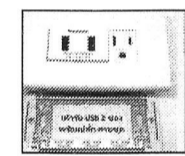



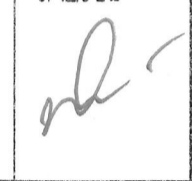
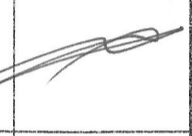





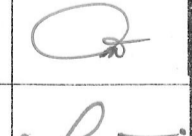


แปลนเต้ารับห้องประชุม
มาตราส่วน 1 : 100

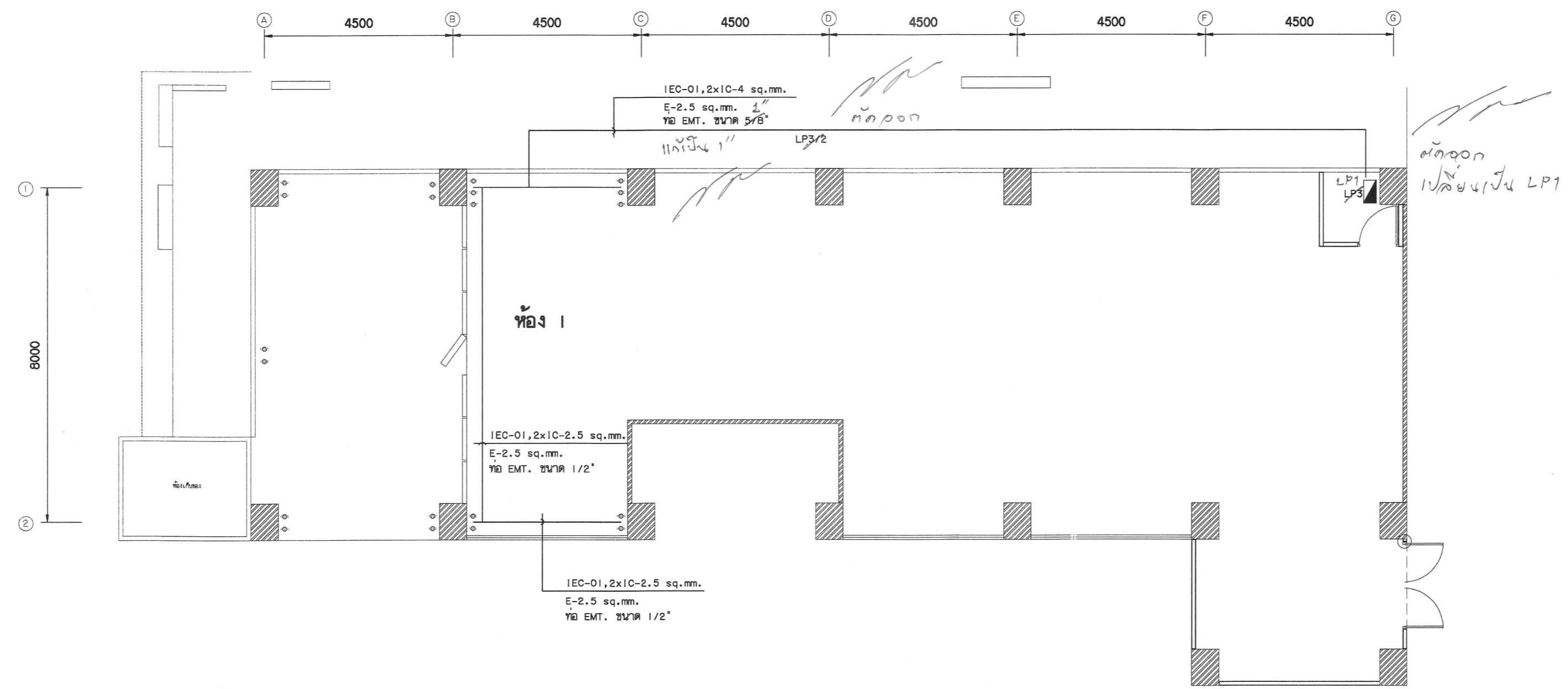
สัญลักษณ์และรายการ



ปลั๊กเต้าเสียบ 1P + 1E
ปลั๊กเต้าเสียบ 2USB

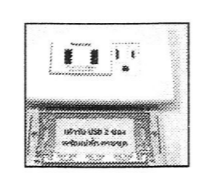
หมายเหตุ :
คำนวณ/ขนาดวางแปลนตามแบบและลักษณะการใช้งาน
โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ Shop Drawing และชี้ให้ติดตั้งไฟฟ้า
คำนวณออกแบบ และชี้ให้ติดตั้งไฟฟ้าให้สอดคล้อง กับผู้มอบ ประชาสัมพันธ์
และคณะกรรมการตรวจรับติดตั้งอาคารตามแบบและรายการนี้

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชีววิทยาเทคโนโลยีงานวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ THAILAND 4.0 แร่วางชุดแม่แบบ เซลล์สาร กรุงเทพมหานคร ๑ งาน	
อธิการบดี	ลายเซ็น
จ.ศ. พิชัย ชัยภรณ์	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ศ.ศ.ดร.จรรยา เชาว์พานิชย์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวิไล อนุพงษ์ศักดิ์ ประธานกรรมการ	
ศ.ศ. วิวัฒน์ คงจันทน์ประเสริฐ กรรมการ	
ศ.ศ. พวิรงค์ อัครเลิศเศรษฐ กรรมการ	
นายสุภานาย น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางวิภาวดี โชติสิริคำพันธ์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราชนันท์ แก้วพิทยานนท์ ประธานกรรมการ	
นายทองเฑียร พนมบุตร กรรมการ	
นางสุจิตต์ ดิษฐประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	
แสดงแบบ แปลนเต้ารับห้องประชุม	
แสดงแบบ	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 140	รวมแผ่น 145



แปลนตัวห้อง 1
มาตราส่วน 1 : 100

สัญลักษณ์และรายการ



ปลั๊กไฟฟ้าแบบ 1P + 1E
ปลั๊กไฟฟ้าแบบ 2USB

หมายเหตุ : ตำแหน่ง/ขนาด/งานเปลี่ยนแปลงตามแผนและสถานที่จริง
โปรดใช้ในงานจริงจัดทำ Shop Drawing และจัดไฟเบอร์ของไฟฟ้า
ตามแบบฉบับ และจัดไฟเบอร์ของไฟฟ้าให้สอดคล้อง กับ คู่มือ ประชากร
แผนและกรรมการตรวจรับให้ดูรายละเอียดตามค่าในการติดตั้ง

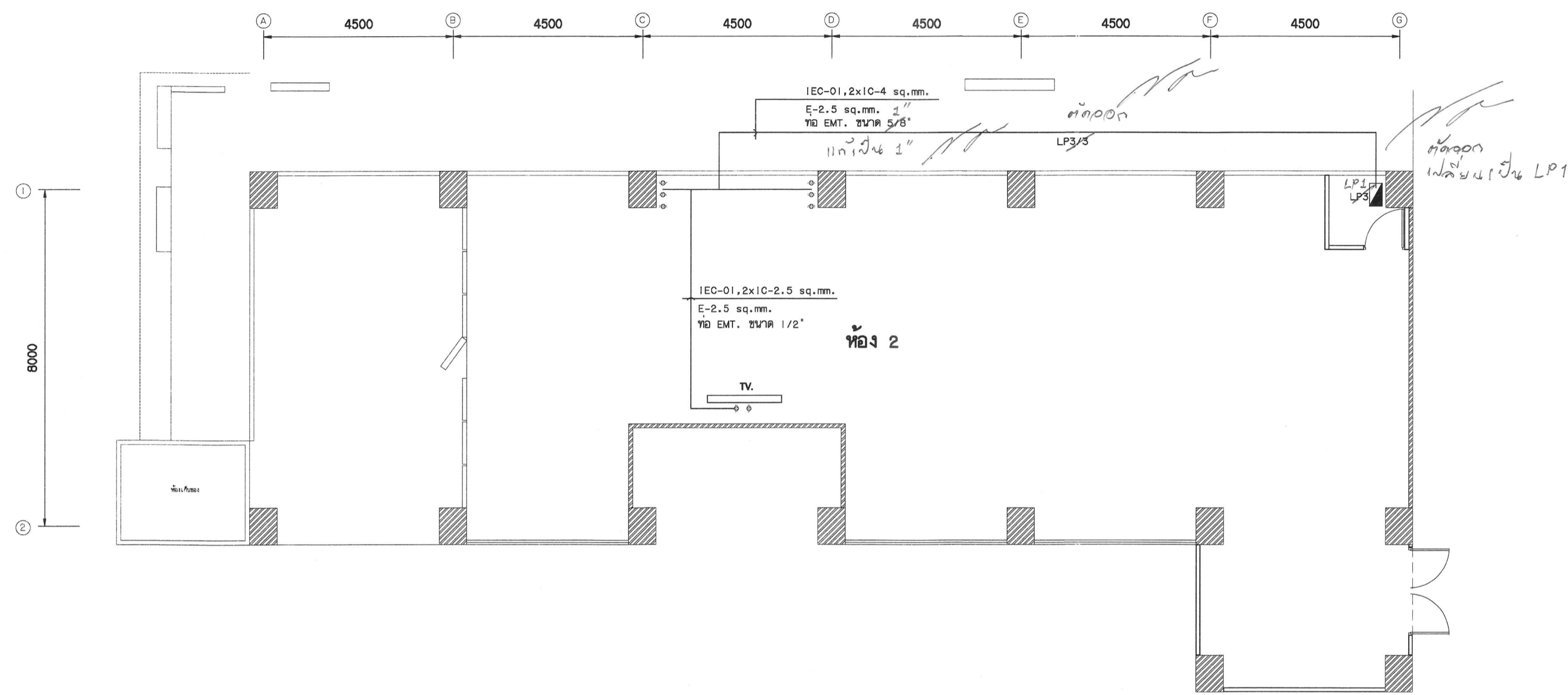


โครงการสนับสนุนองค์การบริหารงานวิจัยเทคโนโลยีงานวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ THAILAND 4.0
แขวงชุมชนสามเสน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๖๖๐๐

อธิการบดี	ลายเซ็น
จ. พิทย จันทรมณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ผ. ศุภกรณ์ เอกพานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวิรัตน์ ชูมงคลศักดิ์ ประธานกรรมการ	
ผ. สุวัฒน์ คงตันประเสริฐ กรรมการ	
ผ. ทวีวงศ์ อัครเลิศเดชอยู่ กรรมการ	
นายชำนาญ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางนิภาวดี ไชยดีตานนท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพันธ์ แก้วศิษยาภรณ์ ประธานกรรมการ	
นายทองเพียร พรมบุตร กรรมการ	
นางสุรรัตน์ ศิริประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	

แสดงแบบ
แปลนตัวห้อง 1

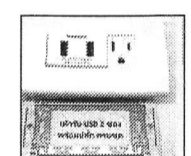
แสดงแบบ	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 141	รวมแผ่น 145



แปลนเต้ารับห้อง 2



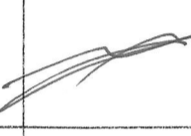
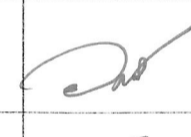





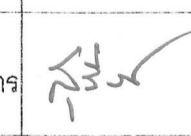

ขนาดร่าง 1 : 100

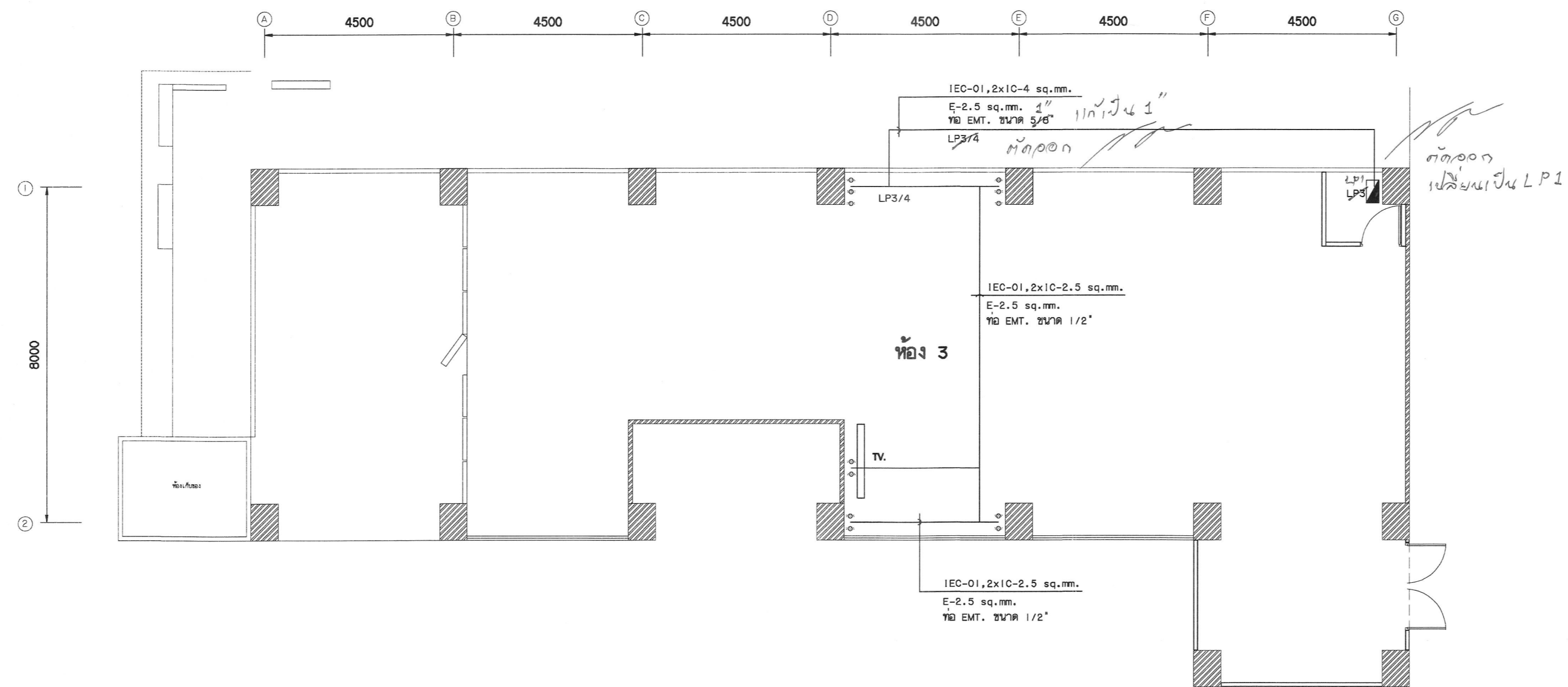
สัญลักษณ์และรายการ



- ปลั๊กเต้าเสียบ 1P + 1E
- ปลั๊กเต้าเสียบ 2USB

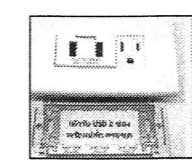
หมายเหตุ :
 1. คำนวณขนาดตู้วางเปลี่ยนตามขนาดตู้วาง
 2. ใช้ตู้รับกำลังไฟฟ้า Shop Drawing และใช้โถงของไฟฟ้า
 3. จำนวนและตำแหน่ง และชี้โถงของไฟฟ้าให้ชัดเจน กั้น มี MOB ประจำอาคาร
 4. เสนอคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงจากงานดำเนินการติดตั้ง

 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเขียนคู่มือใบเลี้ยงภาควิชากรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิชาการเขียนแบบ THAILAND 4.0 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๖๑	
อธิการบดี	ลายเซ็น
รศ. พิชัย จันทรมณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
รศ. ดลอรรม เอิพิทานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี พูลผลจรัส ประสานกรรมการ	
ผศ. สุวัฒน์ คงตันประเสริฐ กรรมการ	
ผศ. ทวีศักดิ์ อัศวินเดชชญ กรรมการ	
นายสุภานุ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางวิภาวดี โชติศิริานันท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจสอบแบบ	ลายเซ็น
นายวราจพงษ์ แก้วพิทยานภรณ์ ประธานกรรมการ	
นายทองเพ็ชร พรมบุตร กรรมการ	
นางสุรจิรัตน์ ดิษฐประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	
แสดงแบบ	
แปลนเต้ารับห้อง 2	
แสดงแบบ	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 142	รวมแผ่น 145



แปลนเต้ารับห้อง 3
มาตราส่วน 1 : 100

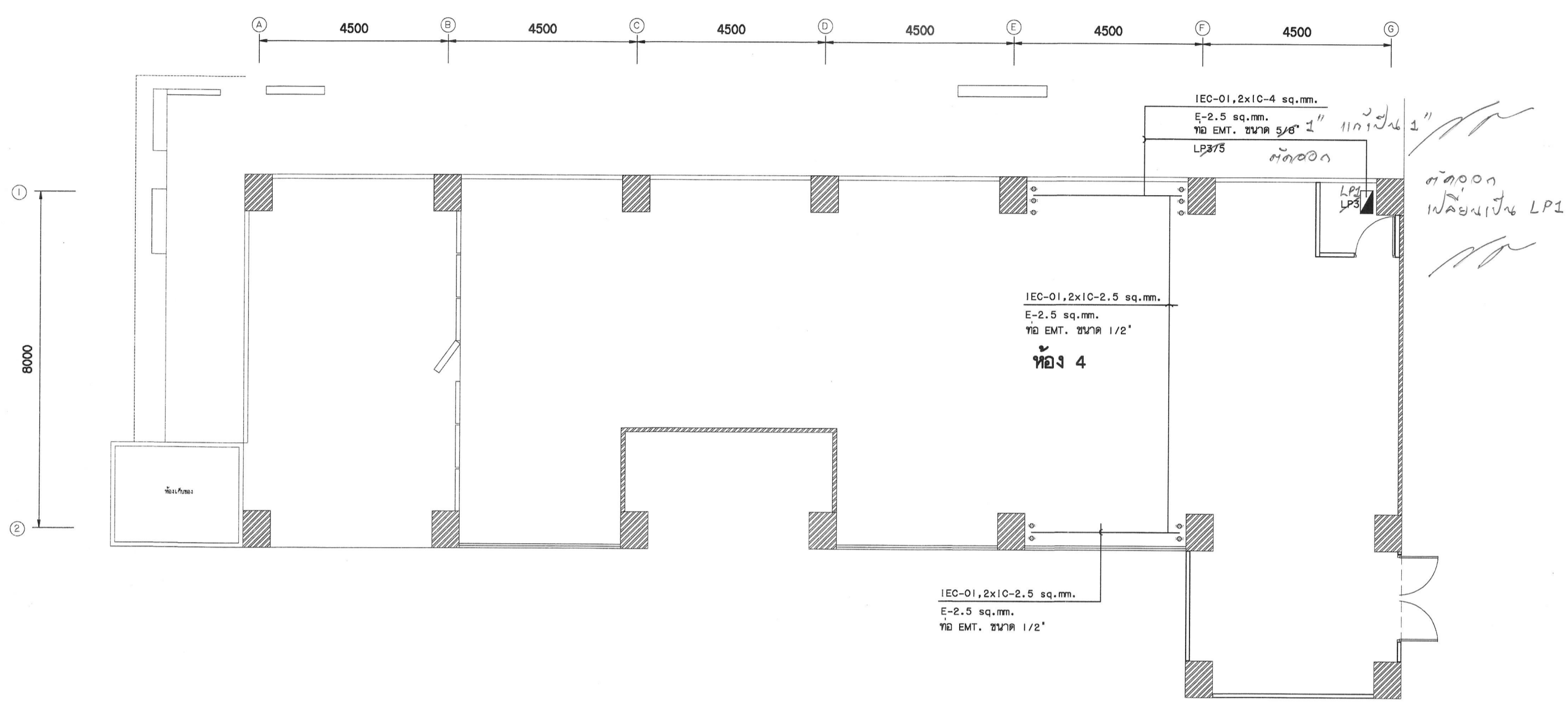
สัญลักษณ์และรายการ



ปลั๊กเต้ารับ 2P
ปลั๊กเต้ารับ 2USB

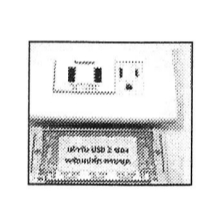
หมายเหตุ : คำแนะนำ/ขนาด/รูปแสดงตามแบบมาตรฐาน
โดยผู้รับจ้างจะจัดทำ Shop Drawing และจัดให้ติดตั้งไฟฟ้า
สำหรับอาคารและจัดให้ติดตั้งไฟฟ้าให้เรียบร้อย กู้ใช้ เมื่อ ประชาชน
และคณะกรรมการตรวจข้อบัญญัติจะเข้ามาดำเนินการติดตั้ง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเขียนรูปโพลีงานวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์เพื่อการเรียนรู้อัจฉริยะ THAILAND 4.0 แขวงชุมชนทางแยก เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑ งาน	
อธิการบดี	ลายเซ็น
ดร.พิชญ์ จันทน์	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ศร.ศรธรรม เสงี่ยมานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี พูนพจน์ศักดิ์ ประธานกรรมการ	
ศร. สุวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ กรรมการ	
ศร. พวิรงค์ อัครดิษฐ์ กรรมการ	
นายสุภาวดี ใจดีดิษฐานันท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวราพันธ์ แก้วพิชญานนท์ ประธานกรรมการ	
นายทองเ็ญร พรมบุตร กรรมการ	
นางสุจิตต์ ดิษฐประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	
แสดงแบบ	
แปลนเต้ารับห้อง 3	
แสดงแบบ	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่	รวมแผ่น
143	145



แปลนเค้าโครงห้อง 4
มาตราส่วน 1 : 100

สัญลักษณ์และรายการ



ปลั๊กด้าเสียบ 1P+1E
ปลั๊กด้าเสียบ 2USB

หมายเหตุ : ด้านบนแปลนเค้าโครงเป็นแปลนรายการขุดสายงาน
โดยผู้ใช้งานต้องจัดทำ Shop Drawing และชี้ให้ตลอดไฟฟ้า
สำหรับออกแบบ และชี้ให้ตลอดไฟฟ้าให้โดยผู้ปฏิบัติงาน
และคณะกรรมการตรวจรับที่มีผู้ดำเนินการดำเนินการติดตั้ง



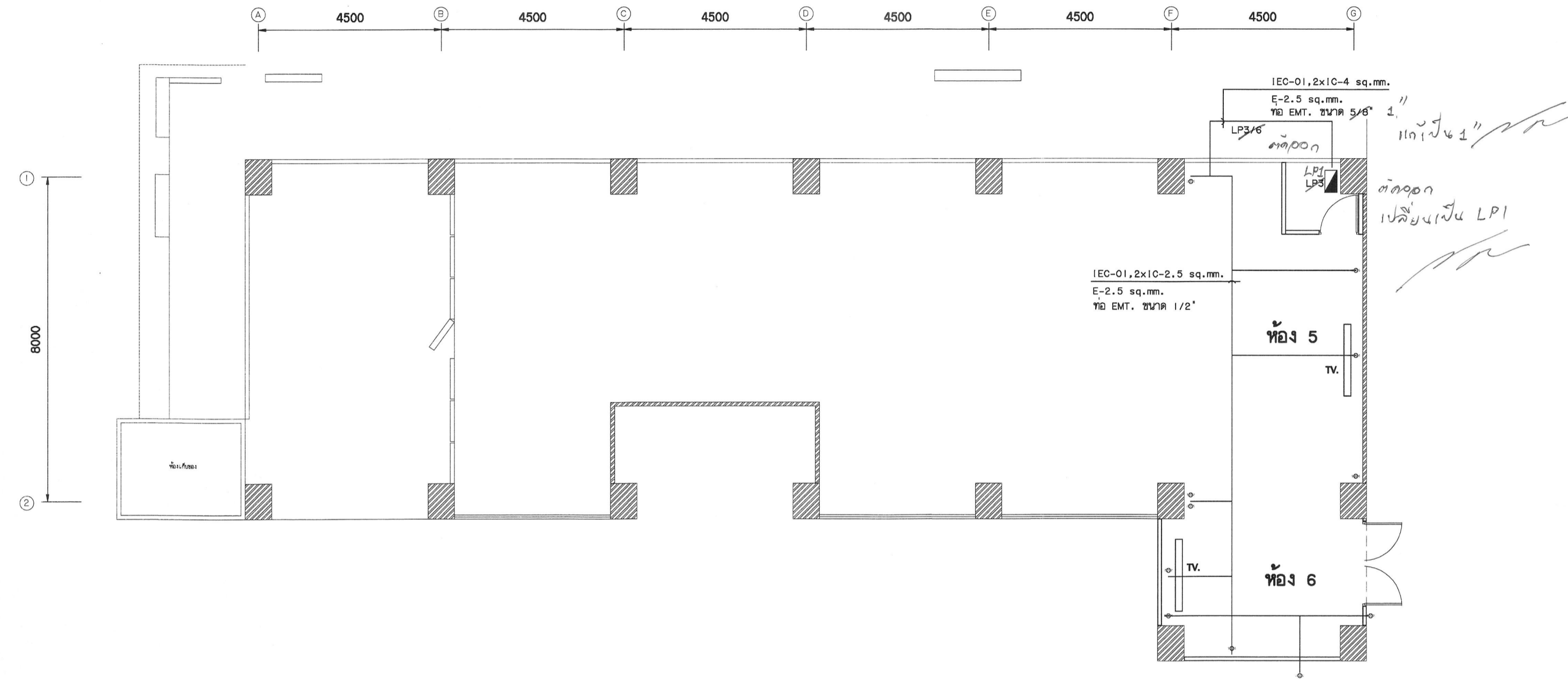
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

โครงการสนับสนุนปฏิบัติการเรียนรู้เทคโนโลยีงานวิศวกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ THAILAND 4.0
แข่งขันทักษะงาน เขตภาค กรุงเทพฯ รวม ๑ งาน

อธิการบดี	ลายเซ็น
จ. พิชัย จันทรมณี	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ผ. ศอรรถ ทรัพย์พันธ์ุ	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายงานงานจัดสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี พูนพจน์ภาค ประธานกรรมการ	
ผ. ภูดิษฐ์ คงจินประเสริฐ กรรมการ	
ผ. ทวีวงศ์ อัจฉริยะเสนาญ กรรมการ	
นายชานัญ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางวันภาดิ โชติดีบัณฑิต กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายพรพจน์ แก้วพิทยภรณ์ ประธานกรรมการ	
นายทองเพียร พรมบุตร กรรมการ	
นางสุริรัตน์ ศิริสุทธิประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	

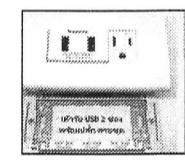
แสดงแบบ
แปลนเค้าโครงห้อง 4

แสดงแบบ	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 144	รวมแผ่น 145



แปลนเต้ารับห้อง 5 ห้อง 6
มาตราส่วน 1 : 100

สัญลักษณ์และรายการ



- 2P
- ปลั๊กเต้าเสียบ 1P+1E
- ปลั๊กเต้าเสียบ 2USB

หมายเหตุ : ตำแหน่งและตำแหน่งเบี่ยงเปลี่ยนตามแปลนติดตั้งงาน โดยผู้ปฏิบัติงานจะต้องจัดทำ Shop Drawing และชี้ให้ตลอดทั้งไฟฟ้า จำนวน/อะไหล่ และชี้ให้ตลอดทั้งไฟฟ้าให้สอดคล้อง กับผู้ MCB ประจำอาคาร และคณะกรรมการตรวจสอบรับวัสดุถึงสถานที่ก่อนดำเนินการติดตั้ง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ในสถานศึกษา คณะกรรมการควบคุมการก่อสร้างเพื่อการศึกษา THAILAND 4.0 แขวงช่างภาพและช่างเทคนิค กรุงเทพมหานคร ● งาน	
อธิการบดี	ลายเซ็น
จ. พิชัย จันทร์จรัส	
รองอธิการบดี	ลายเซ็น
ผ.ศ. ศอรสม เอื้อพานนท์	
คณะกรรมการจัดทำแบบและรายการงานก่อสร้าง :	ลายเซ็น
นางวันดี พูลพจนาคดี ประธานกรรมการ	
ผ.ศ. วุฒิชัย คงจันทประเสริฐ กรรมการ	
ผ.ศ. ทวีวงศ์ อัครเลิศเจริญ กรรมการ	
นายสุภานนท์ น้อยพิทักษ์ กรรมการ	
นางวิภาวดี โชติธิดานันท์ กรรมการและเลขานุการ	
คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลายเซ็น
นายวรพัทธ์ แก้วพิทยานนท์ ประธานกรรมการ	
นายทองเจ็ร พงมุตกร กรรมการ	
นางสุวิรัตน์ ศิริสุขประเสริฐ กรรมการและเลขานุการ	
แสดงแบบ	
แปลนเต้ารับห้อง 5 ห้อง 6	
แสดงแบบ	วัน / เดือน / ปี
แผ่นที่ 145	รวมแผ่น 145