



แบบก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36
อาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา



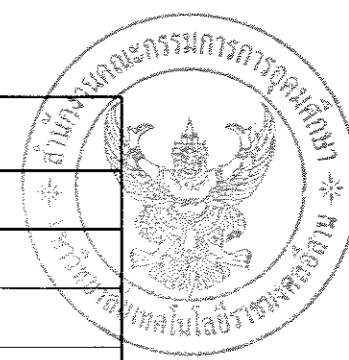
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สำเนาแบบ ฟ้าที่ปรับปรุง ชั้น 5 อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

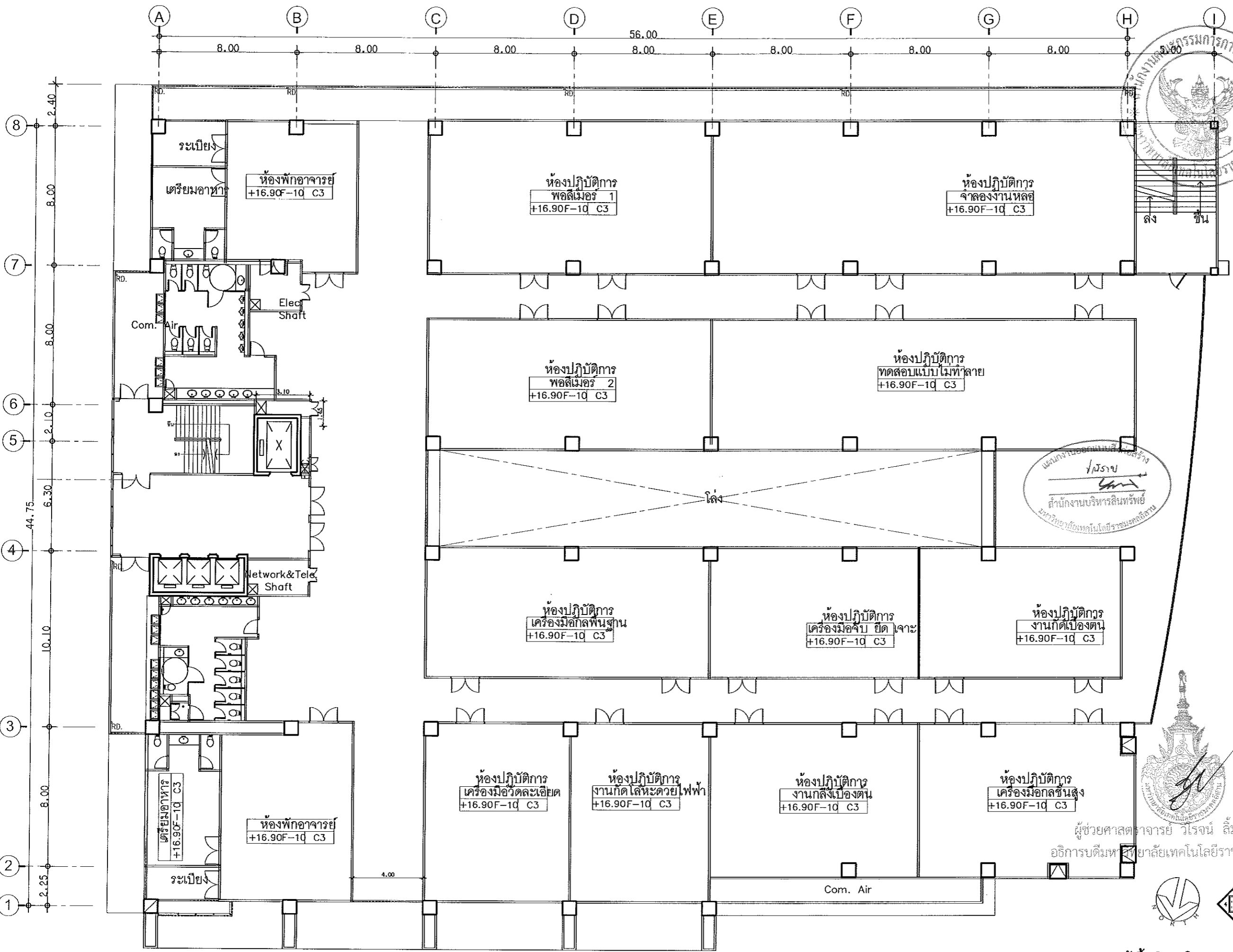
DRAWING NO.	DRAWING ปฏิบัติการ ชั้นที่ 5	DRAWING NO.	DRAWING ปฏิบัติการ ชั้นที่ 5
PL-01-01	ผังพื้นเดิมภายในอาคาร ชั้นที่ 5	ID-01-01	มาตรฐานอุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ
PL-01-02	ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานเดิม ภายในห้องปฏิบัติการเดิม ชั้นที่ 5	ID-01-02	ผังตำแหน่งอุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ
PL-01-03	ผังแสดงแนวผนังเดิมและตำแหน่งห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5	ID-01-03	ผังแสดงสัญลักษณ์รูปร่าง
PL-01-04	ผังแสดงตำแหน่งหลอดไฟเดิมภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5	ID-01-04	ผังแสดงตำแหน่งผนังใหม่
PL-01-05	ผังแสดงตำแหน่งเคาท์เตอร์เดิมภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5	ID-01-05	ผังแสดงวัสดุพื้น
PL-01-06	ผังแสดงตำแหน่งเครื่องปรับอากาศเดิมและพัดลมเพดานเดิมภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5	ID-01-06	ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดาน, แสดงตำแหน่งมู่ลี่
PL-01-07	ผังแสดงวัสดุพื้นใหม่ บริเวณทางสัญจรหลัก ภายในอาคาร ชั้นที่ 5	ID-01-07	ผังตำแหน่งไฟฝ้าห้องว่าง
PL-01-08	ผังแสดงวัสดุพื้นใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 3	ID-01-08	ผังตำแหน่งปลั๊กไฟ
PL-01-09	ผังแสดงวัสดุพื้นใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5	ID-01-09	รูปร่าง 1
PL-01-10	ผังแสดงวัสดุพื้นใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 6	ID-01-10	รูปร่าง 2
PL-01-11	ผังแสดงวัสดุพื้นใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 7	ID-01-11	รูปร่าง 3
PL-01-12	ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 3	ID-01-12	รูปร่าง 4
PL-01-13	ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5	ID-01-13	DETAIL B-01, B-02 ห้องปฏิบัติการ
PL-01-14	ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 6	ID-01-14	DETAIL B-01, B-02 ห้องปฏิบัติการ
PL-01-15	ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 7	ID-01-15	DETAIL B-03, B-04 ห้องปฏิบัติการ
PL-01-16	ผังแสดงผนังใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการและบริเวณทางสัญจรหลัก ชั้นที่ 5	ID-01-16	DETAIL B-03, B-04 ห้องปฏิบัติการ
PL-01-17	ผังแสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 3	ID-01-17	แบบขยายลัดดีเกอรัคตินั่ง
PL-01-18	ผังแสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5	ID-01-18	แบบขยายวอลเปเปอร์ฝ้าเพดาน
PL-01-19	ผังแสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 6	ID-01-19	ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 1
PL-01-20	ผังแสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 7	ID-01-20	ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 2
PL-01-21	ผังแสดงตำแหน่งมู่ลี่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 3	ID-01-21	ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 3
PL-01-22	ผังแสดงตำแหน่งมู่ลี่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5	ID-01-22	ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 4
PL-01-23	ผังแสดงตำแหน่งมู่ลี่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 6	ID-01-23	ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 5
PL-01-24	ผังแสดงตำแหน่งมู่ลี่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 7	ID-01-24	ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 6
		ID-01-25	ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 7
		ID-01-26	ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 8



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ราชมนังคสถาน นครราชสีมา
 โครงการ
 ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
 จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 นครราชสีมา
 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 สถาปนิก
 ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649
 ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ.2675
 วิศวกร
 วิศวกรควบคุมโครงสร้าง
 วิศวกรระบบปรับอากาศ
 วิศวกรระบบไฟฟ้า
 สายันต์ ขอนพุดชา ส.พ.บ.3595
 วิศวกรระบบเครื่องกล
 วิศวกร
 ภูมิสถาปนิก
 วิศวกร
 ผู้ช่วยสถาปนิก
 รายการแก้ไข
 เลขที่ วันที่ รายละเอียด
 วันที่
 แบบแสดง
 วิศวกร
 ผู้อำนวยการกองกลาง
 อนุมัติ
 ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ่มไขแสง
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 DRAWING NO 00-00-00
 TOTAL NO. 00/50



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



แผนงานออกแบบโครงสร้าง
/ ปรจ
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สัมใจแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผังพื้นเดิมภายในอาคาร ชั้นที่ 5
มาตราส่วน 1 : 200



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ส่วนในเมือง อำเภอเมือง นครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา
ส่วนในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
ดร. ศุภชัย หัยจันทร์ ส-สถ 2549

ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ 2675

วิศวกรมโครงสร้าง

วิศวกรรมาศานาภิบาล

วิศวกรรมาไฟฟ้า
สายันต์ ขอนพุดชา กพท.35961

วิศวกรรมาเครื่องกล

มีนชนกร

ภูมิสถาปนิก

รายการแก้ไข

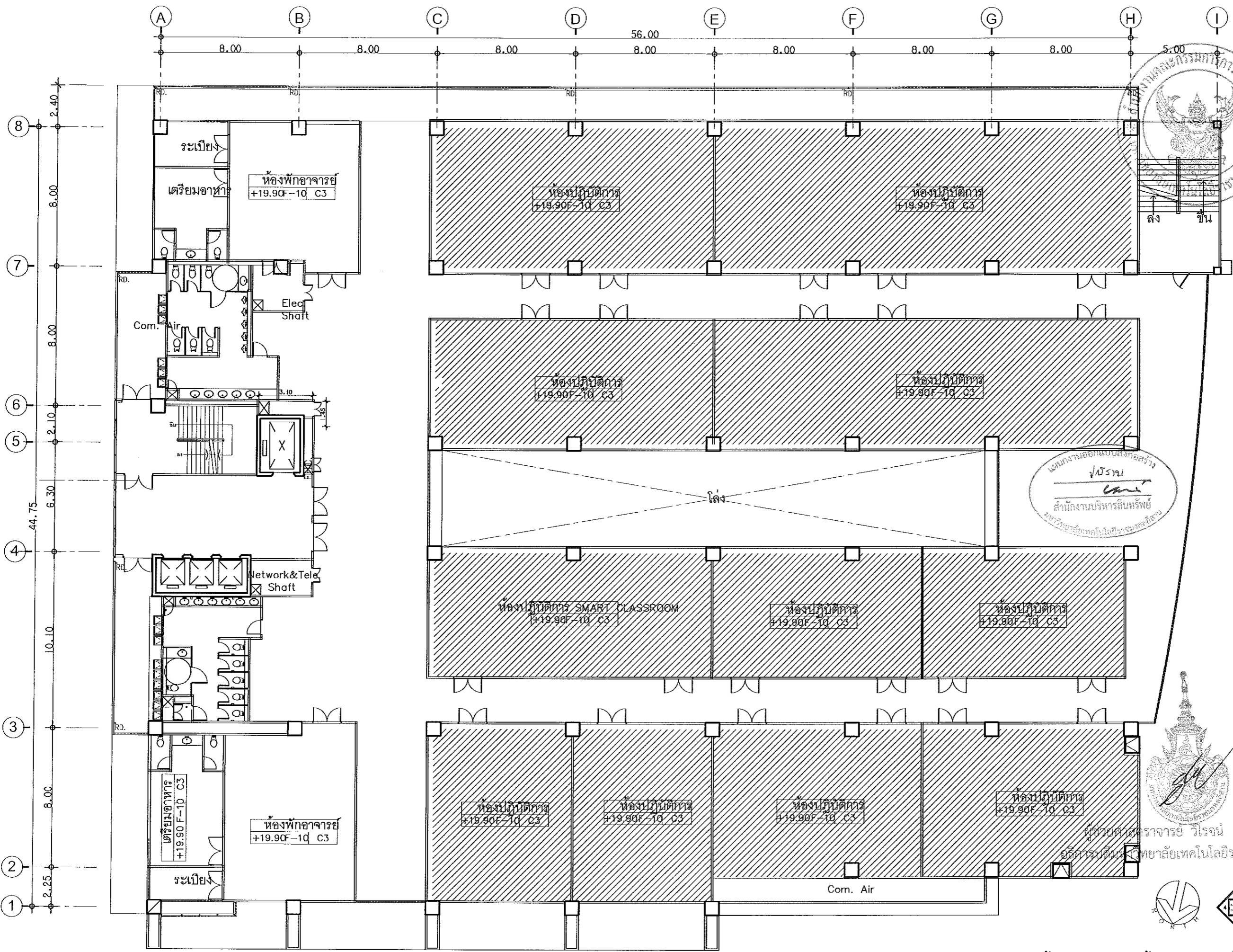
เลขที่	วันที่	รายละเอียด


วันที่

แบบแสดง
ผู้ช่วยสถาปนิก

ผู้อนุมัติ
อนุมิต
ผศ.ดร.วิโรจน์ สัมใจแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. PL-01-01
TOTAL NO. 01/50





ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ศาลากลางเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา
ศาลากลางเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649
[Signature]
ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675
[Signature]

วิศวกรรับโครงสร้าง
-

วิศวกรควบคุมอาคาร
-

วิศวกรรับไฟฟ้า
[Signature] ส.สถ.35961
นายณัฐ ขอนพุดชา กพท.35961

วิศวกรเครื่องกล
-

มีนาคม
-

ภูมิสถาปนิก
-

ผู้ช่วยสถาปนิก
-

รายการแก้ไข

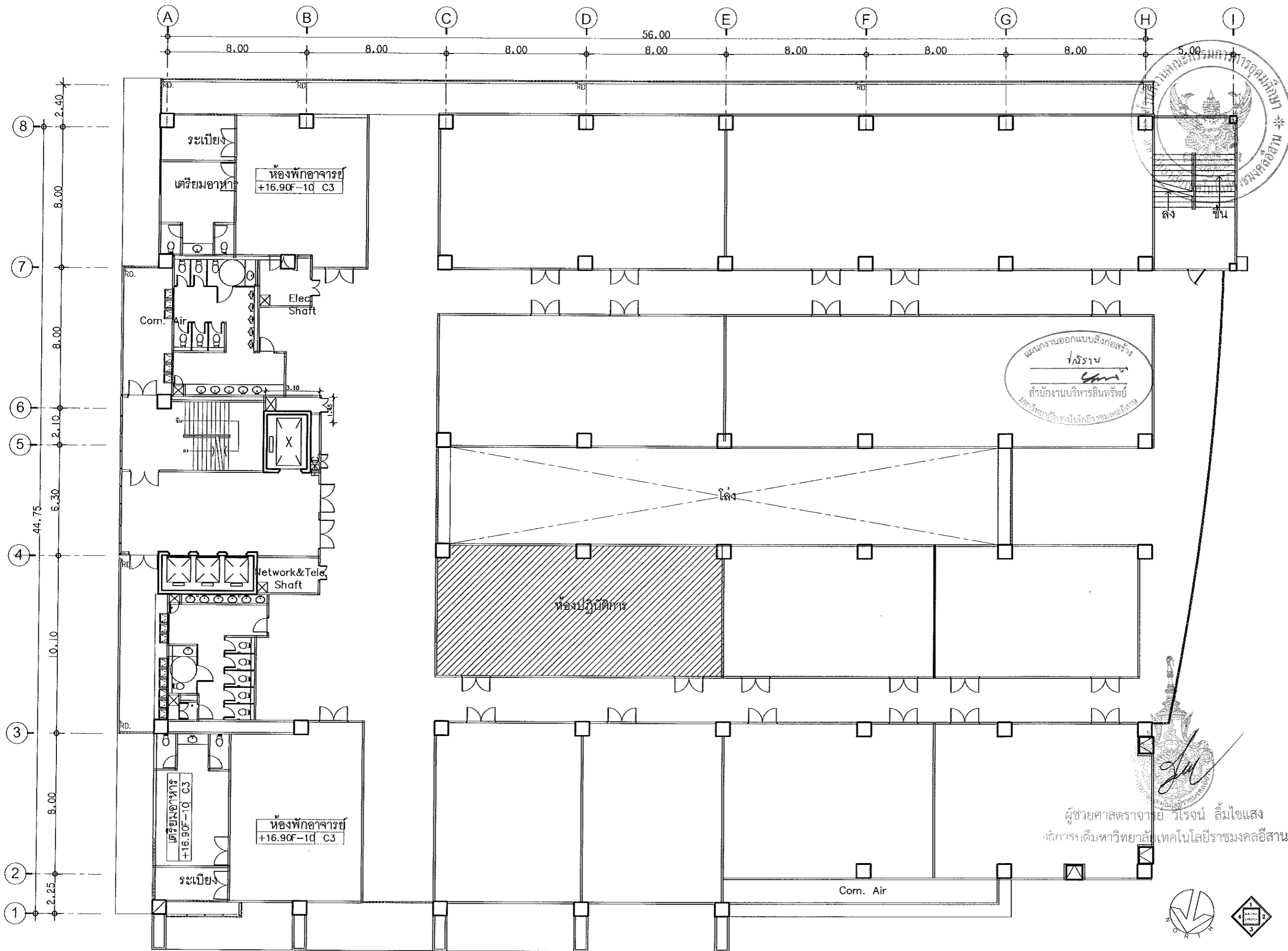
เลขที่	วันที่	รายละเอียด


วันที่
แบบแสดง
-

ผู้เขียนรายการกองกลาง
อนันต์
ผศ.ดร.วิจารณ์ ล้อมไขแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. PL-01-02
TOTAL NO. 02/50

ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานเติม ภายในห้องปฏิบัติการเดิม ชั้นที่ 5
มาตราส่วน 1:200





ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชภัฏนครพนม นครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 30 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ส่วนคณบดีเมือง อำเภอเมือง นครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา
ส่วนคณบดีเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
ดร. สุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649
ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรวมโครงสร้าง
-

วิศวกรรวมสุขาภิบาล
-

วิศวกรรวมไฟฟ้า
นาย ชัยวัฒน์ ขอนพุดชา ฝท.35961

วิศวกรรวมเครื่องกล
-

มีนาคม
-

ภูมิสถาปนิก
-

ผู้ช่วยสถาปนิก
-

รายการแก้ไข

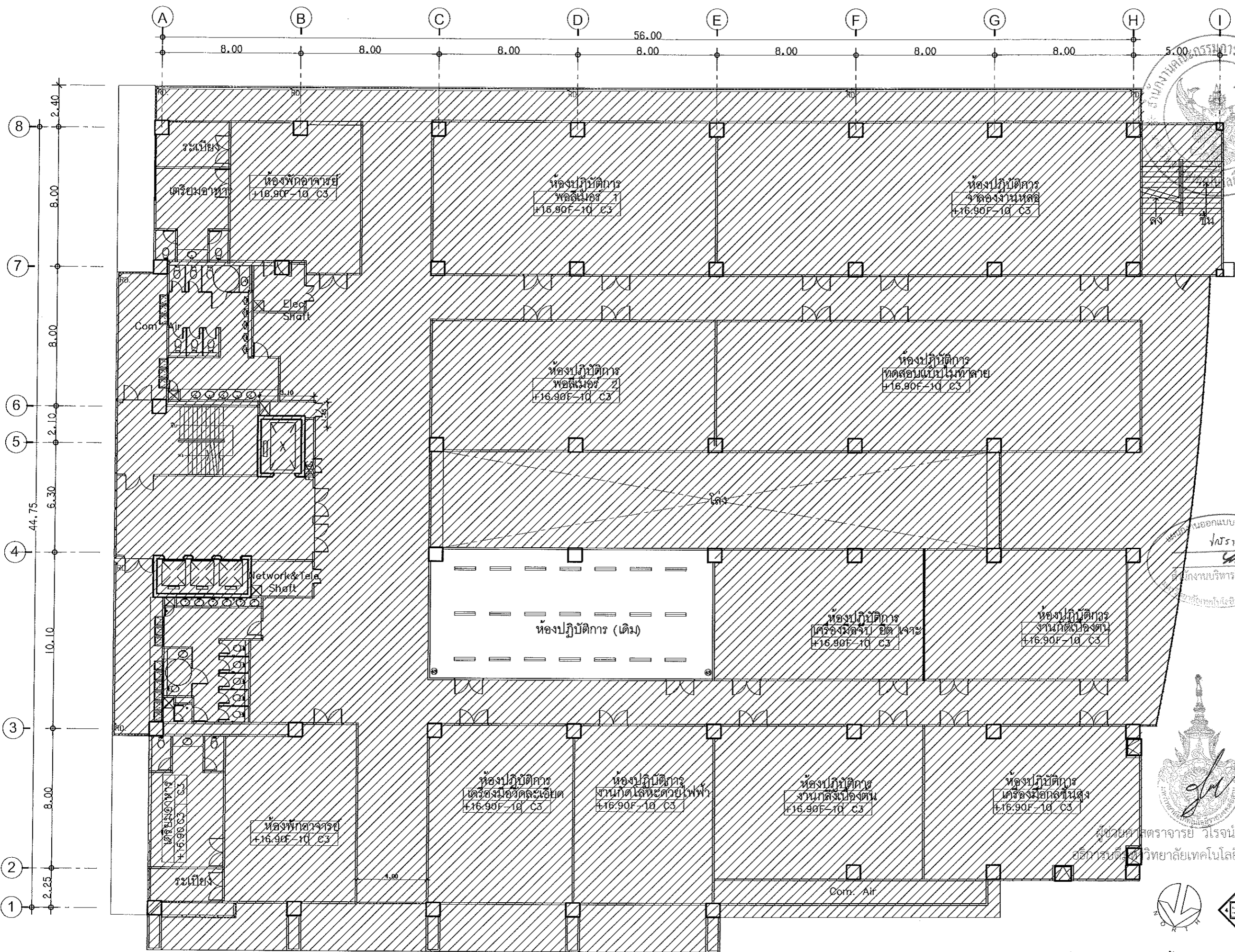
เลขที่	วันที่	รายละเอียด


วันที่
แบบแสดง
-
ตรวจ
ผู้อำนวยการกองกลาง
อนุมัติ
ผศ.ดร.วิโรจน์ สัมไชแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. PL-01-03
TOTAL NO. 03/50

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สัมไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

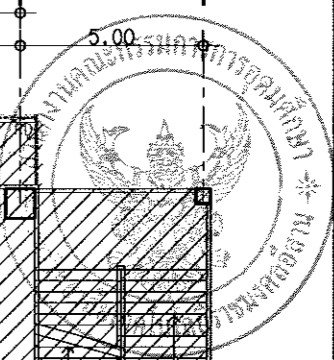
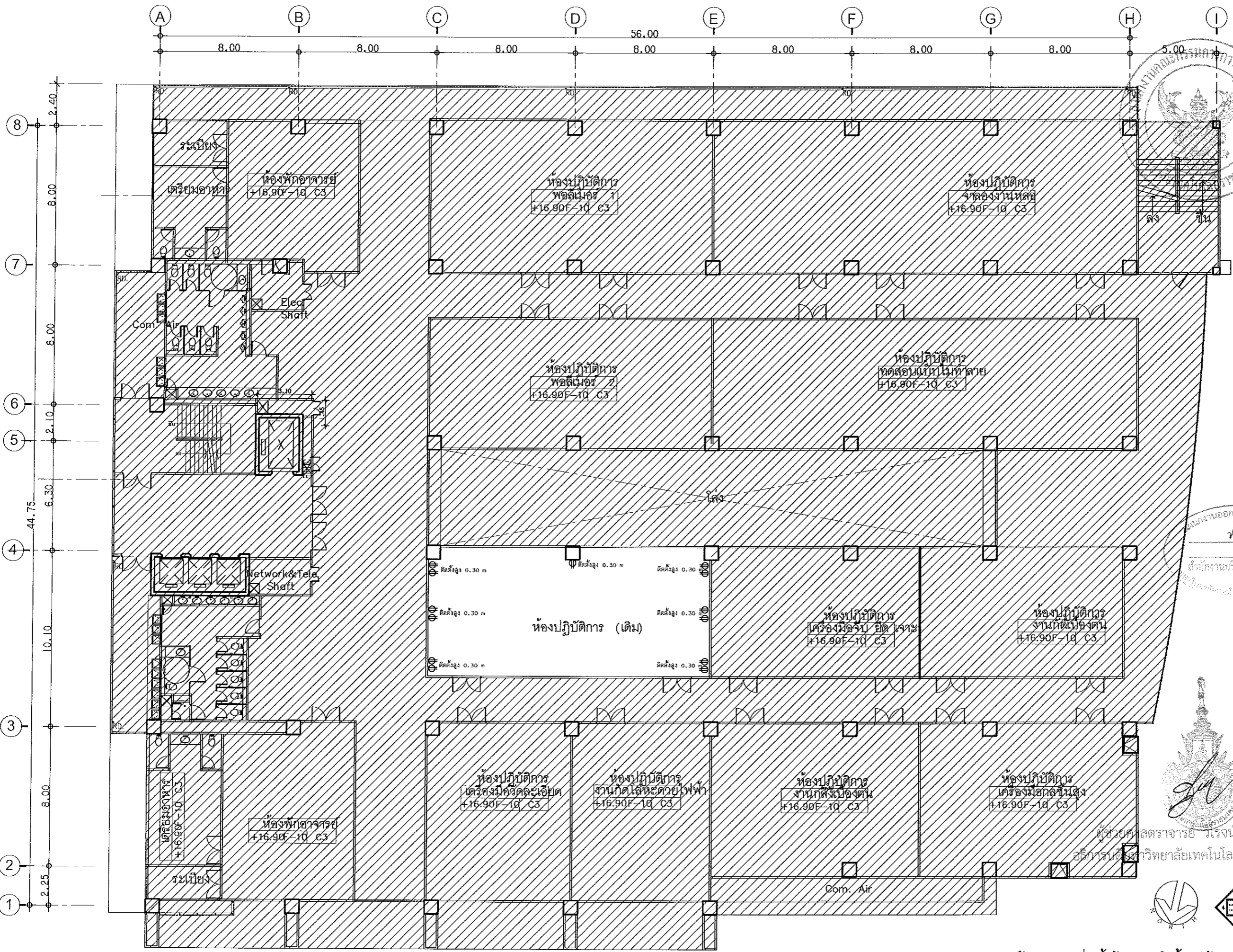
ผังแสดงแนวผนังเดิมและตำแหน่งห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5
มาตราส่วน 1:200





ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชภัฏนครราชสีมา นครราชสีมา

โครงการ	ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ สำนักในเมือง สำนักเมือง นครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา	
สถาปนิก	ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถา.2649	
วิศวกร	ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถา.2675	
วิศวกรควบคุม	-	
วิศวกรไฟฟ้า	-	
วิศวกรเครื่องกล	-	
ผู้ช่วยสถาปนิก	-	
รายการแก้ไข	เลขที่	วันที่
วันที่		
แบบแสดง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มโชแสง	
	อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
ผู้อนุมัติ	-	
อนุมัติ	ผศ. วิโรจน์ ลิ่มโชแสง	
	อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
DRAWING NO.	PL-01-04	
TOTAL NO.	04/50	



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ราชมนฑลธัญบุรี นครราชสีมา

โครงการ
 ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 38 อาคารปฏิบัติการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา
 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
 ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649
 ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรับใช้
 -

วิศวกรควบคุมอาคาร
 -

วิศวกรไฟฟ้า
 ศ.ดร. ชัยวัฒน์ ส-สถ.2649
 ศ.ดร. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรเครื่องกล
 -

ผู้เขียน
 ศ.ดร. ชัยวัฒน์ ส-สถ.2649

ผู้เขียน
 ศ.ดร. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

ผู้เขียน
 -

ผู้เขียน
 -

ผู้เขียน
 -

ผู้เขียน
 -

ผู้เขียน
 -

ผู้เขียน
 -

ผู้เขียน
 -

ผู้เขียน
 -

ผู้เขียน
 -

ผู้เขียน
 -

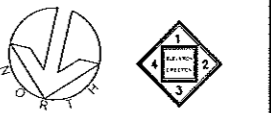
ผู้เขียน
 -

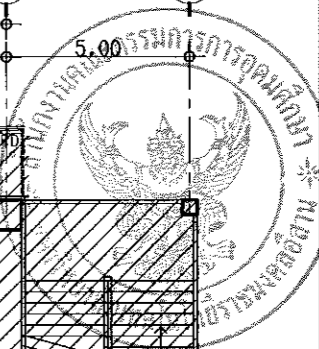
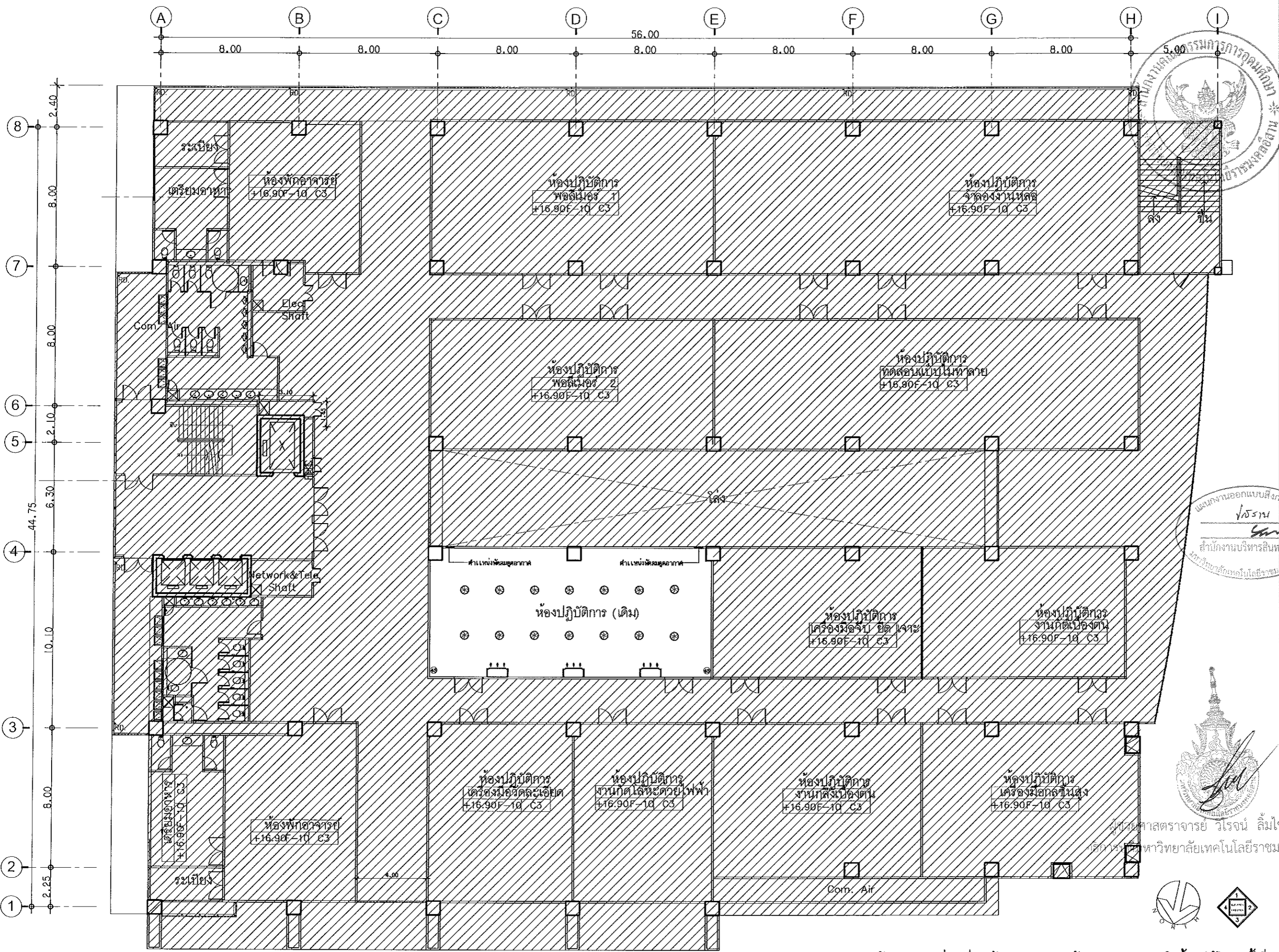
ผู้เขียน
 -

ผู้เขียน
 -

งานออกแบบ
 1/3
 1/3
 1/3

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรจันต์ สิมไชยแสง
 อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี





ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุรินทร์
 ราชภัฏสุรินทร์ นครราชสีมา

โครงการ
 ปรับปรุงห้องเรียน 36 ห้องปฏิบัติการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
 จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุรินทร์
 นครราชสีมา
 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
 ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649

ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรับใช้
 -

วิศวกรตรวจสอบ
 -

วิศวกรไฟฟ้า
 ชาญดี ขอนพุดชา กทท.35961

วิศวกรเครื่องกล
 มีดงพวน

ภูมิสถาปนิก
 -

ผู้ช่วยสถาปนิก
 -

รายการแก้ไข
 เลขที่ วันที่ รายละเอียด

วันที่

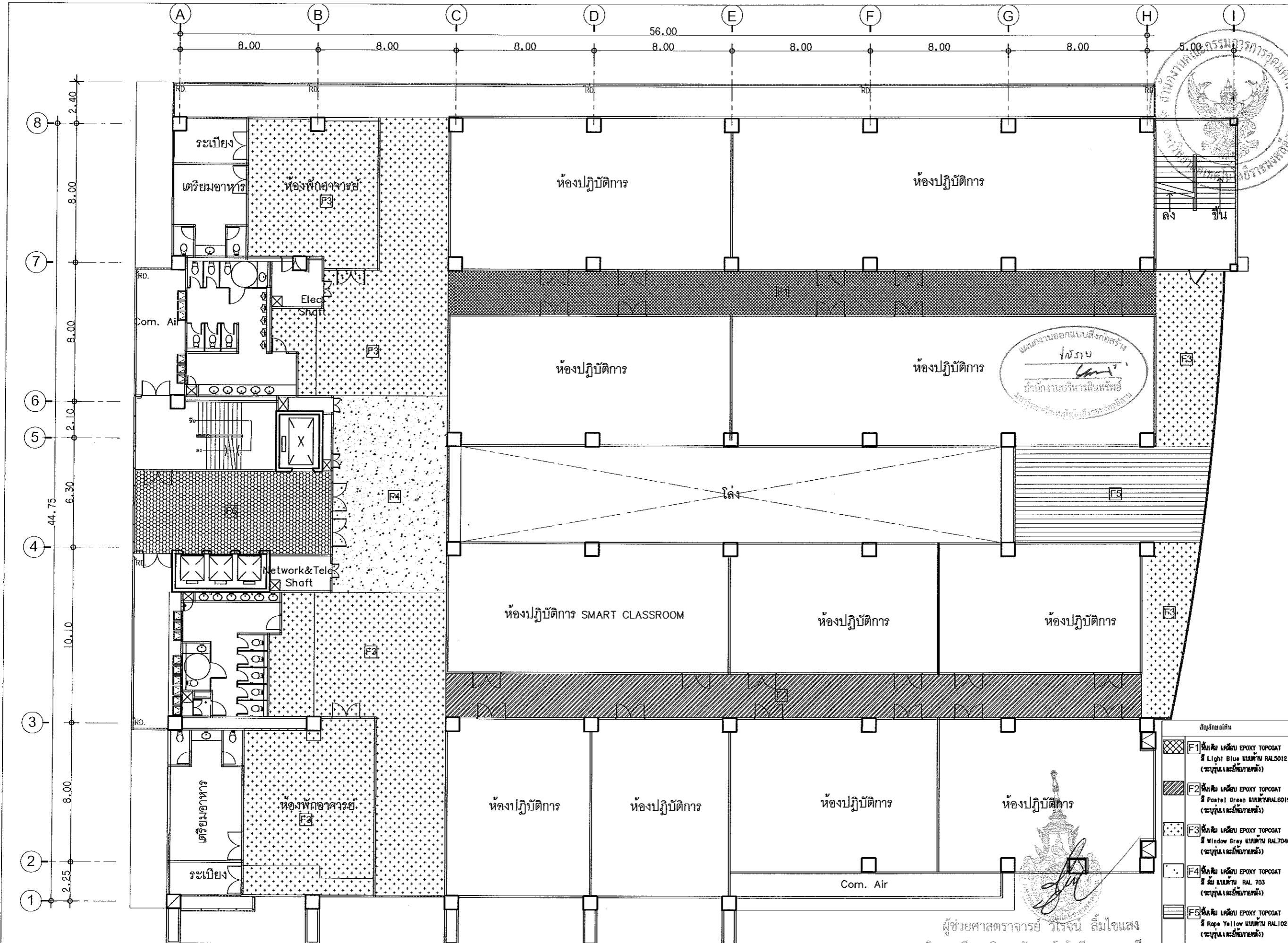
แบบแปลน
 -


ผู้ควบคุมงาน
 ผศ.ดร.วิโรจน์ สิมไธสง
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุรินทร์

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
 อนุมัติ
 ผศ.ดร.วิโรจน์ สิมไธสง
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุรินทร์

DRAWING NO. PL-01-06
 TOTAL NO. 06/50

ผังแสดงตำแหน่งเครื่องปรับอากาศเดิมและพัดลมเพดานเดิมภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5
 มาตรฐาน
 1:200





ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
อาคารเรียน ๓๓

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียน 36 ห้องปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จังหวัดสมุทรปราการ

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา
ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จังหวัดสมุทรปราการ

สถาปนิก
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-ธค.2649
ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-ธค.2675

วิศวกร
วิศวกรควบคุมอาคาร
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล
ผู้ช่วยสถาปนิก

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่
แบบแสดง
ตรวจ
ผู้ดำเนินการกองกลาง
อนุมัติ
ผศ.ดร. วิโรจน์ สัมไพแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

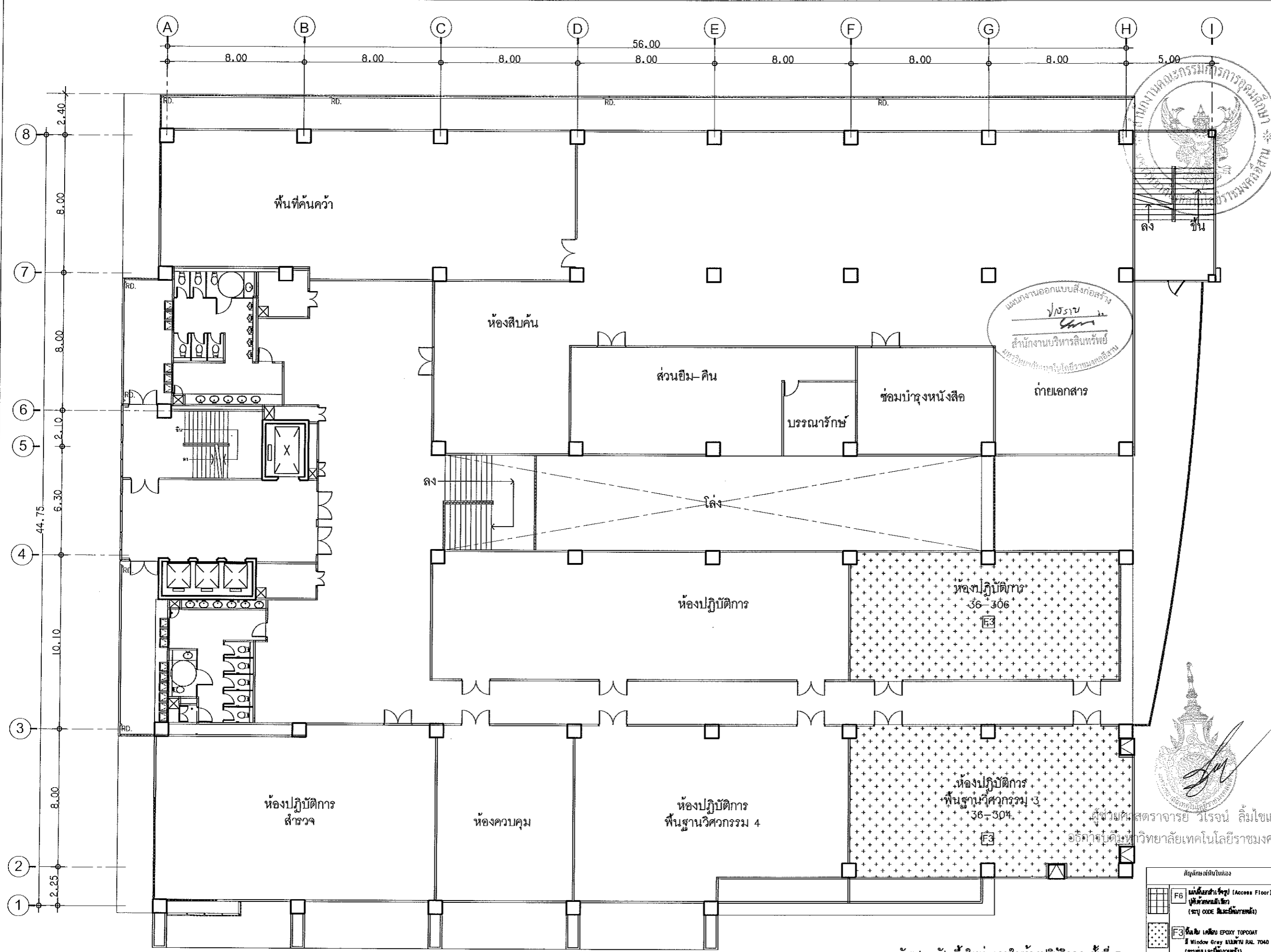
DRAWING NO. PL-01-07
TOTAL NO. 07/50

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สัมไพแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผังแปลตงวัสดุพื้นใหม่ บริเวณทางสัญจรหลัก ภายในอาคาร ชั้นที่ 5
มาตราส่วน 1:200

หมายเหตุ: วัสดุและสีที่ใช้ในโครงการนี้ เป็นสีและวัสดุ EPOXY

สัญลักษณ์พื้น

F1	พื้นสี เเคลือบ EPOXY TOPCOAT สี Light Blue ขนาด RAL5012 (ระบุพื้นที่และยี่ห้อ)
F2	พื้นสี เเคลือบ EPOXY TOPCOAT สี Pastel Green ขนาด RAL6019 (ระบุพื้นที่และยี่ห้อ)
F3	พื้นสี เเคลือบ EPOXY TOPCOAT สี Window Gray ขนาด RAL7040 (ระบุพื้นที่และยี่ห้อ)
F4	พื้นสี เเคลือบ EPOXY TOPCOAT สี ดำ ขนาด RAL 703 (ระบุพื้นที่และยี่ห้อ)
F5	พื้นสี เเคลือบ EPOXY TOPCOAT สี Rope Yellow ขนาด RAL1021 (ระบุพื้นที่และยี่ห้อ)
F6	พื้นสี เเคลือบ EPOXY TOPCOAT สี Purple Red ขนาด RAL3004 (ระบุพื้นที่และยี่ห้อ)



ผังแสดงวัสดุพื้นใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:200

สีเทา	สีเทา	สีเทา
F6	พื้นสีเทา (Access Floor)	พื้นสีเทา (Access Floor)
F3	สีเทา เหนือ EPOXY TOPCOAT	สีเทา เหนือ EPOXY TOPCOAT
	สีเทา เหนือ EPOXY TOPCOAT	สีเทา เหนือ EPOXY TOPCOAT

ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ราชมนต์สถาน นครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ด้วยในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

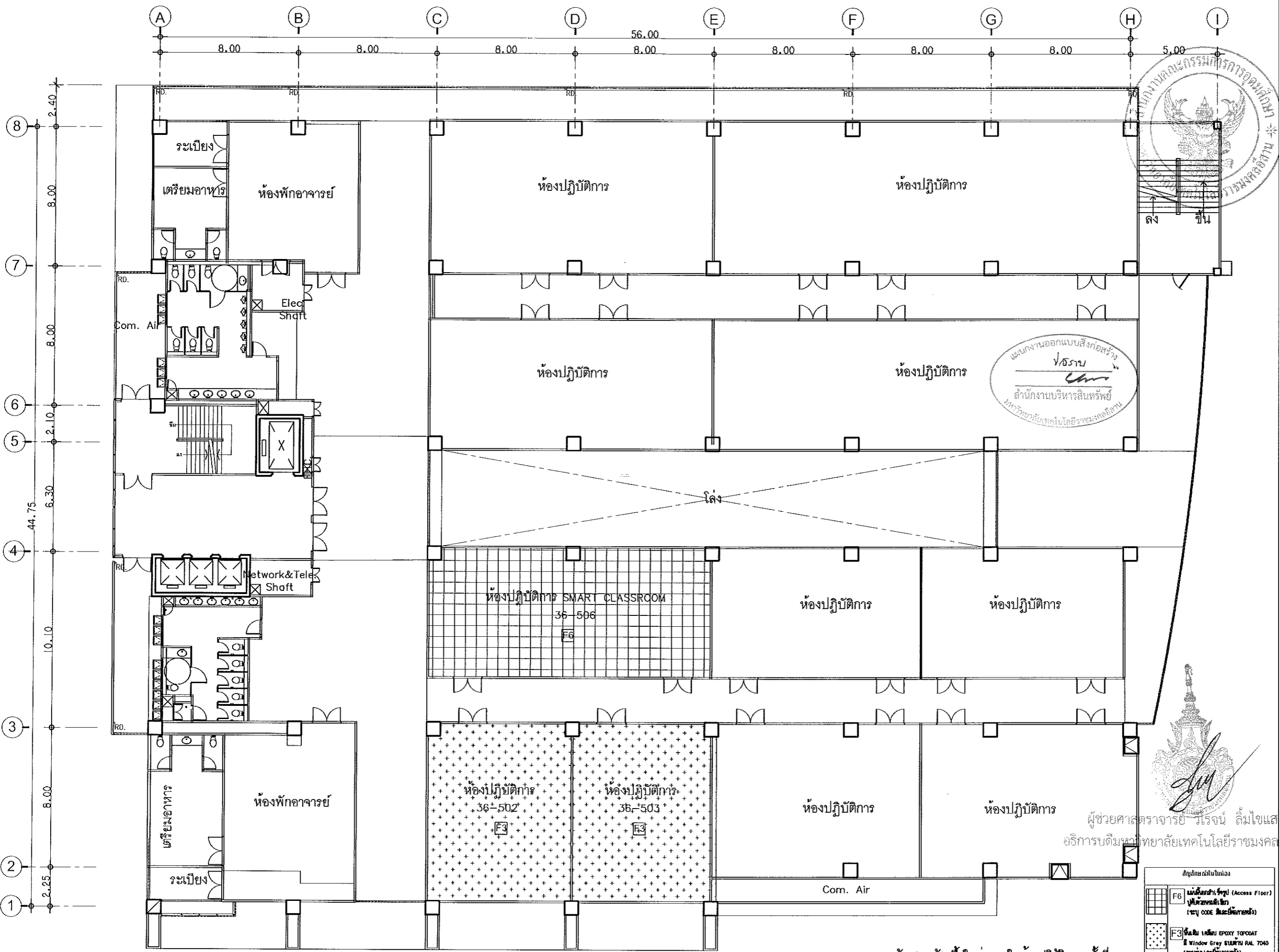
สถาปนิก
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649
ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรวมโครงการ
-
วิศวกรรวมสาขาวิชา
-
วิศวกรรวมไฟฟ้า
นายอินทร์ ขอนพุดชา กพท.35961
วิศวกรรวมเครื่องกล
-
มีนาคม
-
ภูมิสถาปัตย์
-
ผู้ช่วยสถาปนิก
-
รายการแก้ไข
เลขที่ วันที่ รายละเอียด

วันที่
แบบแสดง
ผังแสดงวัสดุพื้นใหม่ ชั้นที่ 3

ตรวจ
ผู้ดำเนินการกองกลาง
อนุมัติ
ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ่มไชยแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. PL-01-08
TOTAL NO. 08/50



ผังแสดงวัสดุพื้นใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5
 มาตรฐาน
 1:200

สัญลักษณ์พื้นใหม่	
F6	แผ่นใยหิน (Access Floor) พื้นผิวทาสีเทา (ระบุ CODE สีและยี่ห้อ)
F3	สีพื้น เติมน้ำ EPOXY TOPCOAT สี Window Gray มาตรฐาน RAL 7040 (ระบุยี่ห้อและยี่ห้อ)



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

โครงการ
 ปรับปรุงห้องเรียน 36 อาคารปฏิบัติการ คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
 ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ 2649

ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ 2675

วิศวกรรับจ้าง
 -

วิศวกรควบคุมอาคาร
 -

วิศวกรไฟฟ้า
 สายยนต์ ขอนพุดชา ภพท 35961

วิศวกรเครื่องกล
 -

มีนช่าง
 -

ภูมิสถาปนิก
 -

ผู้ช่วยสถาปนิก
 -

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

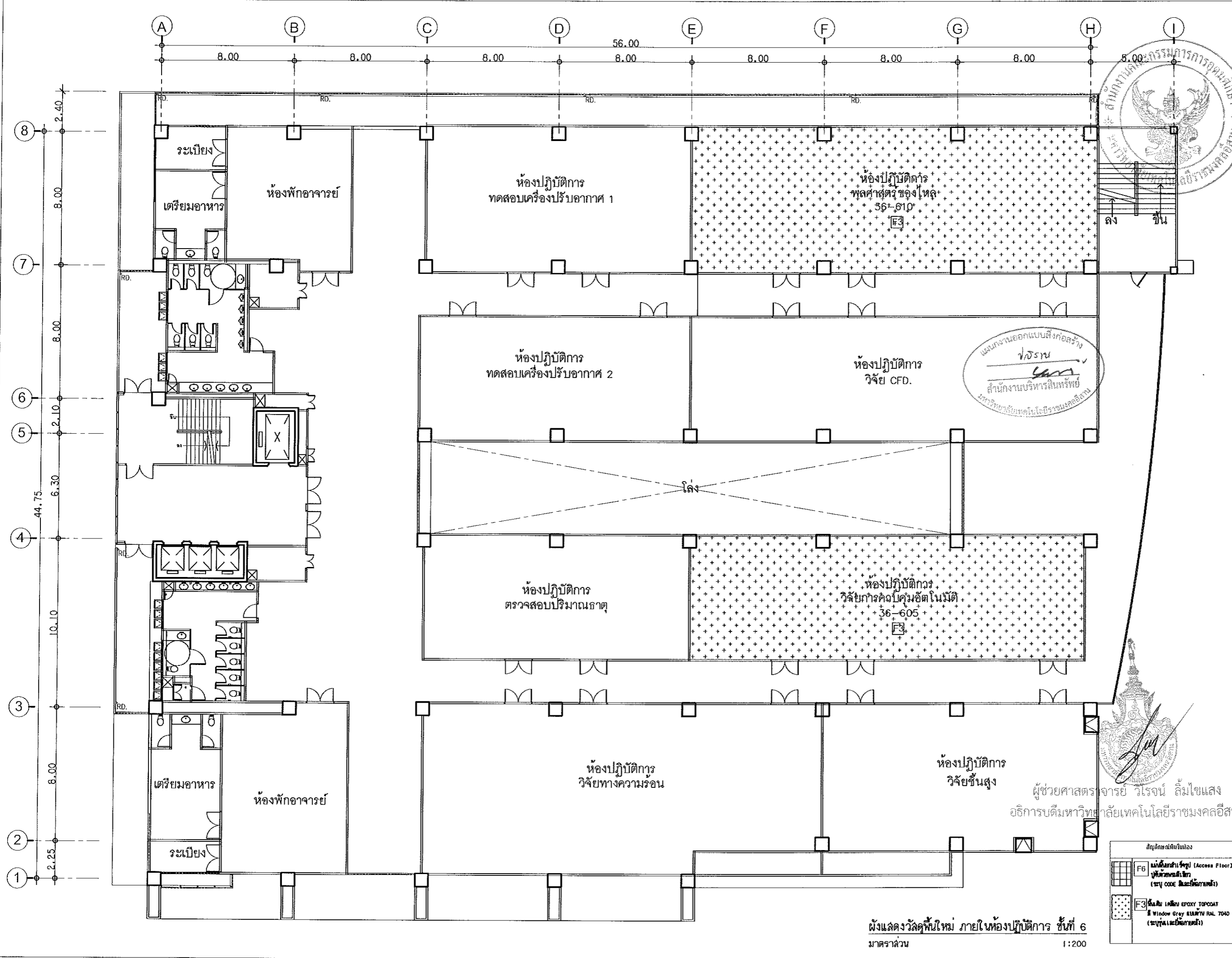
แบบแสดง
 ผังแสดงวัสดุพื้นใหม่ ชั้นที่ 5


ตรวจ
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

อนุมัติ
 ผศ. ดร. วิโรจน์ สัมไพโรจน์
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

DRAWING NO. PL-01-09

TOTAL NO. 09/50





ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ราชมนคลีสถาน นครราชสีมา

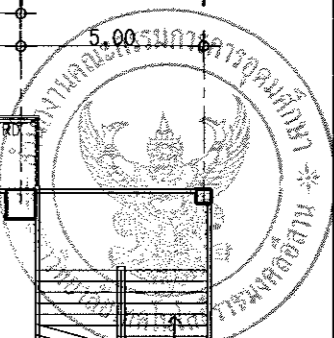
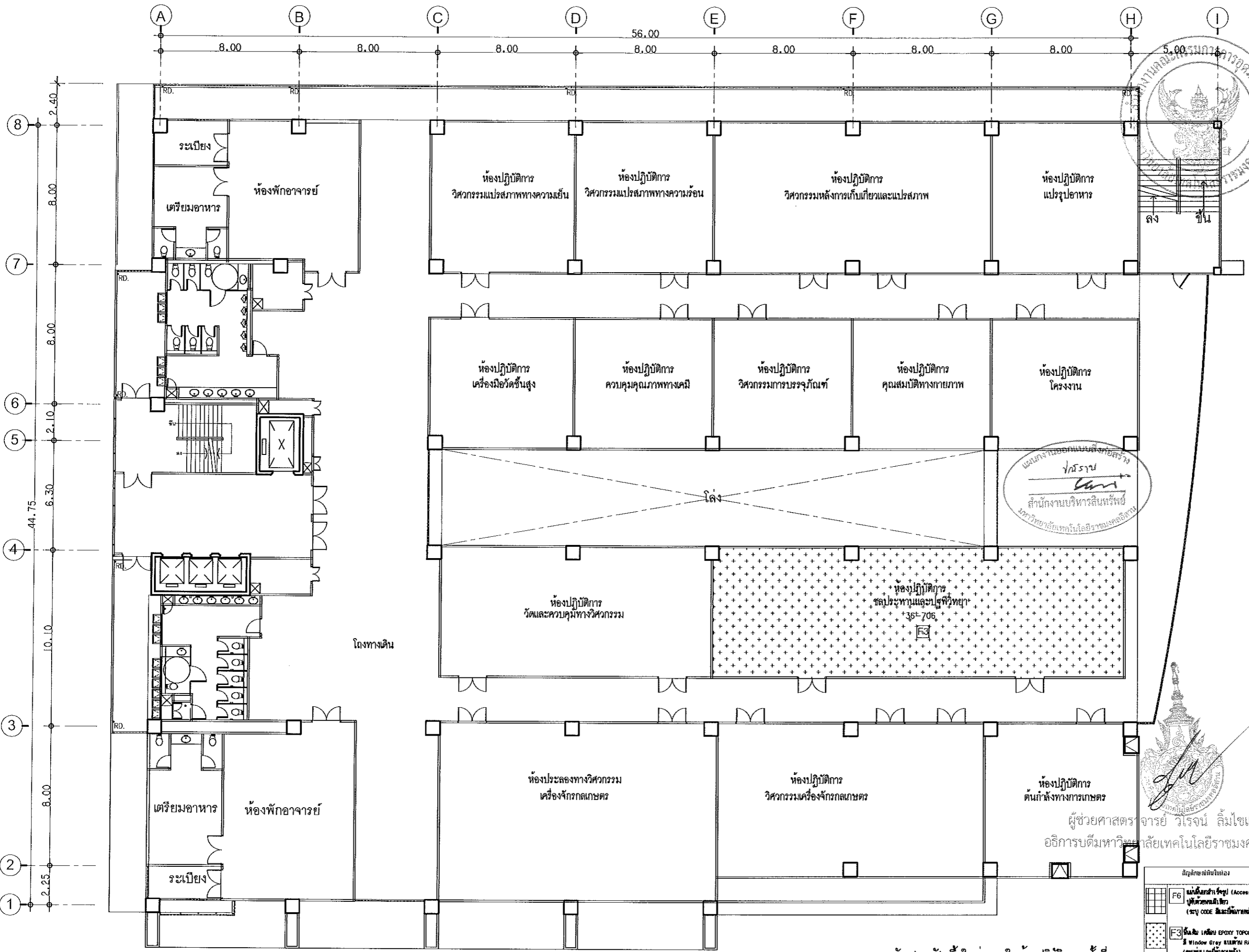
โครงการ		
ปรับปรุงห้องเรียน 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา		
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถาปนิก		
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649		
ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675		
วิศวกรรับใช้		
-		
วิศวกรควบคุมอาคาร		
-		
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
สายันต์ ขอนพุดชา ปรท.35951		
วิศวกรระบบเครื่องกล		
-		
มีนาคม		
-		
ภูมิสถาปนิก		
-		
ผู้ช่วยสถาปนิก		
-		
รายการแก้ไข		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
วันที่		
แบบแสดง	ผังแสดงวัสดุพื้นใหม่ชั้นที่ 6	
ตรวจ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไขแสง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
ผู้อนุมัติ		
อนุมัติ	ผศ.ดร. วิโรจน์ ลิ่มไขแสง อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
DRAWING NO.	PL-01-10	
TOTAL NO.	10/50	

สัญญาจ้างที่ปรึกษา

F6 ผนังสีเทา 4up (Access Floor)
พื้นสีเทา 4up (Access Floor)
(ระบุ CODE สีและปริมาณ)

F3 ฟิล์มเคลือบ epoxy TOPCOAT
สี Window Grey สีผนัง RAL 7040
(ระบุ CODE สีและปริมาณ)

ผังแสดงวัสดุพื้นใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 6
มาตราส่วน 1:200




แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 วิศวกรรมโยธา
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



สีลูกเล่นผนังในท่อน	
F6 ผนังสีเทา (Access Floor) พื้นสีเทา (ระบุ CODE สีและปริมาณสี)	
F3 ฝ้าสีเทา Epoxy Topcoat สี Window Grey RAL 7040 (ระบุพื้นที่และปริมาณสี)	

ผังแสดงวัสดุพื้นใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 7
 มาตรฐาน 1:200



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
 ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

โครงการ
 ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
 จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา
 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
 ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649
 ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรมโครงสร้าง
 -

วิศวกรรมสุขาภิบาล
 -

วิศวกรรมไฟฟ้า
 สายนต์ ขอนพดชา ฝทก.35961

วิศวกรรมเครื่องกล
 -

มีนตนาการ
 -

ภูมิสถาปัตย์
 -

ผู้ช่วยสถาปนิก
 -

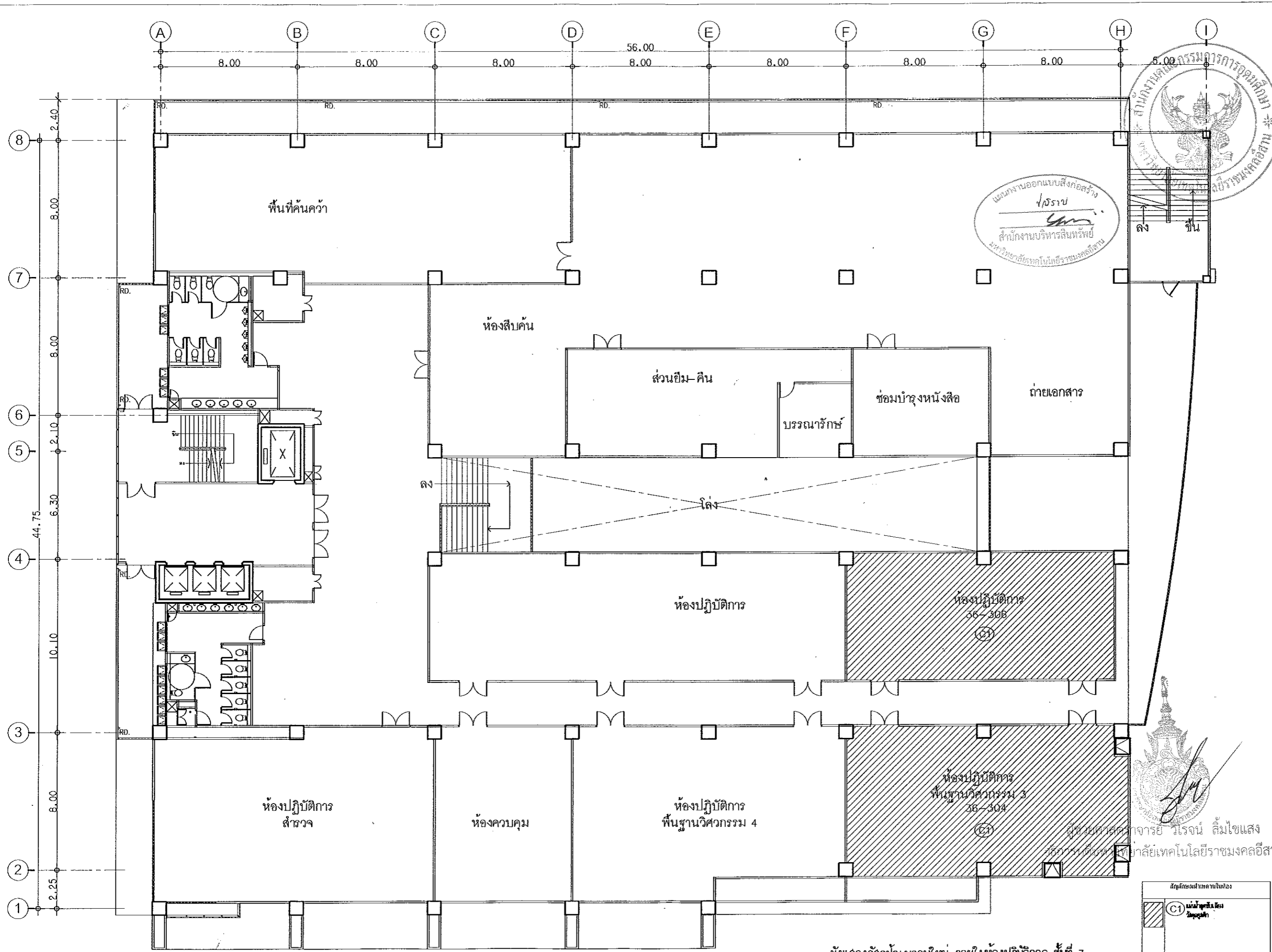
รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

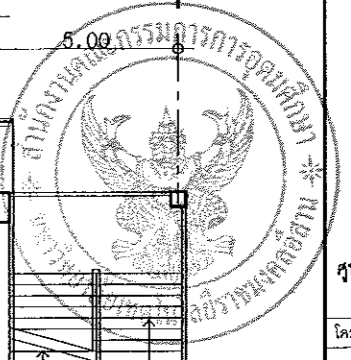
วันที่
 แบบแสดง
 ผังแสดงวัสดุพื้นใหม่ ชั้นที่ 7

ตรวจ
 ผู้อำนวยการกองกลาง
 อนุมัติ
 ผศ.ดร. วิโรจน์ สัมไชแสง
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. PL-01-11
 TOTAL NO. 11/50



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 4/2563
 สำนักงานบริหารทรัพย์สิน
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
 ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

นครราชสีมา

จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649

ผศ. ดวงนภ ติลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

วิศวกรรับใช้

ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 3
 มาตรฐาน
 1:200

สัญลักษณ์เพดานฝ้า	วัสดุฝ้าเพดานใหม่
(C1)	วัสดุฝ้าเพดานใหม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิจารณ์ ถิ่นไชแสง
 วิศวกรรับใช้
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานใหม่ ชั้นที่ 3

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิจารณ์ ถิ่นไชแสง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิจารณ์ ถิ่นไชแสง

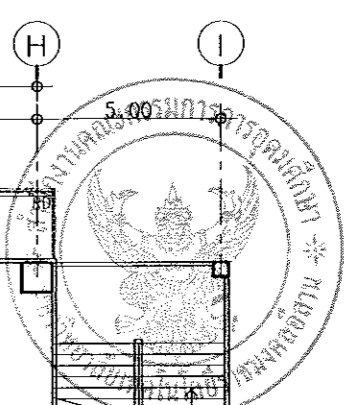
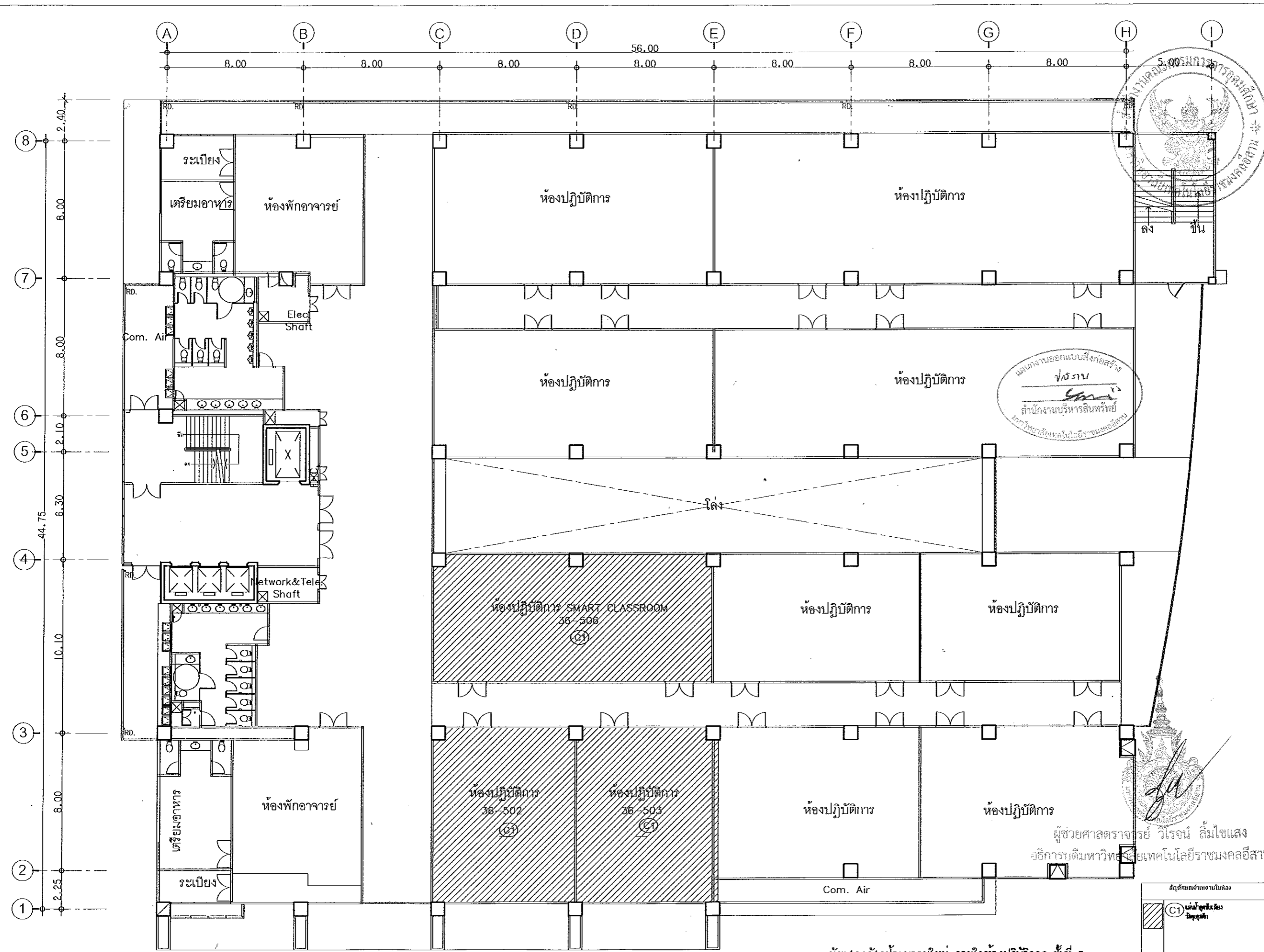
ผศ.ดร.วิจารณ์ ถิ่นไชแสง

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. PL-01-12

TOTAL NO. 12/50


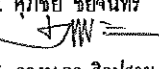




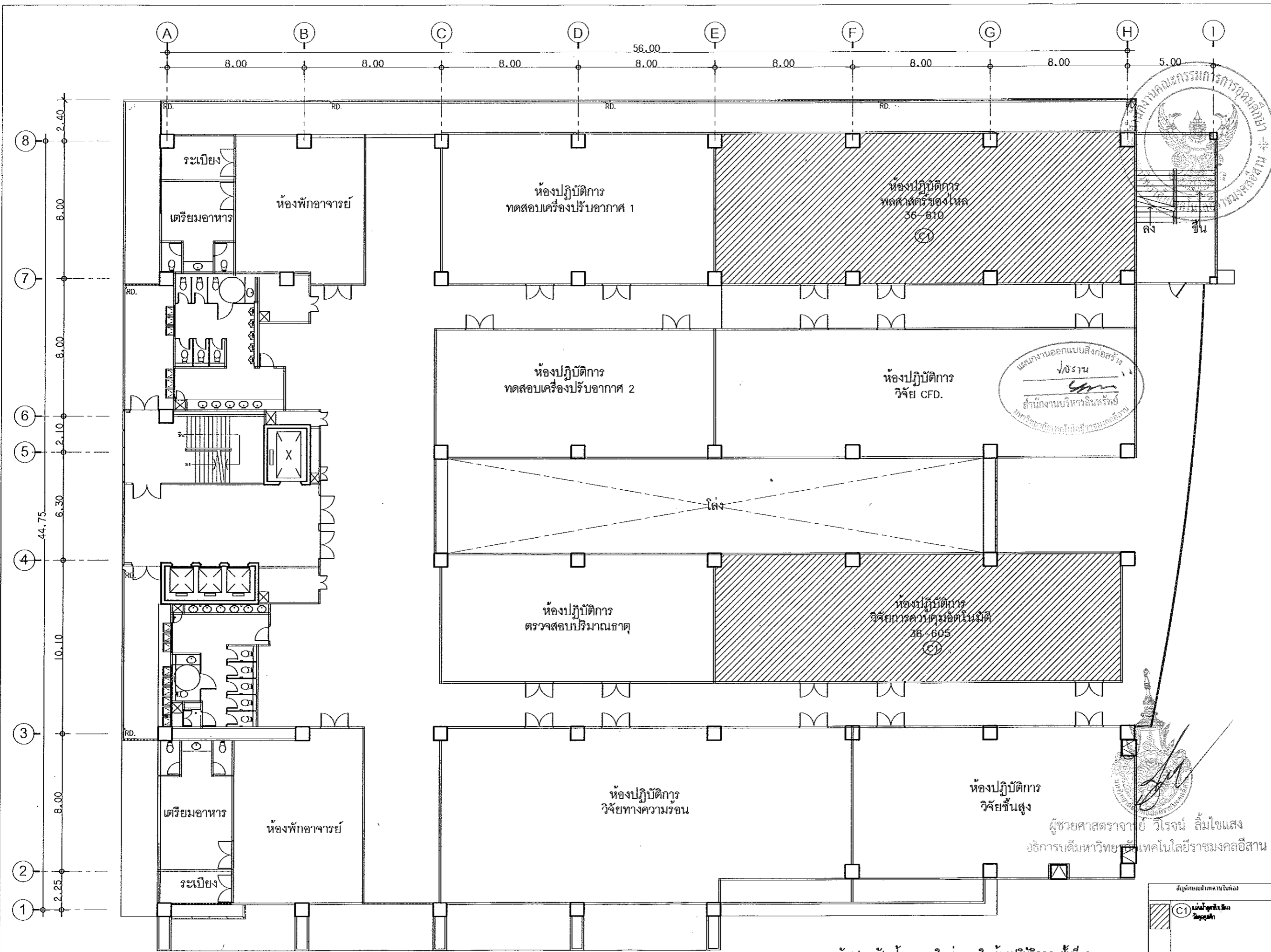
แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 วิศวกรรม
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สัญลักษณ์ตามในท้อง
 (C1) ผนังปูนทาสีและ
 ฝ้าเพดาน

ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5
 มาตรฐาน
 1:200

		
ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน นครราชสีมา		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องเรียน 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 500 ในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถาปนิก		
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649 		
ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675 		
วิศวกรรมโครงสร้าง		
-		
วิศวกรรมสถาปัตย์		
-		
วิศวกรรมไฟฟ้า		
ศ.ดร.ดร. สายันต์ ขอนพุดตรา ภาท.35961 		
วิศวกรรมเครื่องกล		
-		
มีนาคม		
-		
ภูมิสถาปัตย์		
-		
ผู้ชดเชย		
-		
รายการแก้ไข		
ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด
วันที่	-	
แบบแสดง	ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานในห้องที่ 5	
ตรวจ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง	
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	-	
อนุมัติ	ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ่มไชแสง อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	
DRAWING NO.	PL-01-13	
TOTAL NO.	13/50	





ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชภัฏนครราชสีมา นครราชสีมา

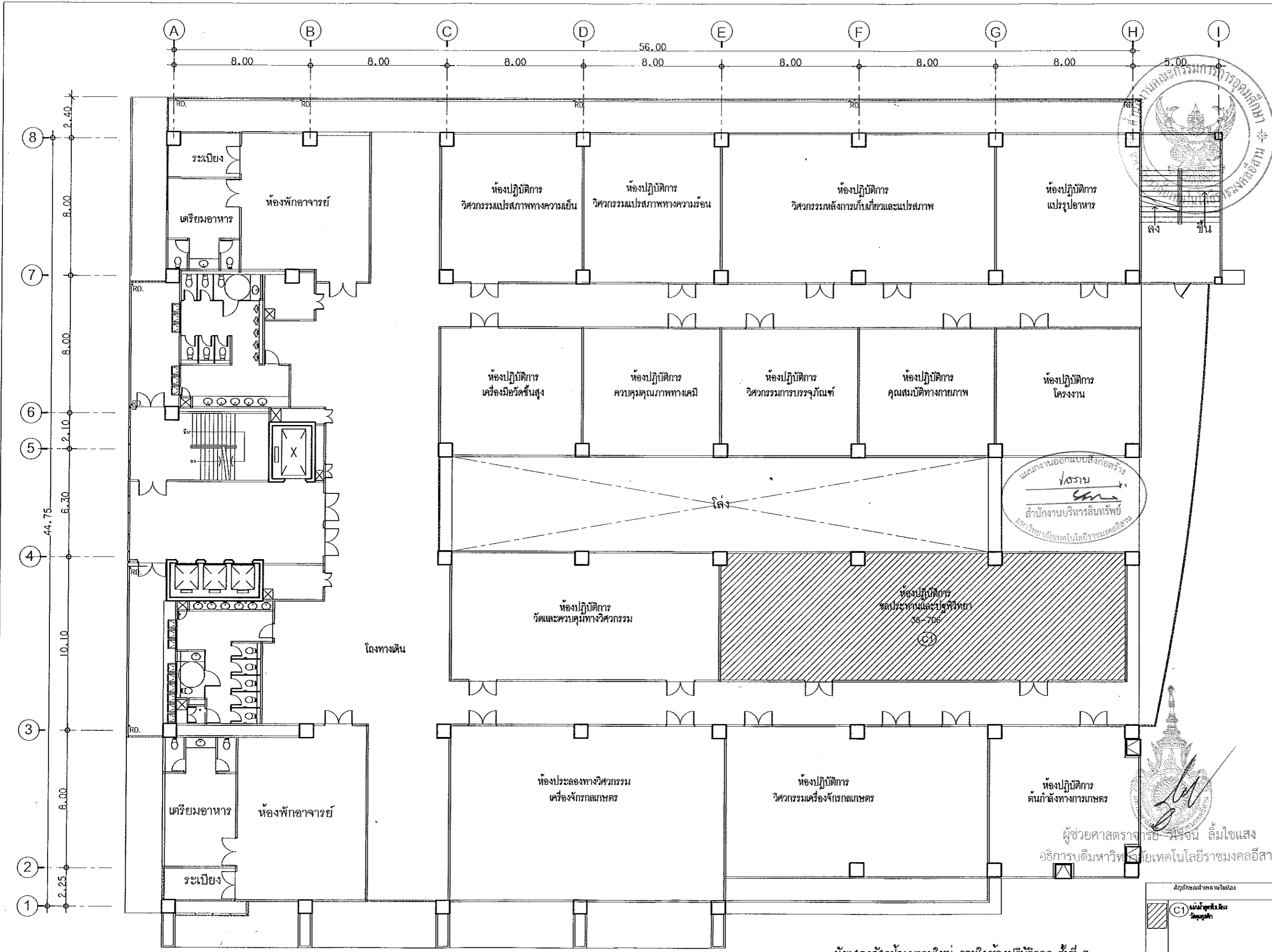
โครงการ		
เป็นห้องเรียนอาชีว 36 วิชาปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร จัดตั้งในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถาปนิก		
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649		
ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ.2675		
วิศวกรรับเรื่อง		
-		
วิศวกรรมสาขาวิชา		
-		
วิศวกรรมไฟฟ้า		
สายันต์ ขอนนพุดชา ภทต.35961		
วิศวกรรมเครื่องกล		
-		
มีนาคม		
-		
ภูมิสถาปัตย์		
-		
ผู้ช่วยสถาปนิก		
-		
รายการแก้ไข		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
วันที่		
แบบแสดง	ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานใหม่ ชั้นที่ 6	
ครั้งที่		
ผู้ดำเนินการกองกลาง		
อนุมัติ		
	ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ่มไชแสง	
	อธิการบดี	
	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	
DRAWING NO.	PL-01-14	
TOTAL NO.	14/50	


ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 6
มาตราส่วน 1:200

สัญลักษณ์เป็นไปตามในท้อง

(C) วัสดุฝ้าเพดานใหม่

***ขนาดหมู่ วัสดุฝ้าเพดานใหม่ กำหนดจากบัญชีขนาดหน้างาน 3.00 ม.



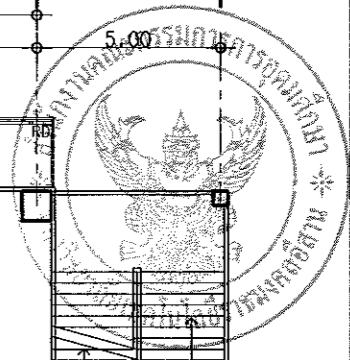
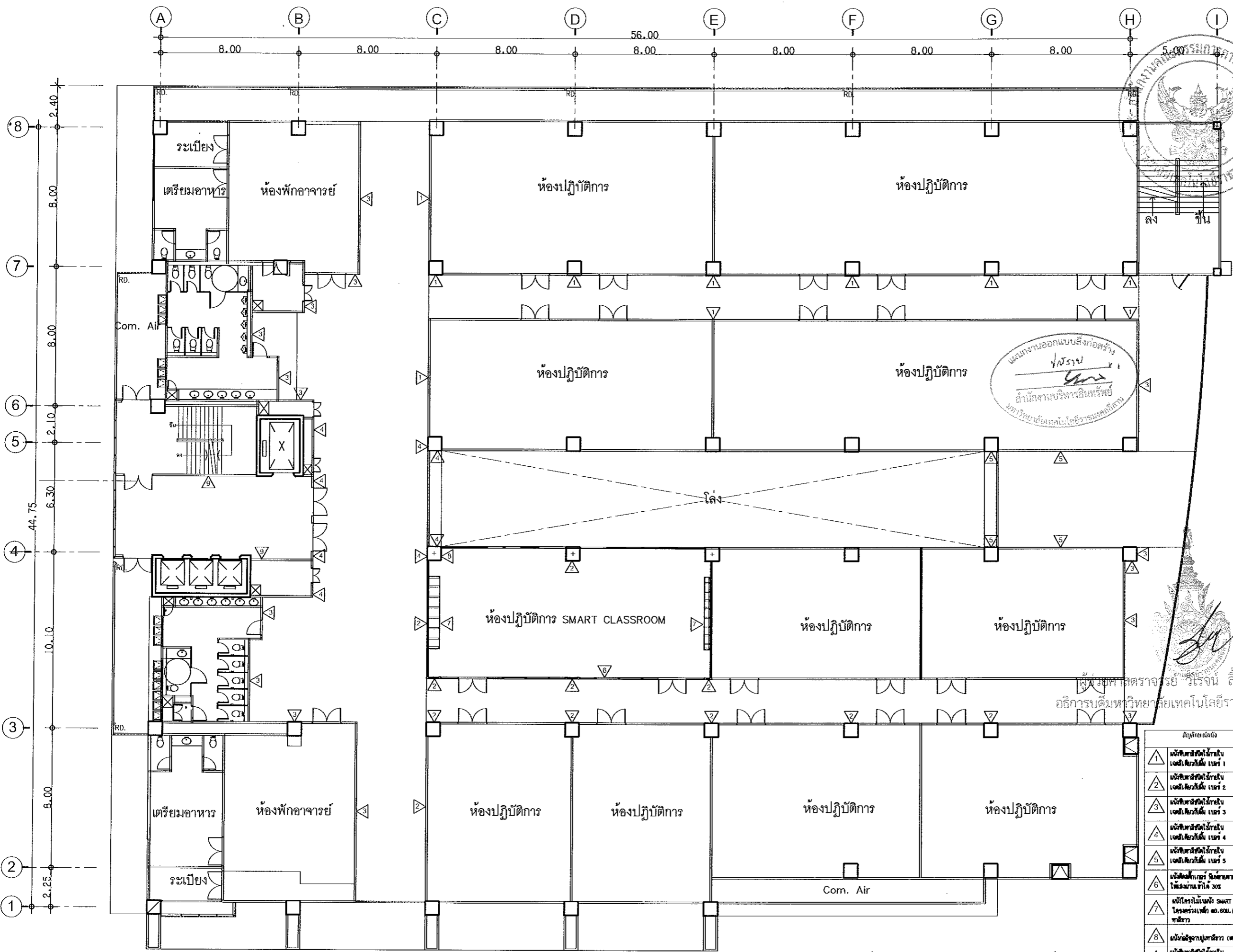
		
ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องเรียนอาหาร 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์		
ศาลากลางเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา		
คำขอในเบื้องต้น อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถาปนิก		
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ2649		
ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ2675		
วิศวกรรมโครงการ		
-		
วิศวกรรมสุขาภิบาล		
-		
วิศวกรรมไฟฟ้า		
สายันต์ ขอนพุดชา ปรทก.35961		
วิศวกรรมเครื่องกล		
-		
มีนาคม		
-		
ภูมิสถาปัตย์		
-		
ผู้ช่วยสถาปนิก		
-		
รายการแก้ไข		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
วันที่		
แบบแสดง	ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานใหม่ ชั้นที่ 7	
ตัวร่าง		
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วิโรจน์ ลิ้มไขแสง	
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
DRAWING NO.	PL-01-15	
TOTAL NO.	15/50	

ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดานใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 7
 มาตราส่วน 1:200

สัญลักษณ์กำหนดในผัง

(C1) วัสดุฝ้าเพดานใหม่

ขนาดเส้นทแยงมุมกำหนดขนาดหน้าพิมพ์ ขนาดของเส้นทแยงมุม 3.00 มม.



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาหาร 36 อาคารปฏิบัติการ คณะศึกษาศาสตร์และศึกษาศาสตร์บัณฑิต สำนักในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649
ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรในโครงการ
-

วิศวกรรมสุขาภิบาล
-

วิศวกรรมไฟฟ้า
ศ.ดร. วิวัฒน์ ขอนพุดชา ภพ.ท.35961

วิศวกรรมเครื่องกล
-

สันตนาการ
-

ภูมิสถาปัตย์
-

ผู้ช่วยสถาปนิก
-

ผู้ออกแบบ
ผู้เขียน: ศ.ดร.วิวัฒน์ ขอนพุดชา, วิศวกร: ลีมีไชยแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายการแก้ไข	เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่
แบบแสดง
ผังแสดงผนังใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการและบริเวณทางสัญจรหลัก ชั้นที่ 5

ตรวจ
ผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ
ผศ.ดร.วิวัฒน์ ขอนพุดชา
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

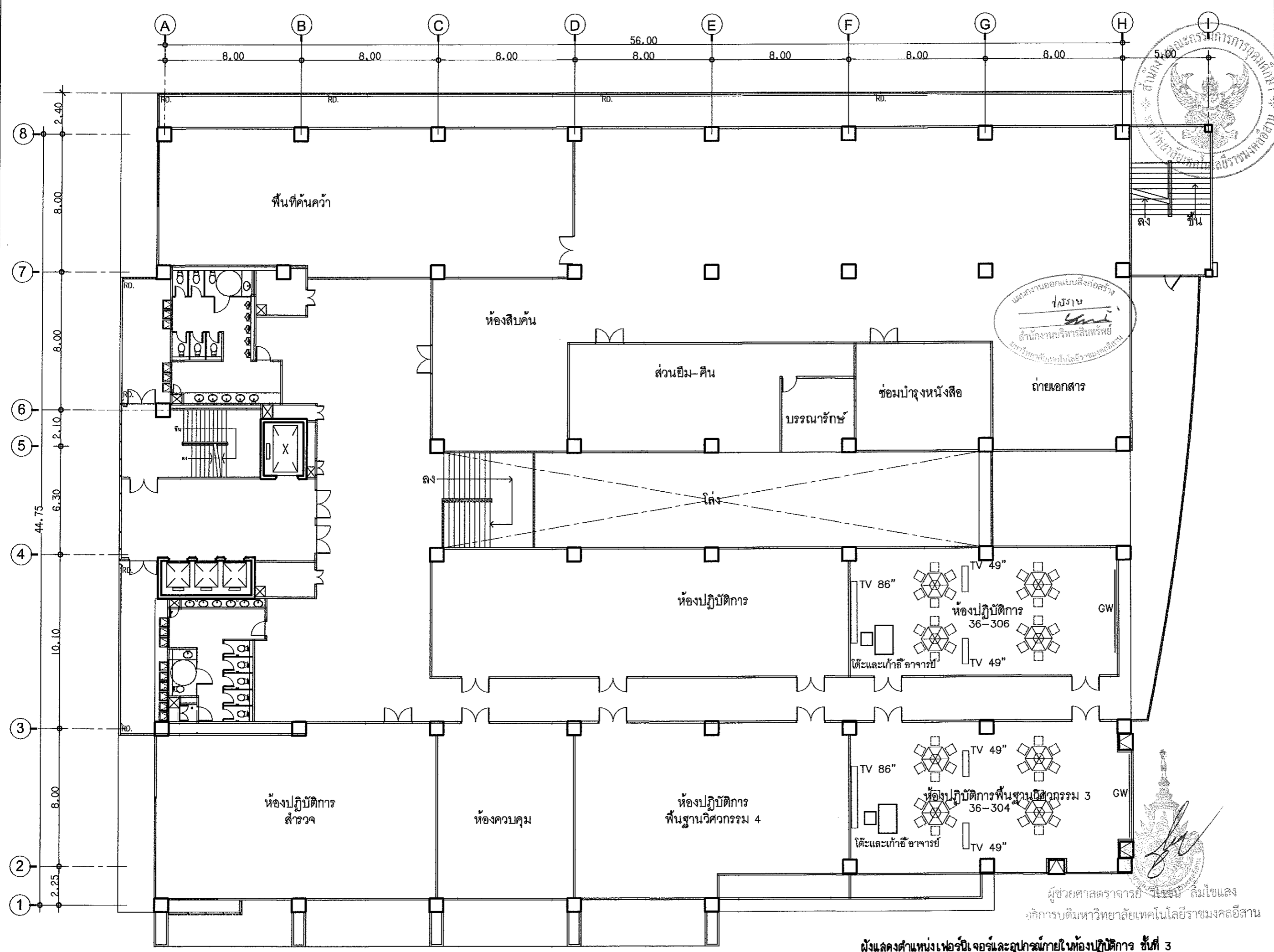
DRAWING NO. PL-01-16

TOTAL NO. 16/50

ผังแสดงผนังใหม่ ภายในห้องปฏิบัติการและบริเวณทางสัญจรหลัก ชั้นที่ 5
มาตราส่วน 1:200

หมายเหตุ: ผนังให้เป็นผนังร่วมกับพื้นที่ข้างต้น

แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
สำหรับ
ตำแหน่งงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชภัฏสกลนคร นครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
สกลนครเมือง อําเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏสกลนคร
นครราชสีมา
สกลนครเมือง อําเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649
+ 1111
ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรับโครงสร้าง
-

วิศวกรควบคุมอาคาร
-

วิศวกรไฟฟ้า
นายแพทย์ ชอนนพุดชา ภาท.35981

วิศวกรเครื่องกล
-

ผัฒนาการ
-

ภูมิสถาปนิก
-

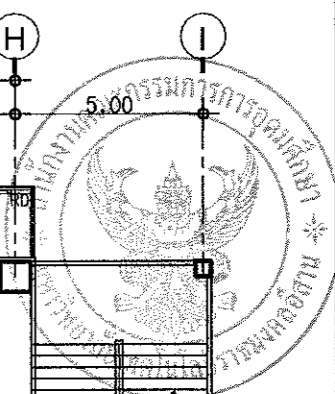
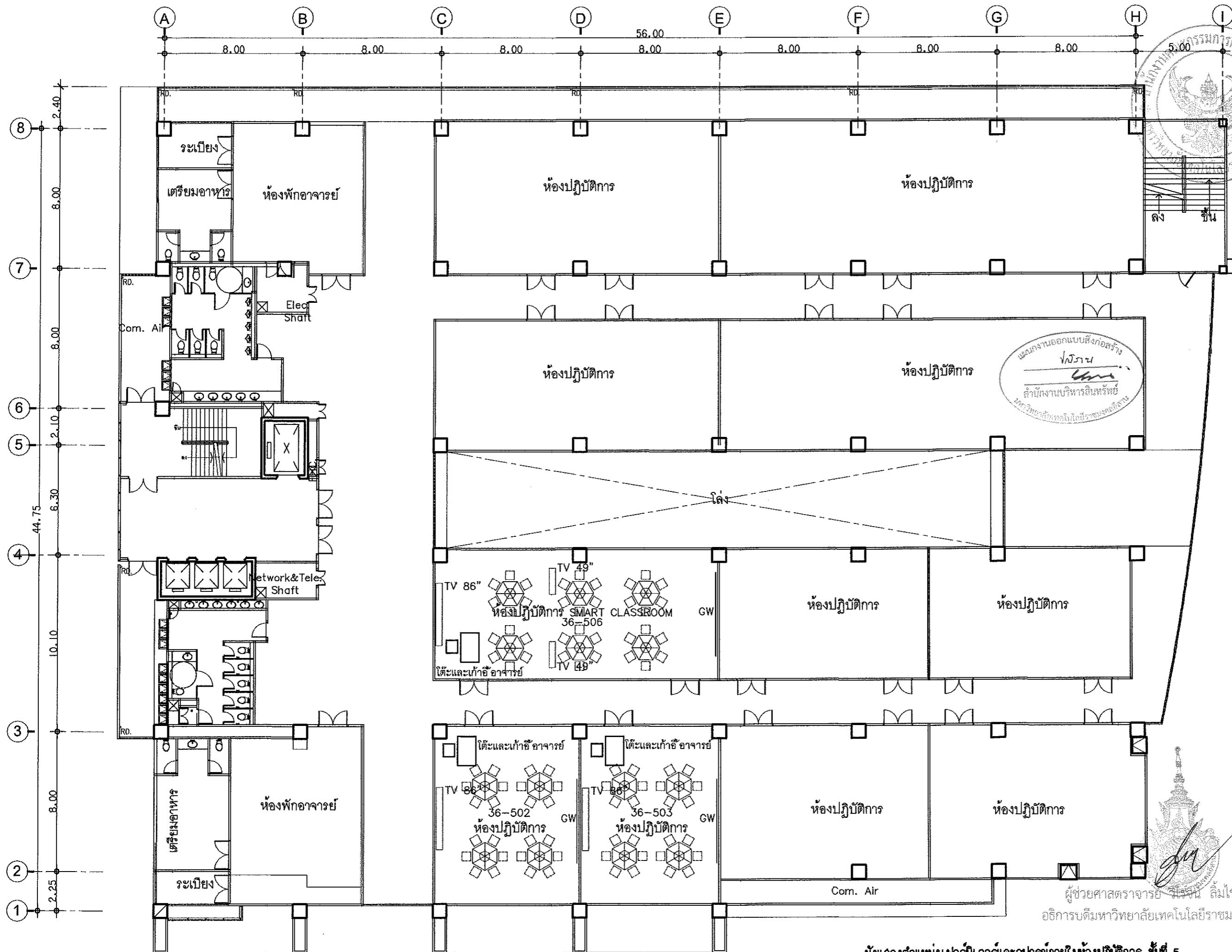
ผู้ช่วยสถาปนิก
-

รายการแก้ไข
เลขที่ วันที่ รายละเอียด

วันที่
แบบแสดง
ตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ ชั้นที่ 3

ตรวจ
ผู้ช่วยวิศวกรกองกลาง
อนุมัติ
ผศ.ดร.วิโรจน์ สิมใจแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏสกลนคร

ผังแสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:200



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649
ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรผู้ควบคุมงาน
-

วิศวกรตรวจสอบ
-

วิศวกรให้คำปรึกษา
นายแพทย์ ขอนพุดชา ภทก.35981

วิศวกรควบคุม
-

ผู้เขียน
-

ผู้ช่วยสถาปนิก
-

รายการแก้ไข
ครั้งที่ วันที่ รายละเอียด

วันที่
-

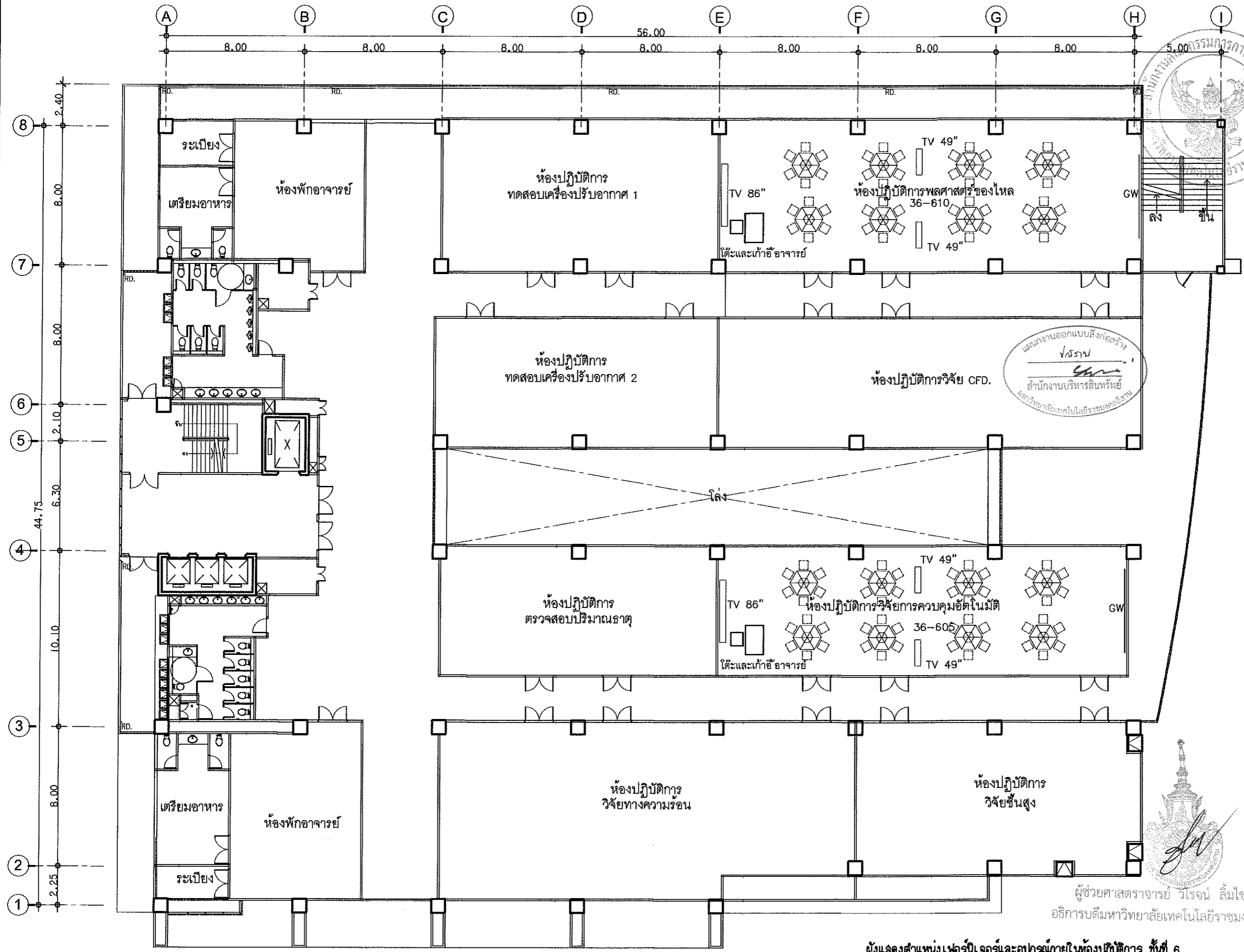
แบบแสดง
ผังตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5

ตรวจ
-

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผศ.ดร. วิโรจน์ สิมไธแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

DRAWING NO. PL-01-18
TOTAL NO. 18/50

ผังแสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5
มาตราส่วน 1:200



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชภัฏนครราชสีมา นครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาหาร 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ศาลากลางเมือง ตำบลเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏนครราชสีมา
นครราชสีมา
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649

ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรับใช้
-

วิศวกรตรวจสอบ
-

วิศวกรไฟฟ้า
นายอินทร์ ขอนพุดชา ภทท.35951

วิศวกรเครื่องกล
-

ช่างเทคนิค
-

ผู้ช่วยสถาปนิก
-

รายการแก้ไข
-

วันที่
-

แบบแสดง
ผังตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 6

ตรวจ
-

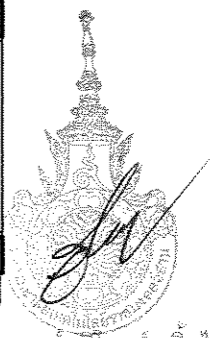
ผู้อำนวยการกองกลาง
-

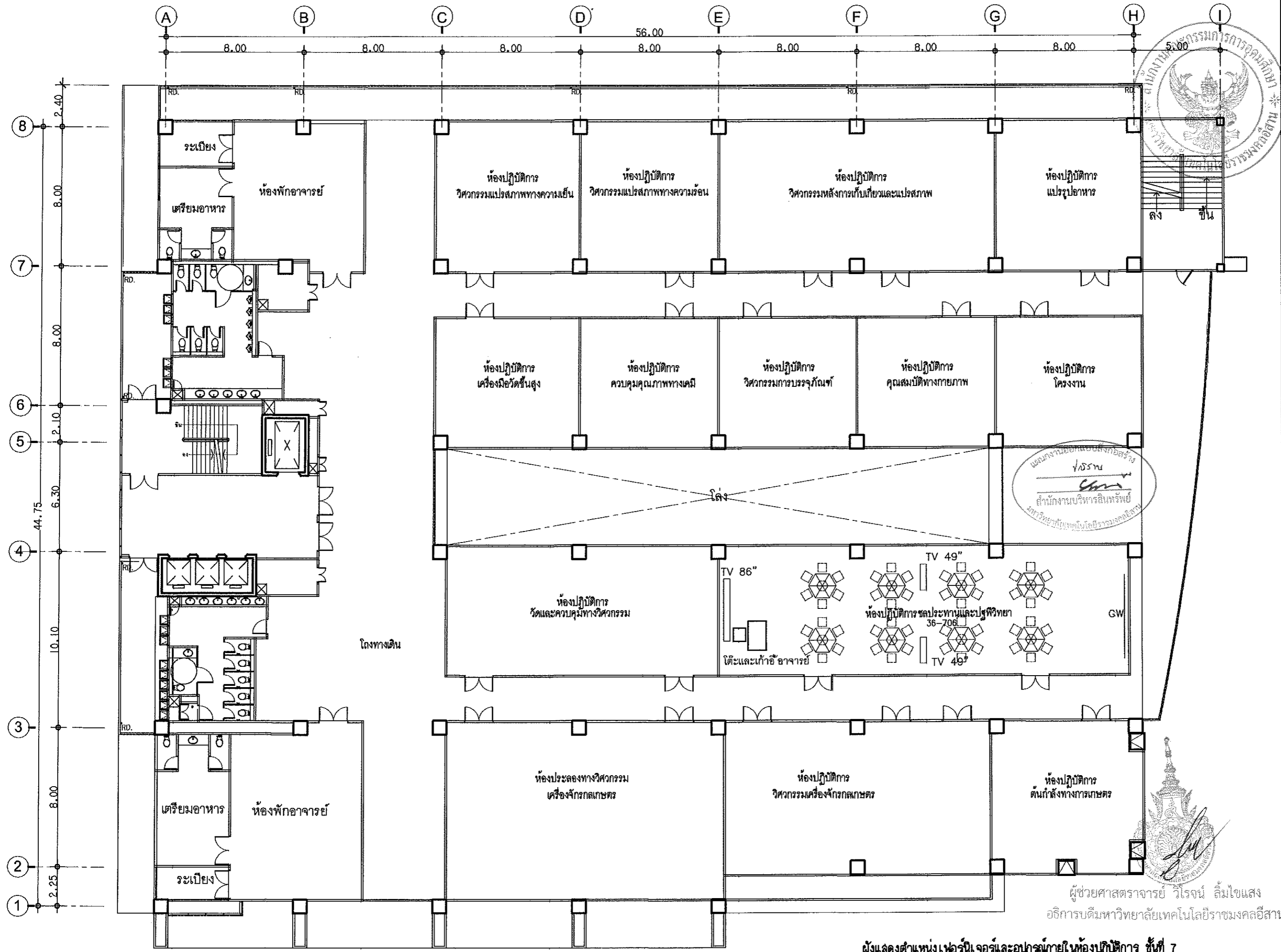
อนุมัติ
ผศ.ดร.วิโรจน์ สัมไพแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏนครราชสีมา


DRAWING NO. PL-01-19

TOTAL NO. 19/50

ผังแสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 6
มาตราส่วน 1:200



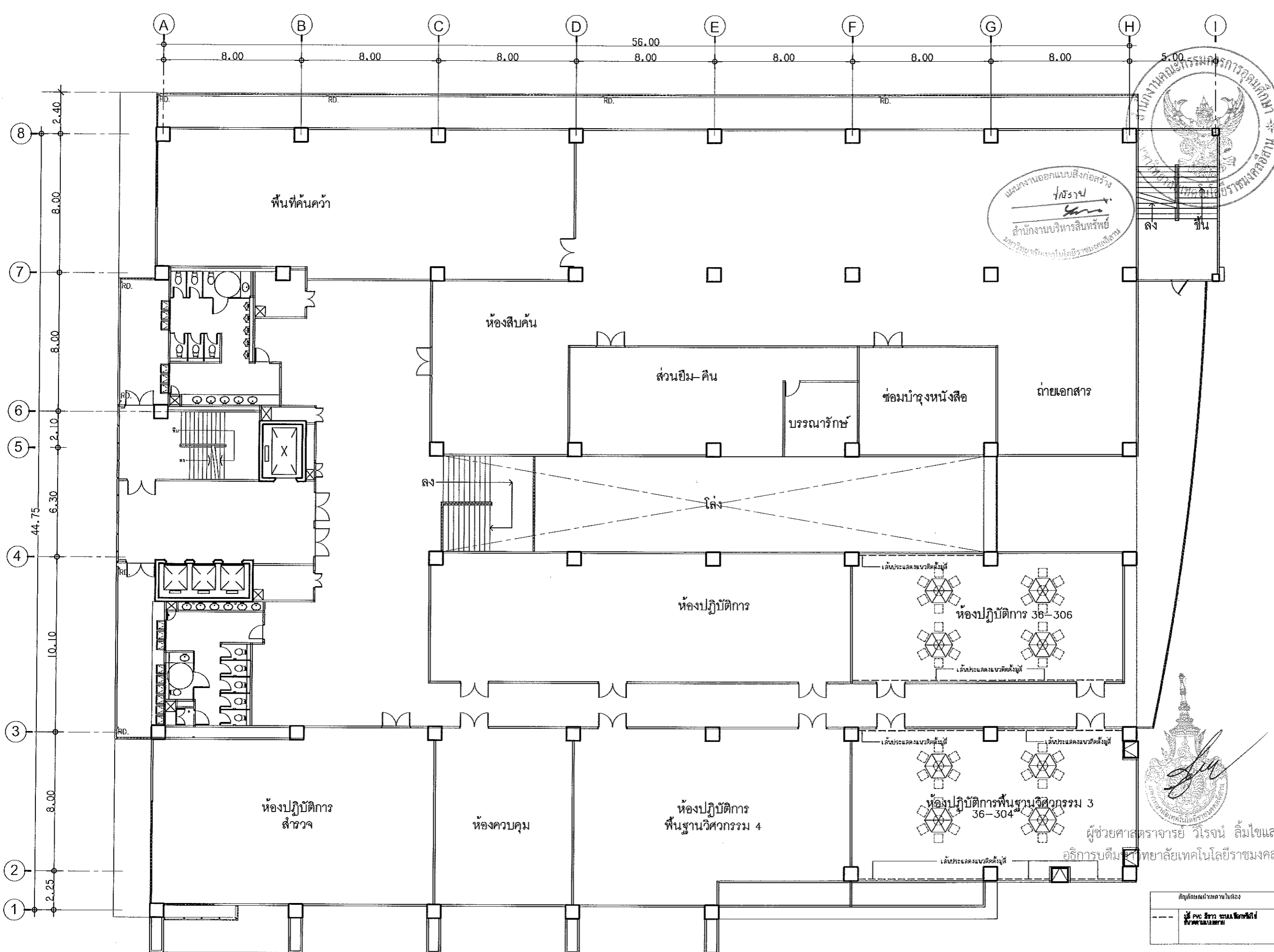




ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชภัฏนครราชสีมา นครราชสีมา

โครงการ		
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถาปนิก		
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649		
ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ.2675		
วิศวกรรับใช้		
-		
วิศวกรควบคุมอาคาร		
-		
วิศวกรไฟฟ้า		
-		
สถาปนิก		
-		
ผู้ช่วยสถาปนิก		
-		
รายการแก้ไข		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
วันที่		
-		
แบบแสดง		
ผังตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 7		
ตรวจ		
ผู้ช่วยวิศวกรกองกลาง		
อนุมัติ		
ผศ.ดร.วิโรจน์ สีมไยแสง		
อธิการบดี		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
DRAWING NO. PL-01-20		
TOTAL NO. 20/50		

ผังแสดงตำแหน่งเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 7
มาตราส่วน 1:200



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีการคอมพิวเตอร์ ชั้นตึกในตึก ชั้นตึกเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649

ผศ. ดวงมา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรผู้ก่อสร้าง

วิศวกรควบคุมอาคาร

วิศวกรไฟฟ้า

สายันต์ ขอนพุดชา ภพท.35961

วิศวกรเครื่องกล

มีเดียนาคาร

ภูมิสถาปนิก

ผู้ช่วยสถาปนิก

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ผังแสดงตำแหน่งตู้ ชั้นที่ 3

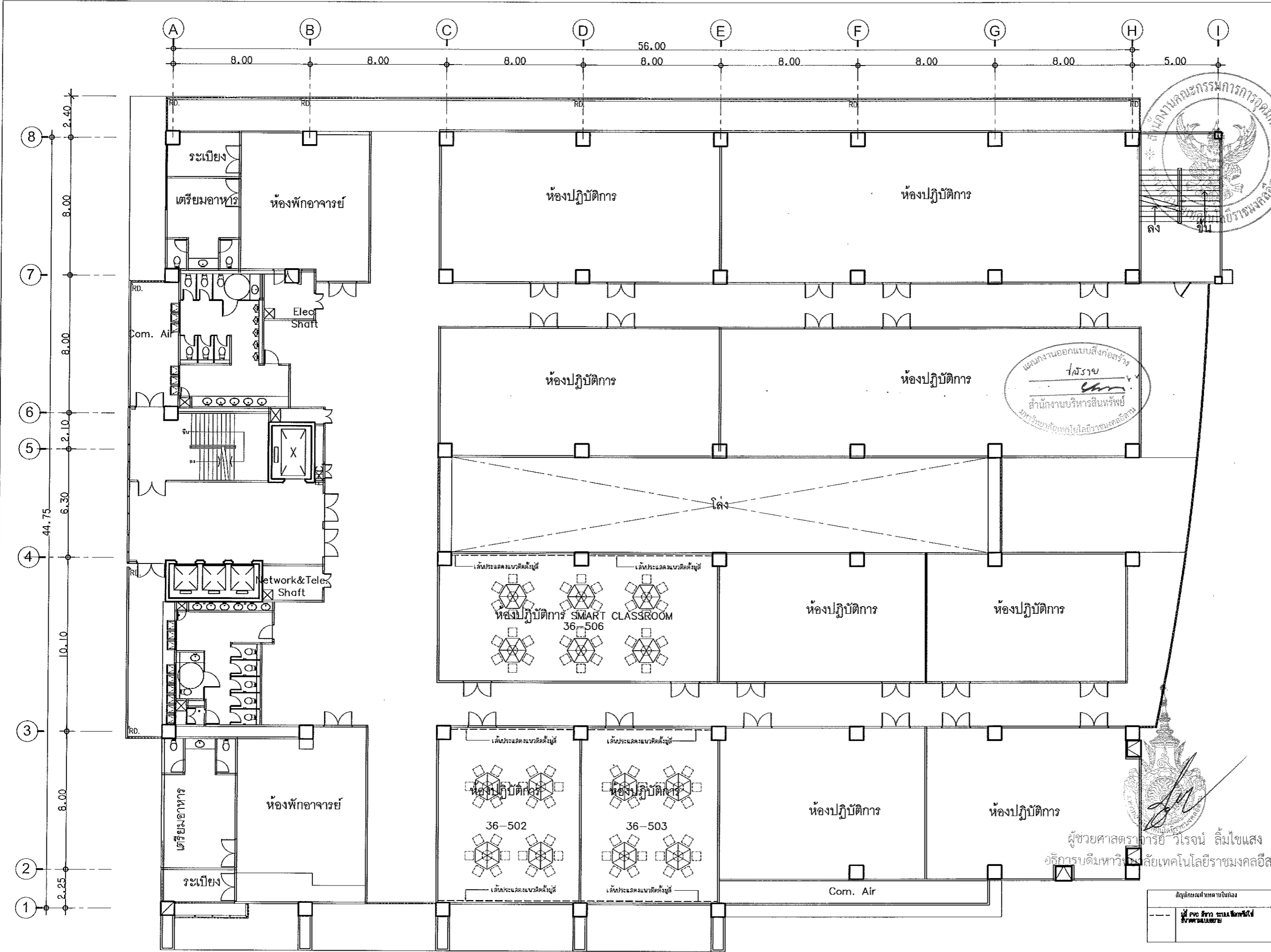
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง


อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

DRAWING NO. PL-01-21

TOTAL NO. 21/50

ผังแสดงตำแหน่งตู้สวิตช์ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:200

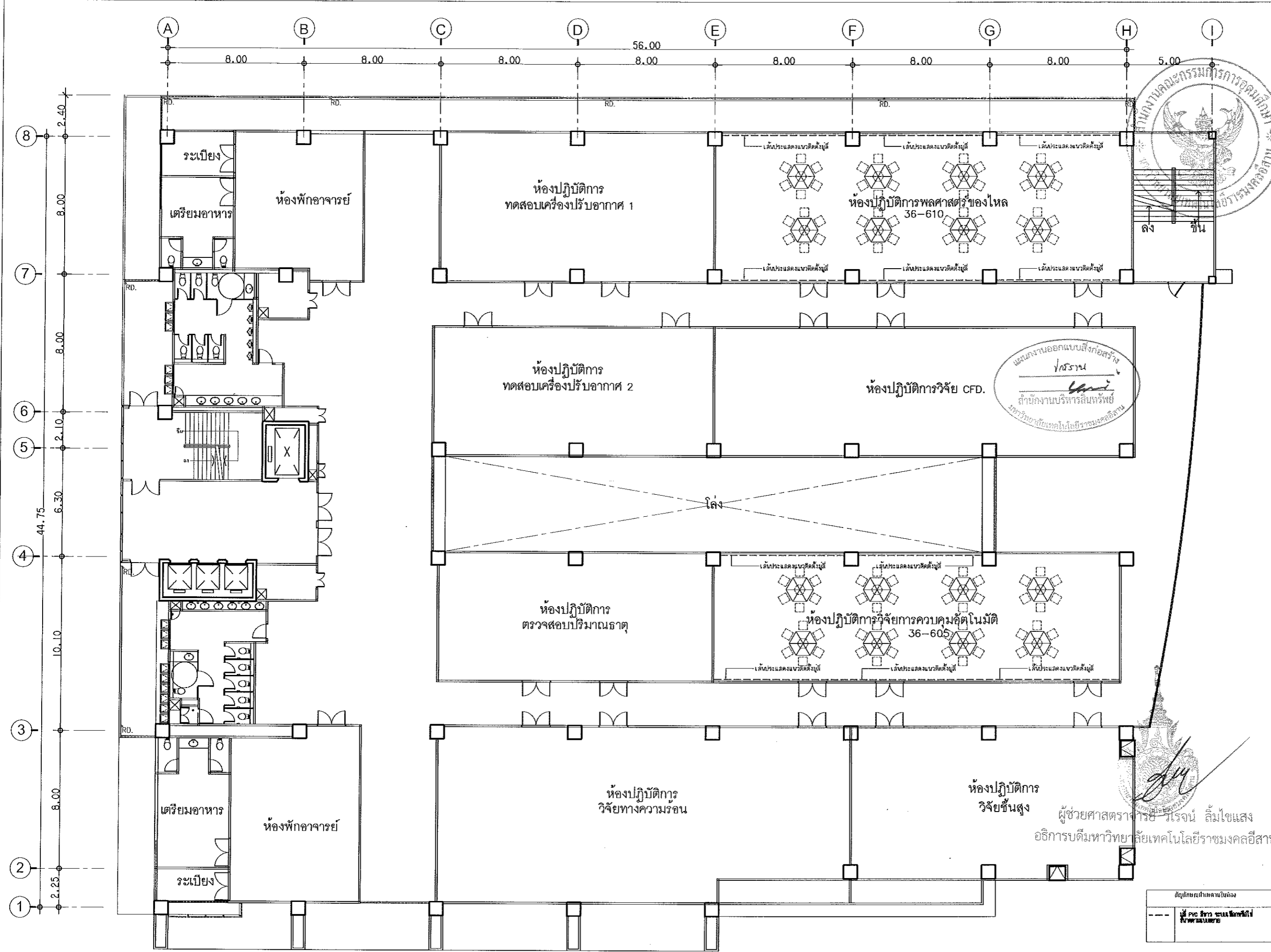





ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชภัฏอุดรธานี นครราชสีมา

โครงการ		
ปรับปรุงห้องเรียนอาหาร 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถาปนิก		
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649		
ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675		
วิศวกรรวมโครงการ		
-		
วิศวกรรมสุขาภิบาล		
-		
วิศวกรรมไฟฟ้า		
สายันต์ ขอนพุดชา กฟท.35861		
วิศวกรรมเครื่องกล		
-		
ช่างเทคนิค		
-		
ภูมิสถาปัตย์		
-		
ผู้ช่วยสถาปนิก		
-		
รายการแก้ไข		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
วันที่	แบบแสดง	
	ผังแสดงตำแหน่งผู้ชี้ที่ 5	
ตรวจสอบ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง	
	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
ผู้ช่วยราชการกองกลาง		
อนุมัติ		
	ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ่มไชแสง	
	อธิการบดี	
	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
DRAWING NO.	PL-01-22	
TOTAL NO.	22/50	

ผังแสดงตำแหน่งผู้ชี้ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 5
มาตราส่วน 1:200





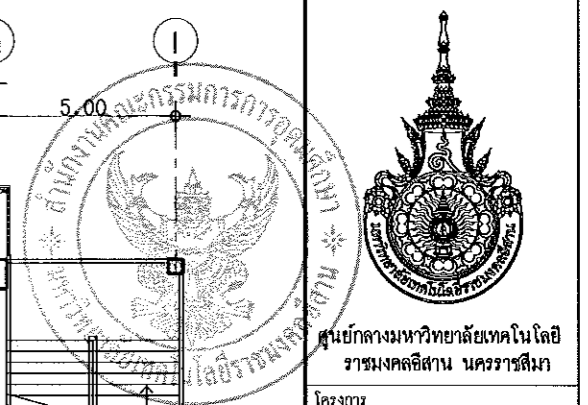
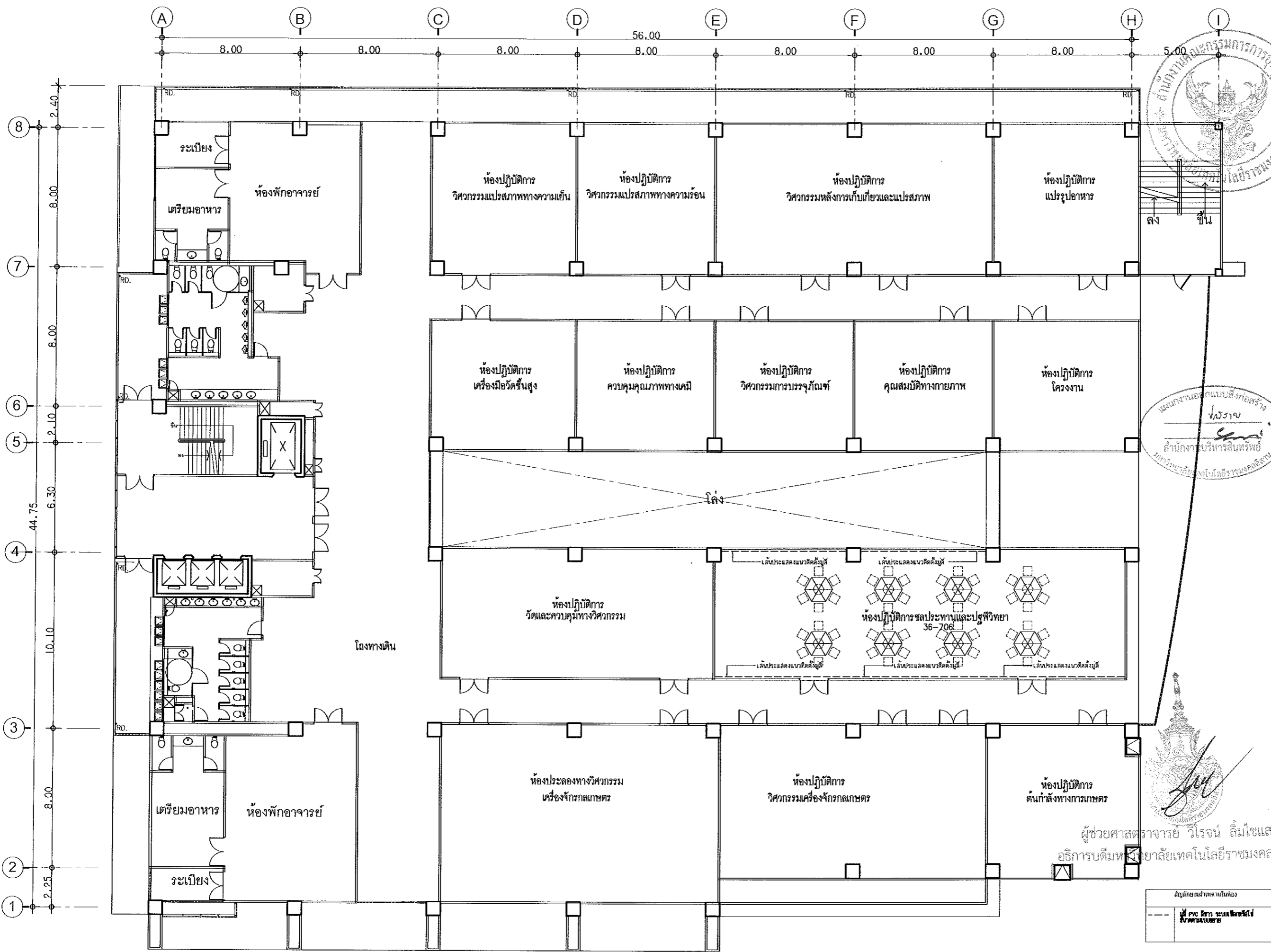
ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

โครงการ		
ปรับปรุงห้องอาหาร 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ส่วนในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ส่วนในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถาปนิก		
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ 2649		
ผศ. ดวงภา ศิลป์สาย ส-สถ 2675		
วิศวกรรับโครงสร้าง		
-		
วิศวกรรมสุขาภิบาล		
-		
วิศวกรรมไฟฟ้า		
สายันต์ ขอนพุดชา ภพท.35961		
วิศวกรรมเครื่องกล		
-		
มีนาคม		
-		
ภูมิสถาปัตย์		
-		
ผู้ช่วยสถาปนิก		
-		
รายการแก้ไข		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
วันที่		
แบบแสดง	ผังแสดงตำแหน่งผู้ชี้ที่ 6	
ตรวจ		
ผู้ชำนาญการกองกลาง		
อนุมัติ		
	ผศ.ดร. วิโรจน์ ลิ่มไชแสง	
	อธิการบดี	
	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
DRAWING NO.	PL-01-23	
TOTAL NO.	23/50	

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ควบคุมงานสถาปัตย์ในท้อง
--- ผศ.ดร. วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
ผู้ควบคุมงาน

ผังแสดงตำแหน่งผู้ชี้ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 6
มาตราส่วน 1:200



วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 36-706
 44100

โครงการ	ปรับปรุงห้องเรียนอาหาร 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	
สถาปนิก	ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649	
วิศวกรควบคุม	ผศ. ดวงภา ศิลป์สาย ส-สถ.2675	
วิศวกรตรวจสอบ	[Signature]	
วิศวกรไฟฟ้า	[Signature]	
วิศวกรเครื่องกล	[Signature]	
ผู้ช่วยสถาปนิก	[Signature]	
รายการแก้ไข	เลขที่	วันที่
วันที่		
แบบแสดง	ผังแสดงตำแหน่งผู้ชี้ที่ 7	
ผู้อนุมัติ	ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	
DRAWING NO.	PL-01-24	
TOTAL NO.	24/50	

ผังแสดงตำแหน่งผู้ชี้ ภายในห้องปฏิบัติการ ชั้นที่ 7
 มาตรฐาน
 1:200



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชภัฏนครพนม นครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ท่าศาลาในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏนครพนม
นครราชสีมา
ท่าศาลาในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649

ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรับโครงการ

วิศวกรควบคุมอาคาร

วิศวกรไฟฟ้า

สายันต์ ขอนพุดชา กฟท. 35961

วิศวกรเครื่องกล

ผด.ชานนท

ภูมิสถาปัตย์

ผู้ช่วยสถาปนิก

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ตรวจ

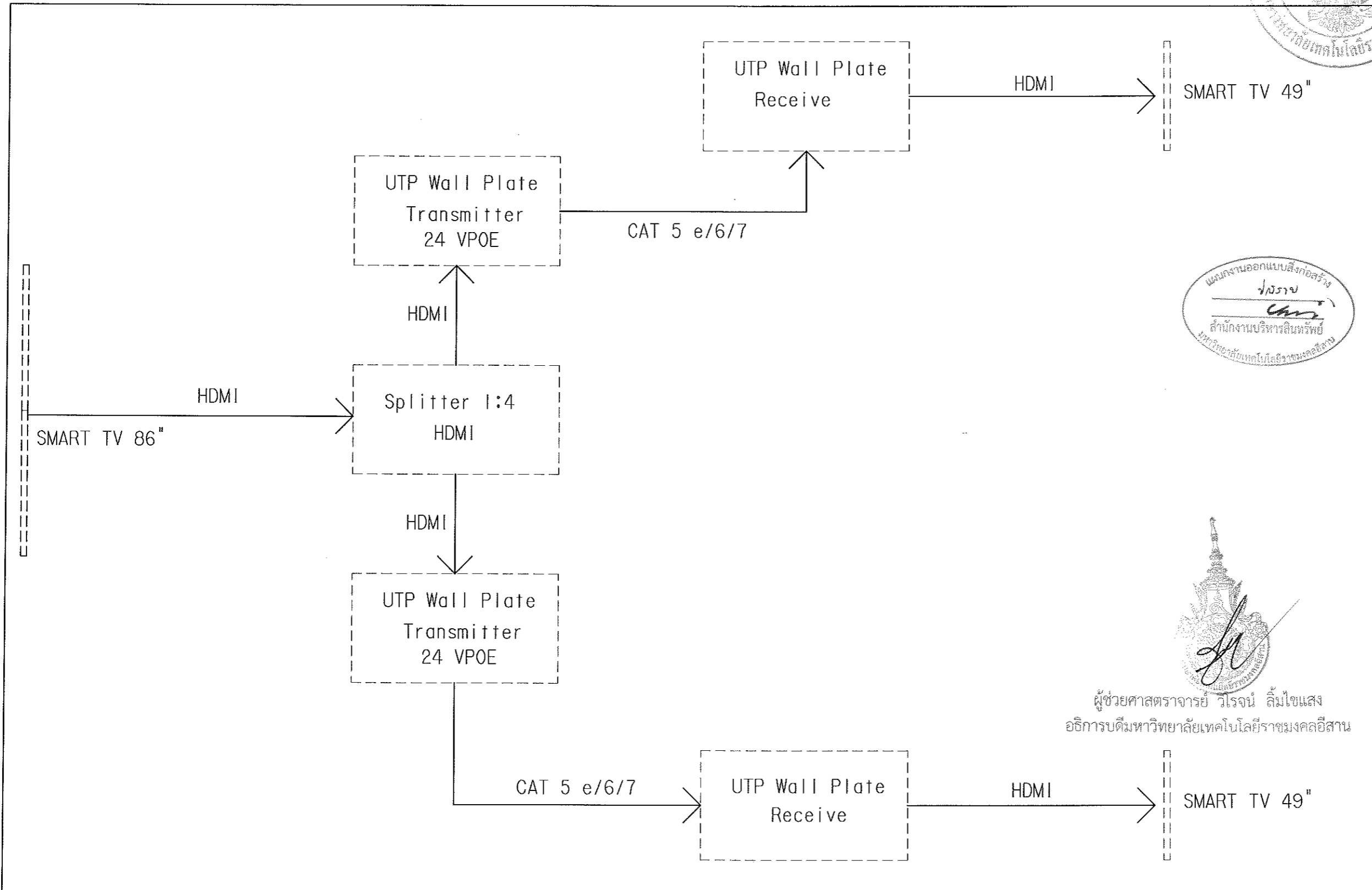
ผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ

ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏนครพนม

DRAWING NO. ID-01-01

TOTAL NO. 25/50

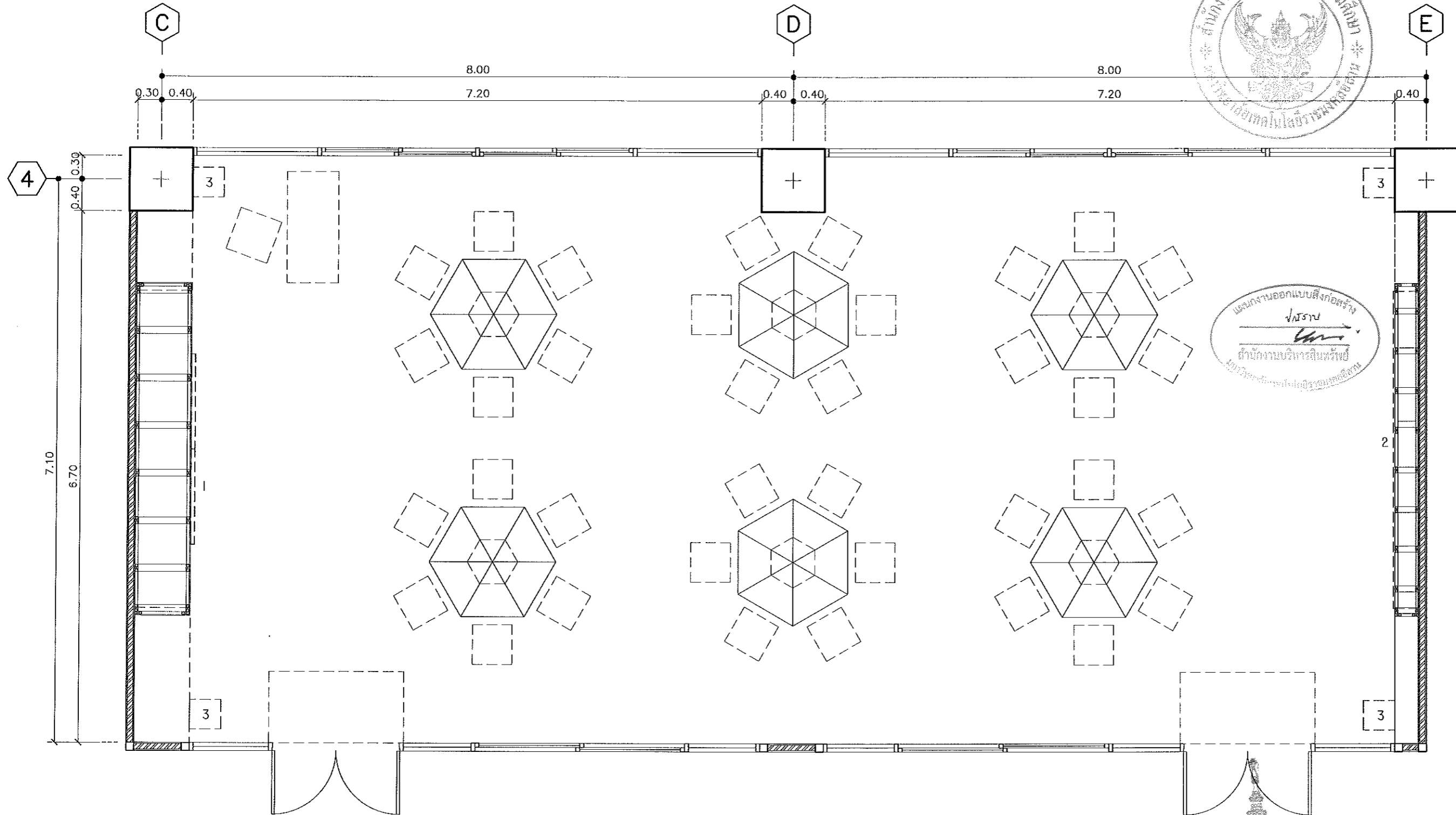


แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
/ส.ราช
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏนครพนม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏนครพนม

มาตรฐานอุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 ว่างราบ
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

KEYPLAN อุปกรณ์ ห้อง SMART CLASSROOM	
1	Smart Board อินเทอร์เน็ตทีวีและจอภาพคู่แบบโจ้รอยต่อ
2	Glass Whiteboard
3	ลำโพง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ฝั่งตำแหน่งอุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ
 มาตรฐาน 1:50

ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 35 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถาปนิก		
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649		
ผศ. ดวงมา คีตปสัย ส-สถ.2675		
วิศวกรคุมโครงสร้าง		
-		
วิศวกรรวมสุขาภิบาล		
-		
วิศวกรรวมไฟฟ้า		
นายสันต์ ขอนพุดชา ภพท.35961		
วิศวกรรวมเครื่องกล		
-		
มีดช่างนาคร		
-		
ภูมิสถาปนิก		
-		
ผู้ช่วยสถาปนิก		
-		
รายการแก้ไข		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
วันที่		
แบบแสดง		
ตรวจ		
ผู้ช่วยนายการของกลาง		
อนุมัติ		
ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง		
อธิการบดี		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
DRAWING NO.	ID-01-02	
TOTAL NO.	26/50	



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ2649

ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ2675

วิศวกรรับใช้

วิศวกรควบคุมอาคาร

วิศวกรช่างไฟฟ้า นายแพทย์ ชอนพุดชา ภพท.35961

วิศวกรเครื่องกล

มีแผนงาน

ภูมิสถาปัตย์

ผู้ช่วยสถาปนิก

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ตรวจ

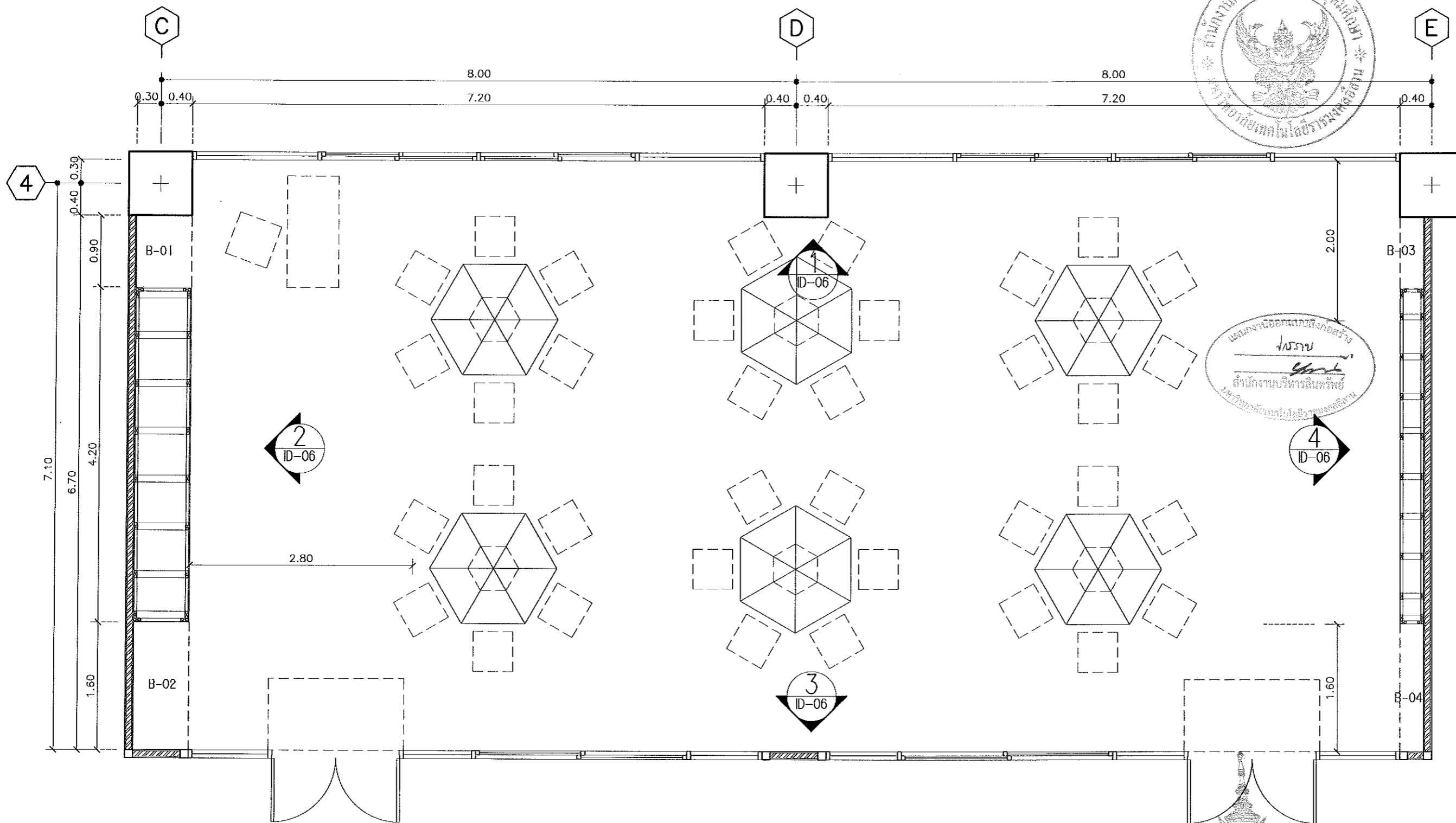
ผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ่มไชแสง อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

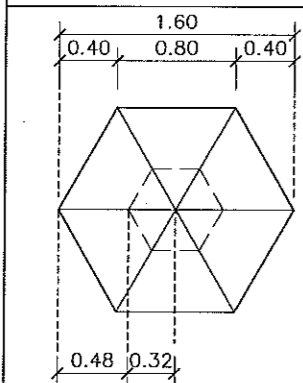
DRAWING NO. ID-01-03

TOTAL NO.

27/50



ขนาดโต๊ะ ห้องปฏิบัติการ SMART CLASSROOM



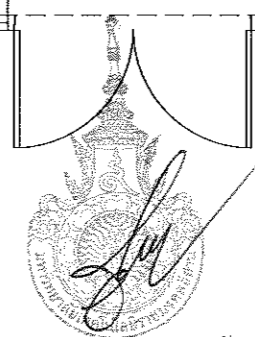
*** ไม่ควรใช้โต๊ะใหญ่เกินขนาด 0.65x1.40 m.

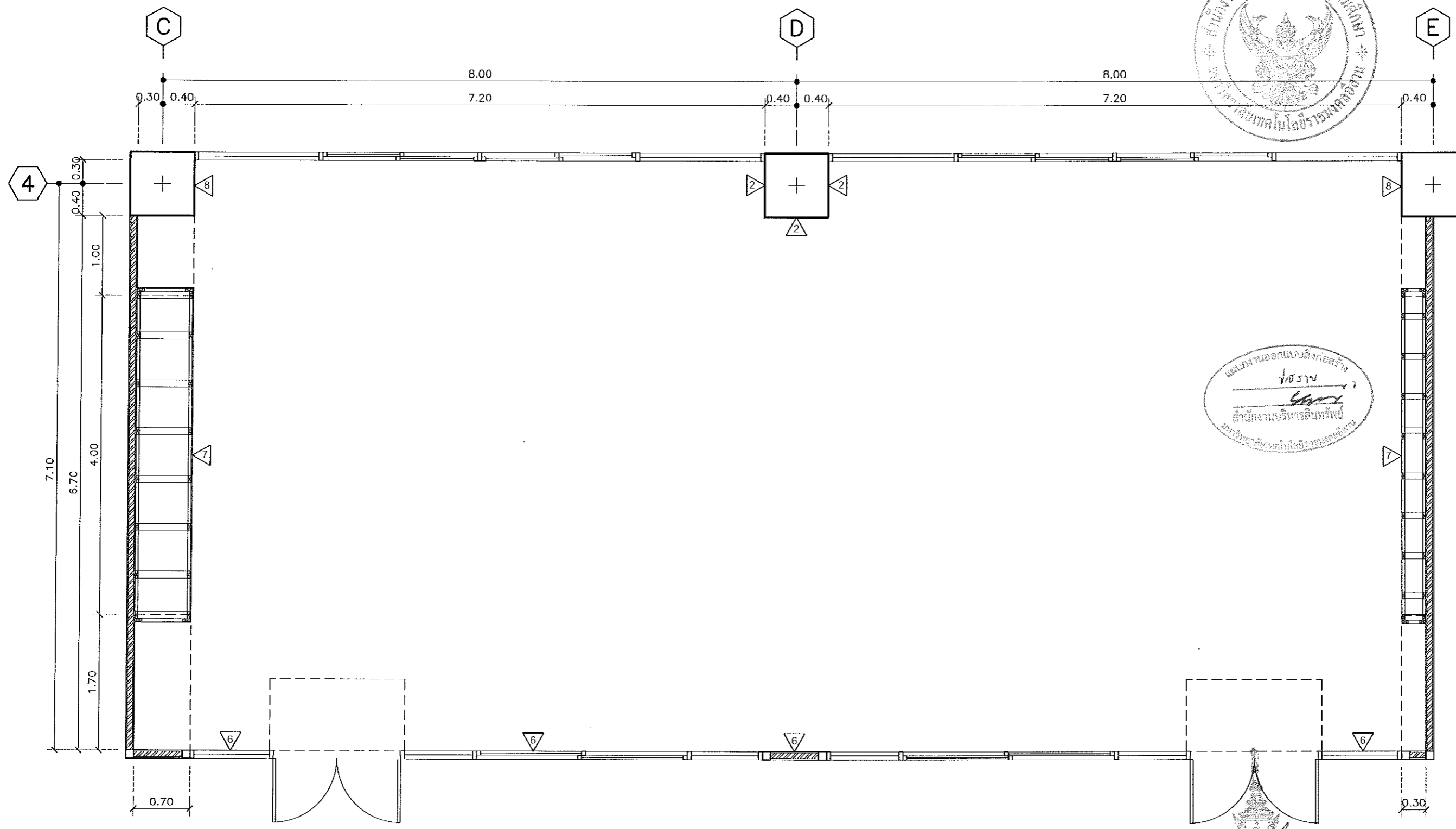
BUILT FURNITURE

- B-01
- B-02
- B-03
- B-04

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผังแปลนสัญลักษณ์รูปด้าน
มาตราส่วน 1:50





แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
 1/5555
 สำนักงานบริหารสินทรัพย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

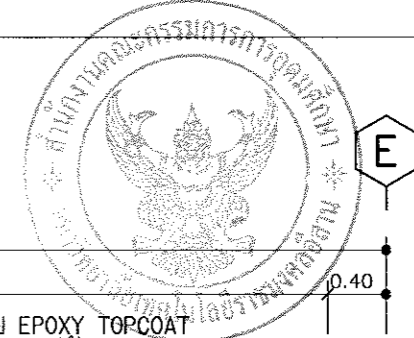
ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
 ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา
 โครงการ
 ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 38 อาคารปฏิบัติการ
 คณะศึกษาศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์
 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 จังหวัดนครราชสีมา
 สถานะก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา
 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 สถาปนิก
 ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649
 ผศ. ดวงภา ดิลปสัย ส-สถ.2675
 วิศวกรผู้ควบคุม
 วิศวกรควบคุมอาคาร
 วิศวกรไฟฟ้า
 สายยนต์ ขอนพุดชา กฟภ. 35961
 วิศวกรเครื่องกล
 มีถนนการ
 ภูมิสถาปัตย์
 ผู้ช่วยสถาปนิก

เลขที่	วันที่	รายละเอียด
วันที่		
แบบแสดง		
ตรวจ		
ผู้อำนวยการกองกลาง		
อนุมัติ		
ผศ.ดร. วิโรจน์ สัมไชแสง		
อธิการบดี		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
DRAWING NO.	ID-01-04	
TOTAL NO.	28/50	

สัญลักษณ์ผนัง	
2	ผนังทึบทาสีชนิดใช้ภายใน เจดสีเดียวกับพื้น เบอร์ 2
6	ผนังติดสติ๊กเกอร์ พิมพ์ลายตามแบบ ให้แสงผ่านเข้าได้ 30%
7	ผนัง SMART BOARD ทน 12 มม. โครงสร้างเหล็ก ๑๐.๖๐ม. (จาบรอยต่อสีขาว) ทาสีขาว
8	ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีขาว (WHITE)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สัมไชแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผังแสดงตำแหน่งผนังใหม่
 มาตรฐาน 1:50



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ศาลากลางในเขต อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา
ศาลากลางในเขต อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ 2649

ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ 2675

วิศวกรโครงการ

วิศวกรรมสถานภาค

วิศวกรรมไฟฟ้า ศ.ศ.ศ.ศ.
สายันต์ ขอนพุดชา ภพท.35961

วิศวกรรมเครื่องกล

มีแผนงาน

ภูมิสถาปัตย์

—

ผู้ช่วยสถาปนิก

—

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

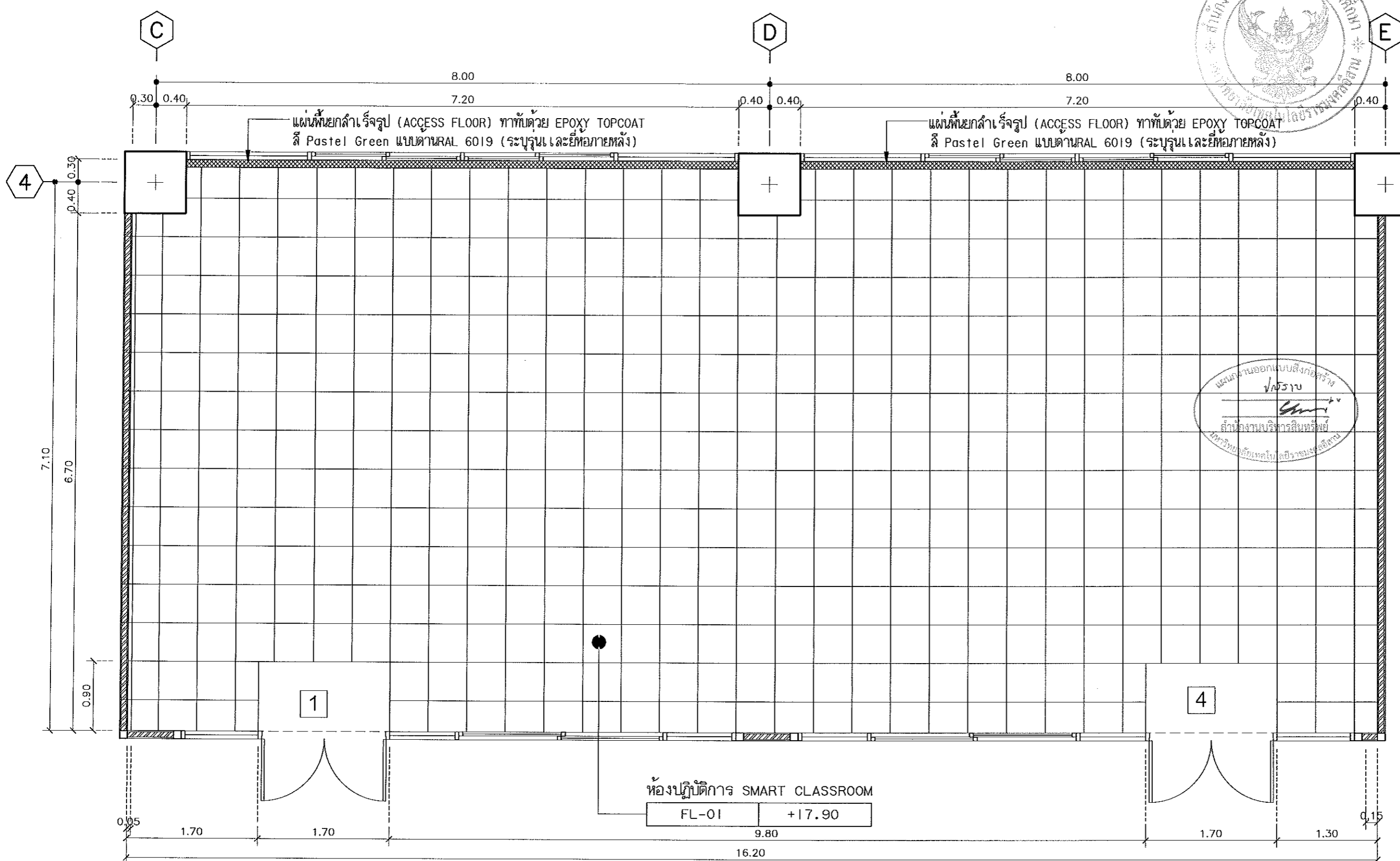
แบบแสดง

ตรวจ

ผู้ชำนาญการกองกลาง
อนุมัติ
ผศ.ดร.วิโรจน์ สัมไพแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

DRAWING NO. ID-01-05

TOTAL NO. 29/50



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
/สรวบ
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สัญลักษณ์พื้น	
FL-01	แผ่นพื้นยกสำเร็จรูป (ACCESS FLOOR) ขนาด 0.50x0.50 ม. ทาด้วยพรมสีเขียว (ระบุ CODE สีและยี่ห้อภายหลัง)
▨	แผ่นพื้นยกสำเร็จรูป (ACCESS FLOOR) ทาด้วย EPOXY TOPCOAT สี Pastel Green แบบด้านRAL 6019 (ระบุรุ่นและยี่ห้อภายหลัง)
1	พื้นเดิม เคลือบ EPOXY TOPCOAT สี Light Blue แบบด้าน RAL 5012 (ระบุรุ่นและยี่ห้อภายหลัง)
4	พื้นเดิม เคลือบ EPOXY TOPCOAT สี ส้ม แบบด้าน RAL 703 (ระบุรุ่นและยี่ห้อภายหลัง)

หมายเหตุ : แผ่นพื้นยกสำเร็จรูป (ACCESS FLOOR) ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

ผู้ช่วยศาสตราจารย์-วิโรจน์ สัมไพแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ผังแปลดงวัสดุพื้น
มาตราส่วน 1:50



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ

ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศาลากลางเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. สุภชัย ชัยจันทร์ ส-ศก.2649

ผศ. ดวงนภ ทิพย์สาย ส-ศก.2675

วิศวกรรมโครงสร้าง

วิศวกรรมสุขาภิบาล

วิศวกรรมไฟฟ้า สายันต์ ขอนพุดตรา ภาท.35961

วิศวกรรมเครื่องกล

มันช่างานกร

ภูมิสถาปัตย์

ผู้ช่วยสถาปนิก

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ตรวจ

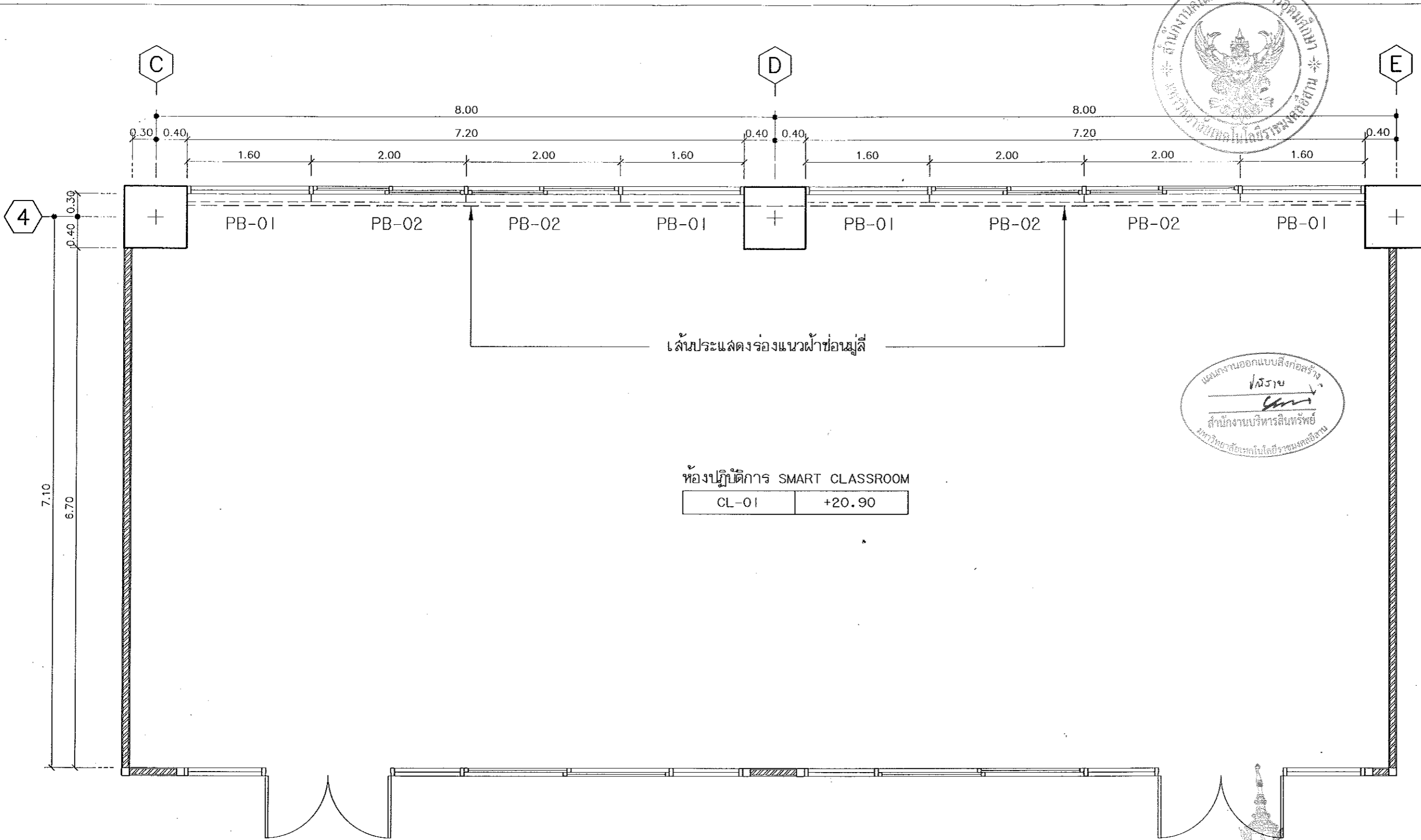
ผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. ID-01-06

TOTAL NO. 30/50



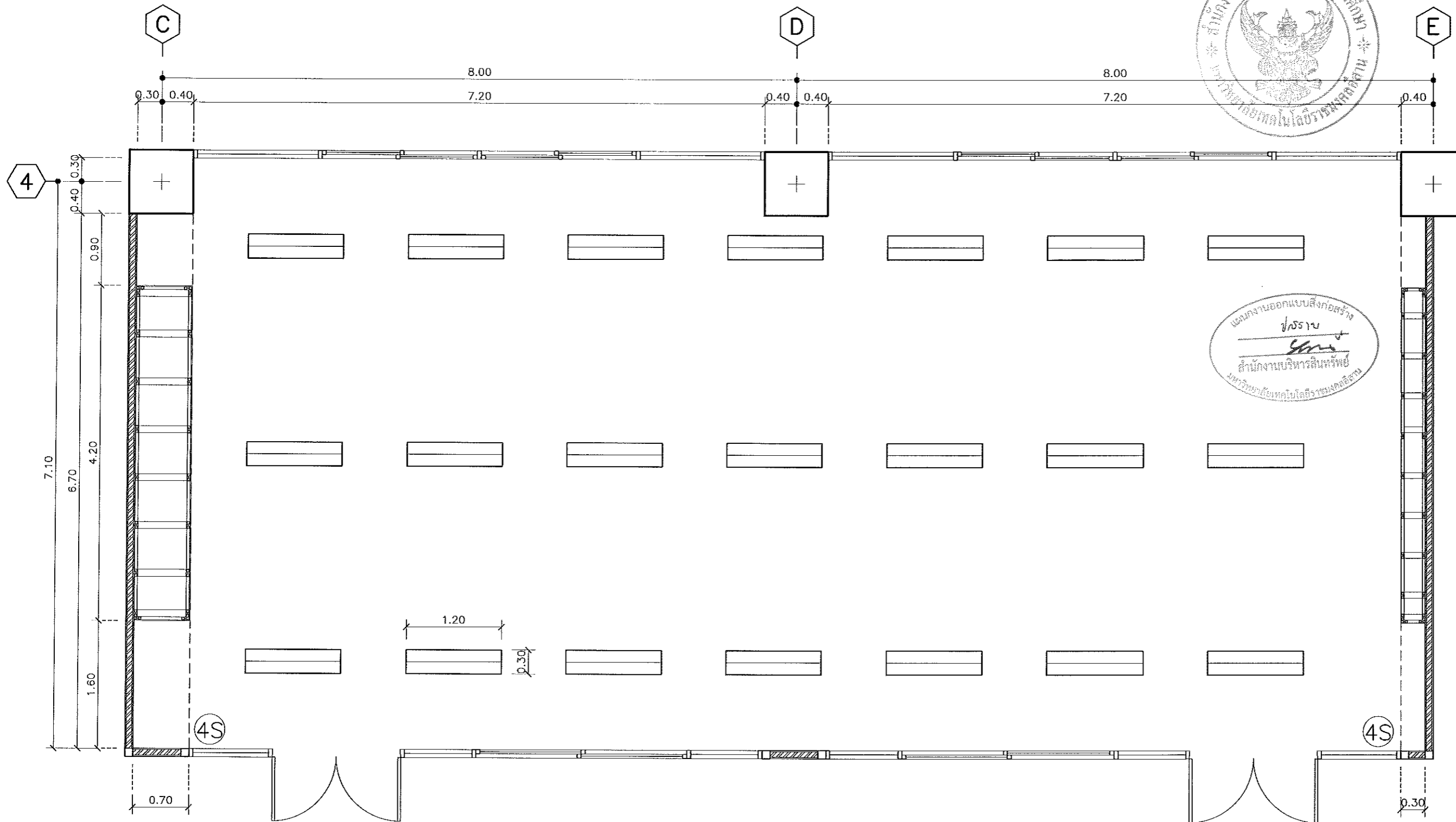
ห้องปฏิบัติการ SMART CLASSROOM
CL-01 +20.90

แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
โครงสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผังแสดงวัสดุฝ้าเพดาน, แสดงตำแหน่งมู่ลี่
มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์ฝ้าเพดานในห้อง		สัญลักษณ์มู่ลี่ในห้อง	
CL-01	แผ่นฝ้าดูดซับเสียง วัสดุอะลูมิเนียม	PB-01	มู่ลี่ (PVC BLIND) แนวนอน ระบบเชือก หรือ โซ่ สีขาว แล่งเข้าได้ 30-40% กว้าง 1.60 ม. ยาว 3.00 ม.
		PB-02	มู่ลี่ (PVC BLIND) แนวนอน ระบบเชือก หรือ โซ่ สีขาว แล่งเข้าได้ 30-40% กว้าง 2.00 ม. ยาว 3.00 ม.



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
/สร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. สุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649

ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรวมโครงสร้าง

-

วิศวกรรวมสุขาภิบาล

-

วิศวกรรวมไฟฟ้า

สำยันต์ ขอนพุดธา ภพท.35961

วิศวกรรวมเครื่องกล

-

มีนาคม

-

มูลนิธิ

-

ผู้ช่วยสถาปนิก

-

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ตรวจ

ผู้ช่วยวิศวกรกลาง

อนุมัติ

DRAWING NO. ID-01-07

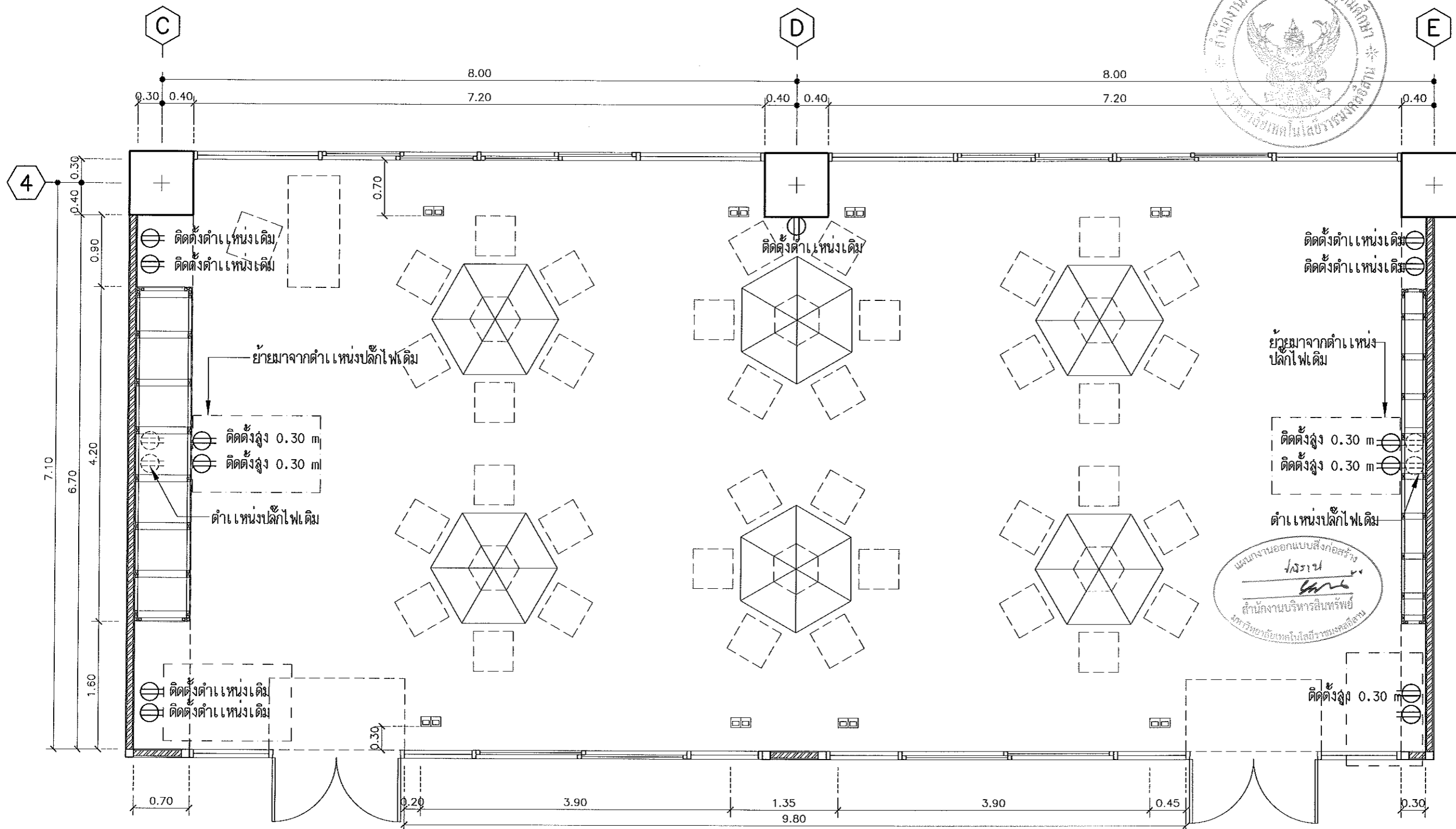
TOTAL NO. 31/50

สัญลักษณ์ประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
	SMARTBRIGHT LED SLIM PANEL LIGHT RC091V 30x120 40W
	SWITCH 15 A. 250 V. ชนิดเปิด-ปิดสองทางเดี่ยว แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนัง พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดตั้งสูงจากพื้นดิน 1.20 ม.

***หมายเหตุ : หลอดไฟ ติดตั้งตำแหน่งเดิม เปลี่ยนชนิดหลอดไฟตามแบบระบุ
สวิตช์ไฟ ใช้ช่องเดิม ย้ายตำแหน่งติดตั้ง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ฝังตำแหน่งไฟส่องสว่าง
มาตราส่วน 1:50



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ราชมณฑลธัญบุรี นครราชสีมา		
โครงการ		
ปรับปรุงระบบอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ สำนักในเมือง สำนักเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา สำนักในเมือง สำนักเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถาปนิก		
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649 		
ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675 		
วิศวกรรมโครงสร้าง		
-		
วิศวกรรมสุขาภิบาล		
-		
วิศวกรรมไฟฟ้า		
สายนัด ขอนพุดชา ภพท.35961 		
วิศวกรรมเครื่องกล		
-		
มีนาคม		
-		
ภูมิสถาปัตย์		
-		
ผู้ช่วยสถาปนิก		
-		
รายการแก้ไข		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
วันที่		
แบบแสดง		
ตรวจ		
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง		
อนุมัติ		
ผศ.ดร. วิโรจน์ ลิ่มไชแสง		
อธิการบดี		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
DRAWING NO.	ID-01-08	
TOTAL NO.	32/50	

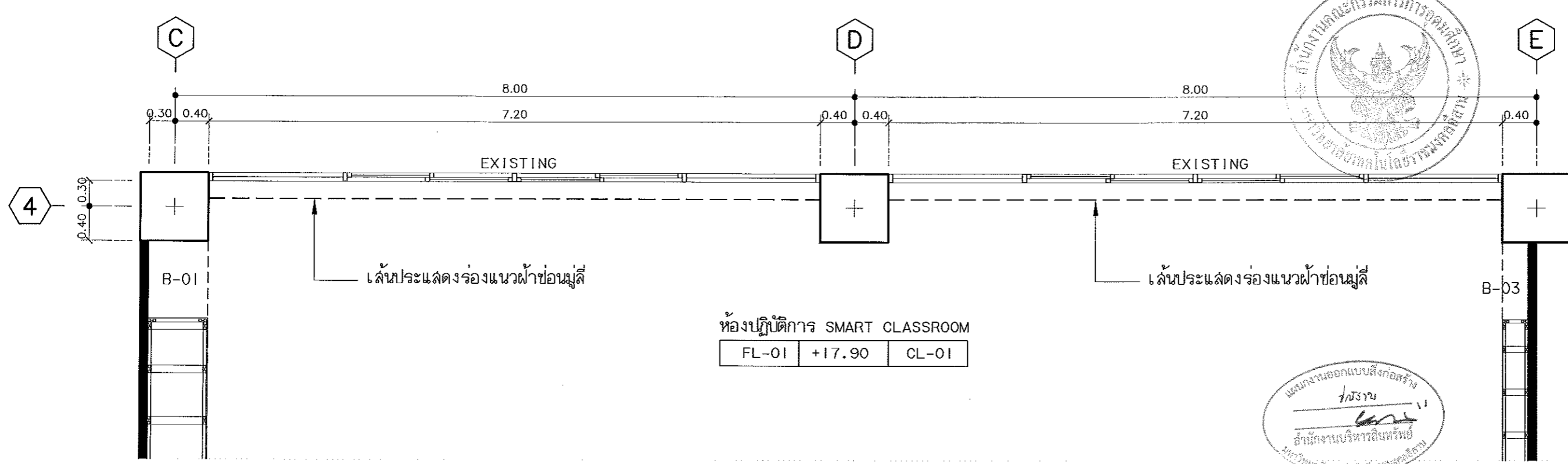
สัญลักษณ์ประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
	OUT LET 15A. 250 V. แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนัง พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดตั้งสูงจากพื้นดิน 0.30 ม. ให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกับสวิทช์.
	ปลั๊กฝังพื้น OUT LET 15AX. 250 V. แบบใช้กล่องอลูมิเนียม นีเยมลีเทท (สีเดียวกับพรมปูพื้น) พร้อมฝาครอบอลูมิเนียม นีเยมลีเทท (สีเดียวกับพรมปูพื้น) เตารับคู่ สีเขียวขากกลมแบบมีกราวด์

***หมายเหตุ : ย้ายตำแหน่งปลั๊กไฟเดิม ตามแบบระบุ



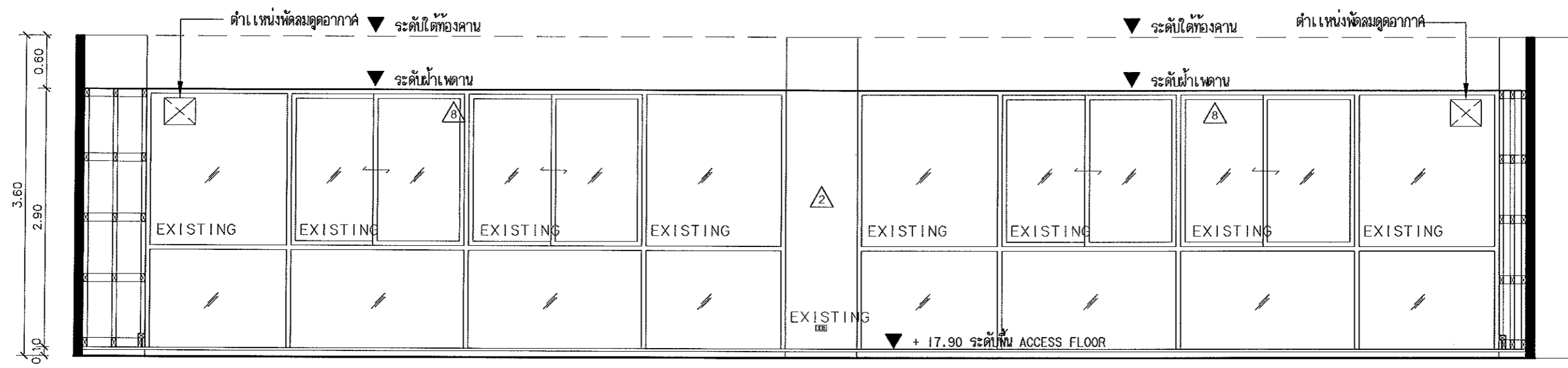
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผังตำแหน่งปลั๊กไฟ
มาตราส่วน 1:50



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
/ สรพ
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน นครราชสีมา		
โครงการ		
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถาปนิก		
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649		
ผศ. ดงนภก ศิลปสาย ส-สถ.2675		
วิศวกรรวมโครงการ		
-		
วิศวกรรวมสาขาวิชา		
-		
วิศวกรรวมไฟฟ้า		
สายันต์ ขอนพุดชา ภาพท.35961		
วิศวกรรวมเครื่องกล		
-		
มีลักษณะงาน		
-		
ภูมิสถาปัตย์		
-		
ผู้ช่วยสถาปนิก		
-		
รายการแก้ไข		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
วันที่		
แบบแสดง		
ตรวจ		
ผู้ชำนาญการกองกลาง		
อนุมัติ	รูปด้าน 1	
ผศ.ดร. วิโรจน์ สิมไชแสง	มาตราส่วน 1:50	
อธิการบดี		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน		
DRAWING NO. ID-01-09		
TOTAL NO. 33/50		

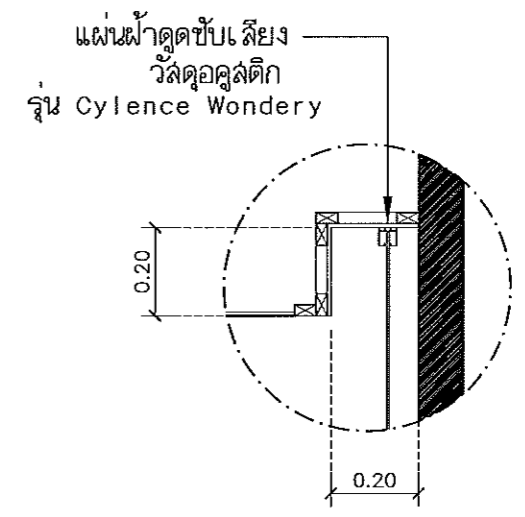
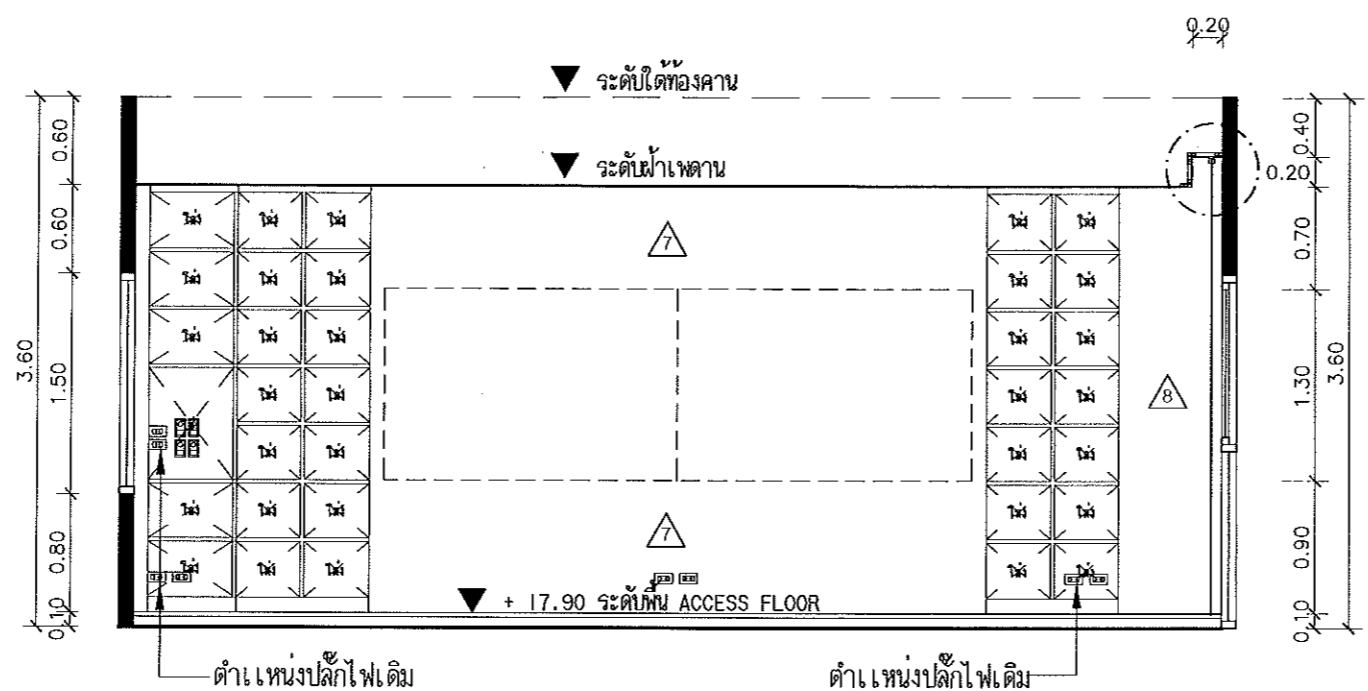
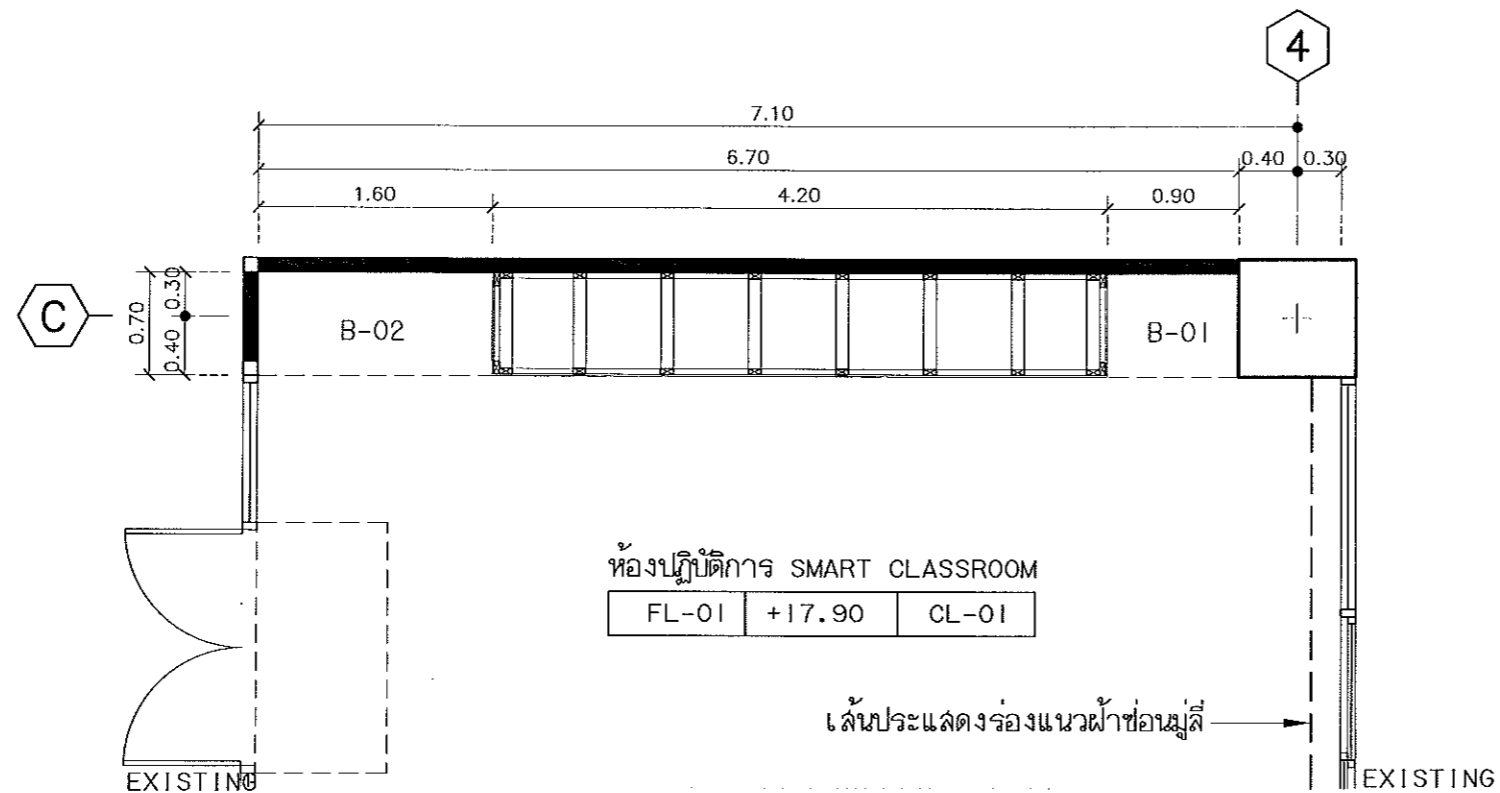


สัญลักษณ์ผนัง	
2	ผนังทึบทาสีชนิดใช้ภายใน เจดสีเดียวกับพื้น เบอร์ 2
6	ผนังติดลวดฉีกเกอร์ พิมพ์ลายตามแบบ ให้แสงผ่านเข้าได้ 30%
7	ผนัง SMART BOARD หนา 12 มม. โครงสร้างเหล็ก ๑๐.6๐ม. (เจาะรอยต่อสีขาว) ทาสีขาว
8	ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีขาว (WHITE)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สิมไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

1 รูปด้าน 1 |
ID-00 มาตราส่วน 1:50



แบบขยายผ้า
มาตราส่วน 1:12.5

สัญลักษณ์ผนัง	
2	ผนังทึบทาสีชนิดใช้ภายใน เจดสีเดียวกับพื้น เบอร์ 2
6	ผนังติดลัดดีเกอร์ พิมพ์ลายตามแบบ ให้แสงผ่านเข้าได้ 30%
7	ผนัง SMART BOARD ทหนา 12 มม. โครงสร้างเหล็ก ๑๐.60ม. (ฉาบรอยต่อสีขาว)ทาสีขาว
8	ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีขาว (WHITE)


 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 2 รูปด้าน 2
 ID-00 มาตราส่วน 1:50



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีม

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
สำนักในเมือง สำนักเมือง นครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา
สำนักในเมือง สำนักเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649

ผศ. ดวงภา ดิลกสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรมโครงสร้าง

วิศวกรรมสุขาภิบาล

วิศวกรรมไฟฟ้า
ศ.ดร. ชัยวัฒน์ ขอนพุดชา ภพท.35961

วิศวกรรมเครื่องกล

มัณฑนากร

ภูมิสถาปนิก

ผู้ช่วยสถาปนิก

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ

ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. ID-01-10
TOTAL NO. 34/50



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญธานี นครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ชั้นปีที่ 2 ชั้นเรียน 201 ชั้นเรียน 202 ชั้นเรียน 203 ชั้นเรียน 204

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญธานี
นครราชสีมา
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649
ผศ. ดวงฉวี ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรมโครงสร้าง
-

วิศวกรรมสุขาภิบาล
-

วิศวกรรมไฟฟ้า
นาย นพ. ชอนพุดชา ภพท.35951

วิศวกรรมเครื่องกล
-

โยธา
-

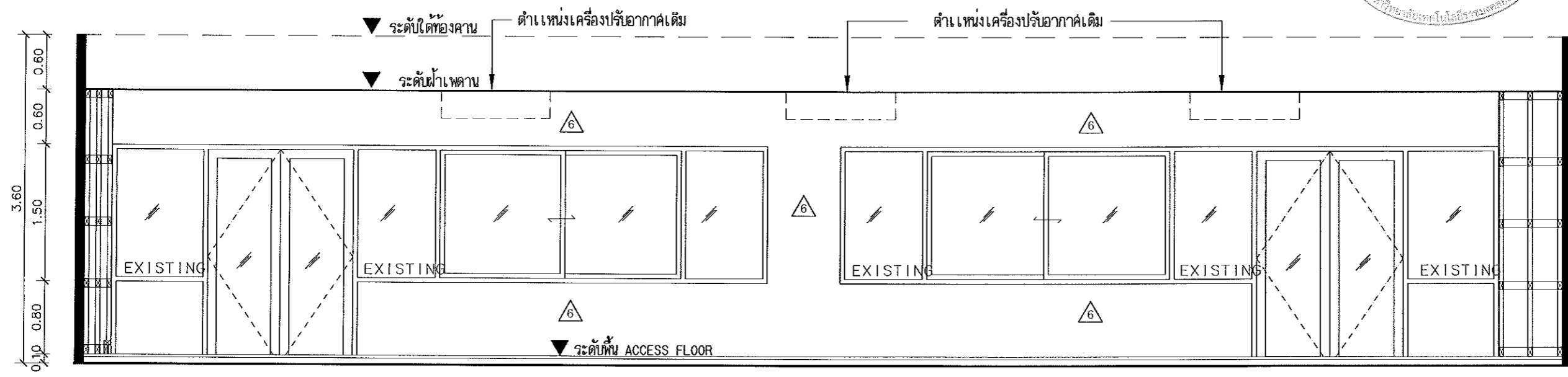
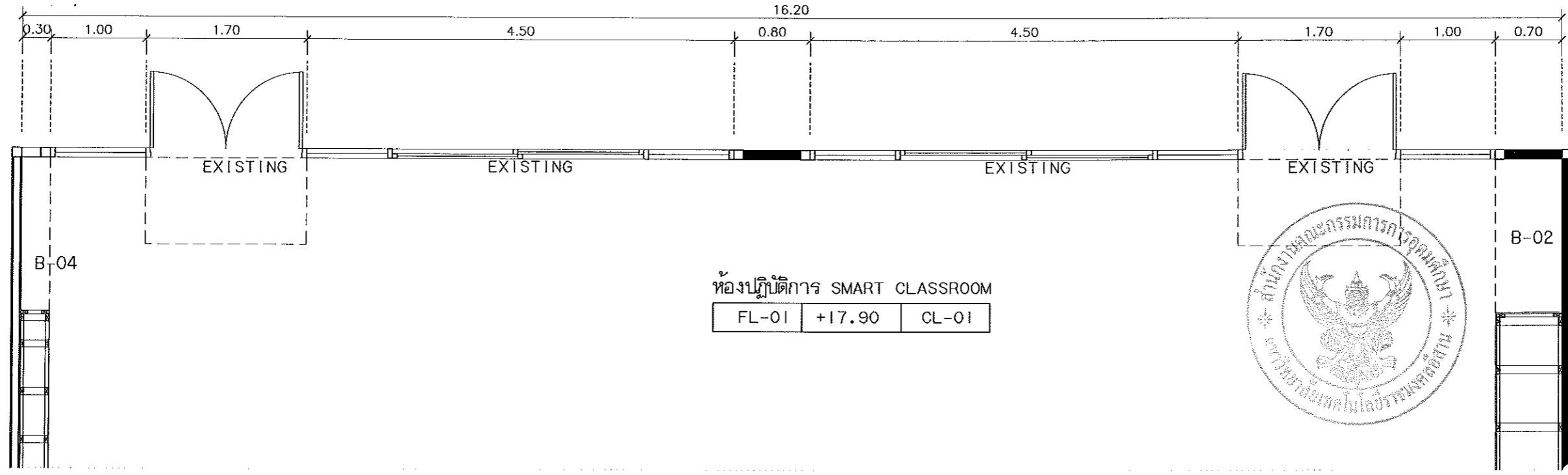
ผู้ช่วยสถาปนิก
-

รายการแก้ไข
เลขที่ วันที่ รายละเอียด

วันที่
แบบแสดง
ตรวจ

ผู้ชำนาญการกองกลาง
อนุมัติ
ผศ.ดร. วิโรจน์ สัมไพแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญธานี

DRAWING NO. ID-01-11
TOTAL NO. 35/50



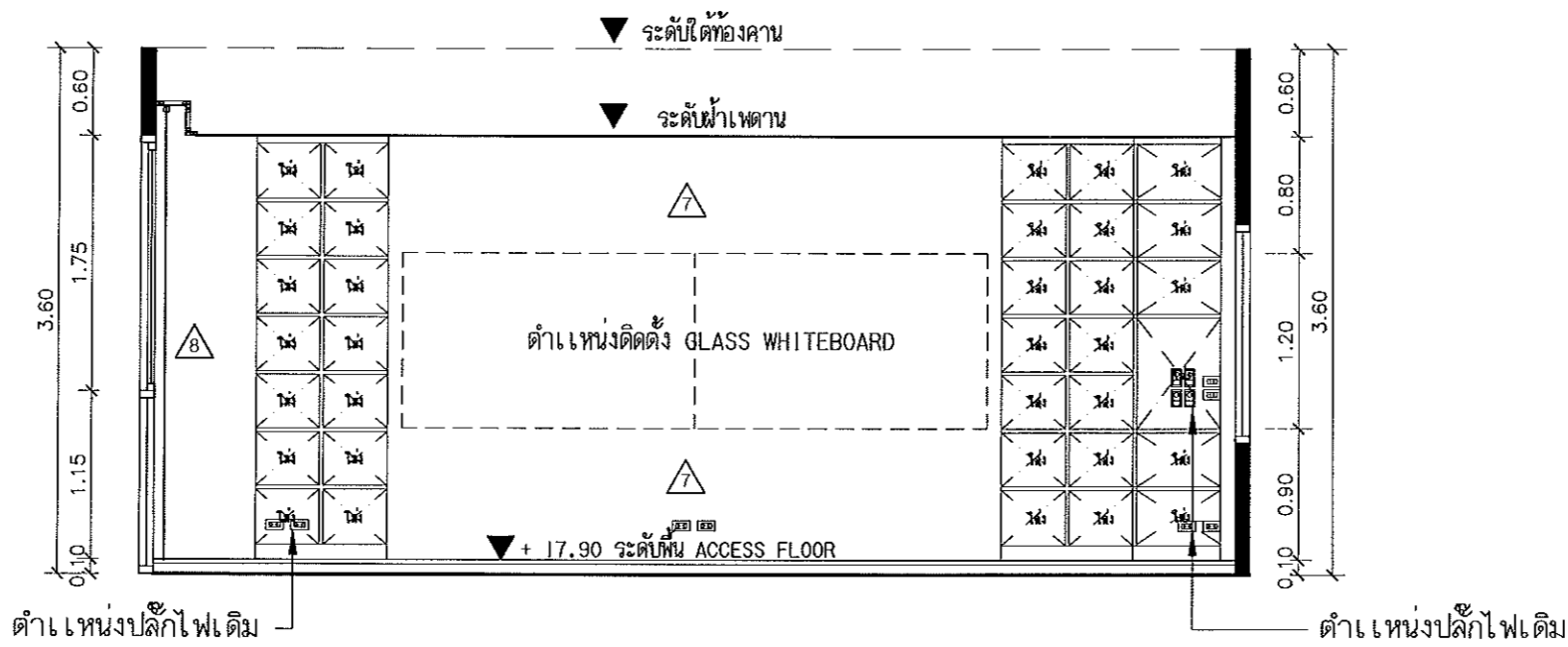
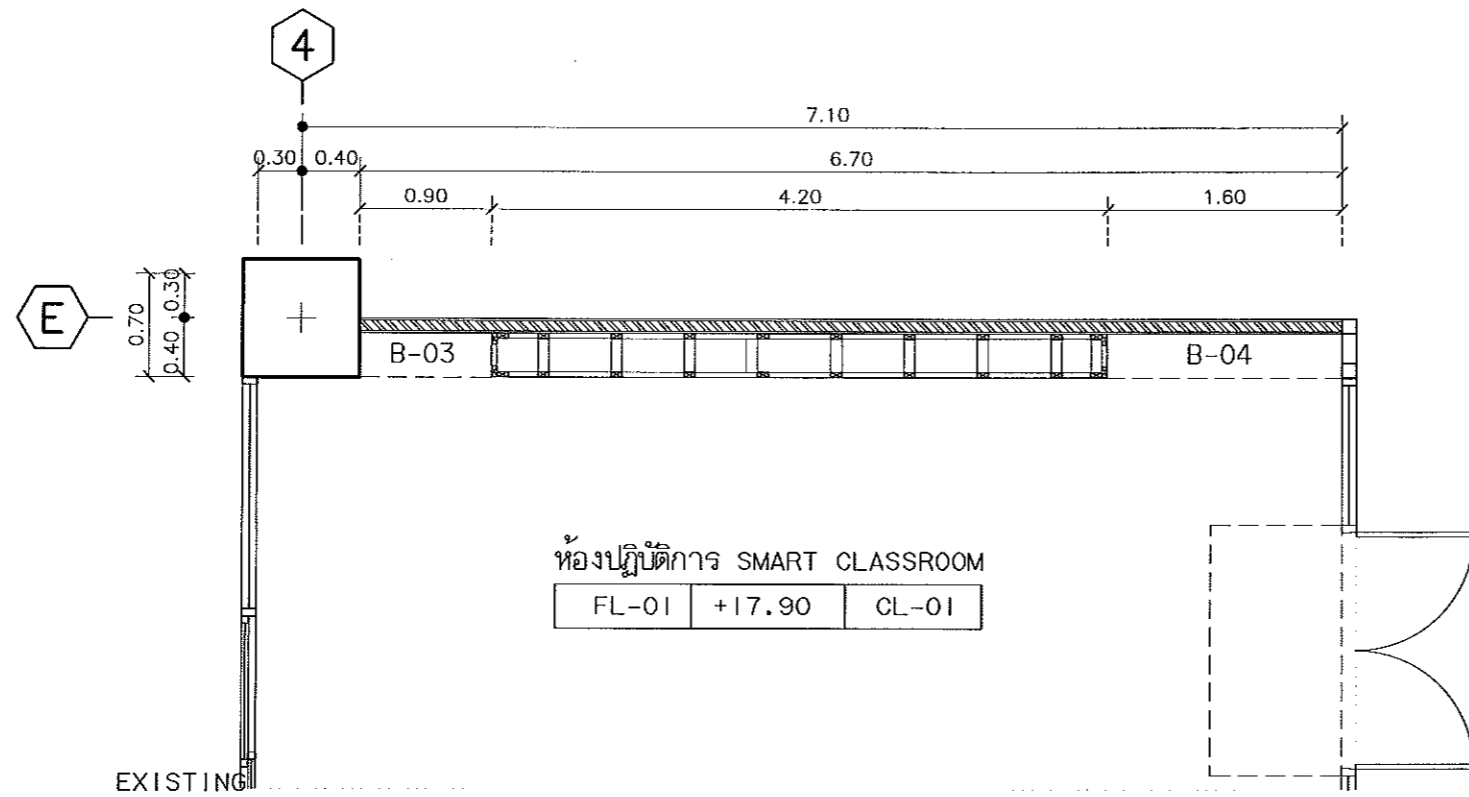
สัญลักษณ์ผนัง	
2	ผนังทึบทาสีชนิดใช้ภายใน เจดสีเดียวกับพื้น เบอร์ 2
6	ผนังติดสติ๊กเกอร์ พิมพ์ลายตามแบบ ให้แสงผ่านเข้าได้ 30%
7	ผนัง SMART BOARD หนา 12 มม. โครงสร้างเหล็ก ๓๐.6๐ม. (จาบรอยต่อสีขาว) ทาสีขาว
8	ผนังก้ออิฐฉาบปูนทาสีขาว (WHITE)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สัมไพแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญธานี

รูปด้าน 3
ID-00

มาตราส่วน 1:50



สัญลักษณ์ผนัง	
2	ผนังทึบทาสีชนิดไข่มุกภายใน เจดลิตเดียวกับพื้น เบอร์ 2
6	ผนังติดลึคติกเกอร์ พิมพ์ลายตามแบบ ให้แสงผ่านเข้าได้ 30%
7	ผนัง SMART BOARD ทหนา 12 มม. โครงสร้างเหล็ก ๓๐.6๐ม. (จากรอยต่อสีขาว)ทาสีขาว
8	ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีขาว (WHITE)



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วามงคลธัญบุรี นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร ๖๘ อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ศาลากลางเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา
ศาลากลางเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ2649

ผศ. ดวงนภา ศิลปสัย ส-สถ2675

วิศวกรสรโครงสร้าง

วิศวกรรรมสุขาภิบาล

วิศวกรรรมไฟฟ้า ศ.ศ.ศ.ศ.
สายันต์ ขอนทุตชา ภพท35961

วิศวกรรรมเครื่องกล

มีนชานาการ

กุศลสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยสถาปนิก

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ
ผศ.ดร.วิโรจน์ ส้มไข่มอง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. ID-01-12

TOTAL NO.

36/50

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ส้มไข่มอง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

4 รูปด้าน 4
ID-00 มาตราส่วน 1:50



[B-01 , B-02]

ห้องปฏิบัติการ SMART CLASSROOM

- หมายเหตุ :
- ใช้ขนาดและตำแหน่งพื้นที่ติดตั้งก่อนจัดทำ
 - เล่นตัวอย่างเพื่ออนุมัติก่อนจัดทำ



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649

ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรมโครงสร้าง

วิศวกรรมสุขาภิบาล

วิศวกรรมไฟฟ้า
สายันต์ ขอนพุดชา ภพท.35961

วิศวกรรมเครื่องกล

ฉันทนาการ

ภูมิสถาปัตย์

ผู้ช่วยสถาปนิก

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองกลาง

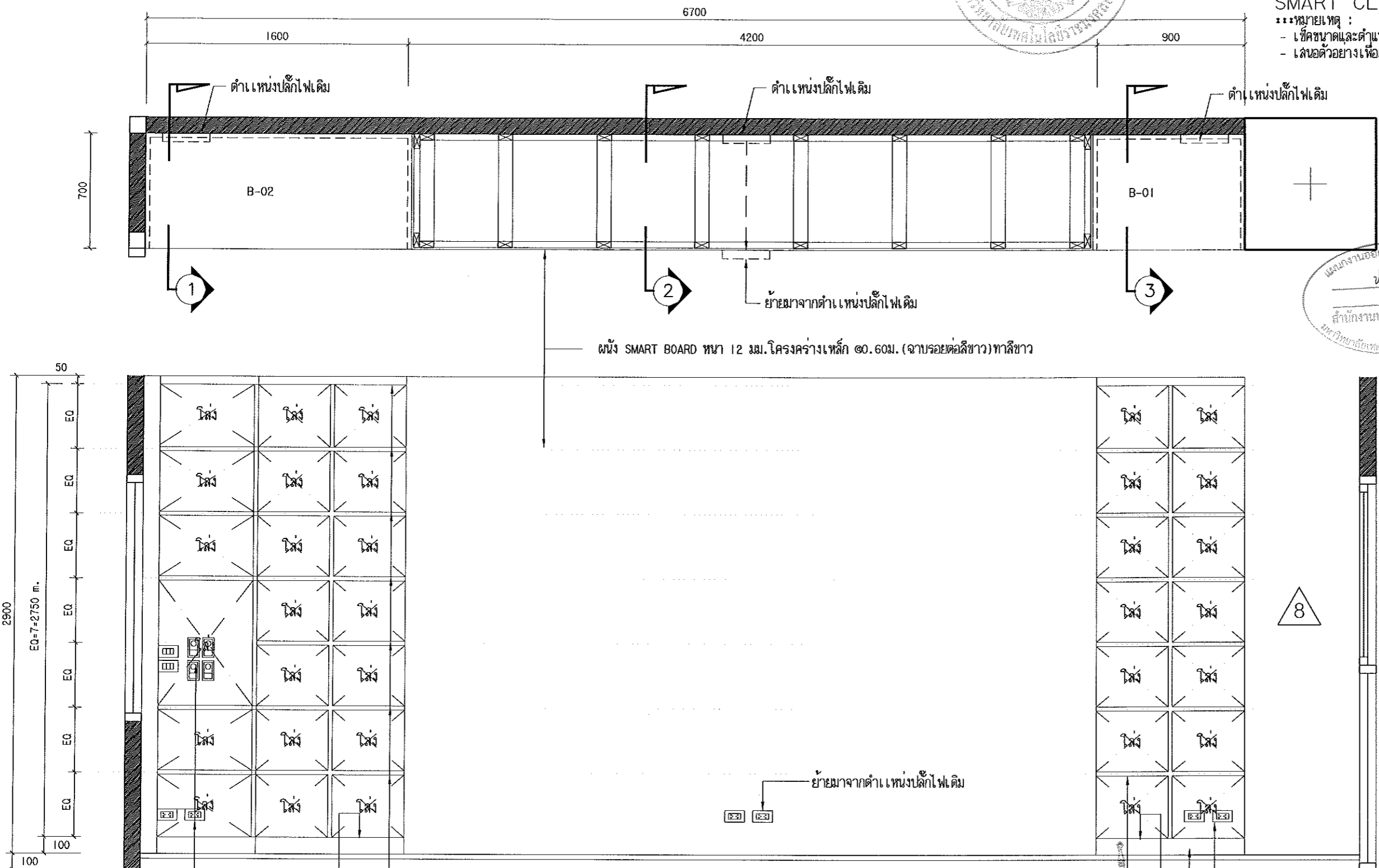
อนุมัติ
ผศ.ดร.วิโรจน์ สัมไพแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

DRAWING NO. ID-01-13

TOTAL NO.

37/50

แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
ปรราบ
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง
คานบนและขอบข้างกรุไม้เนื้อหนา ๓๕มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตสีขาว
คานล่างกรุไม้เนื้อหนา 4 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตสีขาว

โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง
คานบนกรุไม้เนื้อหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตสีขาว
ขอบข้างกรุไม้เนื้อหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตสีขาว.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ สัมไพแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

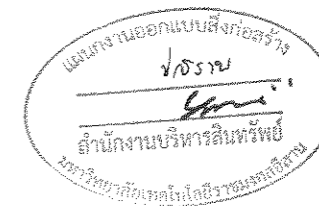
1 ELEVATION SCALE 1:25



[B-01 , B-02]

ห้องปฏิบัติการ
SMART CLASSROOM

- เชื้อขนาดและตำแหน่งพื้นที่ติดตั้งก่อนจัดทำ
- เส้นก่อตัวอย่างเพื่ออนุมัติก่อนจัดทำ



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ราชมนต์อีสาน นครราชสีมา

โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีการคอมพิวเตอร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. สุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649

ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรมโครงสร้าง

วิศวกรรมสถาปัตยกรรม

วิศวกรรมไฟฟ้า

สายันต์ ขอนพุดชา กพท.35961

วิศวกรรมเครื่องกล

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตย์

ผู้ช่วยสถาปนิก

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ

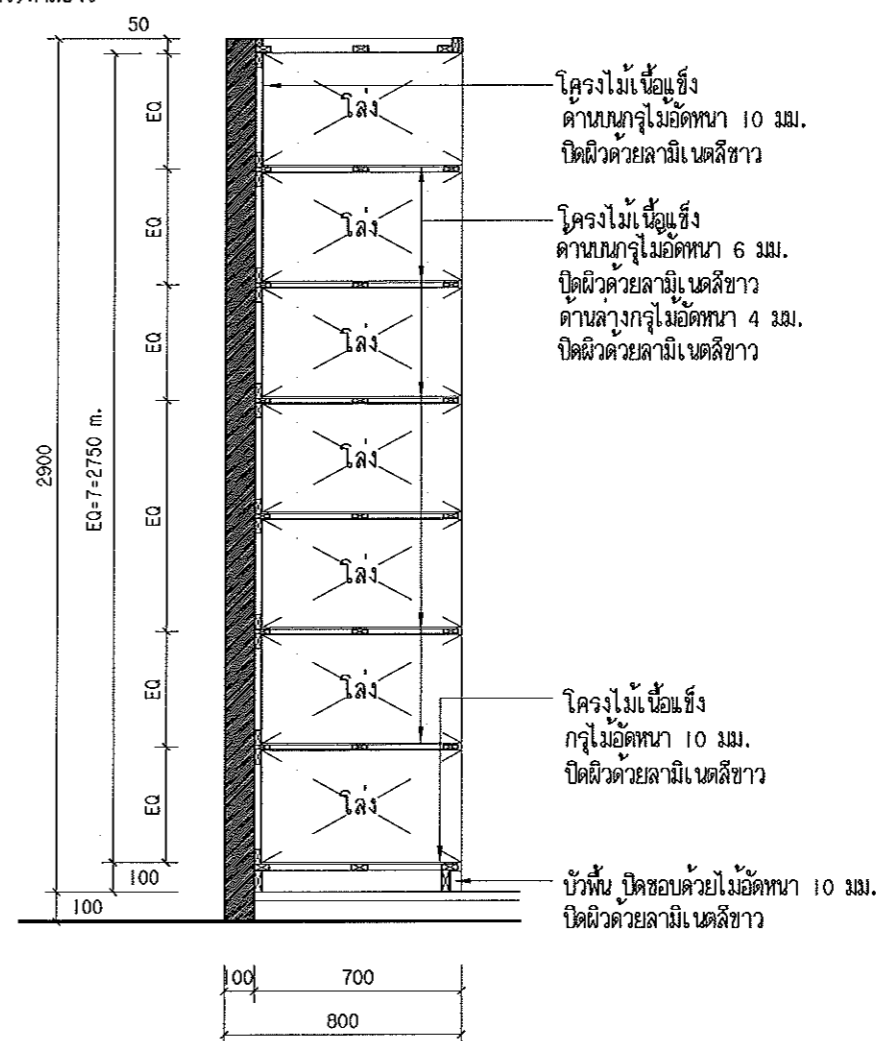
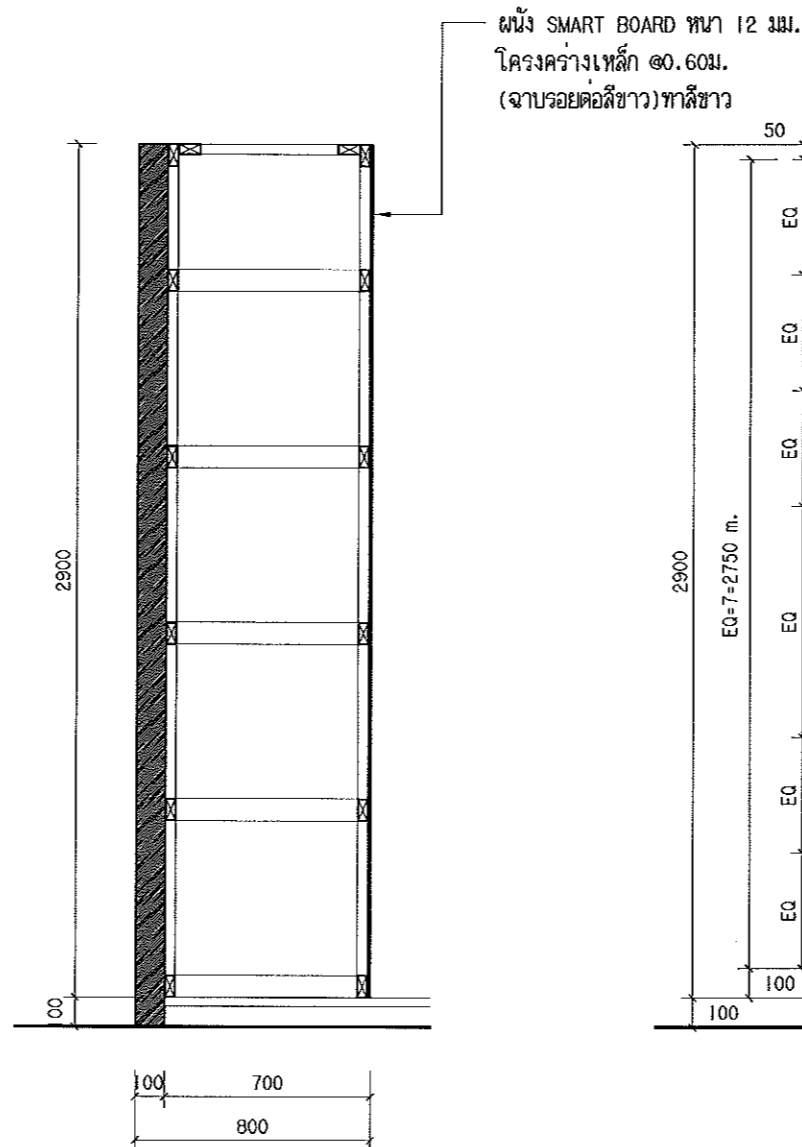
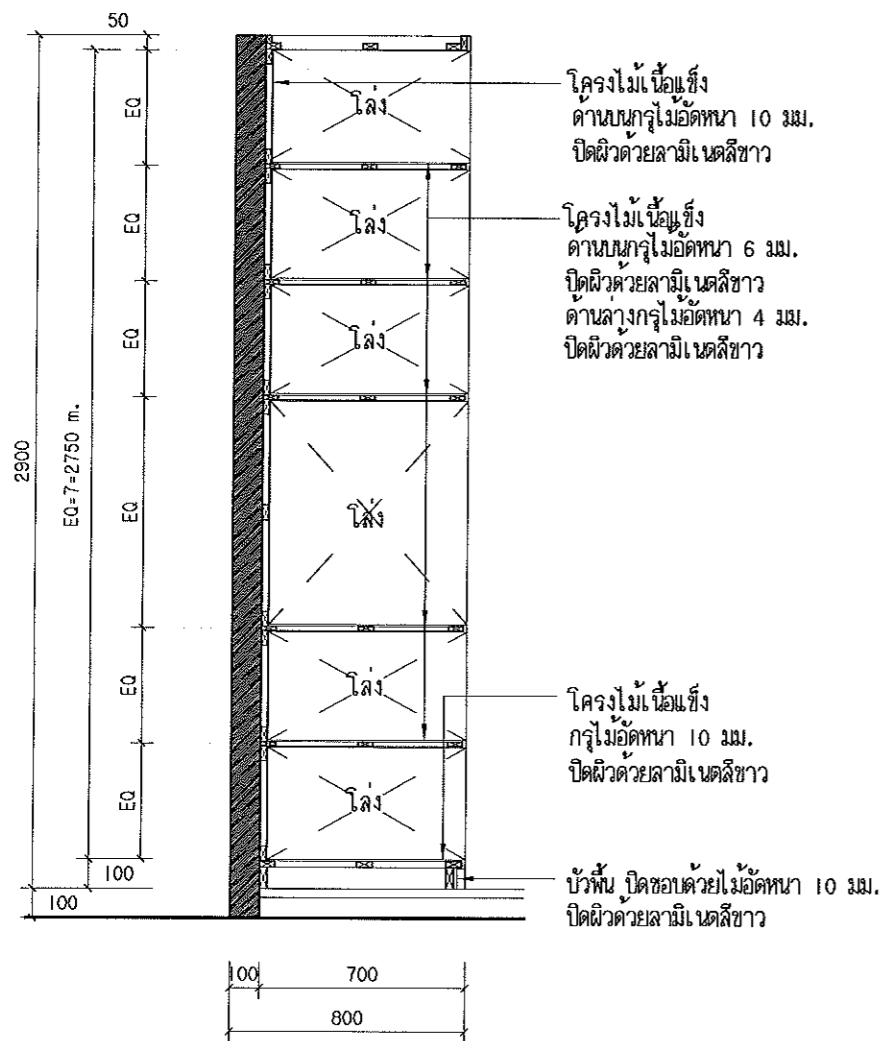
ผศ.ดร.วิโรจน์ สัมไพแสง

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

DRAWING NO. ID-01-14

TOTAL NO. 38/50



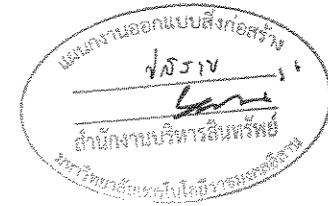
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สัมไพแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



[B-03, B-04]

ห้องปฏิบัติการ
SMART CLASSROOM

- เชื้อขนาดและตำแหน่งที่ติดตั้งก่อนจัดทำ
- เส้นดัดอย่างเพื่ออนุมัติก่อนจัดทำ



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ราชมณฑลธัญบุรี นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงห้องเรียนสาขา 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะศึกษาศาสตร์และศึกษาศาสตร์
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. สุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649

ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ.2675

วิศวกรรับโครงสร้าง

วิศวกรรมสาขาวิชา

วิศวกรรมไฟฟ้า ส.ส.ช. 35951
สายันต์ ขอนพุดชา

วิศวกรรมเครื่องกล

มีนาคม

ภูมิสถาปัตย์

ผู้ช่วยสถาปนิก

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

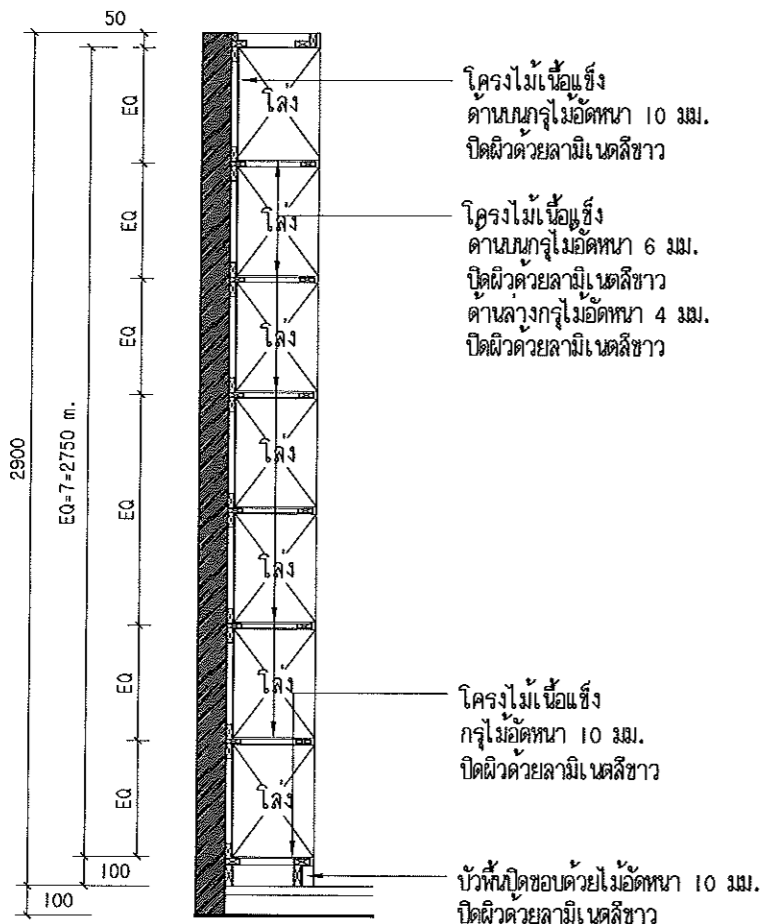
ตรวจ

ผู้อำนวยการกองกลาง

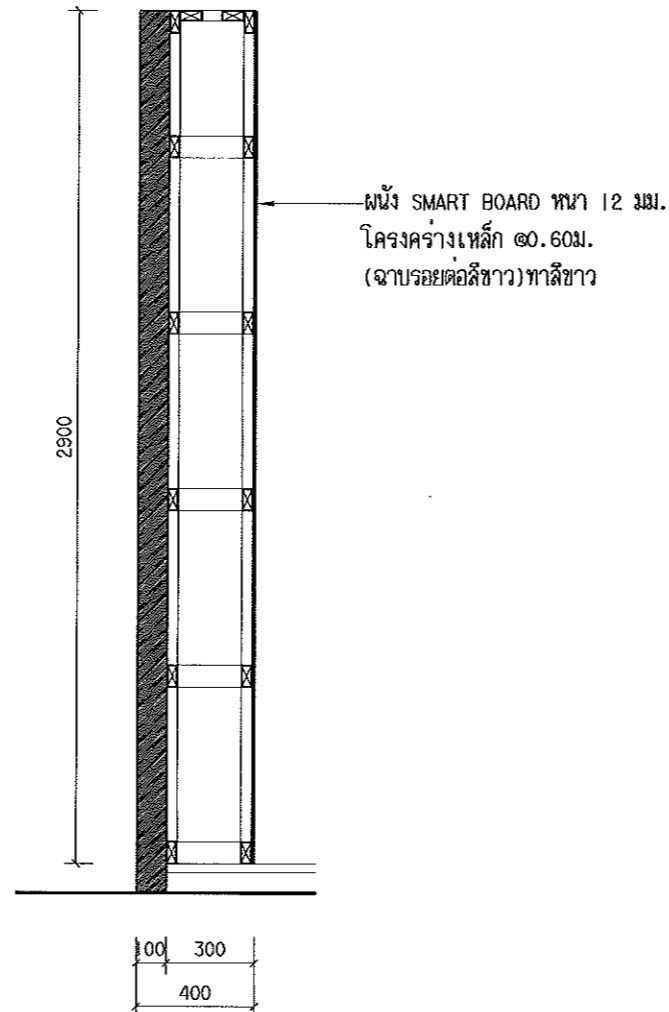
อนุมัติ
ผศ.ดร.วิโรจน์ สัมไพแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. ID-01-16

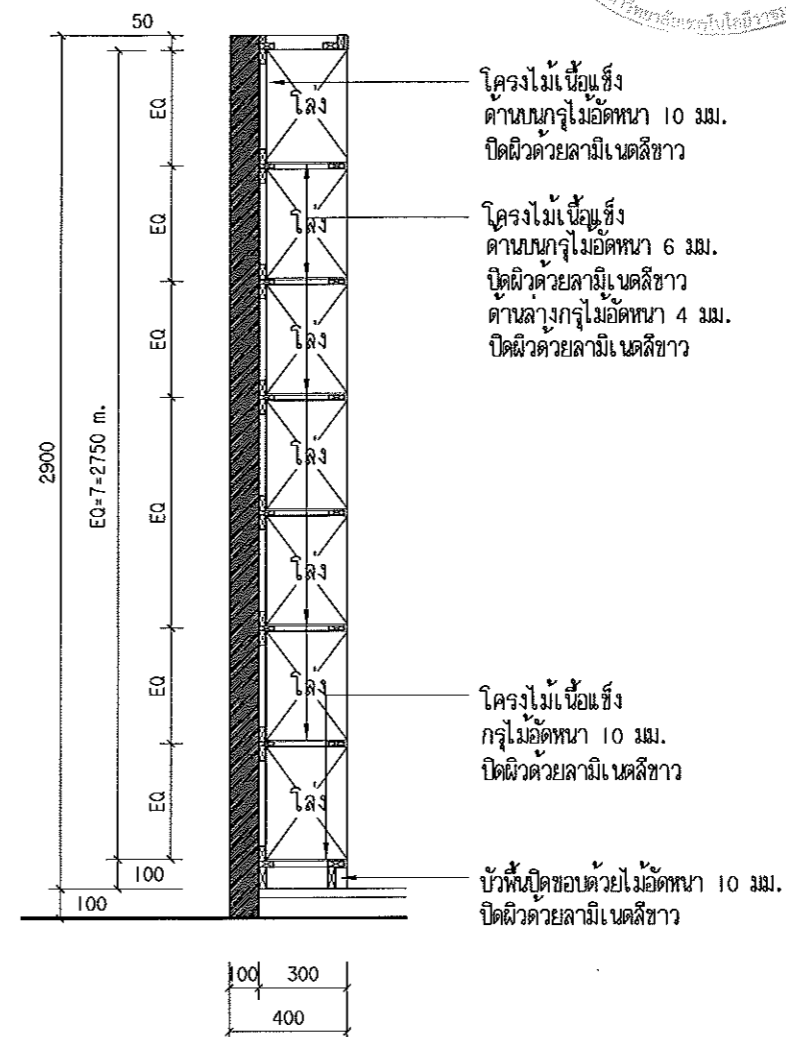
TOTAL NO. 40/50



1 SECTION
ID-00 SCALE 1:25



2 SECTION
ID-00 SCALE 1:25



3 SECTION
ID-00 SCALE 1:25

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ สัมไพแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชภัฏสกลนคร นครราชสีมา

โครงการ

เป็นแห่งที่ ๖๖ อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
ชั้นในตึก ชั้นบนตึกอาคารเรียน
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. สุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.๒๖๔๙

ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ.๒๖๗๕

วิศวกรรับเรื่องร่าง

วิศวกรควบคุมงาน

วิศวกรควบคุมไฟฟ้า

สถาปนิก
สายันต์ ขอนพุดชา กพท.๓๕๙๖๑

วิศวกรควบคุมโครงสร้าง

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

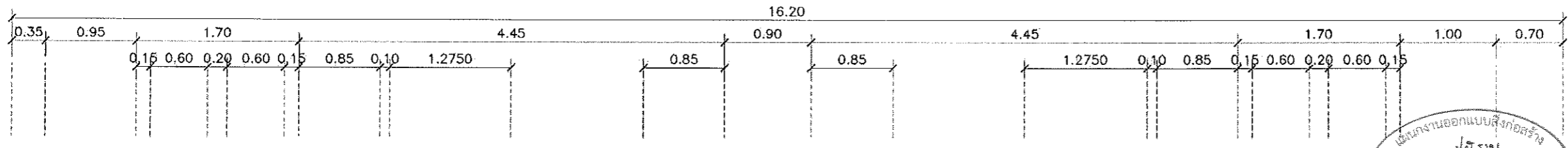
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

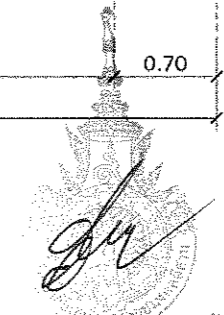
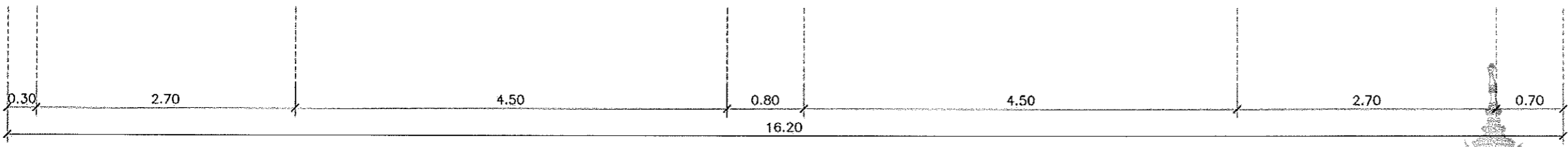
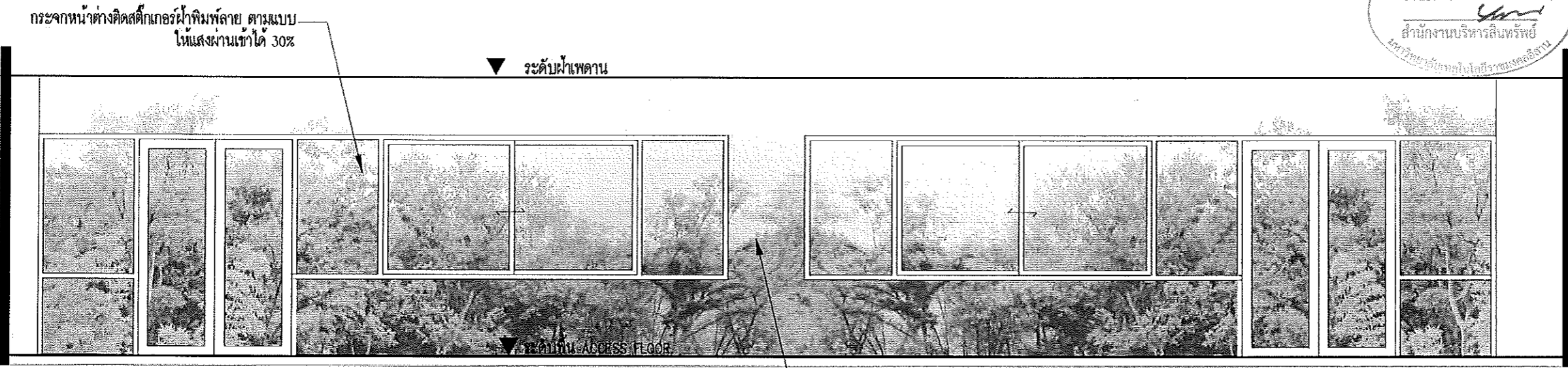
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน



แผนงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง
โครงสร้าง
สำนักงานบริหารสินทรัพย์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบขยายลัดติ๊กเกอร์ตีตผนัง
มาตราส่วน 1:50

วันที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ชื่อ

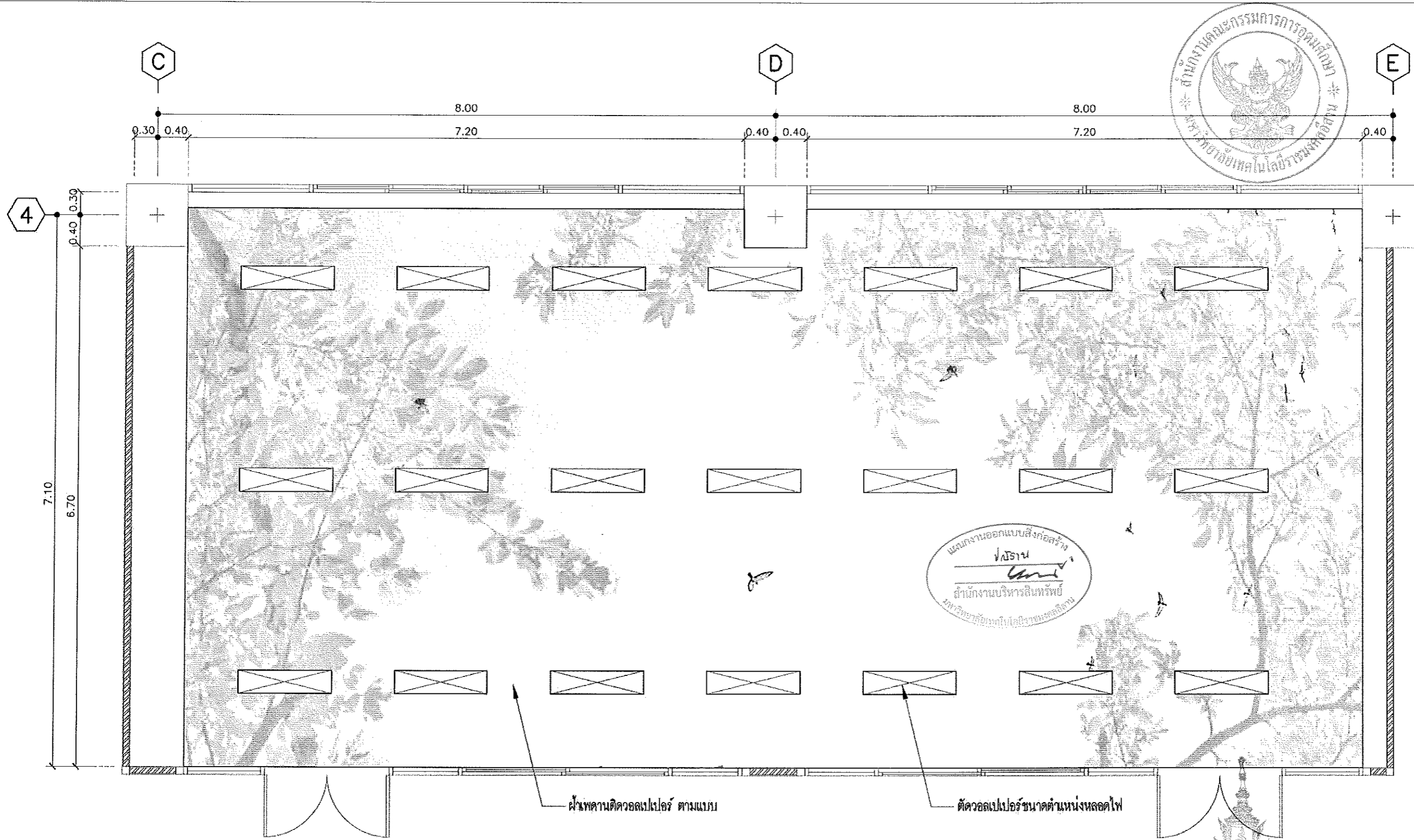
ตำแหน่ง

ชื่อ

ตำแหน่ง

DRAWING NO. ID-01-17

TOTAL NO. 41/50



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงห้องเรียนอาคาร 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ศูนย์ในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

นครราชสีมา

ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ 2649

ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ 2675

วิศวกรสถาปัตย์

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

ช่างเทคนิค ชอนพุดชา ภพต 35961

วิศวกรควบคุมอาคาร

มีนาคม 2567

ภูมิสถาปนิก

ผู้ช่วยสถาปนิก

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

มาตรา

ผู้ชำนาญการกองกลาง

อนุมัติ

ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. ID-01-18

TOTAL NO.

42/50

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบขยายวอลเปเปอร์ติดฝ้าเพดาน
มาตราส่วน 1:50



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิโรจน์ สัมไชแสง
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 1



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
 ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงห้องเรียน 36 อาคารปฏิบัติการ
 คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 นครราชสีมา
 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ 2649

ผศ. ดวงภา ศิลปสวย ส-สถ 2675

วิศวกรคุมสร้าง

วิศวกรคุมช่างไม้

วิศวกรคุมไฟฟ้า
 สายันต์ ขอนพุดชา รหัส 35963

วิศวกรคุมเครื่องกล

มีดช่าง

ภูมิสถาปนิก

ผู้ช่วยสถาปนิก

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ตรวจ

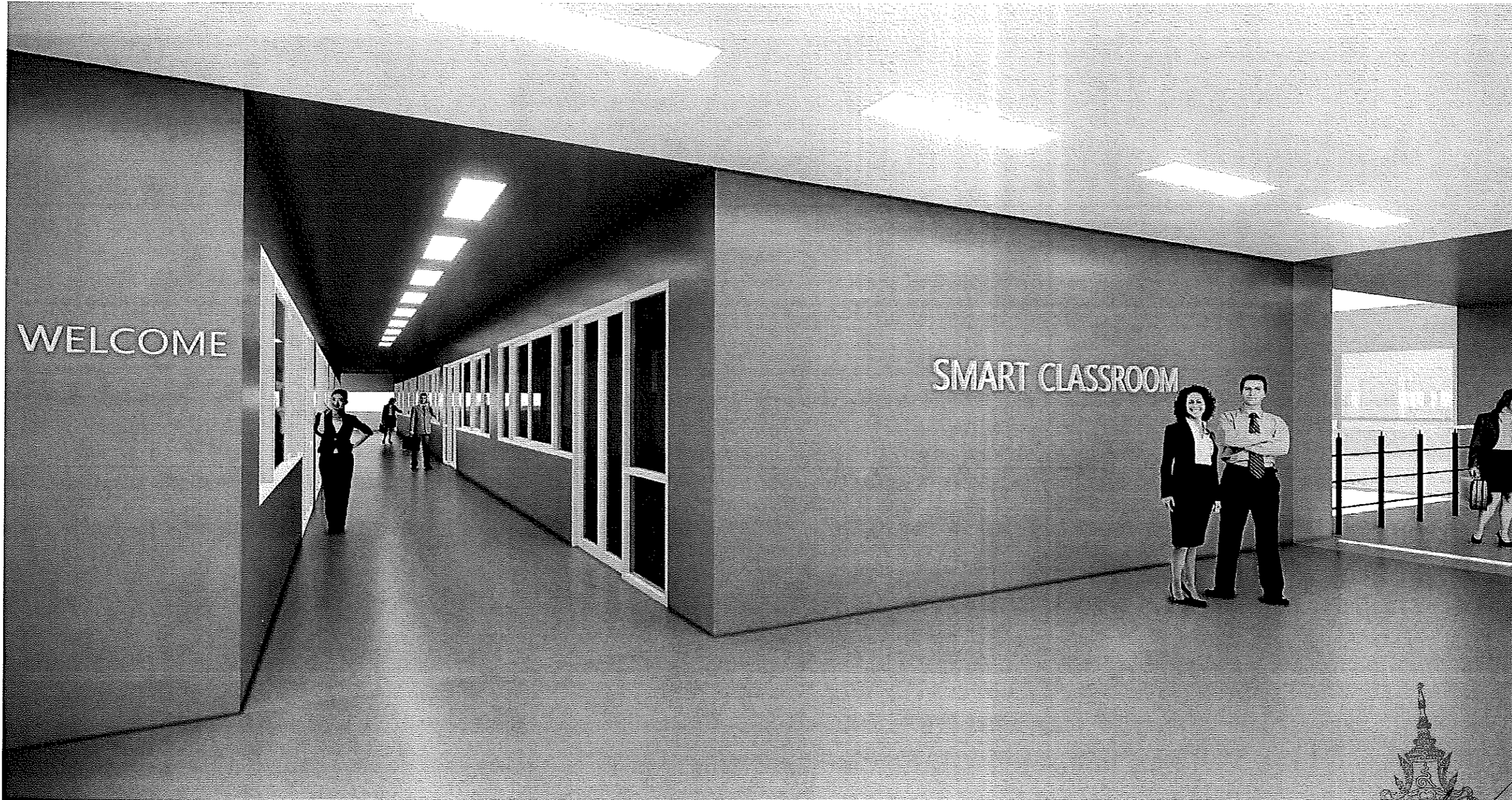
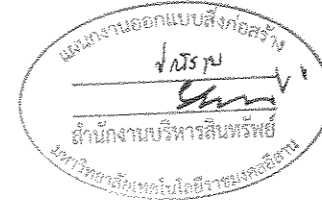
ผู้ช่วยวิศวกรกองกลาง

อนุมัติ
 ผศ.ดร.จิโรจน์ สัมไชแสง
 อธิการบดี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

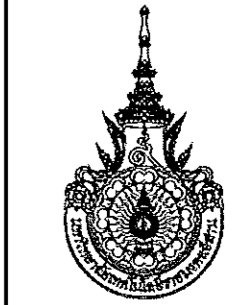
DRAWING NO. ID-01-19

TOTAL NO.

43/50



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ทำคํานิยามภาพ ห้องปฏิบัติการ 2



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

โครงการ
เป็นห้องเรียนขนาด 30 ๑๒๓๖ ๒๒๒๒
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
ด้วยเทคโนโลยี สำนักงานโครงการศึกษา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา
ด้วยเทคโนโลยี สำนักงานโครงการศึกษา
จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-๓๓.๒๖๔๘
ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-๓๓.๒๖๗๕

วิศวกรโครงสร้าง
-

วิศวกรระบบไฟฟ้า
-

วิศวกรระบบเครื่องกล
-

ผู้เขียนภาพ
-

ผู้ช่วยสถาปนิก
-

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่
แนบแสดง

ชื่อ
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

อนุมัติ
ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. ID-01-20

TOTAL NO. 44/50



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สิมไธสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 3



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงเรียนสาขา 36 สาขาไปรษณีย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
สำนักเมือง นครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา
สำนักเมือง นครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ 2649

ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-สถ 2675

วิศวกรต้นโครงการ

วิศวกรตรวจสอบ

วิศวกรไฟฟ้า
สายันต์ ขอนพุดชา ภาท. 35561

วิศวกรเครื่องกล

มีแผนการ

ภูมิสถาปนิก

ผู้ตรวจสอบ

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

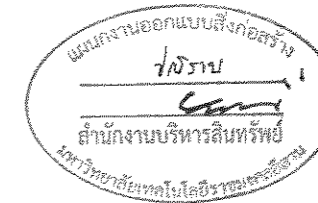
ตรวจ

ผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ
ผศ.ดร.วิโรจน์ สิมไธสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. ID-01-21

TOTAL NO. 45/50



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

โครงการ

เป็นหลักสูตรเรียนอาชีว 36 อาชีพปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
สำนักในเมือง สำนักเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา
สำนักในเมือง สำนักเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ 2649

ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ 2675

วิศวกร: โครงสร้าง

วิศวกร: ภูมิภาค

วิศวกร: ไฟฟ้า

สายันต์ ขอนทุตธา ภาศ. 35961

วิศวกร: เครื่องกล

มีนาคม 2567

ภูมิสถาปัตย์

ผู้จบสถาปนิก

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ครั้งที่

ผู้ช่วยราชการกองกลาง

อนุมัติ

ผศ.ดร. วิโรจน์ ลิ้มไขแสง

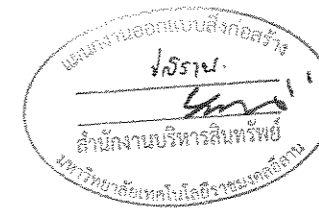
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

DRAWING NO. ID-01-22

TOTAL NO. 46/50

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 4



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ทำเนียบภาพ ห้องปฏิบัติการ 5



ศูนย์ศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ราชภัฏนครราชสีมา นครราชสีมา

โครงการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักวิชาเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
นครราชสีมา
สำนักวิชาเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ 2649

ผศ. ดวงภา ศิลปสาย ส-สถ 2675

ผู้ควบคุมโครงการ

—

วิศวกรประจำภาค

—

วิศวกรประจำพื้นที่ ผศ. ชัยวัฒน์
ชัยวัฒน์ ขอนทุตธา ภาศ. ๖๖๑๖

วิศวกรประจำโครงการ

—

มีแผนงาน

—

คู่มือปฏิบัติงาน

—

ผู้ช่วยสถาปนิก

—

ผู้ช่วยสถาปนิก

—

ผู้ช่วยสถาปนิก

—

ผู้ช่วยสถาปนิก

—

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ครั้งที่

ผู้ชำนาญการกลาง

อนุมัติ

ผศ.ดร. วิโรจน์ ลิ่มไชแสง

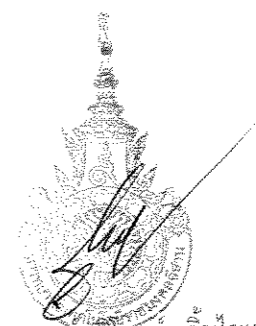
อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน


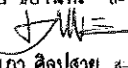


DRAWING NO. ID-01-23

TOTAL NO.

47/50



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรรณิณี สิมไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 6

 ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน นครราชสีมา		
โครงการ		
ปีการศึกษา ๖๖ สาขาปฏิบัติการ คณะเทคโนโลยีและสถาปัตยกรรมศาสตร์ สำนักวิชาช่าง สำนักเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา สำนักวิชาช่าง สำนักเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา		
สถาปนิก		
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-๓๓๒๕๙  ผศ. ดวงนภา ศิลปสาย ส-๓๓๒๖๖ 		
วิศวกรรวมโครงการ		
-		
วิศวกรรมสาขาวิชา		
-		
วิศวกรไฟฟ้า  สายันต์ ขอนพุดชา รหัส ๖๖๖๕๕		
วิศวกรระบบเครื่องกล		
-		
มีแผนอาคาร		
-		
ภูมิสถาปัตย์		
-		
ผู้ช่วยสถาปนิก		
-		
รายการแก้ไข		
ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด
วันที่		
แนบแสดง		
ตรวจ		
ผู้อำนวยการกองกลาง		
อนุมัติ		
ผศ.ดร. วรรณิณี สิมไชแสง อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน		
DRAWING NO. ID-01-24		
TOTAL NO. 48/50		



ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชภัฏนครราชสีมา นครราชสีมา

โครงการ

ปรับปรุงห้องเรียนเฉพาะ 36 อาคารปฏิบัติการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
สำนักในเมือง สำนักเมือง นครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นครราชสีมา
สำนักในเมือง สำนักเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก

ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-สถ.2649

ผศ. ดวงนภา ศิวาลัย ส-สถ.2675

วิศวกรโครงการ

—

วิศวกรคุมงาน

—

วิศวกรไฟฟ้า

นายสันต์ ขอนพุดชา ภทศ.35961

วิศวกรเครื่องกล

—

ช่างเทคนิค

—

ผู้ช่วยสถาปนิก

—

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

วันที่

แบบแสดง

ตรวจ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

อนุมัติ
ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

DRAWING NO. ID-01-25
TOTAL NO. 49/50




ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ่มไชแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 7



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ สิมไชนแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ทัศนียภาพ ห้องปฏิบัติการ 8

 ศูนย์กลางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน นครราชสีมา		
โครงการ		
เป็นผู้จัดทำจำนวน 36 ชุดพร้อมทั้ง คณะผู้จัดทำและสถาปนิก ฝ่ายในเมือง สำนักงานบริหาร จังหวัดบุรีรัมย์		
สถานที่ก่อสร้าง		
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถาปนิก		
ดร. ศุภชัย ชัยจันทร์ ส-ตล.2649 ผศ. ดวงแก้ว ศิริสาย ส-ตล.2675		
วิศวกรรับโครงการ		
-		
วิศวกรรับสัญญา		
-		
วิศวกรรับไฟฟ้า		
สายันต์ ขอนพุดชา ภพ.35961		
วิศวกรรับเครื่องกล		
-		
มีนาคม		
-		
ภูมิสถาปนิก		
-		
ผู้ช่วยสถาปนิก		
-		
รายการแก้ไข		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
วันที่		
แบบร่าง		
ตรวจ		
ผู้อำนวยการกองกลาง		
อนุมัติ		
ผศ.ดร.วิโรจน์ สิมไชนแสง อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน		
DRAWING NO. ID-01-26		
TOTAL NO.		
50/50		