อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ

ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน (ส่วนB)

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

EQUIPMENT SCHEDULE

1. TREATMENT SYSTEM

SYSTEM	TREATMENT TANK, T-2
INFLUENT CAPACITY	60 m^3 PER DAY
QUANTITIES	1 SET
MATERIALS OF CONSTRUCTION CASTING	PE OR FRP
COVER TYPE	HEAVY DUTY CAST IRON
TREATMENT PROCESS	SEPTIC-ACTIVATED SLUDGE

2. PIPE AND VALVE SCHEDULE

DESCRIPTION	PIPE	VALVE	REMARK
COLD WATER	IN TOILET ROOM : USED PVC PIPE CLASS 13.5 REFER TO TIS UNDERGROUND PIPE : USED HDPE PIPE PN.10/SDR13.6 REFER TO TIS	PRESSURE CLASS 150 ; BRASS OR BRONZE BODY FOR NOMINAL PIPE SIZE UP TO ø2 1/2" AND CAST IRON BODY FOR NOMINAL PIPE SIZE LARGER THAN ø2 1/2"	
SOIL WATER WASTE WATER VENT LINE	PVC PIPE CLASS 8.5 REFER TO TIS	-	
DRAINAGE WATER	HDPE PIPE PN.6.3 OR/SDR21 REFER TO TIS	CAST IRON BODY ; PRESSURE CLASS 125	
RAIN LEADER WATER	PVC PIPE CLASS 8.5 REFER TO TIS	-	
KITCHEN WASTE WATER	PVC PIPE CLASS 8.5 REFER TO TIS	-	

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

D:\15008\มทร 2015-09-25\Sanitary 2015-09-21\อาคาร-B\สุขาภิบาล\BB-SN-11-UP-รวม.dwg DATE;25/09/2558

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สถาปนิก		
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

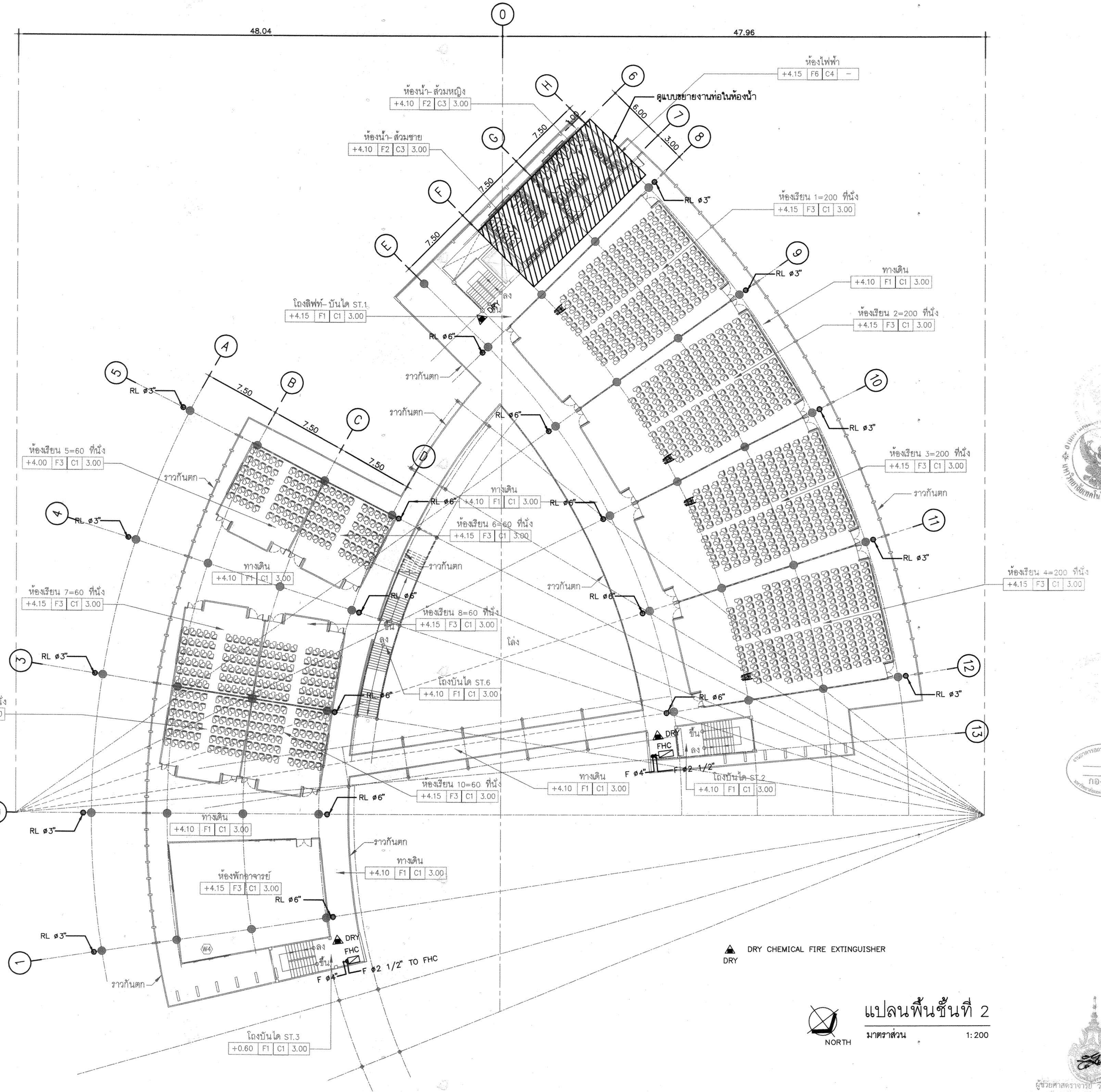
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

ระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง
รายการอุปกรณ์ และวัสดุติดตั้ง

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= A3=
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-B-SN-02-01		0



แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:200

กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

dwg DATE;25/09/2558

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

ระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง
แปลนพื้นชั้นที่ 2

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI–B–SN–04–02		0

สารบัญแบบ

งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

แผ่นที่	หมายเลขของแบบ	แบบแสดง	หมายเหตุ
1	RMUTI-B-AC-00-01	สารบัญแบบ	
2	RMUTI-B-AC-04-01	แปลนพื้นชั้นล่าง	
3	RMUTI-B-AC-00-02	แปลนพื้นชั้นที่ 2	
4	RMUTI-B-AC-04-03	แปลนพื้นชั้นที่ 3	
5	RMUTI-B-AC-04-04	แปลนหลังคา	

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

……………………………………
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

……………………………………
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

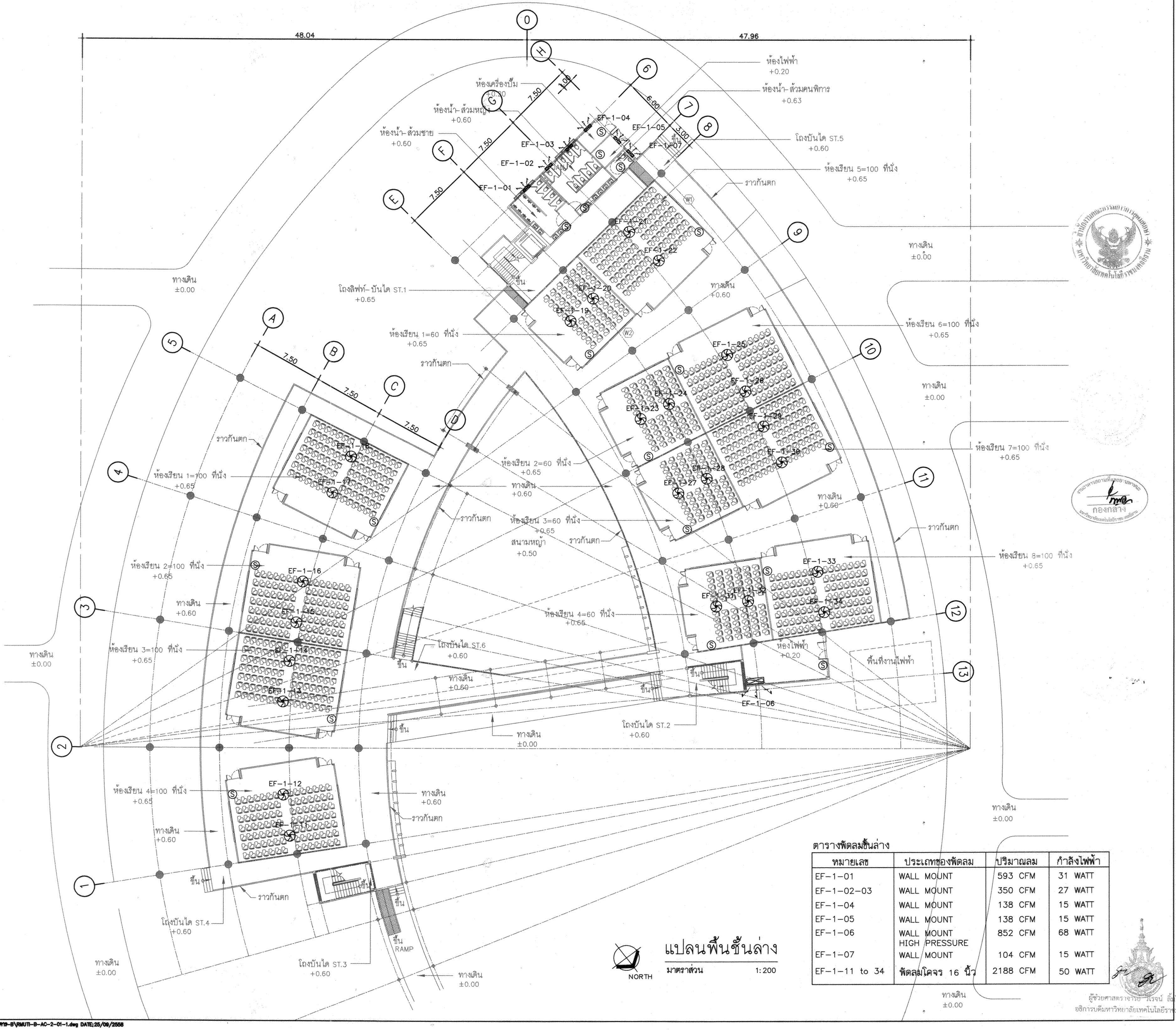
ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ
สารบัญแบบ

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= A3=
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-B-AC-00-01		0

D:\15008\ส่งงาน 2015-09-25\VAC 2015-09-22\อาคาร-B\RMUTI-B-AC-2-01-1.dwg DATE;22/09/2558



แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:200

ตารางพัดลมชั้นล่าง

หมายเลข	ประเภทของพัดลม	ปริมาณลม	กำลังไฟฟ้า
EF-1-01	WALL MOUNT	593 CFM	31 WATT
EF-1-02-03	WALL MOUNT	350 CFM	27 WATT
EF-1-04	WALL MOUNT	138 CFM	15 WATT
EF-1-05	WALL MOUNT	138 CFM	15 WATT
EF-1-06	WALL MOUNT HIGH PRESSURE	852 CFM	68 WATT
EF-1-07	WALL MOUNT	104 CFM	15 WATT
EF-1-11 to 34	พัดลมโคจร 16 นิ้ว	2188 CFM	50 WATT

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

D:\15008\มทร 2015-09-25\VAC 2015-09-22\อาคาร-B\RMUTI-B-AC-2-01-1.dwg DATE;25/09/2558

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สถาปนิก		
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

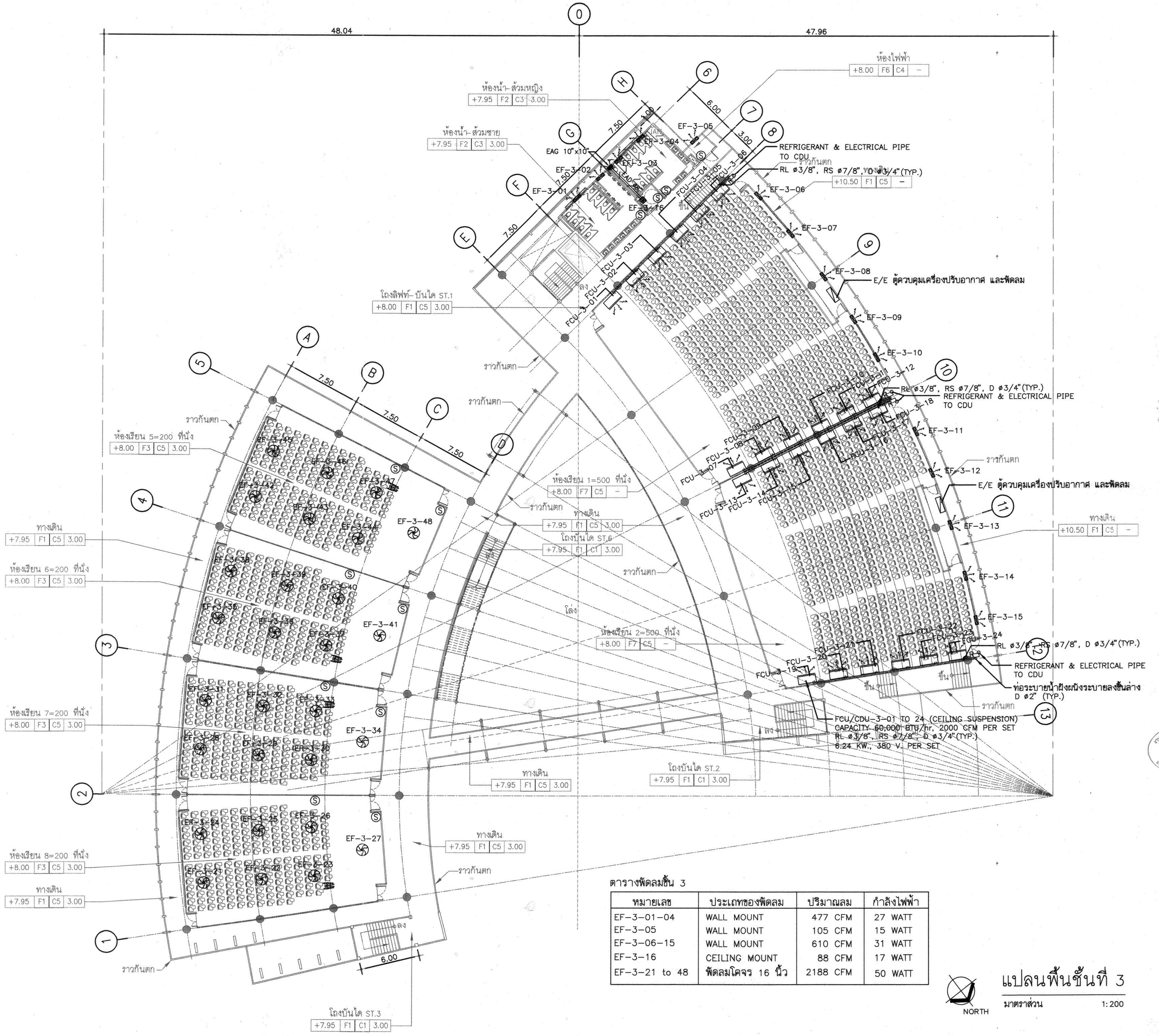
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ
แปลนพื้นชั้นล่าง

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-B-AC-04-01		0



ตารางพัดลมชั้น 3

หมายเลข	ประเภทของพัดลม	ปริมาณลม	กำลังไฟฟ้า
EF-3-01-04	WALL MOUNT	477 CFM	27 WATT
EF-3-05	WALL MOUNT	105 CFM	15 WATT
EF-3-06-15	WALL MOUNT	610 CFM	31 WATT
EF-3-16	CEILING MOUNT	88 CFM	17 WATT
EF-3-21 to 48	พัดลมโคจร 16 นิ้ว	2188 CFM	50 WATT

แปลนพื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:200

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

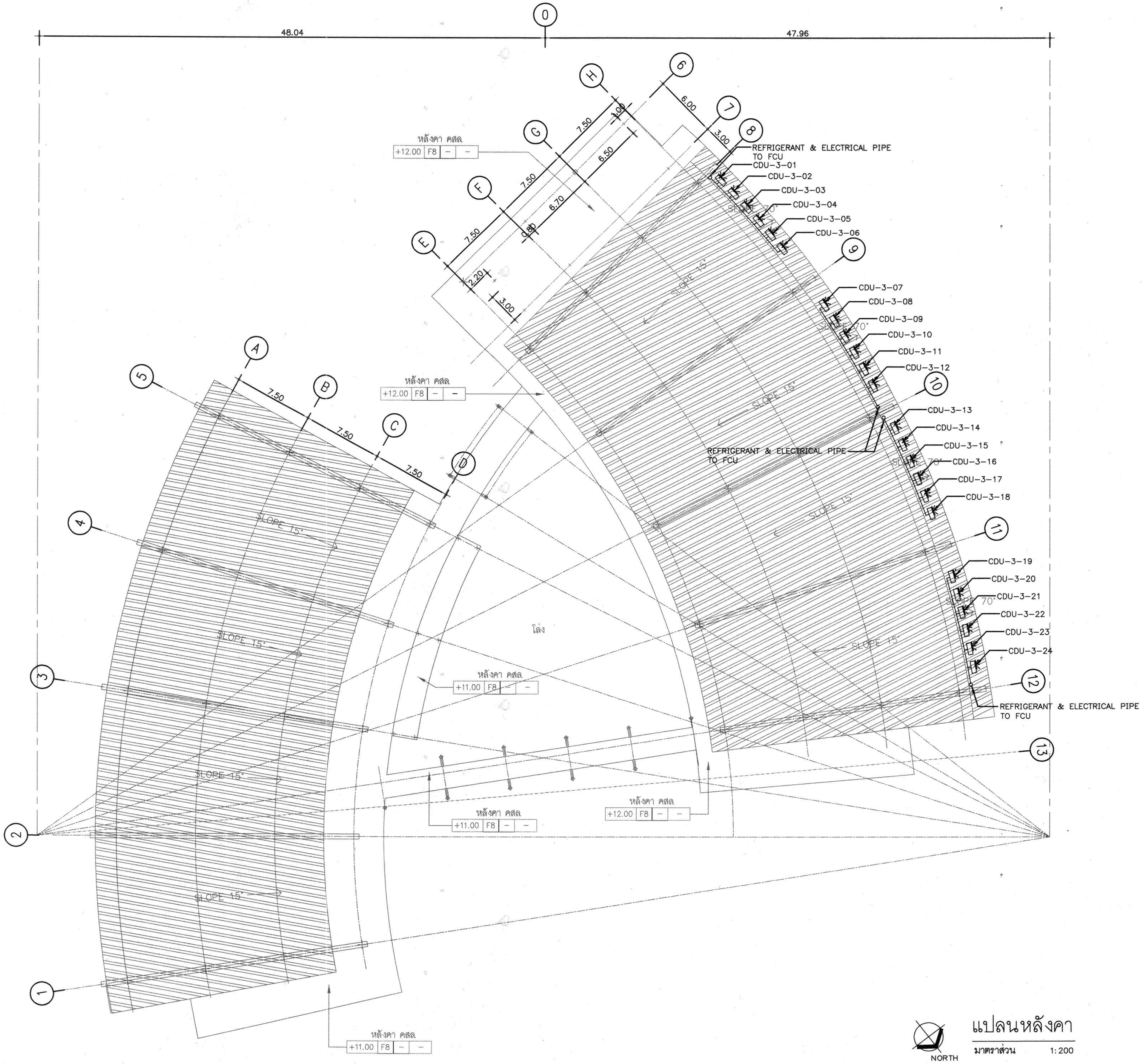
ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ
แปลนพื้นชั้นที่ 3

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-B-AC-04-03		0

กองกลาง

D:\15008\มทร 2015-09-25\VAC 2015-09-22\อาคาร-B\RMUTI-B-AC-2-01-1.dwg DATE;25/09/2558



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:200

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กองกลาง

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02–5099050–6 โทรสาร 02–5099059 E–mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

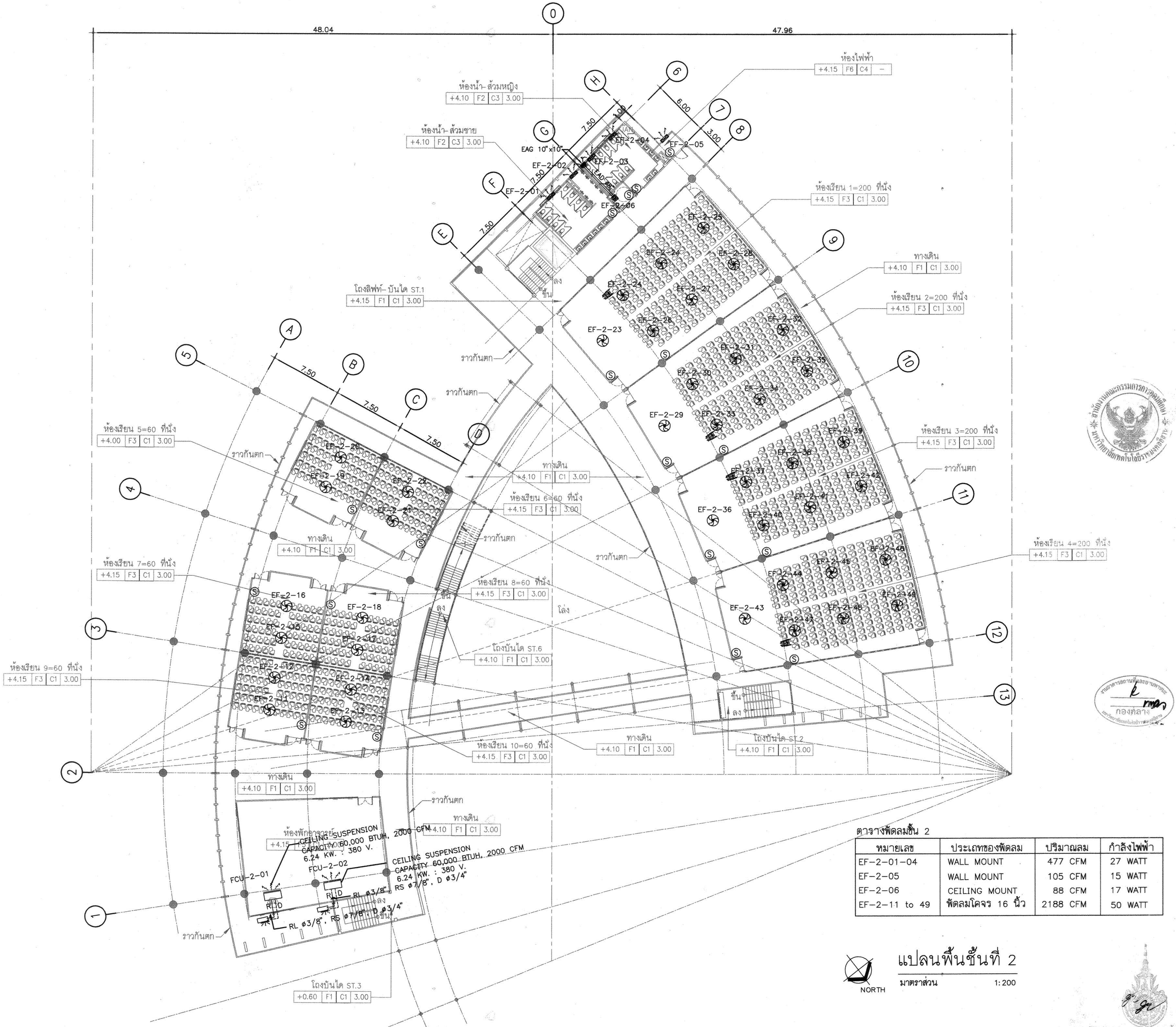
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ
แปลนหลังคา

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI–B–AC–04–04		0



ตารางพัดลมชั้น 2

หมายเลข	ประเภทของพัดลม	ปริมาณลม	กำลังไฟฟ้า
EF-2-01-04	WALL MOUNT	477 CFM	27 WATT
EF-2-05	WALL MOUNT	105 CFM	15 WATT
EF-2-06	CEILING MOUNT	88 CFM	17 WATT
EF-2-11 to 49	พัดลมโคจร 16 นิ้ว	2188 CFM	50 WATT

NORTH

แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:200

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วนB
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

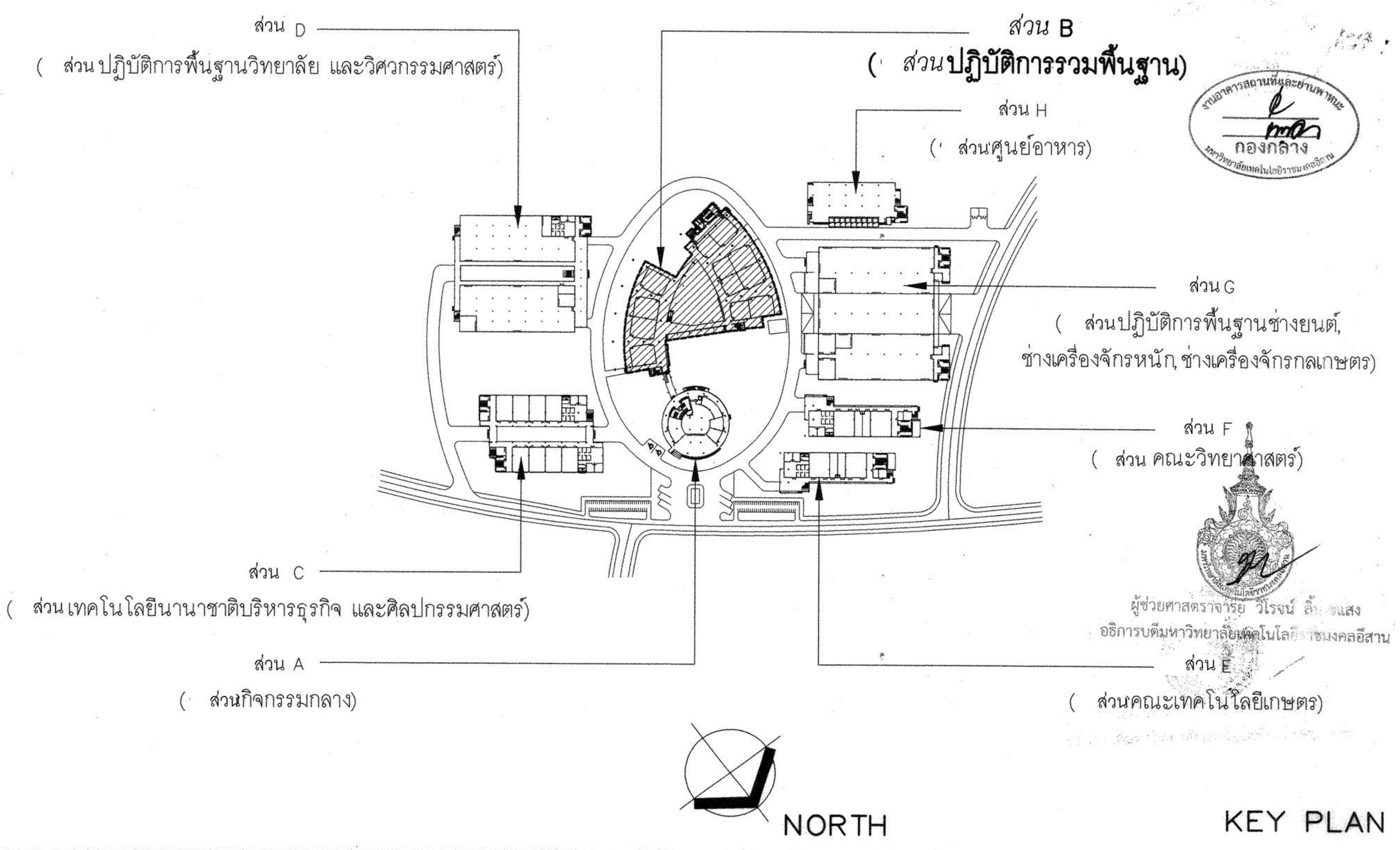
ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ
แปลนพื้นชั้นที่ 2

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-B-AC-04-02		0

D:\15008\มทร 2015-09-25\VAC 2015-09-22\อาคาร-B\RMUTI-B-AC-2-01-1.dwg DATE;25/09/2558

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	รายการ
RMUTI-GN-AR-00-01	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ
RMUTI-GN-AR-10-01	รายการประกอบแบบ
	มาตรฐานการป้องกันวัสดุ สิ่งของตกหล่น
	อาคาร B (อาคารปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)
RMUTI-B-AR-40-01	แปลนพื้นชั้นล่าง
RMUTI-B-AR-40-02	แปลนพื้นชั้นที่ 2
RMUTI-B-AR-40-03	แปลนพื้นชั้นที่ 3
RMUTI-B-AR-40-04	แปลนหลังคา
RMUTI-B-AR-50-01	รูปด้าน 1 , 2 , 3 , 4
RMUTI-B-AR-60-01	รูปตัด A-A , รูปตัด B-B
RMUTI-B-AR-70-01	แบบขยายลิฟท์- บันได ST.1
RMUTI-B-AR-70-02	รูปตัด 1 (ลิฟท์โดยสาร), รูปตัด 2(บันได ST.1)
RMUTI-B-AR-70-03	แบบขยายบันได ST.2,ST.5
RMUTI-B-AR-70-04	แบบขยายบันได ST.3,ST.7,RAMP-1
RMUTI-B-AR-70-05	แบบขยายบันได ST.4
RMUTI-B-AR-70-06	รูปตัด 1 บันได ST.4
RMUTI-B-AR-70-07	แบบขยายบันได ST.6,ST.8,ST.9,ST.10,ST.11
	แบบขยายราวกันตก
RMUTI-B-AR-70-08	แบบขยายบันได ST.12,ST.13,ST.14,ST.15
	แบบขยายบันได ST.16,RAMP-2
RMUTI-B-AR-70-09	รูปตัด ขยาย 1 , รูปตัด ขยาย 2
RMUTI-B-AR-71-01	แบบขยายห้องน้ำ- ส้วม 1
RMUTI-B-AR-71-02	รูปตัดขยายห้องน้ำ- ส้วม 1
RMUTI-B-AR-71-03	แบบขยายห้องน้ำ- ส้วม 2
RMUTI-B-AR-71-04	รูปตัดขยายห้องน้ำ- ส้วม 2
RMUTI-B-AR-71-05	แบบขยายห้องน้ำ- ส้วม 3
RMUTI-B-AR-71-06	รูปตัดขยายห้องน้ำ- ส้วม 3
RMUTI-B-AR-71-07	มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์และสุขภัณฑ์
RMUTI-B-AR-72-01	แบบขยายประตู- หน้าต่าง
RMUTI-B-AR-73-01	แบบขยายห้องเรียน 1,2,3=100 ที่นั่ง ชั้นล่าง
RMUTI-B-AR-73-02	แบบขยายห้องเรียน 6,7=100 ที่นั่ง
	ห้องเรียน 2,3=60 ที่นั่ง ชั้นล่าง
RMUTI-B-AR-73-03	แบบขยายห้องเรียน 7,8,9,10=60 ที่นั่งชั้นที่ 2
RMUTI-B-AR-73-04	แบบขยายห้องเรียน 200 ที่นั่ง ชั้นที่ 2
RMUTI-B-AR-73-05	แบบขยายห้องเรียน 200 ที่นั่ง
	SMART CLASSROOM
RMUTI-B-AR-73-06	แบบขยายห้องเรียน 500 ที่นั่ง
	SMART CLASSROOM
RMUTI-B-AR-80-01	ผังฝ้าเพดานชั้นล่าง
RMUTI-B-AR-80-02	ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 2
RMUTI-B-AR-80-03	ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 3


ส่วน D
(ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานวิทยาลัย และวิศวกรรมศาสตร์)
ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)
ส่วน H
(ส่วนศูนย์อาหาร)
ส่วน G
(ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)
ส่วน F
(ส่วน คณะวิทยาศาสตร์)
ส่วน C
(ส่วนเทคโนโลยีนานาชาติบริหารธุรกิจ และศิลปกรรมศาสตร์)
ส่วน A
(ส่วนกิจกรรมกลาง)
ส่วน E
(ส่วนคณะเทคโนโลยีเกษตร)
NORTH

KEY PLAN

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	ธีระศักดิ์
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:100 A3= 1:200
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-GN-AR-00-01		

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	รายการพื้น
F1	พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 0.40 x 0.40 ม.สลับพื้นผิว
	ขัดมันผสมสี บัวเชิงผนัง ขัดมันผสมสี กว้าง 4"
	(โถงทางเดิน , ทางเดิน)
F2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"(ห้องน้ำ-ส้วม)
F3	พื้นปูกระเบื้องยาง ชนิดแผ่น หนา 3 มม.บัวเชิงผนัง พีวีซี.
	(ห้องเรียน , ห้องพักอาจารย์ , ห้องประชาสัมพันธ์)
F4	พื้นปูกระเบื้องยาง ชนิดม้วน หนา 3 มม.บัวเชิงผนัง พีวีซี.
	(ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์)
F5	พื้นเคลือบแข็ง FLOOR HARDENER บัวเชิงผนังเคลือบแข็ง
	FLOOR HARDENER (ห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรม)
F6	พื้น คสล.ขัดมันเรียบ บัวเชิงผนัง ขัดมัน กว้าง 4"
	(ห้องเก็บของ , ห้องเครื่องลิฟท์ , ห้องไฟฟ้า , ห้องเครื่องปั๊ม)
F7	พื้นปูกระเบื้องยาง ชนิดแผ่นลายไม้ หนา 3 มม.
	บัวเชิงผนัง พีวีซี. (ห้องสมุด , ห้องบรรยาย-STAGE)
F8	พื้น คสล.ขัดมันผสมน้ำยากันซึม บัวเชิงผนัง ขัดมันผสม
	น้ำยากันซึม กว้าง 4" (กันสาด,หลังคา คสล.,ถังเก็บน้ำ)
F9	พื้นถมทรายอัดแน่นปูบล็อคประดับ
F10	พื้นลาดยางมะตอย (ถนนรอบอาคาร)
	รายการผนัง
1	ผนังผิว ฉาบปูนเรียบ ทาสี
2	ผนังผิว กรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"
3	ผนังผิว ฉาบปูนเรียบ ขัดมัน
4	ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.ทาสี ชนิดฉาบแนวรอยต่อ
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
5	ผนังผิว ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำมัน (ขอบล่างอาคาร)
6	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป
7	ผนัง คสล.ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม (ถังเก็บน้ำ ,
	ห้องปฏิบัติการ)
8	เสากลม คสล.แต่งผิวเรียบ ทาสี
9	ผนังตาข่ายลวดสานชุบซิงค์ โครงเหล็กกลม
10	ผนังอิฐดินเผาด่านเกวียน ขนาด 2"x4"
	รายการฝ้าเพดาน
C1	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ทาสี ชนิดฉาบแนวรอยต่อ
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
C2	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.
	โครงเคร่า T-BAR 0.60x0.60 ม.
C3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.ทาสี
	ชนิดฉาบแนวรอยต่อ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
C4	ฝ้าเพดานโครงสร้าง คสล.แต่งผิวเรียบ
C5	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด ป.พ.(แผ่นยิบซั่มประหยัดพลังงาน-
	บุฉนวน P.U. FOAM) ชนิดฉาบเรียบ ทาสี
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

รายการสัญลักษณ์แบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
■	สัญลักษณ์โครงสร้าง คสล.
▨	ผนังก่ออิฐมอญ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
▩	ผนังก่ออิฐมวลเบา ตามมาตรฐานผู้ผลิต
═	ผนังยิบซั่มบอร์ด โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
▭	ผนังก่อ GLASS BLOCK
▤	สัญลักษณ์ไม้ใสแล้ว
☒	สัญลักษณ์ไม้ยังไม่ได้ใส
▦	สัญลักษณ์ปูนทรายปรับระดับ , ผิวปูนฉาบ
░	สัญลักษณ์คอนกรีต
//	สัญลักษณ์กระจก
▨	สัญลักษณ์รูปตัดเหล็ก
▧	สัญลักษณ์แสดงระดับดิน
← ST.1 / 05-01	แสดงสัญลักษณ์ดูแบบขยาย , แผ่นที่อ้างอิง
⊕——⊕	เส้นบอกระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
+——+ |←——→|	เส้นบอกระยะจากริมถึงริม
⊕——→| ⊕——+	เส้นบอกระยะจากศูนย์กลางถึงริม
⊕- - -—- - -	สัญลักษณ์แสดงหมุดเขต , เส้นแนวเขตที่ดิน
±0.00	แสดงค่าระดับพื้น
(A) (1)	แสดงแนวศูนย์กลางเสา
เหนือ	สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ
3 02-02, 1 02-01, 2 A2-01, 4 02-02 รูปด้าน	สัญลักษณ์แสดงทิศทางรูปด้าน, แผ่นที่อ้างอิง
A 03-01 —— A 03-01	สัญลักษณ์แสดงทิศทางรูปตัด , แผ่นที่อ้างอิง
—— 1 06-01	สัญลักษณ์แสดงทิศทางรูปตัดขยาย , แผ่นที่อ้างอิง
F1	สัญลักษณ์แสดงผิววัสดุปูพื้น
1	สัญลักษณ์แสดงผิววัสดุผนัง
C1	สัญลักษณ์แสดงผิววัสดุฝ้าเพดาน
WD1	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขประตู
W1	สัญลักษณ์แสดงหมายเลขหน้าต่าง

ชื่อห้อง

+4.50	F2	C2	3.00

- 3.00 — ความสูงฝ้าเพดาน
- C2 — สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
- F2 — สัญลักษณ์พื้น
- +4.50 — ระดับพื้น

ชื่อห้อง

C2	3.00

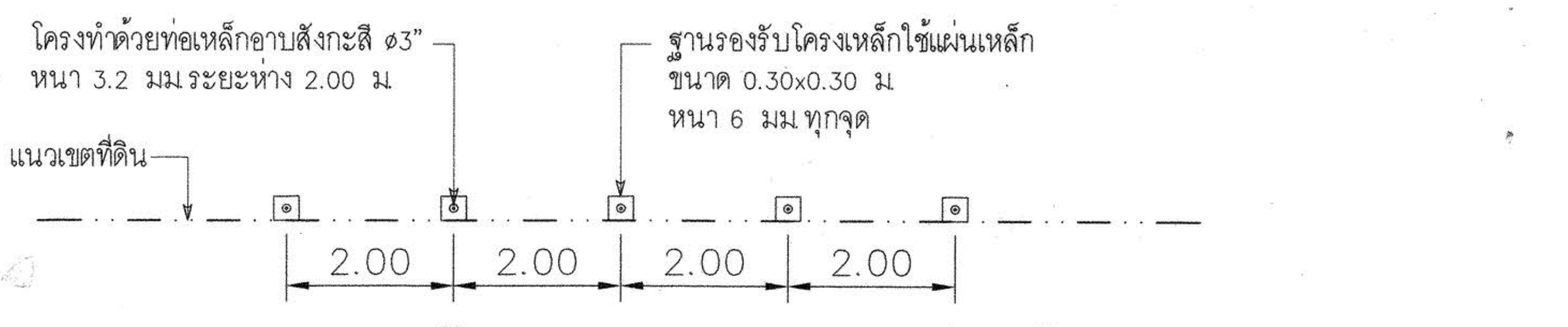
- 3.00 — ความสูงฝ้าเพดาน
- C2 — สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน

การเรียงหมายเลขแบบ

RMUTI-A-AR-00-01

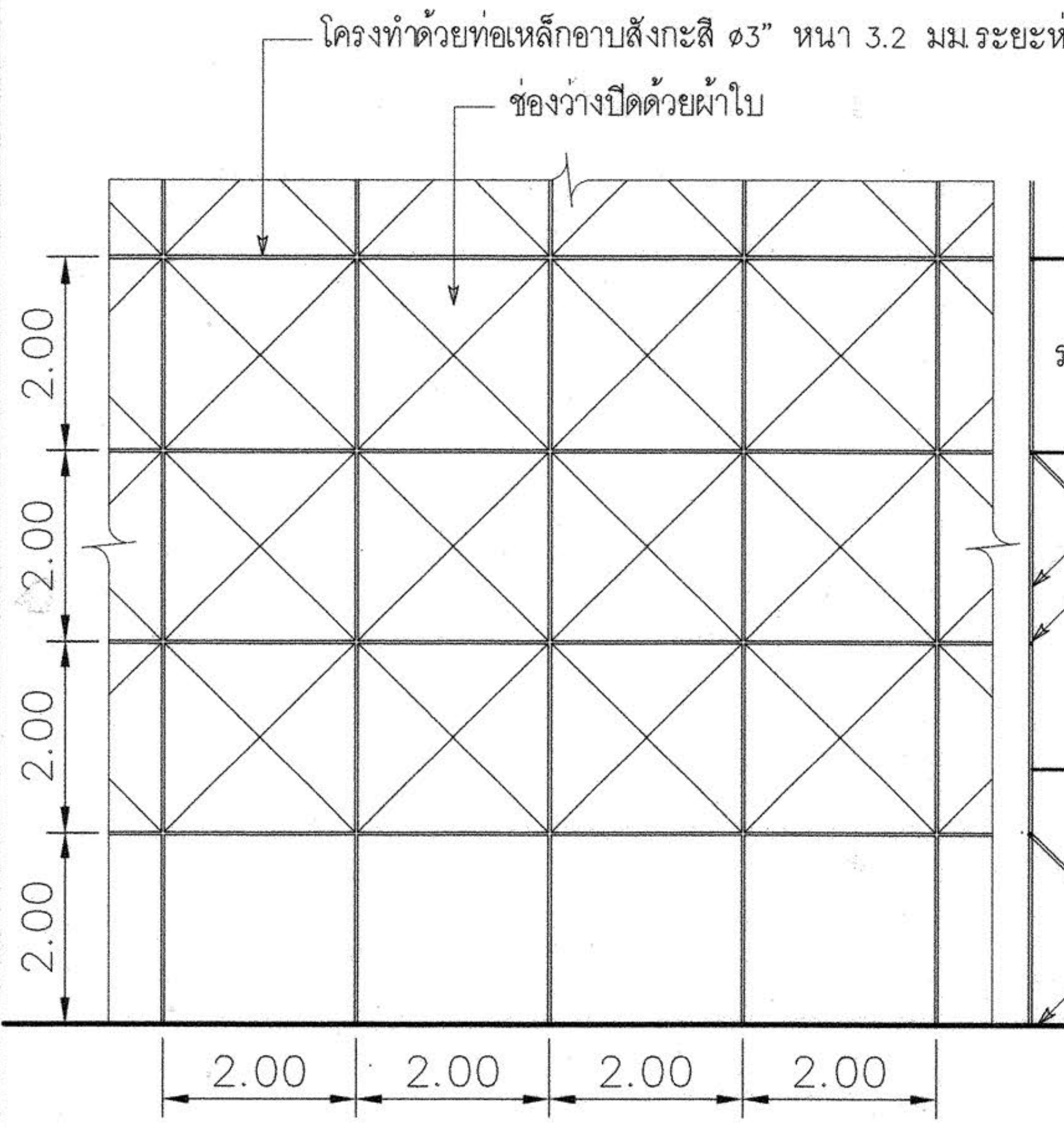
- 01 — หมายเลขแผ่นแบบ
- 00 — หมายเลขหมวดของแบบ
- AR — รหัสของประเภทงาน
- A — รหัสของอาคาร
- RMUTI — รหัสของสัญญา

มาตรฐานการป้องกันวัสดุ สิ่งของตกหล่น



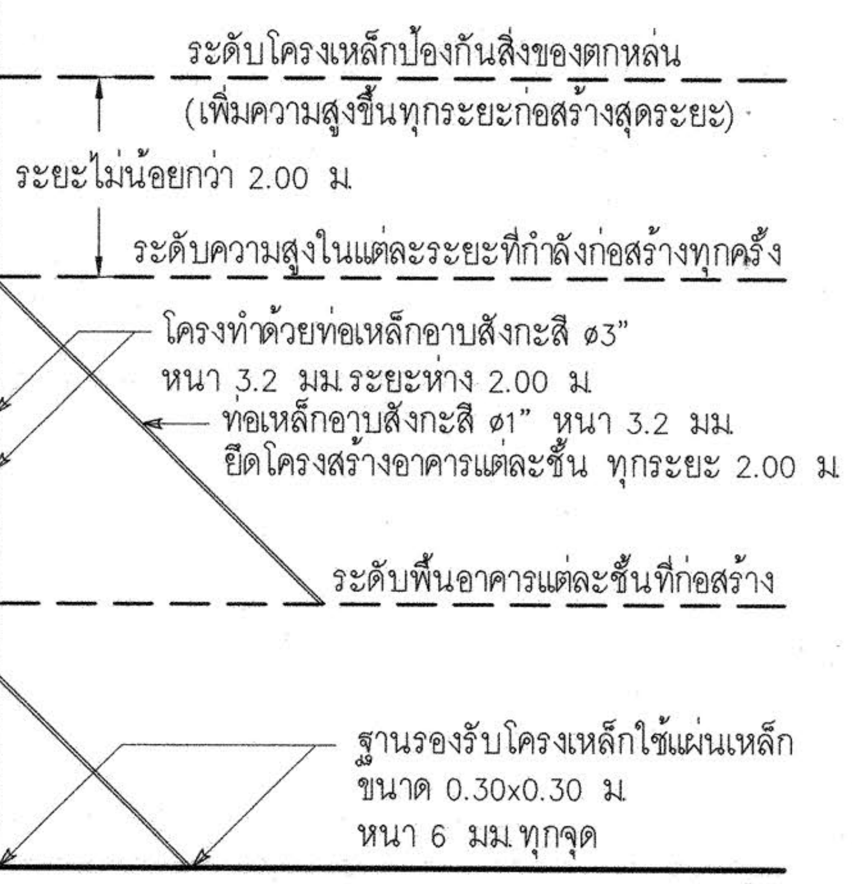
โครงทำด้วยท่อเหล็กอาบสังกะสี ø3" หนา 3.2 มม.ระยะห่าง 2.00 ม.
ฐานรองรับโครงเหล็กใช้แผ่นเหล็ก ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 6 มม.ทุกจุด
แนวเขตที่ดิน
2.00
2.00
2.00
2.00

แปลนแสดงแผงป้องกันอันตรายในการก่อสร้าง



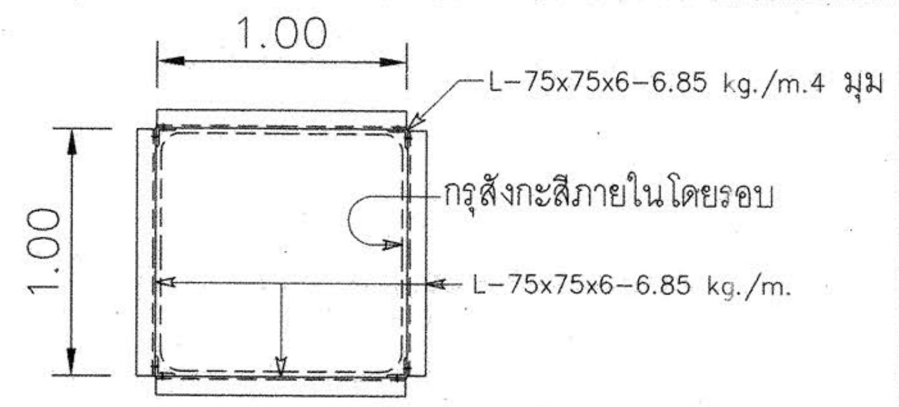
โครงทำด้วยท่อเหล็กอาบสังกะสี ø3" หนา 3.2 มม.ระยะห่าง 2.00 ม.
ช่องว่างปิดด้วยผ้าใบ
2.00
2.00
2.00
2.00
2.00
2.00
2.00
2.00

แบบขยายรูปตั้งด้านหน้า

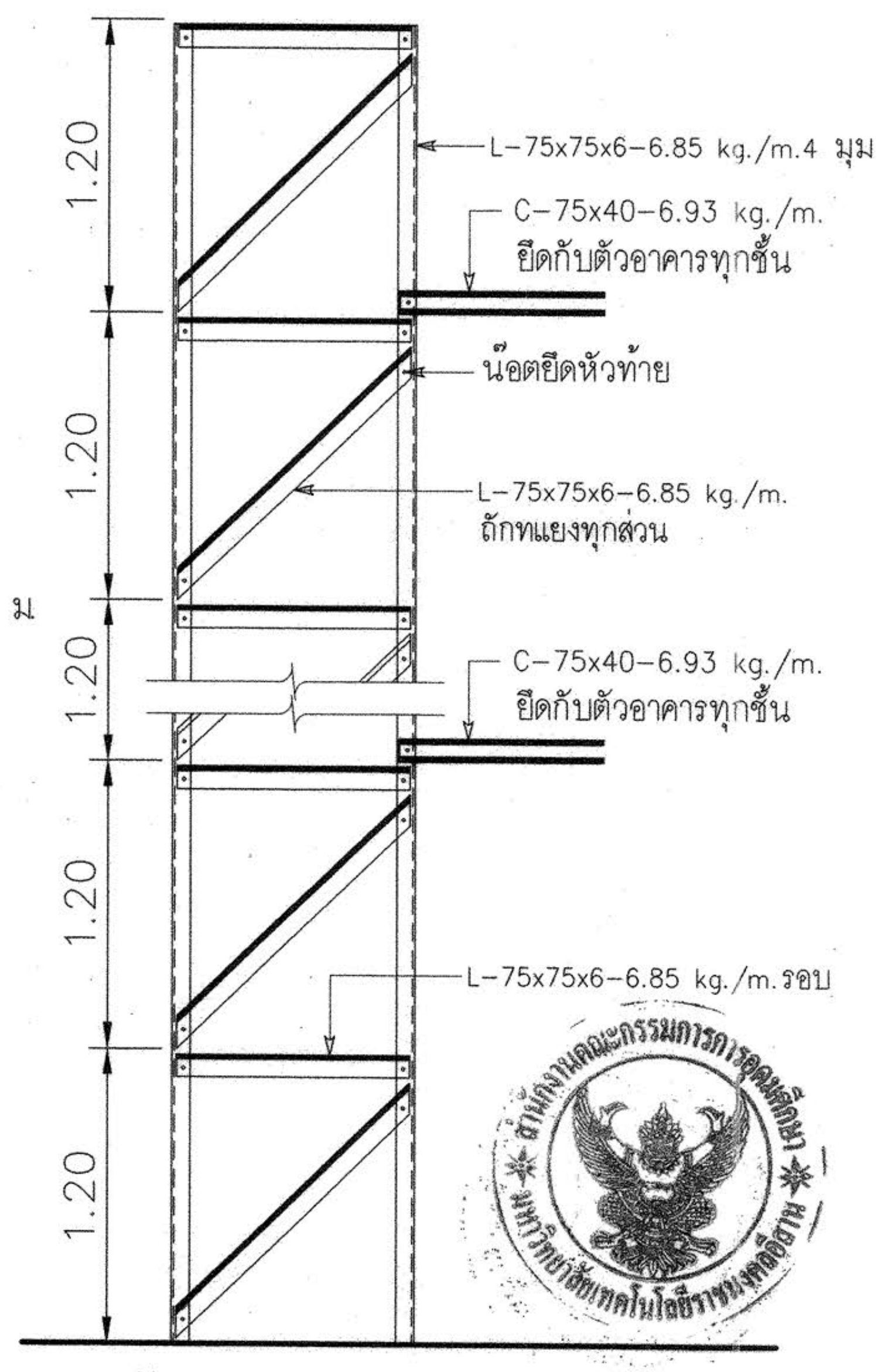


ระดับโครงเหล็กป้องกันสิ่งของตกหล่น
(เพิ่มความสูงขึ้นทุกระยะก่อสร้างสุดระยะ)
ระยะไม่น้อยกว่า 2.00 ม.
ระดับความสูงในแต่ละระยะที่กำลังก่อสร้างทุกครั้ง
โครงทำด้วยท่อเหล็กอาบสังกะสี ø3" หนา 3.2 มม.ระยะห่าง 2.00 ม.
ท่อเหล็กอาบสังกะสี ø1" หนา 3.2 มม. ยึดโครงสร้างอาคารแต่ละชั้น ทุกระยะ 2.00 ม.
ระดับพื้นอาคารแต่ละชั้นที่ก่อสร้าง
ฐานรองรับโครงเหล็กใช้แผ่นเหล็ก ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 6 มม.ทุกจุด

แบบขยายรูปตัด



แปลนแสดง ปล่องทิ้งวัสดุ



1.20
1.20
1.20
1.20
1.20
L-75x75x6-6.85 kg./m.4 มุม
C-75x40-6.93 kg./m. ยึดกับตัวอาคารทุกชั้น
น๊อตยึดหัวท้าย
L-75x75x6-6.85 kg./m. ถักทแยงทุกส่วน
C-75x40-6.93 kg./m. ยึดกับตัวอาคารทุกชั้น
L-75x75x6-6.85 kg./m.รอบ

รูปตั้งด้านหน้า ปล่องทิ้งวัสดุ

มาตรการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญในการก่อสร้าง

เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย และรบกวนบ้าน หรือผู้อยู่อาศัยตลอดจนผู้ใช้ถนนในบริเวณใกล้เคียง จึงมีมาตรการดังนี้ คือ

1. **การทำฐานรากจะต้องมี SHEET PILE กันดินเคลื่อน ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดอันตรายแก่เสาเข็มของอาคารข้างเคียง**
2. **การลำเลียง หรือขนย้ายวัสดุก่อสร้างรวมทั้งคอนกรีตผสมเสร็จ จะจัดทำในบริเวณก่อสร้าง เพื่อมิให้ก่อความ เดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ใช้ทางเดินเท้า และถนน**
3. **รถขนดินที่มาถมในบริเวณก่อสร้างจะต้องไม่มีการบรรทุกเกินน้ำหนัก ซึ่งจะเป็นเหตุให้ถนนชำรุดเสียหาย**
4. **จะไม่ทำการก่อสร้าง หรือกระทำการใดๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย ซึ่งก่อให้เกิดเสียง และแสงรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ระหว่าง 22.00-06.00 น.**
5. **จะมีการป้องกันวัสดุร่วงหล่นตามกฎข้างล่าง**
6. **จะไม่จอดรถขนถ่ายวัสดุบนถนนสาธารณะด้านหน้า SITE**
7. **การก่อสร้างจะมีกล่องทิ้งวัสดุจากที่สูงลงที่ต่ำป้องกันอันตรายกับบุคคลที่เกี่ยวข้อง และป้องกันสิ่งของ ลงสู่บ้านข้างเคียง**
8. **จะมีรั้วชั่วคราวล้อมรอบ SITE สูง 2.50 เมตร**
9. **จะมีจุดกองวัสดุอยู่เป็นที่เฉพาะภายใน SITE**
10. **จัดให้มีปล่องทิ้งเศษขยะชั่วคราว**
11. **ก่อสร้างไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกิน 75 DB.(A)**

กองกลาง

มาตรการเพื่อความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างอาคาร

ในระหว่างทำการก่อสร้างอาคารจะต้องมีมาตรการต่างๆ ที่พึงควรปฏิบัติด้วยความระมัดระวัง เพื่อเป็นการป้องกันอันตราย ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นได้กับชีวิต และทรัพย์สินของตนเอง และผู้อื่นได้ อย่างน้อยจะต้องเตรียมการป้องกันโดย

1. **ป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากการสั่นสะเทือนเนื่องจากการตอกเข็ม และการก่อสร้างฐานรากที่อยู่ระดับต่ำกว่าผิวดินเดิมโดย**
   - **1.1 ตอกเข็มกันดินพัง (SHEET PILES) ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และน้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งน้ำหนักจรบนดิน ได้เพียงพอ โดยจะออกแบบให้มีมาตรการ การรับน้ำหนักสิ่งเหล่านี้ด้วยการค้ำยัน (BRACING) ให้เพียงพอ**
2. **การป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากเศษสิ่งของ วัสดุร่วงหล่นลงมาข้างล่าง**
   - **2.1 กั้นรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ ที่จะทำการก่อสร้างอาคาร ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่ใช่บุคคลที่ไม่มีกิจธุระเกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณ**
   - **2.2 ขึงผ้าใบห่างจากอาคารที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 2.00 เมตร โดยรอบ ในส่วนที่ระยะห่างไม่ถึง 2.00 เมตร ให้สร้างรั้วสูง 2.00 เมตร**
   - **2.3 คนงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานในบริเวณก่อสร้างให้ปฏิบัติตนตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง ความปลอดภัย**
3. **จัดทำประกันภัยสำหรับชีวิต และทรัพย์สินของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง**
4. **ด้านชิดแนวเขตป้องกันอันตรายโดยใช้โครงเหล็กแป๊ปชิดแนวเขตที่ดิน และขึงช่องว่างด้วยผ้าใบ**
5. **ติดตั้งโครงเหล็กบุผ้าชนิดหนา ล้อมรอบตัวอาคารตามความสูงที่ก่อสร้าง ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และฝุ่นละออง**
6. **ไม่กองวัสดุก่อสร้างในที่สาธารณะ**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขส่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขส่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

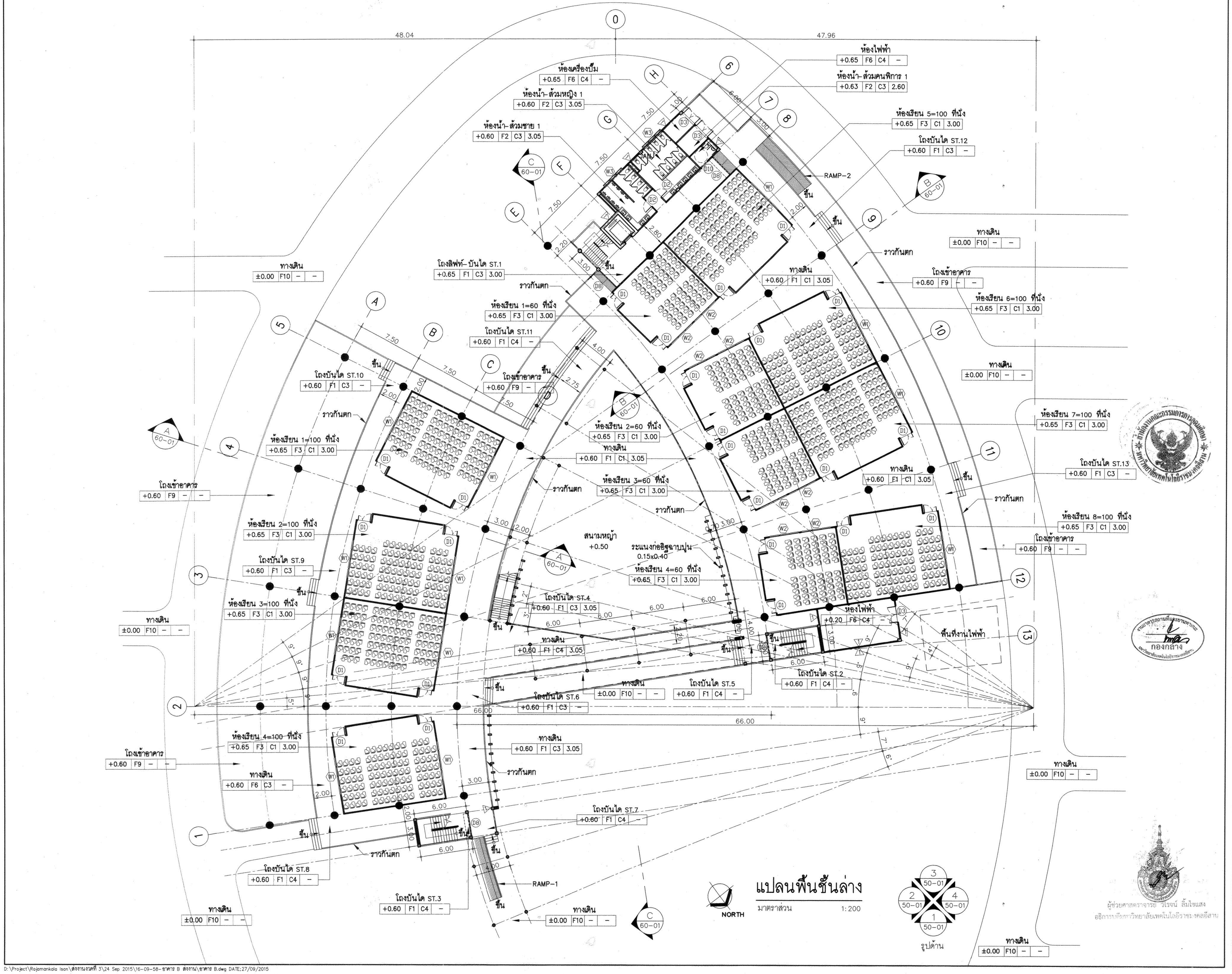
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
รายการประกอบแบบ
มาตรฐานการป้องกันวัสดุ สิ่งของตกหล่น

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:100 A3= 1:200
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-GN-AR-10-01		



0
48.04
47.96
ห้องไฟฟ้า +0.65 F6 C4 –
ห้องน้ำ–ส้วมคนพิการ 1 +0.63 F2 C3 2.60
ห้องเครื่องปั๊ม +0.65 F6 C4 –
ห้องน้ำ–ส้วมหญิง 1 +0.60 F2 C3 3.05
ห้องน้ำ–ส้วมชาย 1 +0.60 F2 C3 3.05
ห้องเรียน 5=100 ที่นั่ง +0.65 F3 C1 3.00
โถงบันได ST.12 +0.60 F1 C3 –
RAMP–2
ทางเดิน ±0.00 F10 – –
ราวกันตก
ทางเดิน ±0.00 F10 – –
โถงลิฟท์–บันได ST.1 +0.65 F1 C3 3.00
ทางเดิน +0.60 F1 C1 3.05
โถงเข้าอาคาร +0.60 F9 – –
ห้องเรียน 6=100 ที่นั่ง +0.65 F3 C1 3.00
ห้องเรียน 1=60 ที่นั่ง +0.65 F3 C1 3.00
โถงบันได ST.11 +0.60 F1 C4 –
ทางเดิน ±0.00 F10 – –
โถงบันได ST.10 +0.60 F1 C3 –
โถงเข้าอาคาร +0.60 F9 – –
ห้องเรียน 2=60 ที่นั่ง +0.65 F3 C1 3.00
ห้องเรียน 7=100 ที่นั่ง +0.65 F3 C1 3.00
ห้องเรียน 1=100 ที่นั่ง +0.65 F3 C1 3.00
ทางเดิน +0.60 F1 C1 3.05
ทางเดิน +0.60 F1 C1 3.05
โถงบันได ST.13 +0.60 F1 C3 –
โถงเข้าอาคาร +0.60 F9 – –
ห้องเรียน 3=60 ที่นั่ง +0.65 F3 C1 3.00
ราวกันตก
ห้องเรียน 8=100 ที่นั่ง +0.65 F3 C1 3.00
ห้องเรียน 2=100 ที่นั่ง +0.65 F3 C1 3.00
สนามหญ้า +0.50
ระแนงก่ออิฐฉาบปูน 0.15x0.40
ห้องเรียน 4=60 ที่นั่ง +0.65 F3 C1 3.00
โถงเข้าอาคาร +0.60 F9 – –
โถงบันได ST.9 +0.60 F1 C3 –
ห้องเรียน 3=100 ที่นั่ง +0.65 F3 C1 3.00
โถงบันได ST.4 +0.60 F1 C3 3.05
ห้องไฟฟ้า +0.20 F6 C4 –
พื้นที่งานไฟฟ้า
ทางเดิน ±0.00 F10 – –
ทางเดิน +0.60 F1 C4 3.05
ทางเดิน ±0.00 F10 – –
โถงบันได ST.5 +0.60 F1 C4 –
โถงบันได ST.2 +0.60 F1 C4 –
โถงบันได ST.6 +0.60 F1 C3 –
66.00
ห้องเรียน 4=100 ที่นั่ง +0.65 F3 C1 3.00
โถงเข้าอาคาร +0.60 F9 – –
ทางเดิน +0.60 F1 C3 3.05
ทางเดิน +0.60 F6 C3 –
ทางเดิน ±0.00 F10 – –
โถงบันได ST.7 +0.60 F1 C4
โถงบันได ST.8 +0.60 F1 C4 –
RAMP–1
ทางเดิน ±0.00 F10 – –
โถงบันได ST.3 +0.60 F1 C4 –
ทางเดิน ±0.00 F10 – –
ทางเดิน ±0.00 F10 – –
ขึ้น
A 60–01
B 60–01
C 60–01
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
A B C D E F G H
NORTH
3 50–01
2 50–01
4 50–01
1 50–01
รูปด้าน

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:200

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE:27/09/2015

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02–5099050–6 โทรสาร 02–5099059 E–mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สถาปนิก		
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

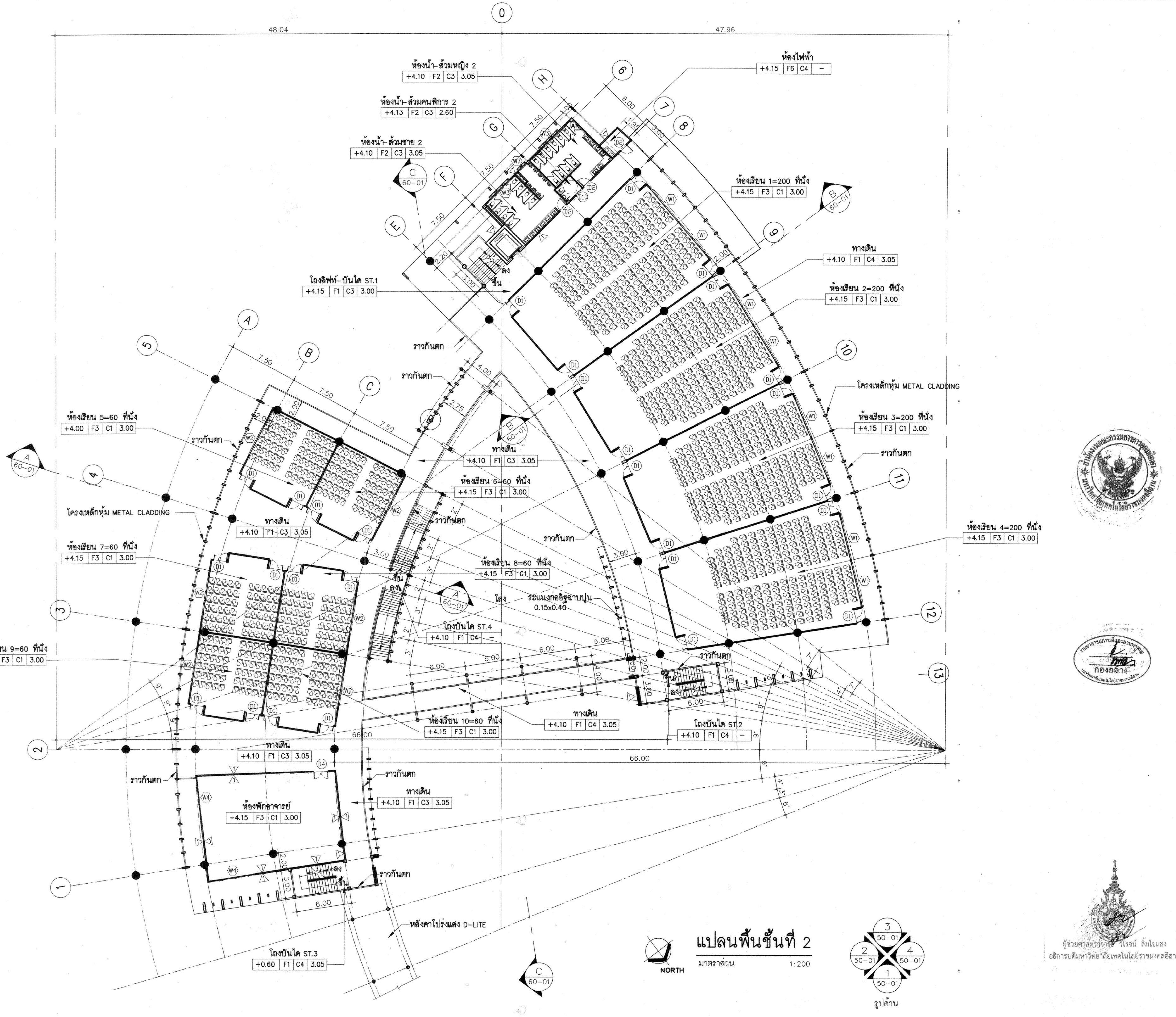
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
แปลนพื้นชั้นล่าง

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI–B–AR–40–01		



แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:200

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิศระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	ธีระ สุ.
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

……………………………………
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

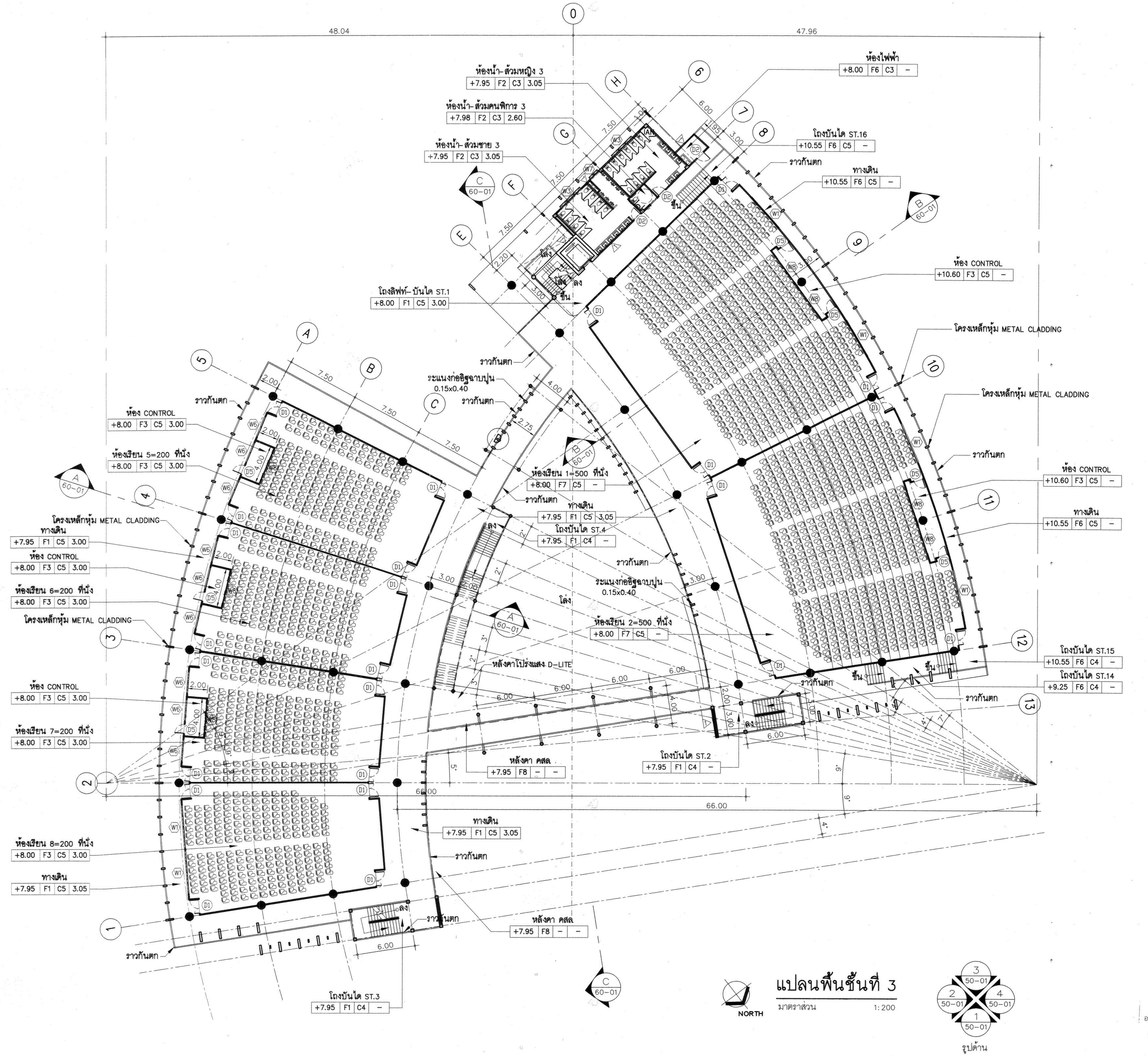
อนุมัติ :

……………………………………
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วน ปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
แปลนพื้นชั้นที่ 2

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-40-02		



แปลนพื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:200

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กองกลาง

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

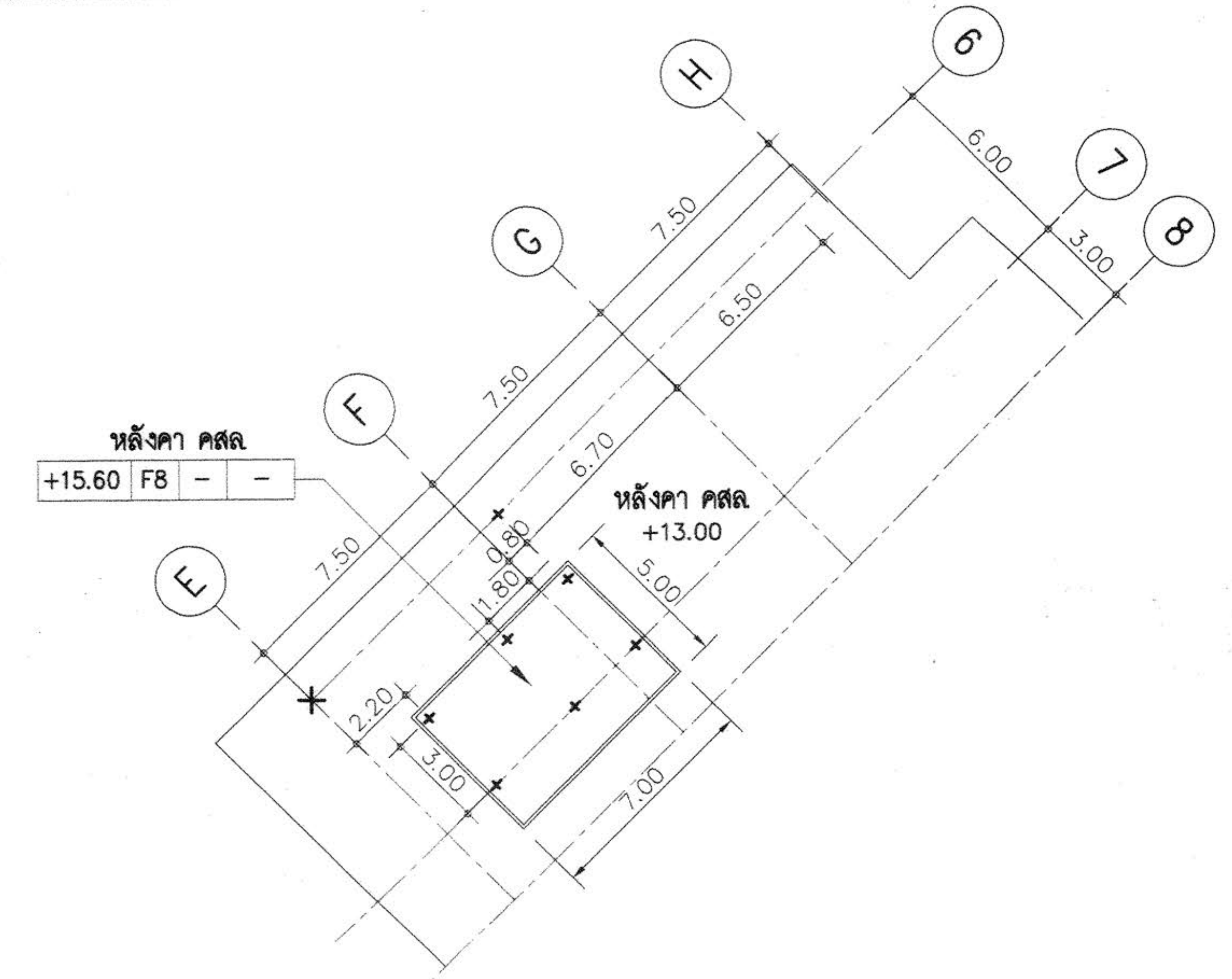
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
แปลนพื้นชั้นที่ 3

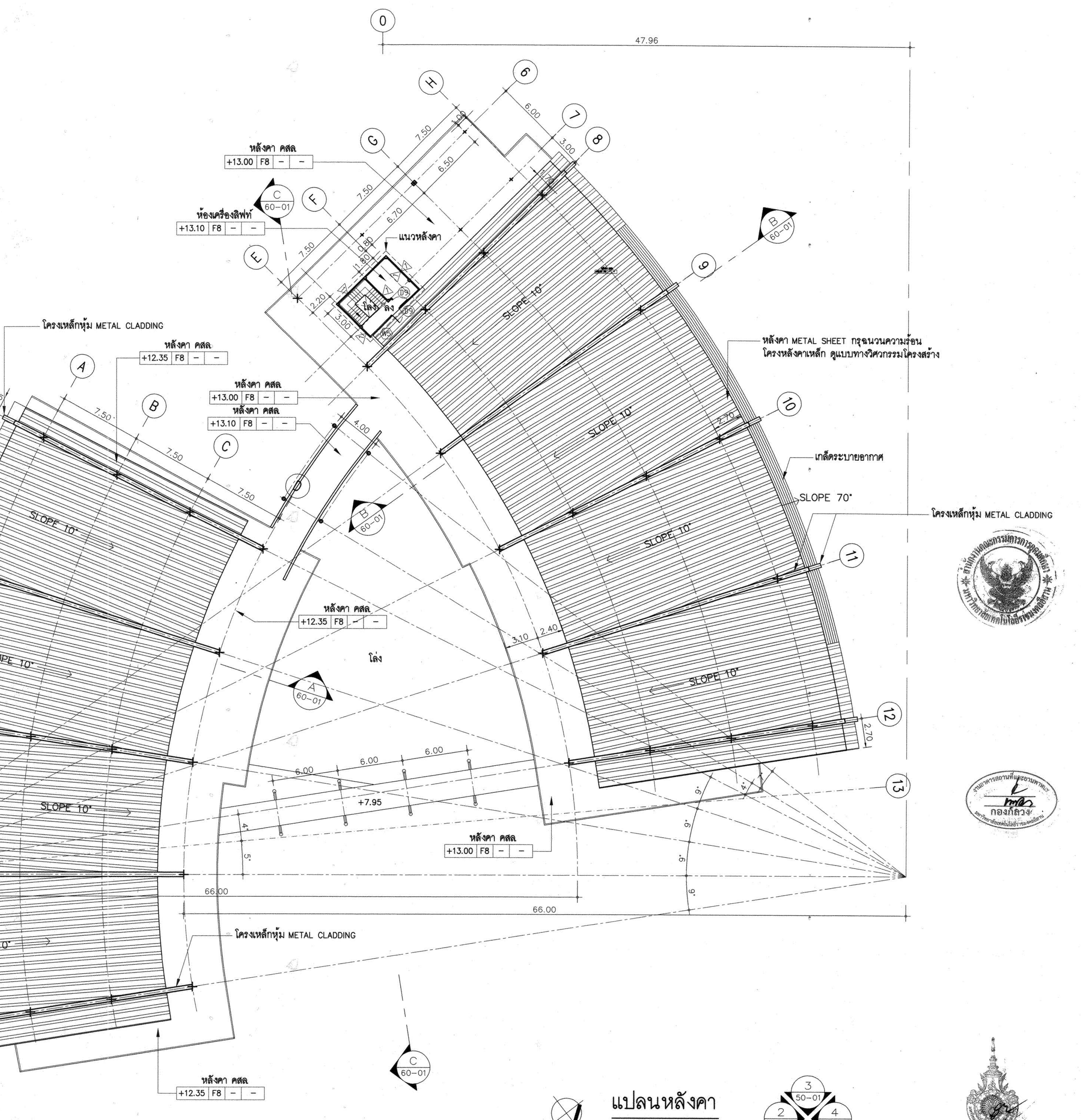
เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-40-03		

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58- อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015



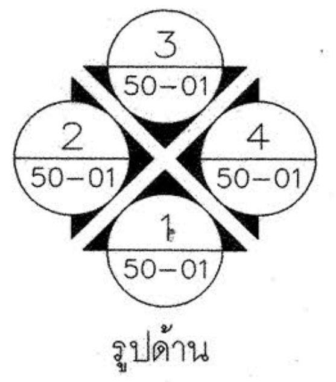
แปลนหลังคาคลุมห้องเครื่องลิฟท์

มาตราส่วน 1:200



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:200



รูปด้าน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กองกลาง

D:\Project\Rojamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขส่ง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

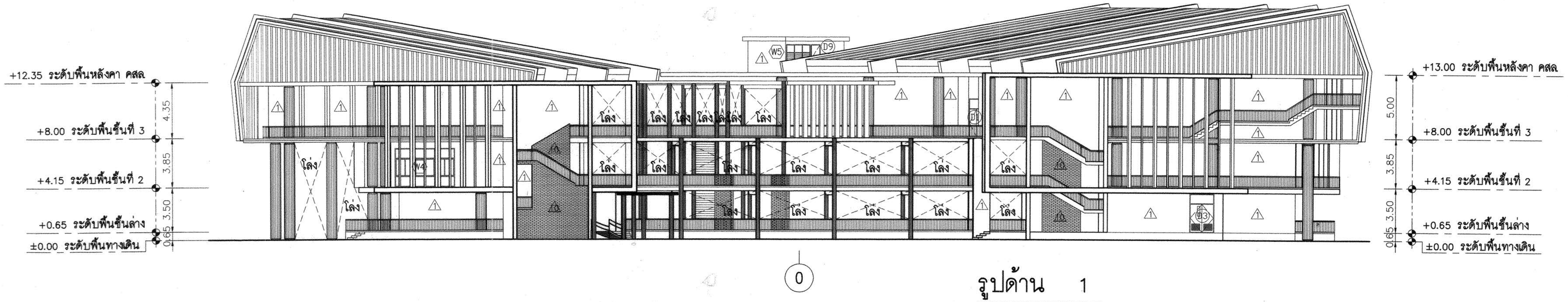
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

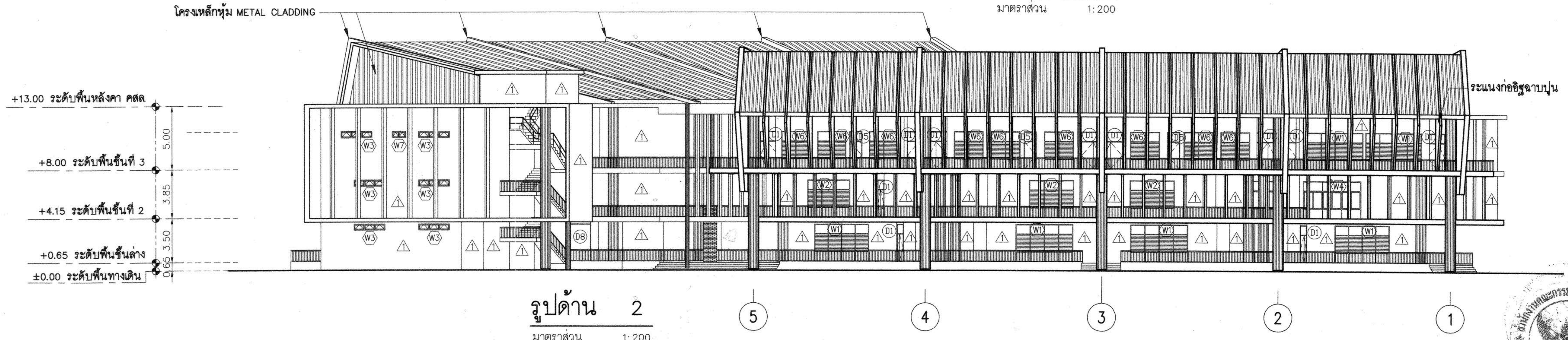
แปลนหลังคา

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-40-04		



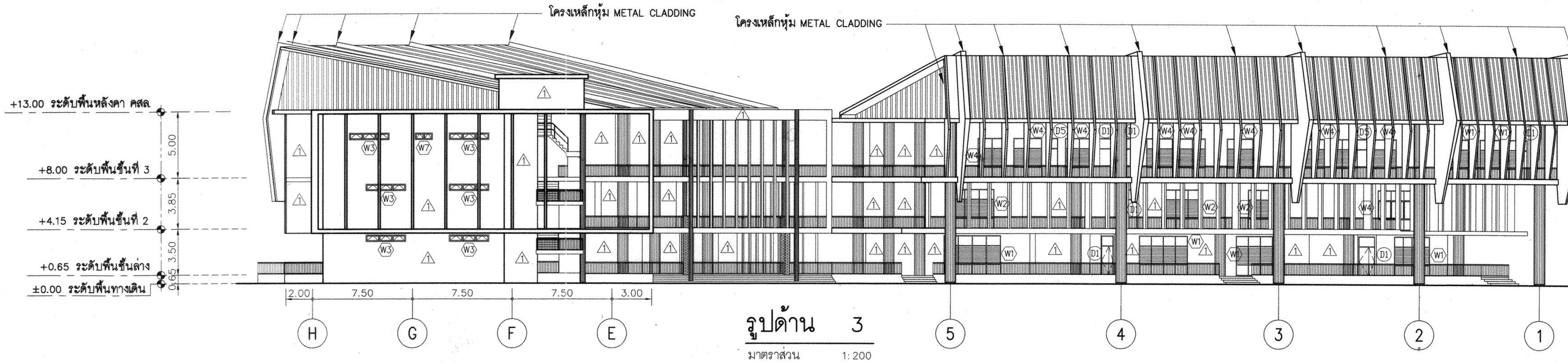
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:200



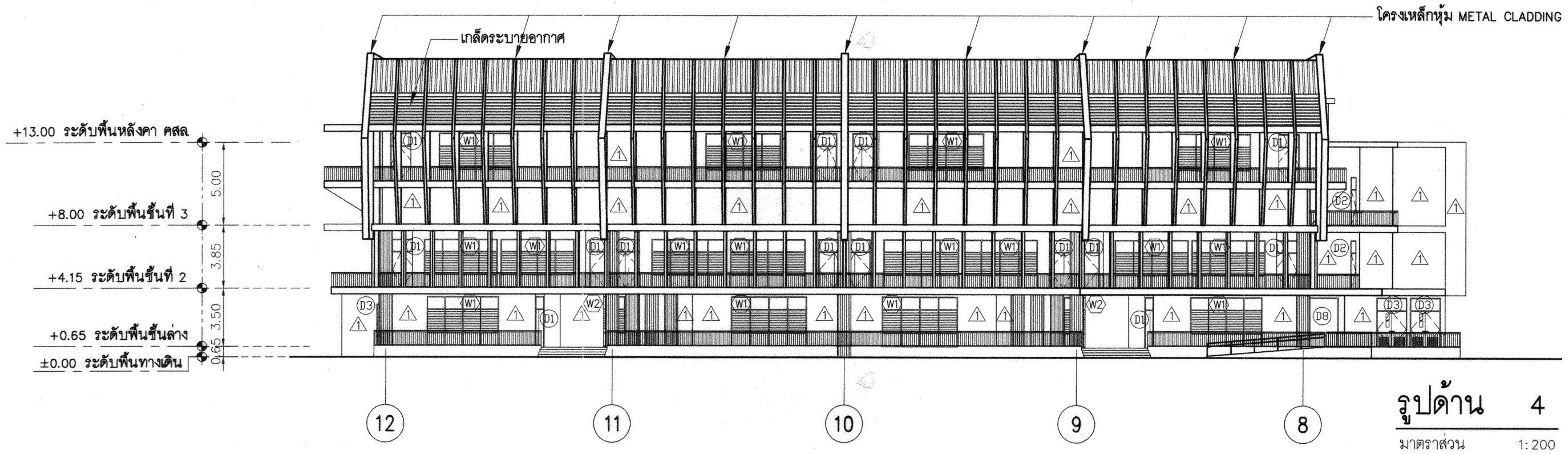
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:200



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:200



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:200

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตรา[illegible]จน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

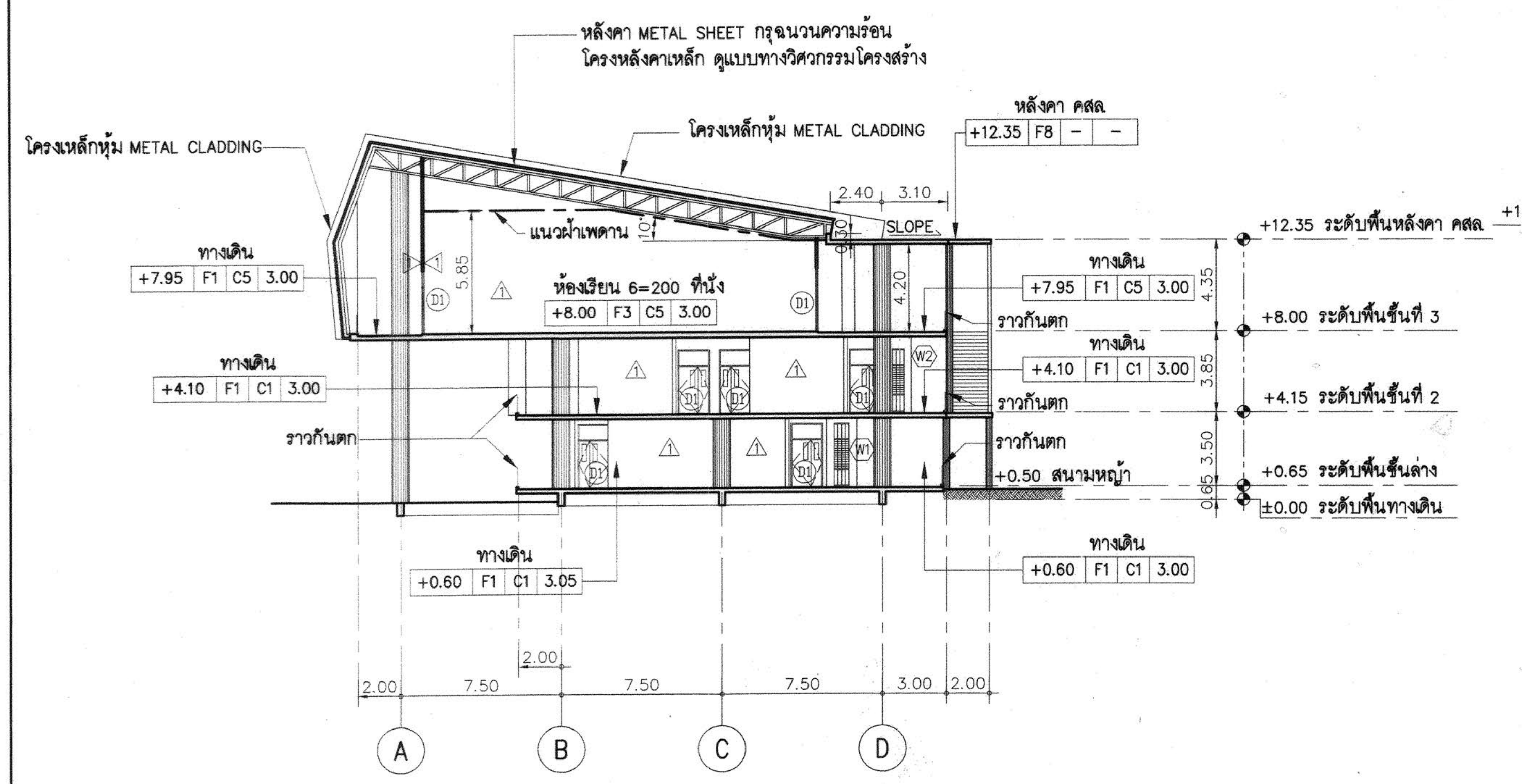
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2
รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4

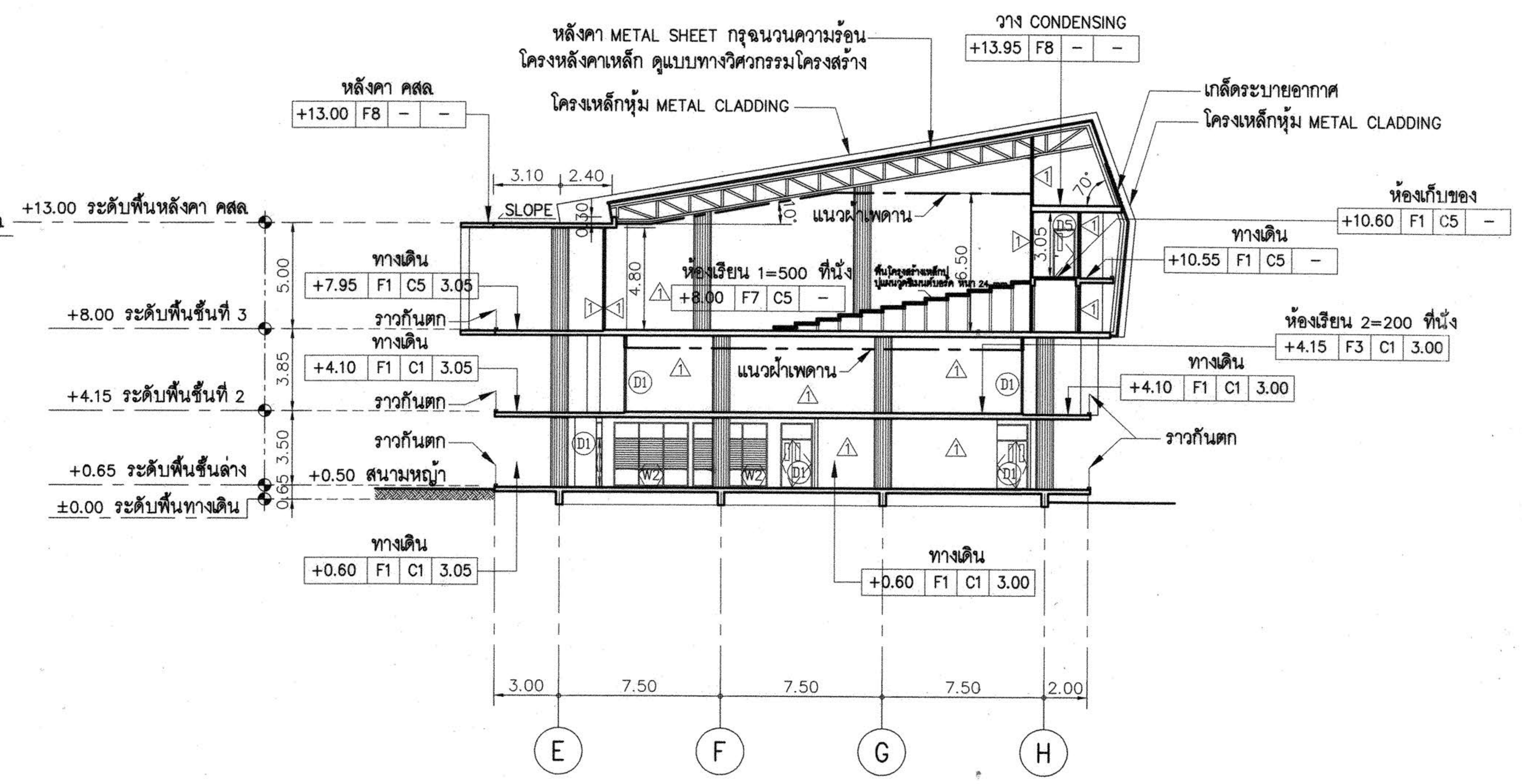
เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-50-01		

D:\Project\Rojamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015



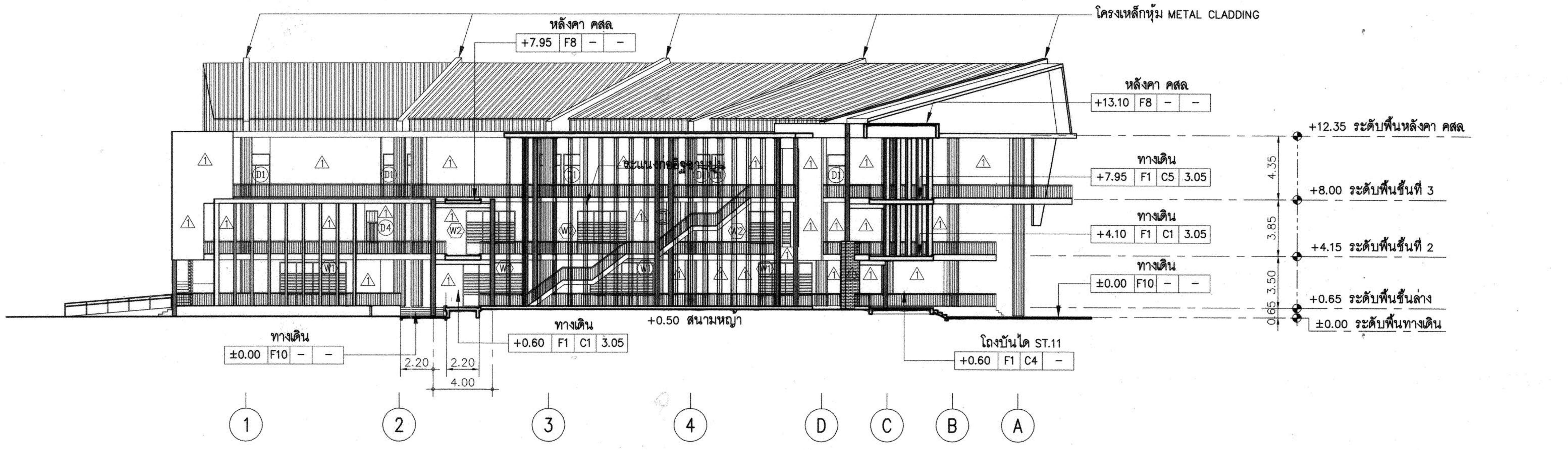
รูปตัด A–A

มาตราส่วน 1:200



รูปตัด B–B

มาตราส่วน 1:200



รูปตัด C–C

มาตราส่วน 1:200

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	ธีระ สุภ.
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรียพงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

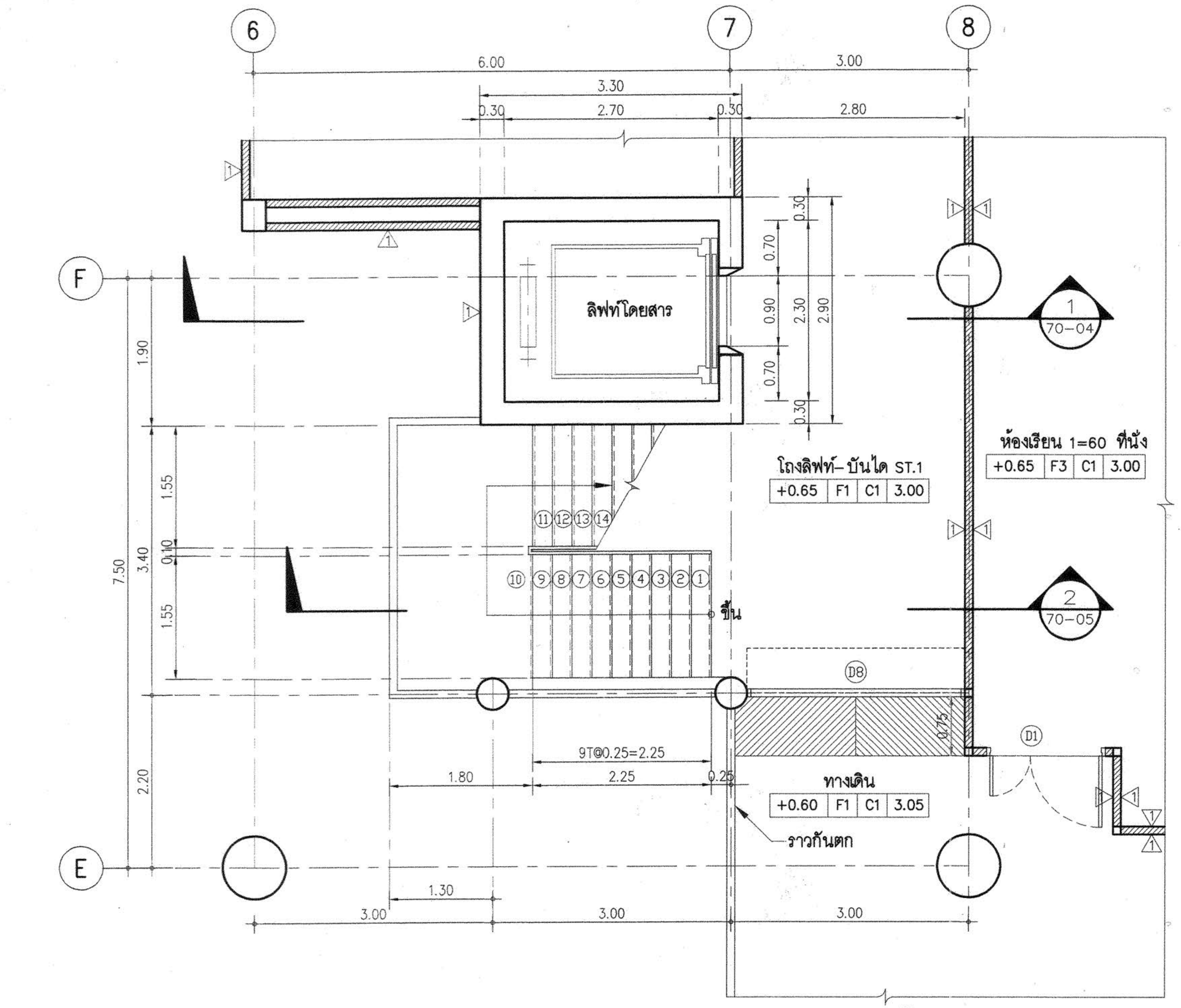
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

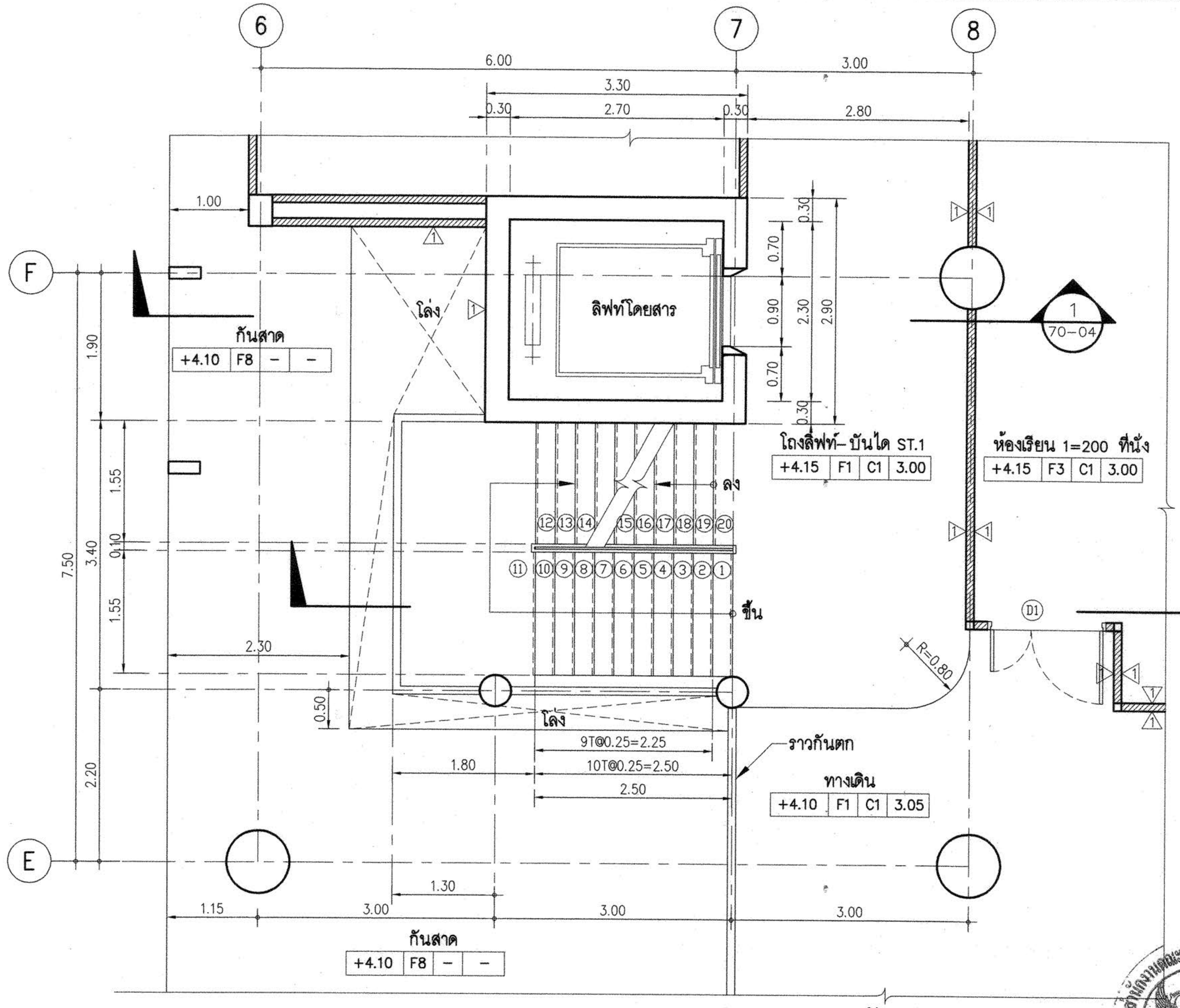
ชื่อแบบ :
รูปตัด A–A , รูปตัด B–B

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤติฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-60-01		



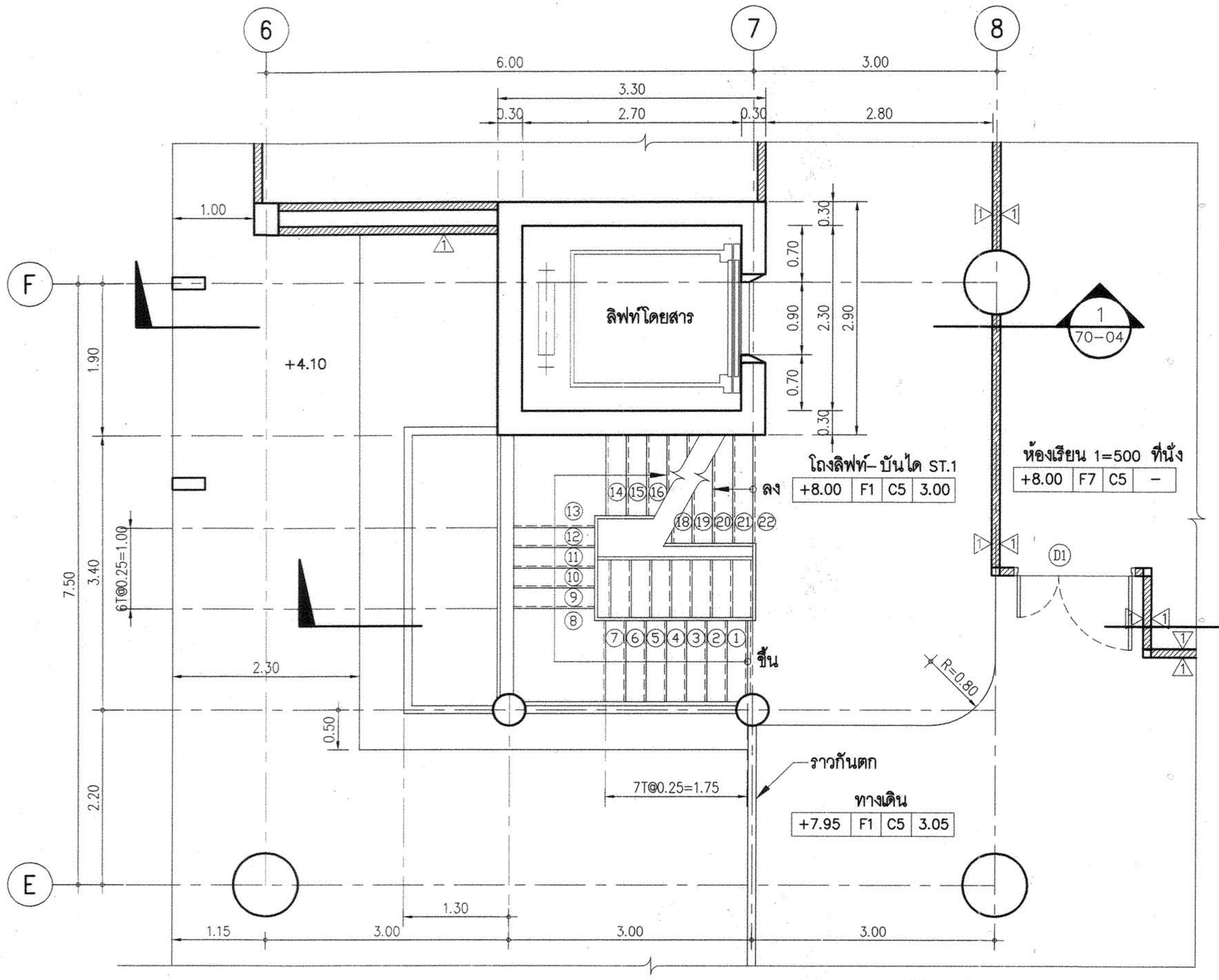
แปลนขยาย ลิฟท์- บันได ST.1 ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50



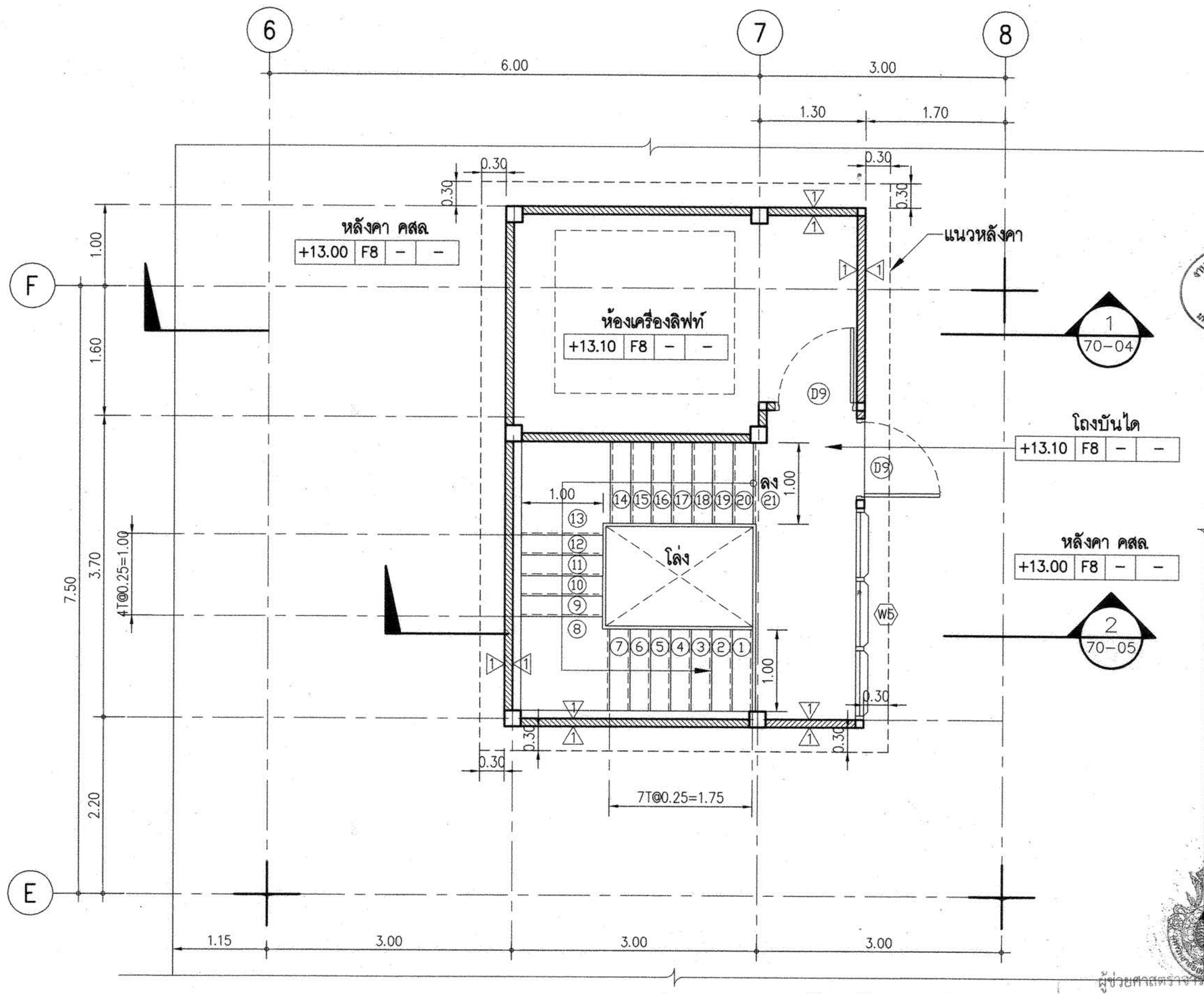
แปลนขยาย ลิฟท์- บันได ST.1 ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยาย ลิฟท์- บันได ST.1 ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยาย ลิฟท์- บันได ST.1 ชั้นห้องเครื่องลิฟท์

มาตราส่วน 1:50

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ... โรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศ
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศ

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

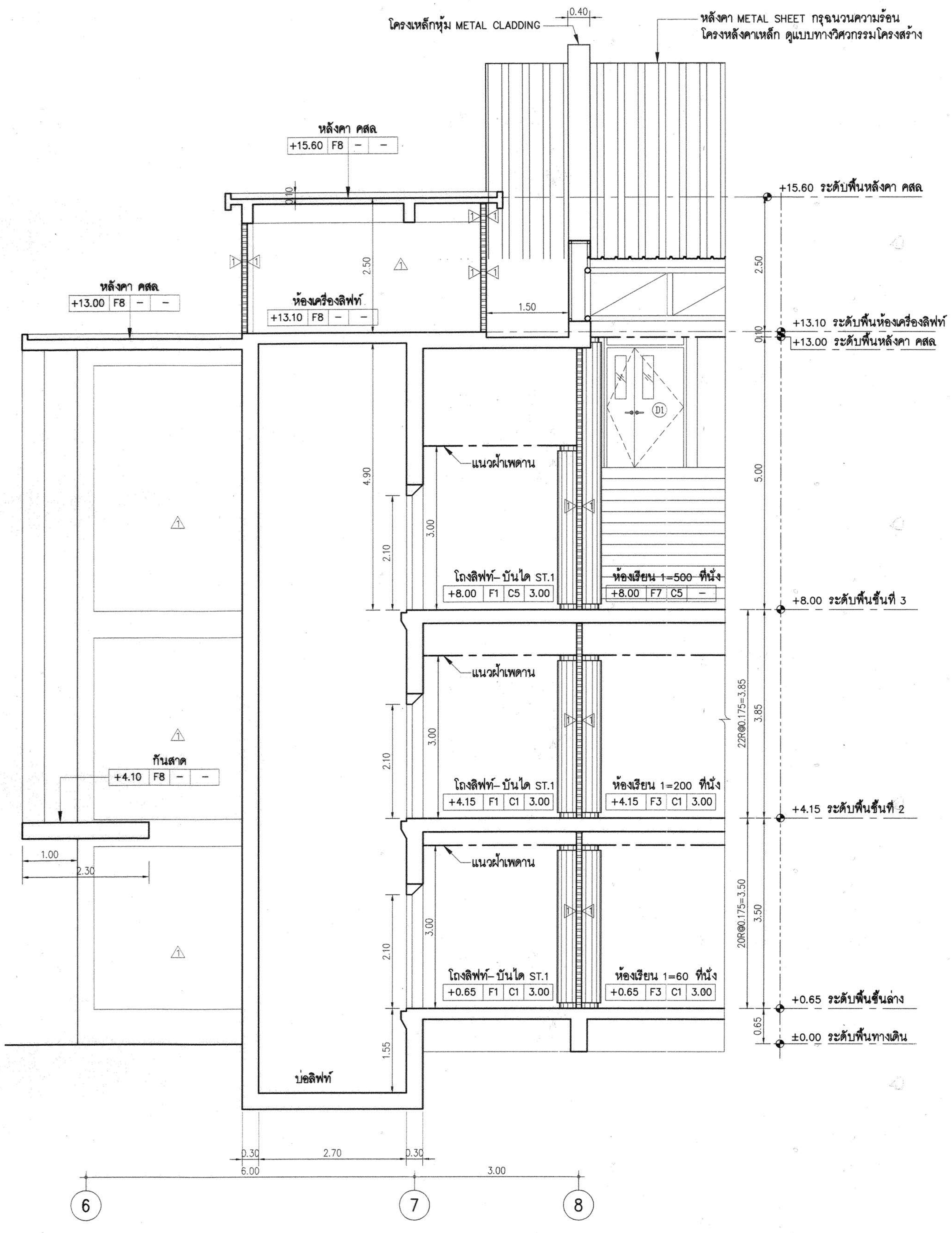
ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

แบบขยายลิฟท์- บันได ST.1

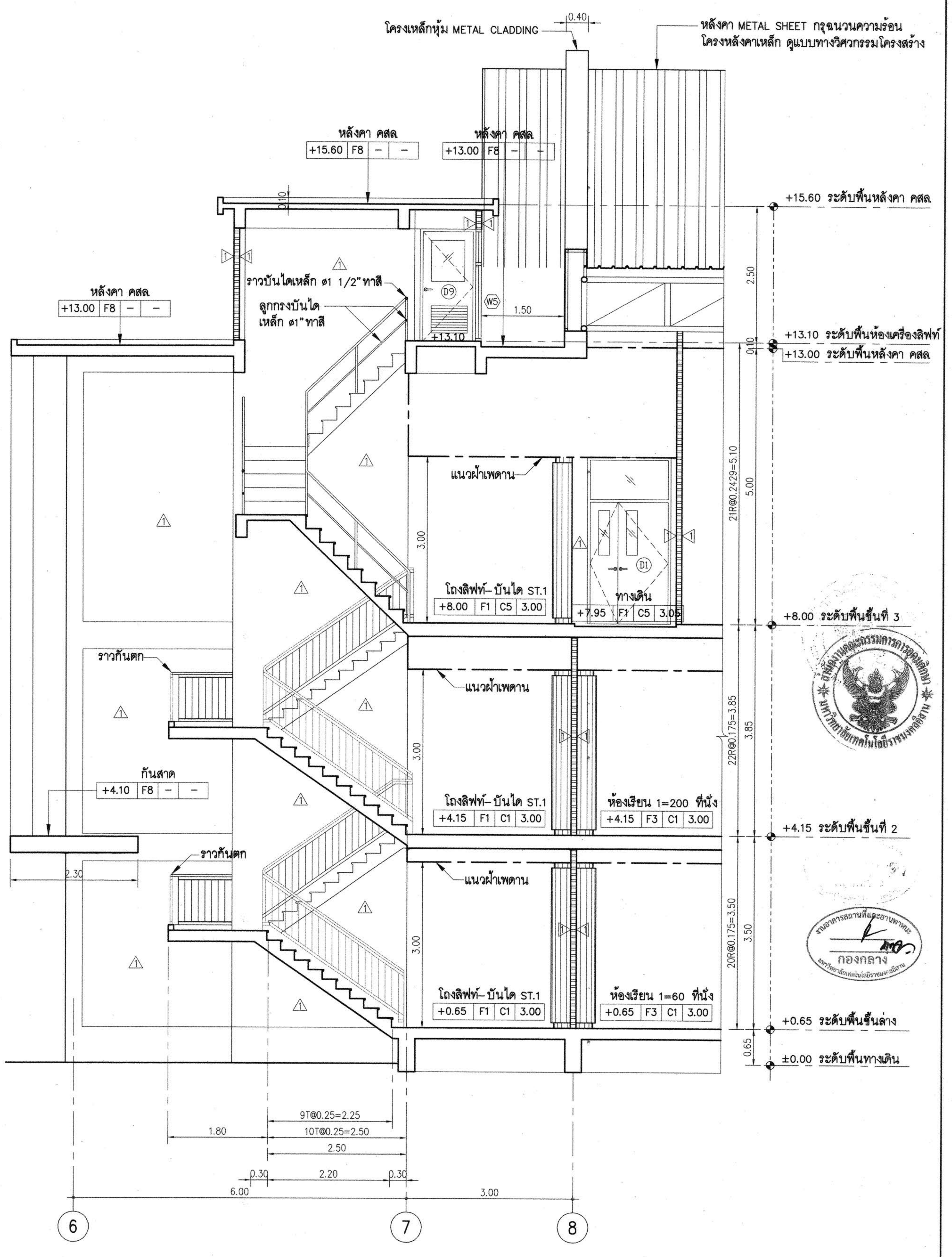
เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤติฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-70-01		

D: \Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015



รูปตัด 1 (ลิฟท์โดยสาร)

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 2 (บันได ST.1)

มาตราส่วน 1:50

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เดนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

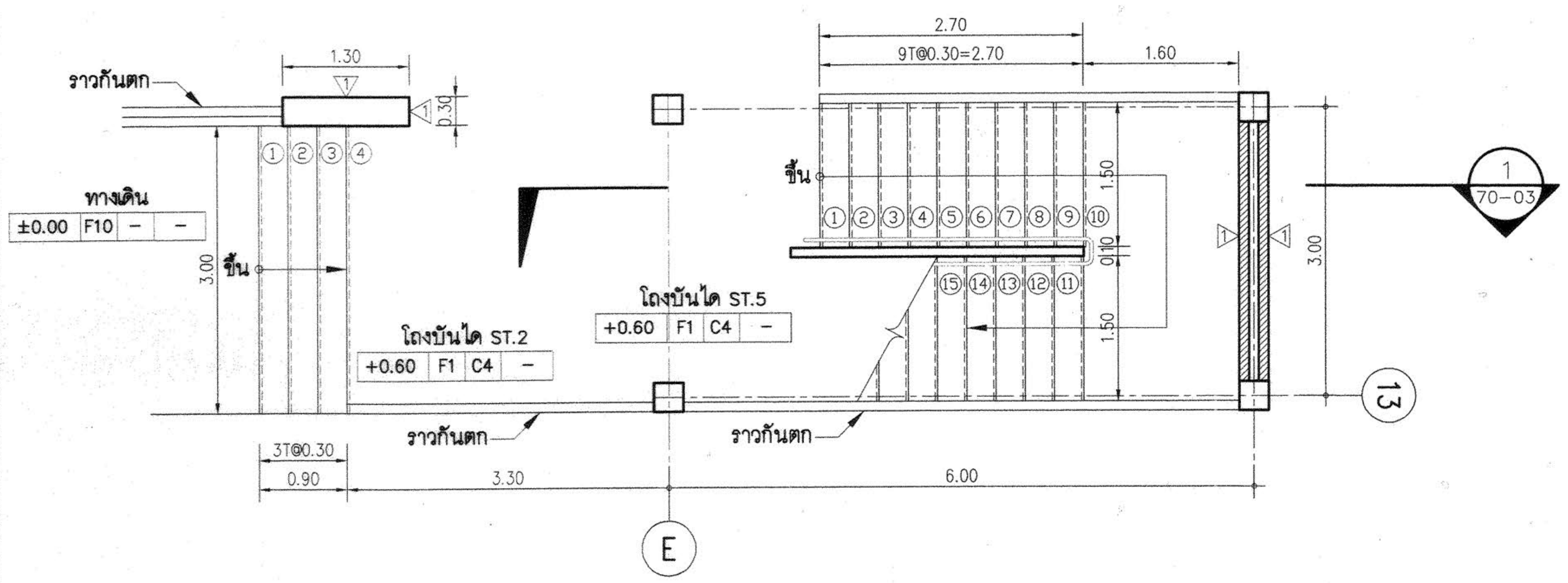
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

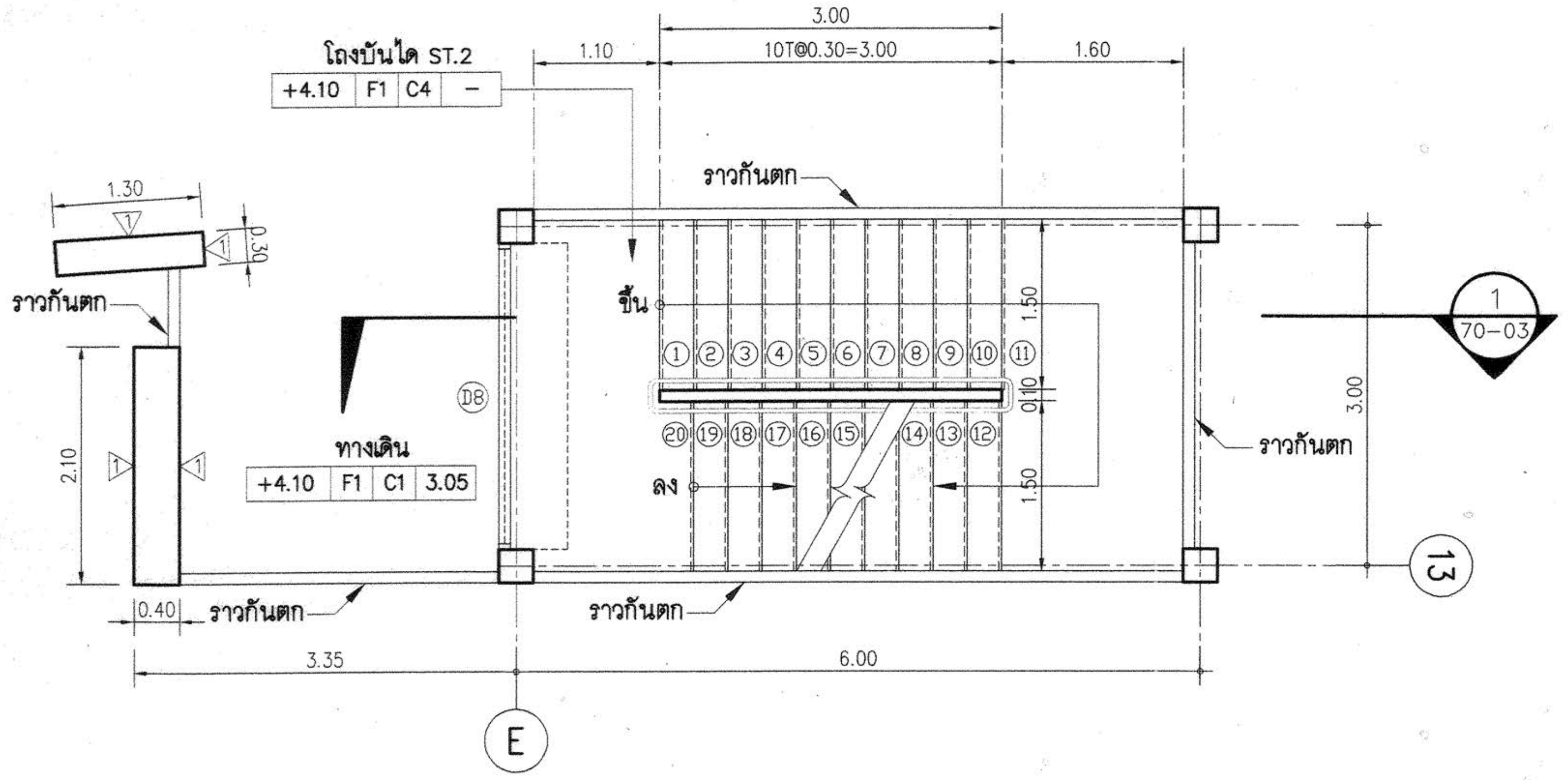
ชื่อแบบ :
รูปตัด 1 (ลิฟท์โดยสาร)
รูปตัด 2 (บันได ST.1)

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI–B–AR–70–02		



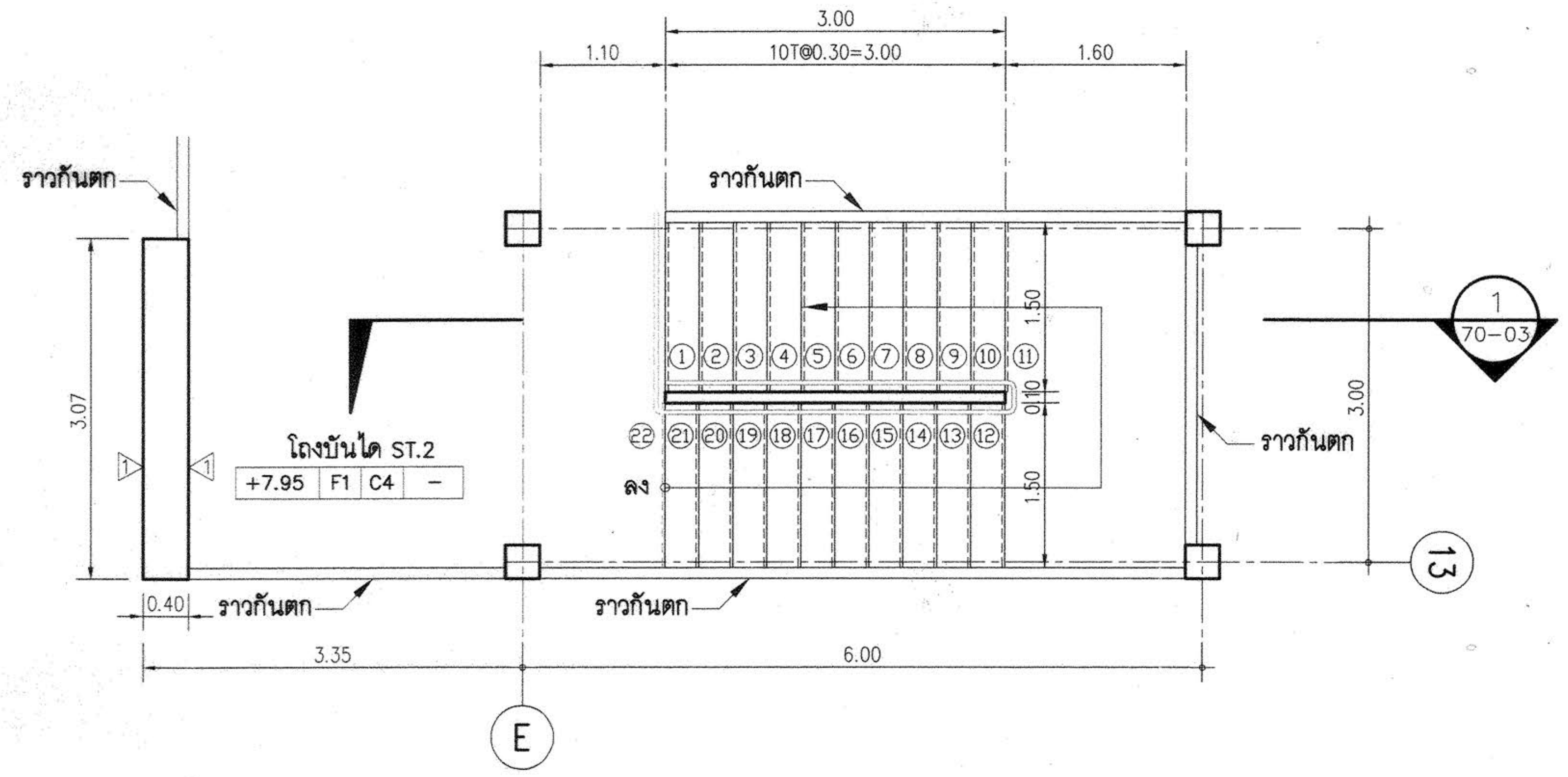
แปลนขยายบันได ST.2,ST.5 ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50



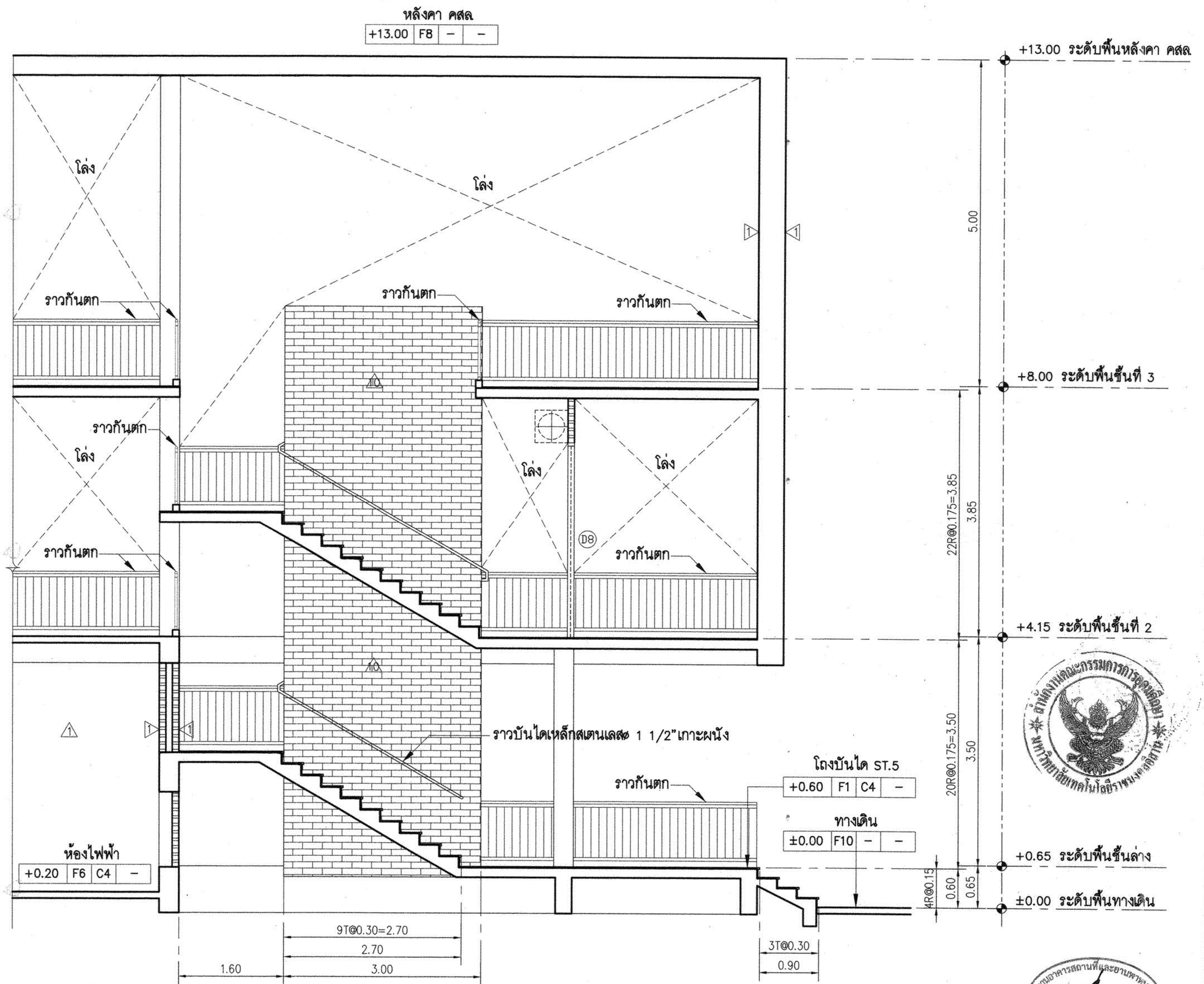
แปลนขยายบันได ST.2 ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:50



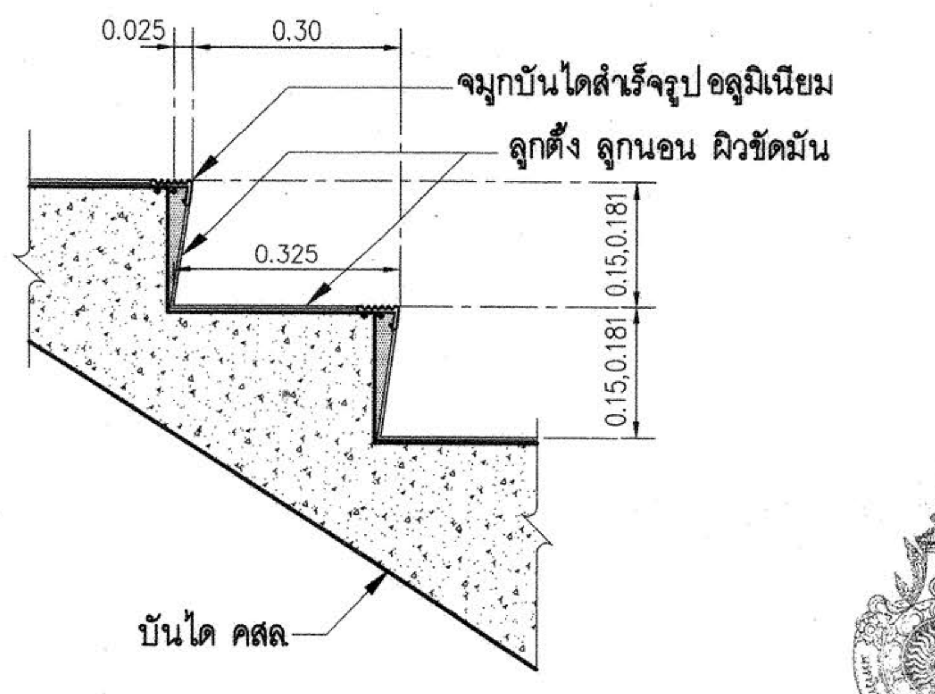
แปลนขยายบันได ST.2 ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 1 (บันได ST.2,ST.5)

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายลูกตั้ง , ลูกนอน บันได ST.1–ST.16

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

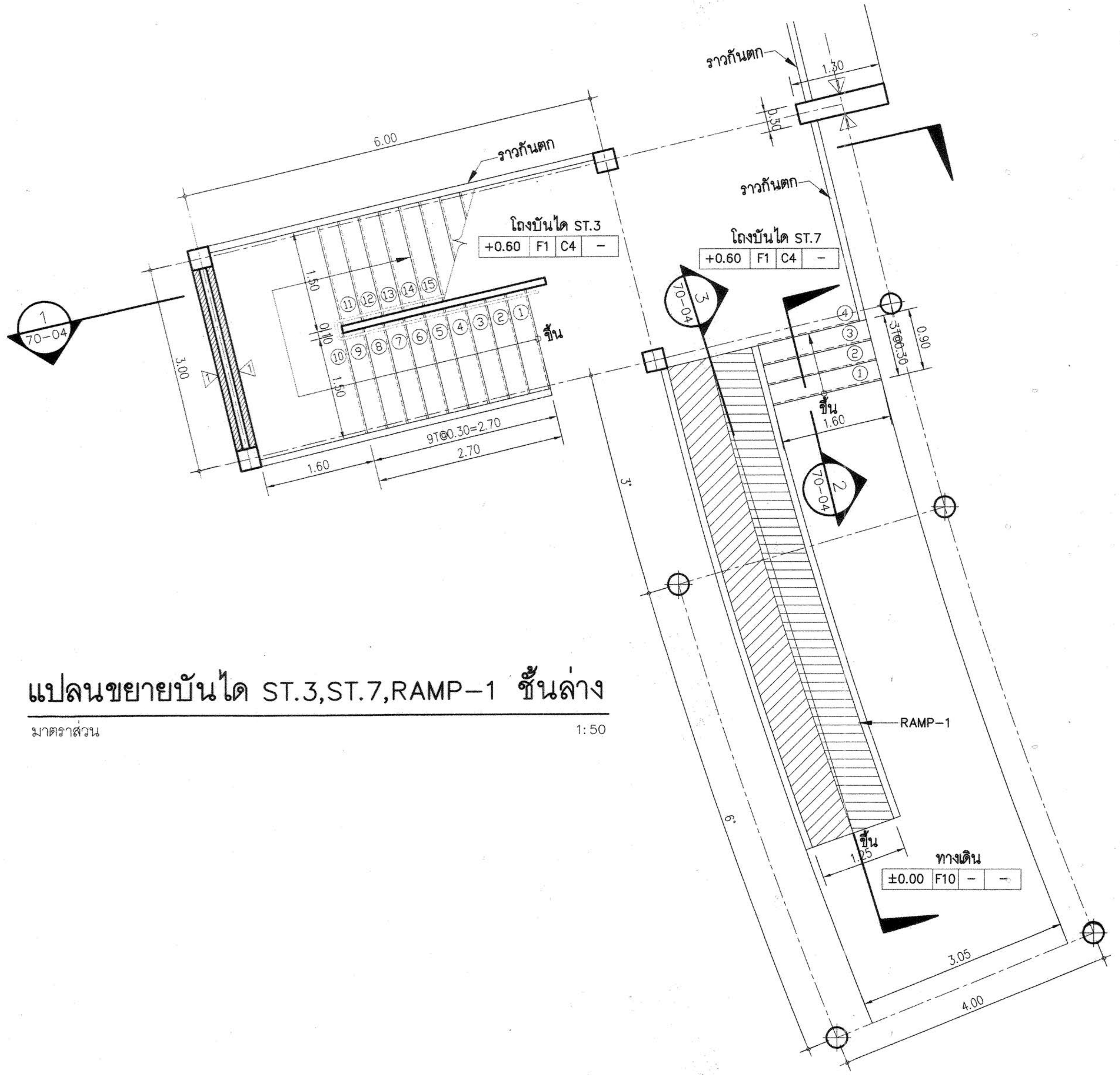
ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

แบบขยายบันได ST.2,ST.5

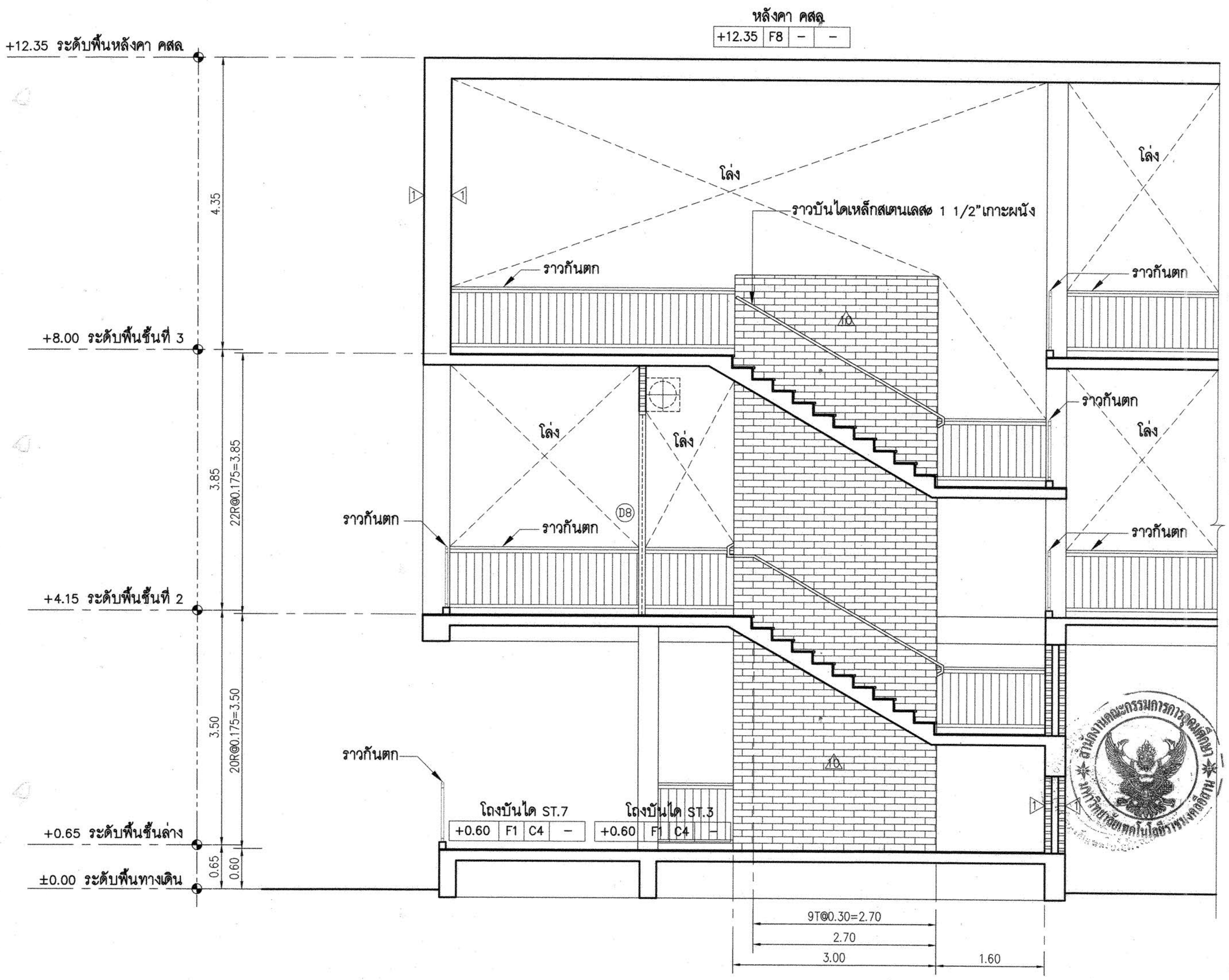
เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI–B–AR–70–03		

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015



แปลนขยายบันได ST.3,ST.7,RAMP-1 ชั้นล่าง

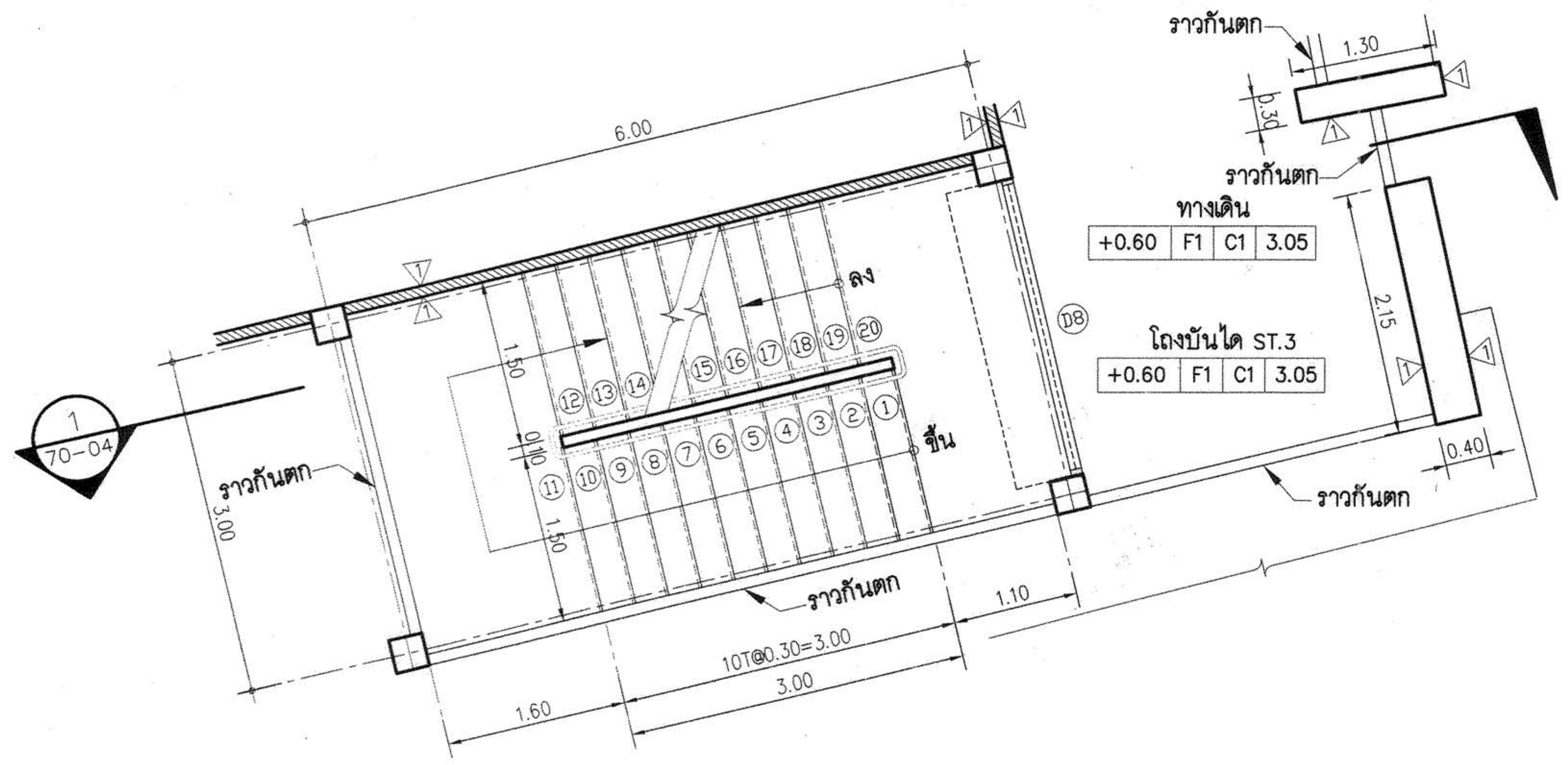
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 1 (บันได ST.3)

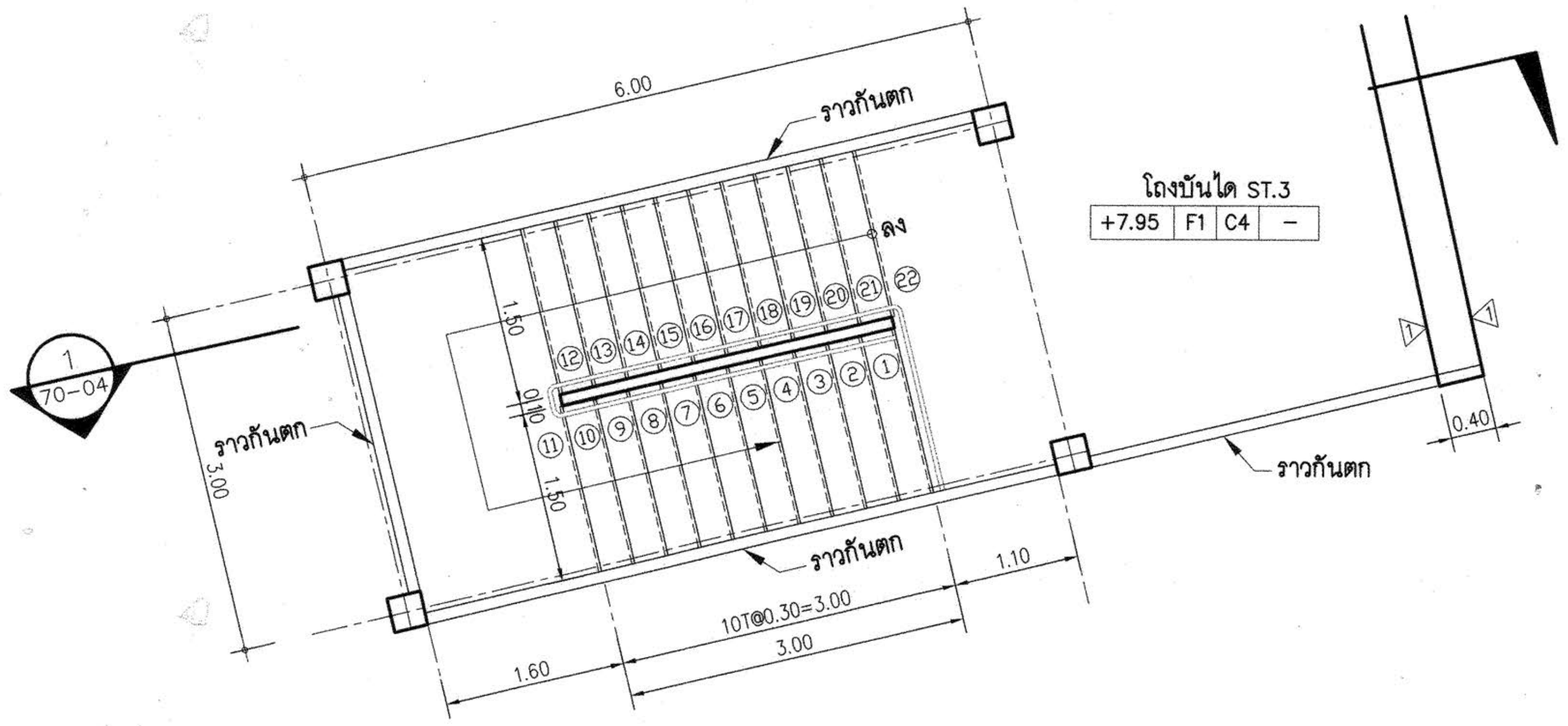
มาตราส่วน 1:50

กองกลาง



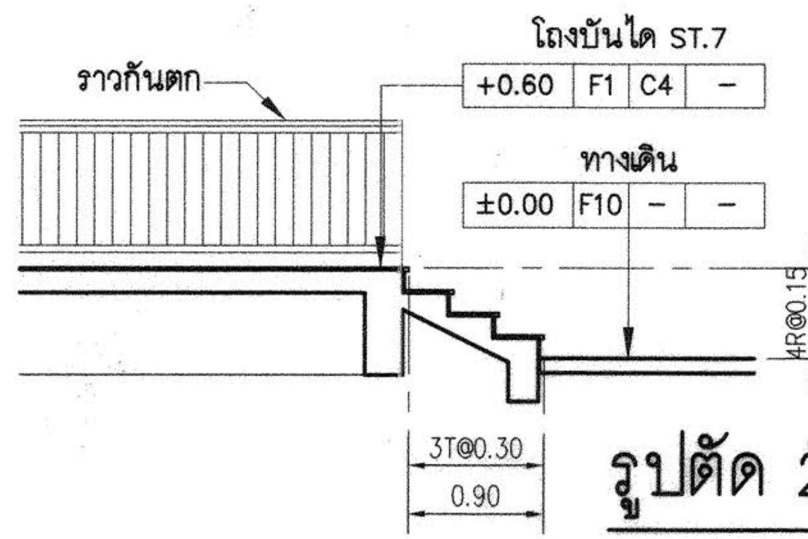
แปลนขยายบันได ST.3 ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:50



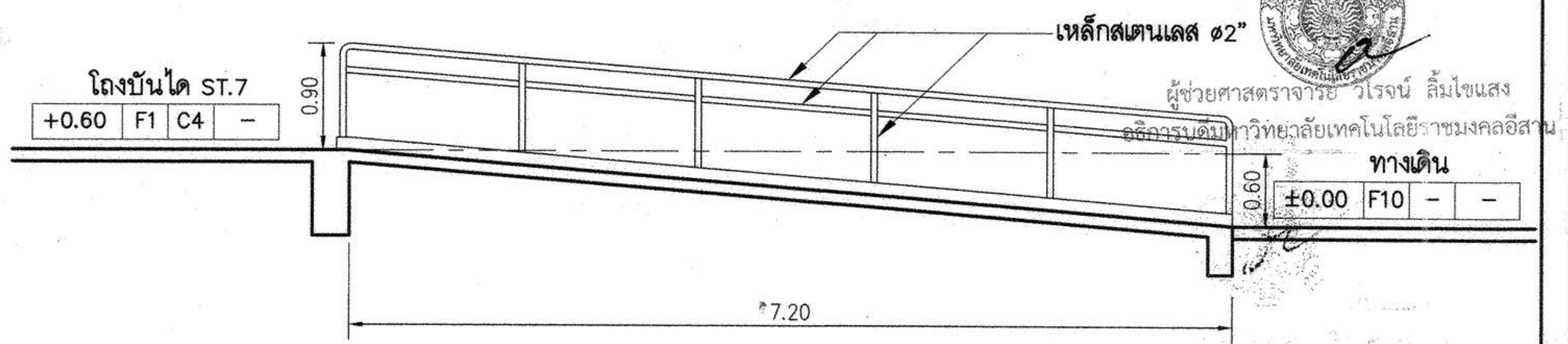
แปลนขยายบันได ST.3 ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 2 (บันได ST.7)

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 3 (RAMP-1)

มาตราส่วน 1:50

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

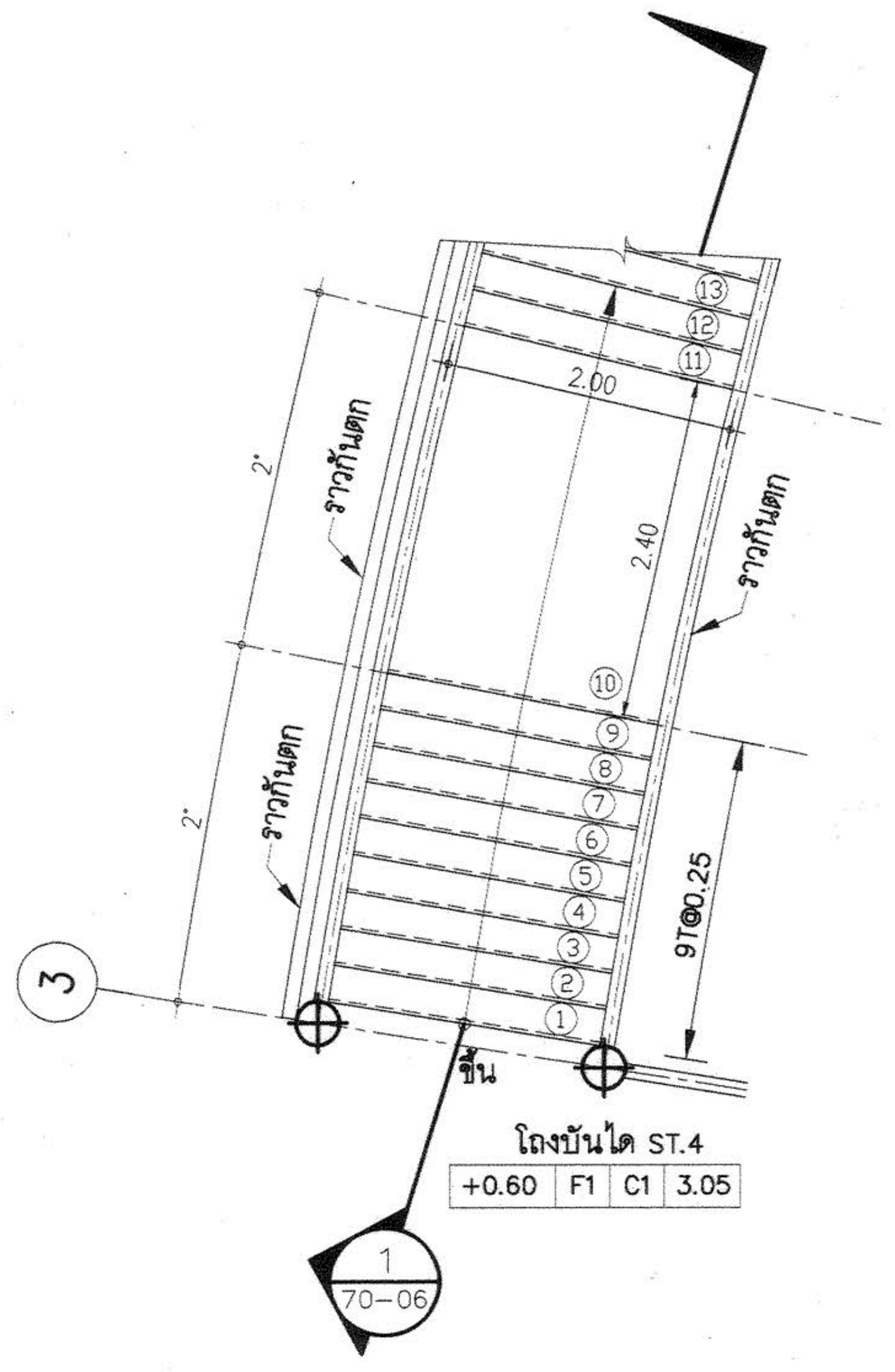
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วน ปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

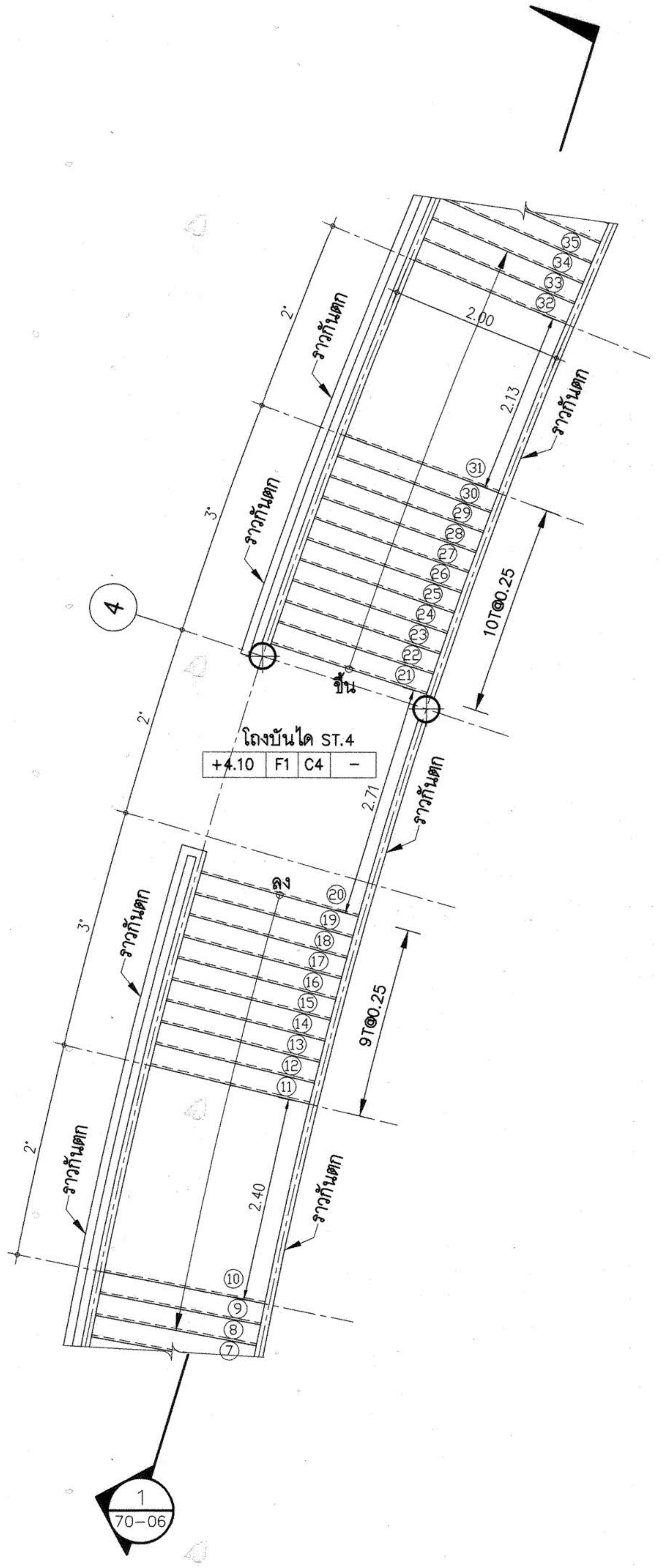
แบบขยายบันได ST.3,ST.7,RAMP-1

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-70-04		



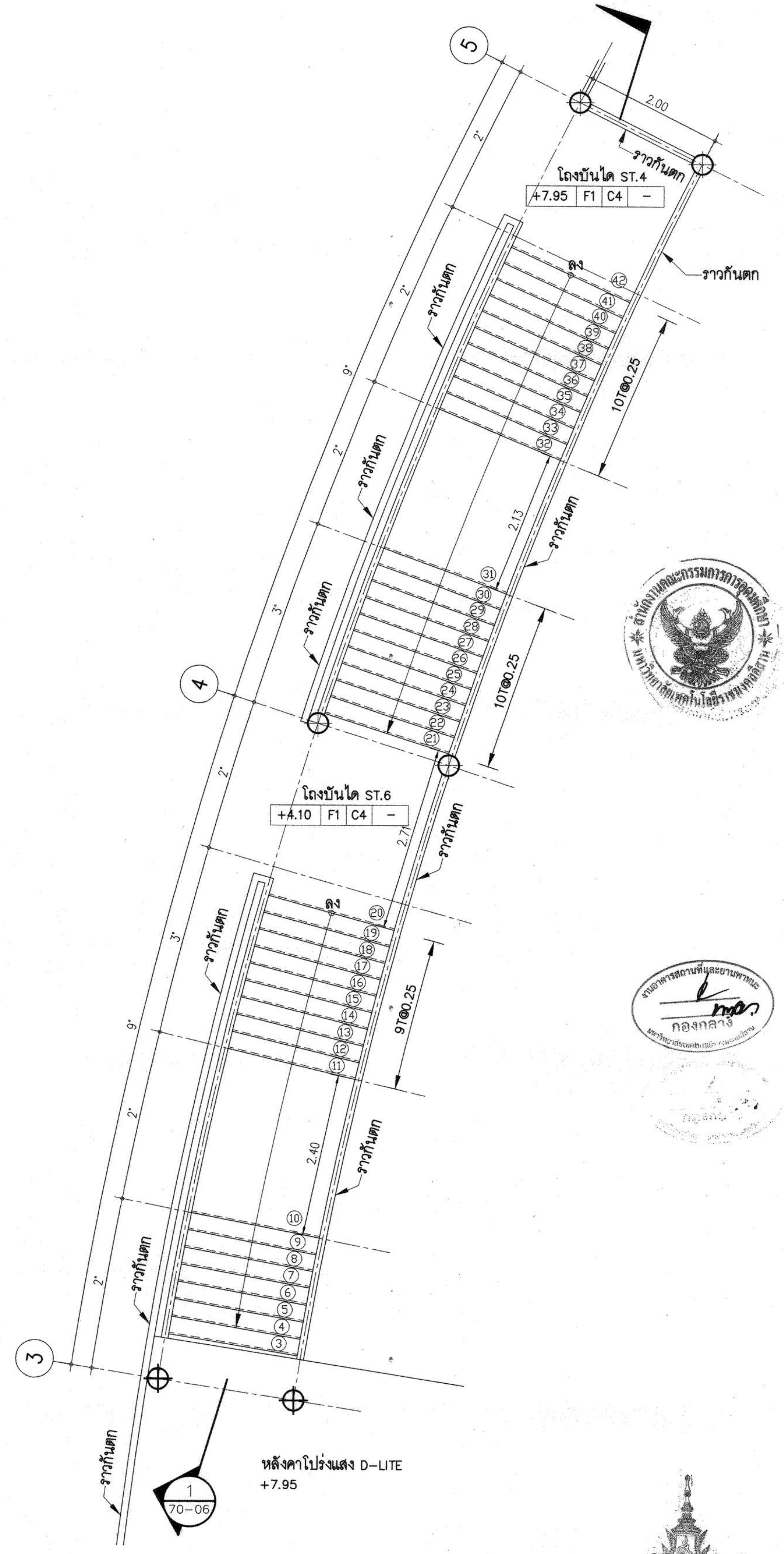
แปลนขยาย บันได ST.4 ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยาย บันได ST.4 ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยาย บันได ST.4 ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:50

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

D: \Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	ธีระ สุ.
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

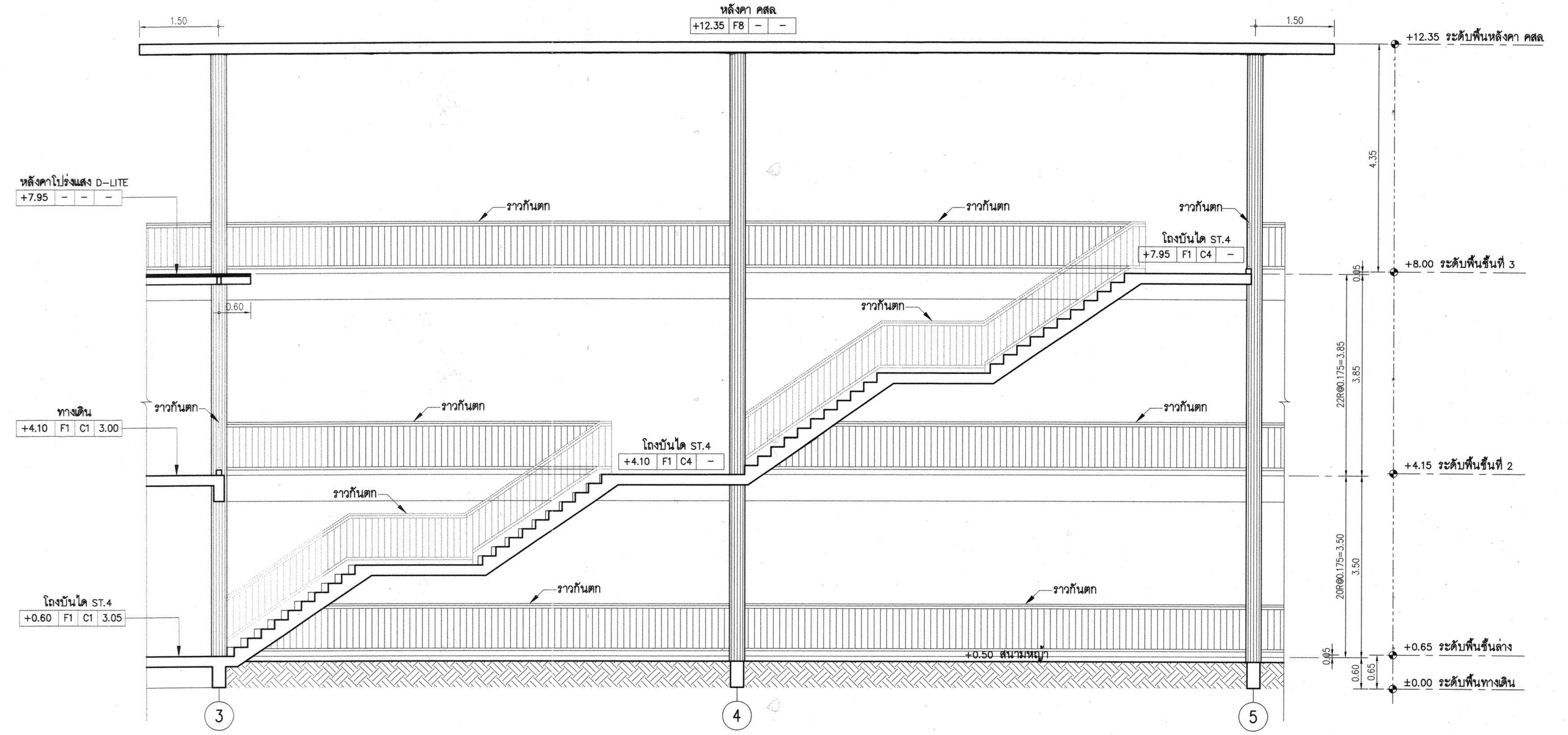
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

แบบขยายบันได ST.4

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-70-05		



รูปตัด 1 บันได ST.4

มาตราส่วน 1:50

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

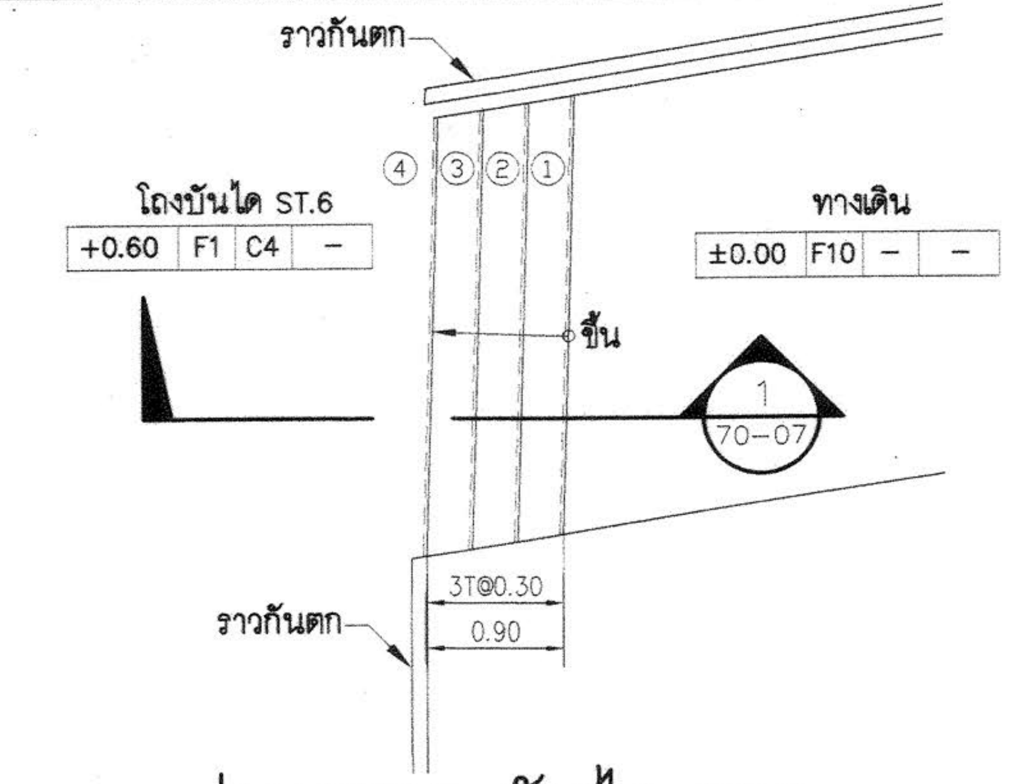
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

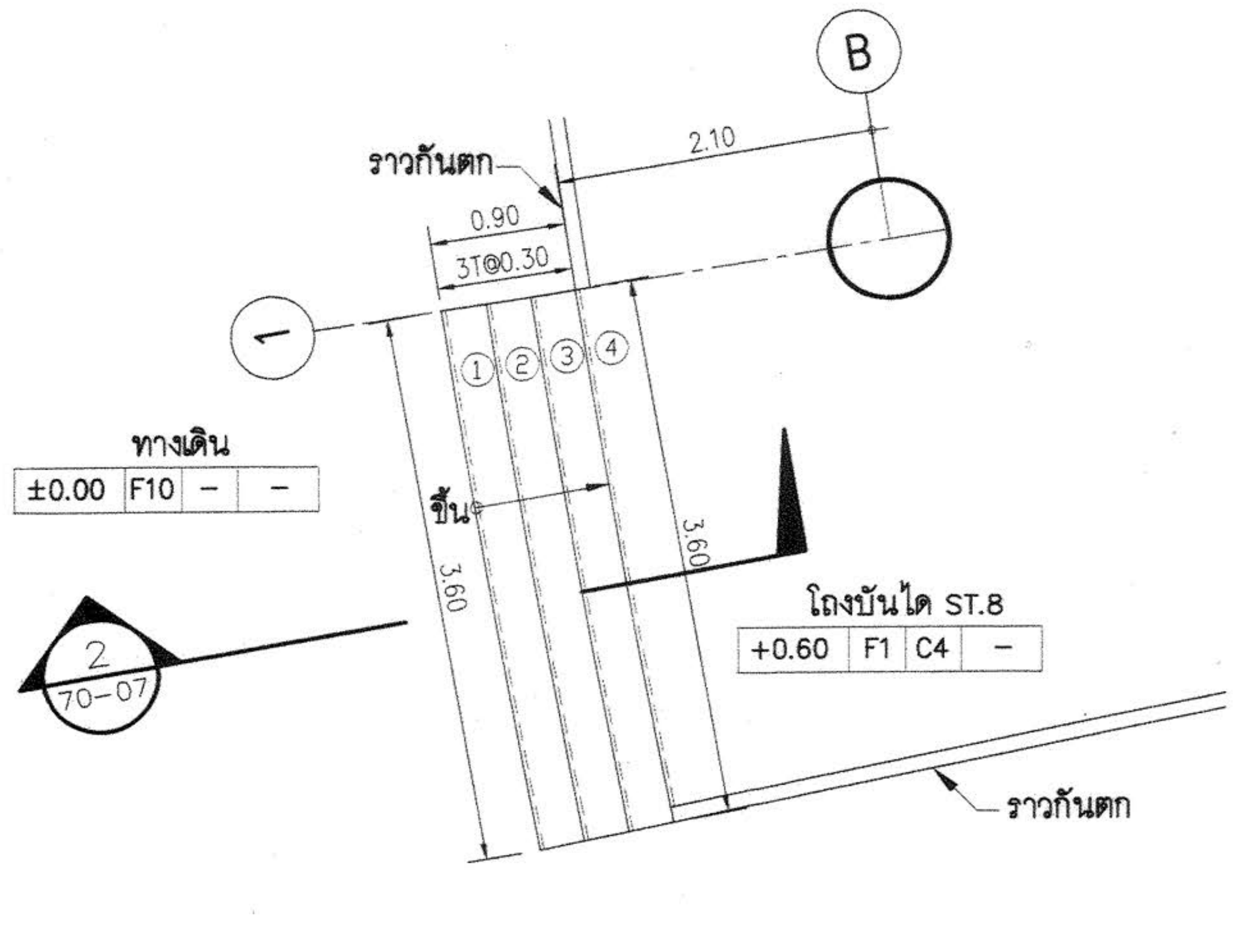
ชื่อแบบ :
รูปตัด 1 บันได ST.4

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-70-06		



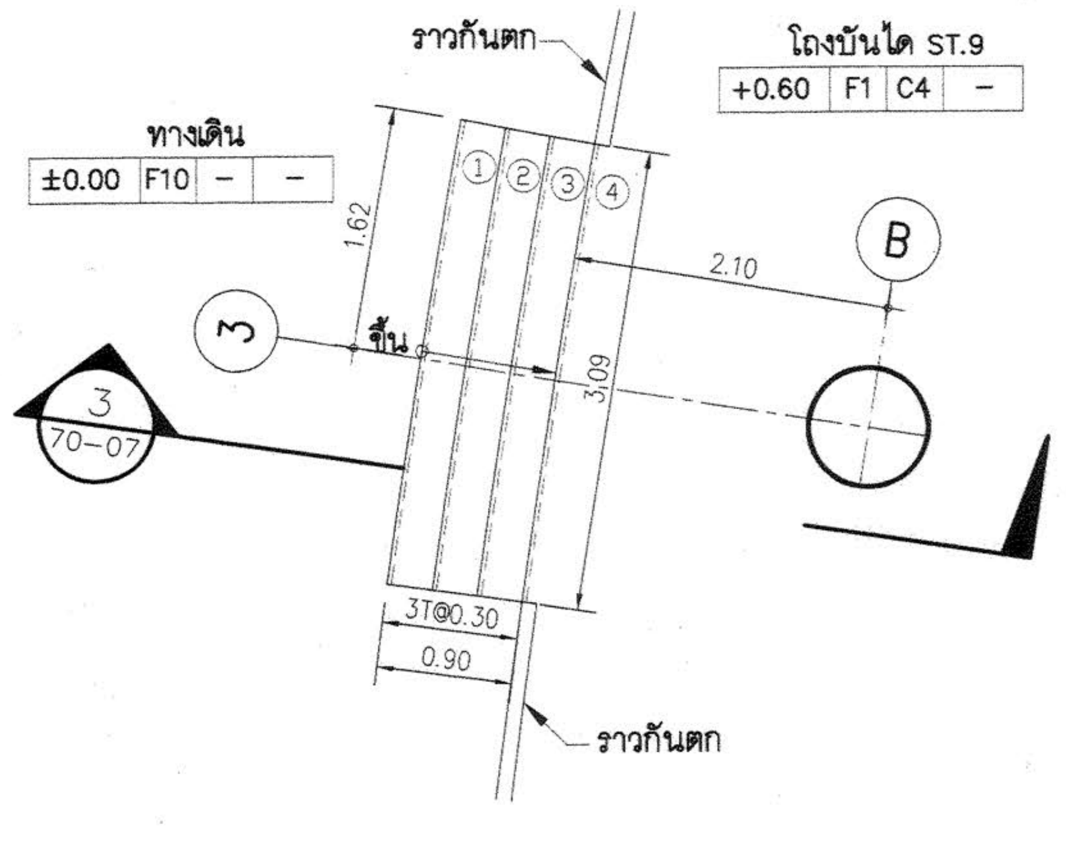
แปลนขยาย บันได ST.6

มาตราส่วน 1:50



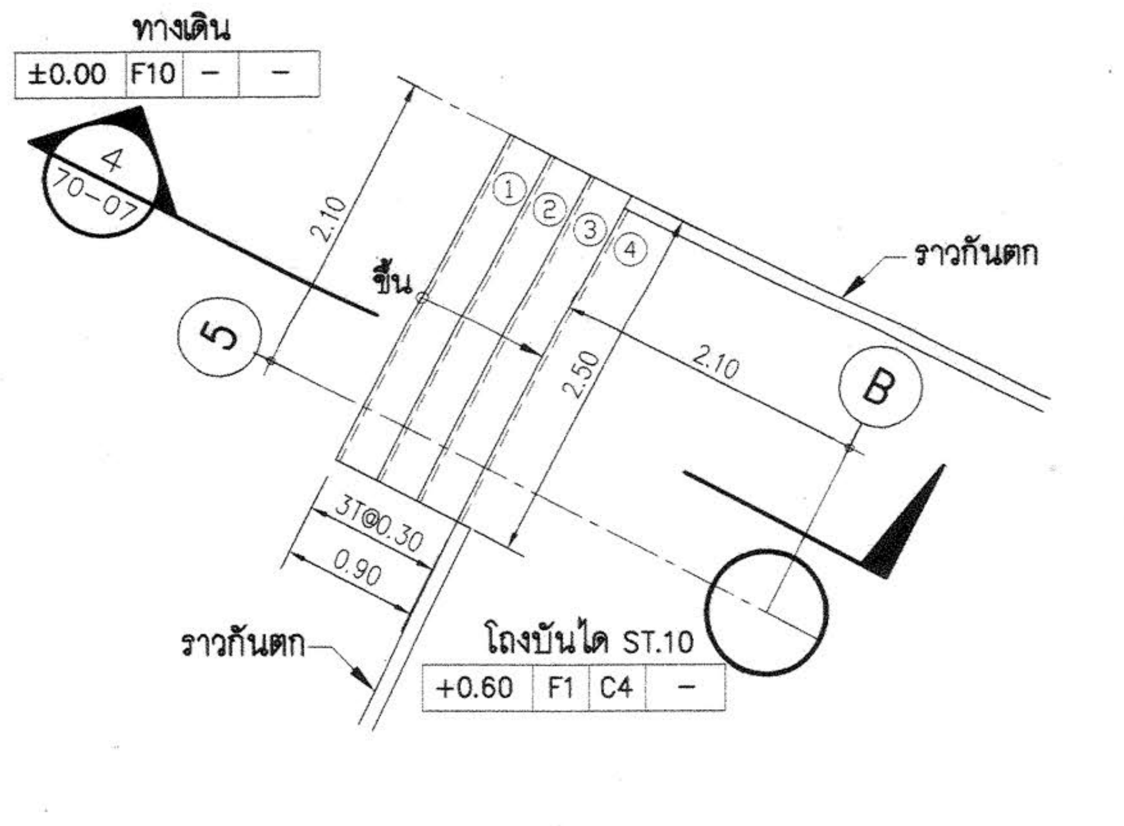
แปลนขยาย บันได ST.8

มาตราส่วน 1:50



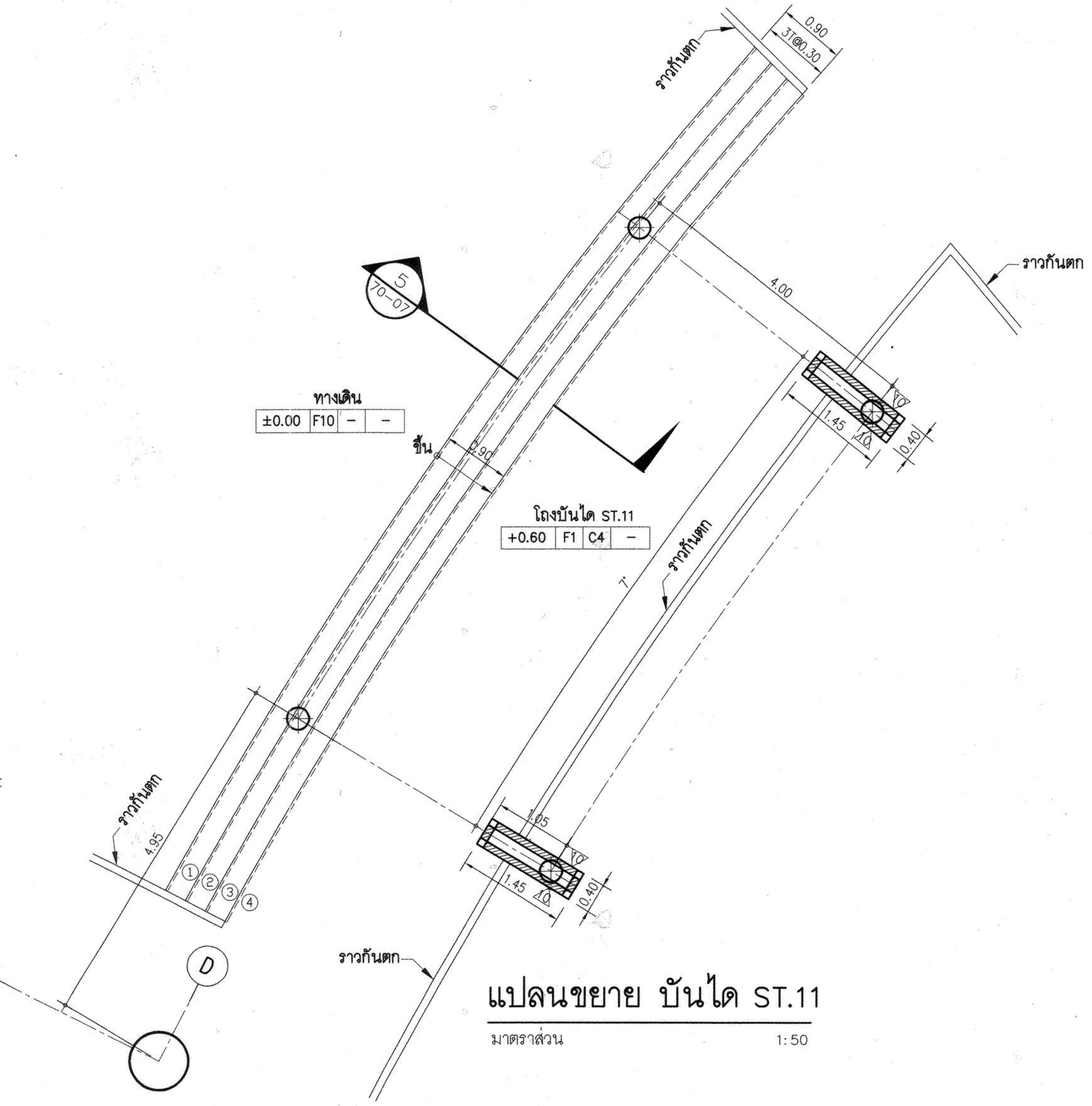
แปลนขยาย บันได ST.9

มาตราส่วน 1:50



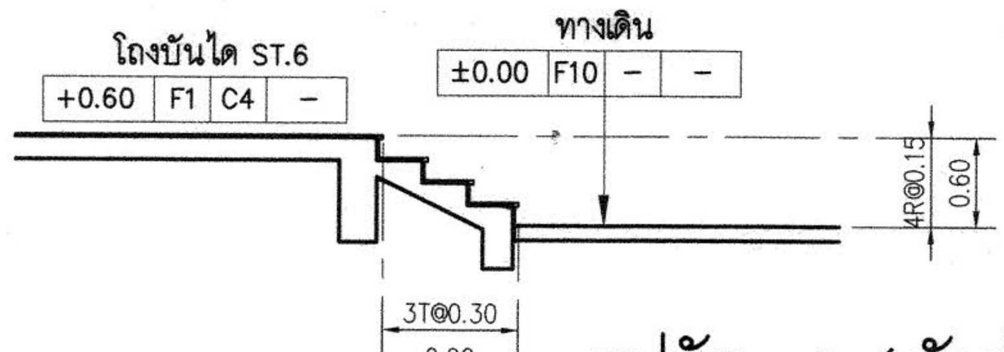
แปลนขยาย บันได ST.10

มาตราส่วน 1:50



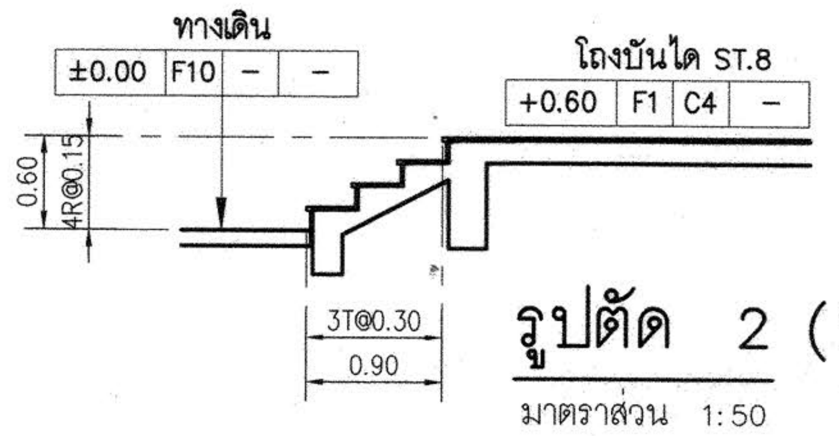
แปลนขยาย บันได ST.11

มาตราส่วน 1:50



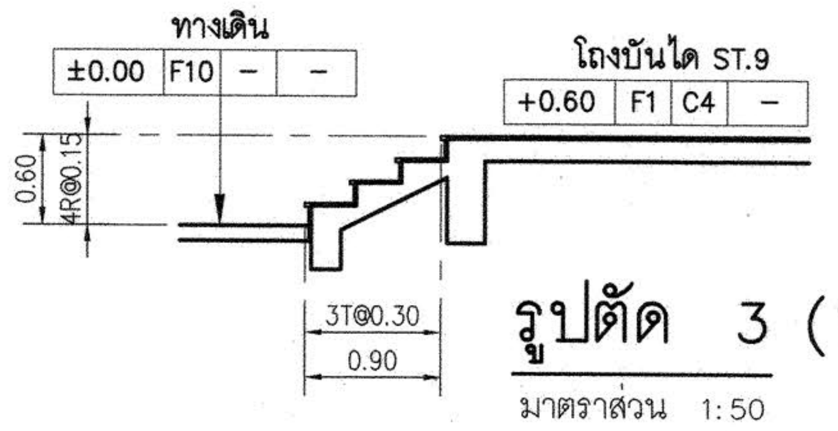
รูปตัด 1 (บันได ST.6)

มาตราส่วน 1:50



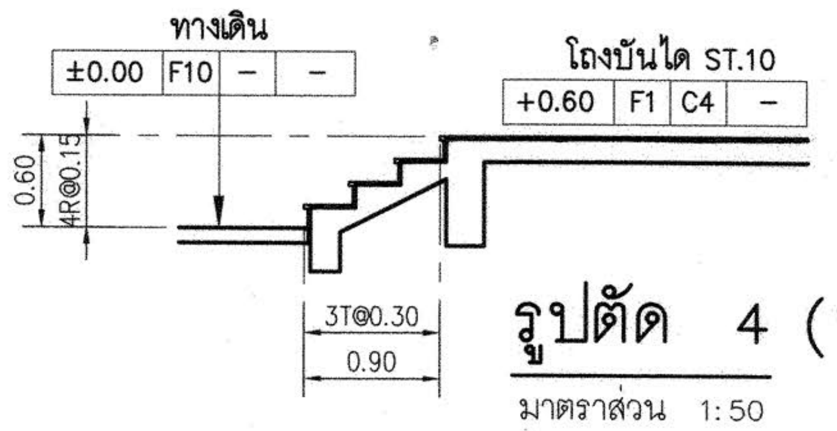
รูปตัด 2 (บันได ST.8)

มาตราส่วน 1:50



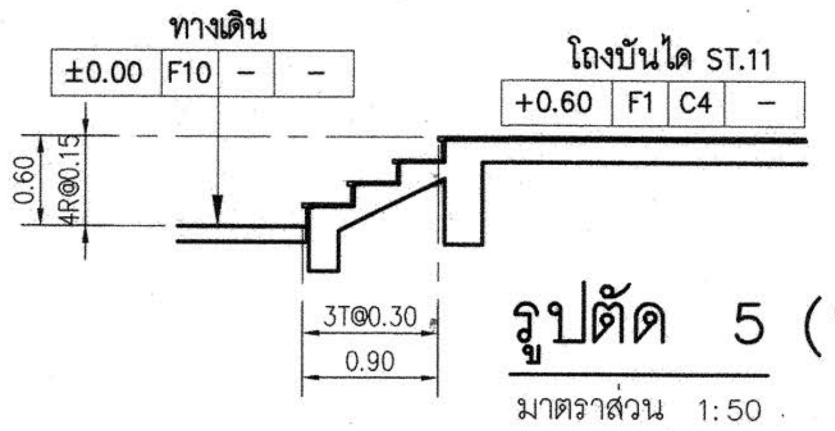
รูปตัด 3 (บันได ST.9)

มาตราส่วน 1:50



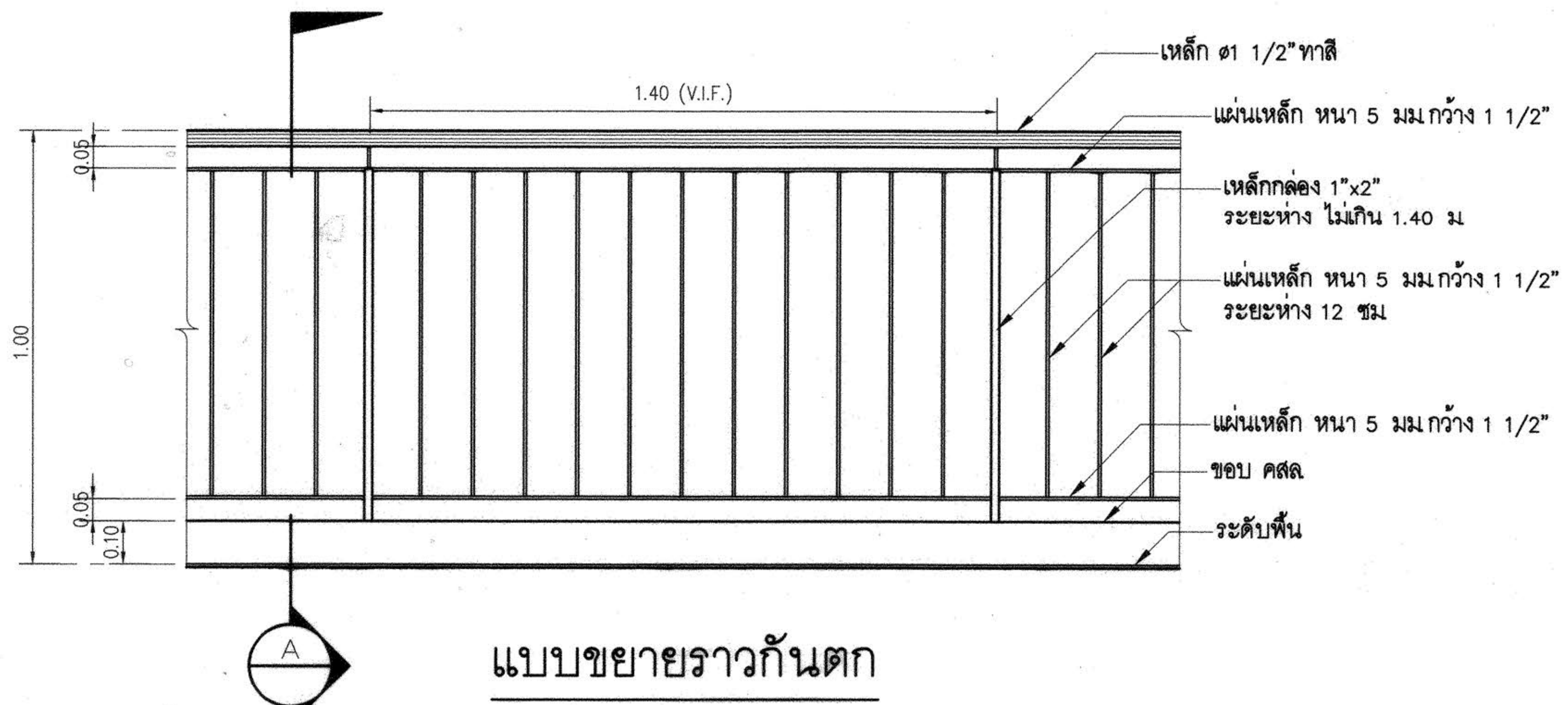
รูปตัด 4 (บันได ST.10)

มาตราส่วน 1:50



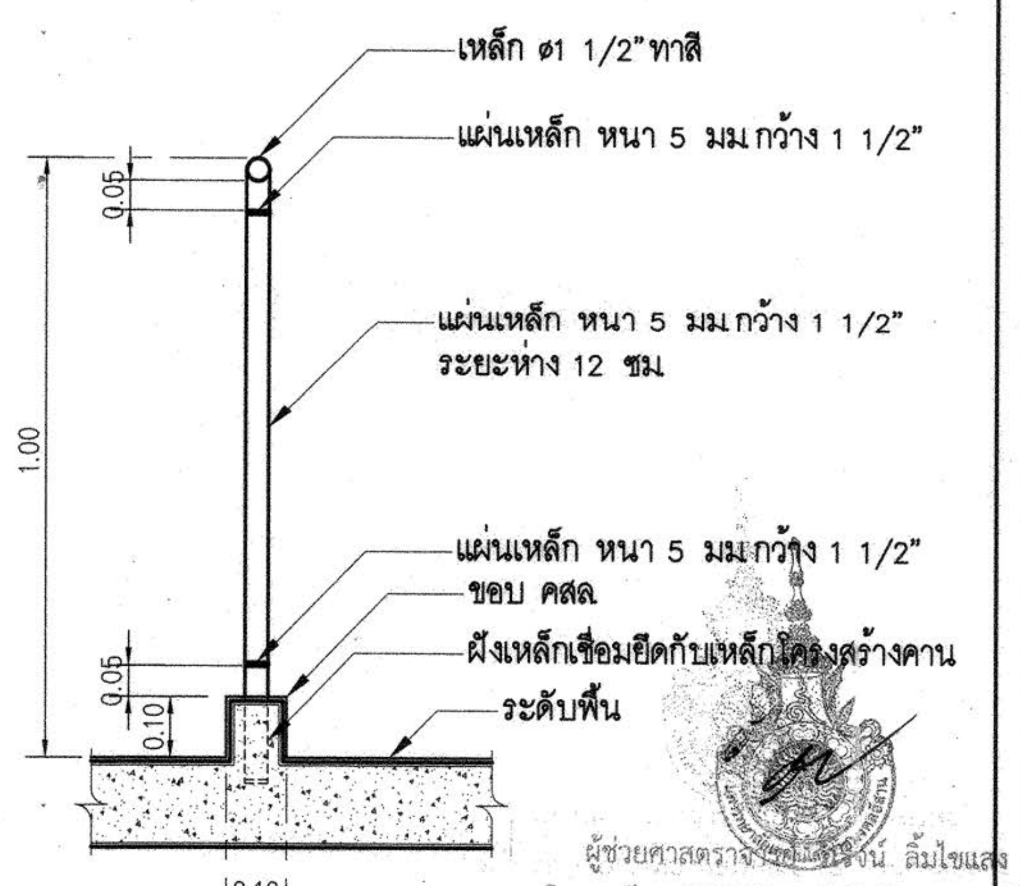
รูปตัด 5 (บันได ST.11)

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายราวกันตก

มาตราส่วน 1:12.5


เหล็ก ø1 1/2" ทาสี
แผ่นเหล็ก หนา 5 มม.กว้าง 1 1/2"
0.05
1.00
แผ่นเหล็ก หนา 5 มม.กว้าง 1 1/2"
ระยะห่าง 12 ซม
แผ่นเหล็ก หนา 5 มม.กว้าง 1 1/2"
ขอบ คสล.
ฝังเหล็กเชื่อมยึดกับเหล็กโครงสร้างคาน
ระดับพื้น
0.05
0.10
0.10

รูปตัด A (ราวกันตก)

มาตราส่วน 1:12.5

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE:27/09/2015

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

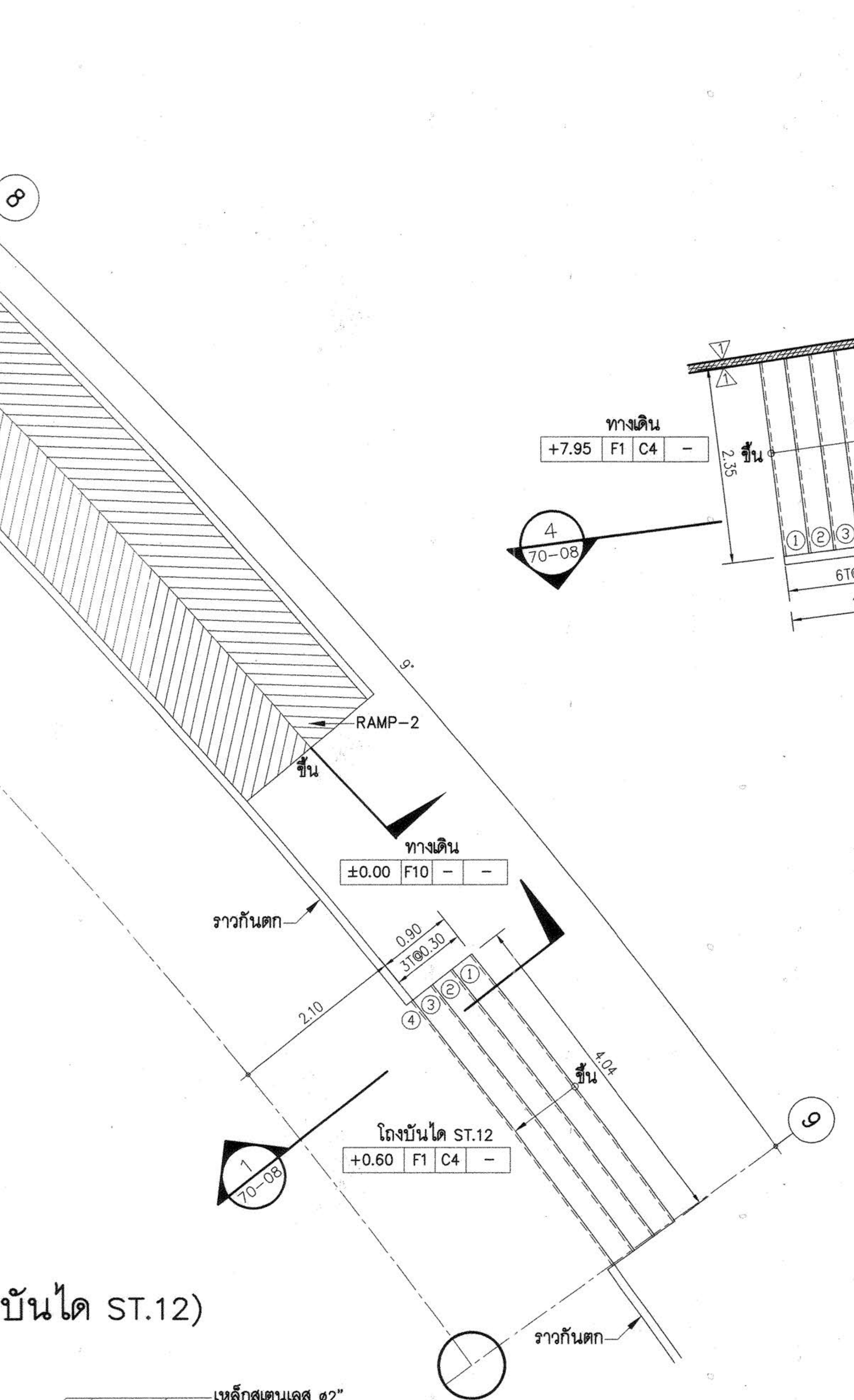
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

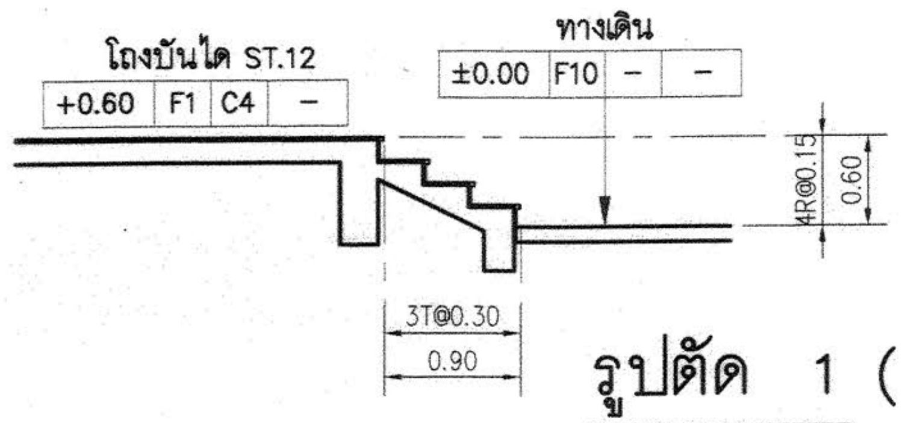
ชื่อแบบ :
แบบขยายบันได ST.6,ST.8,ST.9
แบบขยายบันได ST.10,ST.11
แบบขยายราวกันตก

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-70-07		



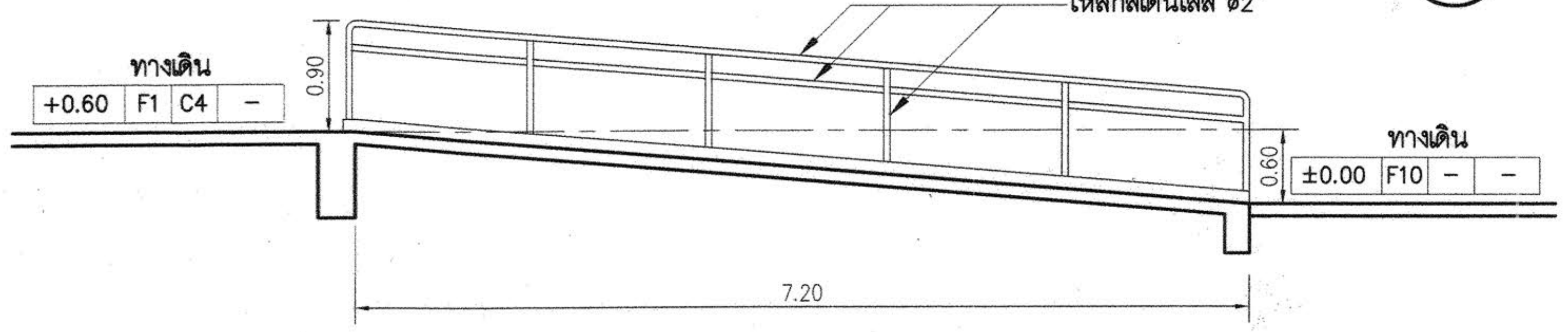
แปลนขยาย บันได ST.11

มาตราส่วน 1:50



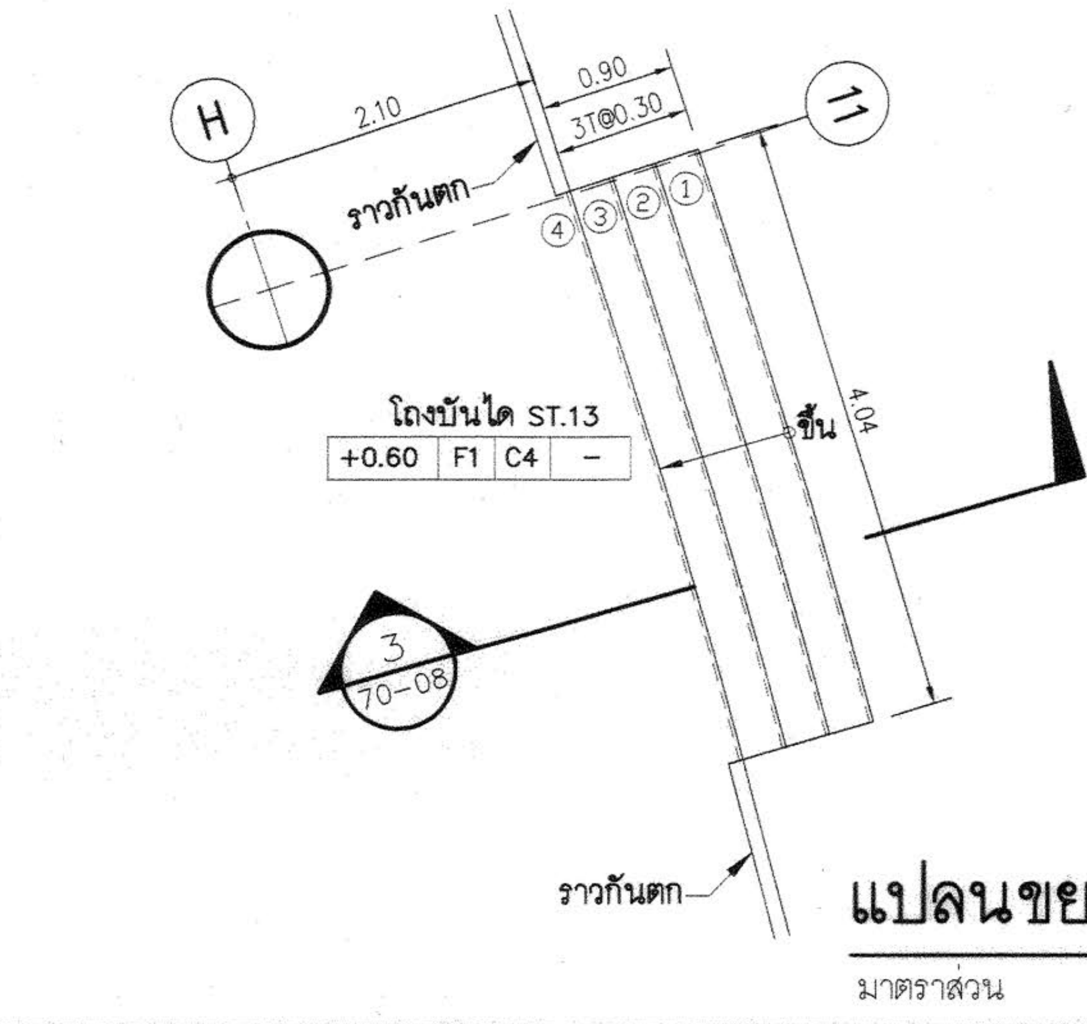
รูปตัด 1 (บันได ST.12)

มาตราส่วน 1:50



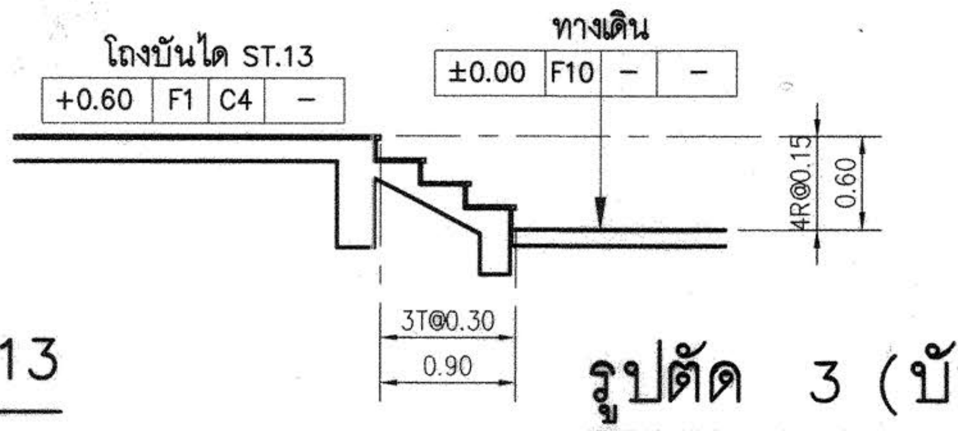
รูปตัด 2 (RAMP–2)

มาตราส่วน 1:50



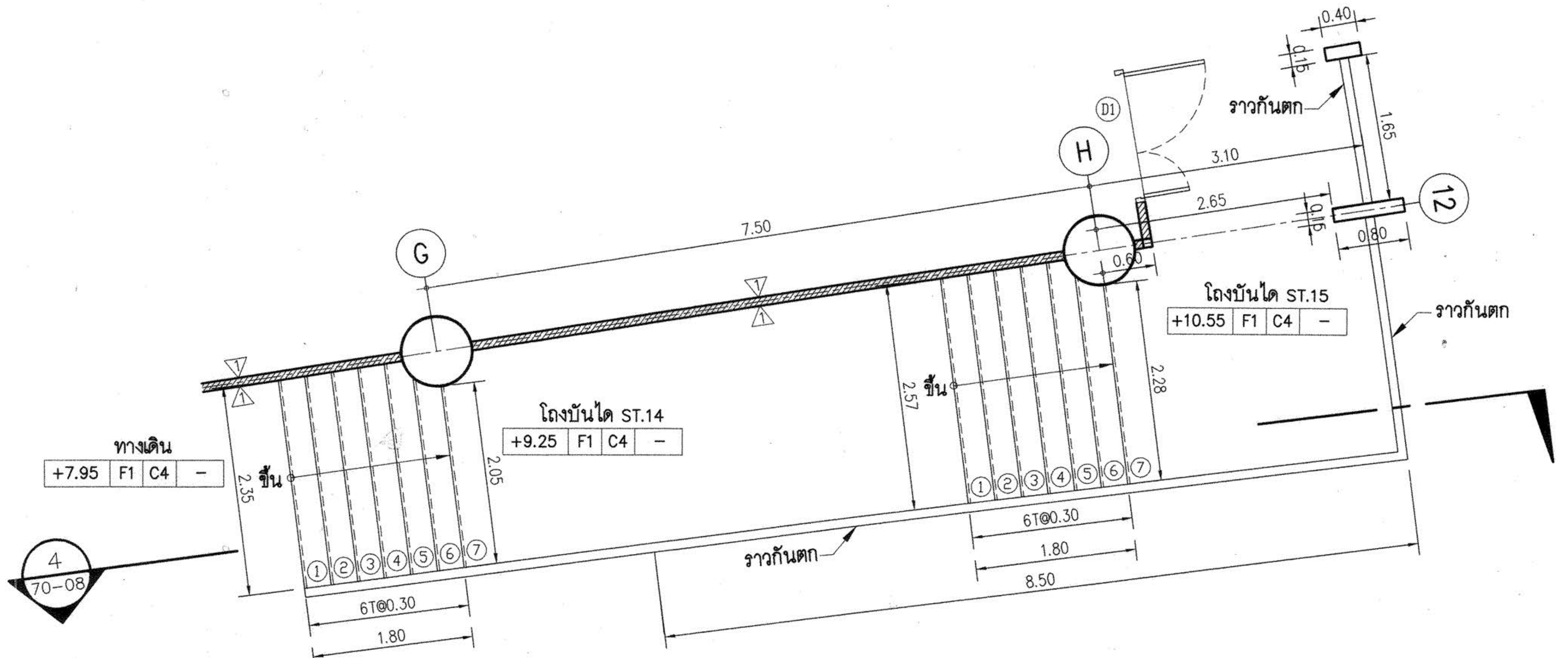
แปลนขยาย บันได ST.13

มาตราส่วน 1:50



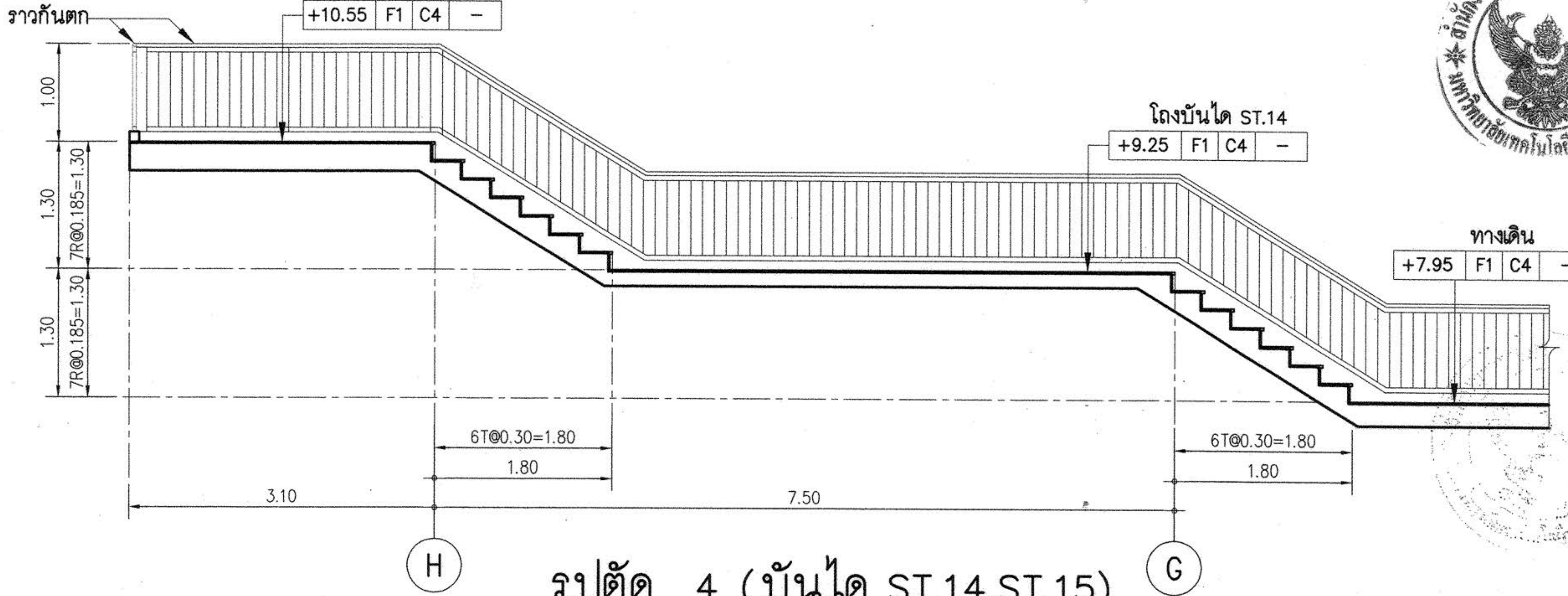
รูปตัด 3 (บันได ST.13)

มาตราส่วน 1:50



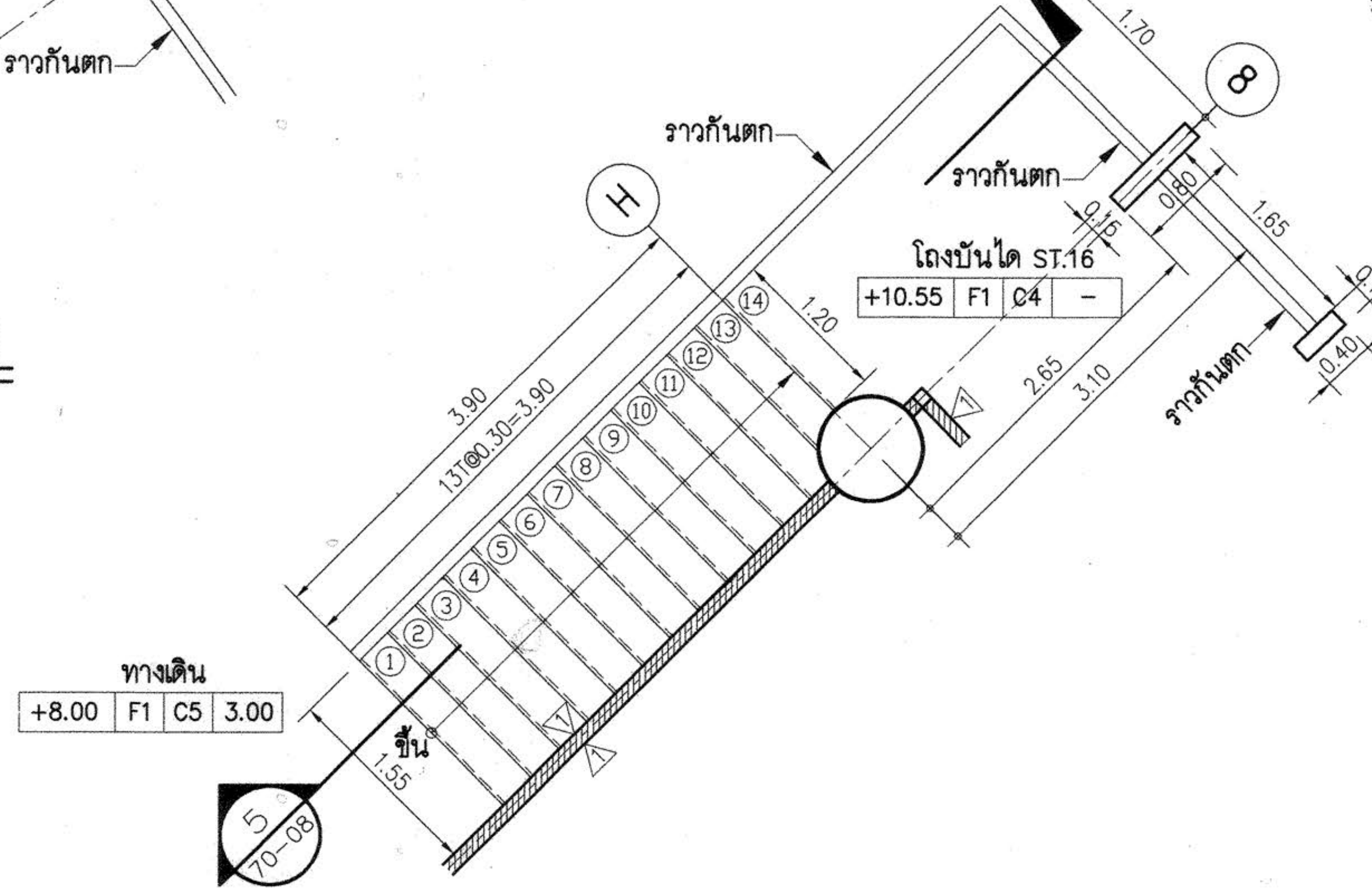
แปลนขยาย บันได ST.14,ST.15

มาตราส่วน 1:50



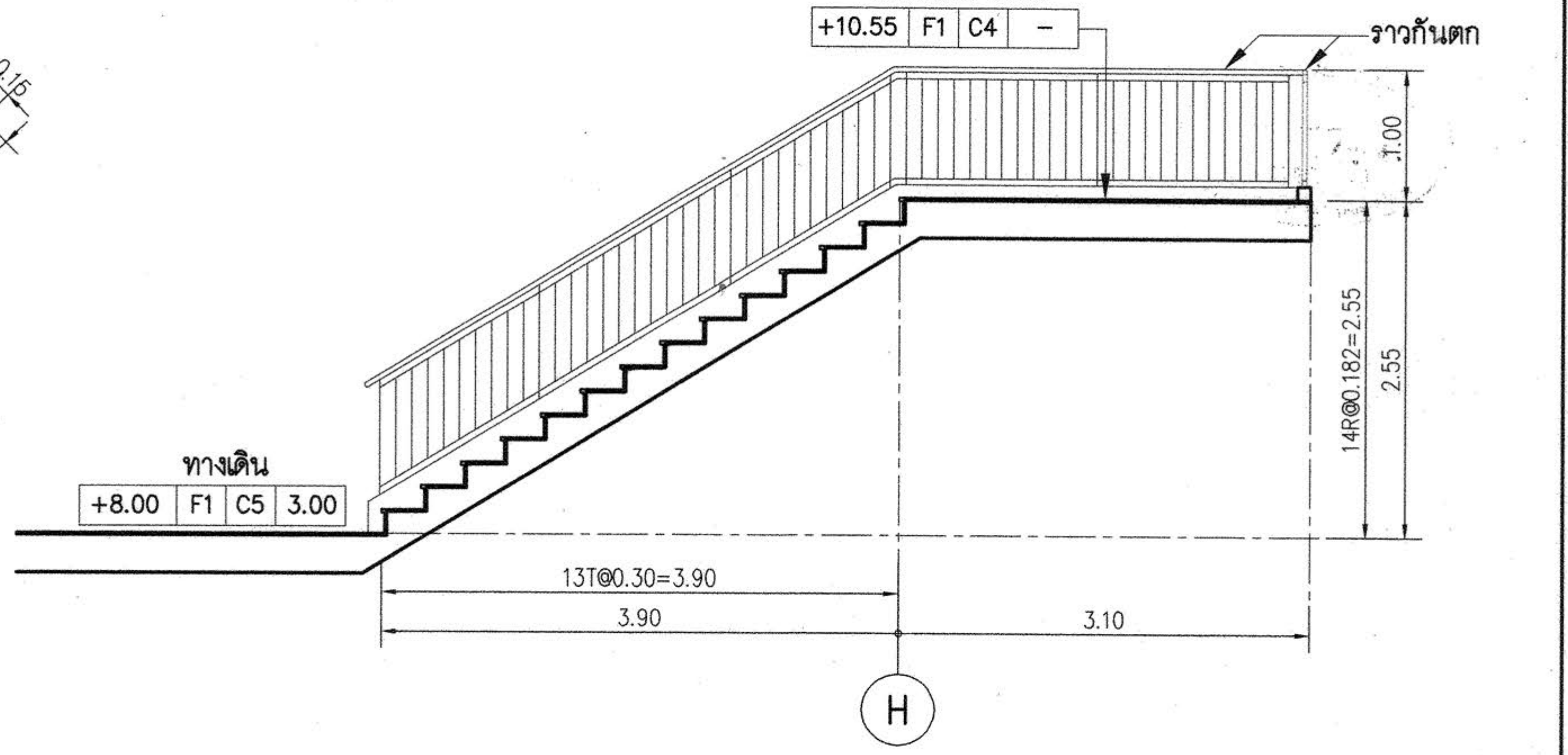
รูปตัด 4 (บันได ST.14,ST.15)

มาตราส่วน 1:50



แปลนขยาย บันได ST.16

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 5 (บันได ST.16)

มาตราส่วน 1:50

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02–5099050–6 โทรสาร 02–5099059 E–mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

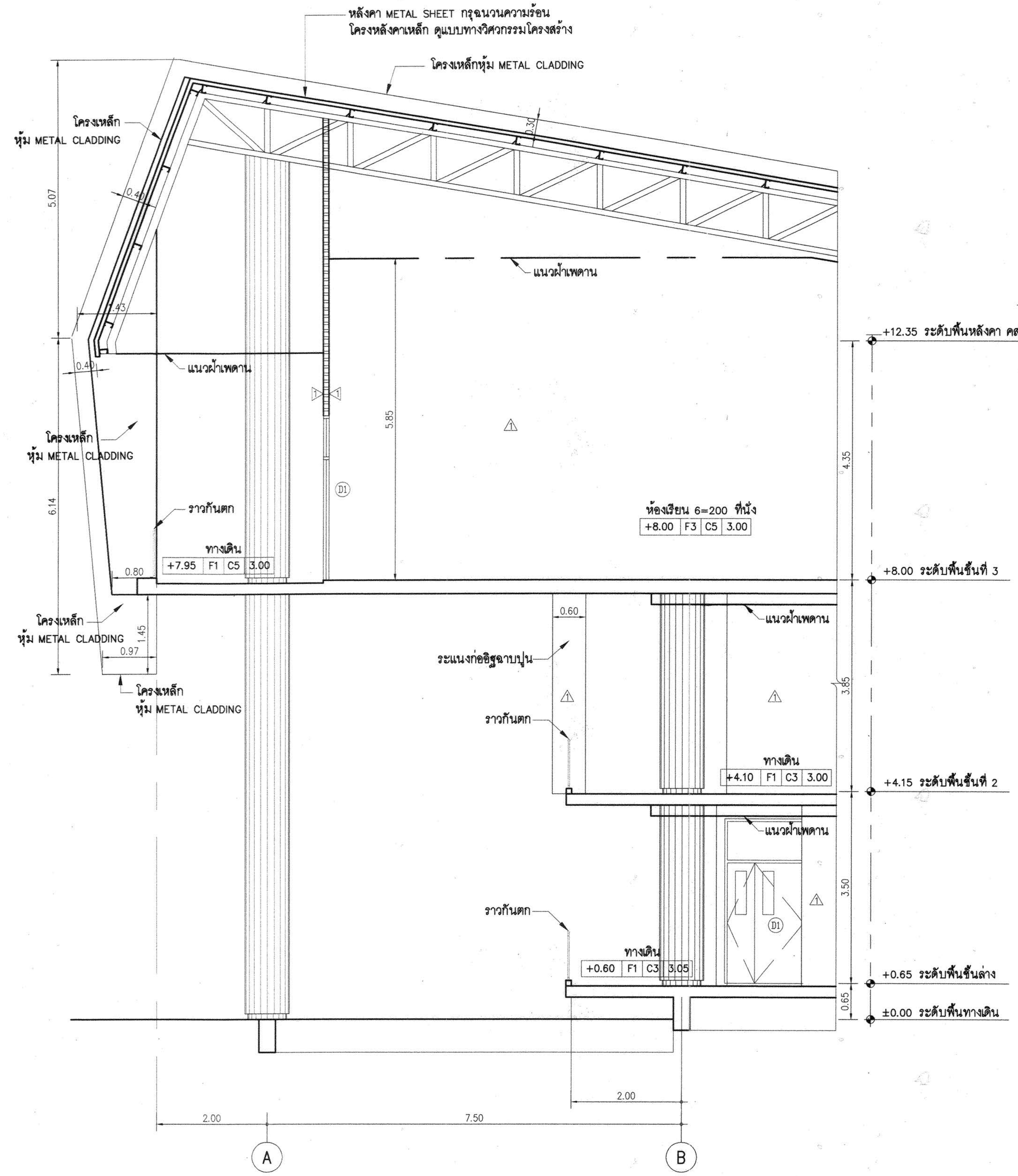
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

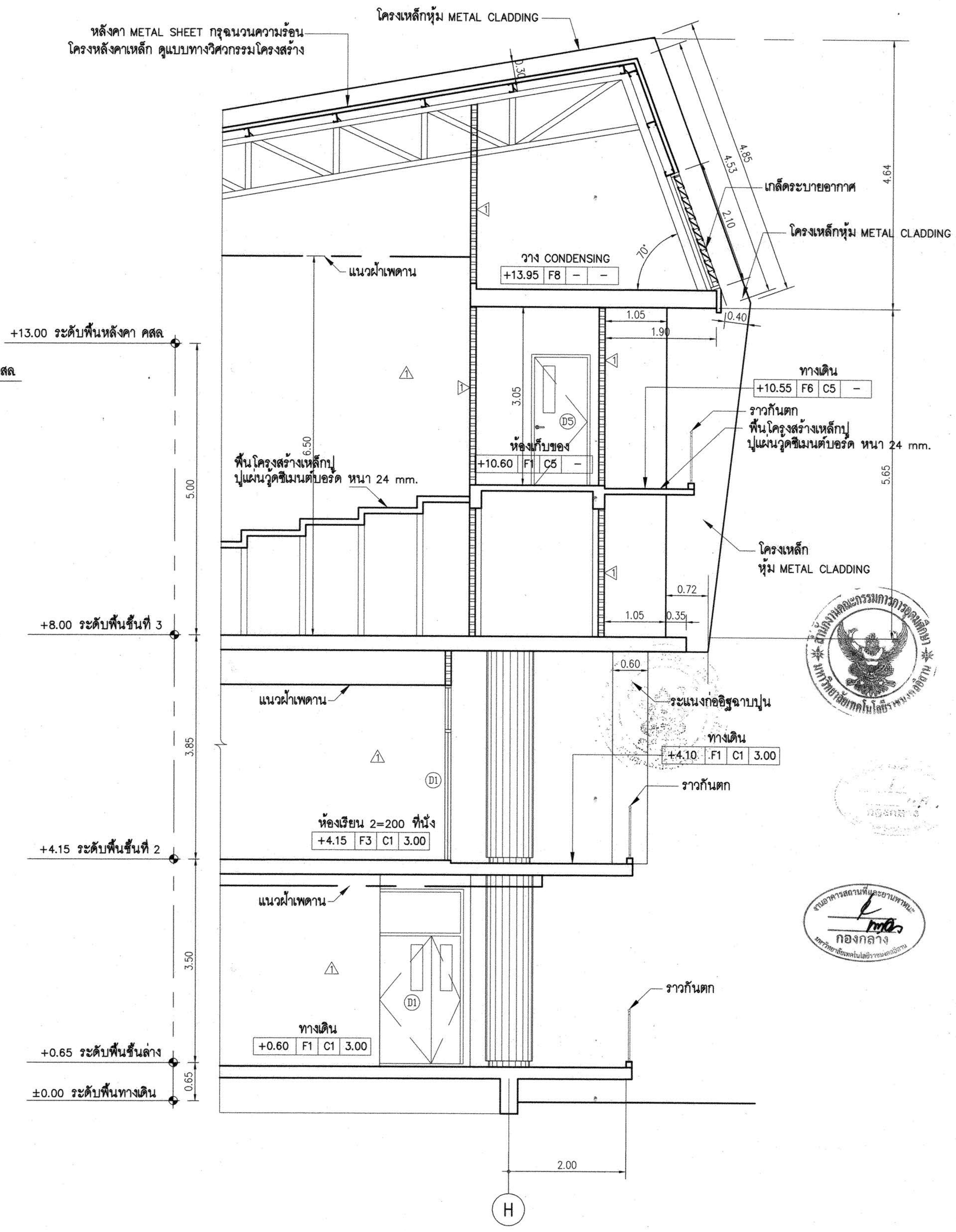
ชื่อแบบ :
แบบขยายบันได ST.12,ST.13,ST.14
แบบขยายบันได ST.15,ST.16,RAMP–2

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI–B–AR–70–08		



รูปตัด ขยาย 1

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด ขยาย 2

มาตราส่วน 1:50

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กองกลาง

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

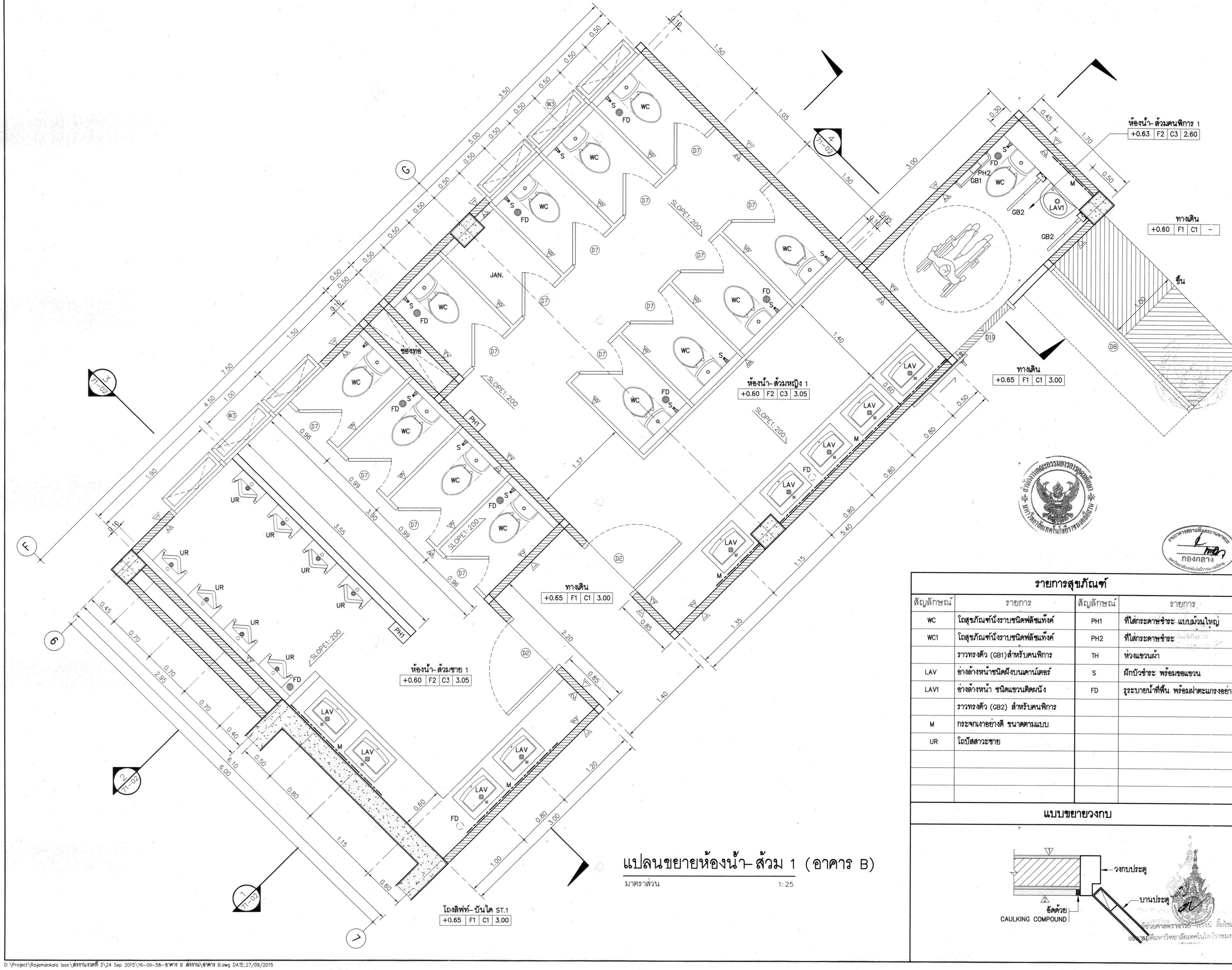
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
รูปตัด ขยาย 1 , รูปตัด ขยาย 2

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-70-09		



แปลนขยายห้องน้ำ- ส้วม 1 (อาคาร B)

มาตราส่วน 1:25

รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
WC	โถสุขภัณฑ์นั่งราบชนิดฟลัชแท็งค์	PH1	ที่ใส่กระดาษชำระ แบบม้วนใหญ่
WC1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบชนิดฟลัชแท็งค์	PH2	ที่ใส่กระดาษชำระ
	ราวทรงตัว (GB1)สำหรับคนพิการ	TH	ห่วงแขวนผ้า
LAV	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์	S	ฝักบัวชำระ พร้อมขอแขวน
LAV1	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนติดผนัง	FD	รูระบายน้ำที่พื้น พร้อมฝาตะแกรงอย่างดี
	ราวทรงตัว (GB2) สำหรับคนพิการ		
M	กระจกเงาอย่างดี ขนาดตามแบบ		
UR	โถปัสสาวะชาย		

แบบขยายวงกบ

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

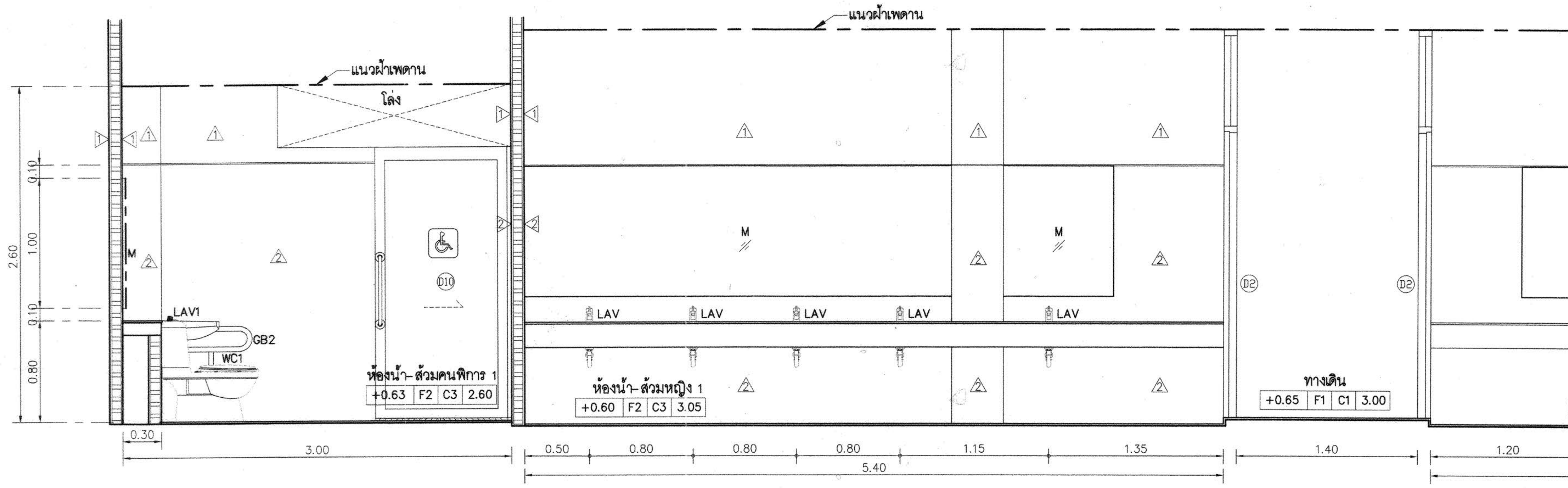
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
แบบขยายห้องน้ำ- ส้วม 1

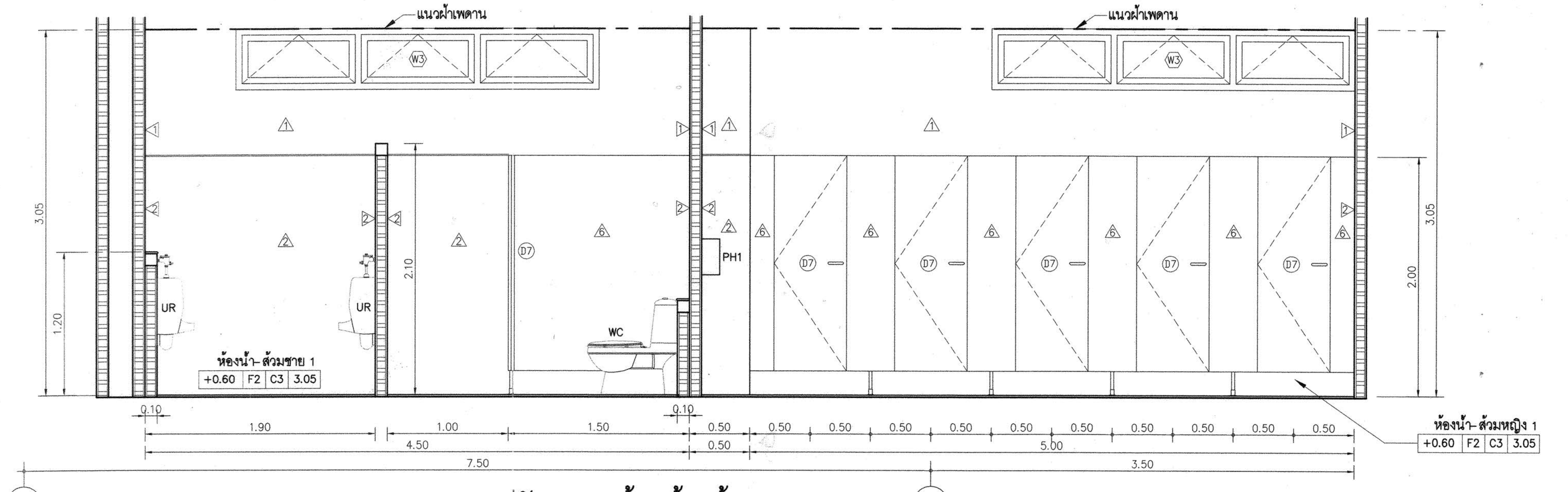
เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:25 A3= 1:50
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-71-01		

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015



รูปตัด 1 (ห้องน้ำ-ส้วม 1)

มาตราส่วน 1:25

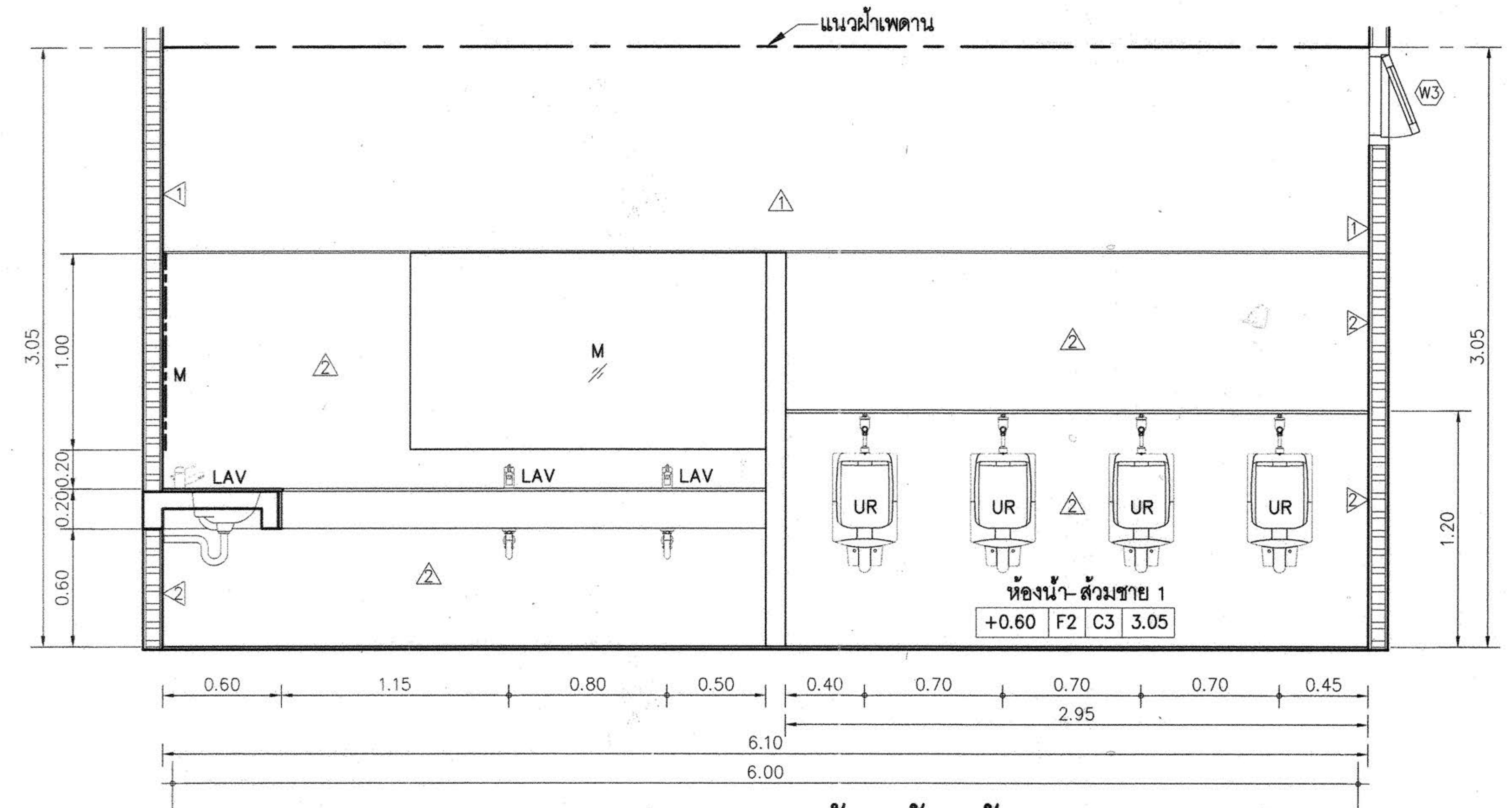


F

รูปตัด 2 (ห้องน้ำ-ส้วม 1)

G

มาตราส่วน 1:25

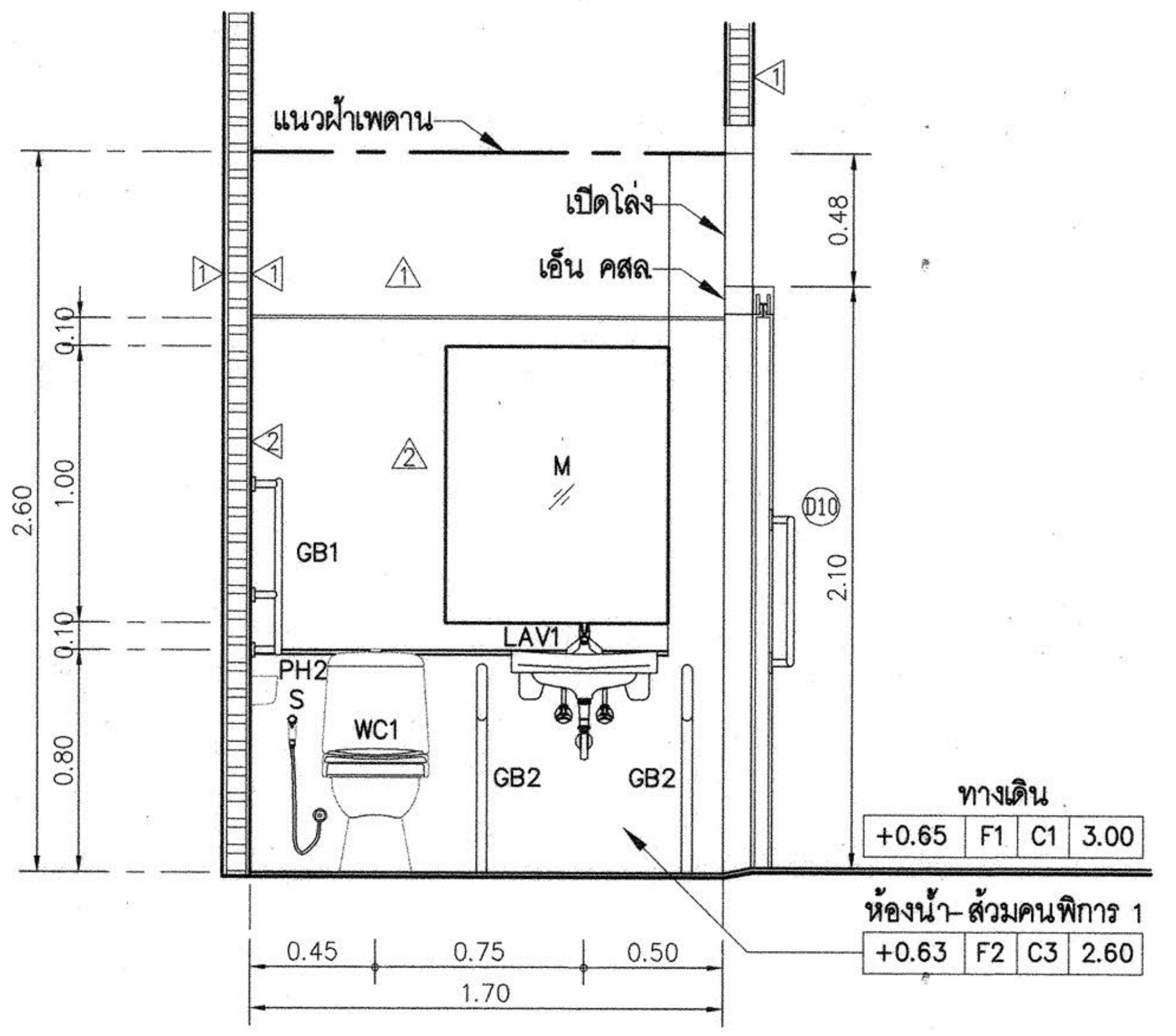


7

รูปตัด 3 (ห้องน้ำ-ส้วม 1)

6

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 4 (ห้องน้ำ-ส้วมคนพิการ 1)

มาตราส่วน 1:25

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

D: \Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	เสริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

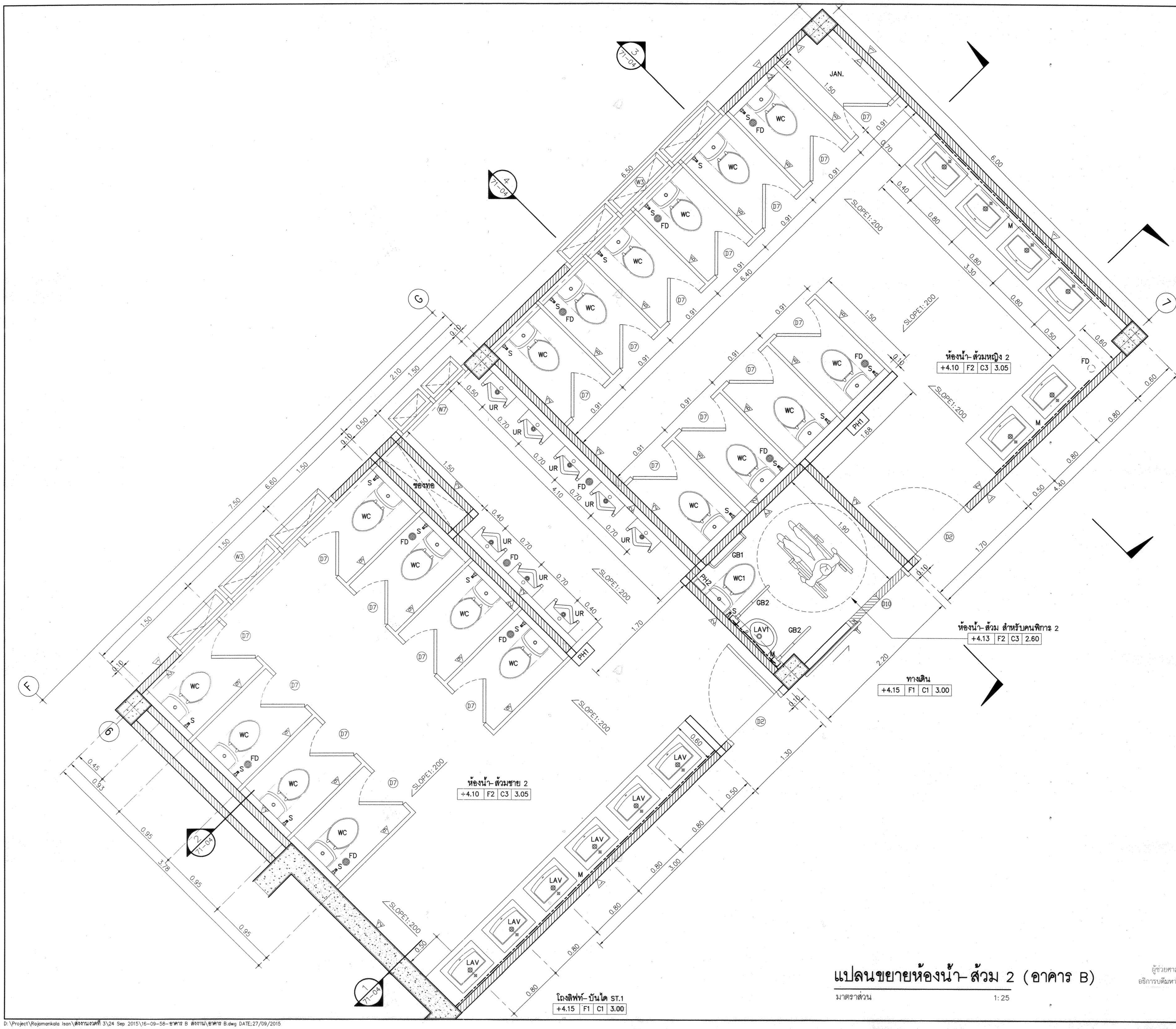
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

รูปตัดขยายห้องน้ำ-ส้วม 1

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:25 A3= 1:50
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-71-02		



แปลนขยายห้องน้ำ- ส้วม 2 (อาคาร B)

มาตราส่วน 1:25

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

กองกลาง

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

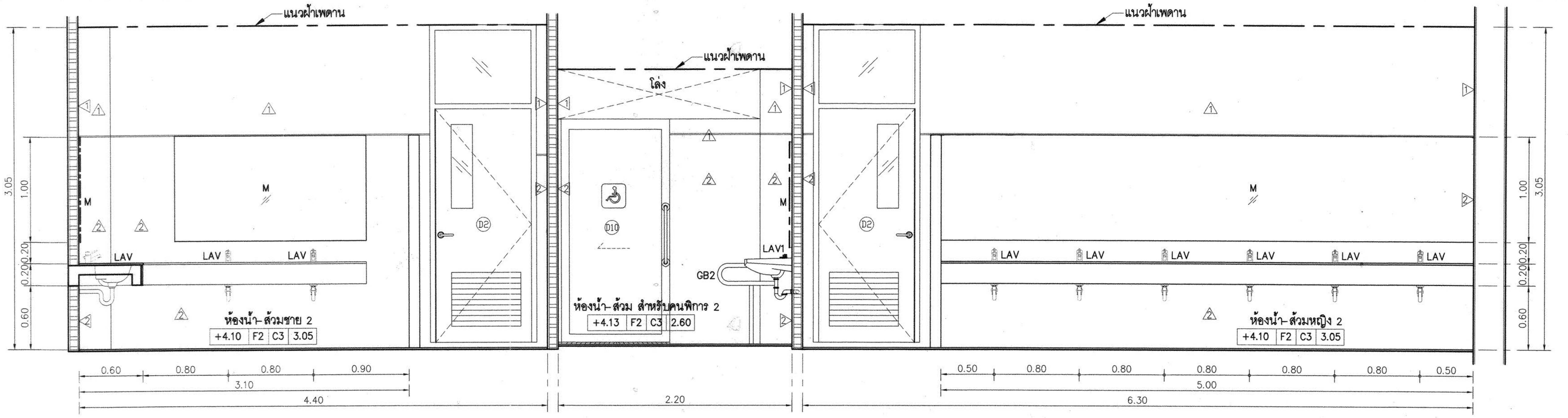
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

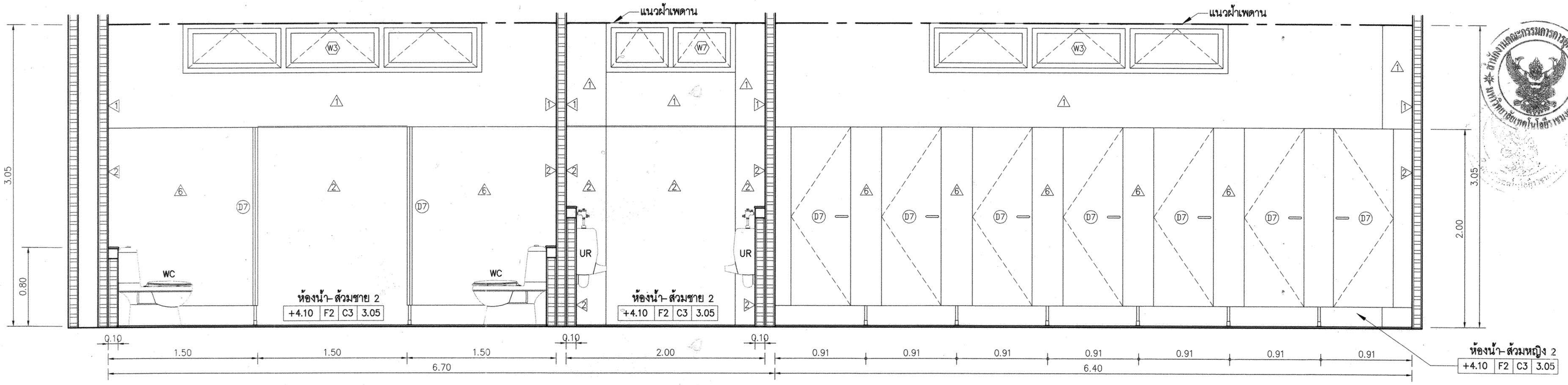
แบบขยายห้องน้ำ- ส้วม 2

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:25 A3= 1:50
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-71-03		



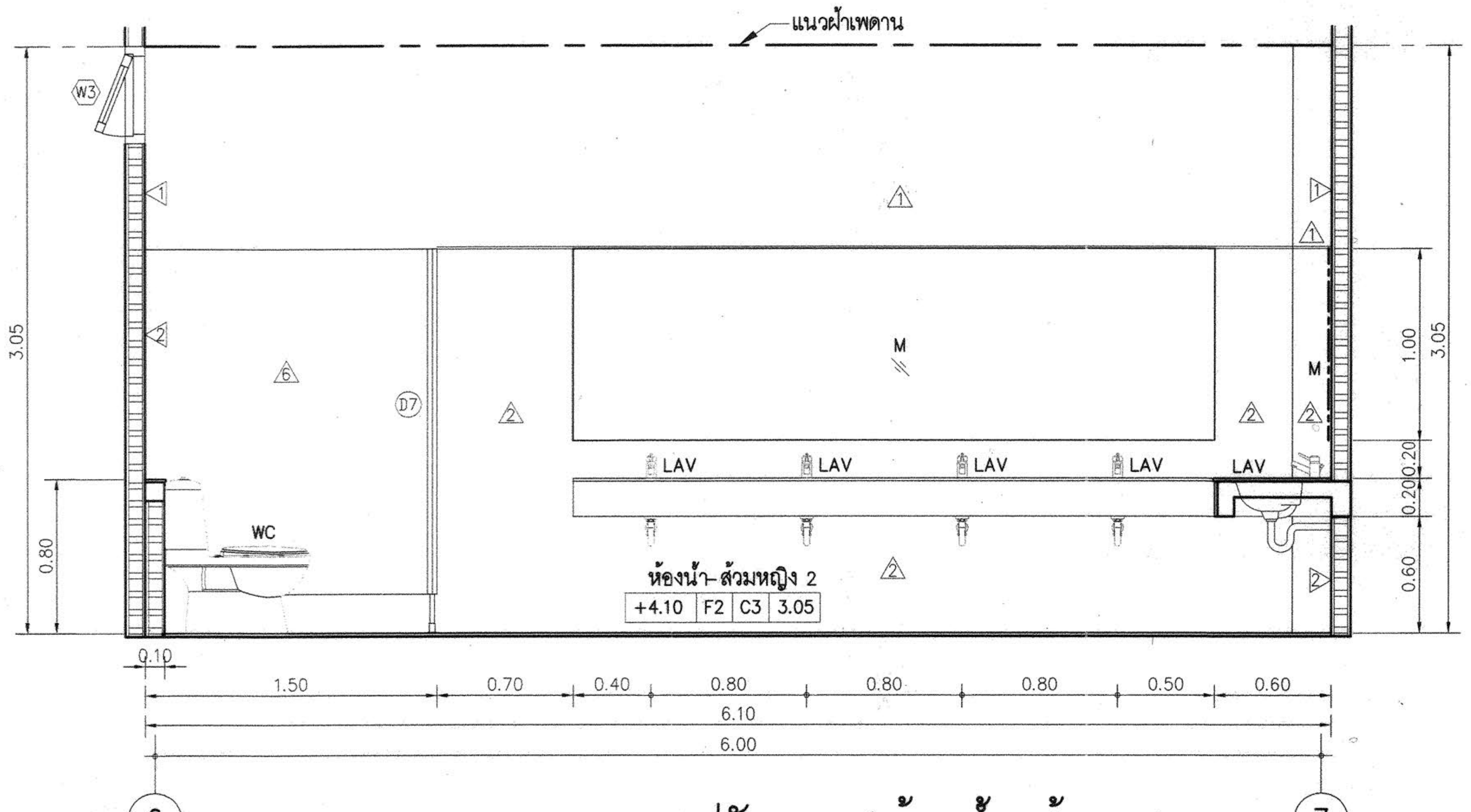
รูปตัด 1 (ห้องน้ำ-ส้วม 2)

มาตราส่วน 1:25



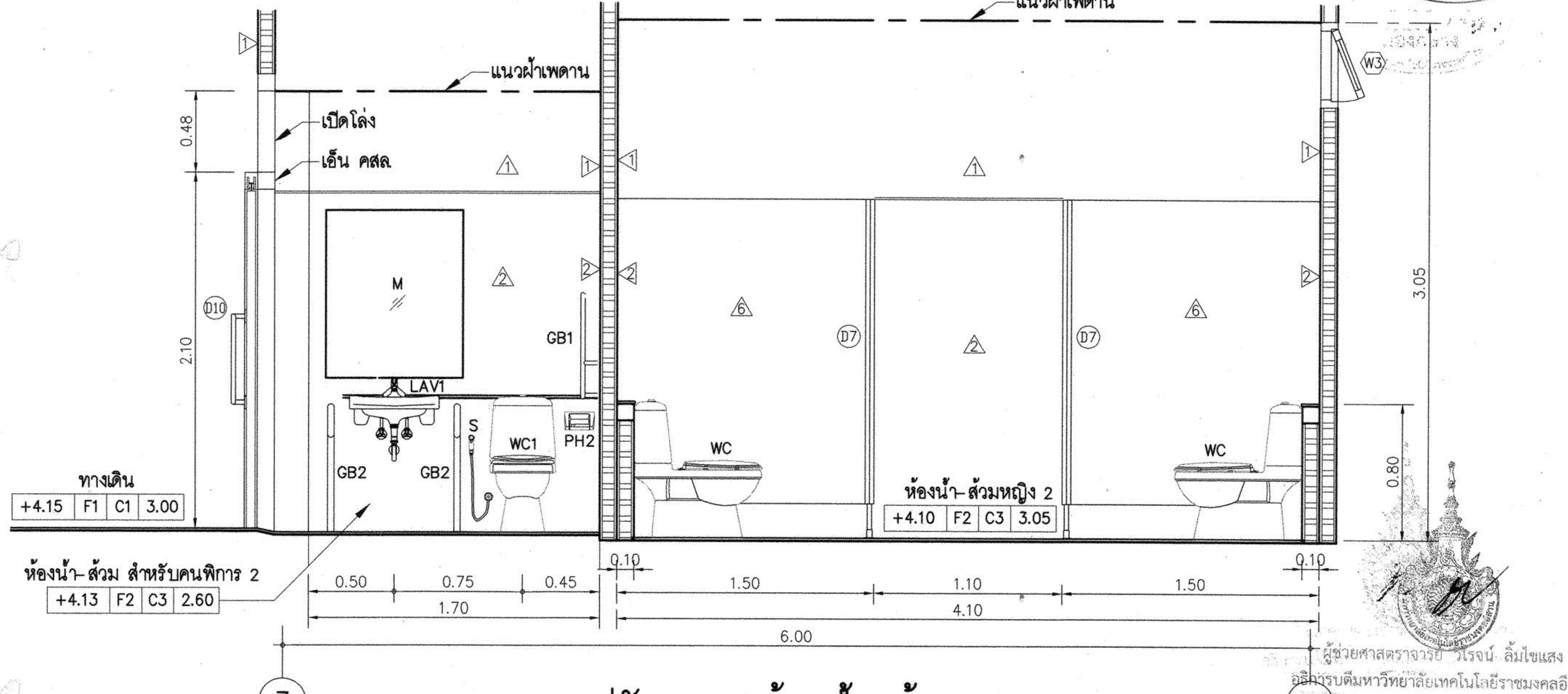
รูปตัด 2 (ห้องน้ำ-ส้วม 2)

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 3 (ห้องน้ำ-ส้วม 2)

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 4 (ห้องน้ำ-ส้วม 2)

มาตราส่วน 1:25

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

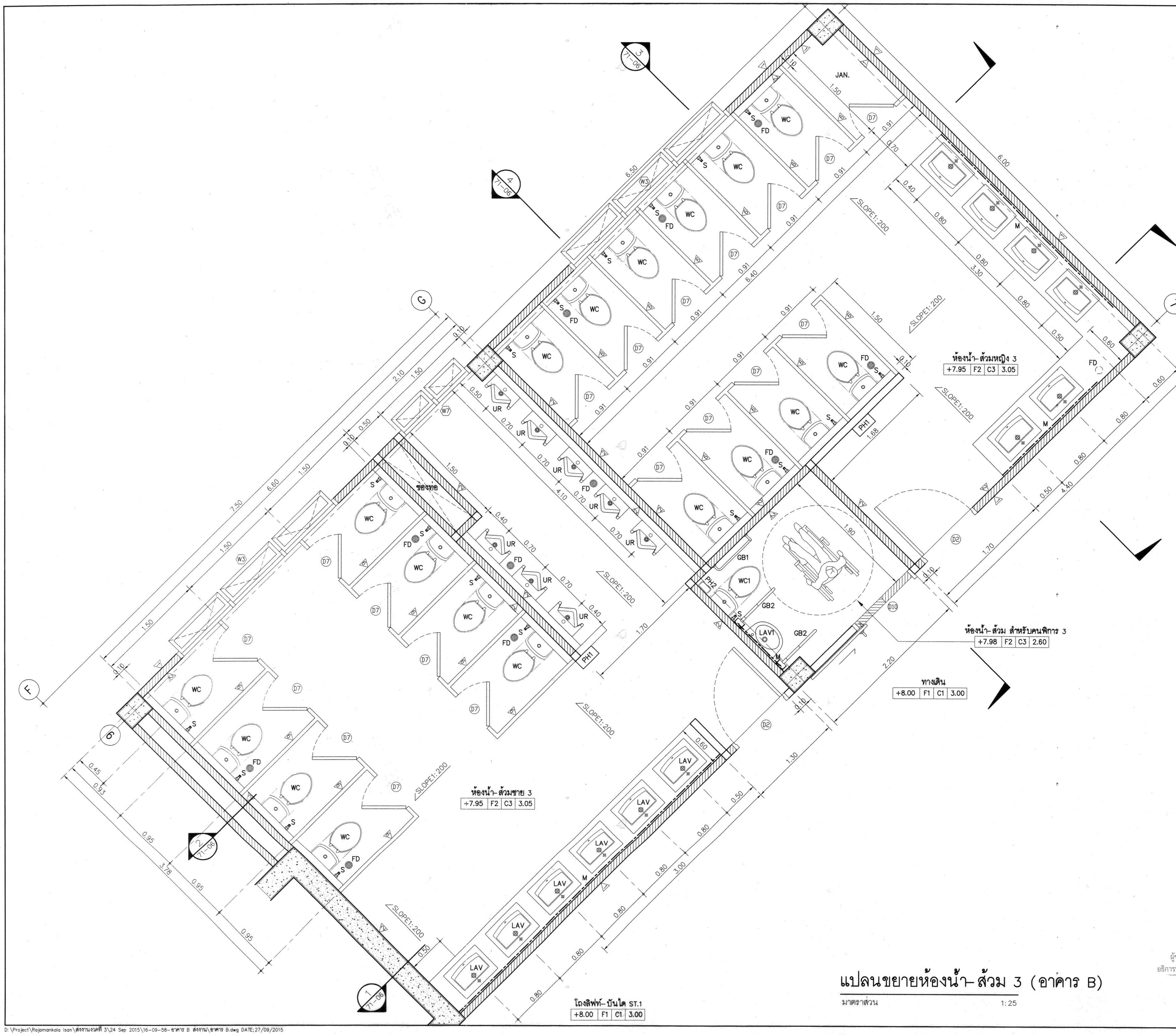
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
รูปตัดขยายห้องน้ำ-ส้วม 2

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:25 A3= 1:50
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-71-04		



แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 3 (อาคาร B)

มาตราส่วน 1:25

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรียพงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

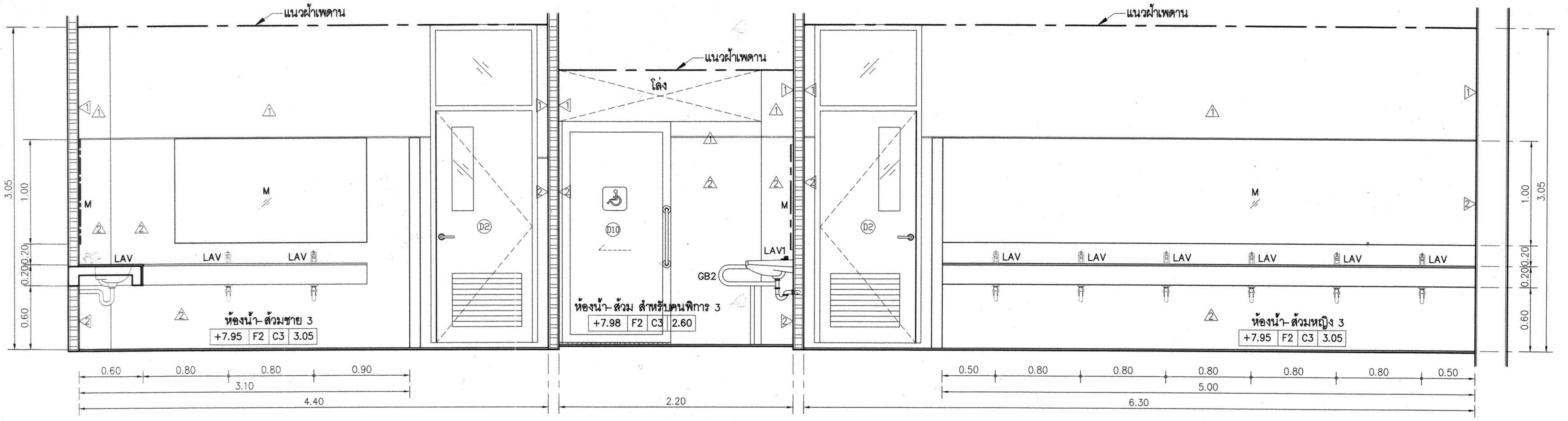
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

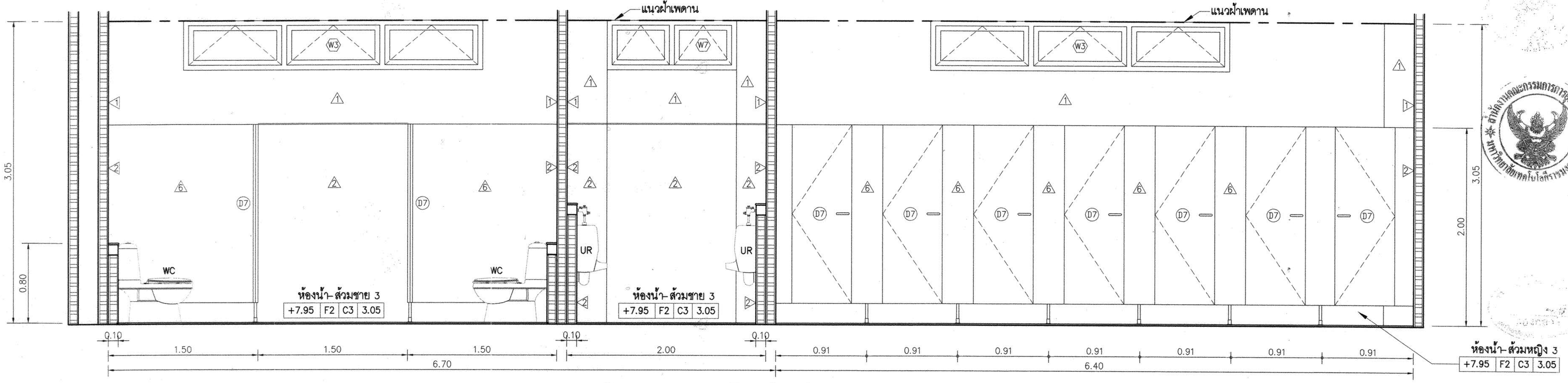
แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 3

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:25 A3= 1:50
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-71-05		



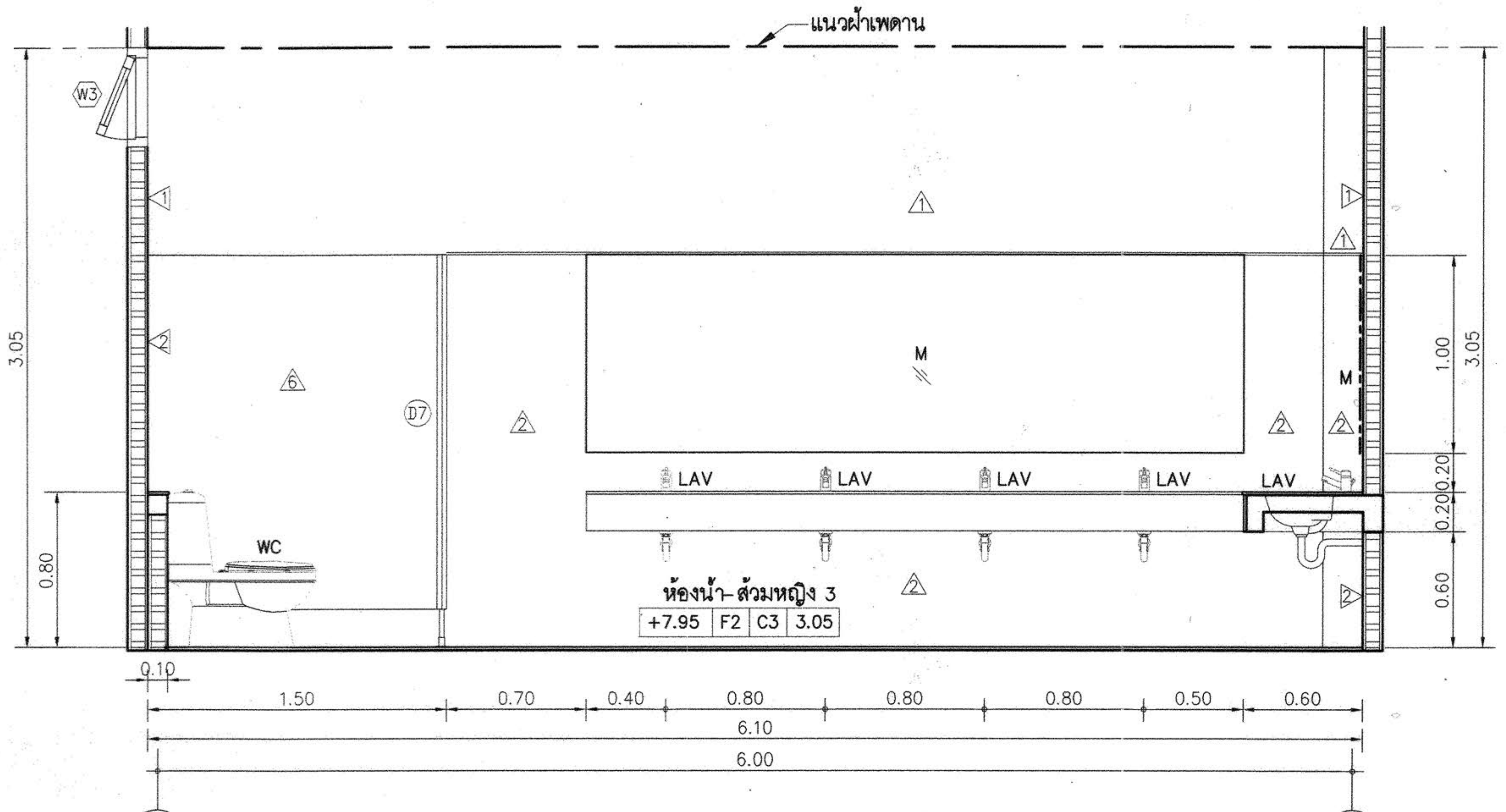
รูปตัด 1 (ห้องน้ำ-ส้วม 2)

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 2 (ห้องน้ำ-ส้วม 2)

มาตราส่วน 1:25

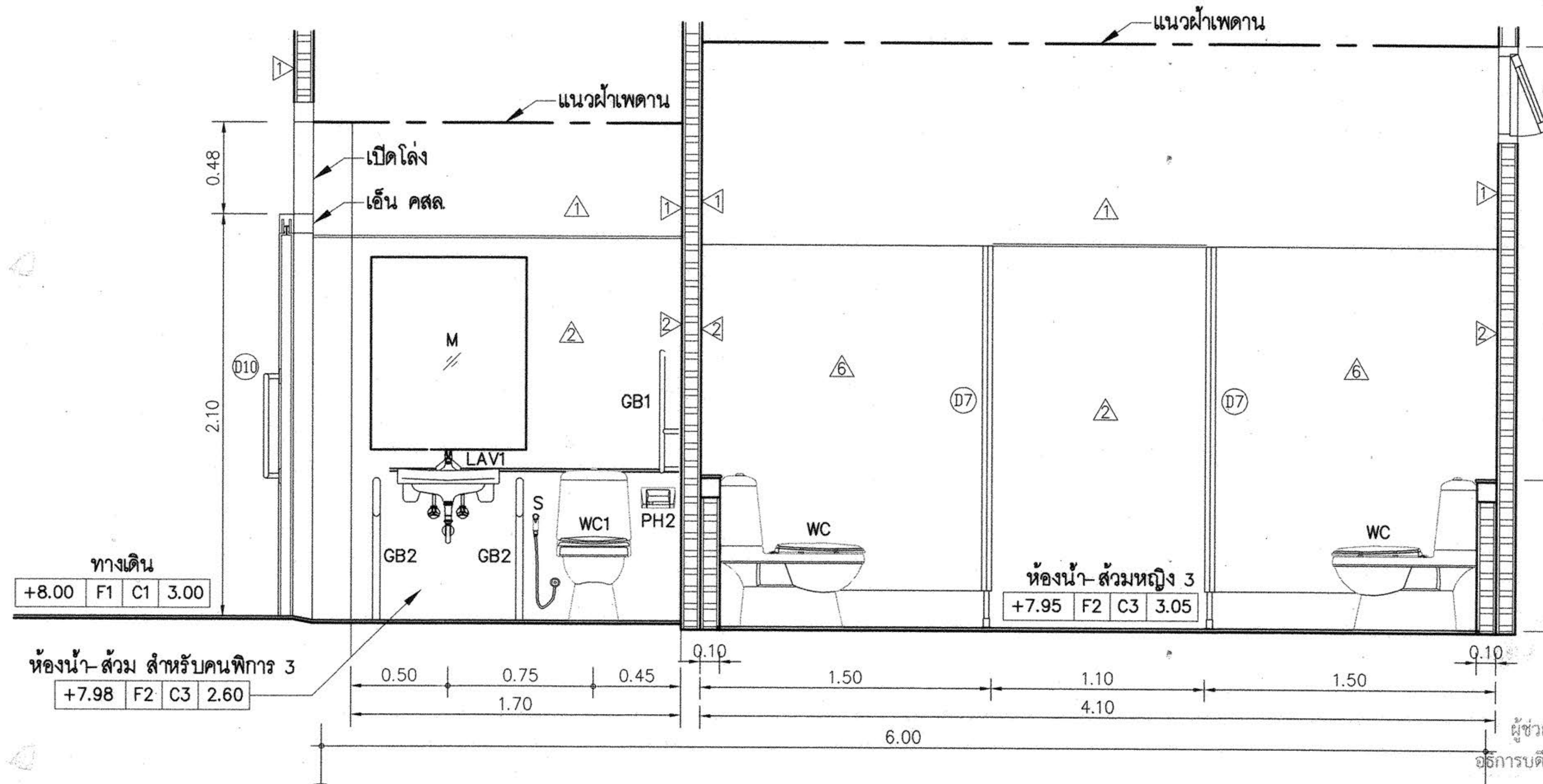


6

7

รูปตัด 3 (ห้องน้ำ-ส้วม 2)

มาตราส่วน 1:25



7

6

รูปตัด 4 (ห้องน้ำ-ส้วม 2)

มาตราส่วน 1:25

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

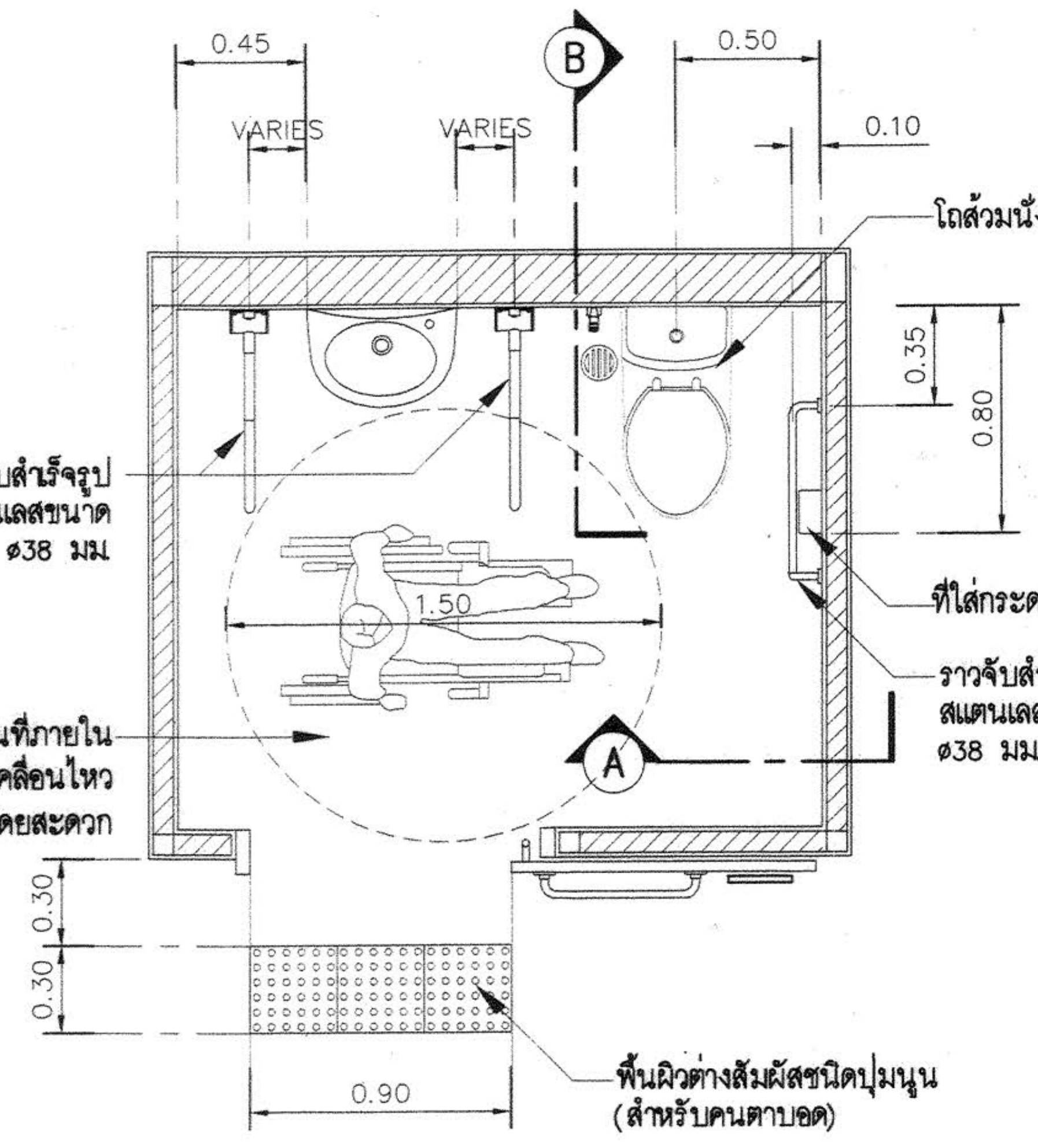
ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
รูปตัดขยายห้องน้ำ-ส้วม 3

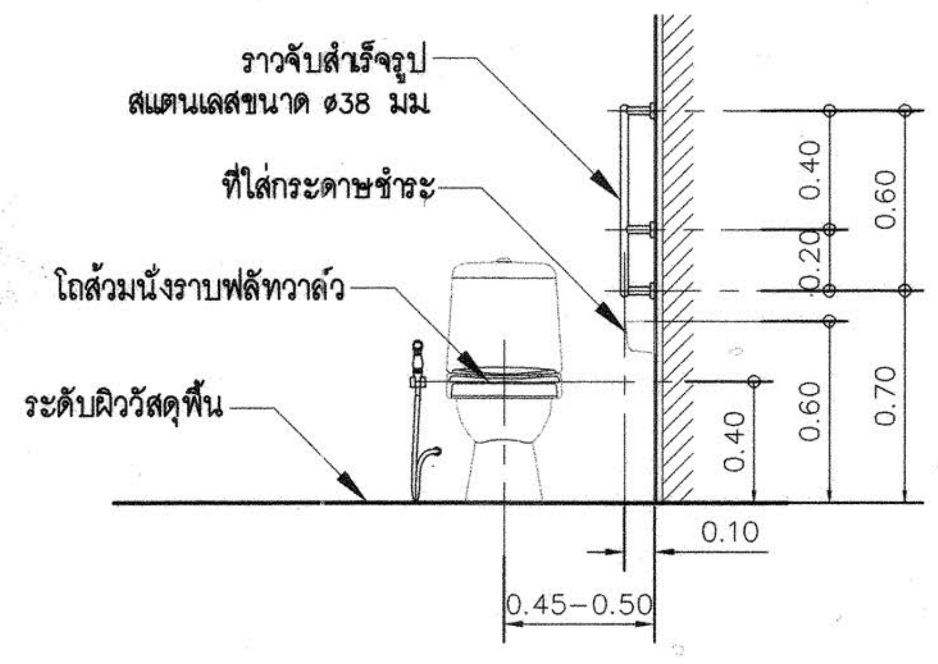
เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:25 A3= 1:50
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-71-06		

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015

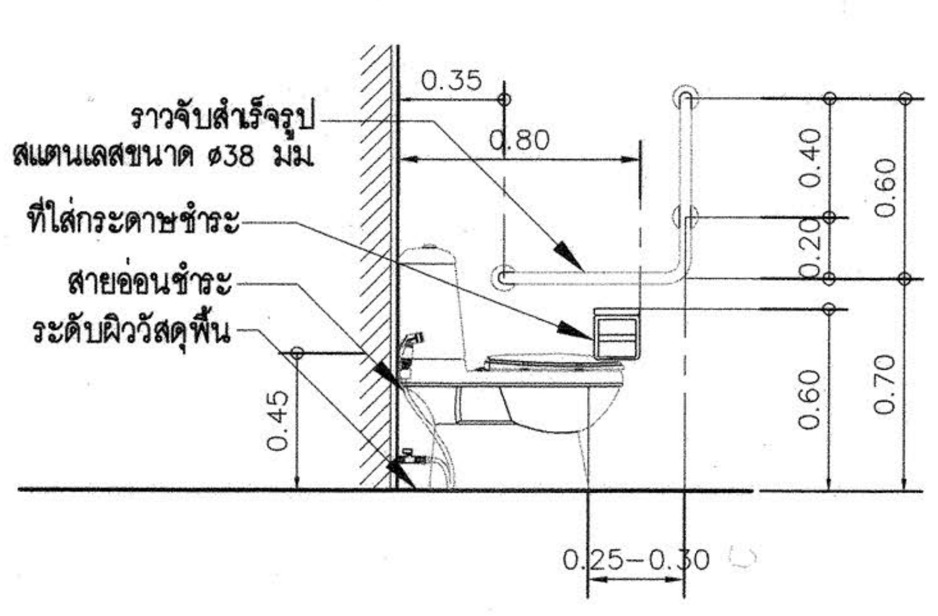
มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์ และ สุขภัณฑ์ สำหรับคนพิการ



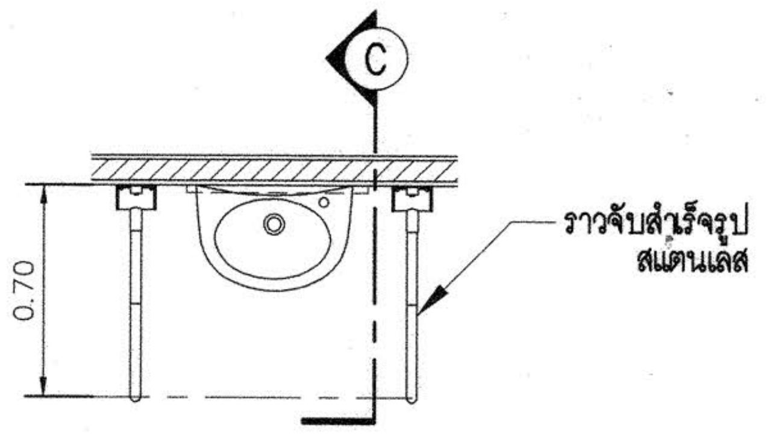
แบบขยายการติดตั้งสุขภัณฑ์สำหรับคนพิการ



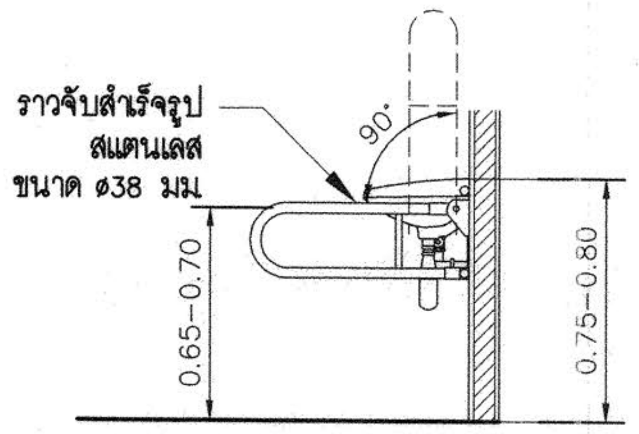
รูปตัด A



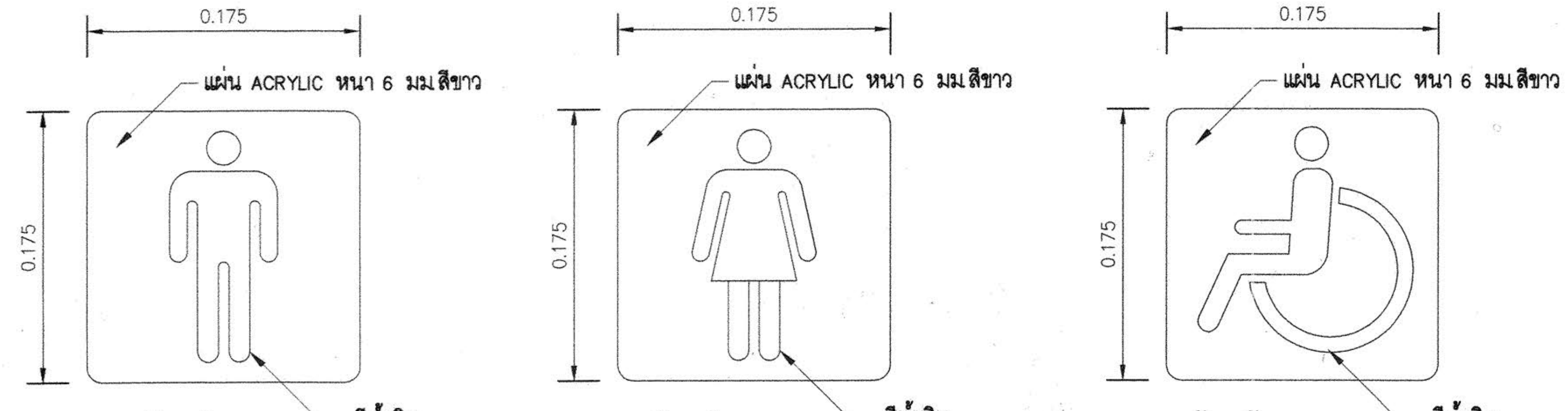
รูปตัด B



แบบขยายอ่างล้างหน้า
ผู้ทุพพลภาพ



รูปตัด C

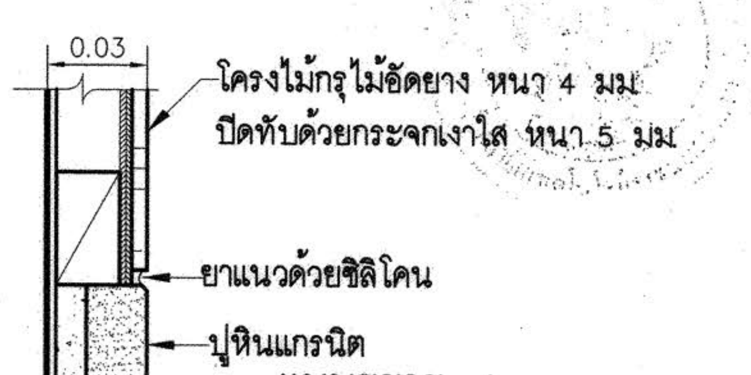

0.175
แผ่น ACRYLIC หนา 6 มม.สีขาว
0.175
สีน้ำเงิน
0.175
แผ่น ACRYLIC หนา 6 มม.สีขาว
0.175
สีน้ำเงิน
0.175
แผ่น ACRYLIC หนา 6 มม.สีขาว
0.175
สีน้ำเงิน

ห้องน้ำชาย

ห้องน้ำหญิง

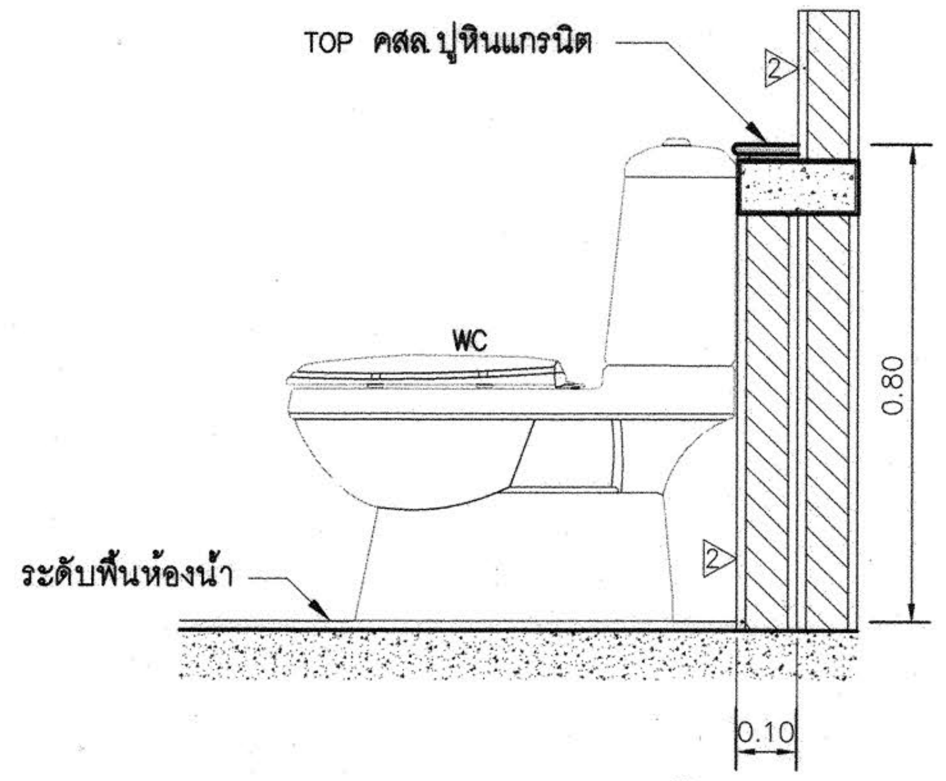
ห้องน้ำคนพิการ

แบบแสดงป้ายห้องน้ำ– ส้วม



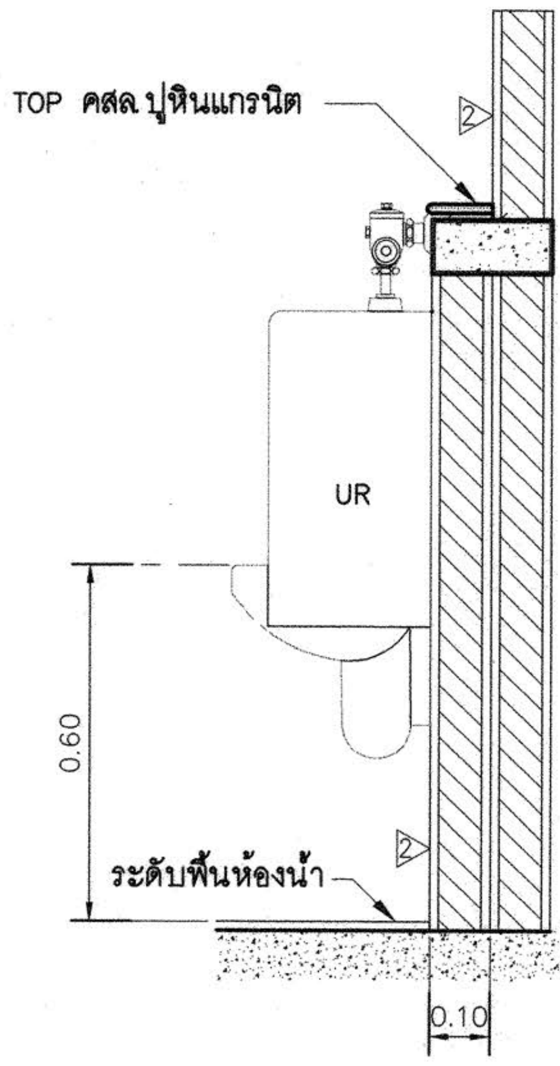
แบบขยาย 1

มาตราส่วน NTS.



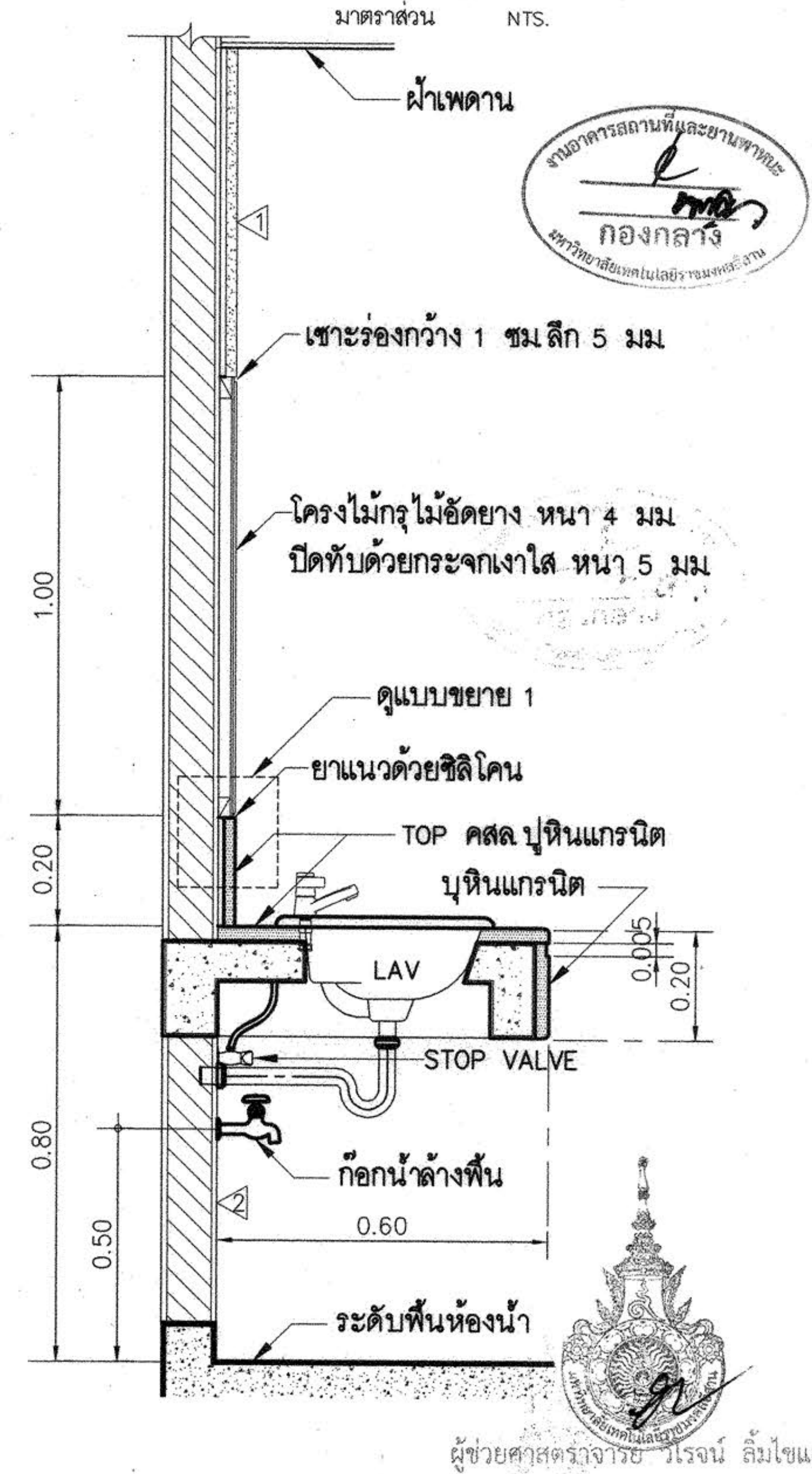
รูปตัดขยายโถส้วม

มาตราส่วน 1:12.5



รูปตัดขยายโถปัสสาวะชาย

มาตราส่วน 1:12.5



รูปตัดขยายอ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาน์เตอร์

มาตราส่วน 1:12.5

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

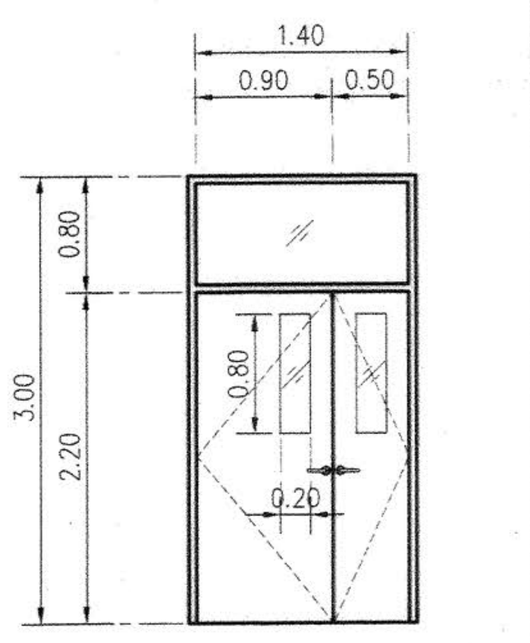
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

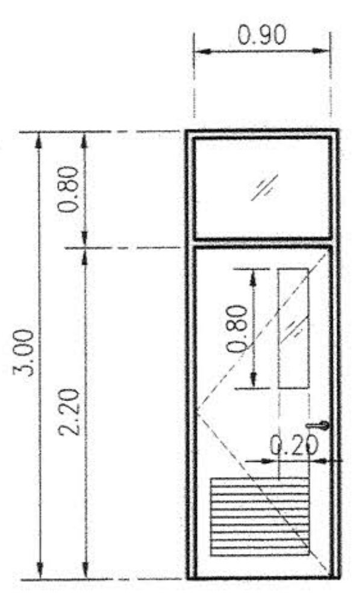
ชื่อแบบ :
มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์และสุขภัณฑ์

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:25 A3= 1:50
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI–B–AR–71–07		



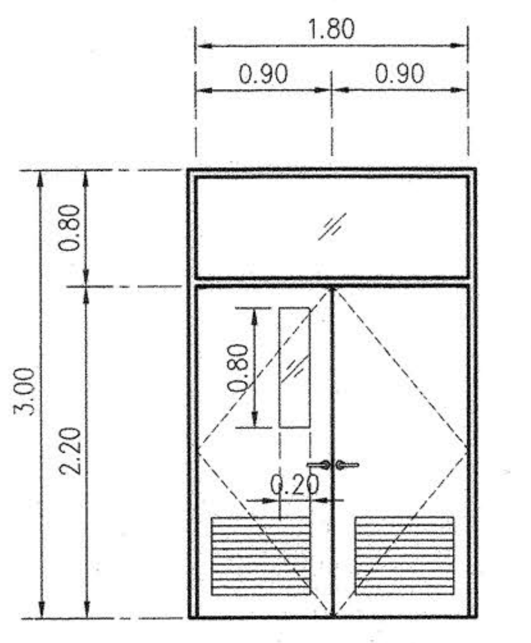
ประตูบานเปิดคู่
วงกบ บานประตูเหล็ก
ห้องเรียน

D1



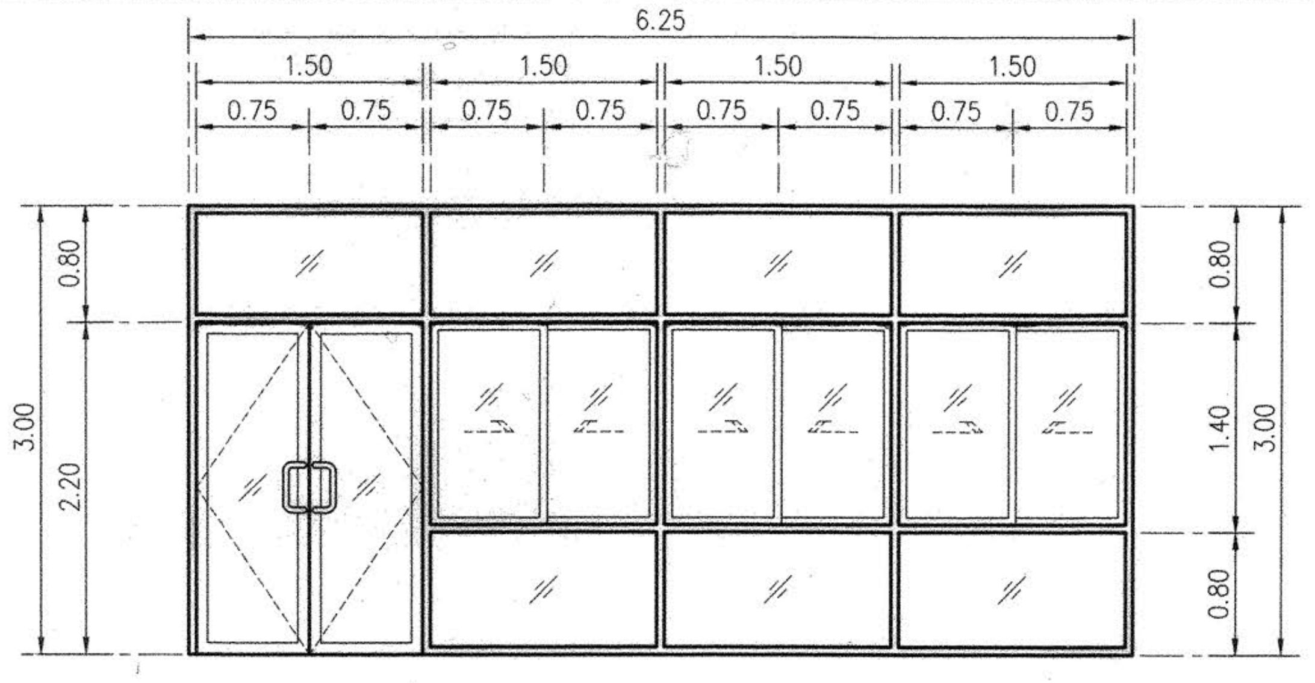
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ บานประตูเหล็ก
ห้องน้ำ

D2



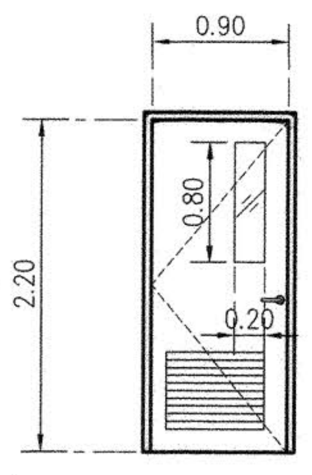
ประตูบานเปิดคู่
วงกบ บานประตูเหล็ก
ห้องไฟฟ้า-M&E

D3



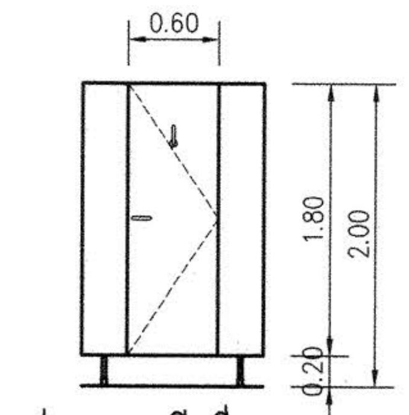
ประตูบานเปิดคู่

D4



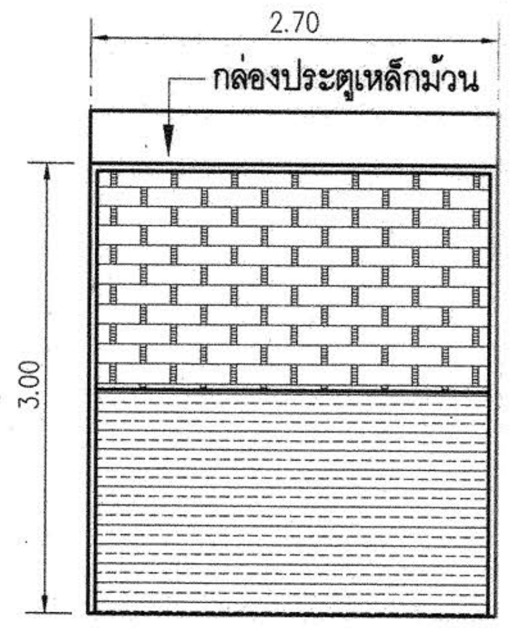
ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ บานประตูเหล็ก

D5

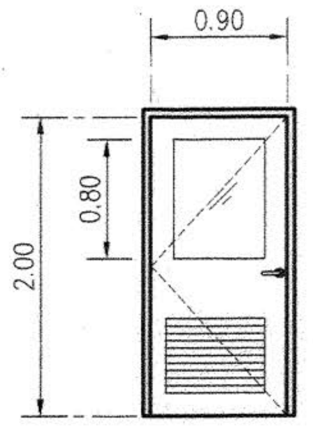


ประตูบานเปิดเดี่ยว
บานประตูไม้อัดลามิเนตลายไม้สัก
ชนิดหุ้มกันน้ำโดยรอบ อุปกรณ์บานพับ
กุญแจล็อคแบบบานห้องน้ำสาธารณะ

D7

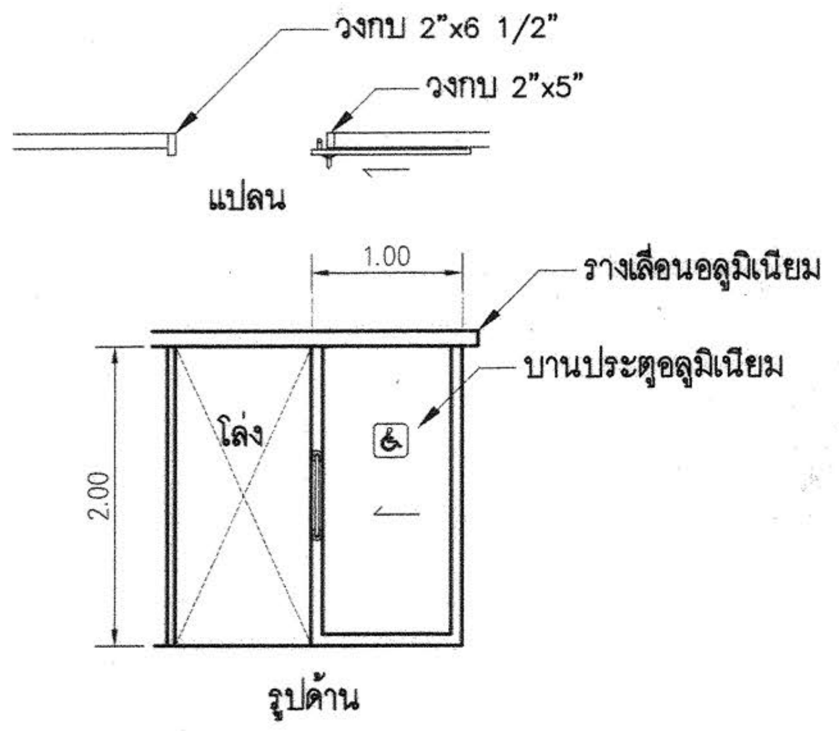


D8



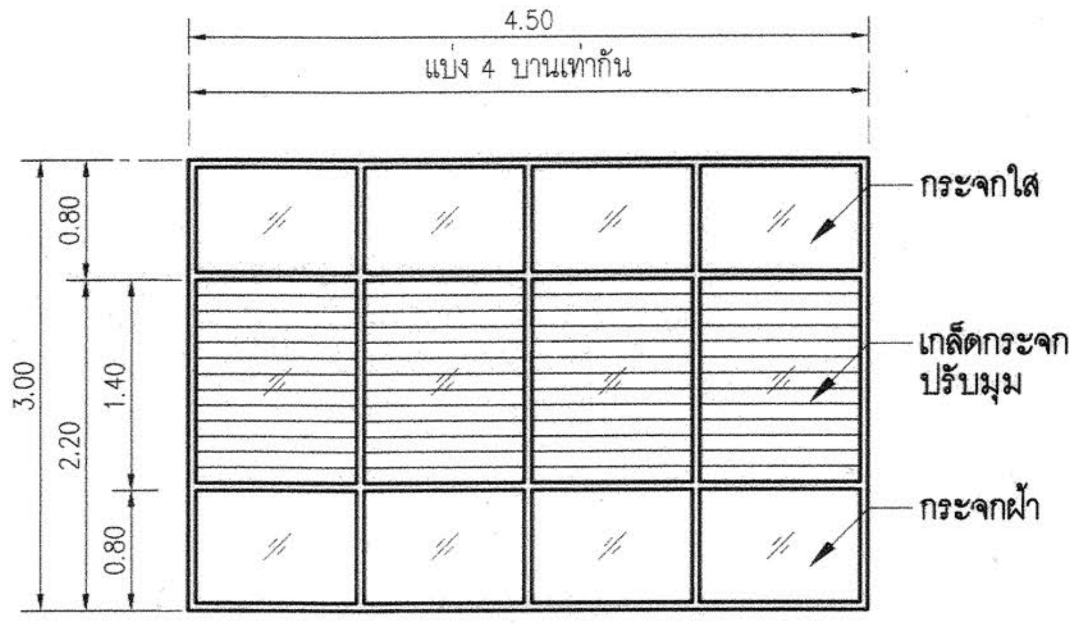
ประตูบานเปิดเดี่ยว
บานประตูเหล็ก

D9



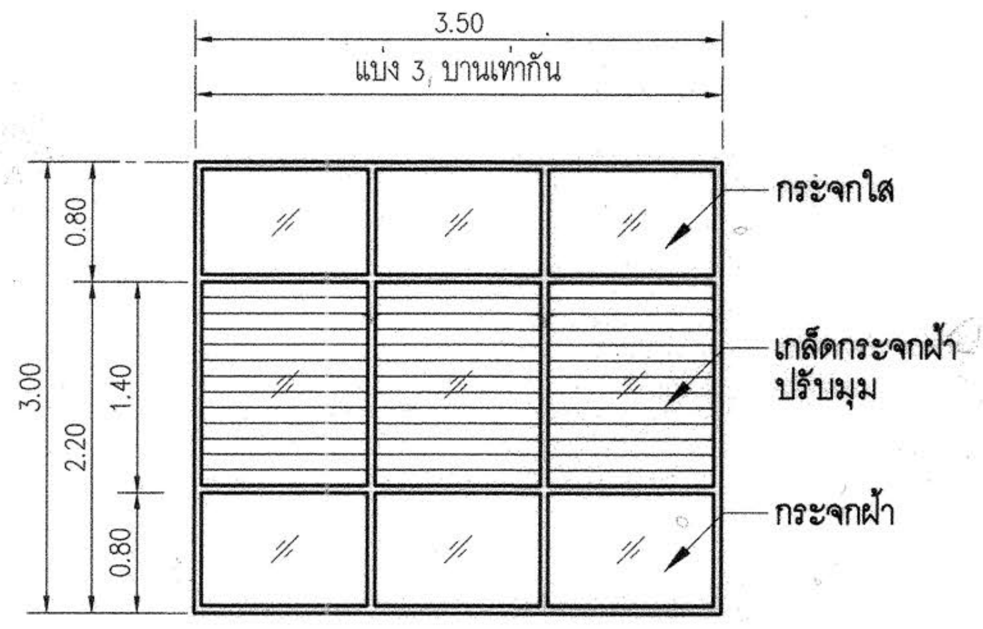
ประตูบานเลื่อน

D10



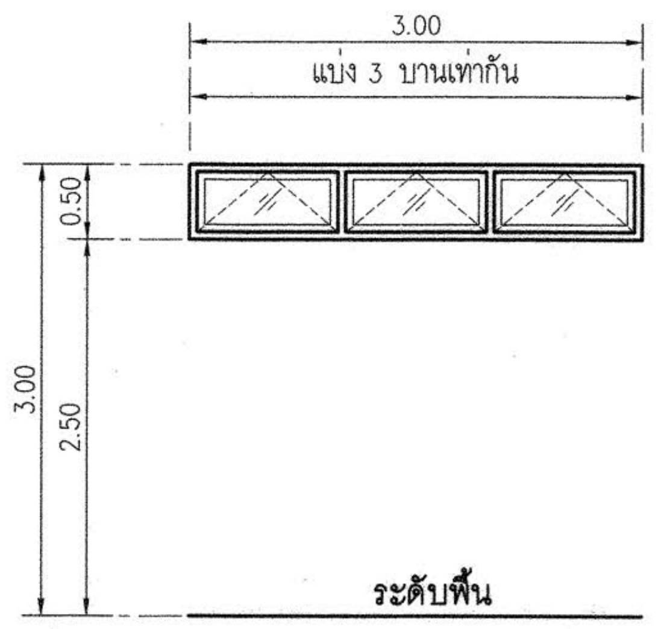
หน้าต่างบาน วงกบ อลูมิเนียม

W1



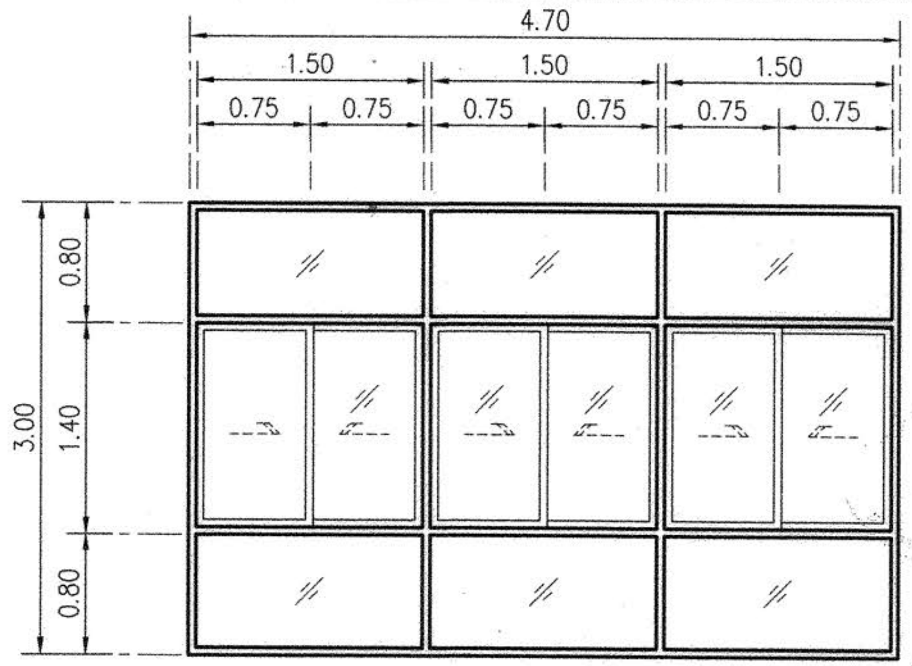
หน้าต่างบาน วงกบ อลูมิเนียม

W2



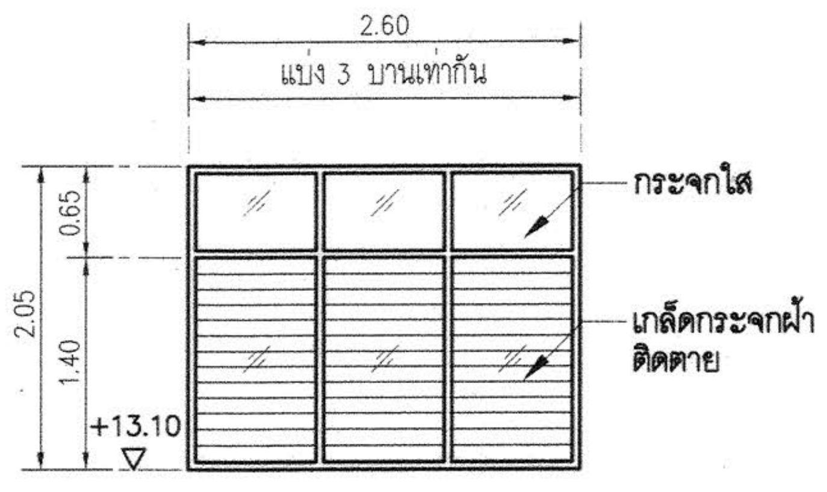
หน้าต่างบาน วงกบ อลูมิเนียม

W3



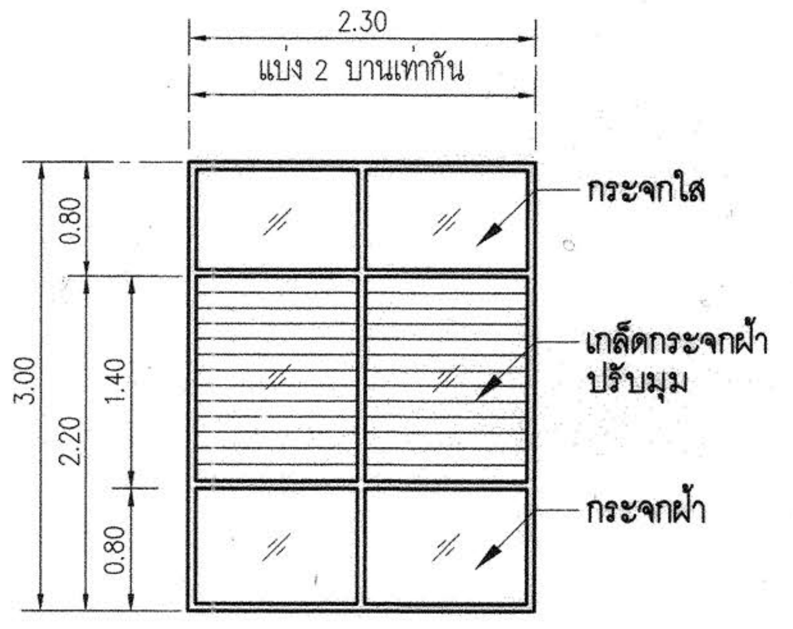
หน้าต่างบาน วงกบ อลูมิเนียม

W4



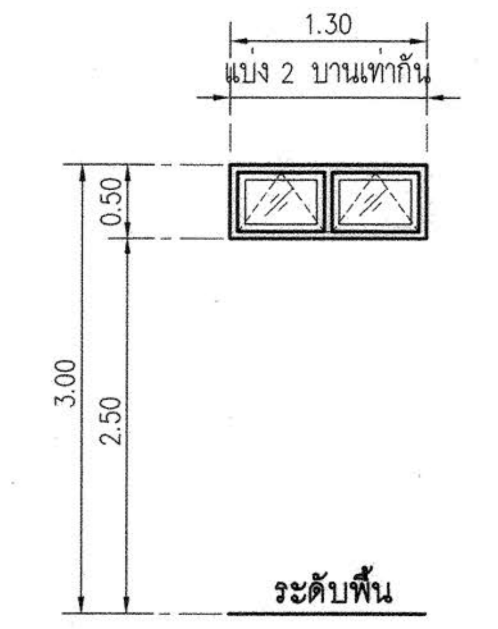
หน้าต่างบาน วงกบ อลูมิเนียม

W5



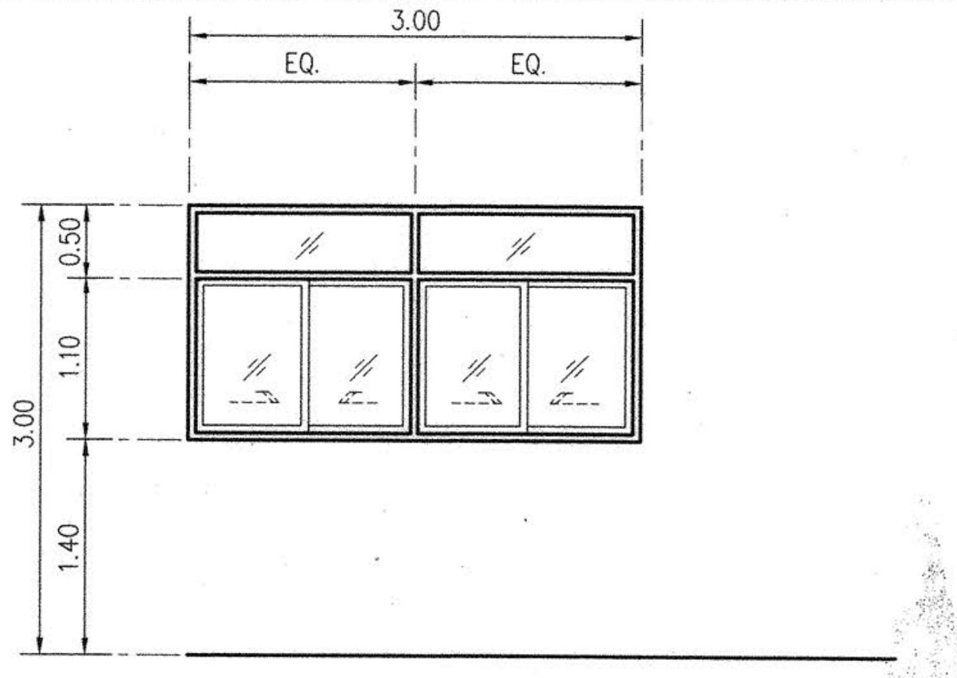
หน้าต่างบาน วงกบ อลูมิเนียม

W6



หน้าต่างบาน วงกบ อลูมิเนียม

W7



หน้าต่างบาน วงกบ อลูมิเนียม

W8

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	เสฟร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขส่ง	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	เสฟร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

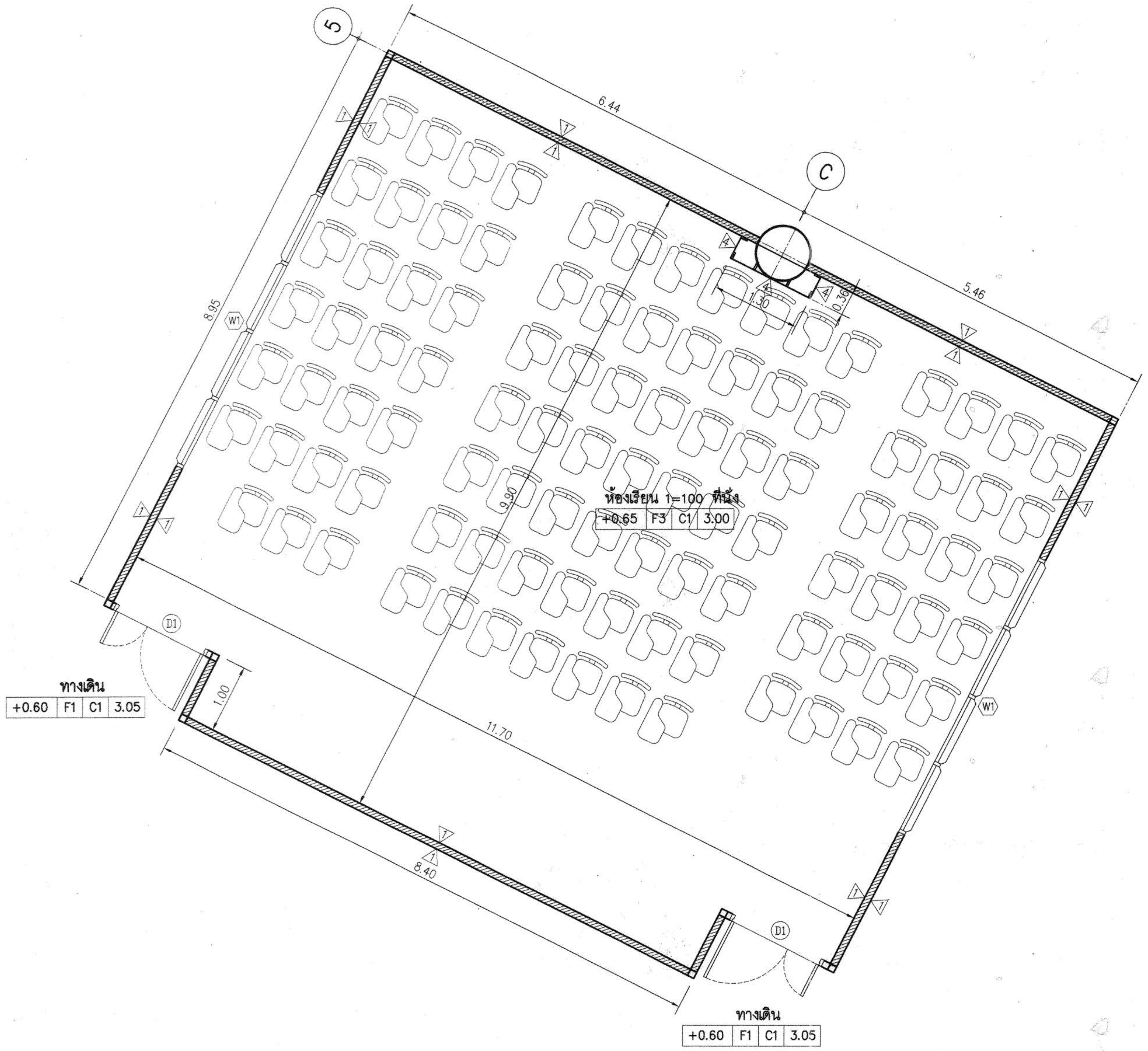
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วนB
(ส่วน ปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

แบบขยายประตู- หน้าต่าง

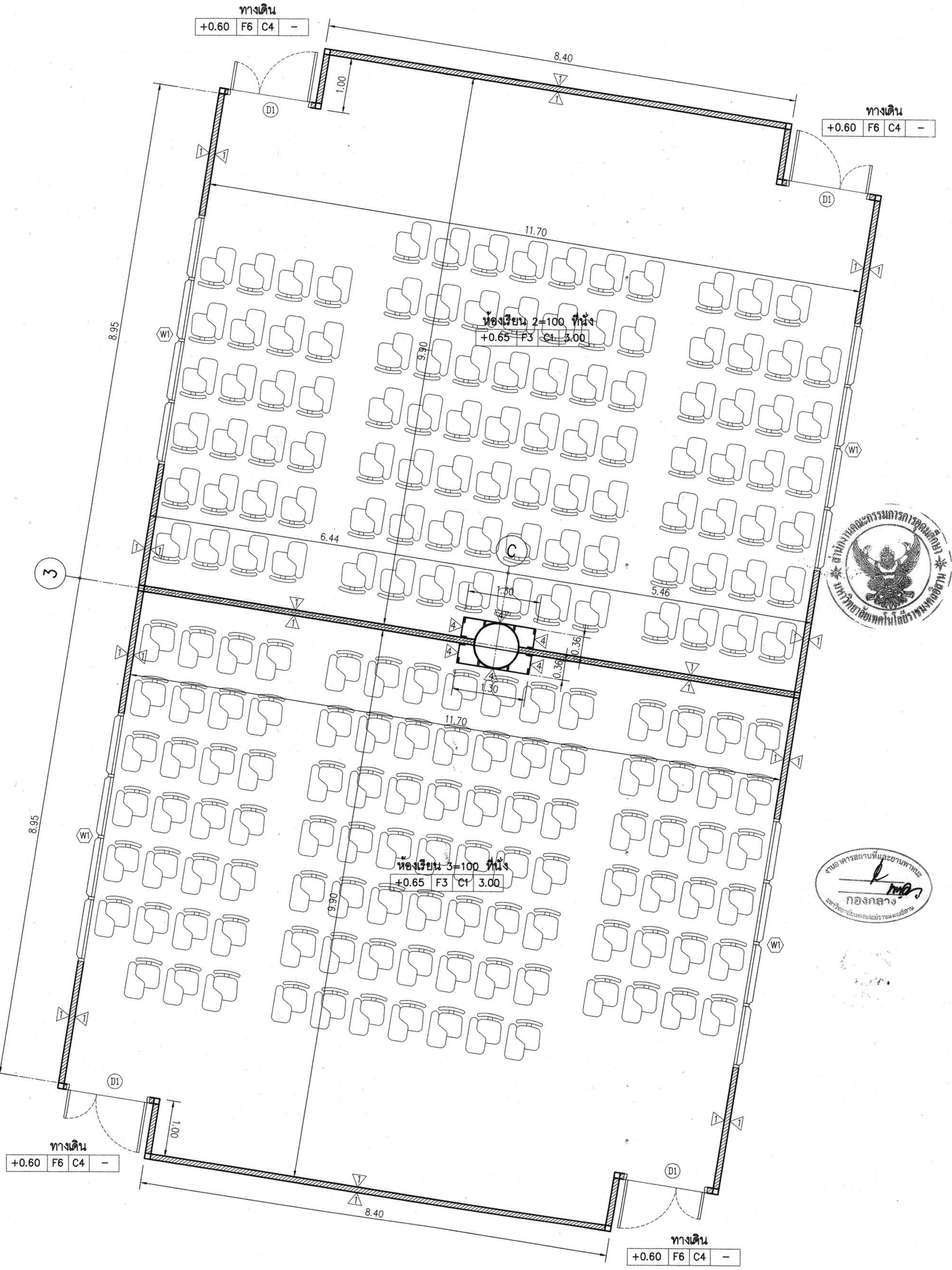
เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-72-01		



แบบขยายห้องเรียน 1=100 ที่นั่ง

NORTH

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายห้องเรียน 2 , 3 =100 ที่นั่ง

NORTH

มาตราส่วน 1:50

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ-การจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

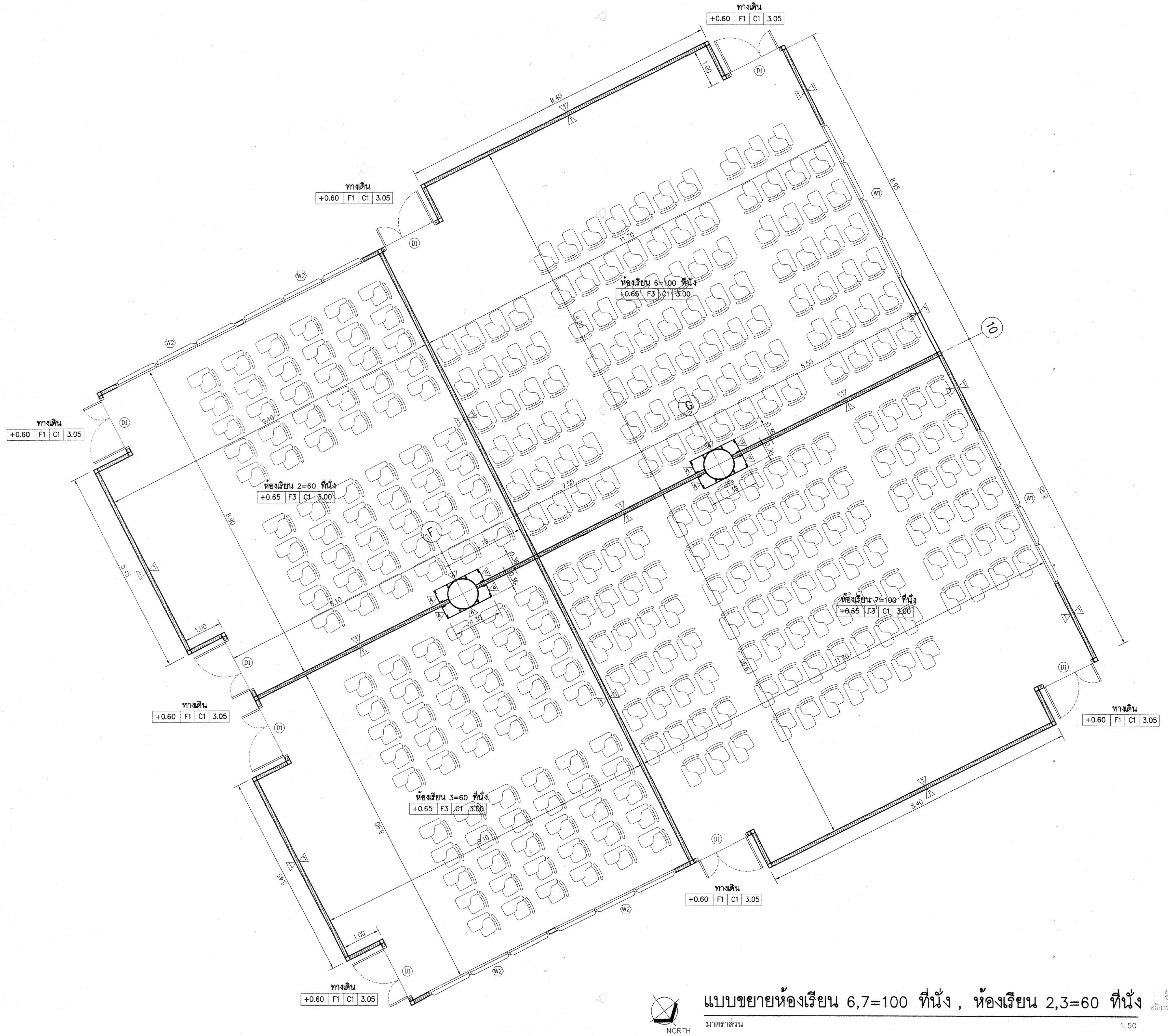
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
แบบขยายห้องเรียน 1,2,3=100 ที่นั่ง
ชั้นล่าง

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-73-01		

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015



แบบขยายห้องเรียน 6,7=100 ที่นั่ง , ห้องเรียน 2,3=60 ที่นั่ง

มาตราส่วน 1:50

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

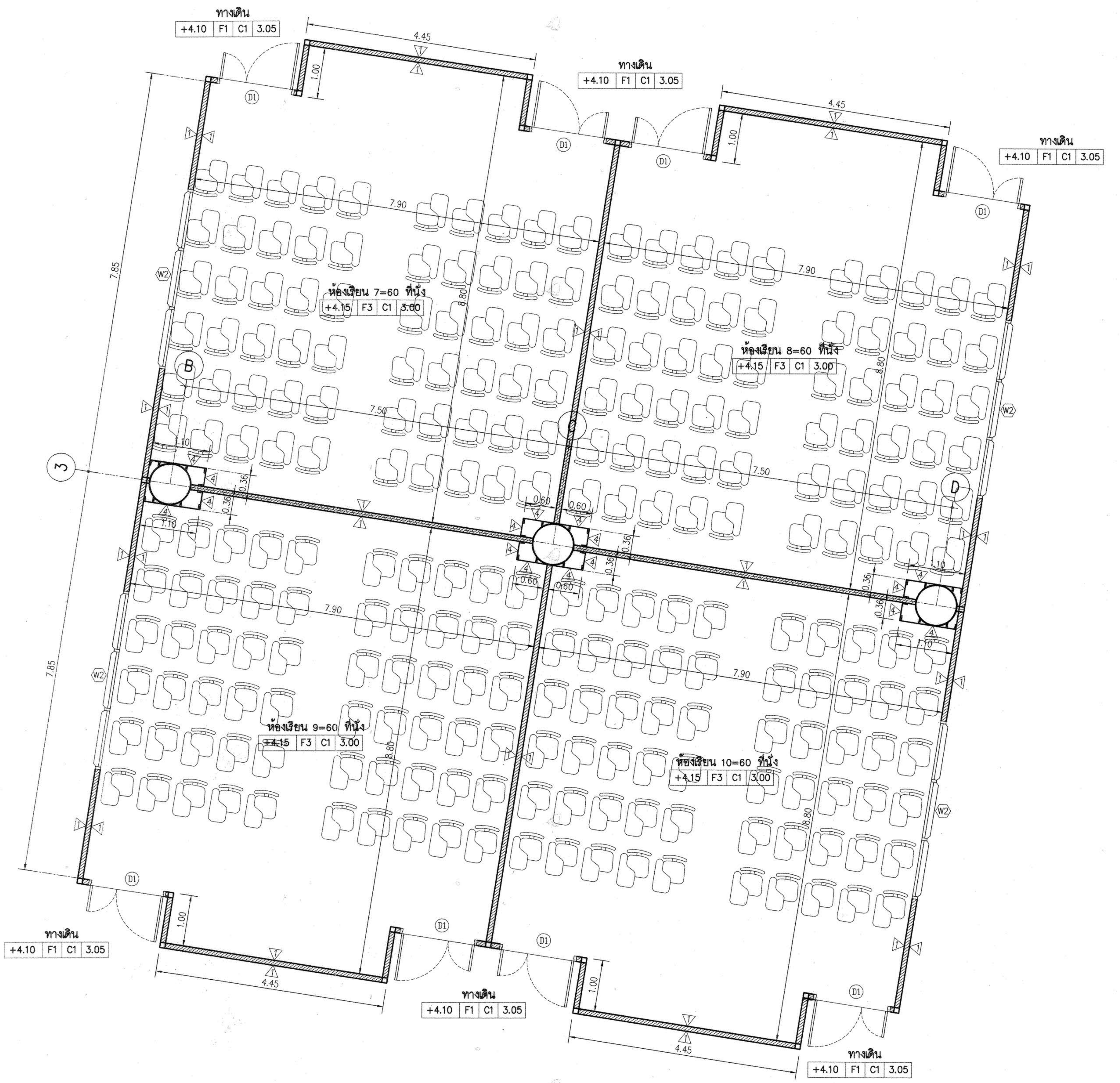
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
แบบขยายห้องเรียน 6,7=100 ที่นั่ง
ห้องเรียน 2,3=60 ที่นั่ง
ชั้นล่าง

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-73-02		

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015



แบบขยายห้องเรียน 7,8,9,10=60 ที่นั่ง

NORTH

มาตราส่วน 1:50

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

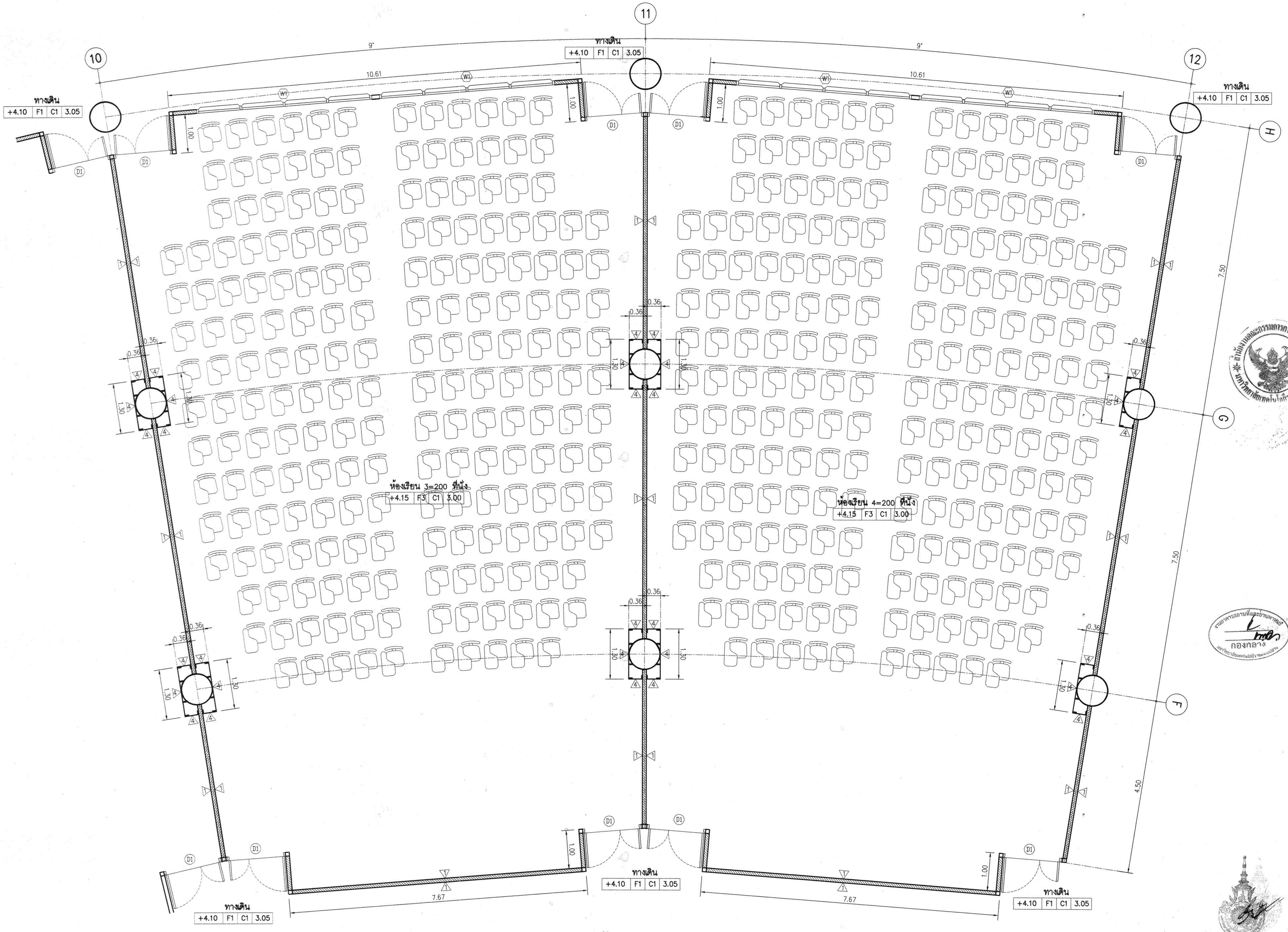
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร :
ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
แบบขยายห้องเรียน 7,8,9,10=60 ที่นั่ง
ชั้นที่ 2

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-73-03		



แบบขยายห้องเรียน 200 ที่นั่ง

มาตราส่วน 1:50

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

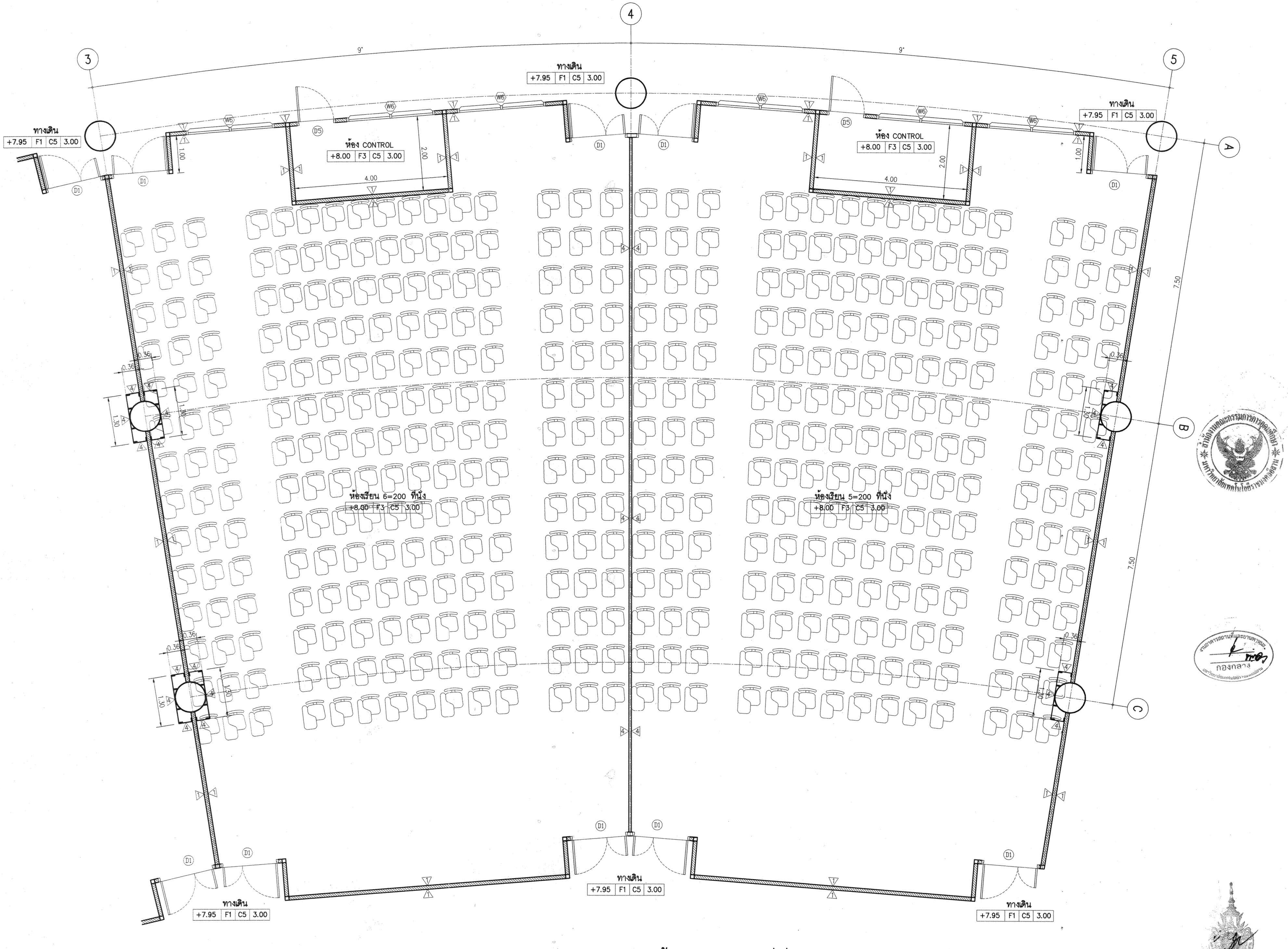
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
แบบขยายห้องเรียน 200 ที่นั่ง

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-73-04		

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015



แบบขยายห้องเรียน 200 ที่นั่ง (SMART CLASSROOM)

มาตราส่วน 1:50

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

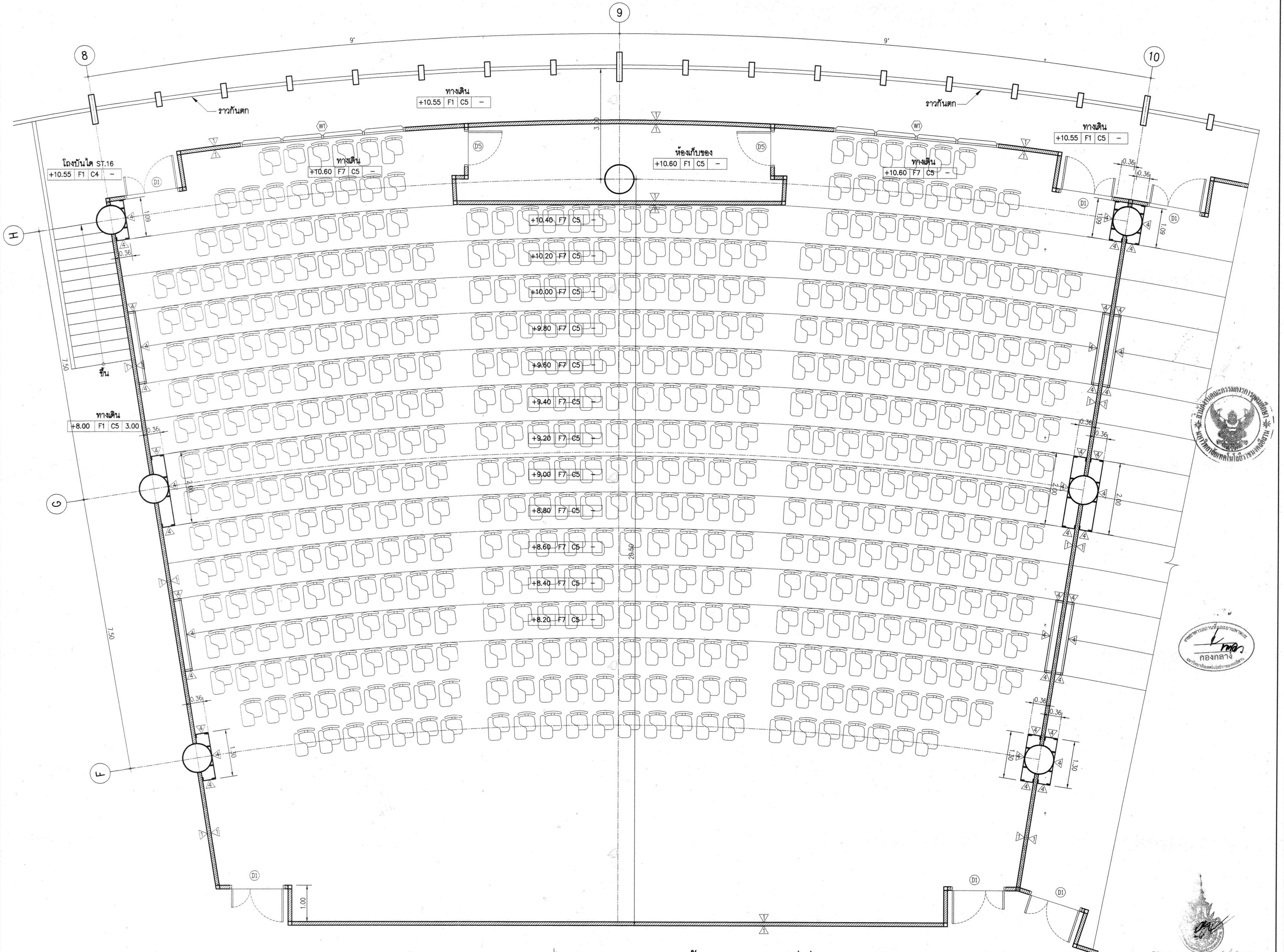
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(' ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

แบบขยายห้องเรียน 200 ที่นั่ง
SMART CLASSROOM

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดิฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-73-05		



แบบขยายห้องเรียน 500 ที่นั่ง (SMART CLASSROOM)

NORTH

มาตราส่วน 1:50

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขส่ง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

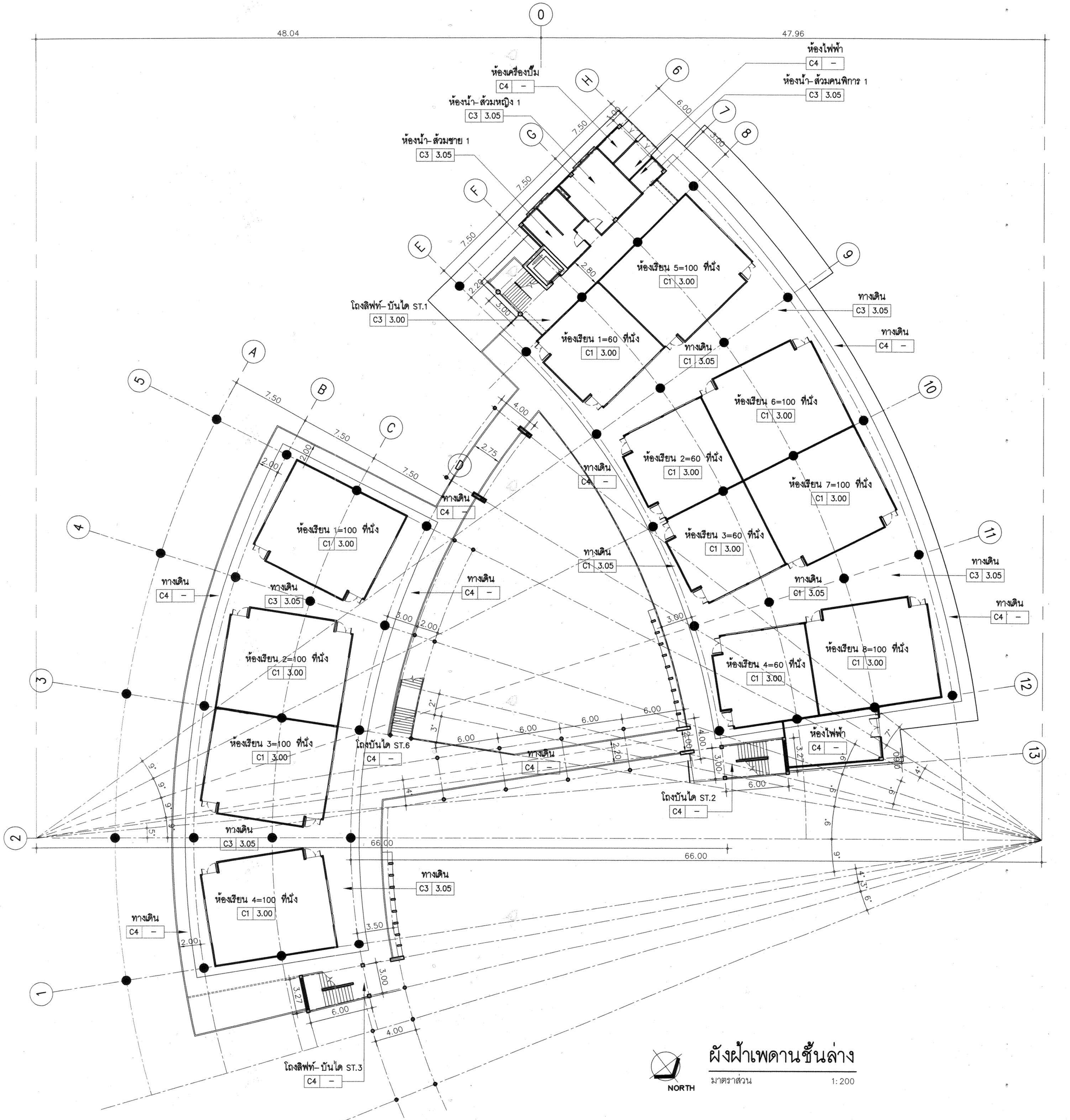
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
แบบขยายห้องเรียน 500 ที่นั่ง
SMART CLASSROOM

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤติฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-73-06		



ผังฝ้าเพดานชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:200

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศ
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศ

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

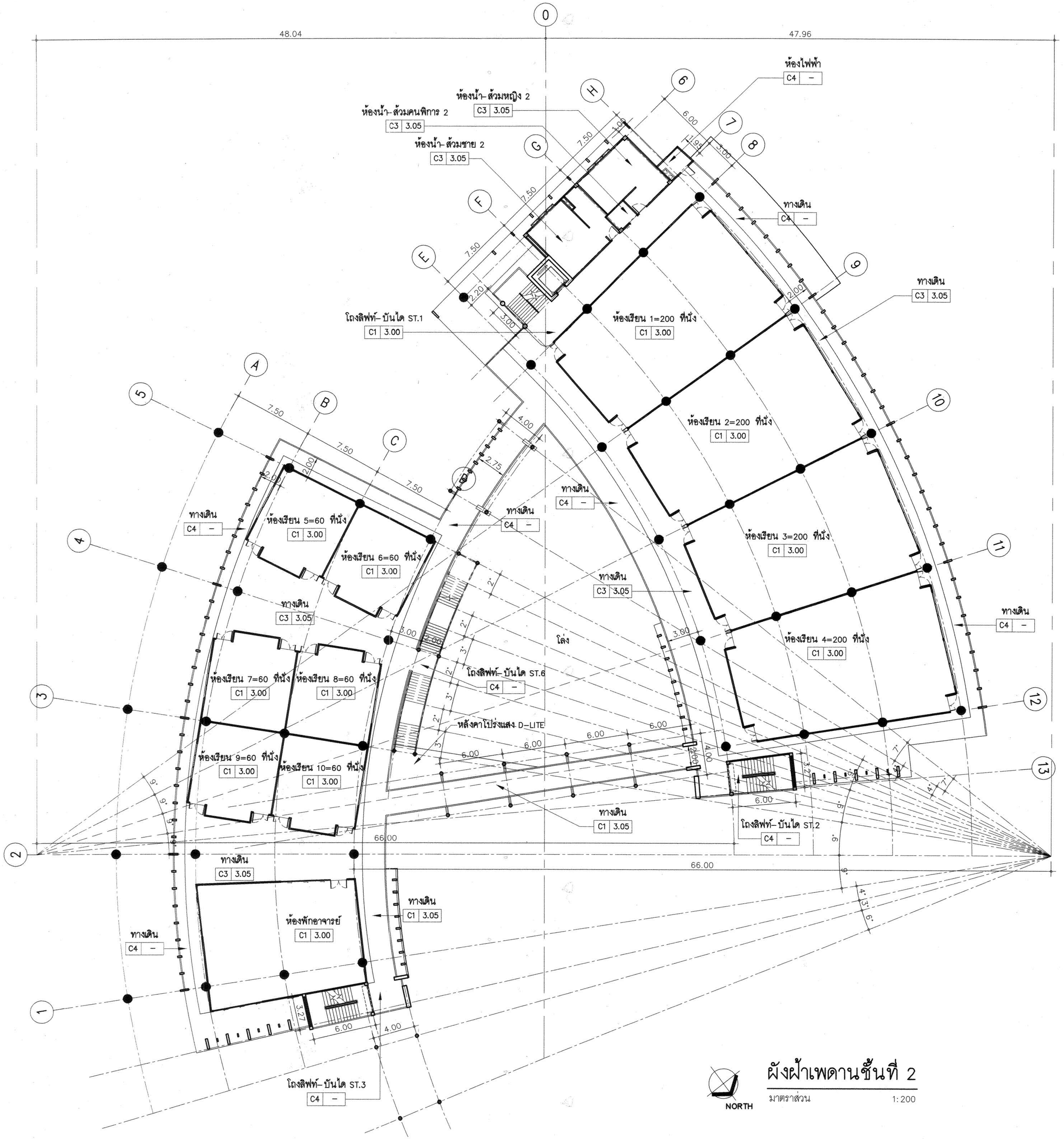
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

ผังฝ้าเพดานชั้นล่าง

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-80-01		



ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1:200

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

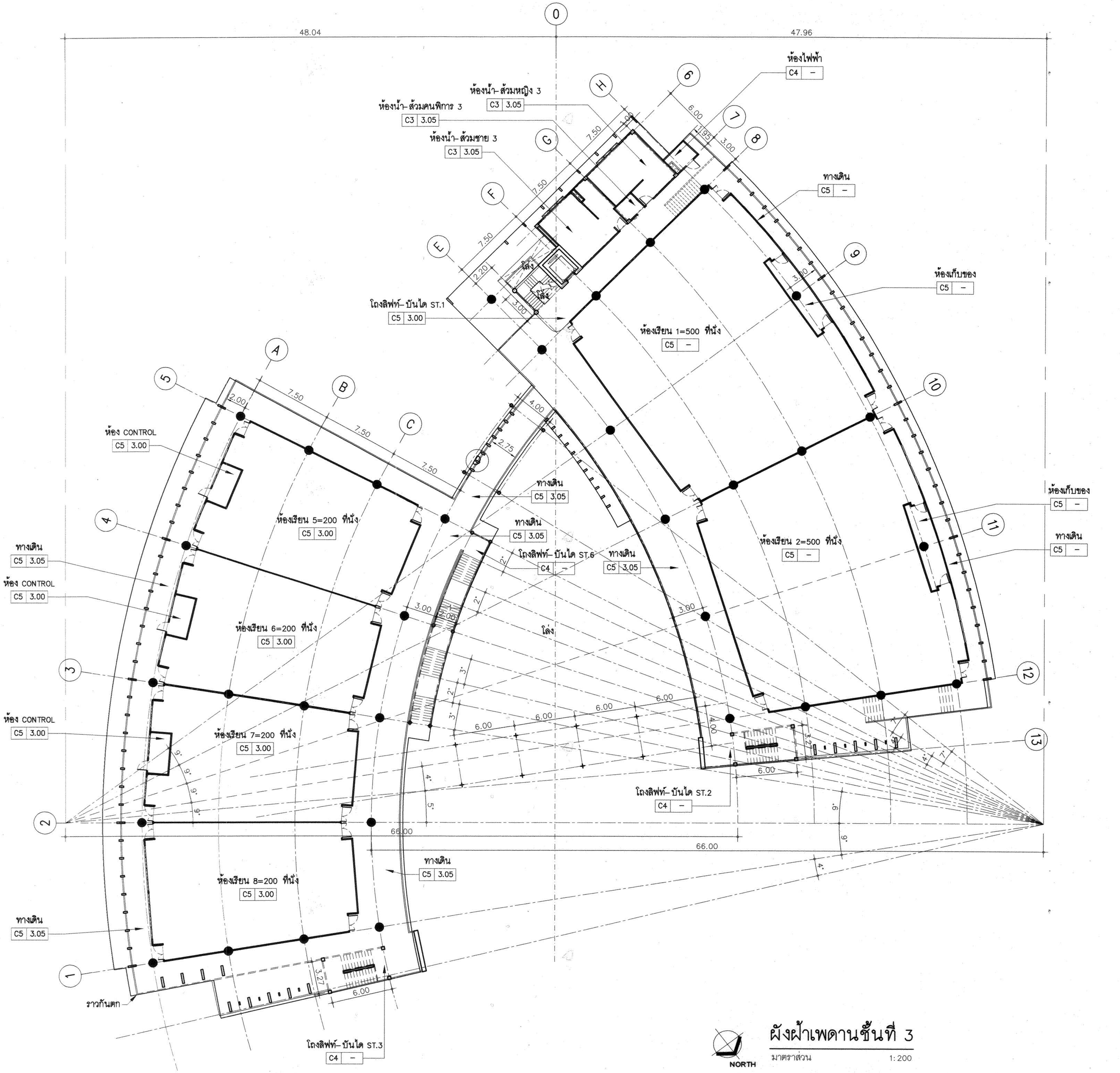
ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 2

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-80-02		

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015



ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:200

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

D:\Project\Rajamankala Isan\ส่งงานงวดที่ 3\24 Sep 2015\16-09-58-อาคาร B ส่งงาน\อาคาร B.dwg DATE;27/09/2015

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

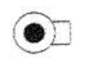
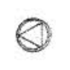
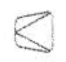
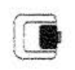
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(' ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :
ผังฝ้าเพดานชั้นที่ 3

เขียนโดย :	**วันที่**	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:200 A3= 1:400
ตรวจสอบโดย :	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		**แก้ไขครั้งที่**
RMUTI-B-AR-80-03		

SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
WIRELESS MIC A.	ACTIVE ANTENNA (WIRELESS MIC ANTENNA)				
AUDIO INLET W.	AUDIO INLET WALLPLATE				
	AUTODOME CAMERA				
AV INLET W.	AV INLET WALLPLATE				
	CEILING SPEAKER				
	COLUMN ARRAY SPEAKER				
INTER ACTIVE DISPLAY	INTERACTIVE DISPLAY				
	MOTORIZED SCREEN				
	PROJECTOR				
WIRELESS A.	WIRELESS ACCESS POINT				

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กฤษณ์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เตนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูอินต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขผ่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. **แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต**
2. **ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ**
3. **ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ**
4. **ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ-การจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง**

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

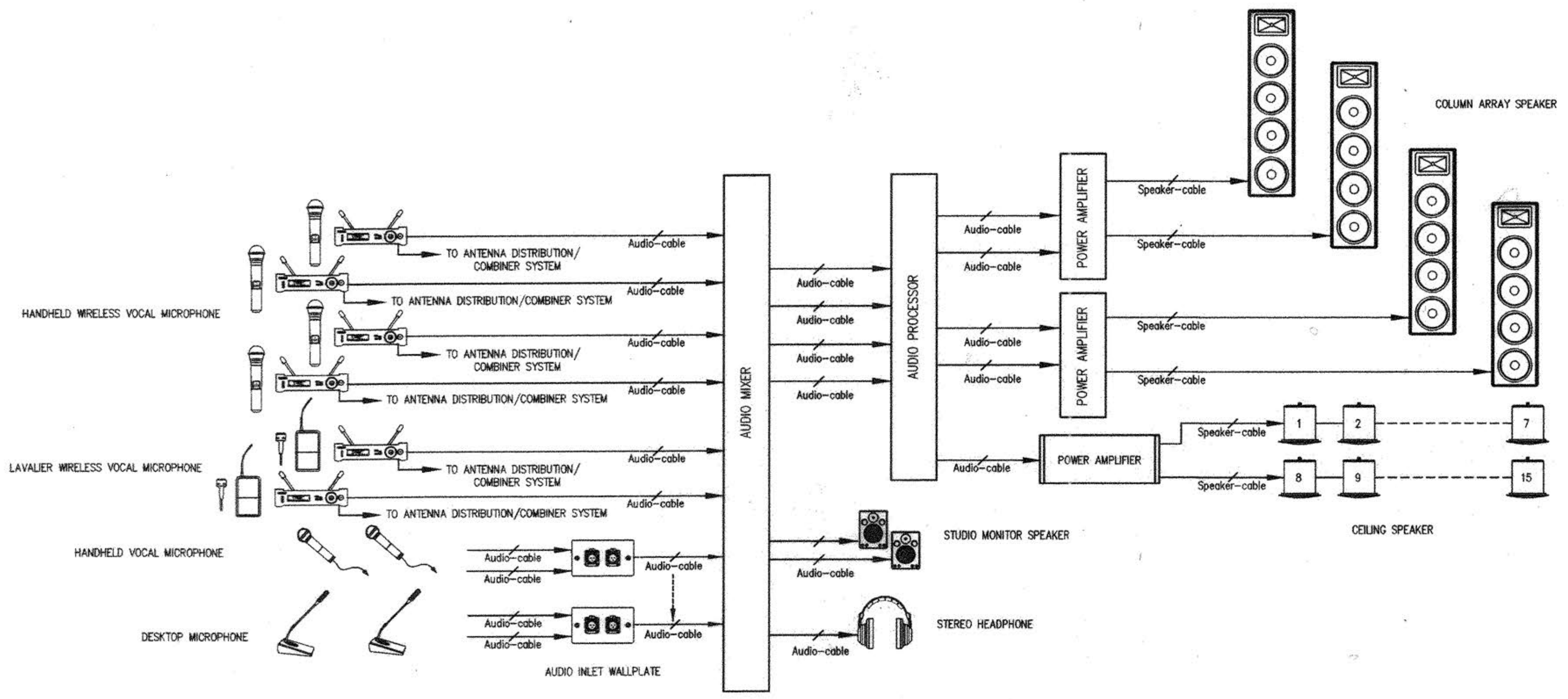
ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วน**ปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)**

ชื่อแบบ :

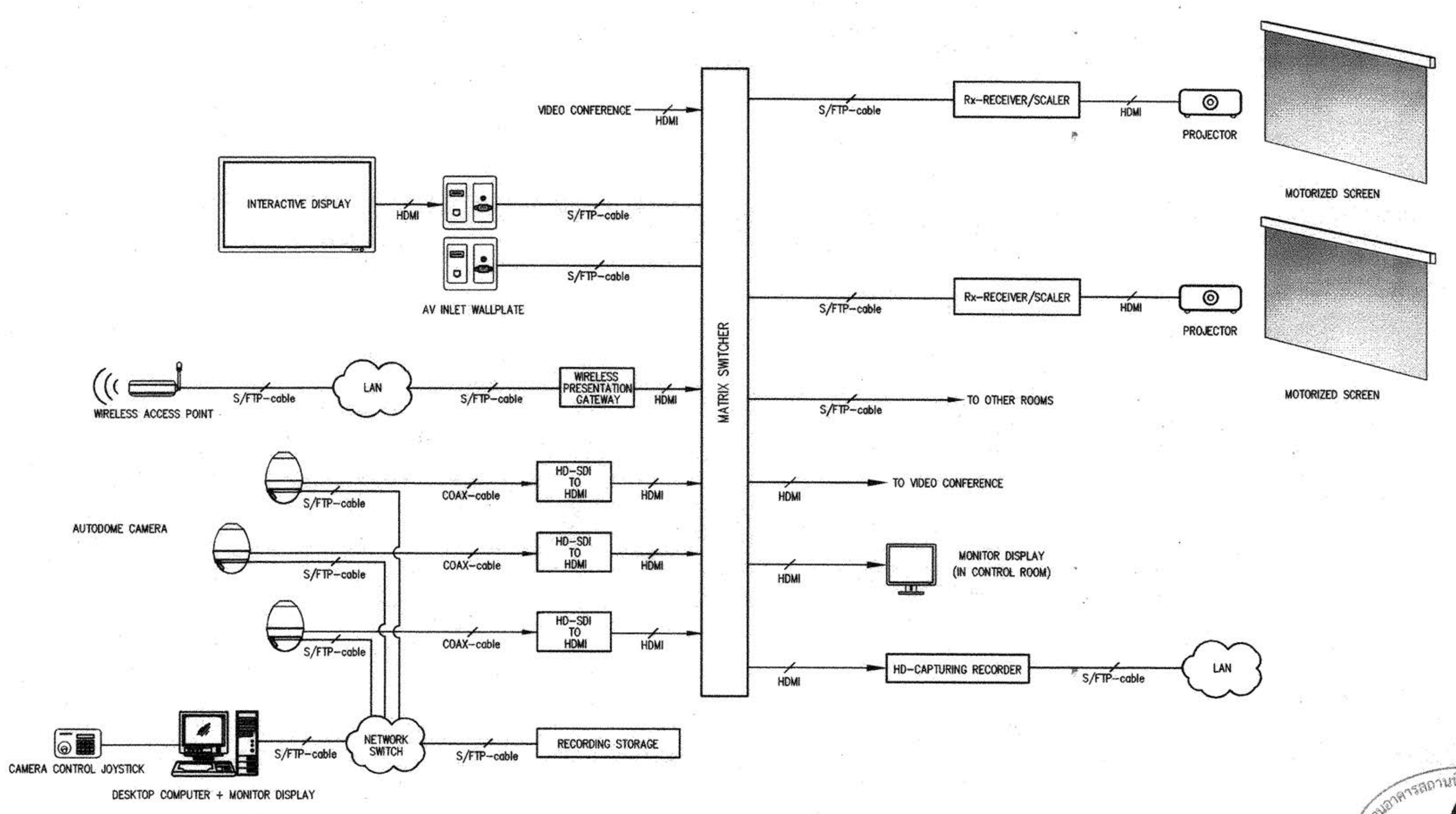
สัญลักษณ์
SMART CLASSROOM SYSTEM

เขียนโดย :	**วันที่**	**24 ก.ย. 2558**
ธนเดช ศิริวัฒนประยูร	**มาตราส่วน**	A1= A3=
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤติฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ	RMUTI–B–AV–10–00	**แก้ไขครั้งที่**

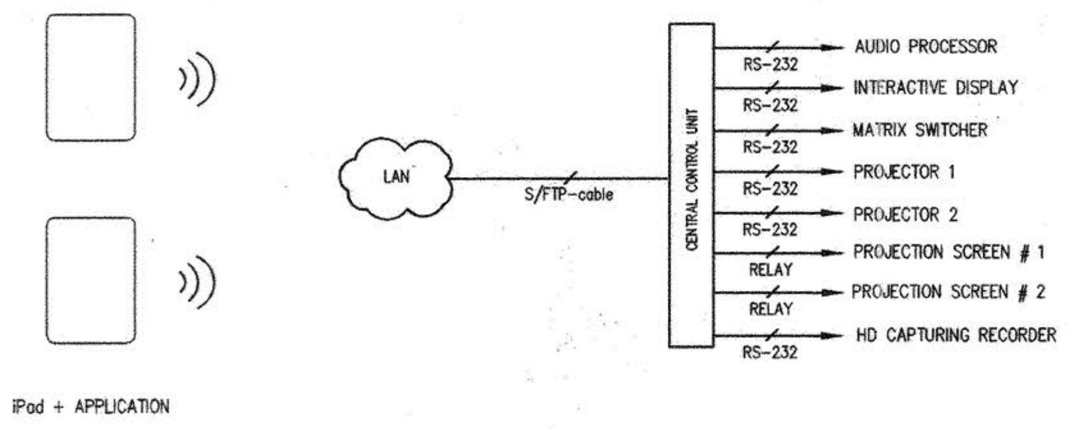
AUDIO


COLUMN ARRAY SPEAKER
HANDHELD WIRELESS VOCAL MICROPHONE
LAVALIER WIRELESS VOCAL MICROPHONE
HANDHELD VOCAL MICROPHONE
DESKTOP MICROPHONE
TO ANTENNA DISTRIBUTION/ COMBINER SYSTEM
TO ANTENNA DISTRIBUTION/COMBINER SYSTEM
TO ANTENNA DISTRIBUTION/ COMBINER SYSTEM
TO ANTENNA DISTRIBUTION/COMBINER SYSTEM
TO ANTENNA DISTRIBUTION/ COMBINER SYSTEM
TO ANTENNA DISTRIBUTION/COMBINER SYSTEM
Audio-cable
AUDIO INLET WALLPLATE
AUDIO MIXER
AUDIO PROCESSOR
POWER AMPLIFIER
POWER AMPLIFIER
POWER AMPLIFIER
Speaker-cable
1
2
7
8
9
15
CEILING SPEAKER
STUDIO MONITOR SPEAKER
STEREO HEADPHONE

VISUAL



INTEGRATED CONTROL



SMART CLASSROOM SYSTEM DIAGRAM
ห้องเรียน 1 = 500 ที่นั่ง ชั้น 3 อาคาร B

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กสินธุ์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิรมน นพจินดา	สย 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย 53690	
ศักดา ชมภูจันทร์	ภย 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริยพงษ์	ภฟก 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขผ่อง	สก 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก 820	

คำแนะนำ

1. **แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต**
2. **ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ**
3. **ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ**
4. **ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ** SHOP DRAWING **ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง**

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

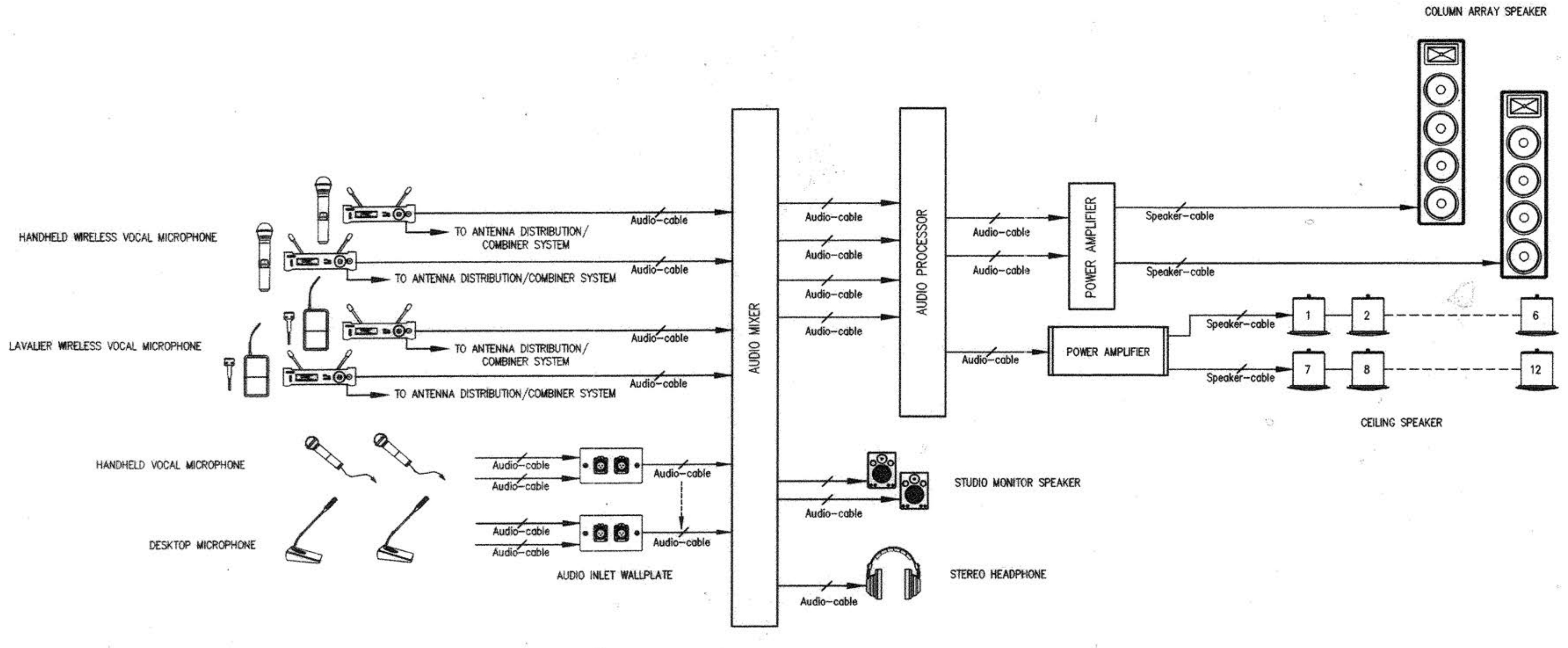
ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วน**ปฏิบัติการรวมพื้นฐาน**)

ชื่อแบบ :

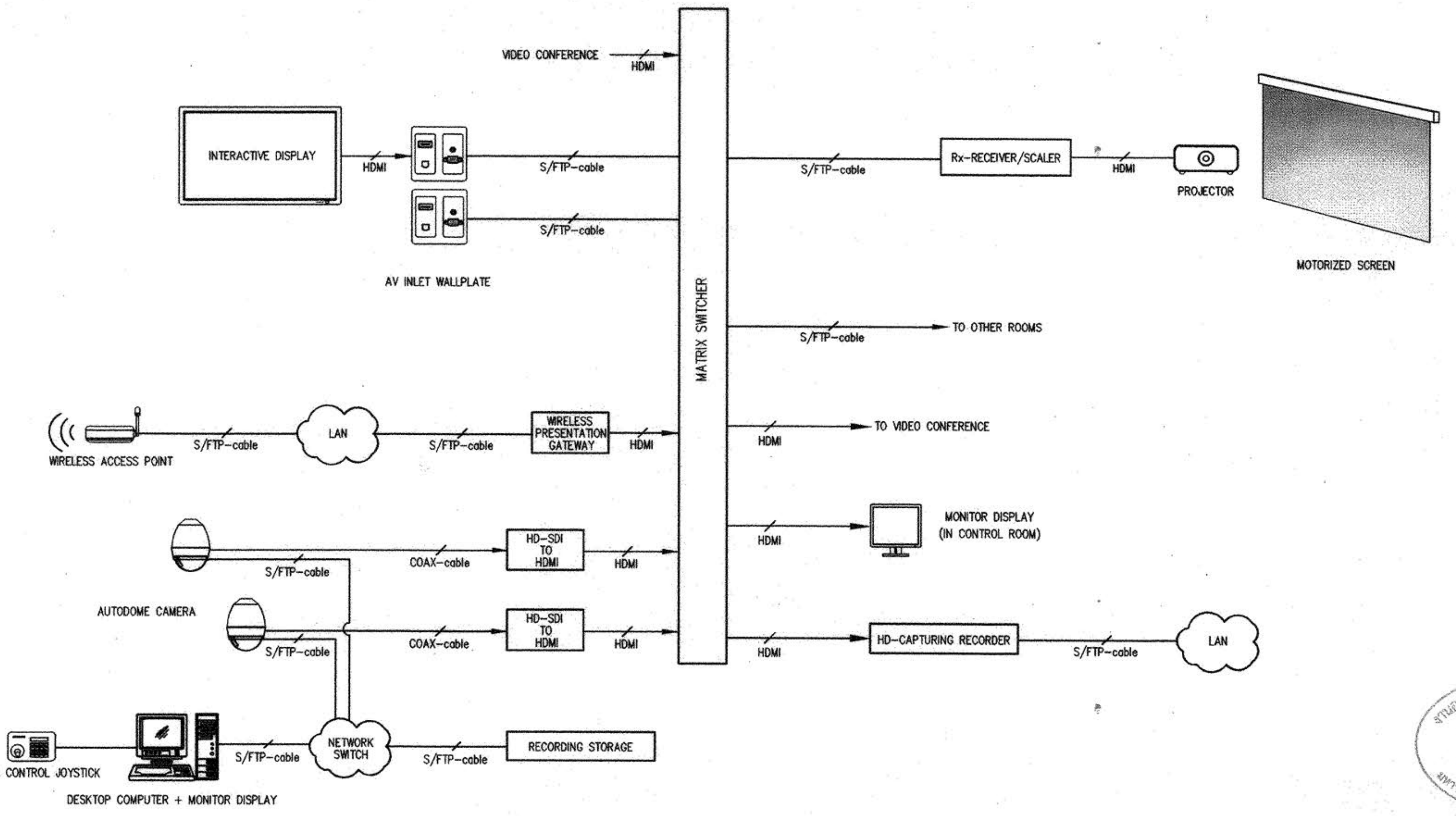
SMART CLASSROOM SYSTEM DIAGRAM
ห้องเรียน 1 = 500 ที่นั่ง ชั้น 3

เขียนโดย :	**วันที่**	**24 ก.ย. 2558**
ธนเดช ศิริวัฒนประยูร	**มาตราส่วน**	A1= A3=
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดิฤทธา	สย 4536	
หมายเลขของแบบ RMUTI-B-AV-30-01		**แก้ไขครั้งที่**

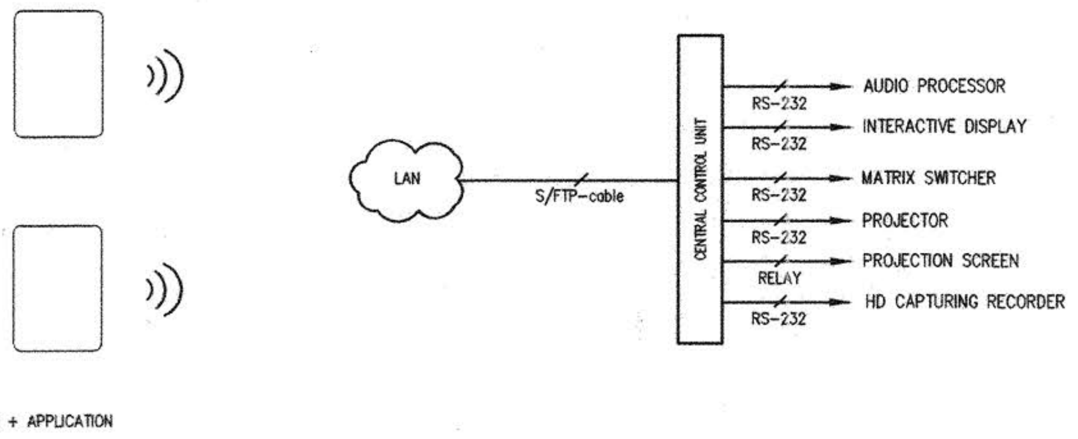
AUDIO


COLUMN ARRAY SPEAKER
HANDHELD WIRELESS VOCAL MICROPHONE
LAVALIER WIRELESS VOCAL MICROPHONE
TO ANTENNA DISTRIBUTION/ COMBINER SYSTEM
TO ANTENNA DISTRIBUTION/COMBINER SYSTEM
TO ANTENNA DISTRIBUTION/ COMBINER SYSTEM
TO ANTENNA DISTRIBUTION/COMBINER SYSTEM
Audio-cable
AUDIO MIXER
AUDIO PROCESSOR
POWER AMPLIFIER
POWER AMPLIFIER
Speaker-cable
1
2
6
7
8
12
CEILING SPEAKER
HANDHELD VOCAL MICROPHONE
DESKTOP MICROPHONE
AUDIO INLET WALLPLATE
STUDIO MONITOR SPEAKER
STEREO HEADPHONE

VISUAL



INTEGRATED CONTROL



SMART CLASSROOM SYSTEM DIAGRAM
ห้องเรียน 5, 6, 7 = 200 ที่นั่ง ชั้น 3 อาคาร B

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กฤษณ์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิศักดิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิรมน นพจินดา	สย. 9491	
ธีรระ เดนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูอินต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขล่ำ	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

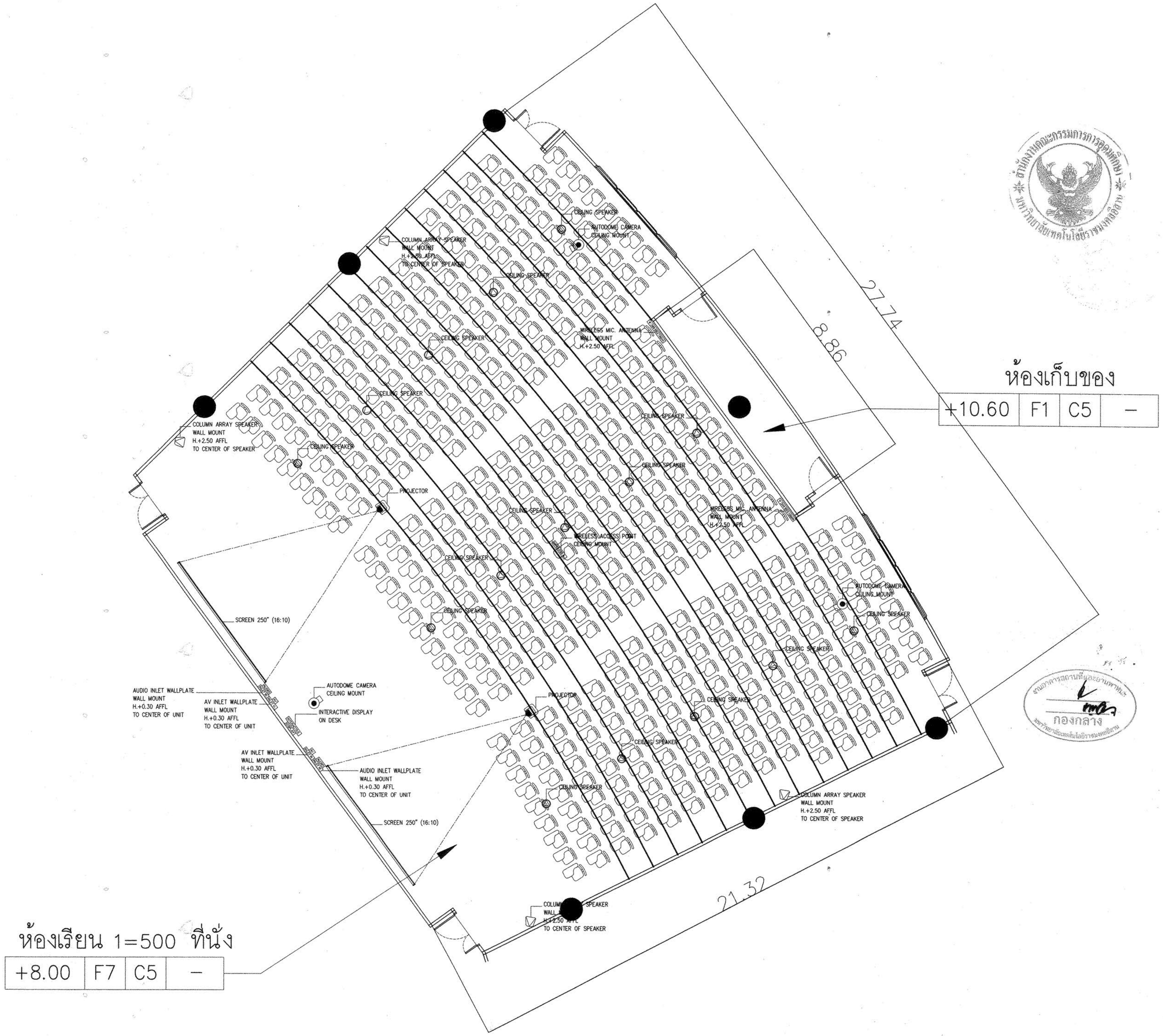
ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

SMART CLASSROOM SYSTEM DIAGRAM
ห้องเรียน 5, 6, 7 = 200 ที่นั่ง ชั้น 3

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2556
ธนเดช ศิริวัฒนประยุร	มาตราส่วน	A1= A3=
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ RMUTI-B-AV-30-02		แก้ไขครั้งที่

SYMBOL	DESCRIPTION
▭	SCREEN 200" (16:10)
▭	PROJECTOR
◉	AUOTDOME CAMERA
◁	COLUMN ARRAY SPEAKER
⊗	CEILING SPEAKER
WIRELESS A.	WIRELESS ACCESS POINT
WIRELESS MIC A.	WIRELESS MIC ANTENNA
INTER ACTIVE DISPLAY	INTERACTIVE DISPLAY
AV INLET W.	AV INLET WALLPLATE
AUDIO INLET W.	AUDIO INLET WALLPLATE


ห้องเก็บของ
+10.60 | F1 | C5 | –
ห้องเรียน 1=500 ที่นั่ง
+8.00 | F7 | C5 | –
27.74
8.86
21.32
CEILING SPEAKER
AUTODOME CAMERA CEILING MOUNT
COLUMN ARRAY SPEAKER WALL MOUNT H.+2.50 AFFL TO CENTER OF SPEAKER
WIRELESS MIC. ANTENNA WALL MOUNT H.+2.50 AFFL
WIRELESS ACCESS POINT CEILING MOUNT
PROJECTOR
SCREEN 250" (16:10)
AUDIO INLET WALLPLATE WALL MOUNT H.+0.30 AFFL TO CENTER OF UNIT
AV INLET WALLPLATE WALL MOUNT H.+0.30 AFFL TO CENTER OF UNIT
INTERACTIVE DISPLAY ON DESK

SMART CLASSROOM EQUIPMENT LAYOUT

ห้องเรียน 1 = 500 ที่นั่ง ชั้น 3 อาคาร B

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กษินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เดนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

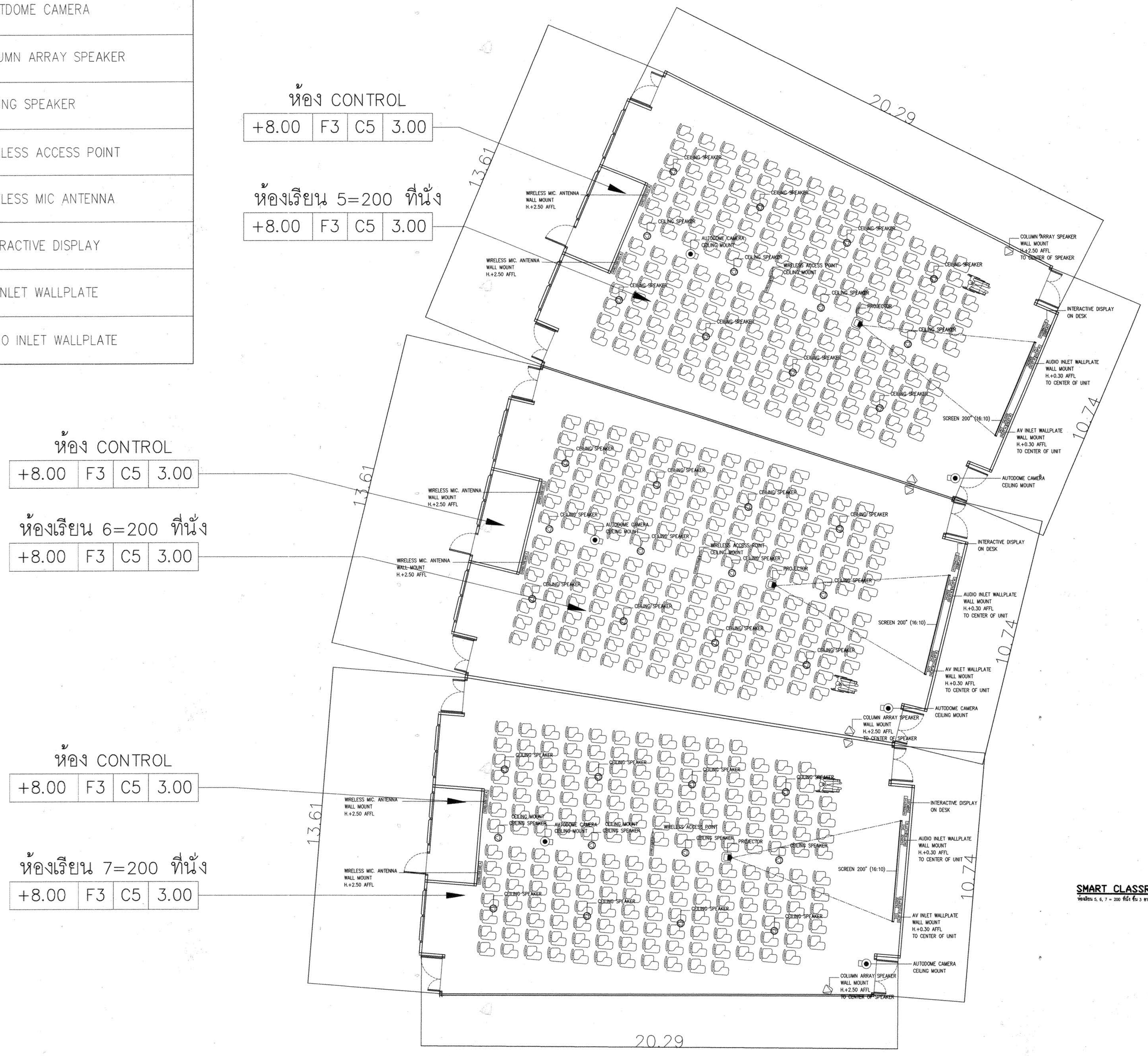
ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)

ชื่อแบบ :

SMART CLASSROOM EQUIPMENT LAYOUT
ห้องเรียน 1 = 500 ที่นั่ง ชั้น 3

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ธนเดช ศิริวัฒนประยูร	มาตราส่วน	A1= A3=
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤติฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ	RMUTI-B-AV-40-01	แก้ไขครั้งที่

SYMBOL	DESCRIPTION
—	SCREEN 200" (16:10)
◧	PROJECTOR
◉	AUOTDOME CAMERA
◁	COLUMN ARRAY SPEAKER
◎	CEILING SPEAKER
WIRELESS A.	WIRELESS ACCESS POINT
WIRELESS MIC A.	WIRELESS MIC ANTENNA
INTER ACTIVE DISPLAY	INTERACTIVE DISPLAY
AV INLET W.	AV INLET WALLPLATE
AUDIO INLET W.	AUDIO INLET WALLPLATE


ห้อง CONTROL
+8.00 F3 C5 3.00
ห้องเรียน 5=200 ที่นั่ง
+8.00 F3 C5 3.00
ห้อง CONTROL
+8.00 F3 C5 3.00
ห้องเรียน 6=200 ที่นั่ง
+8.00 F3 C5 3.00
ห้อง CONTROL
+8.00 F3 C5 3.00
ห้องเรียน 7=200 ที่นั่ง
+8.00 F3 C5 3.00
20.29
13.61
10.74
WIRELESS MIC. ANTENNA WALL MOUNT H.+2.50 AFFL
CEILING SPEAKER
AUTODOME CAMERA CEILING MOUNT
WIRELESS ACCESS POINT CEILING MOUNT
PROJECTOR
COLUMN ARRAY SPEAKER WALL MOUNT H.+2.50 AFFL TO CENTER OF SPEAKER
INTERACTIVE DISPLAY ON DESK
AUDIO INLET WALLPLATE WALL MOUNT H.+0.30 AFFL TO CENTER OF UNIT
SCREEN 200" (16:10)
AV INLET WALLPLATE WALL MOUNT H.+0.30 AFFL TO CENTER OF UNIT
AUTODOME CAMERA CEILING MOUNT

SMART CLASSROOM EQUIPMENT LAYOUT

ห้องเรียน 5, 6, 7 = 200 ที่นั่ง ชั้น 3 อาคาร B

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินธ์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
ธรรณพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เตนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูอินต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นวิศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นวิศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริยพงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขล่ำ	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นวิศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นวิศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต

2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ

4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....

(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน B
(ส่วน**ปฏิบัติการรวมพื้นฐาน)**

ชื่อแบบ :

SMART CLASSROOM EQUIPMENT LAYOUT
ห้องเรียน 5, 6, 7 = 200 ที่นั่ง ชั้น 3

เขียนโดย :	**วันที่**	**24 ก.ย. 2558**
ธนเดช ศิริวัฒนประยูร	**มาตราส่วน**	A1= A3=
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ RMUTI–B–AV–40–02		**แก้ไขครั้งที่**