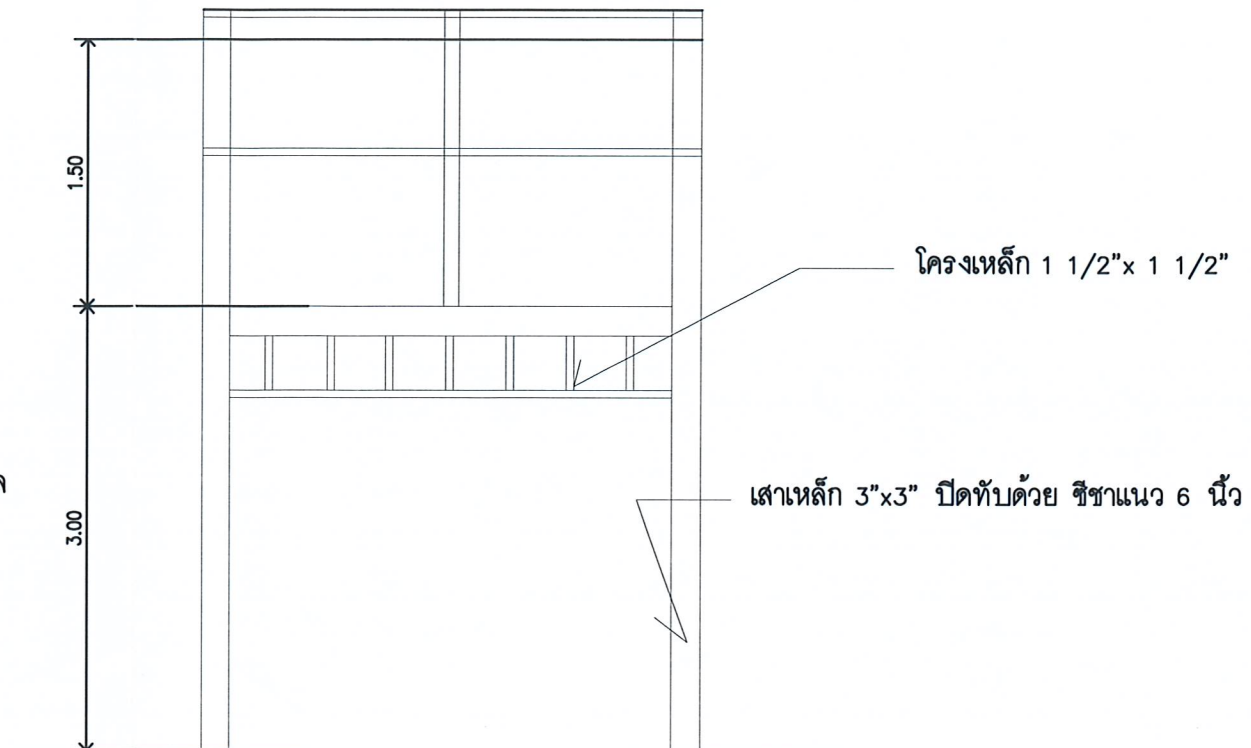
W-04





รูปตัด

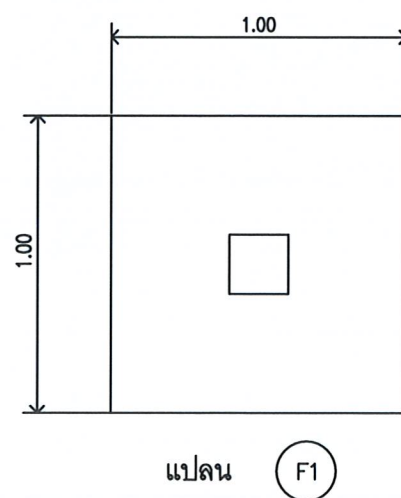
มาตราส่วน 1:100



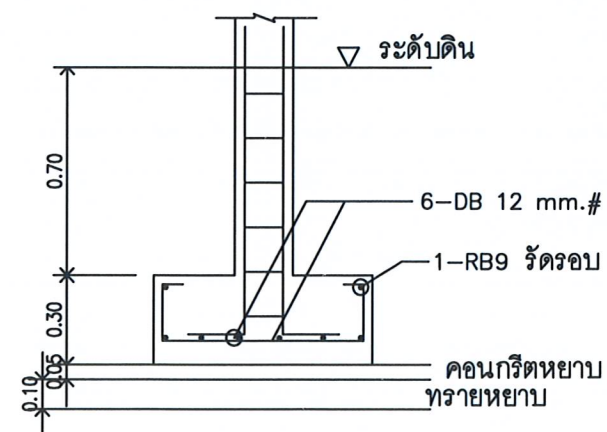
รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:100

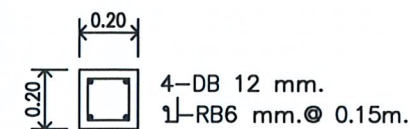
แบบขยายโครงสร้าง



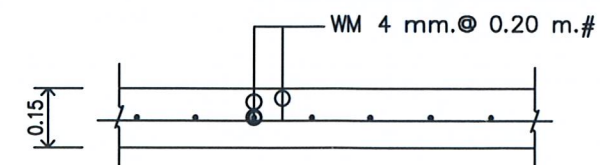
แปลน (F1)



รูปตัด (F1)



เสา - ตอม่อ (C1)



แบบขยายพื้น (GS)

\*\*\*หมายเหตุ\*\*\*

- 1.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 2.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีงานก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



โครงการ :

ฐานเรียนรู้ที่ 1-2-3-4

วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

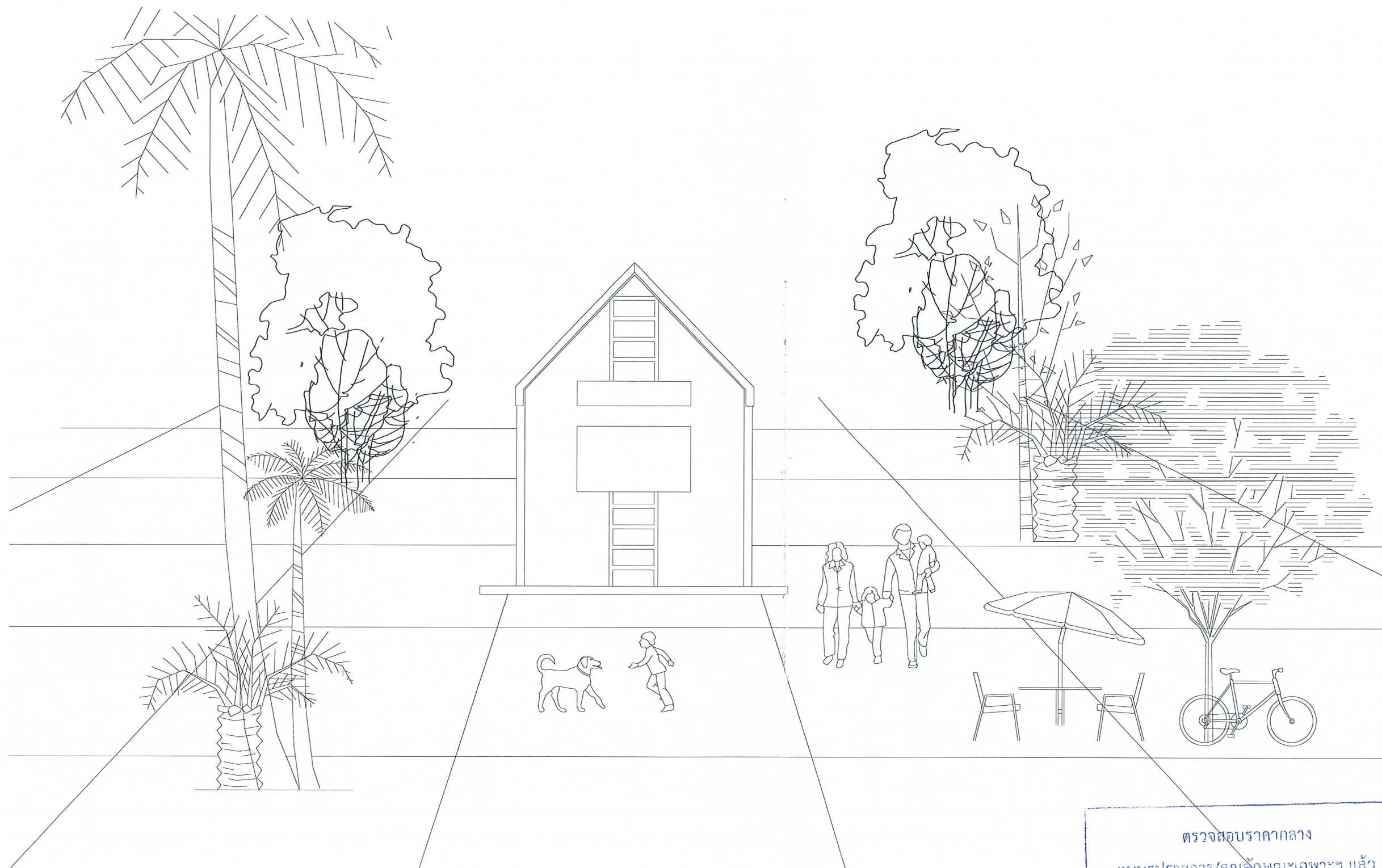
DRAWING NO. W-05

รูปตัด- ขยายโครงสร้าง

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 2022

DRAWING NO. W-05





ฐานเขียนรูป 2

ตรวจสอบราคากลาง  
แบบรูปถ่ายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ :

ฐานเขียนรูปที่ 1-2-3-4

วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

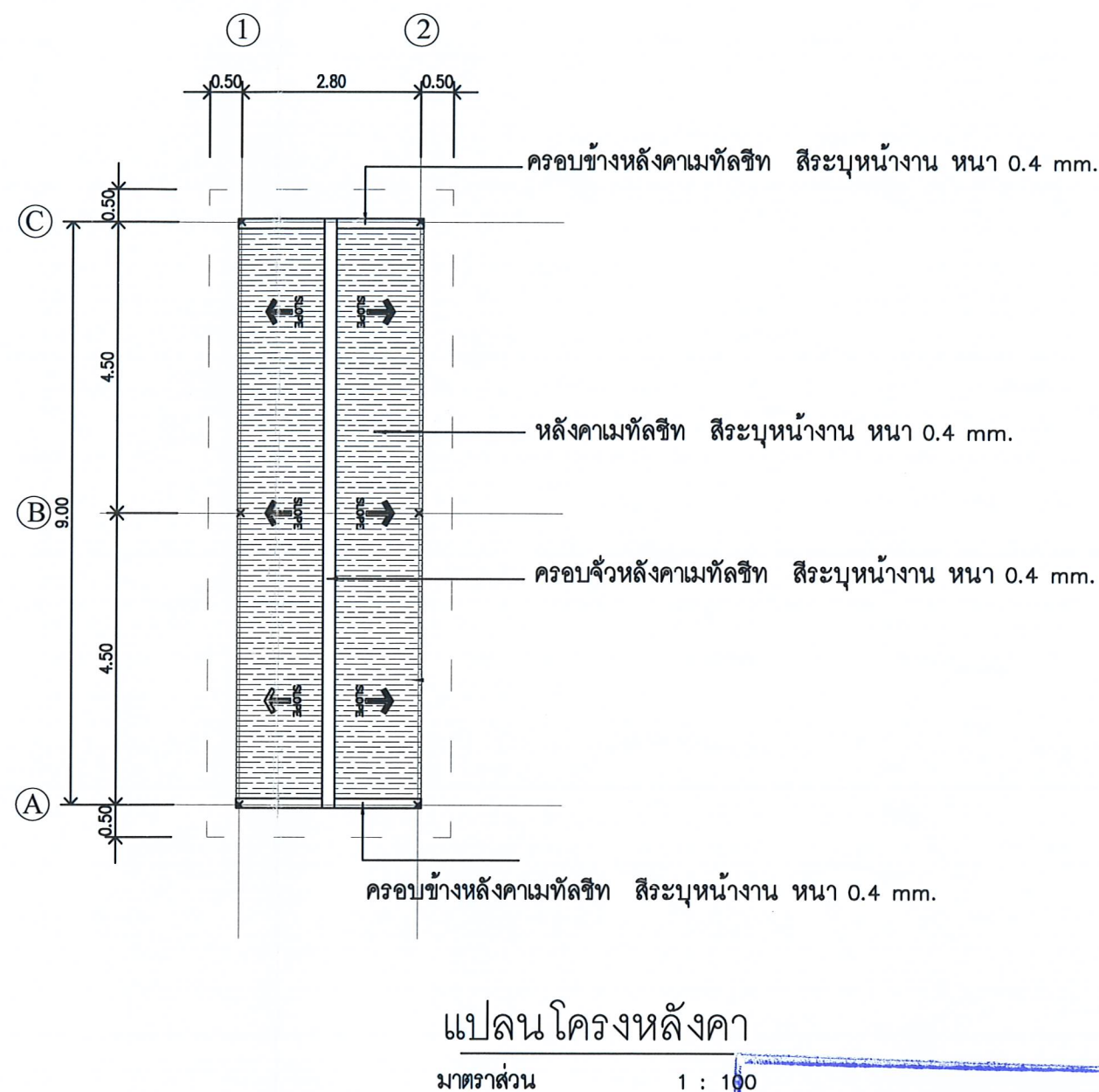
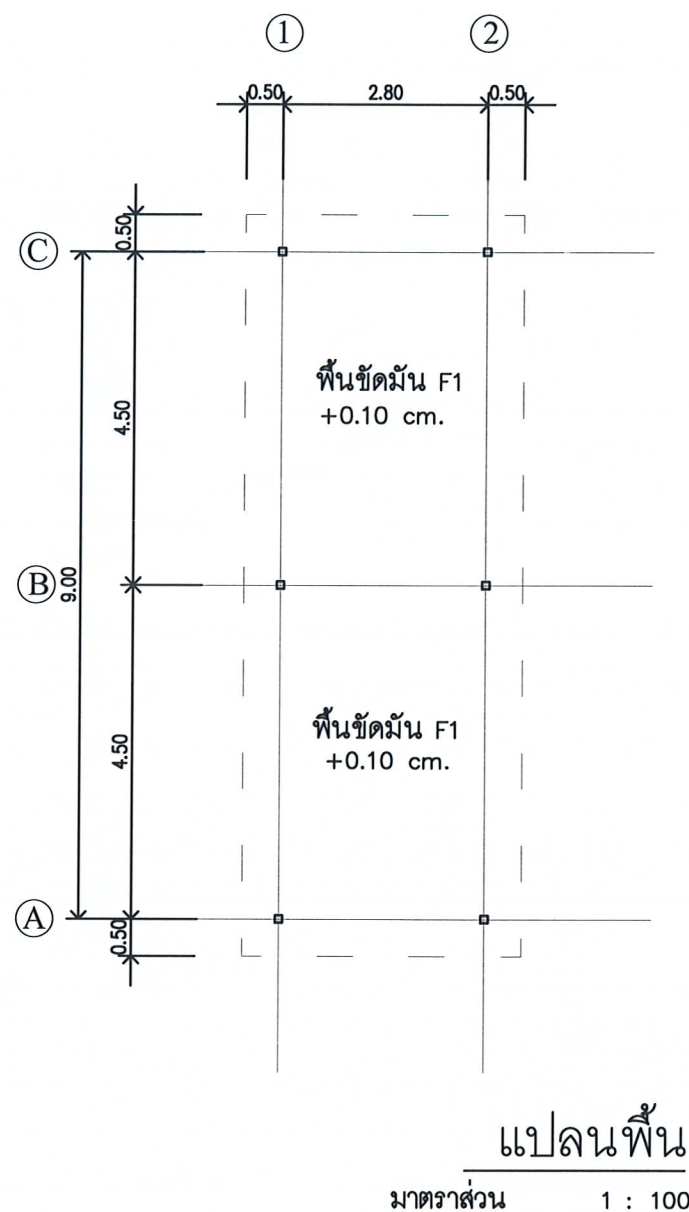
D R A W I N G

ปกฐานเขียนรูป 2

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 2022

DRAWING NO.  
W-06





โครงการ :  
ฐานเรียนรู้ที่ 1-2-3-4  
วิทยาเขตโป่งสลอด  
สถานที่ก่อสร้าง :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
เจ้าของโครงการ :  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :  
นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :  
วิศวกรไฟฟ้า :  
วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

D R A W I N G

แบบแปลน

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 2022

DRAWING NO.  
W-07

\*\*\*หมายเหตุ\*\*\*

- 1.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 2.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีงานก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา





โครงการ :

ฐานเรียนรู้ที่ 1-2-3-4

วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

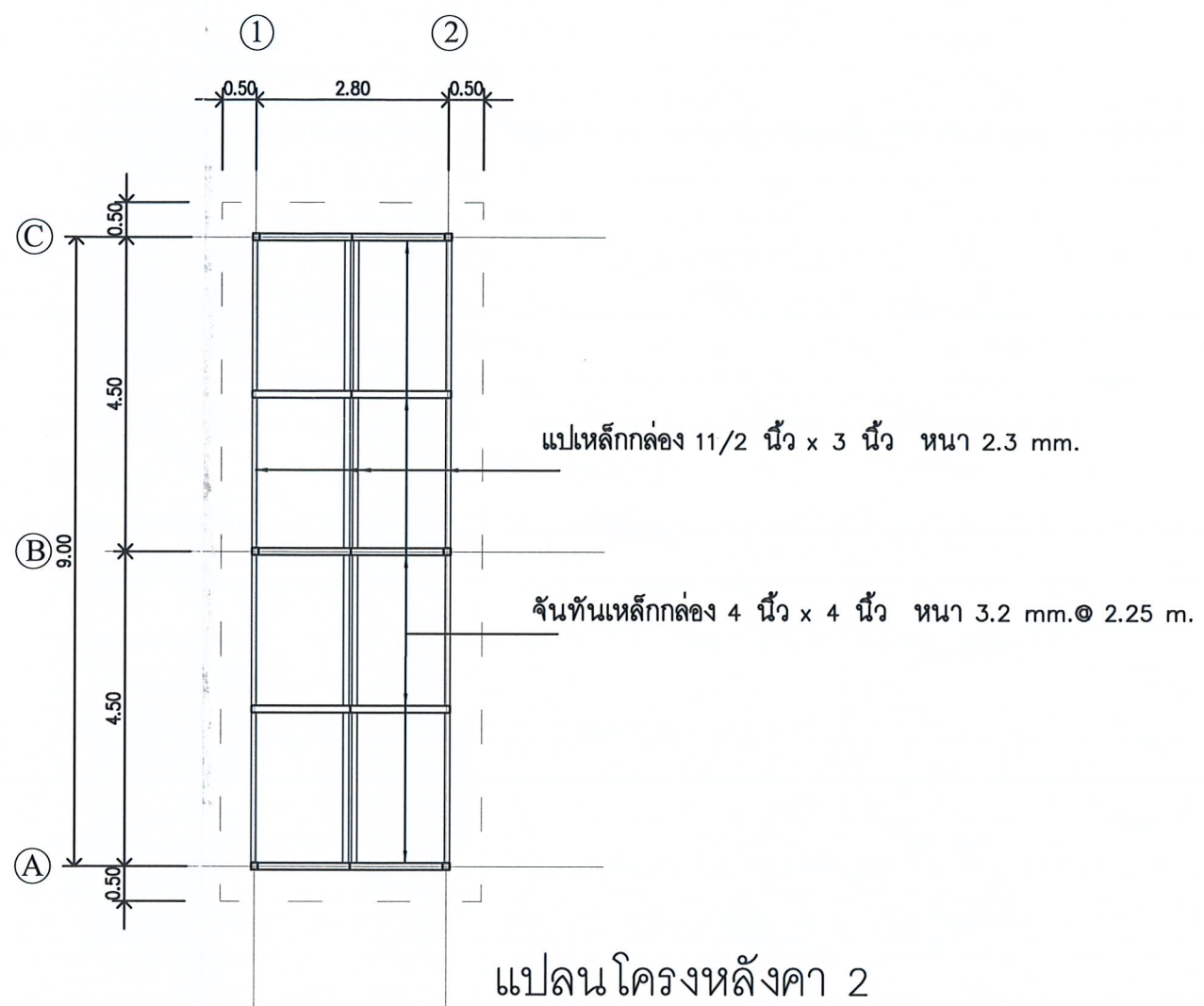
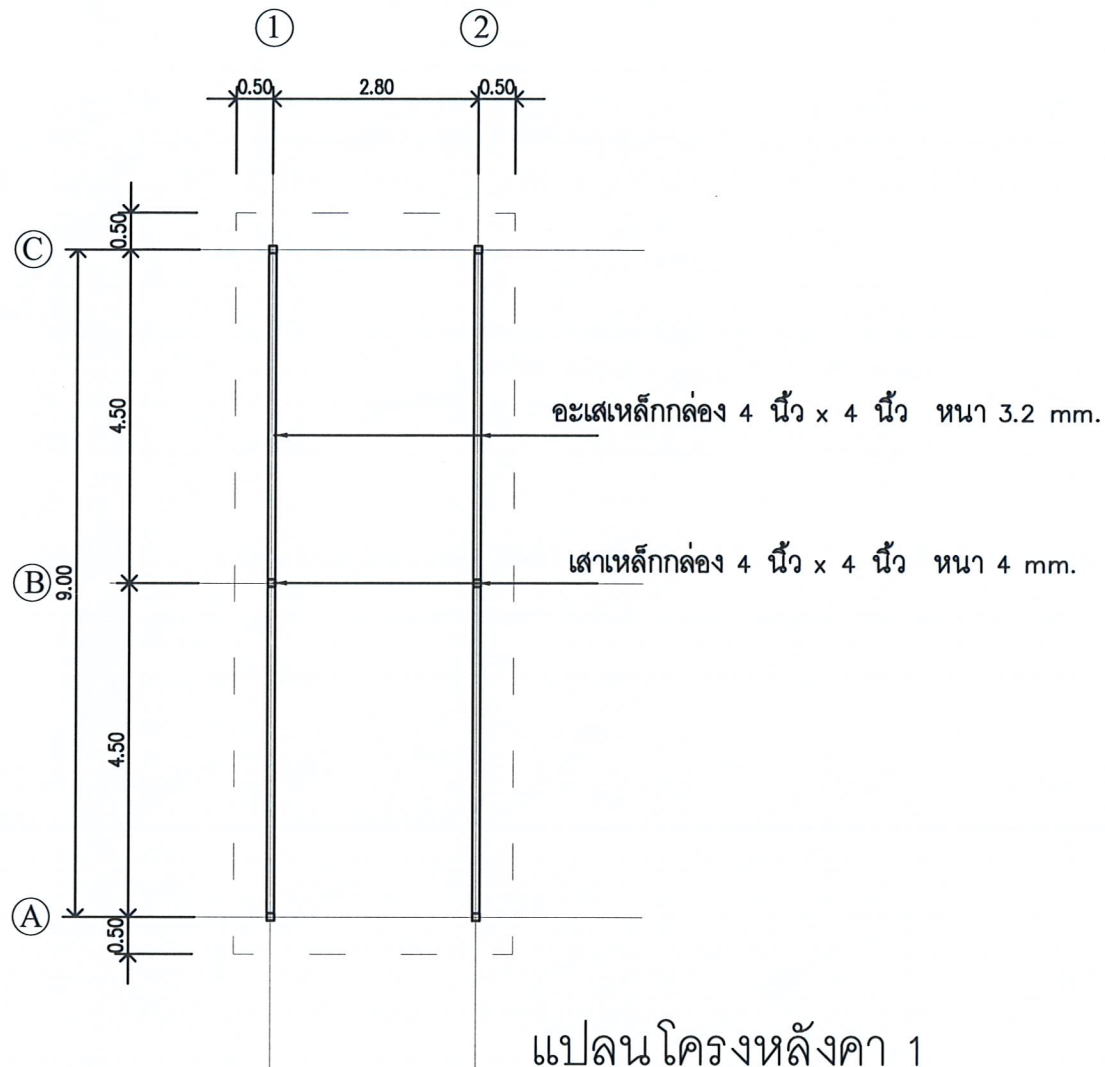
| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

D R A W I N G S

แบบแปลน

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 2022

DRAWING NO.  
**W-08**



\*\*\*หมายเหตุ\*\*\*

- 1.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 2.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีงานก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ตรวจสอบราคากลาง  
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ





โครงการ :

ฐานเรียนรู้ที่ 1-2-3-4  
วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ,

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

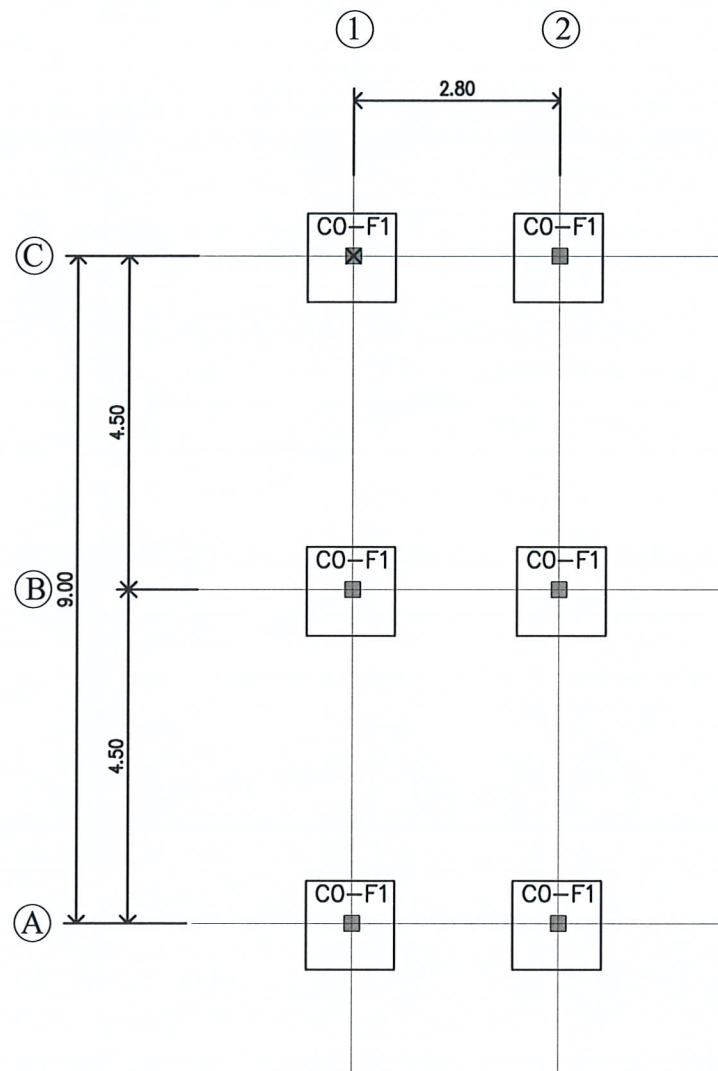
| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

D R A W I N G S

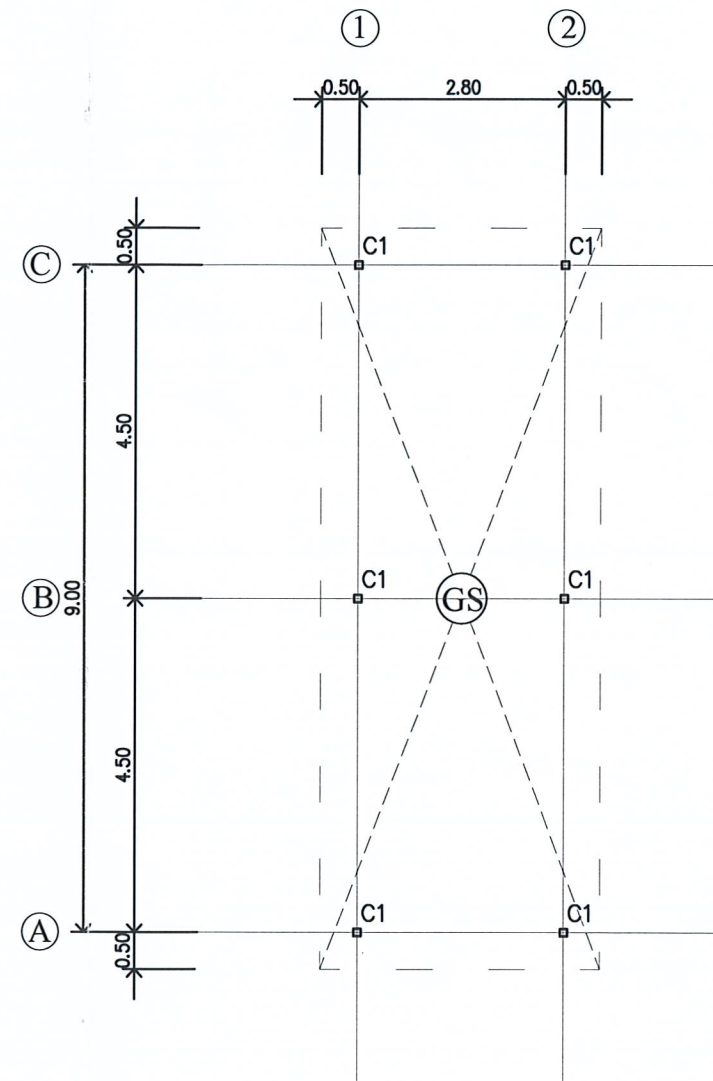
แปลนโครงสร้าง

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 2022

DRAWING NO.  
W-09



แปลนฐานรากและเสาต่อม่อ  
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนเสา, พื้น GS  
มาตราส่วน 1 : 100

\*\*\*หมายเหตุ\*\*\*

- 1.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 2.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีงานก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา





โครงการ :

ฐานเรียนรูที่ 1-2-3-4

วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เจ้าของโครงการ,

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

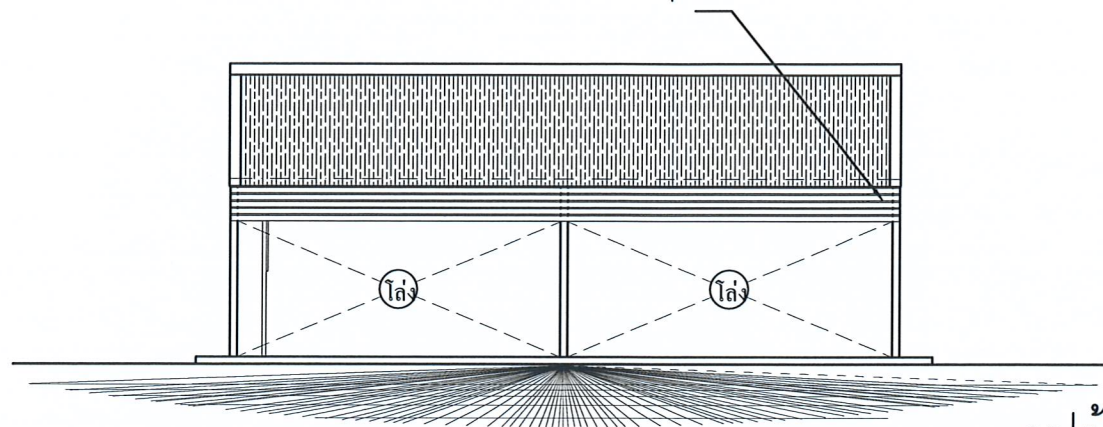
D R A W I N G S

รูปด้าน-แปลนขยาย

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 2022

DRAWING NO.  
W-10

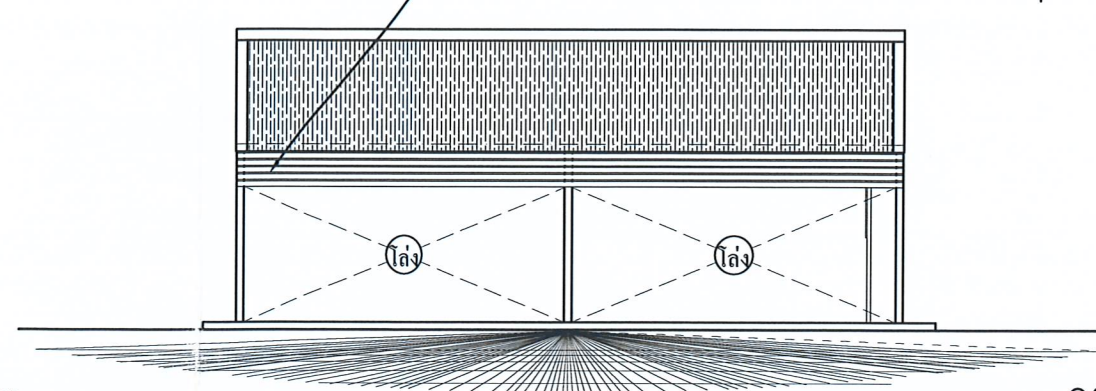
ไม้บังตา เอสซีจี ขนาด 7.5x300x1.2 ซม. สีระบุน้ำงาน



รูปด้านซ้าย

มาตราส่วน 1 : 100

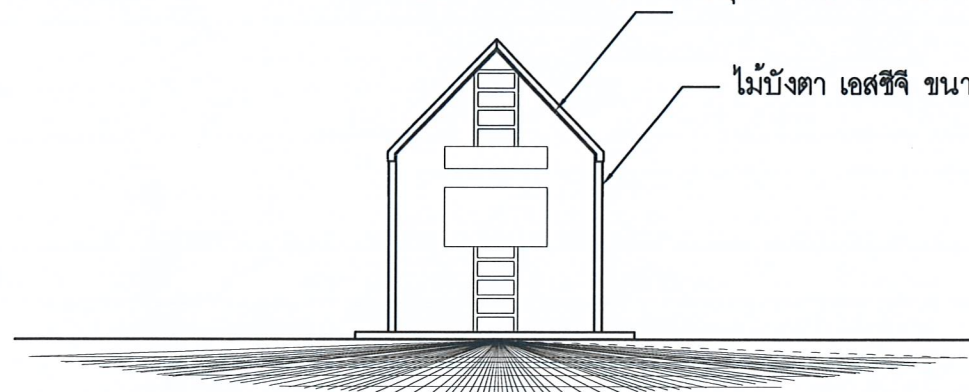
ไม้บังตา เอสซีจี ขนาด 7.5x300x1.2 ซม. สีระบุน้ำงาน



รูปด้านขวา

มาตราส่วน 1 : 100

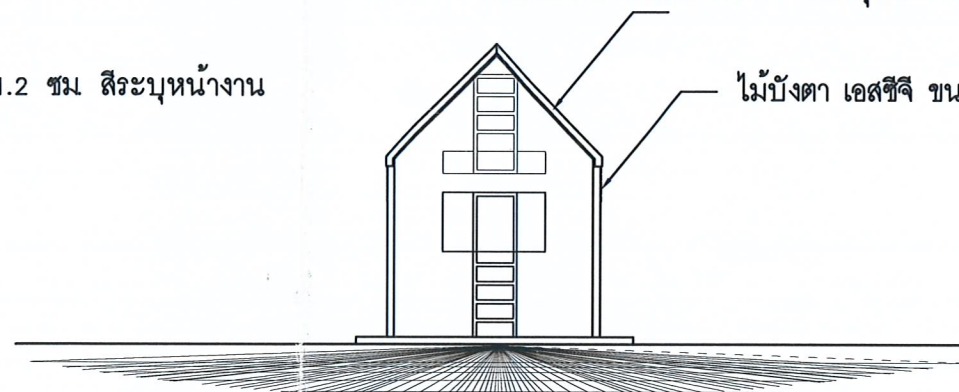
ครอบข้างหลังคาเมทัลชีท สีระบุน้ำงาน หนา 0.4 mm.



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 100

ครอบข้างหลังคาเมทัลชีท สีระบุน้ำงาน หนา 0.4 mm.



รูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 100

เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2 mm.

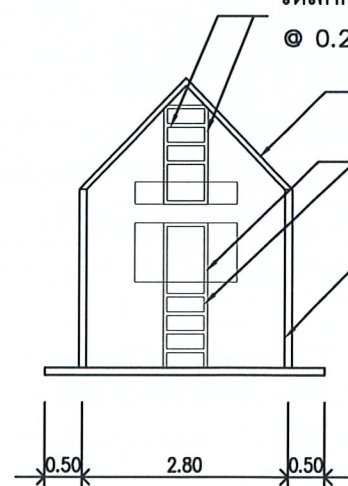
๑ 0.25 m. กว้าง 0.60 m.

ฉันทันเหล็กกล่อง 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 3.2 mm. ๑ 2.25 m.

เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2 mm.

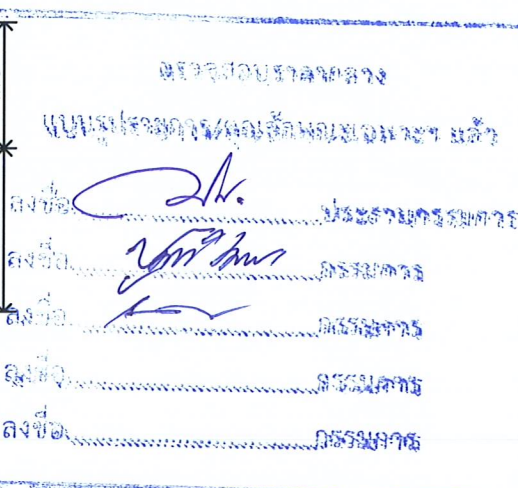
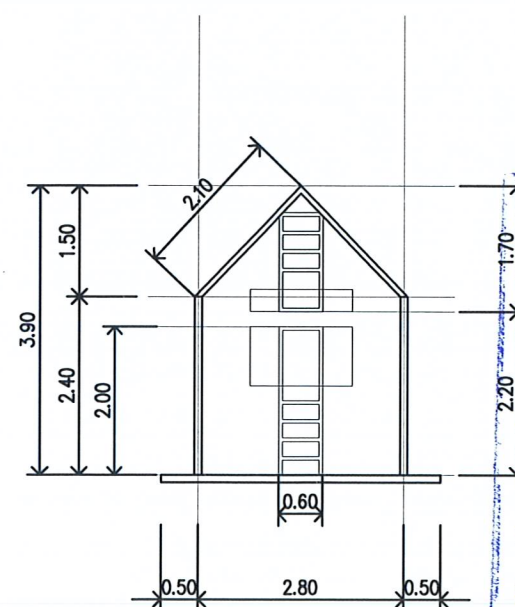
๑ 0.25 m. กว้าง 0.60 m.

เสาเหล็กกล่อง 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 4 mm.



แปลนขยายระยะโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนขยายระยะโครงหลังคา

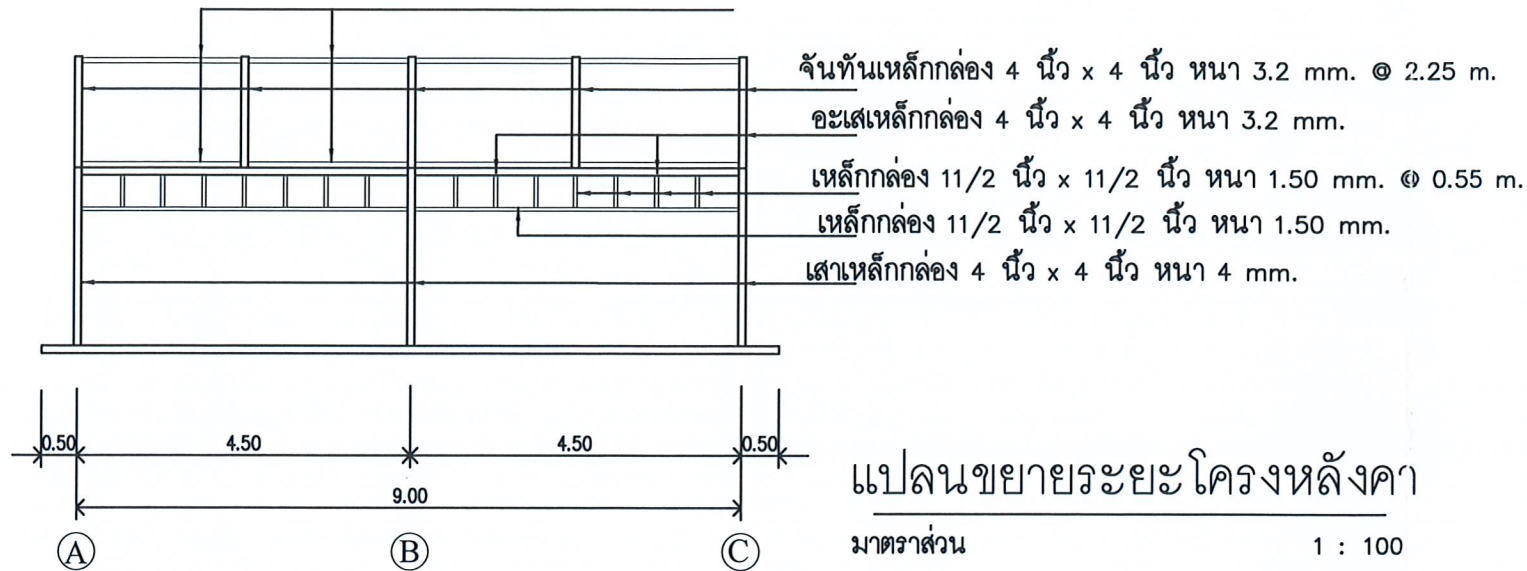
มาตราส่วน 1 : 100

\*\*\*หมายเหตุ\*\*\*

- ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีงานก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



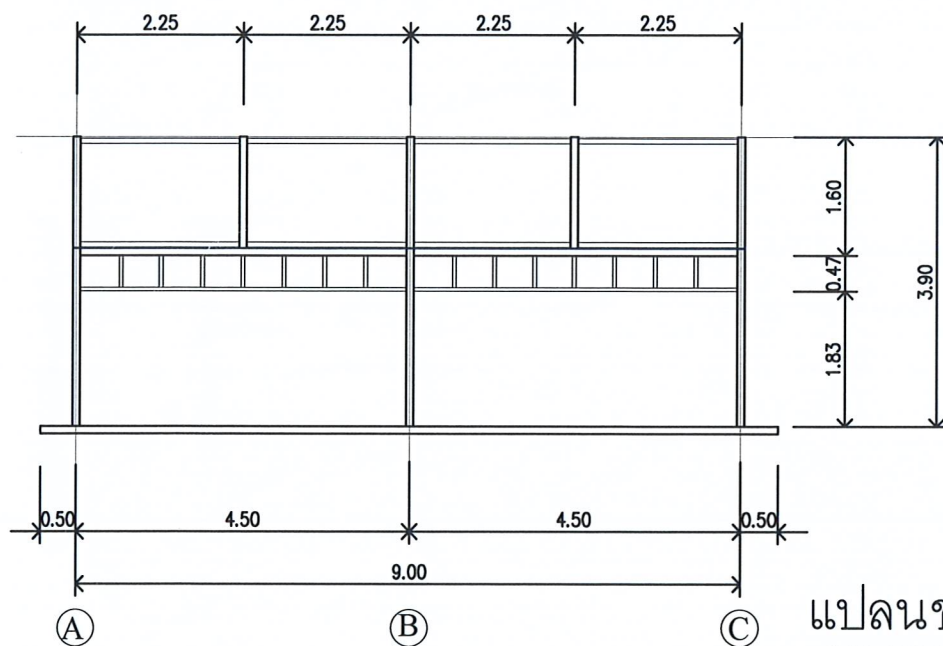
แปเหล็กกล่อง 11/2 นิ้ว x 3 นิ้ว หน้า 2.3 mm. ตัดเชื่อมเสมोजันตัน



แปลนขยายระยะโครงหลังคา

มาตราส่วน

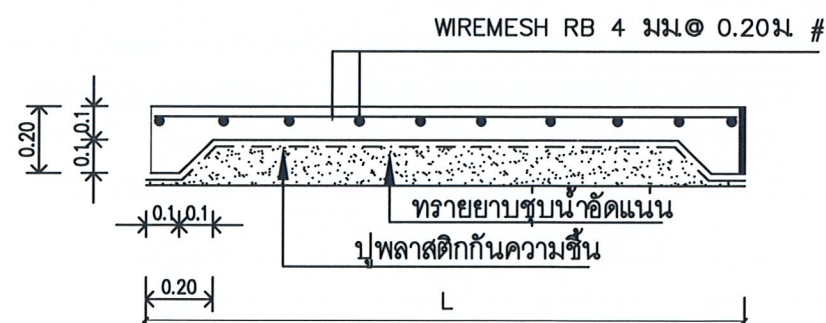
1 : 100



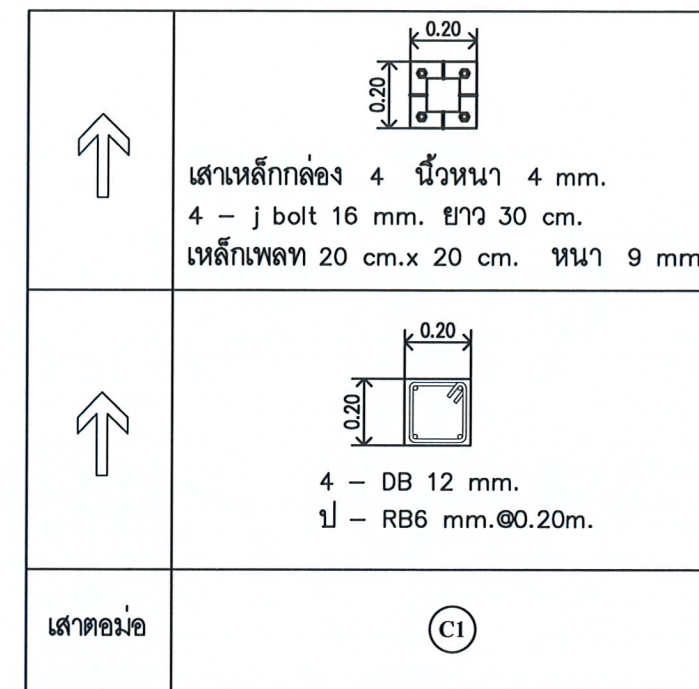
แปลนขยายระยะโครงหลังคา

มาตราส่วน

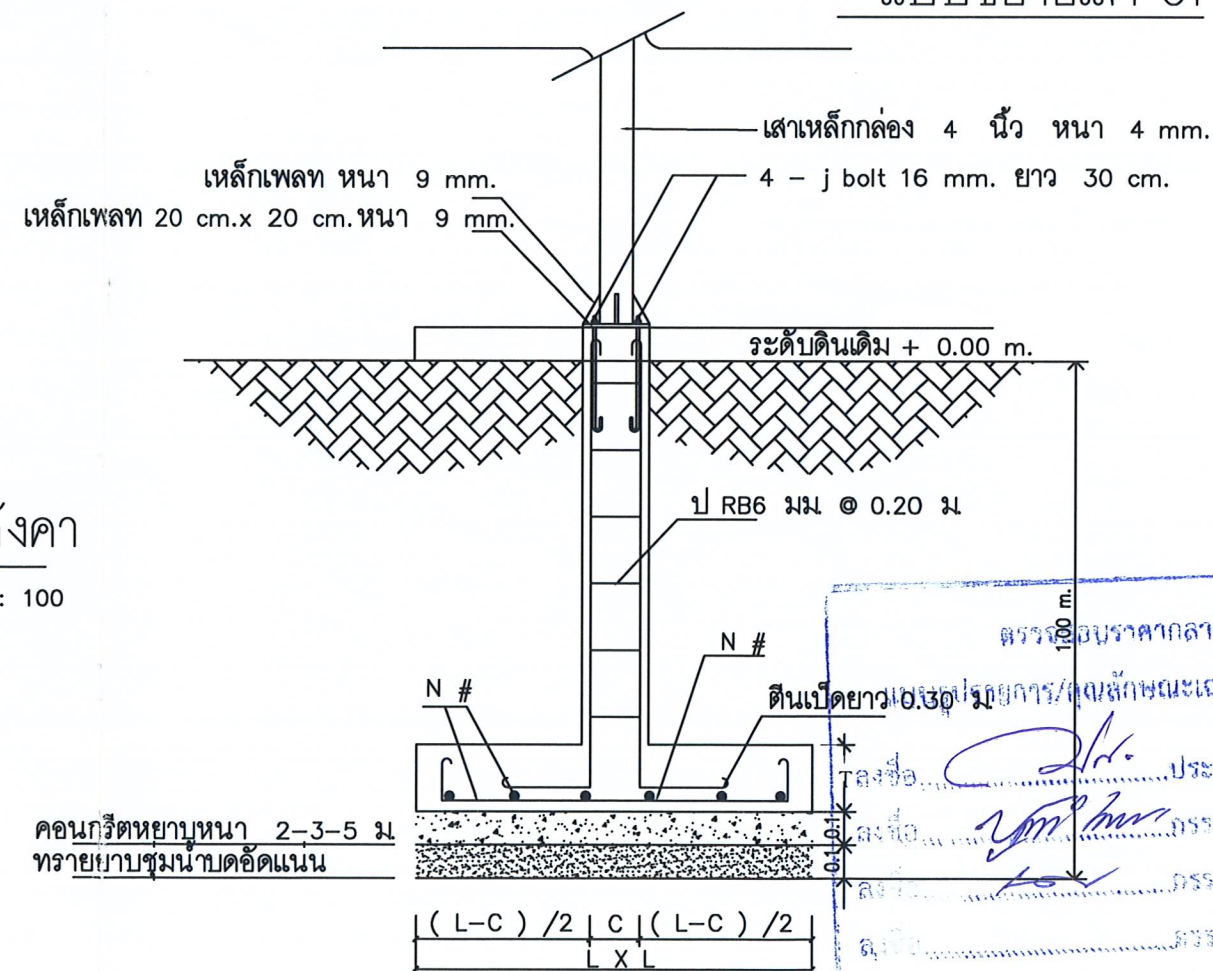
1 : 100



แบบขยายพื้น GS



แบบขยายเสา C1



คอนกรีตหนา 2-3-5 ม  
 ทราเยบชุนนาคอดแน่น

|    |      |           |      |                   |
|----|------|-----------|------|-------------------|
| F  | T    | LXL       | C    | N#                |
| F1 | 0.25 | 1.00X1.00 | 0.20 | 12 ท่อน DB 12 MM. |

แบบขยายฐานราก F1



โครงการ :

ฐานเรียนรู้ที่ 1-2-3-4

วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

DRAWING NO. W-11

แบบขยายโครงสร้าง

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

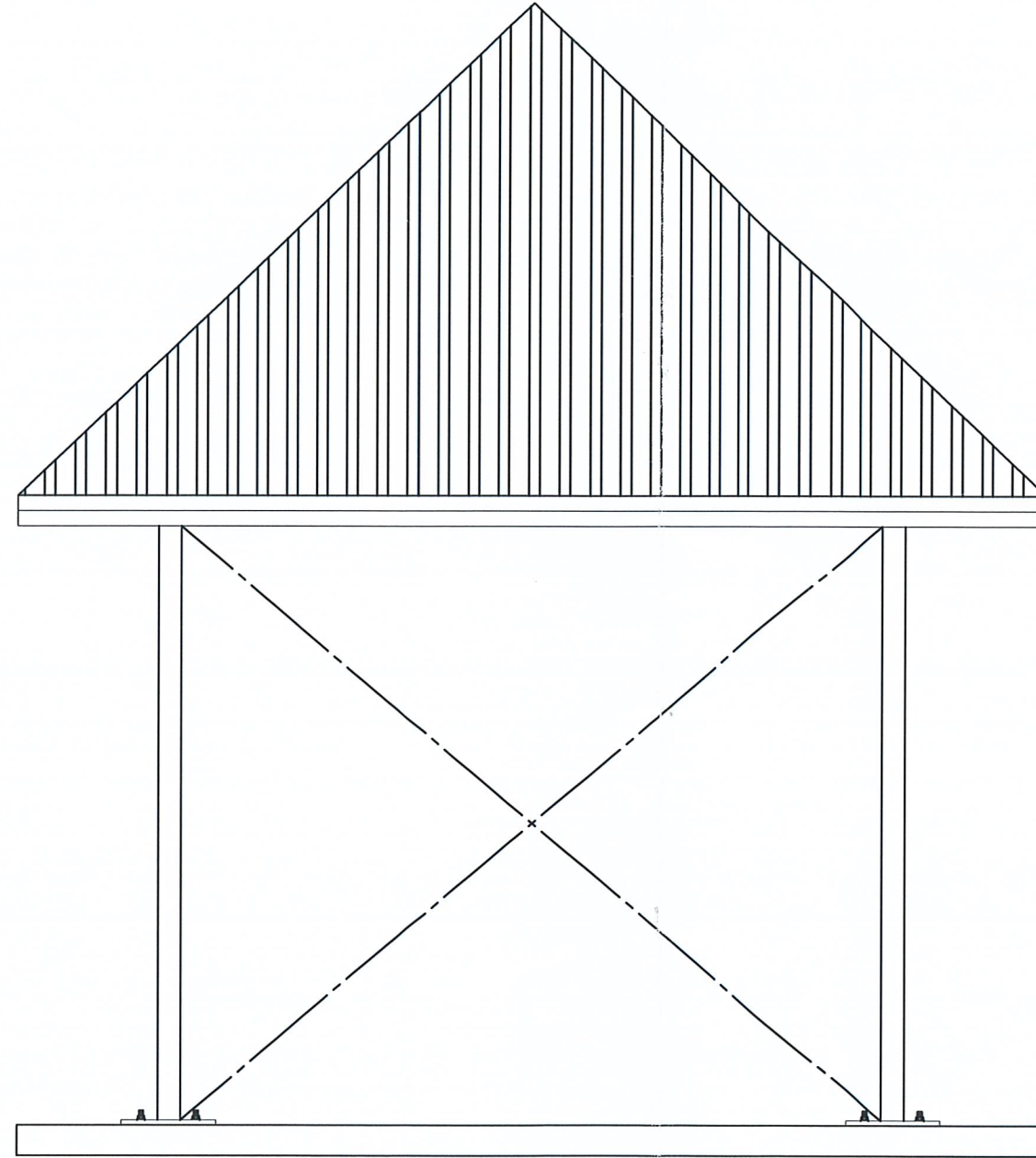
DATE : 2022

DRAWING NO.

W-11

\*\*\*หมายเหตุ\*\*\*

- ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีงานก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



ฐานเขียนรูป 3

ตรวจสอบราคากลาง  
แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ :

ฐานเขียนรูปที่ 1-2-3-4

วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ.

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

DRAWING NO.

ปฏฐานเขียนรูป 3

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 2022

DRAWING NO.  
W-12





ฐานเรียนรู้ที่ 1-2-3-4

วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เจ้าของโครงการ.

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรรมโยธา :

วิศวกรรมไฟฟ้า:

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต :

**NOTE** :

REVISION ☐[illegible]

D R A W I N G

แปลน-ขยายโครงสร้าง

**DRAWN BY :**

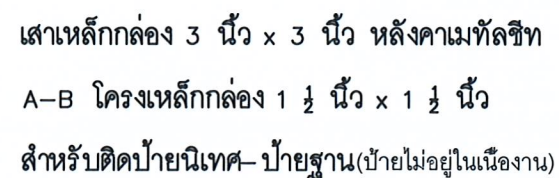
**CHECKED BY :**

APPROVED BY :

DATE:

DRAWING NO.

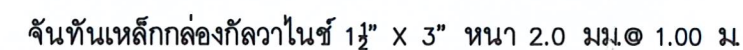
W-13



แปลน



## แปลนหลังคา

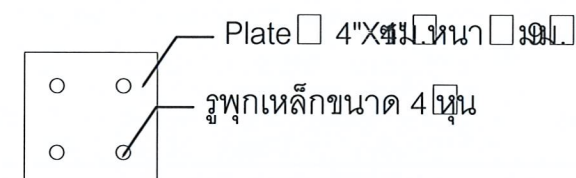


อะเสเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 3" x 3" หน้า 3.20 มม.

แปเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 1" x 2" หนา 3.20 มม@ 1.00 ม.

เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 2" x 3" หนา 3.20 มม.

## แปลนโครงหลังคา



แบบเหล็ก Plate

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ หัว

— เสาเหล็กกล่อังก์วไนซ์ 3" X 3" หน้า 3.20 ม.

พกเหล็ก J-BOLT 4 ขนาด 4 มม

Plate 14" X 4 1/2" X 1/2" 1911

คอนกรีต หนา 0.20 ม.

— wire-mesh  $\square$  4  $\square$  mm.  $\square$  @  $\square$  0.20  $\square$  m.

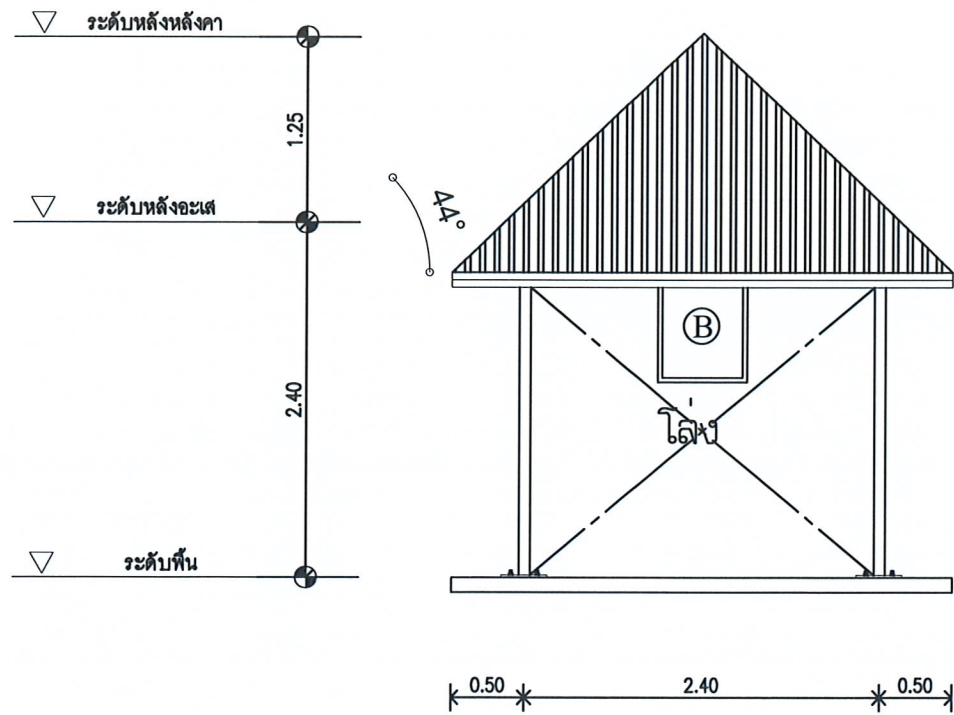
## แบบขยายเสา

\*\*\*หมายเหตุ\*\*\*

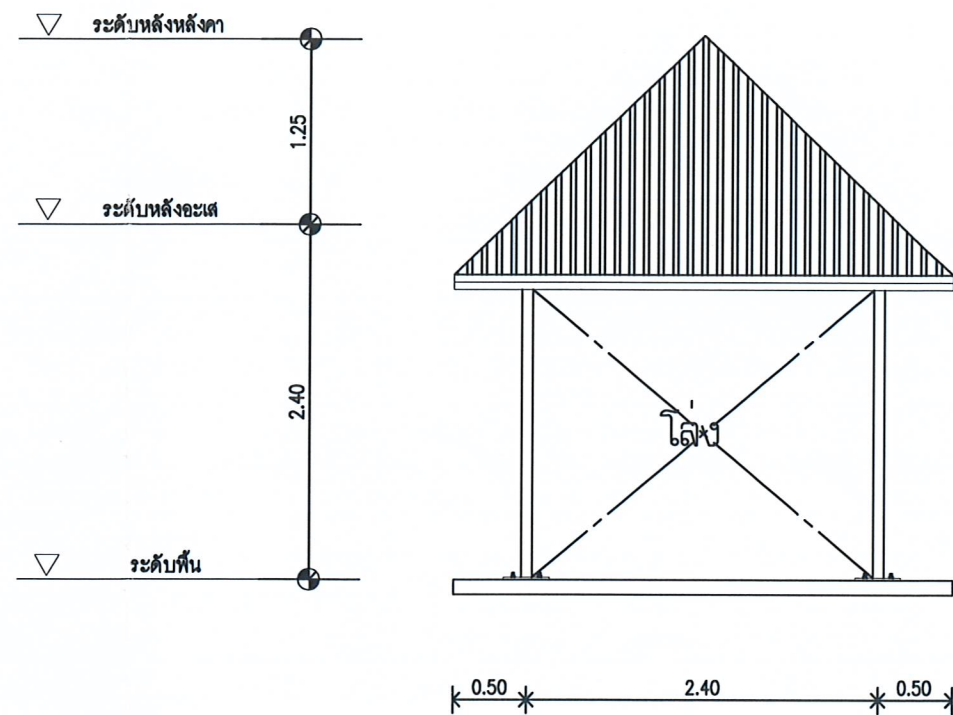
1.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีงานก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

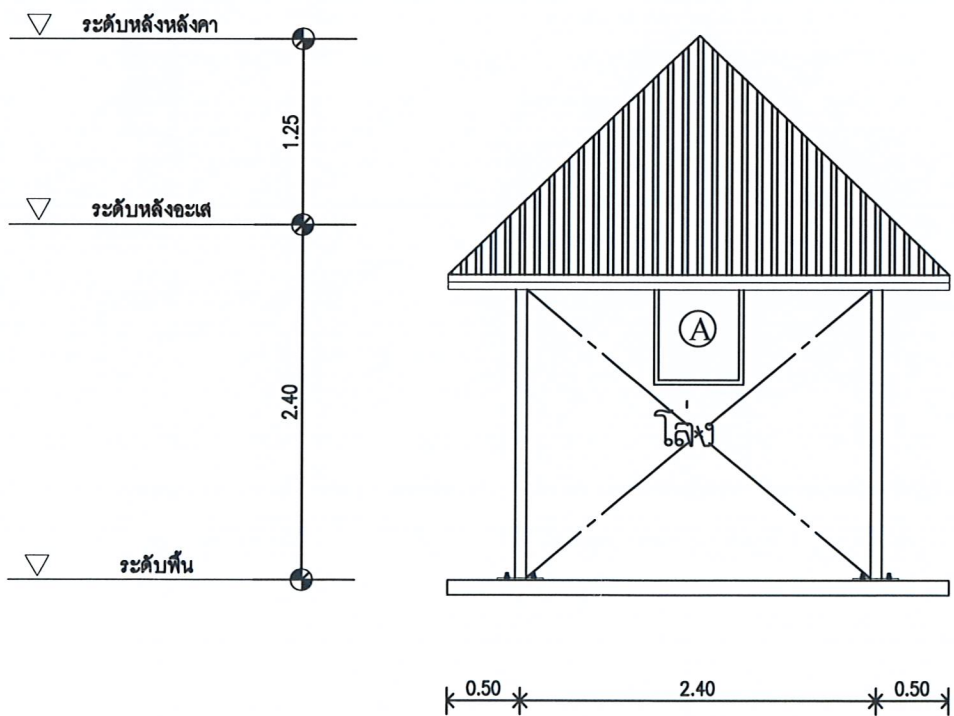




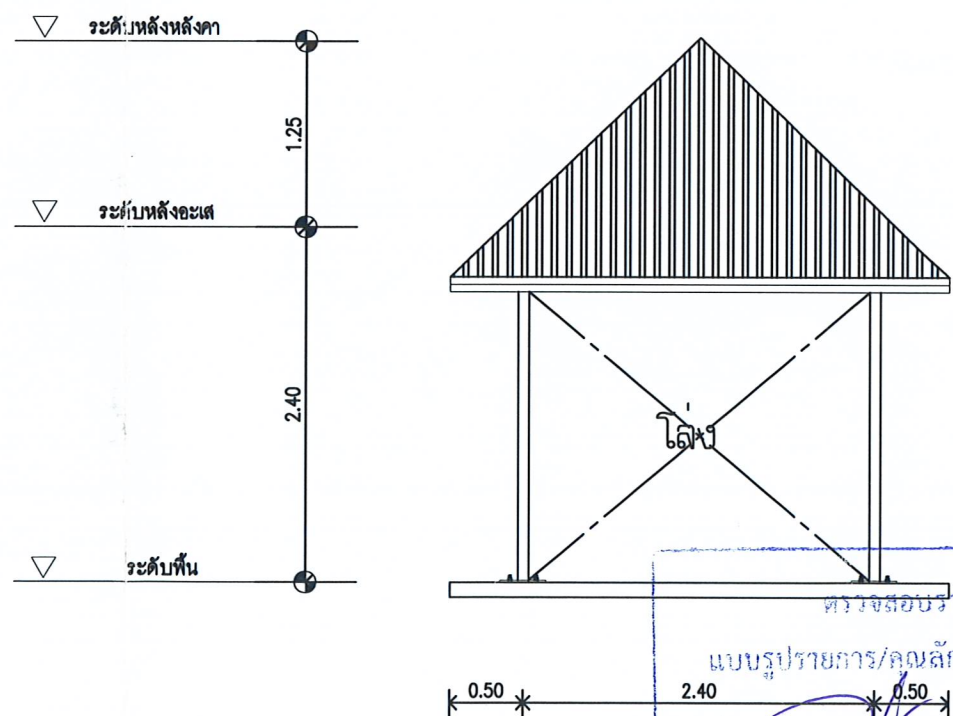
รูปด้าน 1



รูปด้าน 2



รูปด้าน 3



รูปด้าน 4

\*\*\*หมายเหตุ\*\*\*

- 1.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 2.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีงานก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

รูปด้าน.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ :

ฐานเรียนรูที่ 1-2-3-4

วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

DRAWING NO.

รูปด้าน

DRAWN BY :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

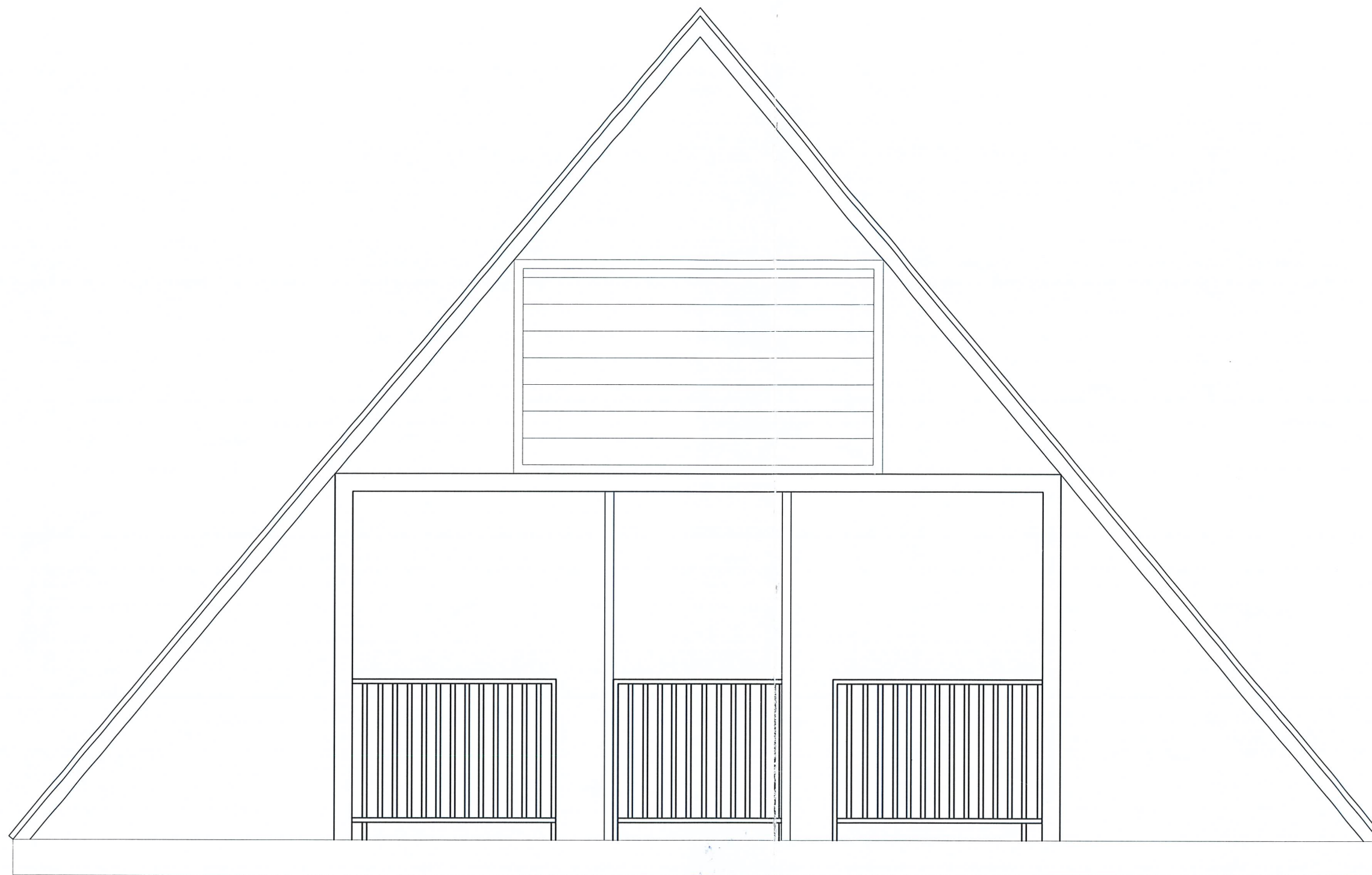
DATE :

2022

DRAWING NO.

W-14





ฐานเรือน ๔

ตรวจสอบราคากลาง  
แบบรูปถ่ายการ/ชุด/ลักษณะเฉพาะ แล้ว  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ



โครงการ :

ฐานเรือนที่ 1-2-3-4  
วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

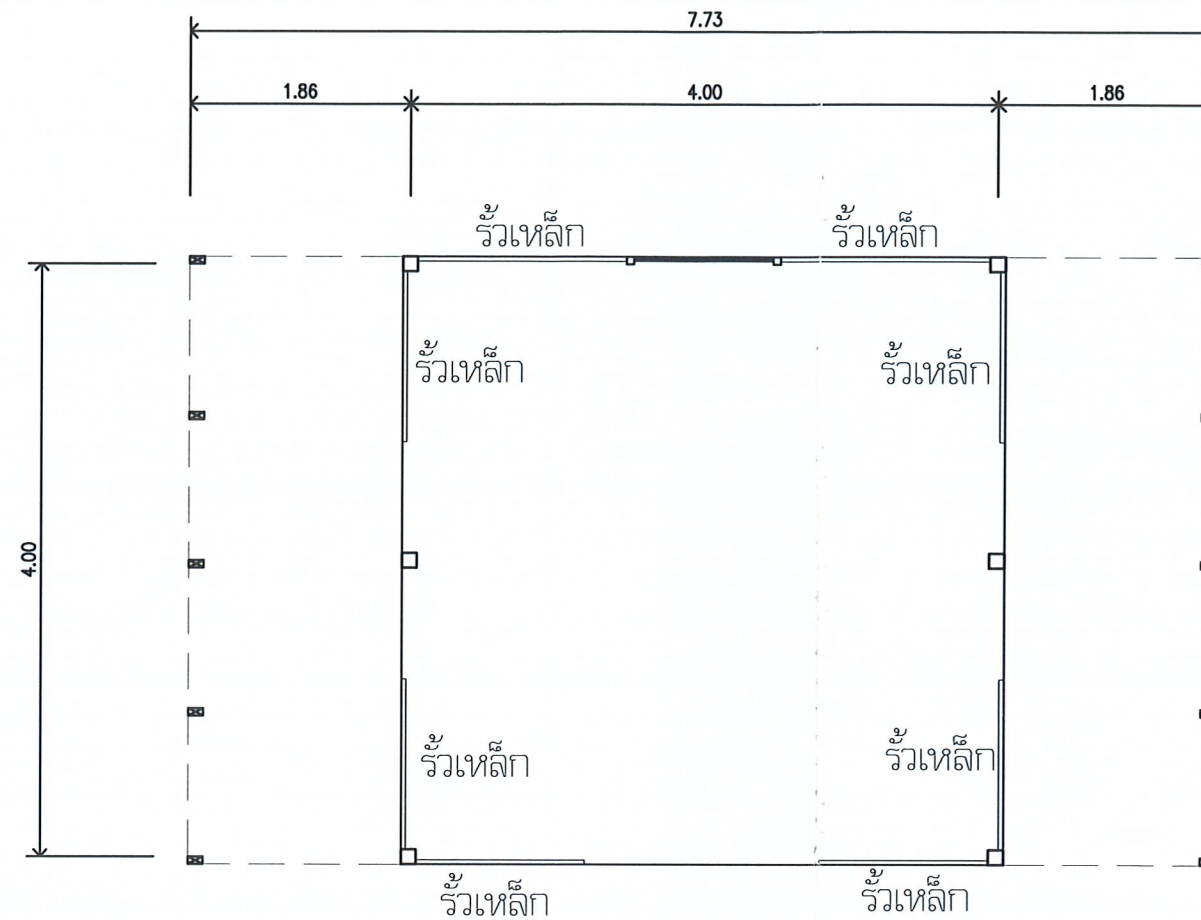
| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

D R A W I N G

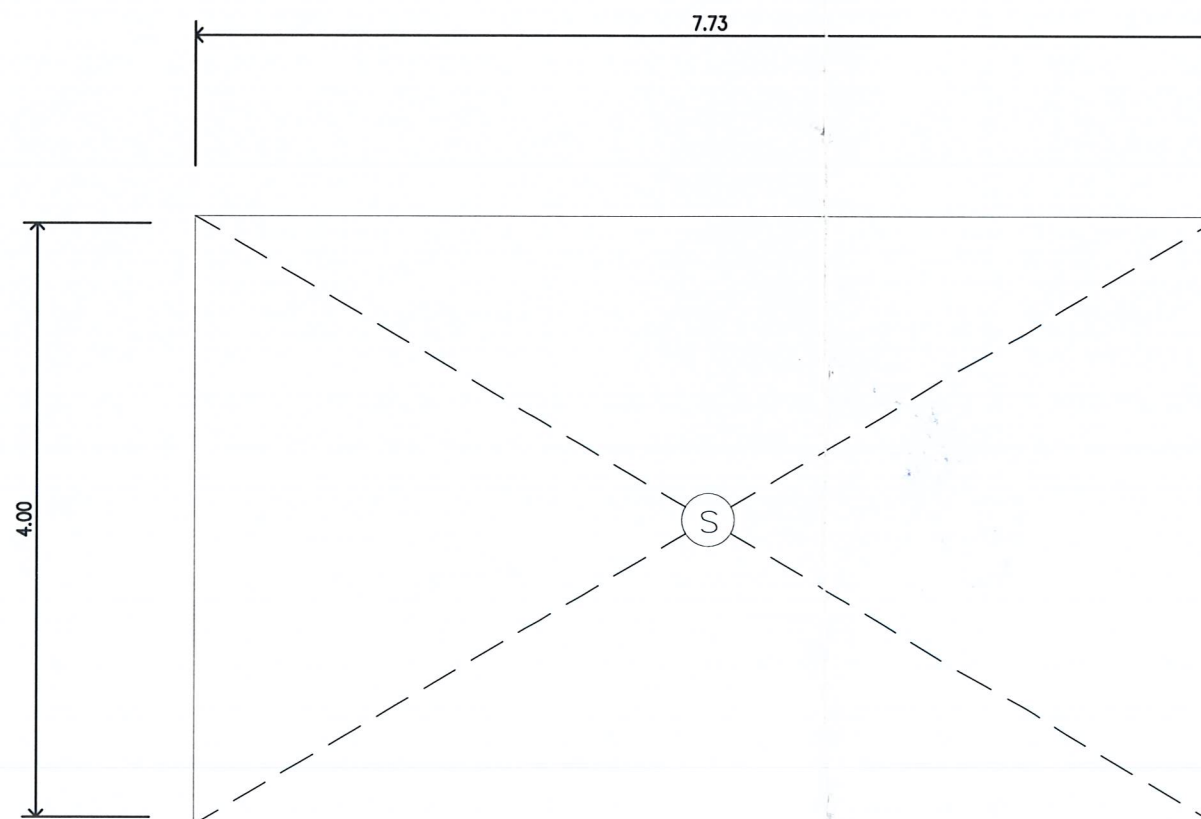
ปฏฐานเรือน ๔

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 2022

DRAWING NO.  
W-15



แปลนพื้น



ตรวจสอบราคากลาง  
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แปลนฐานพื้น ค.ส.ล.

\*\*\*หมายเหตุ\*\*\*

- 1.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 2.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีงานก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



โครงการ :

ฐานเรียนรู้ที่ 1-2-3-4  
วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

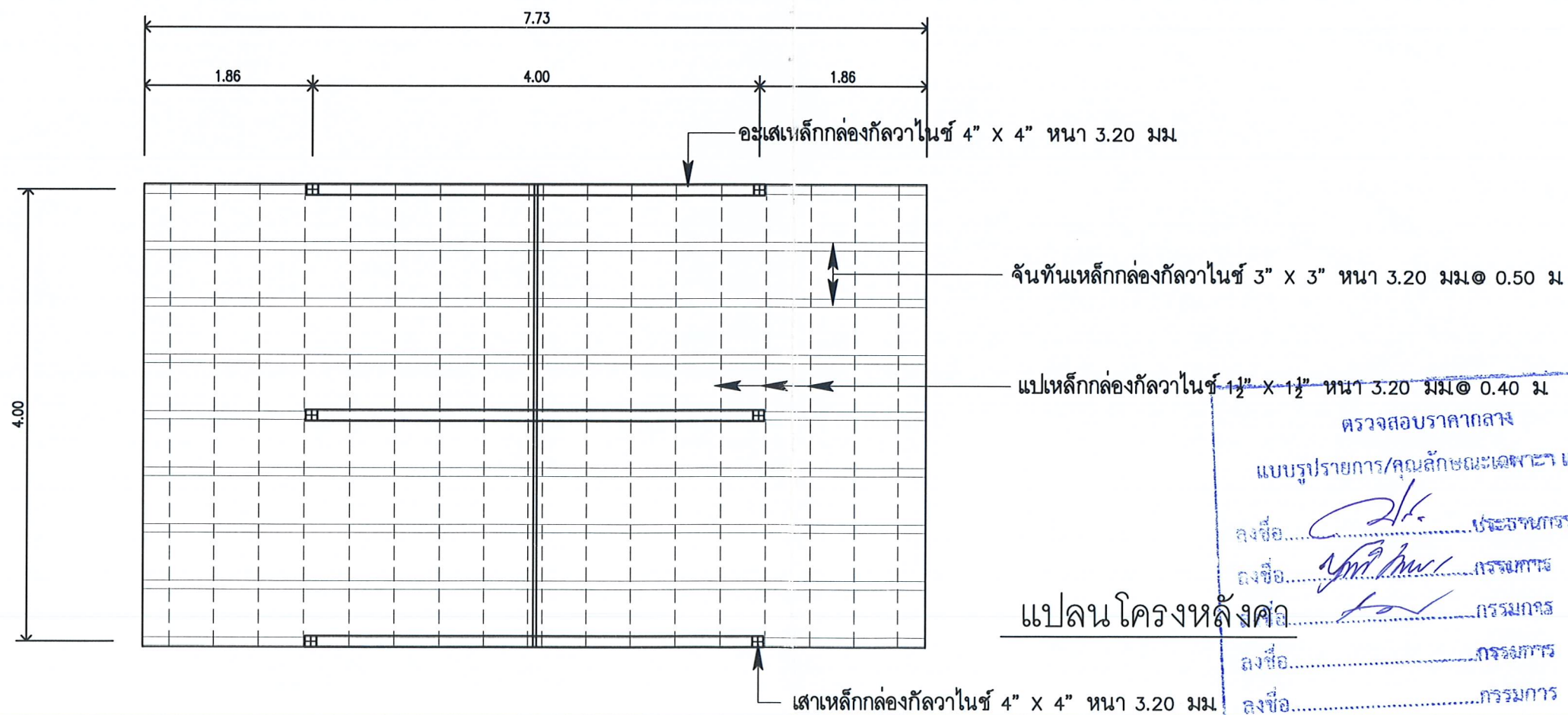
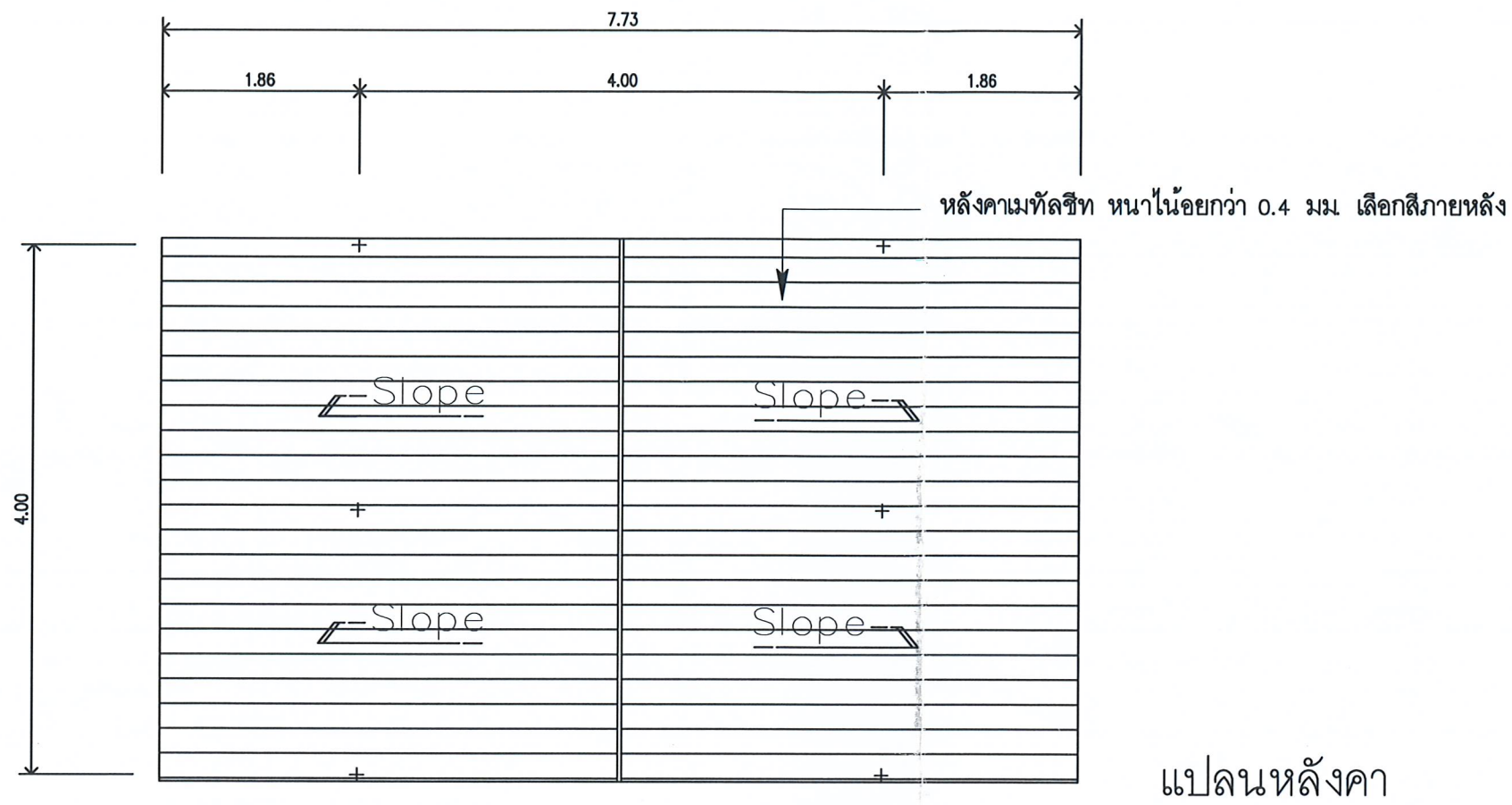
DRAWING NO.

แบบแปลน

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 2022

DRAWING NO.  
W-16





\*\*\*หมายเหตุ\*\*\*

- 1.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 2.ผู้รับจ้าง/คู่สัญญา หากมีงานก่อสร้าง ปรับปรุงหรืออื่นๆ ที่ต้องใช้เหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



โครงการ :

ฐานเรียนรู้ที่ 1-2-3-4

วิทยาเขตโป่งสลอด

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

เจ้าของโครงการ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ผู้ออกแบบ-เขียนแบบ :

นายช่าง อบต.ต้นมะม่วง

วิศวกรโยธา :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

NOTE :

REVISION :

| NO. | DATE | DESCRIPTION |
|-----|------|-------------|
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |
|     |      |             |

D R A W I N G S

แปลนหลังคา

DRAWN BY :  
CHECKED BY :  
APPROVED BY :  
DATE : 2022

DRAWING NO.  
W-17

