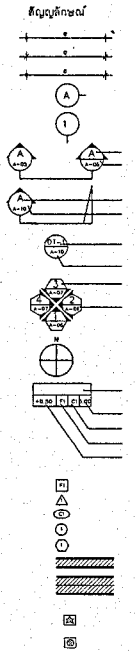
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

จ้างเหมาปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201

สัญญลักษณ์ประกอบแบบ



รายการประกอบแบบ

หน้า	สารบัญแบบ
A-001	สารบัญแบบ
A-002	แผนที่โดยสังเขป
A-003	แปลนพื้นที่ปรับปรุง
A-004	แปลนห้องอัดเสียง
A-005	แปลนห้องสตูดิโอ
A-006	แปลนรื้อถอนและย้ายตำแหน่ง
A-007	แบบรุปตัด A และ B1
A-008	แบบรุปตัด B2
A-009	แบบรุปตัด C และ D
A-010	แบบรุปตัด E และ F
A-011	แบบรุปตัด G
A-012	แบบรุปตัดผนัง P1
A-013	แบบรุปตัดผนัง P2
A-014	แบบรุปตัดผนัง P3
A-015	แบบแปลนฝ้าเพดานห้องอัดเสียง
A-016	แบบรุปตัดฝ้าเพดาน C2
A-017	แบบแปลนโครงสร้างทอเชวนอุปกรณ์เพดาน,ห้องสตูดิโอ
A-018	แบบแปลนภาพไอโซเมตริก
A-019	แบบแปลนฉาก Green Screen CYC
A-020	แบบขยายประตู - หน้าต่าง

ผนัง

⚠	ผนังอับชื้นมอร์ค หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น ด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ด ชนิดทนไฟ ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง กรุทับหน้าด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ดชนิดทนไฟ หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น ด้วยวิธียึดแบบ 2 ชั้นสลับกัน (เฉพาะห้องสตูดิโอ) หนาไม่น้อยกว่า 25 mm. ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-012
⚠	ผนังอับชื้นมอร์ค หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น ด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ด ชนิดทนไฟ ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง กรุทับหน้าด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ดชนิดทนไฟ หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น ด้วยวิธียึดแบบ 2 ชั้นสลับกัน (เฉพาะห้องสตูดิโอ) หนาไม่น้อยกว่า 25 mm. ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-013
⚠	ผนังอับชื้นมอร์ค หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น ด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ด ชนิดทนไฟ ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง กรุทับหน้าด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ดชนิดทนไฟ หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น ด้วยวิธียึดแบบ 2 ชั้นสลับกัน (เฉพาะห้องสตูดิโอ) หนาไม่น้อยกว่า 25 mm. ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-014
⚠	ผนังคลีนระบิด 100% หนาพอใน

สัญญลักษณ์	ฝ้าเพดาน
C1	ฝ้าเพดาน ห้องเล็น คสล. จบปดเรียบ ทาสีดำ
C2	ฝ้าเพดาน อิปรังเกอร์ หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง สามารถละเอียดแบบรุปรายการ

พื้น

P1	พื้นปูกระเบื้องยางไวนิล ลายไม้ ขนาด 180×1220×หนา 2 มม.

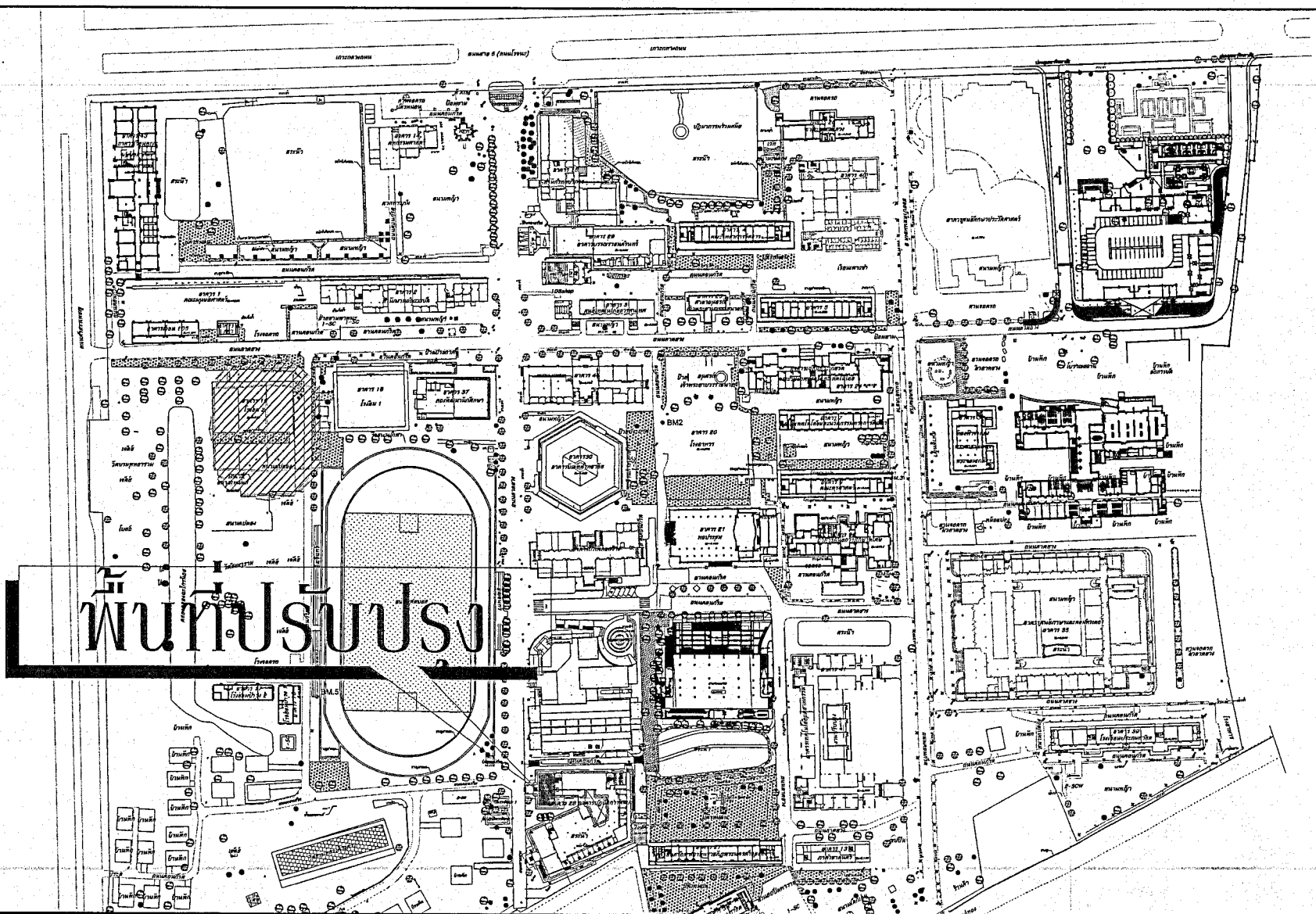
บัวเชิงผนัง

	บัวกันโคลัญไทน ขนาด 4 นิ้ว

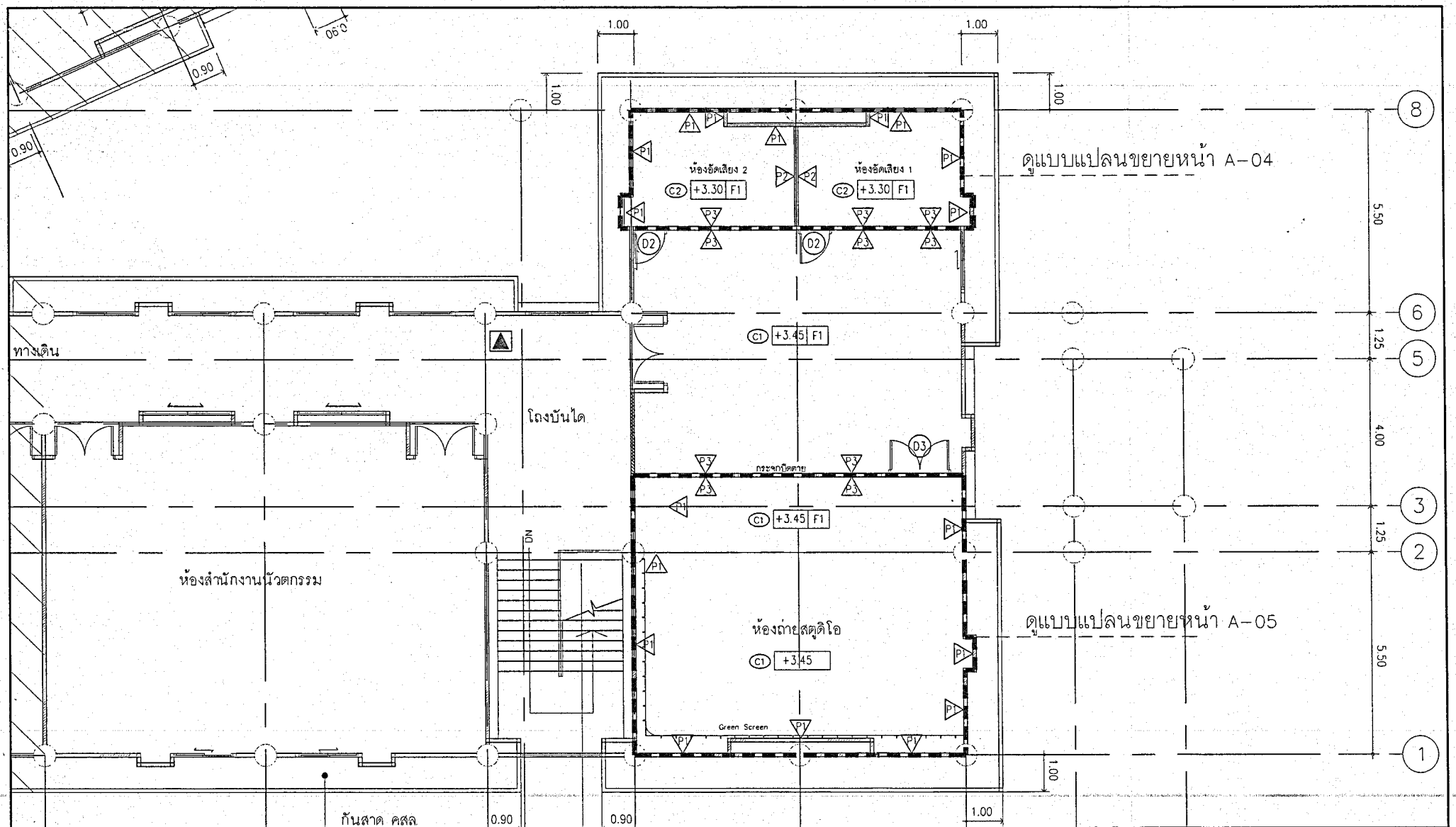
ข้อมูลจำเพาะ/มาตรฐานของแผ่นรีดดูดเสียง

ระดับการดูดซับเสียง	ASTM E794
การทำความสะอาด	ASTM E518
ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับเสียง	EN ISO 354/ASTM C423-01

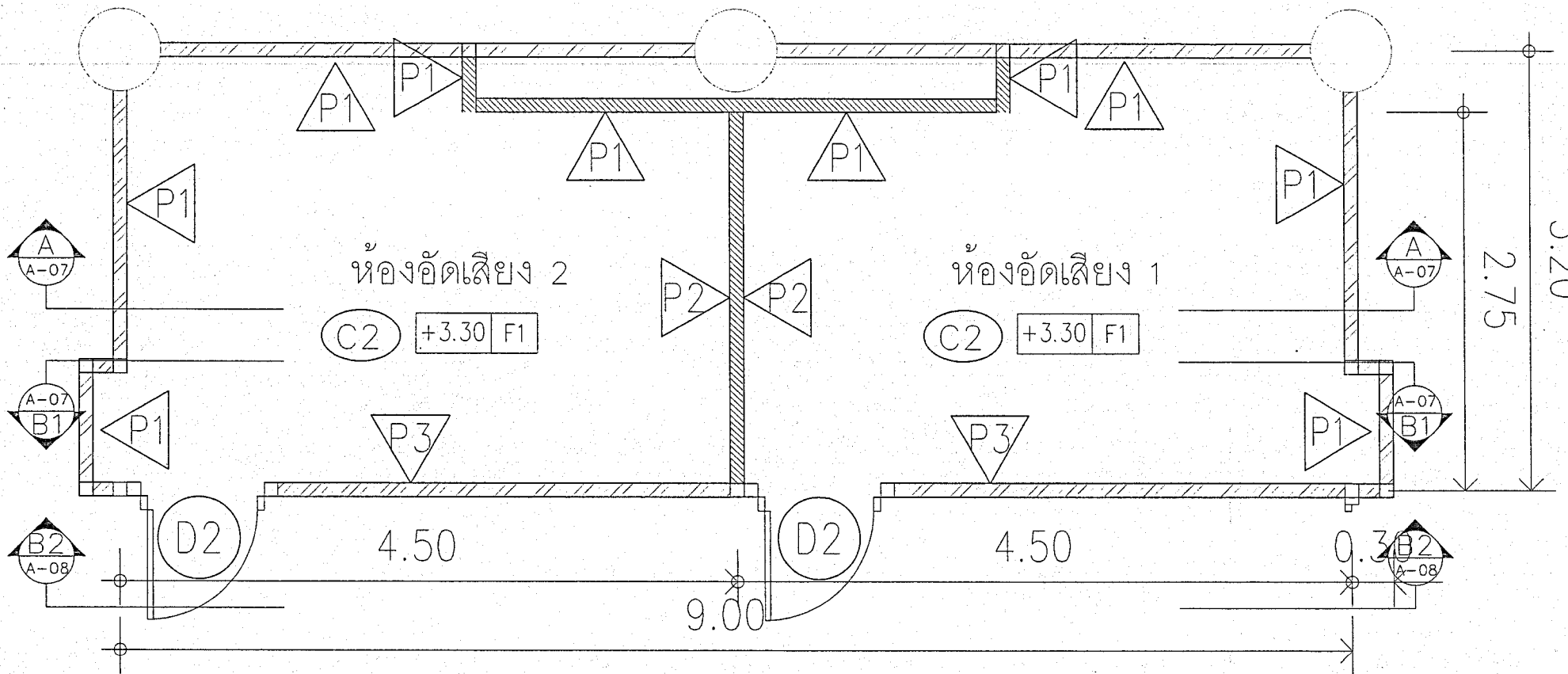
โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แบบแปลนปรับปรุงห้องงานนวัตรกรรม
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	– / **A-001**



โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แผนผังโดยสังเขป
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	- / A-002



โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แบบแปลนปรับปรุงห้องงานนวัตรกรรม
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	– / A-003



C1 ฝ้าเพดาน ท้องพื้น คสล. ฉาบแต่งเรียบ ทาสีดำ

C2 ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง

F1 พื้นปูกระเบื้องยางไวนิล ขนาด 180x1220x หนา 4 มม

P1 ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-012

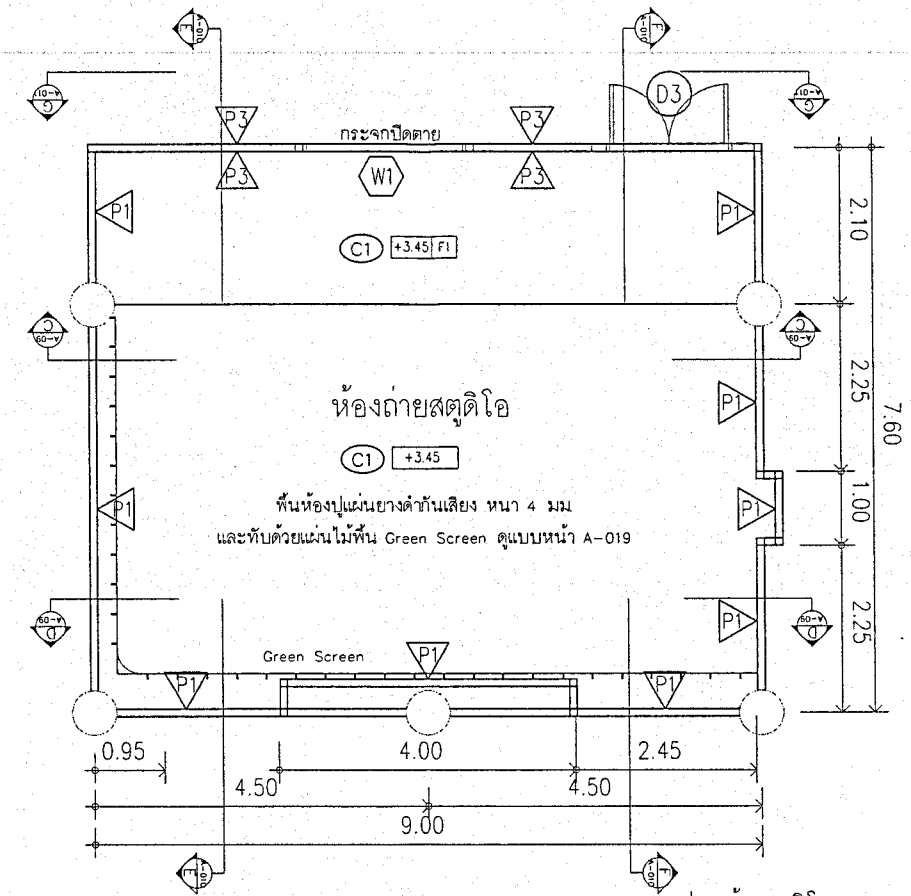
P2 ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน เว้นช่องว่างระหว่างกลาง 15 ซม. ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-013

P3 ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-014

แบบแปลนห้องอัดเสียง

มาตราส่วน X : XXX

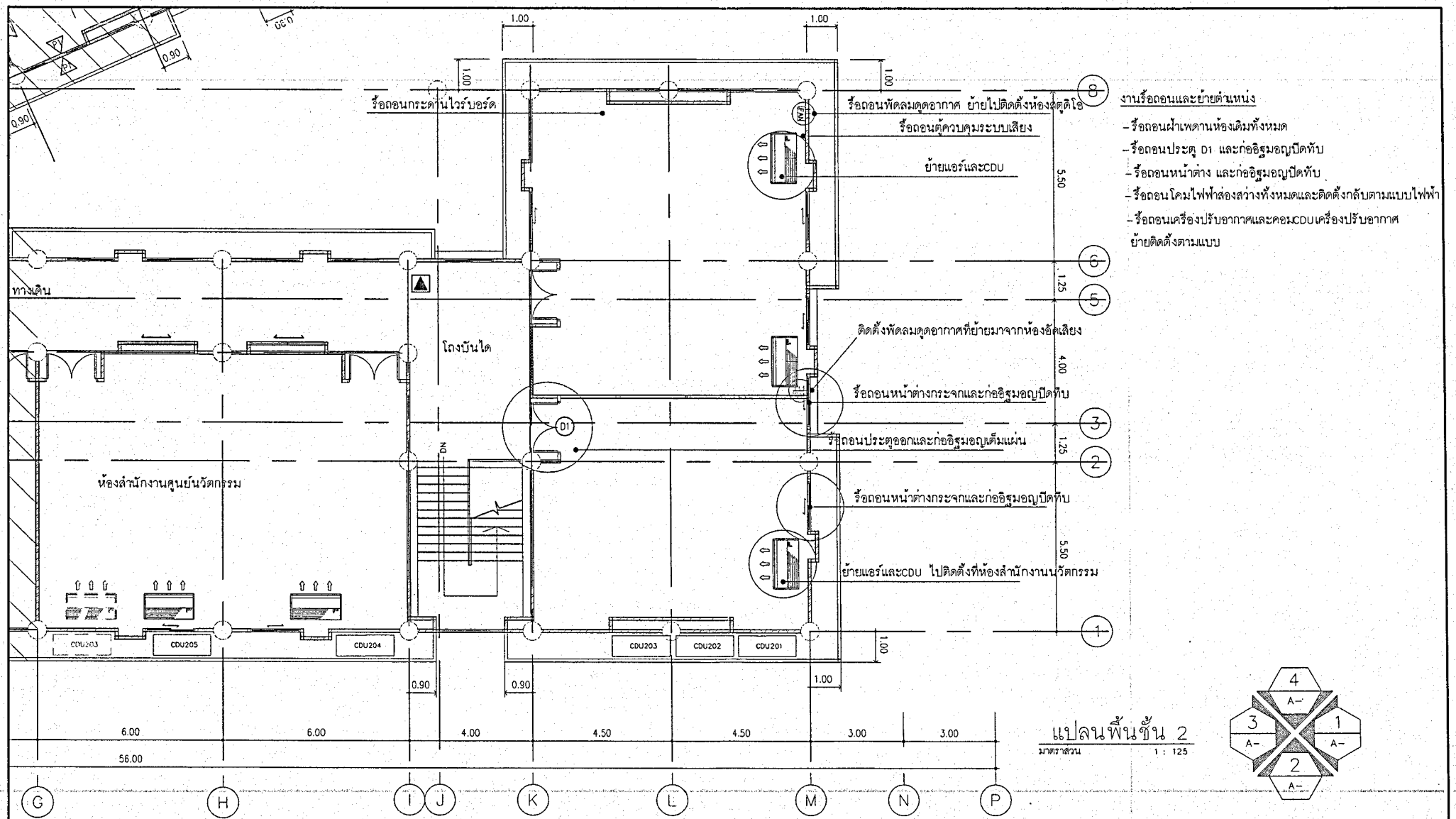
โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แบบแปลนห้องอัดเสียง
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	– / A-004



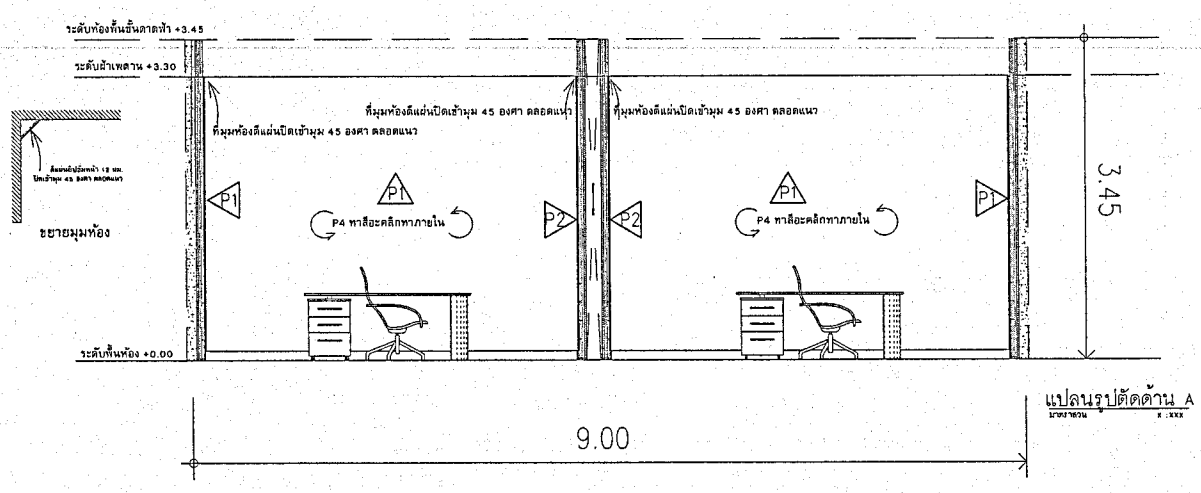
แบบแปลนห้องสตูดิโอ

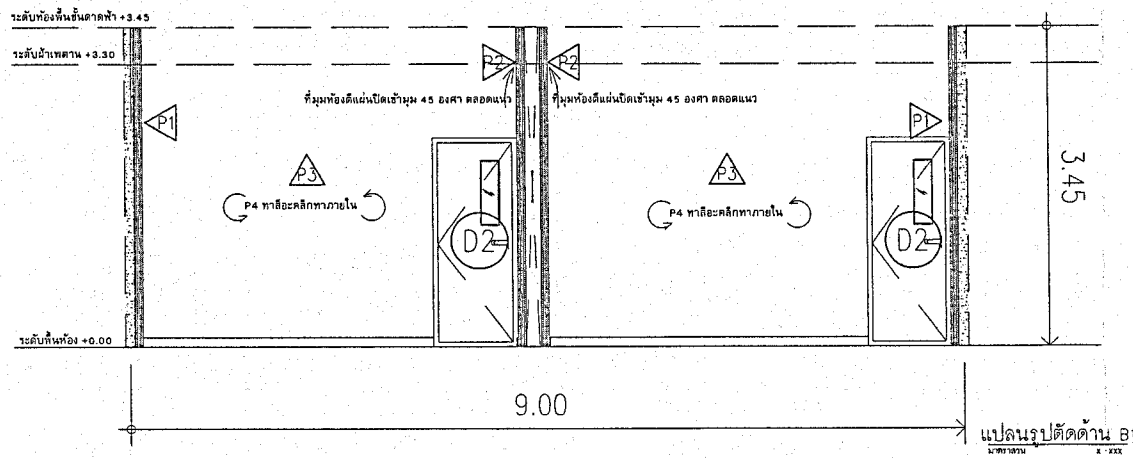
มาตราส่วน 1 : XXX

โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แปลนห้องสตูดิโอ
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	- / A-005



โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แปลนรื้อถอนและย้ายตำแหน่ง
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	- / A-006



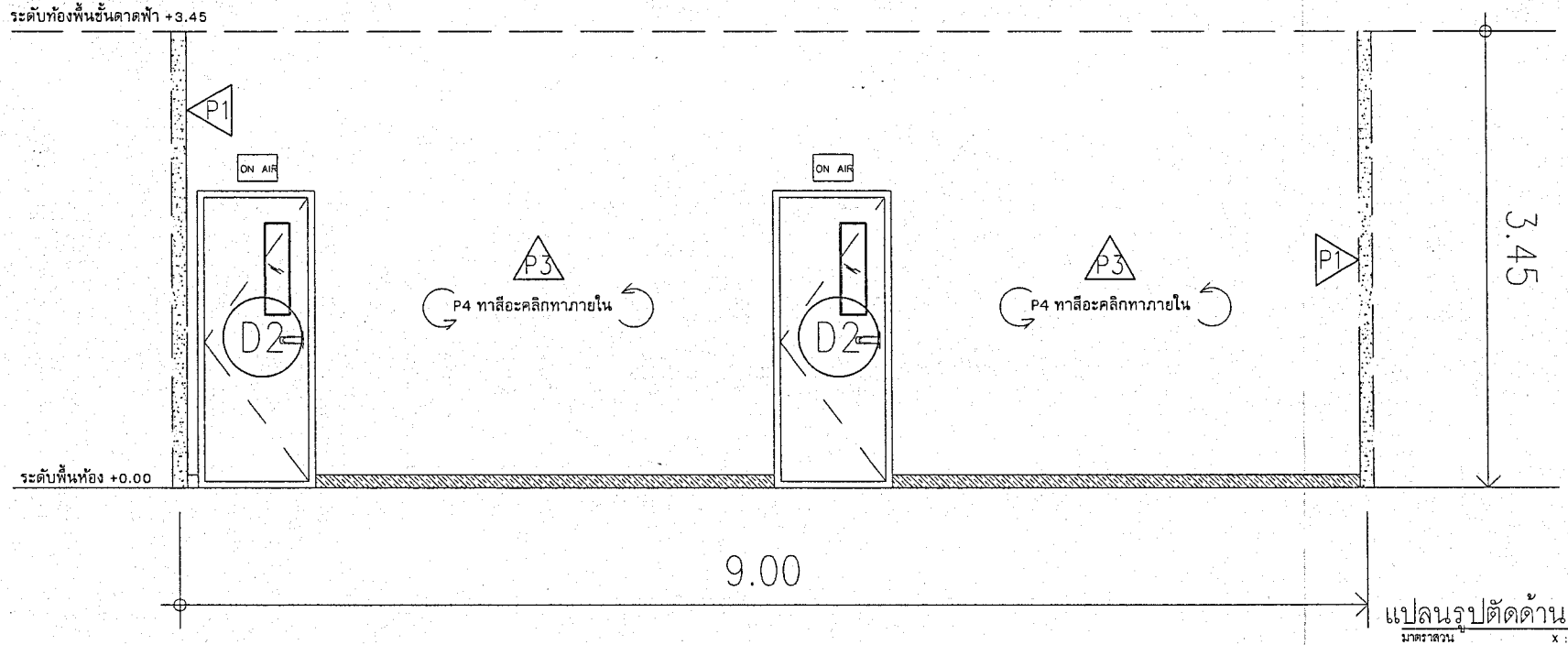


⚠ ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวหลักรูปตัวซีสี ด้านเดียว ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-012

⚠ ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวหลักรูปตัวซีสี สองด้าน เว้นช่องว่างระหว่างกลาง 15 ซม. ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-013

⚠ ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวหลักรูปตัวซีสี สองด้าน ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-014

โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แบบรูปตัด Aและ B1
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น: – / แผ่นที่: A-007
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	



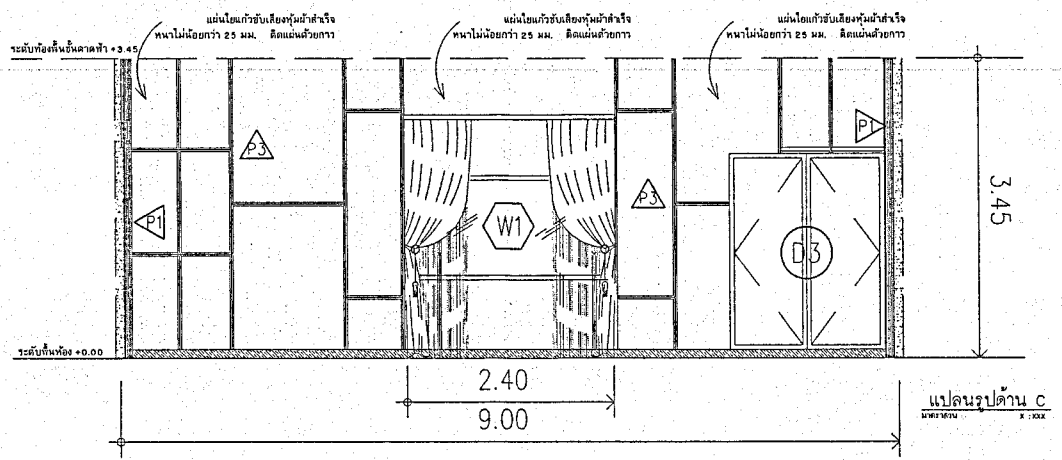
แปลนรูปตัดด้าน B2
มาตราส่วน x : xxx

P1 ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณติดตั้ง
ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-012

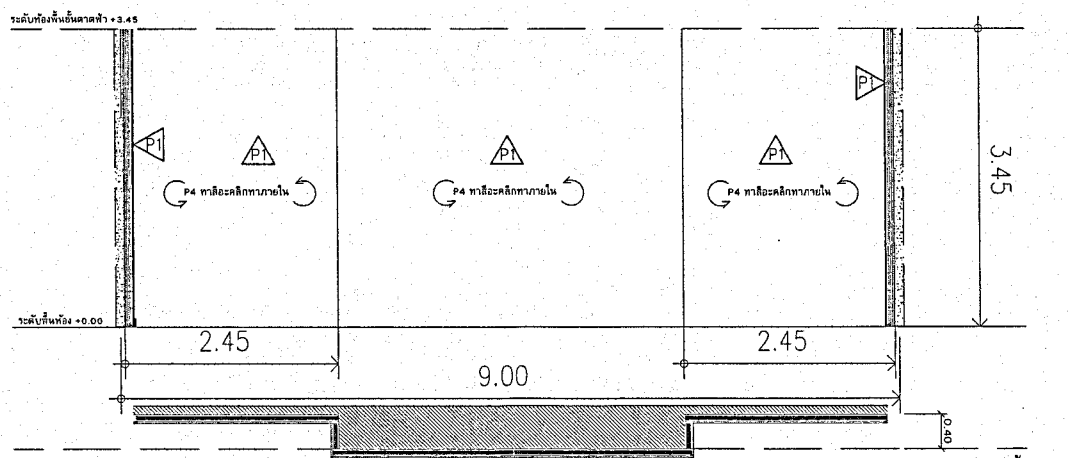
P2 ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน เว้นช่องว่างระหว่างกลาง 15 ซม. ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณติดตั้ง
ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-013

P3 ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณติดตั้ง
ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-014

โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201		สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ		แบบที่แสดง	แปลนรูปตัด B2
กรรมการ	กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ		มาตรตราส่วน -	— / A-008



แปลนรูปด้าน C
มาตราส่วน 1 : xxx



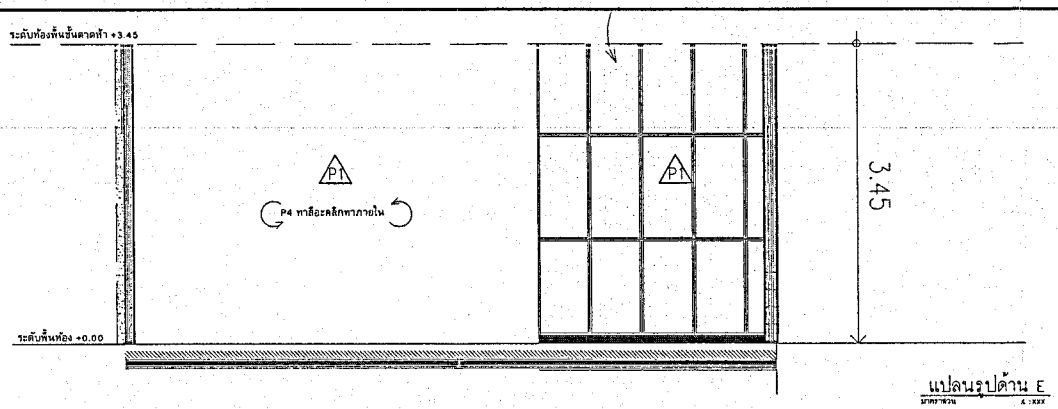
แปลนรูปตัดด้าน D
มาตราส่วน 1 : xxx

⚠ ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวเหล็กรูปลิ่งกะสี ด้านเดียว ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
กรุทับหน้าด้วยแผ่นโฟมกันรับเสียงหุ้มผ้าสำเร็จ หนาไม่น้อยกว่า 25 mm. ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-012

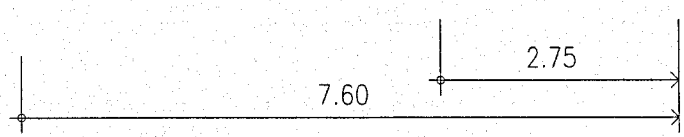
⚠ ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวเหล็กรูปลิ่งกะสี สองด้าน เว้นช่องว่างระหว่างคร่าว 15 ซม. ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
กรุทับหน้าด้วยแผ่นโฟมกันรับเสียงหุ้มผ้าสำเร็จ หนาไม่น้อยกว่า 25 mm. ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-013

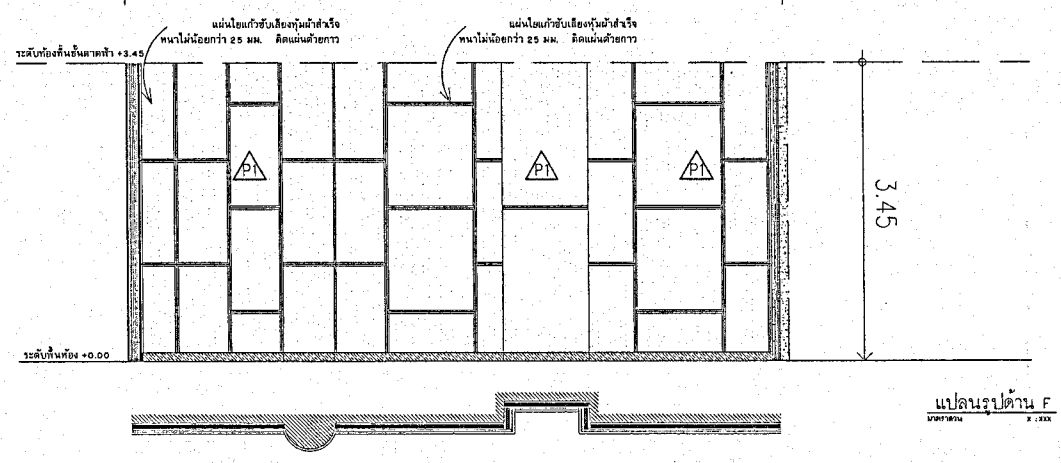
⚠ ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวเหล็กรูปลิ่งกะสี สองด้าน ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
กรุทับหน้าด้วยแผ่นโฟมกันรับเสียงหุ้มผ้าสำเร็จ หนาไม่น้อยกว่า 25 mm. ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-014

โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201		สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ		แบบที่แสดง	แบบรูปตัด C และ D
กรรมการ	กรรมการ		วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ		มาตรตราส่วน -	– / A-009

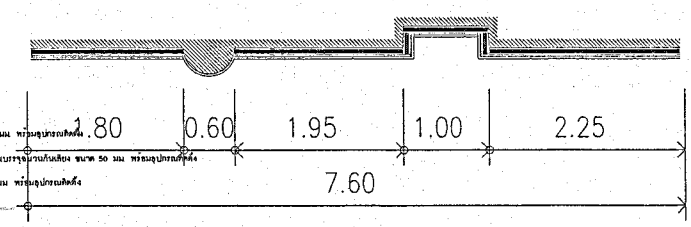


แปลนรูปด้าน E





แปลนรูปด้าน F

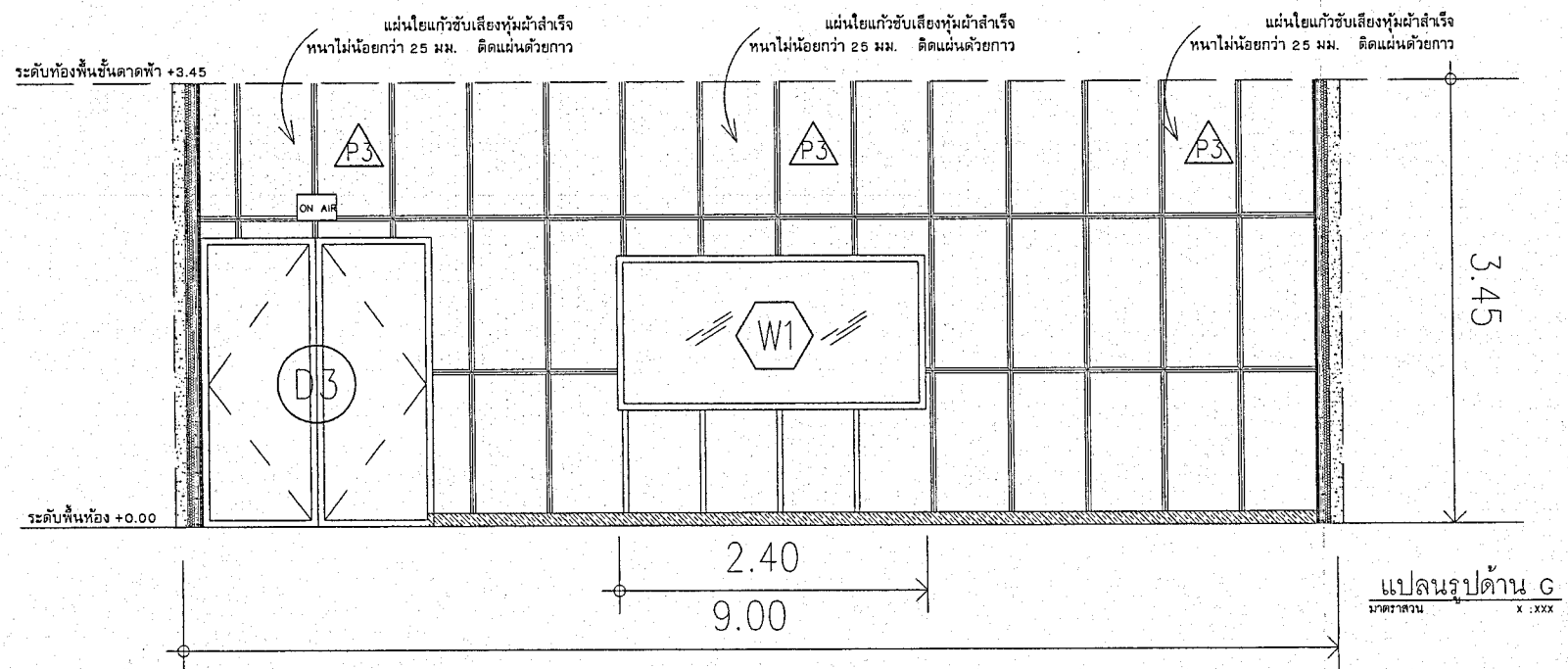


⚠ ผนังฉาบปูนบุอร์ด หนา 12 มม กรุหุ้ม 2 ชั้น คร่าวเหล็กรูปสิ่งกะสี ด้านเดียว ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
กรุหุ้มหน้าด้วยแผ่นไยแก้วซับเสียงหุ้มผ้าสำเร็จ หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-012

⚠ ผนังฉาบปูนบุอร์ด หนา 12 มม กรุหุ้ม 2 ชั้น คร่าวเหล็กรูปสิ่งกะสี สองด้าน เว้นช่องว่างระหว่างกลาง 15 ซม ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
กรุหุ้มหน้าด้วยแผ่นไยแก้วซับเสียงหุ้มผ้าสำเร็จ หนาไม่น้อยกว่า 25 mm. ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-013

⚠ ผนังฉาบปูนบุอร์ด หนา 12 มม กรุหุ้ม 2 ชั้น คร่าวเหล็กรูปสิ่งกะสี สองด้าน ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
กรุหุ้มหน้าด้วยแผ่นไยแก้วซับเสียงหุ้มผ้าสำเร็จ หนาไม่น้อยกว่า 25 mm. ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-014

โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แบบรูปตัด E และ F
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	— / A-010

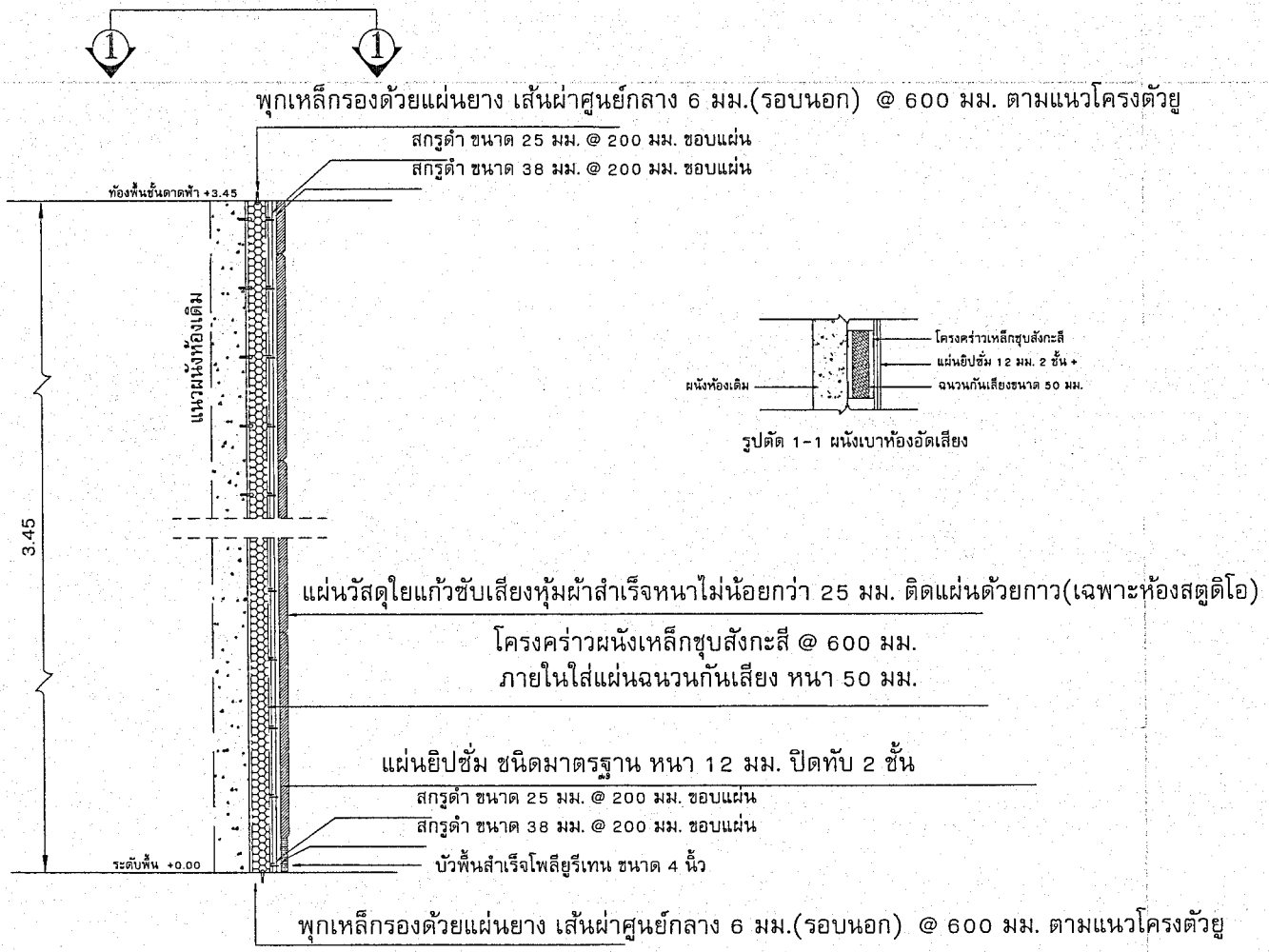


P1 ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวเหล็กรูปสังกะสี ด้านเดียว ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
กรุทับหน้าด้วยแผ่นใยแก้วซับเสียงหุ้มผ้าสำเร็จ หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-012

P2 ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวเหล็กรูปสังกะสี สองด้าน เว้นช่องว่างระหว่างกลาง 15 ซม. ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
กรุทับหน้าด้วยแผ่นใยแก้วซับเสียงหุ้มผ้าสำเร็จ หนาไม่น้อยกว่า 25 mm. ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-013

P3 ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.กรุทับ 2 ชั้น คร่าวเหล็กรูปสังกะสี สองด้าน ภายในบรรจุฉนวนกันเสียง ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
กรุทับหน้าด้วยแผ่นใยแก้วซับเสียงหุ้มผ้าสำเร็จ หนาไม่น้อยกว่า 25 mm. ตามรายละเอียดแบบ หน้า A-014

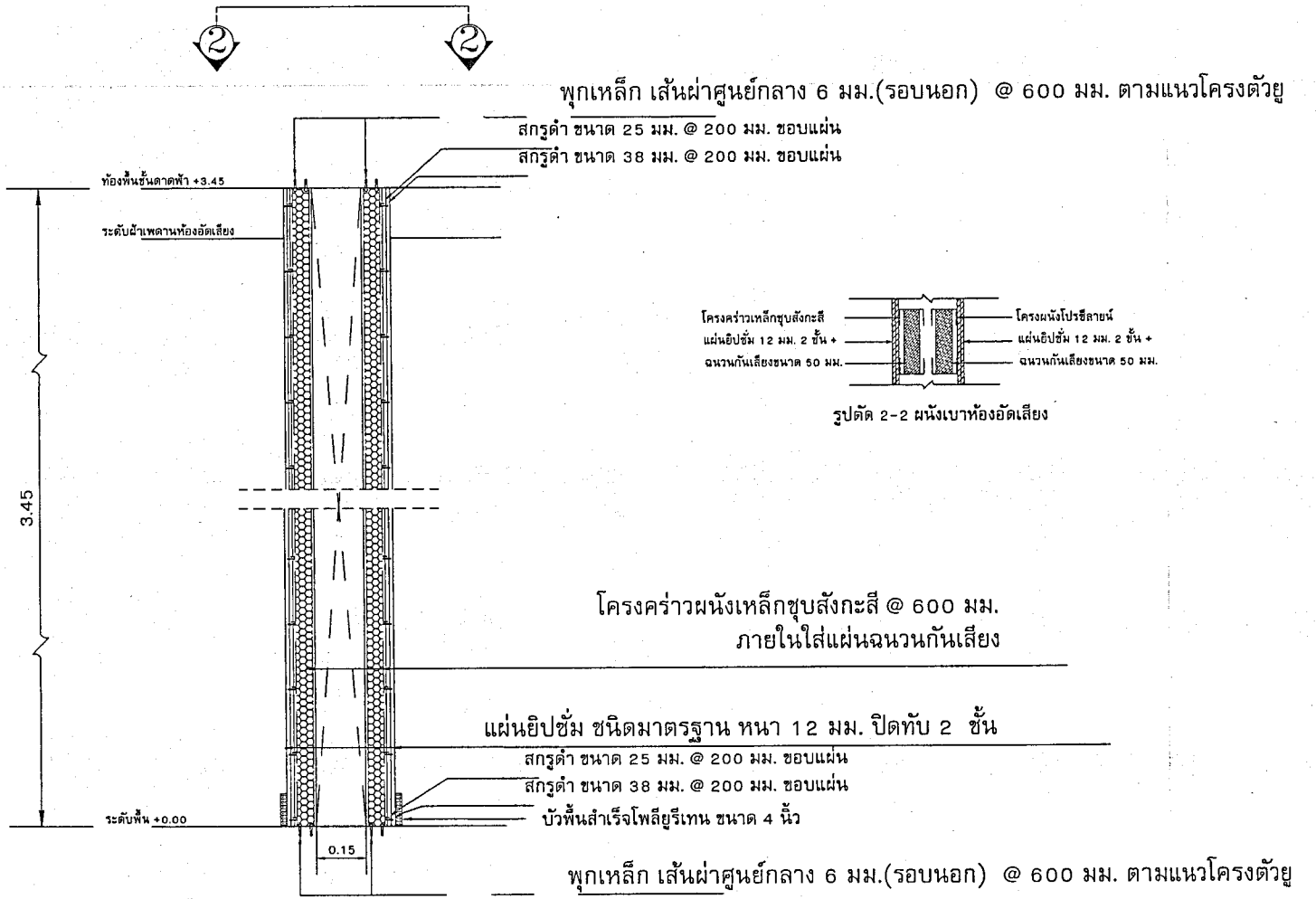
โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แบบรูปตัด G
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	– / A-011



รูปตัดผนัง P1

มาตราส่วน X : XXX

โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แบบรูปตัดผนัง P1
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	– / A-012

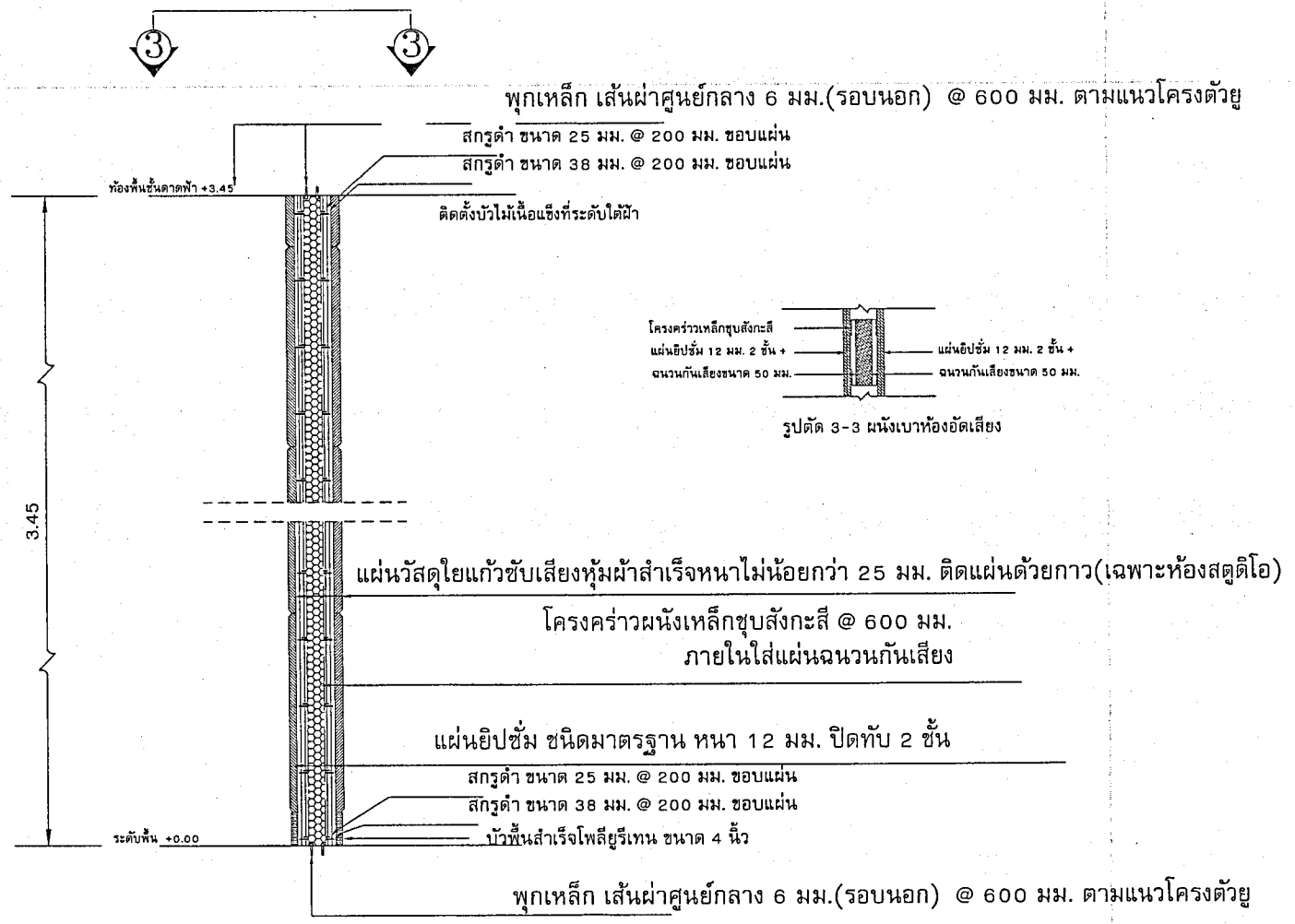


รูปตัด 2-2 ผนังเบาห้องอัดเสียง

รูปตัดผนัง P2

มาตราส่วน X : XXX

โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แบบรูปตัดผนัง P2
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	- / A-013



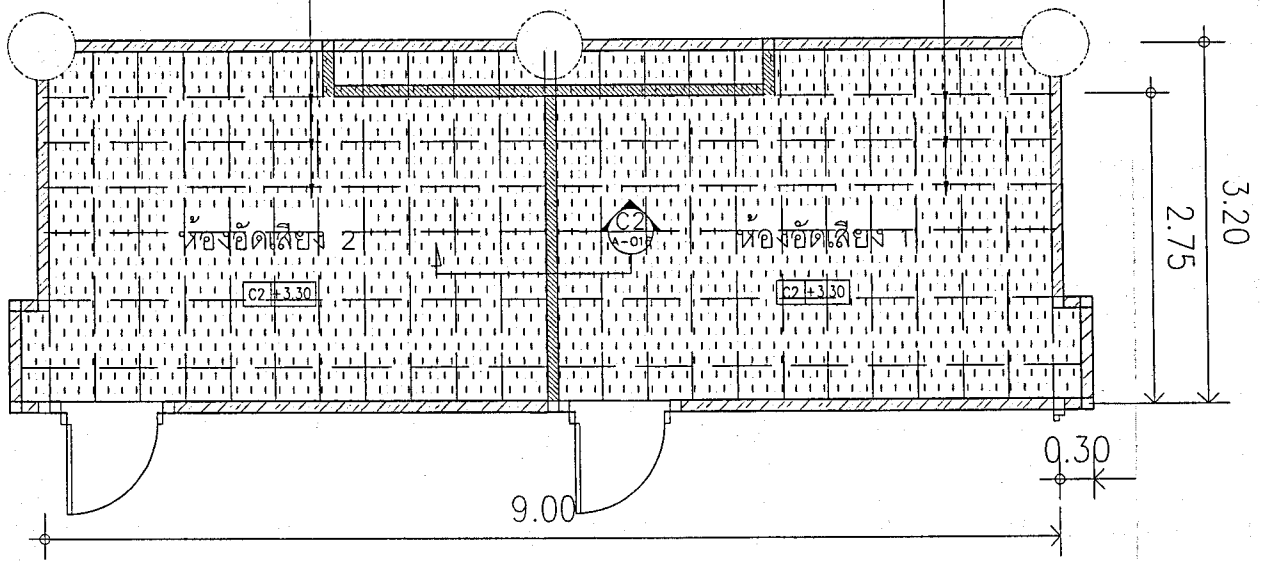
รูปตัดผนัง P3

มาตราส่วน X : XXX

โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แบบรูปตัด P3
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	– / A-014

ฝ้าเพดาน บุวัสดุกันเสียงและตีทับด้วย
โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ตารางขนาด 40x40 ซม.
ปิดทับด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.

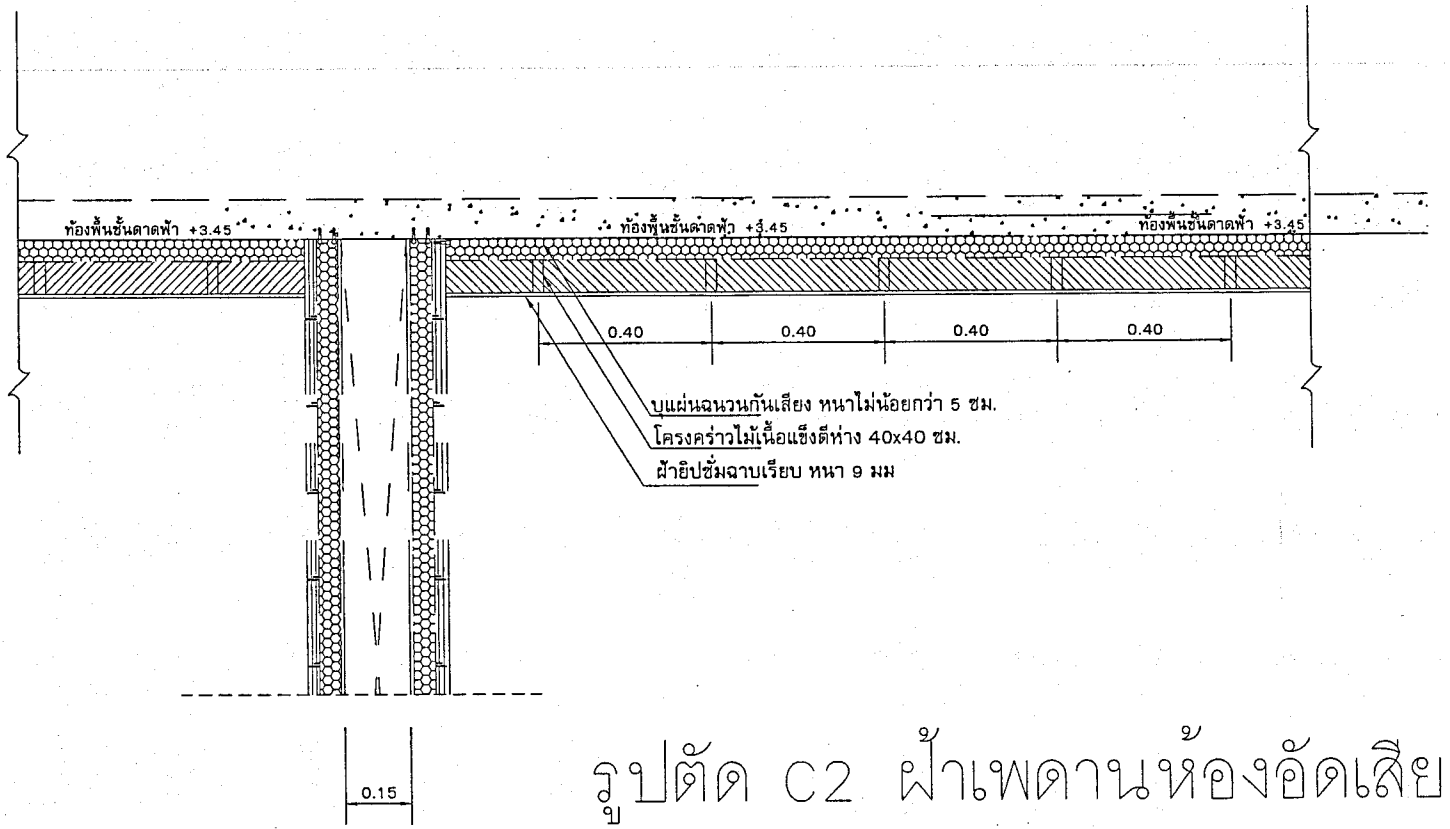
ฝ้าเพดาน บุวัสดุกันเสียงและตีทับด้วย
โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ตารางขนาด 40x40 ซม.
ปิดทับด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.



(C2) ฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง

ผังฝ้าเพดานห้องอัดเสียง
มาตราส่วน x : xxx

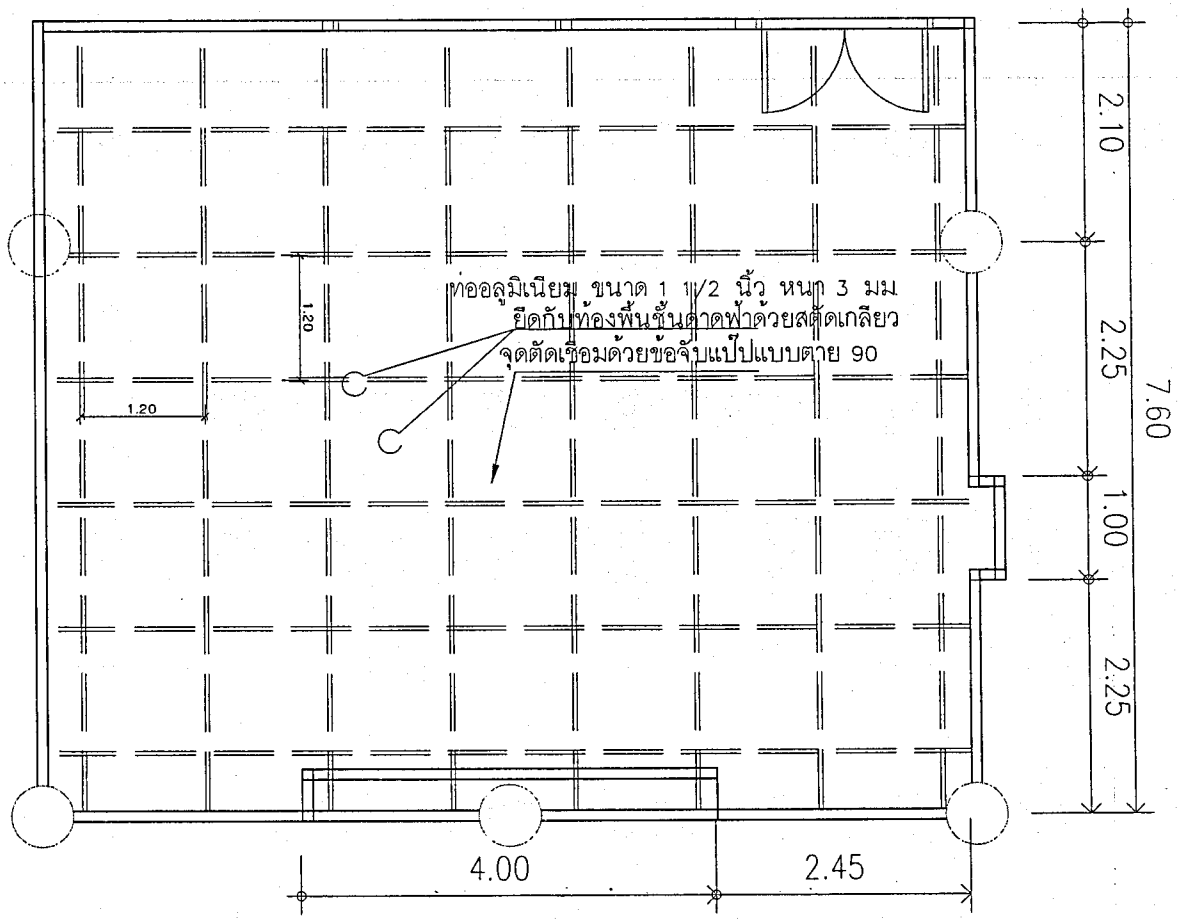
โครงการ	ปรับปรุงห้องงานนวัตกรรม 47201 และ 47202	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แปลนฝ้าเพดานห้องอัดเสียง	
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	–	A-015



รูปตัด C2 ฝ้าเพดานห้องอัดเสียง

มาตราส่วน X : XXX

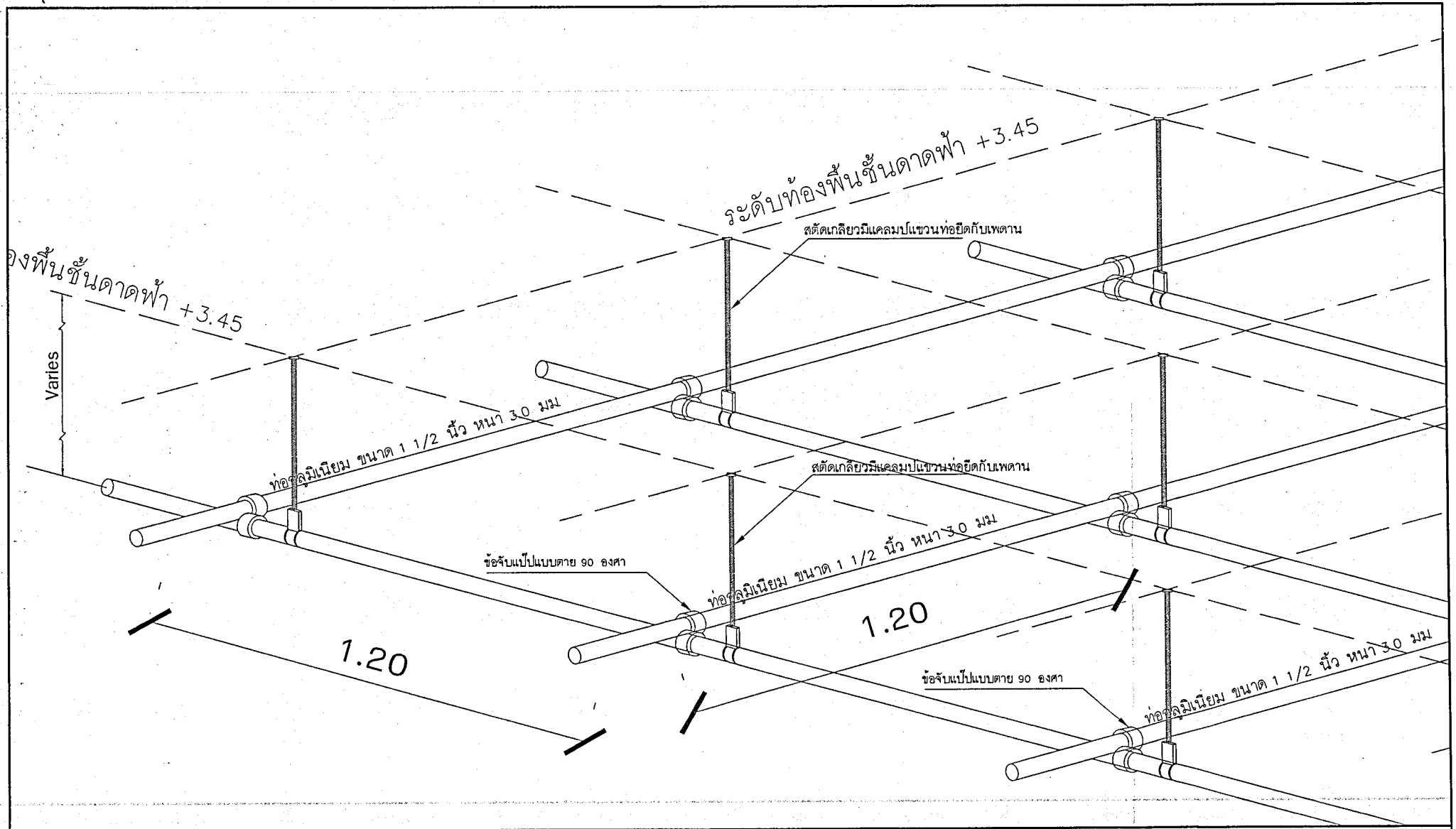
โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	รูปตัดฝ้าเพดาน C2
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	– / A-016



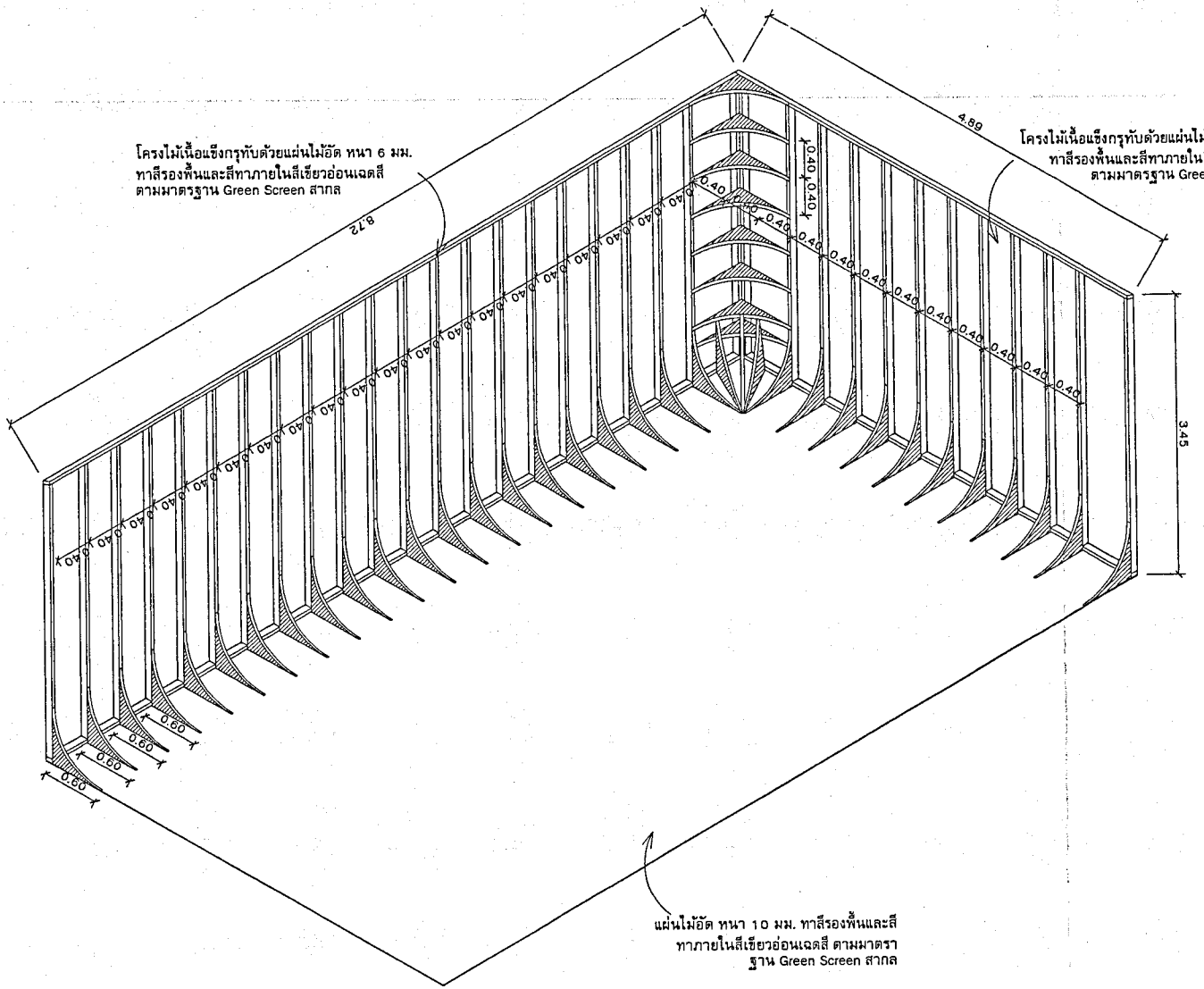
แบบแปลนโครงสร้างห้องสตูดิโอ

มาตราส่วน x : xxx

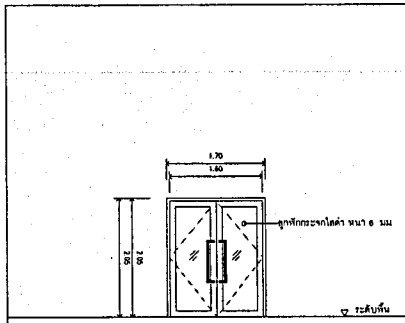
โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แปลนโครงสร้างท่อแขวนอุปกรณ์เพดานห้องสตูดิโอ
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	– / A-017



โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	ภาพไอโซเมตริกโครงสร้างเพดานห้องสตูดิโอ
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	– / A-018



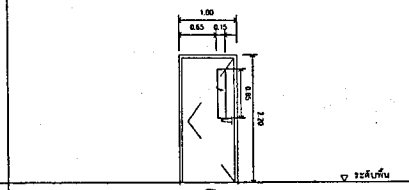
โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	ฉาก Green Screen Cyc
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	– / A-019



D1

ประตูบิดสวิงคู่ เดิม ร้อยอม ก่อยู่รูมอยู่บิดทับร่อง

ตามแบบรูปรายการ



D2

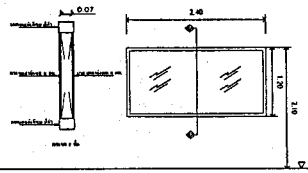
ชนิดบาน	บานเปิดเดี่ยว ขนาดตามแบบ
วงกบ ตัวบาน ,ลูกฟัก	ไม้จริงมีบังใบกันเสียง 1x4 นิ้ว บุยางกันเสียง กระจกลามิเนตหนา 10 มม
กรอบบาน เสียง	บานประตูปรับลดอม บิดทับด้วยไม้อัดทับผิวหน้าด้วย Formica ใสในบุจนวนรับ มาตรฐาน มอก ชนิดกันความชื้น (มีเม็ดกันชื้น Silica)
ช่องแสง อุปกรณ์	มือจับสเตนเลสสองด้านทั้งด้านในและด้านนอก บานพับ 2x4 นิ้ว สแตนเลส โช้คอัพแบบตั้งด้าง
พื้นผิว	ตามมาตรฐานผู้ผลิต ระบุสีภายหลัง

หมายเหตุ นำแบบประตูมาตรฐานเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการและสั่งทำ

D3

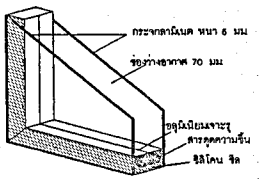
ชนิดบาน	บานเปิดคู่ ขนาดตามแบบ
วงกบ ตัวบาน ,ลูกฟัก	ไม้จริงมีบังใบกันเสียง 1x4 นิ้ว บุยางกันเสียง
กรอบบาน เสียง	บานประตูปรับลดอม บิดทับด้วยไม้อัดทับผิวหน้าด้วย Formica ใสในบุจนวนรับ มาตรฐาน มอก ชนิดกันความชื้น (มีเม็ดกันชื้น Silica)
ช่องแสง อุปกรณ์	มือจับสเตนเลสสองด้านทั้งด้านในและด้านนอก บานพับ 2x4 นิ้ว สแตนเลส โช้คอัพแบบตั้งด้าง
พื้นผิว	ตามมาตรฐานผู้ผลิต ระบุสีภายหลัง

หมายเหตุ นำแบบประตูมาตรฐานเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการและสั่งทำ



W1

ชนิดบาน	บานเปิดตาย ขนาดตามแบบ
วงกบ	อลูมิเนียมสีดำ
ตัวบาน ,ลูกฟัก	ลูกฟักกระจกลามิเนต หนา 6 มม
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ
ช่องแสง 2 ด้าน	กระจกลามิเนต 6 มม + ช่องว่างอากาศ 70 มม + กระจกลามิเนต 6 มม



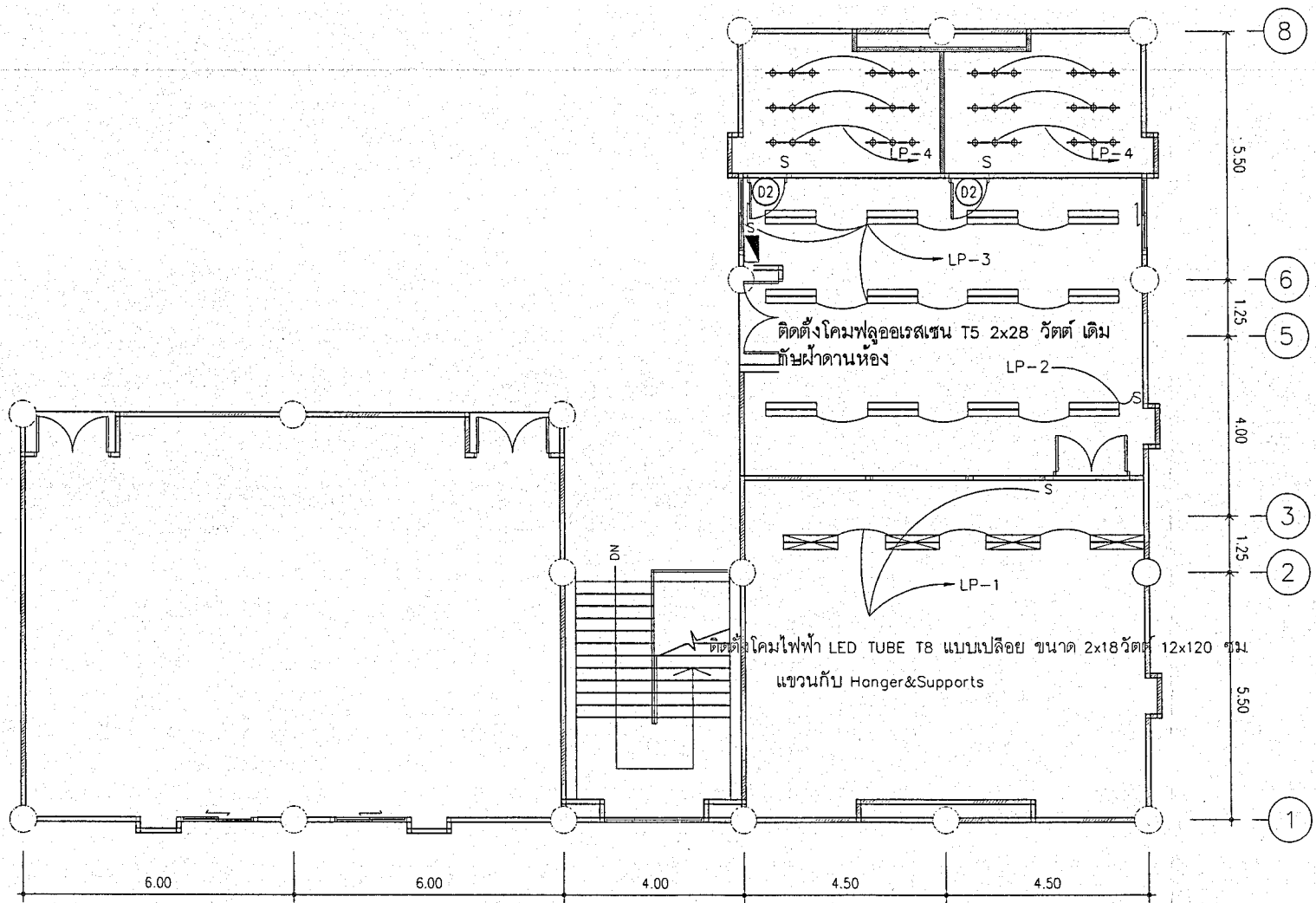
แบบขยายรูปตัดหน้าต่างปิดตาย W1

โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แบบขยายประตู-หน้าต่าง
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	– / A-020

แผ่นที่	ชื่อแบบ
E-01	สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ
E-02	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
E-03	แปลนสำหรับไฟฟ้ากำลังและสาย LAN
E-04	แปลนระบบป้ายบอกทาง
E-05	
E-06	
E-07	
E-08	
E-09	
E-10	
E-11	
E-12	
E-13	
E-14	
E-15	
E-16	
E-17	
E-18	
E-19	
E-20	

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

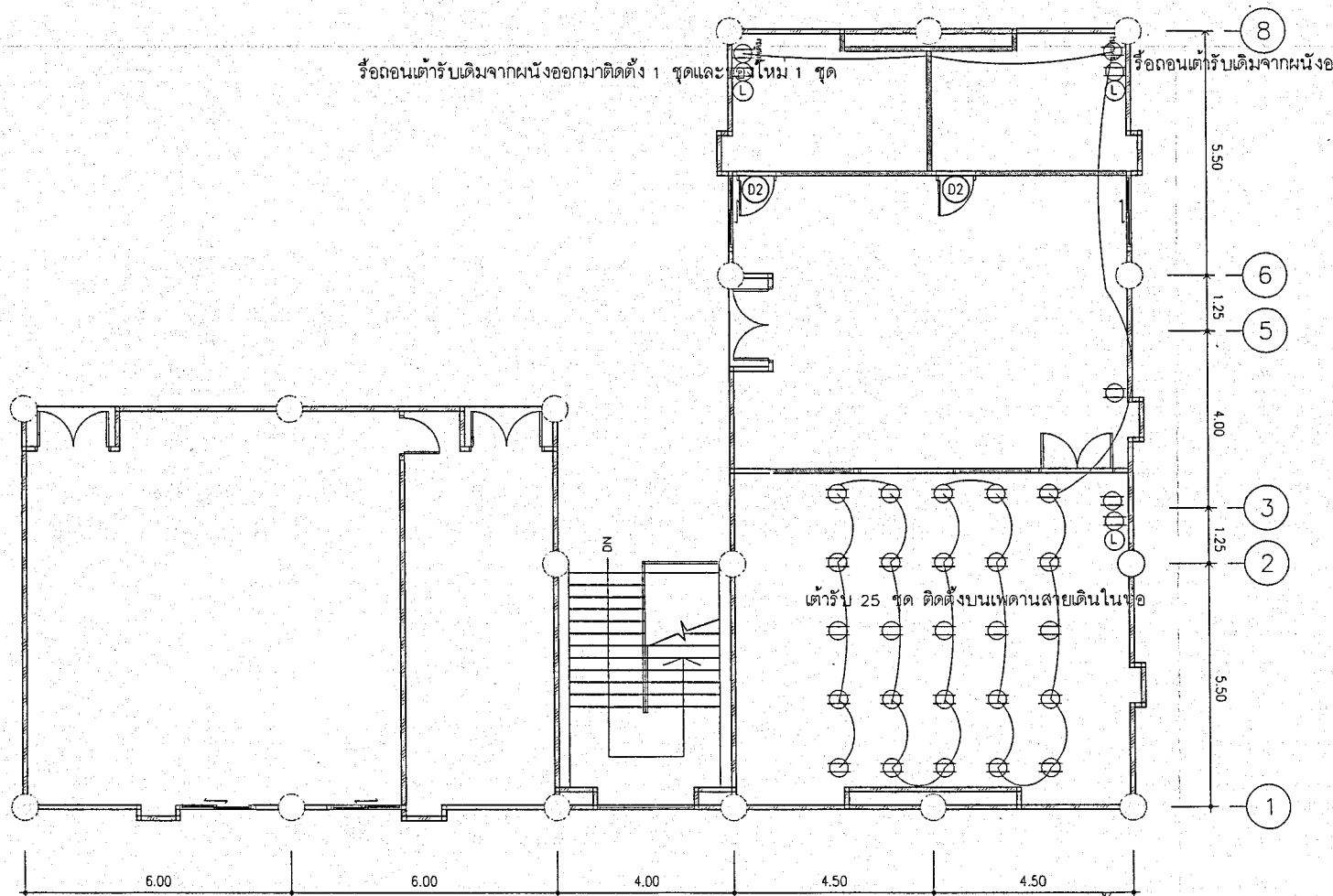
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โคมฝังฝ้าชนิดกันน้ำ IP65 ขนาด 600x600 มม. ใช้หลอด LED ขนาด 40 วัตต์
	โคมฝังฝ้าชนิดกันน้ำ IP65 ขนาด 600x1200



แปลนผังระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

มาตราส่วน 1 : 125

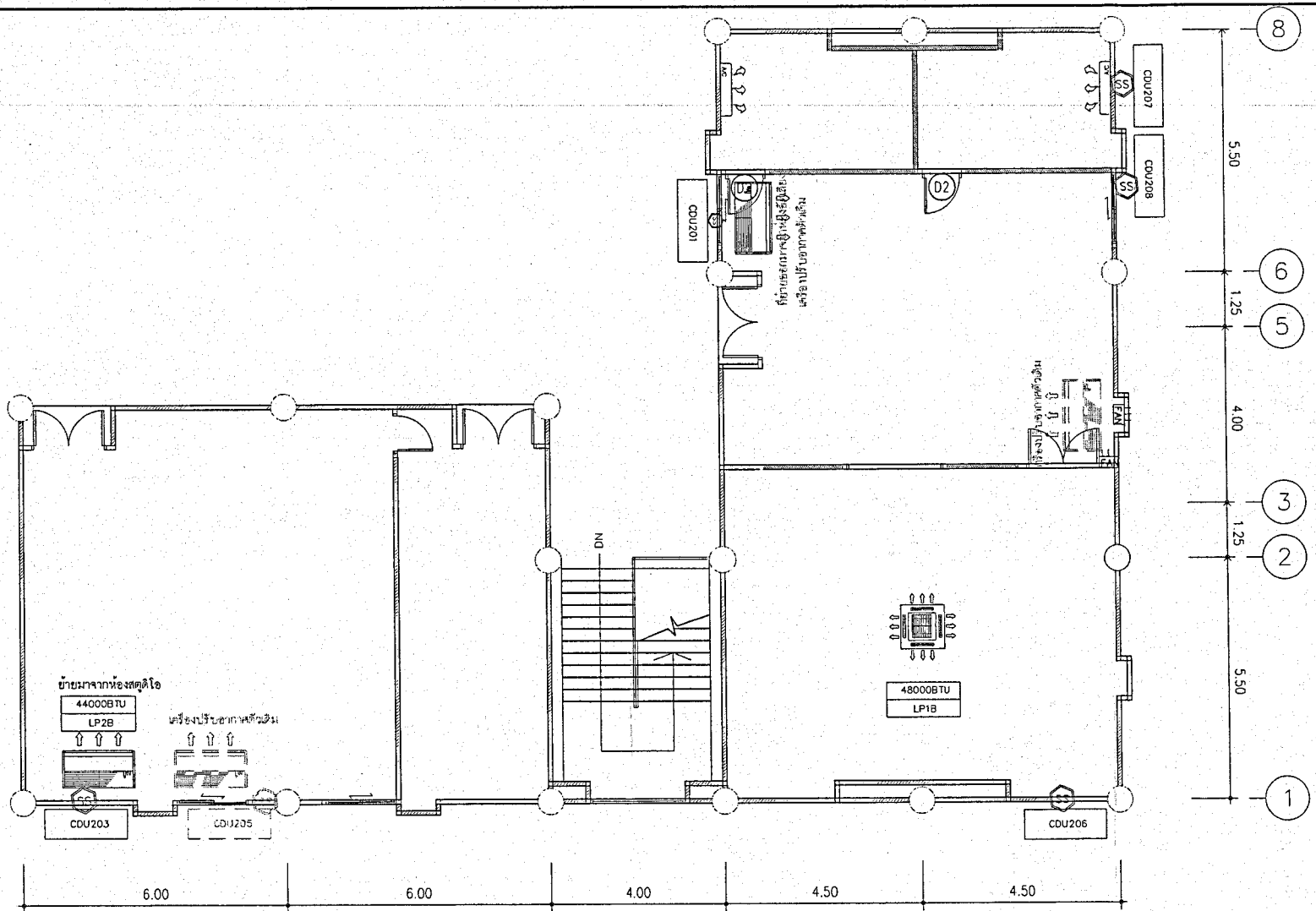
โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แปลนไฟฟ้าส่องสว่าง
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	- / E-02



แปลนเต้ารับและสาย LAN

มาตราส่วน 1 : 125

โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แปลนเต้ารับและสาย LAN
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	– / E-03



แปลนระบบปรับอากาศ

มาตราส่วน 1 : 125

โครงการ	ปรับปรุงห้องศูนย์นวัตกรรมและดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 47201	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
ประธานกรรมการ	กรรมการ	แบบที่แสดง	แปลนระบบปรับอากาศ
กรรมการ	กรรมการ	วันที่	จำนวนแผ่น / แผ่นที่
กรรมการ	กรรมการ	มาตรตราส่วน -	– / **E-04**