

ស្ថិតិស្ថានភាពប្រជាជនកម្ពុជា
ឆ្នាំ ២០២២

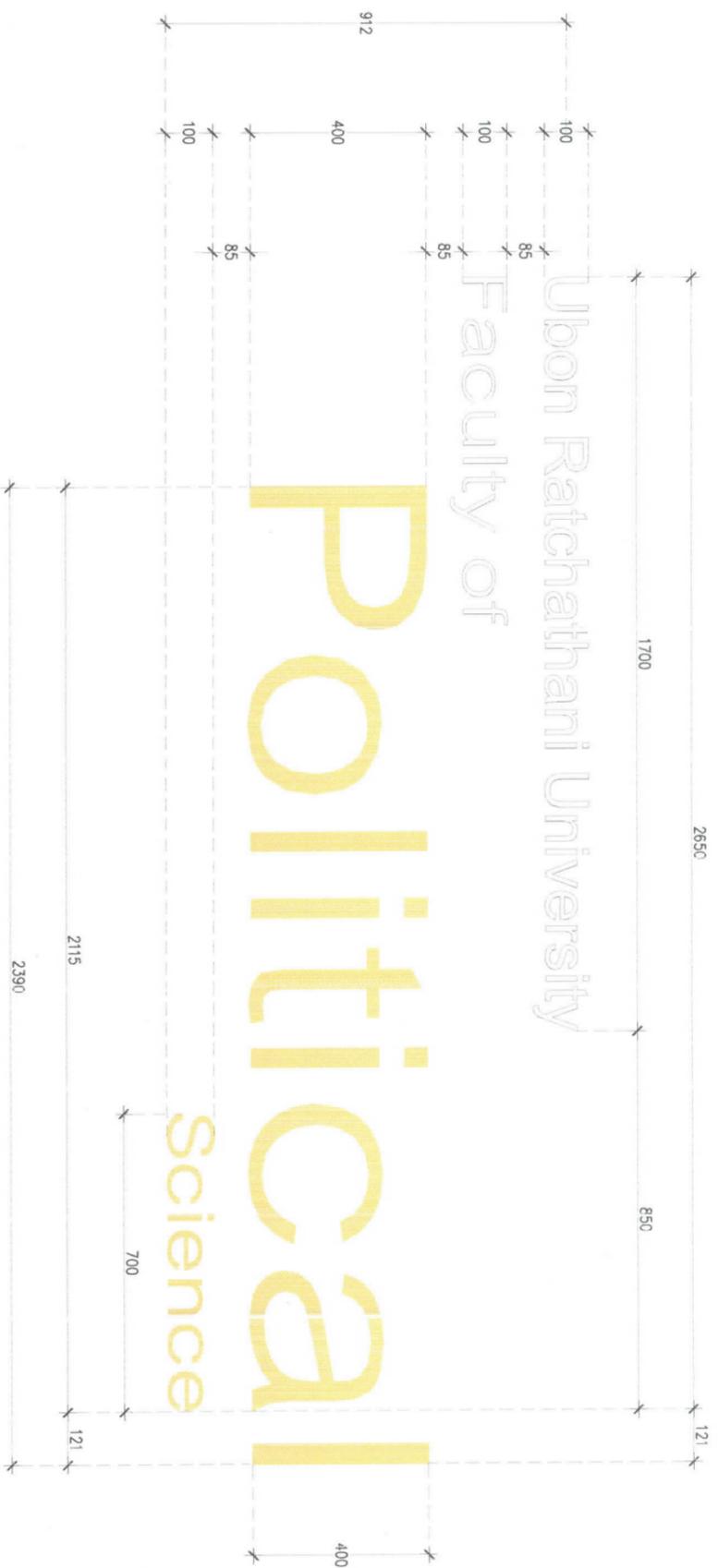
ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
អគ្គនាយកដ្ឋានស្ថិតិ

Stage Zone (ໂຄງສ້າງ | ໂຮງແມງກ໌)

ໂຄງສ້າງປັບປຸງສາຍໃນເວລາທຳການປັບປຸງ

ໂຄງສ້າງປັບປຸງ

ໂຄງສ້າງປັບປຸງ



Ubon Ratchathani University สูง 10 ซม. / ตัวอักษร ฟังก์ชัน อรรถสิทธิ์หนา 20 มล.
 พิมพ์ด้วยสีพิมพ์อุตสาหกรรม สีวงเงาทั้งตัว สีดำ
 หนา 3 ซม.

FACULTY OF สูง 10 ซม. / ตัวอักษร ฟังก์ชัน อรรถสิทธิ์หนา 20 มล.
 พิมพ์ด้วยสีพิมพ์อุตสาหกรรม สีวงเงาทั้งตัว สีดำ
 หนา 3 ซม.

POLITICAL ความสูง 40 ซม. ใช้วัสดุ สังกะสี (SINK) ขึ้นรูป
 พิมพ์ด้วยสีพิมพ์อุตสาหกรรม สีวงเงาทั้งตัว สีดำ
 หนา 3 ซม.

SCIENCE สูง 10 ซม. / ตัวอักษร ฟังก์ชัน อรรถสิทธิ์หนา 20 มล.
 พิมพ์ด้วยสีพิมพ์อุตสาหกรรม สีวงเงาทั้งตัว สีดำ
 หนา 3 ซม.



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โครงการ
 ผลิตป้ายงานวิชาการประจำปีการศึกษา 2566
 คณะรัฐศาสตร์

ผู้ทำ
 อาจารย์ผู้ดูแลโครงการ และผู้ทำ
 งานวิจัยชื่อคุณชัชวาล

ตำแหน่ง
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สถานที่
 อาคารเรียน
 1-10 28041

วันที่
 18/02/2566

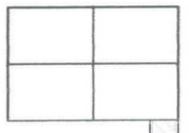
ชื่อตำแหน่ง
 นางสาววราภรณ์ ภูมิคุ้ม

ตำแหน่ง
 อาจารย์ผู้ดูแล

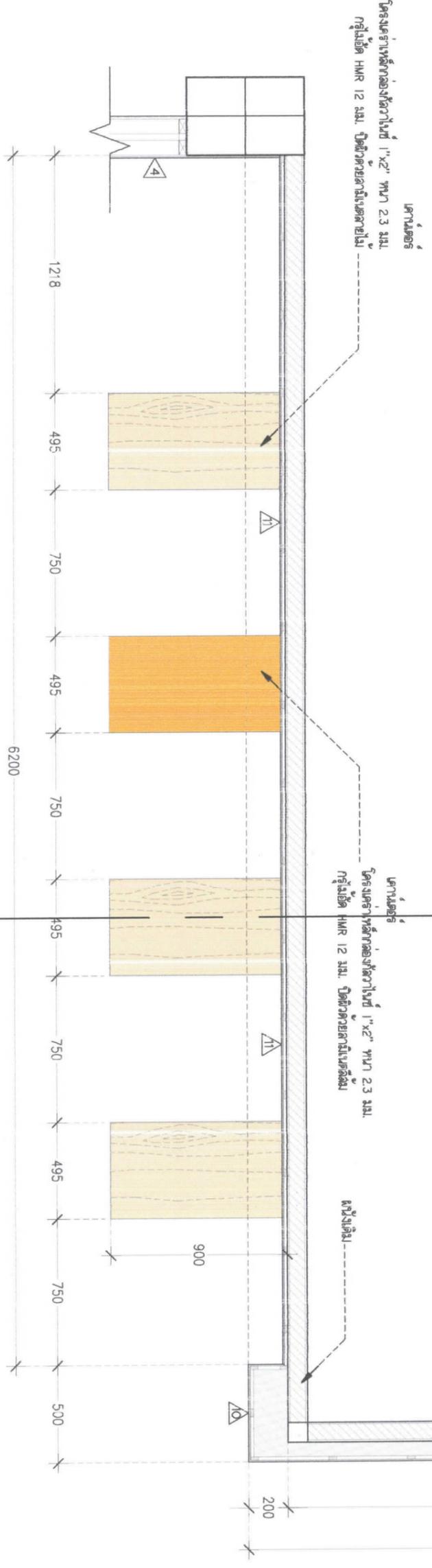
นางสาววราภรณ์ ภูมิคุ้ม

1:15
 แบบขยายตัวอักษร
 SCALE 1 : 1.5

ชื่อรุ่น	ING-04
หน้า (รวม)	16

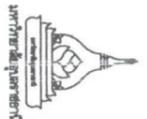


WALL MATERIALS	
CODE	DESCRIPTION
Δ10	ผนังเบา โครงสร้างเหล็กของ 1" x 2" @ 0.60 ม. ทนไฟ 2.3 มม. ชั้นฉนวนใยหินของ 12 มม. ติดกับผนังอิฐทึบ 4 มม. เว้นช่องว่างแบบ ปิดผิวด้วยสีเบสสีเทา
Δ11	ผนังเบา โครงสร้างเหล็กของ 1" x 2" @ 0.60 ม. ทนไฟ 2.3 มม. ชั้นฉนวนใยหินของ 12 มม. ติดกับผนังอิฐทึบ 4 มม. เว้นช่องว่างแบบ ปิดผิวด้วยสีเบสสีเทา



ผนังเบา โครงสร้างเหล็กของ 1" x 2" @ 0.60 ม. ทนไฟ 2.3 มม. ชั้นฉนวนใยหินของ 12 มม. ติดกับผนังอิฐทึบ 4 มม. เว้นช่องว่างแบบ ปิดผิวด้วยสีเบสสีเทา

SCALE 1 : 25



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

โครงการ
ปรับปรุงภายในอาคารปฏิบัติการ
คณะศึกษาศาสตร์

พื้นที่
อาคารปฏิบัติการ คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

สถาปนิก
นายวิชา เรืองฤทธิ์
A-01 25041

วิศวกรโครงสร้าง
นาย กฤษณ์ ศรีวัฒนกัน
016 925596

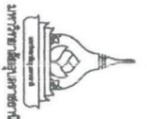
ผู้ควบคุมงาน
นางสาวกัญญาภัค นิ่มศรีสุริ

คณะสถาปัตยกรรม
นางสาวสุวิภา งามบัว

นายวิชา เรืองฤทธิ์

นายวิชา เรืองฤทธิ์

นางสาวกัญญาภัค นิ่มศรีสุริ



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

โครงการ
ปรับปรุงสภาพอาคารเรียน อาคารประกอบ
และรั้วโรงเรียน

พื้นที่
อาคารเรียน อาคารประกอบ และรั้วโรงเรียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

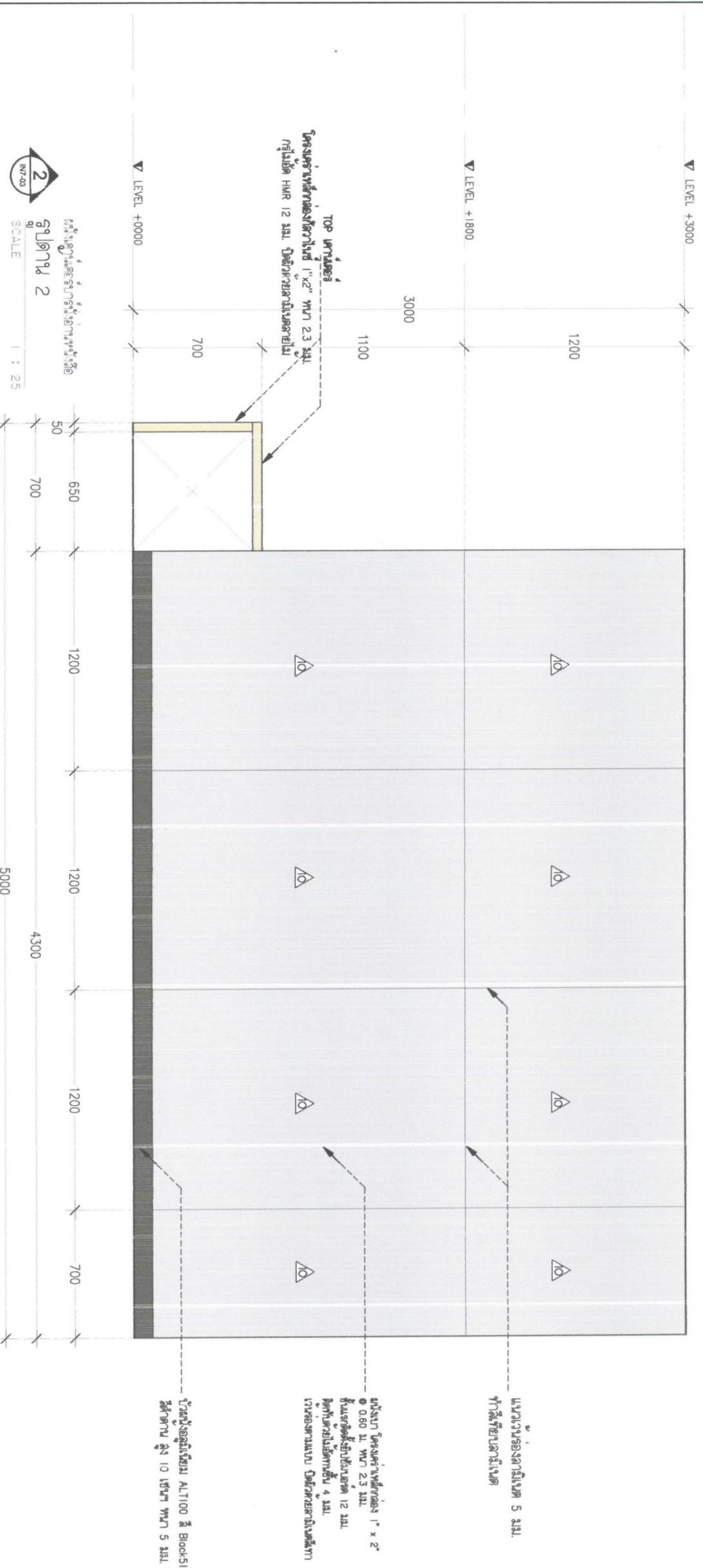
เลขที่
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

สถาปนิก
นายวิชาญ เรืองฤทธิ์
ร.ว.ร.ร. 25041

วิศวกรในตำแหน่ง
นายวิชาญ เรืองฤทธิ์
ร.ว.ร.ร. 25041

ผู้ออกแบบ
นางสาวกัญญาพัชริน นิ่มคำศรี
ร.ว.ร.ร. 25041

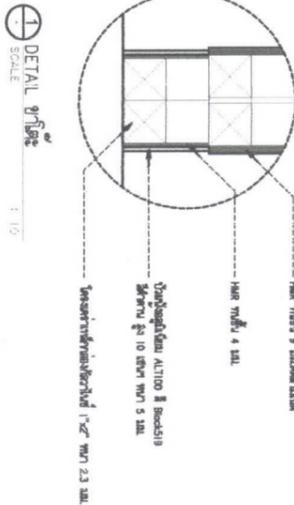
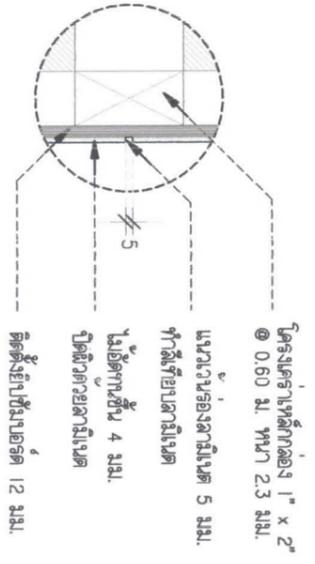
คณะที่ปรึกษา
นางสาวกัญญาพัชริน นิ่มคำศรี
ร.ว.ร.ร. 25041



รูปถ่าย 2
SCALE 1 : 25

CODE	WALL MATERIALS DESCRIPTION
△/O	ผนังเสา โครงสร้างเหล็กกล่อง 1" x 2" @ 0.60 ม. ทนไฟ 2.3 มม. ชั้นนอกเคลือบสีเทาเข้ม 12 มม. ชั้นในทาสีขาวเงา 4 มม. เวารอบบานแบบ ผนังทาสีขาวเงา 12 มม.
△/I	ผนังเสา โครงสร้างเหล็กกล่อง 1" x 2" @ 0.60 ม. ทนไฟ 2.3 มม. ชั้นนอกเคลือบสีเทาเข้ม 12 มม. ชั้นในทาสีขาวเงา 4 มม. เวารอบบานแบบ ผนังทาสีขาวเงา 12 มม.

DETAIL 1
SCALE 1 : 5



DETAIL 2
SCALE 1 : 10



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการ
คณะรัฐศาสตร์

ที่ตั้ง
อาคารปฏิบัติการ คณะรัฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก
นายวิชา เองดำ
ร.ร. 25041

วิศวกร
นาย กฤษณ์ ธีรวิภากร
ร.ร. 92596

ผู้ควบคุม
นางสาววิภากร วัฒนศิริ

คณะทำงาน
นางสาวสุวิภา ชาญชัย

นาย กฤษณ์ ธีรวิภากร

นายวิชา เองดำ

นางสาววิภากร วัฒนศิริ

นางสาวสุวิภา ชาญชัย

นาย กฤษณ์ ธีรวิภากร

นายวิชา เองดำ

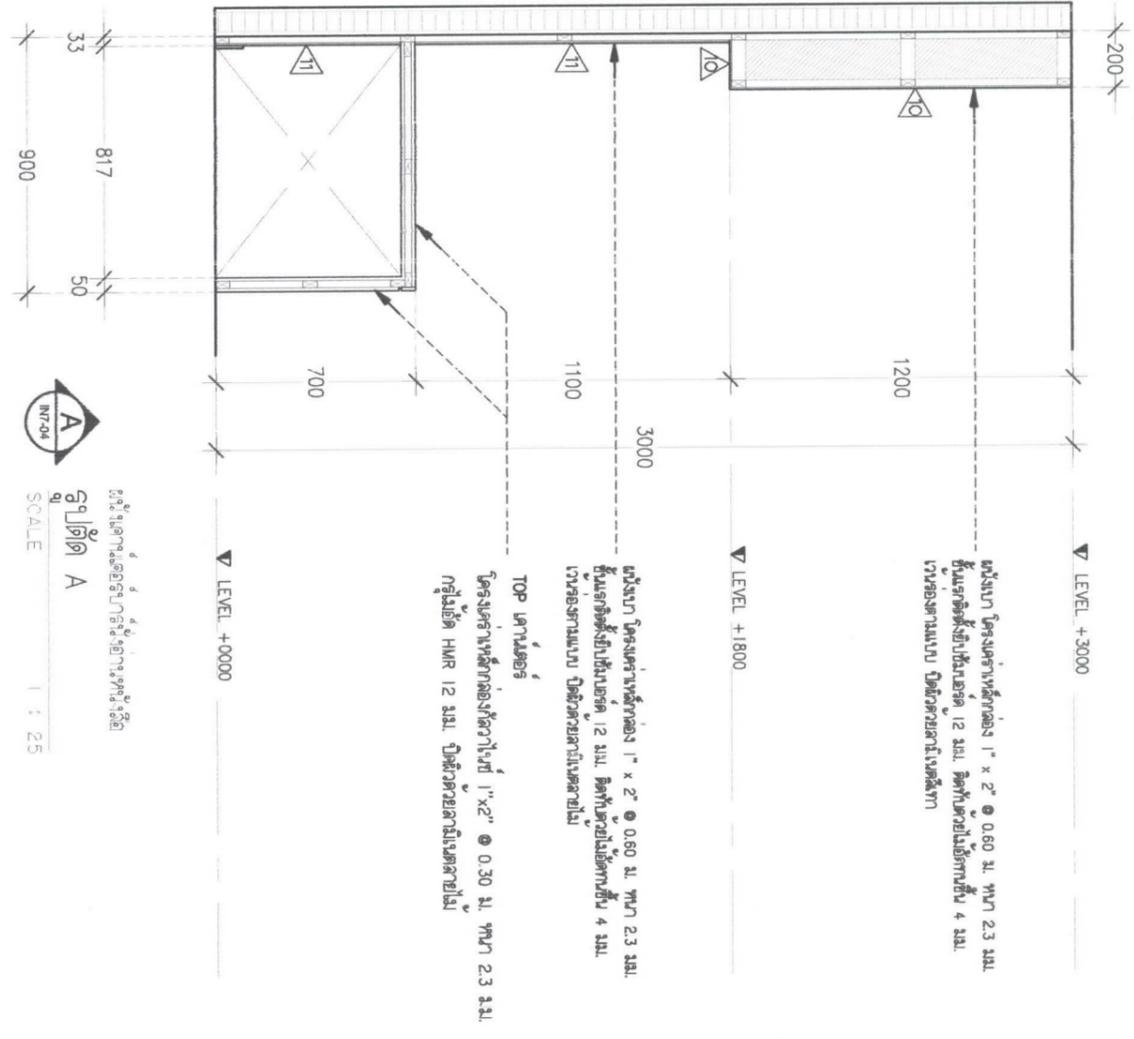
นางสาววิภากร วัฒนศิริ

นางสาวสุวิภา ชาญชัย

นาง กฤษณ์ ธีรวิภากร

นาง วิชา เองดำ

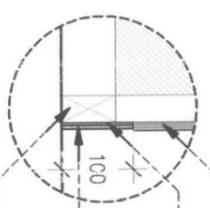
นางสาววิภากร วัฒนศิริ



ผนังเบา โครงสร้างเหล็กกล่อง 1" x 2" @ 0.60 ม. พท. 2.3 มม.
ชั้นฉนวนกันเสียงหนา 12 มม. ปิดทับด้วยไม้ดัดทาบขึ้น 4 มม.
เว้นช่องบานพับ ไม้ฉลวยลายไม้เคลือบยา

ผนังเบา โครงสร้างเหล็กกล่อง 1" x 2" @ 0.60 ม. พท. 2.3 มม.
ชั้นฉนวนกันเสียงหนา 12 มม. ปิดทับด้วยไม้ดัดทาบขึ้น 4 มม.
เว้นช่องบานพับ ไม้ฉลวยลายไม้เคลือบยา

TOP ฝ้าเพดาน
โครงสร้างเหล็กกล่องขนาด 1" x 2" @ 0.30 ม. พท. 2.3 มม.
กรุฝ้าไม้ HMR 12 มม. ปิดทับด้วยลายไม้เคลือบยา



ติดตั้งฝ้าเพดาน 12 มม.
กรุฝ้าด้วย ไม้ดัดทาบขึ้น 4 มม.
ไม้ดัดทาบขึ้น 4 มม.
ปิดทับด้วยลายไม้เคลือบยา
บัวฝ้ารูปวงกลม 100 มม. ALTI100 สี Block519
สีน้ำตาล สูง 10 มม. พท. 5 มม.
โครงสร้างเหล็กกล่อง 1" x 2"
@ 0.60 ม. พท. 2.3 มม.

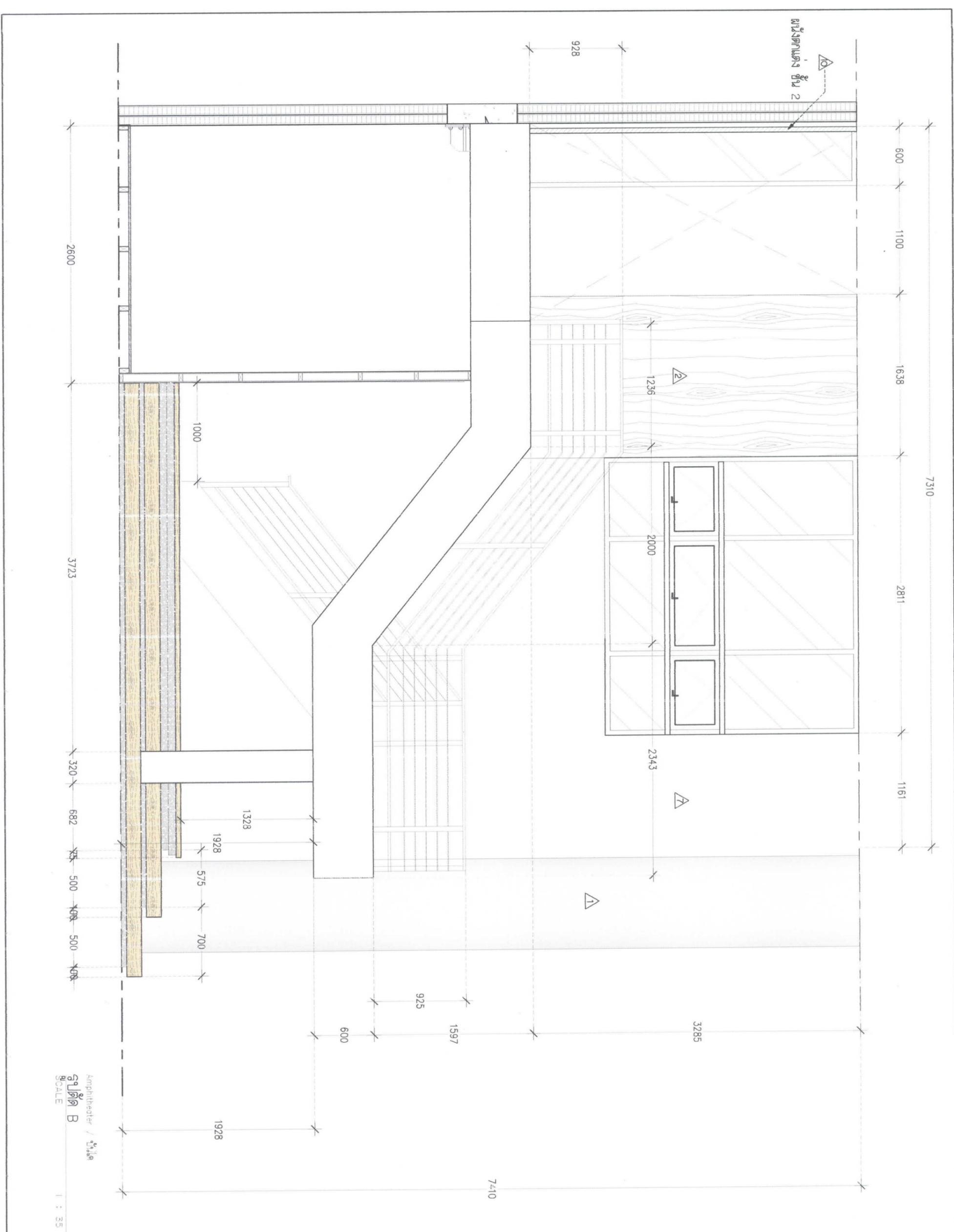
2 DETAIL ฝ้าเพดาน
SCALE 1 : 10

CODE	DESCRIPTION	WALL MATERIALS
11	ผนังเบา โครงสร้างเหล็กกล่อง 1" x 2" @ 0.60 ม. พท. 2.3 มม. ชั้นฉนวนกันเสียงหนา 12 มม. ปิดทับด้วยไม้ดัดทาบขึ้น 4 มม. เว้นช่องบานพับ ไม้ฉลวยลายไม้เคลือบยา	
10	ผนังเบา โครงสร้างเหล็กกล่อง 1" x 2" @ 0.60 ม. พท. 2.3 มม. ชั้นฉนวนกันเสียงหนา 12 มม. ปิดทับด้วยไม้ดัดทาบขึ้น 4 มม. เว้นช่องบานพับ ไม้ฉลวยลายไม้เคลือบยา	

ผนังเบา โครงสร้างเหล็กกล่อง 1" x 2" @ 0.60 ม. พท. 2.3 มม.
ชั้นฉนวนกันเสียงหนา 12 มม. ปิดทับด้วยไม้ดัดทาบขึ้น 4 มม.
เว้นช่องบานพับ ไม้ฉลวยลายไม้เคลือบยา

11 ผนังเบา
SCALE 1 : 25

จำนวน (แผ่น)	15
คำทับ	IN7-04



Amphitheater / วิทยาลัย
 วิทยาลัย B
 SCALE 1 : 35



โครงการ
 ปรับปรุงโรงมหรสพมณฑลราชวิทยาลัยราชบุรี
 และปรับปรุงอาคาร
 และโรงอาหาร

ผู้รับ
 ศึกษารูปแบบอาคารและ
 งบประมาณก่อสร้างอาคาร

นางสาว
 นงนิตย์ นงนิตย์

สถาปนิก
 นายปรีดา เรืองฤทธิ์
 ก-ดล 26041

วิศวกร
 นายสุวิทย์ สุวิทย์
 ก/บ 92596

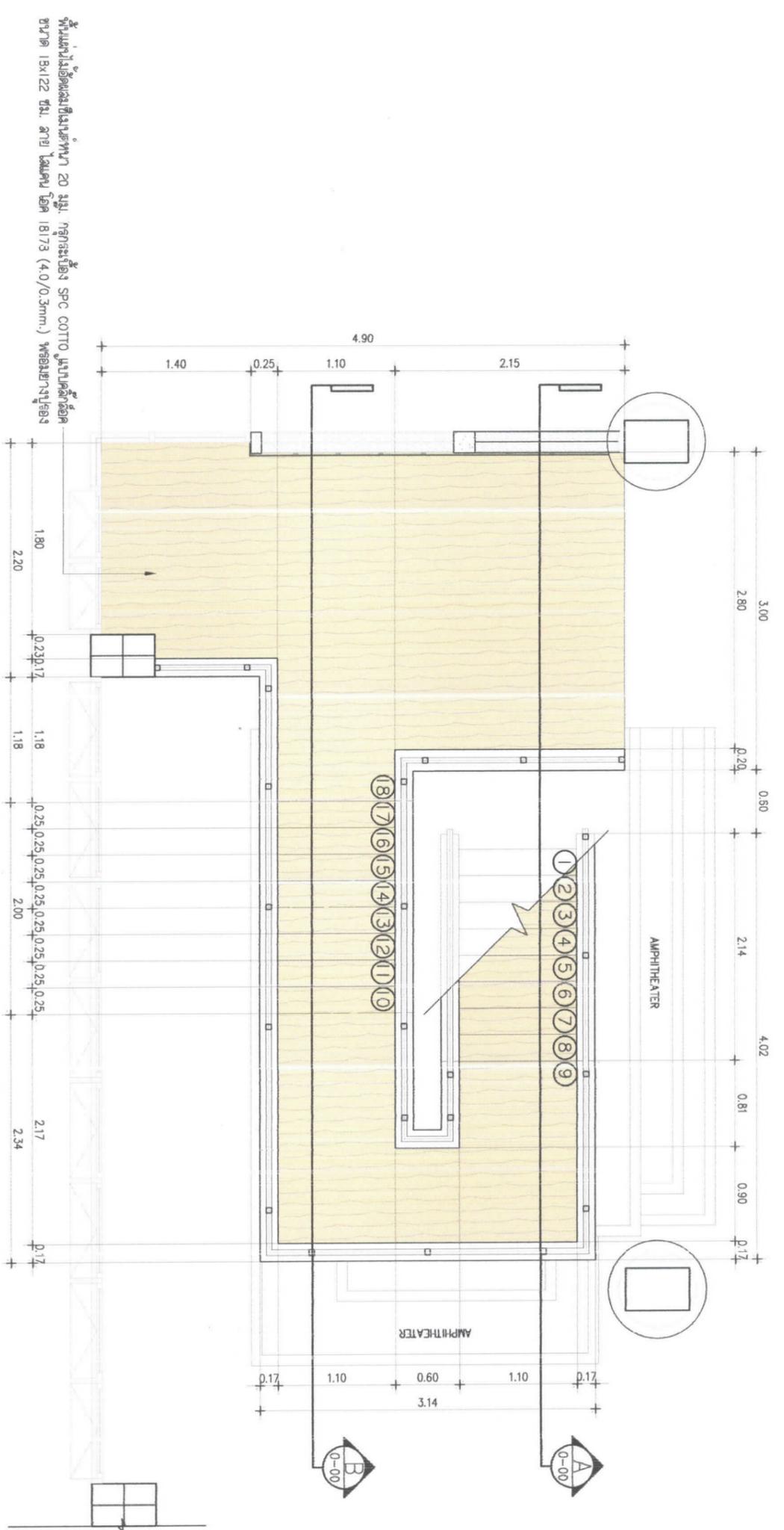
ผู้ควบคุม
 นายสุวิทย์ สุวิทย์

คณะสถาปนิก
 นางสาวสุวิภา และนางสาว
 ดอน นิส.

นายสุวิทย์ สุวิทย์
 นายสุวิทย์ สุวิทย์

นางสาวสุวิภา และนางสาว
 ดอน นิส.

สถาปนิก
 INB-04
 00



โครงการ
ปรับปรุงภายในอาคารปฏิบัติการณ์
คณะผู้ดำเนินการ

ผู้รับ
สถาปัตย์ปฏิวัติการรบ คณะผู้ดำเนินการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

เลขที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

สถาปัตย์
นายวิชาญ วัฒนศิริ

สถาปัตย์
นายวิชาญ วัฒนศิริ

วิศวกร
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ช่างเทคนิค
นายวิชาญ วัฒนศิริ

หน้า
00



แบบแปลน
SCALE 1 : 50



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โครงการ
แปลร่างงานสถาปัตย์วิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้น
สถาปัตย์วิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ภาค
ภาควิชาสถาปัตย์วิศวกรรม

สถาปนิก
นายวิชาญ เลิศชูเกียรติ
A-101 25041

วิชา
นายวิชาญ เลิศชูเกียรติ
A/8.92596

ผู้ควบคุมงาน
นายวิชาญ เลิศชูเกียรติ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
นายวิชาญ เลิศชูเกียรติ
A/8.92596

▼ +5.085 ระดับวางตัวอาคาร ชั้นที่ 2

▼ +4.125 ระดับพื้น ชั้นที่ 2

▼ +2.40 ระดับพื้นชั้นใต้ดิน

▼ +0.60 ระดับ Amphitheater

▼ +0.00 ระดับพื้นดิน ชั้น 1

▼ +5.085 ระดับวางตัวอาคาร ชั้นที่ 2

▼ +4.125 ระดับพื้น ชั้นที่ 2

▼ +2.40 ระดับพื้นชั้นใต้ดิน

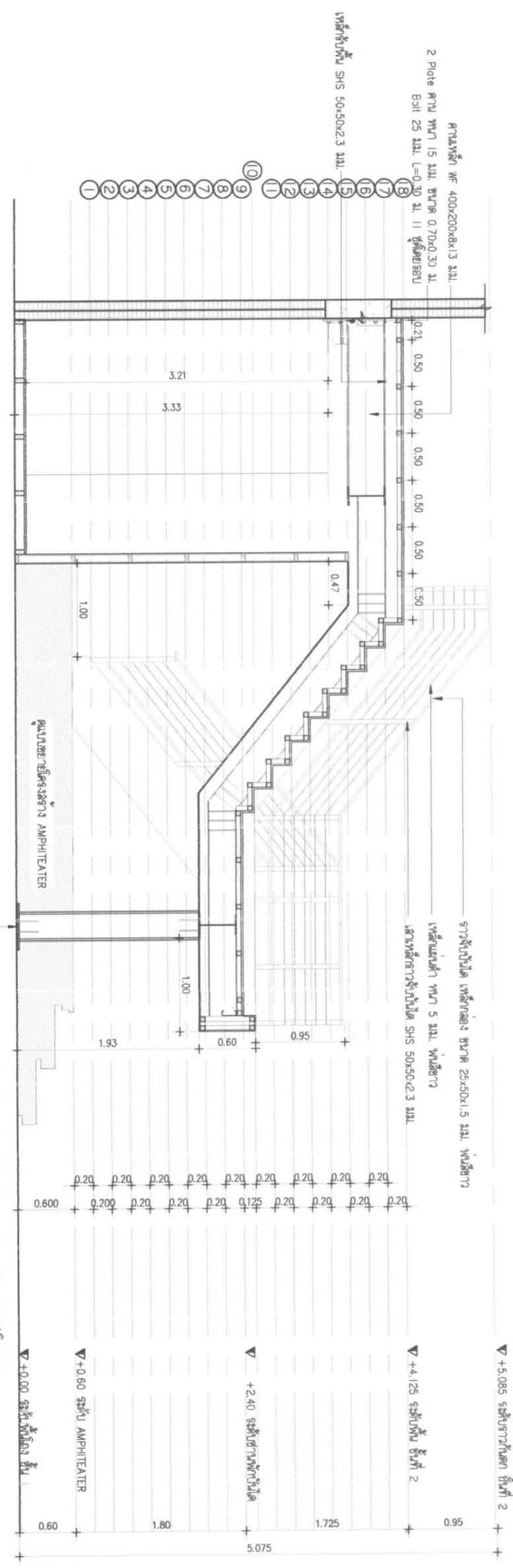
▼ +0.60 ระดับ Amphitheater

▼ +0.00 ระดับพื้นดิน ชั้น 1

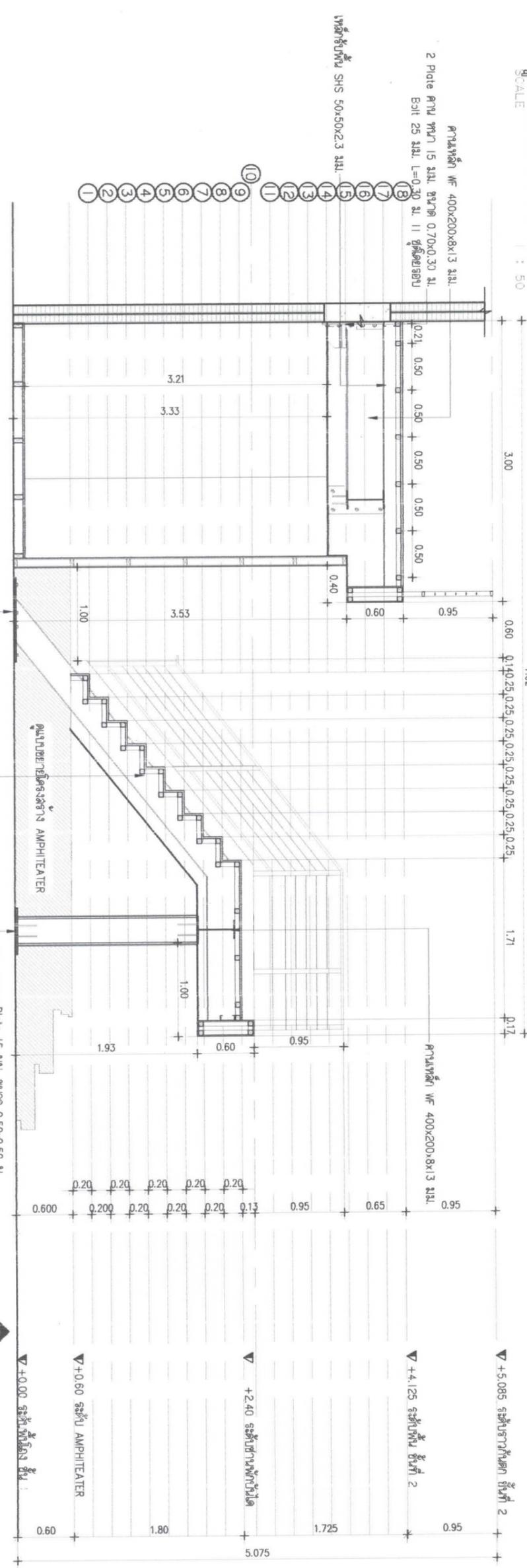


รูปตัด
แปลร่างงานสถาปัตย์

SCALE 1 : 50



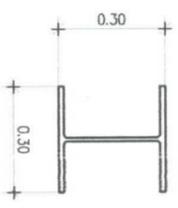
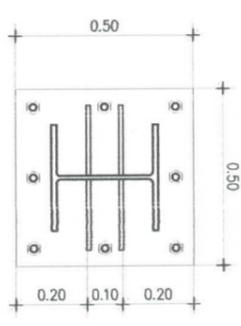
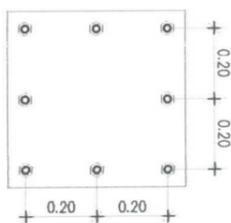
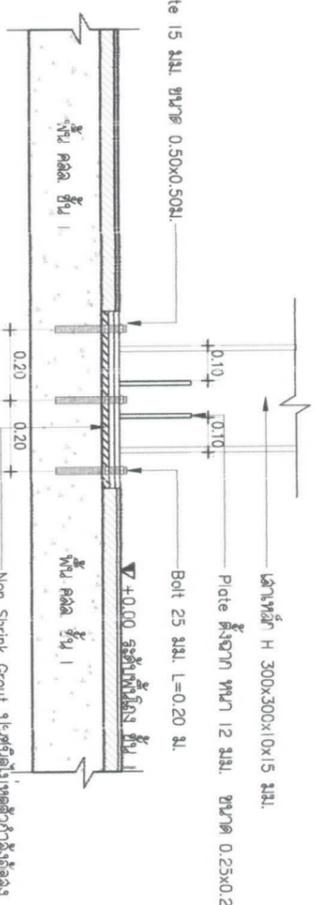
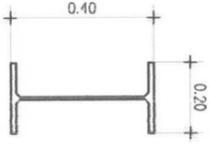
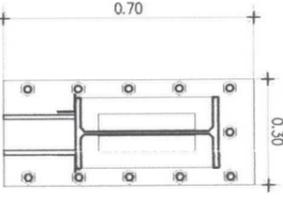
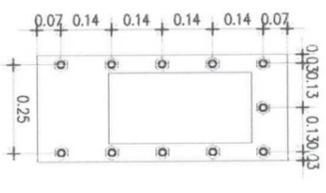
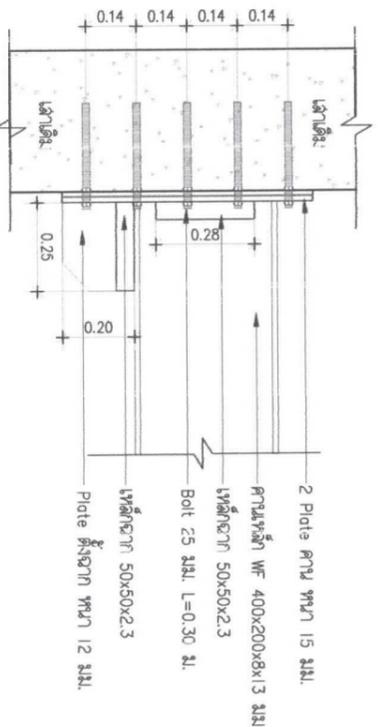
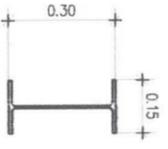
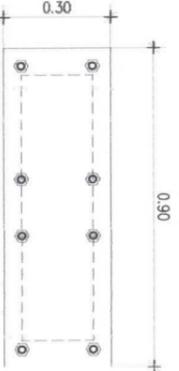
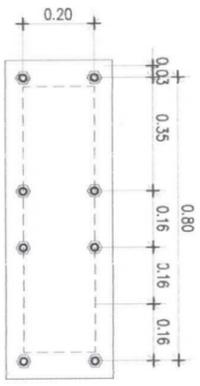
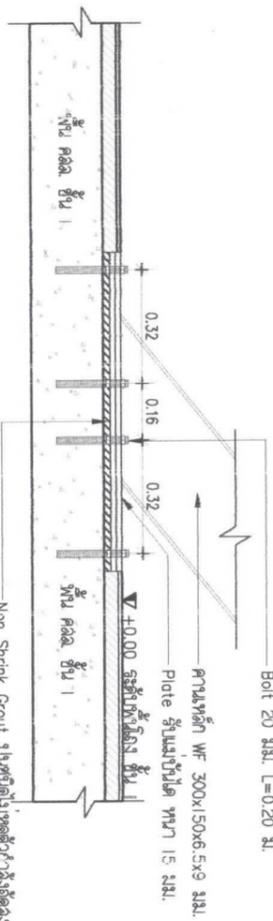
รูปตัด A
SCALE 1 : 50



รูปตัด B
SCALE 1 : 50

รูปตัด	ING-08
SCALE	00

แบบขยายโครงสร้างเหล็ก

แบบขยายหน้าตัดคาน/เสา	แบบขยายแผ่นเหล็ก PLATE	J-BOLT	แบบขยายการติดตั้งเพลทเหล็ก
 <p>เสาเหล็ก H 300x300x10x15 มม.</p>	 <p>2 Plate 15 มม. ขนาด 0.50x0.50 มม. เหล็กแผ่นประกอบเสา 12 มม.</p>	 <p>8 Bolt 25 มม. L=0.20 มม.</p>	 <p>2 Plate 15 มม. ขนาด 0.50x0.50 มม. Non Shrink Grout ปูนชนิดไม่หดตัวกำลังสูง</p>
 <p>คานเหล็ก WF 400x200x8x13 มม.</p>	 <p>2 Plate คาน หน้า 15 มม. ขนาด 0.70x0.30 มม. เหล็ก L 50x50x2.0 มม. เหล็กแผ่นรับคาน 12 มม.</p>	 <p>11 Bolt 25 มม. L=0.30 มม.</p>	 <p>2 Plate คาน หน้า 15 มม. คานเหล็ก WF 400x200x8x13 มม. เหล็ก L 50x50x2.3 มม. Bolt 25 มม. L=0.30 มม. เพลทรับคาน หน้า 12 มม.</p>
 <p>คานเหล็ก WF 300x150x6.5x9 มม.</p>	 <p>2 Plate รับแป้นใต้ หน้า 15 มม. ขนาด 0.90x0.30 มม.</p>	 <p>8 Bolt 20 มม. L=0.20 มม.</p>	 <p>Bolt 20 มม. L=0.20 มม. คานเหล็ก WF 300x150x6.5x9 มม. Plate รับแป้นใต้ หน้า 15 มม. Non Shrink Grout ปูนชนิดไม่หดตัวกำลังสูง</p>



ชื่อโครงการ

ผู้ทำรายงาน

ชื่อผู้ควบคุมงาน

แบบขยายโครงสร้างเหล็ก

SCALE

1 : 20

รหัส (แบบ)

00

รหัส (แบบ)

00

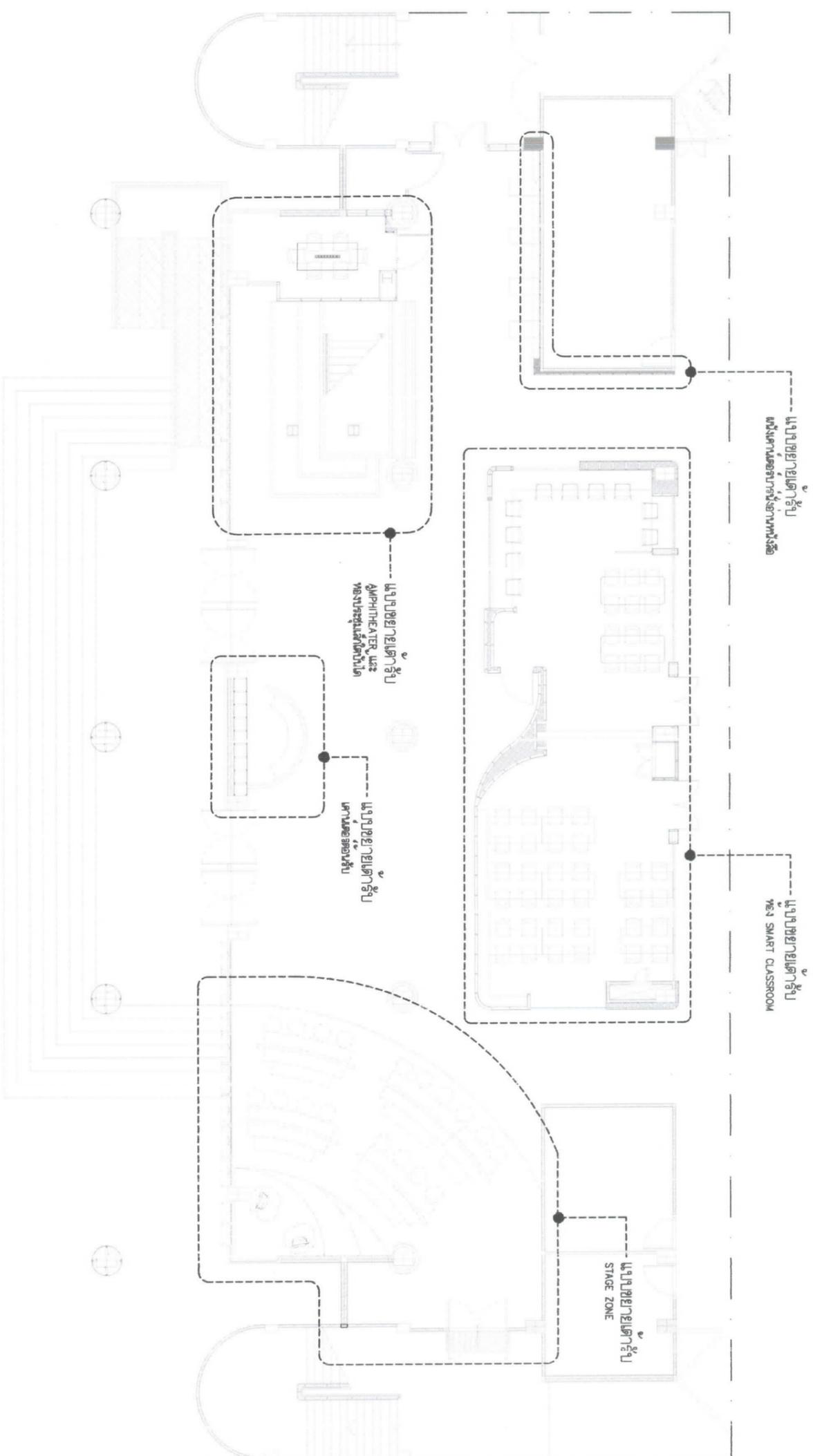


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รองศาสตราจารย์ ดร. อธิวัฒน์ อธิวัฒน์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร. อธิวัฒน์ อธิวัฒน์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

นางสาว อธิวัฒน์ อธิวัฒน์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



รายการประกอบสิ่งปลูกสร้างภายนอก			
สิ่งปลูกสร้าง	รายละเอียด	สิ่งปลูกสร้าง	รายละเอียด
<input checked="" type="checkbox"/>	ชุดเก้าอี้หนังพนักพิงแบบ สีเทา	<input checked="" type="checkbox"/>	ชุดเก้าอี้ ชั้น และ USB 2.1A ชั้น LUZINO รุ่น Class A85-C23E25-BK สีดำ
<input type="checkbox"/>	ชุดเก้าอี้ ชั้น ชั้น LUZINO สีดำ		

Masterplan
แบบแปลนอาคาร
SCALE 1 : 150



โครงการ
ปรับปรุงภายในอาคารปฏิบัติภาระงาน
คณะรัฐศาสตร์

ที่ตั้ง
อาคารปฏิบัติภาระงาน คณะรัฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธานี

ผู้ทรง
หมาย
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธานี

สถาปนิก
นายสุวิทย์ เรืองฤทธิ์
ร.ท. 2504

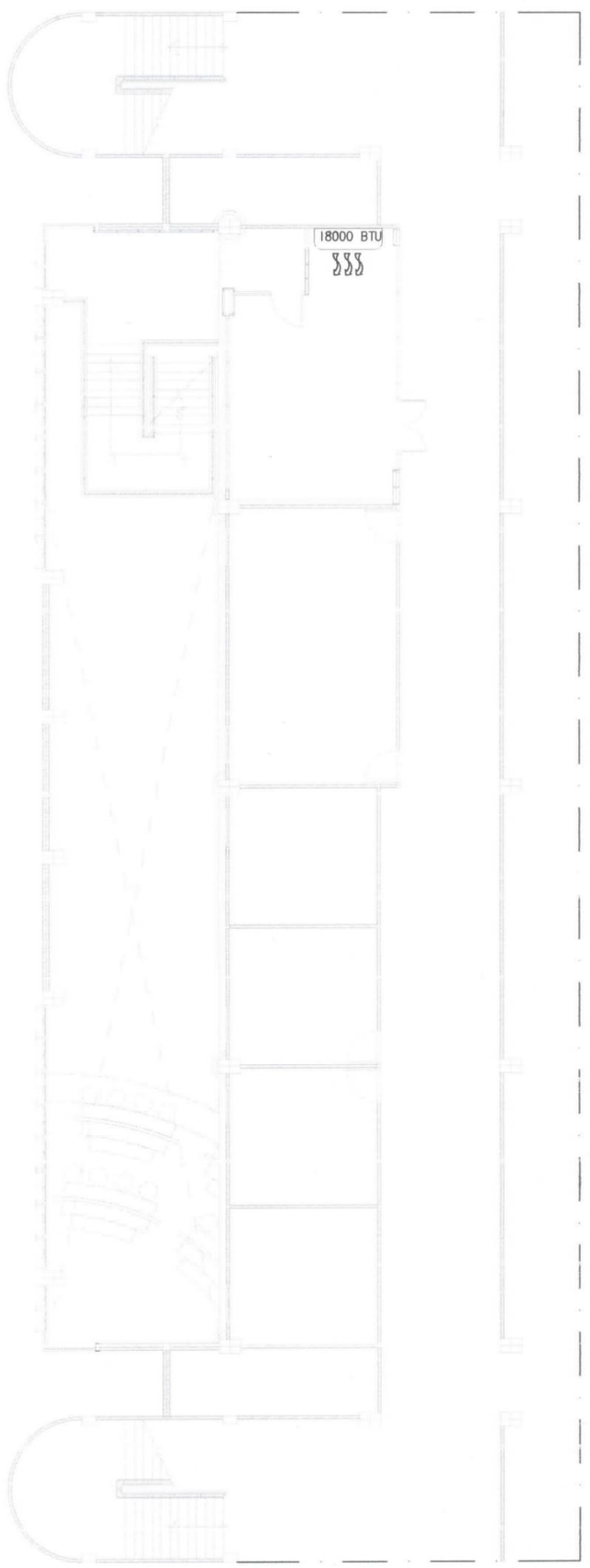
วิศวกร
นายสุวิทย์ เรืองฤทธิ์
ร.ท. 2504

ผู้ควบคุม
นายสุวิทย์ เรืองฤทธิ์
ร.ท. 2504

คณะสถาปัตยกรรม
นางสาวสุวิภา และคณะ

นายสุวิทย์ เรืองฤทธิ์
ร.ท. 2504

นางสาวสุวิภา และคณะ



AIR No.1 AIR CONDITION (WALL TYPE)
CAPACITY NOT LESS THAN
9,000 BTU./Hr. 220VAC. 1phase 50Hz. INVERTER.
AIR No.2 AIR CONDITION (Ceiling TYPE)
CAPACITY NOT LESS THAN
18,000 BTU./Hr. 220VAC. 1phase 50Hz.

- ฝ้าเพดาน และท่อระบายน้ำในห้องน้ำในห้องเครื่อง HODD ปล่อย
หรือระบายลงสู่บ่อบำบัดทางลงระบายน้ำจากวัสดุที่ปล่อยลงเป็นรูป
หรือระบายลงสู่บ่อบำบัดทางลงระบายน้ำจากวัสดุที่ปล่อยลงเป็นรูป

Mossterplan
แบบแปลนระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ 2
SCALE 1 : 150

รายนาม (นาม)	00
ส่วน	EE-13



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โครงการ
ปรับปรุงภายในอาคารปฏิบัติการรวม
คณะรัฐศาสตร์

ผู้ทำ
อาคารปฏิบัติการรวม และรัฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นางสาว
นางสาววิภาดา วัฒนศิริธรรม

สถาปนิก
นายเกียรติ เรืองชาติ
ภ.ร. 25041

วิศวกร
นาย กฤษณ์ ศิริวิภากร
ภ.ร. 92596

ผู้ออกแบบ
นางสาววิภาดา วัฒนศิริธรรม

คณะสถาปัตยกรรม
นางสาววิภาดา วัฒนศิริธรรม

นางสาววิภาดา วัฒนศิริธรรม

นางสาววิภาดา วัฒนศิริธรรม

นางสาววิภาดา วัฒนศิริธรรม

นางสาววิภาดา วัฒนศิริธรรม

นางสาววิภาดา วัฒนศิริธรรม

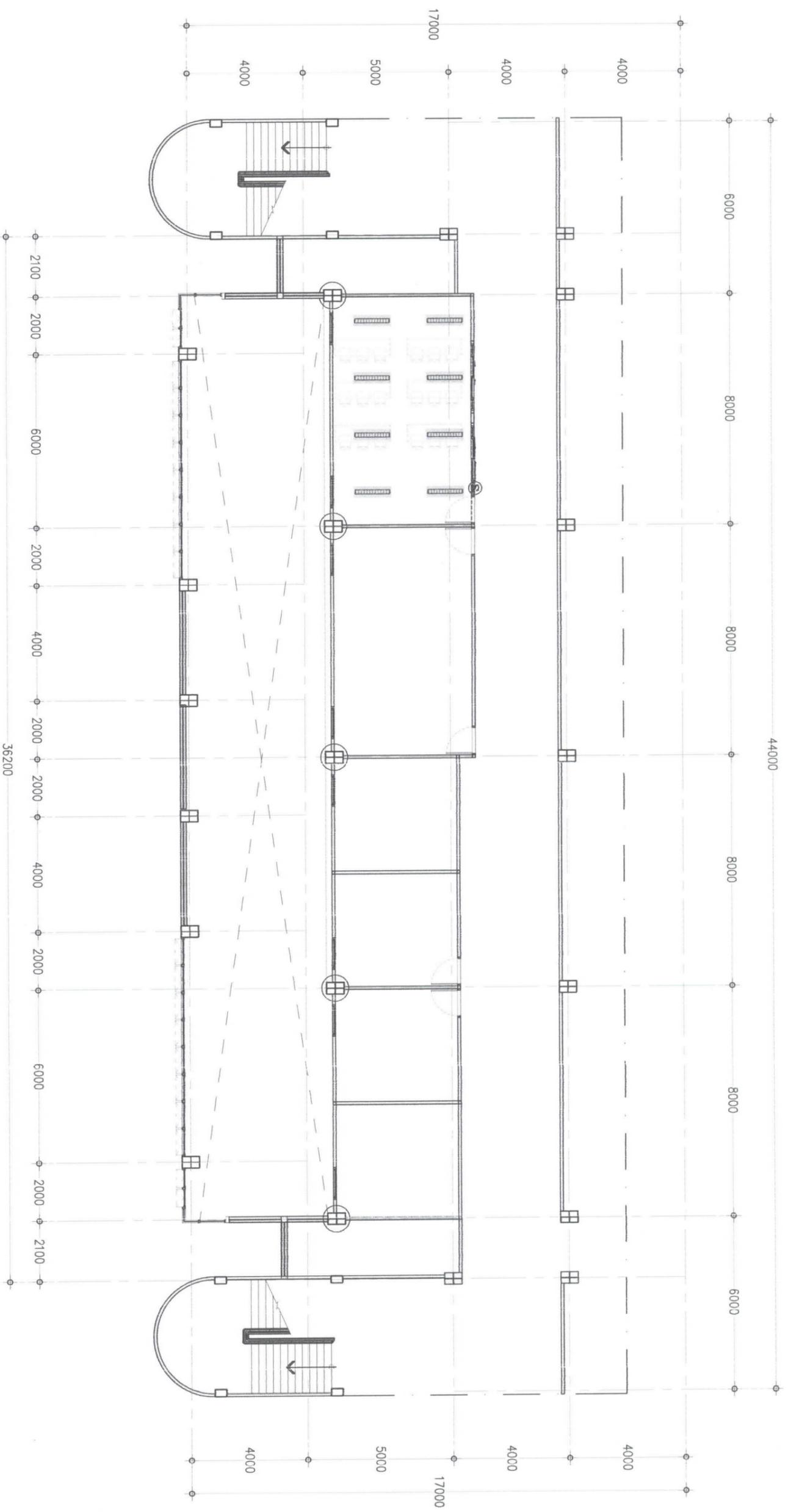
สถาปนิก
นาย กฤษณ์ ศิริวิภากร

นางสาววิภาดา วัฒนศิริธรรม

นางสาววิภาดา วัฒนศิริธรรม

นางสาววิภาดา วัฒนศิริธรรม

Masterplan
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวม ชั้น 2
SCALE 1 : 150



รายละเอียด

ช่องแบ่งผนังในจุดที่เชื่อมผนังระแนงออก
โดยใช้ผนังเออร์ค หนา 9 มม. ฉาบเขียนนิลคอง
โครงสร้างเหล็กชั้นล่างระดับ ระยะ @ 0.60 ม.
(รอยต่อจากผนังเขียนนิลคอง)
ของ SCG หรือ เทียบเท่า

หมายเหตุ

อุปกรณ์ยึดผนังเขียนนิลคองใหม่, ฝาฉาบเขียน
นิลคองปรับอากาศ, สวิตช์ไฟ
ที่อยู่ในพื้นที่ปรับปรุง ที่มีการเคลื่อนย้ายในบางตำแหน่ง
จะทำการพิจารณาตำแหน่งใหม่ตาม โดยผู้ออกแบบ

สัญลักษณ์



วันที่ 21/8
พ.ศ. 2568
นางสาววิภาดา วัฒนศิริธรรม ชั้น 2

สำนัก INI-06
รวม(แผ่น) 06



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนเพื่อใช้ในการเรียนการสอน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่ตั้ง

อาคารเรียน 100 ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถาปนิก

บริษัท เอ็ม.เอส. ดีไซน์ จำกัด
ที่ 1-10 26041

วิศวกรโครงสร้าง

นาย ศุภรัตน์ ศิริวิวัฒน์
ที่ 18.92566

ผู้ควบคุมงาน

นางสาววราภรณ์ ชัยมงคล

คณะสถาปัตยกรรม

นางสาวสุวิมล งามน้อย

ช่างเขียน

นายสุวัฒน์ อิ่มสวัสดิการวงศ์

ช่างเขียน

นางสาววิไลวรรณ วัฒนศิริ

ช่างเขียน

นางสาววิไลวรรณ วัฒนศิริ

ช่างเขียน

นายสุวัฒน์ อิ่มสวัสดิการวงศ์

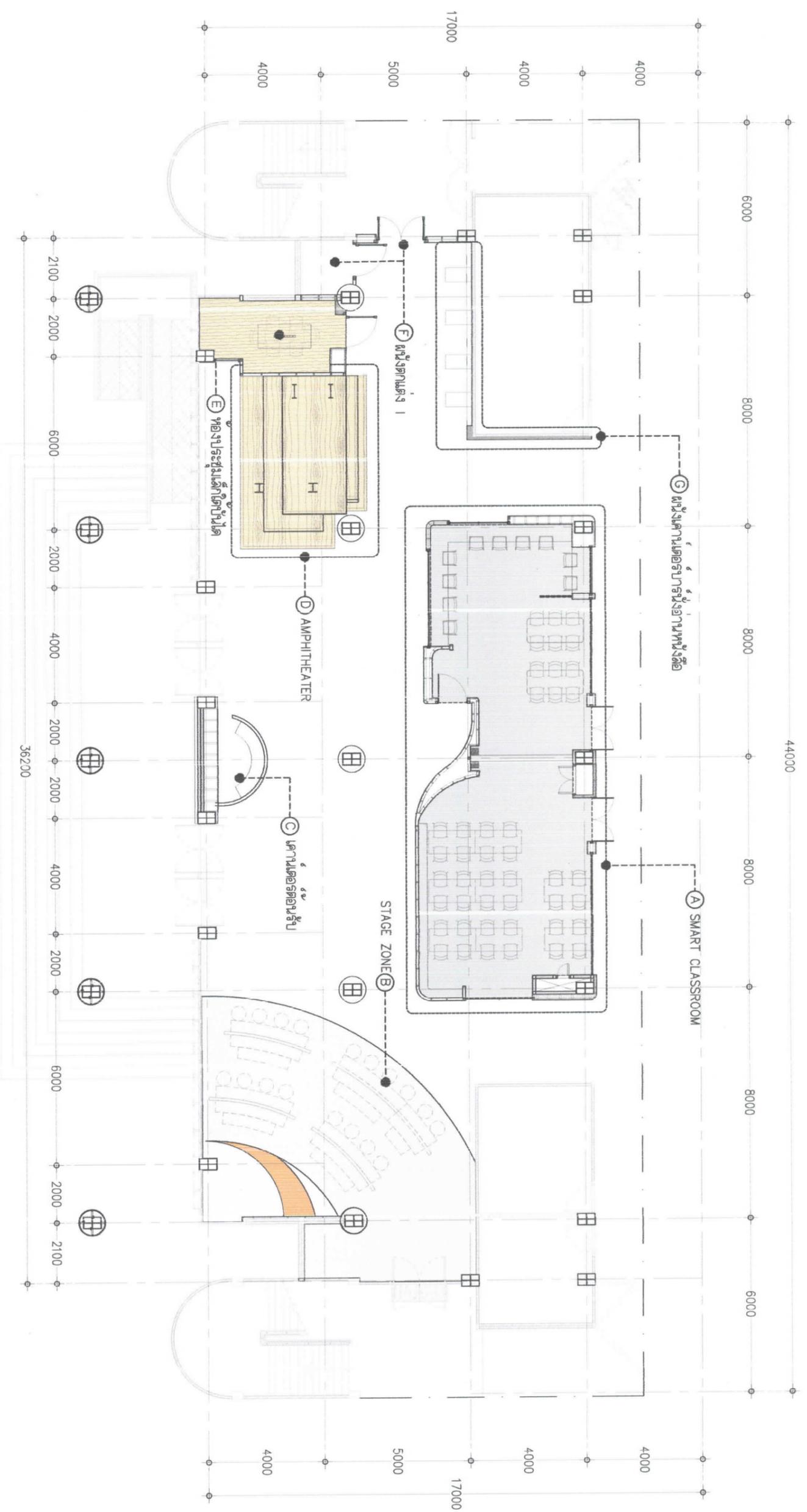
ช่างเขียน

สถาปนิก

นายสุวัฒน์ อิ่มสวัสดิการวงศ์

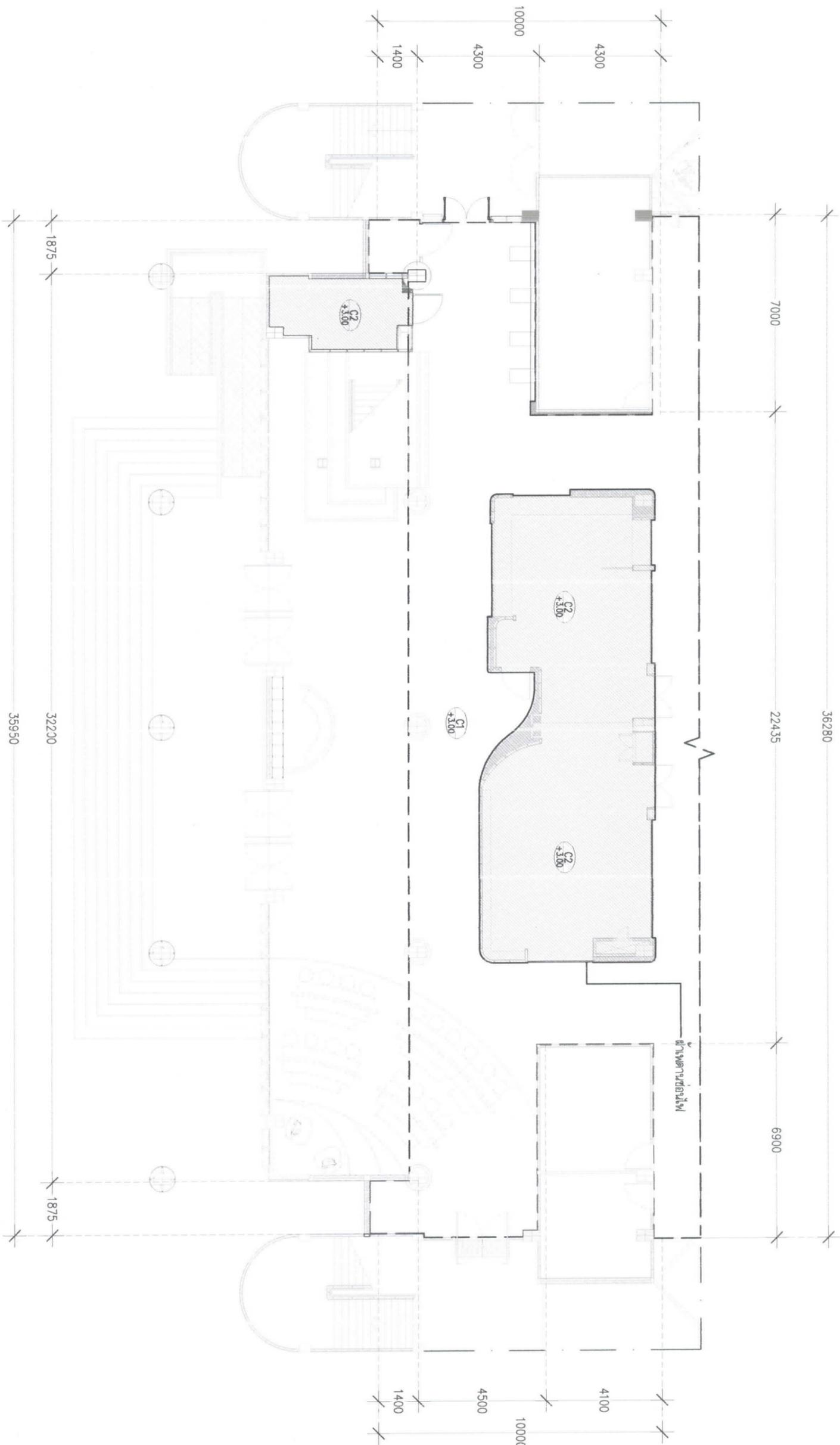
ช่างเขียน

Most erpion
แปลนชั้นที่ 1
SCALE 1 : 150



สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
A	SMART CLASSROOM	E	ห้องประชุมเล็กที่ชั้น 1	1	CO-WORKING SPACE
B	STAGE ZONE (โถงขึ้น / โถงลงเวที)	F	ผนังตกแต่ง 1		
C	กำแพงคั่นห้องรับ	G	กำแพงคั่นห้องรับของทางห้องสื่อ		
D	AMPHITHEATER	H	ผนังตกแต่งทางเข้า ชั้น 2		

รายการประกอบของสัญลักษณ์ตำแหน่งปรับปรุงอาคาร



รายการประกอบของผังสถาปัตย์		
ผังสถาปัตย์	รายละเอียด	รายละเอียด
		ฝ้าชั้นบนสุด ทน 9 มม. ฉาบเรียบปิดช่อง โครงสร้างเหล็กชั้นล่างระดับ ระยะ @ 0.60 ม. ของ SCG หรือ เทียบเท่า

Masterplan
 ผังสถาปัตย์
 SCALE 1 : 150



โครงการ
 ปลูกฝังงานวิจัยทางวิชาการ
 คณะรัฐศาสตร์

พื้นที่
 อาคารปฏิบัติการ คณะรัฐศาสตร์
 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธำมาศ

เจ้าของ
 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธำมาศ

สถาปนิก
 บริษัท เอ็ม.ที.
 4-80 25041

วิศวกร
 บริษัท เอ็ม.ที.
 4-80 25041

ผู้ควบคุม
 งานก่อสร้าง
 บริษัท เอ็ม.ที.

คณะที่ปรึกษา
 บริษัท เอ็ม.ที.

นางสาววิมลทิพย์ วัฒนกุล
 4500 4500

จำนวน	08
-------	----

Smart Learning

โครงการพัฒนาระบบการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยี

ศูนย์พัฒนาระบบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการ
ปรับปรุงภายในอาคารปฏิบัติการ
และห้องเรียน

พื้นที่
อาคารปฏิบัติการและ
มหาวิทยาลัยบูรพา

เลขที่
มหาวิทยาลัยบูรพา

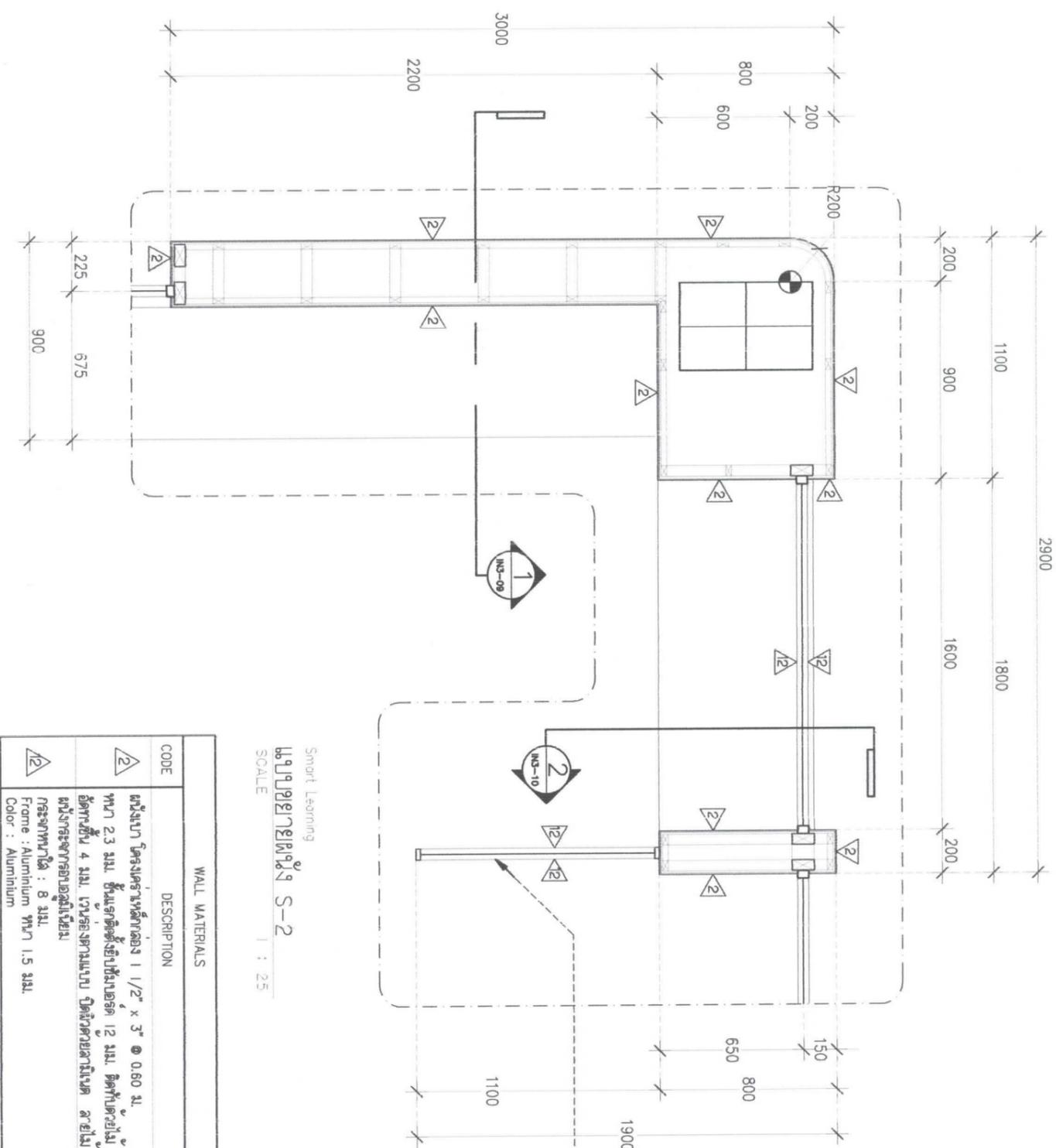
สถาปนิก
นายวิชา เรืองฤทธิ์
ภ.ว. 25041

วิศวกร
นายวิชา เรืองฤทธิ์
ภ.ว. 25566

ผู้ควบคุม
นางสาวกัญญาพร นิ่มนวล

นายวิชา เรืองฤทธิ์

วันที่
21/8
ปี พ.ศ. 2568



Smart Learning
แบบแปลนห้องเรียน S-2
SCALE 1 : 25

CODE	DESCRIPTION
2	ผนังเบา โครงสร้างเหล็กกล่อง 1 1/2" x 3" @ 0.60 มม. หนา 2.3 มม. ขึ้นจากผนังซึ่งมีเบรค 12 มม. ติดกับด้วยไม้ ยึดกว้าง 4 มม. เว้นช่องว่างแบบ มีผิวเคลือบสีเทา สบาย ผนังกระดาษทรายละเอียด
2	กระเบื้องฝ้า : 8 มม. Color : Aluminium หนา 1.5 มม.

วันที่
21/8
ปี พ.ศ. 2568

Smart Learning

IN-08

16



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่อโครงการ
ปรับปรุงภายในอาคารเรียน อาคารเรียน
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้ทำ
สถาปนิกผู้ออกแบบ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เลขที่ของ
แบบร่างสถาปัตย์ ๒๐๒๓

สถาปนิก
นายวิชากร เรืองฤทธิ์
๓-๑๐ 25041

วิศวกร
นาย กฤษณ์ ศรีรัตนกันท์
๓/๑๒ ๒5๒๙๖

ผู้จัดทำแบบ
นางสาวกัญญาภัค นุ่มไพศรดิ์

คณะสถาปัตยกรรม
นางสาวกฤษฏีศุภา แผลงใจ

นางสาวอุบล อิ่มสมุทรกิจ

นางสาวชวรัตน์ วัฒนารัตน

นางสาววิมลมาศ วัฒนเขต

นางสาวกัญญาภาณุ งามรัตน์

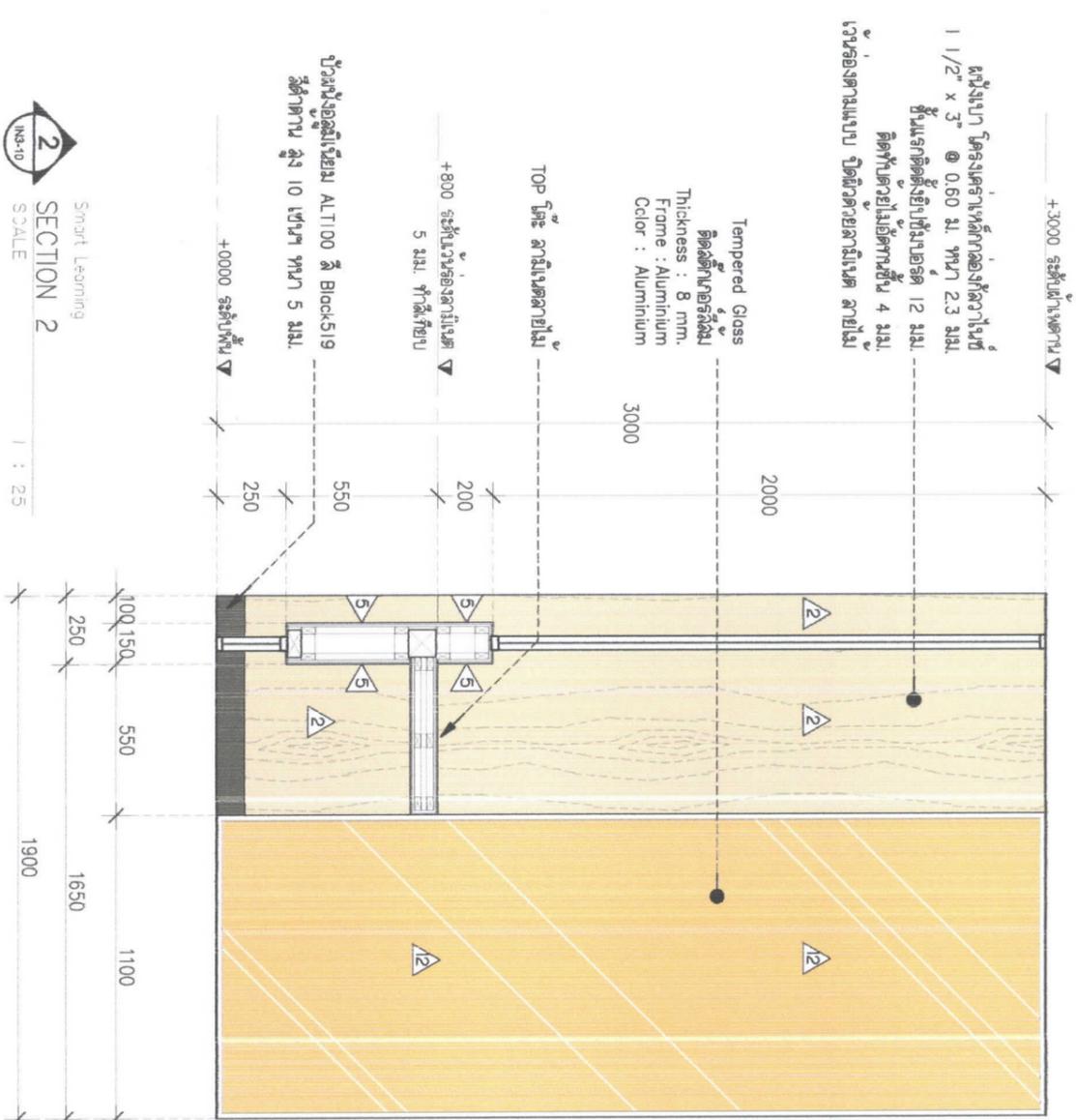
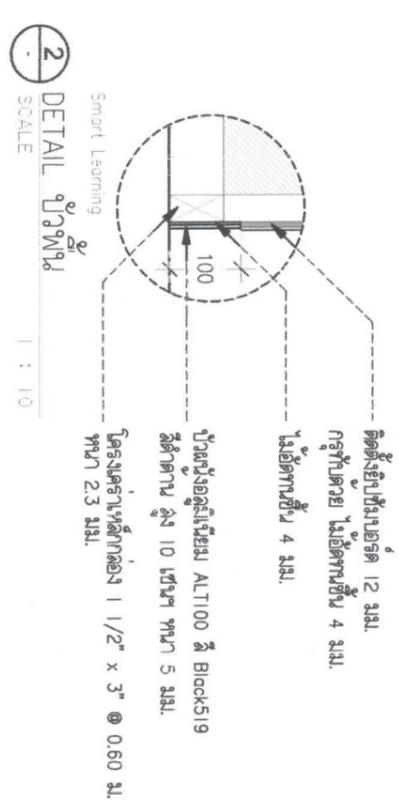
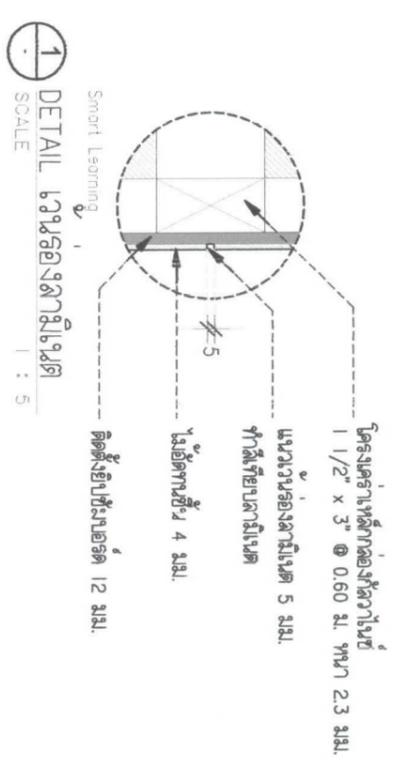
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ตำแหน่ง วิศวกร
วันที่ 21/8

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ตำแหน่ง วิศวกร
วันที่ 21/8

นางสาวกัญญาภาณุ
ตำแหน่ง สถาปนิก
วันที่ 21/8

Smart Learning
IN3-10
18



CODE	DESCRIPTION
2	ผนังเบา โครงสร้างเหล็กท่อน้ำยาใส 1/2" x 3" @ 0.60 มม. ทนไฟ 2.3 มม. ไม้เนื้อทึบสี 4 มม. แนวร่องอลูมิเนียม ALTI100 สีน้ำตาล สูง 10 ซม. ทนไฟ 5 มม. โครงสร้างเหล็กท่อน้ำยาใส 1/2" x 3" @ 0.60 มม. ทนไฟ 2.3 มม. ไม้เนื้อทึบสี 4 มม. แนวร่องอลูมิเนียม ALTI100 สีน้ำตาล สูง 10 ซม. ทนไฟ 5 มม. กรงท่อน้ำยาใส : 8 มม. Color : Aluminium ทนไฟ 1.5 มม.
5	ไม้เนื้อทึบสี 4 มม.
12	ติดตั้งเป็นเบรค 12 มม.



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รองศาสตราจารย์ ดร. อรุณรัตน์ นาคะสุภัทชะ

คณบดี
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และรองคณบดี
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ศาสตราจารย์ ดร. อรุณรัตน์ นาคะสุภัทชะ

คณบดี
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

1

Smart Classroom

2

3

2

Faculty of Political Science

Ubon Ratchathani University

4

1

2

3

4

Smart Classroom สูง 35 มม. / | ที่ว่างจร จากจาก ลิ้นแชนแนล304 มม. | มม. ยกขอบ | ซม.

Faculty of , Science สูง 55 มม. / | ที่ว่างจร จากจาก ลิ้นแชนแนล304 มม. | มม. ยกขอบ | ซม.

Political สูง 55 มม. / | ที่ว่างจร จากจาก อะคะลิติคพนา 10 มม. | มม.ลิ้นม กิ่งงากิ่งตายน

Ubon Ratchathani University สูง 25 มม. / | ที่ว่างจร จากจาก อะคะลิติคพนา 10 มม. | มม.ลิ้นม กิ่งงากิ่งตายน

Smart Learning
แบบขยายตัวอักษร 2
SCALE 1 : 5

495

35

120

55

75

25

1210

650

395

255

290

50

Education makes options.

1035

Smart Learning
แบบขยายตัวอักษร 3
SCALE 1 : 5

1800

Education makes options สูง 5 ซม. / | ที่ว่างจร จากจาก อะคะลิติคพนา 10 มม. | มม.ลิ้นม กิ่งงากิ่งตายน



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รองศาสตราจารย์ ดร. อรุณรัตน์ นาคะสุภัทชะ

คณบดี
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และรองคณบดี
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ศาสตราจารย์ ดร. อรุณรัตน์ นาคะสุภัทชะ

คณบดี
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Co-Working Space (ห้องชั้น 1, 2 และชั้น 3)

โครงการปรับปรุงภายในอาคารพาณิชย์รวม

คณะสถาปัตย์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และ成人ศึกษา

โครงการ
ปรับปรุงภายในอาคารเรียน อาคาร
และโรงอาหาร

พื้นที่
อาคารเรียน อาคารเรียน และโรงอาหาร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

พื้นที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

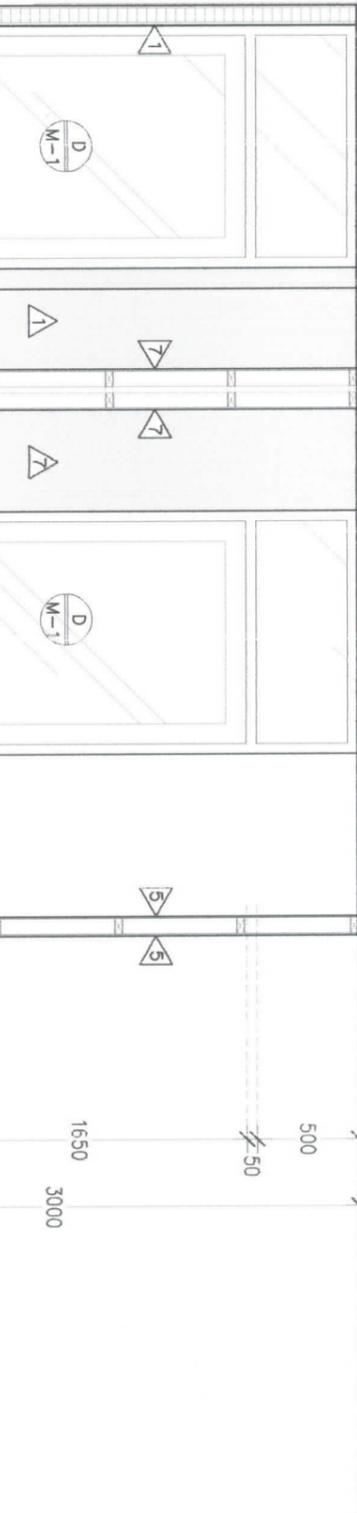
โครงสร้างเหล็กค้ำโครง 1/2" x 3" @ 0.60 ม.
หนา 2.3 มม.

แนววงรีโครงตามแนวค
ทำลึกลงตามแนบ

ไม้เนื้อแข็งขึ้น 4 มม.

ติดตั้งยิงปืนเบอร์ค 12 มม.

1 DETAIL เวงรีโครงตามแนบ
SCALE 1 : 5



ติดตั้งยิงปืนเบอร์ค 12 มม.
กรุพื้นด้วย ไม้เนื้อแข็งขึ้น 4 มม.

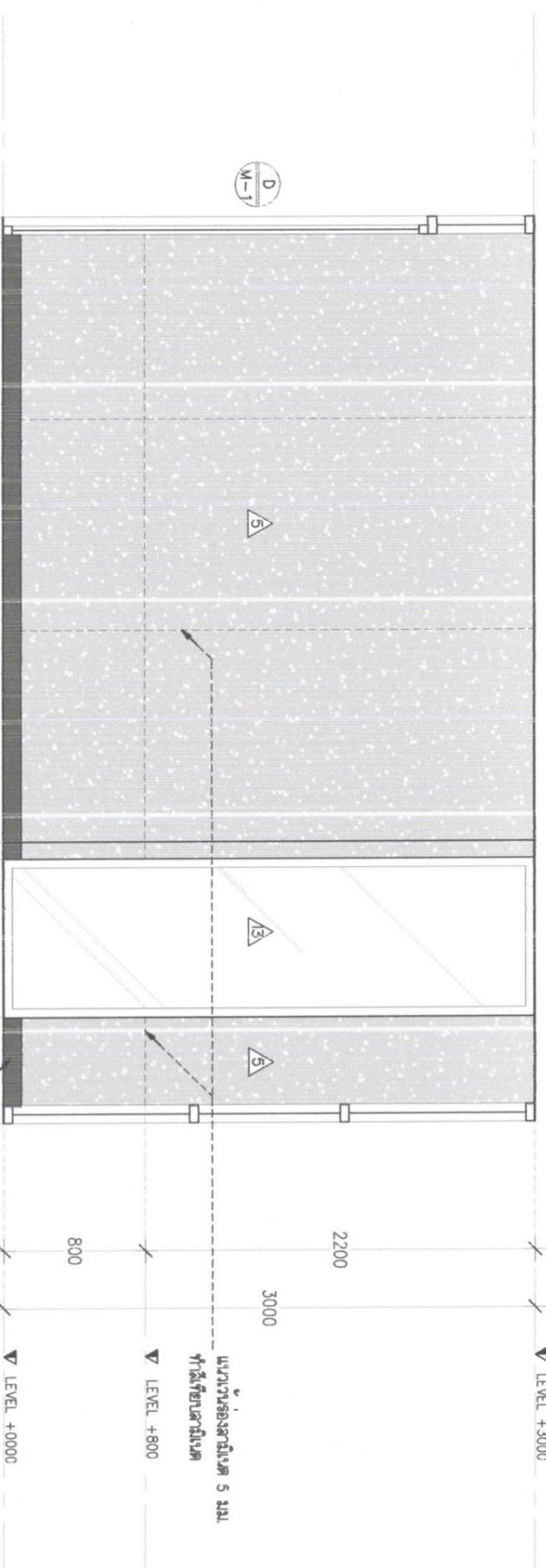
ไม้เนื้อแข็งขึ้น 4 มม.

บัววงรีโครงตามแนบ AL1100 สี Block519
สีน้ำตาล สูง 10 ซม. หนา 5 มม.

โครงสร้างเหล็กค้ำโครง 1/2" x 3" @ 0.60 ม.
หนา 2.3 มม.

2 DETAIL บัววงรี
SCALE 1 : 10

CODE	DESCRIPTION
1	ผนังชั้นใต้ พื้นตามแนบ สีเนื้อไม้ 100 % หนา 1 ซม. หนา 1 ซม.
2	ผนังชั้นใต้ โครงสร้างเหล็กค้ำโครง 1/2" x 3" @ 0.60 ม. หนา 2.3 มม. หนา 2 ซม. หนา 1 ซม.
3	ผนังชั้นใต้ โครงสร้างเหล็กค้ำโครง 1/2" x 3" @ 0.60 ม. หนา 2.3 มม. หนา 2 ซม. หนา 1 ซม.
4	ผนังชั้นใต้ โครงสร้างเหล็กค้ำโครง 1/2" x 3" @ 0.60 ม. หนา 2.3 มม. หนา 2 ซม. หนา 1 ซม.
5	ผนังชั้นใต้ โครงสร้างเหล็กค้ำโครง 1/2" x 3" @ 0.60 ม. หนา 2.3 มม. หนา 2 ซม. หนา 1 ซม.
6	ผนังชั้นใต้ โครงสร้างเหล็กค้ำโครง 1/2" x 3" @ 0.60 ม. หนา 2.3 มม. หนา 2 ซม. หนา 1 ซม.
7	ผนังชั้นใต้ โครงสร้างเหล็กค้ำโครง 1/2" x 3" @ 0.60 ม. หนา 2.3 มม. หนา 2 ซม. หนา 1 ซม.
8	ผนังชั้นใต้ โครงสร้างเหล็กค้ำโครง 1/2" x 3" @ 0.60 ม. หนา 2.3 มม. หนา 2 ซม. หนา 1 ซม.



B
SCALE 1 : 35

บัววงรีโครงตามแนบ AL1100 สี Block519
สีน้ำตาล สูง 10 ซม. หนา 5 มม.

B
SCALE 1 : 35

ชื่อคน	IN4-02
ตำแหน่ง	16

