



ปรับปรุงแฟ้ม

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์

[illegible]

# สัญลักษณ์ประกอบแบบ

มหาวิทยาลัยนครพนม

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่  
คณะพยาบาลศาสตร์

วิศวกรโยธา

นายรพณ นิ่มสุวรรณ สย 6140

สถาปนิก

นายสุทนต์ จันทร์ท่อม ก-ธด 20549

หมายเหตุ

แบบรูปที่ปรากฏ เป็นเพื่อให้ทราบถึงแนวทางปรับปรุง  
ระยะและรูปแบบอาคารเป็นไปโดยทันท่วงที ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความเข้าใจก่อนทำการก่อสร้างหากมีการตีความไม่  
ผู้รับจ้างมีคุณสมบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย

SCALE

DRAWING TITLE

สารบัญแบบ และสัญลักษณ์ประกอบแบบ

DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL

A

15

แบบก่อสร้าง เลขที่

KCN30-01-2567

สัญลักษณ์

รายละเอียด

DIRECTION OF ELEVATION

X1 = แสดงหมายเลขรูป  
X2 = แสดงหมายเลขแผ่นที่แบบไปปรากฏ

X1 = แสดงหมายเลข หรือ ชื่อแบบ  
X2 = แสดงหมายเลขแผ่นที่แบบไปปรากฏ  
X1 = แสดงหมายเลข หรือ ชื่อแบบขยาย  
X2 = แสดงหมายเลขแผ่นที่แบบไปปรากฏ

สัญลักษณ์แสดงแนวเสาทางตั้ง

สัญลักษณ์แสดงแนวเสาทางนอน

+XX = แสดงระดับความสูงพื้นห้อง

F = แสดงหมายเลขหรือสัญลักษณ์พื้น

ROOM = แสดงชื่อห้อง = แสดงสัญลักษณ์ฝ้าเพดาน

+XX = แสดงระดับความสูงพื้นห้อง

+CC = แสดงระดับความสูงฝ้าเพดาน

F = แสดงหมายเลขหรือสัญลักษณ์พื้น

สัญลักษณ์แสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง

สัญลักษณ์แสดงระยะจากผิววัดถึงผิววัด

สัญลักษณ์แสดงระยะจากศูนย์กลางถึงผิววัด

สัญลักษณ์แสดงระดับ

สัญลักษณ์แสดงแนวคัต

สัญลักษณ์แสดงศูนย์กลาง

สัญลักษณ์แสดงแนวอาคาร

ผนังก่อเต็มแผ่นสูงชน โครงสร้างหรือเพดาน  
( แสดงในแบบแปลน )

ผนังก่อครึ่งแผ่นสูงชน โครงสร้างหรือเพดาน  
( แสดงในแบบแปลน )

ผนังก่อเต็มแผ่นสูงชน โครงสร้างหรือเพดาน  
( แสดงในรูปตัด )

ผนังก่อครึ่งแผ่นสูงชน โครงสร้างหรือเพดาน  
( แสดงในรูปตัด )

เส้นแสดง ผนัง ค.ส.ล

สัญลักษณ์แสดงหมายเลขประตู

สัญลักษณ์แสดงหมายเลขหน้าต่าง

สัญลักษณ์แสดงหมายเลขพื้น

สัญลักษณ์แสดงหมายเลขผนัง

สัญลักษณ์แสดงหมายเลขฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์ประตูบานเปิดเดียว

สัญลักษณ์ประตูบานเปิดคู่

สัญลักษณ์ประตูบานเลื่อนเดียว

สัญลักษณ์ประตูบานเลื่อนคู่

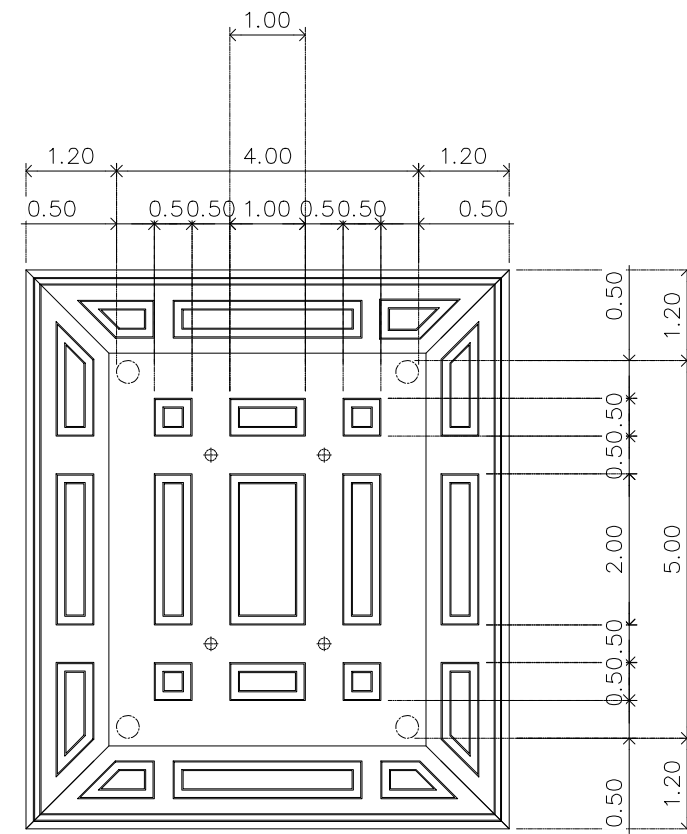
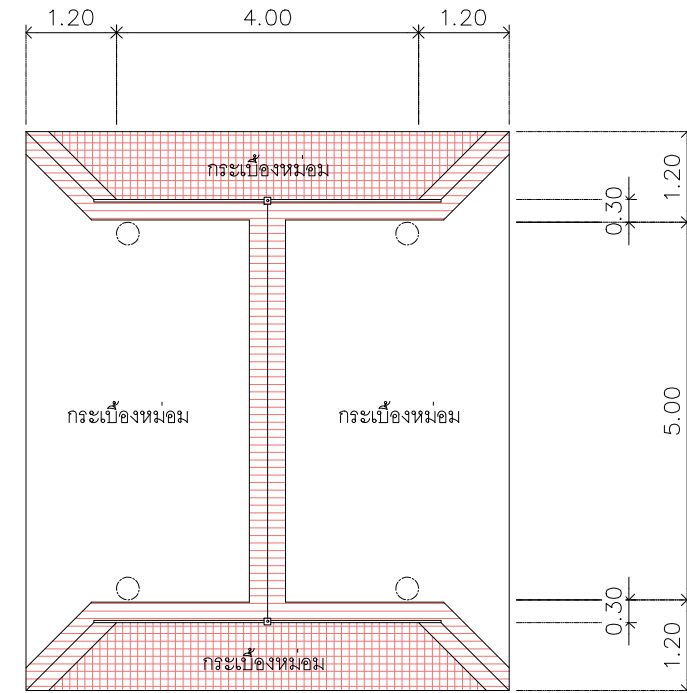
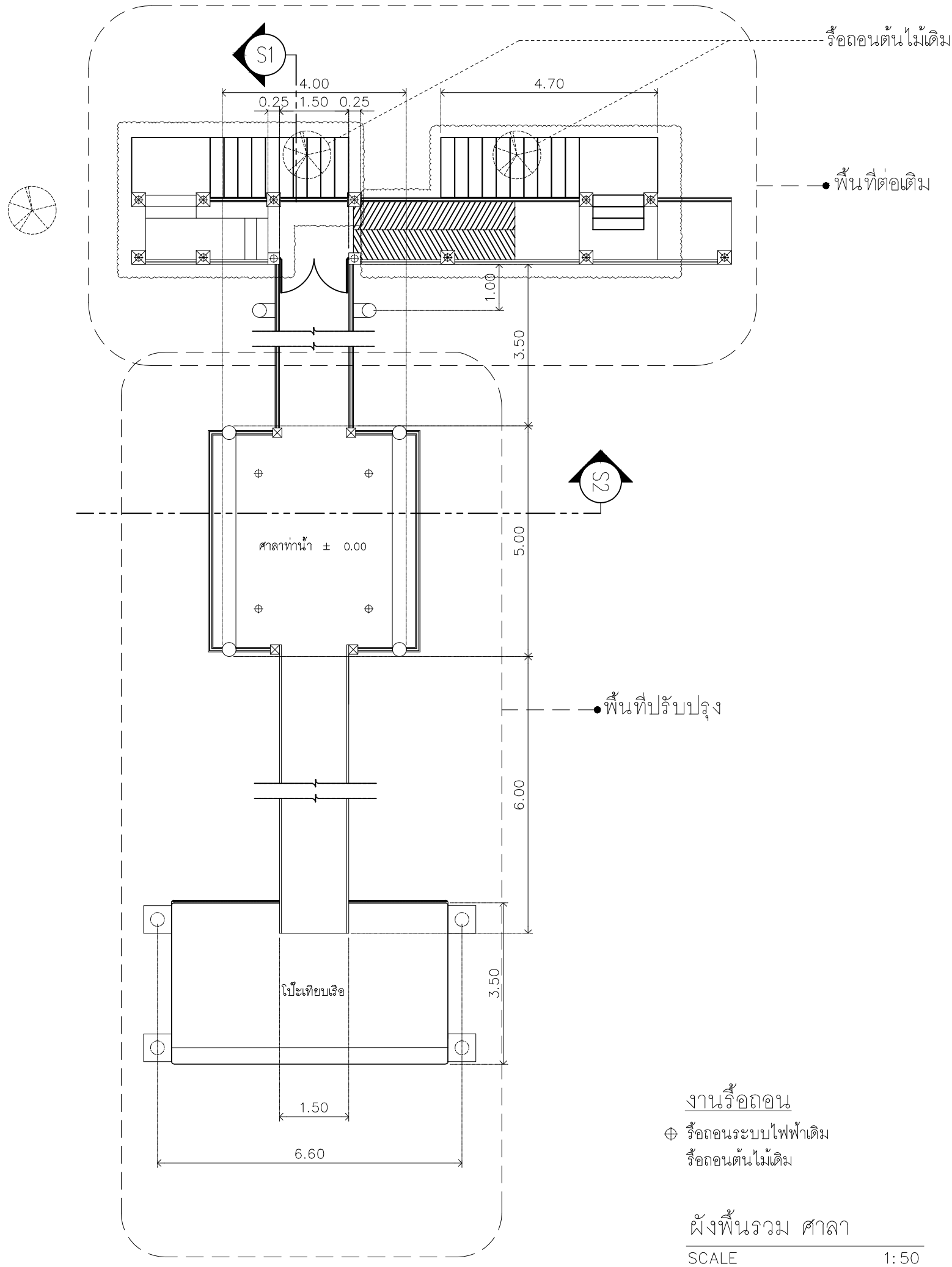
สัญลักษณ์หน้าต่างบานติดตาย

สัญลักษณ์หน้าต่างบานเกล็ด

สัญลักษณ์หน้าต่างบานกระทุ้ง


สัญลักษณ์แสดงแนวเปิดประตู

สัญลักษณ์แสดงแนวเปิดหน้าต่าง



ผังหลังคา ศาลา  
SCALE 1:50

ผังฝ้าเพดาน ศาลา  
SCALE 1:50



มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา

โครงการ

ปรับปรุงเพื่อบริการ  
คณะกรรมการบริหารวิชาการ

วิศวกรรมโยธา  
นายสุพรรณ นิมิตสูรณ สย 6140

สถาปนิก  
นายสุพรรณ นิมิตสูรณ ก-๓๐ 20549

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้เป็นเอกสารของมหาวิทยาลัยนวมินทราชินา  
และจะไม่สามารถนำแบบแปลนไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต  
หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบแปลนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลนก่อนการดำเนินการ  
ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบความถูกต้องของแบบแปลน

SCALE

DRAWING TITLE

ผังพื้นรวม ผังหลังคา ผังฝ้าเพดาน-1

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
1		15

แบบแปลน ตรี

KCN30-01-2567



มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

โครงการ

ปรับปรุงแก้ไข  
คณะพยาบาลศาสตร์น็อกูญ

วิศวกรโยธา

นายรพณ นิมสุวรรณ สย 6140

สถาปนิก

นายอุทธรณ์ต์ จันทร์พรม ๓-๘๐ 20549

หมายเหตุ

แบบรูปที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางปรับปรุง  
รายละเอียดแบบจะเปลี่ยนแก้ไขไปตามหน้างาน ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้างหากมีข้อแก้ไขให้  
ผู้รับจ้างแก้ไขก่อนดำเนินการก่อสร้าง

SCALE

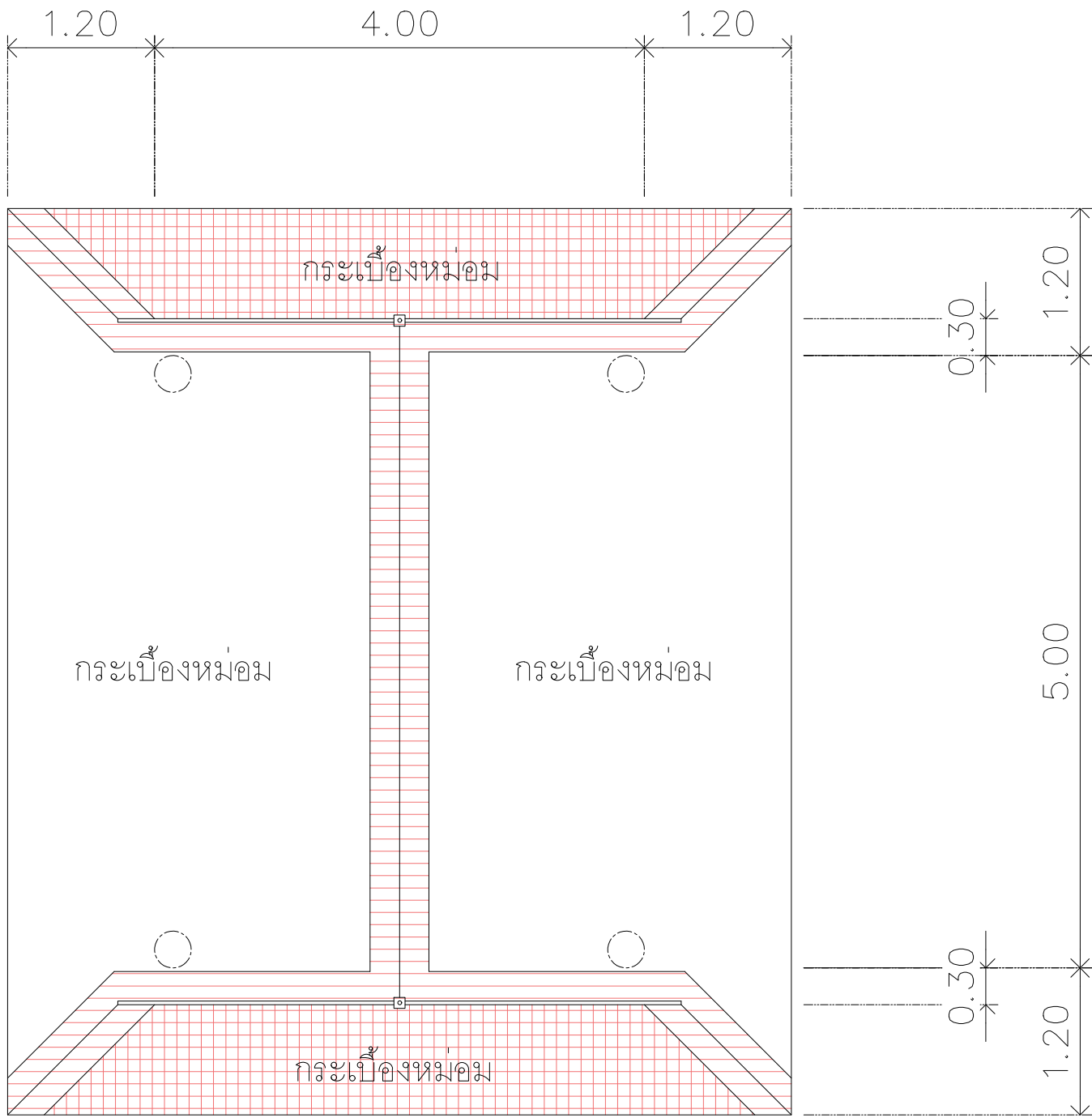
DRAWING TITLE

ผังพื้นรวม, ผังหลังคา, ผังฝ้าเพดาน-2

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
2		15

แบบก่อสร้าง เลขที่

KCN30-01-2567

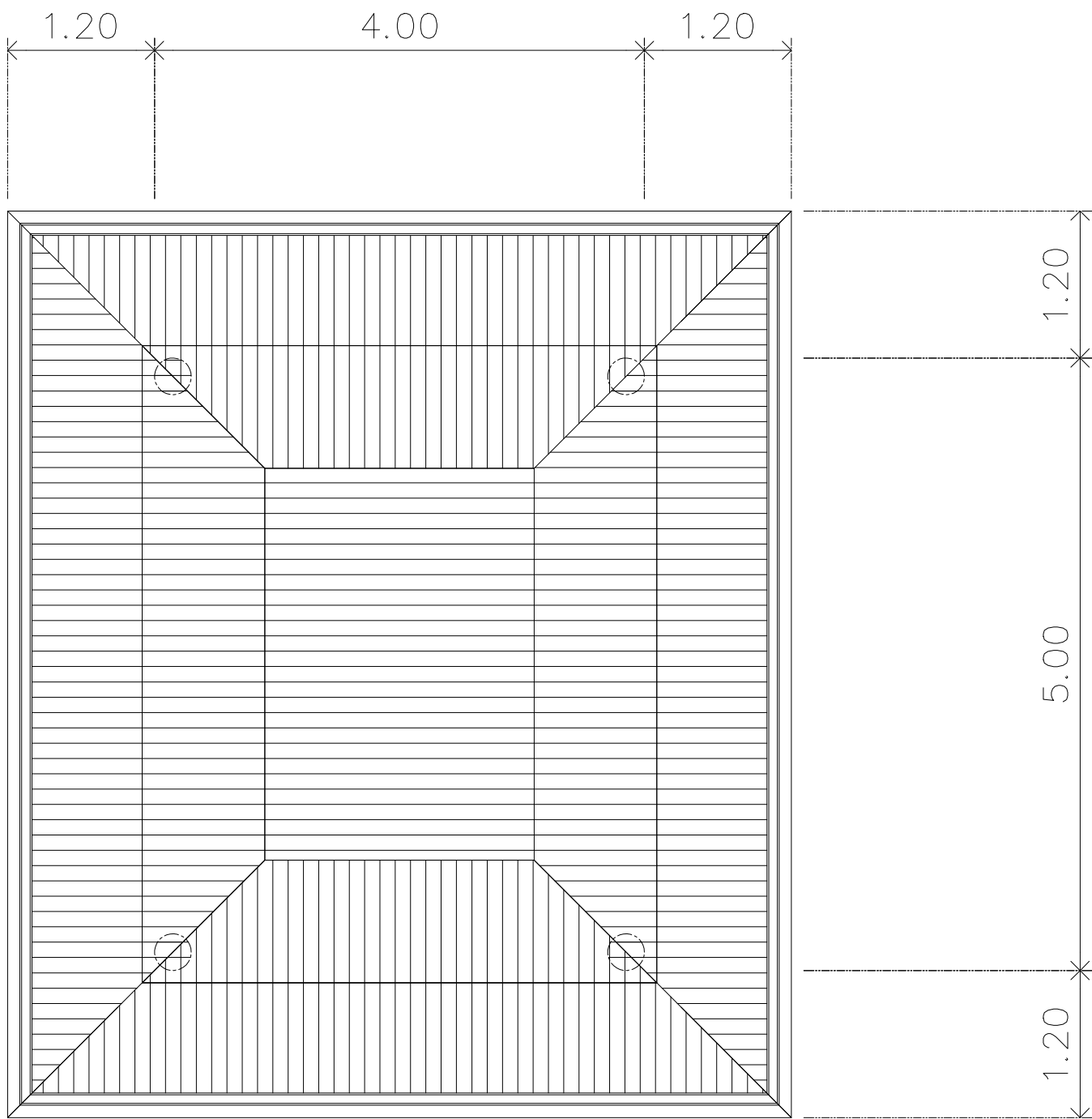


### งานซ่อมหลังคาเดิม

- ซ่อมวัสดุมุงหลังคาเดิม ให้ใช้งานได้ดี
- เปลี่ยนวัสดุมุงหลังคาเดิม ที่เสียหาย

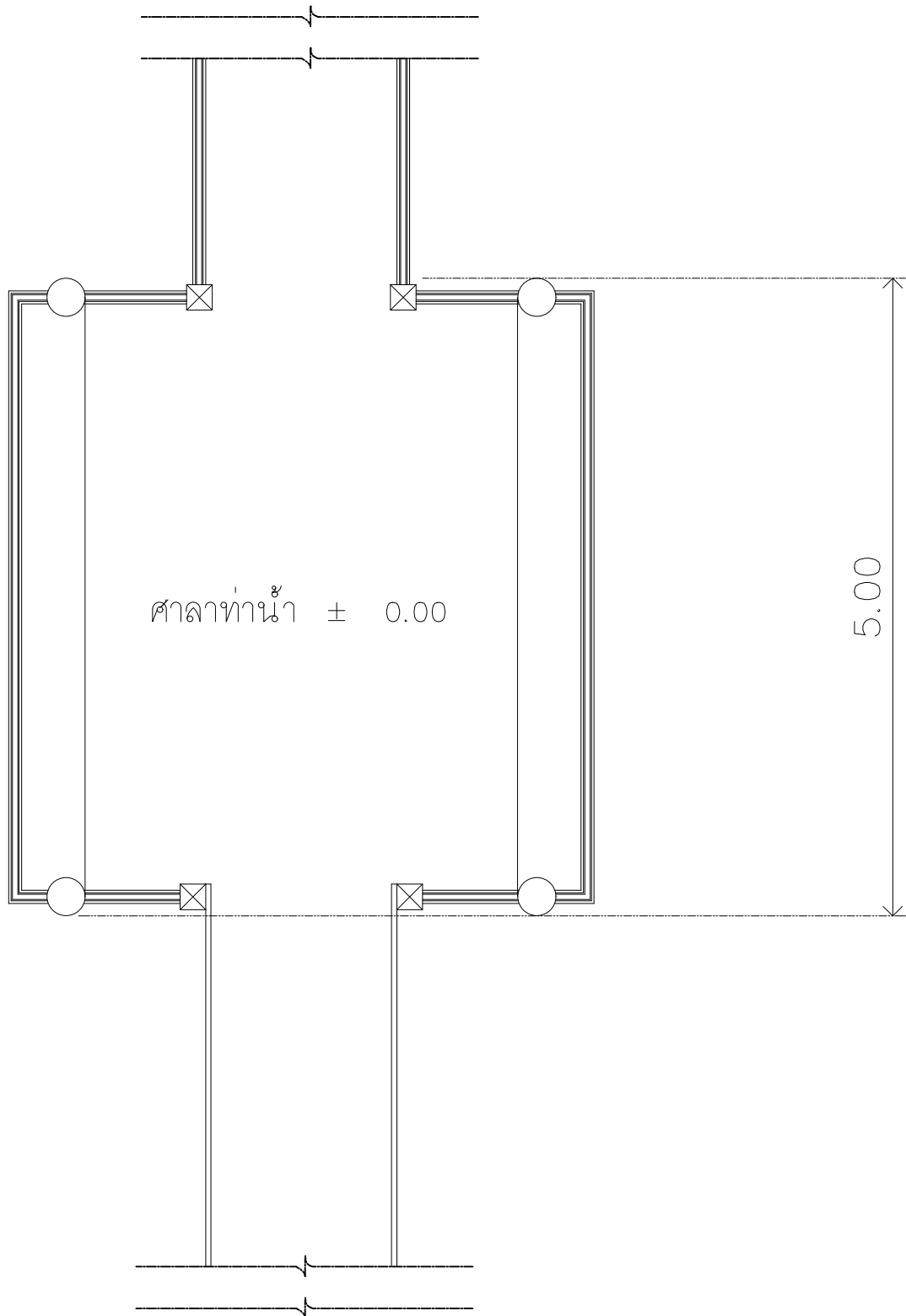
### ผังหลังคา ศาลา

SCALE 1: 50



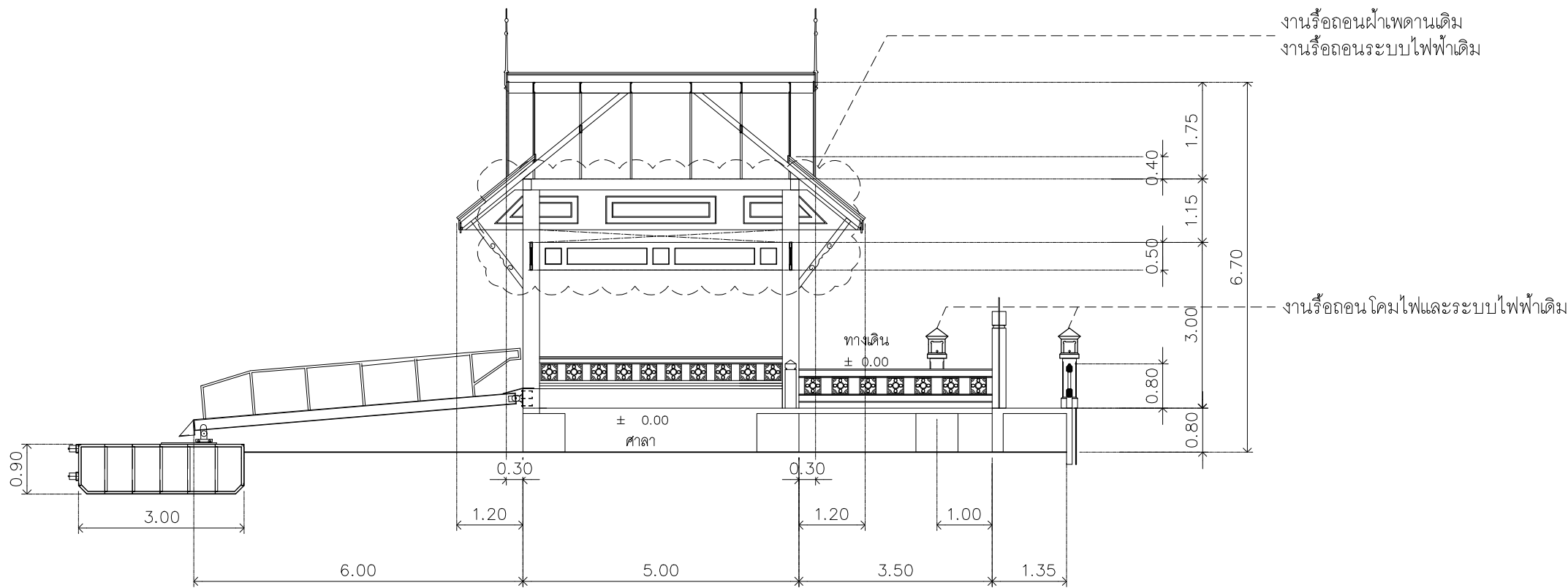
### งานฝ้าเพดาน

- ระแนงไม้จริง ไม้เทียม หรืออลูมิเนียมคอมเพอร์ซีท
- พร้อมโครงฝ้าเพดาน

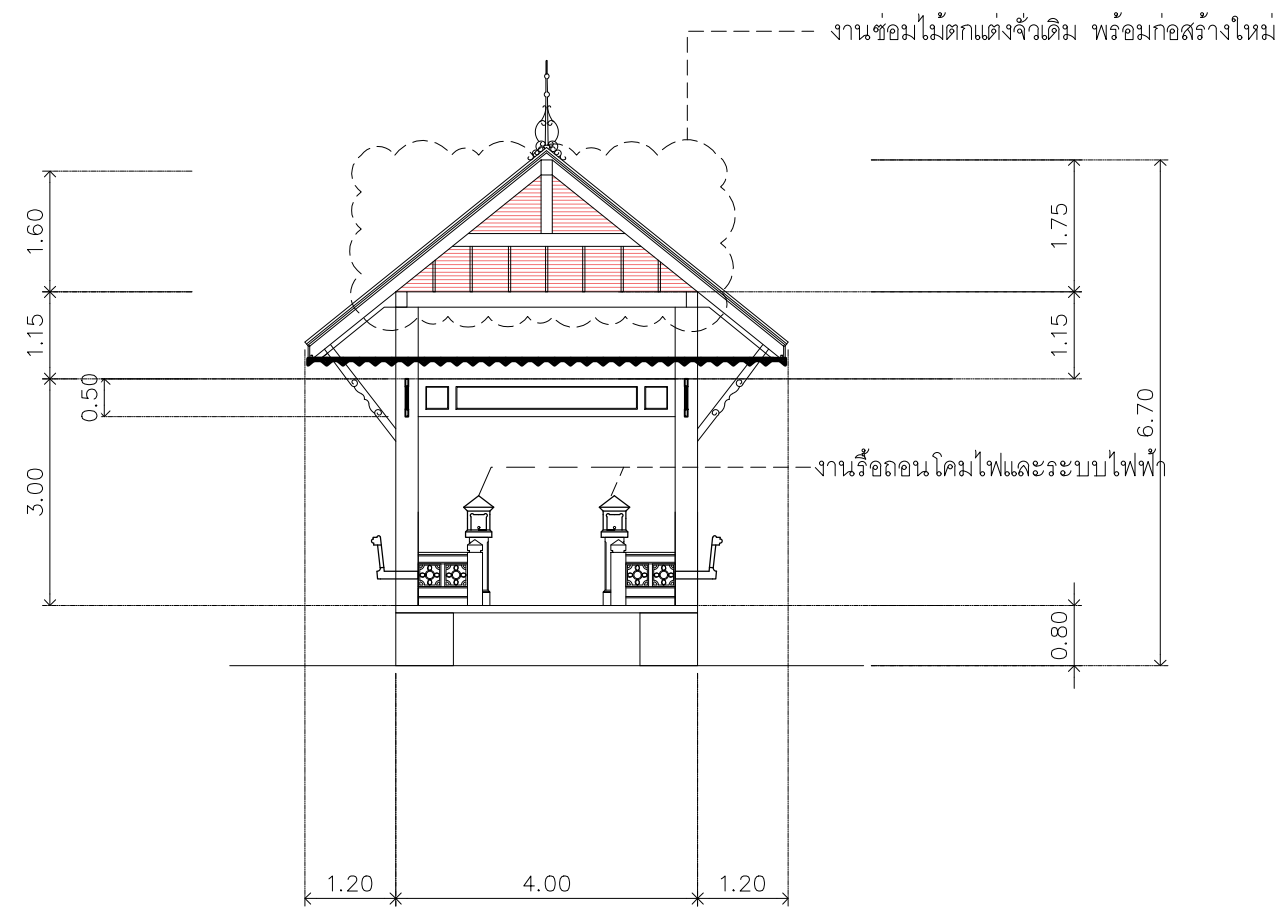


### งานซ่อมพื้นศาลาเดิม

- งานซ่อมพื้นศาลาเดิม
- งานทำความสะอาดพื้นเดิม



รูปตัด S1  
SCALE 1:50



งานขีดผิว ทำสี  
งานขีดผิว ทำสี ม้านั่ง, ราวกันตก, พื้นศาลาเดิม, พื้นทราวล้าง  
พร้อมทำความสะอาด  
- งานทำความสะอาดพื้นเดิม  
- งานทำความสะอาดลูกฟักราวกันตกเซรามิก  
- งานทำความสะอาดขีดทำสีราวกันตก คสล หินขัด  
- งานทำความสะอาดขีดทำสีราวที่นั่ง คสล หินขัด

รูปตัด S2  
SCALE 1:50



มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน

โครงการ

ปรับปรุงเพื่  
คณะพยาบาลศาสตร์นวมินทราชิน

วิศวกรโยธา

นายพรพนธ์ นิ่มสุวรรณ สย 6140

สถาปนิก

นายสุทธนันท์ จันทร์พัฒน์ ก-๓๑ 20549

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยนวมินทราชิน  
และจะไม่สามารถนำแบบแปลนไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต  
หากการนำแบบแปลนไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต  
ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการแก้ไข  
ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการแก้ไข

SCALE

DRAWING TITLE

รูปตัด S1, รูปตัด S2

DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL

3 15

แบบแปลน นว

KCN30-01-2567



มหาวิทยาลัยอวมินทราธิราช

โครงการ

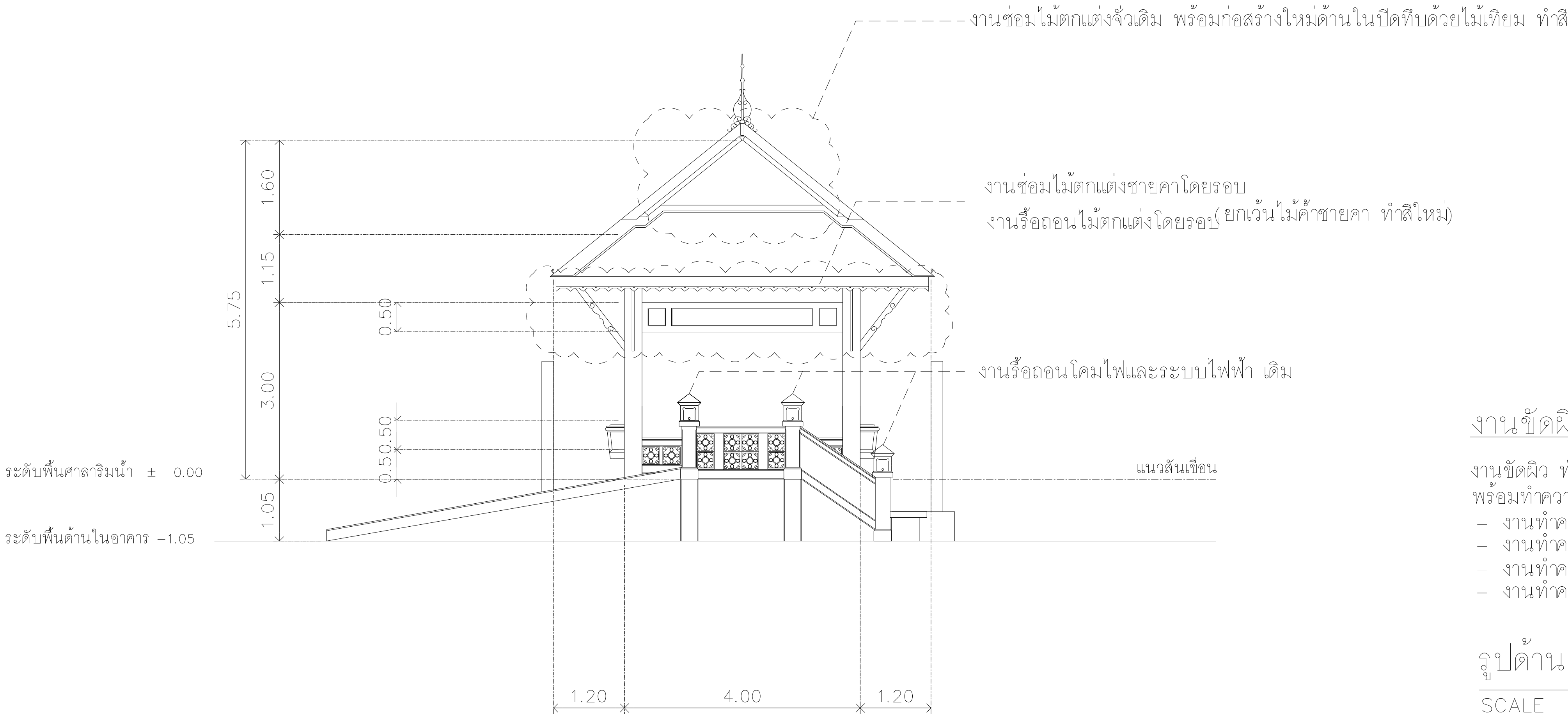
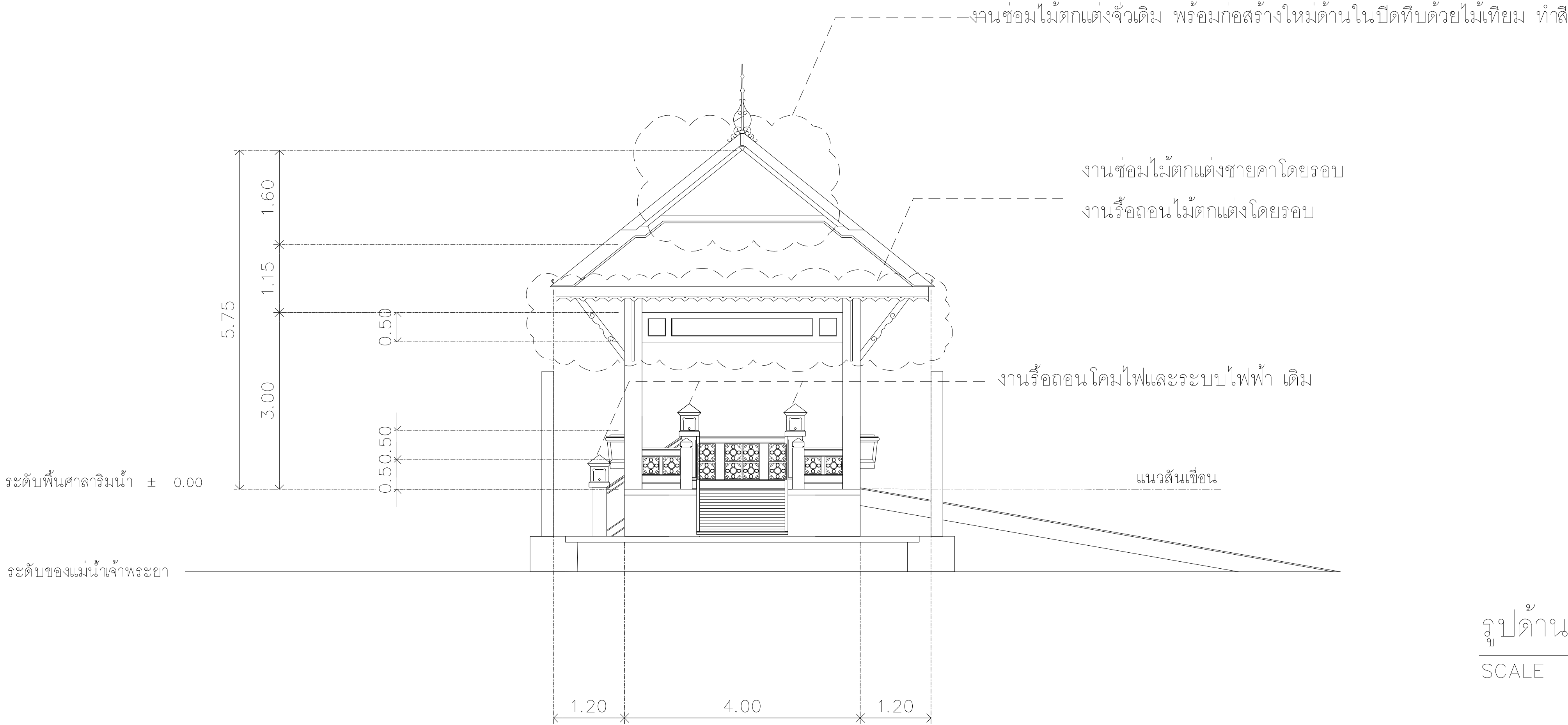
โครงการซ่อมแซมไม้ปะท่อนเรือโดยสาร  
บริเวณท่าเรือมหาวิทยาลัยอวมินทราธิราช  
คณะพยาบาลศาสตรบัณฑิต

วิศวกรโยธา

นายอรรถพร นิ่มสุวรรณ สย 6140

สถาปนิก

นายอรรถพร นิ่มสุวรรณ 2-สอ 20549



## งานขัดผิว ทำสี

งานขัดผิว ทำสี ไม้, ราวกันตก, พื้นศาลาเดิม, พื้นทราปาล้าง  
พร้อมทำความสะอาด

- งานทำความสะอาดพื้นเดิม
- งานทำความสะอาดลูกฟูกราวกันตกเซรามิก
- งานทำความสะอาดขัดทำสีราวกันตก คสล หินขัด
- งานทำความสะอาดขัดทำสีราวที่นั่ง คสล หินขัด

## รูปด้าน A3

SCALE 1:50

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง  
รายละเอียดและงบประมาณจะเปลี่ยนแปลงได้ตามงาน ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างก่อนการดำเนินการขุดแต่งให้  
ผู้รับจ้างมีแผนงานและรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

SCALE

DRAWING TITLE

รูปด้าน A1, รูปด้าน A3

DRAWING NO.

SUB TOTAL

TOTAL

4

15

แบบก่อสร้าง เลขที่

KCN30-01-2567



มหาวิทยาลัยวรมินทราธิราช

โครงการ

ปรับปรุงแก้ไข  
คณะกรรมการคณาจารย์

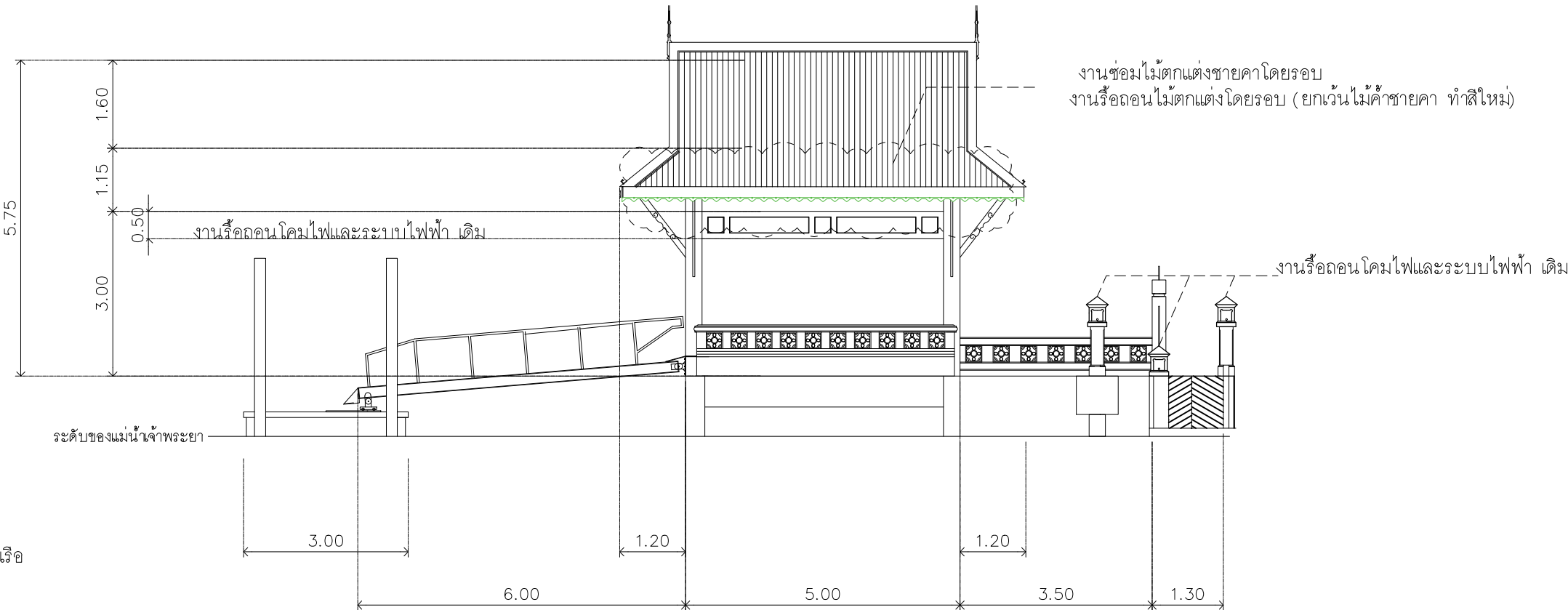
วิศวกรรมโยธา

นายพรพนธ์ นิมสุวรรณ์ สย 6140

สถาปนิก

นายสุทธนันท์ จันทร์พัฒน์ ก-สถ 20549

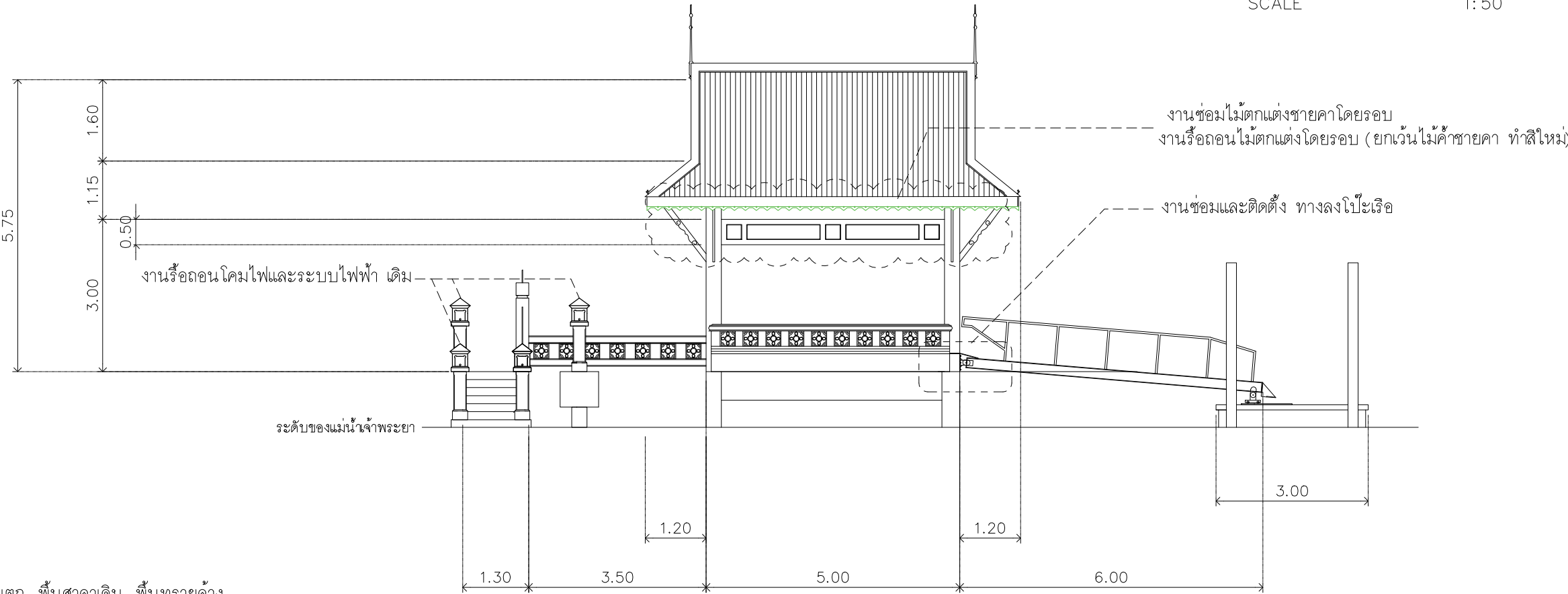
- งานซ่อมราวลงโถงเรือ
- งานซ่อมโครงสร้างโถงเรือ
- งานซ่อมทาสี โครงสร้างลงโถงเรือ
- งานเปลี่ยนราง และลูกเลื่อนบันไดโถงเรือ



รูปด้าน A2  
SCALE 1: 50

งานขัดผิว ทาสี

- งานขัดผิว ทาสี ม้านั่ง, ราวกันตก, พื้นศาลาเดิม, พื้นทราวยล่าง  
พร้อมทำความสะอาด
- งานทำความสะอาดพื้นเดิม
  - งานทำความสะอาดลูกฟักราวกันตกเซรามิก
  - งานทำความสะอาดขัดทำสีราวกันตก คสล หินขัด
  - งานทำความสะอาดขัดทำสีราวที่นั่ง คสล หินขัด



รูปด้าน A4  
SCALE 1: 50

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยวรมินทราธิราช  
และจะไม่อนุญาตให้มีการแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้จัดทำ  
หากมีการแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้จัดทำจะถือว่าผิดกฎหมาย

SCALE

DRAWING TITLE

รูปด้าน A2, รูปด้าน A4

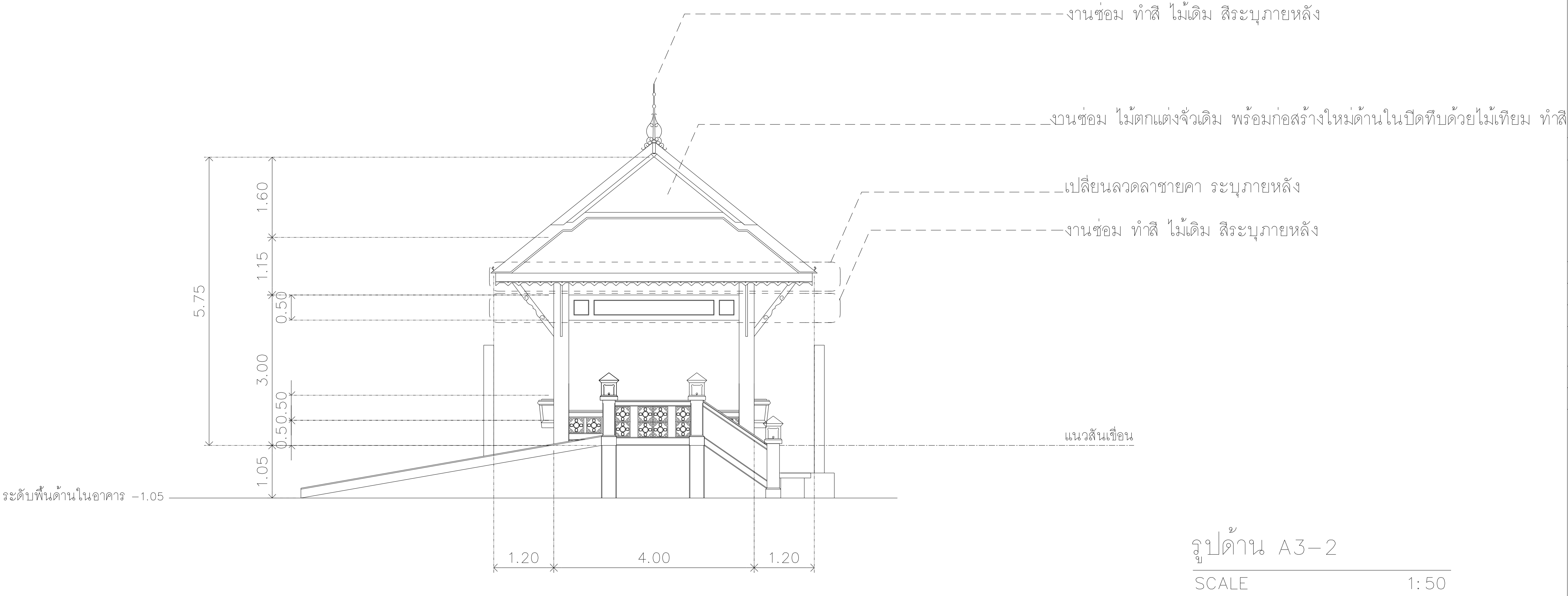
DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL

5 15

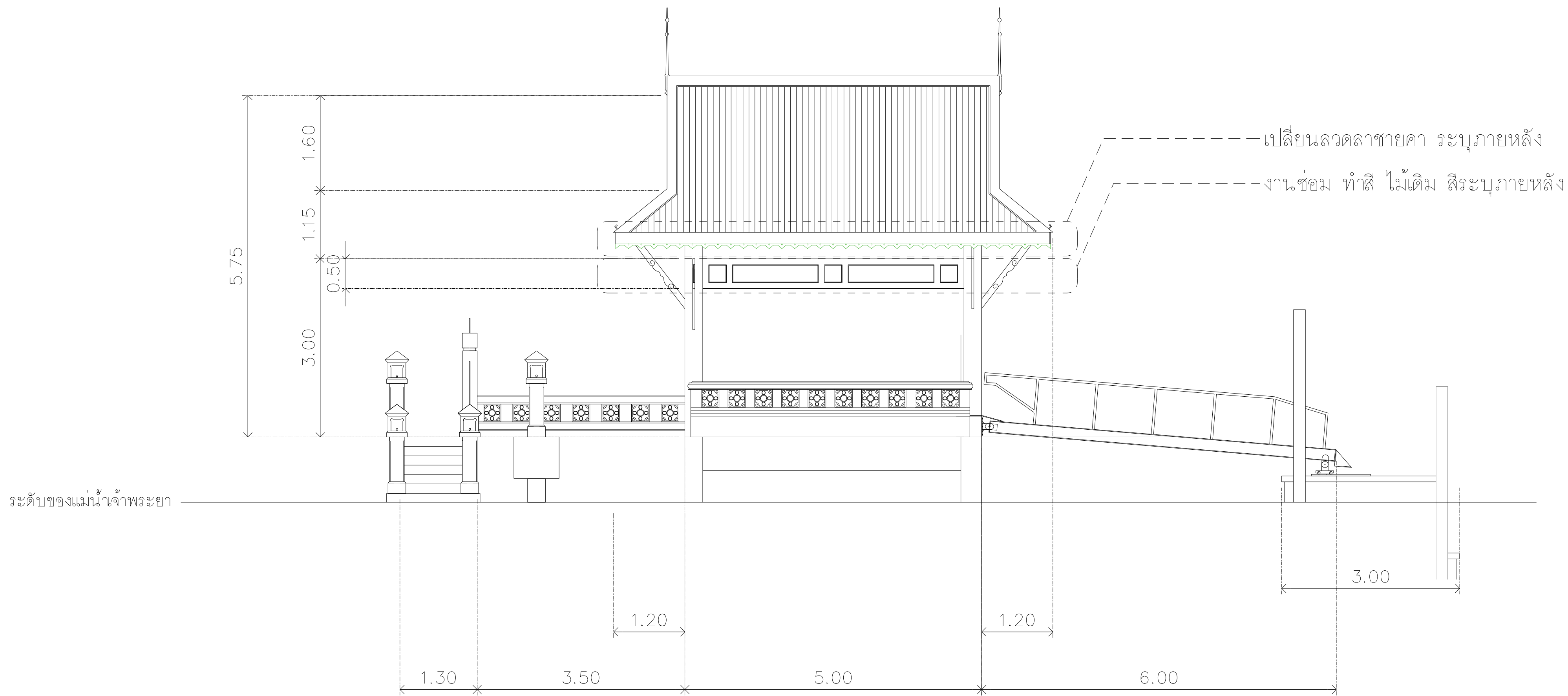
แบบร่าง

KCN30-01-2567





รูปด้าน A3-2  
SCALE 1: 50



รูปด้าน A4-2  
SCALE 1: 50



มหาวิทยาลัยวงมวินทรอธิราช

โครงการ

โครงการซ่อมแซมไม้ปะทำเทียมเรือโดยสารบริเวณท่ามมหาวิทยาลัยวงมวินทรอธิราชคณะพยาบาลศาสตรบัณฑิตกรุณย์

วิศวกรโยธา

นายวรพจน์ นันธุวรรณ สย 6140

สถาปนิก

นายอุษณันต์ จันทรพัฒน์ ป-สถ 20549

หมายเหตุ

แบบรูปที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางสถาปัตยกรรมและรูปแบบสถาปัตยกรรมและไม่ได้เป็นงานจริง ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้างหากมีการเปลี่ยนแปลงให้ผู้รับจ้างมาในแผนงานสถาปัตย์วิศวกรรมและก่อสร้าง

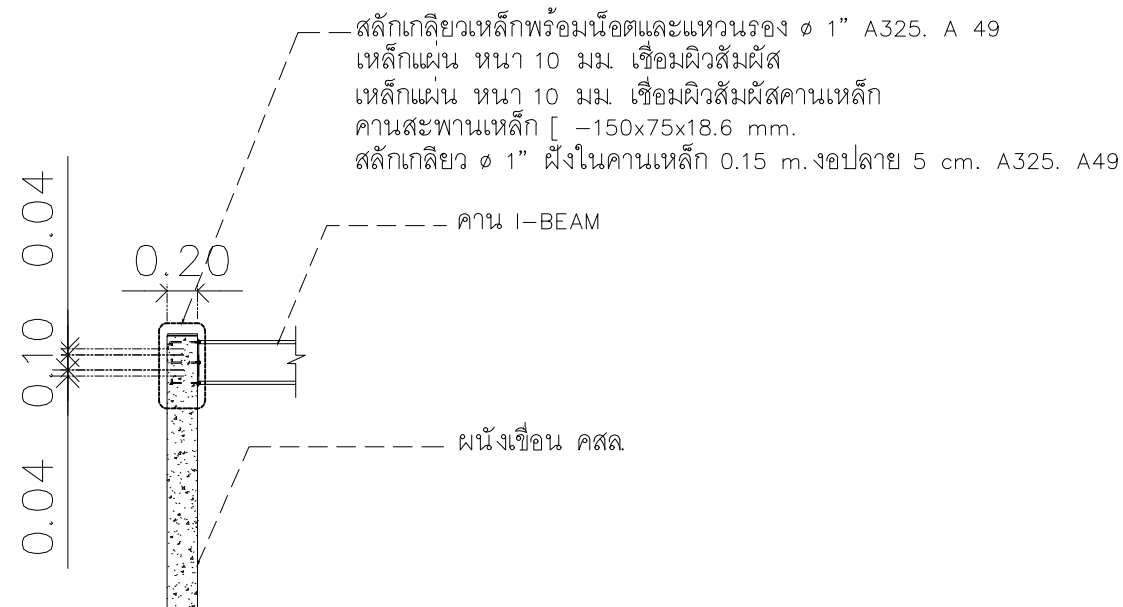
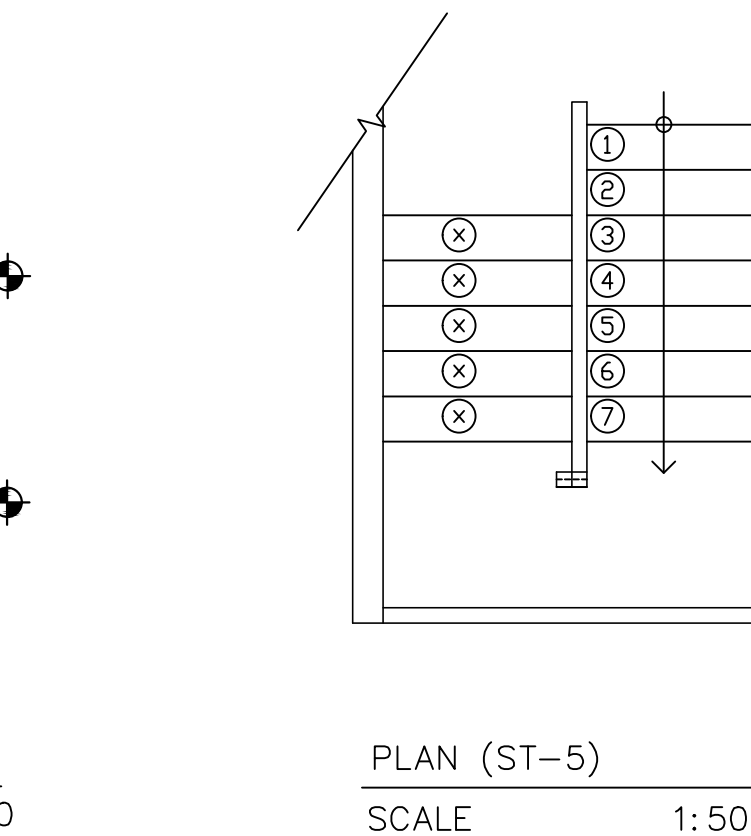
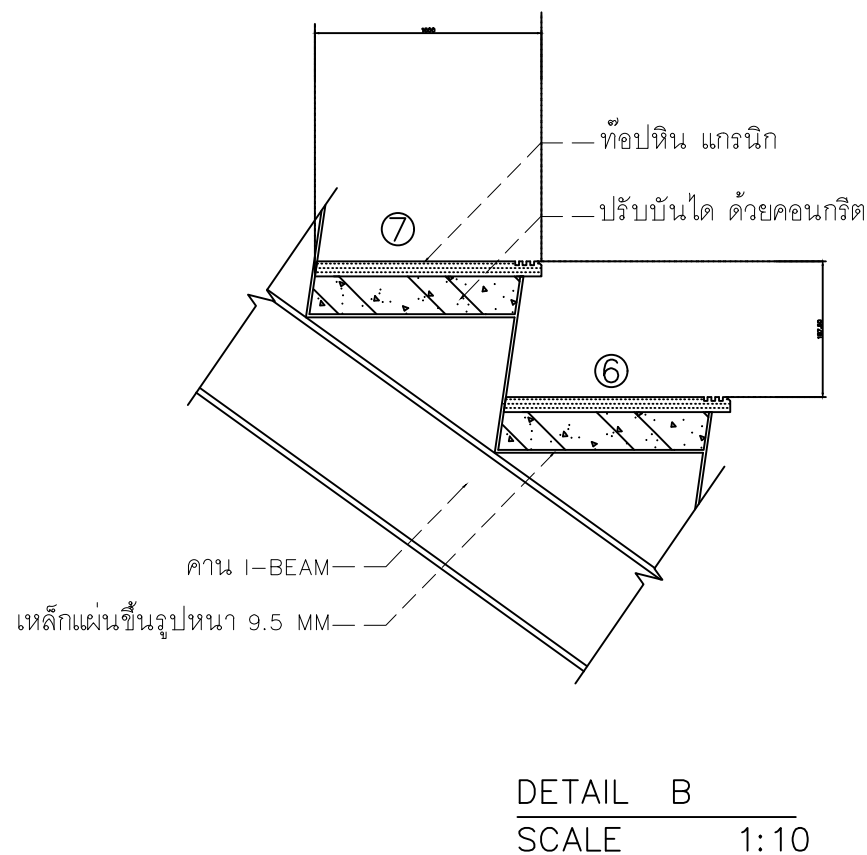
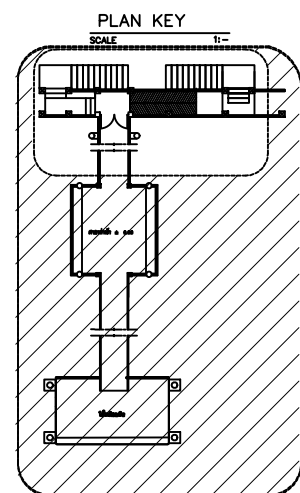
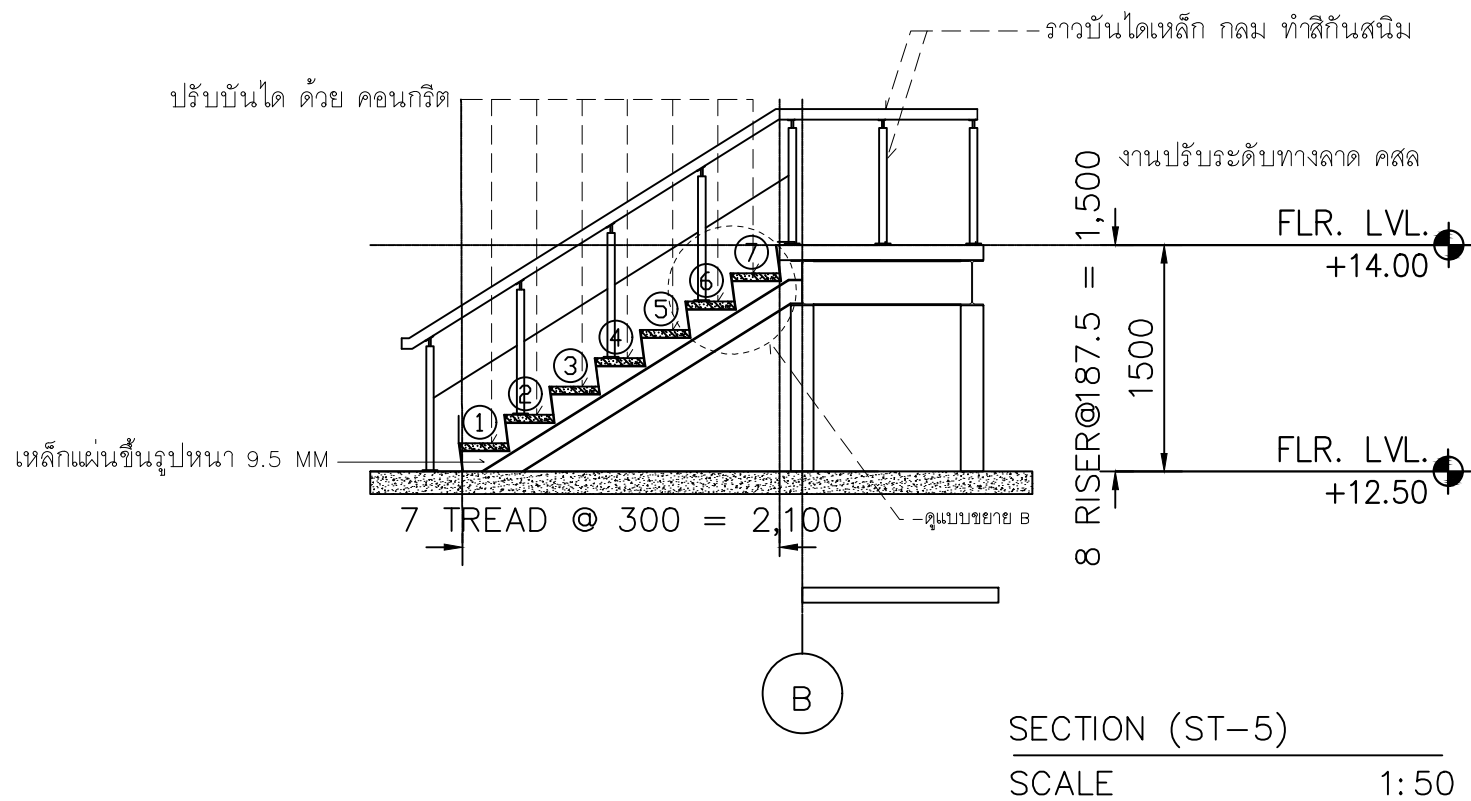
SCALE		
DRAWING TITLE		
รูปด้าน A3-2, รูปด้าน A4-2		
DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
6		15

แบบก่อสร้าง เลขที่

KCN30-01-2567



KCN30-01-2567



แบบขยายโครงสร้าง-2

SCALE 1: 25



มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน

โครงการ

ปรับปรุงแก้ไข  
คณะกรรมการคณาจารย์

วิศวกรรมโยธา

นายพรพจน์ นิมิตวราณ สย 6140

สถาปนิก

นายสุทธินันท์ จันทร์พัฒน์ ก-๓๐ 20549

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยนวมินทราชิน  
และจะไม่สามารถนำแบบแปลนไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต  
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองสิทธิ  
ผู้สร้างสรรค์งานศิลปกรรม

SCALE

DRAWING TITLE

แบบขยายโครงสร้าง-2

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
8		15

แบบร่าง

KCN30-01-2567



มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา

โครงการ

โครงการซ่อมแซมโปะทาเทียมเรือโดยสาร  
บริเวณท่าหน้ามหาวิทยาลัยนวมินทราชินา  
คณะพยาบาลศาสตรบัณฑิต

วิศวกรโยธา

นายรพณ นันตารณ สย 6140

สถาปนิก

นายอุทธรณ์ จันทวัฒน์ น-สอ 20549

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางเป็นเพียง  
ระยะและขนาดจะเปลี่ยนแปลงได้ตามงาน ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้าง  
ผู้รับจ้างมีในส่วนของงานที่รับผิดชอบตามแบบก่อสร้าง

SCALE

DRAWING TITLE

แบบขยายโครงสร้าง-3

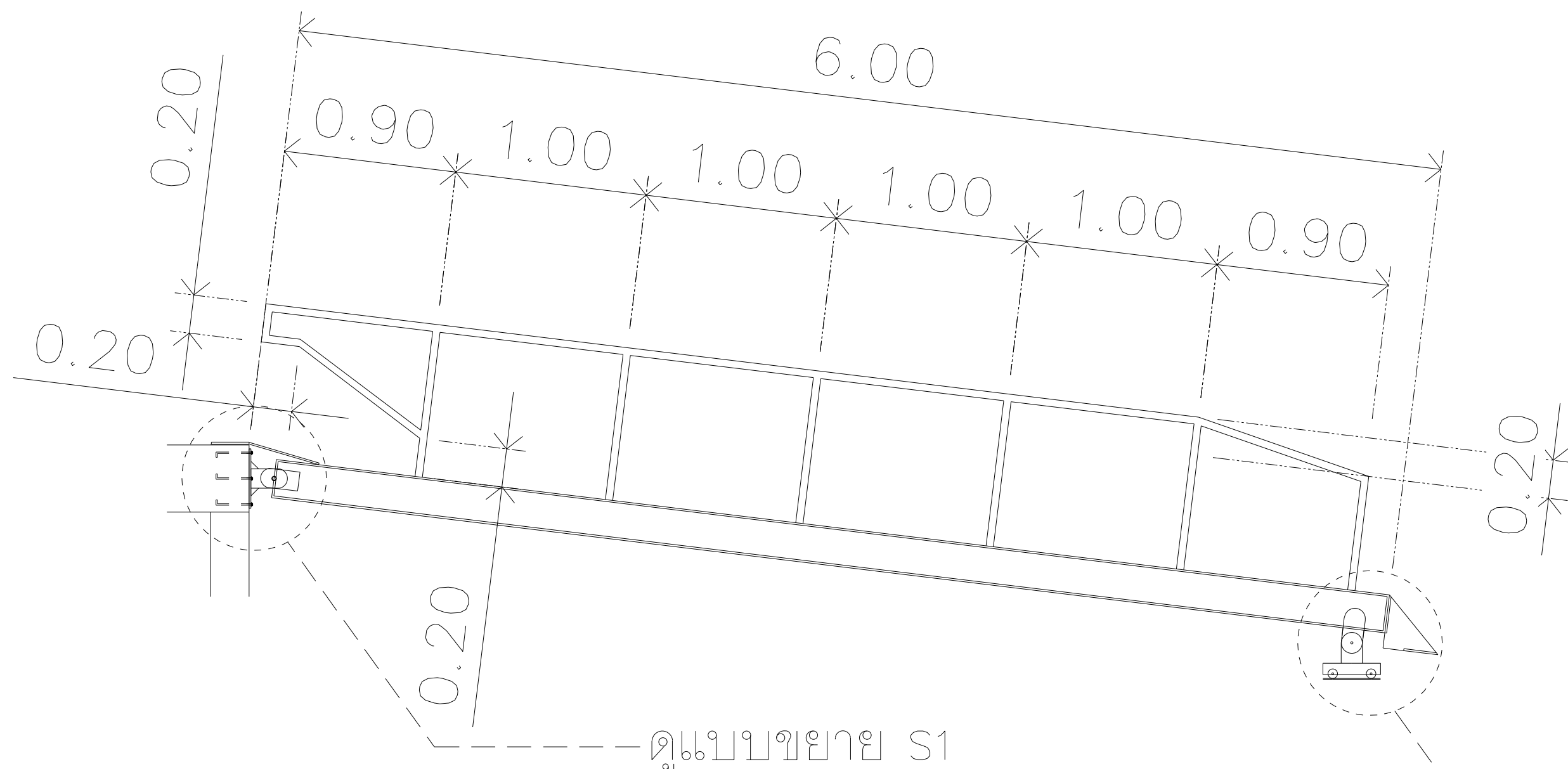
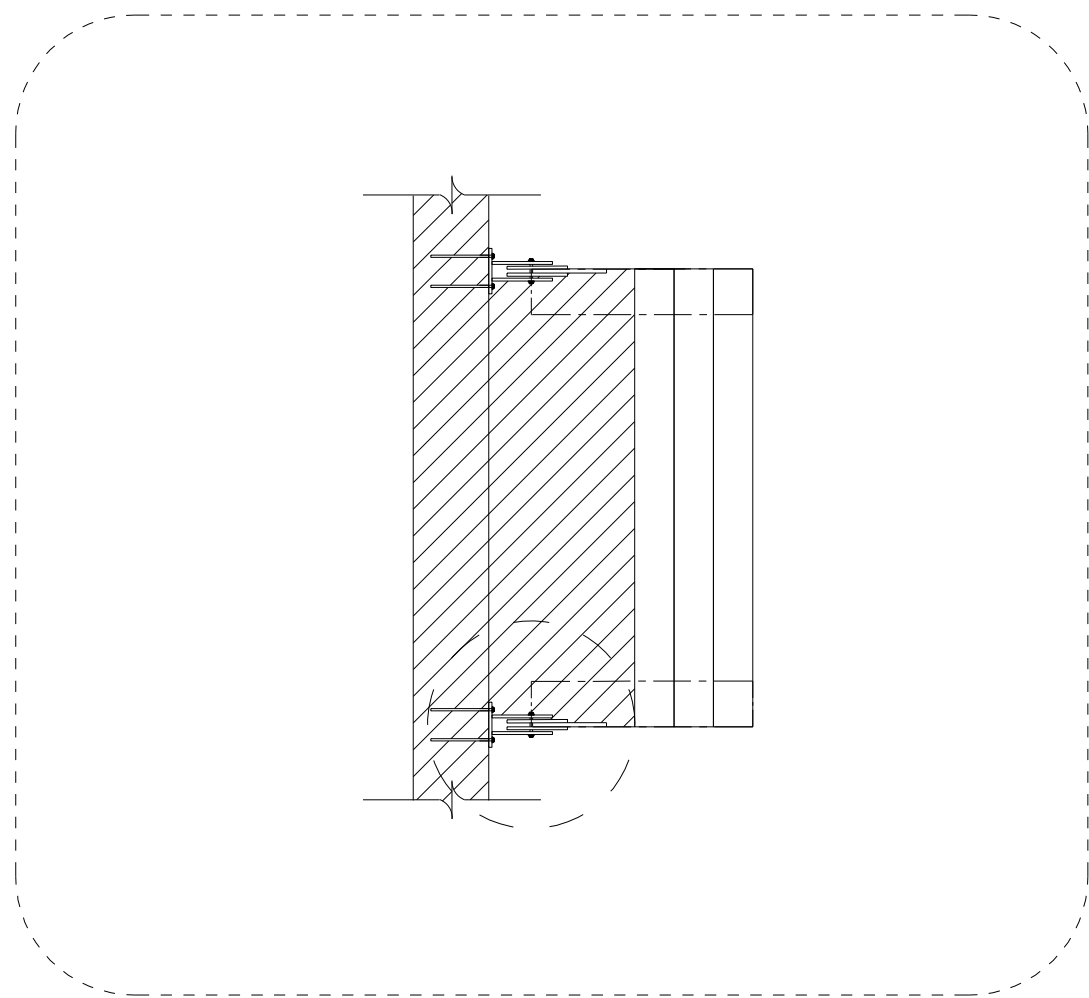
DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
-------------	-----------	-------

9		15
---	--	----

แบบก่อสร้าง เลขที่

KCN30-01-2567

แบบขยายจุดยึดสะพานเหล็กกับคาน



แบบขยายสะพานเหล็ก

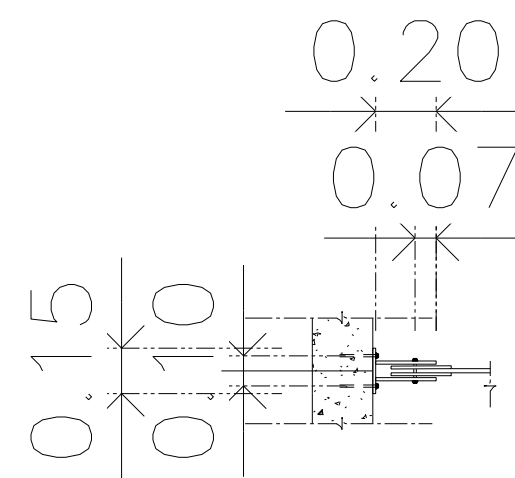
แบบขยายจุด S1

พุกเคมี M10-M20

เหล็กแผ่น หนา 10 มม เชื่อมผิวสัมผัส

เหล็กแผ่น หนา 10 มม เชื่อมผิวสัมผัสคานเหล็ก คานสะพานเหล็ก (เดิม)

สลักเกลียว  $\phi$  1" ผึงในคานเหล็ก 0.15 m. งอปลาย 5 cm. A325. A49

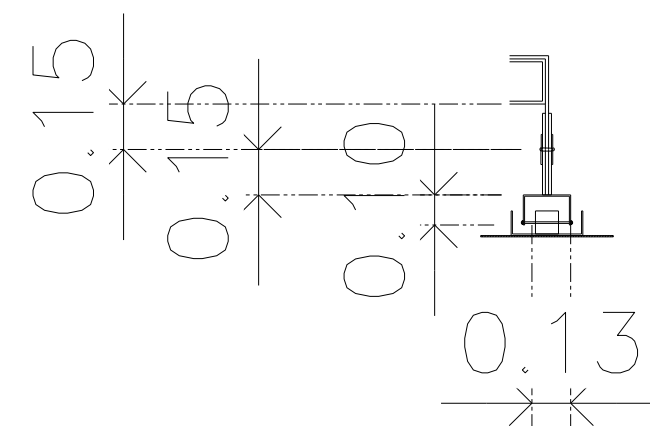


แบบขยายจุด S2

งานซ่อม เปลี่ยน

-เปลี่ยนล้อเหล็กรางเลื่อนใหม่

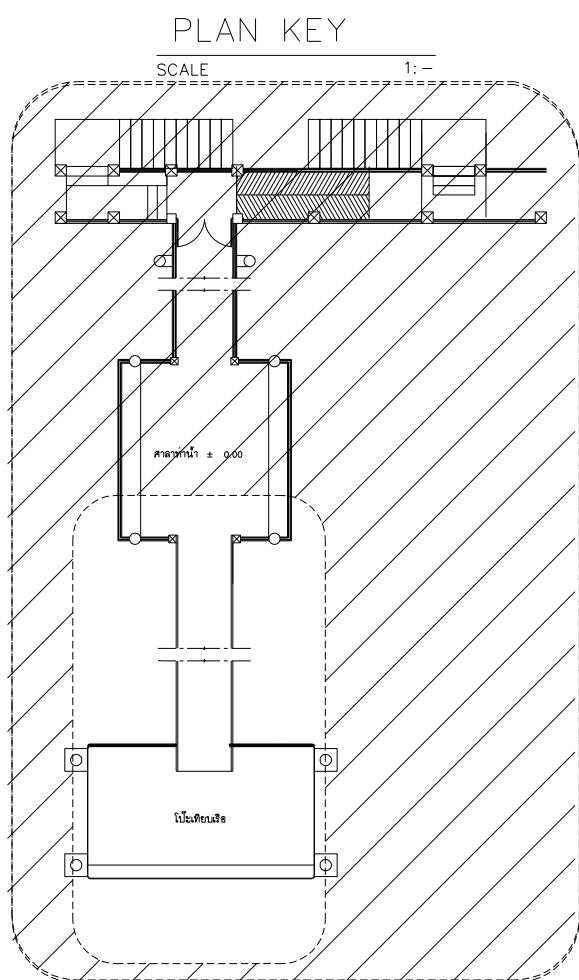
-เหล็กหนา 10 มม. เชื่อมติดบันไดและสะพานเหล็ก ครอบล้อย่างแข็ง

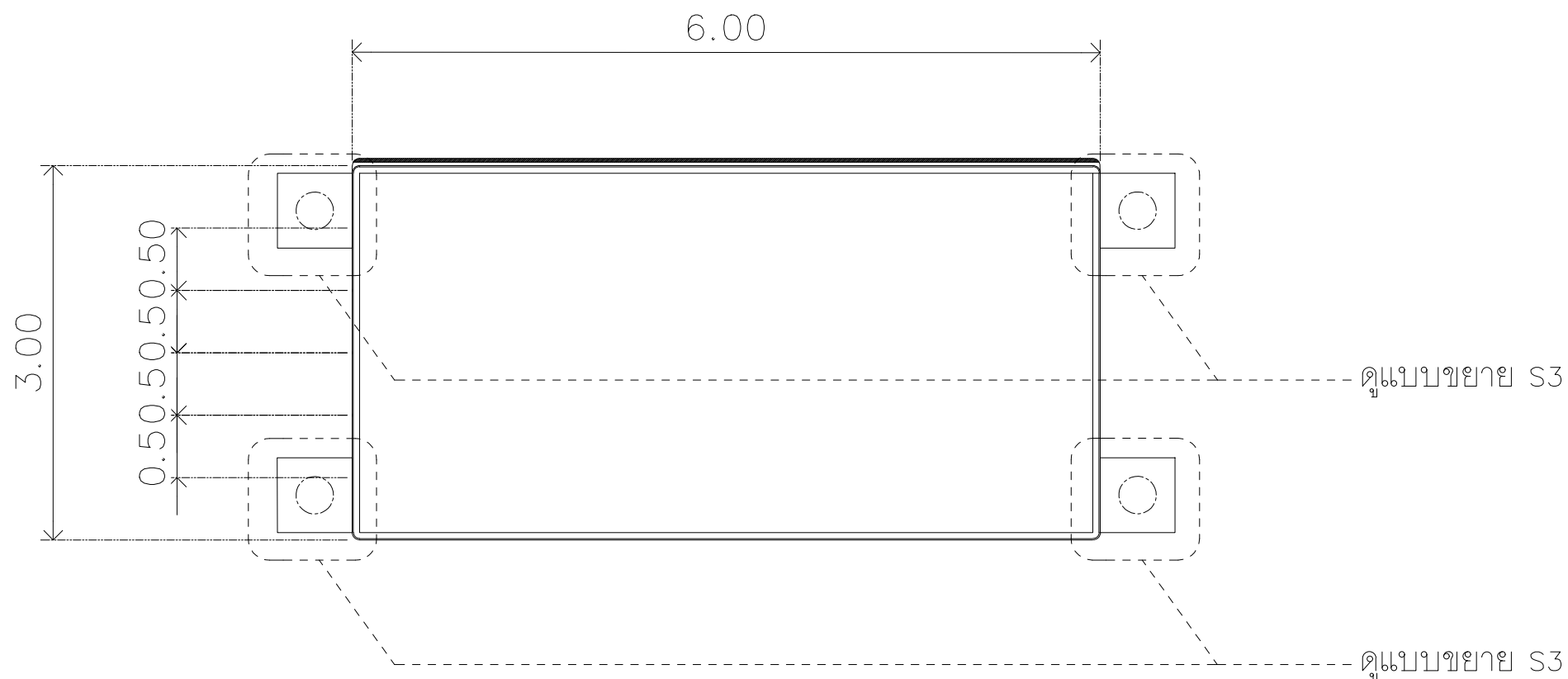


แบบขยายโครงสร้าง-3

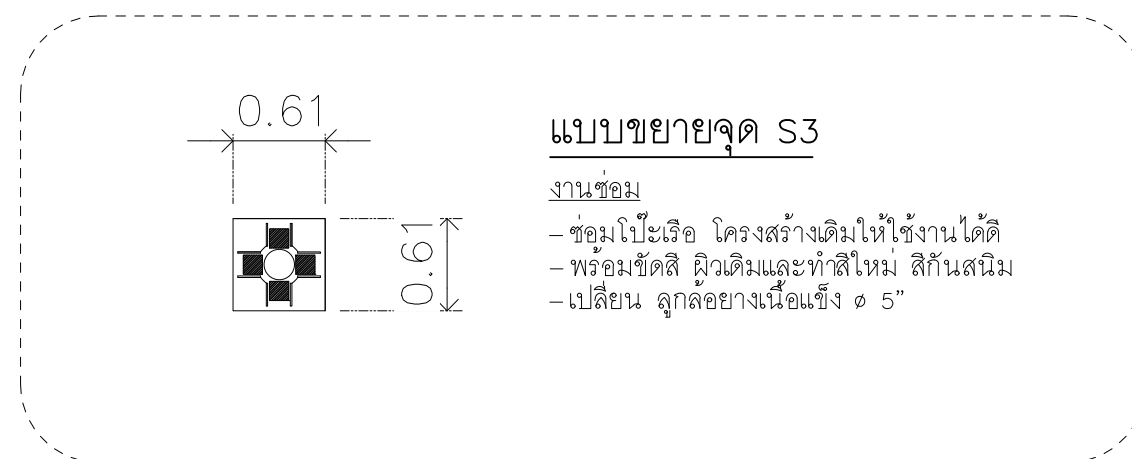
SCALE

1:25





แบบขยายโครงเหล็กรับพื้นโม่



\*\*\* รูปแบบในการทำงาน ให้ทางบริษัทและช่างนำเสนอเทคนิคในการทำงาน \*\*\*

แบบขยายโครงสร้าง— 4

SCALE

1: 25



มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

โครงการ

ปรับปรุงแก้ไข  
คณะกรรมการบริหารงาน

วิศวกรโยธา

นายพรพจน์ ธีระสุวรรณ สย 6140

สถาปนิก

นายสุทธนันท์ จันทร์พัฒน์ ก-๓๑ 20549

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นร่าง เป็นเพียงแนวทางในการปรับปรุง  
รายละเอียดและรูปแบบจะเปลี่ยนแปลงได้ตามงาน ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนการดำเนินการก่อสร้าง  
ผู้รับจ้างมีความรับผิดชอบต่อการดำเนินงาน

SCALE

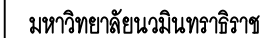
DRAWING TITLE

แบบขยายโครงสร้าง— 4

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
10		15

แบบร่าง ๒๕๖๓

KCN30-01-2567



โครงการ

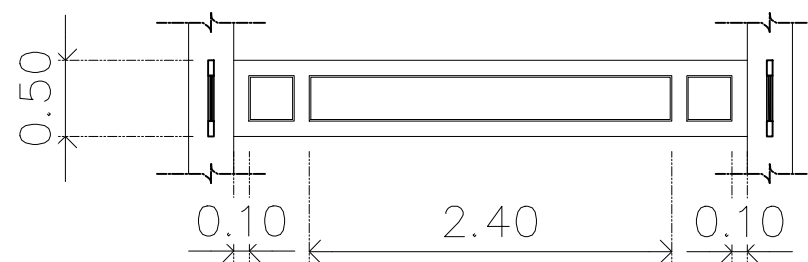
ปรับปรุงแพป๊ะ  
คณะพยาบาลศาสตร์นั้ือการณย์

วิศวกกรโยธา

นายบรรพจน์ นิ่มสุวรรณ สย 6140

สถาปนิก
---------

นายยุทธนันต์ จันทร์ห่อม ภ-ผด 20549



งานซ่อม

ไม้สักขลุกลาย

คอสองขลุ่ยลายแบบภายหลัง

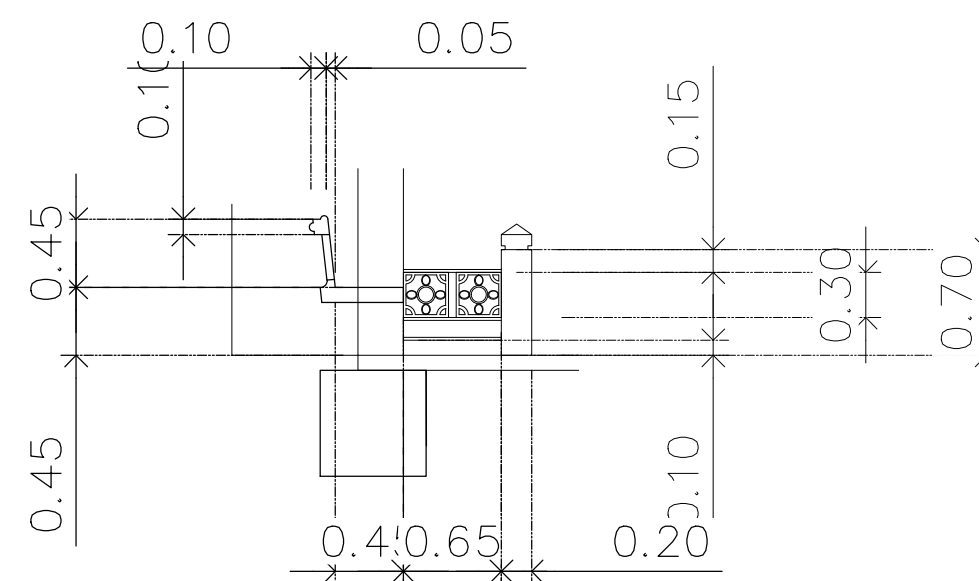
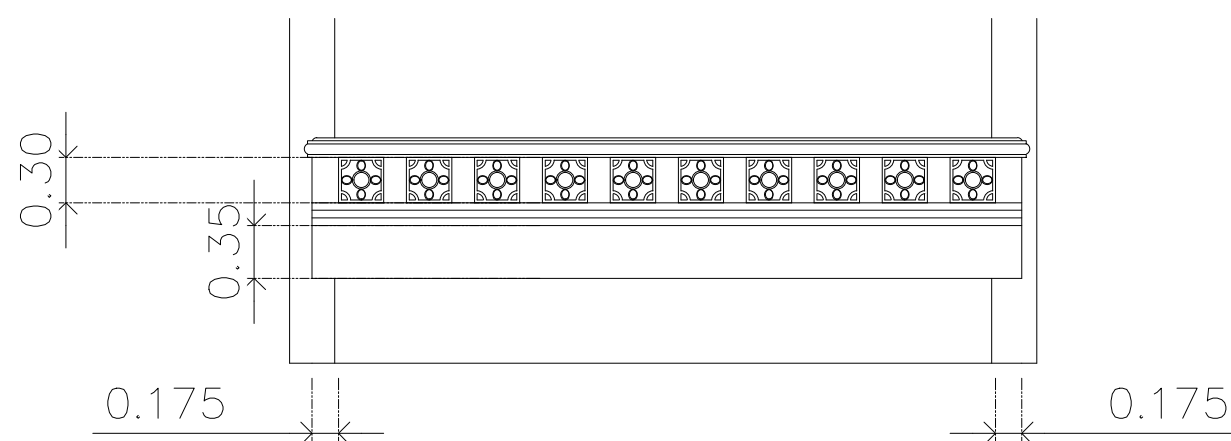
ทำความเข้าใจกับแนวคิดและทฤษฎีการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ

## แบบขยายคอลสอง

SCALE 1:20

## งานซ่อม

- งานทำความสะอาดรามาภิ
- ทำความสะอาด เคลือบผิวทำหินขัดสี



รูปด้าน ๒

1:20

รูปด้านช่องลมไม้สัก

SCALE 1:20

หมายเหตุ

แบบรูปที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางสารปรับปรุง  
ระยะและรูปแบบอาจจะเปลี่ยนแปลงไปตามพัฒนาการ ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความแม่นยำก่อนทำการก่อสร้างหากมีการขัดแย้ง  
ผู้รับจ้างจะถือว่าตนเองสถาปนาสิทธิด้วยตนเองจนกว่าจะแจ้ง

SCALE

	DRAWING TITLE
--	---------------

### แบบขยายคอกของ

แบบขยายช่องลมไม้สัก

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
-------------	-----------	-------

11

15

မေလ ၁၉၇၇

KCN30-01-2567



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โครงการ

ปรับปรุงเพิง  
คณะพยาบาลศาสตร์นักษัตร

วิศวกรโยธา

นายวราพงษ์ นิ่มสุวรรณ สย 6140

สถาปนิก

นายอุทธรณ์ จันทวัฒน์ ก-๓๑ 20549

หมายเหตุ

แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการเรียนการสอนเท่านั้น  
และจะไม่สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้ ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนการใช้งานทุกครั้ง  
ผู้รับจ้างไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ

SCALE

DRAWING TITLE

แบบขยายลูกกรง

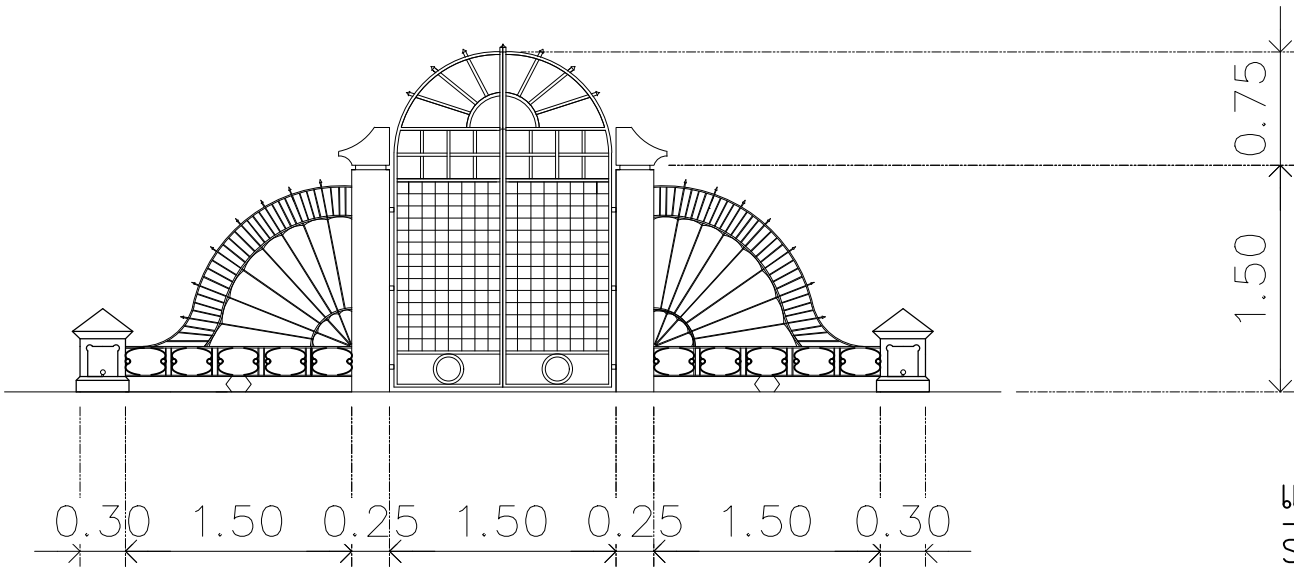
DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
12		15

แบบร่าง

KCN30-01-2567

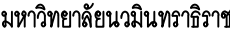
งานซ่อม

- ทำความสะอาด เคลือบผิวทำหินขัดสี
- ทำความสะอาด ทาสีกันสนิม 2 รอบ



แบบขยายลูกกรง

SCALE 1: 20



โครงการ

ปรับปรุงแพป๊ะ  
คณะพยาบาลศาสตร์นั้ือการุณย์

ผู้สำรวจโดย

นายวราพงษ์ นิ่มสุวรรณ สย 6140

สถาปนิก

นายยุทธนันต์ จันทร์หล่ม ภ-สถ 20549

หมายเหตุ

แบบรูปที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางในการปรับปรุง  
ระบบและรูปแบบอาจจะเปลี่ยนแปลงไปตามหน่วยงาน ผู้รับจ้างต้อง  
ทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้างหากมีการขัดแย้งให้  
ผู้รับจ้างแก้ไขแล้วเสนอสถาปนิกหรือวิศวกรจนกว่าจะก่อสร้าง

SCALE	
-------	--

DRAWING TITLE

ฝั่งไฟฟ้าศาลา, ฝั่งไฟฟ้าหลังคา

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
-------------	-----------	-------

13		15
----	--	----

ນາກໍ່ສ້າງ ເກີດ

CN30-01-2567



สัญลักษณ์	รายละเอียด
	L-1 โคมไฟแทรคไลท์ TRACKLIGHT
	L-2 โคมไฟดาวไลท์
	L-3 หลอด SPOT LIGHT
	L-4 โคมไฟระย้า
 A1	A-1 โคมไฟสนาม แนวสันเขื่อน ระยะห่าง 1.5 ม
 A2	A-2 โคมไฟสนาม