



โครงการก่อสร้างลานกิจกรรมพร้อมโดมหลังคา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์



รองศาสตราจารย์ ดร.โยธิต ๗ วิสูตร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



สารบัญแบบ (DRAWING LIST)

เลขสาขาโดยรวม			แบบวิศวกรรม ไฟฟ้า		
A-01	สารบัญแบบ	S-05	แปลนโครงสร้างชั้น 1	E-01	แปลนไฟฟ้า
A-02	รายการประกอบแบบ	S-06	แปลนโครงสร้างชั้น 2	E-02	single line Diagram
A-02-1	รายการประกอบแบบ	S-07	แสดงการเสริมเหล็กฐานราก F1	E-03	ระบบแสงสว่าง
A-03	ผังบริเวณโครงการ	S-08	แสดงการเสริมเหล็ก ฐานราก F2 F3	E-04	แปลนเต้ารับ
A-04	แปลนฐานราก	S-09	ขยายลูกตั้ง สุกนคอนกรีต	E-05	แปลนพัดลม
A-05	แปลนหลังคาเวที ,แปลนหลังคาเวที	S-10	ขยายเสา C1 คลด. , Detail Base Plate	E-06	แปลนเครื่องรับอากาศ
A-06	รูปด้าน A , รูปด้าน B	S-11	แบบขยายจุดยึดหลังคา	F-07	แปลนหมักแกละ
A-07	รูปด้าน C , รูปด้าน D	S-12	รูปหน้าตัดคาน รูปหน้าตัดเสา	E-08	แปลนราง wire way
A-08	รูปตัด 1 , รูปตัด 2	S-13	แบบขยายพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก GS	E-09	Load Schedule
A-09	แบบขยายหน้าค้ำ	S-14	แบบขยายพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก GS S1 P5		
A-10	แบบขยายประตู	S-15	แบบขยายขยาย TRUSS		
A-11	แปลนพื้นที่ห้องน้ำชาย			SN-01	รายละเอียดประกอบแบบสุขาภิบาล
A-12	แบบขยายห้องน้ำชาย			SN-02	แปลนน้ำดี
A-13	แปลนพื้นที่ห้องผู้พิการ			SN-03	แปลนเส็ก
A-14	แบบขยายห้องผู้พิการ			SN-04	แบบขยายบ่อซึม
A-15	แปลนพื้นที่ห้องน้ำหญิง				
A-16	แบบขยายห้องน้ำหญิง				
A-17	แปลนขยายการตีเส้นสนามกีฬา				
A-18	แบบขยายป้ายชื่อ				
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง					
S-01	แปลนฐานราก				
S-02	แปลนคาน				
S-03	แปลนอะเสวตี				
S-04	แปลนขยายหลังคา				



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบ
โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาชุมชน

สถานที่ก่อสร้าง
สถานีผลิตน้ำประปาชุมชนตำบลบ้านดง อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50000

สถาปนิก
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ที่ 201/2306

วิศวกร
นายไพรัช ศรีภูธร
ที่ 75150

วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ที่ 4196

สาขาวิชา
วิศวกรรมโยธา

มาตราส่วน
not to scale

แบบ
A-01
หน้า
หน้า



แผนผังบริเวณ

บริเวณโครงการ



ชื่อโครงการ
โครงการศึกษาระบบนิเวศน์ชุมชน

สถานที่ศึกษา
บริเวณชุมชนวัดป่าไผ่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

สอนฝึก
นางสาวพรนภัสกร จรุงใจ
ร.ศ. ๒๕๓๐๖

โครงการ
นายไพฑูริย์ วัฒนชาติกุล
ร.ศ. ๒๕๓๑๖

โครงการ
นายอนุชิต วัฒนชาติกุล
ร.ศ. ๒๕๓๒๖

ชื่อโครงการ

ขนาดพื้นที่ not to scale

A-03

หน้า ๑ จาก ๑

หมายเหตุ ***
กรณี และตำแหน่งต่างๆ สามารถ ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ตามหน้างาน ซึ่งอยู่ที่ดุลยพินิจของร่างผู้ควบคุมงาน

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ วัฒนชาติกุล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผังบริเวณโครงการ
not to scale



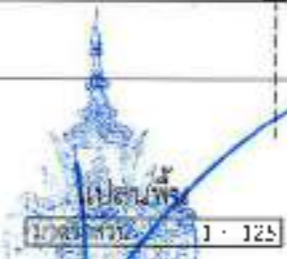
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

กรมการศึกษานอกโรงเรียน
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสุพรรณบุรี

นาย *[Signature]*
(นายสมชาย ธรรมานะกุล) พ.ศ. 18306

นาย *[Signature]*
(นายสมชาย ธรรมานะกุล) พ.ศ. 19100

นาย *[Signature]*
(นายสมชาย ธรรมานะกุล) พ.ศ. 41998

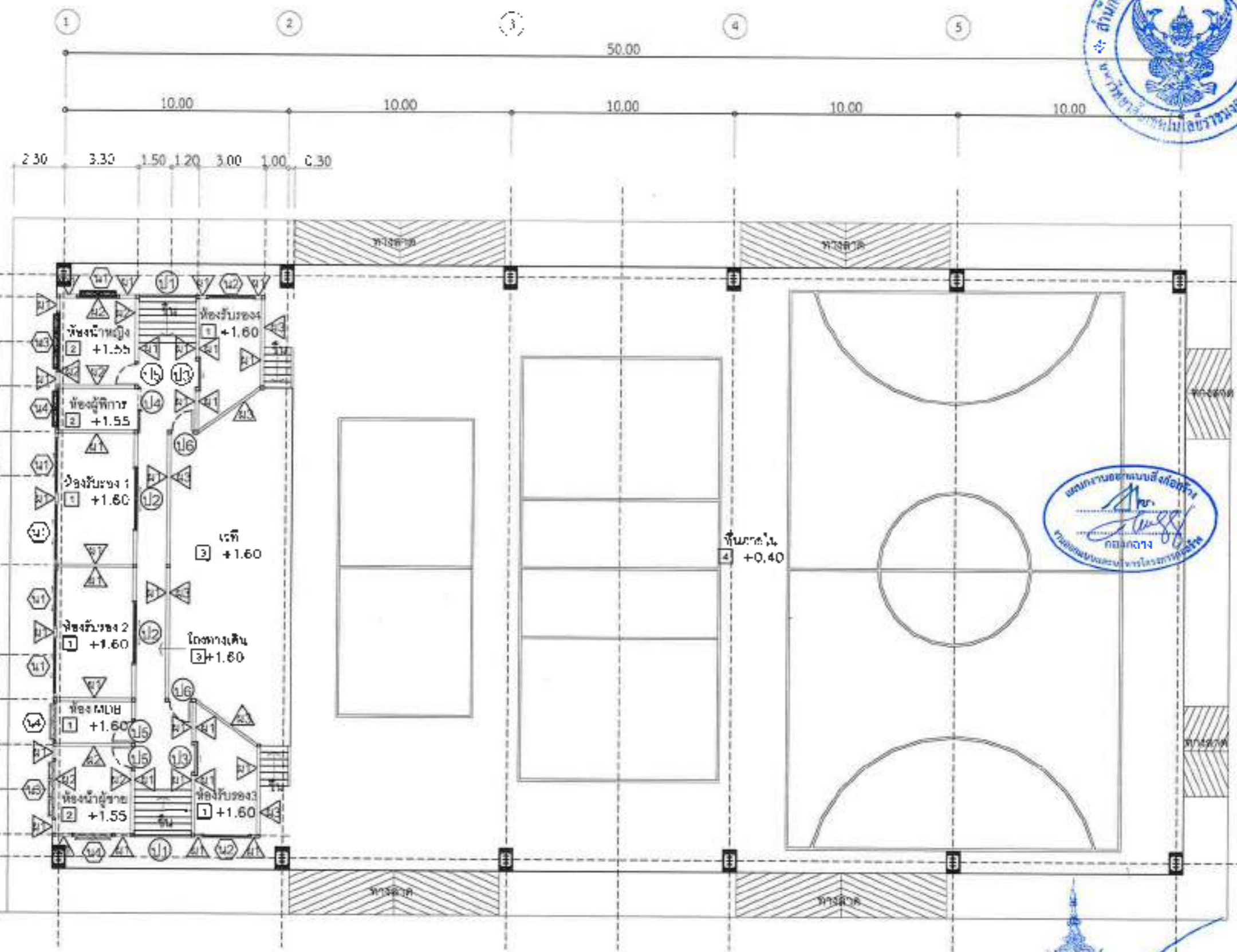


รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช คำวงศ์
คณบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

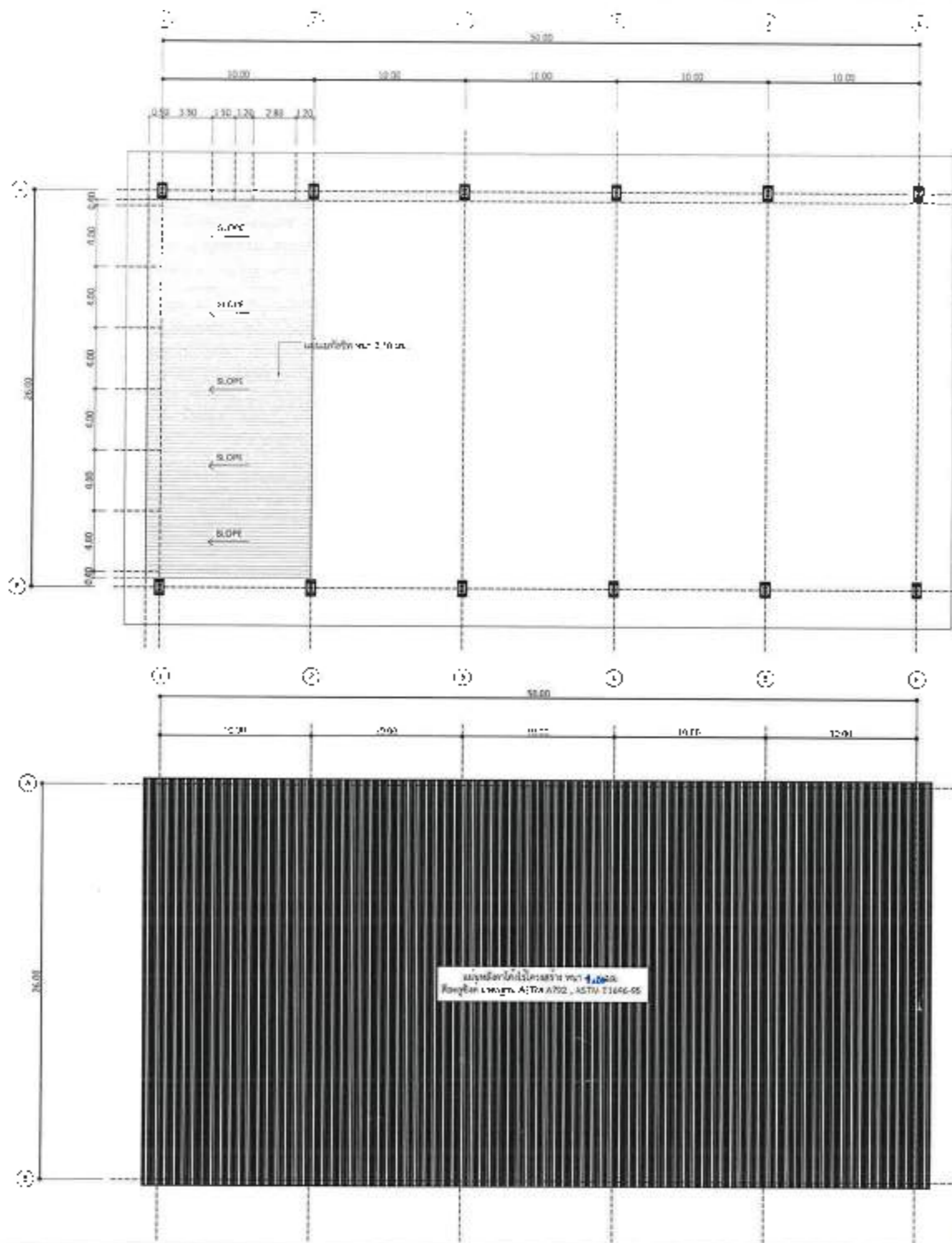
นางสาว *[Signature]*

หน้ากระดาษ 1 / 125

A-04
แผ่น 1 จาก 1 แผ่น



สํานักงานแม่ข่ายวิทยุกระจายเสียง



ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 ชั้น, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, กรุงเทพมหานคร 10600

สถาปนิก : *[Signature]*
นายสมชาย ใจดี
ร.ด. 18305

วิศวกร : *[Signature]*
นายวิวัฒน์ ใจดี
ร.ด. 79140

วิศวกร : *[Signature]*
นายวิวัฒน์ ใจดี
ร.ด. 79140

แปลนหลังคาเวที : 200



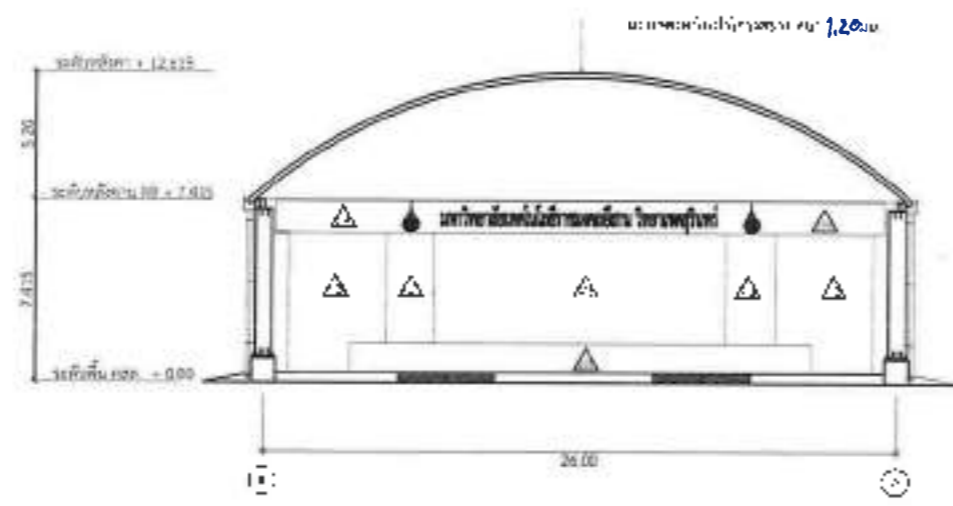
รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ ใจดี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แปลนหลังคาเวที : 200

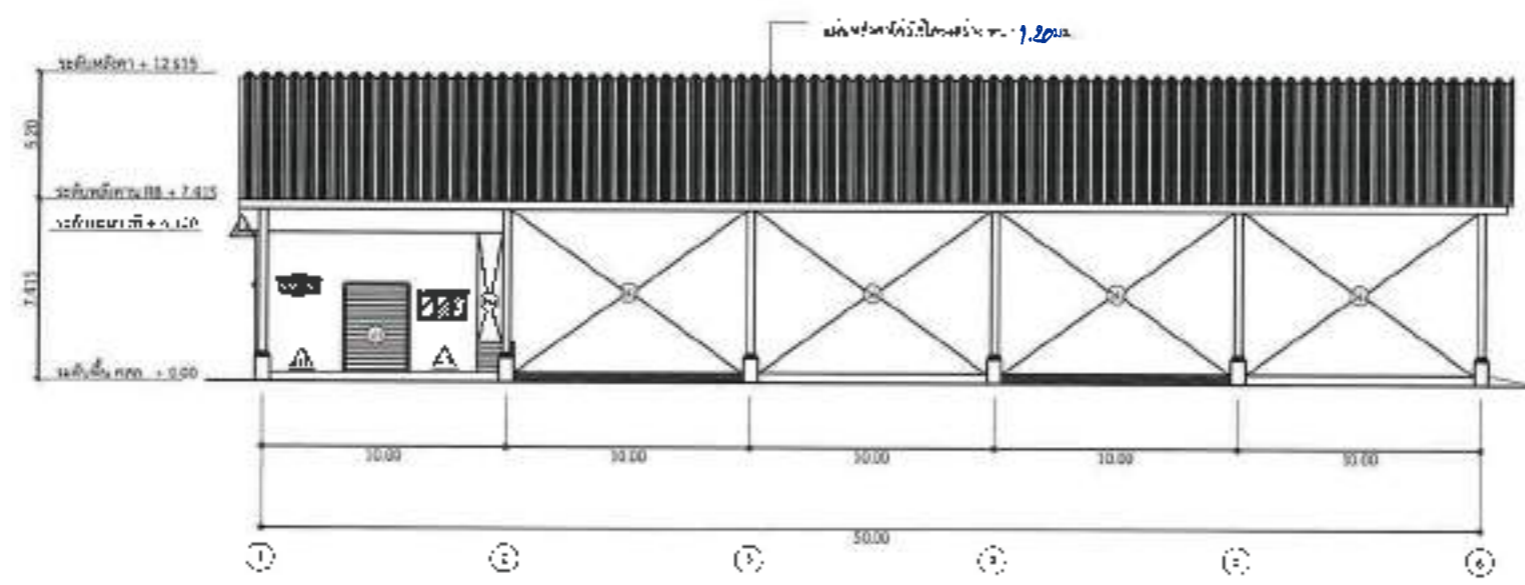
มาตราส่วน : 200

A-05
หน้า
หน้า





รูปด้านหน้า B
มาตราส่วน 1 : 200



รูปด้านข้าง A
มาตราส่วน 1 : 200

ชื่อโครงการ: ...

สถานที่ก่อสร้าง: ...

สถาปนิก: ...

วิศวกร: ...

วิศวกรโยธา: ...

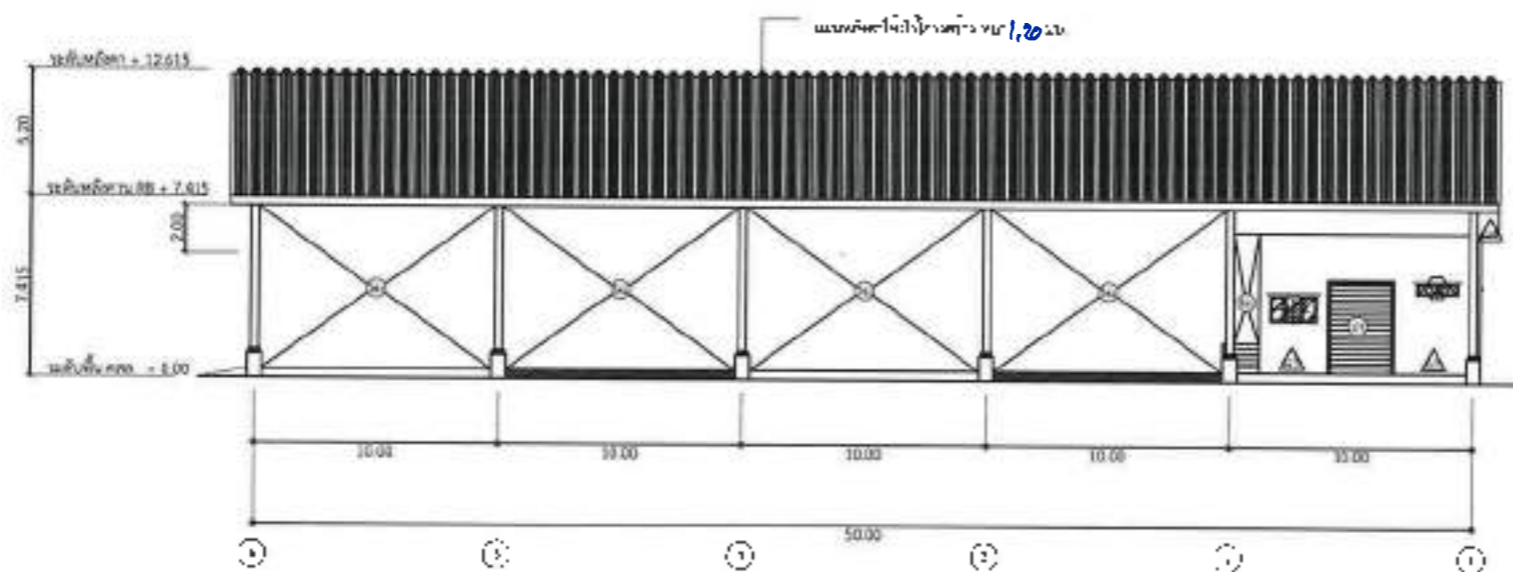
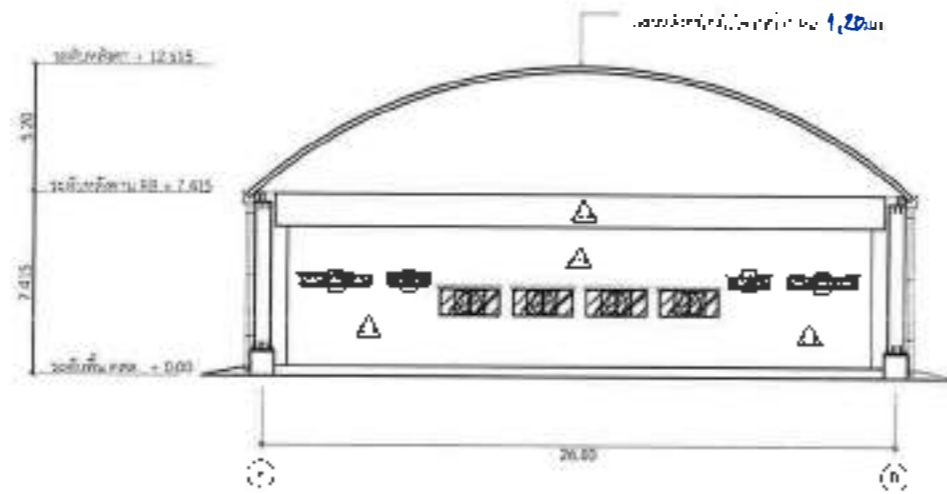
รูปด้านหน้า b
รูปด้านข้าง A

มาตราส่วน 1 : 200

A-06
หน้างาน



รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยยศ ศรีบุญ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



รูปด้านหลัง D
มาตราส่วน 1 : 200



รูปด้านซ้าย C
มาตราส่วน 1 : 200

รองศาสตราจารย์ ดร.เจษฎา สนิชูช
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



กรม
กระทรวงศึกษาธิการ

สถานศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
อาคารเรียน 1001

นาย ก.
(นางสาวพรพรรณ กฤษณะ)
ก.ศ. 12345

นาย ข.
(นายแพทย์ อนุชิต งาม)
ก.ศ. 12345

นาย ค.
(นายสุวิทย์ ใจดี)
ก.ศ. 12345

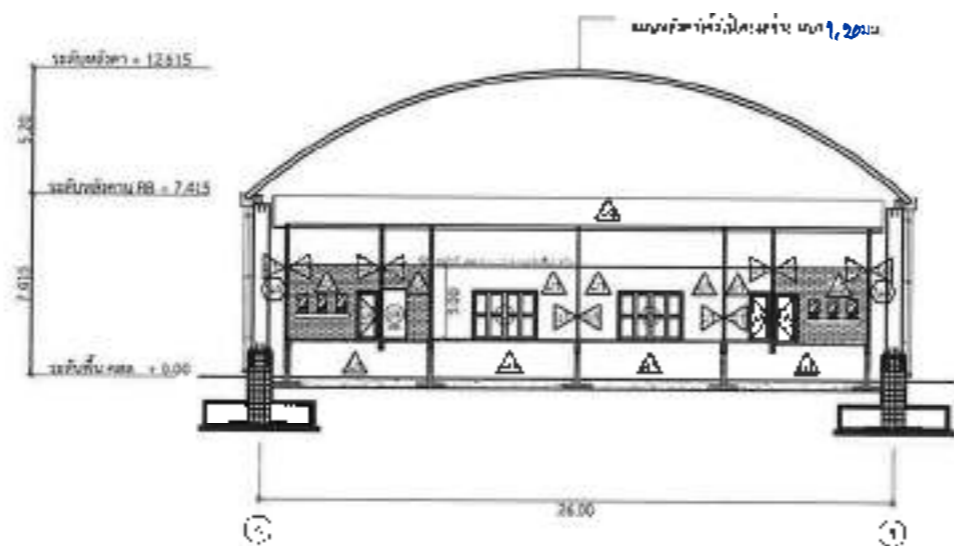
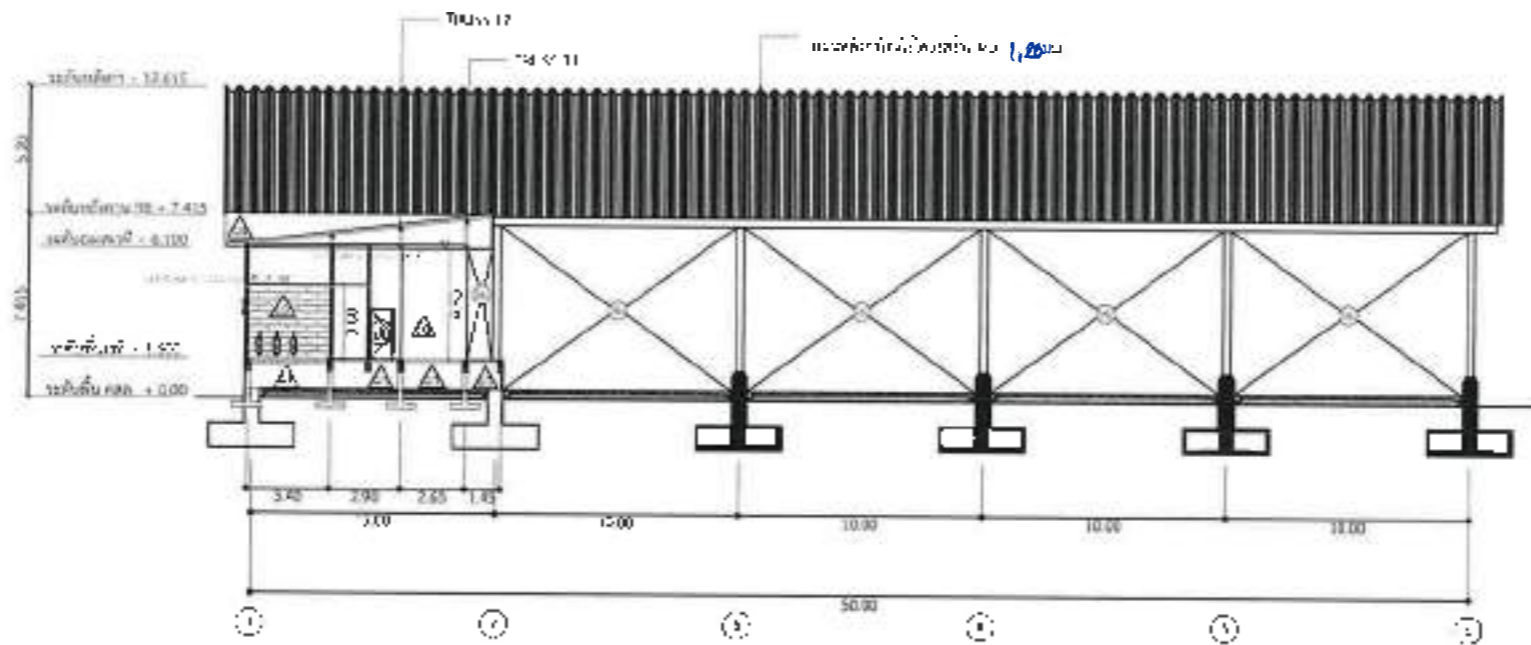
รูปด้านหลัง B
รูปด้านซ้าย C

มาตราส่วน 1 : 200

A-07



สำนักงานแสดงทัศนียภาพ



รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 200



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1 : 200



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ศรีสุวรรณ
อธิการบดีฝ่ายวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



นาย
ไพรัช ศรีสุวรรณ ภาควิชาสถาปัตย์

นาย ไพรัช ศรีสุวรรณ
เลขที่ 100 วิชาสถาปัตย์
ปี 1 ภาควิชาสถาปัตย์

ศาสตราจารย์
นาย ไพรัช ศรีสุวรรณ
ภาควิชาสถาปัตย์

นาย ไพรัช ศรีสุวรรณ
ภาควิชาสถาปัตย์

นาย ไพรัช ศรีสุวรรณ
ภาควิชาสถาปัตย์

รูปตัด 1
รูปตัด 2

มาตราส่วน 1 : 200

A-08
หน้า 1 จาก 1 หน้า





เลขที่
โครงการส่งเสริมการงานระดับมัธยมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง
อาคาร 10 ชั้น 10000, ถนนวิภาวดีรังสิต
145 หมู่ 10, ตำบล - 10150, อำเภอเมือง
4, จังหวัดนนทบุรี 11000

ศ. วิชา
Wang
นางสาววันฉัตร พงษ์พานิช
ก.ศ. 10000

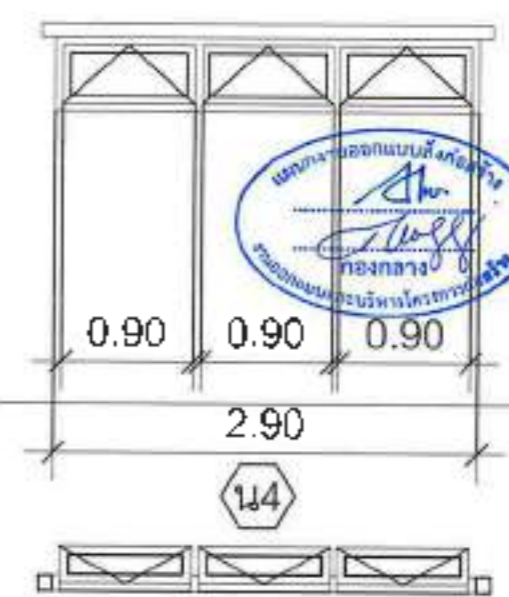
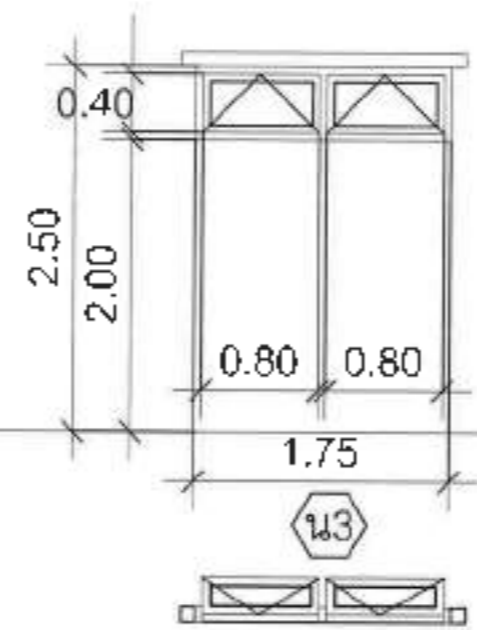
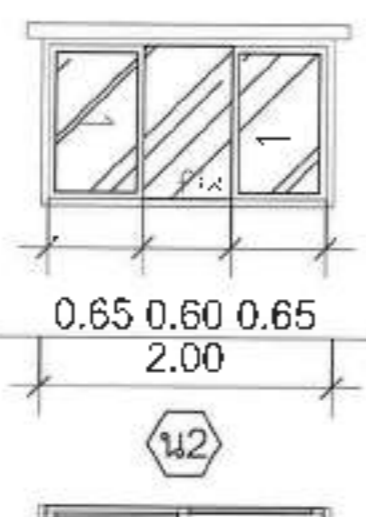
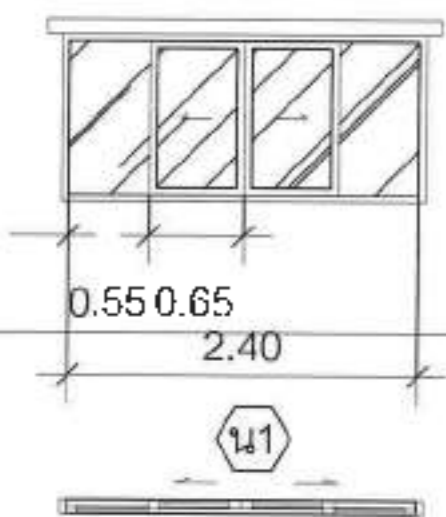
วิชาออกแบบ
Am
นายวิชาญ ชื่นหมั่น
ก.ศ. 71000

วิชาสถาปัตย์
Am
นายสุวิทย์ สิงห์สิงห์
ก.ศ. 999

รูป.แบบสถาปัตย์

ขนาดเส้น 1:50

A-09



วัสดุบานกระจก	บานใสบานธรรมดา
บาน	อลูมิเนียมสีเทา
บานบาน	อลูมิเนียมสีเทา
บานบาน	บานบานธรรมดา
บานบาน	บานบานธรรมดา

บานบาน	บานบานธรรมดา
บาน	อลูมิเนียมสีเทา
บานบาน	อลูมิเนียมสีเทา
บานบาน	บานบานธรรมดา
บานบาน	บานบานธรรมดา

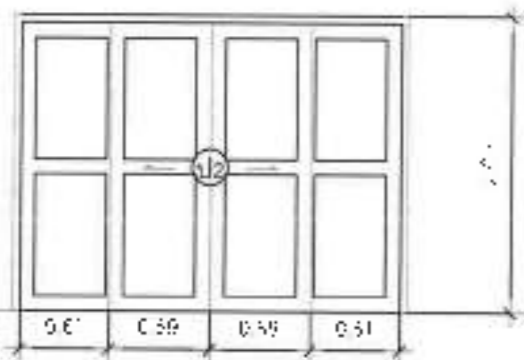
บานบาน	บานบานธรรมดา
บาน	อลูมิเนียมสีเทา
บานบาน	อลูมิเนียมสีเทา
บานบาน	บานบานธรรมดา
บานบาน	บานบานธรรมดา

บานบาน	บานบานธรรมดา
บาน	อลูมิเนียมสีเทา
บานบาน	อลูมิเนียมสีเทา
บานบาน	บานบานธรรมดา
บานบาน	บานบานธรรมดา

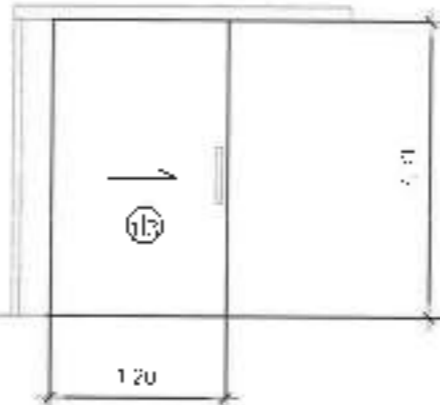
*ผลิตภัณฑ์อลูมิเนียมของ PREMIER ALUMINIUM หรือ AB&W INNOVATION หรือ ALUSPEC EXTRUSION หรือเทียบเท่า

รูปขยายหน้าต่าง
SCALE 1:50

รองศาสตราจารย์ ดร. วิษณุ ศรีสุวรรณ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



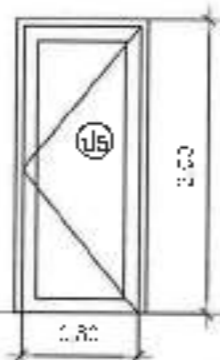
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนคู่
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กระจกบาน	กระจกใส 6 มม.
ลูกรีด	อลูมิเนียม
อุปกรณ์	หรืออุปกรณ์เทียบ



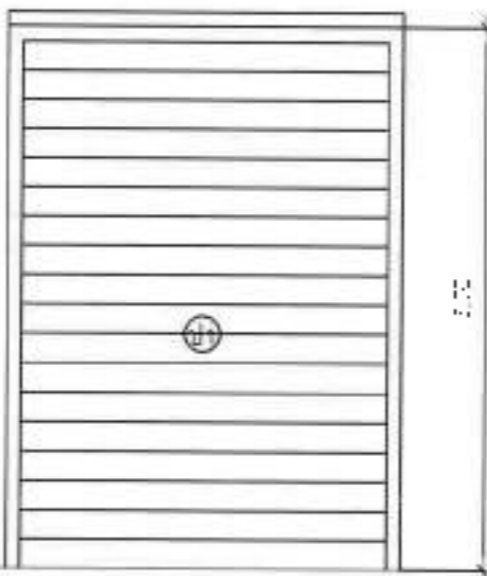
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมเคลือบสี
กระจกบาน	อลูมิเนียมเคลือบสี
ลูกรีด	อลูมิเนียม 6 มม.
อุปกรณ์	หรืออุปกรณ์เทียบ



ลักษณะบาน	ประตูบานครึ่ง
วงกบ	UPVC
กระจกบาน	UPVC
ลูกรีด	-
อุปกรณ์	หรืออุปกรณ์เทียบ



ลักษณะบาน	ประตูบานครึ่ง
วงกบ	UPVC
กระจกบาน	UPVC
ลูกรีด	สีเงินหรือสีเทา
อุปกรณ์	หรืออุปกรณ์เทียบ



ลักษณะบาน	ประตูบาน
วงกบ	เหล็ก
กระจกบาน	เหล็ก
ลูกรีด	-
อุปกรณ์	หรืออุปกรณ์เทียบ

*ผลิตภัณฑ์อลูมิเนียมของ PREMIER ALUMINIUM หรือ AB&W INNOVATION หรือ ALUSPEC EXTRUSION หรือเทียบเท่า

รูปขยายประตู
SCALE 1:50

นางศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ศรีสุภร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



บท
โครงการออกแบบอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียนวัดป่าสัก กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
ร.ศ. 18306

วิศวกร
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
ร.ศ. 18306

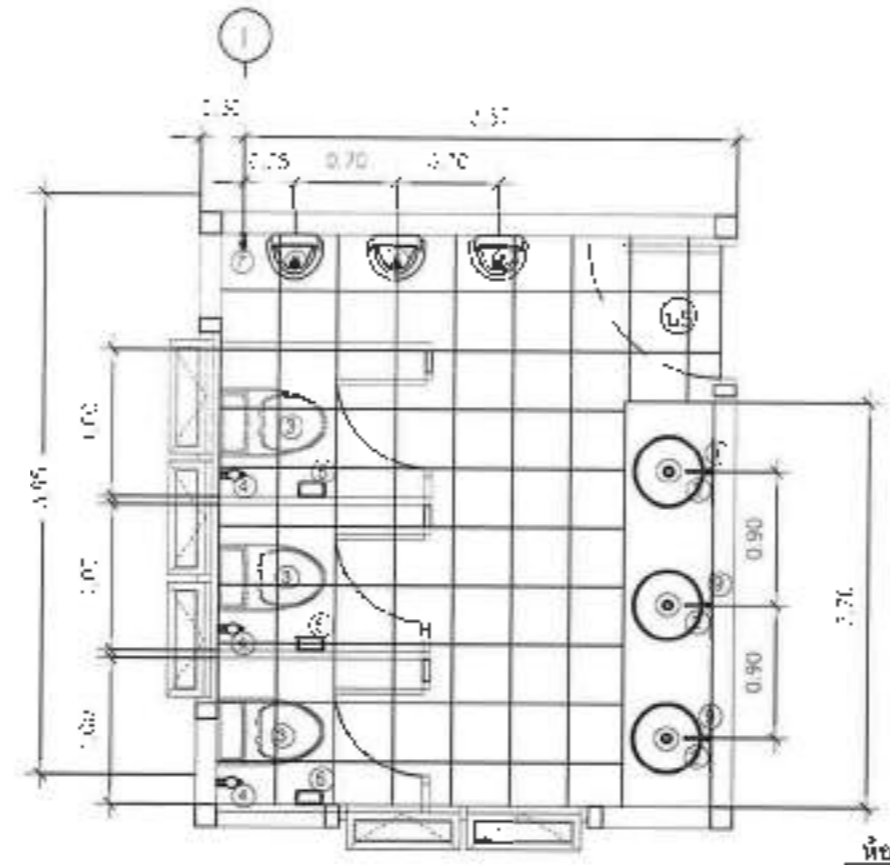
วิศวกร
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
ร.ศ. 18306

รูปขยายประตู

มาตรา 1:50

A-10

หน้า 1 จาก 1 หน้า



ห้องน้ำผู้ชาย
1.02 1.1 1.02

แบบขยายห้องน้ำ
ขนาด 1.95 x 2.37



รายการสุขภัณฑ์						
สัญลักษณ์	รายละเอียด	ชนิด/ยี่ห้อ	ท.	สี	จำนวน/ขนาด	หมายเหตุ
1	โถชักโครก	-	-	ดำ	4x number	
2	โถชำระ	-	-			
3	โถชำระ	-	-			
4	อ่างล้างมือ	-	-		4x number	
5	อ่างล้างมือ	อ่างล้างมือ (แบบฝัง)				
6	อ่างล้างมือ	อ่างล้างมือ (แบบฝัง)				
7	อ่างล้างมือ					
8	อ่างล้างมือ					
9	อ่างล้างมือ					
10	อ่างล้างมือ					
11	อ่างล้างมือ					
12	อ่างล้างมือ					
13	อ่างล้างมือ					
14	อ่างล้างมือ					
15	อ่างล้างมือ					
16	อ่างล้างมือ					
17	อ่างล้างมือ					
18	อ่างล้างมือ					
19	อ่างล้างมือ					
20	อ่างล้างมือ					

ขนาด 1.95 x 2.37

รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการปรับปรุงอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
175 หมู่ 5 ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 13120

สถาปนิก
Wong
(นางสาวพรรณพุก วรรณ)
ร.ร. 18306

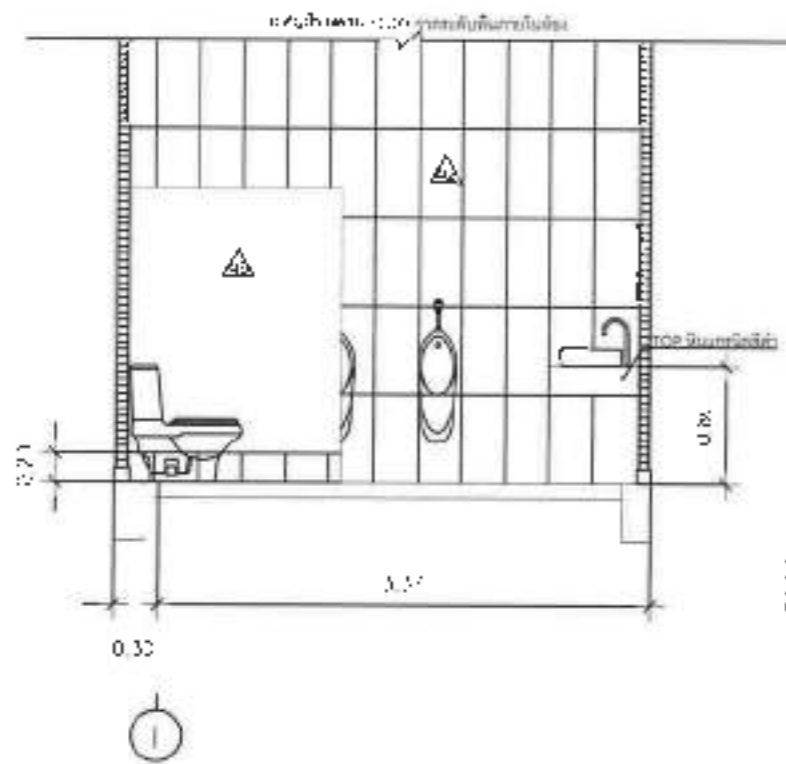
วิศวกร
Ch
(นาย ชัยสิทธิ์ วัฒนกุล)
ร.ร. 19160

วิศวกรไฟฟ้า
W
(นาย สุทธิชัย วัฒนกุล)
ร.ร. 41999

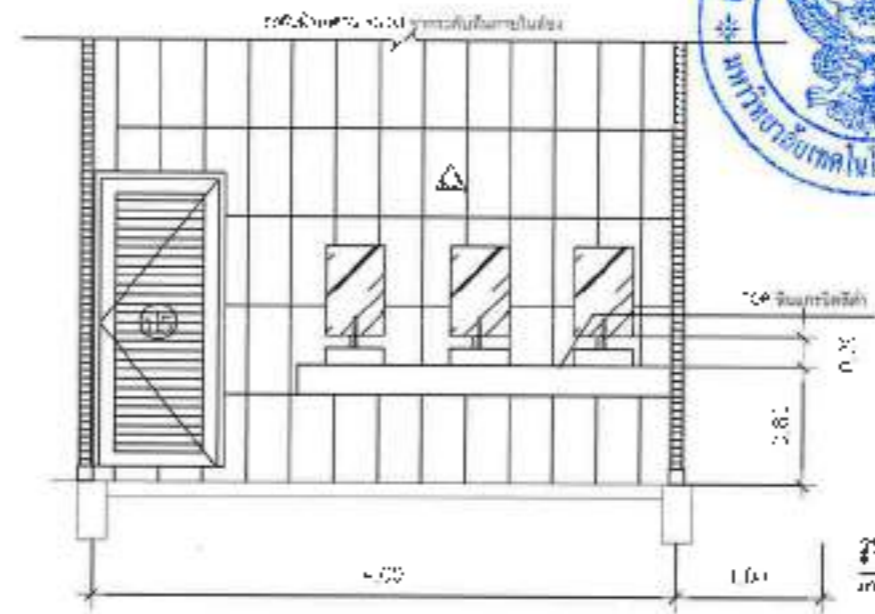
นายสมชาย วัฒนกุล

ขนาด 1.95 x 2.37

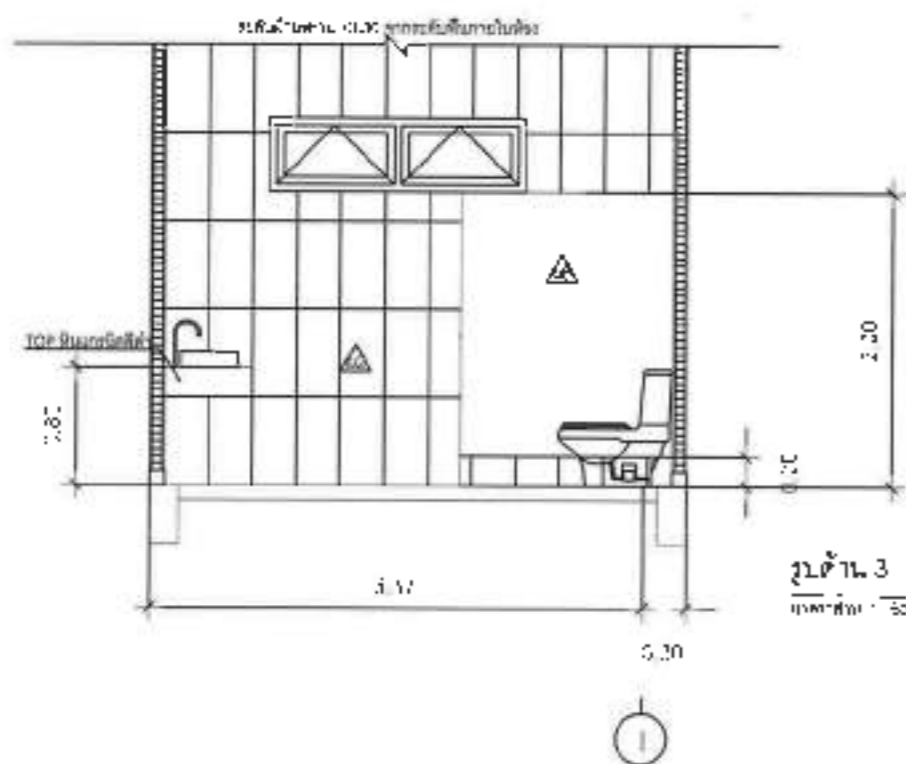
A-11
ร.ร. 18306



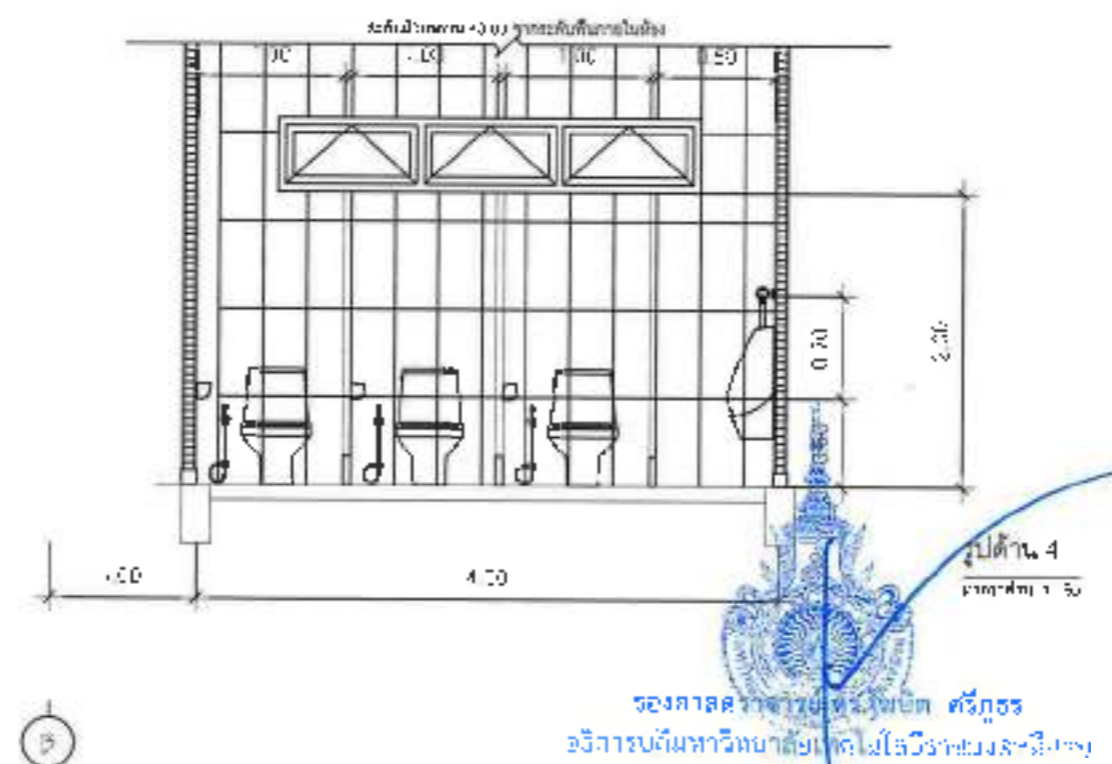
รูปด้าน 1
ขนาดย่อ 1:50



รูปด้าน 2
ขนาดย่อ 1:50



รูปด้าน 3
ขนาดย่อ 1:50



รูปด้าน 4
ขนาดย่อ 1:50



นาย โสภณ บุญเลิศ วิศวกรโยธา

สถานศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานศึกษา
นายโสภณ บุญเลิศ วิศวกรโยธา
ร.ร. 18306

สถานศึกษา
นายโสภณ บุญเลิศ วิศวกรโยธา
ร.ร. 29160

สถานศึกษา
นายโสภณ บุญเลิศ วิศวกรโยธา
ร.ร. 41008

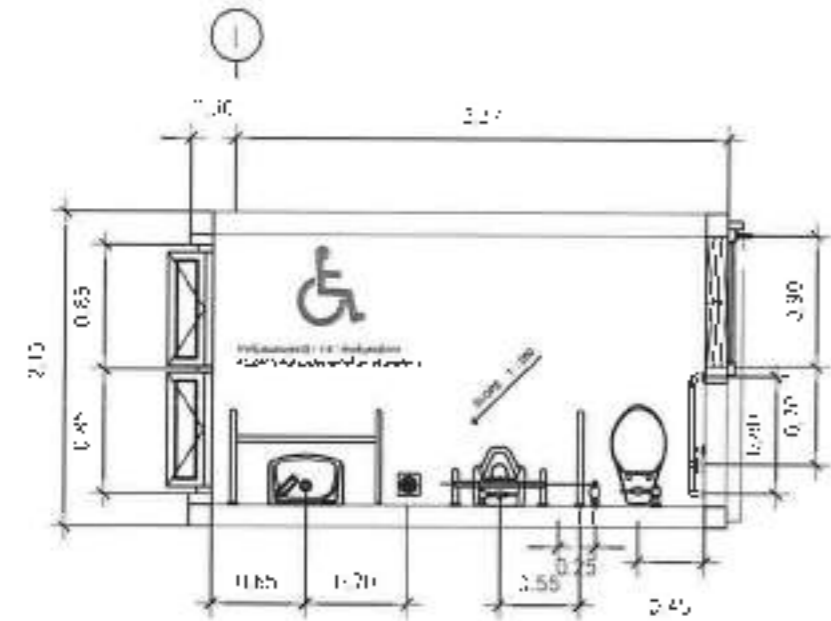
รูปถ่าย 3 รูป

ขนาดย่อ 1:50

รองศาสตราจารย์ ดร. วิชิต ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

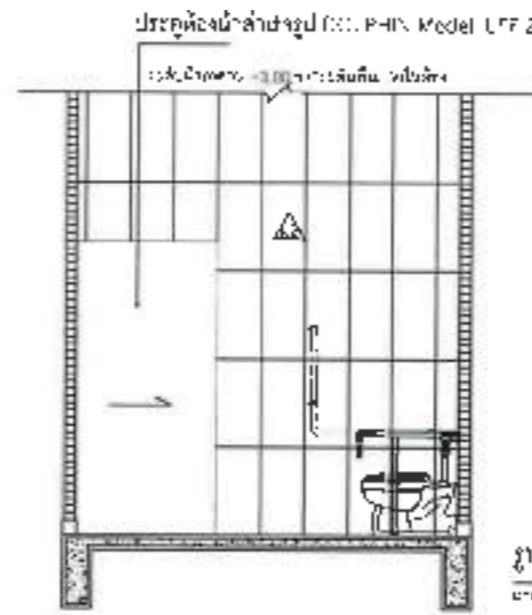
A-12

หน้า 1 จาก 1 หน้า

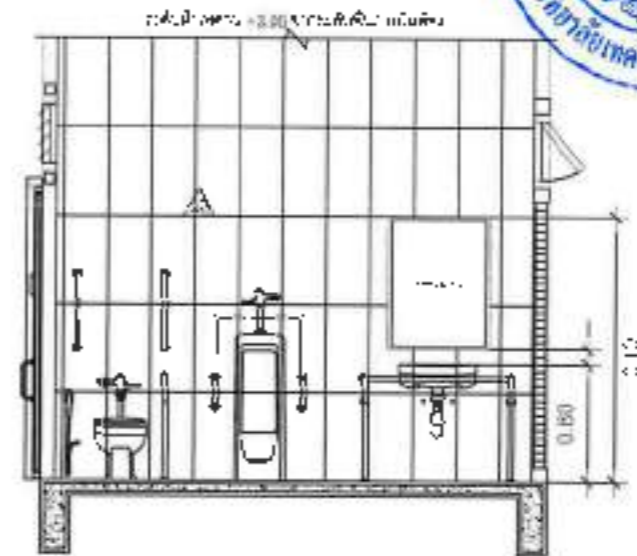


ห้องน้ำผู้พิการ
-1E5 F4 G2

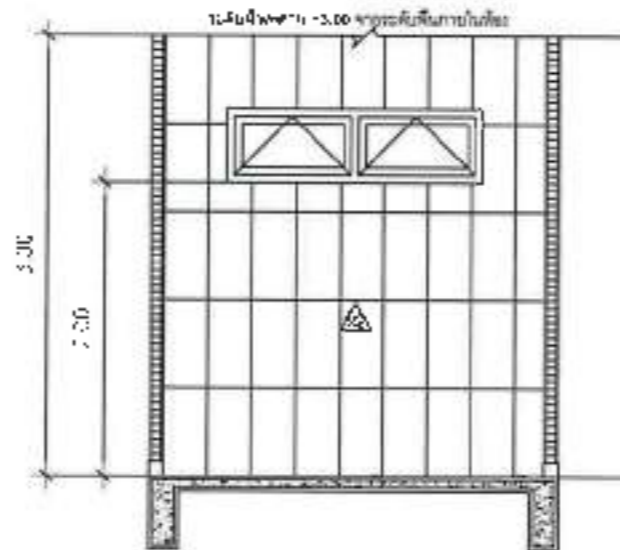
ขนาดภายในห้องน้ำ
แบบที่ 1 53



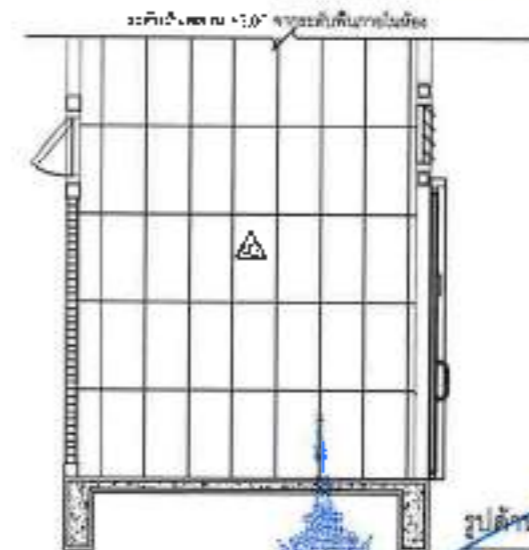
รูปด้าน 1
ขนาดหน้า 1 53



รูปด้าน 2
ขนาดหน้า 1 53



รูปด้าน 3
ขนาดหน้า 1 53



รูปด้าน 4
ขนาดหน้า 1 53



นาย
ไพฑูริย์ ศรีสุข วิศวกรโยธา

ตำแหน่งวิศวกร
1. วิศวกรโยธา (โยธา) กรุงเทพมหานคร
2. วิศวกรโยธา (โยธา) กรุงเทพมหานคร
3. วิศวกรโยธา (โยธา) กรุงเทพมหานคร

นาย
นายสมชาย ธรรมานะกุล วิศวกรโยธา
ก.ศ. 18705

นาย
นายไพฑูริย์ ศรีสุข วิศวกรโยธา
ก.ศ. 2105

นาย
นายสุวิทย์ สิมะเสถียร วิศวกรโยธา
ก.ศ. 21998

นาย พ. พงษ์ศักดิ์ พิการ

1997000 : 50

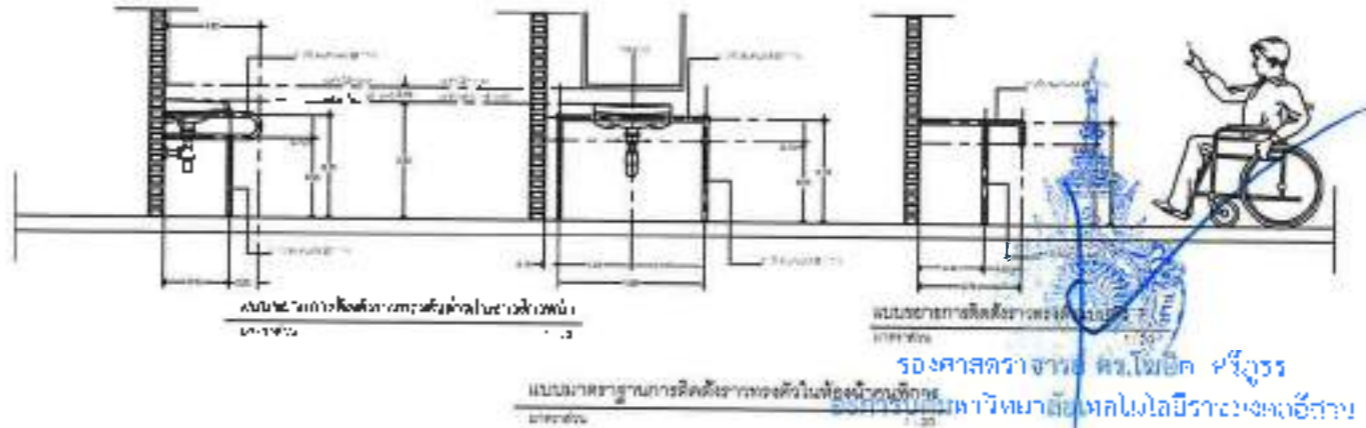
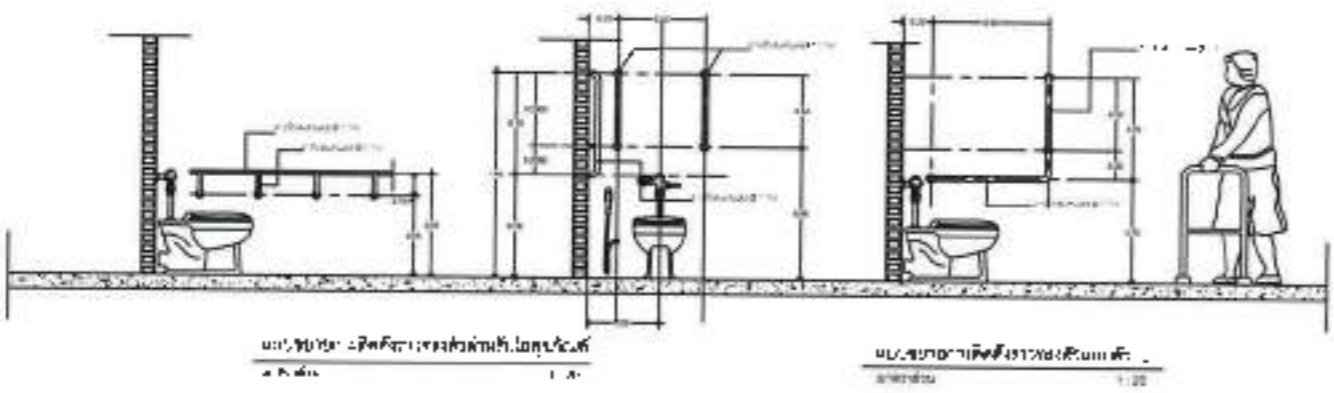
A-13

รองศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร
ธีรารัตน์หาจิรศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ

หน้า 1 จาก 1 หน้า

รายการฐานดิน						
จุด/ระดับ	ประเภท	ขนาด	ที่	จำนวน	หมายเหตุ	อื่นๆ
1	ดินถม					
2	ดินถม					
3	ดินถม					
4	ดินถม					
5	ดินถม					
6	ดินถม					
7	ดินถม					
8	ดินถม					
9	ดินถม					
10	ดินถม					
11	ดินถม					
12	ดินถม					
13	ดินถม					
14	ดินถม					
15	ดินถม					
16	ดินถม					
17	ดินถม					
18	ดินถม					
19	ดินถม					
20	ดินถม					

รายละเอียดการก่อสร้าง
 1. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 2. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 3. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 4. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 5. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 6. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 7. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 8. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 9. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 10. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%



รายละเอียดการก่อสร้าง
 1. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 2. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 3. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 4. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 5. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 6. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 7. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 8. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 9. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 10. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%



นาย
 วิชากร ศรีสุข วิศวกรโยธา

สถานที่ก่อสร้าง
 1. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 2. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%
 3. ฐานดินถมถมด้วยดินถมเกรด 10%

นาย
 (นายวิชากร ศรีสุข วิศวกรโยธา หมายเลข
 ก-70 12206)

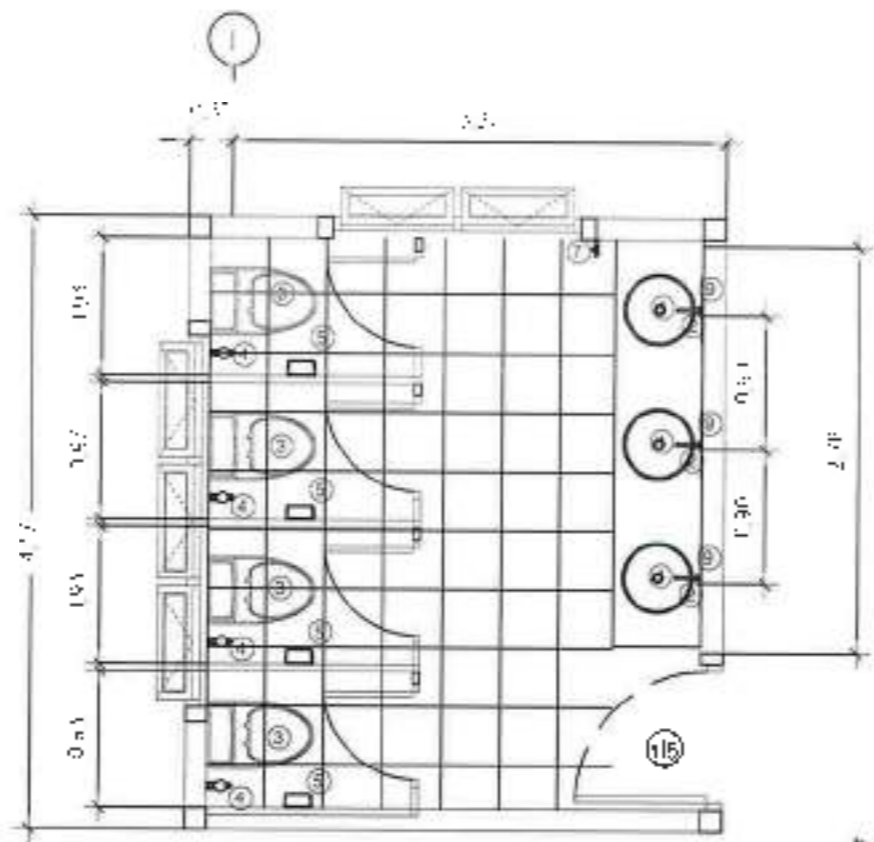
นาย
 (นายวิชากร ศรีสุข วิศวกรโยธา หมายเลข
 ก-70 12206)

นาย
 (นายวิชากร ศรีสุข วิศวกรโยธา หมายเลข
 ก-70 12206)

นายวิชากร ศรีสุข วิศวกรโยธา

A-14
 1/30

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ศรีสุวรรณ
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



ห้องน้ำผู้หญิง
-155 15 100
แบบฯร. ภายตั้งน.
มกราคม 1-10



ชื่อ
โครงการ/กิจกรรม/กิจกรรม/โครงการ

สถานที่/หน่วยงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
155-156 ชั้น 15 อาคาร 15
155-156 ชั้น 15 อาคาร 15

สถาปนิก
[Signature]
สถาปนิก/วิศวกร/สถาปนิก
ม.ค. 18306

วิศวกร
[Signature]
วิศวกร/สถาปนิก/วิศวกร
ม.ค. 79360

วิศวกร
[Signature]
วิศวกร/สถาปนิก/วิศวกร
ม.ค. 41698

รายการสุขภัณฑ์						
สัญลักษณ์	ชื่อ	ชนิด/ยี่ห้อ	จำนวน	สี	จุดติดตั้ง	หมายเหตุ
1	สุขภัณฑ์	-	-	สี-	ห้องน้ำ	
2	สุขภัณฑ์	-	-	-	-	
3	สุขภัณฑ์	-	-	-	ห้องน้ำ	
4	สุขภัณฑ์	-	-	-	ห้องน้ำ	
5	สุขภัณฑ์	-	-	-	ห้องน้ำ	
6	สุขภัณฑ์	-	-	-	ห้องน้ำ	
7	สุขภัณฑ์	-	-	-	ห้องน้ำ	
8	สุขภัณฑ์	-	-	-	ห้องน้ำ	
9	สุขภัณฑ์	-	-	-	ห้องน้ำ	
10	สุขภัณฑ์	-	-	-	ห้องน้ำ	
11	สุขภัณฑ์	-	-	-	ห้องน้ำ	
12	สุขภัณฑ์	-	-	-	ห้องน้ำ	
13	สุขภัณฑ์	-	-	-	ห้องน้ำ	
14	สุขภัณฑ์	-	-	-	ห้องน้ำ	
15	สุขภัณฑ์	-	-	-	ห้องน้ำ	

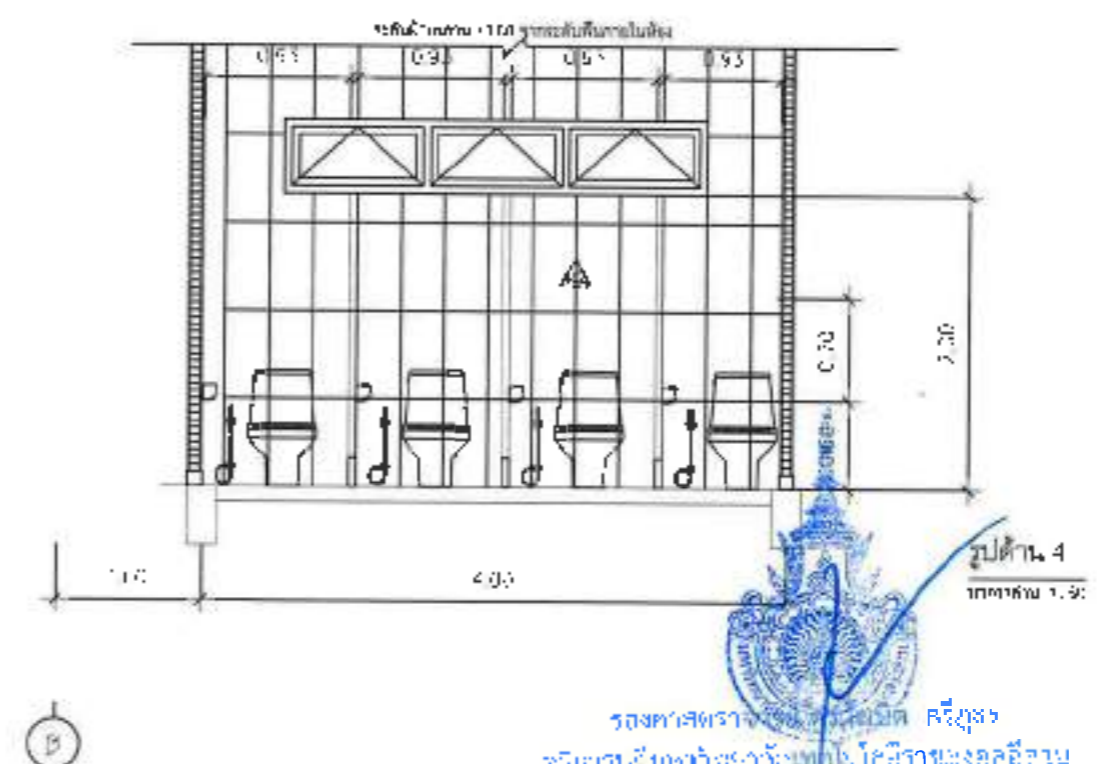
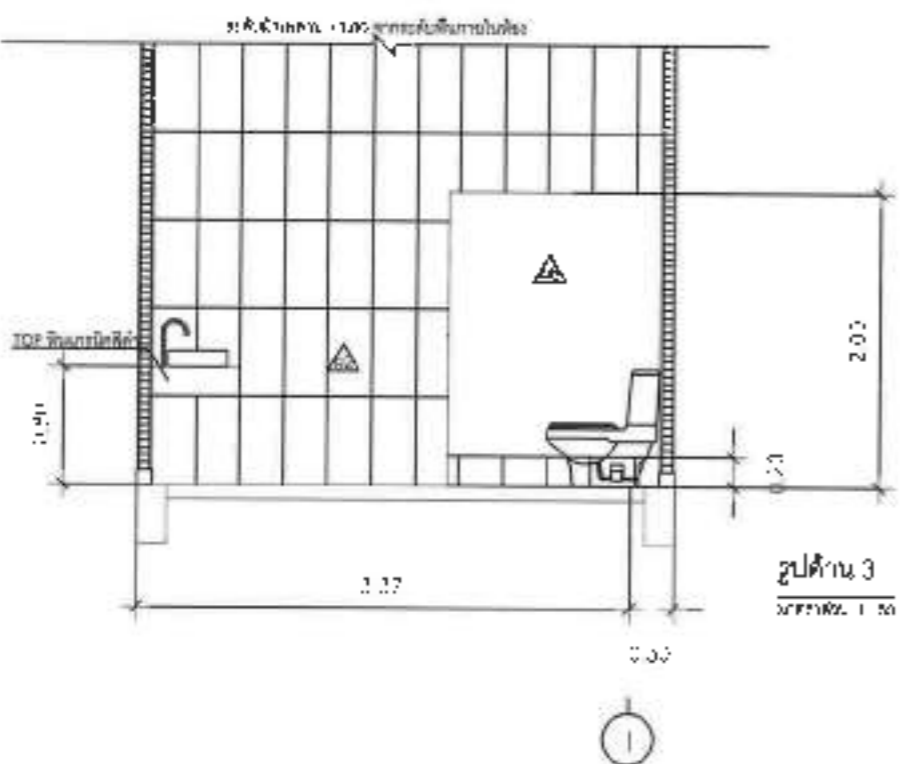
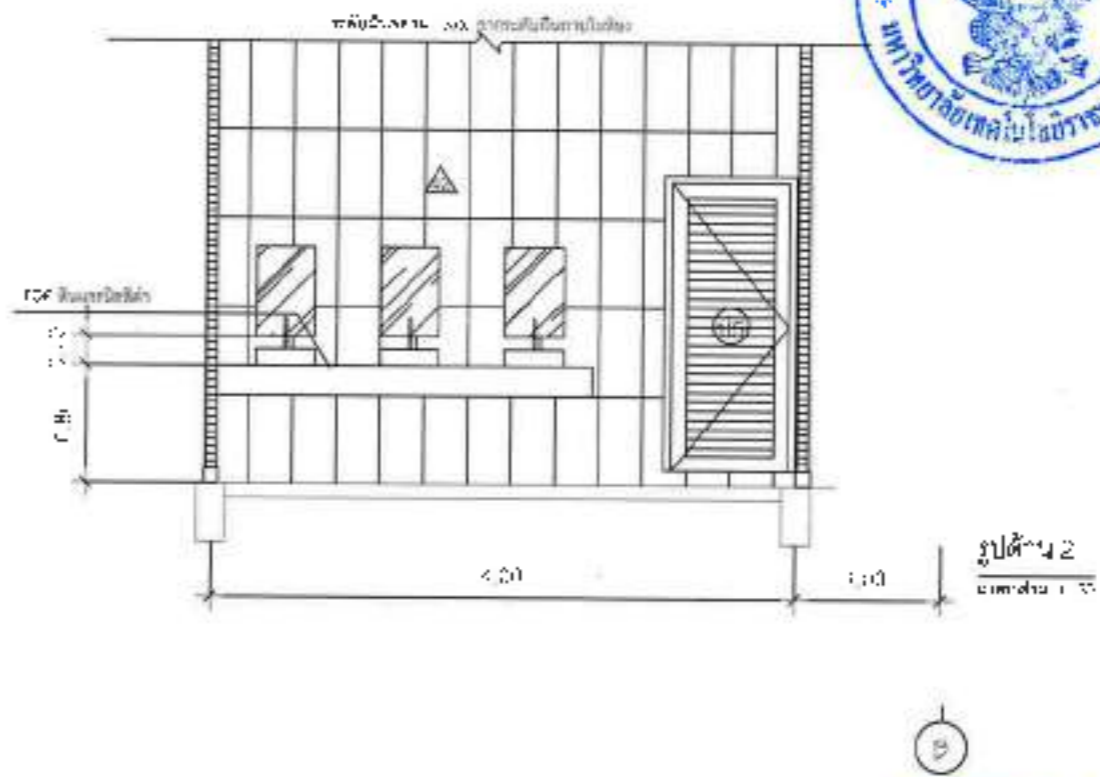
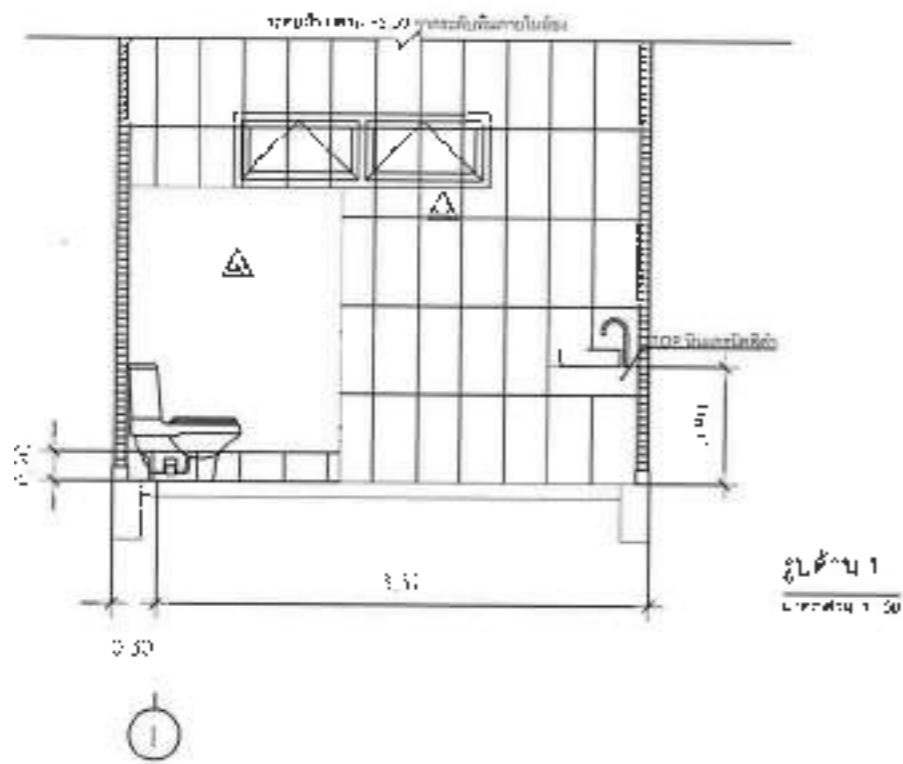
หมายเหตุ: รายการสุขภัณฑ์

รองศาสตราจารย์ ดร. โสภิต ศิริกุล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แบบฯร. ภายตั้งน.

ขนาดหน้ากระดาษ : 50

A-15
วันที่ / เดือน / ปี



ชื่อโครงการ
โครงการพัฒนาระบบสุขาภิบาลโรงเรียน

สถานที่ศึกษา
โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

นาย/นาง
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
ชื่อ-นามสกุล
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
ชื่อ-นามสกุล

นาย/นางสาว
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
ชื่อ-นามสกุล
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
ชื่อ-นามสกุล

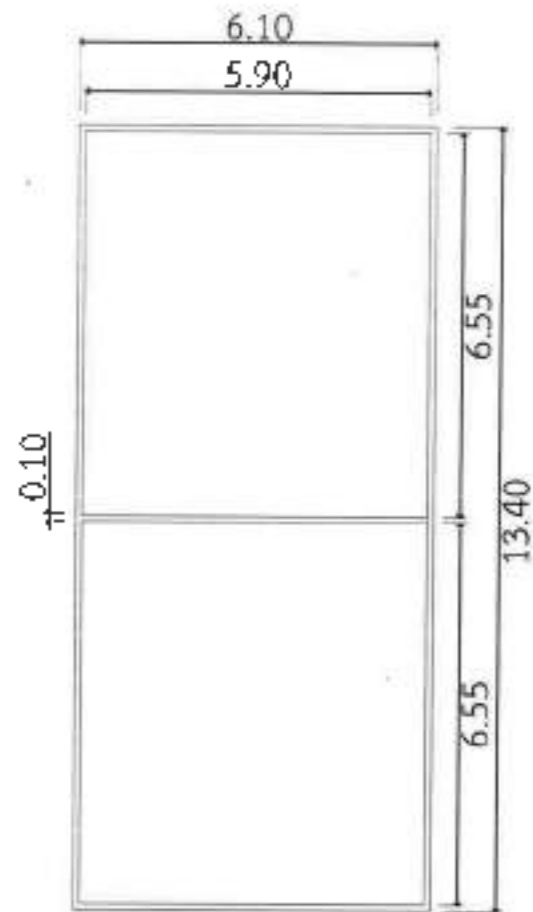
นาย/นางสาว
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
ชื่อ-นามสกุล
นาย/นางสาว/นาย/นางสาว
ชื่อ-นามสกุล

รูปถ่ายหน้าคู่หน้า

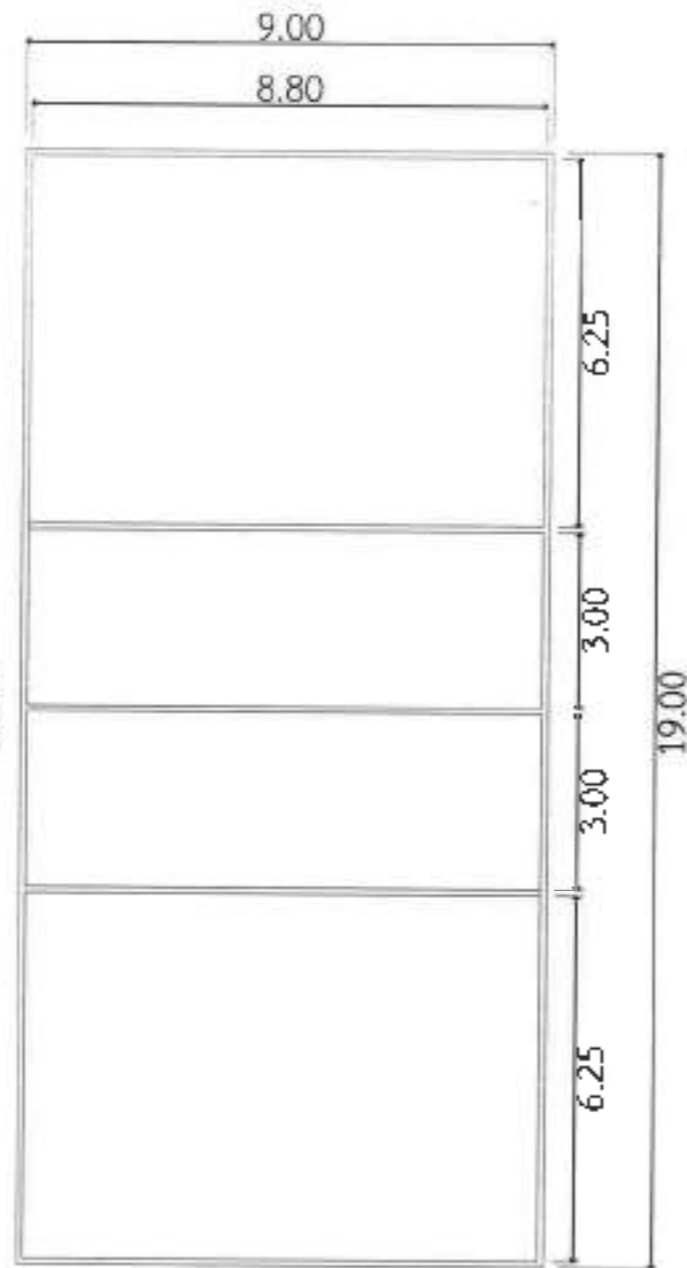
ขนาด 1:50

A-16

รองศาสตราจารย์ ดร. สมิต ศรีสุวรรณ
คณาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ขยายสนามเซปักวงรี
มาตราส่วน 1:25



ขยายสนามวอลเลย์บอล
มาตราส่วน 1:25



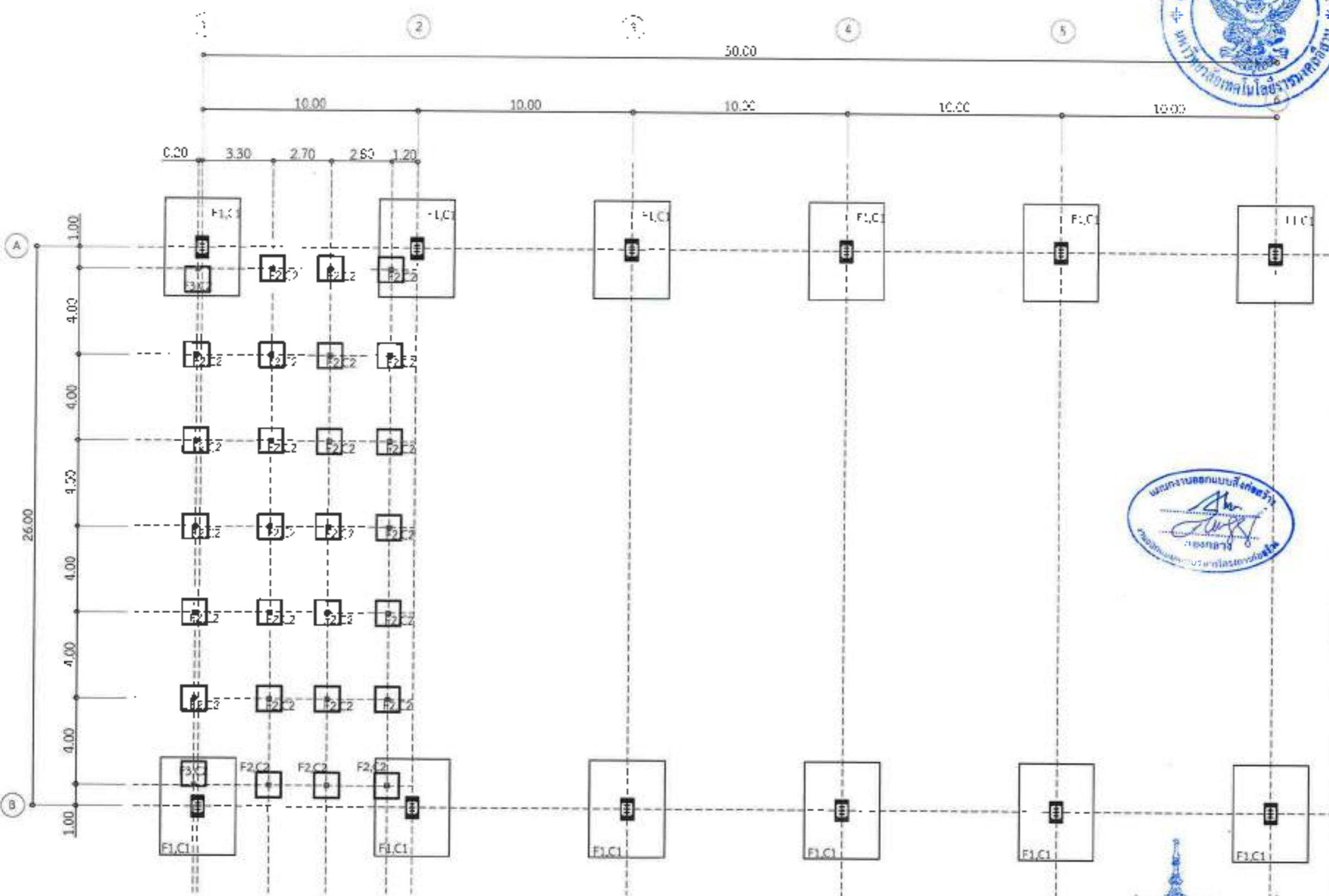
ชื่อ
โครงการ
สาขาวิชา
ชื่อ
ชื่อ
ชื่อ

แบบขอ
มาตรา
A-17

หมายเหตุ ***
สีภายใน ภายนอก เส้นสนาม, ระยะ และตำแหน่งต่างๆ สามารถ ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมความหน้างาน ขึ้นอยู่ที่ดุลยพินิจ
ของผู้ควบคุมงาน และผู้ตรวจรับ

รองศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน้า
หน้า
หน้า



ชื่อโครงการ: ...

รายละเอียด: ...

ชื่อผู้ร่าง: ...

ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

ชื่อผู้อนุมัติ: ...



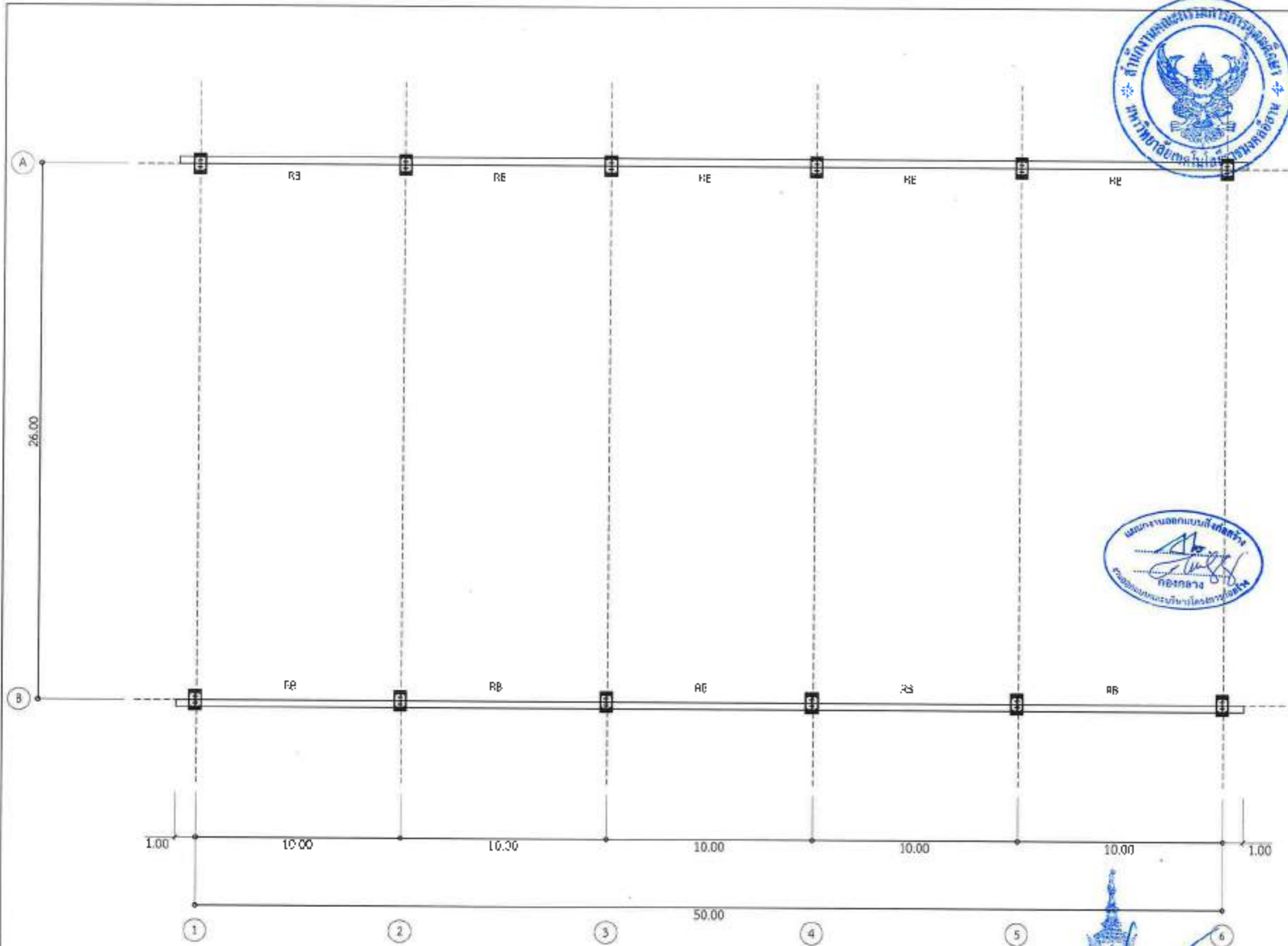
เปลี่ยนราคา
ภาคแรก 1 - 125

รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยยศ ศรีสุวรรณ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบ่งส่วนราคา

ภาคแรก 1 - 125

S-01
วันที่: ...



รณศาสตราจารย์ ดร.ไชยยศ สิวังค์
 ยี่สิบเจ็ดตึก อาคารวิทยุเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อ
 โครงการอาคารเรียนโรงเรียนวัดบางพลี

สถานที่ก่อสร้าง
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

ชื่อสถาปนิก
 (นายสถาปนิกชื่อย่อ) ๗๖๖
 ๗-๗๖-๗๖๖๖

ชื่อวิศวกร
 (นายวิศวกรชื่อย่อ) ๗๖๖๖
 ๗๖-๗๖๖๖

ชื่อสถาปนิก
 (นายสถาปนิกชื่อย่อ) ๗๖๖๖
 ๗๖๖-๗๖๖๖

เลขที่งาน

มาตราส่วน : 1:25

S-02
 ชั้น
 ๗๖๖ ๗๖๖



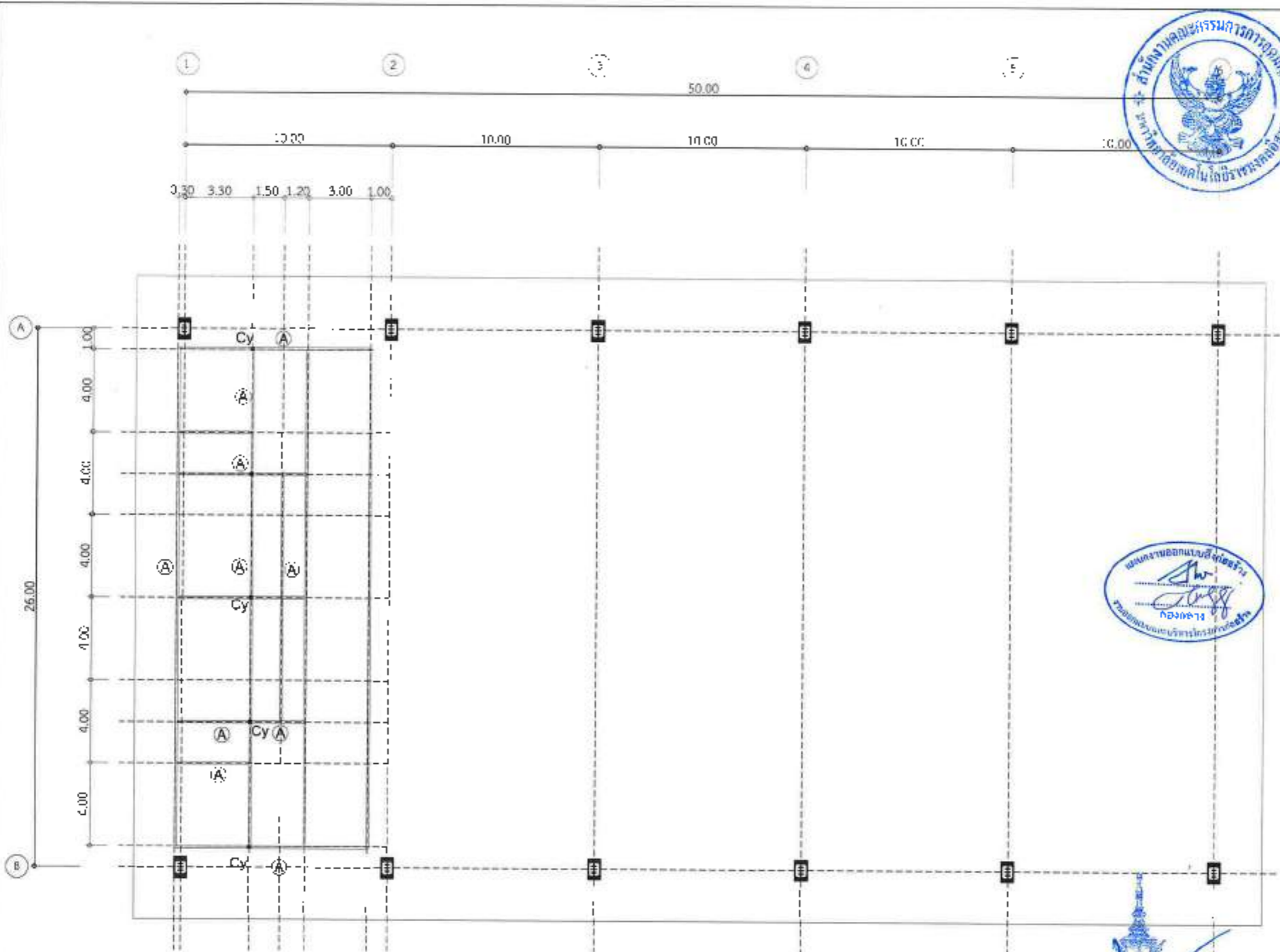
บท
โครงการก่อสร้างอาคารเรียน

รายละเอียด
ของโครงการก่อสร้างอาคารเรียน
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ในโรงเรียน

สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
ที่ ๕๕ / ๒๕๓๖

วิศวกร
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
ที่ ๗๙๑๕

วิศวกร
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล
ที่ ๗๙๑๕



- ⊙ ผนัง เหนือฝ้าถ้ง - 125x75x4.00 m.m
- ⊙ ฝ้าถ้ง เหนือฝ้าถ้ง - 100x50x3.2 m.m @ 2 m
- ⊙ ฝ้าถ้ง เหนือฝ้าถ้ง - 50x25x2.33 m.m @ 1.2 m
- ⊙ ฝ้าถ้ง เหนือฝ้าถ้ง - 25x75x4.00 m.m
- Cy คิวบิต เหนือฝ้าถ้ง - 125x75x4.00 m.m

แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:125

รองศาสตราจารย์ ดร.โยชิต ศรีสุวรรณ
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีราชชมพร

แปลนอาคาร

หน้ารวม 3 / 125

S-03
หน้า รวม หน้า



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์
 101 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10160

สถาปนิก
 (นาย) อดิศักดิ์ วัฒนวิเศษ
 ส.ศ. 38306

วิศวกร
 (นาย) ชัยวัฒน์ วัฒนวิเศษ
 ส.ศ. 75167

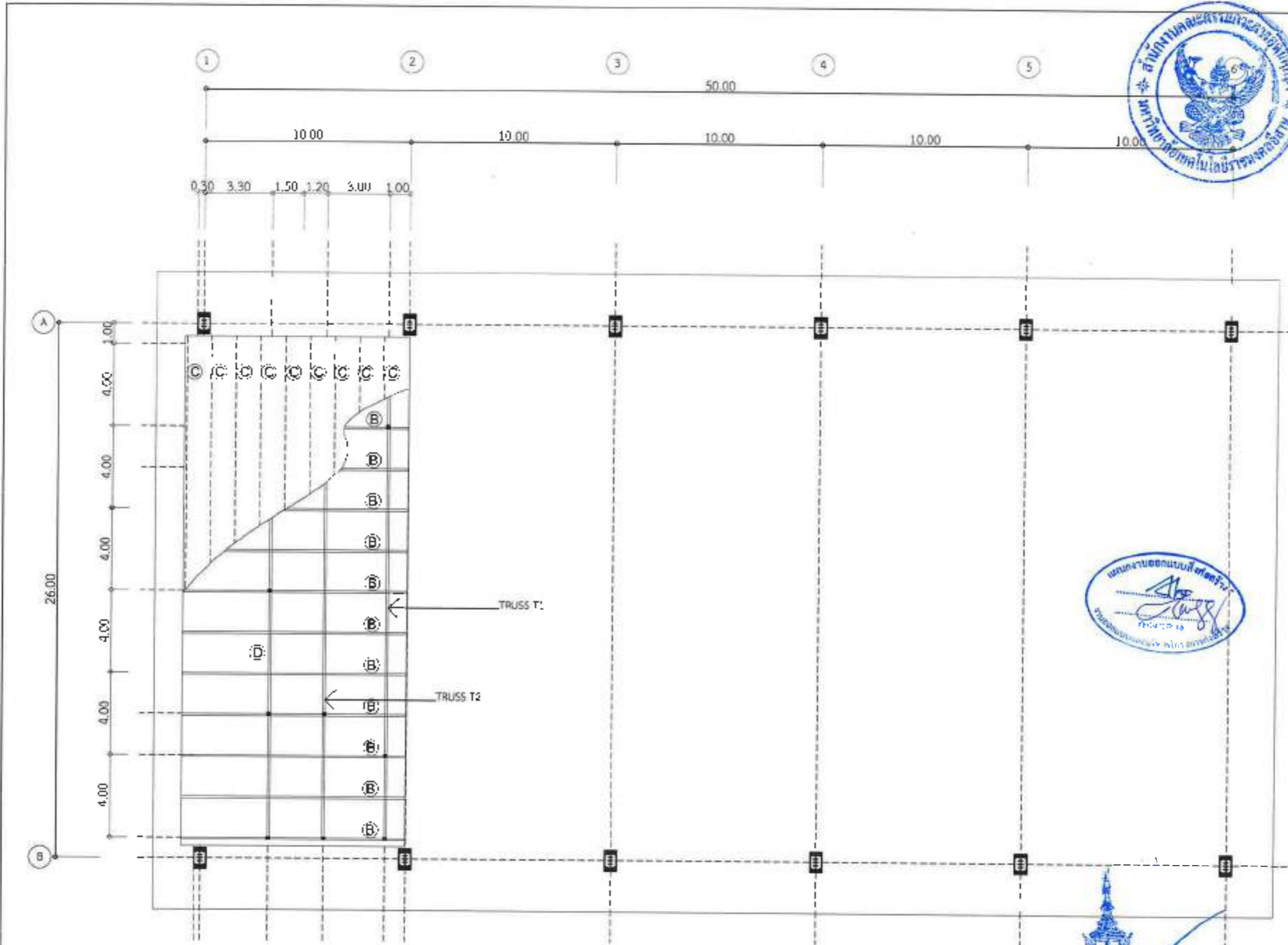
วิศวกร
 (นาย) ชัยวัฒน์ วัฒนวิเศษ
 ส.ศ. 41936



แบบแปลนสถาปัตย์

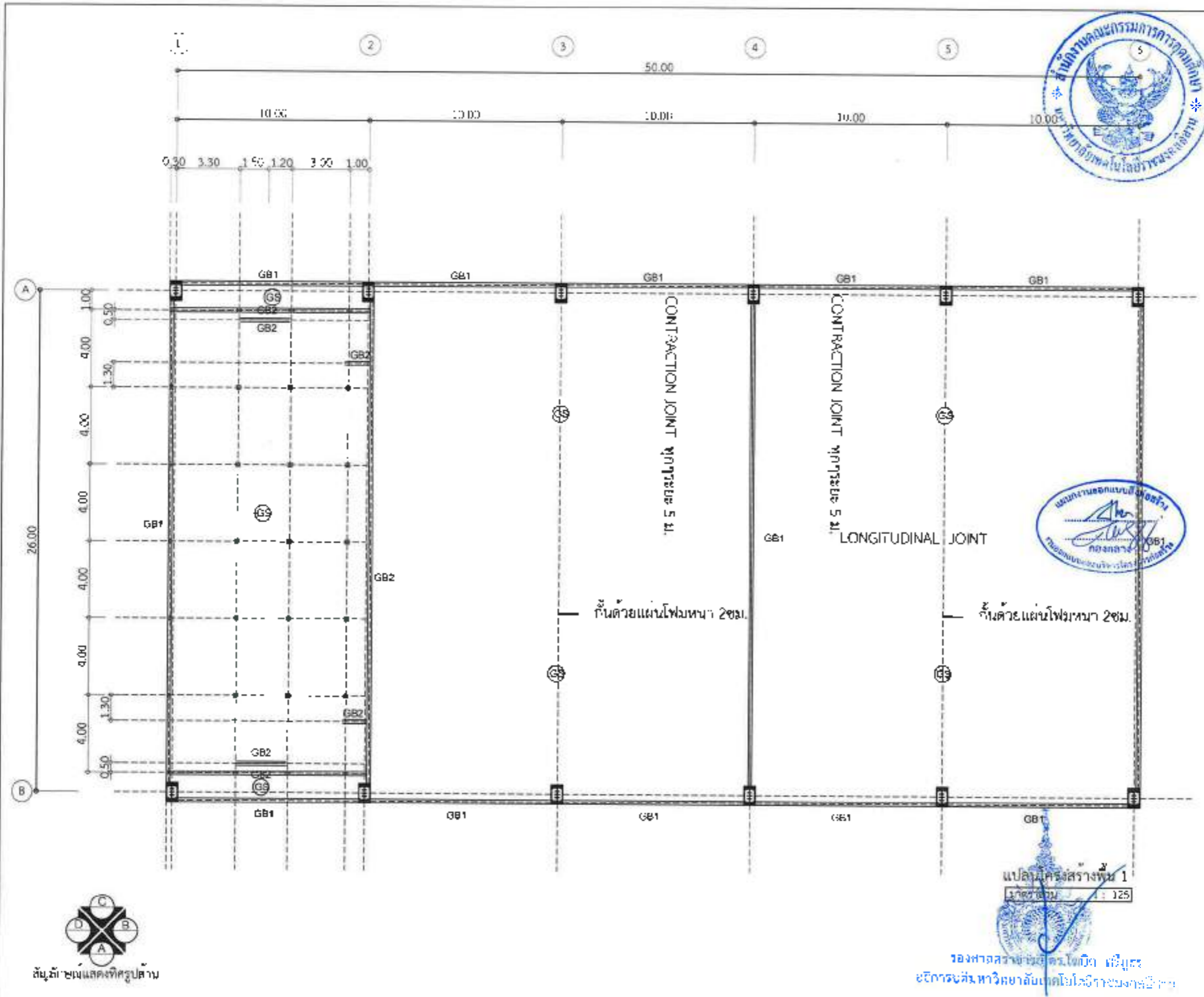
ขนาดกระดาษ 1 : 125

5-04
 วันที่ 11/11/2564



- Ⓐ ผนัง เฟอร์นิเจอร์ - 125x75x4.00 m.m.
- Ⓑ ฝ้าเพดาน เฟอร์นิเจอร์ - 100x50x3.2 m.m. @ 2.0 m.
- Ⓒ ผนัง เฟอร์นิเจอร์ - 50x25x2.30 m.m. @ 1.2 m.
- Ⓓ ฝ้าเพดาน เฟอร์นิเจอร์ - 125x75x4.00 m.m.
- Cy ฝ้าเพดาน เฟอร์นิเจอร์ - 125x75x4.00 m.m.

นางสาว อธิวิมล ศรีสุภ
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 1 : 125



แบบ
โครงการระบบบริหารเทคโนโลยี

สถานที่ศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
151/11 ถนนอรุณอมรินทร์
เขตบางมด กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก
Whose
นางสาวพรพรรณ งามศรี
ร.ศ. 1830b

วิศวกร
Dee
นายวิชาญ วัฒนคุณาธร
ร.ศ. 7914C

วิศวกร
W
นายบุญชัย สิทธิจันทร์
ร.ศ. 4159B



แปลนโครงสร้างพื้น 1
มาตราส่วน 1 : 125

รองศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ ธีระกุล
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



สเกลโครงสร้างพื้น 1

มาตราส่วน : 125

S-05
ชั้น : 1/1



ชื่อ
นายวิชาญ ศรีสมานกุล วิชาญ

สถานที่ศึกษา
โรงเรียน วัดป่าเลไลยก์ ชุมชนวัดป่าเลไลยก์
ตำบลวัดป่าเลไลยก์ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
ปี 2558

สถาปนิก
(Signature)
(นายวิชาญ ศรีสมานกุล วิชาญ)
ร.ร. 12506

วิศวกร
(Signature)
(นายวิชาญ ศรีสมานกุล วิชาญ)
ร.ร. 79150

วิศวกร
(Signature)
(นายวิชาญ ศรีสมานกุล วิชาญ)
ร.ร. 91728



แปลนโครงสร้างพื้น 2
มาตราส่วน 1:125

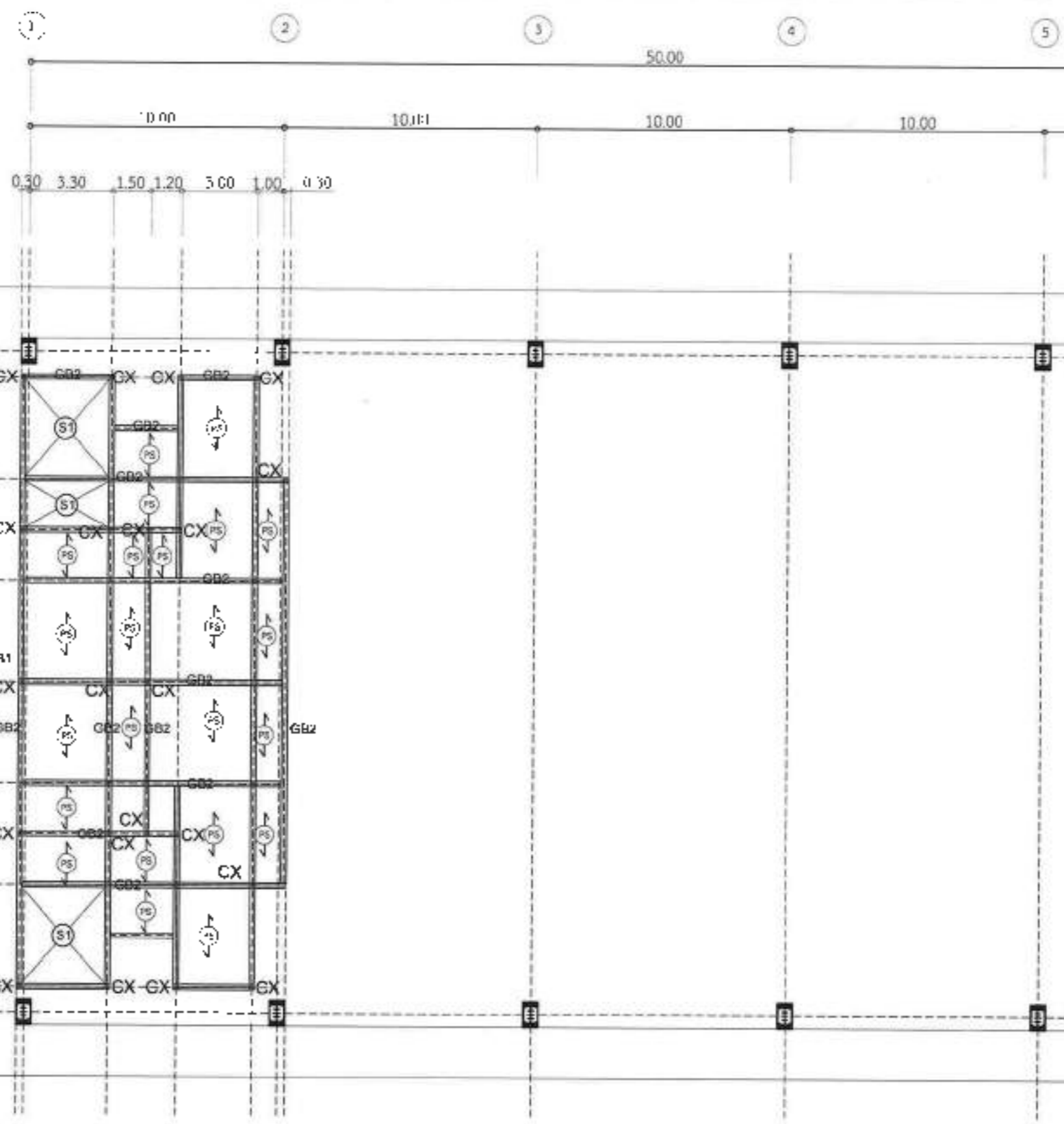
กองสถาปัตยกรรม กรมศิลปากร
สำนักงานศิลปกรรมศาสตร์ ๒

แผ่นโครงสร้างที่ 2

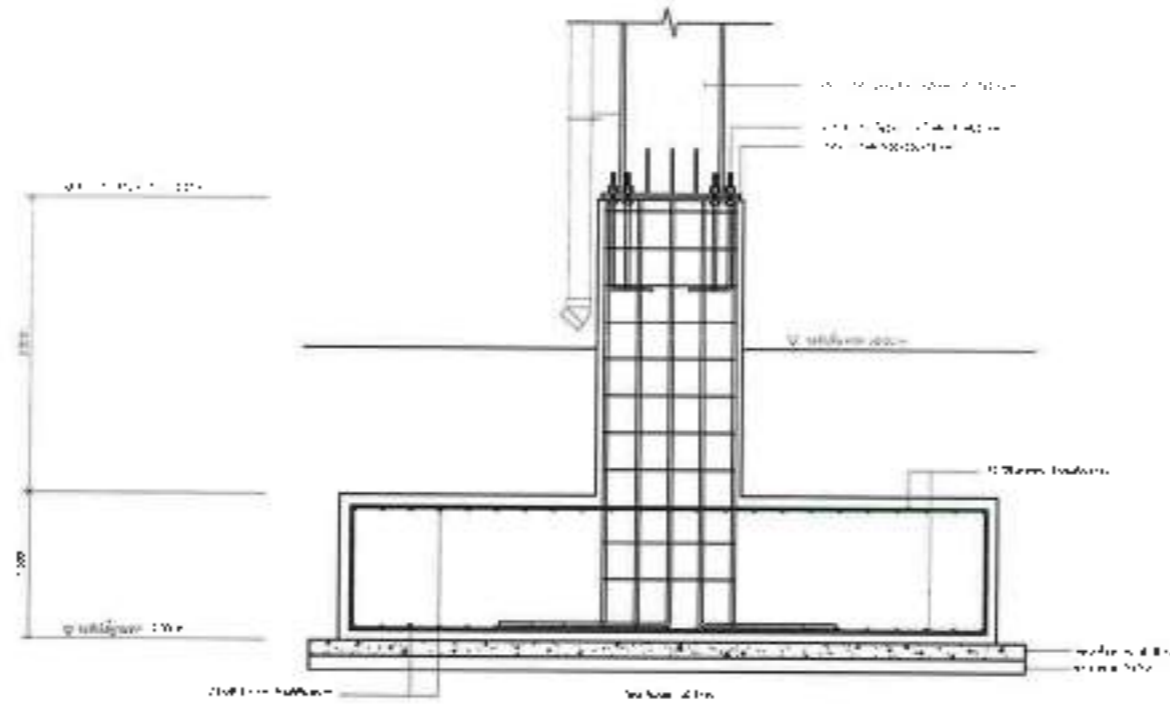
มาตราส่วน 1:125

5-06

ชื่อ
ตำแหน่ง
ชื่อ

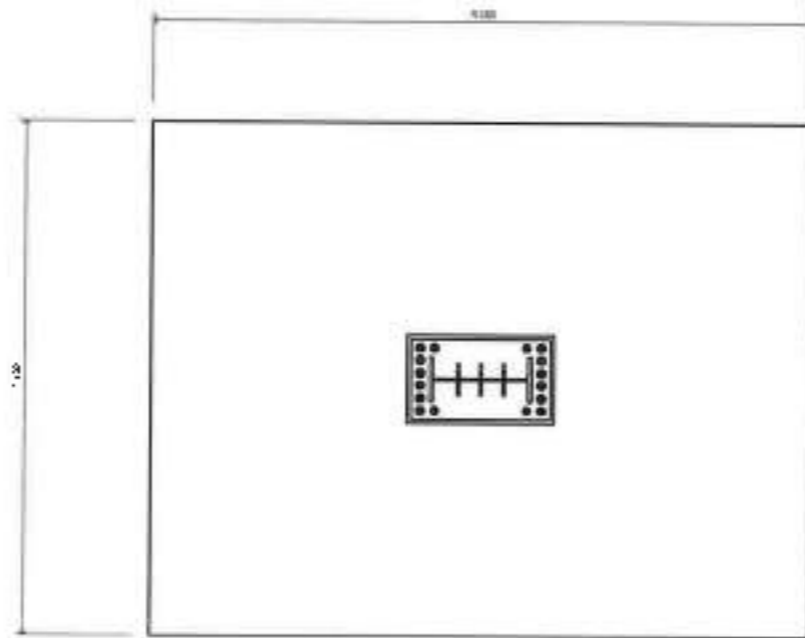


สภาวิศวกร



รูปตัด ① F1

SCALE 1 : 50



แปลนฐานราก F1

SCALE 1 : 50



ชื่อ
โครงการ
ชื่อโครงการ
ชื่อโครงการ

สถานที่ศึกษา
ชื่อของสถาบันการศึกษา
ชื่อของสถาบันการศึกษา
ชื่อของสถาบันการศึกษา

สถาปนิก
[Signature]
นางสาวพรพรรณ (ชื่อ)
ก.ช. 18206

วิศวกร
[Signature]
นายโชคชัย (ชื่อ)
กช 79151

วิศวกร
[Signature]
นายบุญส่ง (ชื่อ)
กช. 01998

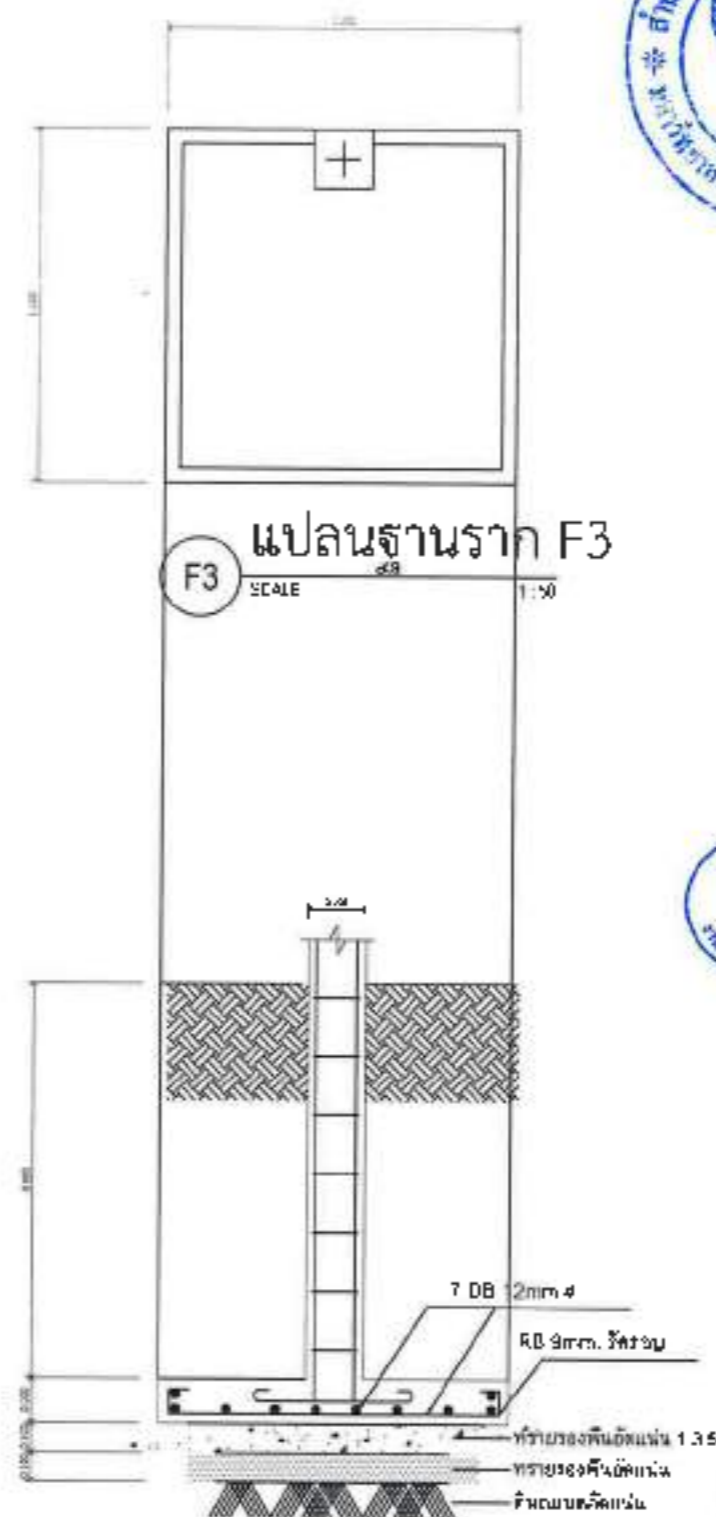
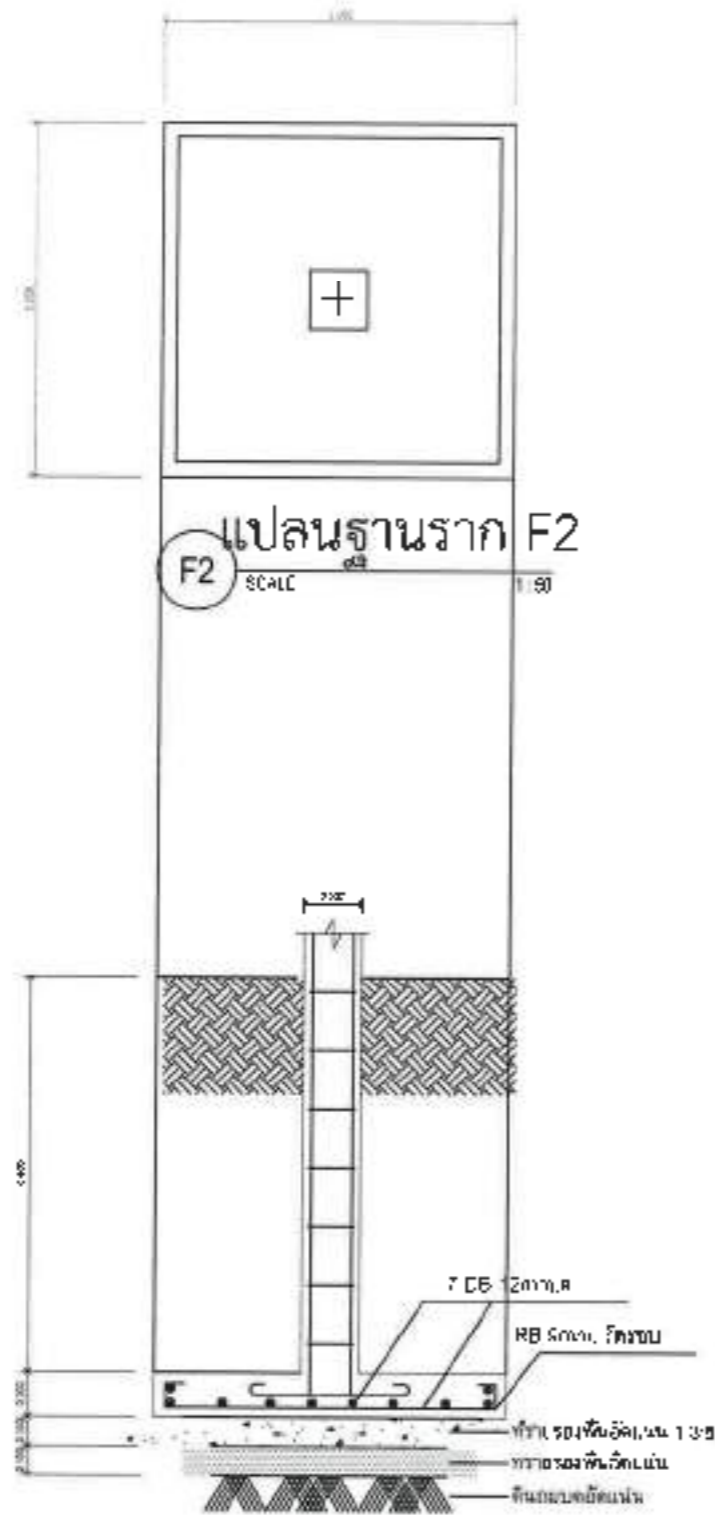


รูปตัด F1, แปลนฐานราก F1

มาตราส่วน : 100

[Signature]
รศ.ดร.สุวิมล ตรีวิบูลย์
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

S-07
หน้า
จำนวน
แผ่น



แบบ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนสตรีศรีนครินทร์

สถานที่ก่อสร้าง
เลขที่ 101 ซอยศรีนครินทร์ แขวงศรีนครินทร์ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

สถาปนิก
นายวิชากร วัฒนศิริกุล สถาปนิก
ร.ร. 10110

วิศวกร
นายวิชากร วัฒนศิริกุล
ร.ร. 10110

วิศวกร
นายวิชากร วัฒนศิริกุล
ร.ร. 10110

รูปตัด F2 F3, แปลนฐานราก F2 F3

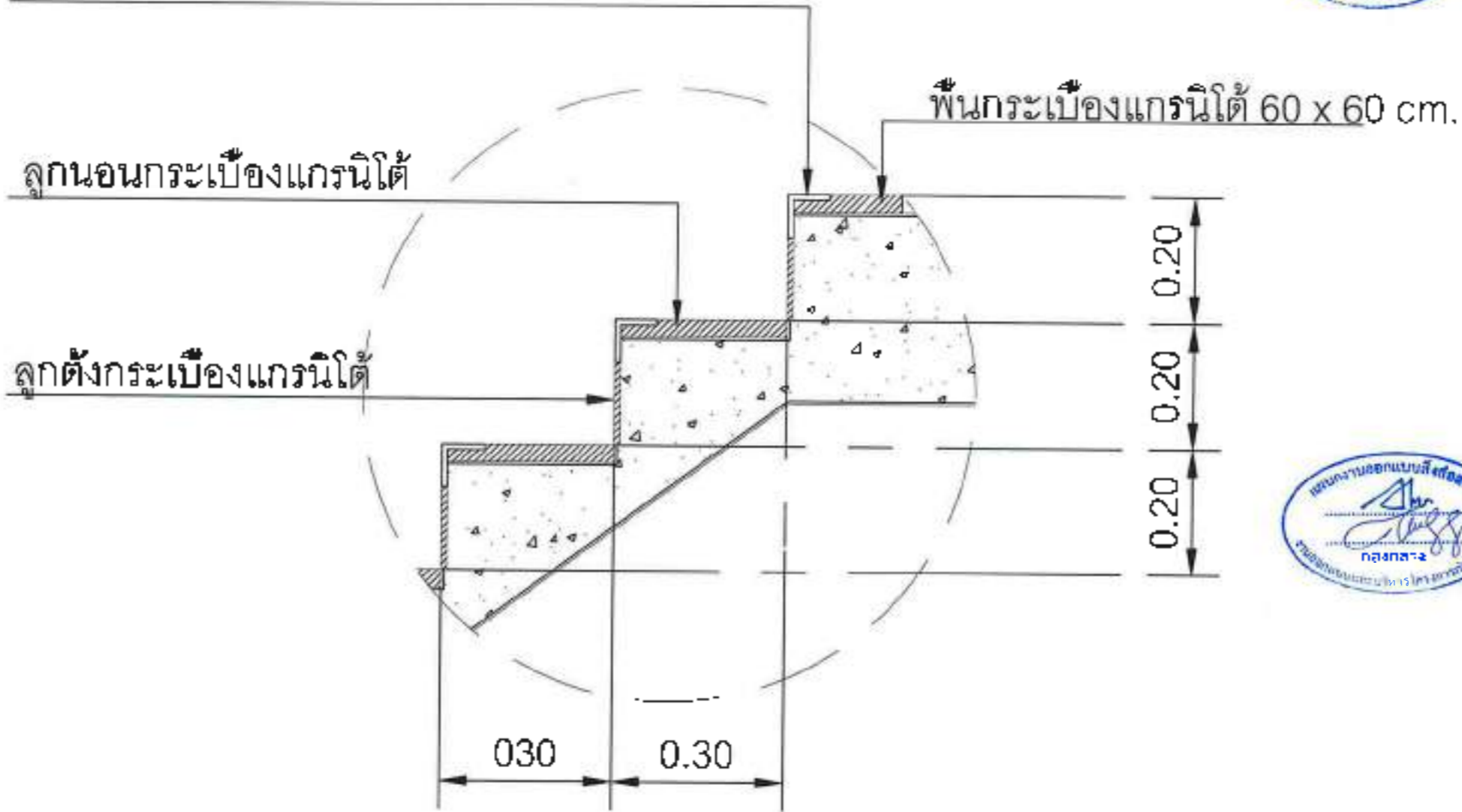
1:100

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร เอื้อทวีกุล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

S-08
หน้า 1 จาก 1



จุ่มบันได PVC



ขยายลูกตั้ง-ลูกนอนบันได



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริศ ศรีสุคนธ์
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อ
นายอดิศักดิ์ บุญธรรมรัตน์

สถานศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
141 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 13122

ศ. น.น.อ.
Ukms
(นางสาวพรรณนงฤทัย อรรถ)
ร.ร. 15306

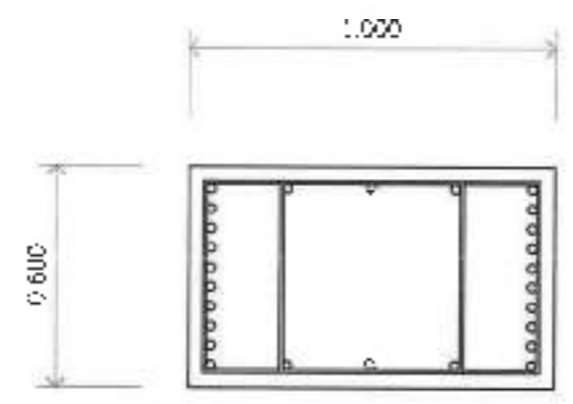
ผู้ปกครอง
(นายไพฑูริศ อรรถกลาง)
ร.ร. 74100

โรงเรียน
นายบุญส่ง สิงห์เจริญ
ร.ร. 01998

ขยายลูกตั้ง-ลูกนอน

จำนวน 1 25

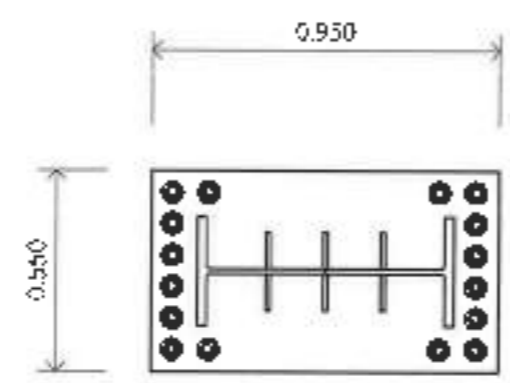
5-09
เลขที่ จำนวน หน้า



26-D525mm
 Slitup R39 mm. @ 0.25 m

ขยายเสา C1 คสล.

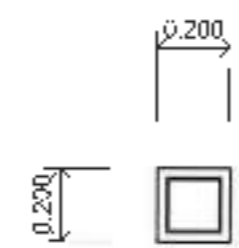
มาตราส่วน 1 : 25



เสา C1 WF 700x300x13x24mm. W= 185 kg/m
 L-Bolt 16-0825mm. / Plate L=800 mm.
 2-Base Plate 950x550x75mm
 6-Plate 300x120x12 mm.

Detail Base Plate

มาตราส่วน 1 : 25



เสา CX เหล็กกล่องขนาด 125x125 mm.หนา 3.20 mm,
 Plate 200 x 200 x 6.00 mm

Detail Plate

มาตราส่วน 1 : 25



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ศรีสุภง
 ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิคโยธา กรุงเทพมหานคร

ชื่อ
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษไพจิตร ศรีสุภง

สถานที่ยกย่อง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 145-150 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10632

ลายมือ

 (นายไพจิตร ศรีสุภง วิศวกรโยธา) ก.ศ. 16336

ชื่อวิศวกร

 (นายไพจิตร ศรีสุภง วิศวกรโยธา) ก.ศ. 16336

ชื่อผู้จัดทำ

 (นายบุญมี สีวันเจริญ) ก.ศ. 4,998

ขยายเสา C1 คสล.
 Detail Base Plate

มาตราส่วน 1 : 25

5-10
 หนา หนา



| GB1 | | GB2 | |
|-----------|-------------|-------------|-------------|
| ตัดกลาดาน | ตัดวงหัวเสา | ตัดวงหางเสา | ตัดวงหัวเสา |
| | | | |



เลข
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียน...

สถานที่ก่อสร้าง
โรงเรียน... จังหวัด...
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
ปีปฏิทิน พ.ศ. ๒๕๖๓

สถาปนิก
(นางสาวพรพรรณ กฤษณะ)
ก.ศ. ๒๕๖๕

วิศวกรโยธา
(นายวิชาญ ชื่นชม)
ก.ศ. ๒๕๖๕

วิศวกรไฟฟ้า
(นายบุญมี สิงห์)
ก.ศ. ๒๕๖๕

| เสา | C2 | CX |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| เสาจาก
พื้นถึง
หลังคา | | <p>เสาสี่เหลี่ยมขนาด 150x150 มม.
หนา 0.45 มม.</p> |
| ตอม่อ | <p>4 RB 12 มม.
15b- RB 6 มม. @ 0.20m.</p> | |

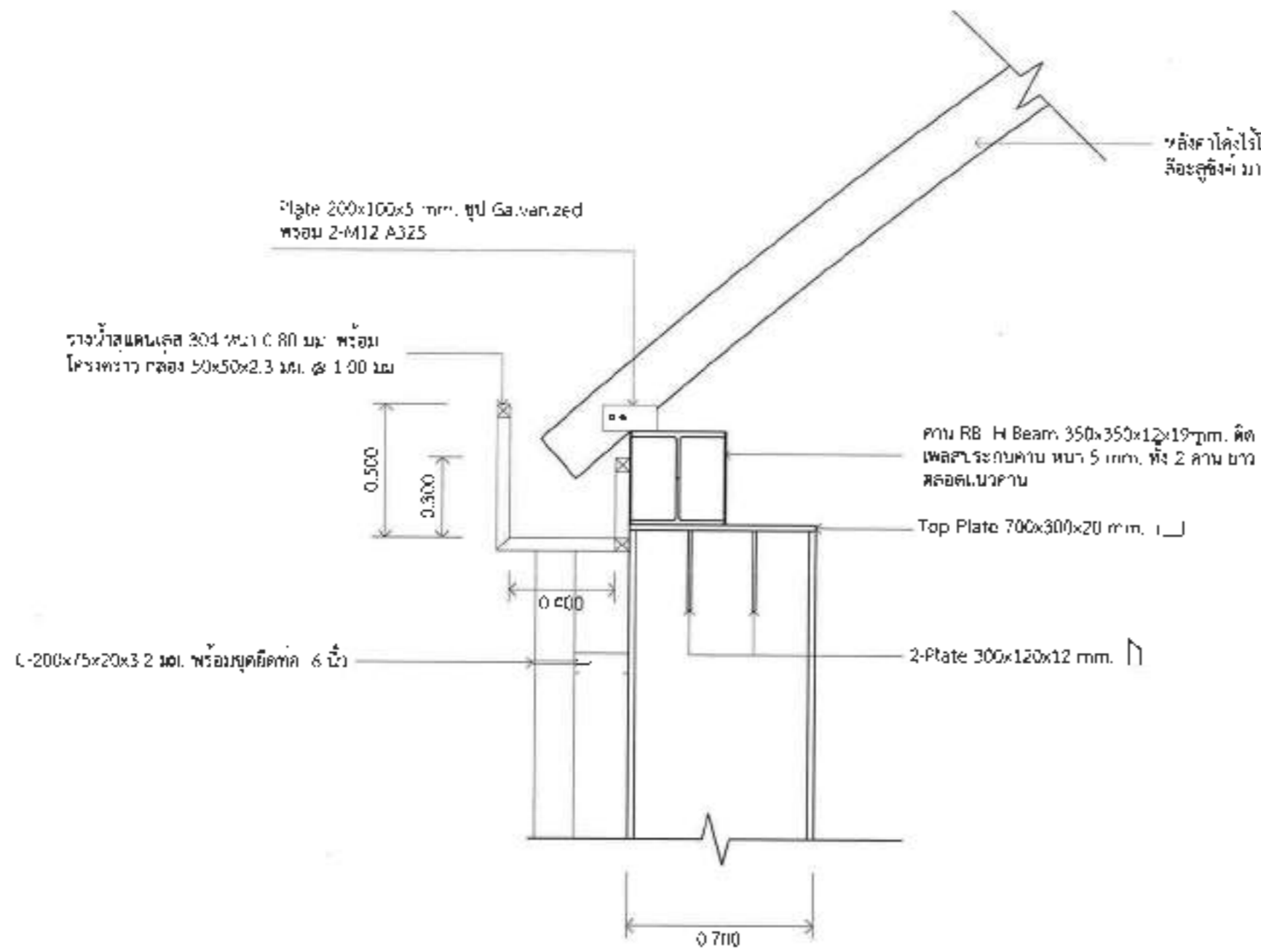


รองศาสตราจารย์ ดร.โพธิ์ สิริบุตร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รูปหน้าตัด
รูปหน้าเสา

ขนาดตาม 1:20

S-12
เลข ฐาน หนา



แบบขยายจุดยึดหลังคา

SCALE 1 : 25

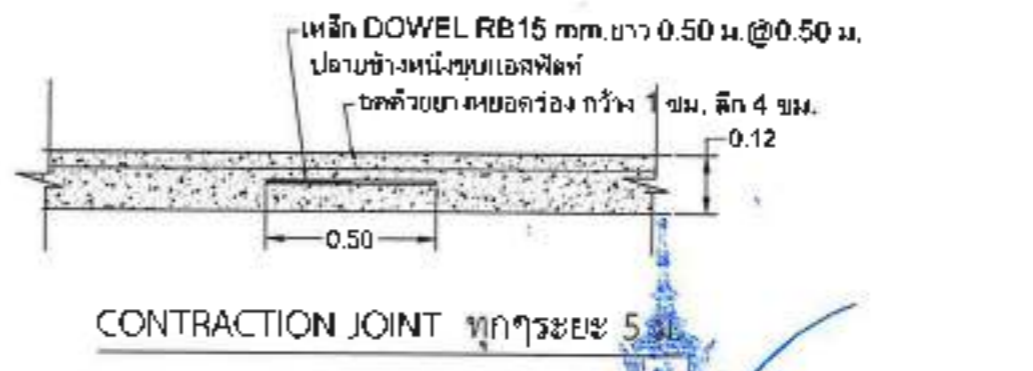
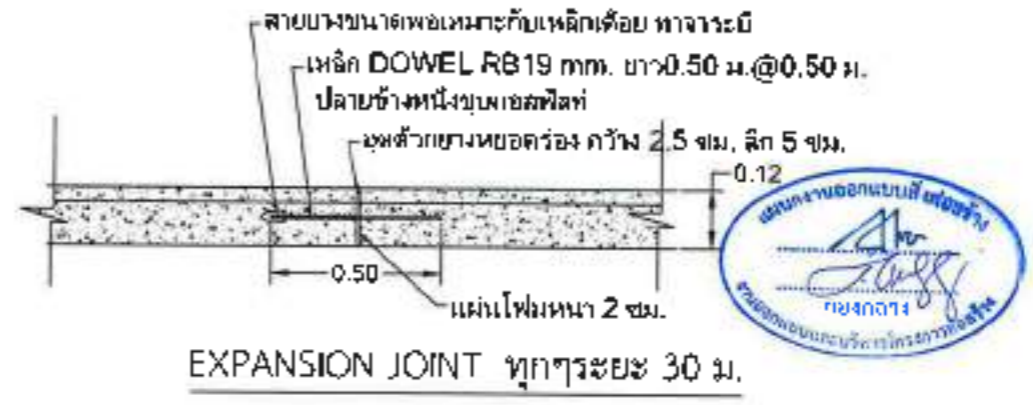
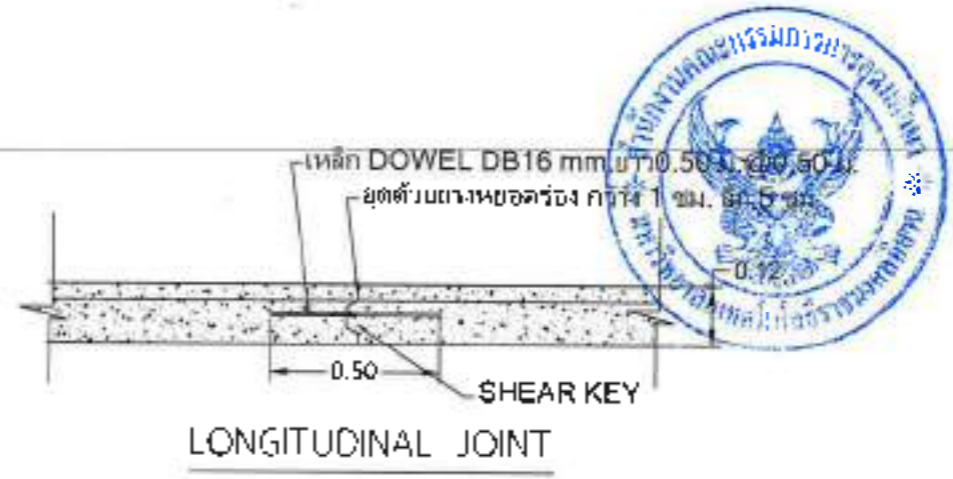
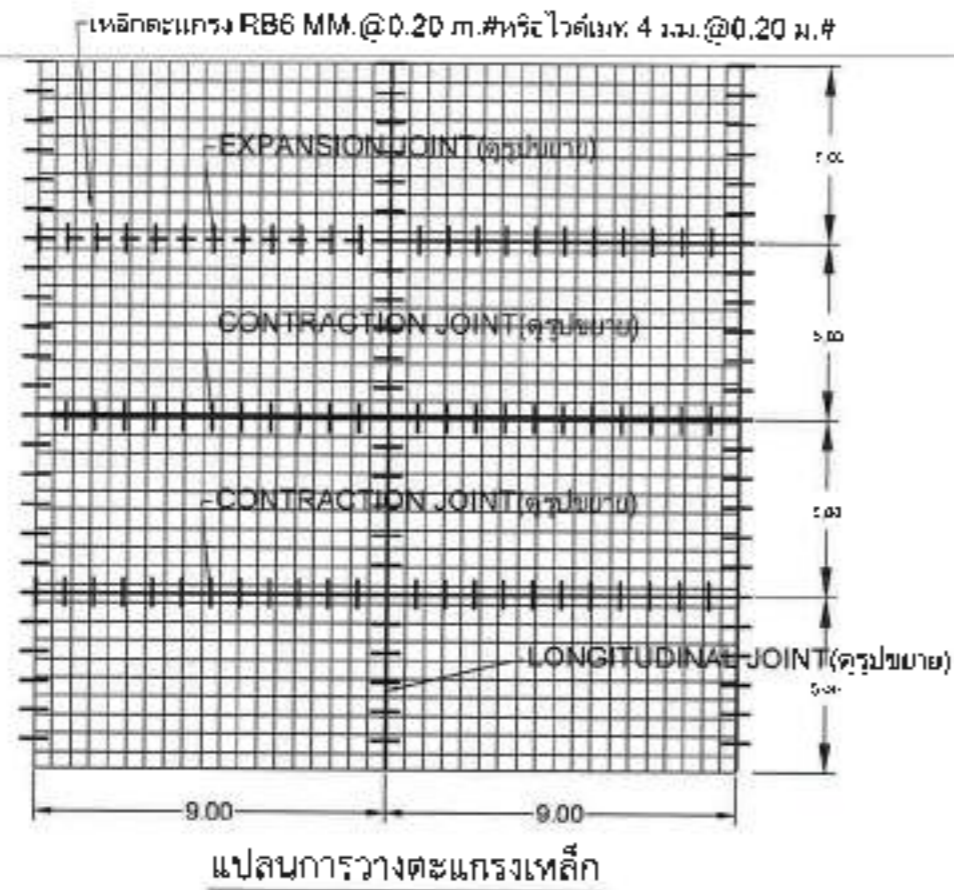


รองศาสตราจารย์ ดร.เสกสรรค์ ศวีร์สูง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อ
โครงการวิจัย/งาน/การประเมินผล |
| สถานที่ศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
อาคาร 100 ปี - 100 ปี อาคาร 100 ปี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (1000) |
| สถาปนิก
นางสาวพรรณนิตใจ งามศรี
ภ.พ. 2536 |
| วิศวกร
นายโชคชัย งามศรีกลาง
ภ.ท. 79166 |
| วิศวกร
นายบุญชู สิงห์สูง
ภ.ท. 25988 |

| | |
|---------------------|--------|
| แบบขยายจุดยึดหลังคา | |
| ขนาด | 1 : 25 |
| เลข | S-11 |
| วันที่ | |



รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ศรีสุวรรณ
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



นาย
 โสภณกร ศรีจันทร์, วิศวกรโยธา (ควบคุม)

สถานศึกษา
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 175 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสน
 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130

นายวิชาญ
 (นางสาว ศิริวิมล) วิศวกรโยธา
 ม.ค. 15306

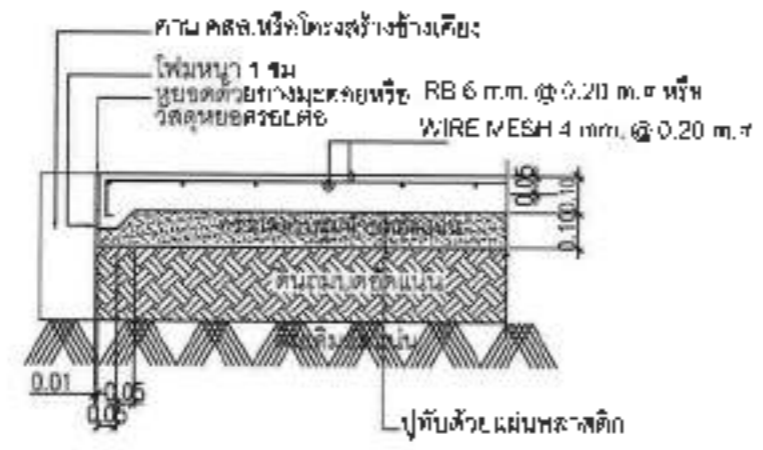
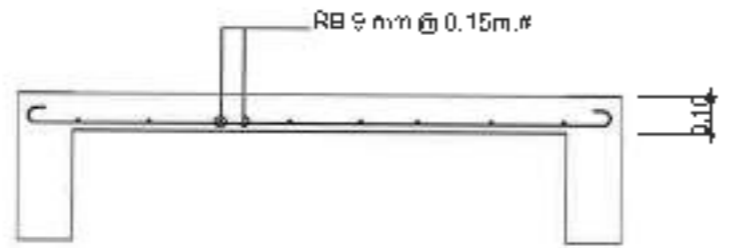
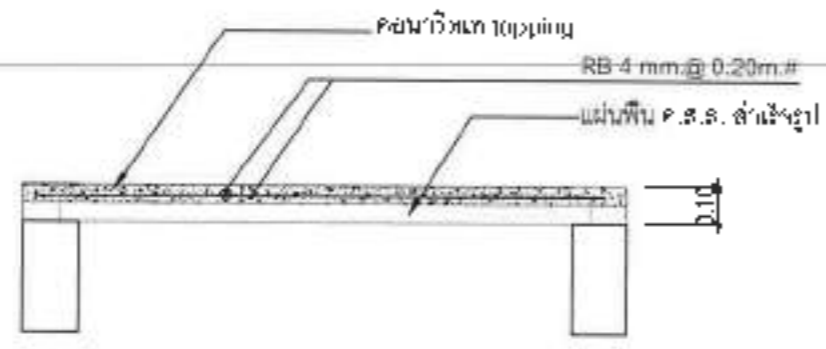
นายวิชาญ
 (นาย โสภณกร) วิศวกรโยธา
 ม.ค. 79160

นายวิชาญ
 (นาย สุวัฒน์) วิศวกรโยธา
 ม.ค. 41998

ฉบับที่ ๑๓๓๖/๒๕๖๓

หน้า ๑ จาก ๑

S-13



PS แบบขยายพื้นคานกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1 : 25



S1 แบบขยายพื้นคานกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1 : 25

GS แบบขยายพื้นคานกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1 : 25

รองศาสตราจารย์ ดร.โยชิชิ ศักดิ์กุล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



แบบ
โครงการก่อสร้าง อาคารศูนย์พัฒนาฯ

สถานที่ก่อสร้าง
เลขที่ ๖๓ หมู่ ๖ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๖๐๐

นาย
นายวิชาญ วัฒนศิริ
เลขที่ ๒๓๐๖

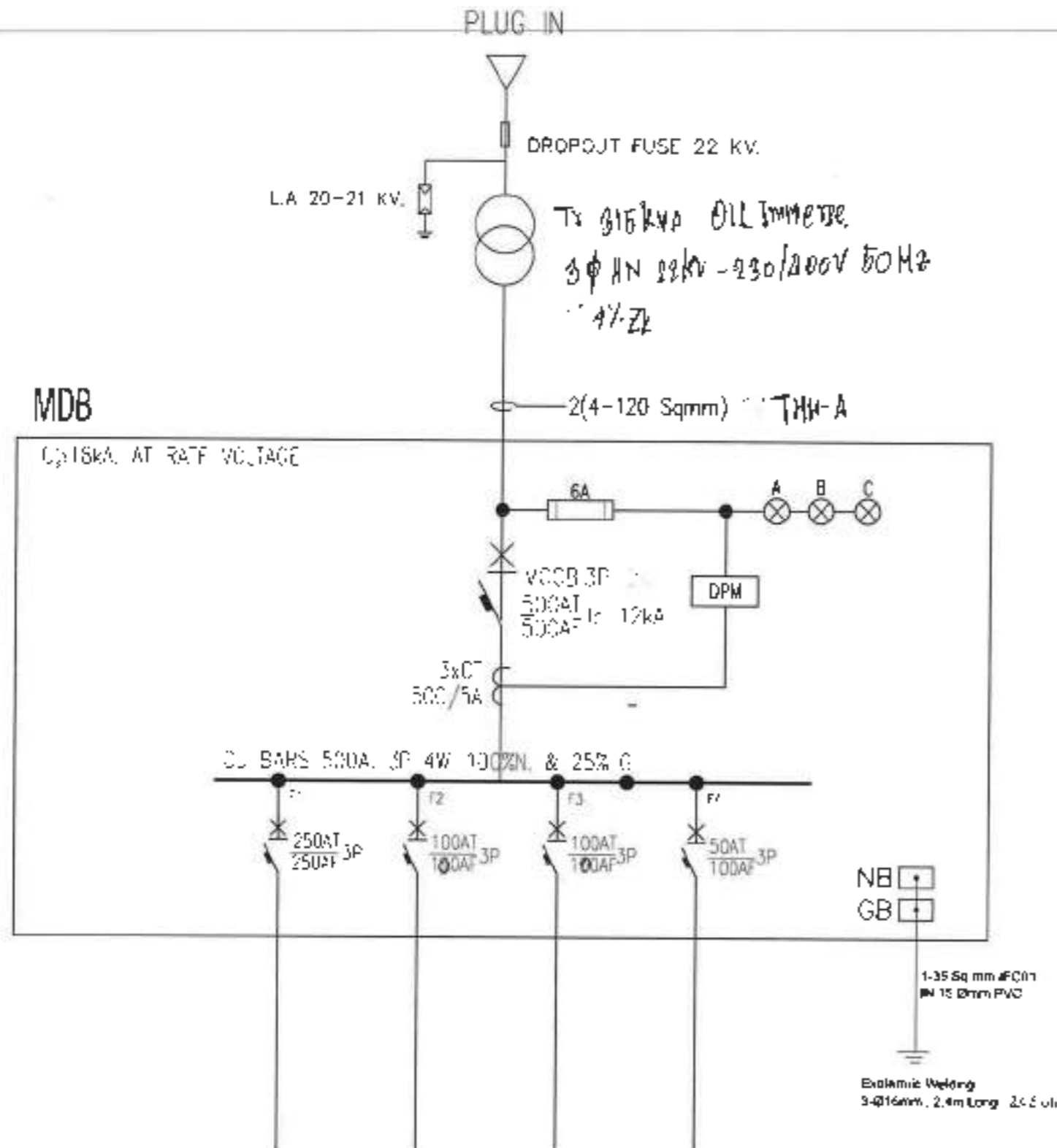
นายวิชาญ วัฒนศิริ
เลขที่ ๗๙๒๕

นายวิชาญ วัฒนศิริ
เลขที่ ๔๓๙๘

แบบขยายพื้นคานกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 25

S-14
หน้า ๑ จาก ๑








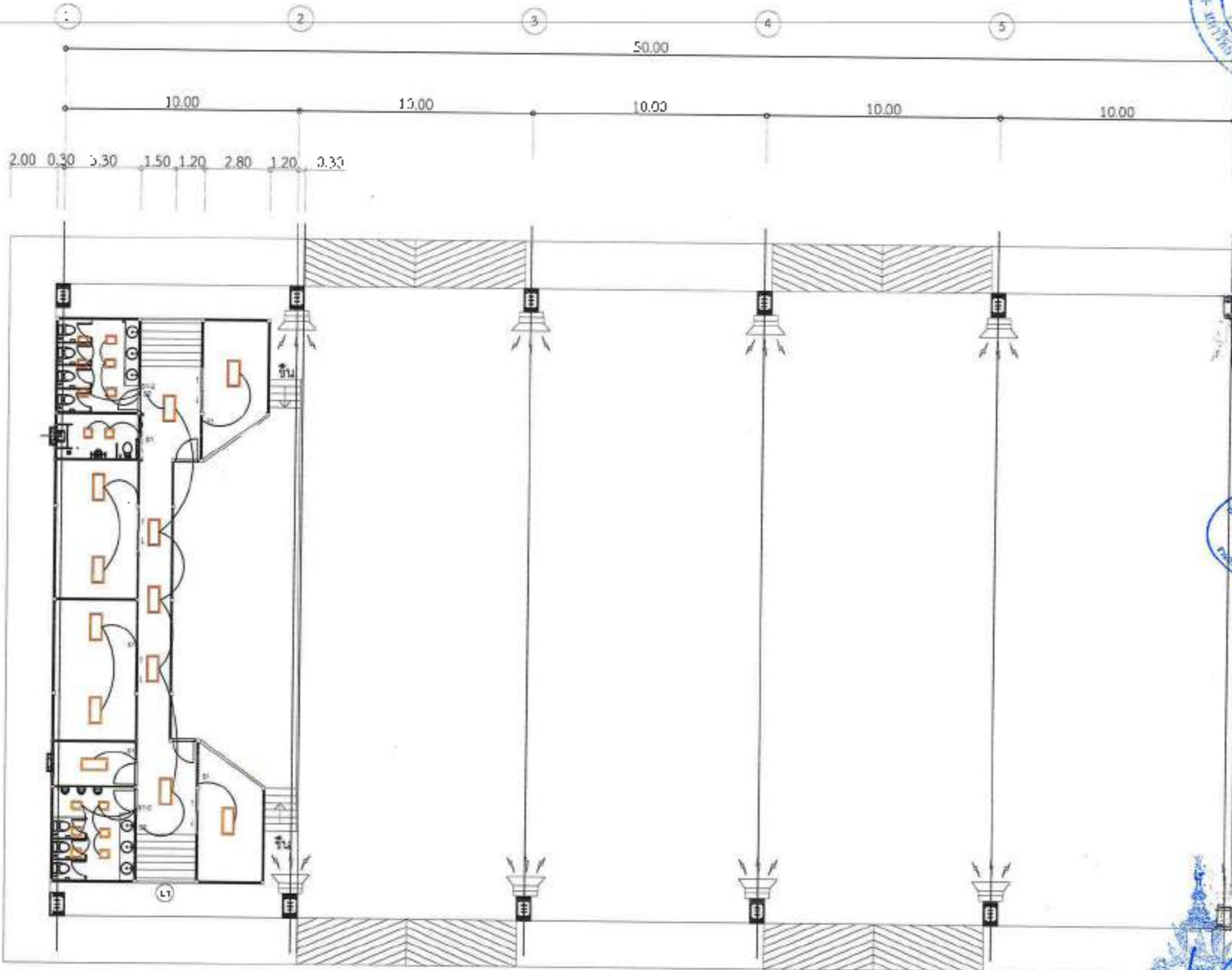
Single line Diagram

ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าใหม่ MDB 500A พร้อมอุปกรณ์เครื่องวัดค่าพลังงานและติดตั้งแผง CB ตามแบบรับติดตั้งครบถ้วน



รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ศิริภุช
 วิศวกรบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| นร.
โครงการศึกษาและออกแบบระบบไฟฟ้า | |
| สถานที่ย่อยสร้าง | |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตสุวินทวงศ์
2 เมืองสุวินทวงศ์, สุวินทวงศ์ | |
| สถาปนิก | |
| 
18. การออกแบบระบบ
18/06/2564 | |
| วิศวกรโยธา | |
| 
นายโรจส พิษณุพงศ์ | |
| วิศวกรไฟฟ้า | |
| 
ศ. บุญทวี สิงห์เจริญ
14/06/2564 | |
| ผู้ประเมินราคา | |
| 
ศ. บุญทวี สิงห์เจริญ | |
| เขียนแบบ | |
| 
ศ. บุญทวี สิงห์เจริญ | |
| ตรวจสอบแบบ | |
| อนุมัติแบบ | |
| แสดงแบบ | |
| Single Line Diagram | |
| หมายเลขที่ | จำนวนแบบ |
| 1-00 | 1 |
| มาตรฐาน : 125 | |



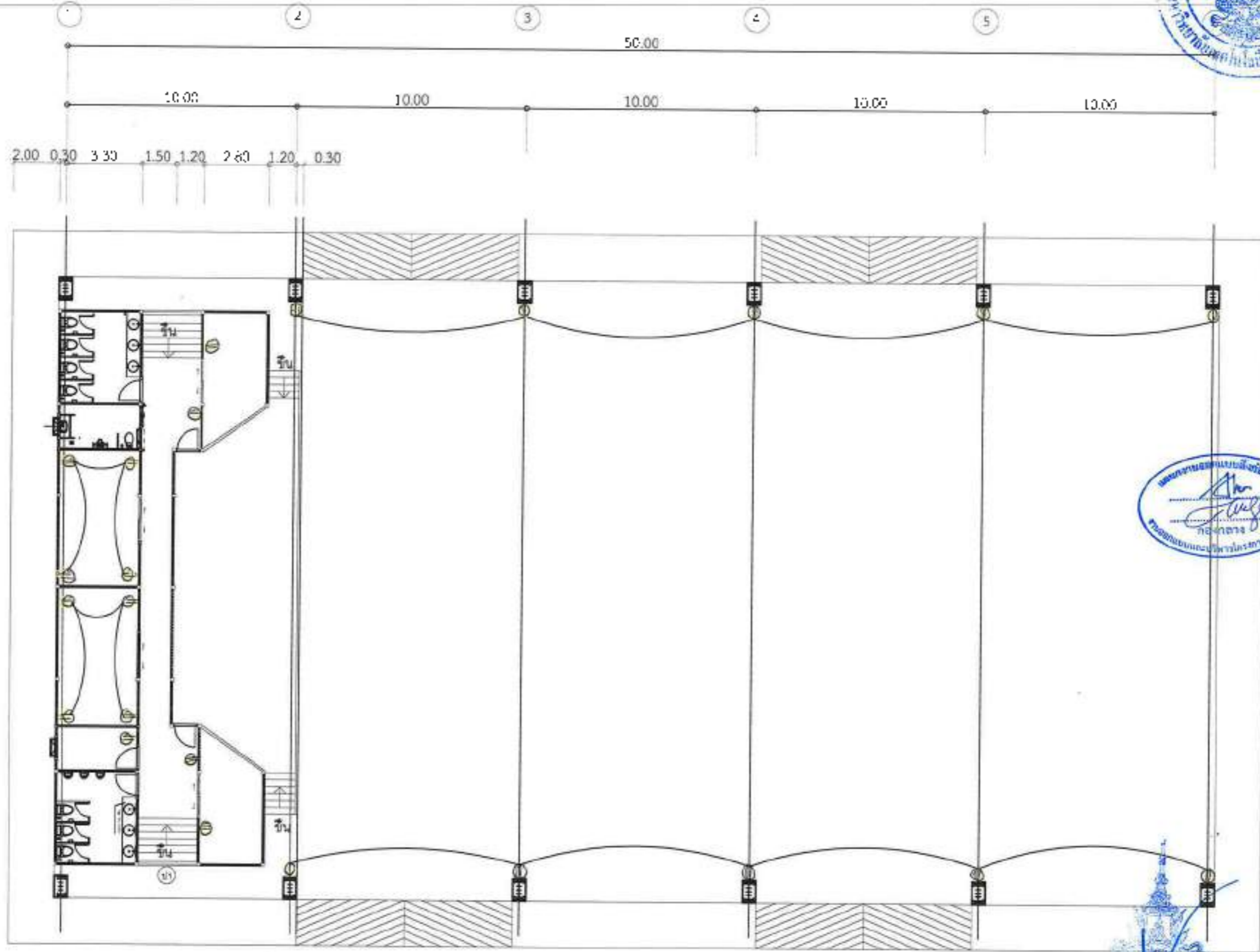
โฉนดประตูบาน 30x120x1.80
 โฉนดประตูบาน 1.2x2.00
 โฉนดหน้าต่างบาน 1.2x2.00


ผนังอาคารใช้คอนกรีตมวลเบาหนา 150 มม. พื้นอาคารใช้คอนกรีตหนา 100 มม.
 โครงสร้างคานและเสาใช้คอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบสถาปัตย์



ธรณีสถาปัตย์ จำกัด
 111 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ประเภท
โครงการก่อสร้างอาคารเรียน | |
| สถานที่ก่อสร้าง
1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. เมืองสุรินทร์ 3. สุรินทร์ | |
| สถาปนิก
น.ส. พรพรรณ พงษ์พานิช
ร.พ. 8336 | |
| วิศวกรโยธา
นายโชคชัย ขอมอนพวง | |
| วิศวกรไฟฟ้า
น.ส. บุญยิ่ง สังกะเสน
ร.พ. 14998 | |
| ควบคุมมาตรฐานราคา
น.ส. บุญยิ่ง สังกะเสน | |
| เขียนแบบ
น.ส. บุญยิ่ง สังกะเสน | |
| ตรวจสอบ
น.ส. บุญยิ่ง สังกะเสน | |
| อนุมัติแบบ | |
| แสดงแบบ
ระบุแบบก่อสร้าง | |
| แบบฉบับที่ | จำนวนแบบ |
| ๕๕๖ | |
| มาตรฐาน 1 / 25 | |




 เต้ารับกราวด์คู่ 16 Amp. 220 v.
 เต้ารับที่ร้อยสายแยกวงจรเต้ารับและแสงสว่างออกจากกัน



ราชอาณาจักรไทย กรุงเทพมหานคร
 สำนักงานสถาปัตย์วิศวกรรมโยธา
 100

1. ชื่อโครงการ
 โครงการปรับปรุงอาคารเรียนโรงเรียนวัดบางพลีใหญ่

2. สถานที่ก่อสร้าง
 กรุงเทพมหานคร

3. วัตถุประสงค์
 3.1 เพื่อปรับปรุงอาคารเรียน

4. สถาปนิก
 นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล
 ก.ศ.บ. 18336

5. วิศวกรโยธา
 นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

6. วิศวกรไฟฟ้า
 นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

7. ผู้ประมาณราคา
 นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

8. เขียนแบบ
 นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

9. ตรวจสอบ
 นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

10. อนุมัติแบบ
 นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

11. แสดงแบบ
 นาย วิชาญ วัฒนศิริกุล

| | |
|------------|----------|
| แบบมาตรฐาน | จำนวนแบบ |
| 1.00 | 1 |
| มาตราส่วน | 1:25 |



ม.ล.
ในราชการส่วนกลาง/วิชาการ/พลศึกษา/ค.

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
จ.ปทุมธานี
อ.เมืองสุรินทร์ : สุรินทร์

สถาปนิก

Wha

นส. พรวิมล ภาณุภา
ภ.ก. ๕๕๓๐๕

วิศวกรโยธา

Dr.

นายโชคชัย วัฒนกลาง

วิศวกรไฟฟ้า

W

นศ. บุญยงค์ สิงห์เจริญ
ภ.ก. ๑๔๙๙๘

ผู้ประสานงาน

W

นศ. บุญยงค์ สิงห์เจริญ

เขียนแบบ

W

นศ. บุญยงค์ สิงห์เจริญ

ตรวจแบบ

อนุมัติแบบ

แสดงแบบ

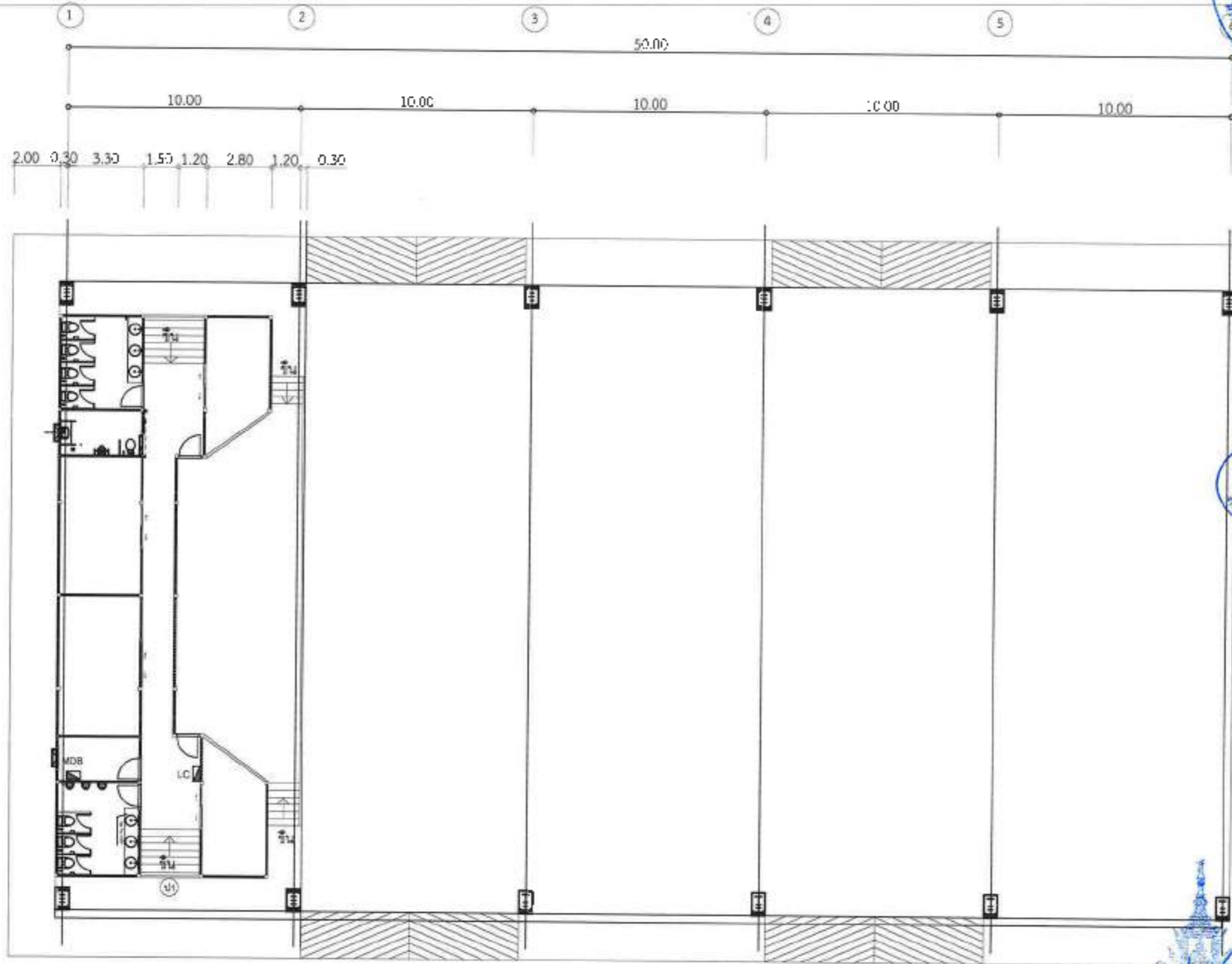
แปลนเครื่องปรับอากาศ

แบบแปลนที่

จำนวนแบบ

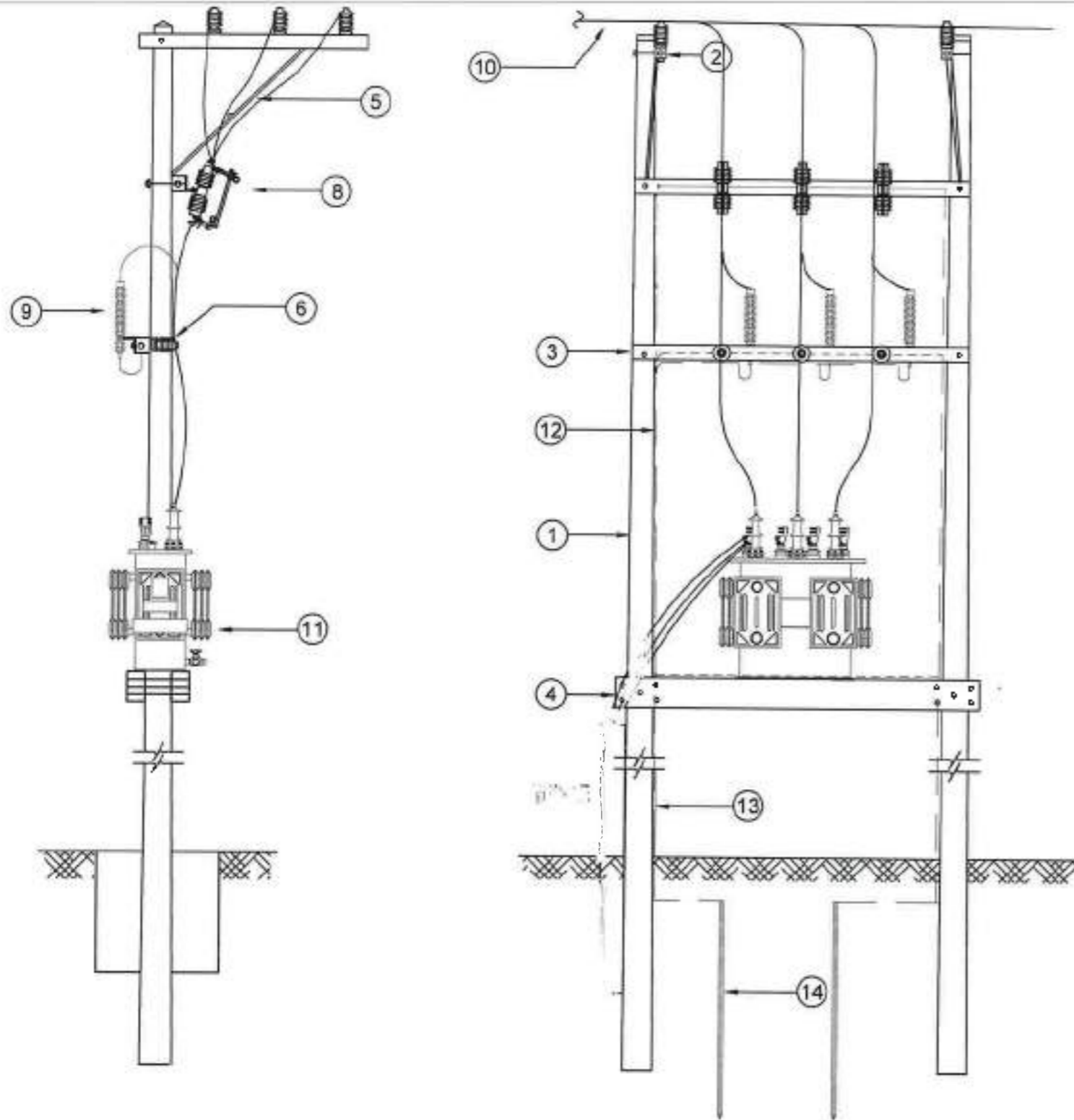
๑-๖

๑๓๖๕๓๓ : ๑๒๕



แสดงพื้นที่ติดตั้งตู้ปรับอากาศในครัว NDB, KC

รองศาสตราจารย์ ดร. วิเชษฐ์ หวังบูร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



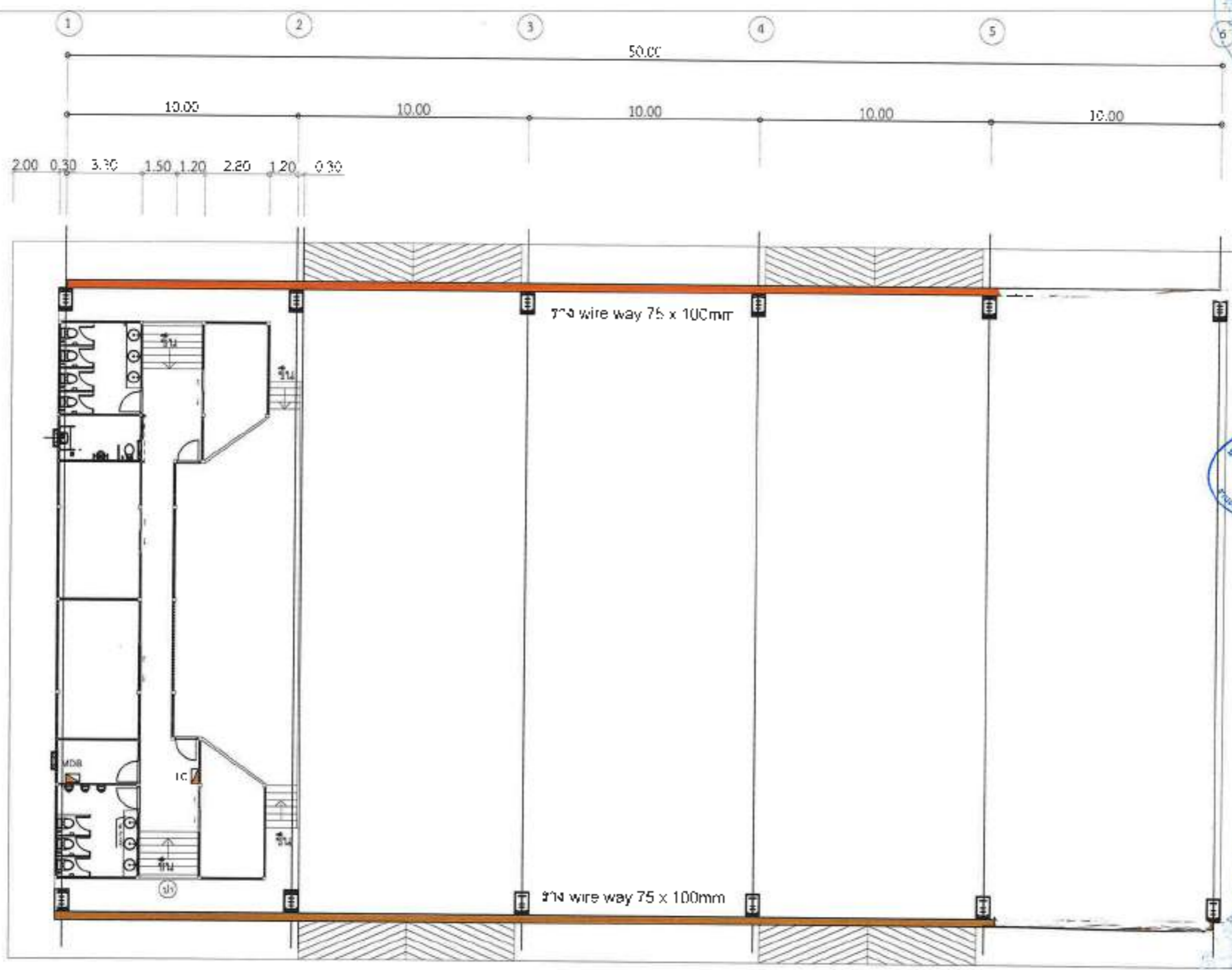
| BILL OF MATERIAL | |
|------------------|---------------------------------------------|
| ITEM | DESCRIPTION |
| 1 | POLF CONCRETE 12x LONG |
| 2 | CROSSARM CONCRETE SPUN 100x100x2500 mm. |
| 3 | CROSSARM CONCRETE SPUN 100x100x3200 mm. |
| 4 | BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3450 mm. |
| 5 | BRACE ALLEY ARM |
| 6 | INSULATOR LINEPOST TYPE 22 KV. |
| 7 | INSULATOR SUSPENSION TYPE 22 KV. |
| 8 | DROPOUT FUSE 22 KV. |
| 8 | LIGHTNING ARRESTER 20-21 KV. |
| 10 | AERIAL CABLE 50 sq.mm. |
| 11 | TRANSFORMER 3Ø 4W 22000-400/230 V. 315 KVA. |
| 12 | WIRE STEEL STRANDED 50 sq.mm. |
| 13 | PIPE S'LOH FOR WIRE GROUNDING |
| 14 | RCD GROUNJD |



เดินสายขนาด 2(4x120 Sq.mm) TMM-A ให้เสร็จจากจุดนี้ จากหม้อแปลงไปห้องควบคุม MDB
ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 315kVA ผลิตภัณฑ์ เฮอร์คิวส , กิรไทย, เจริญชัย หรือเทียบเท่า

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ศรีสุวรรณ
คณาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ชื่อ
โครงการงาน : งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า | |
| สถานที่ปฏิบัติงาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาลัยเทคนิค อ.เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์ | |
| สถาปนิก
นาง พรพรรณฤชชา ชะระ
ภ.ศ. 18306 | |
| วิศวกรโยธา
นายโชคชัย ชอมอนกลาง | |
| วิศวกรไฟฟ้า
นศ. บุญยัง สิงห์เจริญ
ภ.ศ. 14998 | |
| ผู้ประมาณราคา
นศ. บุญยัง สิงห์เจริญ | |
| เขียนแบบ
นศ. บุญยัง สิงห์เจริญ | |
| ตรวจสอบแบบ | |
| แสดงแบบ | |
| แปลนหม้อแปลง | |
| แบบครั้งที่
01 | จำนวนแบบ
1/75 |



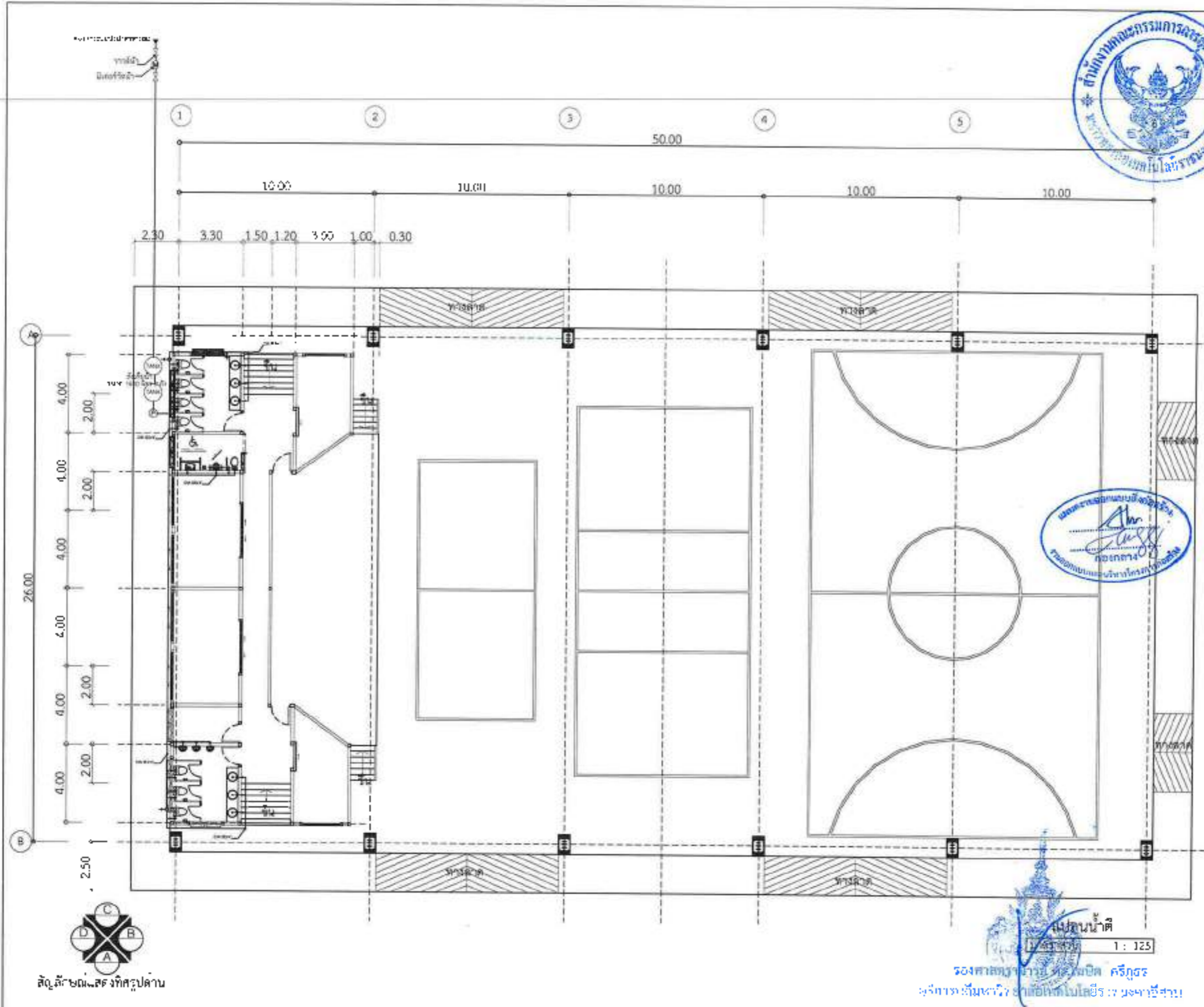
75 x 100mm wire way



วิศวกรไฟฟ้า

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| แบบ | |
| โครงการระบบงานไฟฟ้า อาคารเรียน | |
| สถานที่ก่อสร้าง | |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตสุรินทร์
จ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์ | |
| สถาปนิก | |
| [Signature] | |
| น.ส. ศรุตานันท์ นามะ
ร.ศ. 16306 | |
| วิศวกรโยธา | |
| [Signature] | |
| นาย โชคดีย์ ชอมอบลกลาง | |
| วิศวกรไฟฟ้า | |
| [Signature] | |
| ร.ศ. บุญยงค์ สิงห์เจริญ
ร.ศ.ก. 14998 | |
| ผู้ประสานราคา | |
| [Signature] | |
| ร.ศ. บุญยงค์ สิงห์เจริญ | |
| เขียนแบบ | |
| [Signature] | |
| ร.ศ. บุญยงค์ สิงห์เจริญ | |
| ตรวจสอบแบบ | |
| [Signature] | |
| ร.ศ. บุญยงค์ สิงห์เจริญ | |
| อนุมัติแบบ | |
| [Signature] | |
| ร.ศ. บุญยงค์ สิงห์เจริญ | |
| แสดงหมาย | |
| แปลนวาง wire way | |
| แบบแผ่นที่ | จำนวนแบบ |
| 1/5 | |
| มาตราส่วน 1:125 | |

โครงการระบบงานไฟฟ้า อาคารเรียน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตสุรินทร์ จ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์



ชื่อ
โรงเรียนวัดบ้านดอน...

สถานที่ตั้ง
เลขที่ 100 หมู่ 10 ตำบลบ้านดอน อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

สถาปนิก
นายวิชาญ วัฒนศิริ (สถาปนิก) ก.ศ.บ. 19306

วิศวกร
นายวิชาญ วัฒนศิริ (วิศวกร) ก.ศ.บ. 19163

วิศวกร
นายวิชาญ วัฒนศิริ (วิศวกร) ก.ศ.บ. 19163

เลขที่...

มาตราส่วน 1:25

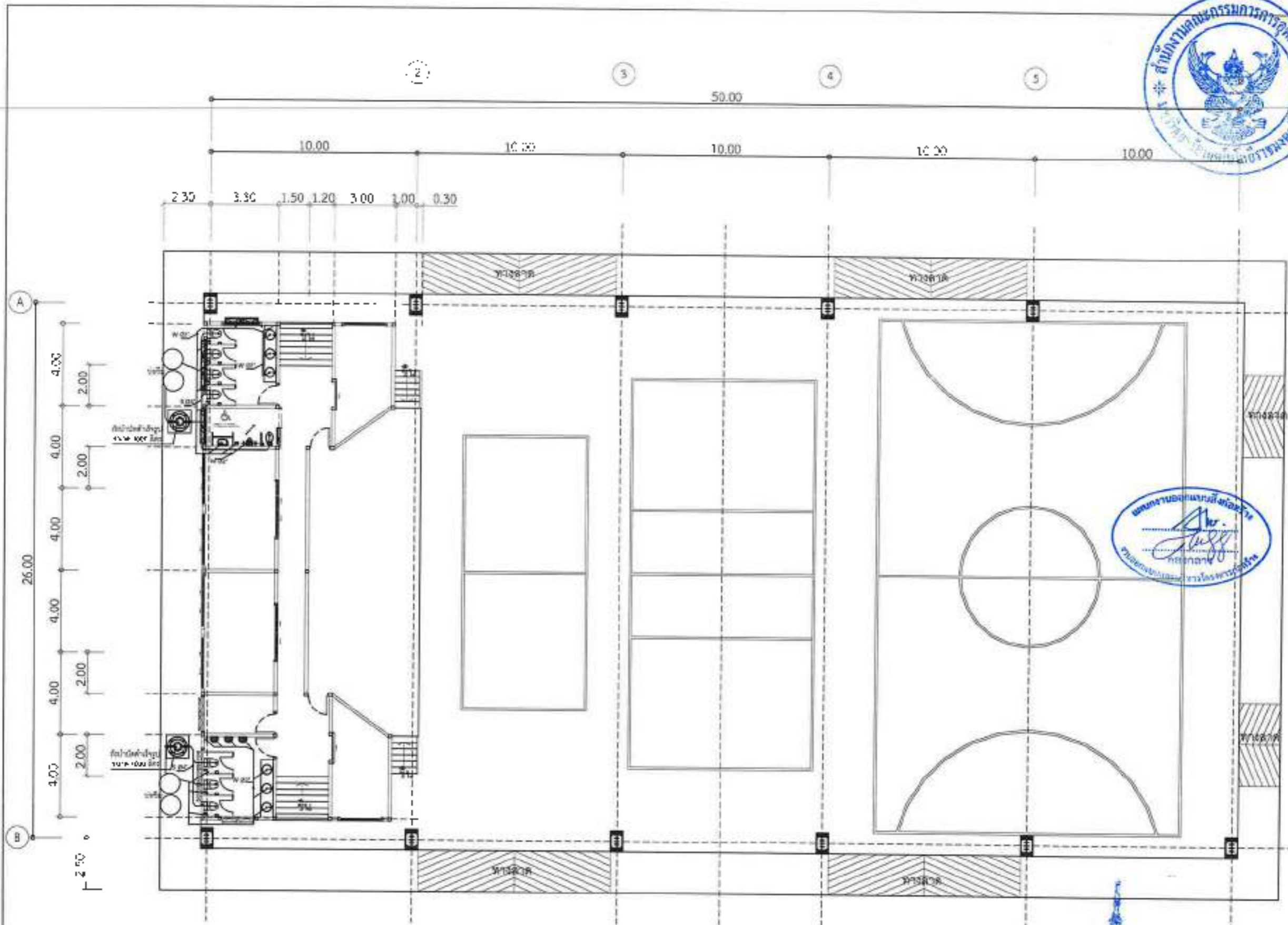
SN-01



นางสาว...
1:125
รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ศรีภูธร
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี



สัญลักษณ์แสดงทิศ



ชื่อ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง
เลขที่ ๑๒๓ หมู่ ๑ ตำบล ๑๒๓ อำเภอ ๑๒๓ จังหวัด ๑๒๓
พื้นที่ก่อสร้าง : ๑๒๓๐ ตารางเมตร

นาย *[Signature]*
(นาย/นาง/นางสาว/นาย) (ชื่อ นามสกุล)
ท.ศ. ๑๒๓๔

นาย *[Signature]*
(นาย/นาง/นางสาว/นาย) (ชื่อ นามสกุล)
ท.ศ. ๑๒๓๔

นาย *[Signature]*
(นาย/นาง/นางสาว/นาย) (ชื่อ นามสกุล)
ท.ศ. ๑๒๓๔



แปลนที่ ก

ขนาดกระดาษ 1:125

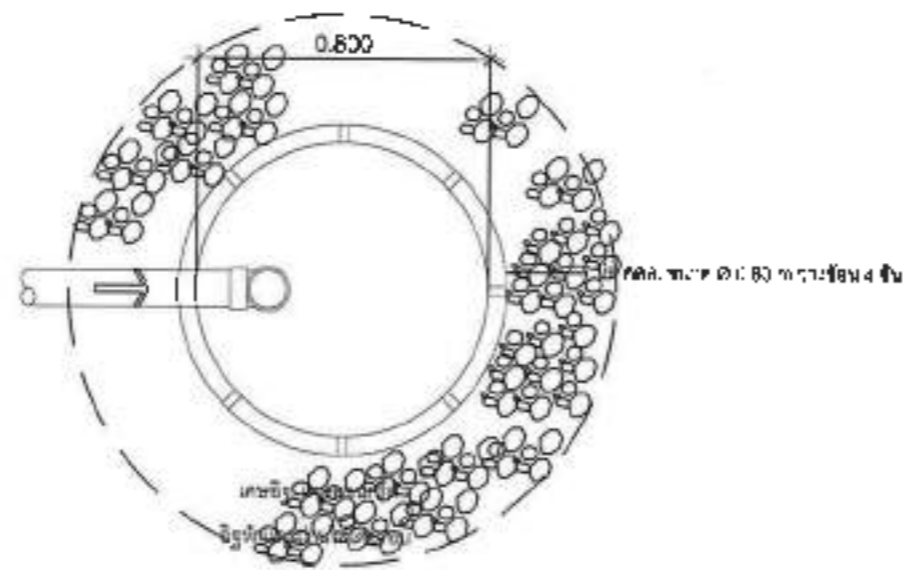
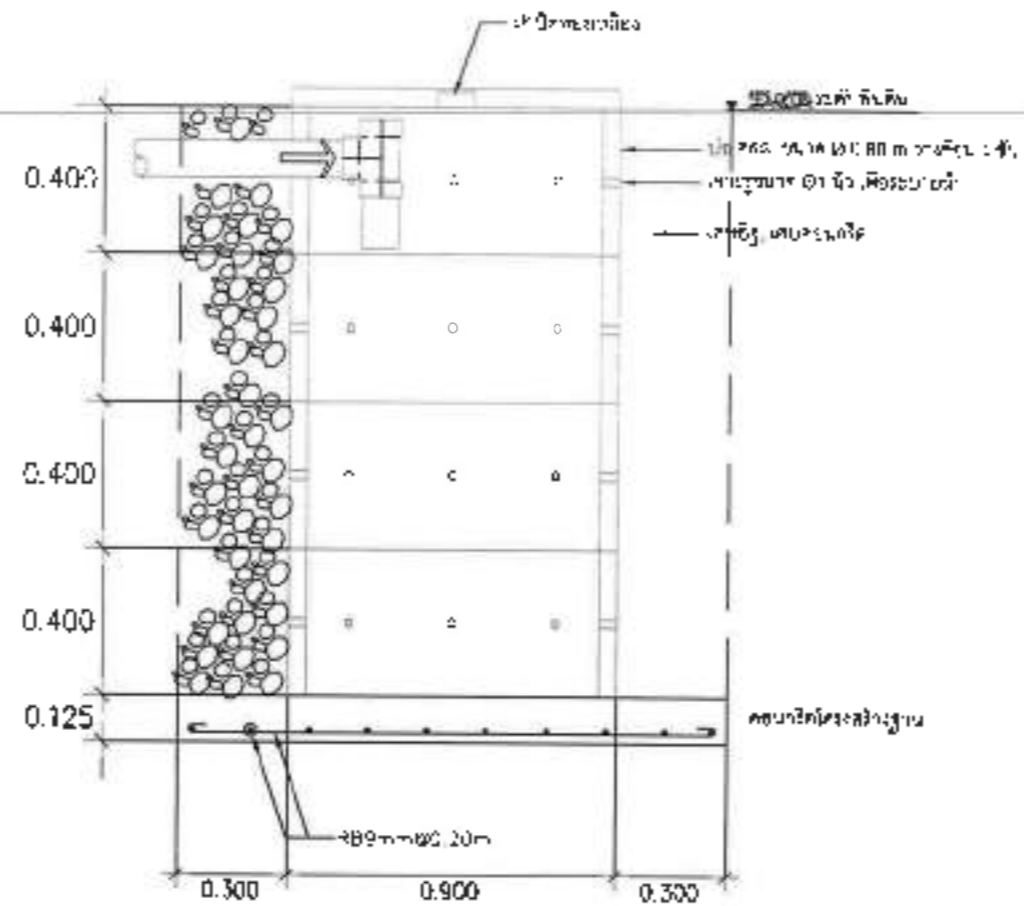
SN-02

วันที่ จำนวน ๑/๑



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

นางสาว *[Signature]*
ผู้อำนวยการ
โรงเรียน *[Signature]*
จังหวัด *[Signature]*



ชื่อโครงการ
โครงการส่งเสริมการปลูกพืชในแปลง

สถานที่ศึกษา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วิทยาเขตเชียงใหม่
เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
เชียงใหม่ 50000

สาขาวิชา
เกษตรกรรม (พืช) สาขา
พืช 12345

ชื่ออาจารย์
(นาย) (ชื่อ) (นามสกุล)
ร.ร. 12345

ชื่อผู้ทำ
(นาย) (ชื่อ) (นามสกุล)
ร.ร. 12345

มาตราส่วน 1:25

SN-03
หน้า 1 จาก 1

รองศาสตราจารย์ ดร.โยปิต ศรีภูษร
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่