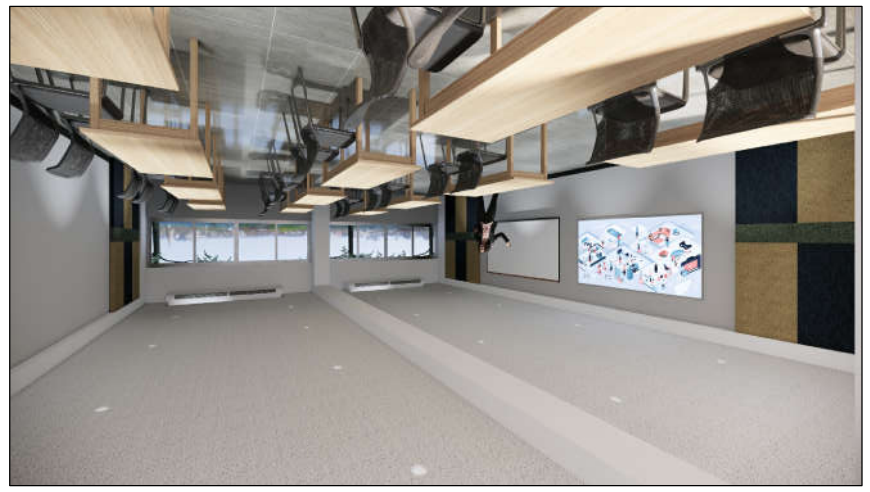
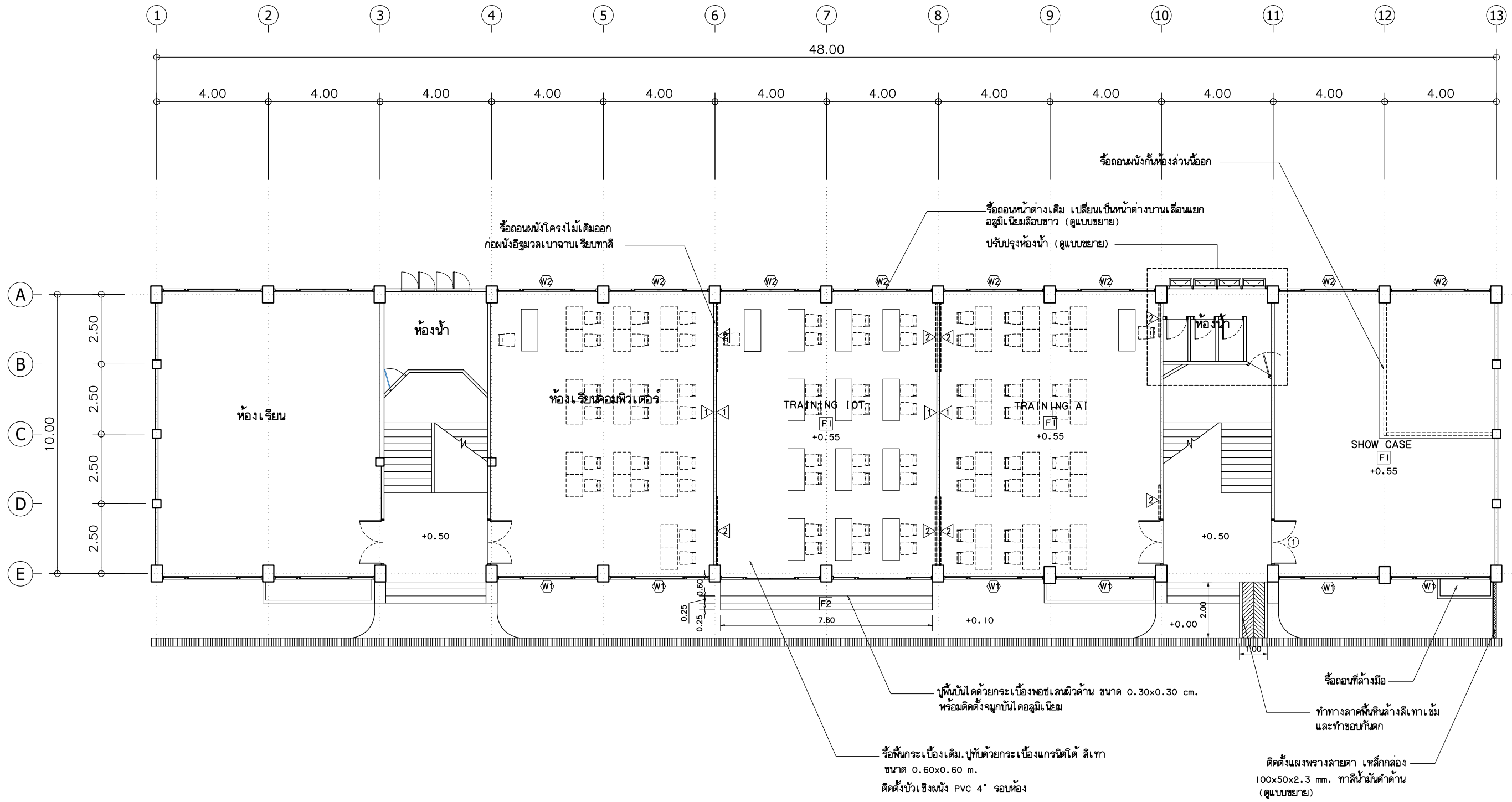
โครงการปรับปรุง คุณภาพบัณฑิตอาชีวศึกษาเพื่อสู่การพัฒนาอาชีพ





รายการวัสดุผิวพื้น

- F1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม.ปูพื้นใหม่ด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ สีเทา ขนาด 0.60x0.60 m. ติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC 4" รอบห้อง
- F2 พื้นกระเบื้องพอร์เลน 0.30x0.30 m.
- F3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโตผิวด้าน 0.60x0.60 m.
- F3 พื้นกระเบื้องเคลือบสีครีม 0.30x0.30 m.

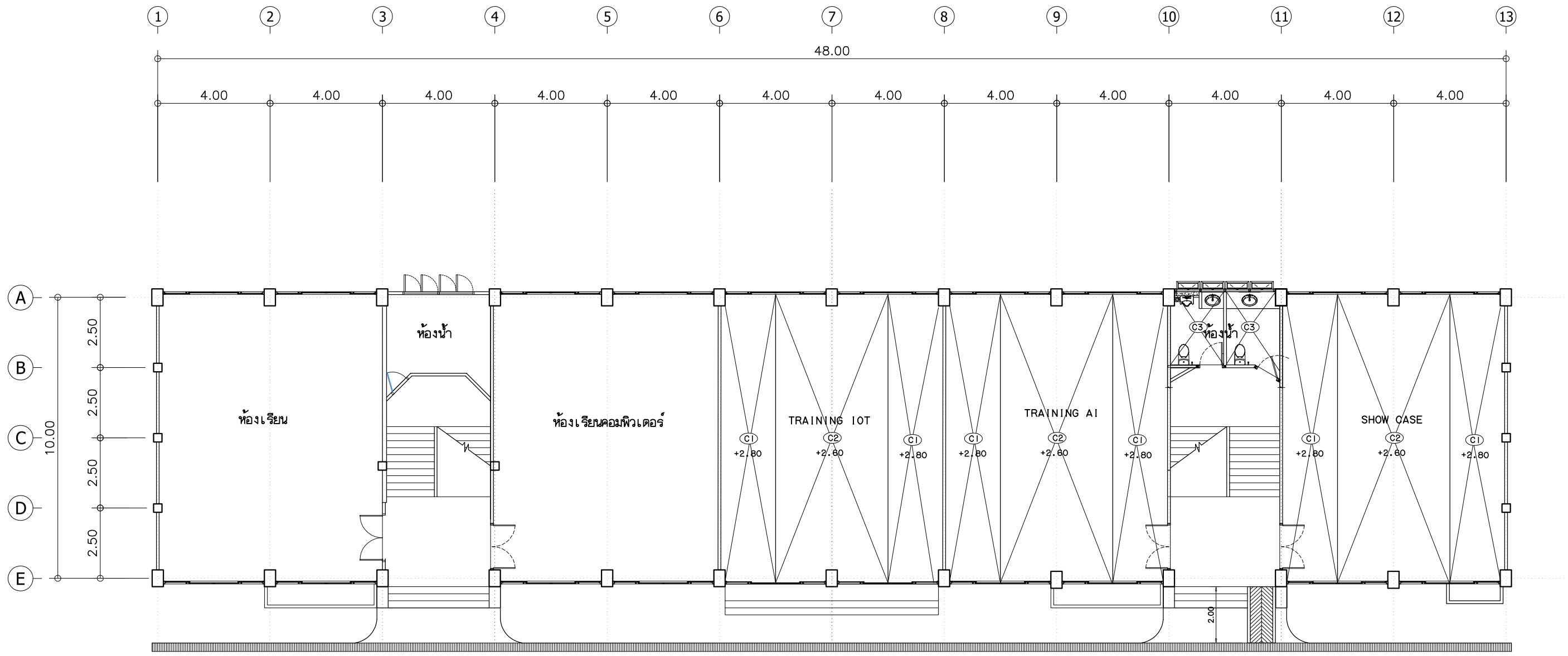
รายการวัสดุผนัง

1. รื้อถอนผนังโครงไม้เดิมออก ก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบทาสี
2. ผนังกรุแผ่นซับเสียงสำเร็จรูป กลาสวูลหุ้มผ้า (ดูแบบขยายห้อง).

แปลนพื้นชั้น 1(หลังปรับปรุง.)

มาตราส่วน 1:150

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แปลนพื้นชั้น1 (หลังการปรับปรุง)			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



รายการวัสดุฝ้าเพดาน

C1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดขอบตรง เว้นร่อง 3 mm. ไม่ฉาบผิว ไม่ทาสี โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี เบอร์23
ปิดทับด้วย ACOUSTIC BOARD DAIKEN รุ่น DAI-LOTONE TRAVERTINE ปิดทับสลับแนวด้วยกาวลาเท็กซ์และแม็กลม

C2 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 mm.โครงเหล็กอาบสังกะสีเบอร์ 26
ฉาบเรียบทาสี

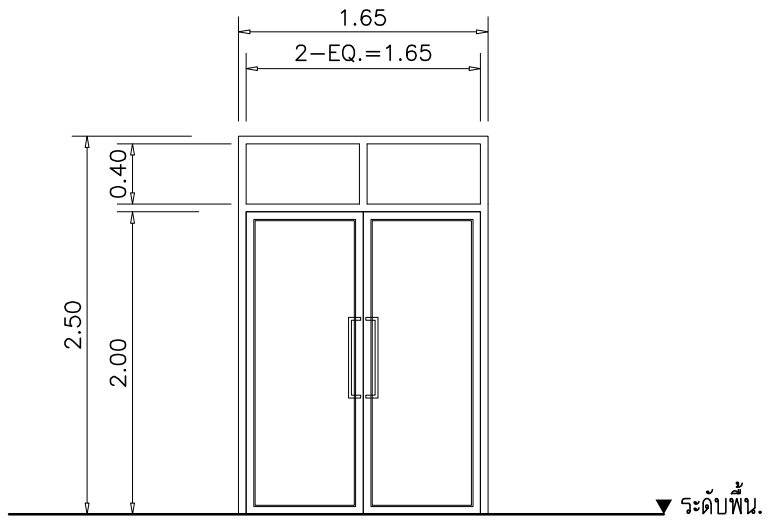
C3 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 mm. ชนิดกันชื้นโครงเหล็กอาบสังกะสีเบอร์ 26
ฉาบเรียบทาสี

3 A-00 / 2 A-00 / 4 A-00 / 1 A-00

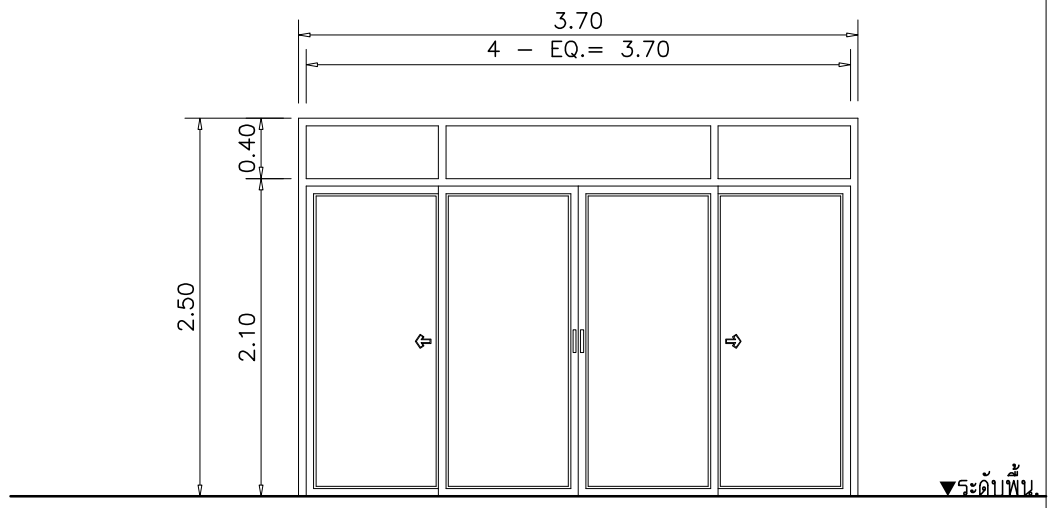
แปลนฝ้าเพดาน

มาตราส่วน 1:150

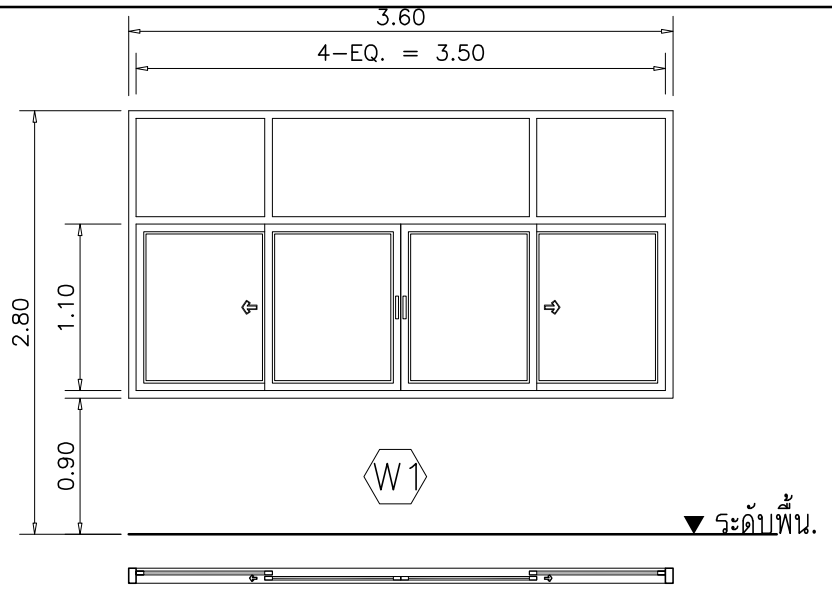
	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แปลนฝ้าเพดานชั้น1 (หลังการปรับปรุง)			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



1



D1

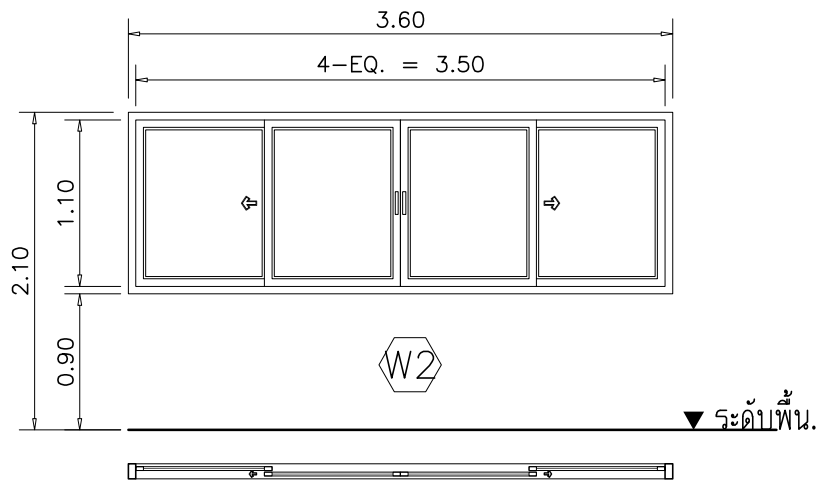


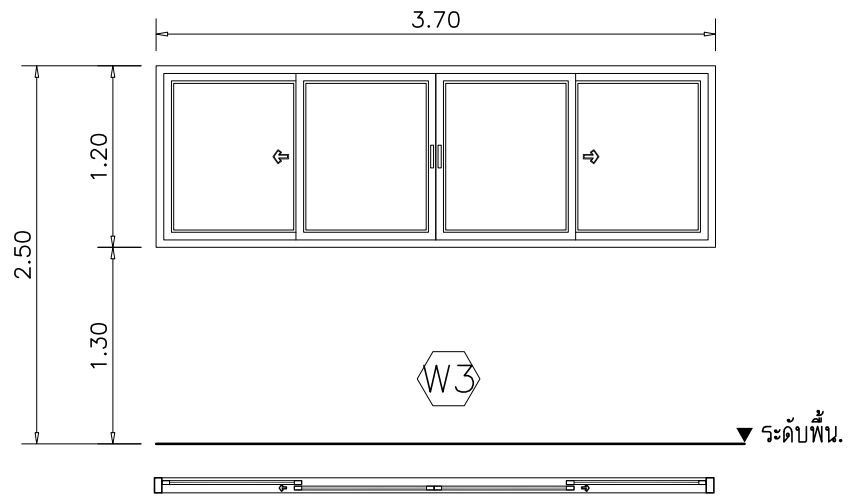
ชนิดประตู	บานสวิงคู่ (ALUM.)	ชนิดประตู	ประตูบานเลื่อนแยก พร้อมช่องแสงติดตาย	ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนแยก (ALUM.)
วงกบ	อลูมิเนียม สีอบขาว 1.2 mm.	วงกบ	อลูมิเนียม สีอบขาว 1.2 mm.	วงกบ	อลูมิเนียม สีอบขาว หนา 1.2 mm.
กรอบบาน/บาน	อลูมิเนียม สีอบขาว 1.2 mm.	กรอบบาน/บาน	อลูมิเนียม สีอบขาว 1.2 mm.	กรอบบาน/บาน	อลูมิเนียม สีอบขาว หนา 1.2 mm.
ลูกฟัก	กระจกตัดแสงเขียวใส หนา 6 mm.	ลูกฟัก	กระจกใส/เขียว หนา 6 mm.	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 5 mm.
อุปกรณ์รางเลื่อน		อุปกรณ์บานสวิง		อุปกรณ์รางเลื่อน	
กลอน	อุปกรณ์มาตราฐานภายในประเทศ	กลอน	อุปกรณ์มาตราฐานภายในประเทศ	กลอน	อุปกรณ์มาตราฐานภายในประเทศ
มือจับ		มือจับ		มือจับ	
ตำแหน่ง	ห้อง SHOW CASE./ทางเข้าห้องประชุม	ตำแหน่ง	ทางเข้าสำนักงาน	ตำแหน่ง	TRAINING IOT,TRAINING AI,SHOW CASE,ห้องเรียน
จำนวน	2 ชุด	จำนวน	1 ชุด	จำนวน	4 ชุด

แบบขยายประตู-หน้าต่าง1

มาตราส่วน 1:50

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แบบขยายประตู-หน้าต่าง 1			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



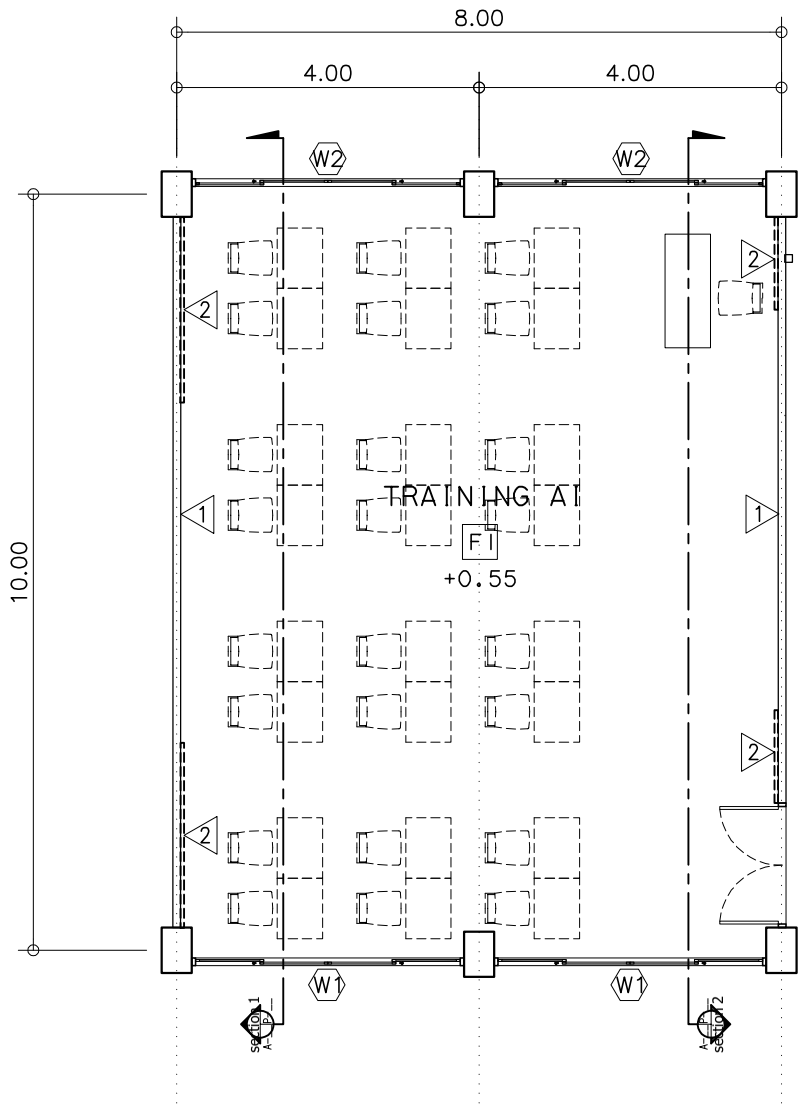


ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนแยก (ALUM.)	ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนแยก (ALUM.)
วงกบ	อลูมิเนียม สีอบขาว หนา 1.2 mm.	วงกบ	อลูมิเนียม สีอบขาว หนา 1.2 mm.
กรอบบาน/บาน	อลูมิเนียม สีอบขาว หนา 1.2 mm.	กรอบบาน/บาน	อลูมิเนียม สีอบขาว หนา 1.2 mm.
ลูกฟัก	กระจกใส หนา 5 mm.	ลูกฟัก	กระจกใส หนา 5 mm.
อุปกรณ์รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตราฐานภายในประเทศ	อุปกรณ์รางเลื่อน	อุปกรณ์มาตราฐานภายในประเทศ
กลอน		กลอน	
มือจับ		มือจับ	
ตำแหน่ง	TRAINING IOT,TRAINING AI,SHOW CASE,ห้องเรียน	ตำแหน่ง	สำนักงาน
จำนวน	6 ชุด	จำนวน	3 ชุด

แบบขยายประตู-หน้าต่าง2

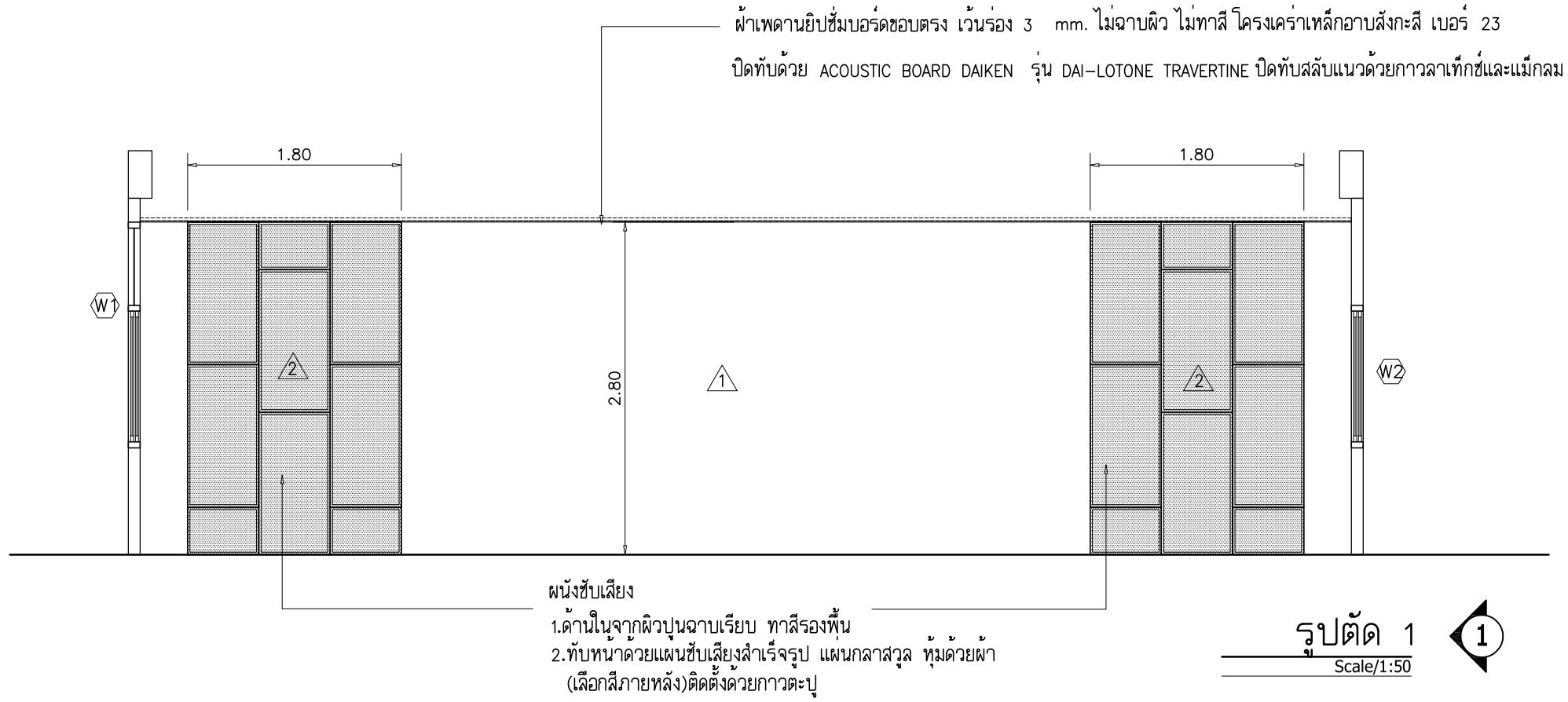
มาตราส่วน 1:50

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แบบขยายประตู-หน้าต่าง 2			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



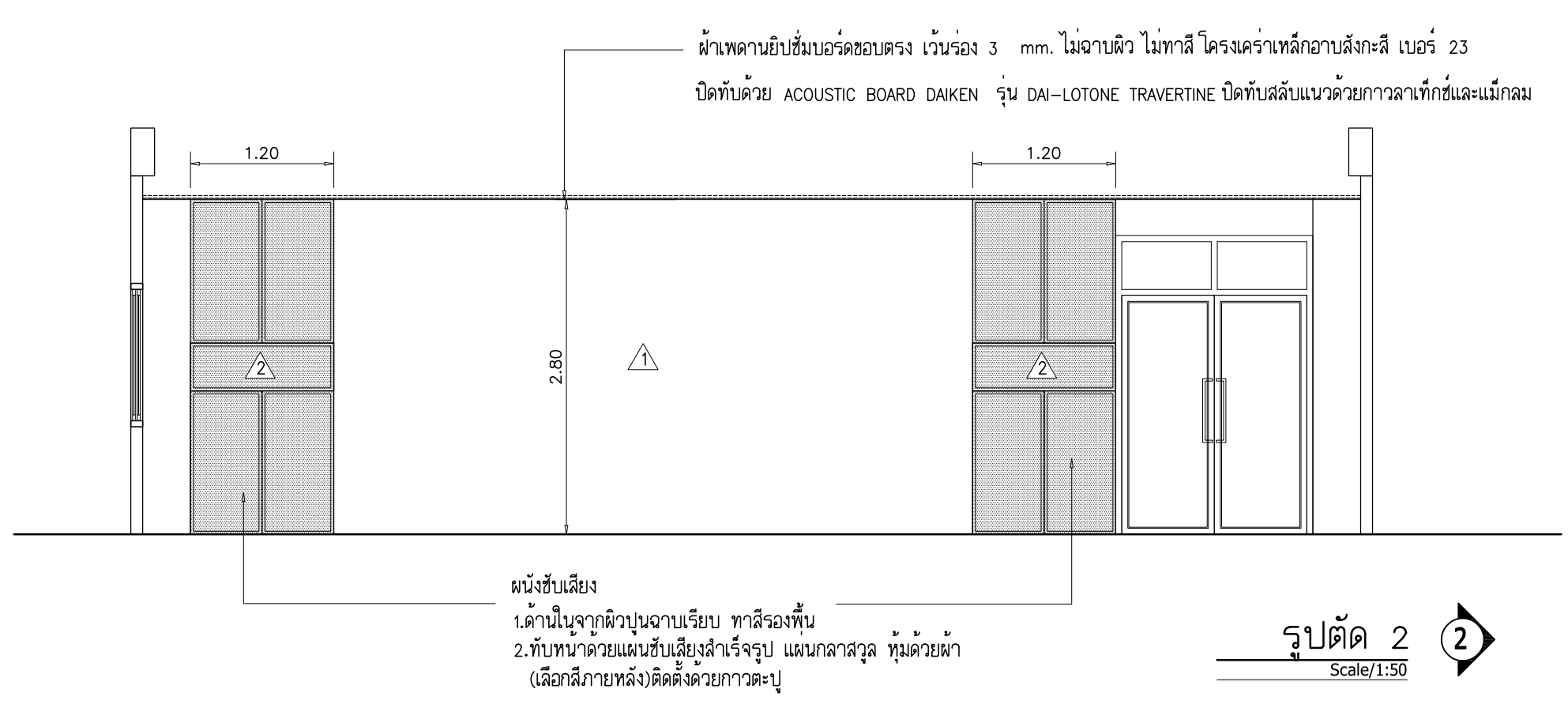
แปลนห้อง TRAINING AI

มาตราส่วน 1:100



รูปตัด 1

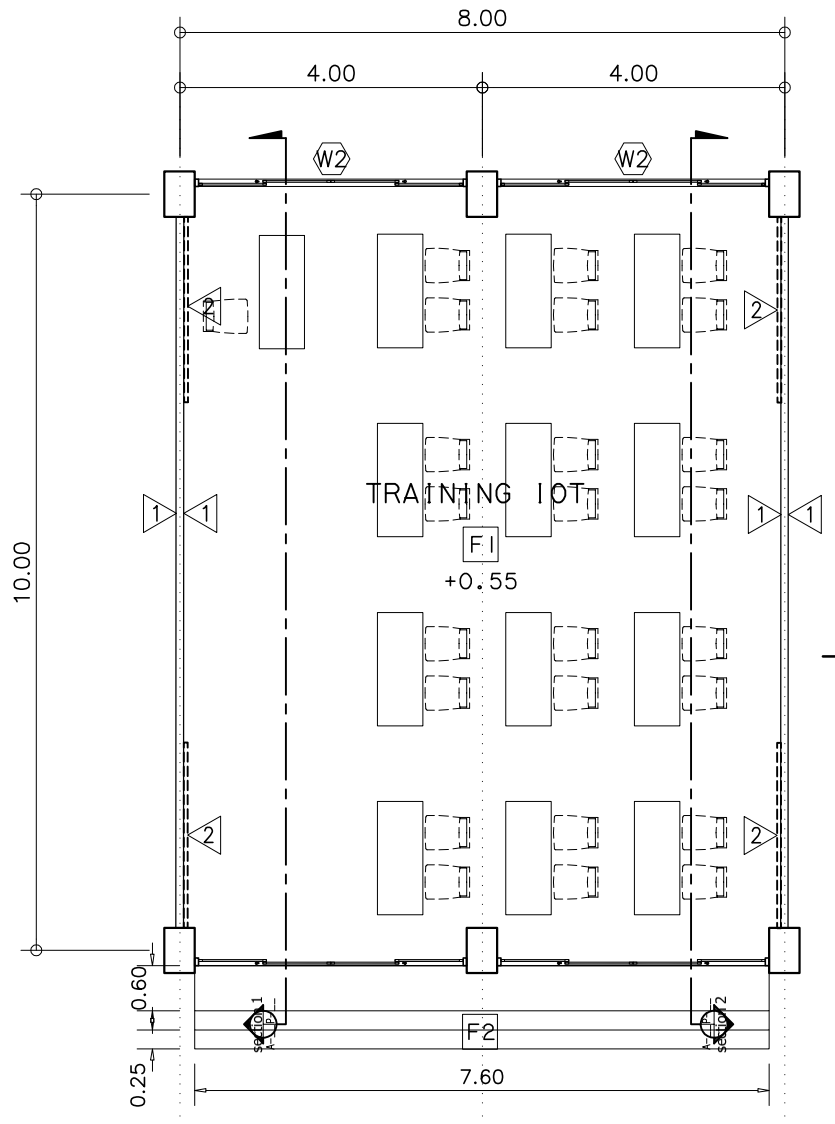
Scale/1:50



รูปตัด 2

Scale/1:50

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง รูปตัดห้อง TRAINING AI			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น

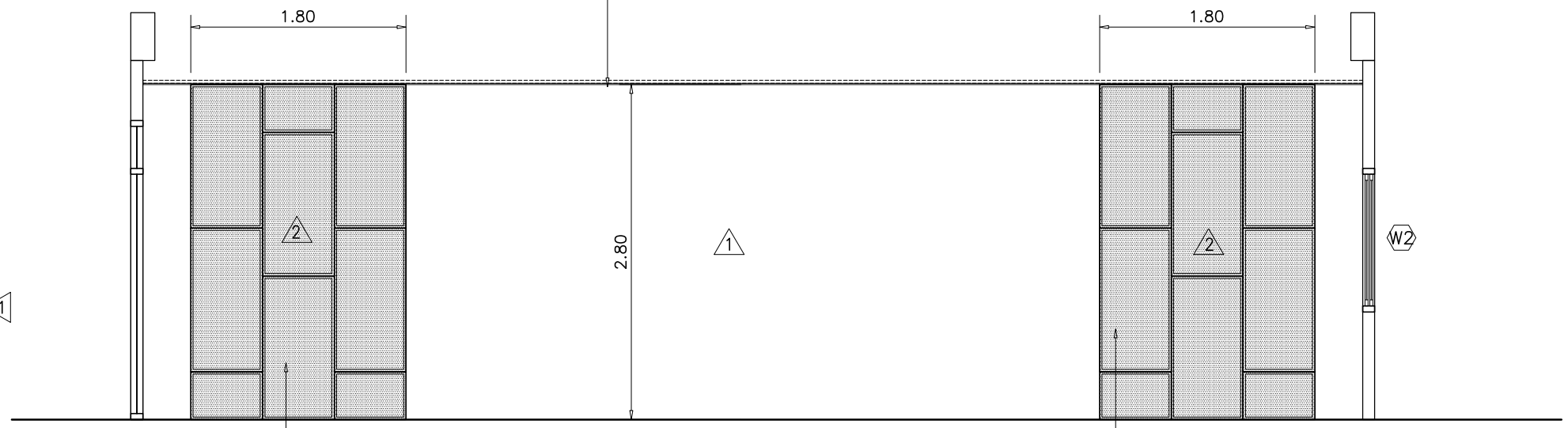


แปลนห้อง TRAINING IOT

มาตราส่วน 1:100

ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดขอบตรง เว้นร่อง 3 mm. ไม่ฉาบผิว ไม่ทาสี โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี เบอร์ 23

ปิดทับด้วย ACOUSTIC BOARD DAIKEN รุ่น DAI-LOTONE TRAVERTINE ปิดทับสลับแนวด้วยกาวลาเท็กซ์และแม็กลม



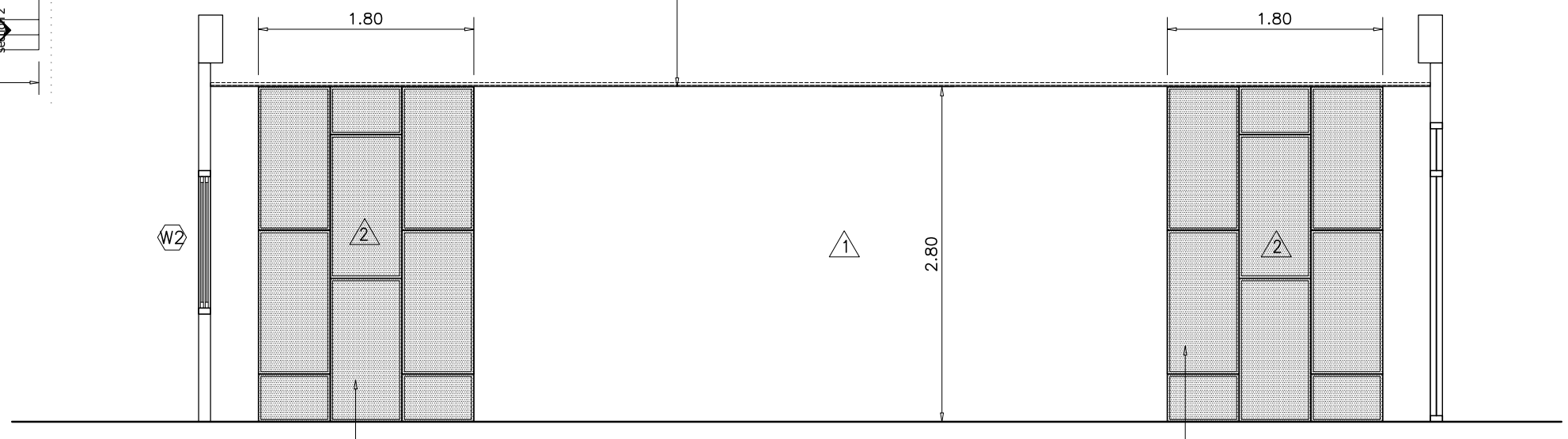
ผนังซับเสียง
1.ด้านในจากผิวปูนฉาบเรียบ ทาสีรองพื้น
2.ทับหน้าด้วยแผ่นซับเสียงสำเร็จรูป แผ่นกลาสวูล หุ้มด้วยผ้า
(เลือกสีภายหลัง)ติดตั้งด้วยกาวตะปู

รูปตัด 1

Scale/1:50

ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดขอบตรง เว้นร่อง 3 mm. ไม่ฉาบผิว ไม่ทาสี โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี เบอร์ 23

ปิดทับด้วย ACOUSTIC BOARD DAIKEN รุ่น DAI-LOTONE TRAVERTINE ปิดทับสลับแนวด้วยกาวลาเท็กซ์และแม็กลม

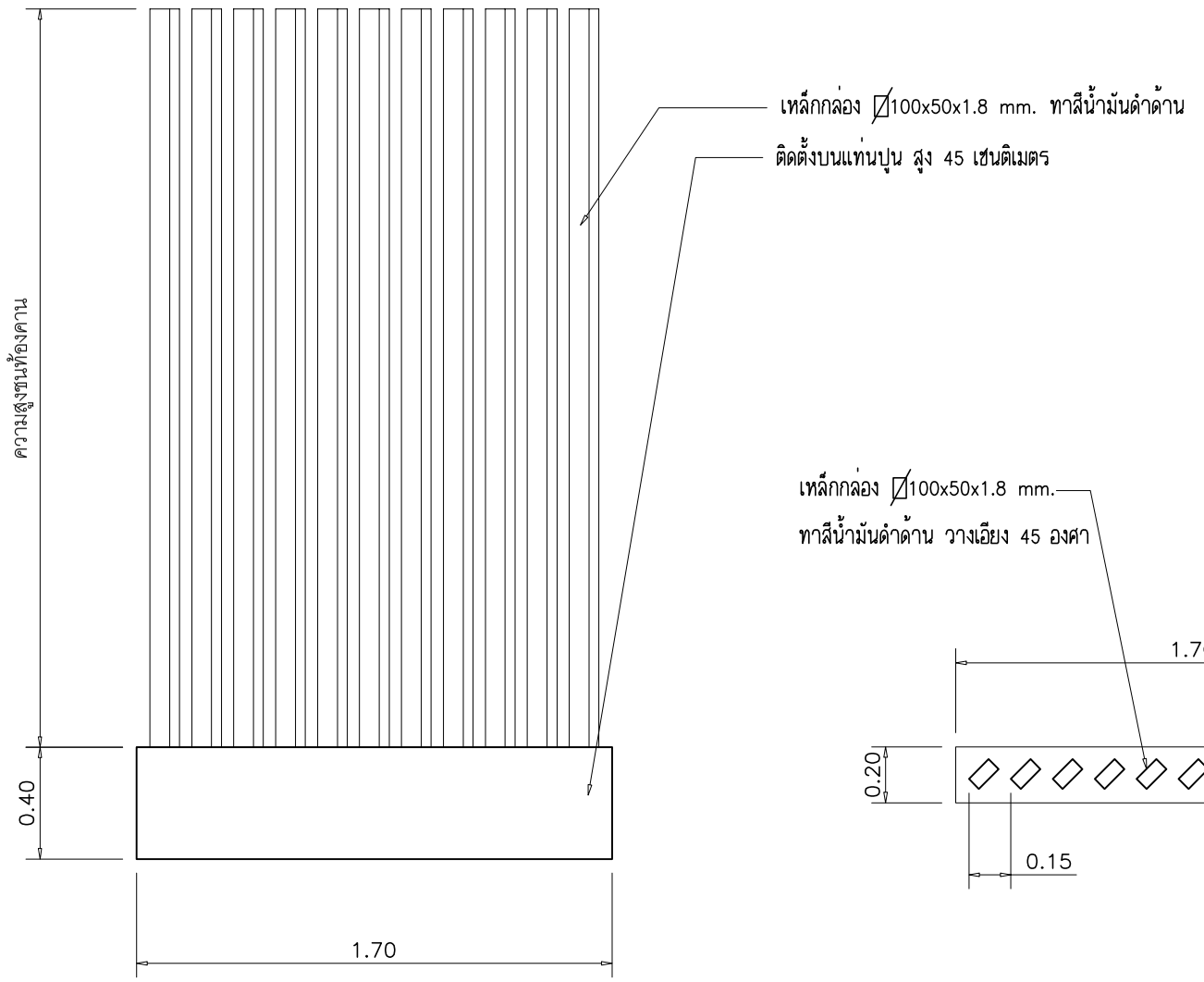


ผนังซับเสียง
1.ด้านในจากผิวปูนฉาบเรียบ ทาสีรองพื้น
2.ทับหน้าด้วยแผ่นซับเสียงสำเร็จรูป แผ่นกลาสวูล หุ้มด้วยผ้า
(เลือกสีภายหลัง)ติดตั้งด้วยกาวตะปู

รูปตัด 2

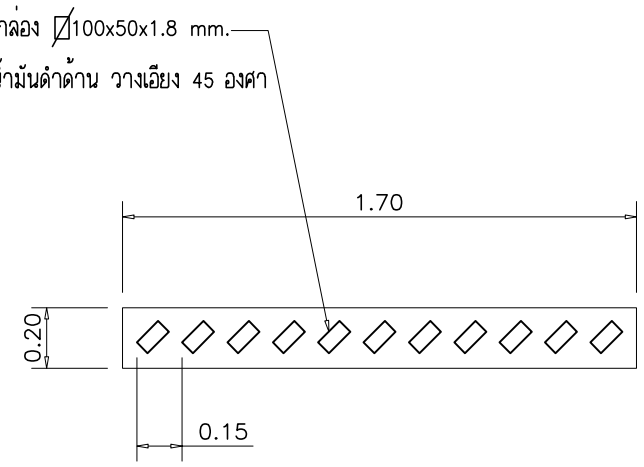
Scale/1:50

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง รูปตัดห้อง TRAINING IOT			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



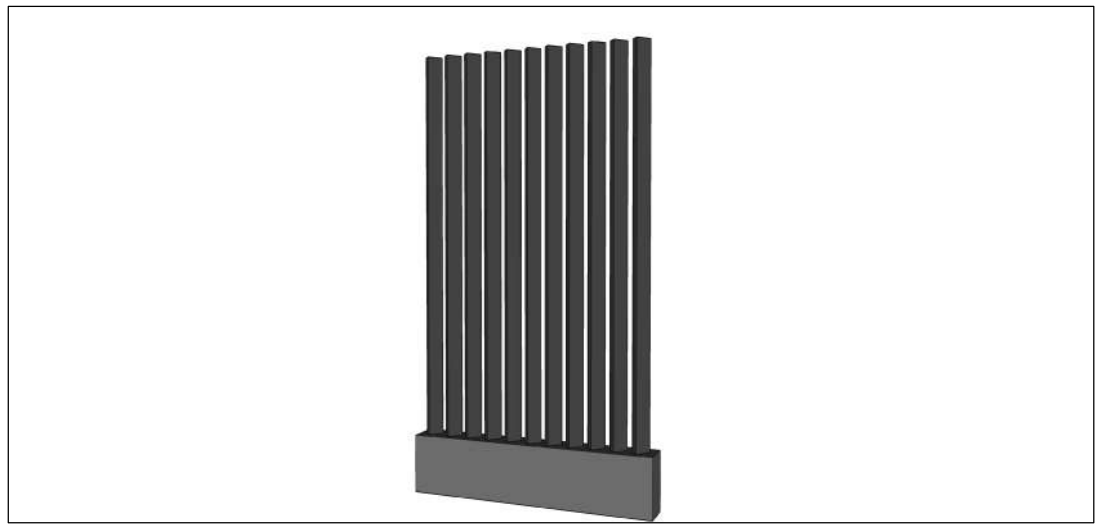
รูปด้านหน้าแผงบังตา

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านบนแผงบังตา

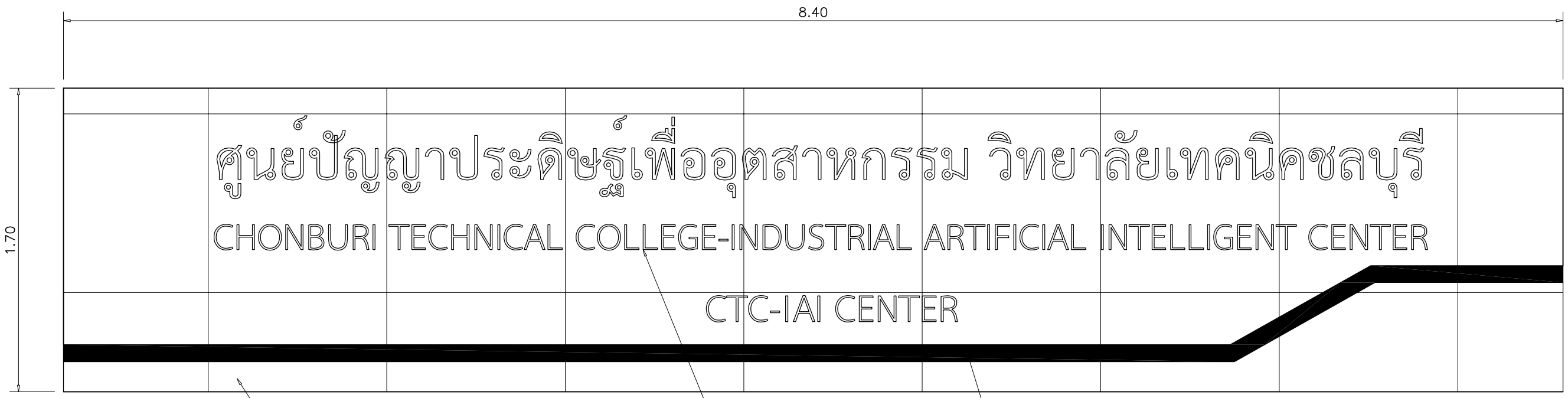
มาตราส่วน 1:25



รูปแบบขยายแผงบังตา

มาตราส่วน 1:25

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แบบขยายแผงบังตา			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



โครงป้าย เหล็กกล่อง 1 1/4"x1 1/4"x1.5 mm.
ติดตั้งกรุด้วยแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท เคลือบสี PVDF

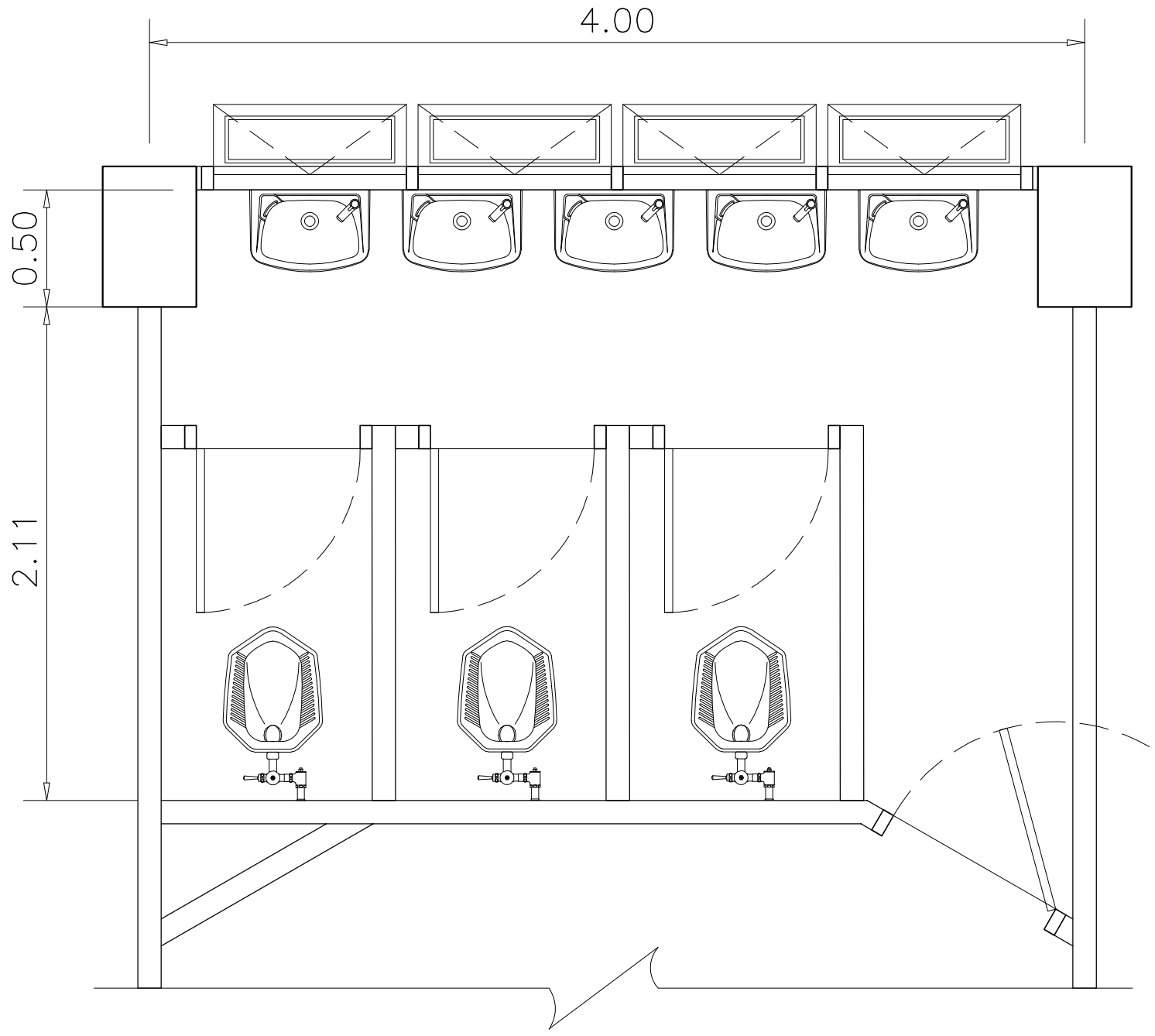
ตัวอักษรพลาสวูด 12 mm.
ทำสีขาวด้าน

พลาสวูด 10 mm.
ทำสีดำด้าน

รูปด้านหน้าป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1:25

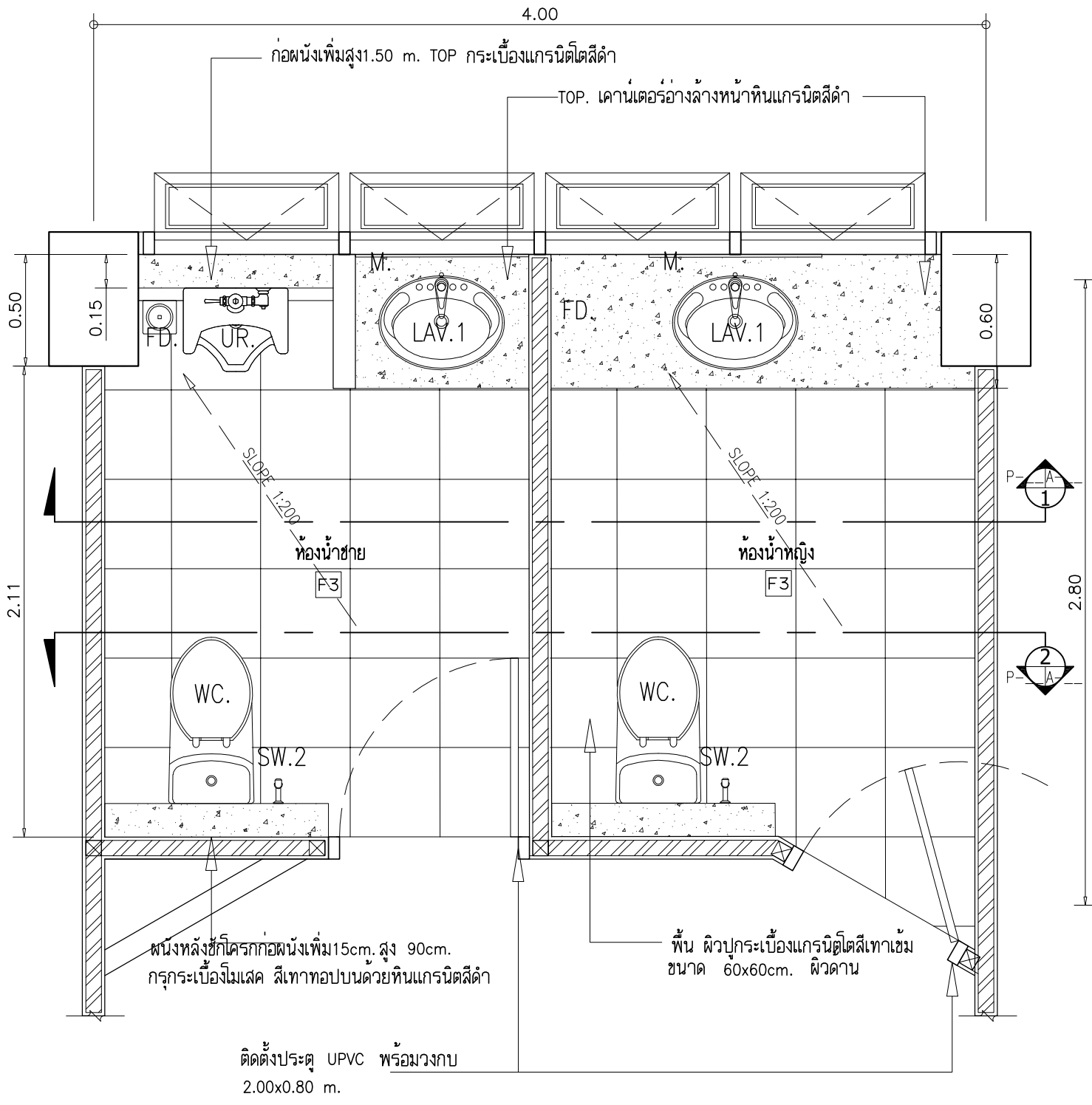
	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แบบขยายป้ายโครงการ			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



แปลนห้องน้ำเดิม

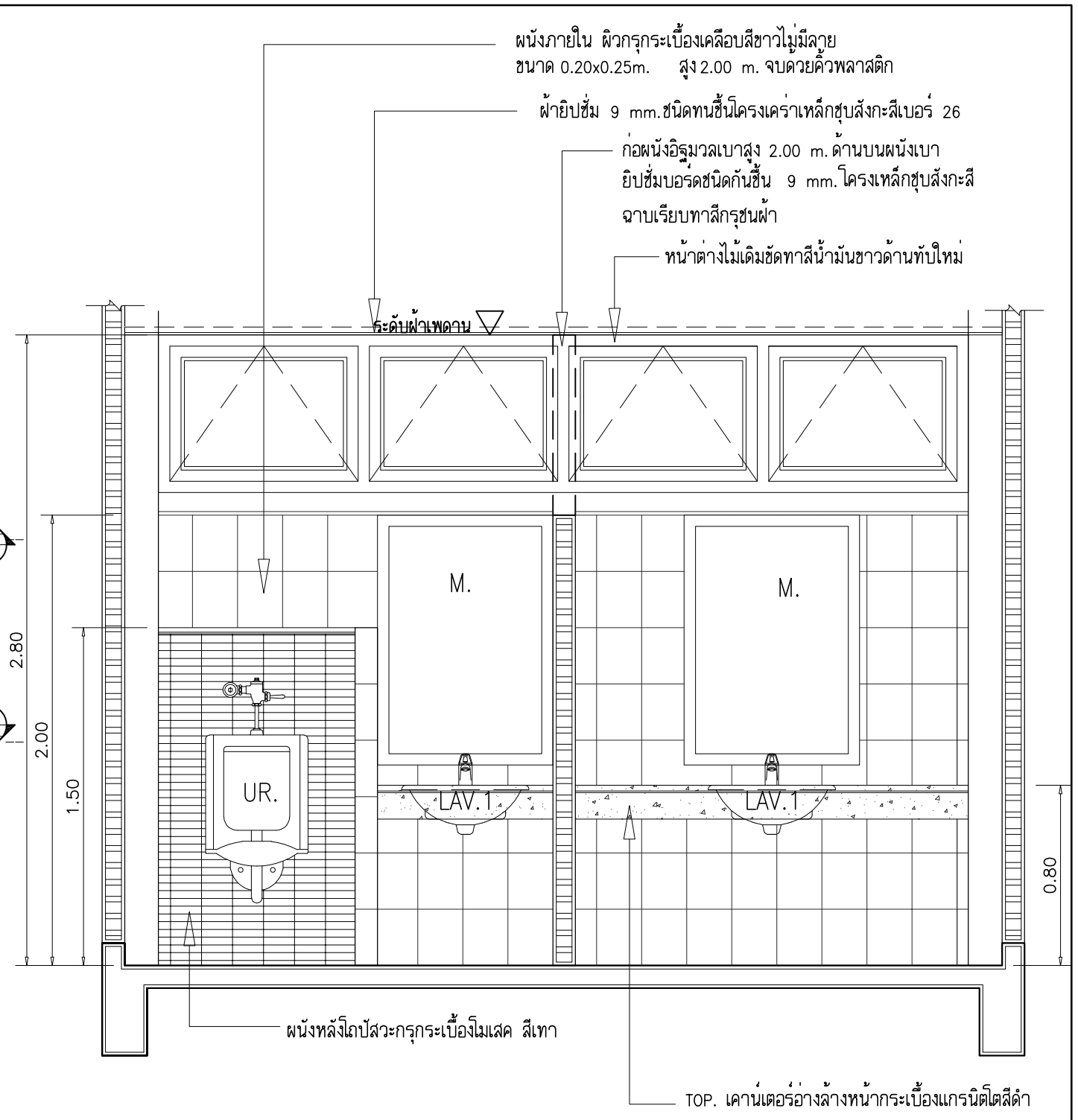
มาตราส่วน 1:25

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แบบขยายแปลนห้องน้ำเดิม			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



แปลนห้องน้ำหลังปรับปรุง

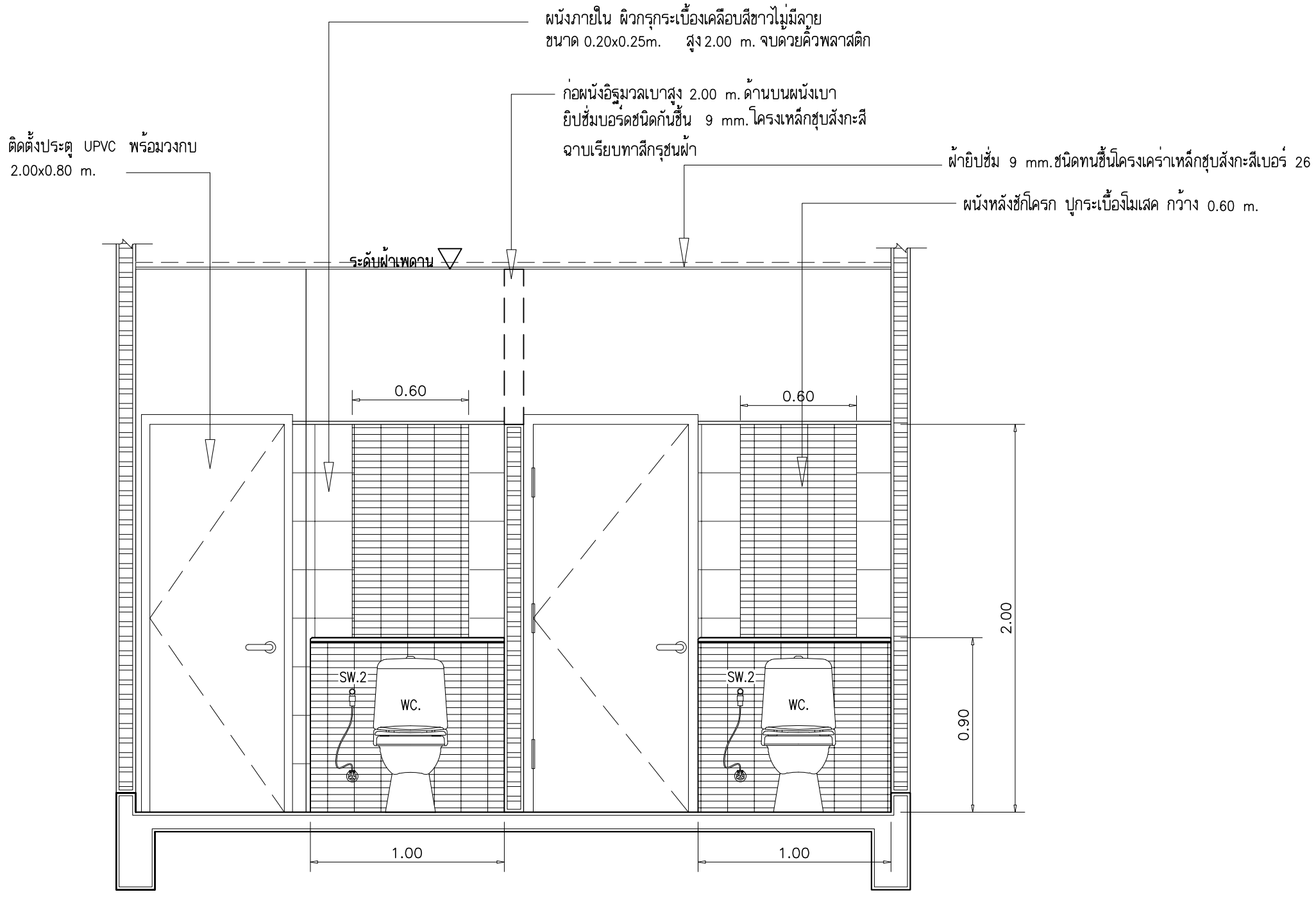
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด 1ห้องน้ำหลังปรับปรุง

มาตราส่วน 1:25

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แบบขยายแปลนห้องน้ำหลังการปรับปรุง 1			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



รูปตัด 2ห้องน้ำหลังปรับปรุง

มาตราส่วน 1:25

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง รูปตัด 2 ห้องน้ำหลังการปรับปรุง			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น

ห้อง TRAINING IOT

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น

ห้อง TRAINING AI

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น

ห้อง SHOW CASE

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น

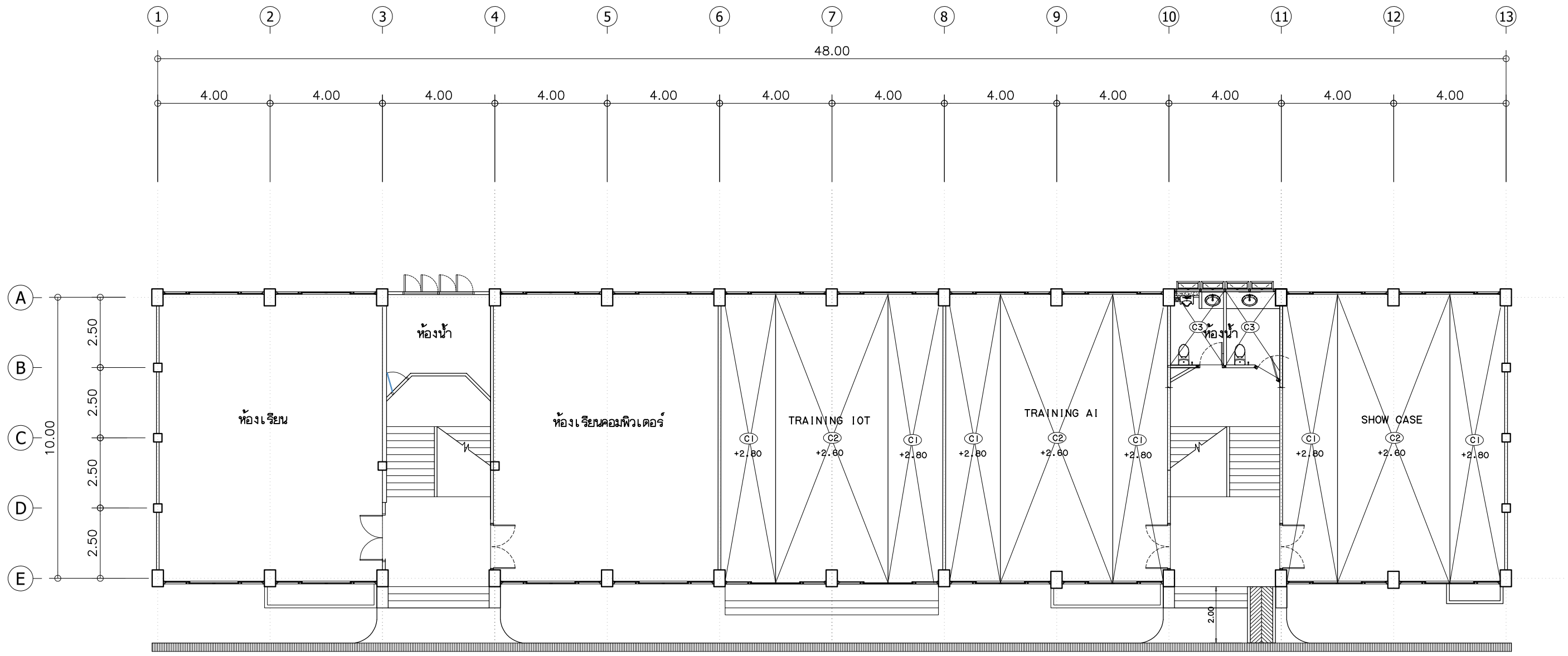
ติดตั้งป้ายอาคารโครงเหล็กปิดทับหน้า
ด้วย ALUMINIUM COMPOSITE สีเทา
ตัวอักษร พลาสวูดฉลุ 10 mm. ทำสีขาว

รูปด้านหน้า 1

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น

ป้ายห้อง

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



รายการวัสดุฝ้าเพดาน

C1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดขอบตรง เว้นร่อง 3 mm. ไม่ฉาบผิว ไม่ทาสี โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี เบอร์23
ปิดทับด้วย ACOUSTIC BOARD DAIKEN รุ่น DAI-LOTONE TRAVERTINE ปิดทับสลับแนวด้วยกาวลาเท็กซ์และแม็กลม

C2 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 mm.โครงเหล็กอาบสังกะสีเบอร์ 26
ฉาบเรียบทาสี

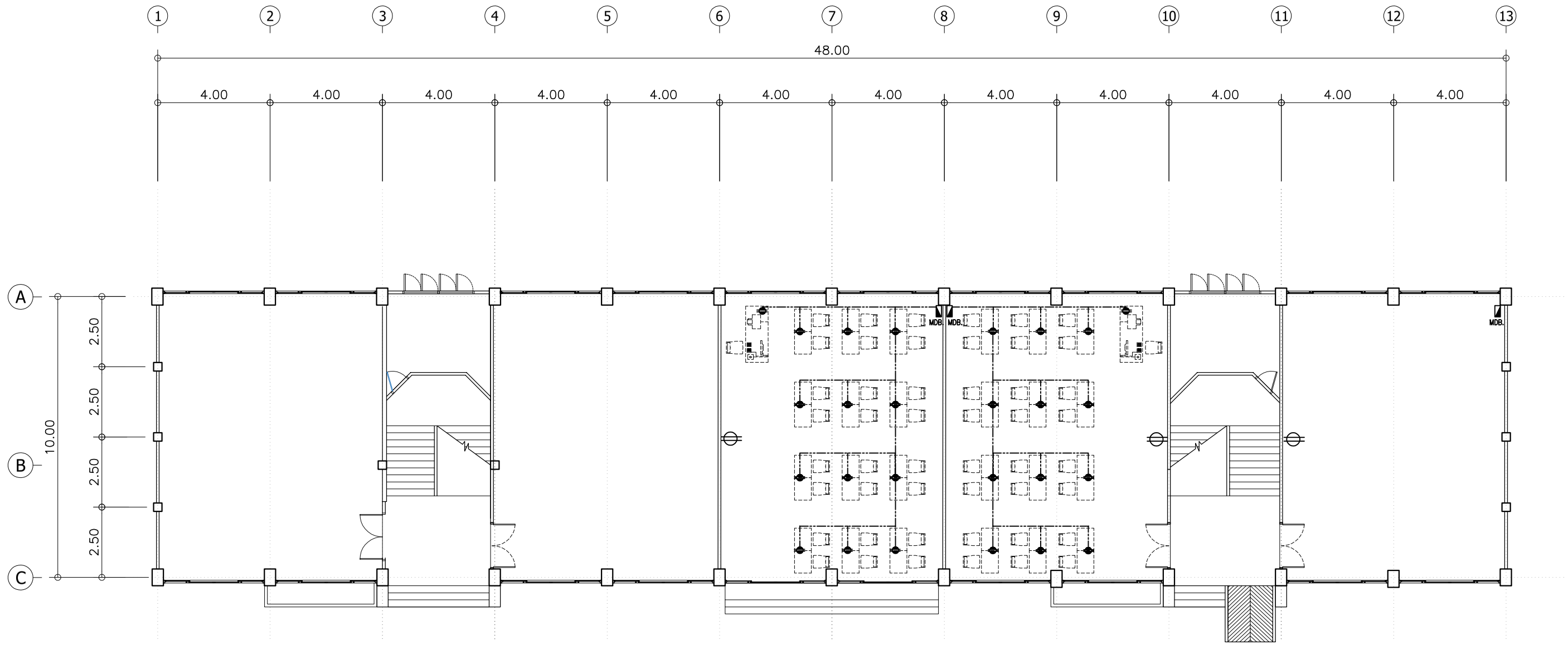
C3 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 mm. ชนิดกันชื้นโครงเหล็กอาบสังกะสีเบอร์ 26
ฉาบเรียบทาสี

3 A-00 / 2 A-00 / 4 A-00 / 1 A-00

แปลนฝ้าเพดาน

มาตราส่วน 1:150

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แปลนฝ้าเพดานชั้น1 (หลังการปรับปรุง)			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



เต้ารับไฟฟ้า POP UP ฝังพื้น .

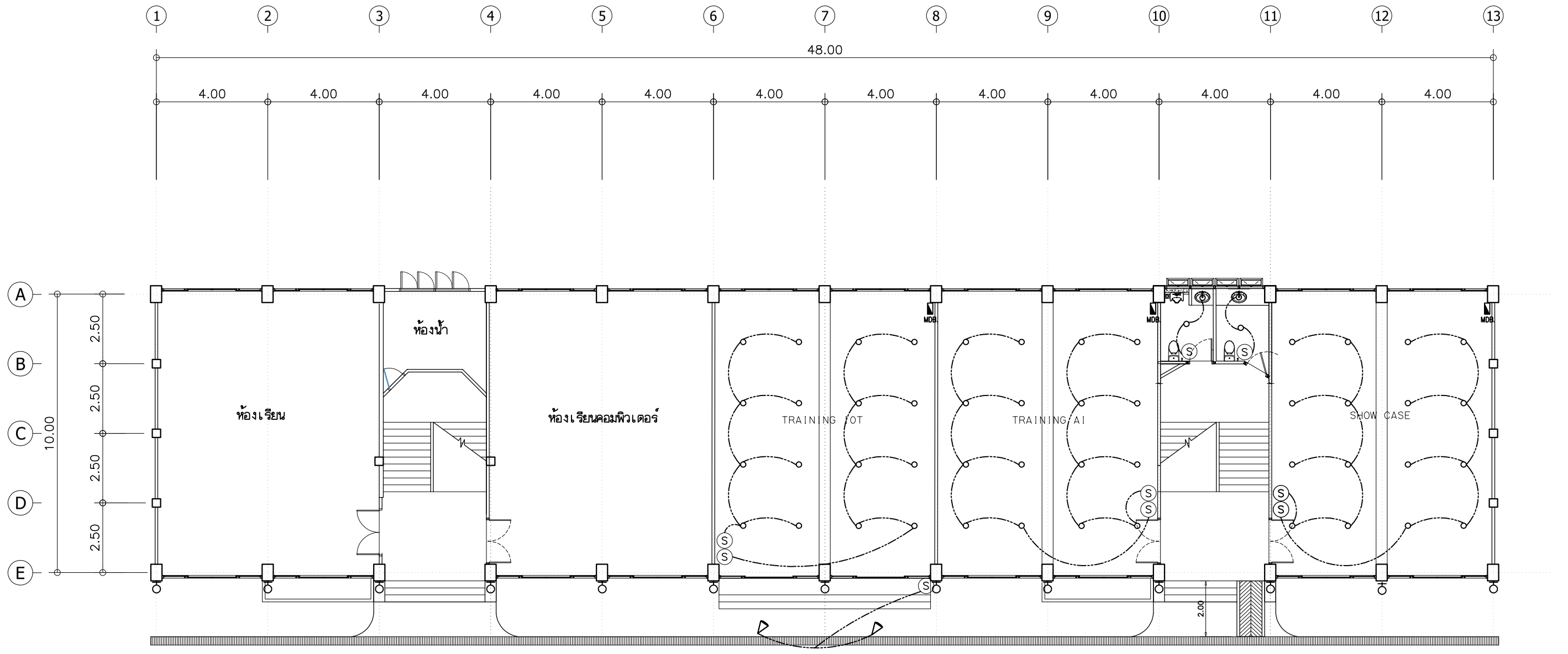
เต้ารับไฟฟ้าคู่ ชากลม แบน (ปลั๊กเสียบ ทีวี สูง 1.50 จากพื้น).

แปลนการเดินปลั๊ก

3 A-00 / 2 A-00 / 4 A-00 / 1 A-00

มาตราส่วน 1:150

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แปลนปลั๊กไฟฟ้าชั้น1 (หลังการปรับปรุง)			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



รายการไฟฟ้า

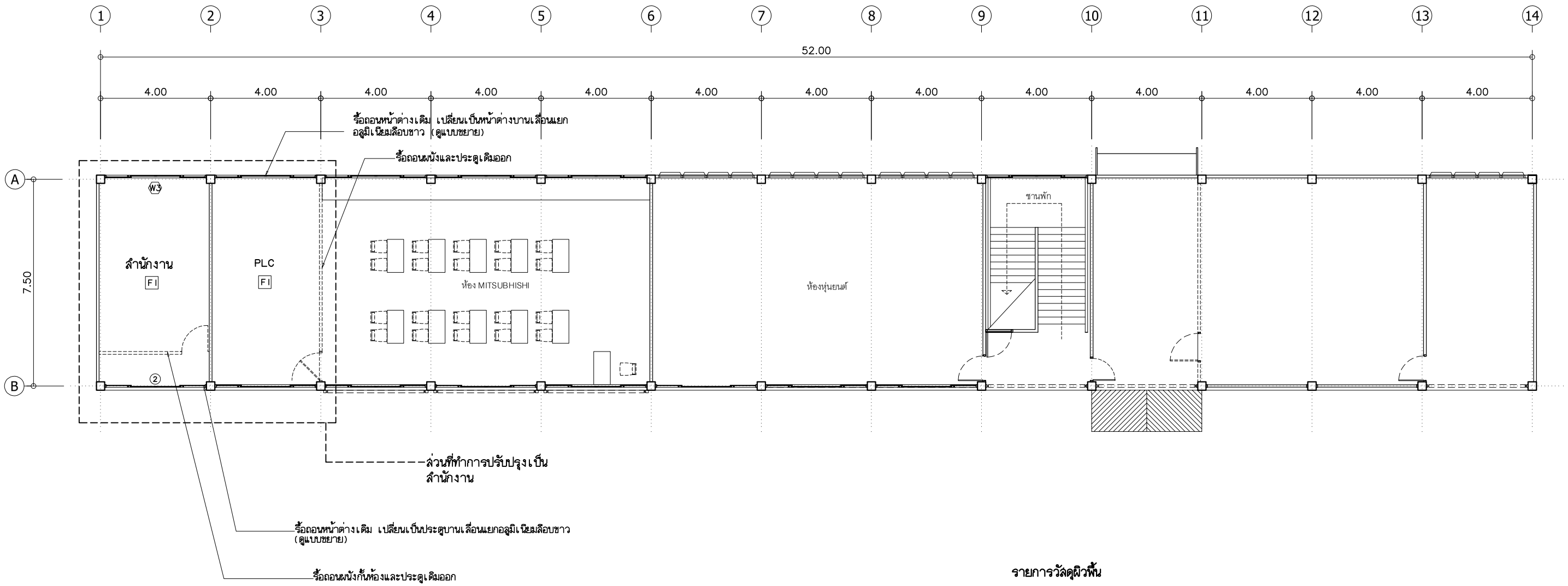
- DOWNLIGHT ทรงกลม กรอบขาว หลอด LED 1x12W แสงDaylight
- (S) สวิตช์ทางเดียว 15 A. 250 VAC. , ติดผังในผนังที่ระดับ 1.30 ม. จากพื้น
- โคมติดผนังภายนอก หลอด LED 1x12 W. แสง DAYLIGHT
- 1x....W. PAR-38 LED LAMP WITH OUTDOOR SPOT LIGHT (ล่องลว่างป้าย)

3 A-00 / 2 A-00 / 4 A-00 / 1 A-00

แปลนไฟฟ้าส่องสว่าง

มาตราส่วน 1:150

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แปลนไฟฟ้าชั้น1 (หลังการปรับปรุง)			เขียนแบบ คณะครูและนักเรียน/นักศึกษา แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



รายการวัสดุผิวพื้น

F1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม.ปูพื้นใหม่ด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ สีเทา
ขนาด 0.60x0.60 m.ติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC 4" รอบห้อง

F2 พื้นกระเบื้องพอร์เลน 0.30x0.30 m.

F3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโตผิวด้าน 0.60x0.60 m.

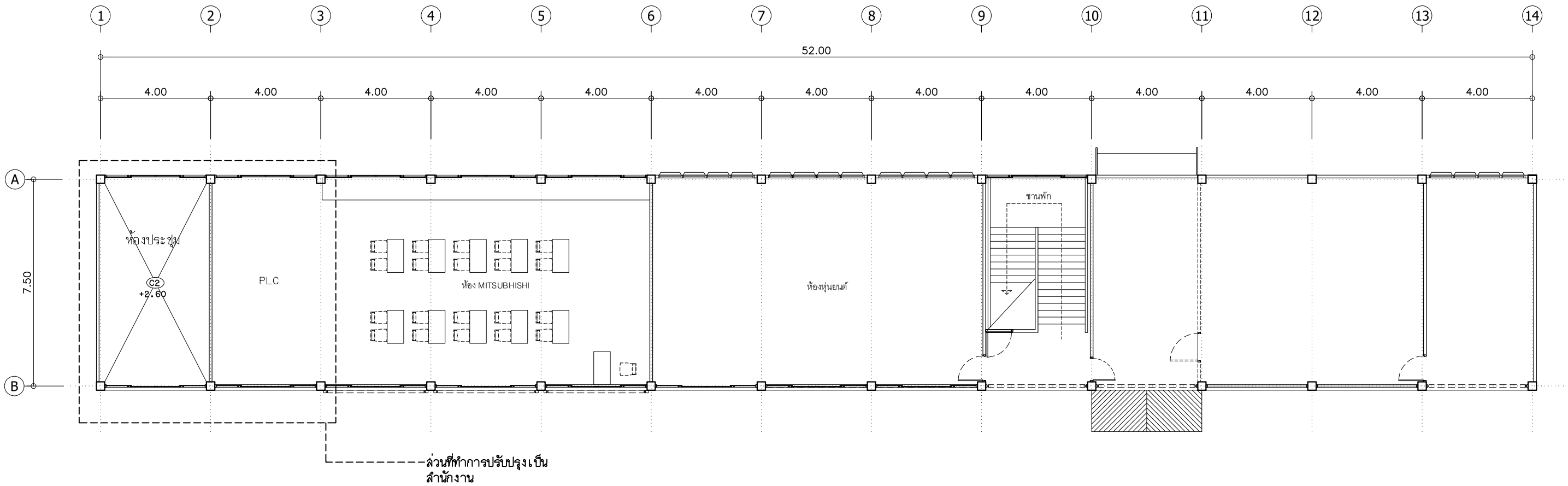
F4 พื้นกระเบื้องเคลือบสีครีม 0.30x0.30 m.

3 A-00 | 2 A-00 | 4 A-00 | 1 A-00

แปลนพื้นชั้น 1(อาคารแผนกแมคาทรอนิค).

มาตราส่วน 1:150

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แปลนพื้น ชั้น 1(แผนกแมคคาทรอนิค).			เขียนแบบ นาย ชานน วัชระปรารมย์ แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



รายการวัสดุผ้าเพดาน

C1 ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดขอบตรง เว้นร่อง 3 mm. ไม่ฉาบผิว ไม่ทาสี โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี เบอร์
ปิดทับด้วย ACOUSTIC BOARD DAIKEN รุ่น DAI-LOTONE TRAVERTINE ปิดทับสลับแนวด้วยกาวลาเท็กซ์และแม็กลม

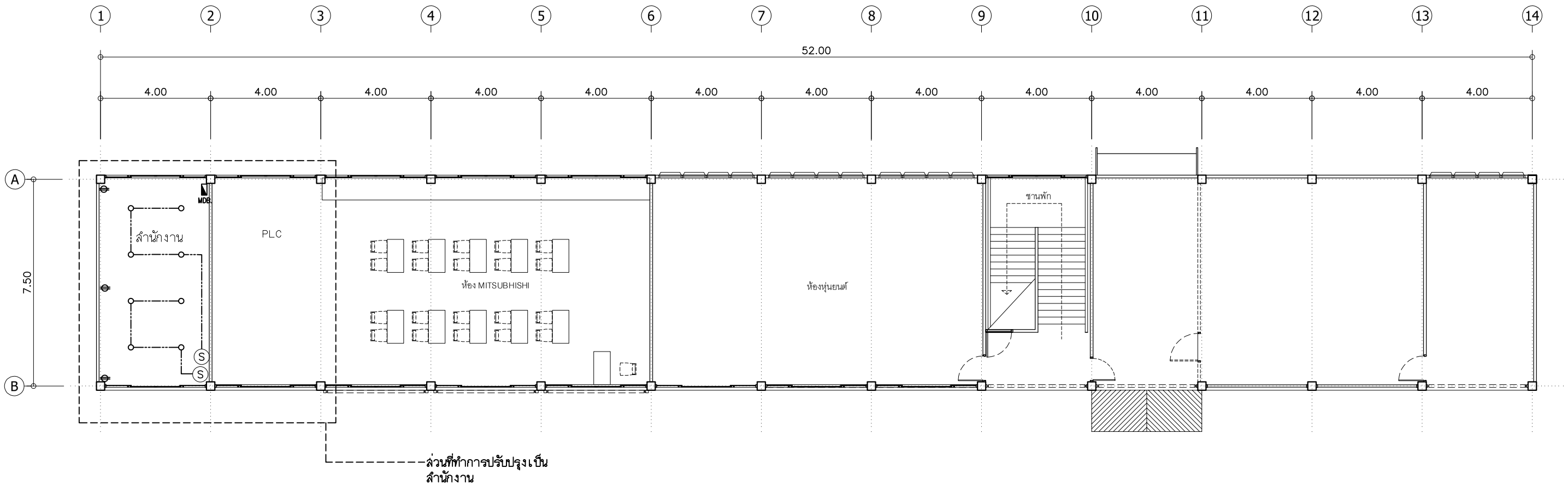
C2 ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 mm.โครงเหล็กอาบสังกะสีเบอร์ 26 mm.
ฉาบเรียบทาสี

3 A-00 | 2 A-00 | 4 A-00 | 1 A-00

แปลนฝ้าเพดานชั้น 1(อาคารแผนกแมคาทรอนิค).

มาตราส่วน 1:150

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แปลนฝ้าเพดาน ชั้น 1(แผนกแมคคาทรอนิค).			เขียนแบบ นาย ชานน วัชระปรารมย์ แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น



รายการไฟฟ้า

- DOWNLIGHT ทรงกลม กรอบขาว หลอด LED 1x12W แสงDaylight
- (S) สวิตช์ทางเดียว 15 A. 250 VAC. , ติดผังในผนังที่ระดับ 1.30 ม. จากพื้น
- โคมติดผนังภายนอก หลอด LED 1x12 W. แสง DAYLIGHT
- 1x....W. PAR-38 LED LAMP WITH OUTDOOR SPOT LIGHT (ล่องลว่างป้าย)

3 A-00 | 2 A-00 | 4 A-00 | 1 A-00

แปลนไฟฟ้าชั้น 1(อาคารแผนกแมคาทรอนิค).

มาตราส่วน 1:150

	คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	โครงการ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า		แผ่นที่
	ที่ตั้งโครงการ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี	แบบแสดง แปลนไฟฟ้า ชั้น 1(แผนกแมคคาทรอนิค).			เขียนแบบ นาย ชานน วัชระปรารมย์ แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม		จำนวนแผ่น