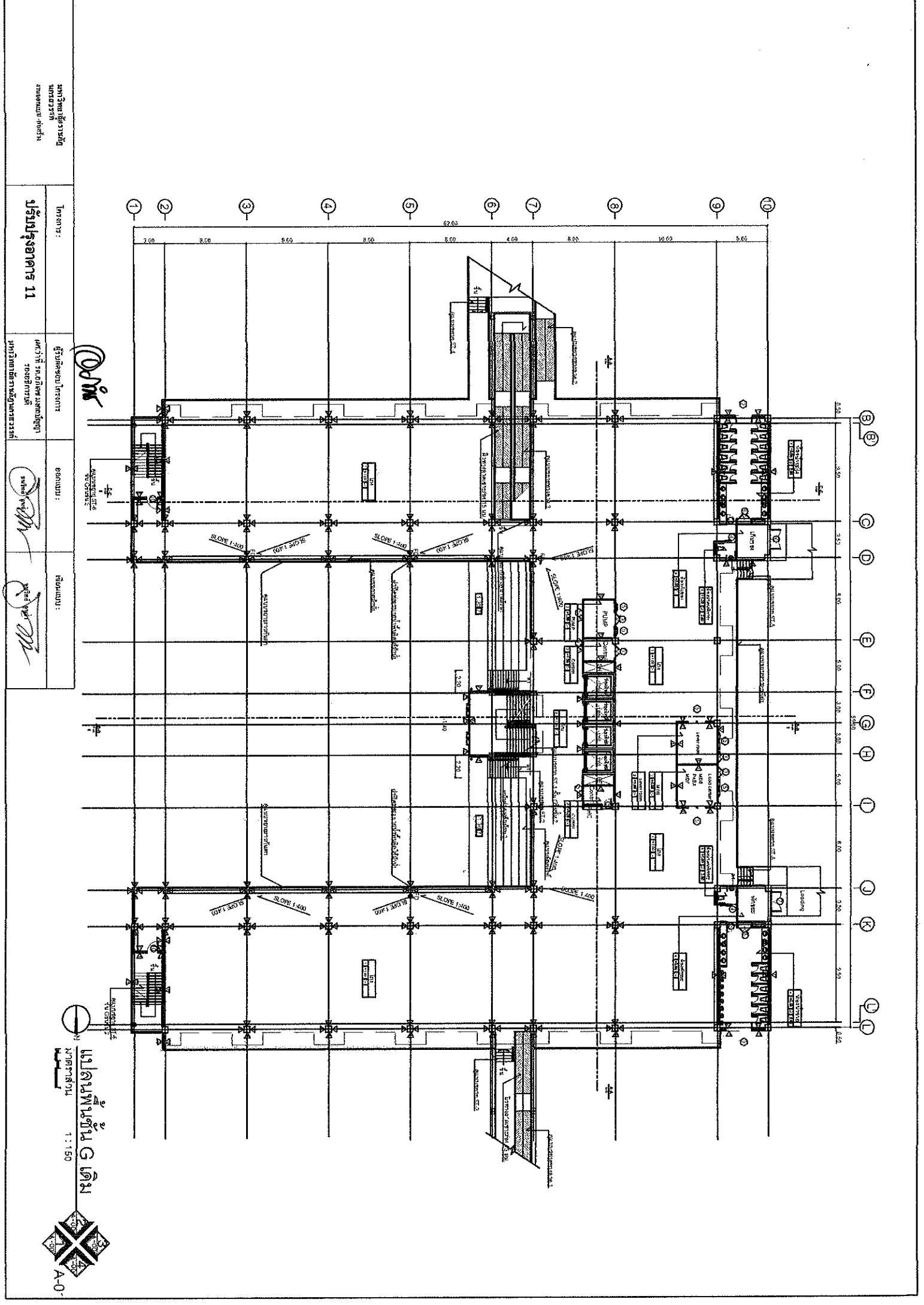


ประชุมปรังงอาคาร 11
ศูนย์การศึกษายาษานมพร

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์



กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรุงเทพมหานคร
 2565

โครงการ : **โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย 11**

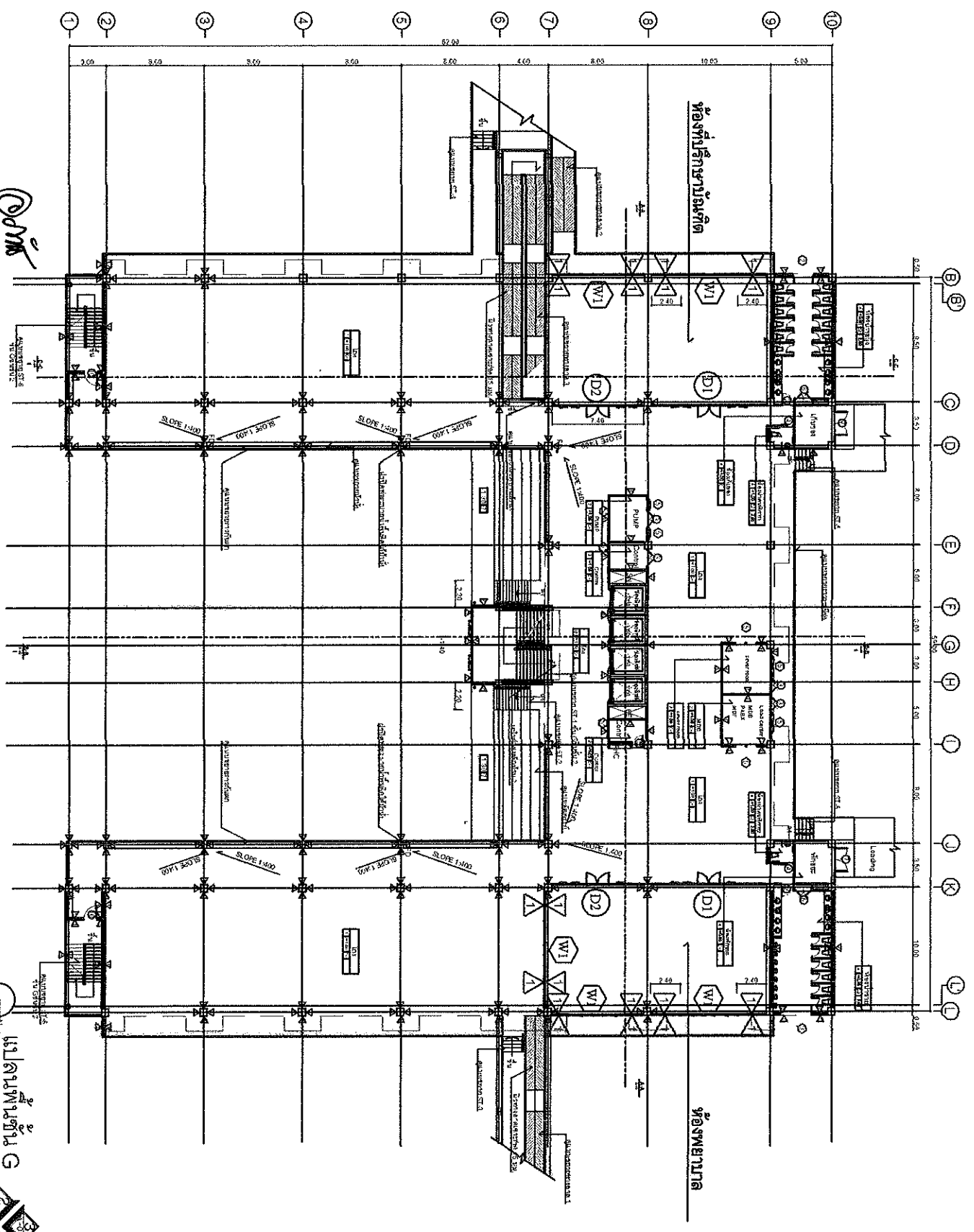
ผู้รับผิดชอบโครงการ : **ดร.วิจิตร วัฒนวิเศษ**
 วิศวกรโยธา

เอกสาร : **แบบแปลน**

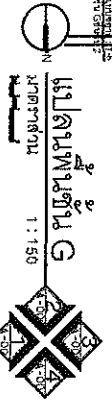
ชื่อผู้ร่าง : **นายวิชาญ วัฒนวิเศษ**

ชื่อผู้ตรวจ : **นายวิชาญ วัฒนวิเศษ**

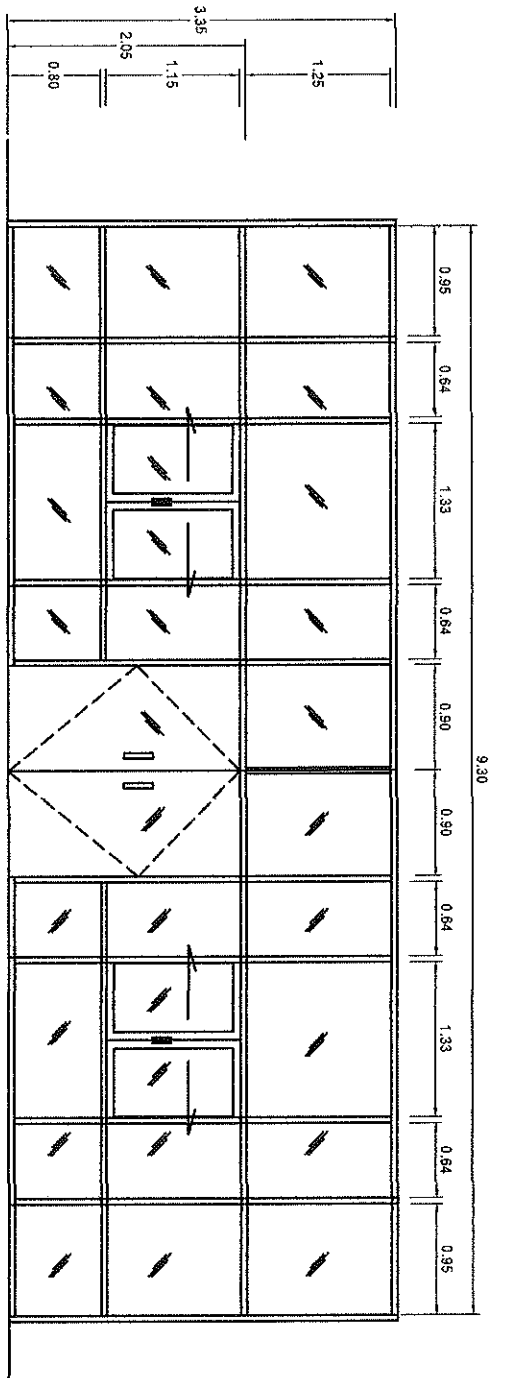
แปลนพื้นที่ชั้น G เดิม
 1 : 150
 A-0



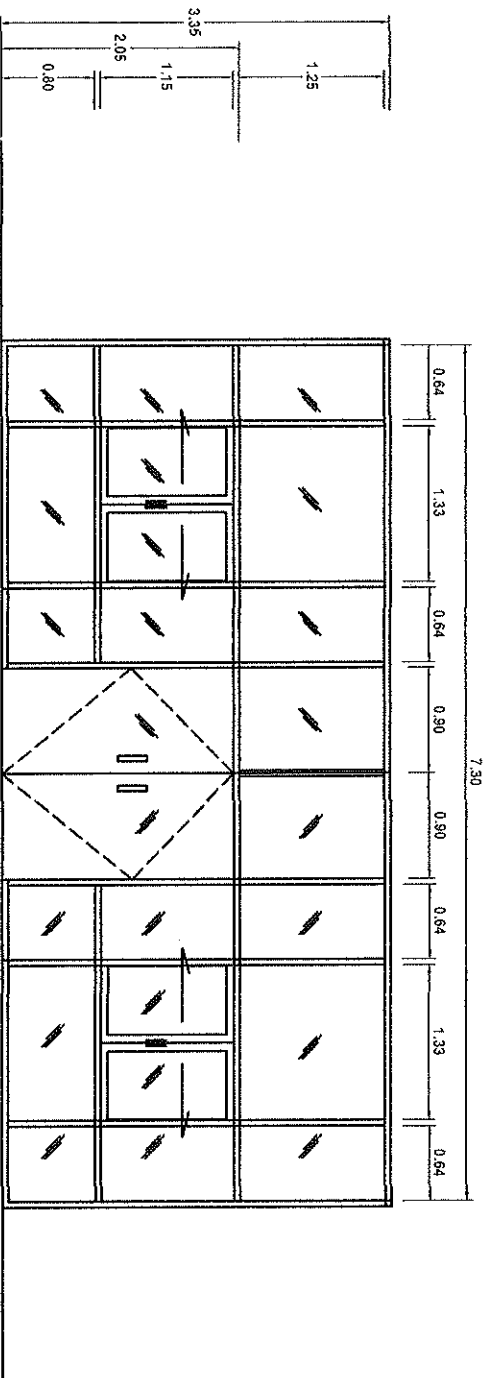
▲ งานก่อสร้างมอบหมายให้สถาปัตย์ อจท.รับผิดชอบ




แปลนอาคารอเนกประสงค์



แปลนอาคารอเนกประสงค์อาคารพาณิชย์พร้อมที่พักอาศัย
ขนาดพื้นที่รวมอาคาร 2*4 "ขนาดหน้า 1.5 ม."
จำนวนอาคารอเนกประสงค์ที่พักอาศัย 1.5 ม.
พื้นที่อาคารใช้สอยพื้นที่รวม 6 ม.
ฉาบและทาสี



แปลนอาคารอเนกประสงค์อาคารพาณิชย์พร้อมที่พักอาศัย
ขนาดพื้นที่รวมอาคาร 2*4 "ขนาดหน้า 1.5 ม."
จำนวนอาคารอเนกประสงค์ที่พักอาศัย 1.5 ม.
พื้นที่อาคารใช้สอยพื้นที่รวม 6 ม.
ฉาบและทาสี



กรมการช่าง
กระทรวงมหาดไทย
กรุงเทพมหานคร

โครงการ : **แปลนอาคารอเนกประสงค์ อาคาร 11 ชั้นพื้นที่**

ผู้รับผิดชอบโครงการ : **นายสุวิทย์ วัฒนศิริ**

ออกแบบ : **นายสุวิทย์ วัฒนศิริ**

เขียนแบบ : **นายสุวิทย์ วัฒนศิริ**

แบบขยายหน้าแปลน
ขนาดหน้า 1:50

A-03



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
กรมการมาตรฐาน

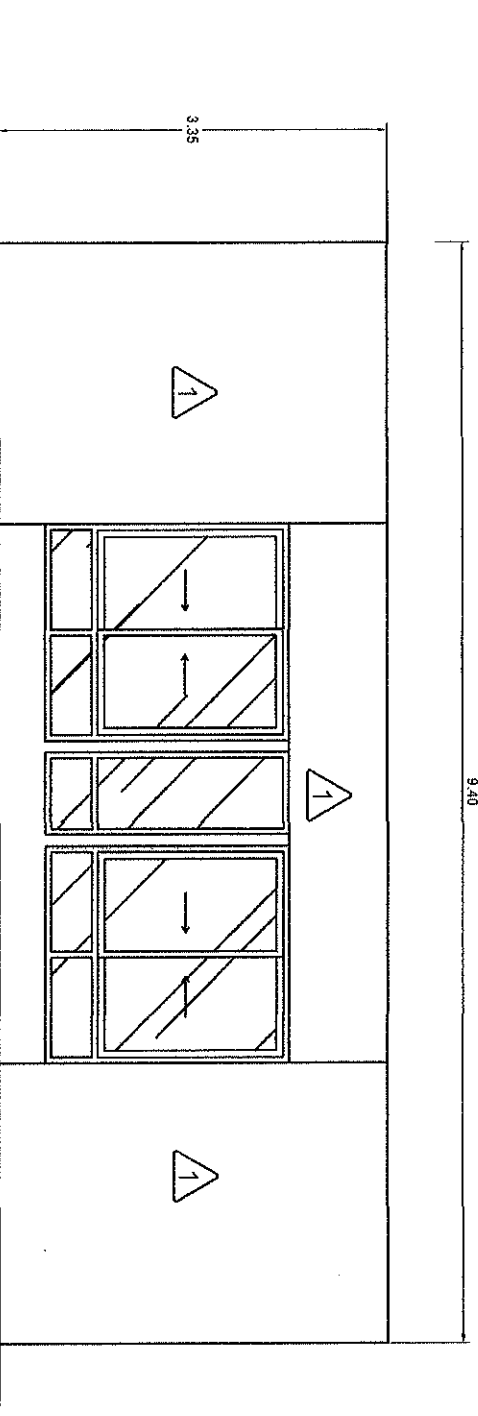
โครงการ :
การศึกษารายละเอียดของ
อาคาร 11 ชั้นใหม่

ผู้จัดทำรายงาน :
นายวิชาญ นามะกุล
นายสุวิทย์ นามะกุล

ออกแบบ :
นายวิชาญ นามะกุล

ตรวจสอบ :
นายวิชาญ นามะกุล

วิชาญ นามะกุล



1 ประตูกระจกบานเปิดขนาด ๑.๕๐ x ๑.๕๐

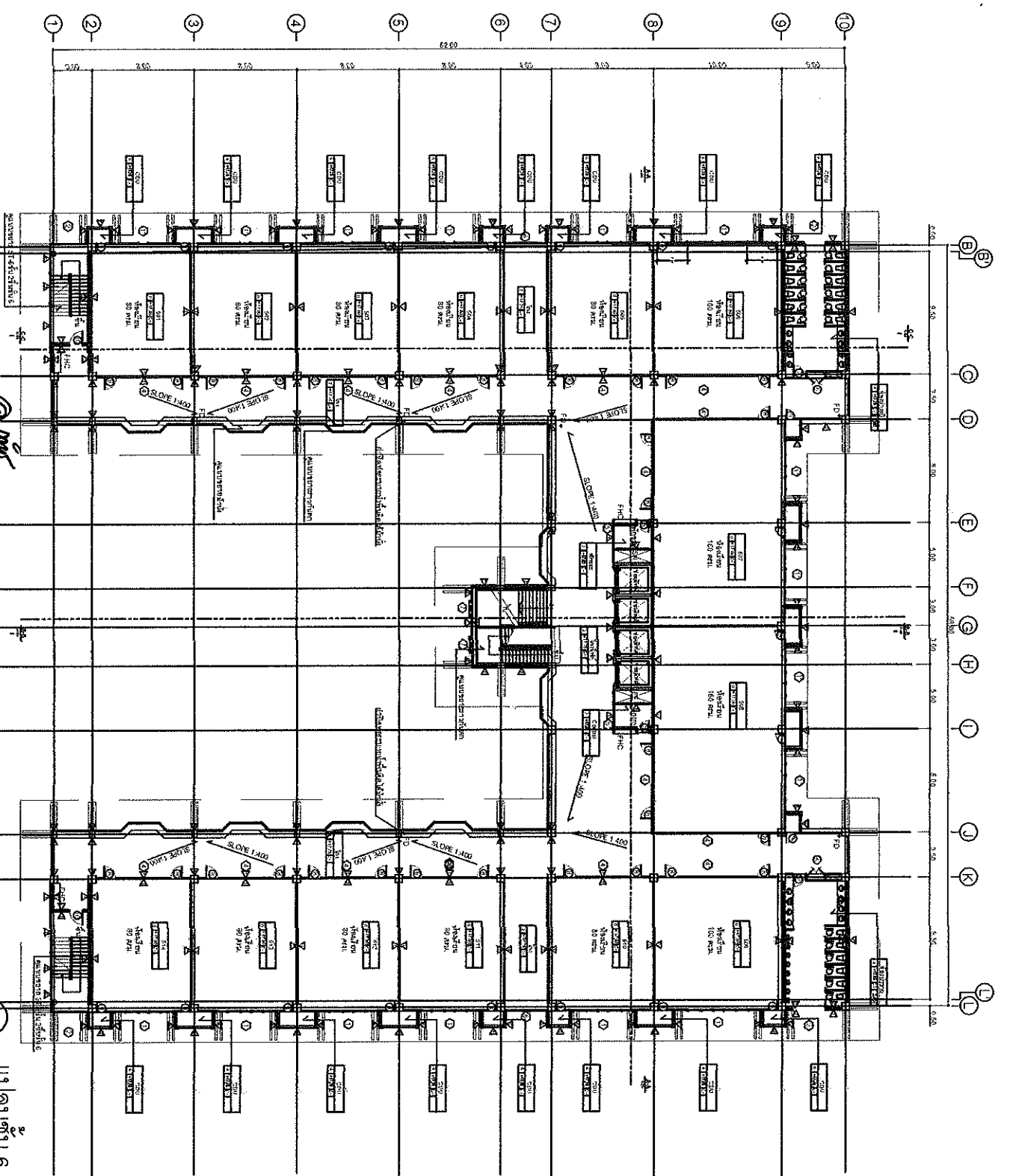
W1

หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องระบายอากาศ
จำนวนรวม ๔ บาน ขนาด 2.74 x 1.5 มว.
จำนวนบานกระจกบานเปิด ๒ บาน ขนาด 1.5 มว.
ถ้าใช้กระจกใสจะมีน้ำหนักบานเปิดประมาณ 6 มว. ต้องติดตั้งด้วย
อุปกรณ์เสริม

พร้อมติดตั้งโดยบริษัท สว.วิบูลย์
บริการวิศวกรรม

แบบสถาปัตย์-โครงสร้าง
วันที่ ๑๕/๐๕/๕๐ ๑:๕๐

A-04



ប្រភេទគម្រោង: គម្រោងប្រតិបត្តិការ
 គម្រោង: គម្រោងប្រតិបត្តិការ
 ចំណុច: គម្រោងប្រតិបត្តិការ
 លេខគម្រោង: គម្រោងប្រតិបត្តិការ
 ក្រុមហ៊ុន: គម្រោងប្រតិបត្តិការ

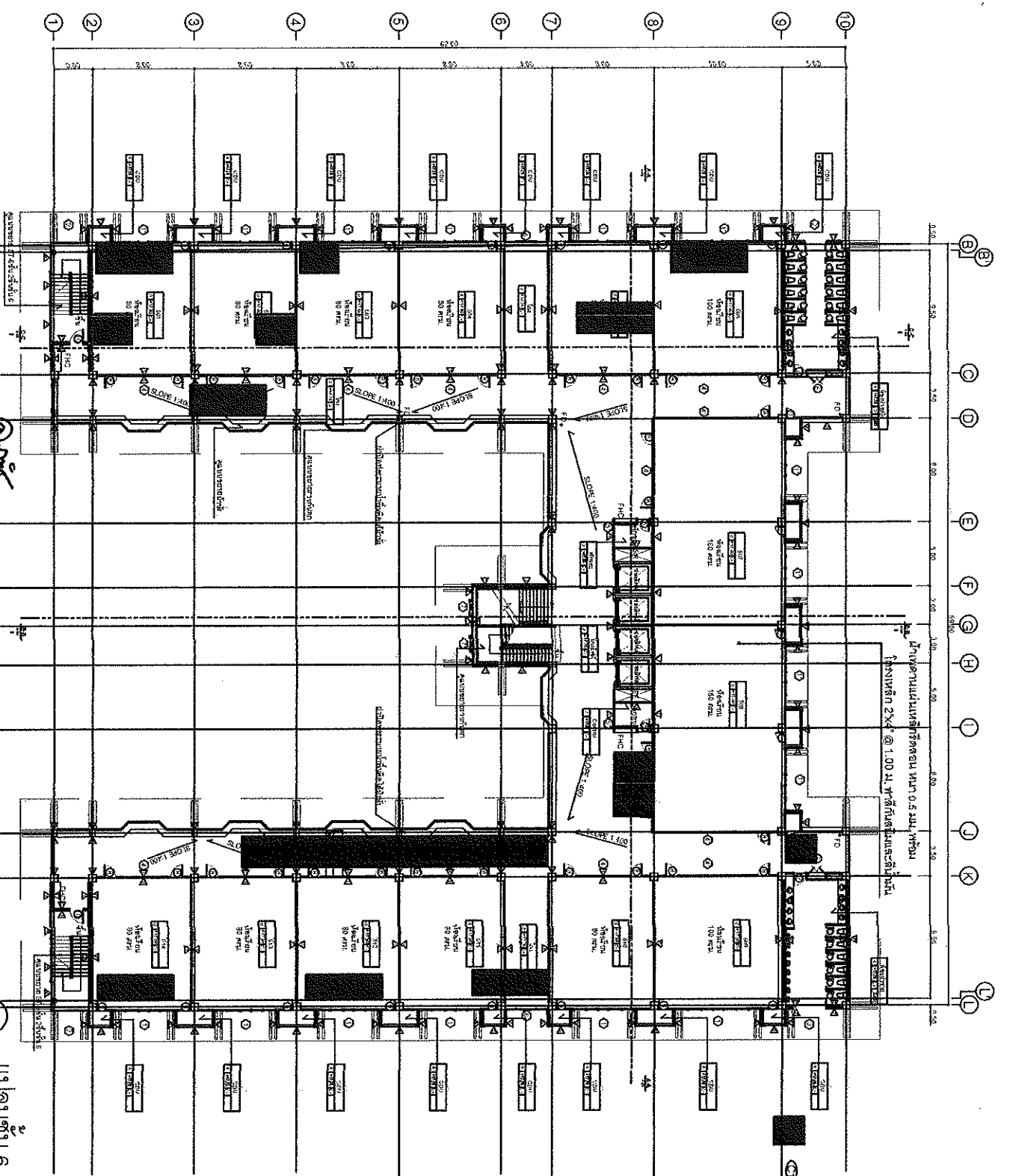
គម្រោងប្រតិបត្តិការ
 គម្រោងប្រតិបត្តិការ
 គម្រោងប្រតិបត្តិការ

គម្រោងប្រតិបត្តិការ
 គម្រោងប្រតិបត្តិការ
 គម្រោងប្រតិបត្តិការ

គម្រោងប្រតិបត្តិការ
 គម្រោងប្រតិបត្តិការ
 គម្រោងប្រតិបត្តិការ

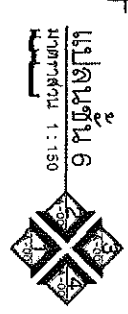
គម្រោងប្រតិបត្តិការ
 គម្រោងប្រតិបត្តិការ
 គម្រោងប្រតិបត្តិការ

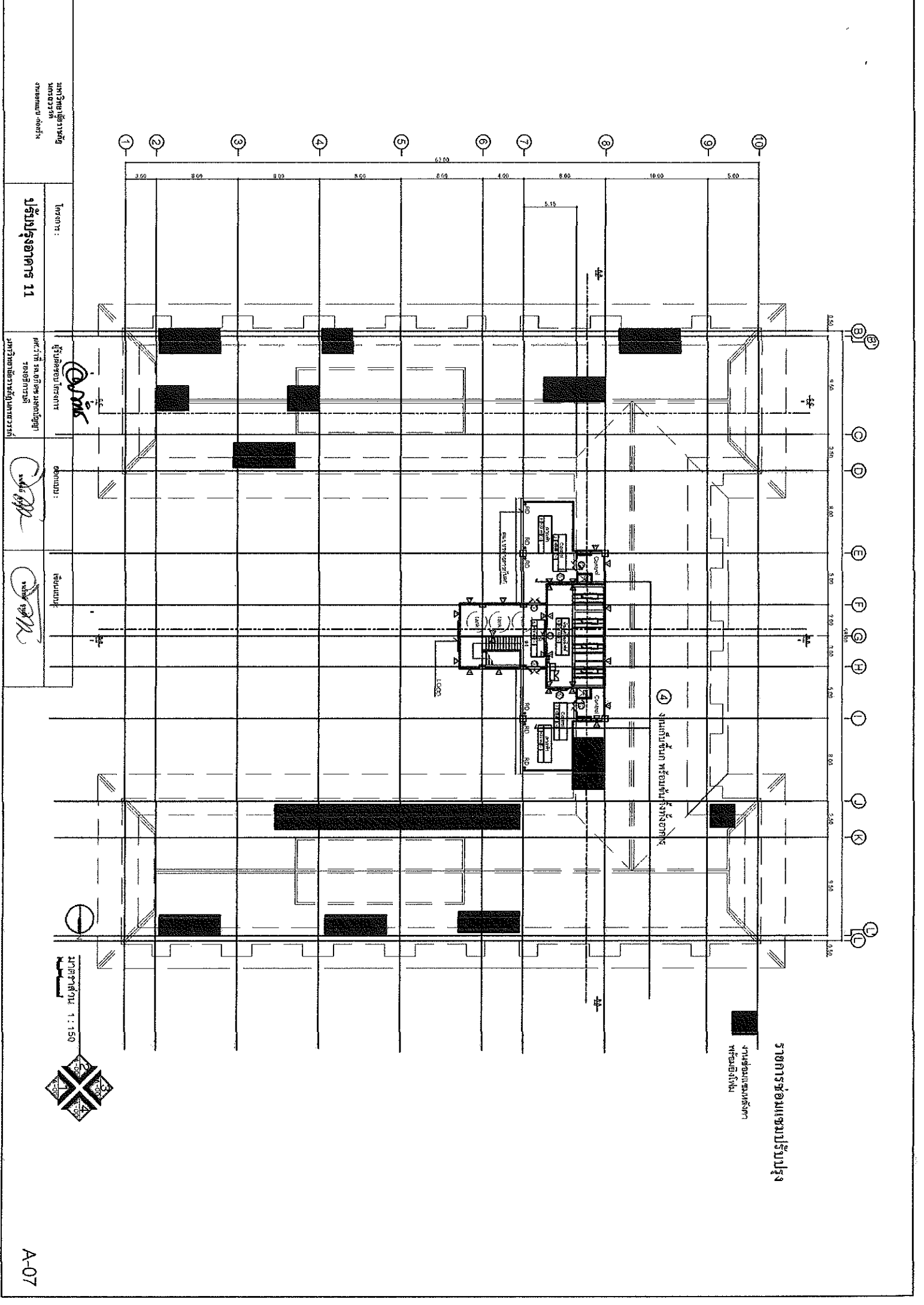




รายการซ่อมแซมปรับปรุง
งานรีโนเวตอาคารเดิมของหน่วยงาน
เพื่อจัดตั้งเป็นอาคารอเนกประสงค์ หน้า ร มณฑลนครราชสีมา
โครงการพื้นที่เกษตรกรรม

โครงการ : **ปรับปรุงอาคาร 11**
 ผู้รับผิดชอบโครงการ : *[Signature]*
 อนุมัติโดย : *[Signature]*
 อนุมัติโดย : *[Signature]*





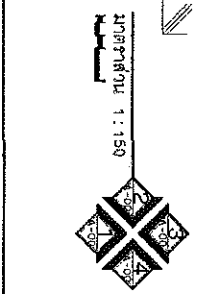
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าธนบุรี
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ :
ปรับปรุงอาคาร 11

ผู้รับผิดชอบโครงการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

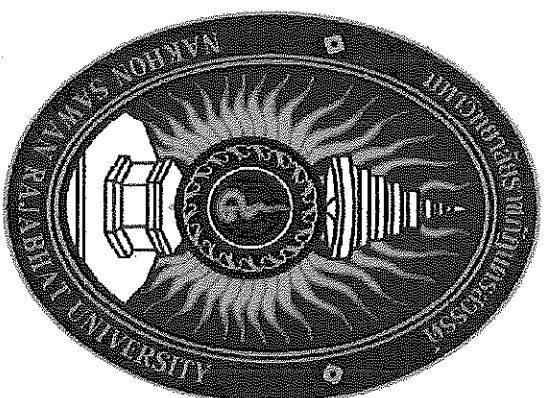
ออกแบบ :
[Signature]

เขียนแบบ :
[Signature]



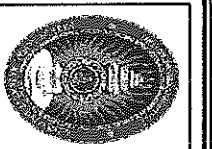
โครงการซ่อมแซมปรับปรุง

อาคารเรียนรวม
พระจอมเกล้า



ประชุมประชาคม
ศูนย์บริการศึกษาระดับปริญญาโท

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครราชสีมา
กรมส่งเสริมการศึกษานอกเขต
จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 12

สถานที่ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
คณะบริหาร อนุภาคตรี 8. มหาวิทยาลัยราชภัฏ

ผู้รับผิดชอบโครงการ :

ศ.ดร.วิภา วัฒนคุณาธร

รองอธิการบดี

ออกแบบ :

รศ.ดร. วิภา

ผู้ควบคุม :

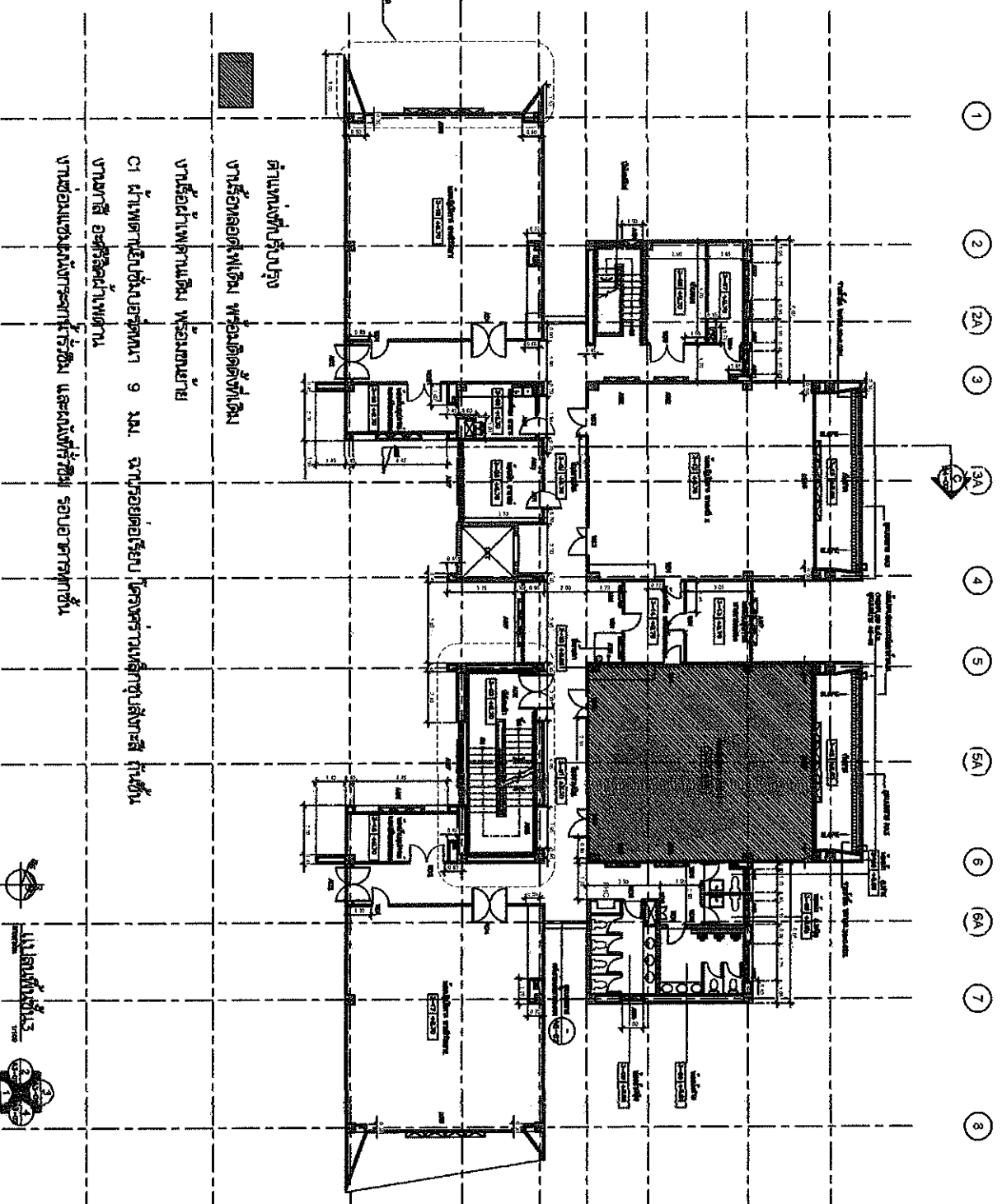
รศ.ดร. วิภา

ผู้ตรวจสอบ :

รศ.ดร. วิภา

วันที่ :

แผ่นที่ / A-01



1 2 2A 3 3A 4 5 5A 6 6A 7 8

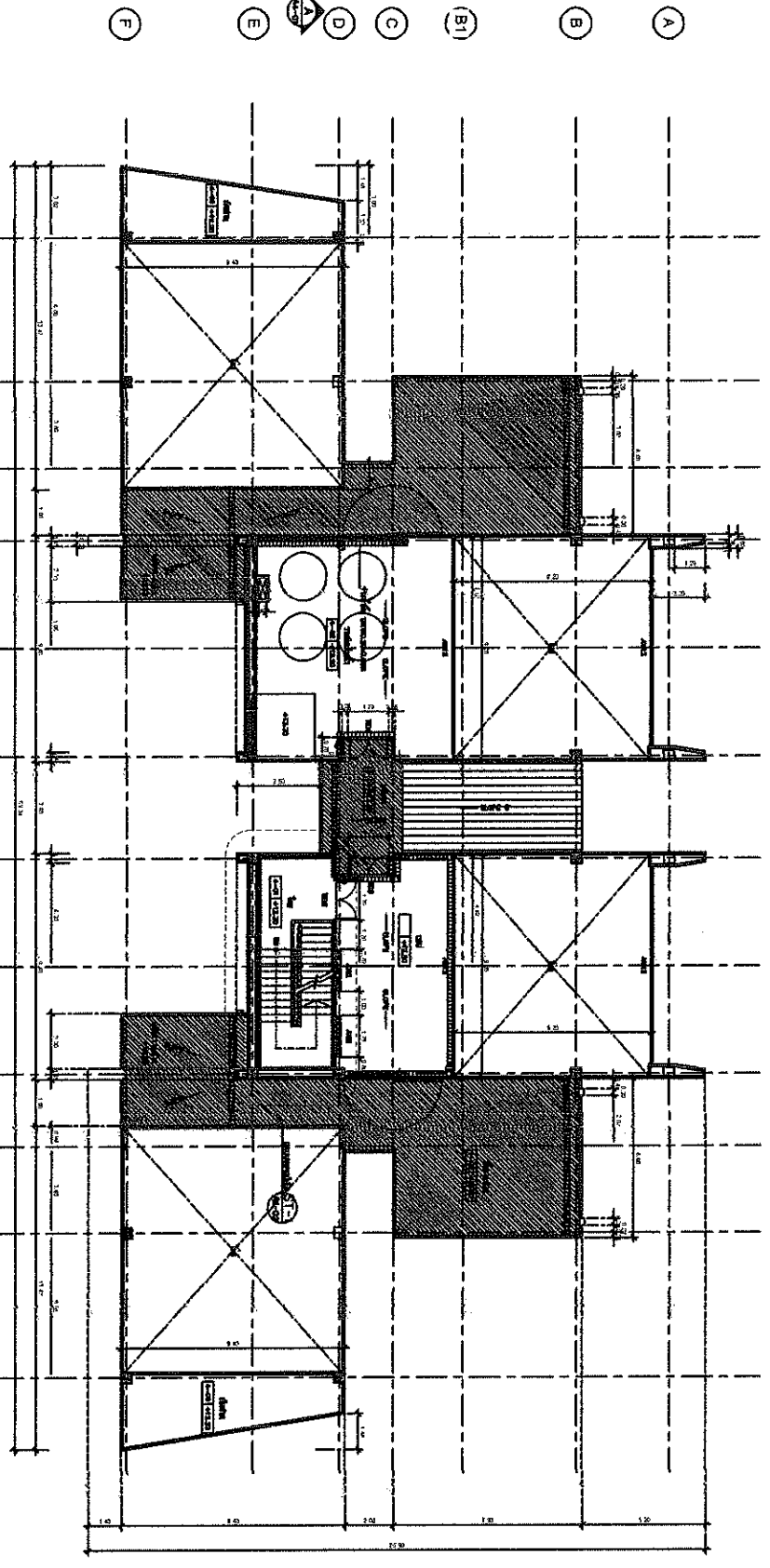
A B B1 C D E F

G H

ตำแหน่งที่ปรับปรุง
งานรีโนเวตพื้นเดิม พร้อมติดตั้งลิฟต์
งานเชื่อมฝ้าเพดานเดิม พร้อมตกแต่งชาย
C1 ฝ้าเพดานเดิมที่ยังไม่ยกพื้นมา 9 มม. งานร้อยเคเบิลร้อยยี่ โครงสร้างเดิมที่ติดกับเสาพักฝ้า พื้นเดิม
งานทาสี ผนังและฝ้าเพดาน
งานซ่อมแซมผนังกระจกฝ้าที่รั่วซึม และผนังที่รั่วซึม รอบอาคารพักอาศัย

(Handwritten signature)

- (1)
- (2)
- (2A)
- (3)
- (3A)
- (4)
- (5)
- (5A)
- (6)
- (6A)
- (7)
- (8)



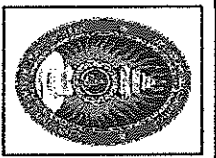
(H)

ค้ำยันห้องส้วม

งานซ่อมแซมผนังอาคารบริเวณ ประตูห้องส้วม พร้อมอาคารข้าง

งานติดตั้งฝ้าเพดานบริเวณอาคาร

งานติดตั้งฝ้าเพดานบริเวณ Flex Shield ทาผนังอาคาร 2 เหนือ



มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม
ศูนย์พัฒนศึกษา-อุตสาหกรรม

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 12

สถาปนิก :

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผ.ต้นมิตร อ.ยุทธะสิทธิ์ อ.มหาสารคาม

ผู้อำนวยการโครงการ :

ศ.ว.ท่า ร.ก.ดิศเดช มงคลใหญ่
รองอธิการบดี

สถาปนิก :

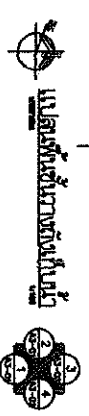
อ.วิวัฒน์ อ.วิวัฒน์

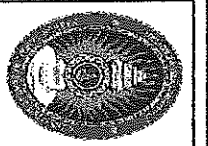
ผู้ตรวจสอบ :

ผู้สำรวจ :

บริษัท :

แผ่นที่ / A-02





มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม
ศูนย์พัฒนศึกษาพัฒนาชนบท
และกึ่งเมืองใหม่

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 12

สถานที่ :

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ศูนย์พัฒนศึกษาพัฒนาชนบท
และกึ่งเมืองใหม่

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผศ.วิทย์ ภาณุ อภิลาช งามตาปัญญา

รองอธิการบดี

ออกแบบ

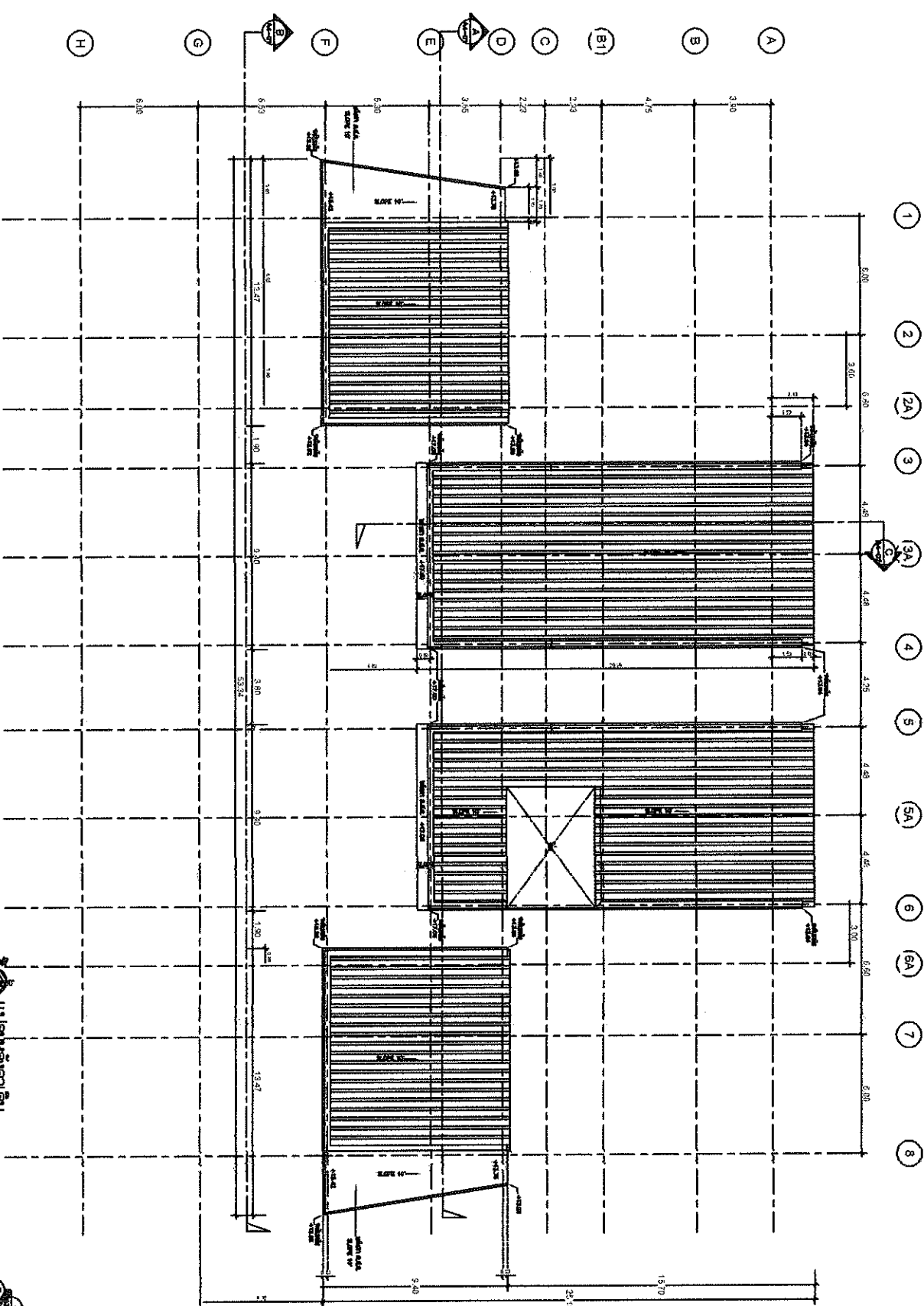
อำนวย ภูมิต

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ :

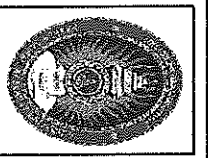
วิรัตน์ :

แผ่นที่ / A-03



Handwritten signature





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
เกษตรศาสตร์
และสัตวศาสตร์
กำแพงแสน

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 12

สถานที่ :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเกษตรศาสตร์
และสัตวศาสตร์
กำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

ผู้รับผิดชอบโครงการ :

พ.ร.อ.ดร. อ.อภิชาติ นกตมัญญา
รองอธิการบดี

ออกแบบ :

รศ.ดร. อ.อภิชาติ นกตมัญญา

ผู้ควบคุมงาน :

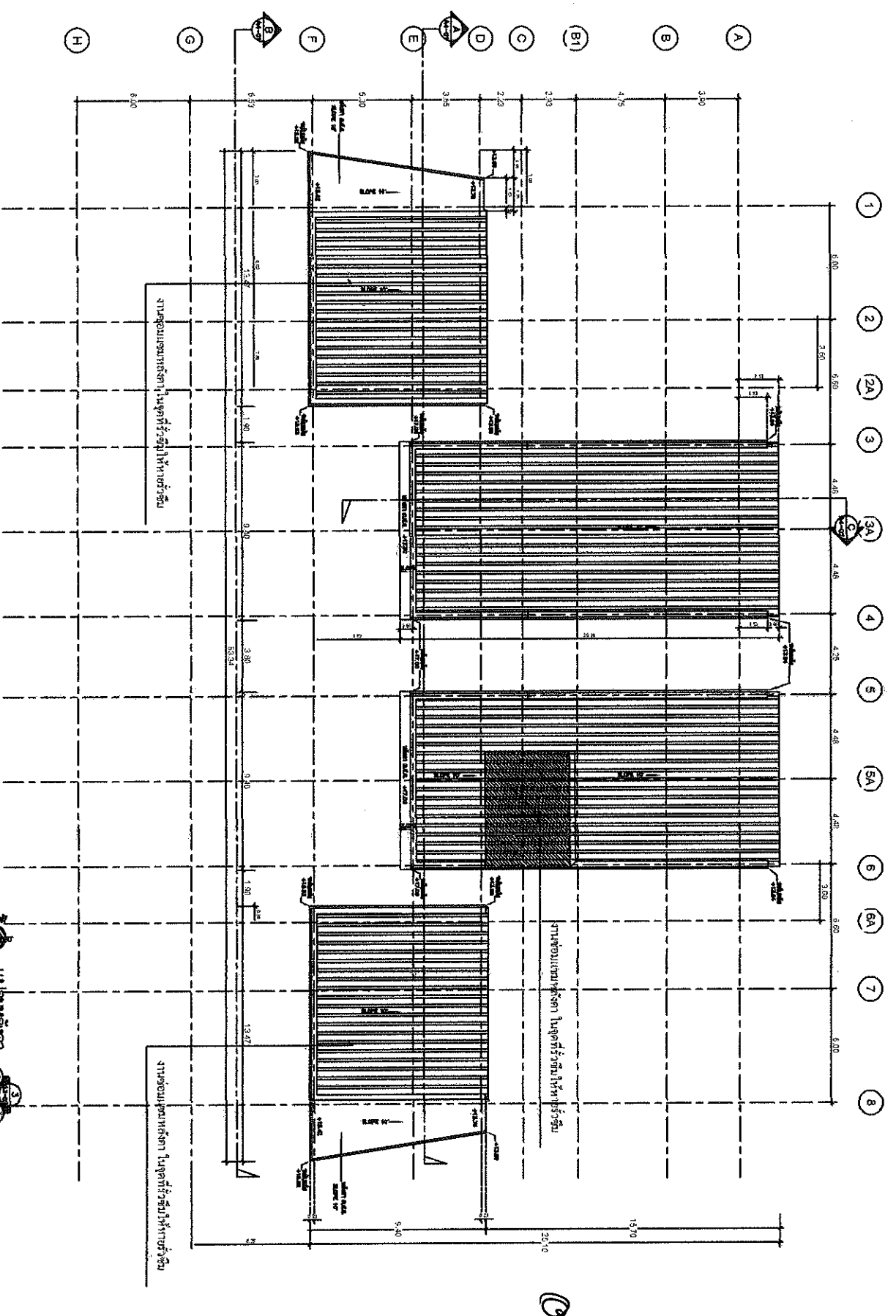
รศ.ดร. อ.อภิชาติ นกตมัญญา

ผู้ตรวจ :

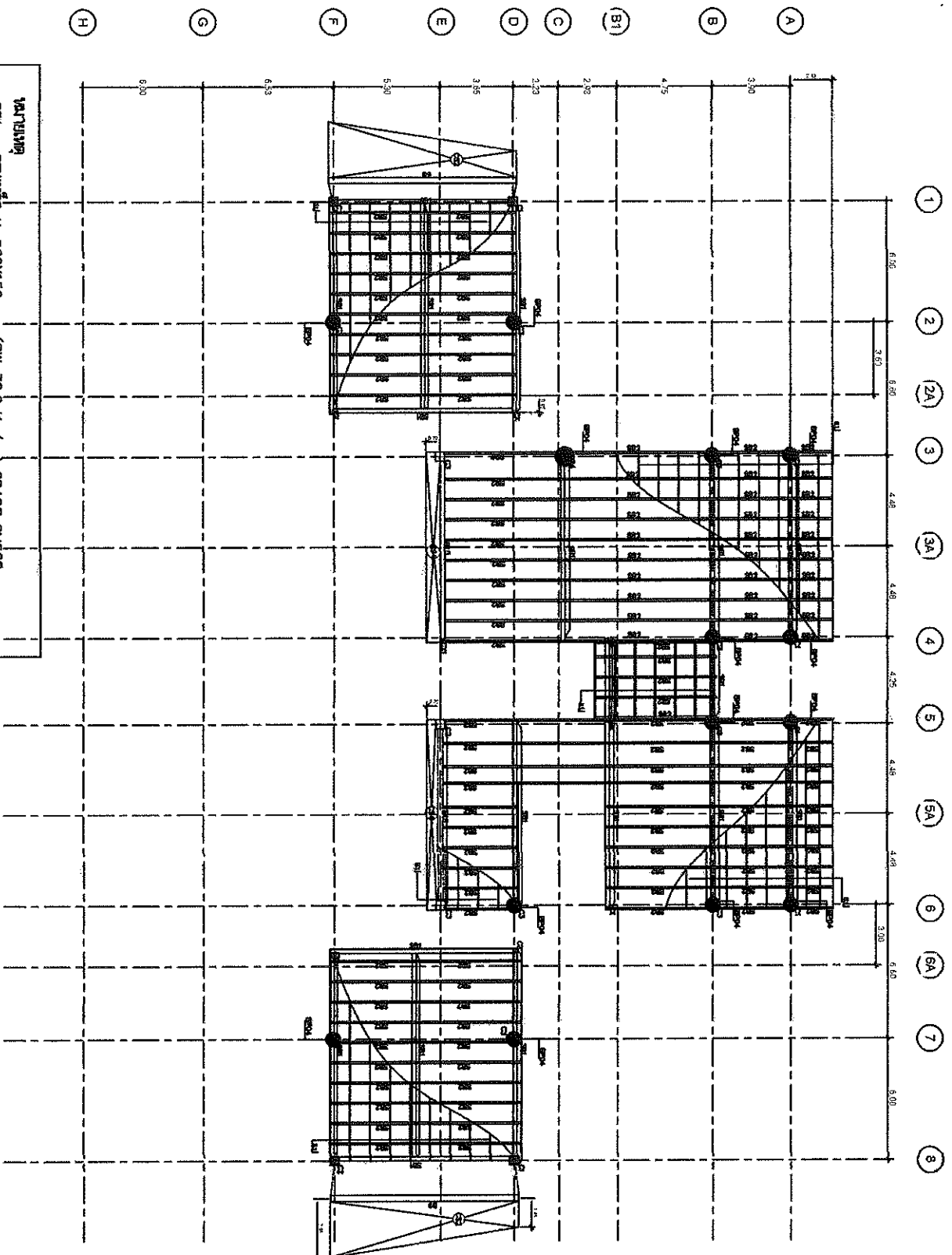
รศ.ดร. อ.อภิชาติ นกตมัญญา

บันทึก :

แผ่นที่ / A-04



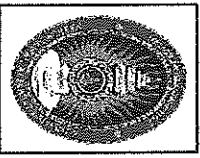
(Signature)



วัสดุเหล็ก
 SB1 = วัสดุเหล็ก H-300X150mm. (SW=32.0 Kg/m.) GRADE SM52D
 SB2 = วัสดุเหล็ก Lip.C 150X50X20x3.2mm. (SW=6.76 Kg/m.) ϕ 1.00 m.
 LUU = วัสดุ Lip.C 60X30X10x2.3mm. (SW=2.25 Kg/m.) ϕ 1.00 m.

บริษัท อีซีซี จำกัด

Signature



สภาวิศวกร
 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 12

ตำแหน่ง :

นักวิชาการ/วิศวกร/สถาปนิก
 หรือตำแหน่งอื่นที่เกี่ยวข้อง

ชื่อโครงการ :

อาคาร 12

ชื่อสถาปนิก :

สถาปนิก

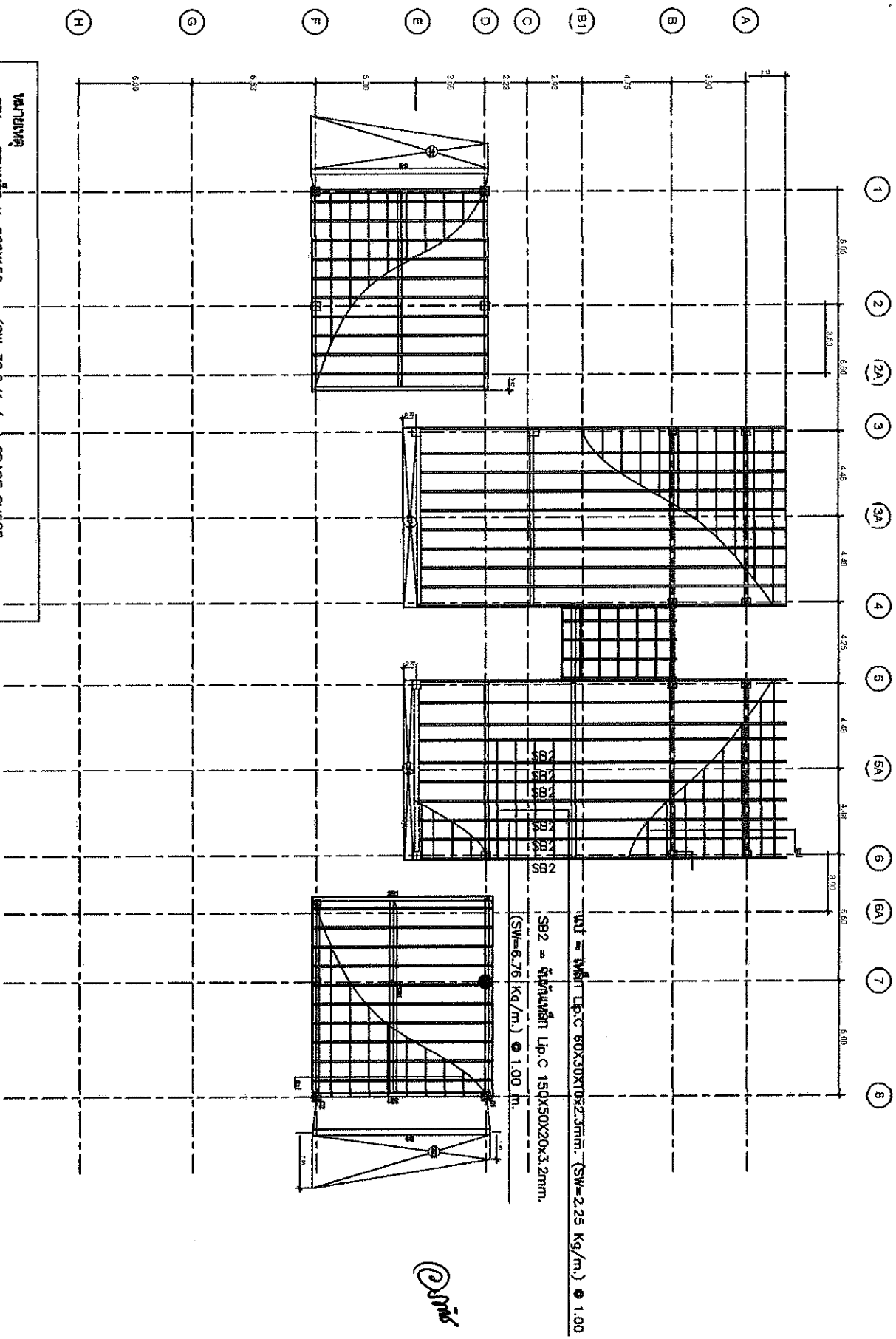
ชื่อวิศวกร :

วิศวกร

ชื่อช่าง :

วันที่ :

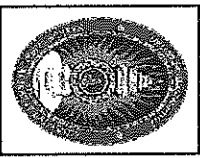
แผ่นที่ / A-05



หมายเหตุ
 SBI = ความเหล็ก H-300X150mm. (SW=32.0 Kg/m.) GRADE SM52D
 SB2 = จำนวนเหล็ก Lip.C 150X50X20x3.2mm. (SW=6.76 Kg/m.) @ 1.00 m.
 SB2 = จำนวนเหล็ก Lip.C 60X30X10x2.3mm. (SW=2.25 Kg/m.) @ 1.00 m.

ผลิตจากเหล็กโครงสร้าง METEL SHEET
 อุปกรณ์ FLASHING เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
 วิศวกรรมแผนผังที่วางตำแหน่งยึดยึดข้อต่อเป็นระยะยาว 0.50m.

ผลิตในโรงงานที่...
 ...



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
กลุ่มงานออกแบบโครงสร้าง

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 12

สถานที่ :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 กรุงเทพมหานคร

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผศ.ดร. อรุณรัตน์ นาคประทีป

รองอธิการบดี

ออกแบบ :

รศ.ดร. อรุณรัตน์ นาคประทีป

รศ.ดร. อรุณรัตน์ นาคประทีป

รศ.ดร. อรุณรัตน์ นาคประทีป

ผู้ตรวจ :

บันทึก :

แผ่นที่ / A-06

งานสำรวจและออกแบบรับพื้นดินตามค่า

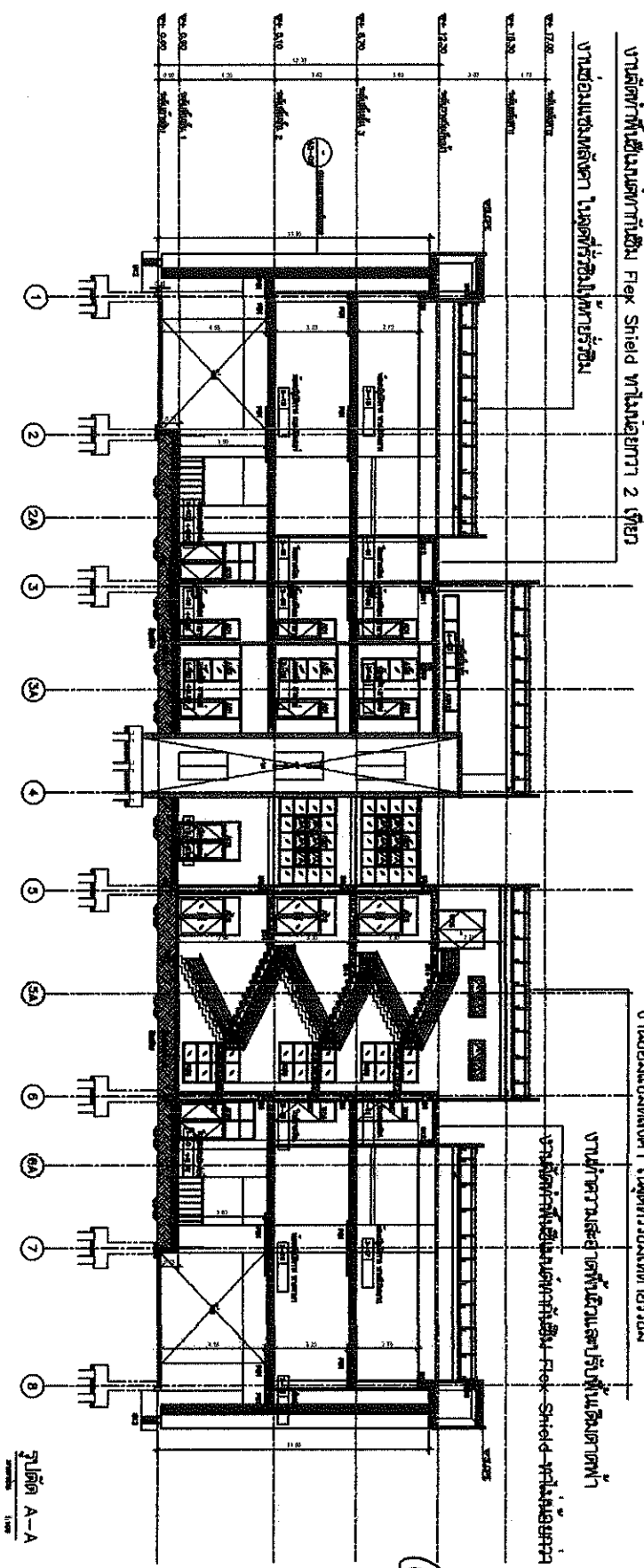
งานตัดค่าที่ชั้นบนอาคารชั้น Flex Shield ภายในสูงกว่า 2 เมตร

งานซ่อมแซมหลังคา ในดาดฟ้าชั้นใต้ดิน

งานซ่อมแซมหลังคา ในดาดฟ้าชั้นใต้ดิน

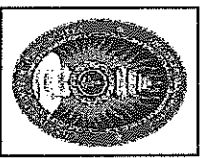
งานสำรวจและออกแบบรับพื้นดินตามค่า

งานตัดค่าที่ชั้นบนอาคารชั้น Flex Shield ภายในสูงกว่า 2 เมตร



รูปตัด A-A
1:50

Chai



มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

โครงการ :

งานปรับปรุงอาคาร 12

ตำแหน่ง :

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ชั้นปีที่ ๓ อ.มหาสารคาม จ.มหาสารคาม

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผ.ว.ที่ ๓๐๖๓๓ มณฑลอุดร

รองอธิการบดี

ชื่อนามสกุล

นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

ตำแหน่ง

อธิการบดี

ผู้ตรวจ

นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

ตำแหน่ง

รองอธิการบดี

ชื่อ

นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

ตำแหน่ง

รองอธิการบดี

ชื่อ

นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

ตำแหน่ง

รองอธิการบดี

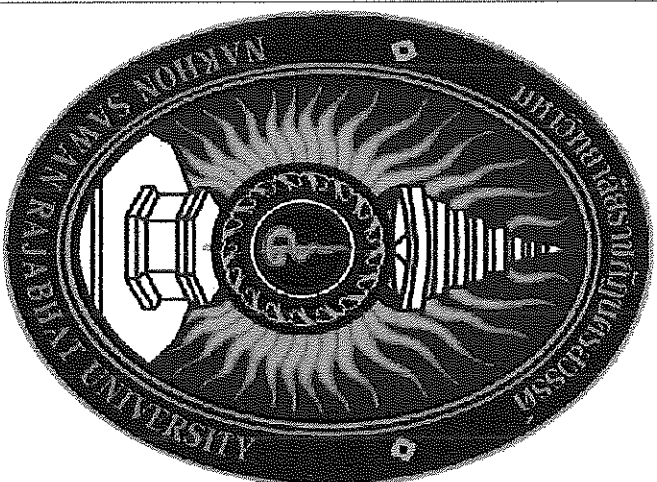
ชื่อ

นาย ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

ตำแหน่ง

รองอธิการบดี

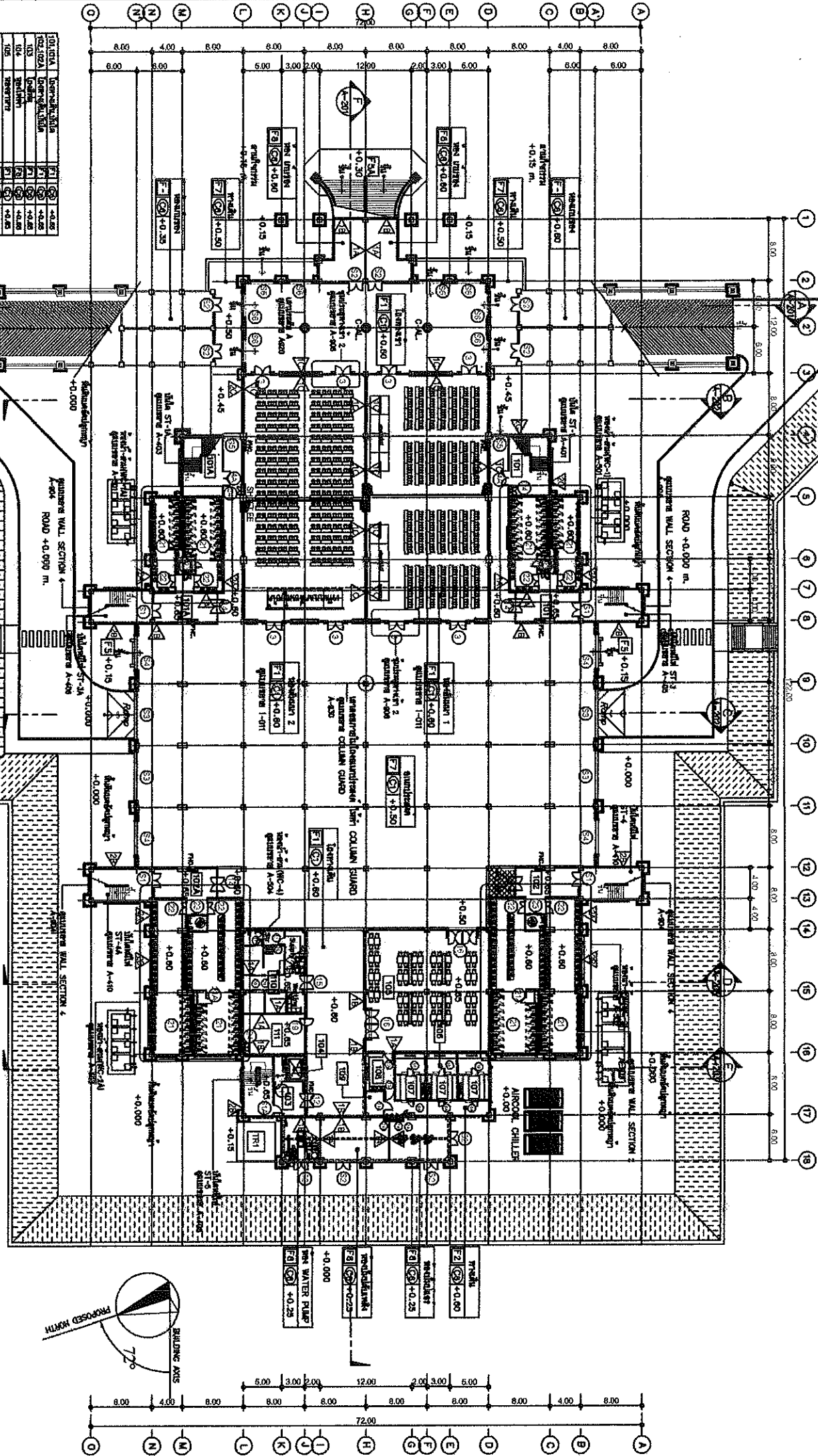
แผ่นที่ / A-07



งานแปลและเรียบเรียง

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาระบบงานวิชาการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

NO	DESCRIPTION	QTY	UNIT	PRICE	TOTAL
101	CONCRETE	1	m ³	4.00	4.00
102	STEEL	1	kg	0.00	0.00
103	BRICK	1	m ²	0.00	0.00
104	PLASTER	1	m ²	0.00	0.00
105	PAINT	1	m ²	0.00	0.00
106	GLASS	1	m ²	0.00	0.00
107	DOOR	1	unit	0.00	0.00
108	WINDOW	1	unit	0.00	0.00
109	ROOFING	1	m ²	0.00	0.00
110	MECHANICAL	1	unit	0.00	0.00
111	ELECTRICAL	1	unit	0.00	0.00



12250 QAI
 13900 QAS
 1010A101B
 1010A101B

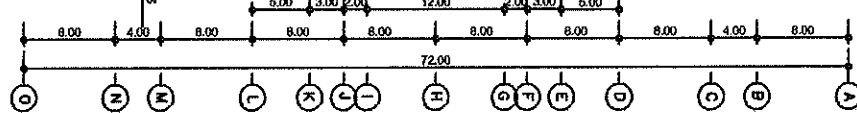
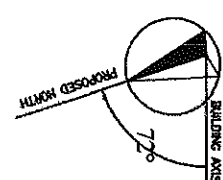


12250 QAI
 13900 QAS

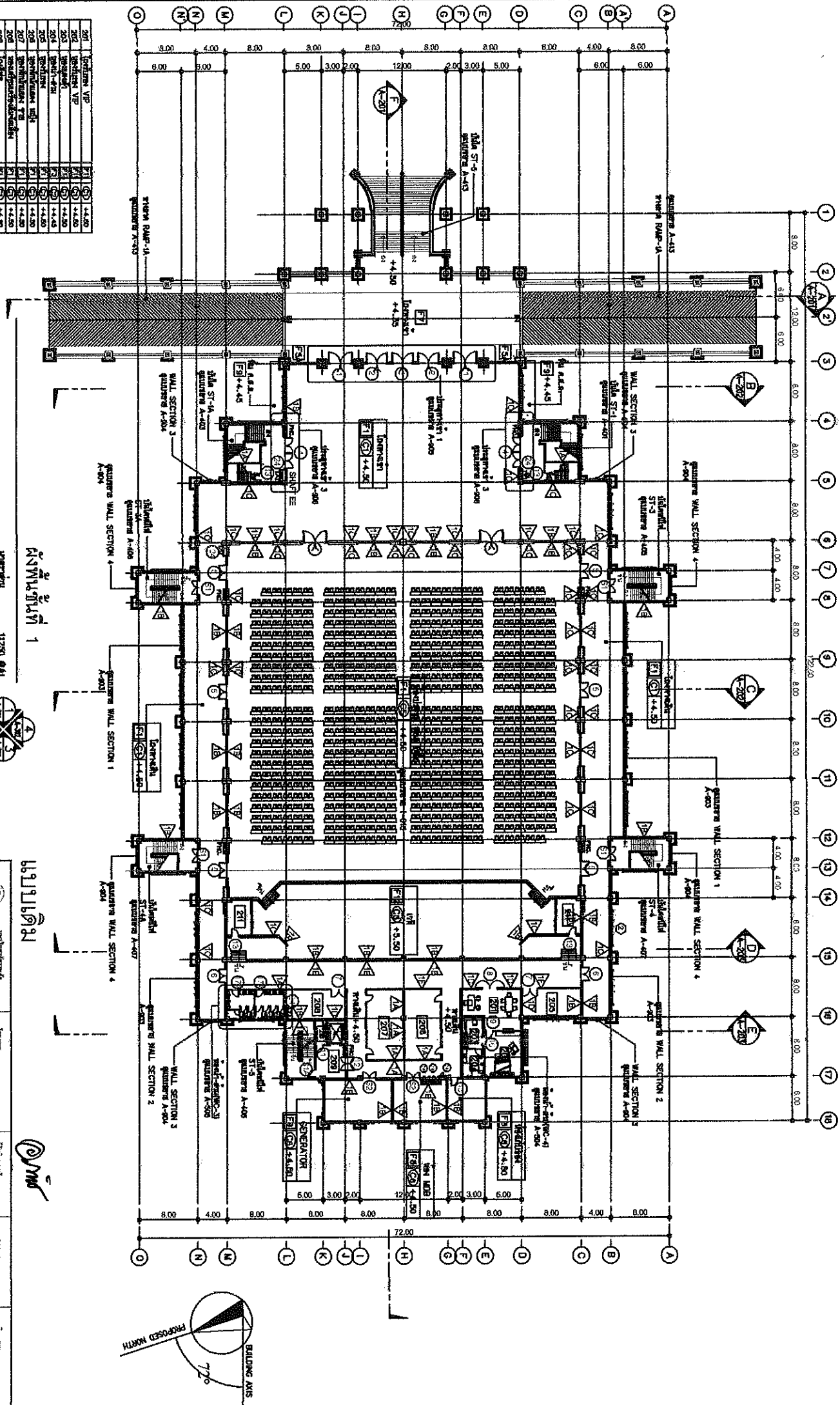
12250 QAI 13900 QAS	12250 QAI 13900 QAS	12250 QAI 13900 QAS	12250 QAI 13900 QAS
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

12250 QAI
 13900 QAS

12250 QAI
 13900 QAS



201	Performance VIP	F1	(S)	++4.80
202	Performance VIP	F1	(S)	++4.80
203	Performance VIP	F1	(S)	++4.80
204	Performance VIP	F1	(S)	++4.80
205	Performance VIP	F1	(S)	++4.80
206	Performance VIP	F1	(S)	++4.80
207	Performance VIP	F1	(S)	++4.80
208	Performance VIP	F1	(S)	++4.80
209	Performance VIP	F1	(S)	++4.80
210	Performance VIP	F1	(S)	++4.80
211	Performance VIP	F1	(S)	++4.80



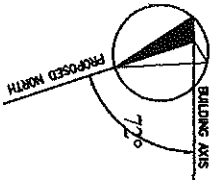
(1:100)

11255 941
11500 941



ชื่อโครงการ	ชื่ออาคาร	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อโครงการ	ชื่ออาคาร	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อโครงการ	ชื่ออาคาร	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ชื่อโครงการ	ชื่ออาคาร	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ

11255 941
11500 941



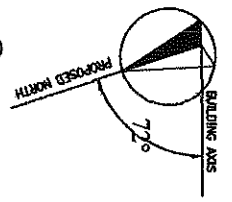
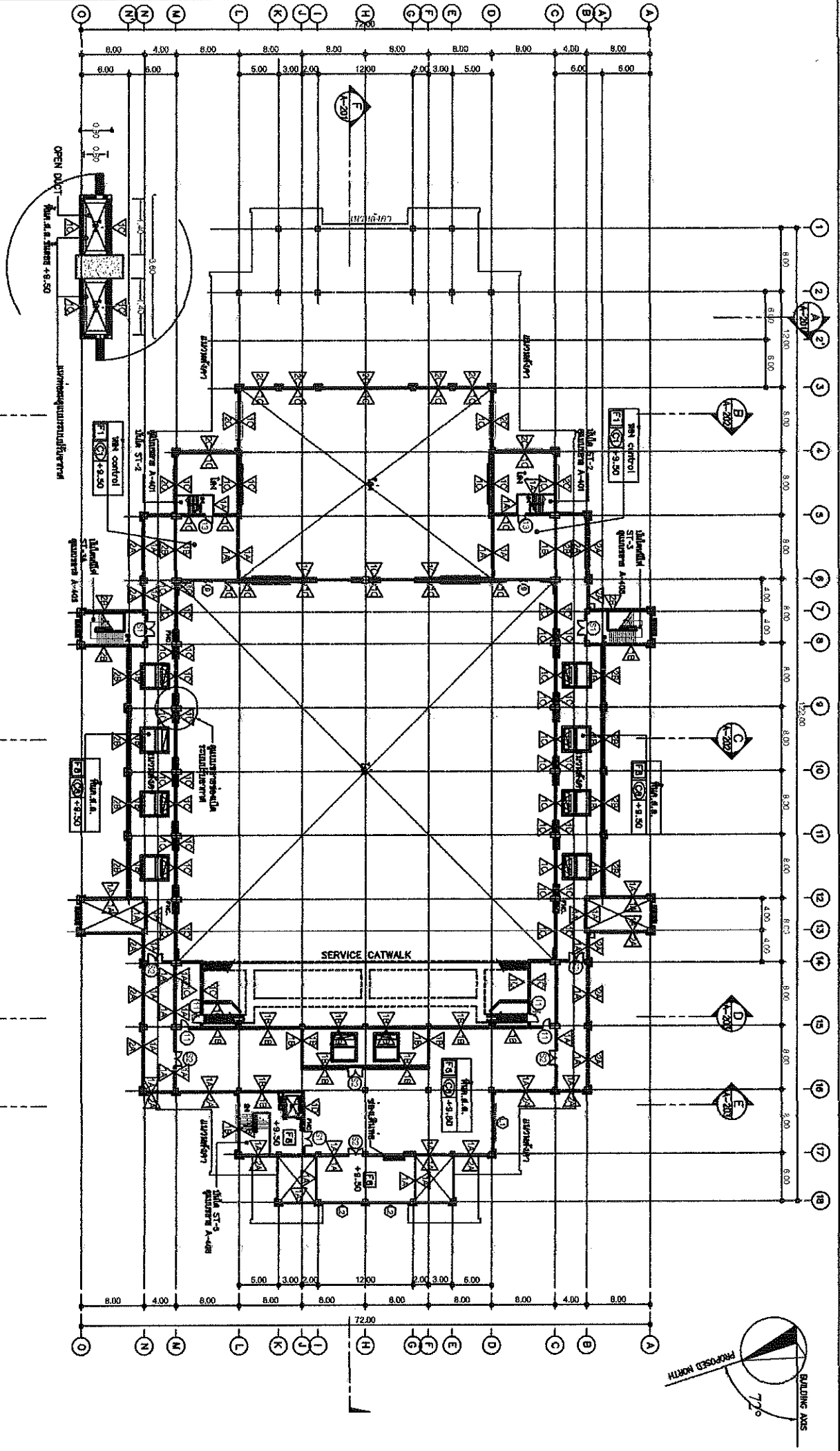
แบบรายละเอียดระบบปรับอากาศ
 1:50 0x1 (1:1000x5)

บริษัท วิศวกรรม
 11250 0x1
 11500 0x1
 (1:1000)

แบบแปลน

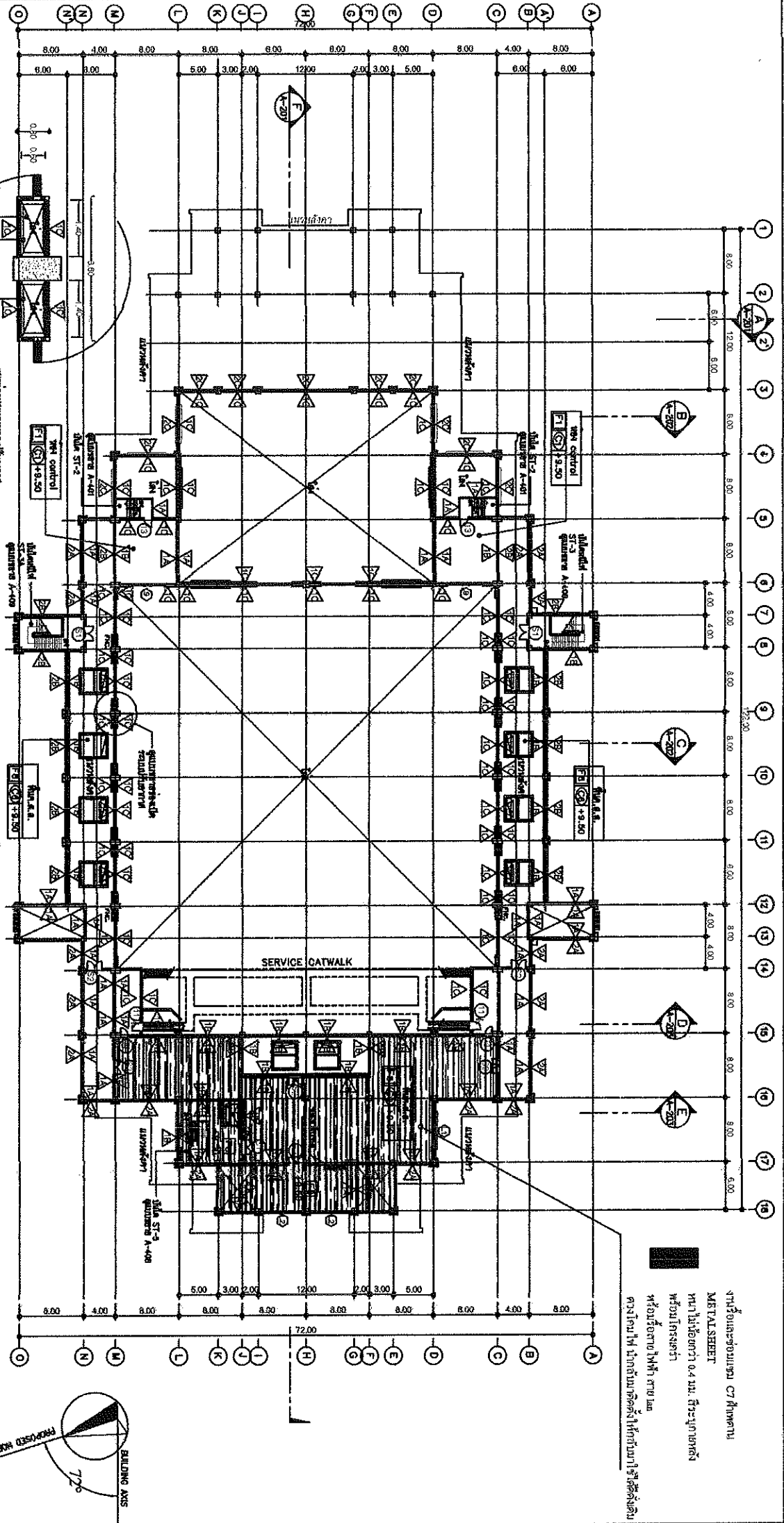


<p>กรมโยธาธิการและผังเมือง</p>	<p>ชื่อโครงการ :</p>	<p>ชื่ออาคาร :</p>	<p>เลขที่ :</p>
	<p>ชื่อผู้ควบคุมงาน :</p>	<p>ชื่อวิศวกรผู้ออกแบบ :</p>	<p>ชื่อสถาปนิกผู้ออกแบบ :</p>
<p>ชื่อผู้รับใบอนุญาต :</p>	<p>ชื่อวิศวกรควบคุมงาน :</p>	<p>ชื่อสถาปนิกควบคุมงาน :</p>	<p>ชื่อผู้รับใบอนุญาต :</p>



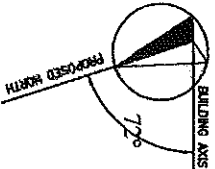
แบบขยายของเปิดระบบรับอากาศ
 ขนาด 1:50 0.41 : 1:1000.03

ผังพื้นที่โดย
 ขนาด 1:250 0.41 : 1:250 0.43



รับดูแลซ่อมแซม C7 ฟิลิปิน
 METAL SHEET
 ขนาดพื้นที่ 0.41 ไร่. 5.16 ตารางเมตร
 หรือประมาณ
 1.5 ตารางเมตร

รับดูแลซ่อมแซม C7 ฟิลิปิน
 METAL SHEET
 ขนาดพื้นที่ 0.41 ไร่. 5.16 ตารางเมตร
 หรือประมาณ
 1.5 ตารางเมตร



หน่วยงานราชการ กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร	หน่วยงานราชการ กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
หน้าที่ : ควบคุมอาคาร	หน้าที่ : ควบคุมอาคาร
อนุมัติ : (Signature)	อนุมัติ : (Signature)
อนุมัติ : (Signature)	อนุมัติ : (Signature)

A-05



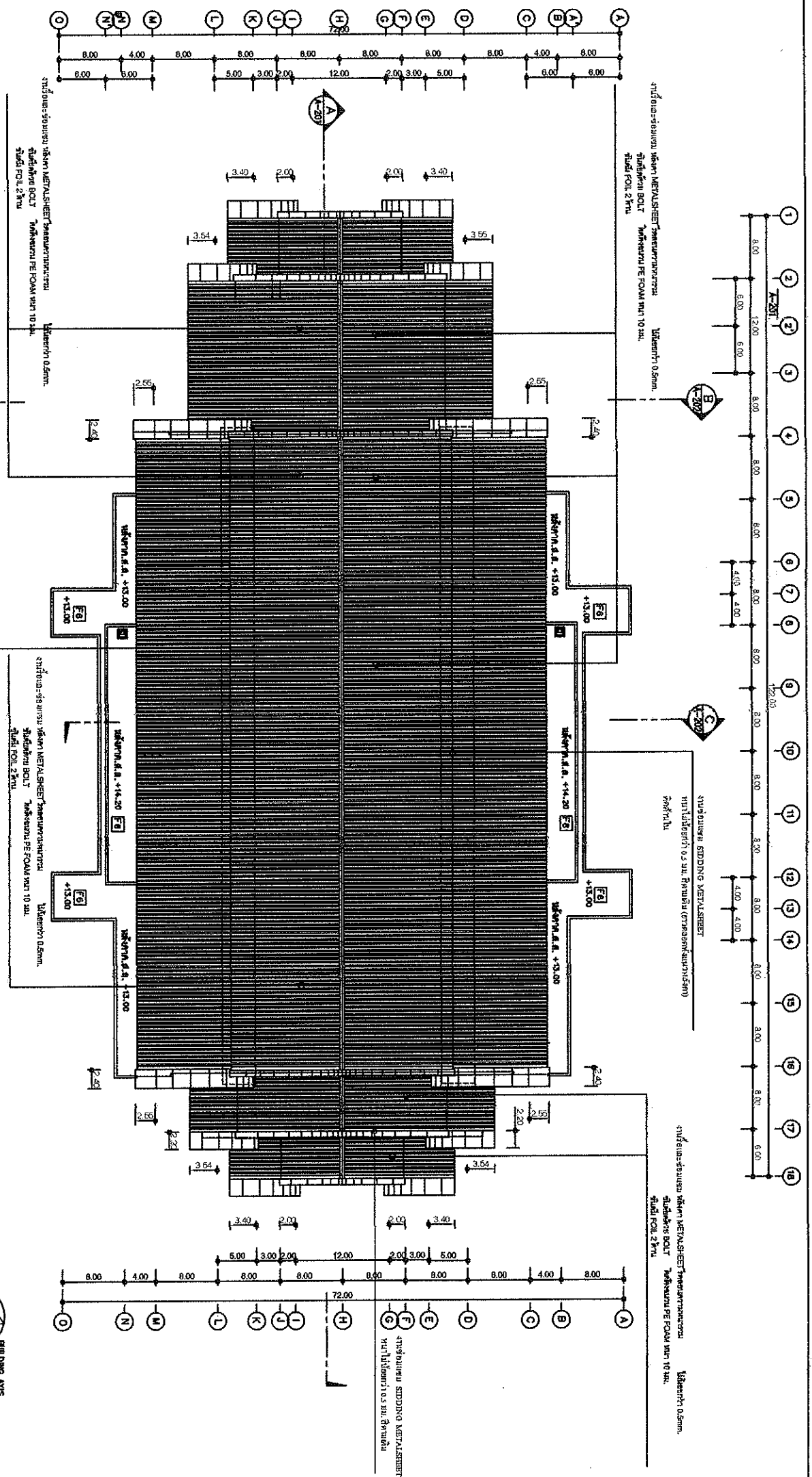
អង្គការស្រាវជ្រាវ
បរិស្ថាន និង
ធនធាន រ៉ែ

ឈ្មោះ :	ឈ្មោះ :	ឈ្មោះ :
ឈ្មោះ :	ឈ្មោះ :	ឈ្មោះ :

PMK

កម្រិតប្រយោជន៍ : កម្រិតប្រយោជន៍ កម្រិតប្រយោជន៍ កម្រិតប្រយោជន៍

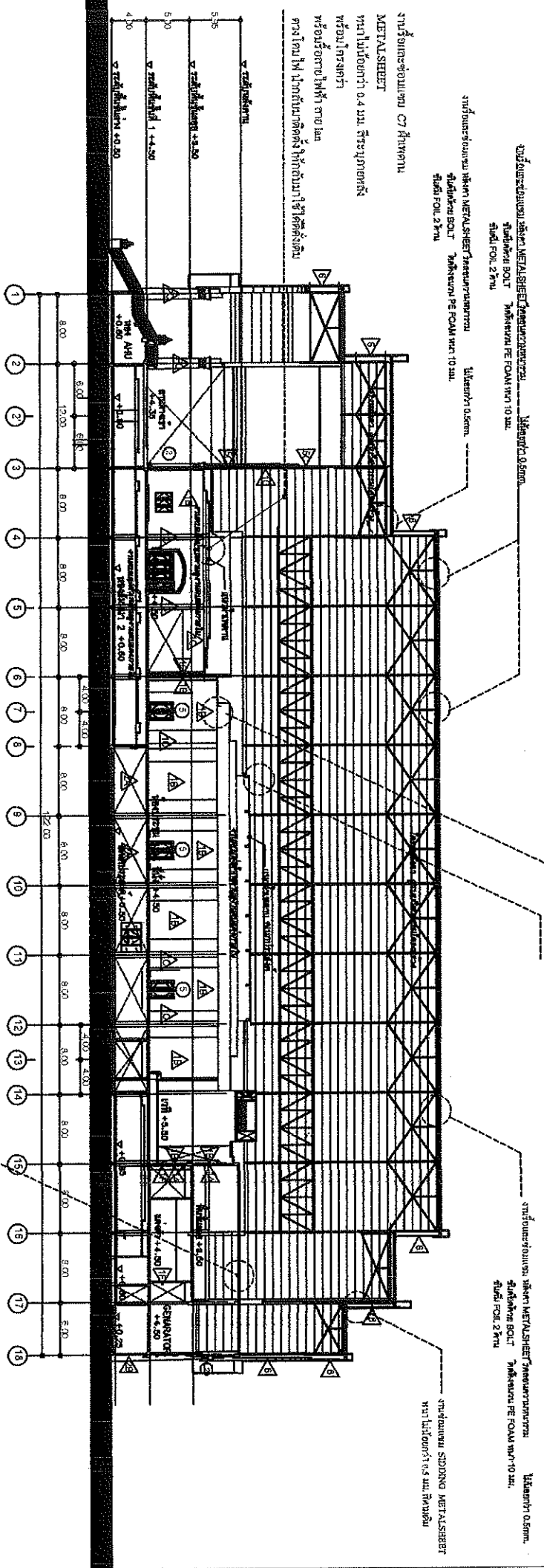
កម្រិតប្រយោជន៍ : កម្រិតប្រយោជន៍ កម្រិតប្រយោជន៍ កម្រិតប្រយោជន៍



កម្រិតប្រយោជន៍
1:250 0/1
1:500 0/2



A-06



งานปูผนังห้องนอน ชั้นล่าง METAL SHEET ใสเคลือบพลาสติก
 ขนาดความหนา 0.4 มม. สีระยงขาวหลัง
 พร้อมโครงตะกั่ว
 ตะกรงใยไฟเบอร์กลาส 1x1x3 มม.
 งานปูผนังห้องนอน ชั้นล่าง METAL SHEET ใสเคลือบพลาสติก
 ขนาดความหนา 0.4 มม. สีระยงขาวหลัง
 พร้อมโครงตะกั่ว
 ตะกรงใยไฟเบอร์กลาส 1x1x3 มม.

งานปูผนังห้องนอน ชั้นล่าง METAL SHEET ใสเคลือบพลาสติก
 ขนาดความหนา 0.4 มม. สีระยงขาวหลัง
 พร้อมโครงตะกั่ว
 ตะกรงใยไฟเบอร์กลาส 1x1x3 มม.
 งานปูผนังห้องนอน ชั้นล่าง METAL SHEET ใสเคลือบพลาสติก
 ขนาดความหนา 0.4 มม. สีระยงขาวหลัง
 พร้อมโครงตะกั่ว
 ตะกรงใยไฟเบอร์กลาส 1x1x3 มม.

งานปูผนังห้องนอน ชั้นล่าง METAL SHEET ใสเคลือบพลาสติก
 ขนาดความหนา 0.4 มม. สีระยงขาวหลัง
 พร้อมโครงตะกั่ว
 ตะกรงใยไฟเบอร์กลาส 1x1x3 มม.
 งานปูผนังห้องนอน ชั้นล่าง METAL SHEET ใสเคลือบพลาสติก
 ขนาดความหนา 0.4 มม. สีระยงขาวหลัง
 พร้อมโครงตะกั่ว
 ตะกรงใยไฟเบอร์กลาส 1x1x3 มม.

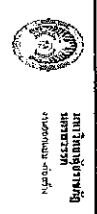
งานปูผนังห้องนอน ชั้นล่าง METAL SHEET ใสเคลือบพลาสติก
 ขนาดความหนา 0.4 มม. สีระยงขาวหลัง
 พร้อมโครงตะกั่ว
 ตะกรงใยไฟเบอร์กลาส 1x1x3 มม.

งานปูผนังห้องนอน ชั้นล่าง METAL SHEET ใสเคลือบพลาสติก
 ขนาดความหนา 0.4 มม. สีระยงขาวหลัง
 พร้อมโครงตะกั่ว
 ตะกรงใยไฟเบอร์กลาส 1x1x3 มม.

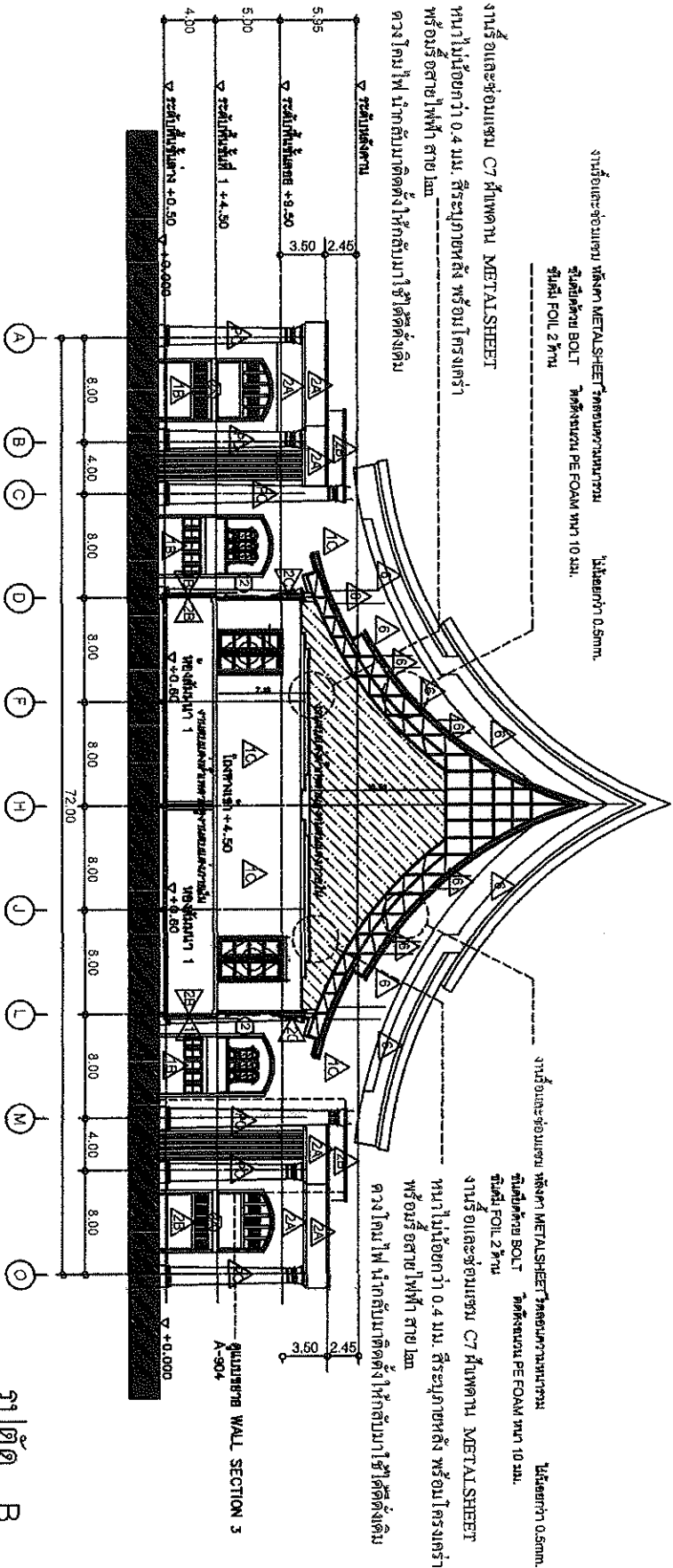
งานปูผนังห้องนอน ชั้นล่าง METAL SHEET ใสเคลือบพลาสติก
 ขนาดความหนา 0.4 มม. สีระยงขาวหลัง
 พร้อมโครงตะกั่ว
 ตะกรงใยไฟเบอร์กลาส 1x1x3 มม.

Signature

หมายเหตุ : งานทำตามรายละเอียดของรายการประกอบในชุดแปลน



หน่วยงานที่จัดทำ แผนโครงการ กรมโยธาธิการและผังเมือง	วิศวกร วิชาโยธา	ผู้รับผิดชอบโครงการ วิศวกรโยธา	อนุมัติ วิศวกรโยธา	อนุมัติ วิศวกรโยธา
วันที่ 11/2563	11/2563	11/2563	11/2563	11/2563



งานรื้อและซ่อมแซม เหล็ก METAL SHEET ครอบคลุมงานบนโครง
 รั้วเหล็ก 2 ชั้น
 ฟิล์ม FOIL 2 ชั้น
 วัสดุกันฝน PE FOAM ทนไฟ 10 มม.
 ไม้เสกฝ้า 0.5 มม.



งานรื้อและซ่อมแซม C7 ฝ้าพาดาน METAL SHEET
 หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. สีระบุภายหลัง พร้อมโครงคร่า
 พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สายลม
 วางโคมไฟ นำกลับมาติดตั้งให้กลับมาใช้ติดตั้งเดิม

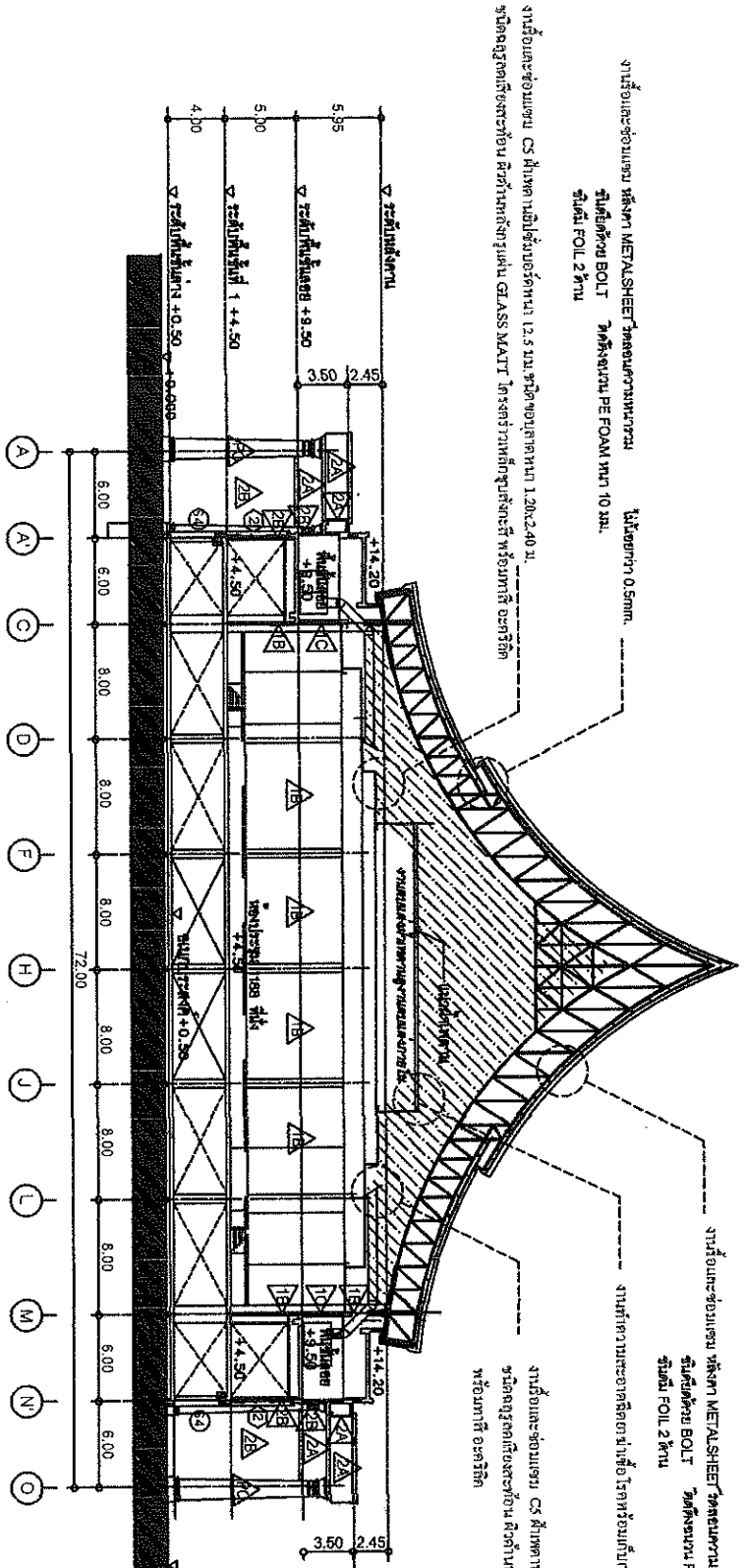
งานรื้อและซ่อมแซม เหล็ก METAL SHEET ครอบคลุมงานบนโครง
 รั้วเหล็ก 2 ชั้น
 ฟิล์ม FOIL 2 ชั้น
 งานรื้อและซ่อมแซม C7 ฝ้าพาดาน METAL SHEET
 หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. สีระบุภายหลัง พร้อมโครงคร่า
 พร้อมร้อยสายไฟฟ้า สายลม
 วางโคมไฟ นำกลับมาติดตั้งให้กลับมาใช้ติดตั้งเดิม

หมายเหตุ : งานทำความสะอาดผนังเข้าเชื้อโรคพร้อมเก็บกวาดชิ้นไม้ที่ฝ้าพาดาน

(Signature)

รูปตัด B.
 1:250 ๑/๓
 1:500 ๑/๓

 มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา วิทยาเขต - สีคิ้ว	โครงการ :	ผู้รับผิดชอบโครงการ	ออกแบบ :	เดือน/ปี :
	งานปรับปรุงซ่อมแซม	ศส.ว.ที่ รศ.อ.ศิษย์ นงศกลัญญา รองอธิการบดี		
ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ อำเภอสีคิ้ว				 A-08



งานเชื่อมข้อหมอบเหล็ก METAL SHEET วัสดุขนาดความหนา 1.20x2.40 ม.
 วัสดุติดตั้งฝ้าเพดาน PE FOAM หนา 10 มม.
 วัสดุ FOL 2 ชั้น


งานเชื่อมข้อหมอบเหล็ก METAL SHEET วัสดุขนาดความหนา 1.20x2.40 ม.
 วัสดุติดตั้งฝ้าเพดาน PE FOAM หนา 10 มม.
 วัสดุ FOL 2 ชั้น

งานเชื่อมข้อหมอบเหล็ก METAL SHEET วัสดุขนาดความหนา 1.20x2.40 ม.
 วัสดุติดตั้งฝ้าเพดาน PE FOAM หนา 10 มม.
 วัสดุ FOL 2 ชั้น

รูปตัด C.
 1:250 @A1
 1:500 @A3

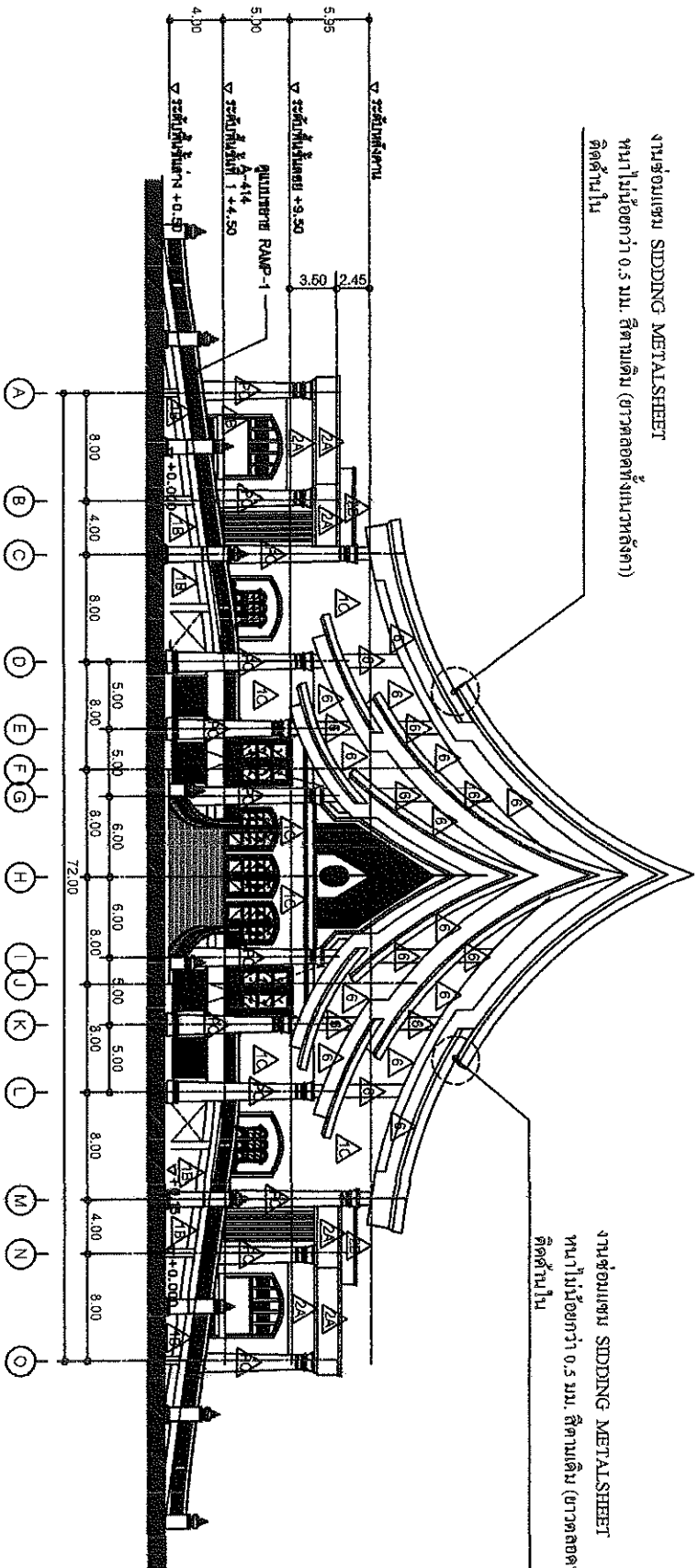
หมายเหตุ : งานทำความสะอาดผิวหน้าเพื่อโรยพร้อมเก็บกวาดขึ้นกได้สำเร็จ

Signature

 มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์ วิทยาเขต - นครสวรรค์	โครงการ :	ผู้รับผิดชอบโครงการ :	ออกแบบ :	เขียนแบบ :
	งานรับปริญญา	ศ.ว.ที รศ.อภิเดช มงคลปัญญา รองอธิการบดี		


09

งานซ่อมแซม SIDDING METAL SHEET
 หนาไม้เนื้อกว่า 0.5 มม. สีตามเดิม (ขาวลดทอนทั้งแนวหลักตา)
 ติดตั้งใหม่



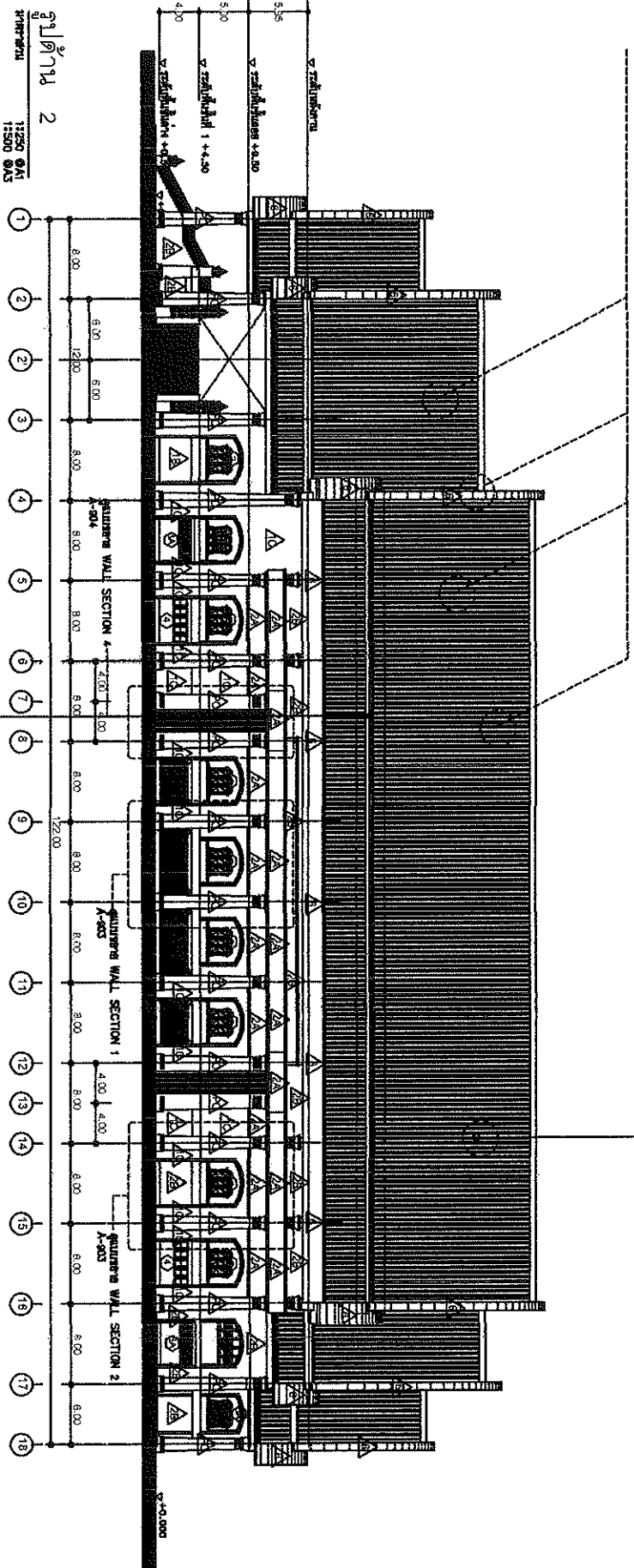
หมายเหตุ : งานทำความสะอาดผนังเพื่อโรยพร้อมกับการทาสีใหม่ในส่วน

รูปถ่าย 1
 1:250 @A1
 1:500 @A3

 มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา งานออกแบบ - วัสดุ	โครงการ :	ผู้รับผิดชอบโครงการ :	ออกแบบ :	เขียนแบบ :
	งานปรับปรุงสิ่งปลูกสร้าง	ศ.ว.ร. หรือ วิศวกร มงคลปัญญา รองอธิการบดี		




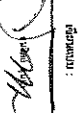

งานรื้อและซ่อมแซม
 ผนังห้องและซ่อมแซม
 ผนังห้องด้วย METAL SHEET รัดลอนความหนา 0.5mm.
 ติดตั้งด้วย BOLT ติดตั้งฉนวน PE FOAM หนา 10 มม.
 ชั้นเคลือบ FOIL 2 ชั้น

งานรื้อและซ่อมแซม
 ผนังห้องและซ่อมแซม
 ผนังห้องด้วย METAL SHEET รัดลอนความหนา 0.5mm.
 ติดตั้งด้วย BOLT ติดตั้งฉนวน PE FOAM หนา 10 มม.
 ชั้นเคลือบ FOIL 2 ชั้น



รูปด้าน 2
 1:1500 0x1
 1:1500 0x1

หมายเหตู : งานทำความสะอาดภายในห้อง
 รื้อห้องและซ่อมแซม
 ผนังห้องด้วย METAL SHEET
 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ติดฉนวน (ขาดตลอดทั้งผนังห้อง)
 ชั้นเคลือบ

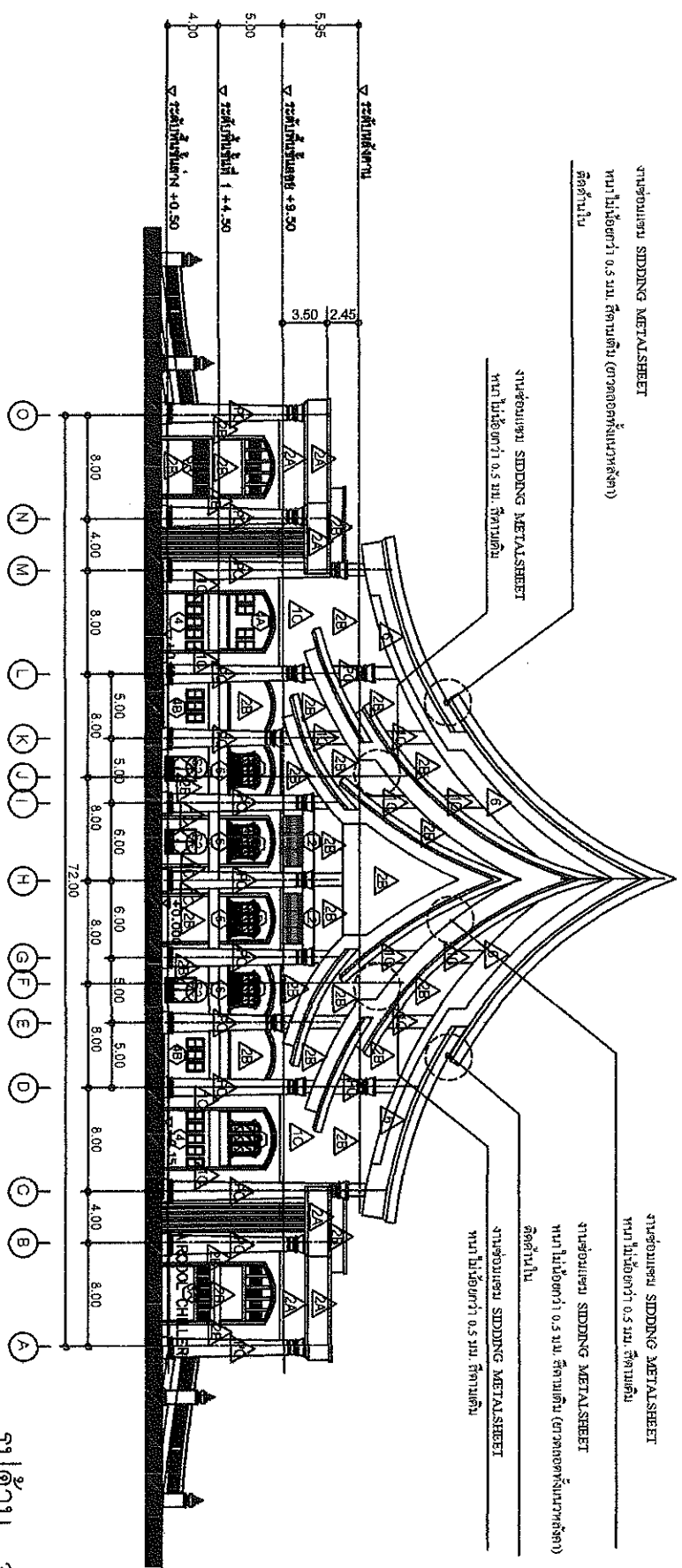
 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร		 อนุมัติโครงการ 18/05/2565		 อนุมัติโครงการ 18/05/2565		 อนุมัติโครงการ 18/05/2565		 อนุมัติโครงการ 18/05/2565	
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--

งานซ่อมแซม SIDING METAL SHEET
 หน้าไม้ห้องตัว 0.5 มม. สีตามเดิม (อาคารจอดรถชั้นล่าง)
 ล็อคด้านใน

งานซ่อมแซม SIDING METAL SHEET
 หน้าไม้ห้องตัว 0.5 มม. สีตามเดิม

งานซ่อมแซม SIDING METAL SHEET
 หน้าไม้ห้องตัว 0.5 มม. สีตามเดิม (อาคารจอดรถชั้นล่าง)
 ล็อคด้านใน


งานซ่อมแซม SIDING METAL SHEET
 หน้าไม้ห้องตัว 0.5 มม. สีตามเดิม



รูปด้าน 3
 1:250 @A1
 1:500 @A3

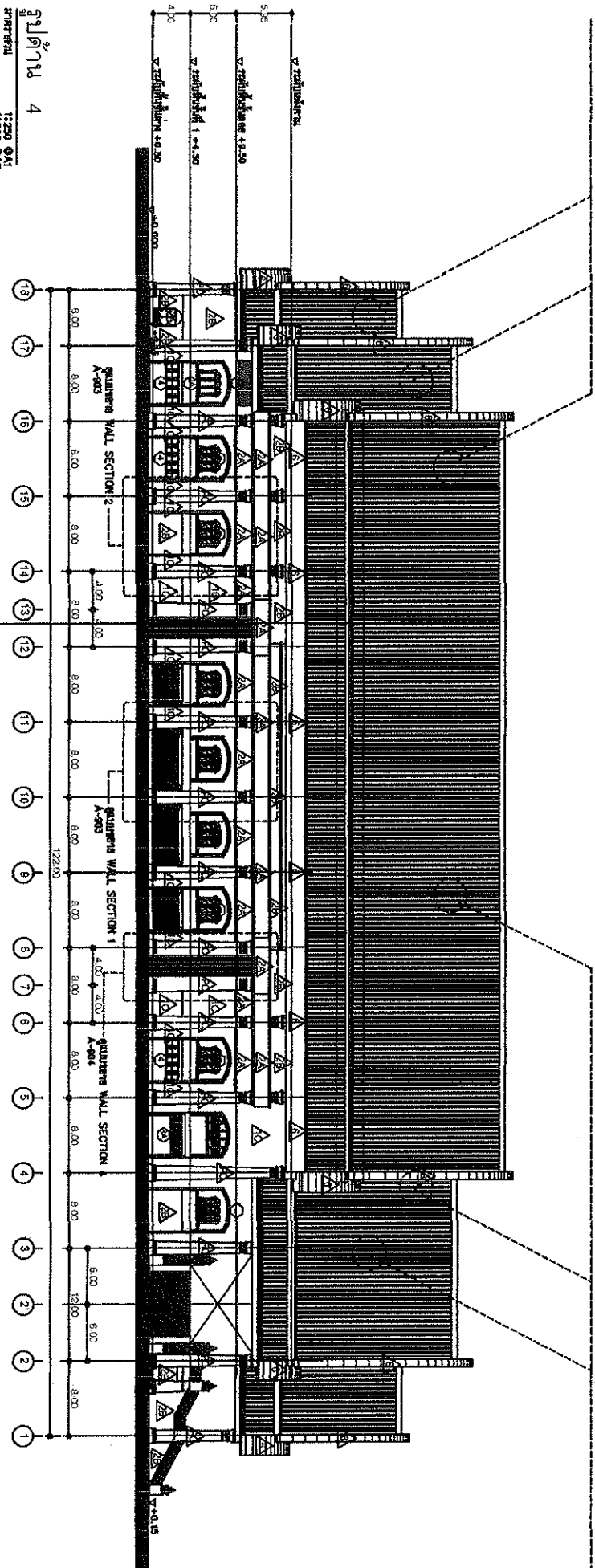
หมายเหตุ : งานทำความสะอาดอาคารเชื่อมโรคพร้อมเก็บกวาดชิ้นก๊าศใต้ฝ้าเพดาน

Signature

 <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา กรุงเทพมหานคร - รัชดาภิเษก</p>	<p>โครงการ :</p> <p>งานปรับปรุงซ่อมแซม ศูนย์ประชุมและนิทรรศการนานาชาติ รัชดาภิเษก</p>	<p>ผู้รับผิดชอบโครงการ</p> <p>ศ.ว.ที่ รศ.ศศิลา นงนุชโชติ รองอธิการบดี</p>	<p>ออกแบบ :</p> <p><i>Signature</i></p>	<p>เขียนแบบ :</p> <p><i>Signature</i> A-12</p>

งานรื้อและซ่อมแซม
หลังคา METAL SHEET รีดลอนความหนา 0.5 มม.
ชนิดยึดด้วย BOLT ติดตั้งฉนวน PE FOAM หนา 10 มม.
ชนิดสี FOIL 2 ด้าน

งานรื้อและซ่อมแซม
หลังคา METAL SHEET รีดลอนความหนา 0.5 มม.
ชนิดยึดด้วย BOLT ติดตั้งฉนวน PE FOAM หนา 10 มม.
ชนิดสี FOIL 2 ด้าน



รูปด้าน 4
1:250 0A1
1:250 0A1

งานซ่อมแซม SIDING METAL SHEET
หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ติดฉนวน (ขาวตลอดทั้งแผงหลังคา)
ติดด้านใน

Signature



กรมโยธาธิการและ
ผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ :
งานปรับปรุงอาคาร
ศูนย์ประชุมและนิทรรศการ จ.ระยอง

ผู้ควบคุมโครงการ
ศ.ดร.พรศักดิ์ มงคลชูชาติ
โยธาธิการ

สถานที่ :
Signature

ผู้ควบคุม :
A-13