

ปรับปรุงห้องฝึกปฏิบัติการนวัตกรรมดิจิทัล  
เพื่อการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21  
ตำบลปงยางคก อำเภอห้างฉัตร  
จังหวัดลำปาง 1 รายการ

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะศูนย์ลำปาง หมวดยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพและซ่อมบำรุง  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

11-68  
08-67



PROJECT TITLE :  
 เป็นโครงการปรับปรุงอาคารเรียนเดิมเพื่อ  
 เปิดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี  
 ภาควิชาช่างกล อ่างทอง จังหวัดสุรินทร์  
 1 ไร่

PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.ปรางค์กู่  
 อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวณิษฐา วันทะยะ  
 ภ.ศด.18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายวชิร ภัทรานันตี  
 ภย.60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเผด็จกลาง สุรัตน์สิริปัญญา  
 ภพท.15410

MECHANICAL ENGINEER :  
 .....

REVISION :	
DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :  
 .....

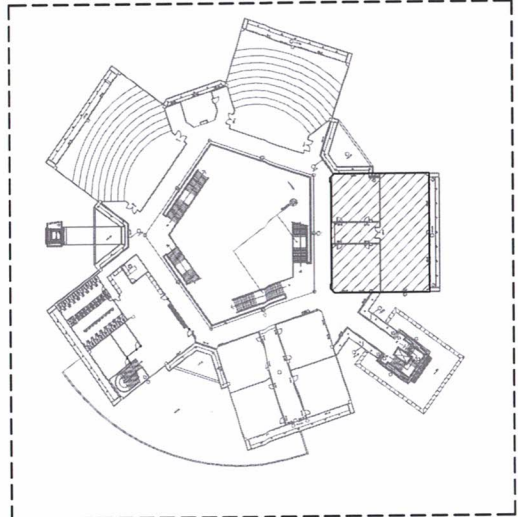
SCALE :  
 .....

APPROVALED :  
 .....

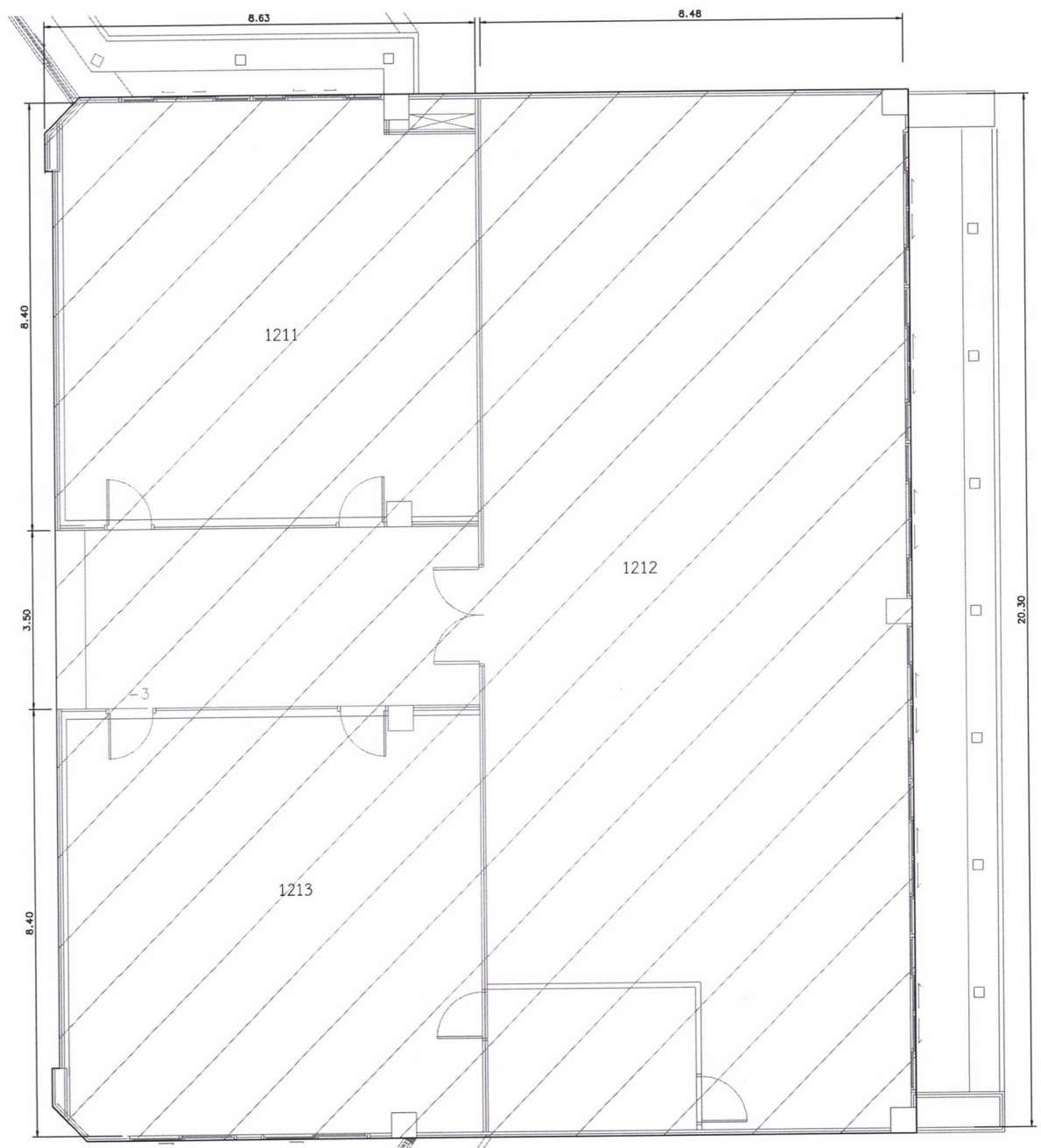
DATE :  
 .....

NOTE :  
 .....

DRAWING NO.	SHEET NO.
01	



อาคารสิรินธรรัตน์ ชั้น 2  
 1211 , 1212 , 1213



ตำแหน่งติดตั้งให้อ่างอิงจากระยะหน้างาน โดยให้ค้ำนึ่งตามหลักวิชาชีพ และความเหมาะสมต่อการใช้งาน  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

แผนที่พอสั่งแบบ

SCALE 1:125

*Handwritten signatures and notes in blue ink at the bottom of the drawing.*



PROJECT TITLE :  
 เป็นโครงการปรับปรุงอาคารเรียนเดิมเพื่อ  
 เปิดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี  
 คณะศึกษาศาสตร์ ชั้นปีที่ 21  
 ตำบลบึงขาค อ.บ้านฉาง จ.ระยอง

PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.บึงขาค  
 อ.บ้านฉาง จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวณิษฐา วันทะยะ  
 0-81-18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายวรกิจ ภัทราคันติ  
 ภย.60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเฉลิมลาภ สุรัตน์สีบุญญา  
 ภพท.45410

MECHANICAL ENGINEER :

REVISION :	
DESCRIPTION	DATE

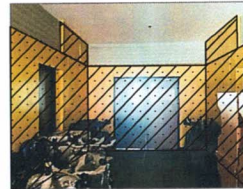
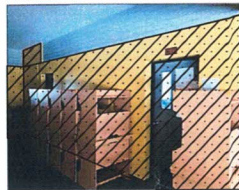
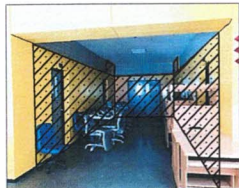
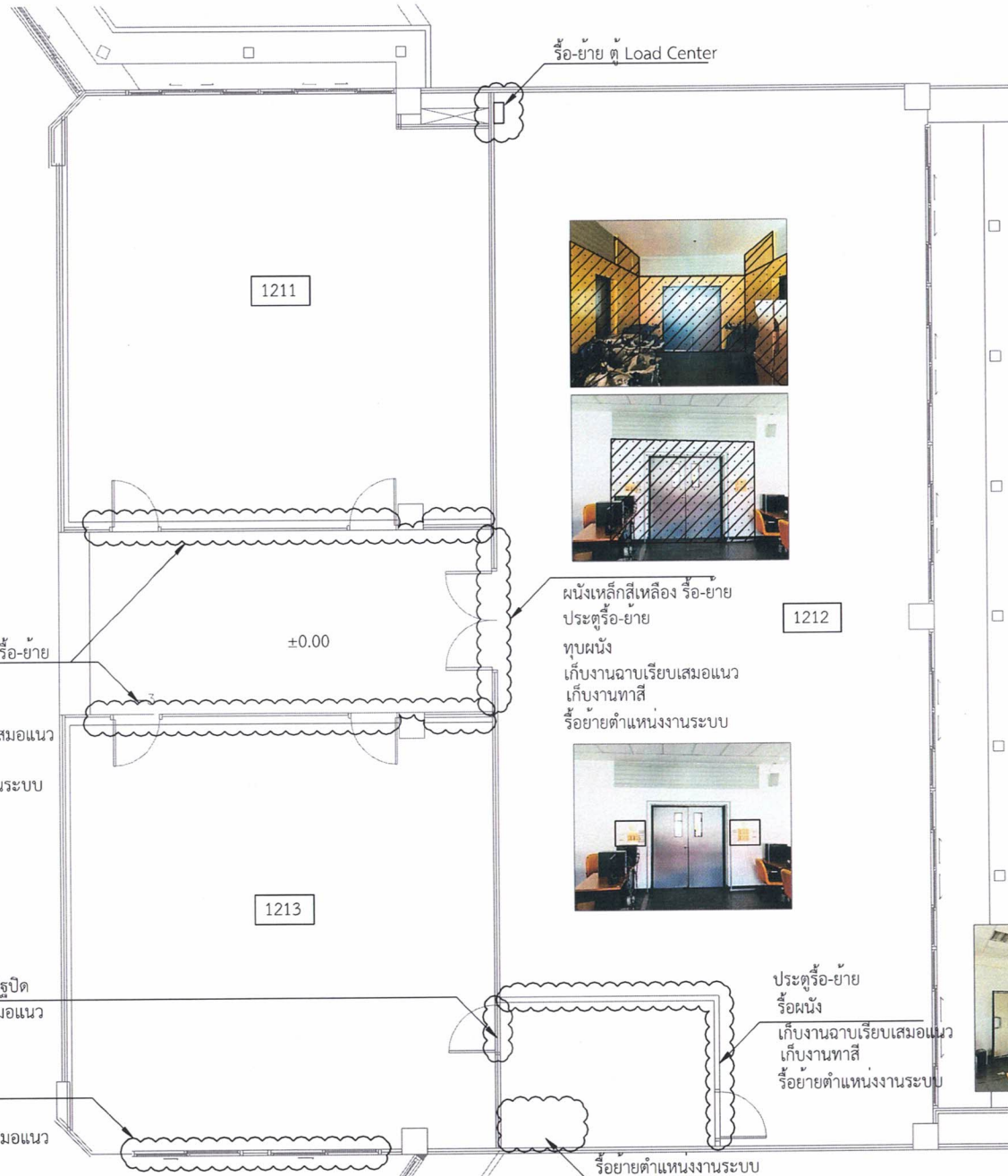
DRAWING TITLE :  
 SCALE :

APPROVED :  
 DATE :

NOTE :

DRAWING NO.	SHEET NO.
02	

- งานรื้อฝ้าเพดานเดิม
- งานรื้อโคมไฟแสงสว่างเดิม
- งานรื้อฝ้าคิ้วเดิม
- งานรื้อย้ายงานระบบ
- งานรื้องานผนัง ประตู
- งานรื้อพื้นเดิม



ผนังโลหะสีเหลือง รื้อ-ย้าย  
 ประตูรื้อ-ย้าย  
 ทูบผนัง  
 เก็บงานฉาบเรียบเสมอแนว  
 เก็บงานทาสี  
 รื้อย้ายตำแหน่งงานระบบ

ประตูรื้อ-ย้าย - ก่ออิฐปิด  
 เก็บงานฉาบเรียบเสมอแนว  
 เก็บงานทาสี

หน้าต่างรื้อ-ย้าย  
 ทูบผนัง  
 เก็บงานฉาบเรียบเสมอแนว  
 เก็บงานทาสี

ผนังเหล็กสีเหลือง รื้อ-ย้าย  
 ประตูรื้อ-ย้าย  
 ทูบผนัง  
 เก็บงานฉาบเรียบเสมอแนว  
 เก็บงานทาสี  
 รื้อย้ายตำแหน่งงานระบบ

ประตูรื้อ-ย้าย  
 รื้อผนัง  
 เก็บงานฉาบเรียบเสมอแนว  
 เก็บงานทาสี  
 รื้อย้ายตำแหน่งงานระบบ

ตำแหน่งติดตั้งให้อ่างอิงจากระยะหน้างาน โดยให้คำนึงตามหลักวิชาชีพ และความเหมาะสมต่อการใช้งาน  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

แปลนรื้อ-ย้าย

SCALE

1:125

*Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.*



PROJECT TITLE :  
 เป็นรูปร่างมีกฎเกณฑ์การติดตั้ง  
 ศึกษารูปแบบโครงการที่ 21  
 กำแพงเหล็ก อ่างทองดิสร 4ชนิดต่าง  
 1 รายการ  
 PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.ปงยางคก  
 อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวนิษฐา วันพะยะ  
 ภ.ศ. 18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายวชิร ภัทรานันตี  
 ภย.60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเผด็จลาภ สุรัตน์สัญญา  
 ภพ.15410

MECHANICAL ENGINEER :

REVISION :

DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

SCALE :

APPROVED :

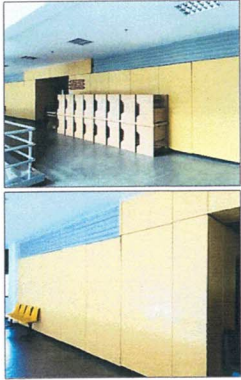
DATE :

NOTE :

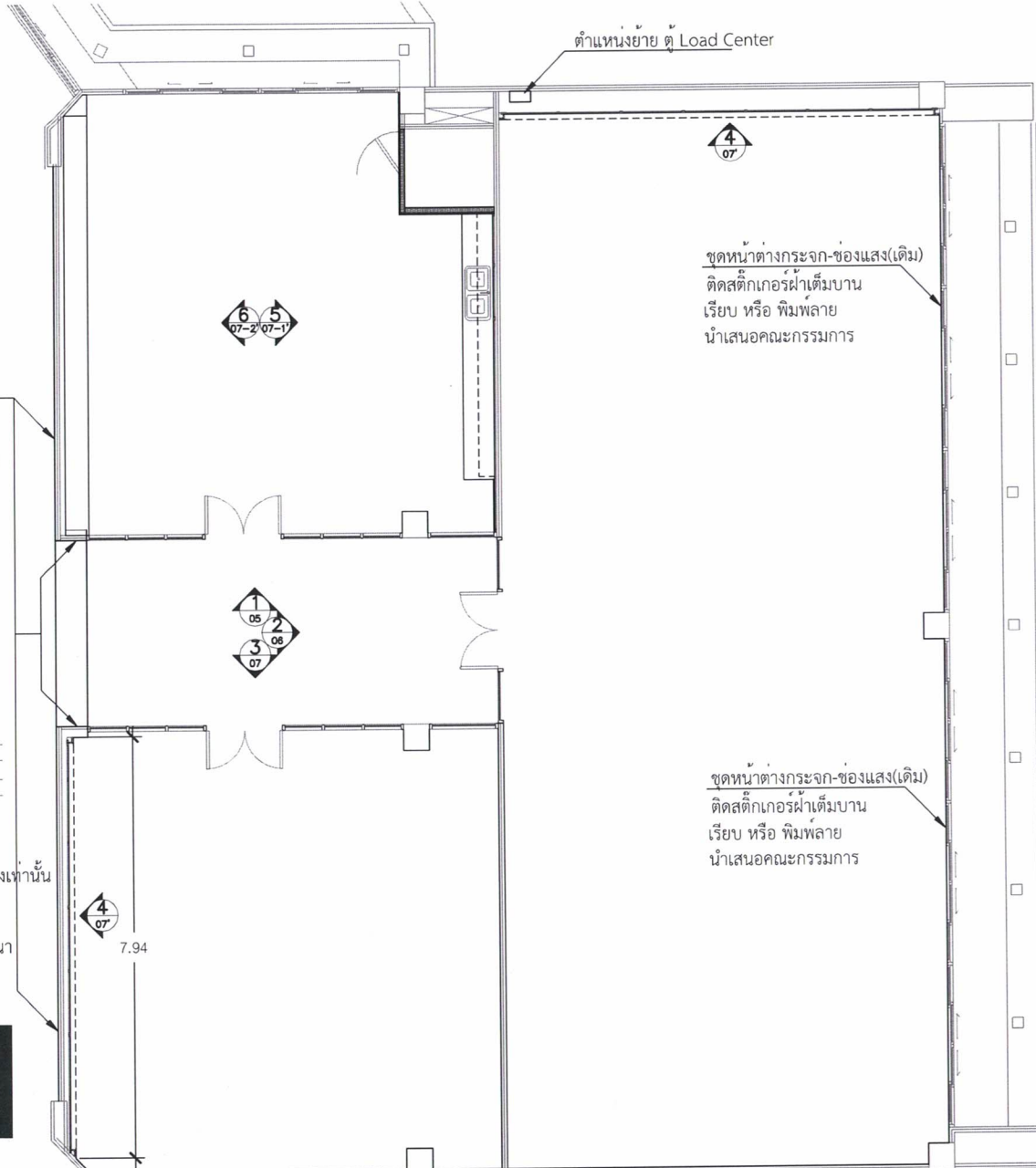
DRAWING NO. SHEET NO.

03

1:125



ผนังโลหะเดิมสีเหลือง ทำสีใหม่ตลอดแนว  
 ผนังโลหะเดิมสีเทา ทำสีใหม่ตลอดแนว  
 งานสีระบุภายหลัง นำเสนอคณะกรรมการ  
 ตกแต่งด้วย สติ๊กเกอร์โค้ทกราฟฟิค  
 เรื่องราวเกี่ยวกับ มธ.สป นำเสนอคณะกรรมการ



ป้ายอักษรซิงค์ ทางเข้า พร้อมไฟ LED

ศูนย์นวัตกรรมดิจิทัล เป็นต้น ภาษาไทย  
 INNOVATION CENTER ENGLISH

อักษรซิงค์ ตัว สูง 20-30 ซม.

ชื่อ ข้อความที่ระบุในแบบ และจำนวนบรรทัด เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น  
 มีใช้แบบรูปรายการสำหรับการผลิตจริง  
 ชื่อ ข้อความต่างๆ ให้ออกคณะกรรมการพิจารณา  
 และผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบ -ตำแหน่งให้ออกคณะกรรมการพิจารณา

ตัวอย่างงานป้าย



งานสีที่ระบุในแบบเป็นเพียงguideline ให้นำเสนอคณะกรรมการพิจารณา

ตำแหน่งติดตั้งให้อ้างอิงจากระยะหน้างาน โดยให้คำนึงตามหลักวิชาชีพ และความเหมาะสมต่อการใช้งาน  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

แปลนงานปรับปรุง

SCALE

*Signature*

1:125



PROJECT TITLE :  
 เป็นโครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมศึกษา  
 อาคารเรียนรวมและคณาจารย์ 21  
 ถนนปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330  
 PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.ปรางค์กู่  
 อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวณิษฐา วันทะยะ  
 ก.ศ. 18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายวรกิจ ภัทราคันติ  
 กย. 60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเผด็จลาภ สุรัตน์สิริญา  
 กพ. 15410

MECHANICAL ENGINEER :  
 .....

REVISION :

DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

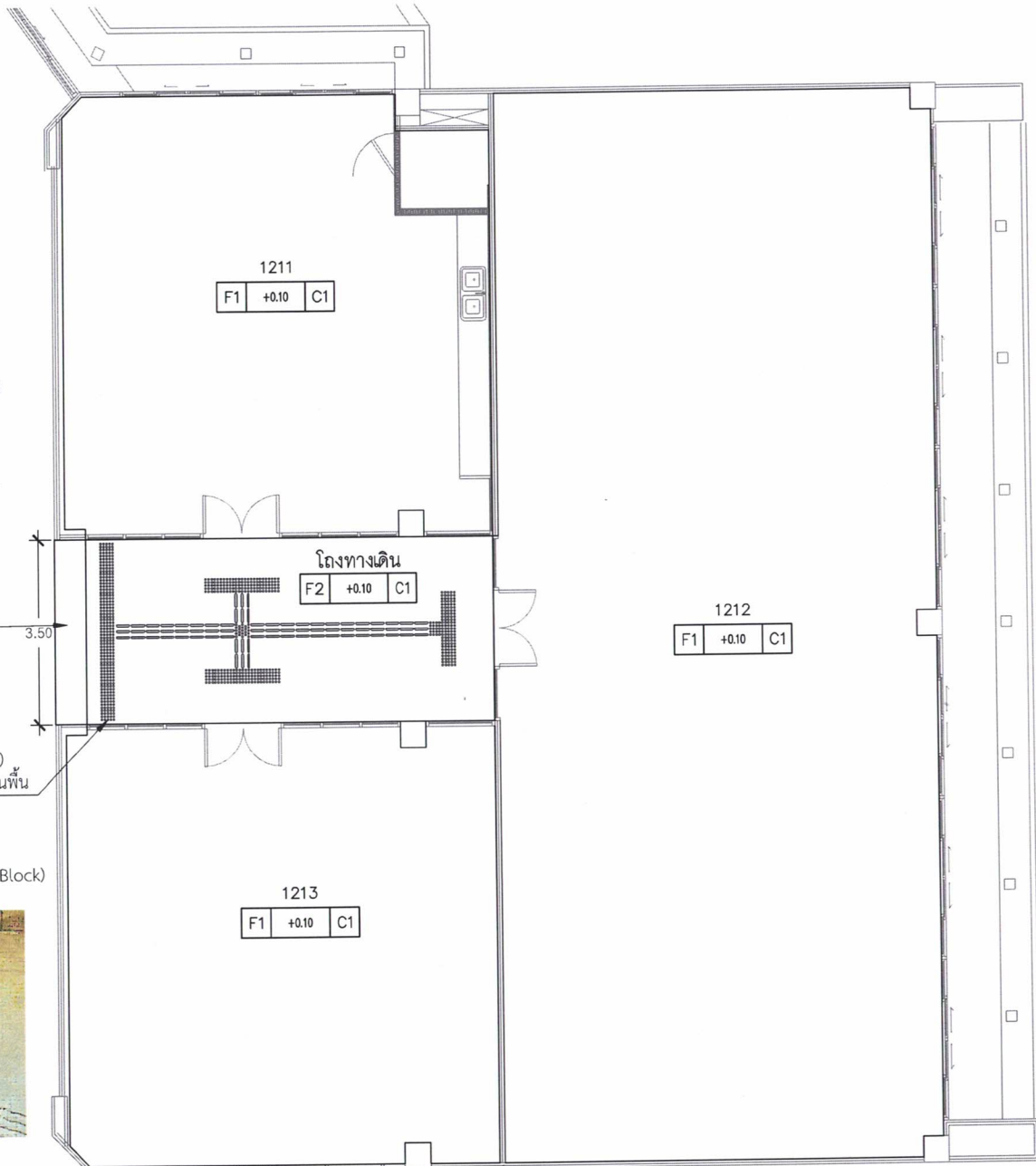
SCALE :

APPROVED :

DATE :

NOTE :

DRAWING NO.	SHEET NO.

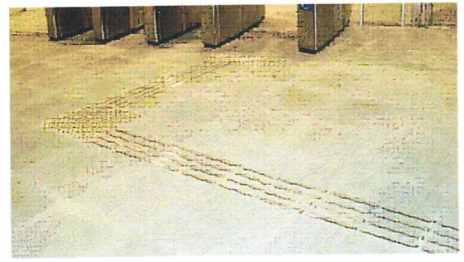


- F1 รื้อทิ้ง ทำความสะอาด พื้นเดิม  
 ปรับระดับคอนกรีตขัดมัน ปูทับด้วยกระเบื้องยาง  
 แบบคลิกล๊อค หนา 4 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต  
 พร้อมติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC
- F2 รื้อทิ้ง ทำความสะอาด พื้นเดิม  
 ปรับระดับ ปูทับด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม.

กรณีพื้นมีความต่างระดับกับทางเดิน  
 ให้ทำทางลาดความชันไม่เกิน 1 : 12  
 3.50  
 ±0.00

ติดตั้งปุ่มพื้นผิวต่างสัมผัส (Tactile Surface)  
 วัสดุพลาสติก ผิวร่องกันลื่น สำหรับติดตั้งบนพื้น

- พื้นผิวต่างสัมผัสชนิดเตือน (Warning Tactile/Block)
- พื้นผิวต่างสัมผัสชนิดนำทาง (Guiding Tactile/Block)
- พื้นผิวต่างสัมผัสชนิดเปลี่ยนทิศทาง (Positional Tactile/Block)



งานสีที่ระบุในแบบเป็นเพียงguideline ให้นำเสนอคณะกรรมการพิจารณา  
 ตำแหน่งติดตั้งให้อ้างอิงจากระยะหน้างาน โดยให้คำนึงตามหลักวิชาชีพ และความเหมาะสมต่อการใช้งาน  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

Handwritten signatures and notes at the bottom of the drawing, including the name 'Pathy Latt' and other illegible signatures.

แปลนงานปรับปรุง  
 SCALE 1:125



PROJECT TITLE :  
 เป็นโครงการมีปฏิทินการกิจกรรมศึกษา  
 เพื่อการเรียนรู้แบบบูรณาการที่ 21  
 ตำบลบางจาก อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี  
 1 ไร่เศษ  
 PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.ปงยางคก  
 อ.วังจัตร จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวอนิษฐา วันทะยะ  
 ภ.ศ. 18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายวรกิจ ภัทรรัตน์ดี  
 ภ.ย. 60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเผด็จกลาง สุรัตน์สัญญา  
 ภ.พ.ก. 15410

MECHANICAL ENGINEER :

REVISION :	
DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

SCALE :

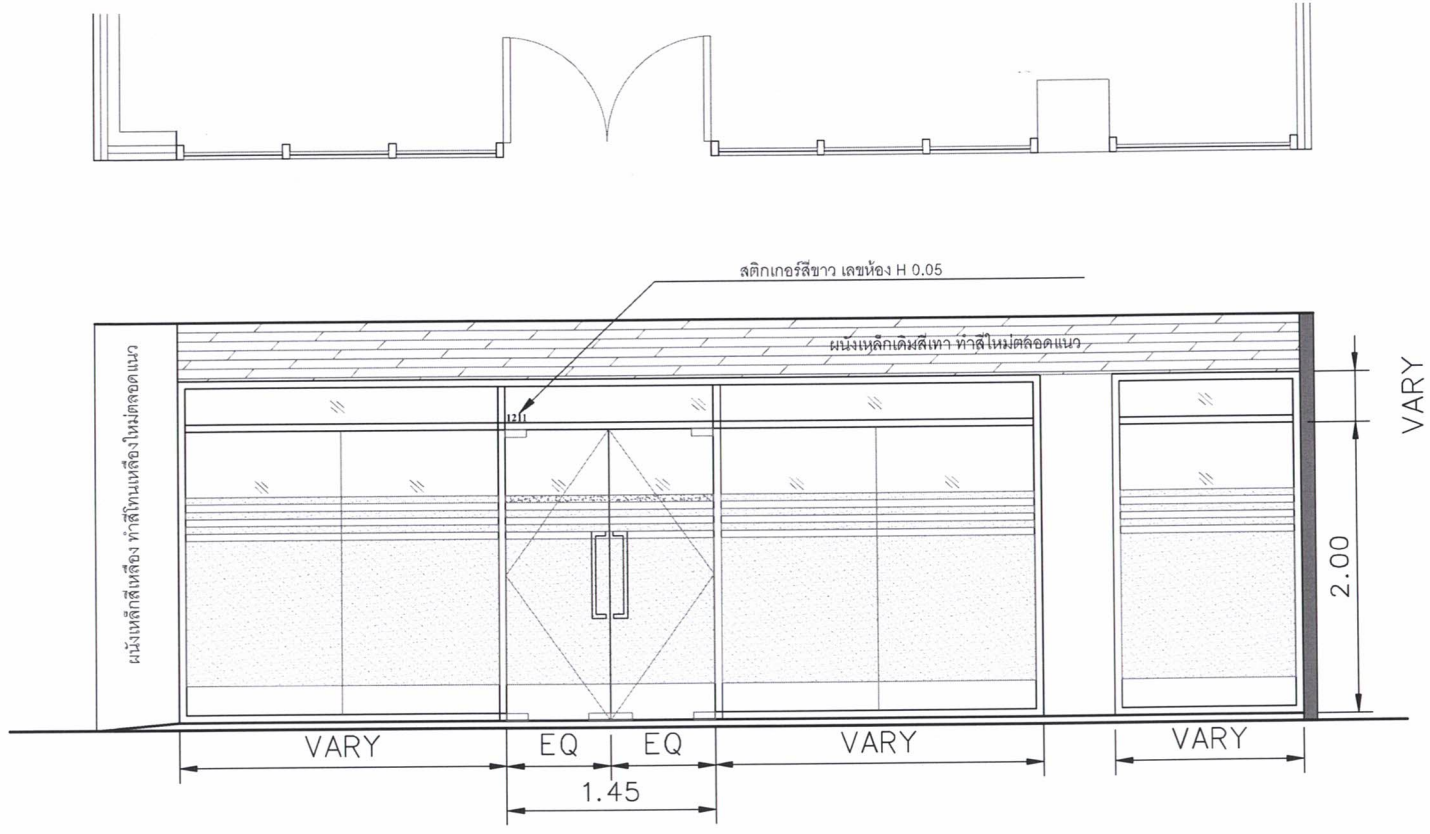
APPROVED :

DATE :

NOTE :

DRAWING NO. SHEET NO.

05



ลักษณะ	ประตูบานกระจกเบลอเปิดคู่ และเฟรมช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED สีดำ
ลูปฟิก	กระจก TEMPERED สีเขียวใส หนา 10 มม ติดสติ๊กเกอร์กันรอยฝ้า
ลูปกรณ์	มือจับ STAINLESS HAIRLINE 60 cm. รูปแบบกำหนดภายหลัง
	DOOR CLOSER ชนิดฝังพื้น
	ตัวหนีบบน Top Patch Fitting / ตัวหนีบล่าง Bottom Patch Fitting ผลิตจากสแตนเลส เกรด 304
	กฏเหล็กยึดกระจกกับพื้น ผลิตจากสแตนเลส เกรด 304

งานสีที่ระบุในแบบเป็นเพียง guideline ให้คำแนะนำ  
 ตำแหน่งติดตั้งให้อ้างอิงจากระยะหน้างาน โดยให้คำนึงตามหลักวิชาชีพ และความเหมาะสมต่อการใช้งาน  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

รูปด้าน 1  
 SCALE 1:50 05

*Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.*



PROJECT TITLE :  
 เป็นโครงการปรับปรุงอาคารคอมพิวเตอร์  
 อาคารเรียนมัธยมศึกษาที่ 21  
 ตำบลเปี้ยมามัก อำเภอวังยาง จังหวัดคำม่วน  
 1. ราชการ  
 PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.ปงยางคค  
 อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวนิษฐา วันทะยะ  
 ภ.ศ. 18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายวรกิจ ภักวราตันดี  
 ภ.ย. 60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเผด็จลาภ สุรัตน์สิญญา  
 ภ.พ. 15410

MECHANICAL ENGINEER :

REVISION :	
DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

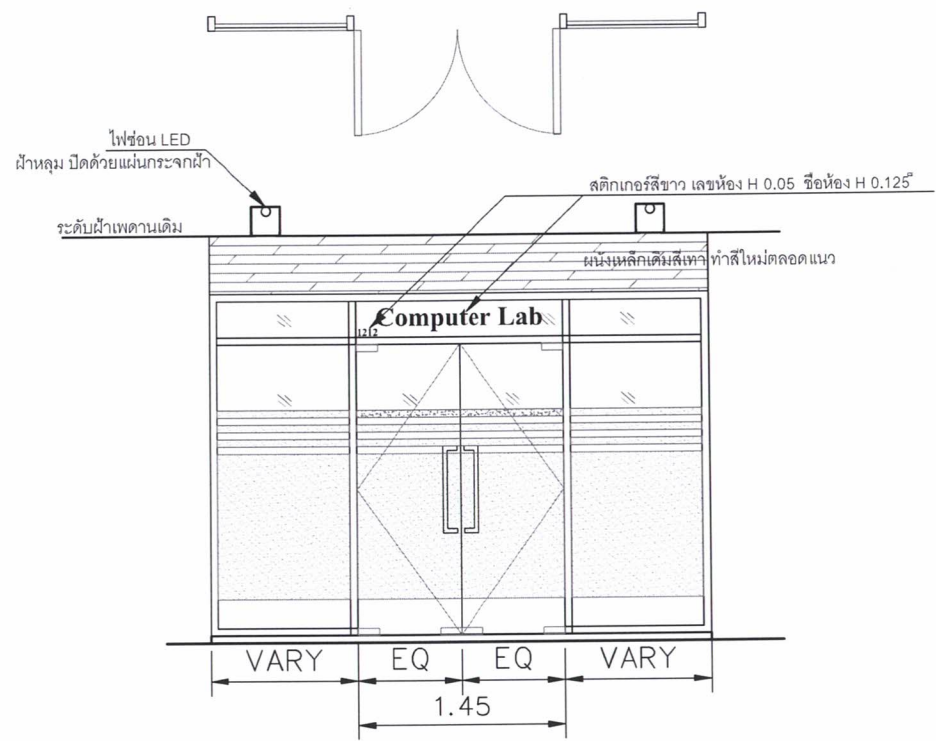
SCALE :

APPROVALED :

DATE :

NOTE :

DRAWING NO.	SHEET NO.
06	2



ลักษณะ	ประตูบานกระจกเบลีออยเปิดคู่ และเฟรมช่องแสงสีดำ
วงกบ	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED สีดำ
รูปฟัก	กระจก TEMPERED สีเขียวใส หนา 10 มม ติดสติ๊กเกอร์ฝ้า
อุปกรณ์	มือจับ STAINLESS HAIRLINE 60 cm. รูปแบบกำหนดภายหลัง
	DOOR CLOSER ชนิดฝังพื้น
	ตัวหนีบบน Top Patch Fitting / ตัวหนีบล่าง Bottom Patch Fitting ผลิตจากสแตนเลส เกรด 304
	กุญแจล็อกกระจกกับพื้น ผลิตจากสแตนเลส เกรด 304

งานสีที่ระบุในแบบเป็นเพียงguideline ให้นำเสนอคณะกรรมการพิจารณา  
 ตำแหน่งติดตั้งให้อ้างอิงจากระยะหน้างาน โดยให้คำนึงตามหลักวิชาชีพ และความเหมาะสมต่อการใช้งาน  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

รูปदान 2  
 SCALE 1:50 06

*(Handwritten signatures and initials)*



PROJECT TITLE :  
 เป็นห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคเพื่อ  
 ศึกษาเรื่องระบบการระบายน้ำ  
 ด้านประปาจาก อ่างเก็บน้ำต. 21  
 1 ไร่  
 PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.ปงยางคก  
 อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวณิษฐา วันทะยะ  
 ภ.ศ.ด. 18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายวรกิจ ภัทรานันตี  
 ภ.บ. 60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเศศิมลาภ สุทธิสวัสดิ์บุญญา  
 ภ.ท.ก. 15410

MECHANICAL ENGINEER :

REVISION :	
DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

SCALE :

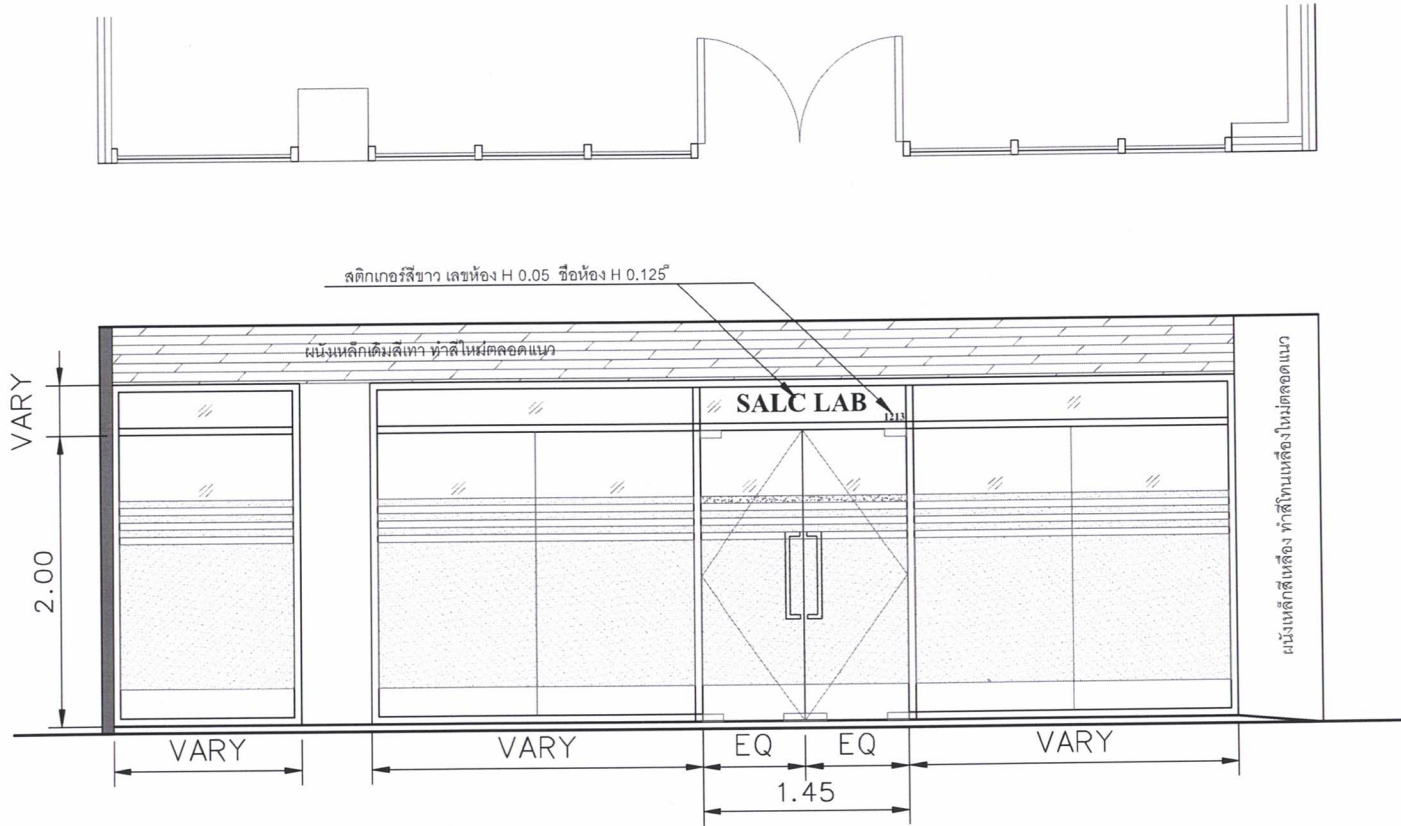
APPROVALED :

DATE :

NOTE :

DRAWING NO. SHEET NO.

07



ลักษณะ	ประตูบานกระจกเปิดปิดคู่ และเฟรมช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED สีดำ
ลูปพับ	กระจก TEMPERED สีเขียวใส หนา 10 มม ติดสลักเกอร์เบอร์น้ำ
ลูปกรณ	มือจับ STAINLESS HAIRLINE 60 cm. รูปแบบกำหนดภายหลัง
	DOOR CLOSER ชนิดฝังพื้น
	ตัวหนีบบน Top Patch Fitting / ตัวหนีบล่าง Bottom Patch Fitting ผลิตจากสแตนเลส เกรด304
	กฏูแจล็คกรจะกกับพื้น ผลิตจากสแตนเลส เกรด304

งานสีที่ระบุในแบบเป็นเพียงguideline ให้นำเสนอคณะกรรมการพิจารณา  
 ตำแหน่งติดตั้งให้อ้างอิงจากระยะหน้างาน โดยให้คำนึงตามหลักวิชาชีพ และความเหมาะสมต่อการใช้งาน  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

รูปदान 3  
 SCALE 1:50 07

Handwritten signatures and initials of the project team members, including the structural engineer, electrical engineer, and mechanical engineer.



PROJECT TITLE :  
 บริษัทหรือบริษัทปฏิบัติการนครเมดิคัล  
 เทคนอลจี้แอนด์คอนสตรัคชั่น 21  
 ตำบลบึงนาราง อำเภอวังยาง จังหวัดกำแพง  
 ธานี 71100

PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.บึงนาราง  
 อ.วังยาง จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวนันทิชา วันทะยะ  
 ภ.ศ. 18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายวรกิจ ภัทรสันติ  
 ภ.ช. 60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเฉลิมลาภ สุรัตน์โชติ  
 ภ.พ. 15410

MECHANICAL ENGINEER :

REVISION :	
DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

SCALE :

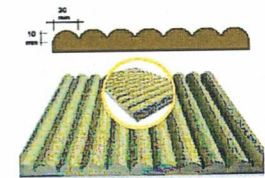
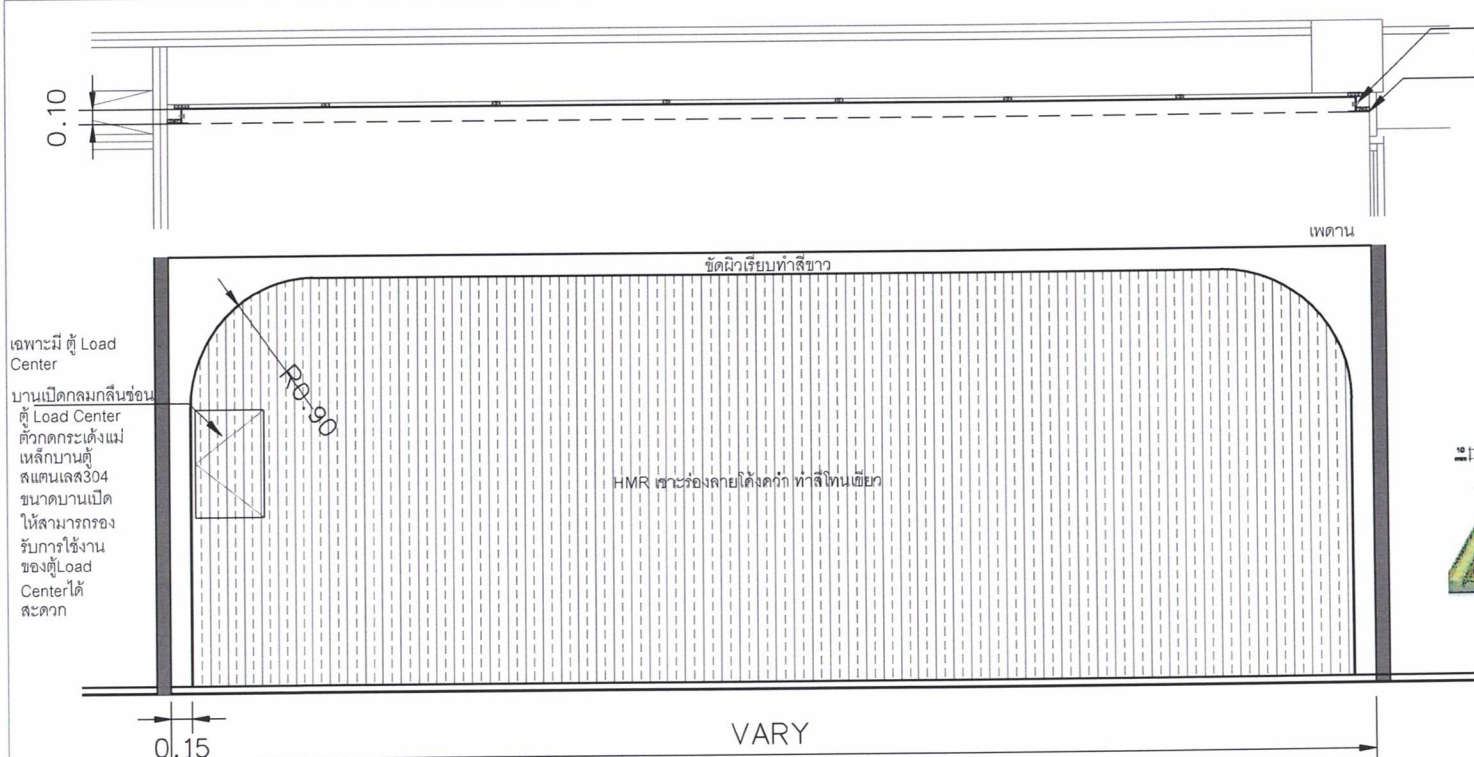
APPROVED :

DATE :

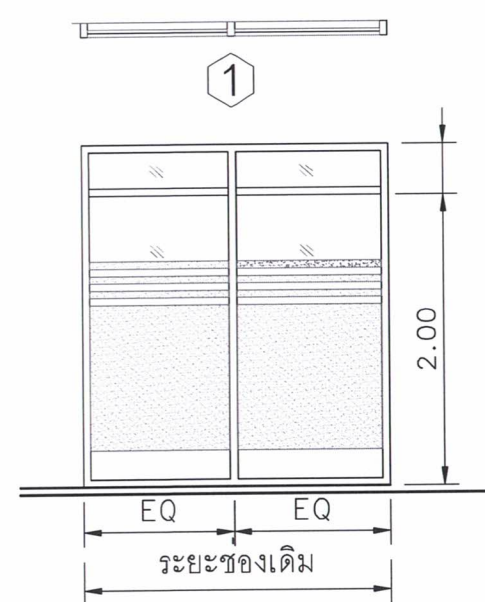
NOTE :

DRAWING NO. SHEET NO.

ไฟซ่อน LED Strip Light Natural White  
 ไม้อัด HMR หนา 15 มม.



รูปด้าน 4  
 SCALE 1:50



ลักษณะ	ช่องแสงติดตั้ง
วงกบ	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED สีดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED สีดำ
ลูปฟิก	กระจะก TEMPERED สีเขียวใส หนา 10 มม ติดสติ๊กเกอร์กันฝ้า
ลูปกรรณ	

ตำแหน่งติดตั้งให้อ้างอิงจากระยะหน้างาน โดยให้คำนึงตามหลักวิชาชีพ และความเหมาะสมต่อการใช้งาน  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

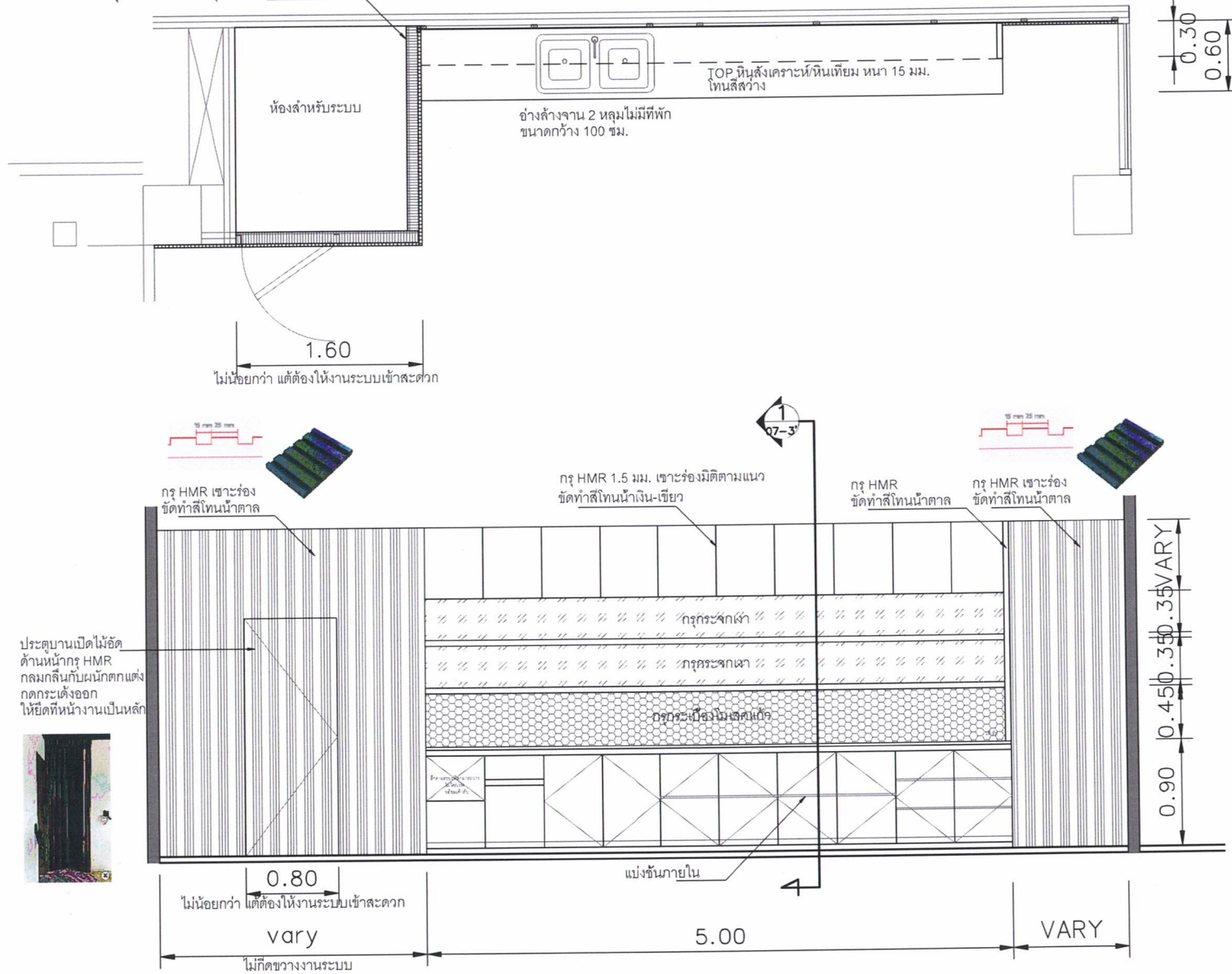
แบบขยาย  
 SCALE 1:50

1  
 07'

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



ผนัง แผ่นFiber Cement board ความหนา 8 มม. Double layers แบบ 2 ชั้น 2 ผัง โครงสร้างโลหะ กรงช่องว่างด้วยวัสดุอะลูมิเนียมหรืออลูมิเนียมกันเสียง  
เนื้อหนาโยนแก้ว ทั้รอบด้านด้วยวัสดุกันชื้น ความหนา 100 มม. อาบเรียบปิดรอยต่อ ภายในทาสีขาว



PROJECT TITLE :  
เป็นโครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมเด็ก  
เพื่อการศึกษาและนันทนาการที่ 21  
ตำบลบึงนาราง อำเภอวังยาง จังหวัดกำแพง  
เพชร

PROJECT OWNER :  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
248 ม.2 ต.บึงนาราง  
อ.วังยาง จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
นางสาวธนิตรา วันทะยะ  
ภ.สต.18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
นายวรกิจ ภัทรสินดี  
ภช.60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายเฉลิมลาภ สุรัตน์ปัญญา  
ภทก.15410

MECHANICAL ENGINEER :  
.....

REVISION :	
DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

SCALE :

APPROVED :

DATE :

NOTE :

DRAWING NO.	SHEET NO.

รูปด้าน 5  
SCALE 1:50 07-1'

ตำแหน่งติดตั้งให้อ้างอิงจากระยะหน้างาน โดยให้คำนึงตามหลักวิชาชีพ และความเหมาะสมต่อการใช้งาน  
ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

am

am

am

am

Parting Lant



PROJECT TITLE :  
 เป็นแม่พิมพ์เหล็กปฏิบัติงานหล่อคอนกรีต  
 เพื่อการรื้อถอนอาคารที่ 21  
 ตำบลเปียงนก อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี  
 1 ไร่เศษ  
 PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.เปียงนก  
 อ.วังน้อย จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวอนิษฐา วันทะยะ  
 ภ.ศด. 18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายวรกิจ ภัทรานันตี  
 ภย. 60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเสกสิมลา สุรัตน์สัญญา  
 ภพท. 15410

MECHANICAL ENGINEER :  
 .....

REVISION :	
DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :  
 .....

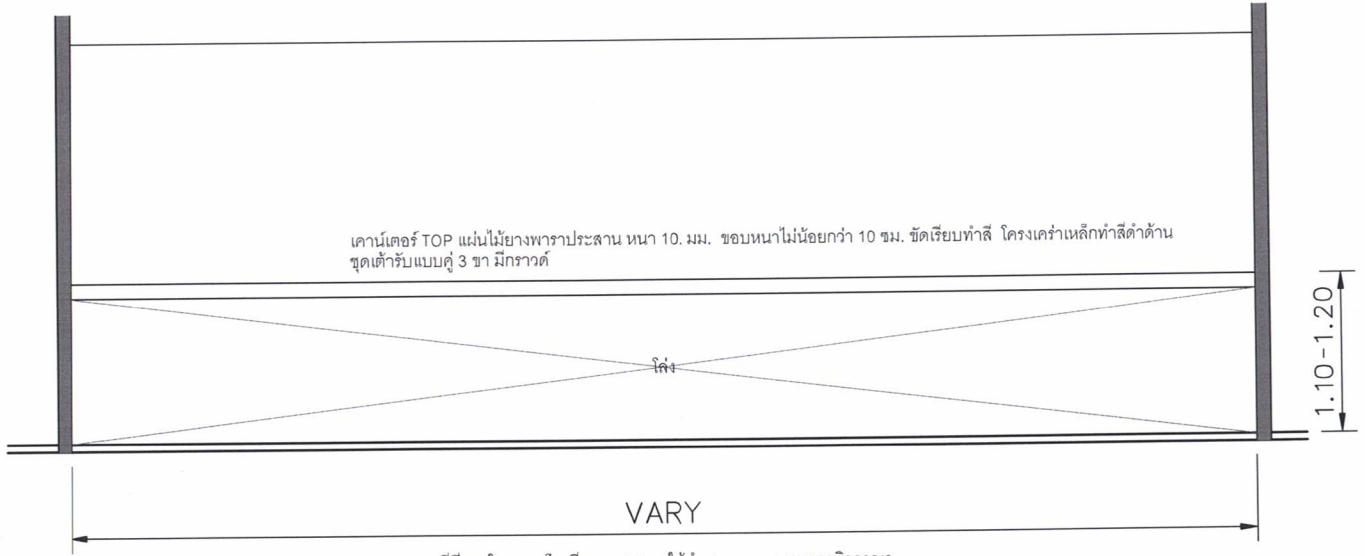
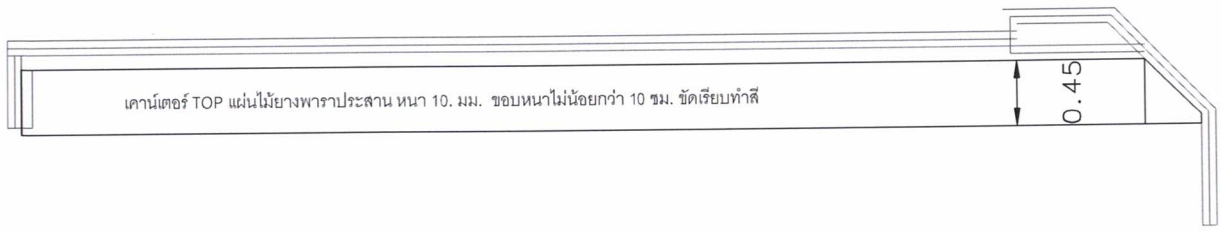
SCALE :  
 .....

APPROVALED :  
 .....

DATE :  
 .....

NOTE :  
 .....

DRAWING NO. :  
 SHEET NO. :



งานสีที่ระบุในแบบเป็นเพียงguideline ให้นำเสนอคณะกรรมการพิจารณา

ตำแหน่งติดตั้งให้อ้างอิงจากระยะหน้างาน โดยให้คำนึงตามหลักวิชาชีพ และความเหมาะสมต่อการใช้งาน  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

รูปด้าน 6  
 SCALE 1:50 07-2'  
 DRAWING NO. 07-2'  
 SHEET NO. 6

*Handwritten signatures and notes:*  
 am  
 อนิษฐา  
 วรกิจ  
 เสกสิมลา  
 Pattiya Latt



PROJECT TITLE :  
เป็นประโยชน์แก่กิจกรรมการศึกษาค้นคว้า  
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตามกรอบที่ 21  
ด้านพลังงาน อากาศ น้ำ สุขภาพ อาหาร  
PROJECT OWNER :  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
248 ม.2 ต.ปงยางคก  
อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
นางสาวธนิตา วันทะยะ  
ภ.ศด.18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
นายวชิร ภัทรานันตี  
ภย.80707

ELECTRICAL ENGINEER :  
นายเฉลิมลาภ สุรัตน์สิริญา  
ภพท.15410

MECHANICAL ENGINEER :  
.....

REVISION :	
DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

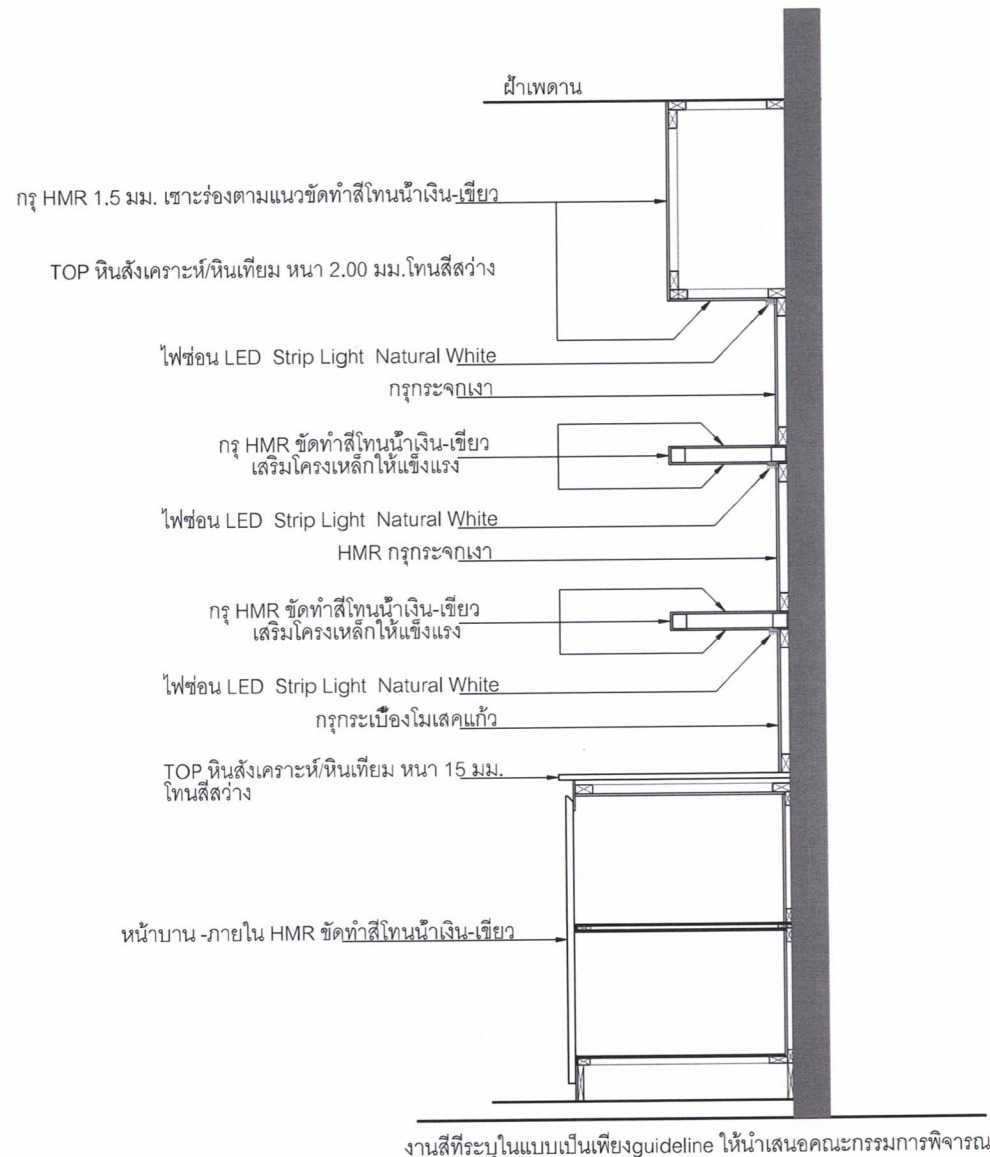
SCALE :

APPROVED :

DATE :

NOTE :

DRAWING NO.	SHEET NO.
07-3'	



งานสีที่ระบุในแบบเป็นเพียงguideline ให้นำเสนอคณะกรรมการพิจารณา

ตำแหน่งติดตั้งให้อ้างอิงจากระยะหน้างาน โดยให้คำนึงตามหลักวิชาชีพ และความเหมาะสมต่อการใช้งาน  
ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

รูปตัด 1  
SCALE 1:20 07-3'  
Parting Lantti



PROJECT TITLE :  
 ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมเครื่องกล  
 อาคารเรียนungsภควรรษที่ 21  
 ตำบลเปียงนก อำเภอวังยาง จังหวัดลำปาง  
 1 ไร่ขจร

PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.เปียงนก  
 อ.วังยาง จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวณิษฐา วันพะยะ  
 ภ.ศด.18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายวรกิจ ภัทรานันดี  
 ภ.ย.60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเฉลิมลาภ สุรัตน์สิญญา  
 ภ.พ.ค.15410

MECHANICAL ENGINEER :

REVISION :	
DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

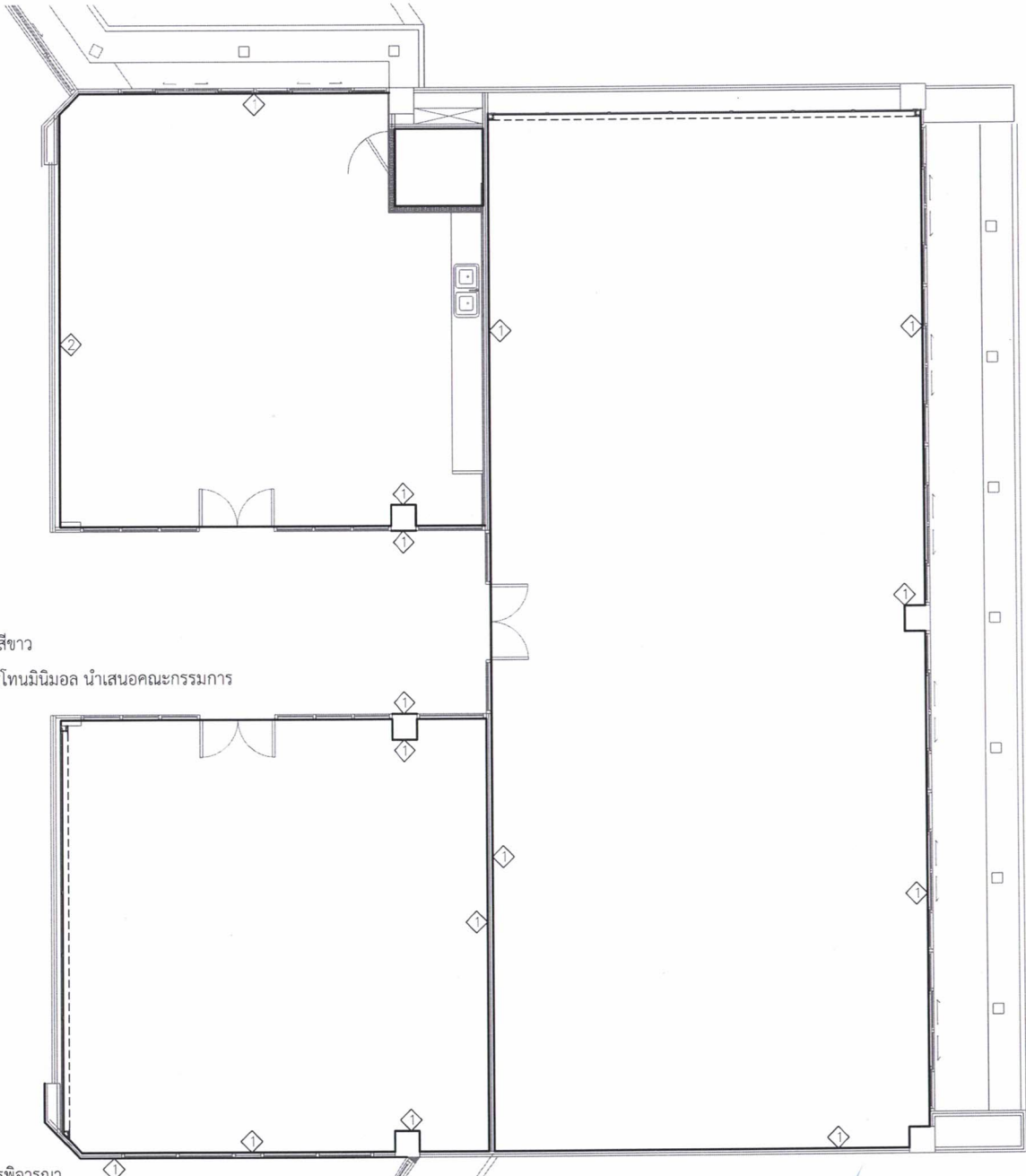
SCALE :

APPROVALED :

DATE :

NOTE :

DRAWING NO.	SHEET NO.
08	



- ◇ ผนังสีน้ำอะคริลิกภายใน กิ่งเงา โทนสีขาว
- ◇ ผนังสีน้ำอะคริลิกภายใน กิ่งเงา เอิร์ธโทนมินิมอล นำเสนอคณะกรรมการ

งานสีที่ระบุในแบบเป็นเพียงguideline ให้นำเสนอคณะกรรมการพิจารณา  
 ตำแหน่งติดตั้งให้อ้างอิงจากรายงาน โดยให้คำนึงตามหลักวิชาชีพ และความเหมาะสมต่อการใช้งาน  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

งานทาสีผนัง  
 SCALE 1:125  
 Pattiya Lanthi



PROJECT TITLE :  
 เป็นโครงการปรับปรุงอาคารเรียนเดิมจัด  
 เก็บถาวรเป็นมรดกวัฒนธรรมที่ 21  
 กำแพงนครเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน  
 1 ไร่เศษ  
 PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.ปรางค์กู่  
 อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวนันทิชา วันพะยะ  
 ภ.ศด.18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายวชิร ภัทรชาติ  
 ภย.60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเดวิดลาภ สุรัตน์ปัญญา  
 ภทท.15410

MECHANICAL ENGINEER :  
 .....

REVISION :	
DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

SCALE :

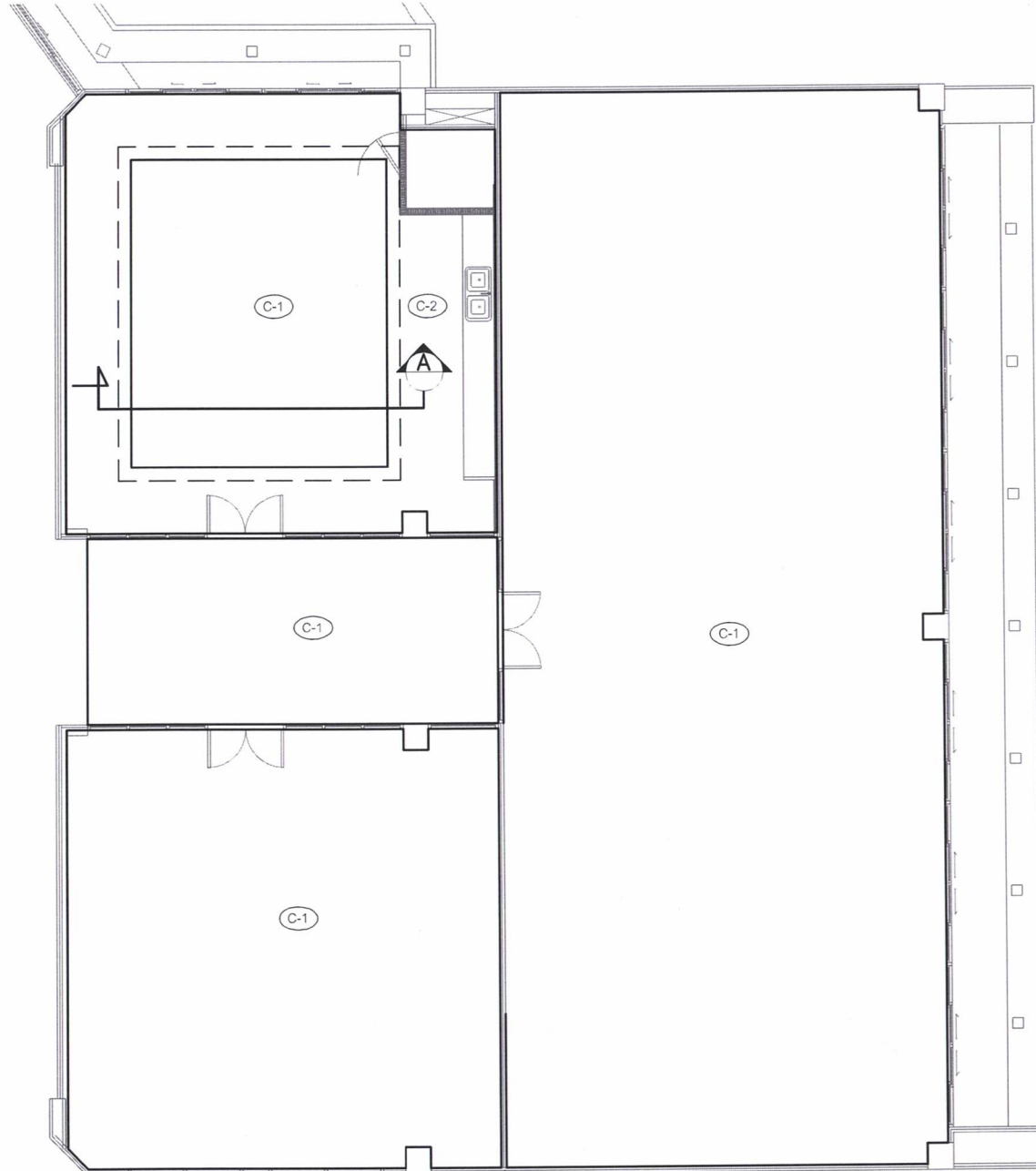
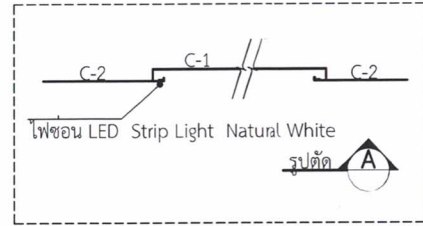
APPROVALED :

DATE :

NOTE :

DRAWING NO. SHEET NO.

09



C-1  
 ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขอลาดหนา 9 มม.  
 โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสียอตอบเรียบ  
 ทาสีน้ำอะคริลิกทากายในกึ่งเงา โทนสีขาว

C-2  
 ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขอลาดหนา 9 มม.  
 โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสียอตอบเรียบ  
 ปิดผิวลามิเนตลายไม้

งานสีที่ระบุในแบบเป็นเพียงguideline ให้นำเสนอคณะกรรมการพิจารณา  
 ตำแหน่งติดตั้งให้อ้างอิงจากรายงานงาน โดยให้คำนึงตามหลักวิชาชีพ และความเหมาะสมต่อการใช้งาน  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

งานเพดาน  
 SCALE 1:125

*(Handwritten signatures and notes)*



PROJECT TITLE :  
 เป็นรูปห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์  
 ศึกษาศาสตร์ในมหาวิทยาลัยที่ 21  
 ตำบลปรางค์กู่ อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี  
 1 อาคาร  
 PROJECT OWNER :

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลพบุรี

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.ปรางค์กู่  
 อ.วังน้อย จ.ลพบุรี

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวนิษฐา วันทะยะ  
 ภ.ศก. 18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายวรวิทย์ ภัทรรัตน์  
 ภ.ย. 60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายณัฐพงศ์ สุรัตน์สัญญา  
 ภ.ท. 15410

MECHANICAL ENGINEER :

REVISION :	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

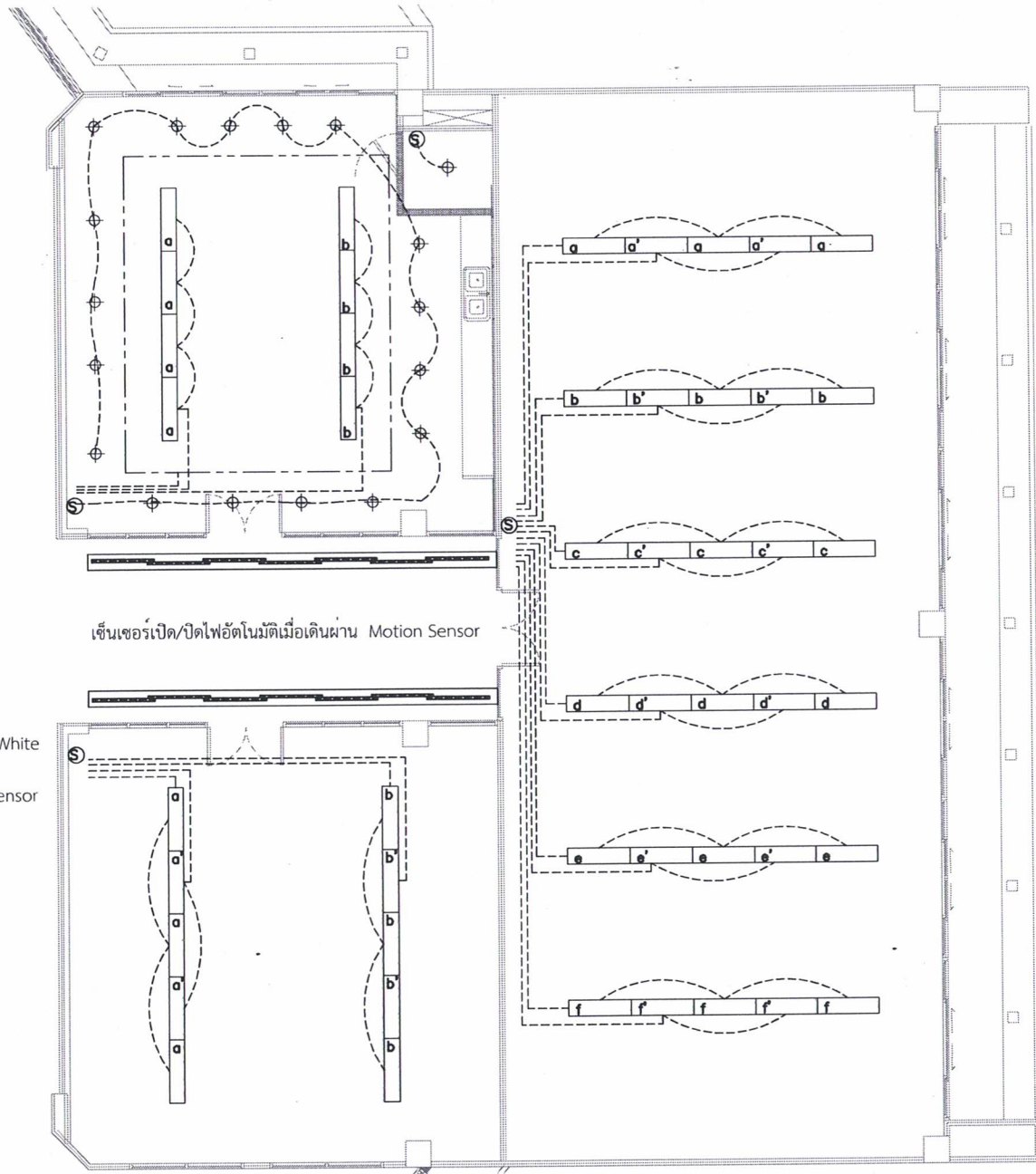
SCALE :

APPROVED :

DATE :

NOTE :

DRAWING NO.	SHEET NO.
10	



- โคมไฟติดฝ้า LED Panel 48W 30x120cm
- ไฟซ่อน หลอดไฟ LED T8 14W 120cm Cool White ปิดทับด้วยกระดาษฝ้า
- เซ็นเซอร์เปิด/ปิดไฟอัตโนมัติเมื่อเดินผ่าน Motion Sensor
- ไฟซ่อน LED Strip Light Natural White
- โคมदानนไลท์หน้ากลมติดลอย 6 นิ้ว ชั่ว E27 หลอดไฟ LED Cool white ชนิดหรี่แสงได้

หมายเหตุ : ระยะเวลาการติดตั้งให้ยึดตามหน้างานเป็นหลัก โดยคำนึงให้สอดคล้องกับการใช้งานจริง  
 รูปแบบแนวการจัดวางสวยงาม และไม่ขัดต่อมาตรฐานวิชาชีพและมาตรฐานการติดตั้ง  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

ตำแหน่งไฟฟ้าสองสวาง  
 SCALE 1:125

*Handwritten signatures and notes in blue ink at the bottom of the drawing.*



PROJECT TITLE :  
 ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการคอมพิวเตอร์  
 อาคารเรียนนวมธรรมศาสตร์ 21  
 ตำบลปรางค์กู่ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 1 วิทยาเขต

PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.ปรางค์กู่  
 อ.เมืองนคร จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวอนิษฐา วันพะยะ  
 ภ.ศก.18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายรวิกิจ กัทธาตันติ  
 ภย.60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเฉลิมลาภ สุรัตน์สัญญา  
 ภพก.15410

MECHANICAL ENGINEER :  
 .....

REVISION :	
DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

SCALE :

APPROVED :

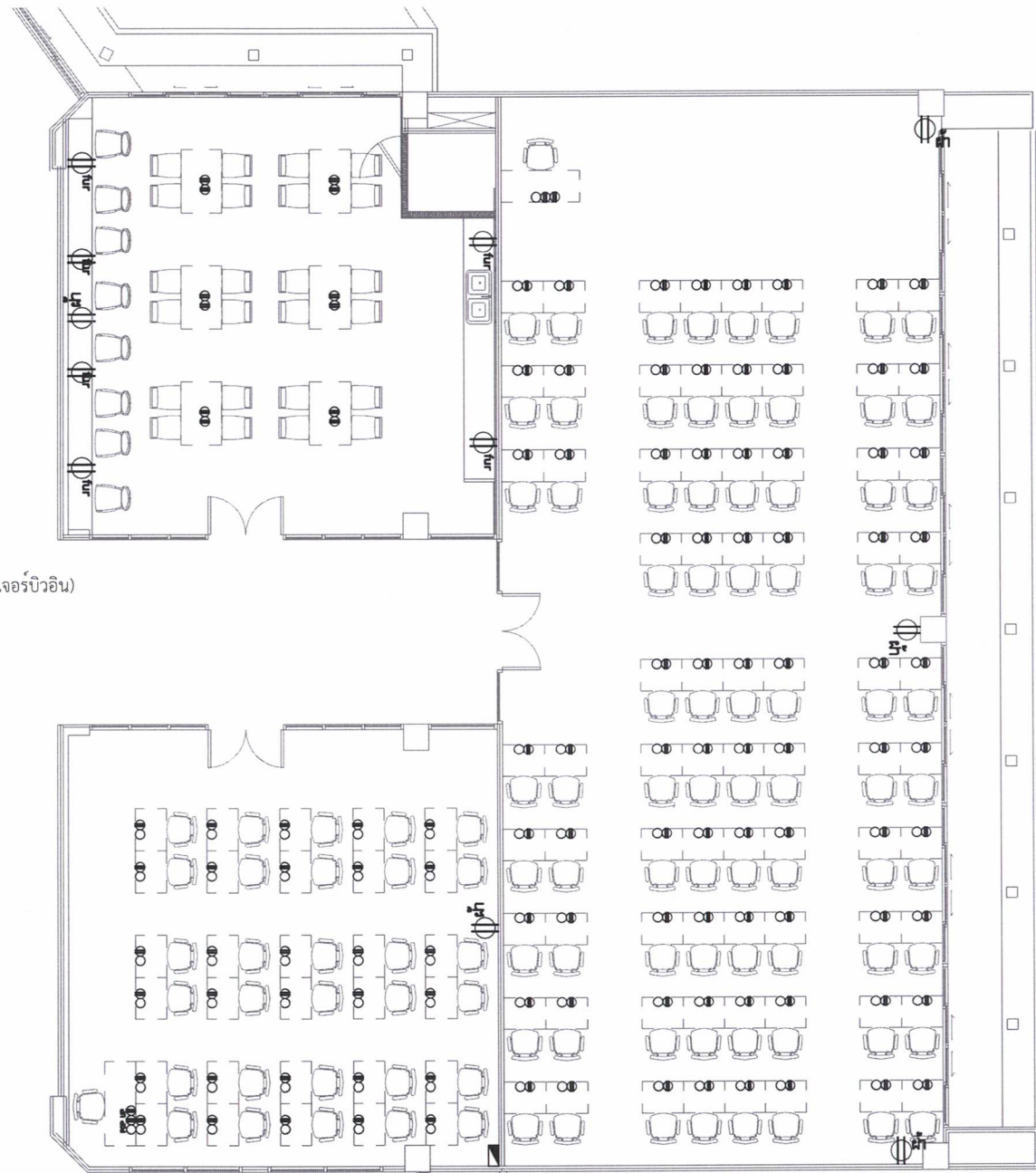
DATE :

NOTE :

DRAWING NO.	SHEET NO.
-------------	-----------

11

- จุดเต้ารับแบบคู่ 3 ขา มีกราวด์ (ติดตั้งเฟอร์นิเจอร์บิวอิน)
- จุดเต้ารับแบบคู่ 3 ขา มีกราวด์ (ติดตั้งผนัง)
- เต้ารับ-เต้าเสียบ ไฟฟ้าแบบเสียบคู่
- เต้ารับ-เต้าเสียบ อินเทอร์เน็ต
- ตู้ Load Center ใหม่



หมายเหตุ : ระยะเวลาติดตั้งให้อัดตามหน้างานเป็นหลัก โดยคำนึงให้สอดคล้องกับการใช้งานจริง  
 รูปแบบแนวการจัดวางสวยงาม และไม่ขัดต่อมาตรฐานวิชาชีพและมาตรฐานการติดตั้ง  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

ตำแหน่งระบบไฟฟ้ากำลัง

SCALE 1:125

*(Handwritten signatures and notes)*



PROJECT TITLE :  
 ปรับปรุงห้องฝึกปฏิบัติการภาคทฤษฎี  
 ศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 21  
 คณะปรัญศาสตร์ สาขาวิชาศึกษาศาสตร์  
 1 ราชภัฏ  
 PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.ปายยางค์  
 อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวนิษฐา วันทะยะ  
 ภ-ศด.18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายวรวิทย์ กุฑราตันดี  
 ภย.60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเฉลิมลาภ สุรัตน์ปัญญา  
 ภพก.15410

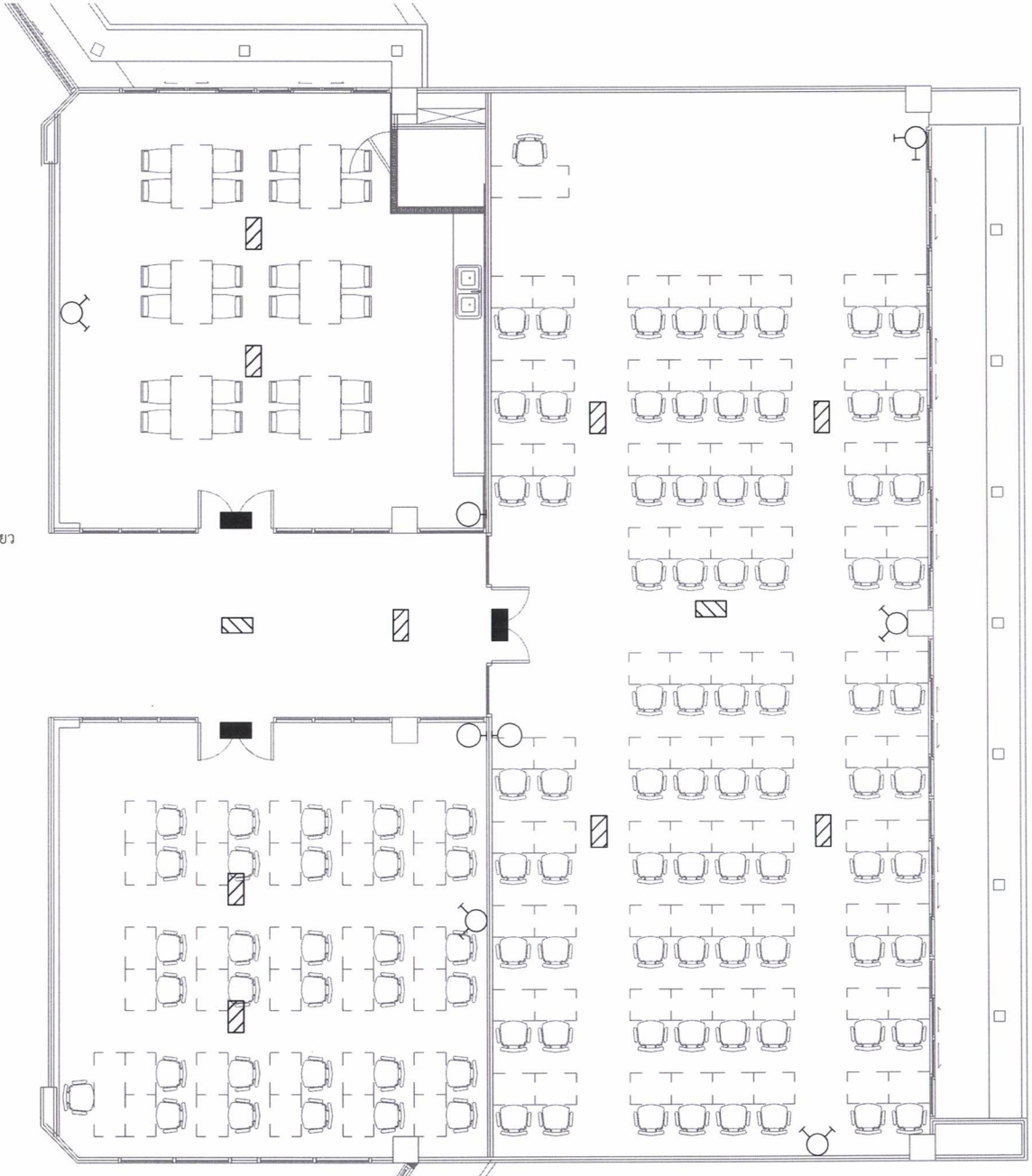
MECHANICAL ENGINEER :  
 .....

REVISION	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :  
 .....

SCALE :  
 APPROVED :  
 DATE :  
 NOTE :

DRAWING NO.	SHEET NO.
12	



โคมไฟลูกเงิน  
 ตำแหน่งติดตั้งดับเพลิง พร้อมป้าย  
 เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์ สีเขียว

ตำแหน่งติดตั้งป้ายไฟทางหนีไฟ

ตำแหน่งติดตั้งป้ายไฟทางออก

หมายเหตุ : ระยะเวลาติดตั้งให้ยึดตามหน้างานเป็นหลัก โดยคำนึงให้สอดคล้องกับการใช้งานจริง  
 รูปแบบแนวการจัดวางสวยงาม และไม่ขัดต่อมาตรฐานวิชาชีพและมาตรฐานการติดตั้ง  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

แปลนตำแหน่งถังดับเพลิง และป้ายทางหนีไฟ

SCALE 1:125

*Handwritten signatures and notes in blue ink at the bottom of the page.*



PROJECT TITLE :  
 ปริญญาตรีศิลปศาสตรบัณฑิต  
 สาขาวิชานิติศาสตรบัณฑิต 21  
 ตำบลปรางค์กู่ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์  
 1 วิทยาลัย

PROJECT OWNER :  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง

LOCATION :  
 248 ม.2 ต.ปรางค์กู่  
 อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ผู้ออกแบบ :  
 นางสาวธนิษฐา วันทะยะ  
 ภ.ศ.ด. 18598

STRUCTURAL ENGINEER :  
 นายอรุณ กิจราคนันท์  
 ภ.ย. 60707

ELECTRICAL ENGINEER :  
 นายเฉลิมลาภ สุรัตน์ปัญญา  
 ภ.ท. 15410

MECHANICAL ENGINEER :  
 .....

REVISION :	
DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :  
 .....

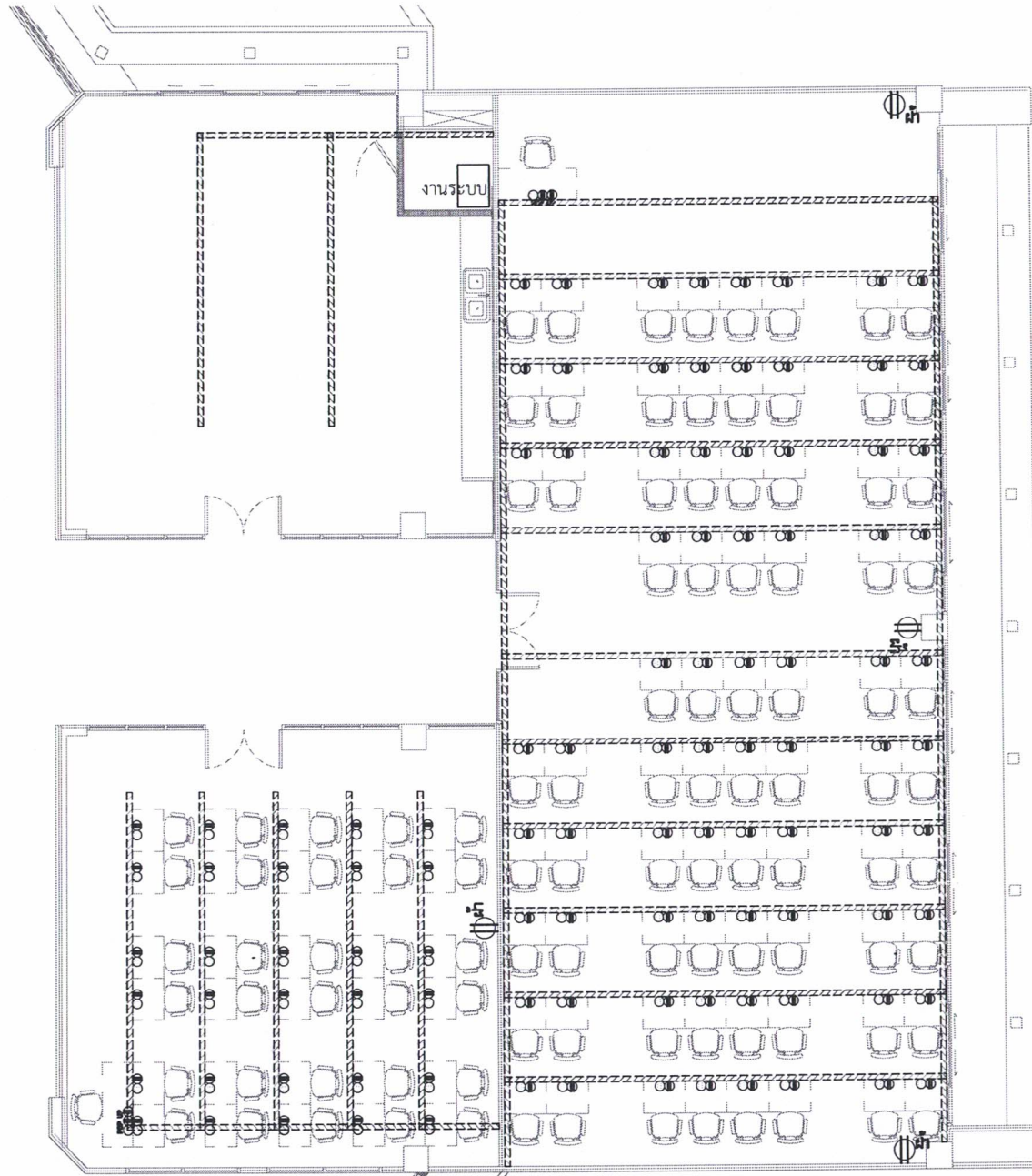
SCALE :  
 .....

APPROVED :  
 .....

DATE :  
 .....

NOTE :  
 .....

DRAWING NO.	SHEET NO.
13	



○ POP UP เต้ารับ-เต้าเสียบ อินเทอร์เน็ต แบบ POP UP

===== รางเดินสายสายสื่อสารแบบฝังพื้น

งานระบบบล็อกรงจรปิดแบบเครือข่ายขนาดไม่น้อยกว่า 8 กลอง ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shopdrawing อนุมัติ

หมายเหตุ : ระยะเวลาติดตั้งให้ยึดตามหน้างานเป็นหลัก โดยคำนึงให้สอดคล้องกับการใช้งานจริง  
 รูปแบบแนวการจัดวางสวยงาม และไม่ขัดต่อมาตรฐานวิชาชีพและมาตรฐานการติดตั้ง  
 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ shopdrawing

ตำแหน่งรางฝังพื้นสายสื่อสาร

SCALE 1:125

*Handwritten signatures and notes in blue ink at the bottom of the page.*