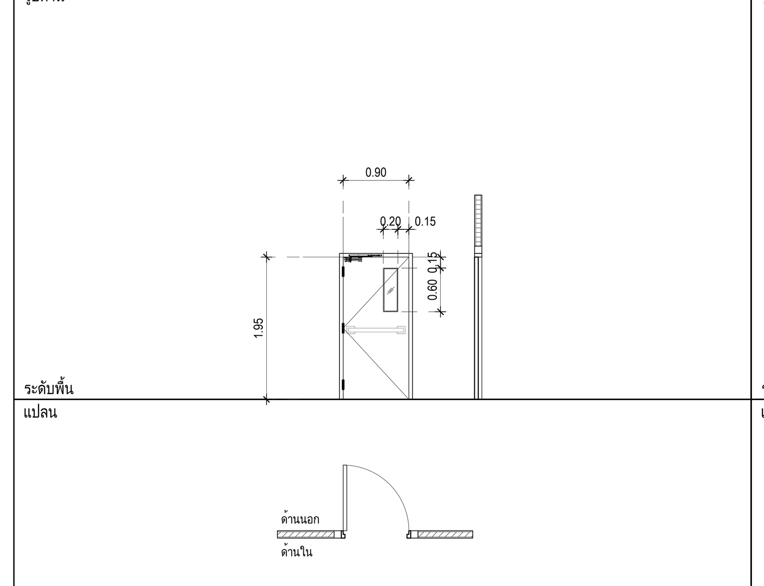
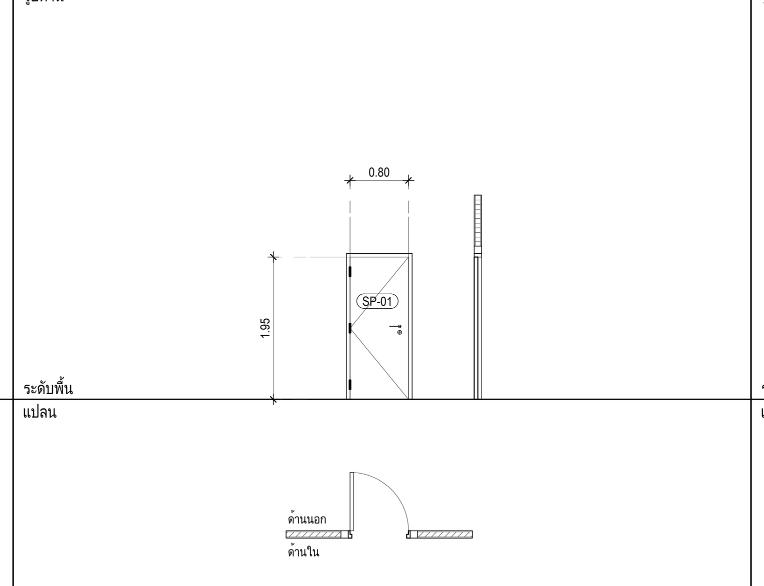
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D1	บันไดหนีไฟ FST1 - FST4 และ MST3 - MST4
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
อัตราทนไฟ	ความสามารถในการป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 240 นาที
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาด 0.90x1.95 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียงฉนวนใยหิน ลูกฟักกระจกขุ่นกันไฟ ขนาด 0.20x0.60
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4" ระบุสีภายหลัง
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 3 ตัวต่อบาน / โช๊คอัพประตู 1 ตัวต่อบาน / คานผลักประตูหนีไฟ
หมายเหตุ	

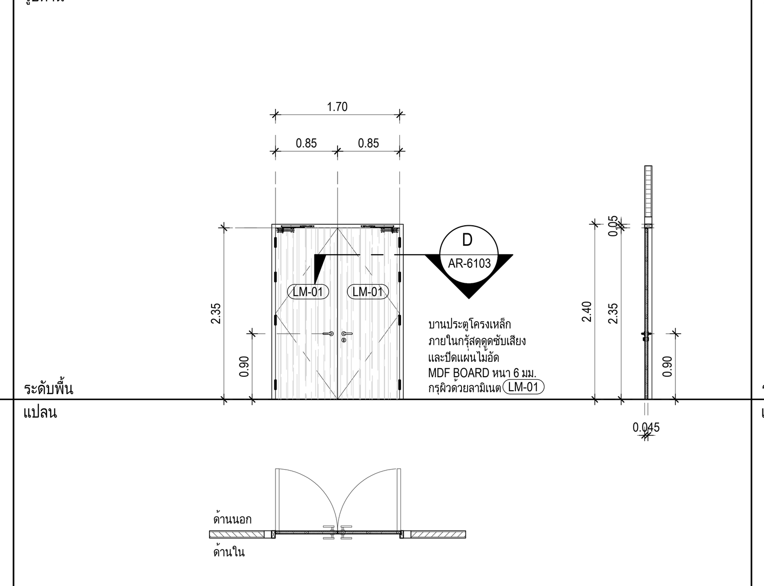


SP-01 ทาสีพ่น สีเทา



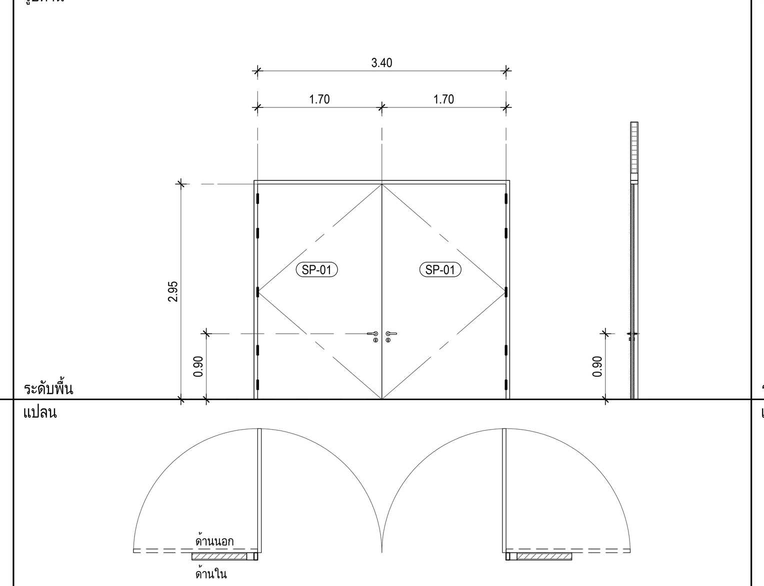
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D2	ห้องงานระบบ, ทางเดินเซอร์วิส
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
อัตราทนไฟ	ความสามารถในการป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 120 นาที
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาด 0.80x1.95 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียงฉนวนใยหิน และทำสีพ่น ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4" ระบุสีภายหลัง
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 3 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / Door seal / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	มีค่าฉนวนกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า STC-39 และติดตั้ง DOOR SEALED โดยรอบประตู *มีธรณีประตู ปรับระดับเสมอวัสดุปิดผิวพื้น

LM-01 ลามิเนตลายไม้ผนังตกแต่ง



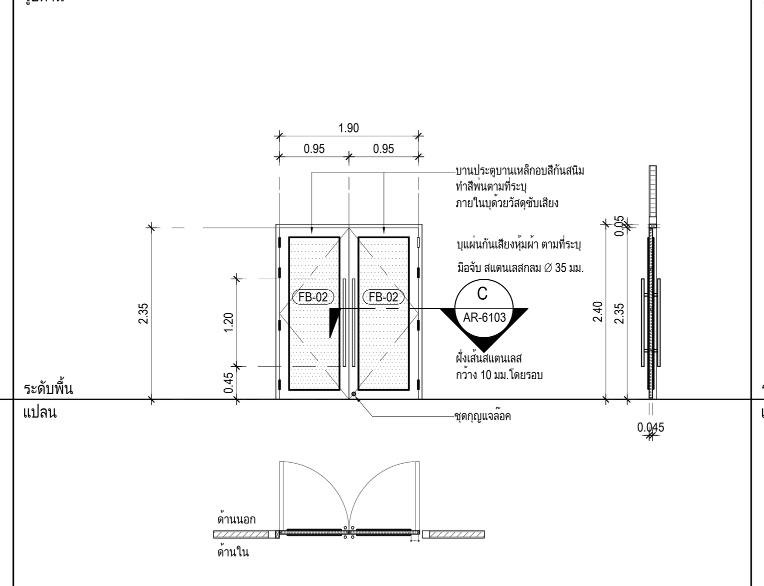
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D3	ทางออกโรงละครชั้น 3
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	ความสามารถในการป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 60 นาที
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาดบานละ 0.85x2.35 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียง ฉนวนใยหิน และปิดด้วยแผ่นไม้อัด MDF.BOARD หนา 6 มม. กรุผิวด้วยไม้ลามิเนตตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 4 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / Door seal / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	มีค่าฉนวนกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า STC-35 และติดตั้ง DOOR SEALED โดยรอบประตู

SP-01 ทาสีพ่น สีเทา



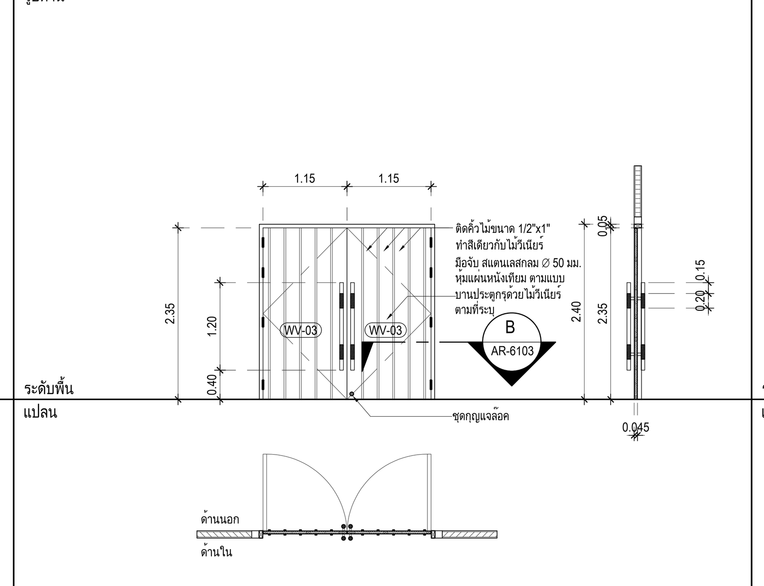
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D4	พื้นที่รับส่งของชั้น 3
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	ความสามารถในการป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 120 นาที
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาดบานละ 1.70x2.95 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียง ฉนวนใยหิน และทำสีพ่น ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 5 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / Door seal / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	มีค่าฉนวนกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า STC-39 และติดตั้ง DOOR SEALED โดยรอบประตู *มีธรณีประตูปรับระดับเสมอวัสดุปิดผิวพื้น

FB-02 แผ่นบุกันเสียงหุ้มผ้า



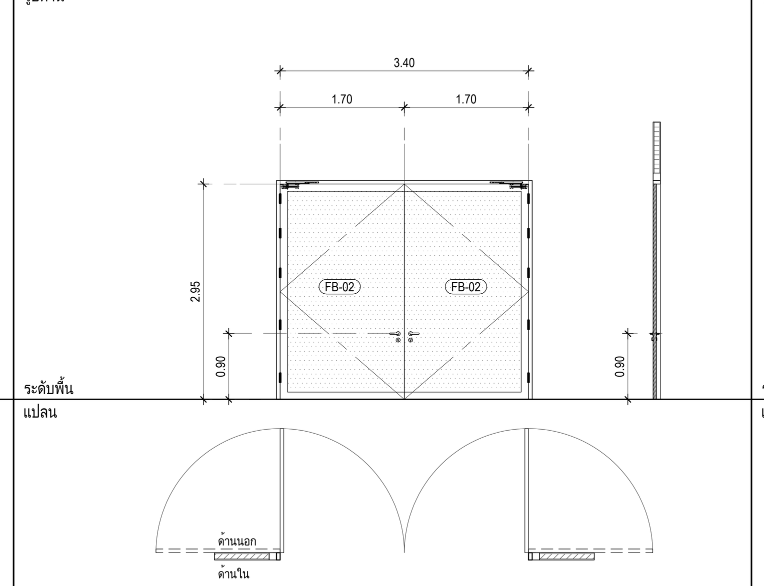
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D5	ทางเข้าที่นั่งโรงละคร , พื้นที่ดนตรีไทย
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	ความสามารถในการป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 30 นาที
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาดบานละ 0.95x2.35 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียง ฉนวนใยหิน และตกแต่งด้วยบุแผ่นกันเสียงหุ้มผ้า ตามที่ระบุ ทั้งสองด้าน
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 4 ตัวต่อบาน / Door seal / อุปกรณ์ล็อคประตูครบชุดตามแบบ
หมายเหตุ	มีค่าฉนวนกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า STC-35 และติดตั้ง DOOR SEALED โดยรอบประตู

WV-03 ไม้วีเนียร์ ผิวด้าน

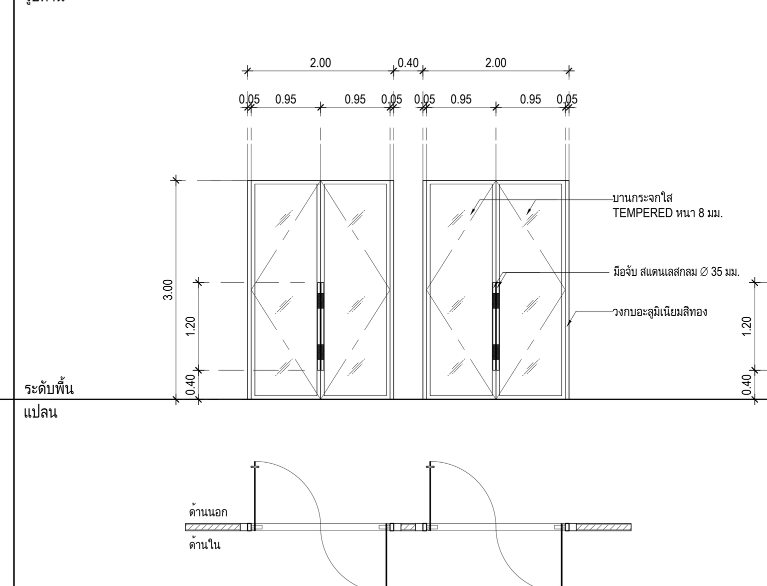


หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D6	ห้องรับรอง ชั้น 3
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	ความสามารถในการป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 30 นาที
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาดบานละ 0.95x2.35 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียง ฉนวนใยหิน และปิดด้วยแผ่นไม้อัด MDF.BOARD หนา 6 มม. กรุผิวด้วยไม้วีเนียร์ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 4 ตัวต่อบาน / อุปกรณ์ล็อคประตูครบชุดตามแบบ
หมายเหตุ	มีค่าฉนวนกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า STC-30

FB-02 แผ่นบุกันเสียงหุ้มผ้า

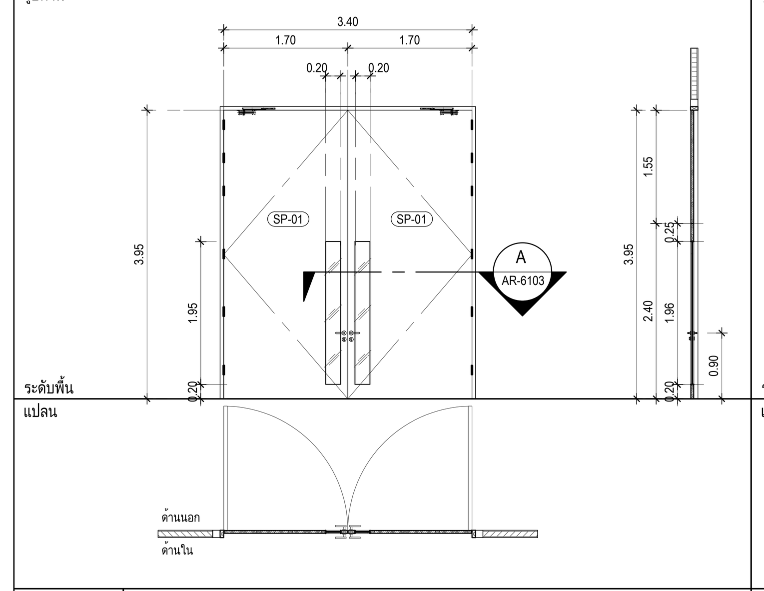


หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D7	พื้นที่หลังเวทีชั้น 4
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	ความสามารถในการป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 120 นาที
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาดบานละ 1.70x2.95 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียง ฉนวนใยหิน และกรุผิวด้วยบุแผ่นกันเสียงหุ้มผ้า ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 5 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / Door seal / อุปกรณ์ล็อคประตู / โช๊คอัพประตู 1 ตัวต่อบาน
หมายเหตุ	มีค่าฉนวนกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า STC-39 และติดตั้ง DOOR SEALED โดยรอบประตู *มีธรณีประตูปรับระดับเสมอวัสดุปิดผิวพื้น



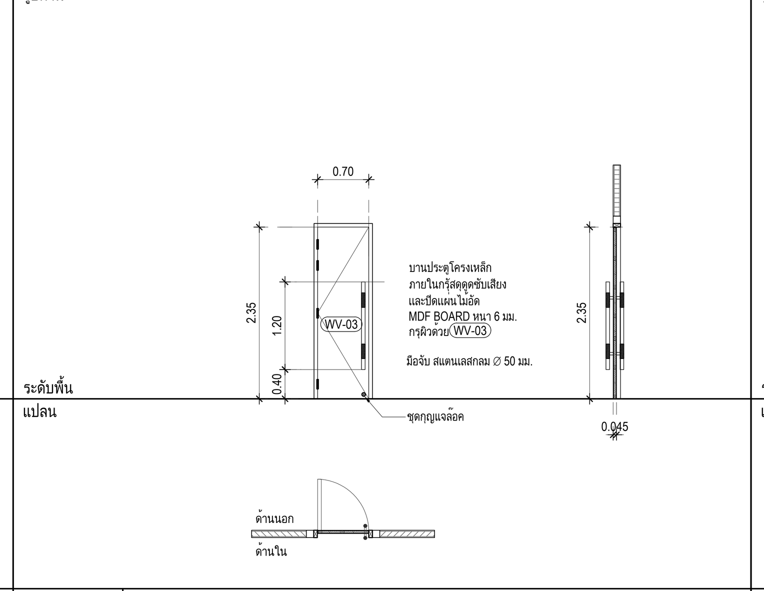
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D8	โถงกิจกรรมชั้น 1
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่ 2 ชุด
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COATED
อุปกรณ์	โช๊คอัพอะลูมิเนียม / อุปกรณ์ล็อคประตูครบชุดตามแบบ
หมายเหตุ	ติดตั้ง DOOR SEALED โดยรอบประตู

SP-01 ทาสีพ่น สีเทา

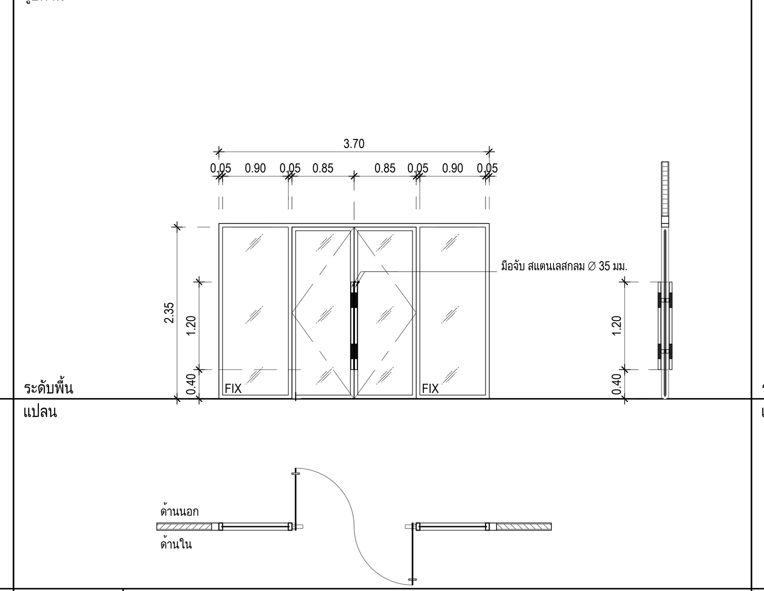


หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D9	ห้องเก็บของ, พื้นที่เตรียมการแสดง , พื้นที่รับส่งของ , ชั้น 2
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาดบานละ 1.70x3.95 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียง ฉนวนใยหิน ลูกฟักกระจกTEMPERED หนา 8 มม. ขนาด 0.20x1.95
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4" ระบุสีภายหลัง
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 6 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตู / โช๊คอัพประตู 1 ตัวต่อบาน
หมายเหตุ	มีค่าฉนวนกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า STC-30

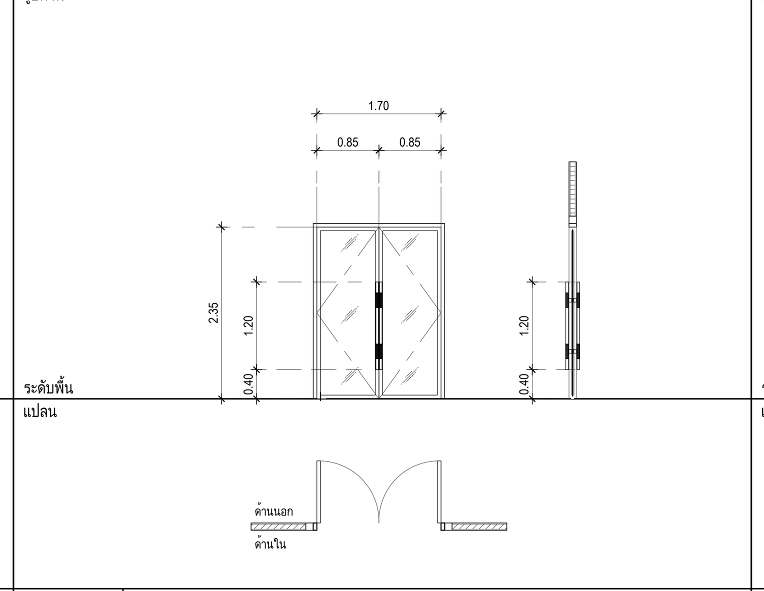
WV-03 ไม้วีเนียร์ ผิวด้าน



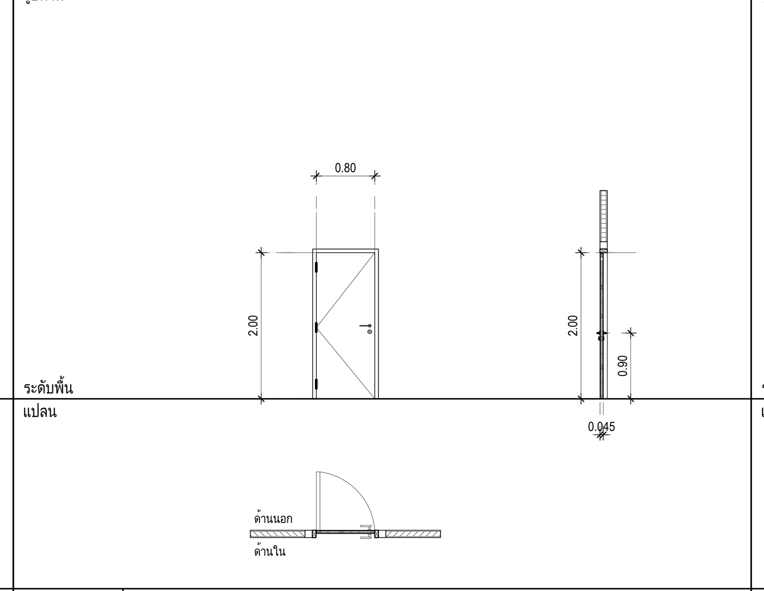
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D10	ทางเดินเซอร์วิสห้องรับรองชั้น 3
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาด 0.70x2.35 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียง และปิดด้วยแผ่นไม้อัด MDF.BOARD หนา 6 มม. กรุผิวด้วยไม้วีเนียร์ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4" ระบุสีภายหลัง
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 4 ตัวต่อบาน / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	



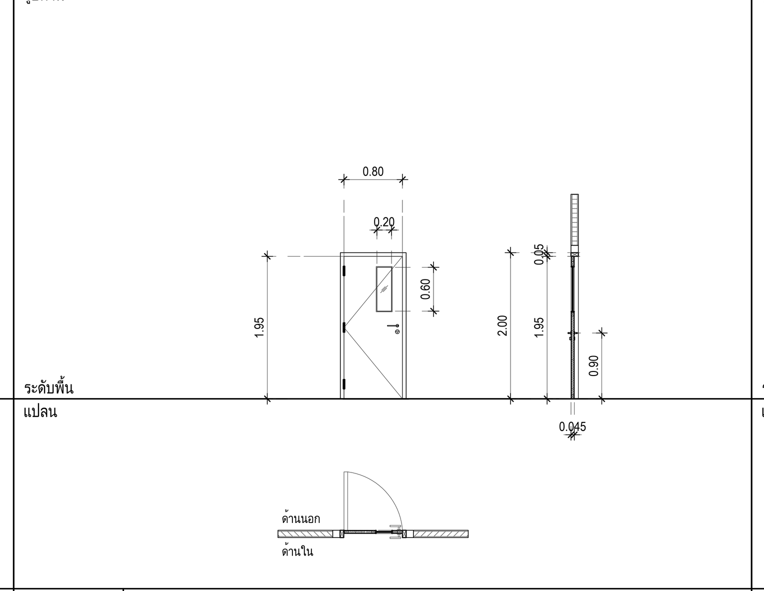
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D11	ห้องอเนกประสงค์
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่ และบานติดตาย
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอะลูมิเนียม ขนาดบานเปิดบานละ 0.85x2.35 ม. ขนาดบานติดตาย 0.90x2.35 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COATED
อุปกรณ์	โช๊คอัพอะลูมิเนียม / อุปกรณ์ล็อคประตูครบชุดตามแบบ
หมายเหตุ	



หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D12	ห้องนิทรรศการชั้น 1
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอะลูมิเนียม ขนาดบานเปิดบานละ 0.85x2.35 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หนา 2 มม.ทำสี POWDER COATED
อุปกรณ์	โช๊คอัพอะลูมิเนียม / อุปกรณ์ล็อคประตูครบชุดตามแบบ
หมายเหตุ	มีค่าฉนวนกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า STC-30

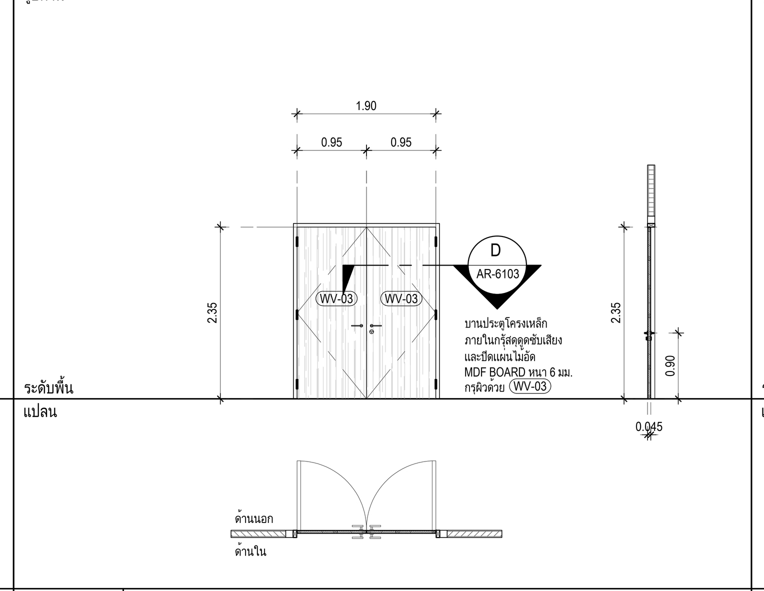


หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D13	ห้องนักแสดง , ห้องเสื้อผ้านักแสดง ,ห้องวงดนตรี ,ห้องพักนักดนตรี
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตูไม้เนื้อแข็งสำเร็จรูป ขนาดบานละ 0.80x2.00 ม.
วัสดุวงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 3 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	

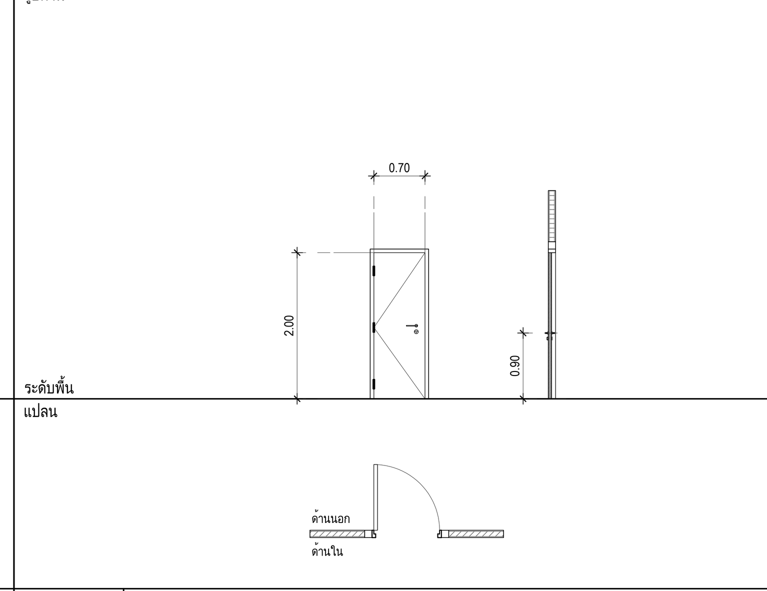


หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D14	ห้องน้ำนักแสดง , ห้องแม่บ้านในห้องน้ำ T2 ชั้น 1 และชั้น2
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตู ไฟเบอร์กลาส ผิวหน้าลายไม้ ขนาดบานละ 0.80x1.95 ม. ลูกฟักกระจกขุ่น TEMPERED หนา 6 มม. ขนาดช่อง 0.20x0.60 ม.
วัสดุวงกบ	วงกบประตูสำเร็จรูป ไฟเบอร์กลาส ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 3 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	-

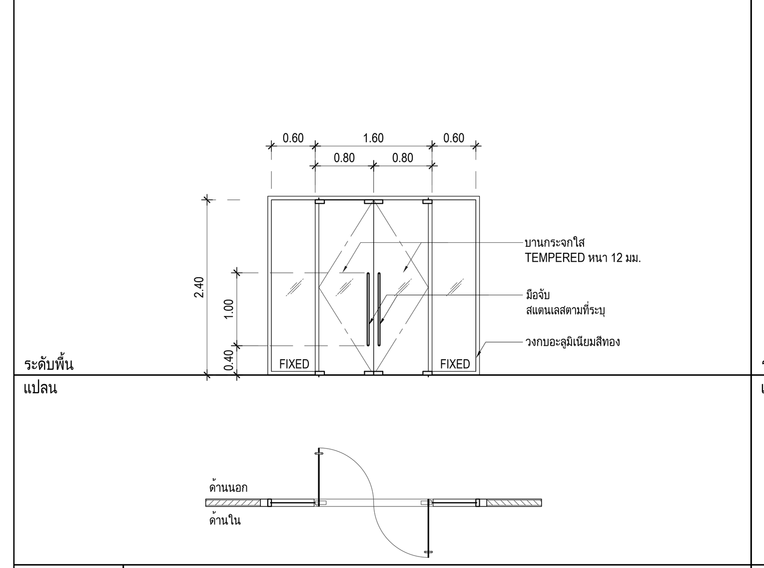
WV-03 ไม้วีเนียร์ ผิวด้าน



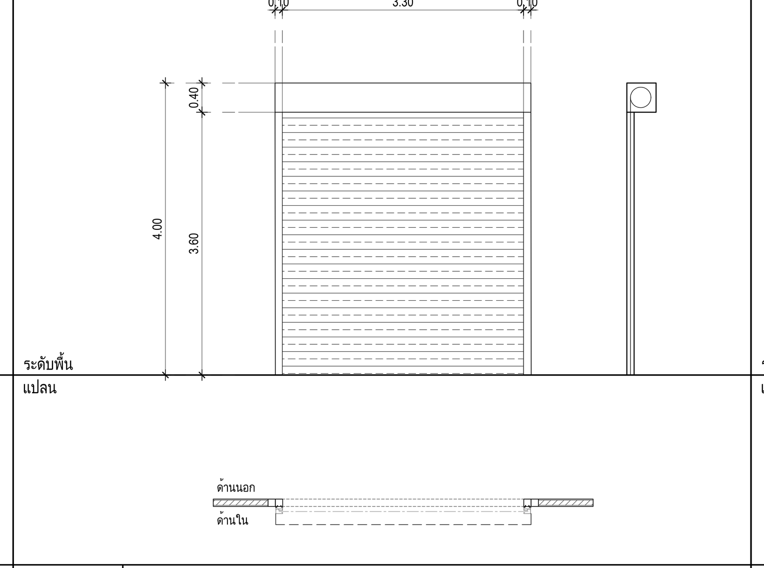
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D15	ห้องประทับรับรอง
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาดบานละ 0.95x2.35 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียง ฉนวนใยหิน และปิดด้วยแผ่นไม้อัด MDF.BOARD หนา 6 มม. กรุผิวด้วยไม้วีเนียร์ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4" ระบุสีภายหลัง
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 3 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	-



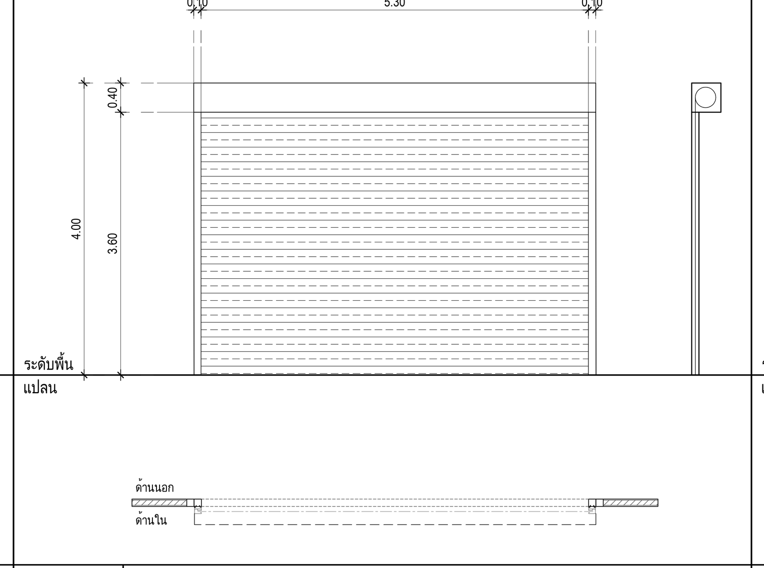
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D16	ห้องแม่บ้านชั้น 3 และ ชั้น 4
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตู UPVC ขนาดบานละ 0.70x1.95 ม. ผิวหน้าลายไม้
วัสดุวงกบ	วงกบประตูสำเร็จรูป UPVC ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	มาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
หมายเหตุ	



หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D17	โถงลิฟต์นักแสดง
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่ และบานติดตาย
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานติดตายอะลูมิเนียม ขนาดบานเปิดไม่มีกรอบบานละ 0.80x2.35 ม. ขนาดบานติดตาย 0.60x2.35 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 12 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COATED
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด
หมายเหตุ	

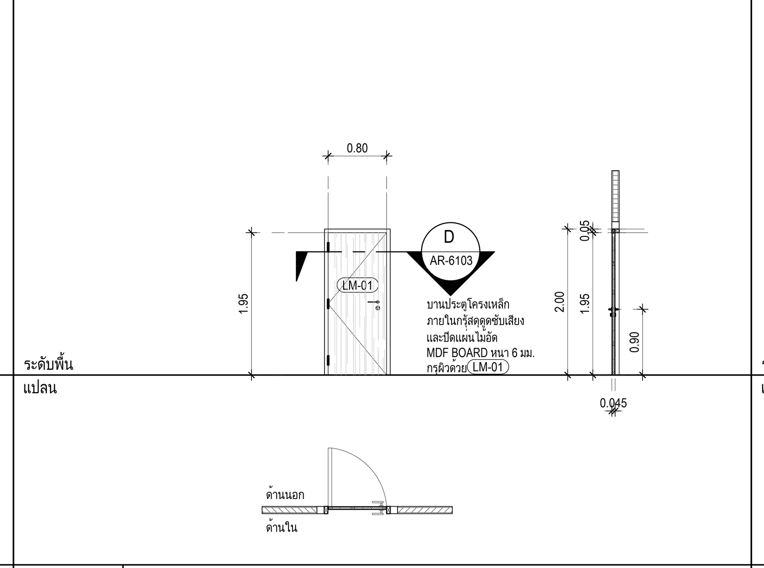


หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D18	พื้นที่รับส่งของ
ลักษณะการเปิด	บานม้วน
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานม้วนเหล็ก
วัสดุวงกบ	วงกบเหล็กขนาด 2"x4" ทำสี POWDER COATED
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานม้วนเหล็กครบชุด
หมายเหตุ	ระบบรอกไฟฟ้ามาตราฐานตามผู้ผลิต

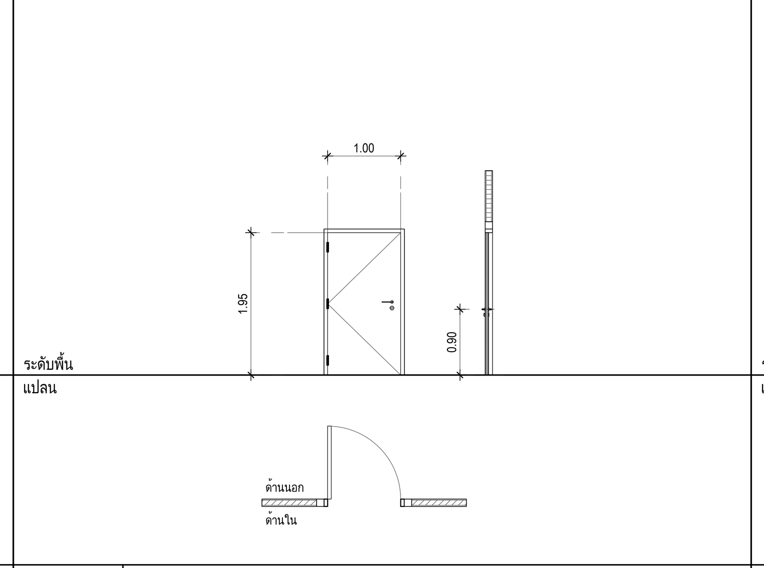


หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D19	พื้นที่รับส่งของ , ห้องเก็บของ
ลักษณะการเปิด	บานม้วน
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานม้วนเหล็ก
วัสดุวงกบ	วงกบเหล็กขนาด 2"x4" ทำสี POWDER COATED
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานม้วนเหล็กครบชุด
หมายเหตุ	ระบบรอกไฟฟ้ามาตราฐานตามผู้ผลิต

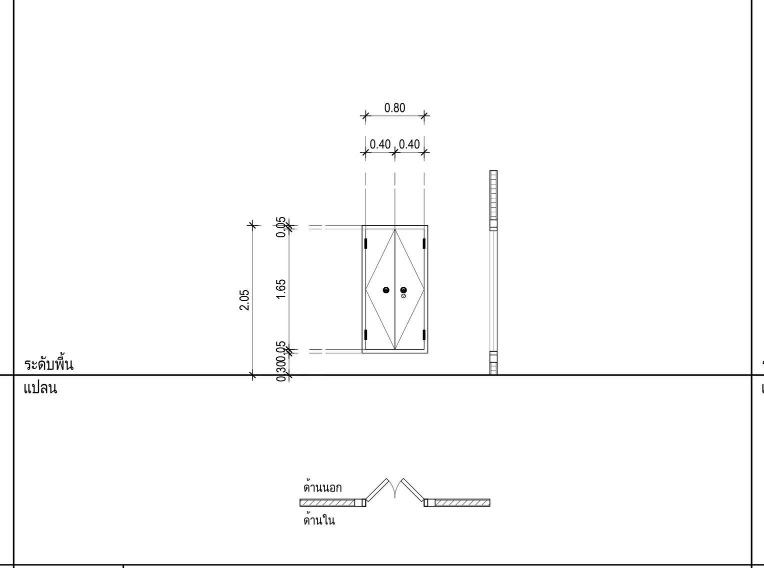
LM-01 ลามิเนตลายไม้ผนังตกแต่ง



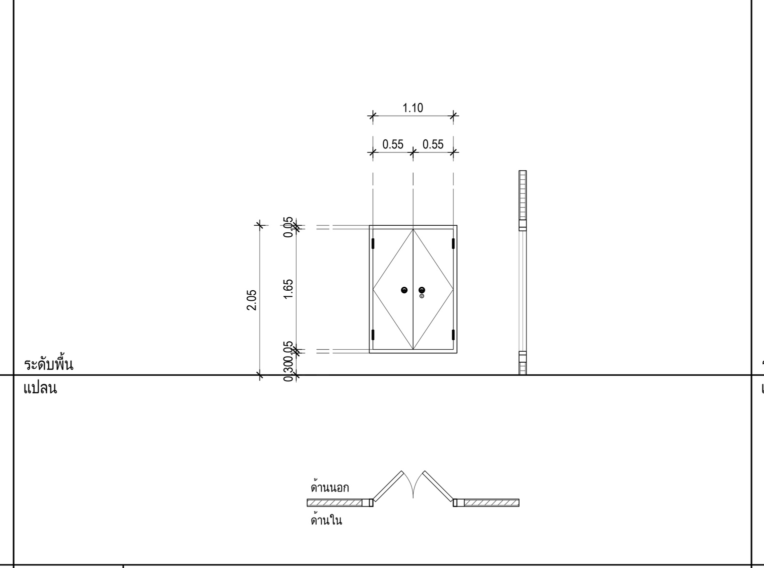
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D20	ห้องควบคุมอาคาร, สำนักงาน, ห้องพยาบาล, ห้องประชาสัมพันธ์
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานประตูหนา 40 มม. ขนาด 0.80x1.95 ม. โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัด MDF BOARD 6 มม. และปิดผิวด้วยลามิเนตตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 3 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	ติดตั้งอุปกรณ์เสริม Digital door lock



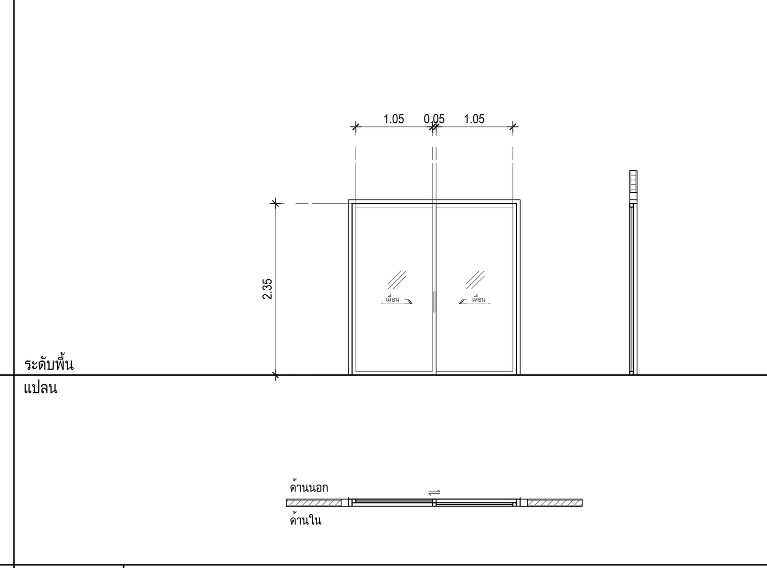
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D21	ห้องน้ำ T2 , T4 , T5
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตู UPVC ขนาดบานละ 1.00x1.95 ม. ผิวหน้าลายไม้
วัสดุวงกบ	วงกบประตูสำเร็จรูป UPVC ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 3 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	



หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D22	ช่องชาร์ปงานระบบ
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	
วัสดุกรอบบาน	บานประตู UPVC ขนาดบานละ 0.40x1.65 ม.
วัสดุวงกบ	วงกบประตูสำเร็จรูป UPVC ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 2 ตัวต่อบาน / มือจับแบบฝังพร้อมแกนมือจับ / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	-



หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D23	ช่อง SHAFT งานระบบ
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตู UPVC ขนาดบานละ 0.55x1.65 ม.
วัสดุวงกบ	วงกบประตูสำเร็จรูป UPVC ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 2 ตัวต่อบาน / มือจับแบบฝังพร้อมแกนมือจับ / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	-



หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D24	โถงลิฟท์ VVIP
ลักษณะการเปิด	บานเลื่อน
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอะลูมิเนียมขนาด 50x40 มม. ขนาดบานเปิดบานละ 1.15x2.35 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COAT
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด
หมายเหตุ	-

เจ้าของโครงการ

สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก
วิเชียร วงษ์นิมมาน ว-สถ. 536
สุชาติ บรรณปัญญา ภ-สถ. 2324
จตุพงศ์ ศรีพงษ์พันธุ์กุล ภ-สถ. 22990
ธนะวุฒิ ลือเกียรติไพศาล ภ-สถ. 23499
พรหมสร เจียรพันธุ์ ภ-สถ. 24546

ดร.รวิช ควรประเสริฐ ส-สถ. 2373
ผศ. นพปฎล สุวัจนานนท์ ภ-สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบภายใน
ทัศนัย ธเนศวาณิชย์ ภ-สน. 429
สิริกานต์ ไพฑูรย์เจริญลาภ ภ-สน. 1839

ผศ. ดร. พิยะรัตน์ นันทะ ส-สน. 211
ผศ. ดร. ญาณินทร์ รักวงศ์วาน ส-สน. 21

ภูมิสถาปนิก
บัว ปันติะทา ภ-ภส. 912

ผศ. อิติพันธุ์ ตริตระการ ส-ภส 40
รศ. ดร. นิติชาญ ปลื้มอารมย์ ส-ภส 47

วิศวกรโยธา
อดุลย์ กิตติมงคลพร วย. 1702
ศราวุฒิ เจริญสุทธิกุล สย. 9091

ผศ. ดร. อาทิตย์ เพชรศศิธร สย. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ประวิตร ขออัฉริยะสกุล สฟก. 4494
ชุมพล สุรเดช สฟก. 4883
กนกรัตน์ กิจไกรลาศ ภฟก. 41553

ผศ. ดร. ชาย ชมภูอินไว สฟก. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
นิเวช ยะสูงเนิน สก. 1812
ชานนทร์ รุ่งแจ้ง ภก. 30200

ศ. ดร. มงคล มงคลวงศ์โรจน์ วก. 663

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
ปัญจะ ทั่งหิรัญ สส. 54
พินาภรณ์ บัวพึ่ง สส. 94

วิศวกรระบบพิเศษโรงละคร
รัชวุฒิ แย้มทิม

ที่ปรึกษาด้านระบบอะคูสติก
ดร.กฤษฎา วิวัฒน์เวคิน

หมายเหตุ
1. แบบงานสถาปัตยกรรมนี้เป็นสมบัติของ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งสามารถเรียกคืน และไม่อนุญาตให้นำไปใช้กับโครงการที่ไม่เกี่ยวข้อง
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

ชื่อโครงการ
อาคารศูนย์บริการวิชาการและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม
สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ที่ตั้งโครงการ
ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

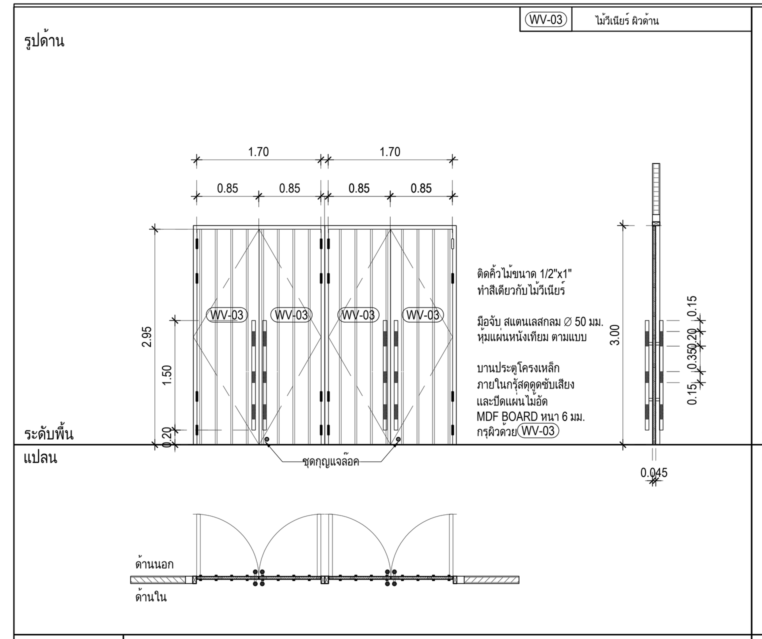
ชื่อแบบ

แบบขยายประตู 1

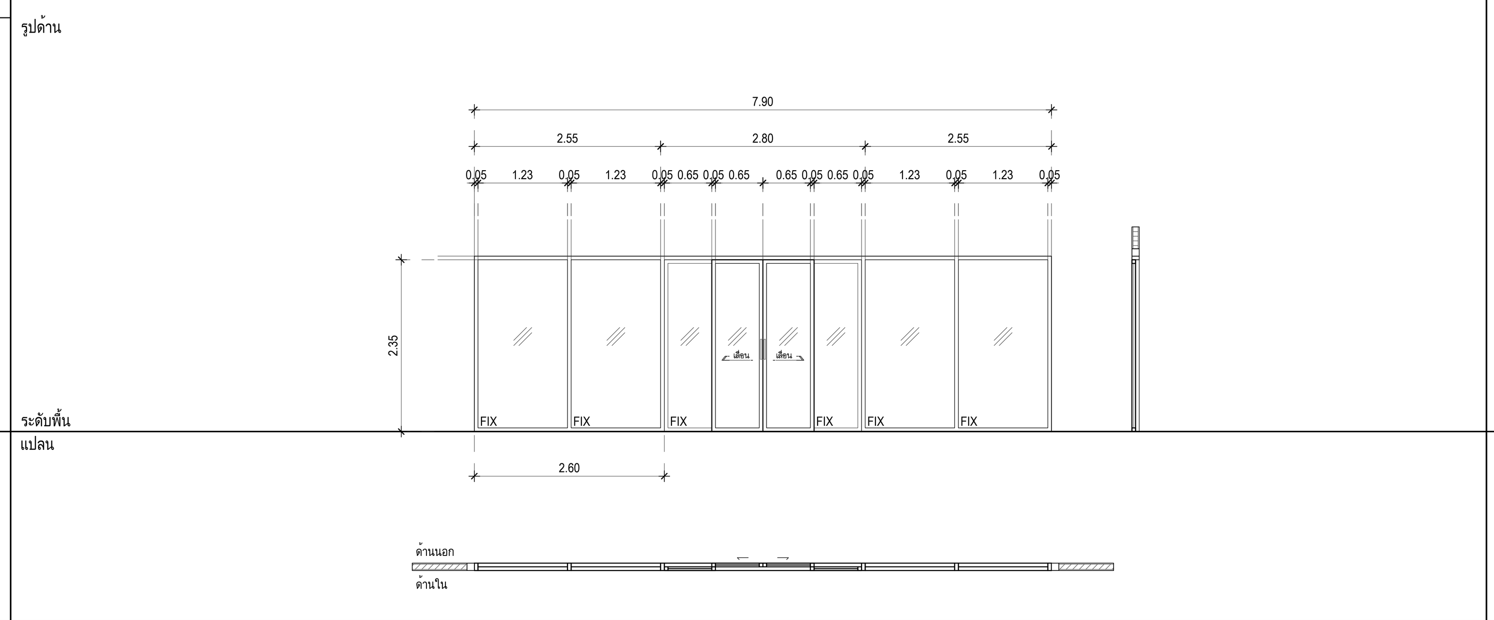
ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

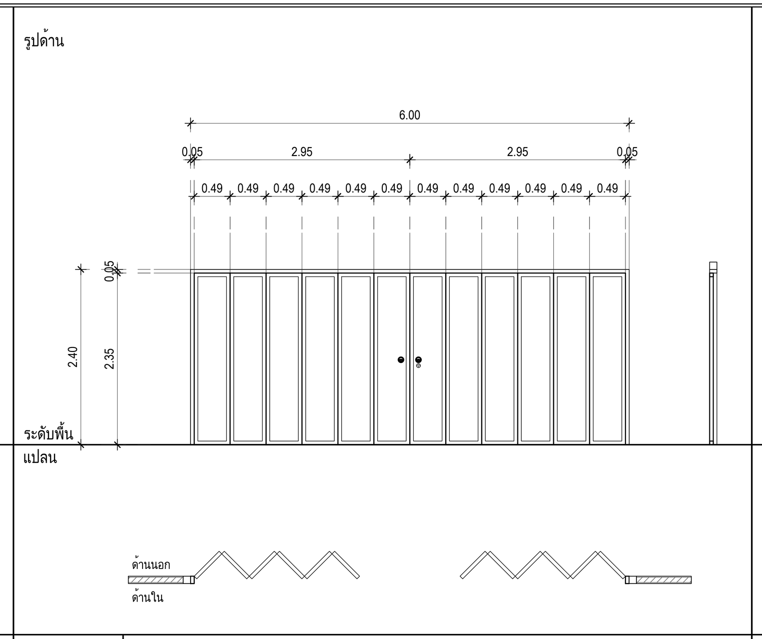
ตรวจสอบโดย		เลขที่แบบ
ผู้ออกแบบ	: Designer	AR-6101
ผู้เขียนแบบ	: Author	
ผู้ตรวจสอบ	: Checker	แบบทั้งหมด :
ผู้อนุมัติ	: Approver	A0 (พิเศษ)
วันที่	01/10/2567	มาตราส่วน : 1:50



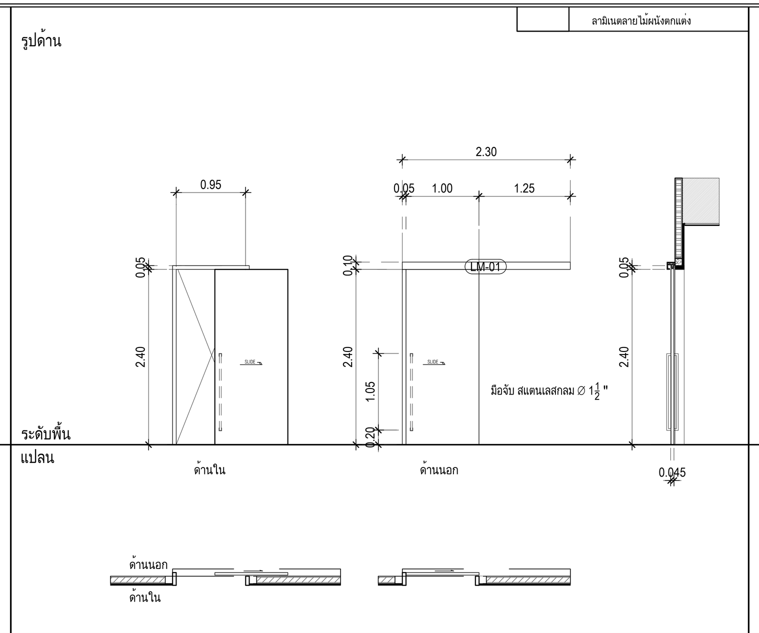
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D25	โถงทางเข้าโรงละครชั้น 4
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่ 2 ชุด
อัตราทนไฟ	ความสามารถในการป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 60 นาที
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาดบานละ 1.70x2.95 ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียง ฉนวนใยหิน และกรุผิวด้วยบุแผ่นกันเสียงหุ้มผ้า ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 4 ตัวต่อบาน / อุปกรณ์ล็อคประตูครบชุดตามแบบ
หมายเหตุ	มีค่าฉนวนกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า STC-30



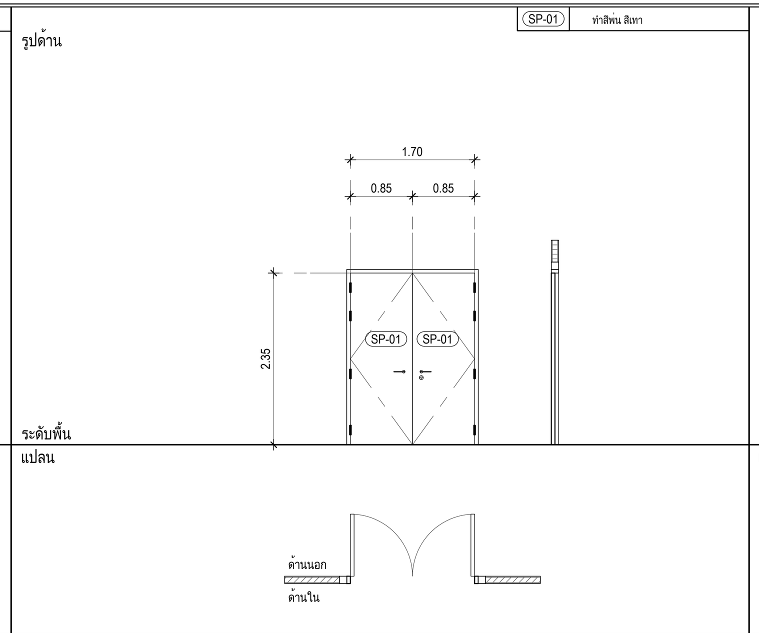
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D26	ห้องศรีษะครู
ลักษณะการเปิด	บานเลื่อนคู่ และ บานติดตาย
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอะลูมิเนียม ขนาดบานเลื่อนบานละ 0.70x2.35 ม. ขนาดบานติดตายบานละ 0.70x2.35 ม. และ 1.30x2.35 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COATED
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด
หมายเหตุ	-



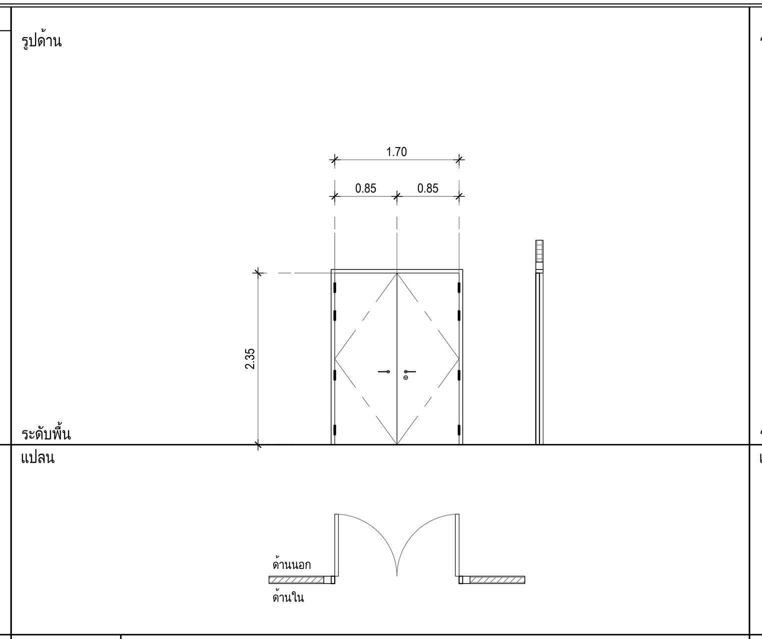
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D27	ห้องงานไฟฟ้าชั้น 3 และชั้น 4
ลักษณะการเปิด	บานประตูเฟี้ยม
อัตราทนไฟ	ความสามารถในการป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 120 นาที
วัสดุกรอบบาน	บานประตู UPVC ลูกฟัก UPVC ขนาด 2.95 ม.จำนวน 6 บาน
วัสดุวงกบ	วงกบประตูสำเร็จรูป UPVC ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" / มือจับแบบฝังพร้อมแกนมือจับ / อุปกรณ์ล็อคประตู อุปกรณ์รางและล้อเลื่อนสำหรับบานเฟี้ยมครบชุด
หมายเหตุ	



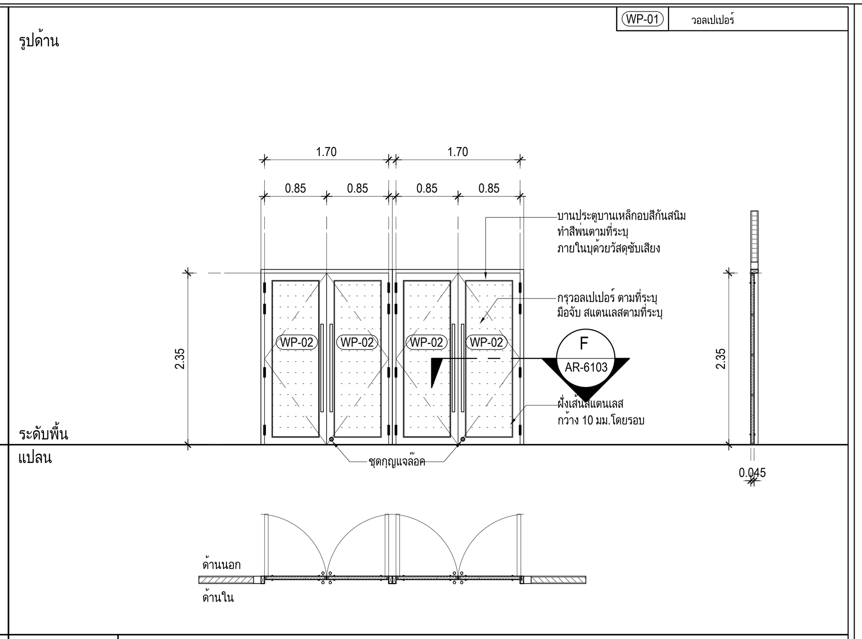
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D28	ห้องน้ำผู้พิการ
ลักษณะการเปิด	บานเลื่อน
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตู UPVC ขนาดบานละ 1.00x2.40 ม.
วัสดุวงกบ	วงกบประตูสำเร็จรูป UPVC ขนาด 2"x4" และ 2"x5"
อุปกรณ์	อุปกรณ์รางและล้อเลื่อนสำหรับบานเลื่อนครบชุด / ปิดรางเลื่อนด้วย MDF.BOARD หนา 6 มม. กรุผิวด้วยลามิเนตตามที่ระบุ
หมายเหตุ	



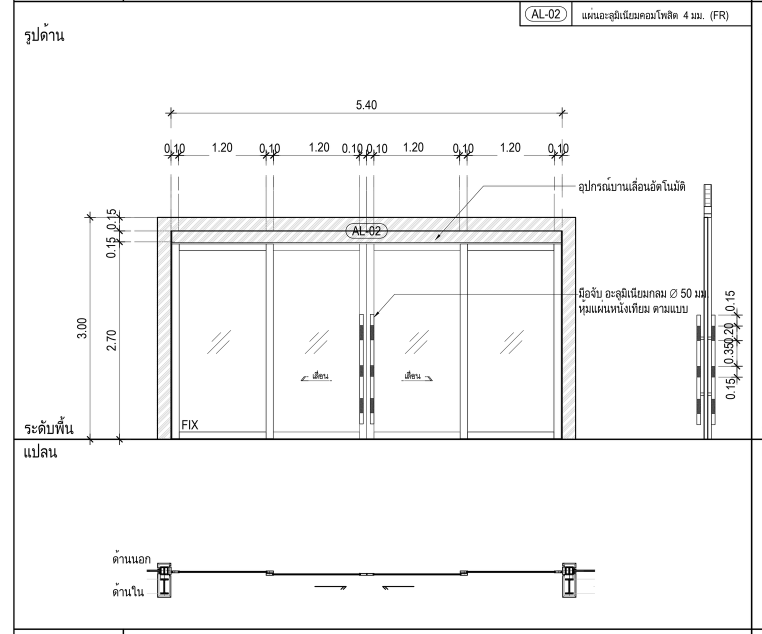
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D29	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า , ห้อง MDB , ห้อง MEP , ห้องเก็บของอเนกประสงค์
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	ความสามารถในการป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 120 นาที
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาด 0.85x2.35 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียงฉนวนใยหิน และทำสีพ่น ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4" ระบุสีภายหลัง
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 4 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	



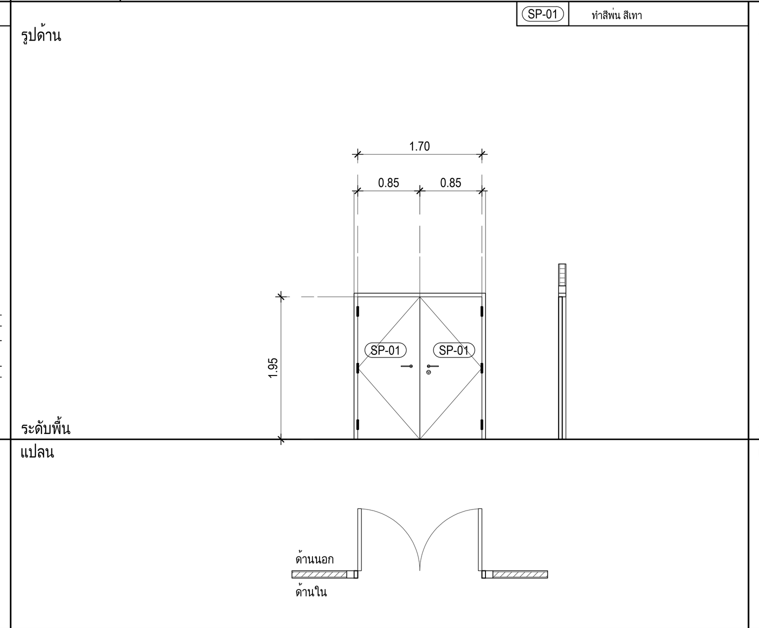
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D30	ห้องเก็บของ, ห้องควบคุมเวทีชั้น 2
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตู UPVC ขนาดบานละ 0.85x2.35 ม.
วัสดุวงกบ	วงกบประตูสำเร็จรูป UPVC ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 4 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	



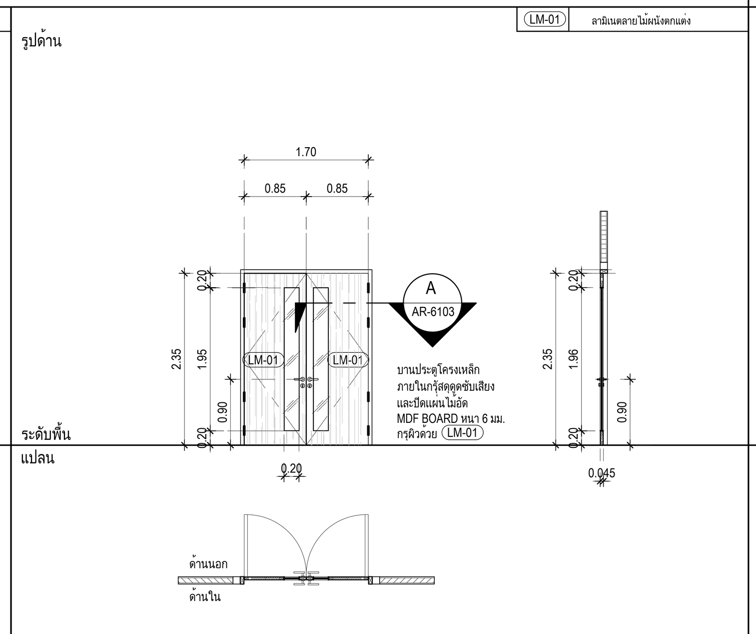
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D31	โถงทางเข้าโรงละครชั้น 3 และชั้น 4
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	ความสามารถในการป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 120 นาที
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาดบานละ 0.85x2.35 ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียง ฉนวนใยหิน และปิดด้วยแผ่นไม้อัด MDF.BOARD หนา 6 มม. กรุผิวด้วยวอลเปเปอร์ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 4 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	มีค่าฉนวนกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า STC-30



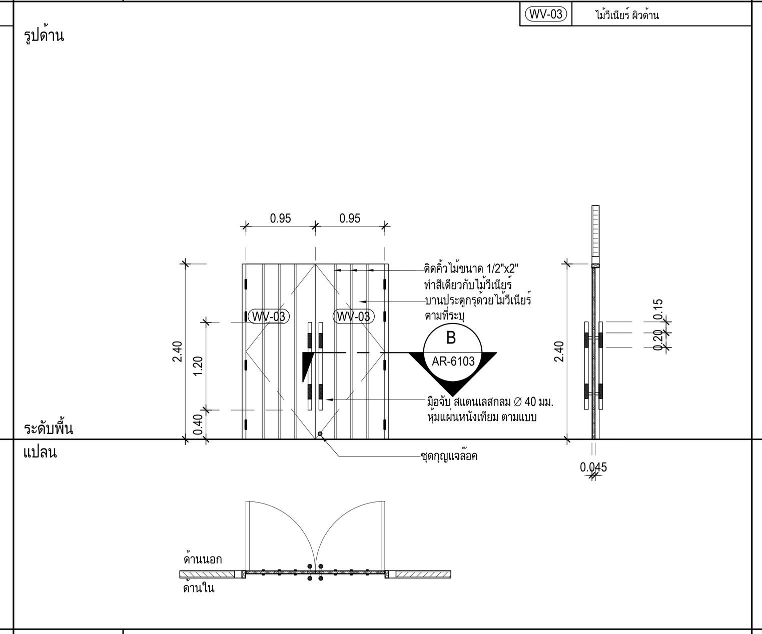
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D32	โถงต้นรับชั้น 4
ลักษณะการเปิด	บานเลื่อน
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานติดตายอะลูมิเนียม ขนาดบานเปิดบานละ 1.40x2.70 ม. ขนาดบานติดตาย 1.40x2.70 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 10 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอะลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COATED
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนอัตโนมัติครบชุด
หมายเหตุ	



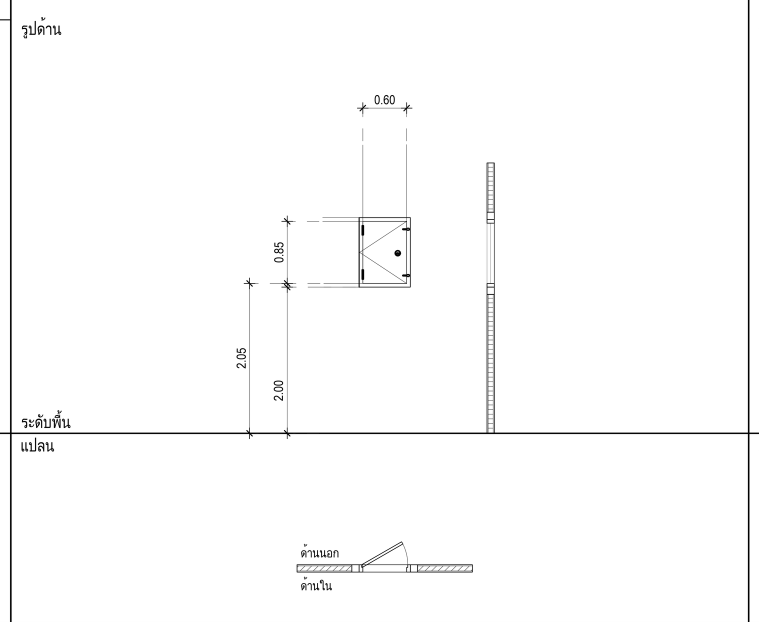
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D33	ห้องขยะ
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	ความสามารถในการป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 120 นาที
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาดบานละ 0.85x1.95 ม. และทำสีพ่น ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 3 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	



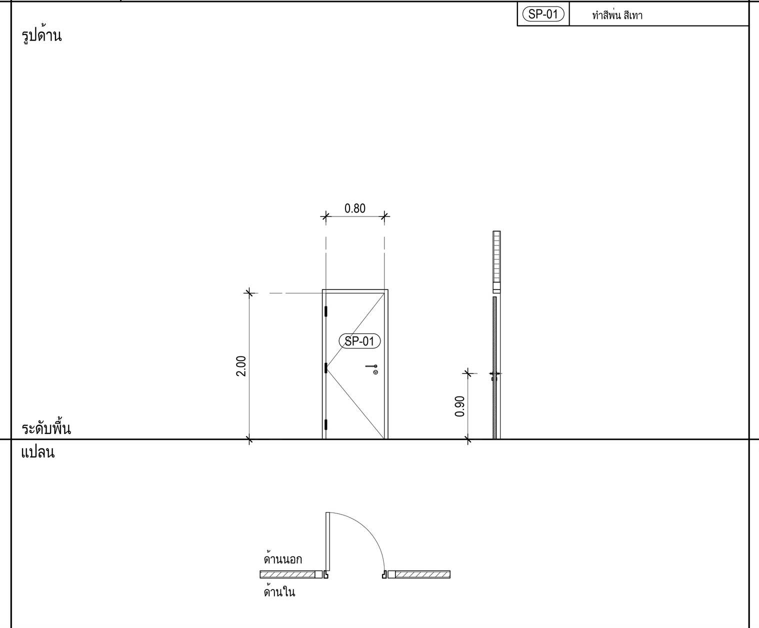
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D34	ห้องซ้อมการแสดง , โถงลิฟต์นักแสดง , โถงลิฟต์บุคลากรพิเศษ
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	ความสามารถในการป้องกันไฟไม่น้อยกว่า 60 นาที
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็กเรียบทึบ ขนาดบานละ 0.85x2.35 ม. ภายในกรุฉนวนใยหินปิดด้วยแผ่นไม้อัดMDF หนา 6 มม. กรุผิวด้วยลามิเนตตามที่ระบุ ลูกฟักกระจกTEMPERED หนา 8 มม. ขนาด 0.20x1.95 ม.
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 4 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตูครบชุดตามแบบ
หมายเหตุ	มีค่าฉนวนกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า STC-30



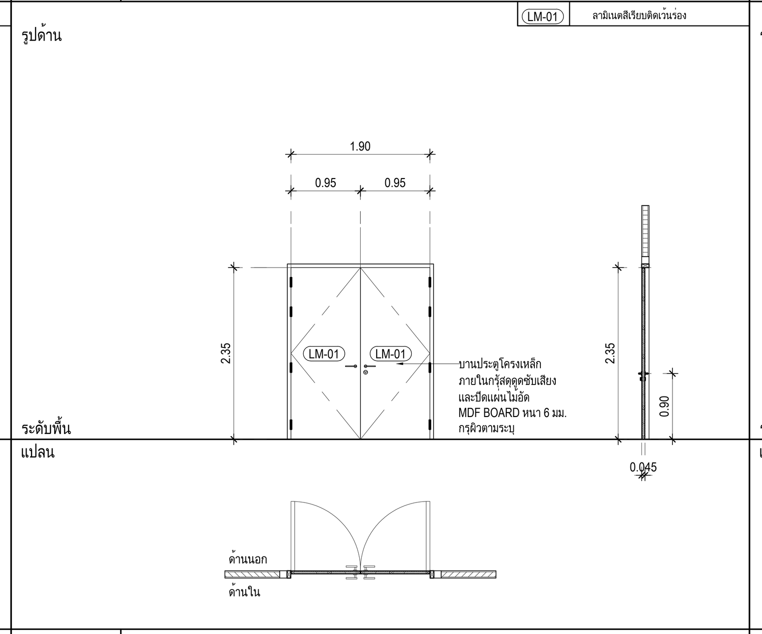
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D35	โถงต้อนรับชั้น 1
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่ 2 ชุด
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาดบานละ 0.95x2.35 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียง ฉนวนใยหิน และปิดด้วยแผ่นไม้อัด MDF.BOARD หนา 6 มม. กรุผิวด้วยไม้วีเนียร์ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 4 ตัวต่อบาน / อุปกรณ์ล็อคประตูครบชุดตามแบบ
หมายเหตุ	มีค่าฉนวนกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า STC-30



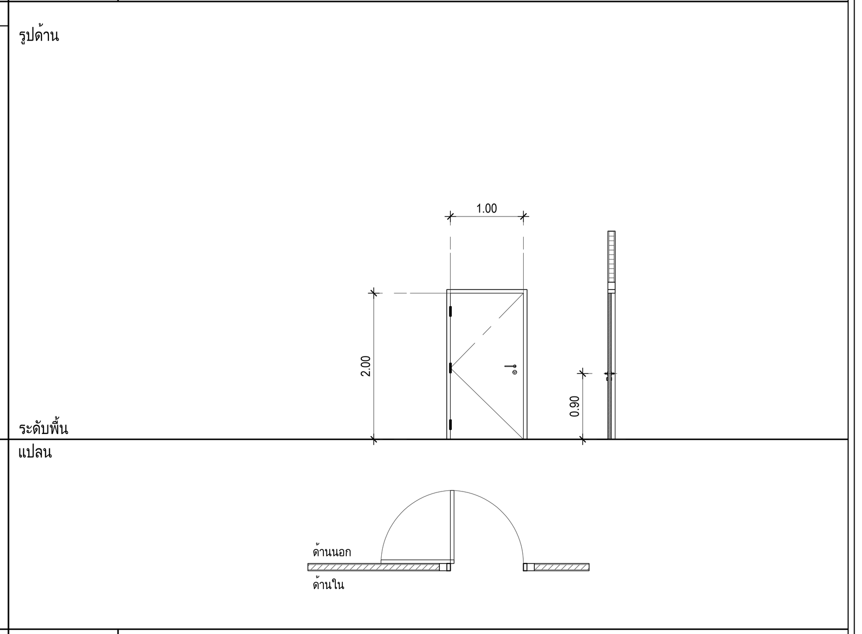
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D36	ช่องชาร์ปเซอร์วิสถังเก็บน้ำ
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
อัตราทนไฟ	
วัสดุกรอบบาน	บานประตูสแตนเลส ขนาด 0.60x0.85 ม.
วัสดุวงกบ	วงกบสแตนเลส ขนาด 2"x5"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 2 ตัวต่อบาน / มือจับแบบฝังพร้อมแกนมือจับ / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	



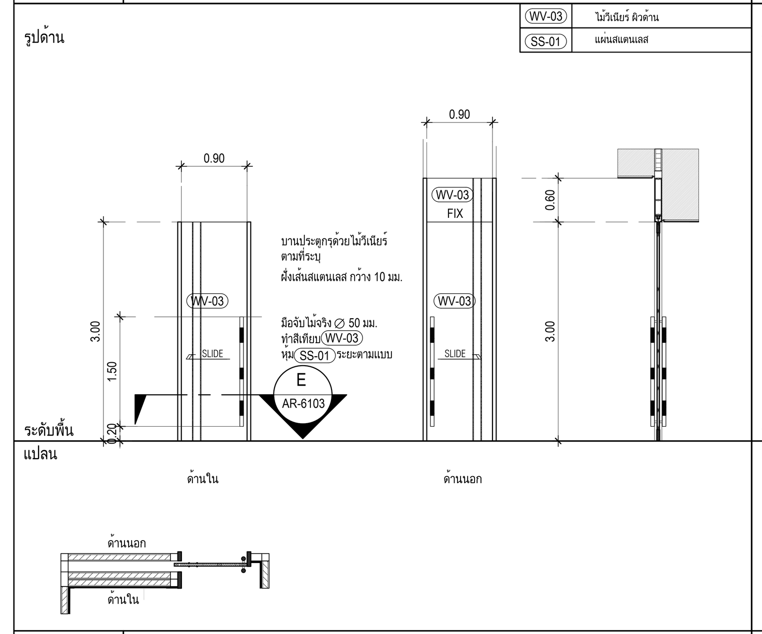
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D37	ห้องแต่งตัวนักแสดง , ห้องควบคุม ชั้น 3
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาด 0.80x2.00 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียงฉนวนใยหิน และทำสีพ่น ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4" ระบุสีภายหลัง
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 3 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	



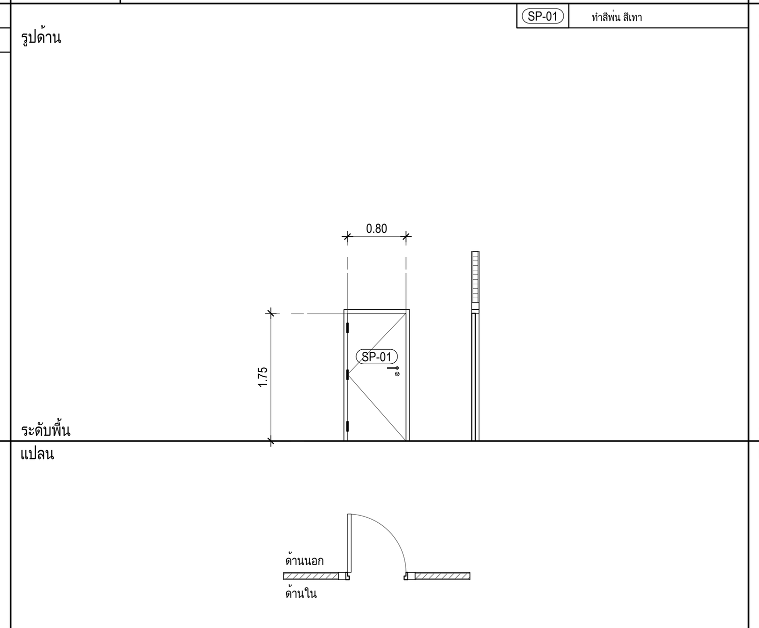
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D38	โถงทางเข้าชั้น1 และ 2
ลักษณะการเปิด	บานเปิดคู่
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาดบานละ 0.95x2.35 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียง ฉนวนใยหิน และปิดด้วยแผ่นไม้อัด MDF หนา 6 มม. กรุผิวเว้นร่องตามแบบสถาปัตยกรรมภายใน
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4" ระบุสีภายหลัง
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 4 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	



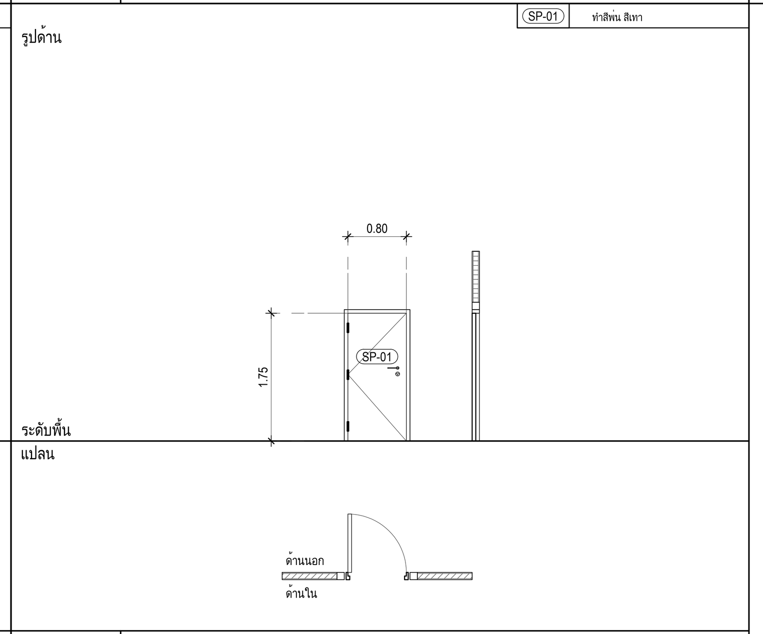
หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D39	ห้องซ้อมการแสดง , พื้นที่เตรียมการแสดง 2
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตูไม้เนื้อแข็งสำเร็จรูป ขนาด 1.00x2.00 ม.
วัสดุวงกบ	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 3 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	



หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D40	ห้องน้ำที่ประทับรับรอง
ลักษณะการเปิด	บานเลื่อน
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตู UPVC ขนาดบานละ 0.90 x 3.00 ม. กรุผิวด้วยไม้วีเนียร์ ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบประตูสำเร็จรูป UPVC ขนาด 2"x5" และ 2"x8"
อุปกรณ์	อุปกรณ์รางและล้อเลื่อนสำหรับบานเลื่อนครบชุด / ปิดรางเลื่อนด้วย MDF.BOARD หนา 6 มม. กรุผิวด้วยลามิเนตตามที่ระบุ
หมายเหตุ	



หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D41	ห้องงานระบบ, ทางเดินเซอร์วิส, Orchestra pit,
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาด 0.80x1.75 ม. ภายในกรุวัสดุดูดซับเสียงฉนวนใยหิน และทำสีพ่น ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 3 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / Door Seal / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	มีค่าฉนวนกันเสียง STC ไม่น้อยกว่า STC-39 และติดตั้ง DOOR SEALED โดยรอบประตู *มีธรณีประตูปรับระดับเสมอวัสดุปิดผิวพื้น



หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
D42	งานซ่อมบำรุง
ลักษณะการเปิด	บานเปิดเดี่ยว
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	บานประตูโครงเหล็ก เรียบทึบ ขนาด 0.80x1.75 ม. ทำสีพ่น ตามที่ระบุ
วัสดุวงกบ	วงกบกัลวาไนซ์ ขนาด 2"x4"
อุปกรณ์	บานพับสเตนเลส 5"x4" 3 ตัวต่อบาน / ก้านบิดเขาควาย / Door Seal / อุปกรณ์ล็อคประตู
หมายเหตุ	

เจ้าของโครงการ
สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

ที่ปรึกษาออกแบบ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาปนิก
วิเชียร วงษ์นิมมาน ว-สถ. 536
สุชาติ บรรณปัญญา ภ-สถ. 2324
จตุพงศ์ ศรีพงษ์พันธุ์กุล ภ-สถ. 22990
ธนะวุฒิ ลือเกียรติไพศาล ภ-สถ. 23499
พรหมสร เจียรพันธุ์ ภ-สถ. 24546
ดร.รวิช ควรประเสริฐ ส-สถ. 2373
ผศ. นพปฎล สุวัจนานนท์ ภ-สถ. 1234

สถาปนิกผู้ออกแบบภายใน
ทัศนัย ธเนศวาณิชย์ ภ-สน. 429
สิริกานต์ ไพฑูรย์เจริญลาภ ภ-สน. 1839
ผศ. ดร. พิยะรัตน์ นันทะ ส-สน 211
ผศ. ดร. ญานินทร์ รักวงศ์วาน ส-สน. 21

ภูมิสถาปนิก
บัว บันต๊ะทา ภ-ภส. 912
ผศ. อิติพันธุ์ ตริตระการ ส-ภส 40
รศ. ดร. นิติชาญ ปลื้มอารมย์ ส-ภส 47

วิศวกรโยธา
อดุลย์ กิตติมงคลพร วย. 1702
ศราวุฒิ เจริญสุทธิกุล สย. 9091
ผศ. ดร. อาทิตย์ เพชรศศิธร สย. 9079

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ประวิตร ขออัฉริยะสกุล สฟก. 4494
ชุมพล สุรเดช สฟก. 4883
กนกรัตน์ กิจไกรลาศ ภฟก. 41553
ผศ. ดร. ชาย ชมภูอินไว สฟก. 4967

วิศวกรงานระบบเครื่องกล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ
นิเวช ยะสูงเนิน สก. 1812
ชานนทร์ รุ่งแจ้ง ภก. 30200
ศ. ดร. มงคล มงคลวงศ์โรจน์ วก. 663

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
ปัญจะ ทั่งหิรัญ สส. 54
พินาภรณ์ บัวพึ่ง สส. 94

วิศวกรระบบพิเศษโรงละคร
รัชวุฒิ แย้มทิม

ที่ปรึกษาด้านระบบอะคูสติก
ดร.กฤษฎา วิวัฒน์เวคิน

หมายเหตุ
1. แบบงานสถาปัตยกรรมนี้เป็นสมบัติของ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งสามารถเรียกคืน และไม่อนุญาตให้นำไปใช้กับโครงการที่ไม่เกี่ยวข้อง
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

แบบ : เพื่อการประกวดราคาและก่อสร้างอาคาร

วันที่ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

ชื่อโครงการ
อาคารศูนย์บริการวิชาการและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม
สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์

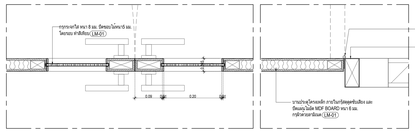
ที่ตั้งโครงการ
ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

ชื่อแบบ
แบบขยายประตู 2

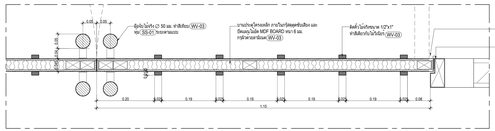
ฉบับ / แก้ไข

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

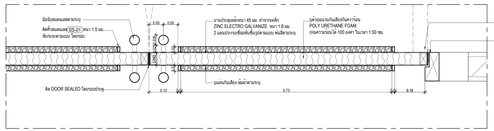
ตรวจสอบโดย		เลขที่แบบ
ผู้ออกแบบ	: Designer	AR-6102
ผู้เขียนแบบ	: Author	
ผู้ตรวจสอบ	: Checker	แบบทั้งหมด :
ผู้อนุมัติ	: Approver	A0 (พิเศษ)
วันที่	01/10/2567	มาตราส่วน : 1:50



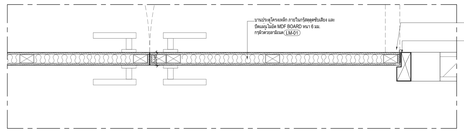
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:2.5 AR-6103



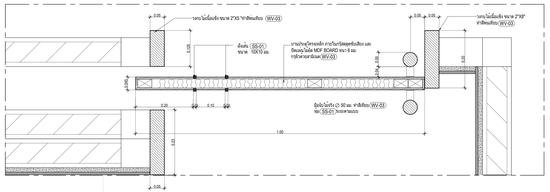
รูปตัด B
มาตราส่วน 1:2.5 AR-6103



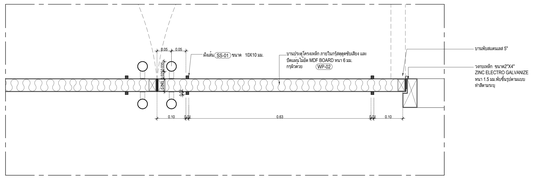
รูปตัด C
มาตราส่วน 1:2.5 AR-6103



รูปตัด D
มาตราส่วน 1:2.5 AR-6103



รูปตัด E
มาตราส่วน 1:2.5 AR-6103



รูปตัด F
มาตราส่วน 1:2.5 AR-6103

เจ้าของโครงการ

สถาบันอัจฉริยะ

ที่ปรึกษาออกแบบ

สถาบันออกแบบโครงสร้างและสถาปัตยกรรมการก่อสร้าง

สถาปนิก

วิศิษฐ์ วงษ์ผลาน ส.ถา. 536 .
สุชาติ มาทองปัญญา ส.ถา. 2324 .
ยอดชาย ศรีรัตนพันธุ์กุล ส.ถา. 22992 .
ณภาสิต์ พิมพ์ศิลป์พิทาศ ส.ถา. 23409 .
พรพยงค์ เปรมปิณฑ์ ส.ถา. 24546 .

ศ.ว.วัช ศวรปรเวทย์ ส.ว. 2373 .
ผศ. นรเทวุส ชำรัมรมณ์ ส.ว. 1234 .

สถาปนิกอุ่นอกแบบภายใน

จักรินี ธนะศาวรพิทย์ ส.ถ. 429 .
ศิริกานต์ โพธาราม ศิริกุลาง ส.ถ. 1839 .

ผศ. ดร. ศิณารัตน์ ฉันทะ ส.ถ. 211 .
ผศ. ดร. ยุวรินทร์ จิรวงศ์วาณ ส.ถ. 21 .

ผู้ตรวจสอบ

บัว ปิ่นเพ็ดา ภ.สถ. 812 .

ผศ. จิติพัฒน์ ศรัทธาธาร ภ.สถ. 40 .
ผ. ดร. นิติพาฬ เชี่ยวชาญ ภ.สถ. 47 .

วิศวกรโยธา

อดุลย์ ลิ้มพิมพ์พร ภ. 1702 .
ศราวุฒิ เจริญสุขศิริกุล ภ. 9091 .

ผศ. ดร. ภาวิตา เพชรศศิธร ภ. 9079 .

วิศวกรงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ปราโมทย์ ขอบิลิปวรเกษม ภ.ฟ. 4494 .
ชุมพล ฮ่านพร ภ.ฟ. 4883 .
กมลทิพย์ ศิริวิทยาศาสตร์ ภ.ฟ. 41553 .

ผศ. ดร. ชาย ชมะปัญโร ภ.ฟ. 4967 .

วิศวกรงานระบบคอร์ดาล ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

นิภาพร ยอดุมะลิ ภ.ม. 1812 .
ชานนท์ รุจนะ ภ.ม. 30200 .

ศ. ดร. ยงยศ ยงยศวศิวิทย์ ภ.ม. 663 .

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและการระบายน้ำทิ้งและฝังกลบ

ปัญจะ ทั่งทัญญู ส.ส. 54 .
พิมาพรรณ ปิ่นทิพ ส.ส. 94 .

วิศวกรระบบดับเพลิงวิเคราะห์

จิรายุส์ แย้มกลิ่น

ที่ปรึกษาด้านระบบอนุสติ

ศ.ประพฤา วิโรจน์ภาสิน

หมายเหตุ

1. แบบรายการนี้ถือการเป็นส่วนนึ่งของ สถาปนิกอาวุโสด้านออกแบบก่อสร้างและการตรวจสอบ ซึ่งสำนักงานรับทราบและโดยผู้ออกใบรับรองการใช้ประโยชน์ในโครงการที่ได้ยื่นขอ
2. ใช้ร่วมกับแบบที่ทางผลิตโรงงานนั้น ทางวิศวกรทดแทน

แบบ : เพื่อการประกวดราคาพามเกณฑ์ก่อสร้างอาคาร

วันที่ : 15 ตุลาคม 2568

ชื่อโครงการ

อาคารศูนย์บริการวิชาการและ
นอนเทคโนโลยีวัฒนธรรม
สถาปนิกอัจฉริยะ

ชื่อโครงการ

ศ.ศาสตรา อ. ยงยงยงพล ต. นครปฐม

ชื่อแบบ

แบบขยายรายละเอียด

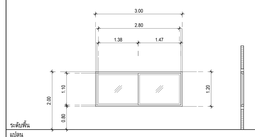
ฉบับ : เอกวิจ

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่

ตรวจสอบวิศวฯ | เสนอที่แบบ

ผู้ออกแบบ	Designer	AR-6103
ผู้เขียนแบบ	Author	
ผู้ตรวจสอบ	Checker	แบบที่เสนอ
ผู้อนุมัติ	Approver	A0 (841x1189 มาตราส่วน 1:1)
วันที่	01/10/2567	

รูปด้าน

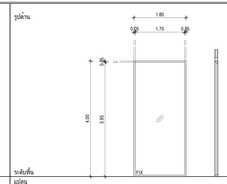


ระดับพื้น

แปลน

หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
W1	ติดต่อสอบถาม , ประชาสัมพันธ์
ลักษณะการเปิด	บานเลื่อนกระจก
ขนาดของเปิด	3.00 x 1.20
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม 50x100 มม. ขนาดบานเลื่อนบานละ 1.465x1.10 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบ
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาบานเลื่อนครบชุด
หมายเหตุ	-

รูปด้าน

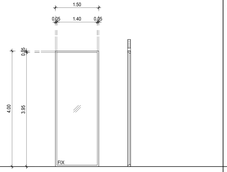


ระดับพื้น

แปลน

หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
W2	พื้นที่เตรียมการแสดง, ห้องซ้อมการแสดง
ลักษณะการเปิด	บานสติดตาย
ขนาดของเปิด	1.80 x 4.00
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม 100 x100 มม. ขนาดบานสติดตายบานละ 1.80 x 4.00 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COAT
อุปกรณ์	-
หมายเหตุ	-

รูปด้าน

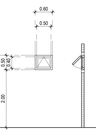


ระดับพื้น

แปลน

หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
W3	ห้องน้ำ, ห้องแม่บ้าน-ซักผ้า, ห้องเก็บผ้า, โถงลิฟต์(ดูผลการพิสูจน์)
ลักษณะการเปิด	บานสติดตาย
ขนาดของเปิด	1.50 x 4.00
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม 50x100 มม. ขนาดบานสติดตายบานละ 1.50 x 4.00 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COAT
อุปกรณ์	-
หมายเหตุ	-

รูปด้าน

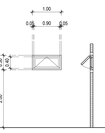


ระดับพื้น

แปลน

หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
W4	ห้องน้ำบ้านแสง
ลักษณะการเปิด	บานกระทุ้ง
ขนาดของเปิด	0.60 x 0.50
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม 50x50 มม. ขนาดบานกระทุ้งบานละ 0.50x 0.40 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COAT
อุปกรณ์	อุปกรณ์มานกระทุ้งครบชุด
หมายเหตุ	-

รูปด้าน

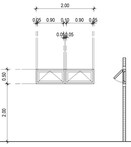


ระดับพื้น

แปลน

หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
W5	ห้องน้ำ
ลักษณะการเปิด	บานกระทุ้ง
ขนาดของเปิด	1.00 x 0.50
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม 75x100 มม. ขนาดบานกระทุ้งบานละ 0.90x 0.40 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COAT
อุปกรณ์	อุปกรณ์มานกระทุ้งครบชุด
หมายเหตุ	-

รูปด้าน

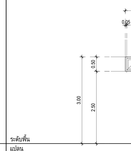


ระดับพื้น

แปลน

หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
W6	ห้องน้ำ, ห้องไฟฟ้า, ห้อง AVL, ห้อง AHU, ห้องเครื่องอาหาร
ลักษณะการเปิด	บานกระทุ้ง 2 ชุด
ขนาดของเปิด	2.00 x 0.50
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม 75x100 มม. ขนาดบานกระทุ้งบานละ 0.40x 0.90 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COAT
อุปกรณ์	อุปกรณ์มานกระทุ้งครบชุด
หมายเหตุ	-

รูปด้าน

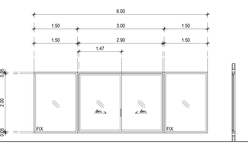


ระดับพื้น

แปลน

หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
W7	ห้องน้ำสาธารณะ ชั้น G
ลักษณะการเปิด	บานกระทุ้ง 2 ชุด
ขนาดของเปิด	2.00 x 0.50
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม 75x100 มม. ขนาดบานกระทุ้งบานละ 0.40x 0.90 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COAT
อุปกรณ์	อุปกรณ์มานกระทุ้งครบชุด
หมายเหตุ	-

รูปด้าน

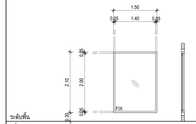


ระดับพื้น

แปลน

หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
W8	สำนักงาน
ลักษณะการเปิด	บานเลื่อนคู่
ขนาดของเปิด	6.00 x 2.10
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม 50x100 มม. ขนาดบานเลื่อนบานละ 2.00x 1.465 ม. ขนาดสติดตายบานละ 2.10x1.50 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COAT
อุปกรณ์	อุปกรณ์มานเลื่อนครบชุด
หมายเหตุ	-

รูปด้าน

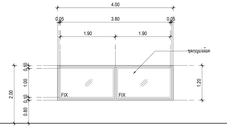


ระดับพื้น

แปลน

หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
W9	ห้องเก็บของสำนักงาน
ลักษณะการเปิด	บานสติดตาย
ขนาดของเปิด	1.50 x 2.10
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม 50x100 มม. ขนาดบานสติดตายบานละ 1.50 x 2.10 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COAT
อุปกรณ์	-
หมายเหตุ	-

รูปด้าน

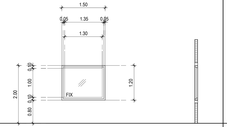


ระดับพื้น

แปลน

หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
W10	ห้องแต่งตัว 1,ห้องแต่งตัว 2
ลักษณะการเปิด	บานสติดตาย
ขนาดของเปิด	4.00 x 1.20
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม 75x100 มม. ขนาดบานสติดตาย 4.00 x1.20 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม. สีเทึม One way
วัสดุวงกบ	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COAT
อุปกรณ์	-
หมายเหตุ	-

รูปด้าน

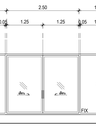


ระดับพื้น

แปลน

หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
W11	ห้องควบคุมเสียง , ห้องควบคุมแสง
ลักษณะการเปิด	บานสติดตาย
ขนาดของเปิด	1.50 x 1.20
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม 75x100 มม. ขนาดบานสติดตายบานละ 1.50 x 1.20 ม. ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม. สีเทึม One way
วัสดุวงกบ	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COAT
อุปกรณ์	-
หมายเหตุ	-

รูปด้าน

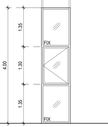


ระดับพื้น

แปลน

หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
W12	ห้องฟอยล์ 1 , ห้องฟอยล์ 2
ลักษณะการเปิด	บานเลื่อนคู่
ขนาดของเปิด	5.20 x 2.10
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 50x100 มม. ขนาดบานเลื่อยบานละ 1.25x2.10ม. และบานสติดตาย 1.24x 2.10 ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม. สีเทึม One way
วัสดุวงกบ	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COAT
อุปกรณ์	อุปกรณ์มานเลื่อนครบชุด
หมายเหตุ	-

รูปด้าน

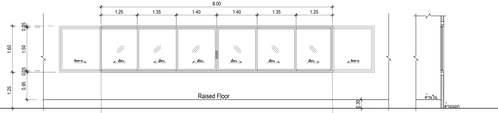


ระดับพื้น

แปลน

หมายเลข	ชื่อห้อง และ พื้นที่
W13	ห้องศึกษาครู
ลักษณะการเปิด	บานเปิดและสติดตาย
ขนาดของเปิด	1.00 x 4.00
อัตราทนไฟ	-
วัสดุกรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม 50x100 มม. ขนาดบานเปิด บานละ 0.90 x 1.30 ม. ขนาดบานสติดตายตามแบบ ลูกฟักกระจกใส TEMPERED หนา 8 มม.
วัสดุวงกบ	วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" หนา 2 มม. ทำสี POWDER COAT
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเปิดครบชุด
หมายเหตุ	-

รูปด้าน


8.00
1.25
1.35
1.40
1.40
1.35
1.25
0.20
1.60
0.10
0.90
1.25
Raised Floor
FIX
FIX
FIX