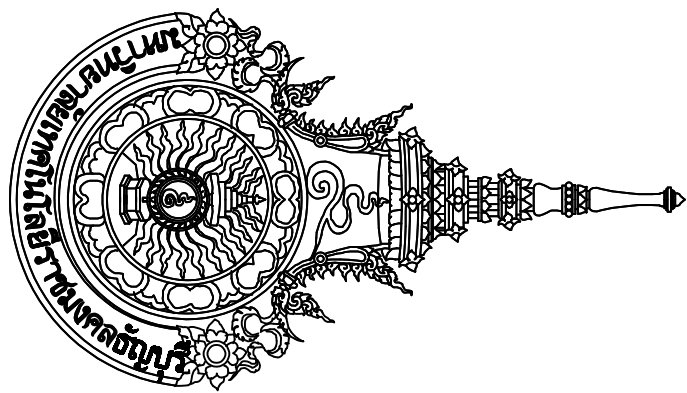


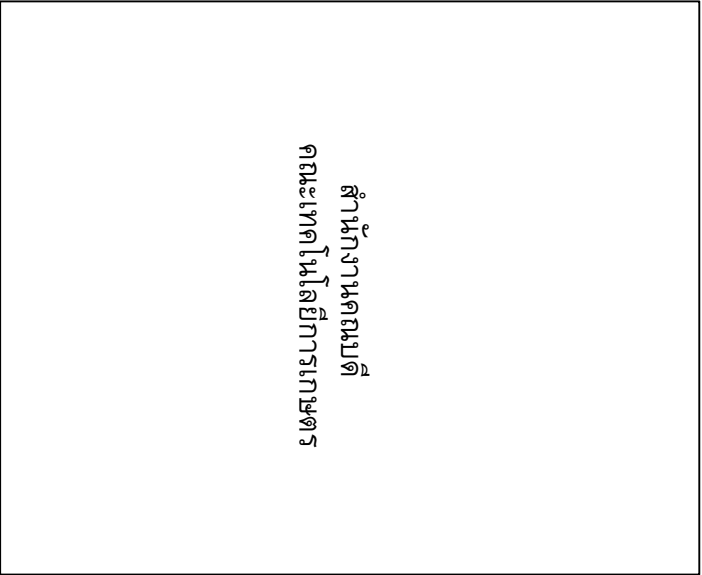


អង្គការយុវជនកម្ពុជា

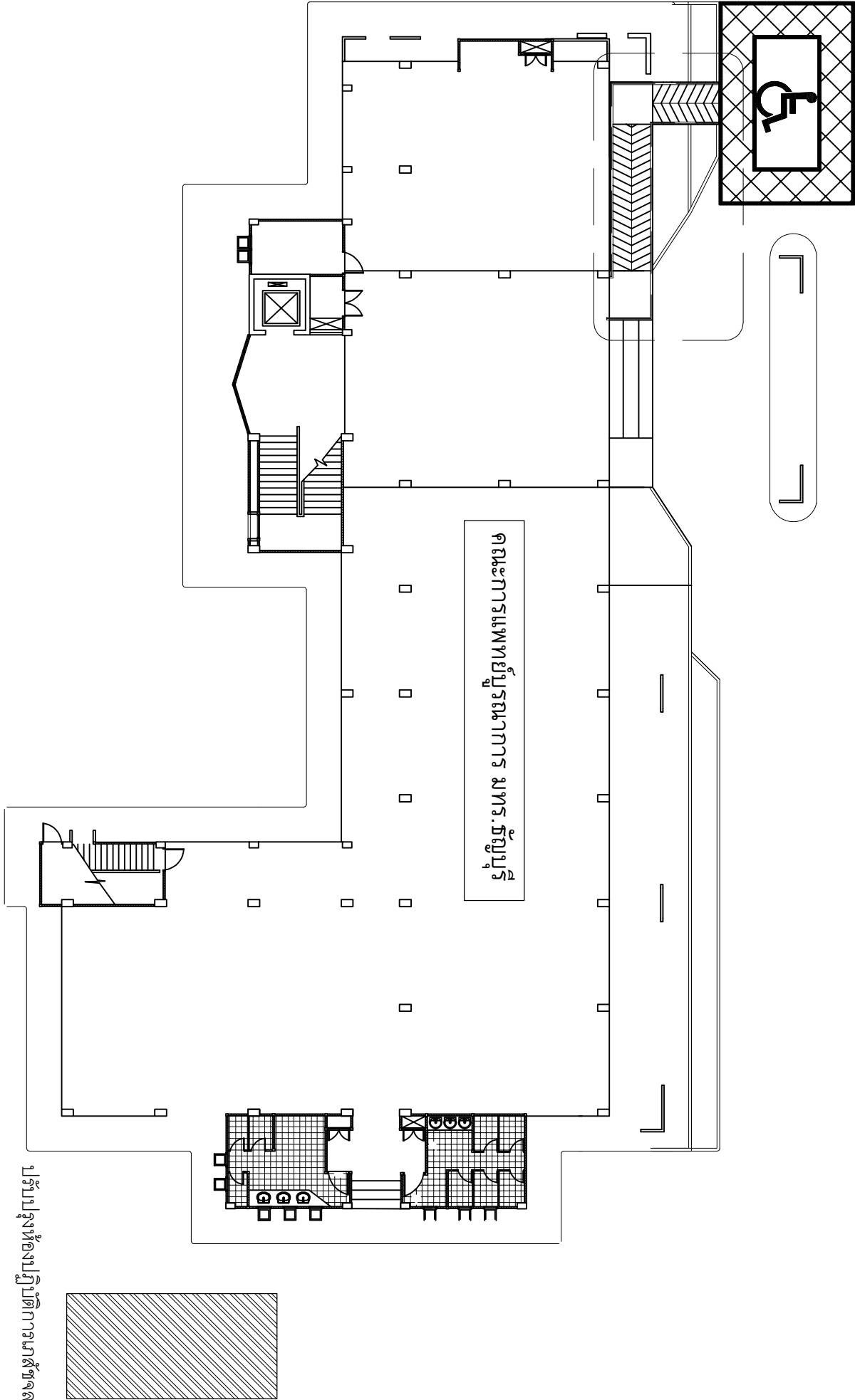
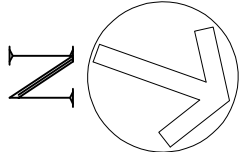
គោលការណ៍ ប្រកាសរបស់អង្គការយុវជនកម្ពុជា ចំនួន ១ ច្បាប់

អង្គការយុវជនកម្ពុជា គណៈកម្មាធិការជាតិ

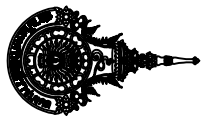
ឆ្នាំ ២០២២



A	แผ่นที่	02
รายละเอียดแบบ	จำนวนแผ่น	



ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชศาสตร์คลินิกเดิม



มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชศาสตร์คลินิก
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

ปีงบประมาณ

คณะกรรมการโครงการ

2568

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย

สถาปนิก

-

วิศวกรโยธา

นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภย. 55291

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

1. ผศ. วรระ คีจศิริ

2. ผศ. บุญภาพร บุญศรี

3. นายศักดิ์ดา บุญขอ

คณบดีคณะกรรมการแพทย์บูรณาการ

ดร. โอน ให้มแสง

เขียนแบบ

แบบแสดง

มาตรฐาน

ผังแสดงแบบเดิม

NTS.

A

แผ่นที่

03

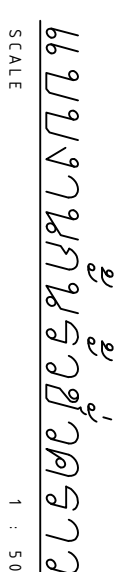
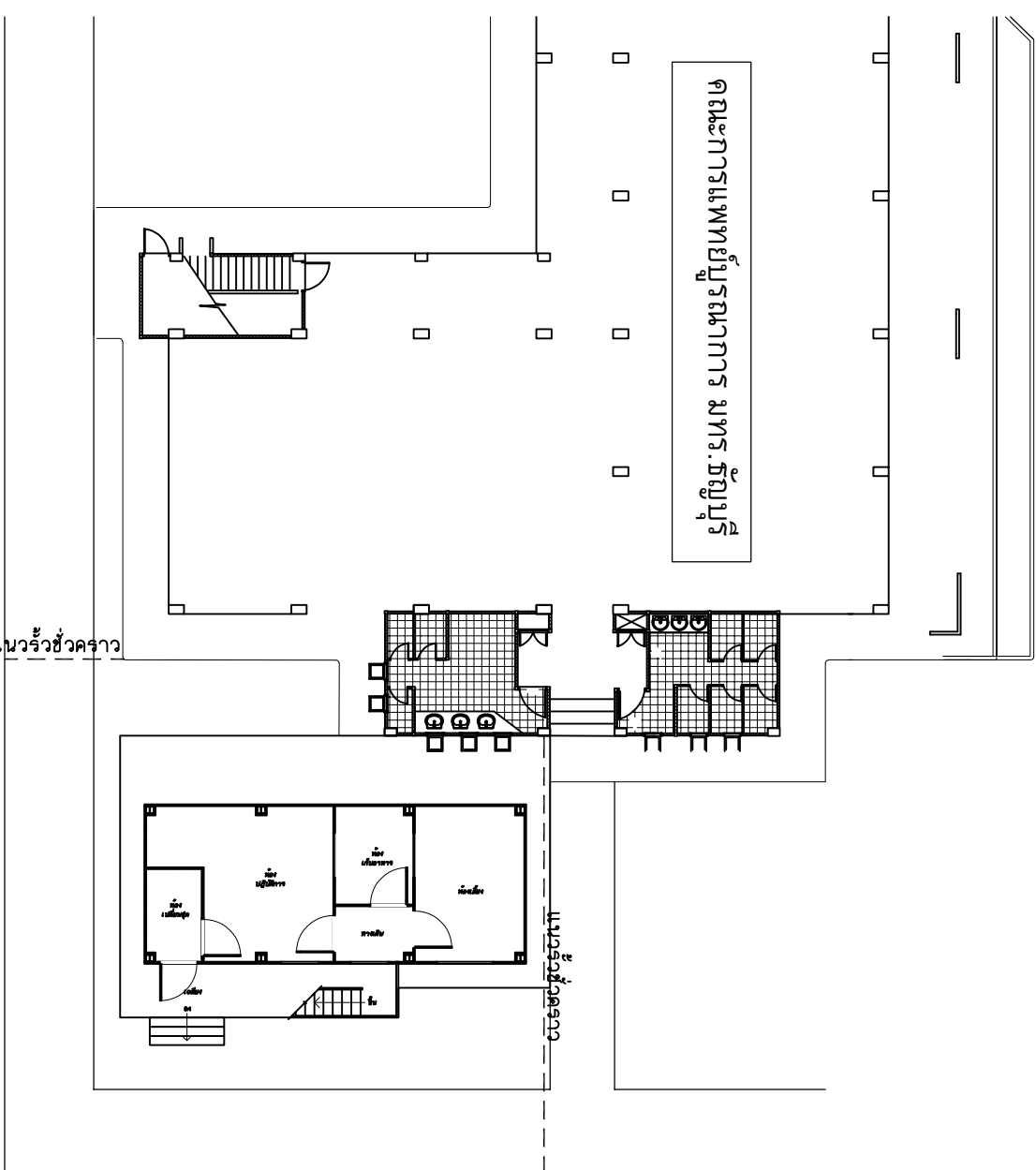
หมายเหตุแบบ

จำนวนแผ่น

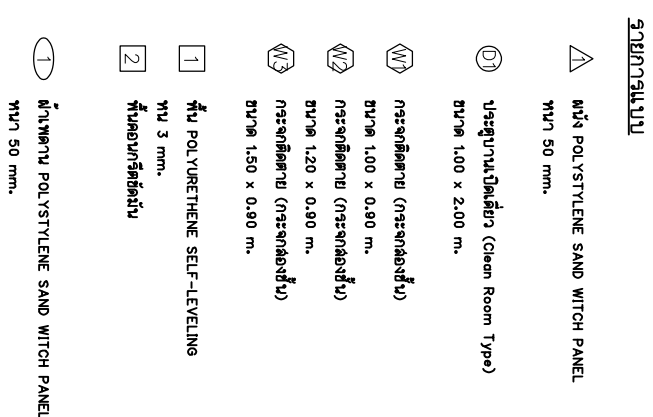
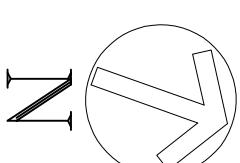
ผังแสดงแบบเดิม

SCALE

NSC.



 มหาวิทยาลัยนเรศวร เทิดไถ่นามวงศ์คุณ อภัยบุรี	
โครงการ	
ปรัชญาห้องปฏิบัติการเภสัชสนเทศสหศาสตร์สหคลินิก จำนวน 1 งาน	
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ
คณะกรรมการพัฒนากิจการ	2568
งบประมาณ	
งบประมาณสายจ่าย	
สถานี	
-	
วิทยานิพนธ์	
นายอรรถวิทย์ แซ่ศรีจันทร์ ภ.ย. 55291	
คณะกรรมการจัดทํารูปแบบรายการงานข้อที่	
1. ผศ. วีระ คำจุติ 2. ผศ. บุญภาพ บุญศรี 3. นายศักดิ์ดา บุญยอด	
คณะกรรมการทบทวนภายในแผนการ	
ดร. ใจน ใจนสง	
ชื่อแบบ	
แบบแสดง	มาตรฐาน
แบบจากมหาวิทยาลัยนเรศวร	
A	แผนที่
หน้าจอสืบค้น	จำนวนแผ่น



เทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์

โครงการ

จำนวน 1 งาน

คณะกรรมการแพทย์บูรณาการ 2568

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ឥទ្ធាពល

วิศวกนโยบาย

นายอรรถวิทย์ แสงสุรินทร์ ภ.ย. 5529

ศูนย์ข้อมูลงานบริการด้านสุขภาพ

1. မိမိ. ဂီတလေး တံခွန်

3. นายศักดิ์ดา บุญรอด

คณะกรรมการแพทยสภา

ดร.ไฉน น้อยแสน

953667

--	--

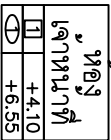
--	--

၂၆၂၆၂၆	၂၆၂၆၂၆
--------	--------

แบบสถาปัตยกรรม ชั้น 1

[illegible]

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	๐	!
------------------------------------	---	---



 NUVA POLYSTYLENE SAND WITCH PANEL

- The diagram illustrates the internal structure of a 1000mm x 1000mm panel. It is divided into a 2x2 grid of sections. The top-left section is labeled '1' and contains the text 'พื้นโฟม POLYSTYRENE SELF-LEVELING' and 'หนา 3 มม.' (3 mm thick). The top-right section is labeled '2' and contains the text 'พื้นขอบทำติดกัน' (Edge joint surface). The bottom-left section is labeled '3' and contains the text 'กระเบื้องเคลือบ (กระเบื้องเงา)' (Glossed tile) and 'ขนาด 1,00 x 0,90 มม.' (1,00 x 0,90 mm). The bottom-right section is labeled '4' and contains the text 'กระเบื้องเคลือบ (กระเบื้องเงา)' (Glossed tile) and 'ขนาด 1,20 x 0,90 มม.' (1,20 x 0,90 mm). The overall dimensions of the panel are indicated as 'ขนาด 1,50 x 0,90 มม.' (1,50 x 0,90 mm). The top edge is labeled 'ประตูบานปิดซ้าย (Clean Room Type)' (Left door closed) and 'ขนาด 1,00 x 2,00 มม.' (1,00 x 2,00 mm).

มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล

โครงการ

புது லெண்டன்

หน่วยงาน	ปีงบประมาณ

01 1 11 019 67 1148 95 91 1 201917

ប្រធាន

ឧបនិស្សិត

ສາມາດປຶກ

1

๖๗๖ กงโยธิน

นายอรรถวิทย์ แสงสุรินทร์ ภ.ย. 55291

คณะกรรมาการู้ทำแบบรายการงานที่ ๑๕๕ ไร่

១. ៥៧. ភ្នំពេញ គាំទ្រ

2. ผล. นวัตกรรม นวัตกรรม

3. นายศักดิ์ดีดา นุ่มพรอด

คณะกรรมการแพทย์บูรณาการ

ดร. ไฉน น้อยแสง

--	--

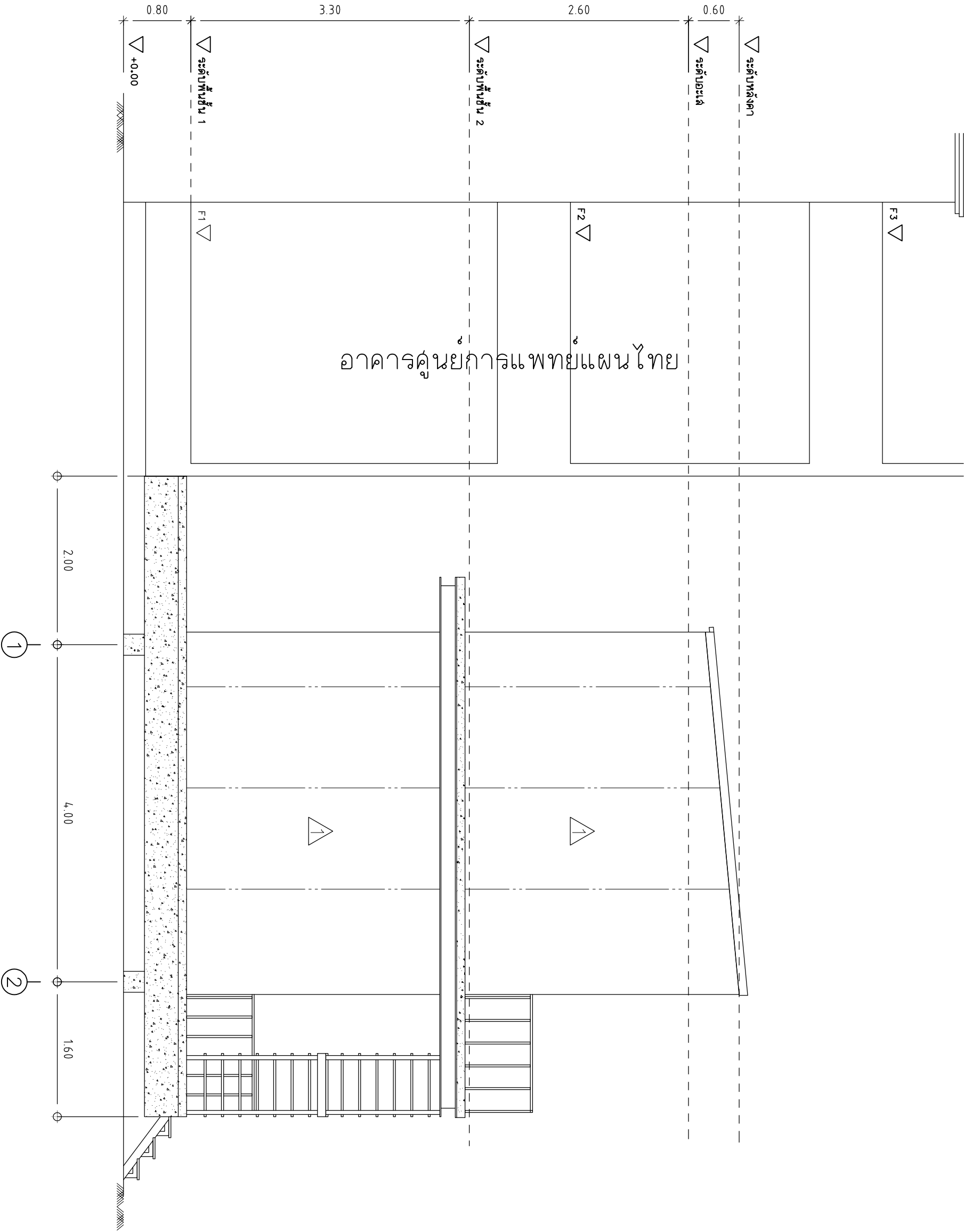
References

--	--

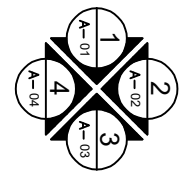
--	--	--

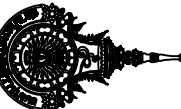
၆၈၈၇၇၇၇	၆၈၈၇၇၇၇
---------	---------

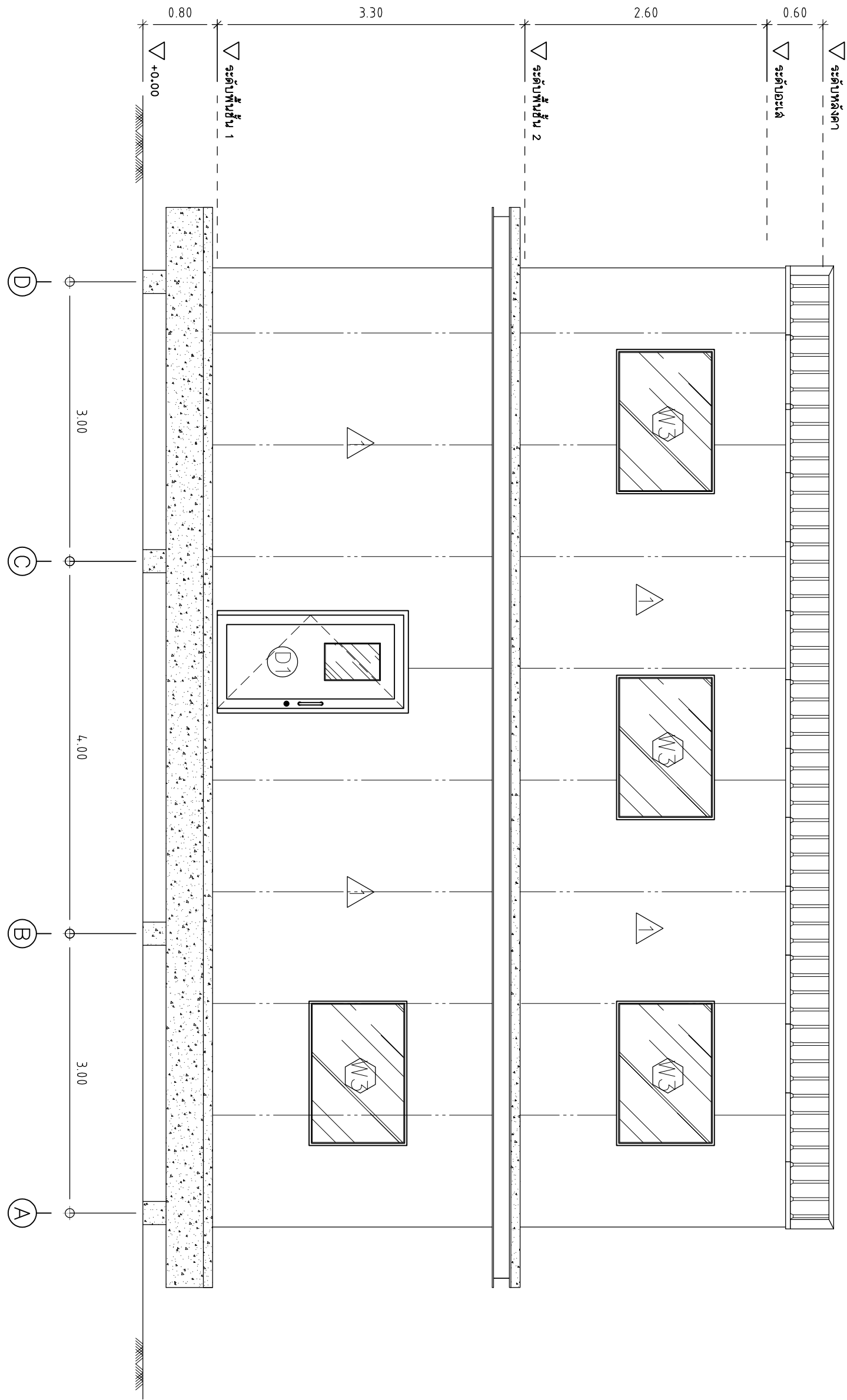
แบบสถาปัตยกรรม 2
1:5[illegible][illegible]



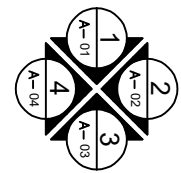
สถาปัตย์
SCALE 1 : 50

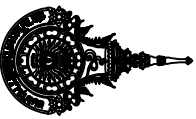


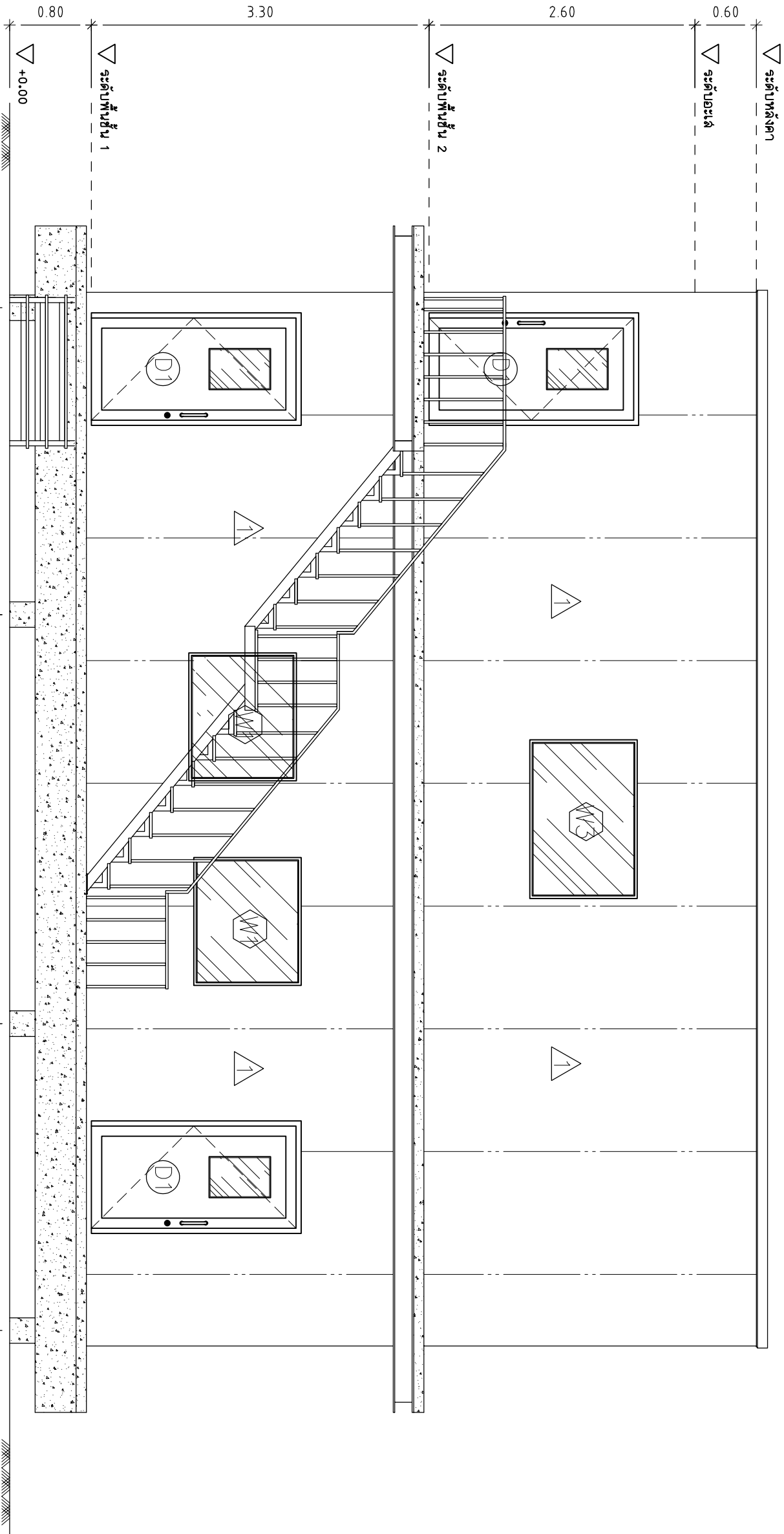
 มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล รัตนบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงข้อบัญญัติการบัสขนส่งสาธารณะคลิก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ	
คณะกรรมการพัฒนาระบบการ	2568	
งบประมาณ		
งบประมาณสายจ่าย		
สถาปนิก		
-		
วิศวกรรมโยธา		
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภาช. 55291		
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง		
1. ผศ. วีระระ คำจุติ		
2. ผศ. บุญภาพร บุญศรี		
3. นายศักดิ์ดา บุญรอด		
คณะกรรมการเผยแพร่สู่สาธารณะ		
ศร. โชน น้อยแสง		
เรียบแบบ		
แบบแสดง		
รูปด้าน 1	1:50	
A		แผ่นที่ 09
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น	



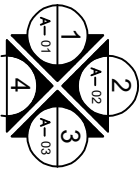
สถาปัตย์
SCALE 1 : 50

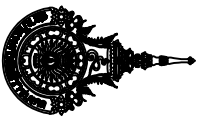


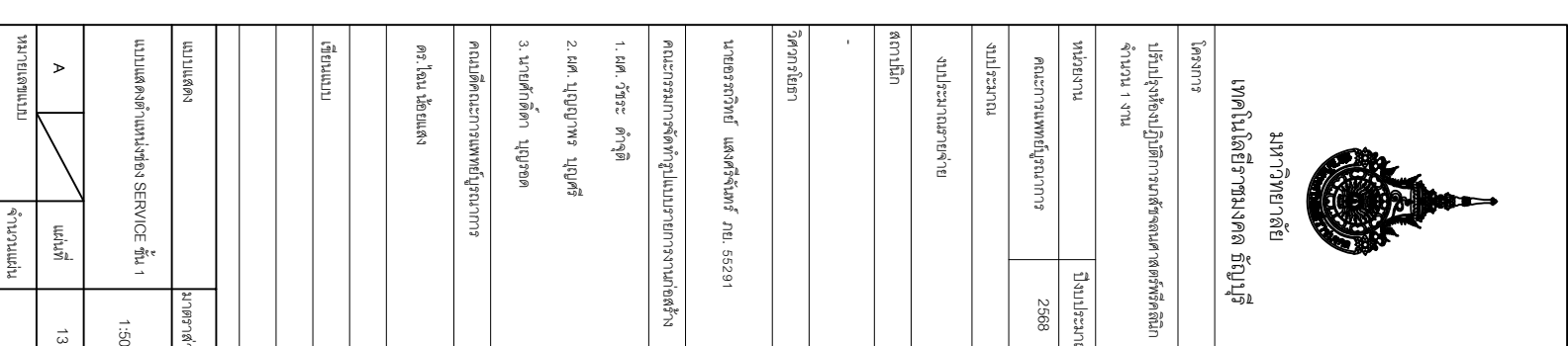
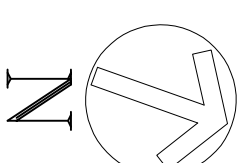
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี 		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางศึกษาศาสตร์เพื่อผลิตจำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ	
คณะกรรมการโครงการ	2568	
งบประมาณ		
งบประมาณรายจ่าย		
สถาปัตย์		
-		
วิศวกรรมโยธา		
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภาช. 55291		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		
1. ผศ. อรรถวิทย์		
2. ผศ. บุญฤทธิ์ บุญศรี		
3. นายศักดิ์ดา บุญรอด		
คณะกรรมการอนุมัติโครงการ		
ดร. โอน โอนแสง		
เขียนแบบ		
แบบแสดง		มาตรฐาน
รูปด้าน 2		1:50
A	แผ่นที่	10
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น	



สถาปัตย์
SCALE 1 : 50



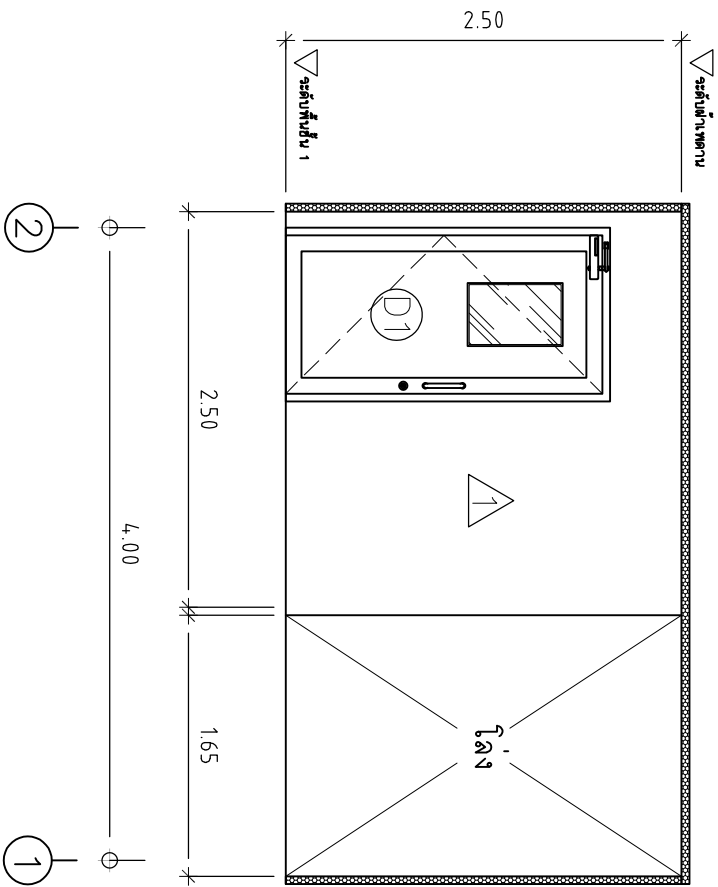
มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี 	
โครงการ	
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแสดงศาสตร์พระคัมภีร์	
จำนวน 1 งาน	
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ
คณะกรรมการดำเนินงาน	2568
งบประมาณ	
งบประมาณสายวิจัย	
สถาปนิก	
-	
วิศวกรโยธา	
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภ.บ. 55291	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานสายช่าง	
1. ผศ. วีระศักดิ์	
2. ผศ. บุญยพร บุญศรี	
3. นายศักดิ์ดา บุญรอด	
คณะกรรมการมหาวิทยาลัยบูรณาการ	
ศร. โธม น้อยแสง	
เขียนแบบ	
แบบแสดง	
รูปด้าน 4	มาตราส่วน
A	หน้าทึบ 12



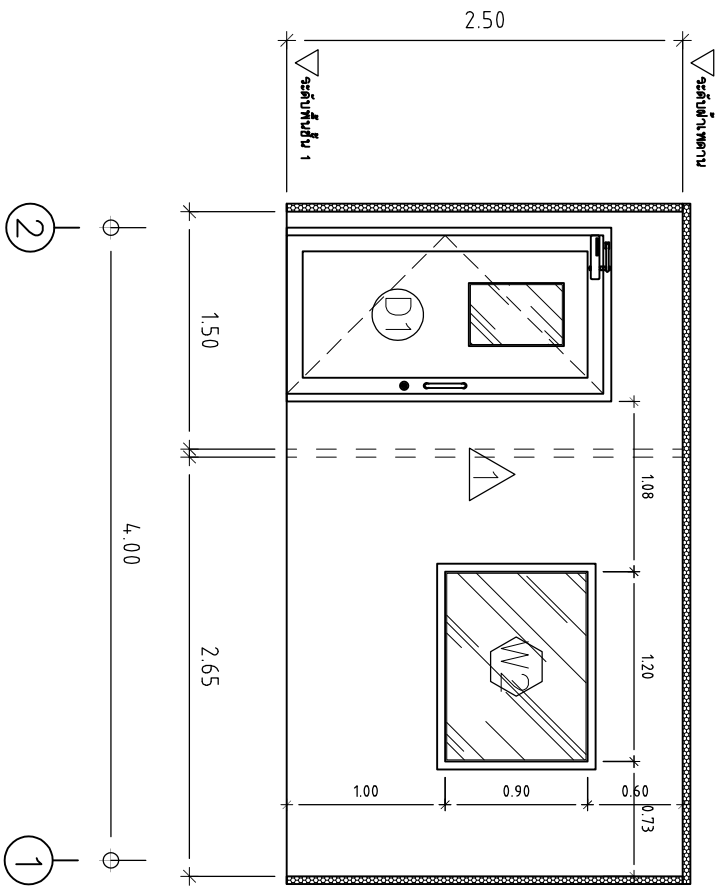


SCALE

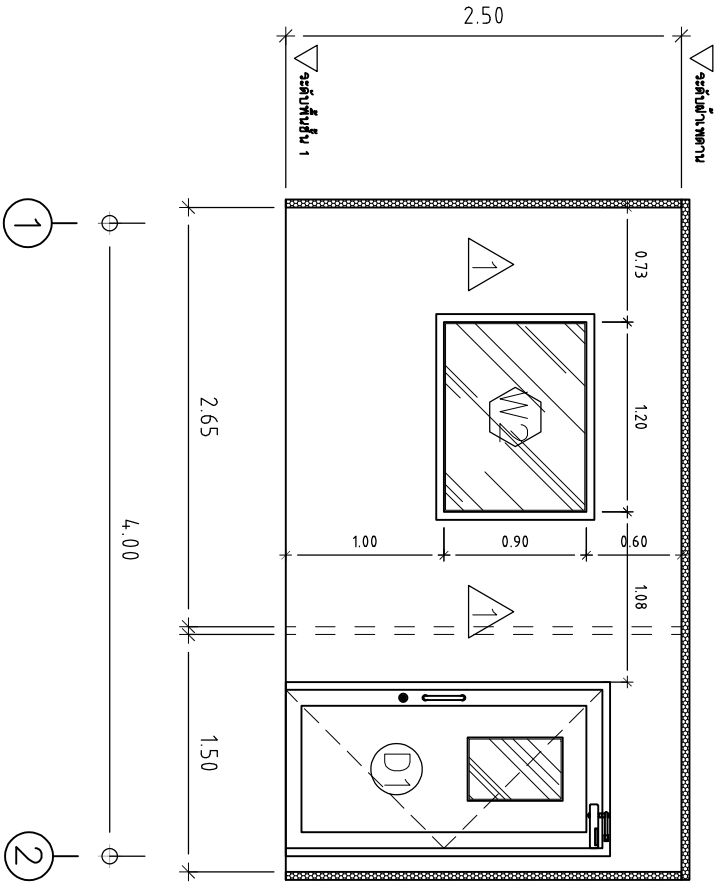
 กระทรวงศึกษาธิการ เทคโนดิแยวราชมงคล ธิเบจูรี		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการบนตึกธนาคารพาณิชย์ตึก จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ	
คณะกรรมการบริหารงาน	2568	
งบประมาณ		
งบประมาณรายจ่าย		
สถาปนา		
-		
วิศวกรรมศาสตร์		
นายอรรถวิทย์ แซ่ศรีจันทร์ ทย. 55291		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		
1. ผศ. วีระ คำจุติ 2. ผศ. บุญเพชร บุญศรี 3. นายศักดิ์ดา บุญซิด		
คุณสมบัติคณะกรรมการ		
ดร. งาม น้อยแสง		
เรียนแบบ		
แบบแสดง	มาตรฐานตัว	
แบบแสดงตำแหน่งของ SERVICE ที่ 2		
1:50		
A	แผนที่	14
รวมยอดแบบ	จำนวนแผ่น	



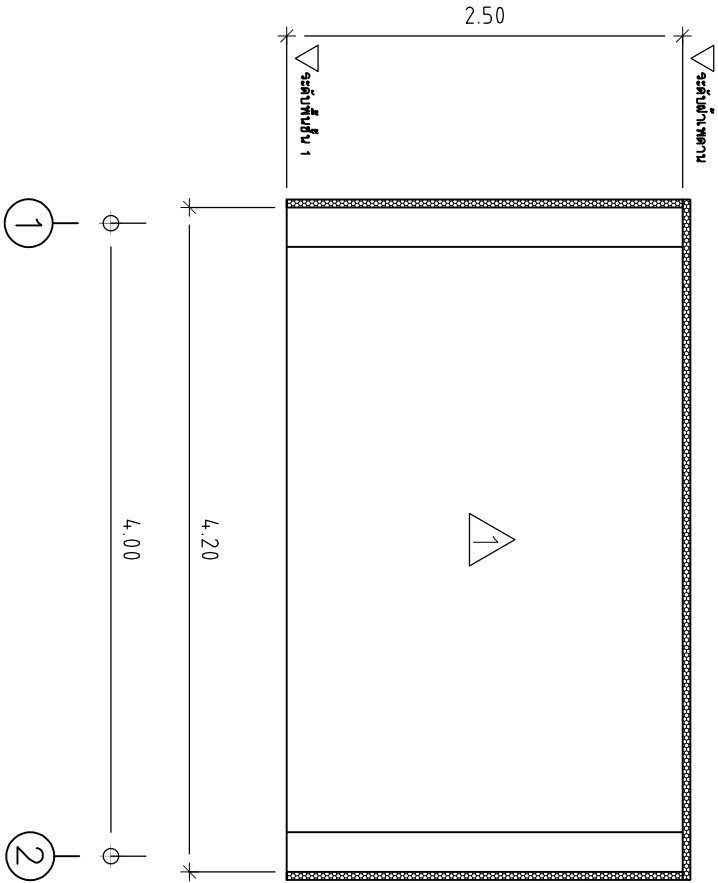
รูปตัด 1.1
SCALE 1 : 50



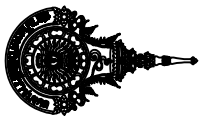
รูปตัด 1.3
SCALE 1 : 50



รูปตัด 1.2
SCALE 1 : 50



รูปตัด 1.4
SCALE 1 : 50



มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชศาสตร์เพื่อผลิต
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะกรรมการบริหารงาน

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย

สถาปัตย์

-

วิศวกรรมโยธา

นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภาว. 55291

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

1. ผศ. อรรถวิทย์

2. ผศ. บุญฤทธิ์ บุญศรี

3. นายศักดิ์ดา บุญรอด

คณะกรรมการแพทย์บูรณาการ

ศร. โอน โอนแสง

เตรียมแบบ

แบบแสดง

รูปตัด ขึ้น 1

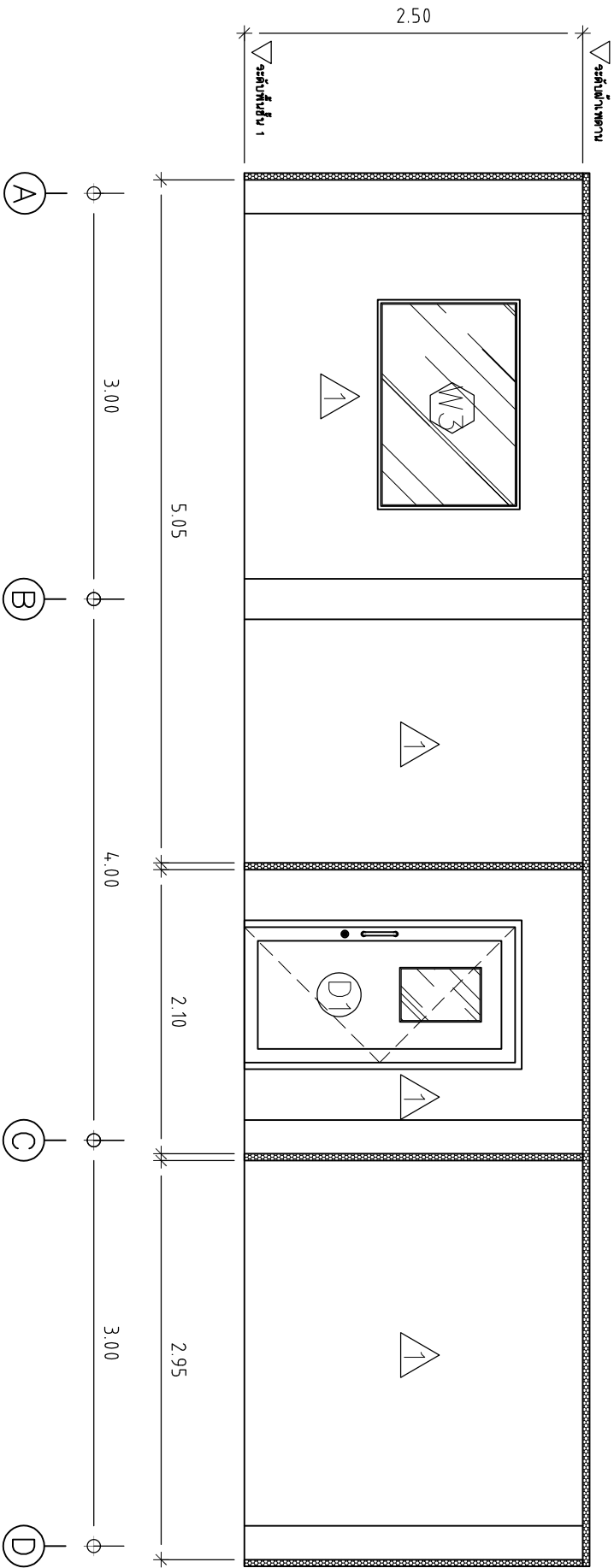
มาตราส่วน

1:50

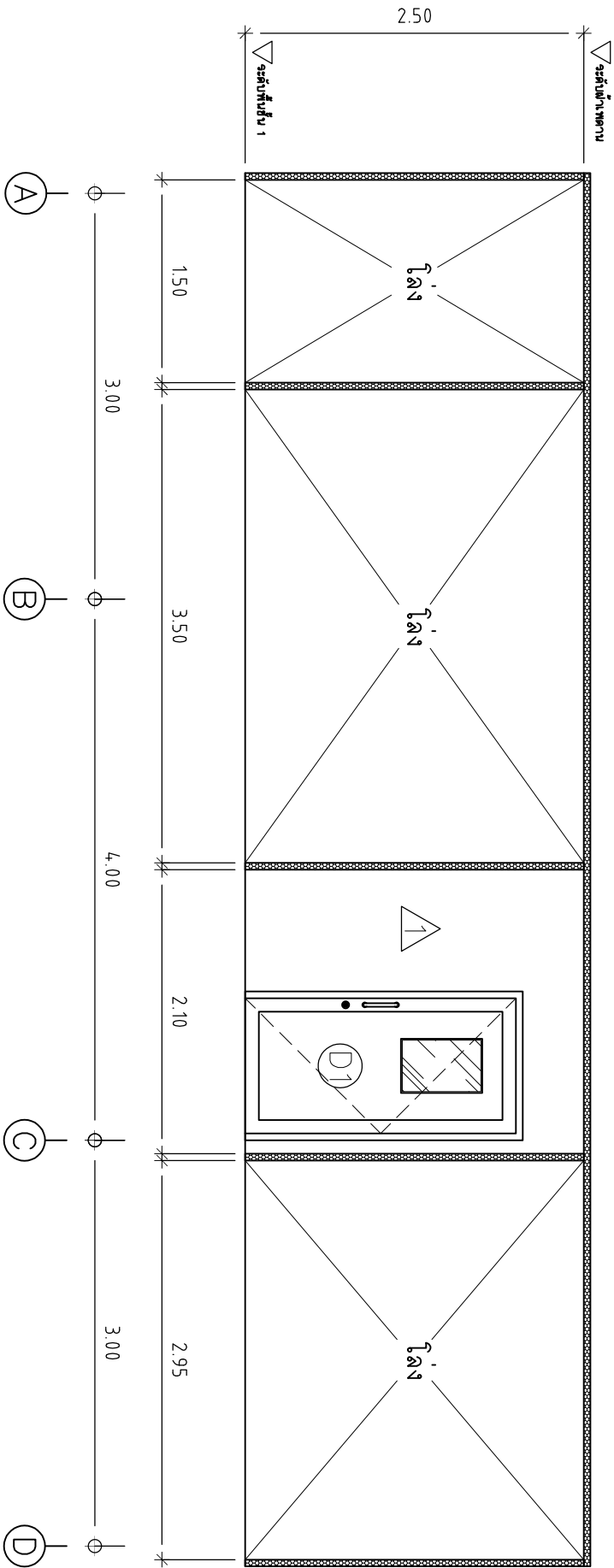
พื้นที่

15

จำนวนแผ่น

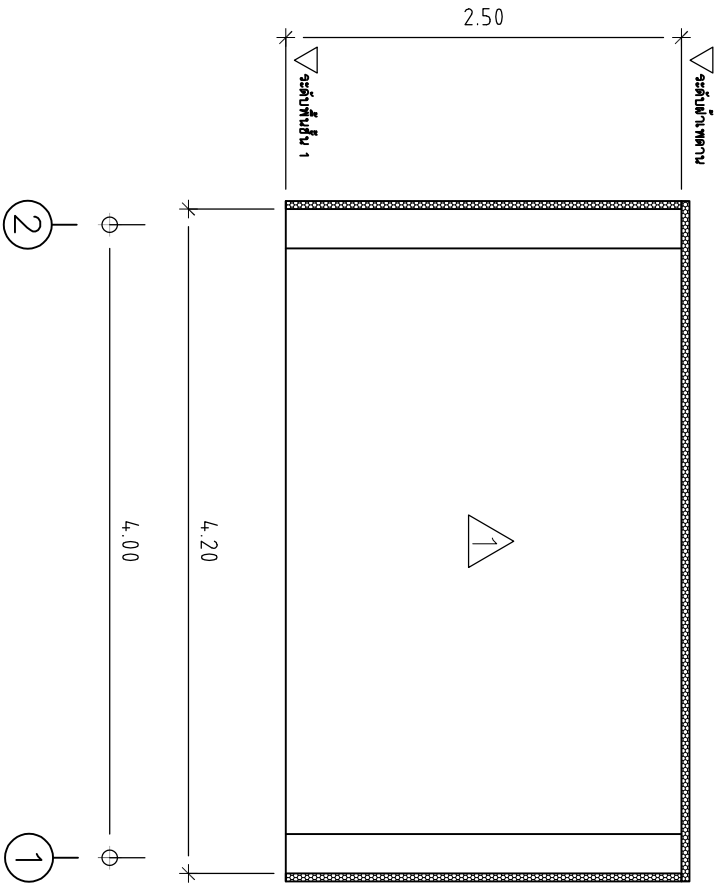


รูปตัด 1.5
SCALE 1 : 50

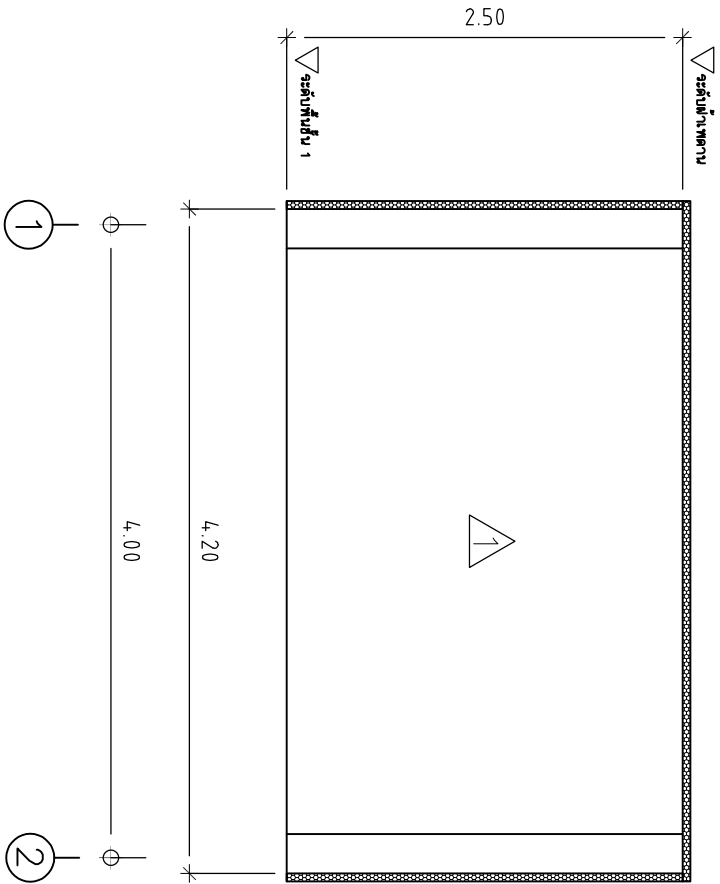


รูปตัด 1.6
SCALE 1 : 50

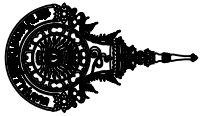
มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี			
โครงการ			
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชศาสตร์เพื่อผลิต จำนวน 1 งาน			
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ		
คณะกรรมการแพทย์บูรณาการ	2568		
งบประมาณ			
งบประมาณรายจ่าย			
สถาปนิก			
-			
วิศวกรโยธา			
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภาย 55291			
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง			
1. ผศ. อรรถะ คำจุติ			
2. ผศ. บุญภาพร บุญศรี			
3. นายศักดิ์ดา บุญรอด			
คณะกรรมการแพทย์บูรณาการ			
ศร. โชน น้อยแสง			
เขียนแบบ			
แบบแสดง		มาตรฐาน	
รูปตัด ขึ้น 1		1:50	
A		แผ่นที่	16
หมายเลขแบบ		จำนวนแผ่น	



รูปตัด 2.1
SCALE 1 : 50



รูปตัด 2.2
SCALE 1 : 50



มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชศาสตร์เพื่อผลิต
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน ปีงบประมาณ

คณะกรรมการ 2568

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย

สถาปนิก

-

วิศวกรโยธา

นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภาย 55291

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

1. ผศ. อรรถวิทย์

2. ผศ. บุญฤทธิ์ บุญศรี

3. นายศักดิ์ดา บุญรอด

คณะกรรมการแพทย์บูรณาการ

ศร โอน โฉมแสง

เตรียมแบบ

แบบแสดง

รูปตัด ชั้น 2

A

หน้า

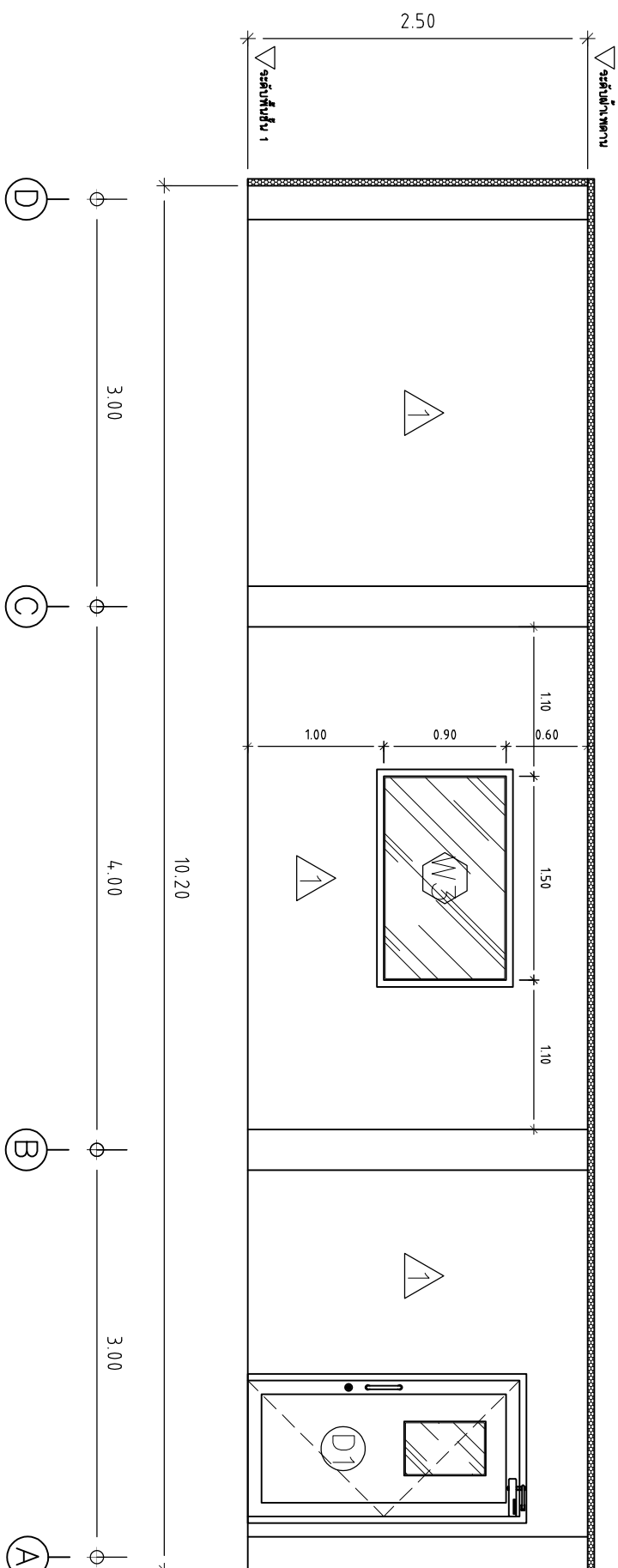
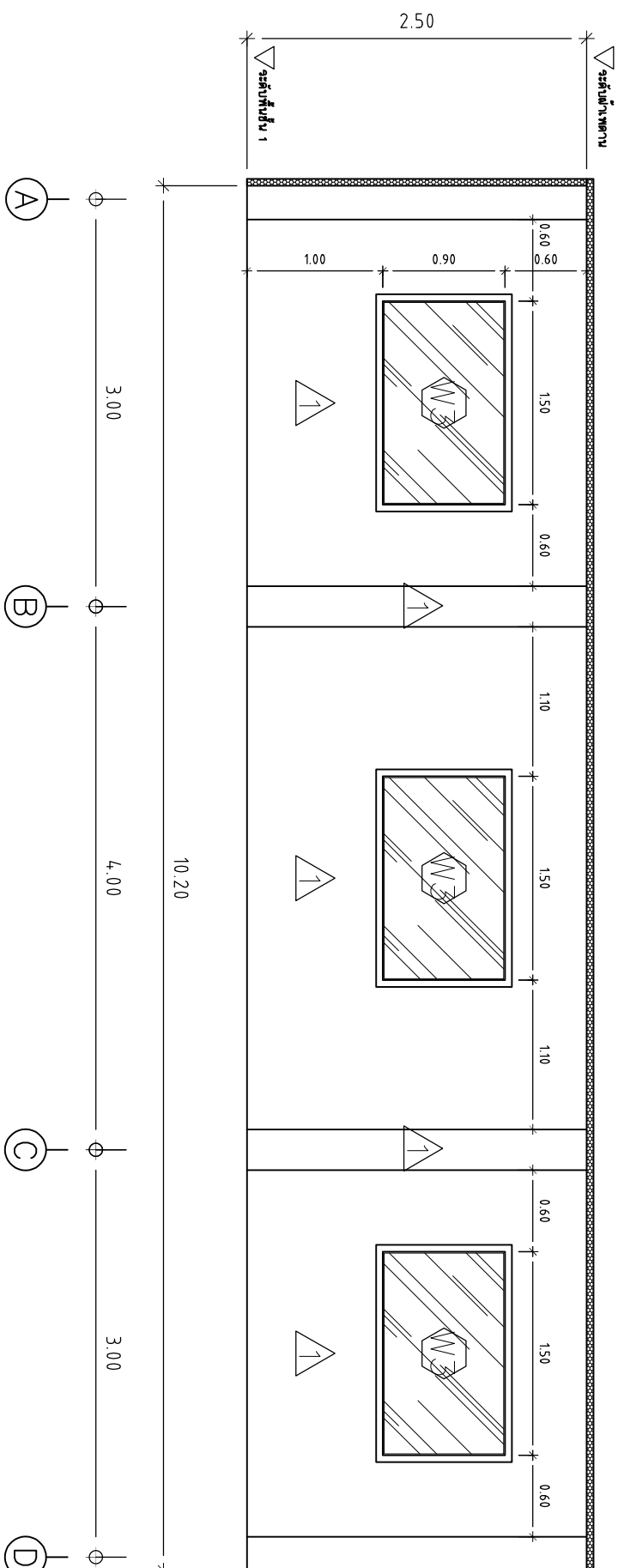
รวมรายละเอียด

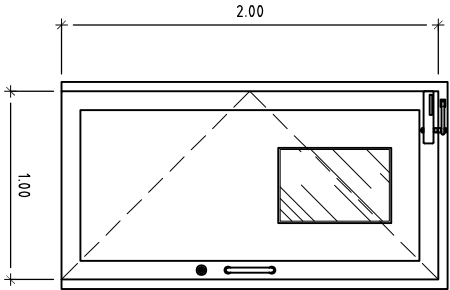
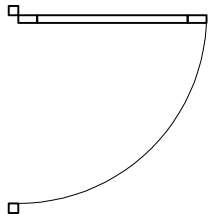
มาตรฐาน

1:50

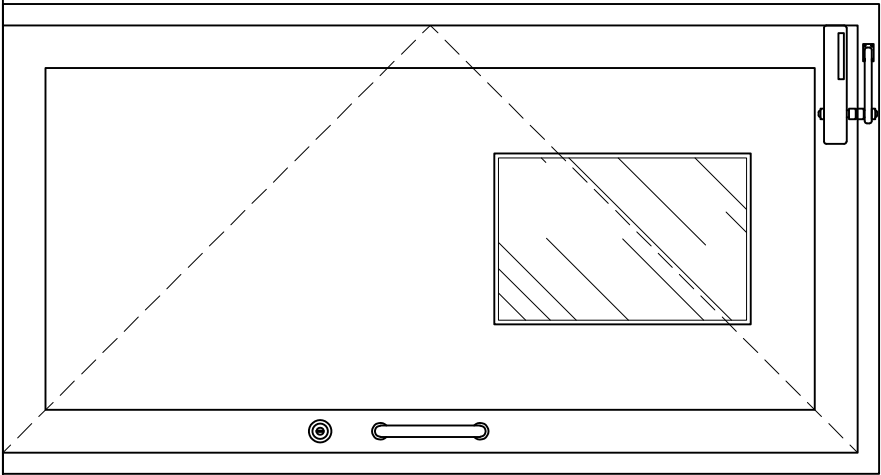
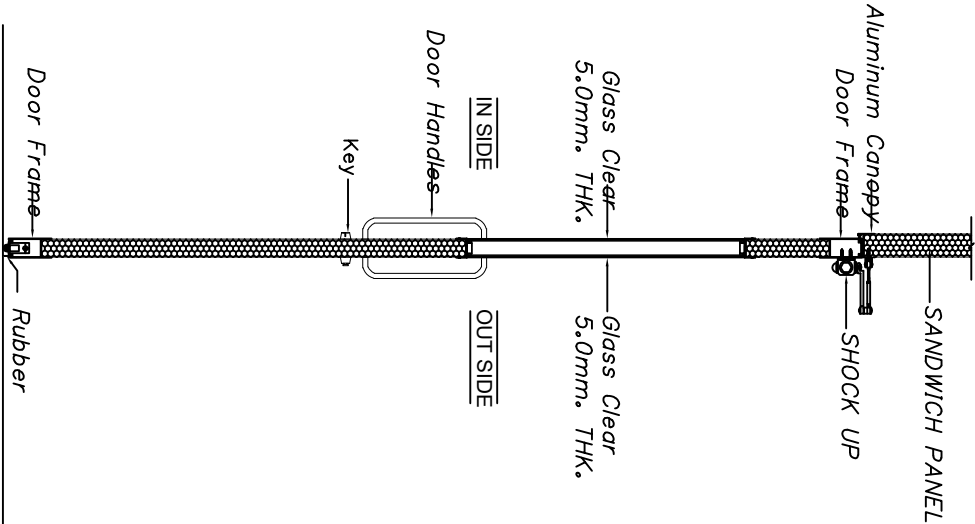
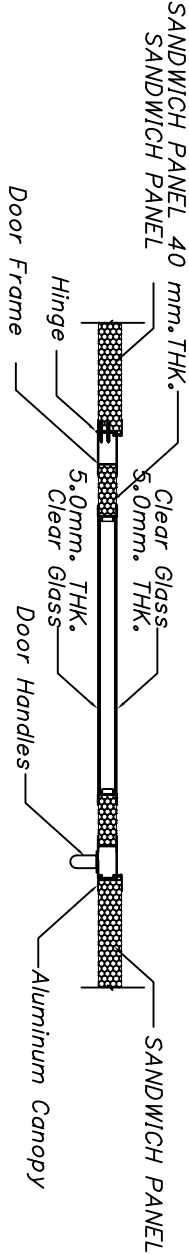
18

จำนวนแผ่น





สัญลักษณ์แบบ	D1
ประเภท	ประตูบานเปิดเดี่ยว สำหรับห้องคนรับ
ขนาด	1.00 x 2.00 m.
บาน	ตัวบาน SANDWICH PANEL (PS) วัสดุเดียวกับผนังหนาไม่น้อยกว่า 40 mm. กรอบบานอลูมิเนียมสีธรรมชาติ ช่องแสงกระจก 2 ชั้น เรียบเสมอบานประตู (FLAT TYPE) บริเวณด้านล่างบานมียางกันอากาศรั่วไหล DROP SEAL เมื่อเปิดประตูยางจะยกขึ้นอัตโนมัติ
วงกบ	วงกบอลูมิเนียม สีธรรมชาติ
อุปกรณ์	โซ้ชักประตู DOOR CLOSER และอุปกรณ์ยึด



แบบขยายประตู

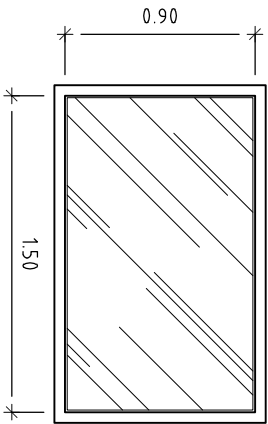
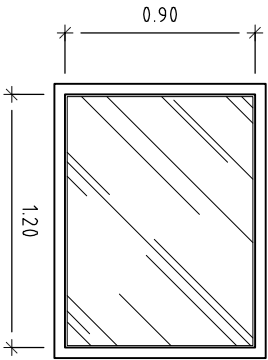
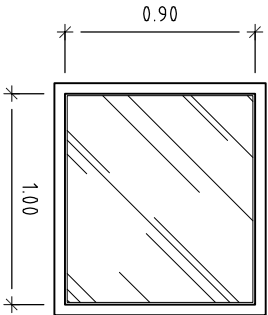
2

แบบขยายประตูและหน้าต่าง

SCALE

1 : 50

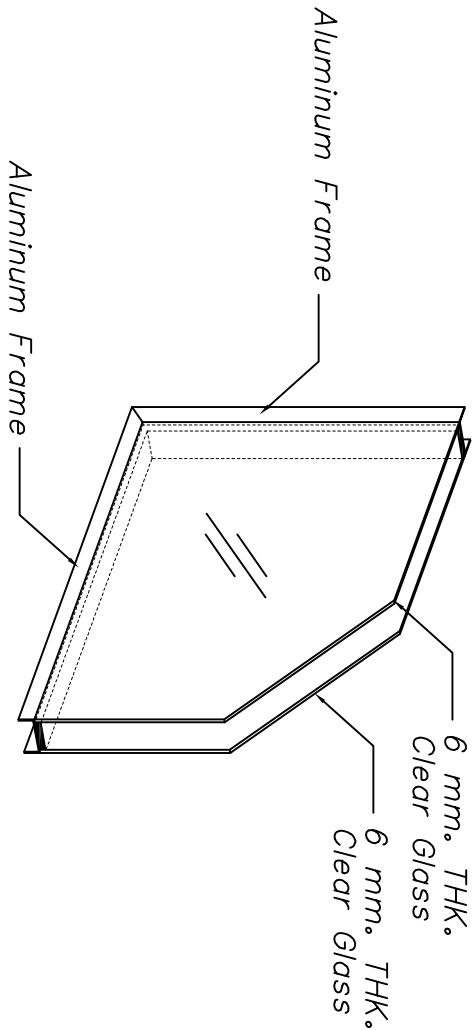
มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์	
โครงการ	
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชศาสตร์เพื่อผลิต จำนวน 1 งาน	
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ
คณะกรรมการโครงการ	2568
งบประมาณ	
งบประมาณสายจ่าย	
สถานี	
-	
วิศวกรรมโยธา	
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ รมย. 55291	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	
1. ผศ. วังระ คำจุติ	
2. ผศ. บุญฤทธิ์ บุญศรี	
3. นายศักดิ์คำ บุญรอด	
คณะกรรมการอนุมัติโครงการ	
ศร. โอน โฉยแสง	
เรียนแบบ	
แบบแสดง	มาตรฐาน
แบบขยายประตูและหน้าต่าง	
NTS.	
A	แผ่นที่ 20
หมายเหตุแบบ	จำนวนแผ่น



สัญลักษณ์แบบ	
ประเภท	กระจกติดตาย
ขนาด	1.00 x 0.90 m.
บาน	กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. จำนวน 2 ชั้น เมื่อติดตั้งกระจกเข้ากับเฟรม จะเสมอกับวงกบทั้งสองด้าน
วงกบ	วงกบอลูมิเนียม สีธรรมชาติ
อุปกรณ์	-

สัญลักษณ์แบบ	
ประเภท	กระจกติดตาย
ขนาด	1.20 x 0.90 m.
บาน	กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. จำนวน 2 ชั้น เมื่อติดตั้งกระจกเข้ากับเฟรม จะเสมอกับวงกบทั้งสองด้าน
วงกบ	วงกบอลูมิเนียม สีธรรมชาติ
อุปกรณ์	-

สัญลักษณ์แบบ	
ประเภท	กระจกติดตาย
ขนาด	1.50 x 0.90 m.
บาน	กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. จำนวน 2 ชั้น เมื่อติดตั้งกระจกเข้ากับเฟรม จะเสมอกับวงกบทั้งสองด้าน
วงกบ	วงกบอลูมิเนียม สีธรรมชาติ
อุปกรณ์	-



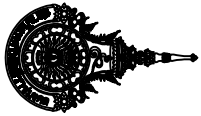
แบบขยายกระจกติดตาย

2'

แบบขยายประตูและหน้าต่าง

SCALE

1 : 50



มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชสนเทศเพื่อผลิต
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

ปีงบประมาณ

คณะกรรมการ

2568

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย

สถาปนิก

-

วิศวกรโยธา

นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภาย.55291

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

1. ผศ. วรระ ค้างคิ

2. ผศ. บุญภาพร บุญศรี

3. นายศักดิ์คำ บุญรอด

คณะกรรมการแพทย์บูรณาการ

ศร. โอน ให้อย่าง

เตรียมแบบ

แบบแสดง

มาตรฐาน

แบบขยายประตูและหน้าต่าง

NTS.

A



แผ่นที่

21

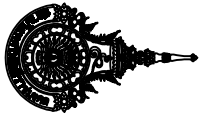
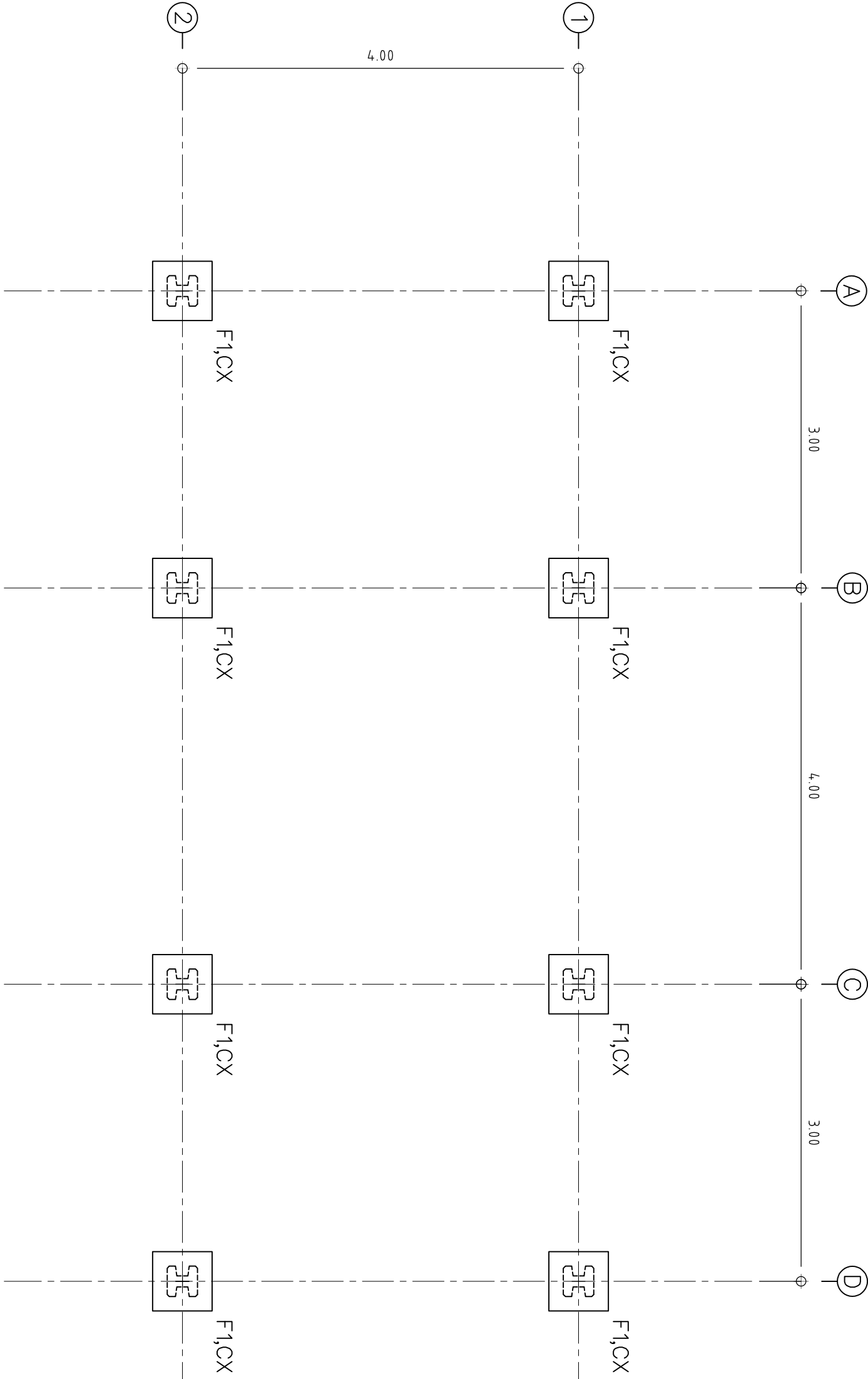
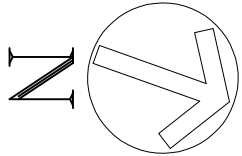
หมายเลขแบบ

จำนวนแผ่น

สามารถปฏิบัติงานได้ตรงสู่ทาง

[illegible]

 มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล รัตนบุรี			
โครงการ			
ประชุมส่งเสริมปฏิบัติงานบริหารสังคมศาสตร์ศึกษา จำนวน 1 งาน			
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ		
คณะกรรมการพัฒนาการ	2568		
งบประมาณ			
งบประมาณสายจ่าย			
สถาปนิค			
-			
วิทยากรโยธา			
นายอรรถวิทย์ แสงสุรินทร์ ภบ. 55291			
คณะกรรมการจัดทำแบบร่างทางานก่อสร้าง			
1. ศด. วิริยะ คำจู่ดี 2. ศผ. บุญญาพร บุญศรี 3. นายศักดิ์ดา บุญขอ			
คอมพิวเตอร์และการแพทย์บูรณาการ			
ศร. โชน น้อยแสง			
เขียนแบบ			
แบบแสดง			
ตัวโปรแกรมงานโครงสร้าง			มตตราส่วน
ST		แผ่นที่	01
หมายเลขแบบ		จำนวนแผ่น	



มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชศาสตร์เพื่อผลิต
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

ปีงบประมาณ

คณะกรรมการ

2568

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย

สถาปนิก

-

วิศวกรโยธา

นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภย. 55291

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

1. ผศ. อรรถวิทย์

2. ผศ. บุญฤทธิ์ บุญศรี

3. นายศักดิ์ดา บุญรอด

คณะกรรมการแพทย์บูรณาการ

ศร. โฉม น้อยแสง

เขียนแบบ

แบบแสดง

มาตรฐาน

แบบแปลนฐานราก

1:50

ST

แผ่นที่

03

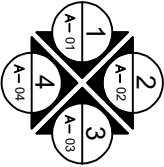
หมายเลขแบบ

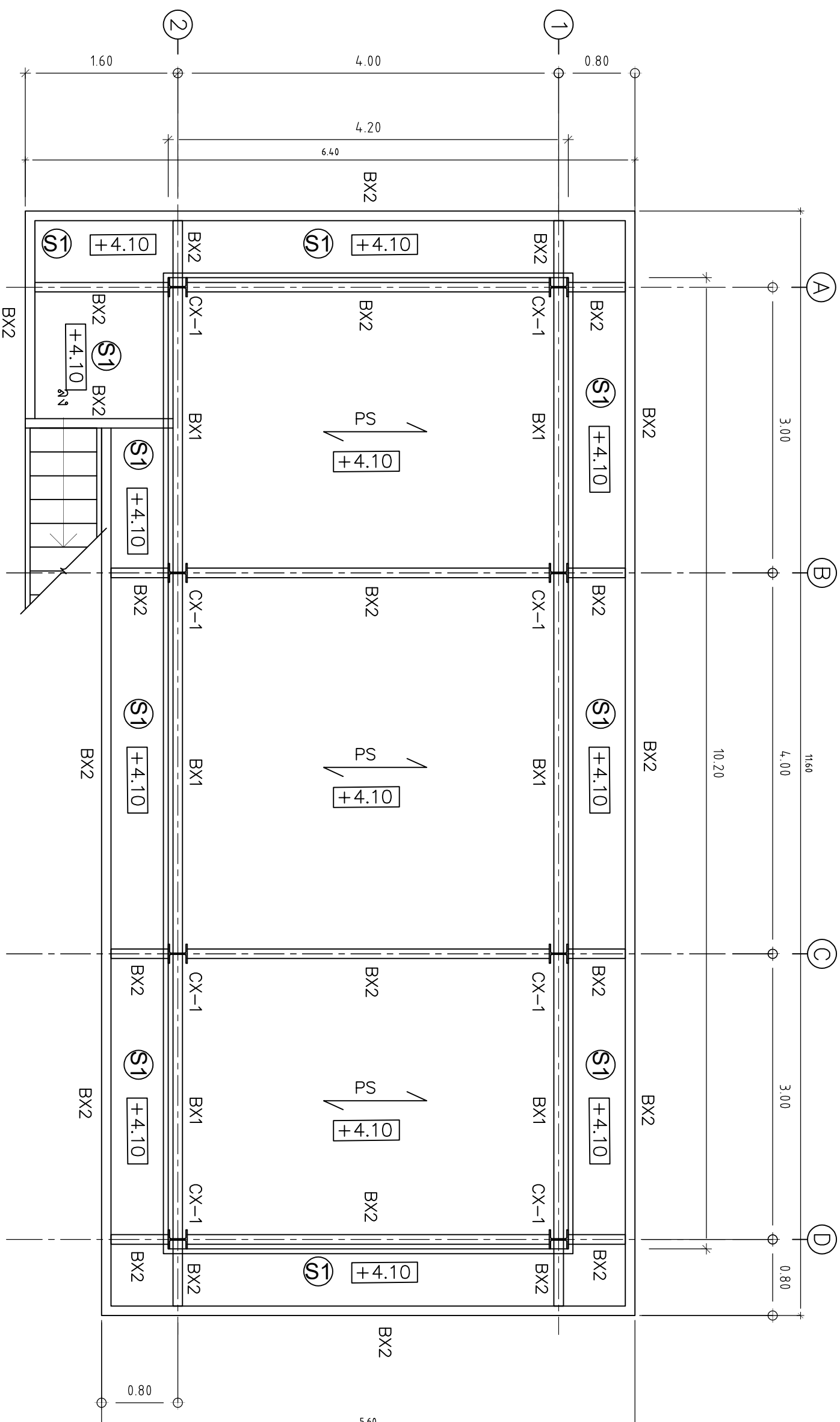
จำนวนแผ่น

แบบแปลนฐานราก

SCALE

1 : 50



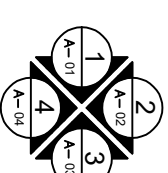


BX1 = H-BEAM 200x200x8x12 mm.

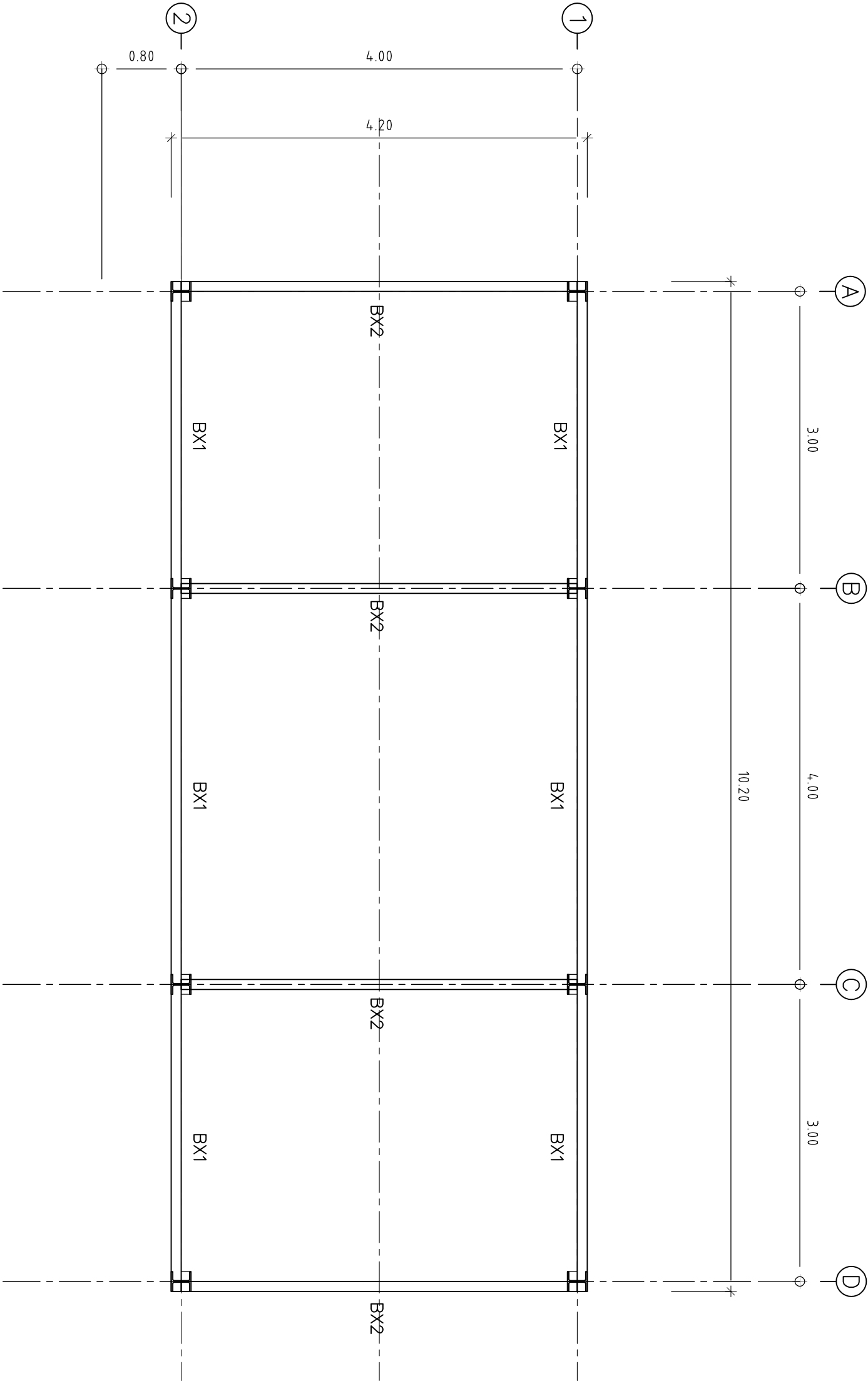
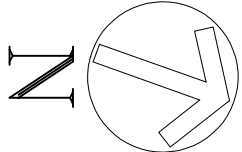
BX2 = I-BEAM 200x100x7x10 mm.

CX-1 = H-BEAM 200x200x8x12 mm.

SCALE 1 : 5



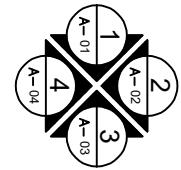
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เทคโนโลยีราชมงคล วชิรบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางสัตวศาสตร์เพื่อศึกษาจำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ	
คณะกรรมการพัฒนาระบบการ	2568	
งบประมาณ		
งบประมาณสายอาชีพ		
สถาปนา		
-		
วัตถุประสงค์		
นายสมรวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภ.ย. 55291		
คณะกรรมการศึกษาข้อมูลแบบรายการงานข้อสั่ง		
1. ผศ. วีระะ คำจุติ 2. ผศ. บุญญพร บุญศรี 3. นายศักดิ์ดา บุญยอด		
คุณสมบัติคณะกรรมการพัฒนาระบบการ		
ดร. เนม น้อยแสง		
เขียนแบบ		
แบบแสดง		
แบบแปลนพื้นที่ 2		1:50
ST		แผนที่ 05
รวมยอดแบบ	จำนวนแผ่น	



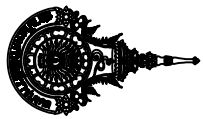
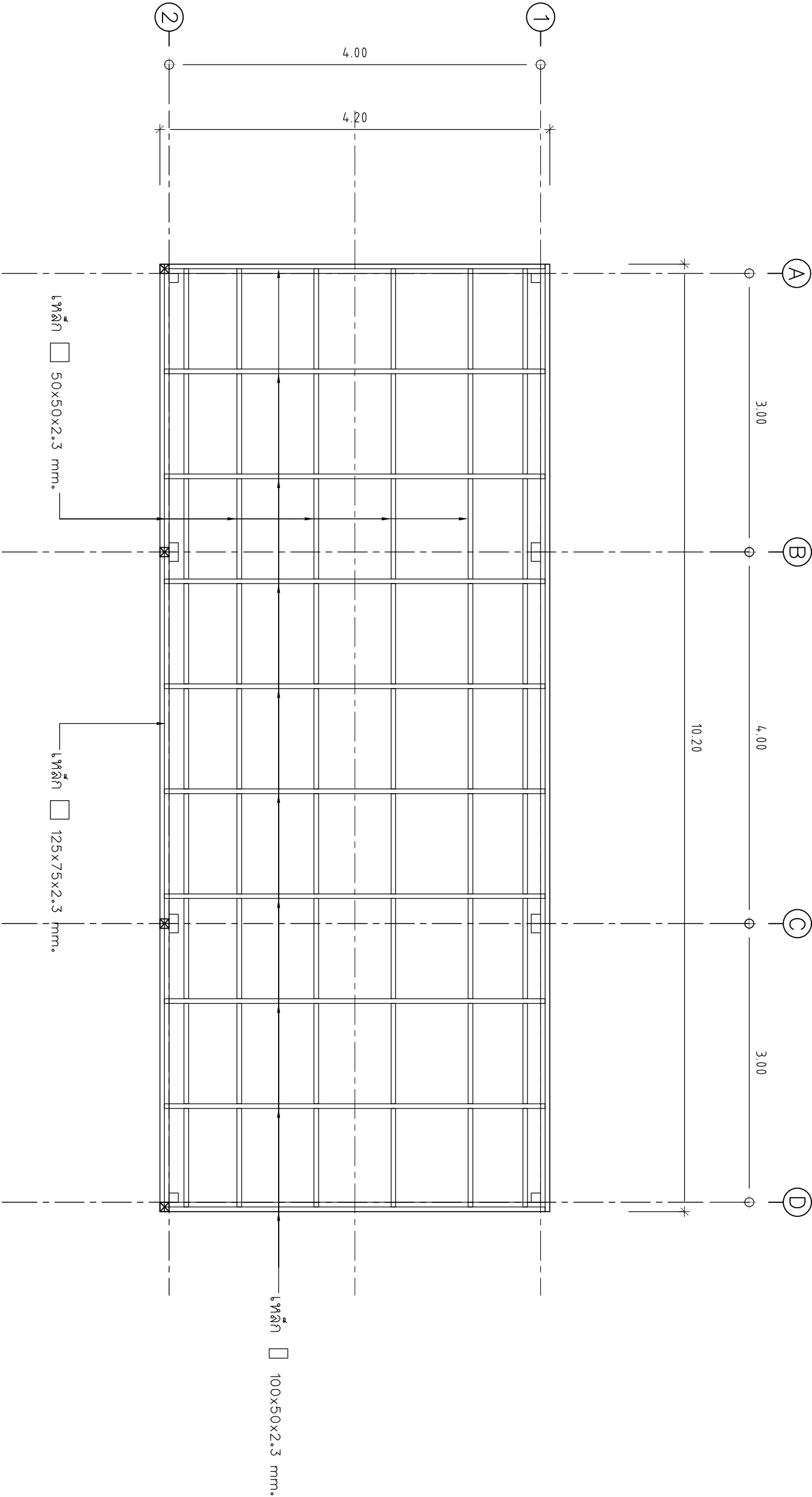
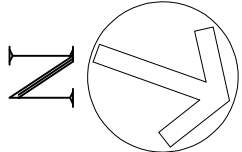
BX1 = H-BEAM 200x200x8x12 mm.
BX2 = I-BEAM 200x100x7x10 mm.
CX-1 = H-BEAM 200x200x8x12 mm.

แบบแปลนอาคาร

SCALE 1 : 50



มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์	
โครงการ	
ปรับปรุงแบบปฏิบัติงานและลงขนาดเสร็จพร้อมคลิก	
จำนวน 1 งาน	
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ
คณะกรรมการบริหารงาน	2568
งบประมาณ	
งบประมาณรายจ่าย	
สถาปนิก	
-	
วิศวกรโยธา	
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภาย 55291	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	
1. ผศ. อรรถวิทย์	
2. ผศ. บุญญพร บุญศรี	
3. นายศักดิ์ดา บุญรอด	
คณะกรรมการแพทย์บูรณาการ	
ศร. โอน โฉมแสง	
เขียนแบบ	
แบบแสดง	มาตรฐาน
แบบแปลนอาคาร	1:50
ST	แผ่นที่ 06
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น



มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล รัตนบุรี

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชสนเทศเพื่อผลิต
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน	ปีงบประมาณ
คณะกรรมการปฏิบัติการ	2568

งบประมาณ
งบประมาณรายจ่าย
สถาปนิก

วิศวกรโยธา
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภพ. 55291

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
1. ผศ. วรระ คำจุติ

2. ผศ. บุญญพร บุญศรี
3. นายศักดิ์ดา บุญขอ

คณะกรรมการเพิ่ปรุงแบบการ
ศร. โอน โอนแสง

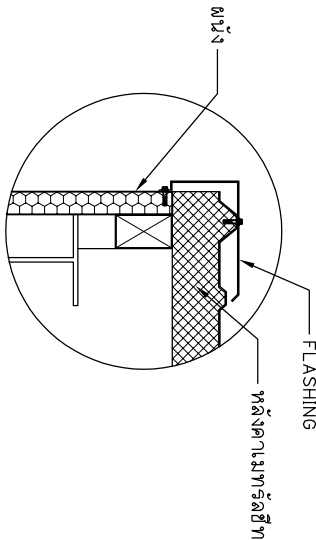
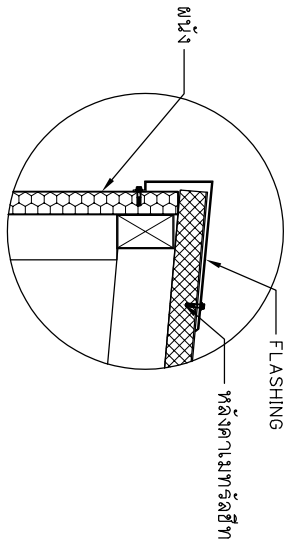
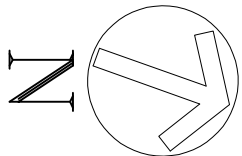
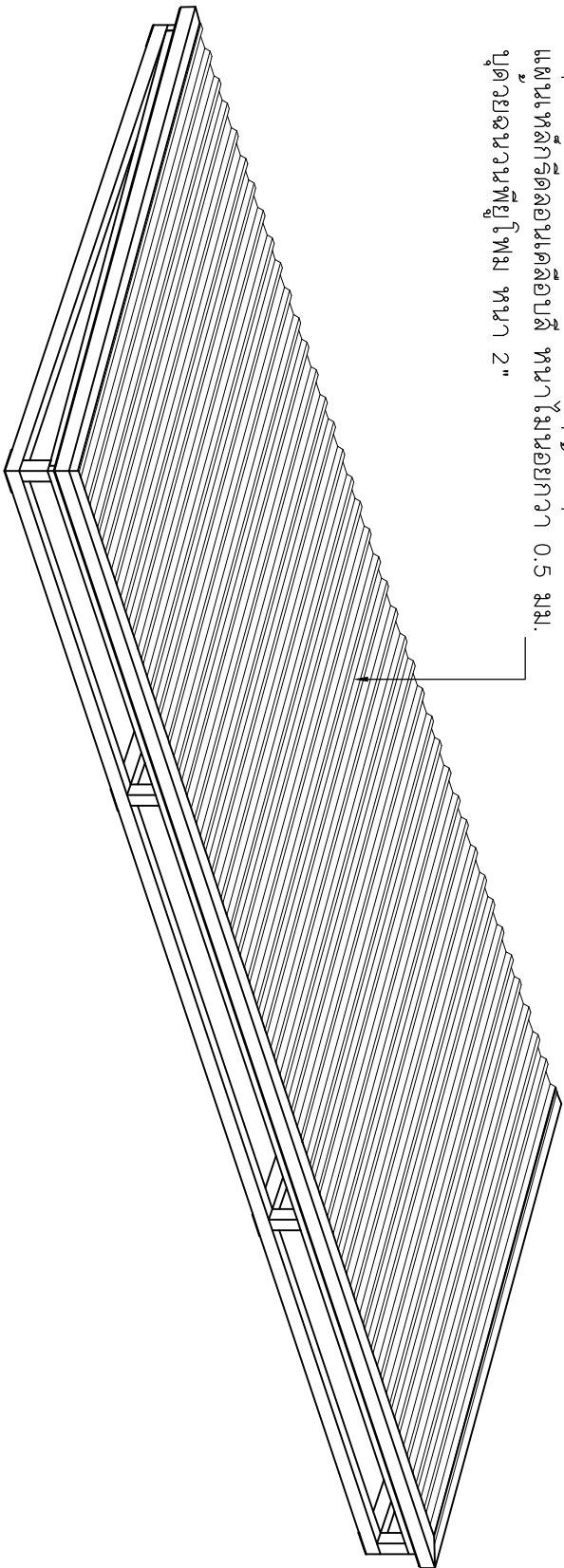
เขียนแบบ

แบบแสดง	มาตรฐาน
---------	---------

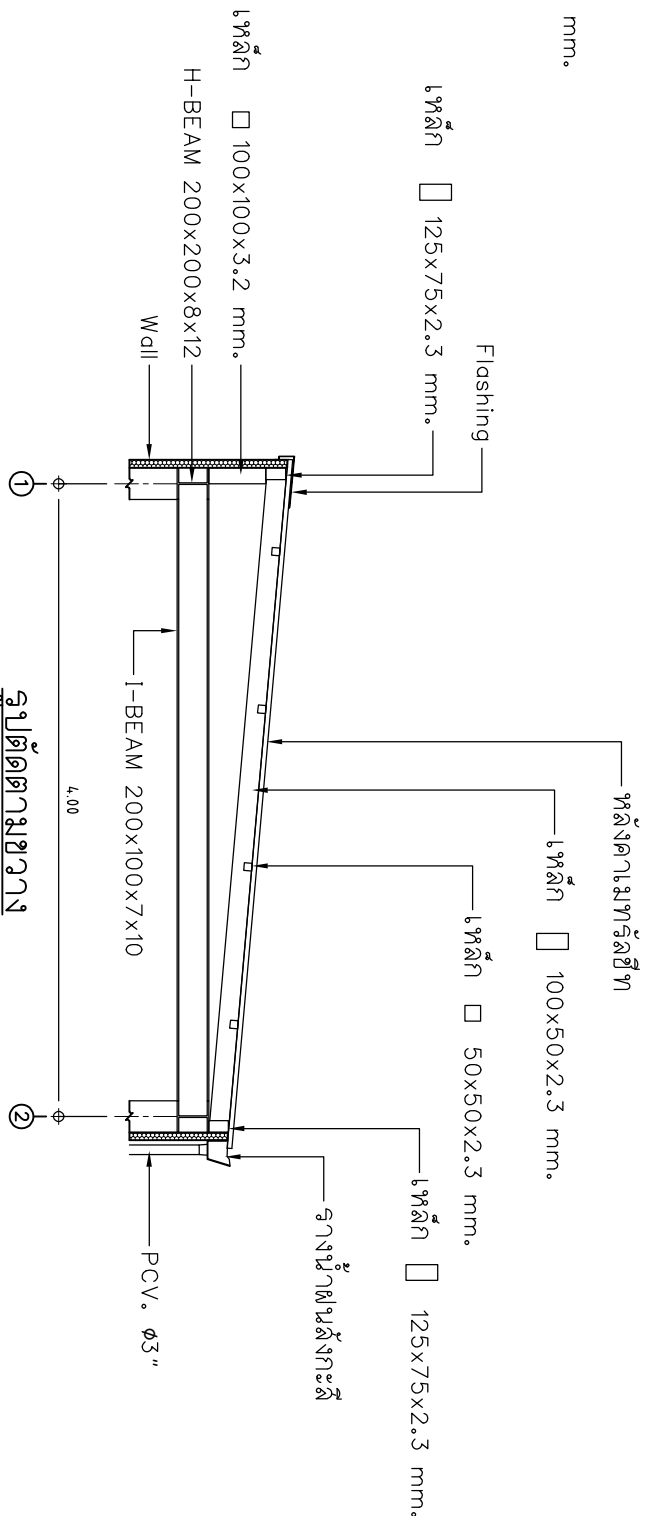
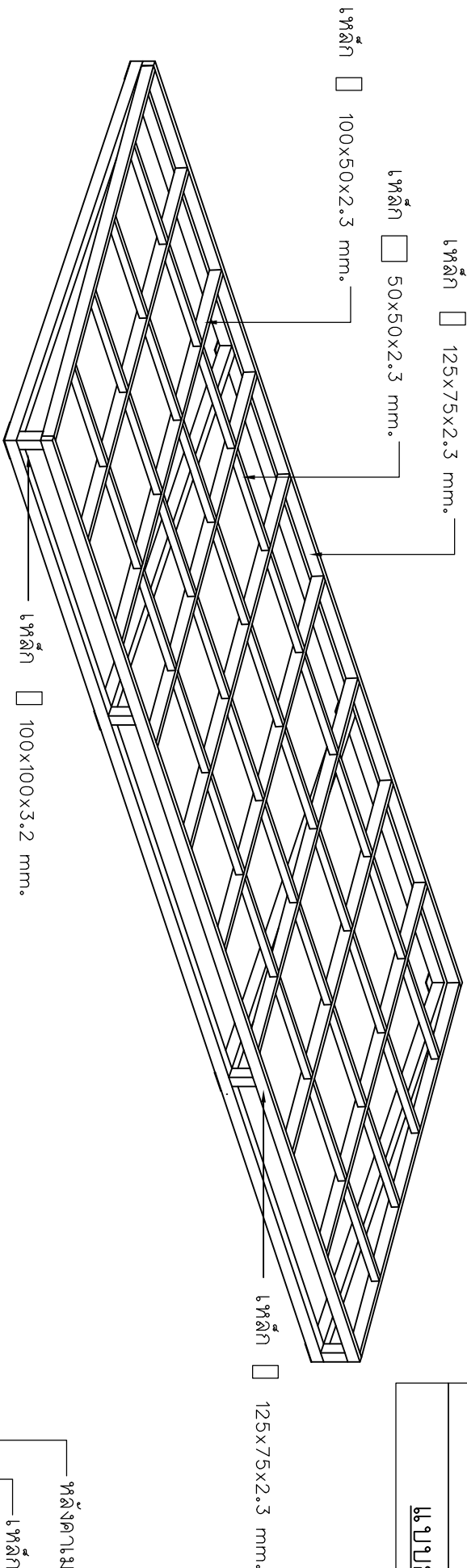
แบบแปลนสิ่งคา 1	1:50
-----------------	------

ST	แผ่นที่	07
ทรายเฉพาะแบบ	จำนวนแผ่น	

แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.
บุด้วยฉนวนพียูโฟม หนา 2"



แบบขยายครอบข้าง

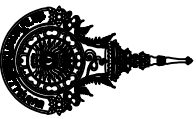


แบบขยายหลังคา

SCALE 1 : 50

มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงข้อบัญญัติควบคุมสิ่งปลูกสร้างเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต		
จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ	
คณะกรรมการผู้ดูแลการ	2568	
งบประมาณ		
งบประมาณรายจ่าย		
สถานี		
-		
วิศวกรโยธา		
นายอรรถวิทย์ แซ่ศรีจันทร์ ภย. 55291		
คณะกรรมการผู้จัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		
1. ผศ. วีระะ คำจุติ		
2. ผศ. บุญภาพร บุญศรี		
3. นายศักดิ์คำ บุญรอด		
คณะกรรมการการเผยแพร่สู่สาธารณะ		
ดร. โฉม ไชยแสง		
เขียนแบบ		
แบบแสดง		
มาตรฐาน		
แบบขยายหลังคา		
1:50		
ST		แผ่นที่
หมายเลขแบบ		จำนวนแผ่น
		08

PANELBOARD DEVICES		SOUND SYSTEM DEVICES		GENERAL SYMBOLS	
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	DISTRIBUTION BOARD		LOUDSPEAKER	A	AMPERE
	EMERGENCY DISTRIBUTION BOARD		VOLUME CONTROL	AF	FRAME SIZE OF CIRCUIT BREAKER IN AMPERE
	AIR CONDITIONING MOTER CONTROL CENTER		LOUDSPEAKER IN PULL BOX	AT	SETTING OF OVERLOAD TRIP OF CIRCUIT BREAKER IN AMPERE
	TELEPHONE CABINET			CKt	CIRCUIT
	COMPUTER RACK	TELEVISION OUTLET		F or FR	FEEDER
	LOAD PANAL	SYMBOL	DESCRIPTION	E or EXT	ELECTRICAL METALLIC TUBING
	ISOLATED PANEL		TELEVISION OUTLET	I or IMC	INTERMEDIATE METALLIC CONDUIT
	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY			R or RSC	RIGID STEEL CONDUIT
	GROUND ROD			PVC	RIGID PVC CONDUIT, THICK WALL TYPE
	GROUND BAR			FCU	FAN COIL UNIT
	FUSE	NURSE CALL SYMBOLS		CCP	CENTRAL CONTROL PANEL
	CURRENT TRANSFORMER	SYMBOL	DESCRIPTION	IC	INTERRUPTING CAPACITY (BREAKER CAPACITY)
	DIGITAL METER		NURSE CALL(NG.)	LP	LOAD PANELBOARD
	CIRCUIT BREAKER		NURSE CALL LAMP(NCL.)	MDB	MAIN DISTRIBUTION PANELBOARD
	CIRCUIT BREAKER, DRAW OUT TYPE, MOTOR OPERATED		MASTER NURSE CALL(MNC.)	DB	DISTRIBUTION BOARD
				PABX	PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE
	CIRCUIT BREAKER, PLUG-IN TYPE	INTERCOM SYMBOLS		TC	TERMINAL CABINET FOR TELEPHONE
	PILOT LAMP	SYMBOL	DESCRIPTION	V	VOLT
			INTERCOM	VA	VOLT-AMPERE
			MASTER INTERCOM	W	WATT
SWITCH DEVICES				ø	PHASE
SYMBOL	DESCRIPTION	DOWNLIGHT EMERGENCY SYMBOLS		งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	
	1 GANG SWITCH		DOWNLIGHT EMERGENCY (LED,9W,VAC.)	EE-01	สัญลักษณ์ , รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
	X GANG SWITCH		CENTRAL BATTERY	EE-02	แบบแปลนระบบไฟฟ้า-แบตเตอรี่ MAIN MCCBXP
	TWO WAY SWITCH		EMERGENCY LIGHTING	EE-03	แบบแปลนระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ชั้น 1
LIGHTING FIXTURE SYMBOLS		RECEPTACLE OUTLETS		EE-04	แบบแปลนระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ชั้น 2
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	EE-05	แบบแปลนระบบไฟฟ้า-แบตเตอรี่ ชั้น 1
	LED PANEL 45W, 311x311 300 x 1200 mm. CLEAN ROOM TYPE.		DUPLEX RECEPTACLE OUTLET	EE-06	แบบแปลนระบบไฟฟ้า-แบตเตอรี่ ชั้น 2
	LED PANEL 45W, 311x311 600 x 600 mm. CLEAN ROOM TYPE.		IP PHONE OUTLET	EE-07	แบบแปลนระบบไฟฟ้า-แสงสว่างจุดเดิน ชั้น 1
	LED PANEL 60W, 311x311 600 x 1200 mm. CLEAN ROOM TYPE.		PUBLIC TELEPHONE OUTLET	EE-08	แบบแปลนระบบไฟฟ้า-แสงสว่างจุดเดิน ชั้น 2
	โคมไฟตู้ฉนวนขนาด 1x36W , ใช้สำหรับหลอด LED T8		COMPUTER OUTLET	EE-09	แบบแปลนระบบแสงสีอินฟราเรด ชั้น 1
	โคมไฟตู้ฉนวนขนาด 2x18W , ใช้สำหรับหลอด LED T8		ACCESS POINT	EE-10	แบบแปลนระบบแสงสีอินฟราเรด ชั้น 2
	โคมไฟตู้ฉนวนขนาด 2x36W , ใช้สำหรับหลอด LED T8		THERMOSTAT	EE-11	แบบแปลนระบบไฟฟ้าและสื่อรับอากาศ ชั้น 1
	โคมไฟตู้ฉนวนขนาด 3x36W , ใช้สำหรับหลอด LED T8		MONITOR	EE-12	แบบแปลนระบบไฟฟ้าและสื่อรับอากาศ ชั้น 2
	DOWNLIGHT 14 W 311x311 6 นิ้ว		PUSH MANUAL	EE-13	ตารางหลอดไฟฟ้า
	DOWNLIGHT HALOGEN 50W		BELL	EE-14	รายละเอียดประกอบภากรติดตั้งทั่วไป -1
	EXTLIGHT SINGLE SDED/EXTLIGHT DOUBLE SDED		SMOKE DETECTOR	EE-15	รายละเอียดประกอบภากรติดตั้งทั่วไป -2
			LED SPEAKER/STROBES	EE-16	รายละเอียดประกอบภากรติดตั้งทั่วไป -3
ACCESS DOOR SYMBOLS					
SYMBOL	DESCRIPTION				
	ACCESS DOOR CONTROL				



มหาวิทยาลัยราชภัฏ
เทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์

โครงการ

ได้รับแจ้งให้ปฏิบัติตามคำสั่งงานศาสตราจารย์พลเอก
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

ปีงบประมาณ

คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

2568

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย

สถานี

-

วิศวกรรมโยธา

นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภาษ. 55291

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

1. ผศ. อรุณศรี คำจุติ

2. ผศ. บุญญพัชร บุญศรี

3. นายศุภศักดิ์ บุญรอด

คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ

ศร. โยน โยณแสง

เตรียมแบบ

แบบแสดง

สัญลักษณ์, รายการประกอบแบบระบบ
ไฟฟ้าและสื่อสาร

1 : 50

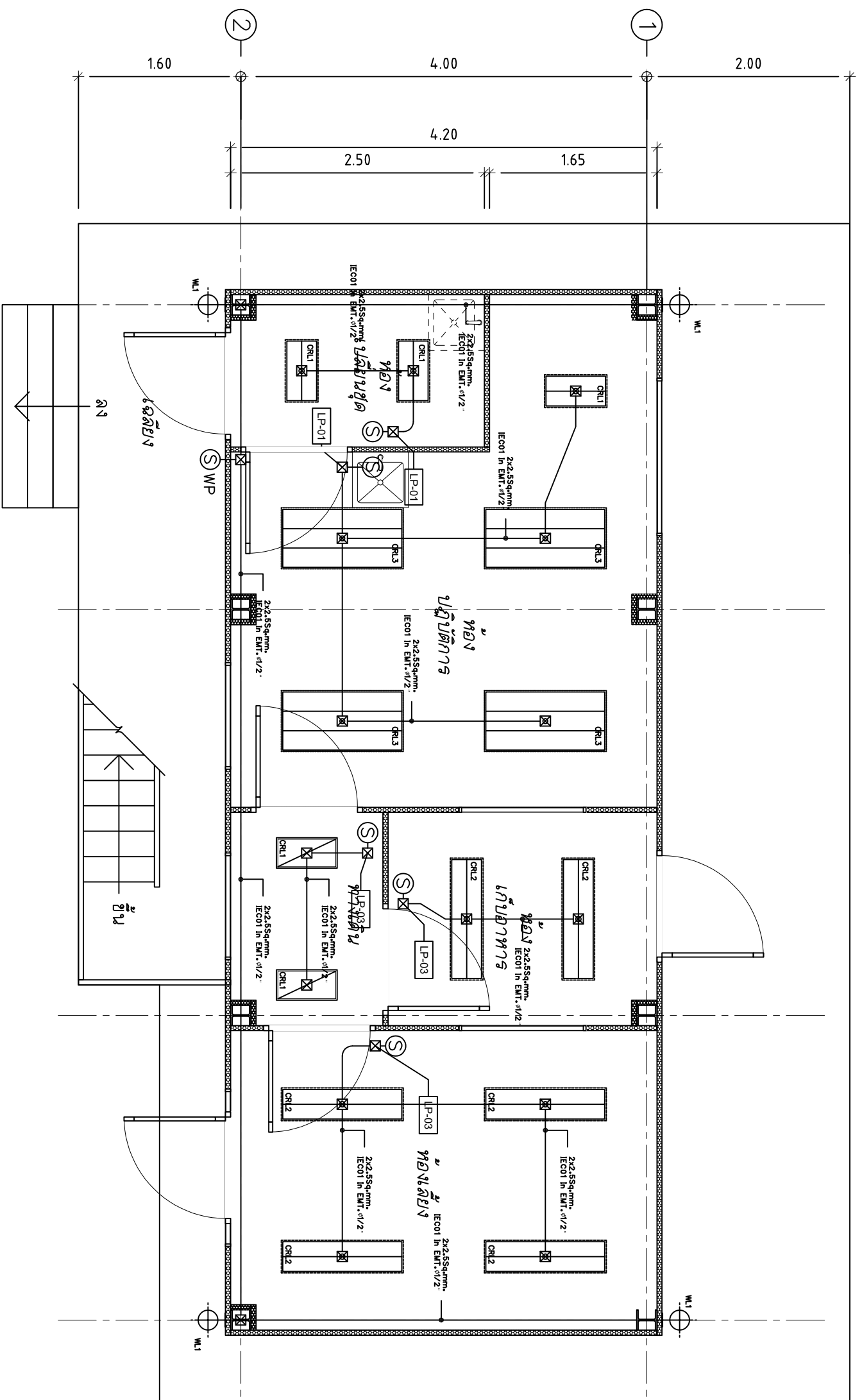
EE

แผ่นที่

01

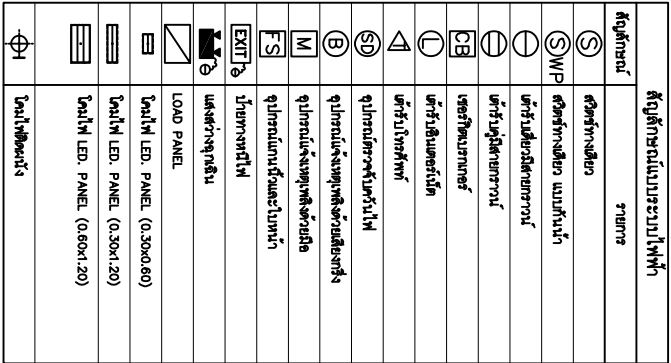
หมายเลขแบบ

จำนวนแผ่น



มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล รัตนบุรี โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการและวัสดุศาสตร์ศึกษา จำนวน 1 งาน
--

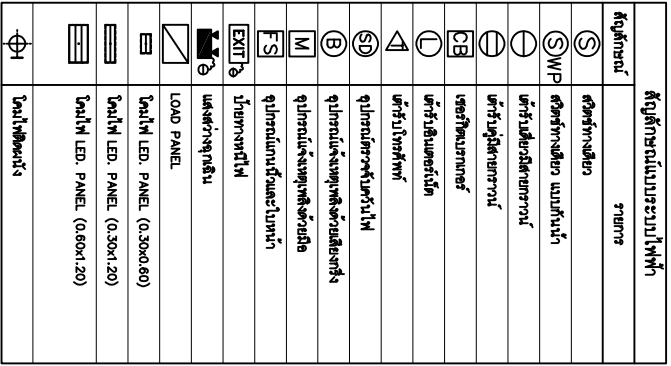
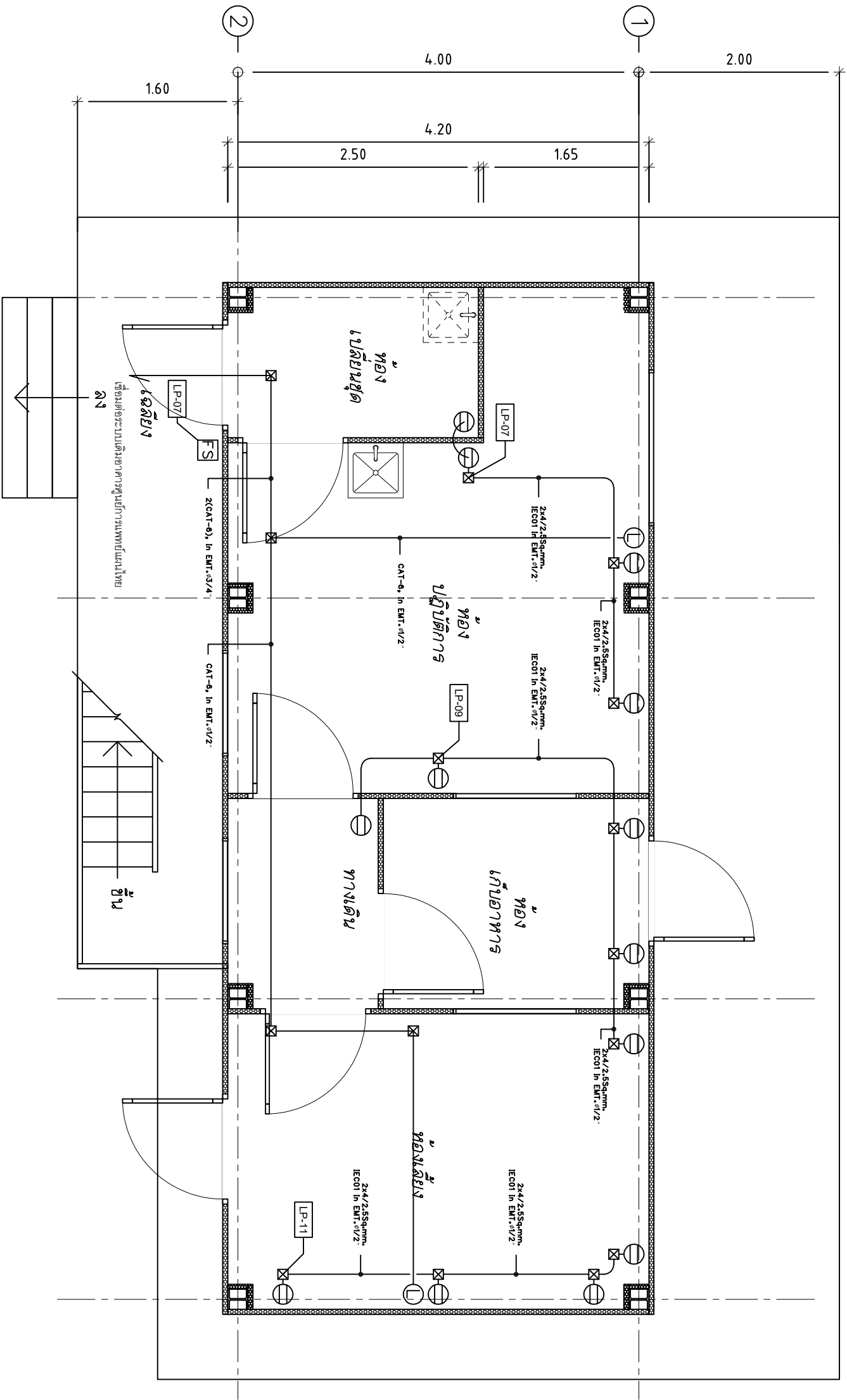
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ
คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ	2568
งบประมาณ	
งบประมาณรายจ่าย	
สถานี	
-	
วิเทศวิทยา	
นายอรรถวิทย์ แซ่สีร์จันทร์ ภาว. 55291	
คณะกรรมการจัดทำงบประมาณรายจ่ายข้อข้าง	
1. ผศ. วีระะ คำจุติ	
2. ผศ. บุญญพร บุญศิริ	
3. นายศักดิ์ดา บุญรอด	
คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ	
ดร. โจน น้อยแสง	
เรือนแก้ว	
ฝ่ายผลิต	บุคลากรด้าน
แบบแผนโครงการไปฟ้า-แสงสว่าง ชั้น 1	1 : 50
EE	แผนที่
	03
หลายแผน	จำนวนแผ่น



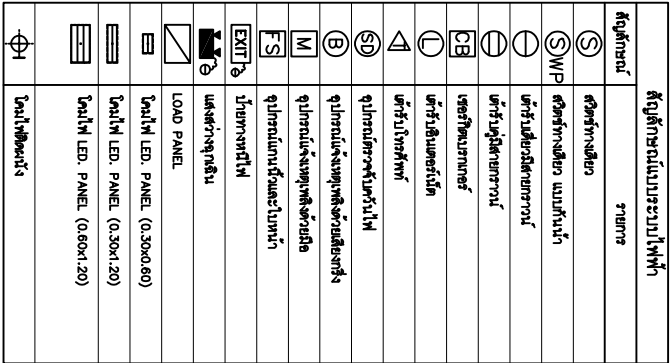
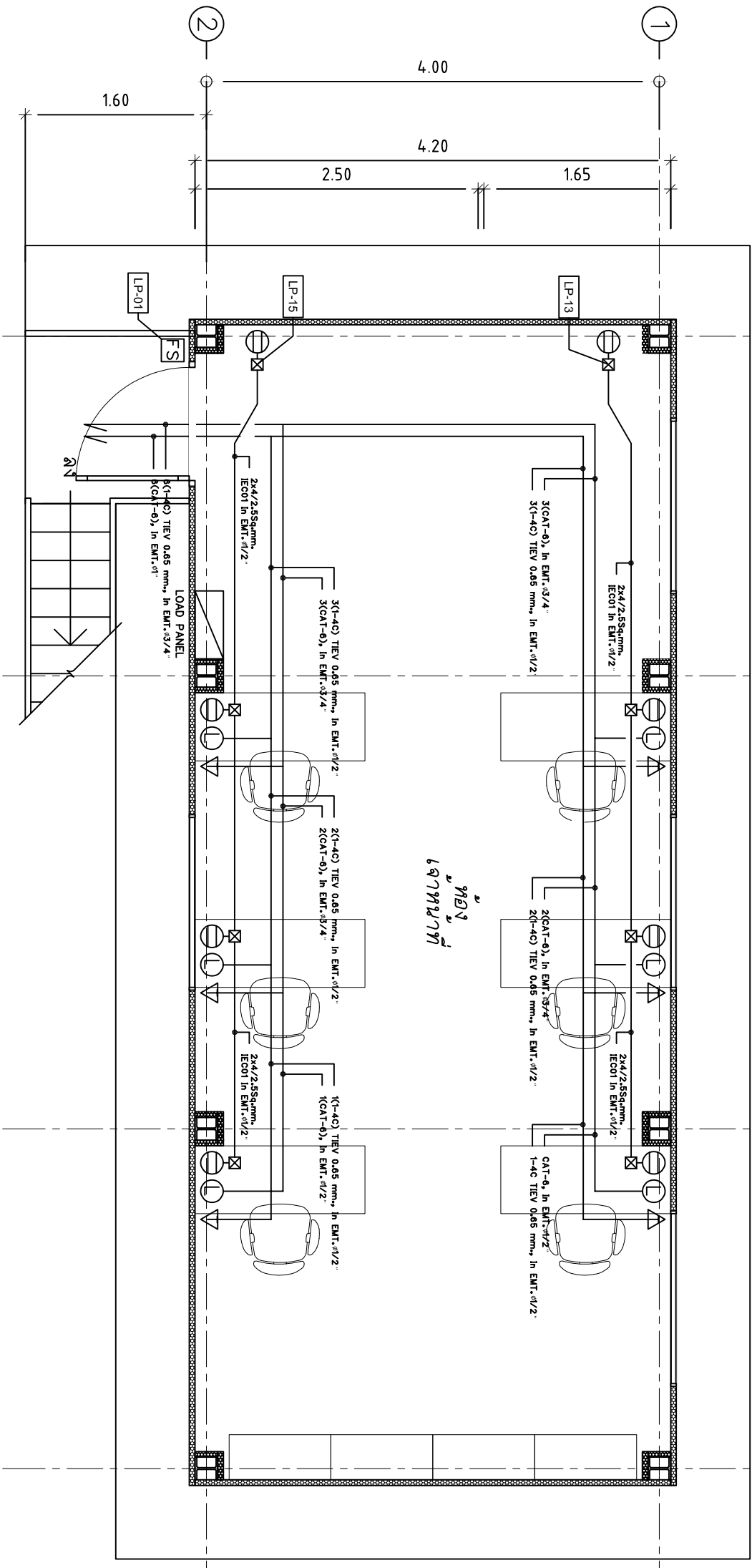
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
 กรุงเทพมหานคร
 โทร. ๐๒-๖๑๖๖๖๖๖
 โทรสาร ๐๒-๖๑๖๖๖๖๖
 E-mail: rpu.ac.th

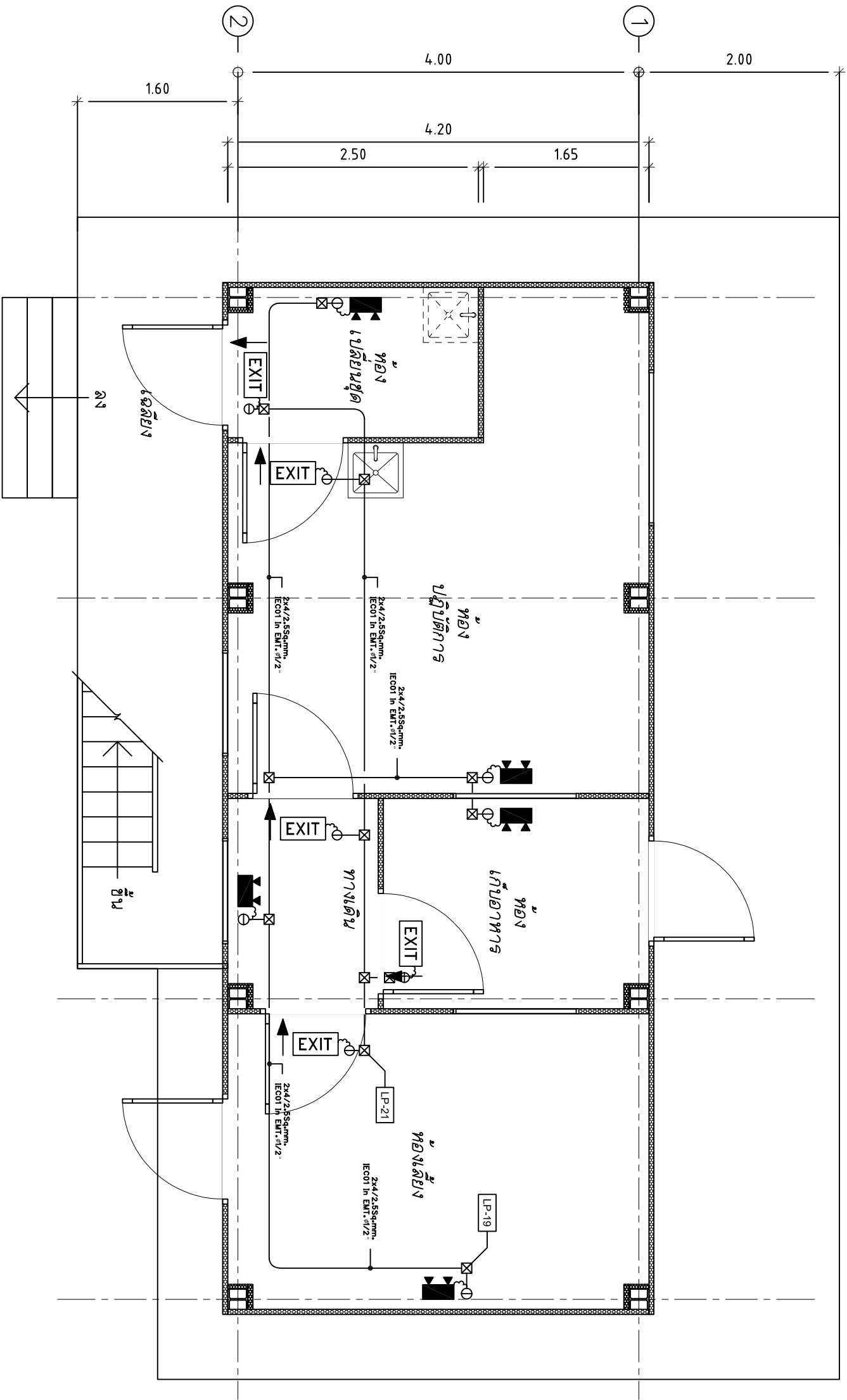
แบบทดสอบ	มาตรฐาน
แบบทดสอบรวม 10 ข้อ - เฉลยข้อที่ 2	1 : 50
EE	0.4
หน่วยการเรียนรู้	หน่วยการเรียนรู้

SCALE 1 : 50



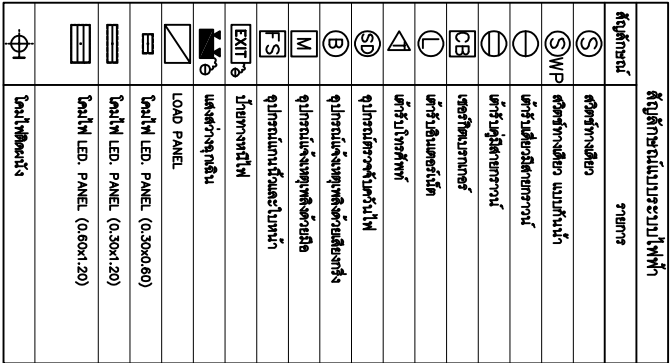
จำนวนแผ่น



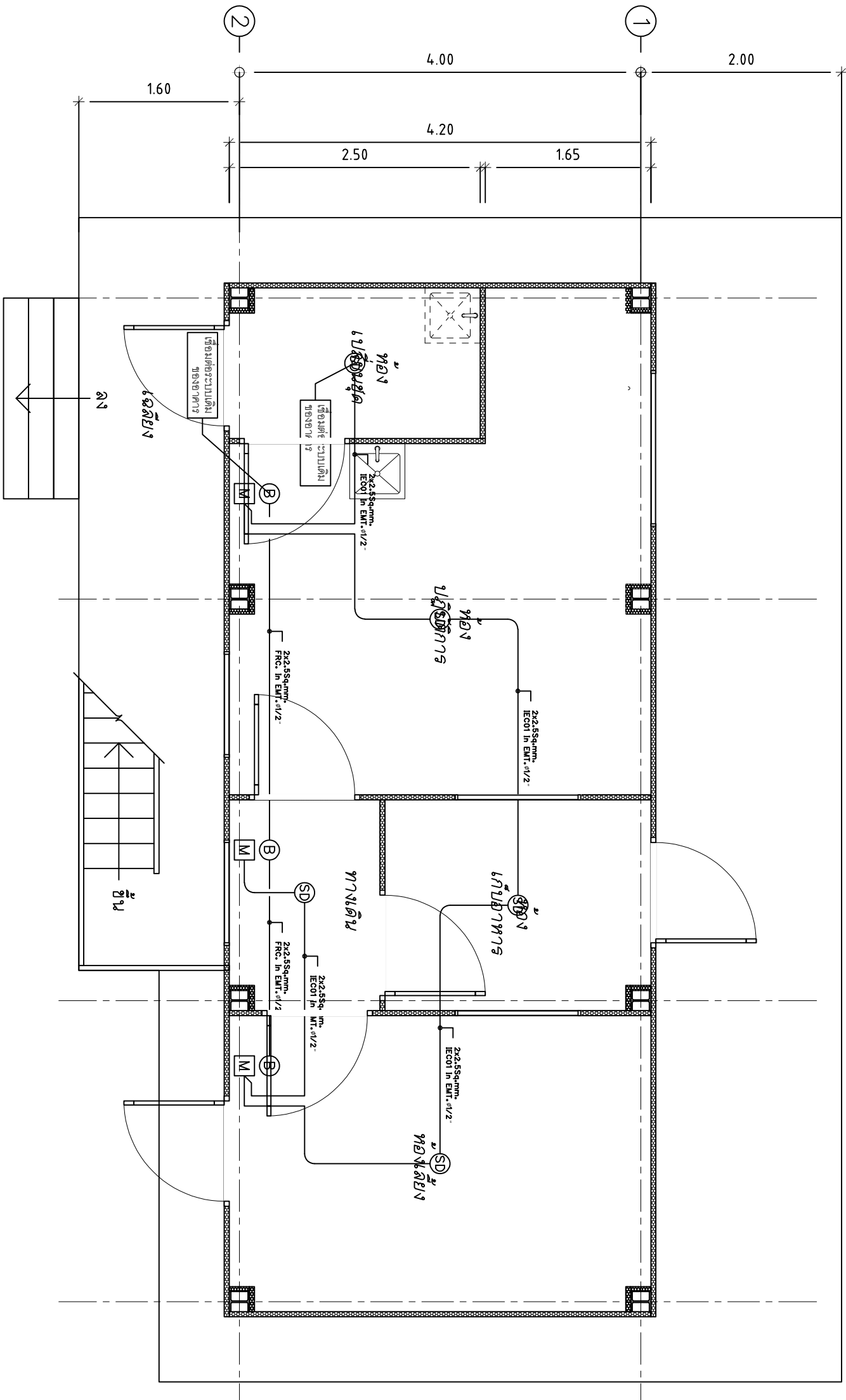


 มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการควบคุมการผลิตวีซีดี จำนวน 1 งาน	
--	--

SCALE 1 : 50

[illegible]

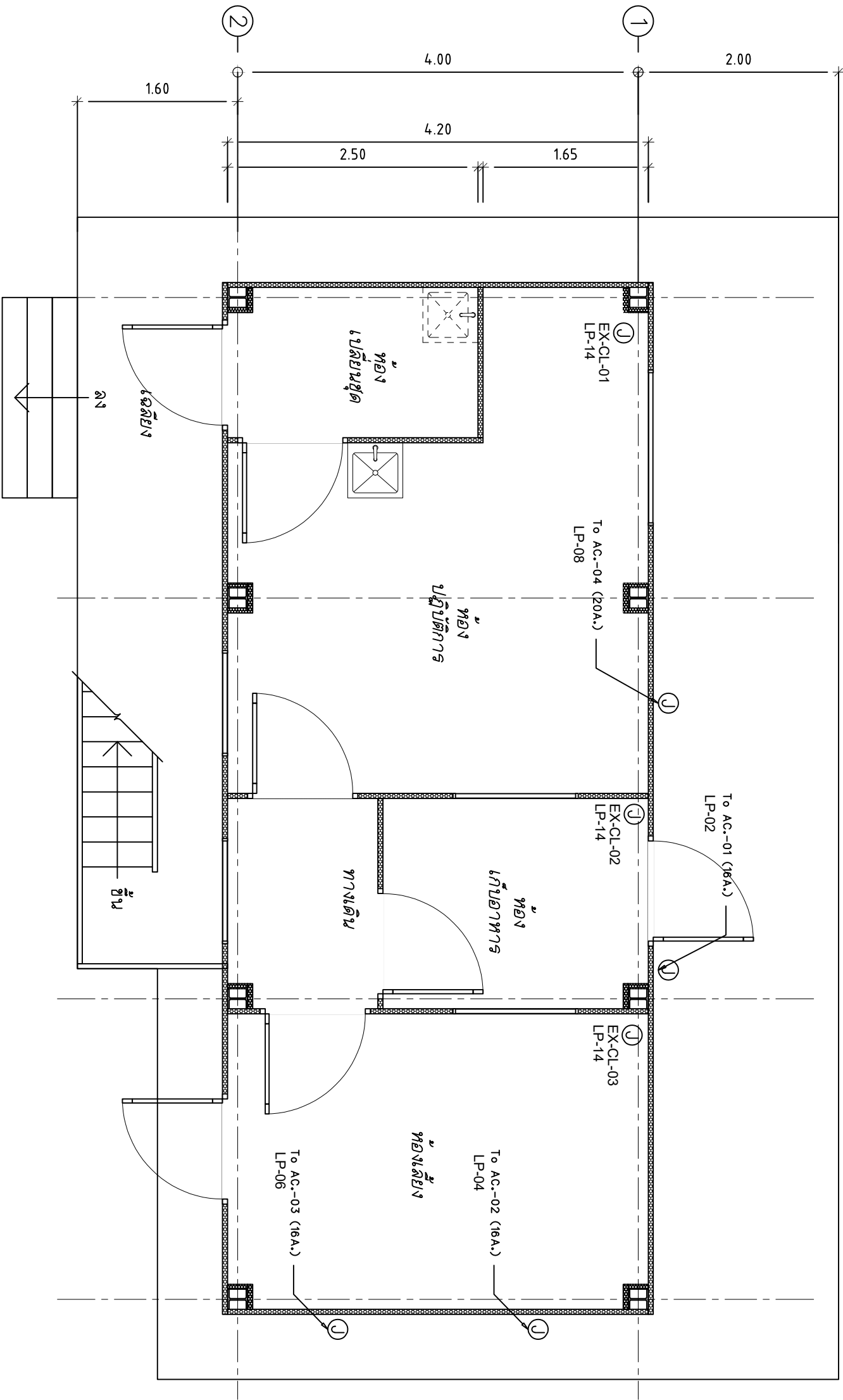
SCALE 1 : 50



 มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล รัตนบุรี โครงการ	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการควบคุมการผลิตพืชผัก จำนวน 1 งาน
--	--

SCALE

1 : 50



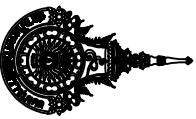
SCALE 1 : 50

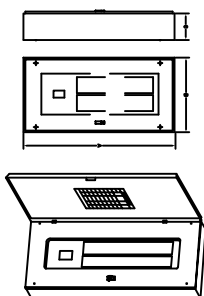
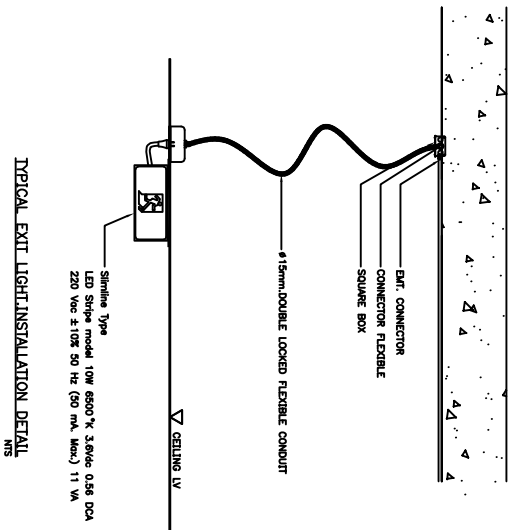
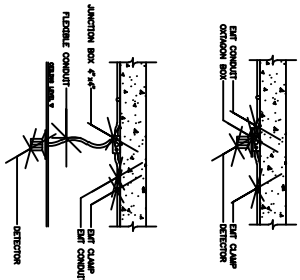
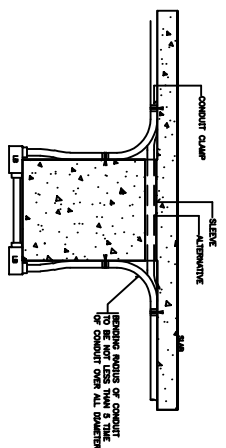
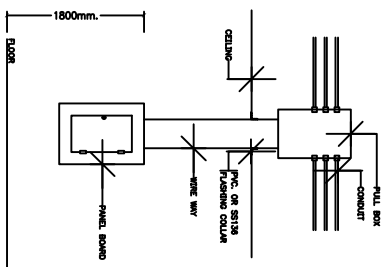
CAPACITY: 24 CKT.

MOUNTING : ติดผนัง

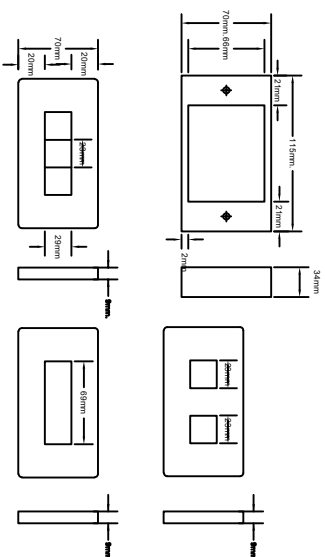
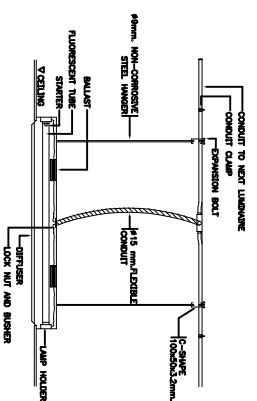
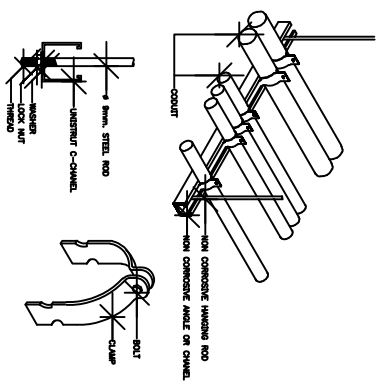
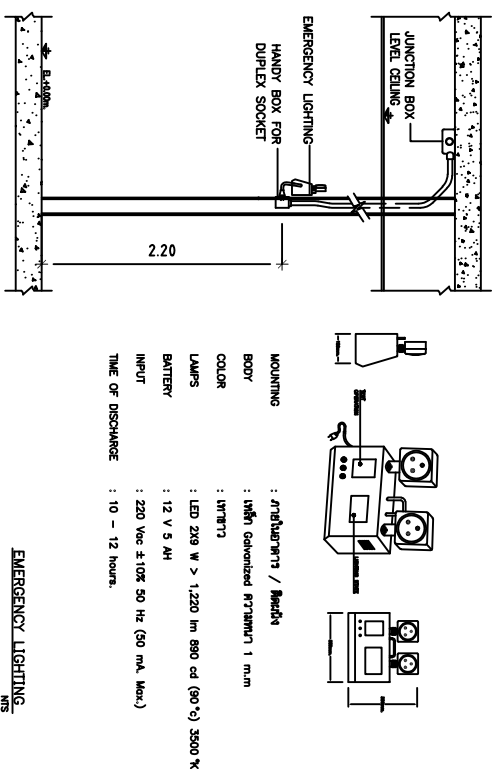
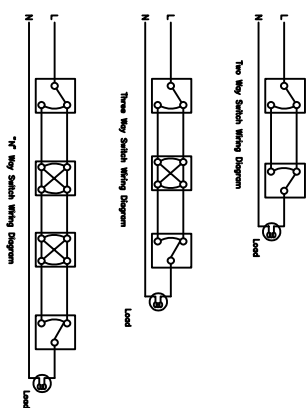
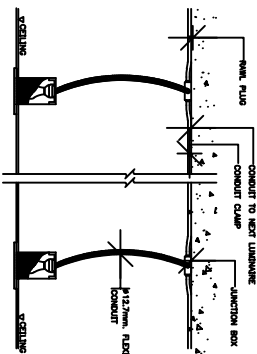
CKT. NO.	DESCRIPTION	CONNECTEDLOAD (VA)			BRANCH CB.				WRIE		RACEWAY	
		A	B	C	POLE	AT	AF	IC.(kA.)	SIZE	TYPE		
1	แสงสว่าง ชั้น 1 (ห้องปฏิบัติการ, ห้องเปลี่ยนชุด)	700			1P	16	50	≥ 6kA.	2x2.5,G-2.5 Sq.mm.	PVC INSULATION 750 V. 50 Hz.,IEC 01 (THW.)	15 mm. EMT	
3	แสงสว่าง ชั้น 1 (ห้องเก็บอาหาร, ทางเดิน, ห้องเลี้ยง)		800		1P	16	50	≥ 6kA.	2x2.5,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
5	แสงสว่าง ชั้น 2 (ห้องเจ้าหน้าที่)			1200	1P	16	50	≥ 6kA.	2x2.5,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
7	เต้ารับ ชั้น 1 (ห้องปฏิบัติการ , ห้องเปลี่ยนชุด)	800			1P	20	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
9	เต้ารับ ชั้น 1 (ห้องเก็บอาหาร, ทางเดิน)		1000		1P	20	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
11	เต้ารับ ชั้น 1 (ห้องเลี้ยง)			800	1P	20	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
13	เต้ารับ ชั้น 2 (ห้องเจ้าหน้าที่)	800			1P	20	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
15	เต้ารับ ชั้น 2 (ห้องเจ้าหน้าที่)		800		1P	20	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
17	JUNCTION FS			800	1P	20	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
19	JUNCTION Emergency light	700			1P	20	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
21	Exit light		600		1P	20	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
23	SPACE				-	-	-	-	-		----	
2	JUNCTION FCU-01 (9,000 BTU.)	1000			1P	16	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
4	JUNCTION FCU-02 (9,000 BTU.)		1000		1P	16	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
6	JUNCTION FCU-03 (9,000 BTU.)			1000	1P	16	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
8	JUNCTION FCU-04 (24,000 BTU.)	2400			1P	20	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
10	JUNCTION FCU-05 (24,000 BTU.)		2400		1P	20	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
12	JUNCTION FCU-06 (24,000 BTU.)			2400	1P	20	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
14	JUNCTION EX (พัดลมระบายอากาศ)	1200			1P	20	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
16	SPARE		800		1P	20	50	≥ 6kA.	-		----	
18	JUNCTION FCU-07 (24,000 BTU.)			2400	1P	20	50	≥ 6kA.	2x4,G-2.5 Sq.mm.		15 mm. EMT	
20	SPACE				-	-	-	-	-		----	
22	SPACE				-	-	-	-	-		----	
24	SPACE				-	-	-	-	-		----	
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		7600	7400	8600	MAIN MCCB 3P		IC.(kA.)		4 x 16, G - 6 Sqmm.			
		23600			50 AT./ 100 AF.		≥ 15kA.		Conduit 32 mm.,		1-1/4"	
TOTAL CONNECTED LOAD 80% (VA)		18880										

ตารางโหลดไฟฟ้า

		
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์		
เทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแบบจำลองทางวิศวกรรมศาสตร์เพื่อผลิต		
จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ	
คณะกรรมการบริหารโครงการ	2568	
งบประมาณ		
งบประมาณรายจ่าย		
สถานี		
-		
วิศวกรโยธา		
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภูมิ 55291		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		
1. ผศ. วังระ คำจุลี		
2. ผศ. บุญญะพร บุญศรี		
3. นายศุภิต์คำ บุญรอด		
คณะกรรมการแบบพิมพ์ใบรายการ		
ศร โชน ใสณแสง		
เตรียมแบบ		
แบบแสดง	มาตรฐาน	
ตารางโหลดไฟฟ้า	1 : 50	
EE	แผ่นที่	13
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่น	

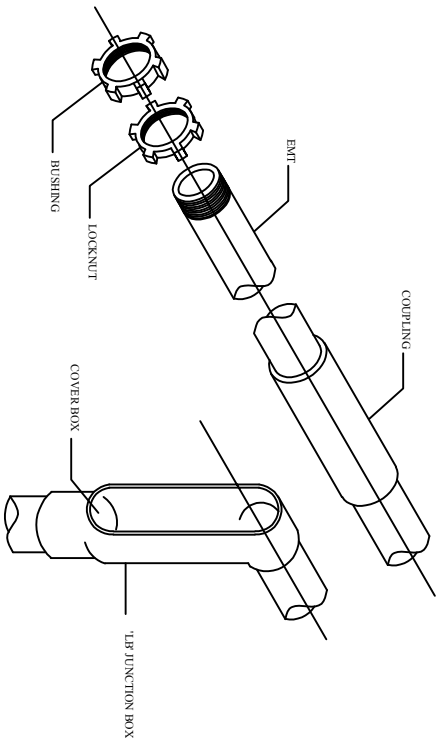


TYPE	SESSION DATES				REMARKS
	A	B	C	D	
13	408	250	117		ALL ADDITION ARE - MAILED TO CREDIT BROKER - SHOW IN THE LOAN SCHEDULE
18	460	250	117		
21	460	250	117		
26	460	250	117		
30	460	250	117		
36	914	250	150		
42	914	250	150		

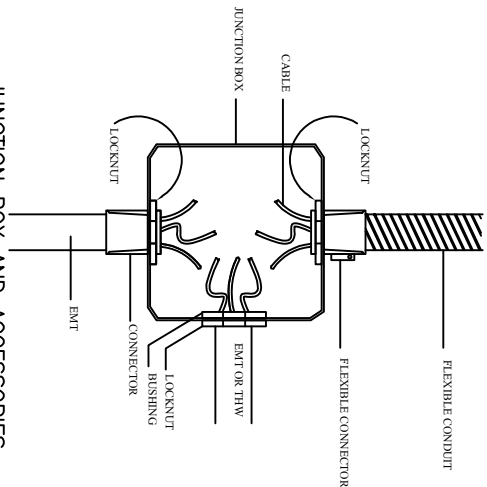


มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล
พระนคร

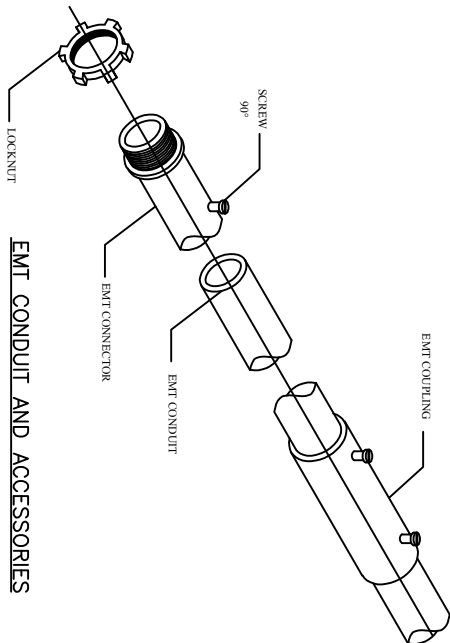
โครงการ		ปรับปรุงห้องปฏิบัติการบนสถานีเคหศาสตร์พืชศาสตร์ จำนวน 1 งาน	
หน่วยงาน		ปีงบประมาณ	
คณะกรรมการผู้บริหาร		2568	
งบประมาณ			
งบประมาณรายจ่าย			
สถาปนา			
วิทยาลัยอา			
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภย. 55291			
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง			
1. ผศ. วรระ คำจุติ			
2. ผศ. บุญพาทย์ บุญศรี			
3. นายศักดิ์วาท บุญขจร			
คณะกรรมการประเมินแบบรายการ			
ดร. โอน น้อยแสง			
เขียนแบบ			
แบบแสดง		มาตราส่วน	
แบบขยายการติดตั้ง		1 : 50	
EE		แผ่นที่	14
หมวดสถาปน		จำนวนแผ่น	



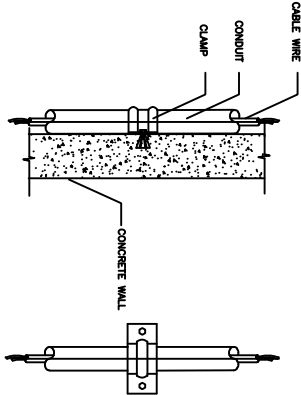
IMC CONDUIT AND ACCESSORIES



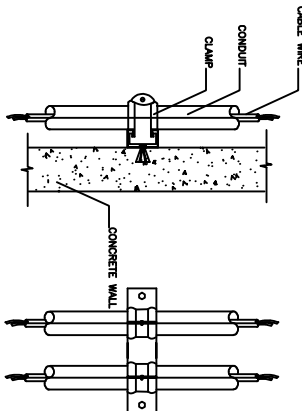
JUNCTION BOX AND ACCESSORIES



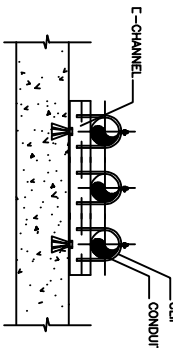
EMT CONDUIT AND ACCESSORIES



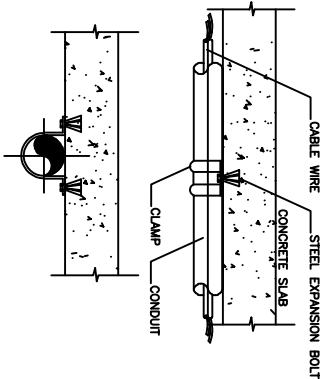
CONDUIT CLAMP SUPPORT WALL INSTALLATION



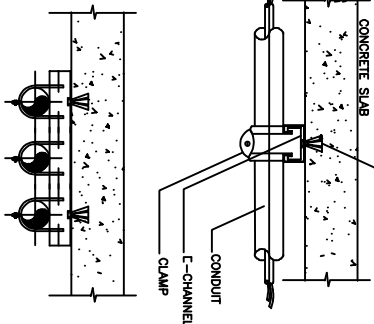
CONDUIT CLAMP FOR C-CHANNEL SUPPORT



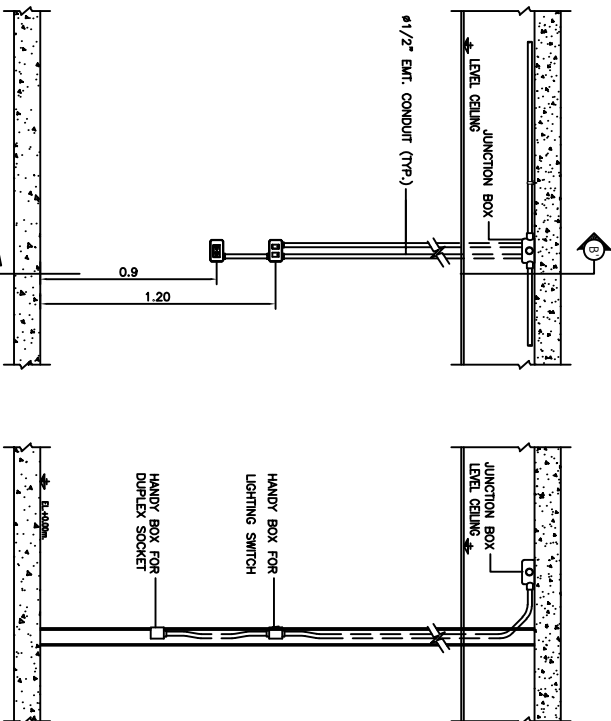
CONDUIT CLIP FOR C-CHANNEL FLOOR INSTALLATION



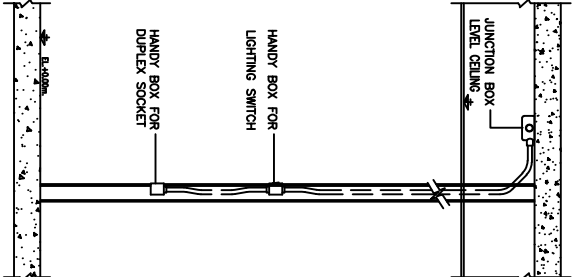
CONDUIT CLAMP SUPPORT CEILING INSTALLATION



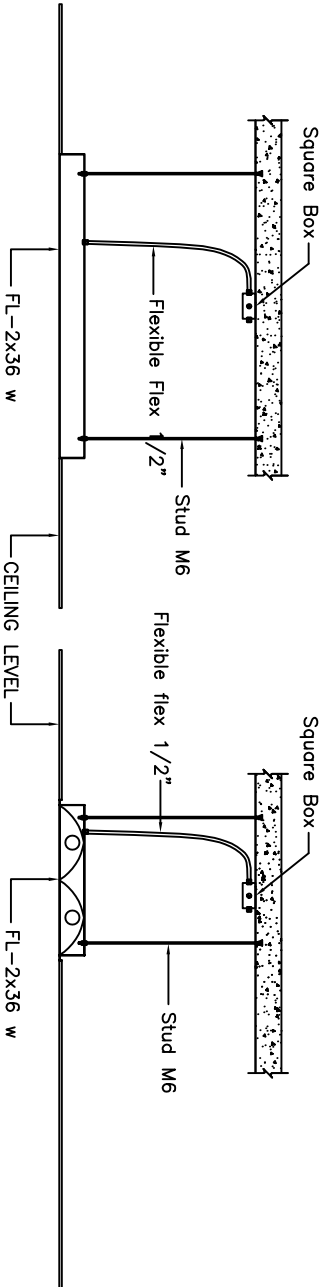
CEILING INSTALLATION



TYPICAL DETAIL C FOR INSTALLATION
LIGHTING SWITCH



SECTION B'



Detail for Installation Lighting

 มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี		โครงการ	
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการบนเส้าจนศาสตรพิทยาลัย จำนวน 1 งาน		ปรับประมาณ	
หน่วยงาน		2568	
คณะกรรมการพัฒนากการ			
งบประมาณ			
งบประมาณรายจ่าย			
สถาปนิก			
-			
วิศวกรโยธา			
นายอรรชวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภบ. 55291			
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายงานทางานก่อสร้าง			
1. ผศ. อัคระ คำจุติ			
2. ผศ. บุญฤทธิ์ บุญศรี			
3. นายศักดิ์ดา บุญรอด			
คณะกรรมการพัฒนากการ			
ศร โสน ใสแสง			
เขียนแบบ			
แบบแสดง		มาตราส่วน	
แบบขยายการติดตั้ง		1 : 50	
EE	แผ่นที่	15	
ทราจอยเตาแบบ	จำนวนแผ่น		

TYPE SYMBOL CRL 1	T8 LED.TUBE LAMP 2x18 W. LAMP LED.T8 18W. 300x600 mm.		TYPE SYMBOL CRL 2	T8 LED.TUBE LAMP 2x36 W. LAMP LED.T8 36W. 300x1200 mm.	
– MOUNT LIGHTING FIXTURE. – LAMP : T8 LED.TUBE 2X18W. WITH ROTOR LOCK LAMP HOLDER.(DAY LIGHT)			– MOUNT LIGHTING FIXTURE. – LAMP : T8 LED.TUBE 2X18W. WITH ROTOR LOCK LAMP HOLDER.(DAY LIGHT)		

TYPE SYMBOL CRL 3	T8 LED.TUBE LAMP 3x36 W. LAMP LED.T8 36W. 600x1200 mm.		TYPE SYMBOL WL 1	WALL LIGHT LAMP LED.12W.	
– MOUNT LIGHTING FIXTURE. – LAMP : T8 LED.TUBE 2X18W. WITH ROTOR LOCK LAMP HOLDER.(DAY LIGHT)					

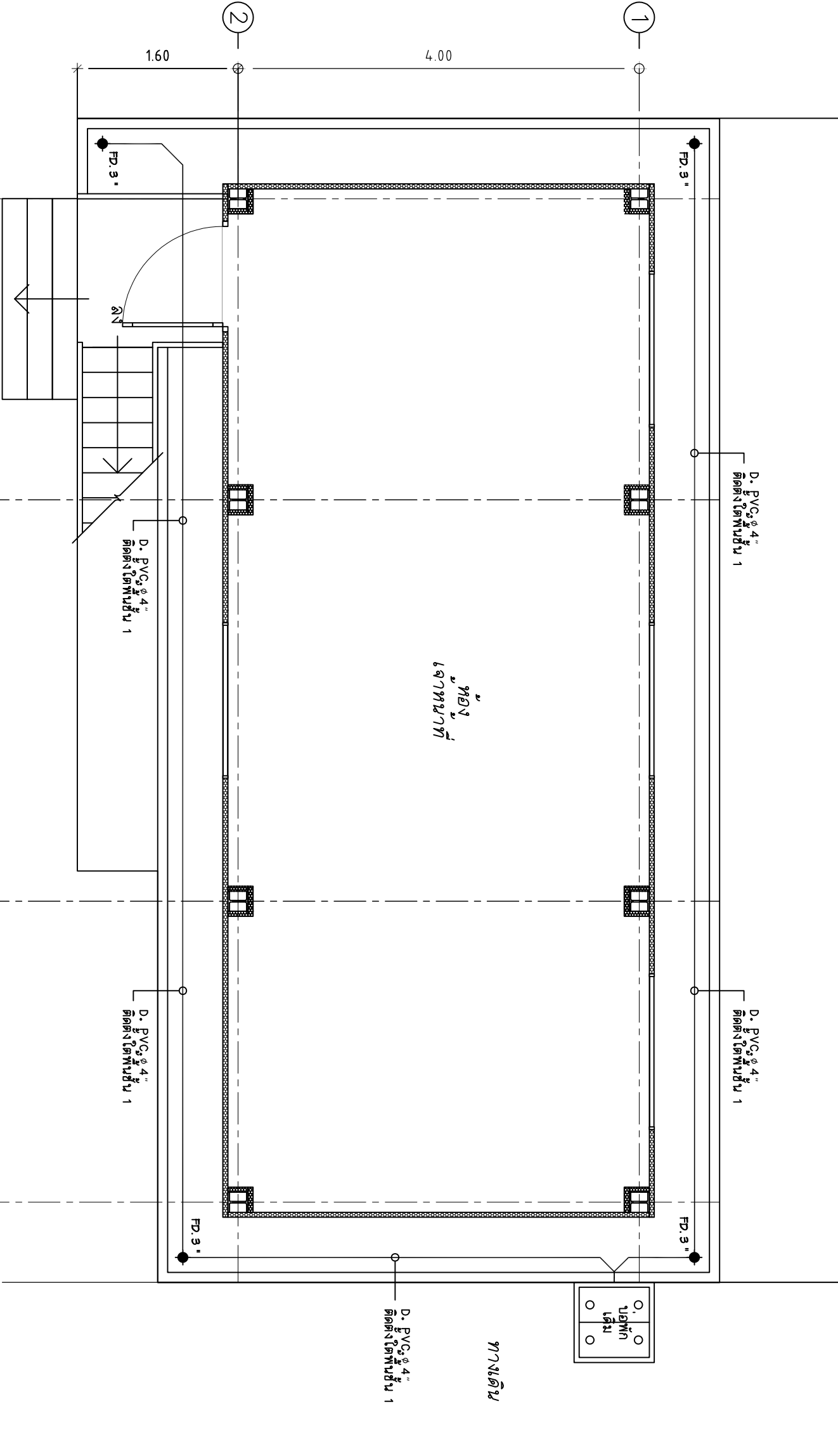
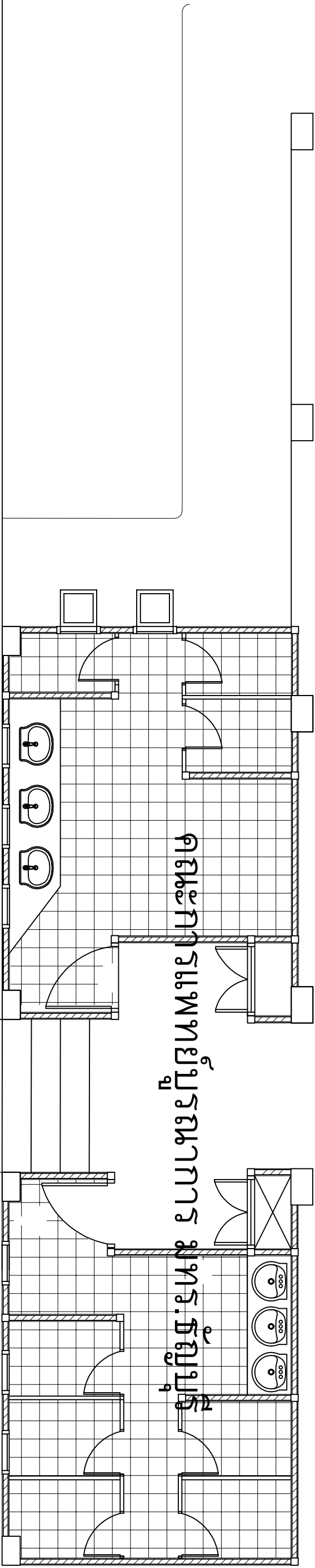
TYPE SYMBOL EXIT	FIRE EXIT LED LAMP		TYPE SYMBOL EMERGENCY LIGHT	EMERGENCY LIGHT LED LAMP	
EXIT SIGN LIGHTING FIXTURE. – BACKGROUND "SINGLE FAC" OR "DOUBLE FACE". – AUTOMATC BATTERY CHARGER – LAMP : LED LAMP			AUTOMATIC EMERGENCY LIGHT UNIT. – WALL MOUNT TYPE. – AUTOMATC BATTERY CHARGER. – INPUT VOLTAGE 220V.–50 HZ. – BACK UP TIME 3 HOURS. – LAMP : LED LAMP 2x9w		

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เทคโนโลยีราชมงคล วัชรบุรี	
โครงการ	
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแบบจำลองทางสถาปัตย์ศิลป์	
จำนวน 1 งาน	
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ
คณะกรรมการปฏิบัติการ	2568
งบประมาณ	
งบประมาณสายจ่าย	
สถาปนิก	
-	
วิศวกรโยธา	
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภาข. 55291	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	
1. ผศ. อัคระ คำจุติ	
2. ผศ. บุญญพร บุญศรี	
3. นายศักดิ์ดา บุญขอ	
คณะกรรมการพบหารือในการ	
ศร โสน ใสแสง	
เขียนแบบ	
แบบแสดง	มาตรฐาน
แบบขยายการติดตั้ง	1 : 50
EE	แผ่นที่
รวมรายละเอียด	จำนวนแผ่น
	16

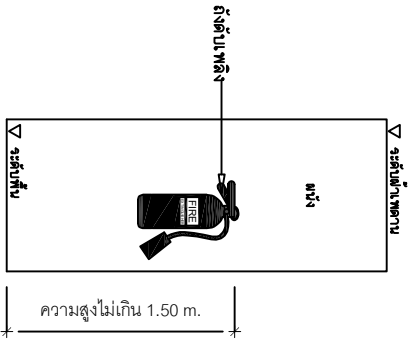
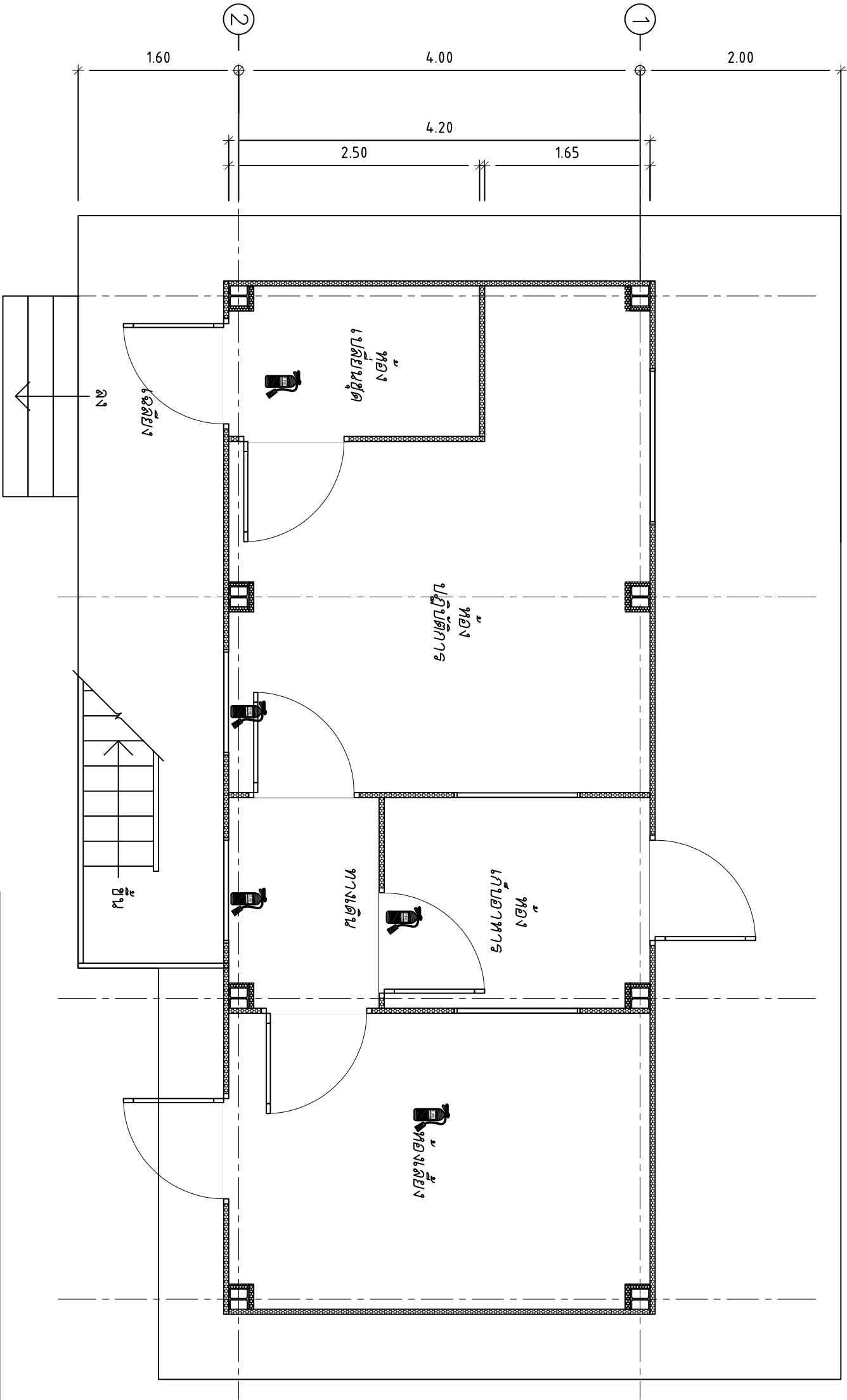
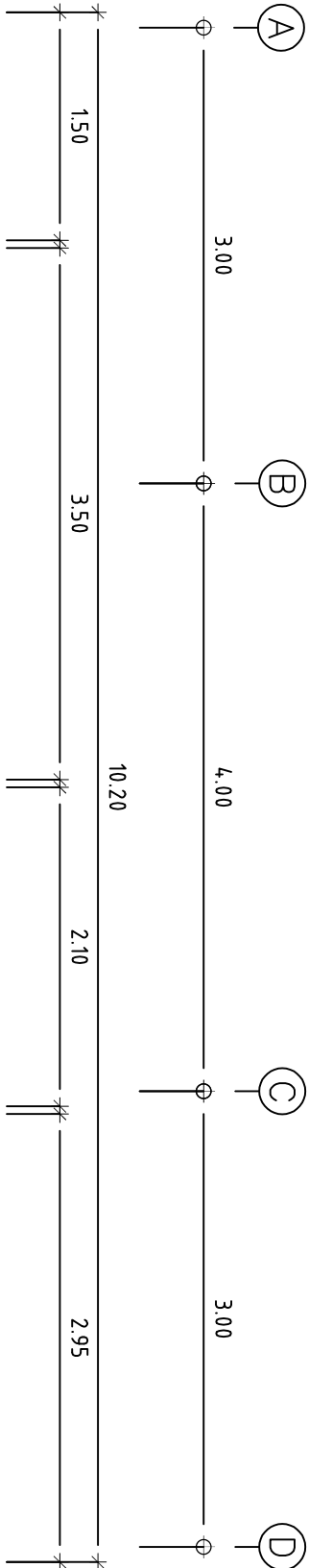
ສາມາດສູ້ກັບພະນະພະນາມພິນຊາຍ

[illegible]

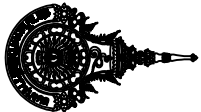
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี					
โครงการ					
ปฐมนิเทศนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น					
หน่วยงาน		กองบริหารงานทั่วไป			
คณะกรรมการดำเนินงาน		2568			
งบประมาณ					
งบประมาณรายจ่าย					
สถานที่					
-					
วิชาความรู้					
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ วาม 55291					
คณะกรรมาธิการจัดการเรียนการสอน					
1. ผศ. วีระศักดิ์ คำสุต					
2. ผศ. นฤเบญจพร นฤศิริ					
3. นายศักดิ์ดา นฤยอด					
คุณสมบัติและคุณลักษณะของผู้สมัคร					
ครู โขน หรือแสง					
เงื่อนไขแบบ					
แบบแสดง					
จำนวนใบสมัคร					
อัตราส่วน					
1 : 50					
รายละเอียดแบบ					
SN		แผ่นที่	01		
รวมคะแนน		จำนวนแผ่น			



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี	
โครงการ		โครงการ	
ปรับปรุงแบบปฏิบัติงานแสดงมาตรฐานวิชาชีพ		ปรับปรุงแบบปฏิบัติงานแสดงมาตรฐานวิชาชีพ	
จำนวน 1 งาน		จำนวน 1 งาน	
หน่วยงาน		หน่วยงาน	
คณะกรรมการวิชาการ		คณะกรรมการวิชาการ	
ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ	
2568		2568	
งบประมาณ		งบประมาณ	
งบประมาณรายจ่าย		งบประมาณรายจ่าย	
สถาปนิก		สถาปนิก	
-		-	
วิศวกรโยธา		วิศวกรโยธา	
นายอรรถวิทย์ แซงศรีจันทร์ อย. 55291		นายอรรถวิทย์ แซงศรีจันทร์ อย. 55291	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการทางก่อสร้าง		คณะกรรมการจัดทำแบบรายการทางก่อสร้าง	
1. ผศ. อรรถวิทย์		1. ผศ. อรรถวิทย์	
2. ผศ. บุญฤทธิ์ บุญศรี		2. ผศ. บุญฤทธิ์ บุญศรี	
3. นายศักดิ์ดา บุญรอด		3. นายศักดิ์ดา บุญรอด	
คณะกรรมการพิจารณาแบบรายการ		คณะกรรมการพิจารณาแบบรายการ	
ดร. โอน โอนแสง		ดร. โอน โอนแสง	
เรียบเรียง		เรียบเรียง	
แบบแสดง		แบบแสดง	
แบบแปลนตำแหน่ง FLOOR DRAIN ชั้น 2		แบบแปลนตำแหน่ง FLOOR DRAIN ชั้น 2	
1 : 50		1 : 50	
SN		SN	
จำนวนแผ่น		จำนวนแผ่น	
04		04	



หมายเหตุ : ถังดับเพลิงเป็นประเภทสารเหลวระเหย Non CFC ถังดับเพลิงสามารถดับไฟได้ทั้ง Class A, Class B และ Class C



มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชศาสตร์เพื่อฝึก
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

ปีงบประมาณ

คณะกรรมการโครงการ

2568

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย

สถาปนิก

-

วิศวกรโยธา

นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ทย. 55291

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

1. ผศ. อรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์

2. ผศ. บุญญพร บุญศรี

3. นายศักดิ์ดา บุญรอด

คณะกรรมการแพทย์บูรณาการ

ดร. โอน โอนแสง

เตรียมแบบ

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

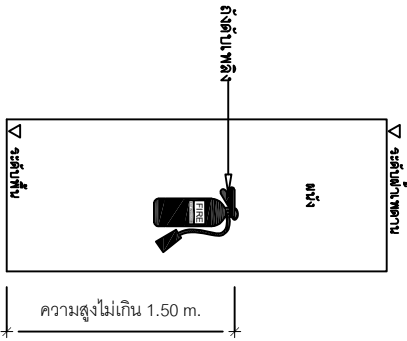
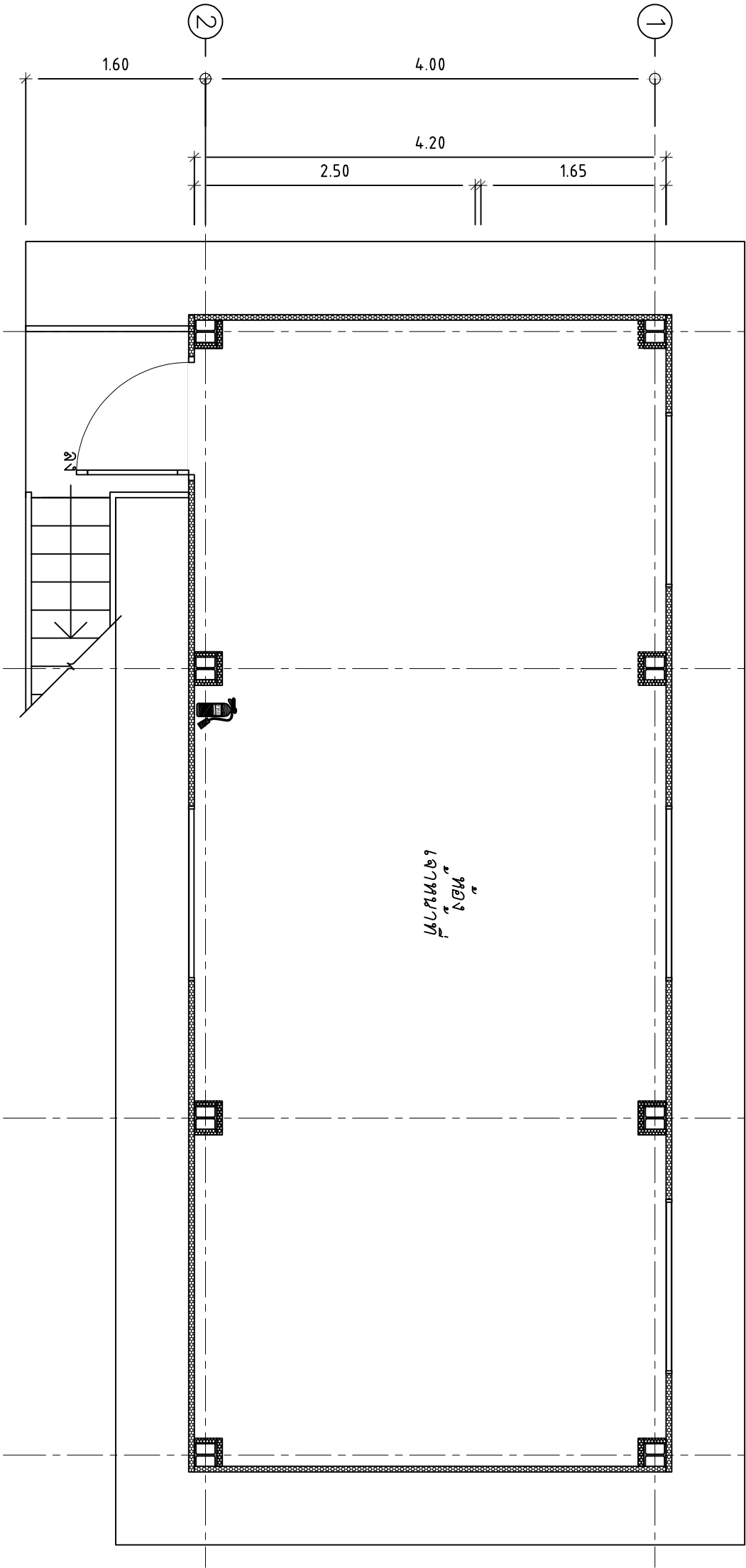
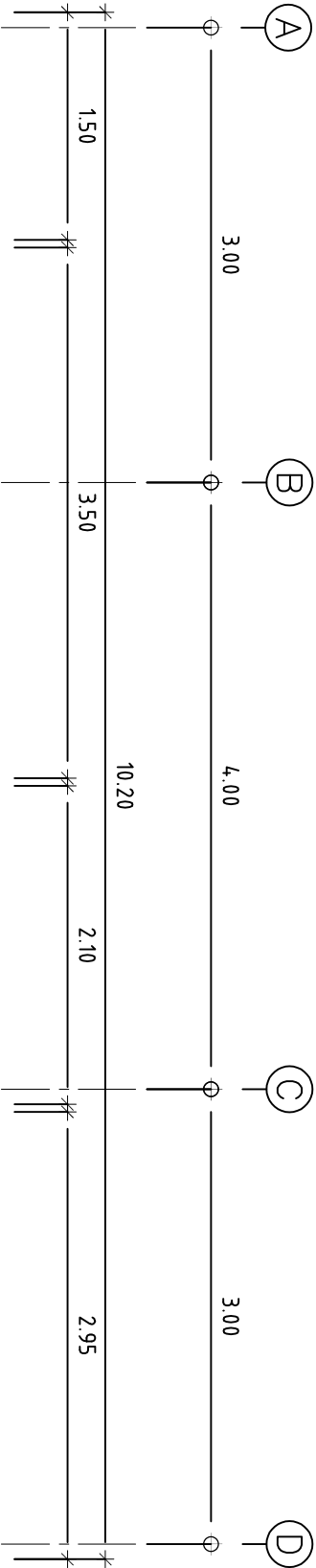
แบบแสดง

จำนวนแผ่น

1 : 50

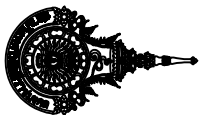
SCALE

แบบแปลนตำแหน่งถังดับเพลิง ชั้น 1



แบบแสดงการติดตั้งถังดับเพลิง

หมายเหตุ : ถังดับเพลิงเป็นประเภทสารเหลวระเหย Non CFC ถังดับเพลิงสามารถดับไฟได้ทั้ง Class A, Class B และ Class C



มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการช่างเทคนิคอิเล็กทรอนิกส์
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

ปีงบประมาณ

คณะกรรมการ

2568

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย

สถาปนิก

-

วิศวกรโยธา

นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ อย. 55291

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

1. ผศ. อรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์

2. ผศ. บุญญะพร บุญศรี

3. นายศักดิ์ดา บุญรอด

คณะกรรมการพิจารณาแบบ

ดร. โอน โอนแสง

เตรียมแบบ

แบบแสดง

แบบแปลน

มาตราส่วน

1 : 50

หน้าที

06

จำนวนแผ่น

SCALE

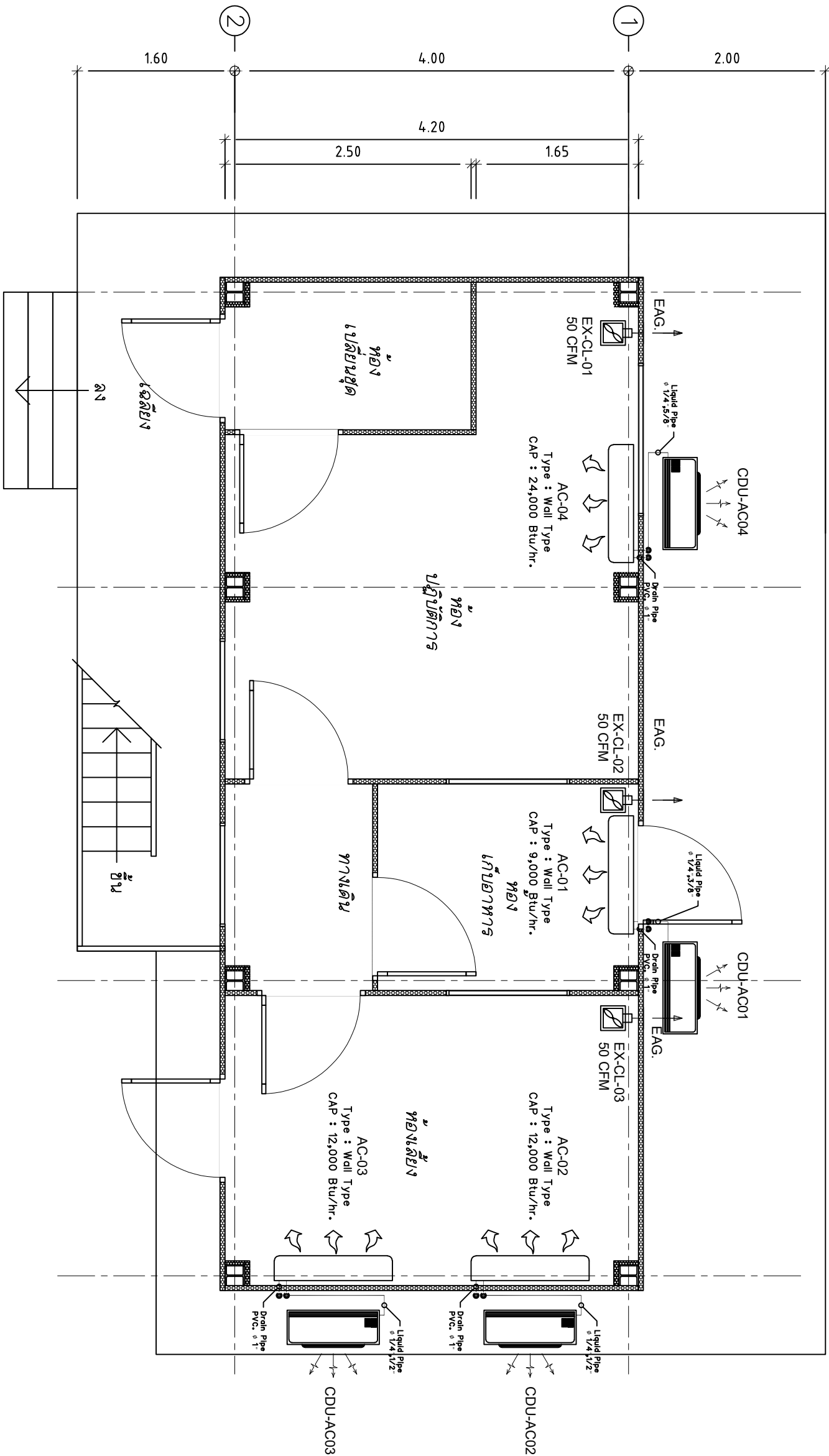
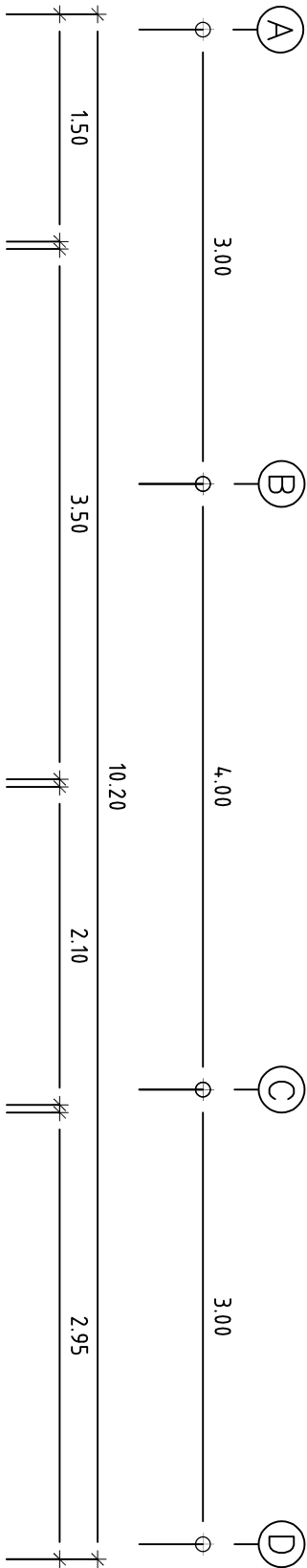
1 : 50

แบบแปลนตำแหน่งถังดับเพลิง ชั้น 2

SCALE

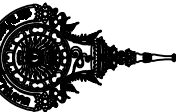
ဘာဝုဒ္ဓဗျူဟာဝိညာဉ်ပညာ

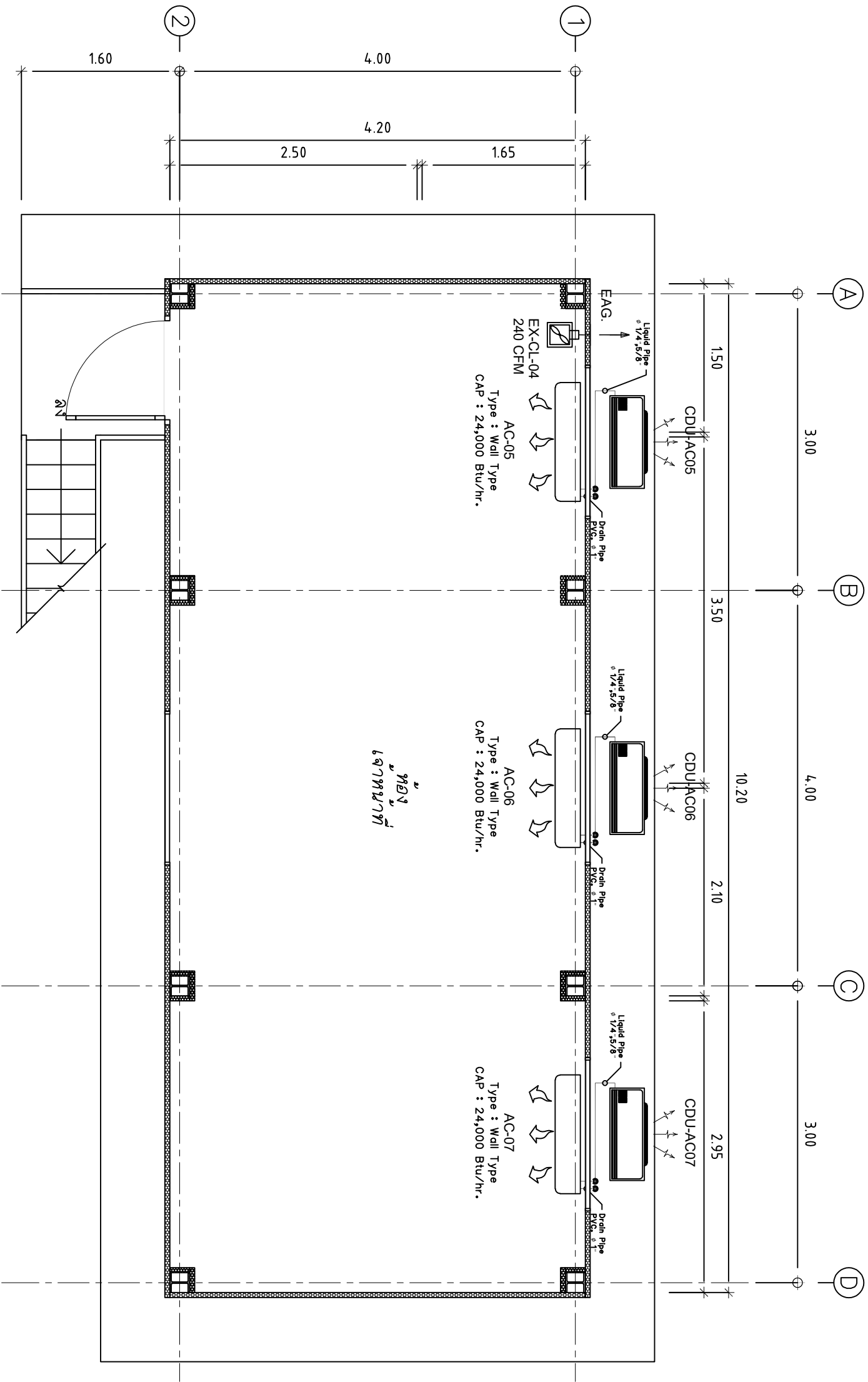
[illegible]



แบบแปลนระบบปรับอากาศ ยูนิต 1

SCALE 1 : 50

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี 		
เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชศาสตร์เพื่อผลิตจำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ	
คณะกรรมการแพทย์บูรณาการ	2568	
งบประมาณ		
งบประมาณสายจ่าย		
สถาปนิก		
-		
วิศวกรโยธา		
นายอรรถวิทย์ แซ่สระจันทร์ ภูมิ 55291		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		
1. ผศ. อรรถ ติงศิริ		
2. ผศ. บุญญพร บุญศรี		
3. นายศักดิ์ดา บุญรอด		
คณะกรรมการแพทย์บูรณาการ		
ศร. โอน โอนแสง		
-		
เตรียมแบบ		
-		
-		
แบบแสดง		มาตรฐาน
แบบแปลนระบบปรับอากาศ ยูนิต 1		1 : 50
AC		แผ่นที่ 02
หมายเหตุแบบ	จำนวนแผ่น	

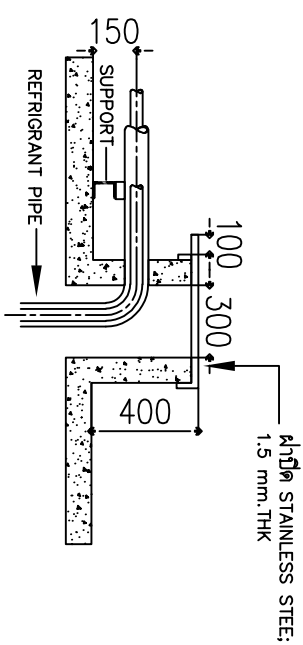
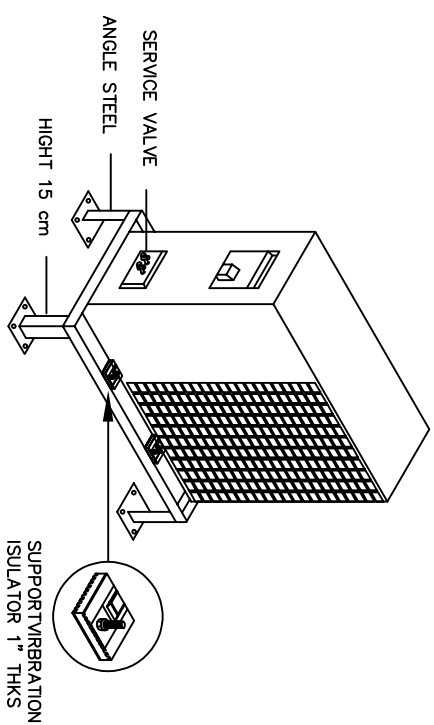
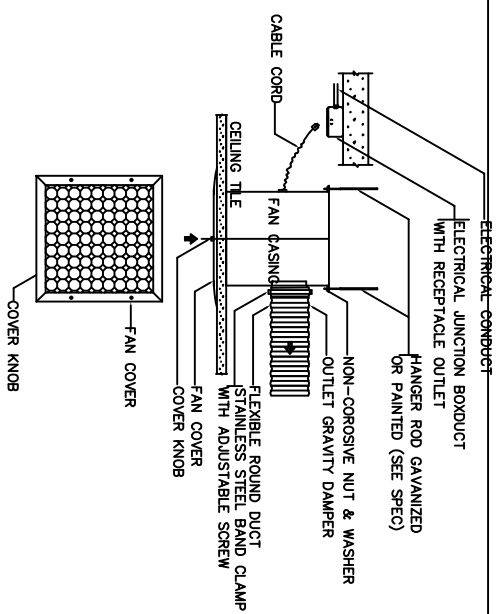


แบบแปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 2

SCALE

1 : 50

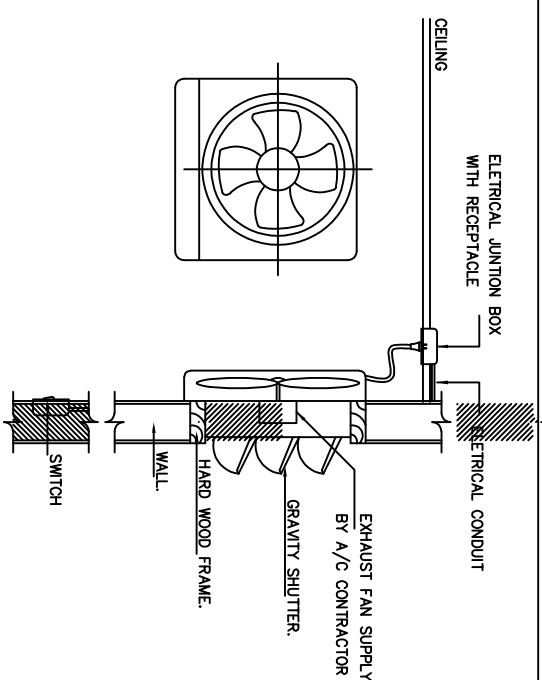
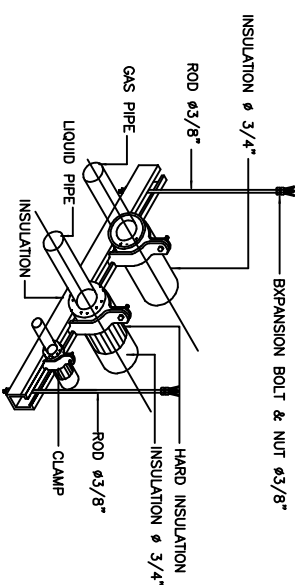
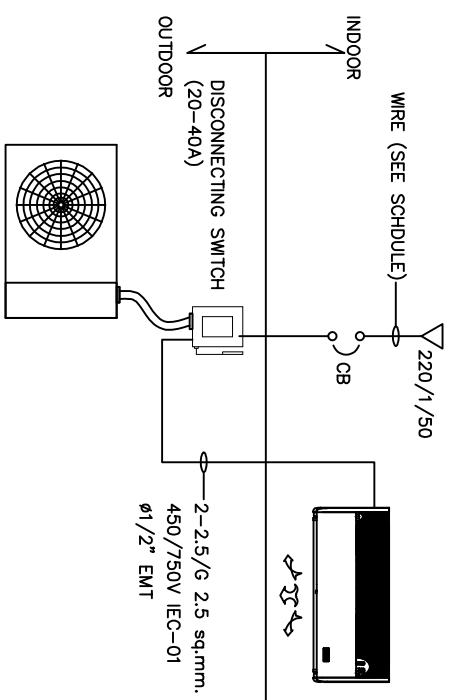
 มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี		
โครงการ		
ปรับปรุงข้อปฏิบัติการทำงานให้สอดคล้องกับคำสั่ง จำนวน 1 งาน		
หน่วยงาน	ปีงบประมาณ	
คณะกรรมการพิจารณาการ	2568	
งบประมาณ		
งบประมาณรายจ่าย		
สถาปนิก		
-		
วิศวกรโยธา		
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภาย 55291		
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		
1. ผศ. วีระะ คำจุติ		
2. ผศ. บุญฤทธิ์ บุญศรี		
3. นายศักดิ์ดา บุญรอด		
คณะกรรมการพิจารณาแบบรายการ		
ดร. โชน น้อยแสง		
เขียนแบบ		
แบบแสดง		มาตรฐาน
แบบแปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 2		
1 : 50		
AC		แผ่นที่ 03
ทนายเอก	จำนวนแผ่น	



EXHAUST FAN (CEILING MOUNT TYPE) EF.

CONDENSING UNIT

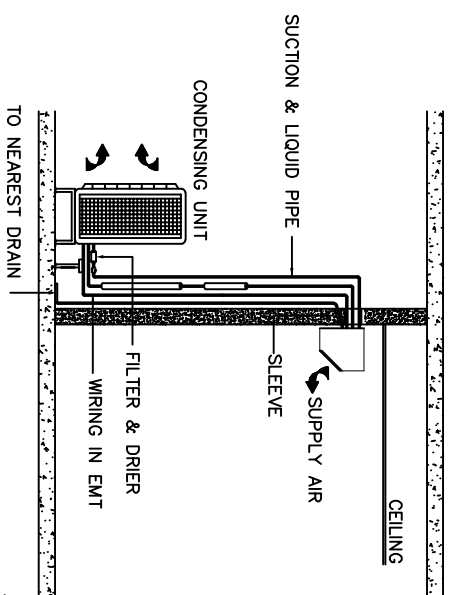
PIPE SUPPORT



WIRING POWER SUPPLY DAIGRAM

REFRIGERANT PIPE CONDUIT & SUPPORT HANGER SYSTEM

EXHAUST FAN (WALL MOUNT TYPE) EF.



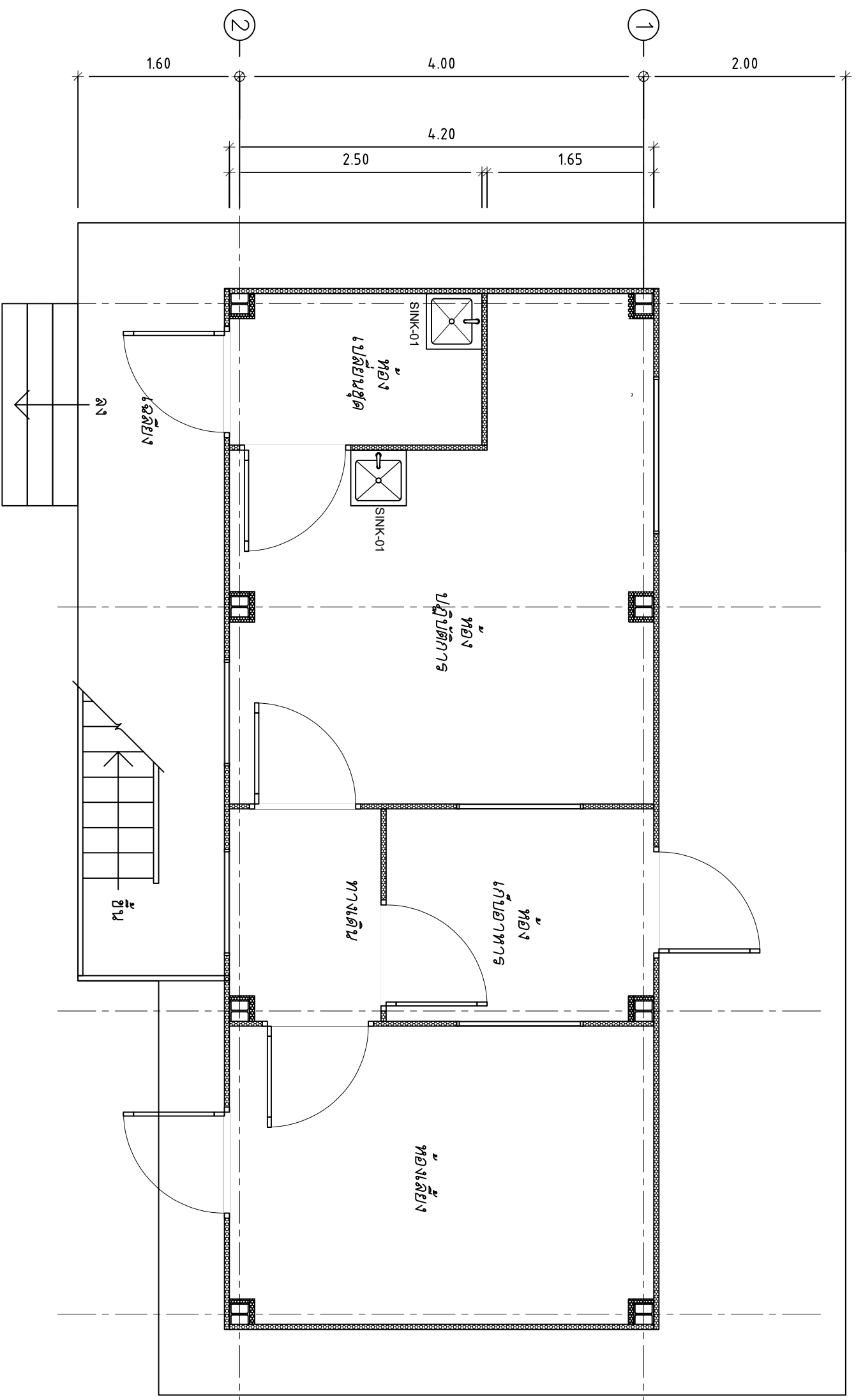
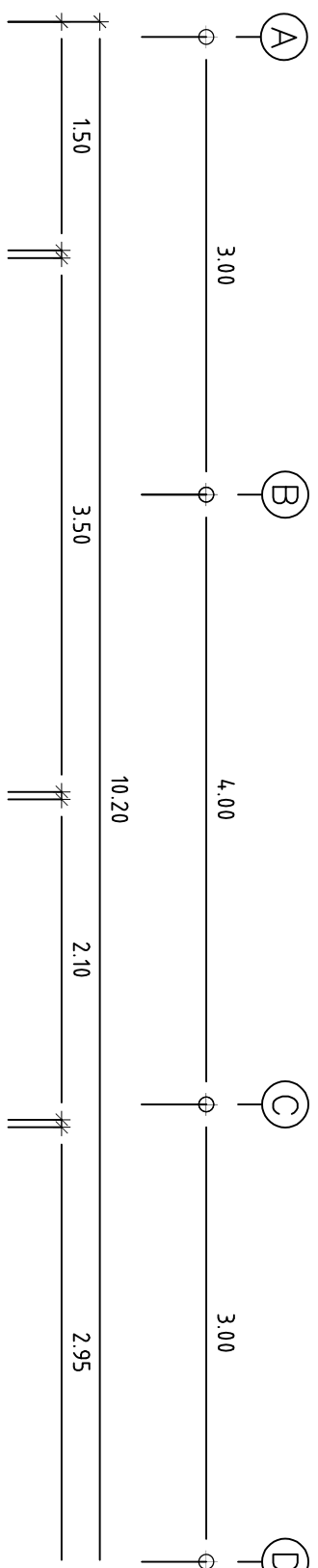
INSTALLATION OF AIR CONDITIONER (WALL MOUNTED TYPE)

 มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีนครนายก อัญปฐวี	
โครงการ	
ปฐวีปฐนึ่งมฏีการบสัจนศาสตรัสถลลิก จำนวน 1 งาน	
หน่วยงาน	ปฐปฐระการ
คณะการบสัจนศาสตรัสถลลิก	2568
งานบฐการ	
งานบฐระการสาธลลย	
สธการปฐ	
-	
วิธการยธการ	
นยธระการยธยั สณศวีจันทร ภาย. 55291	
คณะการบสัจนศาสตรัสถลลิก	
1. สศ. วฐระ ต้าจุลล	
2. สศ. บฎบฎพธ บฎบฐวี	
3. นยธศักธลลดา บฎบฐธ	
คณบสัคณะการบสัจนศาสตรัสถลลิก	
ศร.ณน นยธบง	
เรธบบบ	
แบบบสธ	
แบบบยธการสธลลล	
AC	สณบฐ
จำนวนบฐ	05
นยธธธบ	

၂၆။ အထွေထွေအကျဉ်းချုပ်

[illegible]

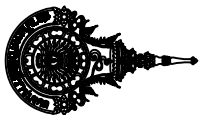
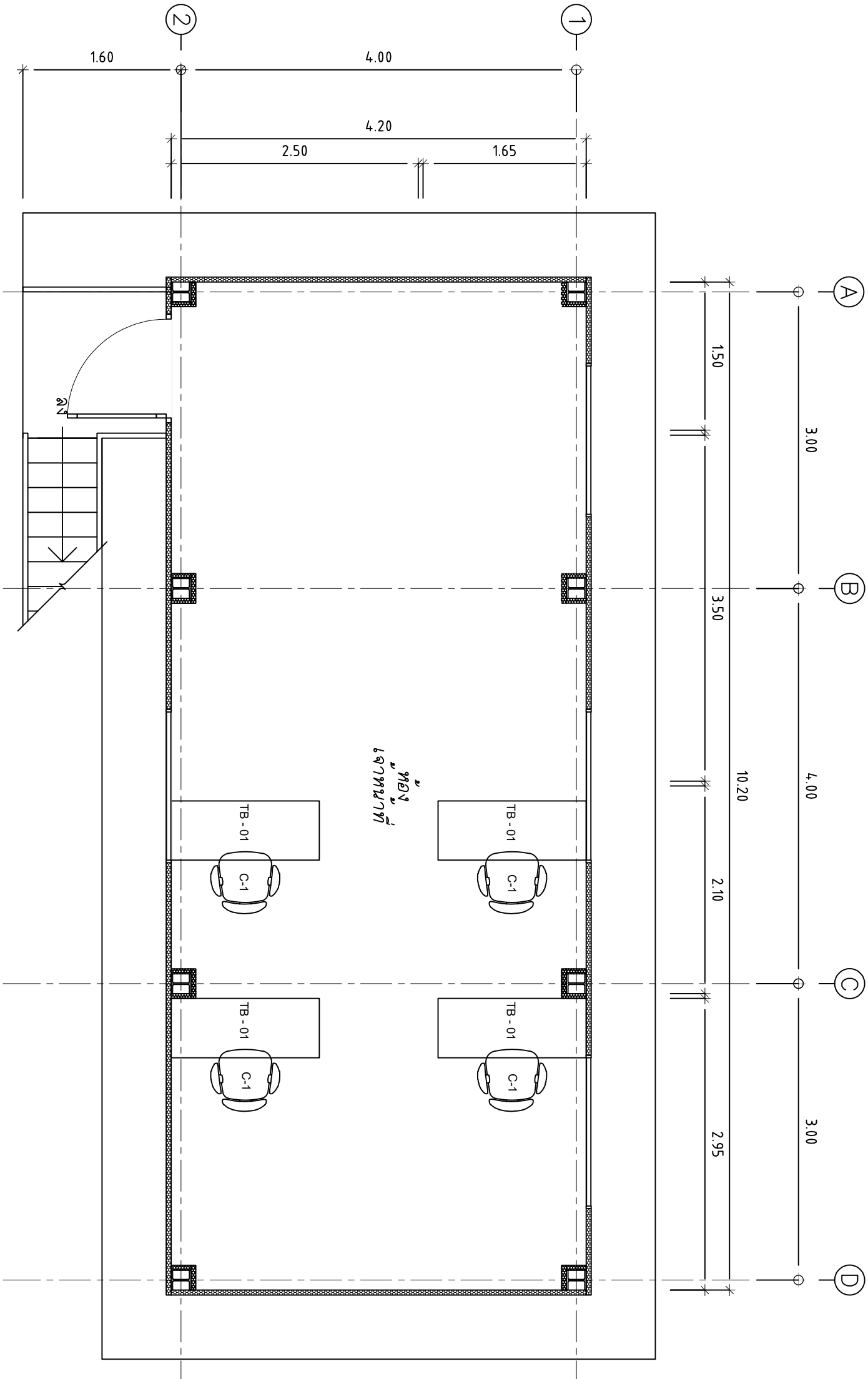
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ วิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ วิทยาเขตวังน้อย	
โครงการ	
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการสังคมศาสตร์ศึกษา จำนวน 1 งาน	
หน่วยงาน	งบประมาณ
คณะกรรมการ	2568
งบประมาณ	
งบประมาณสายจ่าย	
สถานี	
-	
วิชาครูโยธา	
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ วบ. 55291	
คณะกรรมการจัดทํารายการงานก่อสร้าง	
1. เมศ. วีระระ คำจตุติ 2. เมศ. นฤเบญจพร นฤศรี 3. นายศักดิ์ดา นฤยอด	
คณะกรรมการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร	
ดร. โฉม น้อยแสง	
ประเมินแบบ	
แบบแสดง	
ตารางเปรียบเทียบข้อดีข้อเสีย 1 : 50	
FUR	แผนที่ 01
รวมยอดแบบ	จำนวนแผ่น

[illegible]

SCALE

1 : 50

มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี					
					
โครงการ					
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการบนตึกคณะวิทยาศาสตร์ศึกษา จำนวน 1 งาน					
หน่วยงาน		ปีงบประมาณ			
คณะกรรมการ		2568			
งบประมาณ					
งบประมาณรายจ่าย					
สถาปนา					
-					
วิศวกรรมโยธา					
นายสมรวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภย. 55291					
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง					
1. ผศ. วิฑูระ คำจุติ					
2. ผศ. บุญญพร บุญศรี					
3. นายศักดิ์ดา บุญขุด					
คุณสมบัติคณะกรรมการผู้แทนการ					
ดร. เฉลิม น้อยแสง					
เขียนแบบ					
แบบแสดง		มาตรฐานตัว			
สำรวจแบบอาคารมีอยู่จริงแล้ว		1 : 50			
FUR		แผ่นที่		02	
รวมยอดแบบ		จำนวนแผ่น			



มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชศาสตร์เพื่อผลิต

จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะเภสัชศาสตร์

งบประมาณ

2568

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย

สถาปัตย์

-

วิศวกรรม

วิศวกรรมโยธา

นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภาว. 55291

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างทางก่อสร้าง

1. ผศ. อรรถวิทย์

2. ผศ. บุญฤทธิ์ บุญศรี

3. นายศักดิ์ดา บุญรอด

คณะกรรมการพิจารณาแบบร่าง

ดร. โฉม ไชยแสง

เตรียมแบบ

แบบแสดง

มาตรฐาน

แบบแปลนเพื่อพิมพ์ขึ้น 2

1 : 50

FUR

แผ่นที่

03

จำนวนแผ่น

1 : 50

SCALE

แบบแปลนเพื่อพิมพ์ขึ้น 2

1 : 50

FUR

แผ่นที่

03

จำนวนแผ่น

1 : 50

SCALE



รายละเอียดโต๊ะสำนักงาน TB – 01

- ขนาด 1.20x0.60x0.75 m.
- โครงสร้างโต๊ะทำจากไม้ Particle Board หนา ไม่น้อยกว่า 15 mm.
- Work Top ทำจากไม้ Particle Board หนา ไม่น้อยกว่า 20 mm.
- ลิ้นชักจำนวน 2 ชั้น ทำจากไม้ Particle Board มีอลูมิเนียมพลาสติก พร้อมกุญแจล็อก
- ช่องร้อยสายไฟพลาสติก
- (เชดลึจะปูภายหลัง)



รายละเอียดเก้าอี้สำนักงาน C – 1

- พนักพิงขึ้นโครงเหล็ก หุ้มผาตาข่าย Mesh
- ที่นั่งโครงไม้บุฟองน้ำชนิด Mould Foam หุ้ม ดินโพลีเอสเตอร์ และรองรับน้ำหนักได้ดี หุ้มด้วยผ้า Nano Fabric ป้องกันบวมเหลวซึมและทนต่อการล้างไฟ
- เท้าแขนขึ้นลอนขึ้นรูป ลอยงาม ทันสมัย
- ขาเหล็กชุบโครเมียม ลอไนลอนคู่ สีสดำ
- สามารถหมุนเก้าอี้ได้รอบตัว
- ปรับระดับเก้าอี้ระบบ Gas Lifting
- รองรับน้ำหนักได้สูงสุด 120 กก.



มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล รัตนบุรี

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการบ่มเลี้ยงเชื้อสัตว์เซลล์ชีววิทยา
จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน

คณะกรรมการดำเนินงาน

งบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย

สถาปนา

-

วิเศษโยธา

นายธรรมวิทย์ พงศ์จันทร์ ภาว. 55291

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างงานช่างก่อสร้าง

1. ศศ. วีระ คำจุลี

2. ศศ. บุญพท บุญศรี

3. นายศักดิ์ดา บุญศรี

คณะกรรมการดำเนินงาน

ศร โจน น้อยแสง

ชื่อแบบ

แบบแสดง

แบบแสดง

รายละเอียดสำนักงาน

NST

FUR

หน้าสี 05

หน้าสี 05



คุณสมบัติระบบกรงเลี้ยงหนูทดลองแบบปลดเชื้อ Individually Ventilated Cage (IVC)

- เป็นระบบกรงสำหรับเลี้ยงหนูทดลองแบบปลดเชื้อชนิด Individually Ventilated Cage (IVC) System มีขนาดโดยรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1,800x850x1,800mm (WxDxH)
- ระบบกรงเลี้ยงประกอบไปด้วย 3 ส่วน

- 2.1 ชั้นสำหรับวางกรง (Cage Rack) จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 2.1.1 โครงสร้างทำจากเหล็กปลอดสนิมเกรด 304
 - 2.1.2 มีล้อเลื่อนพร้อมที่ล็อคล้อ
 - 2.1.3 สามารถวางกรงหนูได้ไม่น้อยกว่า 20 กรง
 - 2.1.4 มีระบบ Elastic self-locking sealing structure โดยจะช่วยคงแรงดันลบของระบบกรงไว้เมื่อมีการถอดกรงบาง unit ออกมาเพื่อทำความสะอาดหรือเปลี่ยนกรง
- 2.2 กรงเลี้ยงหนูจำนวนไม่น้อยกว่า 20 กรง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 2.2.1 ตัวกรงทำจากวัสดุ PPSU มีความแข็งแรงทนทานไม่เป็นพิษและทนทานต่อสารเคมี
- 2.2.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 320x390x210 mm (WxDxH)
- 2.2.3 สามารถนำเข้าไ้ป้ออโต้เคลบได้ไม่น้อยกว่า 300 ครั้ง
- 2.2.4 มีฝาปิดกรงและที่ล็อคกรงทำจากพลาสติก
- 2.2.5 มีระบบ Filter เพื่อกรอง Air Exhaust
- 2.2.6 มีวางรอกรอบกรงทำจากซิลิโคนที่เป็น Medical grade ที่มีความยืดหยุ่น ช่วยให้ให้อากาศภายในกรงแยกจากสิ่งแวดล้อมภายนอกได้ดี
- 2.2.7 มีขวดน้ำทำจาก PPSU ขนาด 400ml พร้อม o-ring เพื่อป้องกันการรั่วซึม
- 2.2.8 ระบบควมสะอาดของกรงผ่านตามมาตรฐาน ISO Class 5
- 2.2.9 มีค่าการลดลง Cage air tight จาก -100Pa ถึง OPa มากกว่า 5 นาที
- 2.3 มีระบบมีระบบหมุนเวียนอากาศ (AHU) พร้อมหน้าจอควบคุมการทำงาน โดยมีระบบตรวจวัดค่าต่างดังนี้
 - 2.3.1 Air change and pressure detection
 - 2.3.2 Temperature and humidity detection
 - 2.3.3 Day and night operation mode
 - 2.3.4 มีระบบสำรองไฟแบบอัตโนมัติเมื่อไฟดับ
 - 2.3.5 มีระบบเตือนผู้ใช้งานเมื่อจะครบเวลาต้องเปลี่ยน Filter
 - 2.3.6 มีระบบเตือนเมื่อ ค่า Parameters ต่างผิดปกติ การทำงานของส่วนต่างผิดปกติ ระบบไฟฟ้ามีปัญหา

กรงเลี้ยงหนูทดลองแบบปลดเชื้อ

SCALE

N.S.C.

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนบุรี		โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการบ่มเลี้ยงสัตว์สัตว์ครึ่งบก จำนวน 1 งาน	
หน่วยงาน		ปีงบประมาณ 2568	
คณะกรรมการดำเนินงาน			
งบประมาณรายจ่าย			
สถาปนิก			
-			
วิศวกรโยธา			
นายอรรถวิทย์ แสงศรีจันทร์ ภ.น. 55291			
คณะกรรมการกำกับรูปแบบภายนอกสิ่งปลูกสร้าง			
1. ศก. วีระ คำจุติ			
2. ศก. บุญย พุฒศรี			
3. นายศักดิ์ดา บุญรอด			
คณะที่คณะกรรมการดำเนินการ			
ศร. โสณ น้อยแสง			
ชื่อแบบ			
แบบแสดง		มาตรฐาน	
การเขียนแบบสถาปัตย์		NST	
FUR		แผ่นที่	06
วันที่ออกแบบ	จำนวนแผ่น		

