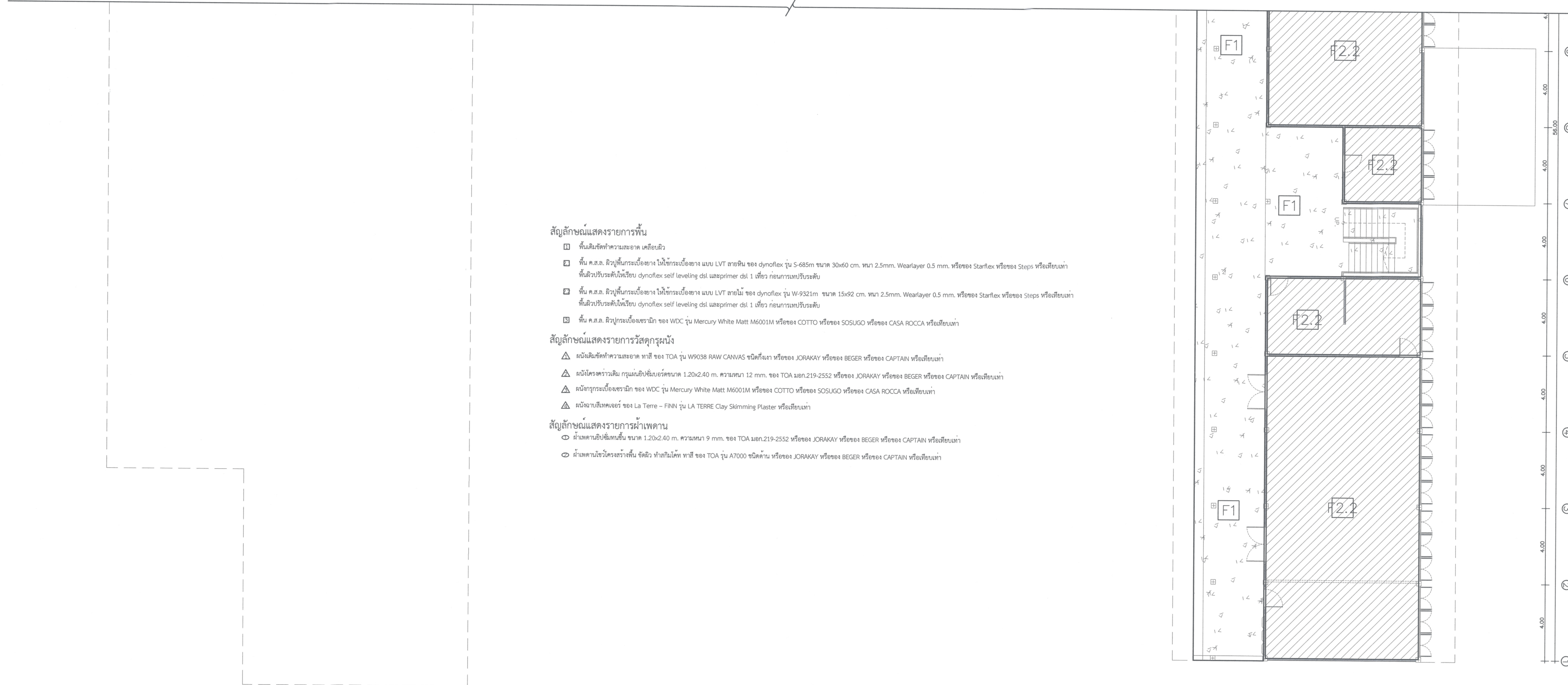


2 แบบแสดงรายการวัสดุพื้นที่ 2
Scale 1 : 100

 ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร: (053)-942808	โครงการ	โครงการออกแบบปรับปรุงอาคาร ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	กรีน วอลเลย์บอล พ.ศ.2563	มัณฑนากร	ภูมิสถาปนิก	วิศวกร, โครงสร้าง	กิตติศักดิ์ นฤมิตรกิจสถาปนิก สย.12892	วิศวกร ไฟฟ้า	เชนท กัทโธพงศ์ สถา.828	วิศวกร สุขาภิบาล	จริพล ศิริพงษ์วรวิ สท.73	วิศวกร เครื่องกล	ยศธนา คุณาพร วท.1086	แบบแสดง	ประทับตรา	ตรวจ
	เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		แนบดิน อนุชนา ภ.ศ.ศ. 11411											แบบแสดงรายการวัสดุพื้นที่ 2		
	ที่ตั้ง	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่		ภูมิ หรือโพธิ์ทอง ภ.ศ.ศ.15625											มาตราส่วน 1 : 100		
															ชื่อพื้นที่		
															วันที่		



สัญลักษณ์แสดงรายการพื้น

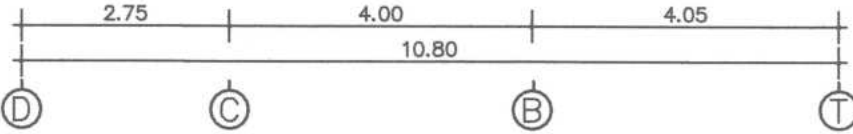
- พื้นเดิมจัดทำความสะอาด เคลือบผิว
- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูนกระเบื้องยาง ให้ใช้กระเบื้องยาง แบบ LVT ลายหิน ของ dynoflex รุ่น S-685m ขนาด 30x60 cm. ทน 2.5mm. Wearlayer 0.5 mm. หรือของ Starflex หรือของ Steps หรือเทียบเท่า พื้นผิวปรับระดับให้เรียบ dynoflex self leveling dsl และprimer dsl 1 เทียว ก่อนการเทพปรับระดับ
- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูนกระเบื้องยาง ให้ใช้กระเบื้องยาง แบบ LVT ลายไม้ ของ dynoflex รุ่น W-9321m ขนาด 15x92 cm. ทน 2.5mm. Wearlayer 0.5 mm. หรือของ Starflex หรือของ Steps หรือเทียบเท่า พื้นผิวปรับระดับให้เรียบ dynoflex self leveling dsl และprimer dsl 1 เทียว ก่อนการเทพปรับระดับ
- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูนกระเบื้องเซรามิก ของ WDC รุ่น Mercury White Matt M6001M หรือของ COTTO หรือของ SOSUGO หรือของ CASA ROCCA หรือเทียบเท่า

สัญลักษณ์แสดงรายการวัสดุกรุผนัง

- ผนังเดิมจัดทำความสะอาด ทาสี ของ TOA รุ่น W9038 RAW CANVAS ชนิดกึ่งเงา หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า
- ผนังโครงคร่าวเดิม กรุแผ่นอิปซีมบอร์ดขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 12 mm. ของ TOA มณ.219-2552 หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า
- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ของ WDC รุ่น Mercury White Matt M6001M หรือของ COTTO หรือของ SOSUGO หรือของ CASA ROCCA หรือเทียบเท่า
- ผนังฉาบสีเทคเจอร์ ของ La Terre – FINN รุ่น LA TERRE Clay Skimming Plaster หรือเทียบเท่า

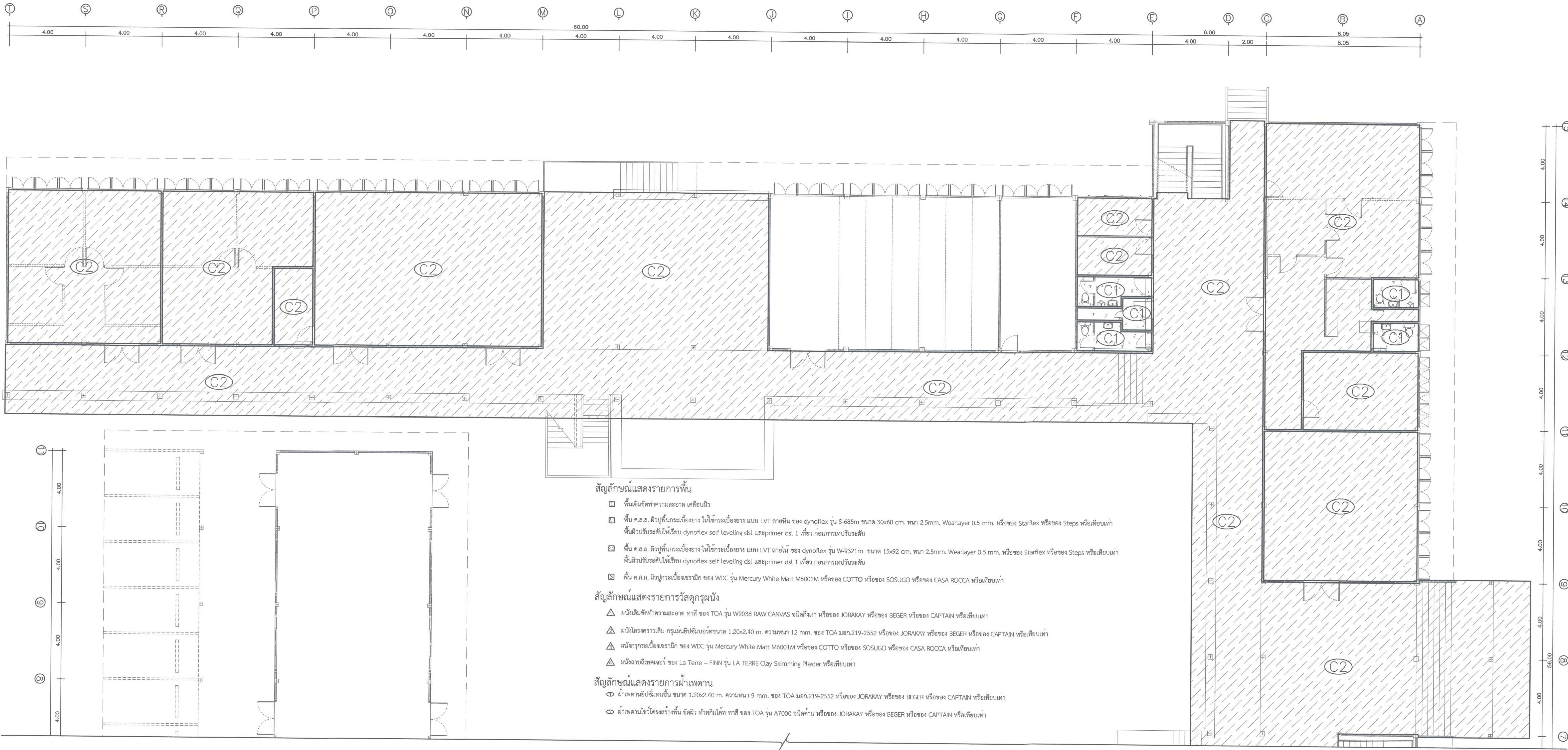
สัญลักษณ์แสดงรายการฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดานอิปซีมบอร์ด ขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 9 mm. ของ TOA มณ.219-2552 หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า
- ฝ้าเพดานฉีฉาบโครงสร้างพื้น จัดผิว ทำสีกันน้ำ ทาสี ของ TOA รุ่น A7000 ชนิดด้าน หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า

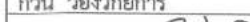
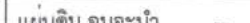


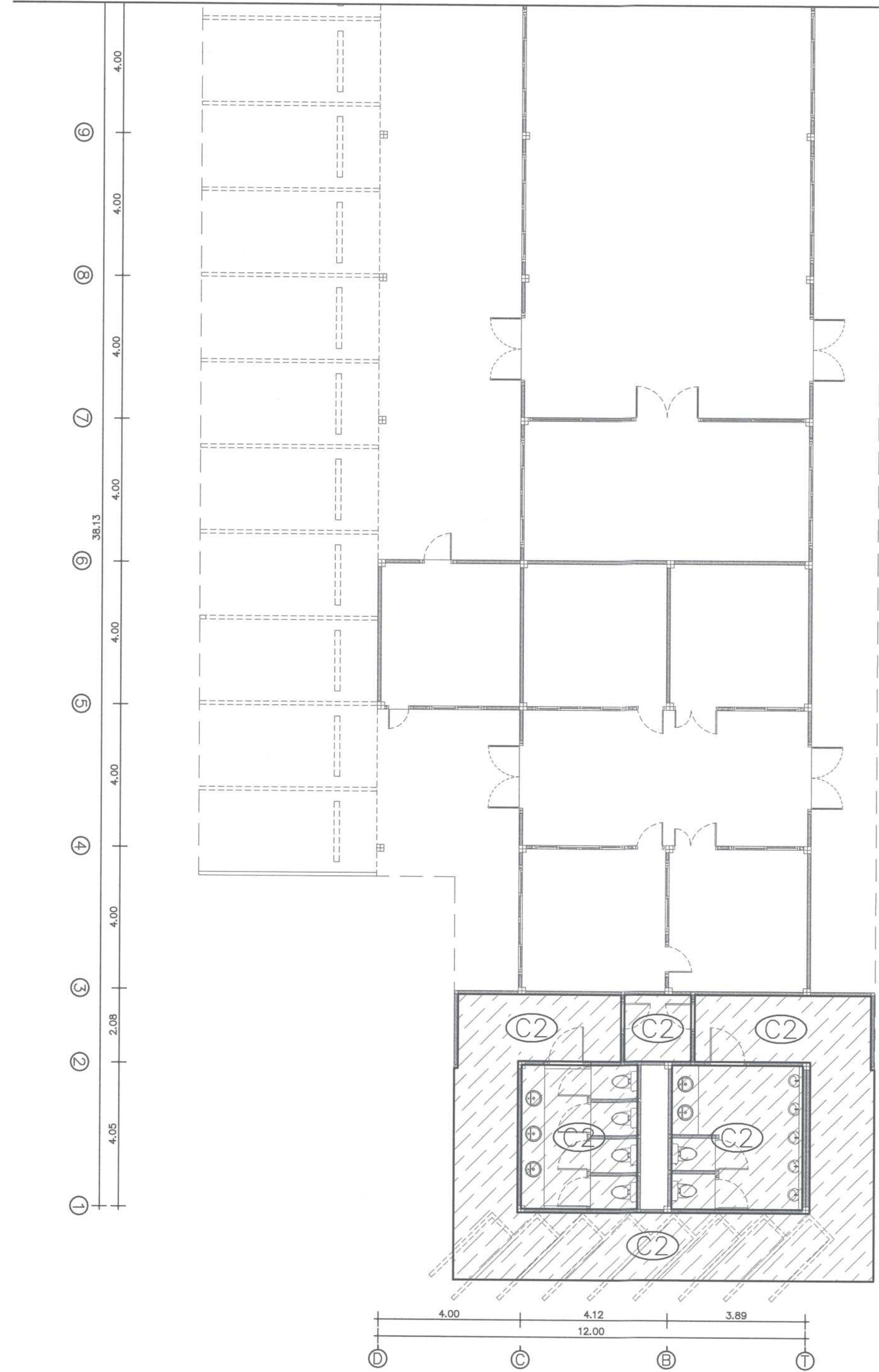
2 แบบแสดงรายการวัสดุพื้นชั้นที่ 3
Scale 1 : 100

 ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร: (053)-942808	โครงการ	โครงการออกแบบปรับปรุงอาคาร ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	วันที่ ออกแบบ พ.ศ.2563	มีนาคม		อนุมัติสถาปนิก		วิศวกร โครงสร้าง	กิตติศักดิ์ ยุทธกิจสถาพร พ.ศ.12892	วิศวกร ไฟฟ้า	สมาน กัทโธนท์ ศพ.828	วิศวกร สุขาภิบาล	จารุพล ศิริงามวุฒิ พ.ศ.73	วิศวกร เครื่องกล	สมาน อดิเรก พ.ศ.1086	แบบแสดง	ประทับตรา	ตรวจ
	เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		นายดิน อุดจอน่า พ.ศ.11411						แบบแสดงรายการวัสดุพื้นชั้นที่ 3		เห็นชอบ							
	ผู้ ที่ ตั้ง	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่		ภูมิ พรหมโพธิ์กิจ พ.ศ.15625						มาตราส่วน 1 : 100		แผ่นที่ A-33.2							
										จำนวนแผ่นรวม		75							



1 แบบแสดงรายการวัสดุฝ้าชั้นที่ 1
Scale 1 : 100

 ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร: (053)-942808	โครงการ	โครงการออกแบบปรับปรุงอาคาร ภาควิชาเคมีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	กรีน วอร์คิงกรุ๊ป ร.ศ.ด.2830 	มีนาคม			วิศวกร โครงสร้าง	กิตติศักดิ์ อุทัยกิจยาพร ร.ศ.ด.12892 		วิศวกร ไฟฟ้า	โยธนา ภักโพนธ์ ร.ศ.ด.828 		วิศวกร สุขาภิบาล	จรัสพล ตริยางกูรศรี ร.ศ.ด.73 		วิศวกร เครื่องกล	ยศธนา ศุภผาพร ร.ศ.ด.1086	แบบแสดง รายการวัสดุฝ้าชั้นที่ 1	ประทับตรา	ตรวจ
	เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		แม่คิน ชูชะนำ ร.ศ.ด.11611 																	
	ที่ตั้ง	ภาควิชาเคมีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่		ภูมิ หรืออินทิรา ร.ศ.ด.15625 																	
	แบบแสดงรายการวัสดุฝ้าชั้นที่ 1																				
Scale 1 : 100																					
จำนวนแผ่นรวม 75																					



สัญลักษณ์แสดงรายการพื้น

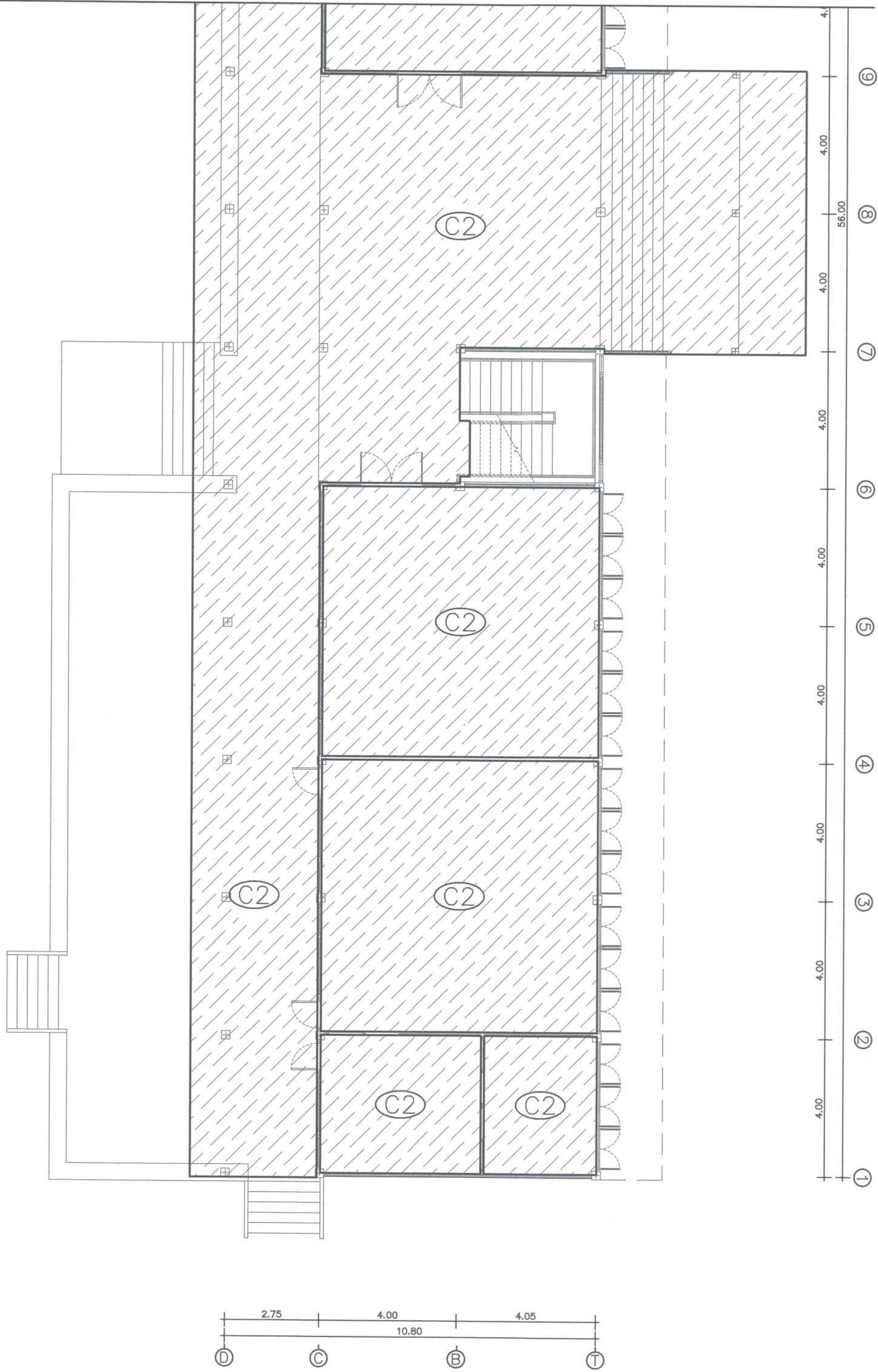
- พื้นเดิมจัดทำความสะอาด เคลือบผิว
- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูนกระเบื้องยาง ให้ใช้กระเบื้องยาง แบบ LVT ลายหิน ของ dynoflex รุ่น S-685m ขนาด 30x60 cm. ทน 2.5mm. Wearlayer 0.5 mm. หรือของ Starflex หรือของ Steps หรือเทียบเท่า พื้นผิวปรับระดับให้เรียบ dynoflex self leveling dsl และprimer dsl 1 เทียว ก่อนการเทพื้นระดับ
- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูนกระเบื้องยาง ให้ใช้กระเบื้องยาง แบบ LVT ลายไม้ ของ dynoflex รุ่น W-9321m ขนาด 15x92 cm. ทน 2.5mm. Wearlayer 0.5 mm. หรือของ Starflex หรือของ Steps หรือเทียบเท่า พื้นผิวปรับระดับให้เรียบ dynoflex self leveling dsl และprimer dsl 1 เทียว ก่อนการเทพื้นระดับ
- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูนกระเบื้องยางของ WDC รุ่น Mercury White Matt M6001M หรือของ COTTO หรือของ SOSUGO หรือของ CASA ROCCA หรือเทียบเท่า

สัญลักษณ์แสดงรายการวัสดุกรุผนัง

- ผนังเดิมขัดทำความสะอาด ทาสี ของ TOA รุ่น W9038 RAW CANVAS ชนิดกึ่งเงา หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า
- ผนังโครงคร่าวเดิม กรุแผ่นอิปซีมบอร์ดขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 12 mm. ของ TOA มอก.219-2552 หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า
- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ของ WDC รุ่น Mercury White Matt M6001M หรือของ COTTO หรือของ SOSUGO หรือของ CASA ROCCA หรือเทียบเท่า
- ผนังฉาบสีเทคเจอร์ ของ La Terre – FINN รุ่น LA TERRE Clay Skimming Plaster หรือเทียบเท่า

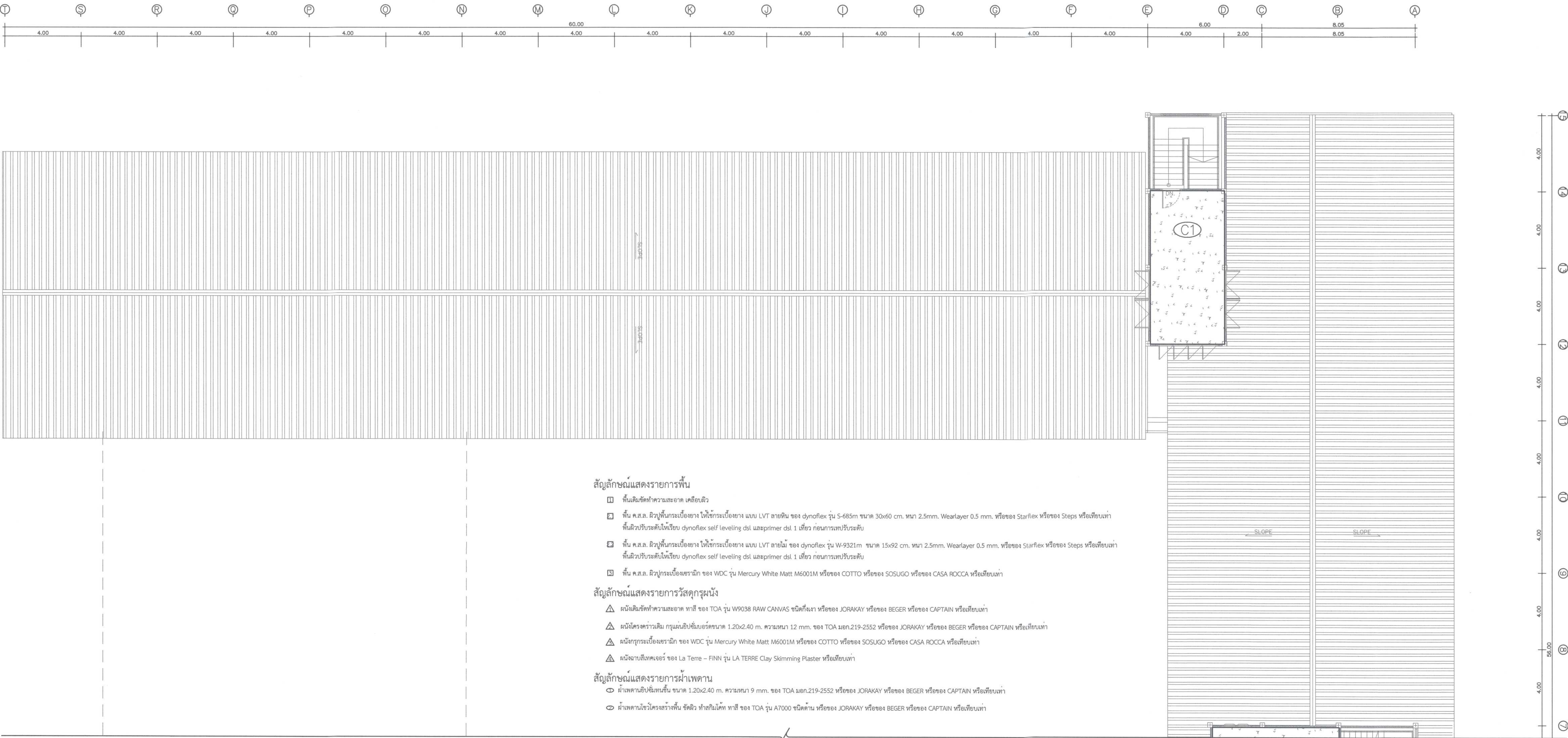
สัญลักษณ์แสดงรายการฝ้าเพดาน

- ฝ้าเพดานอิปซีมบอร์ด ขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 9 mm. ของ TOA มอก.219-2552 หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า
- ฝ้าเพดานใช้โครงสร้างพื้น ชัดผิว ทำสีมันได้ทาสี ของ TOA รุ่น A7000 ชนิดด้าน หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า



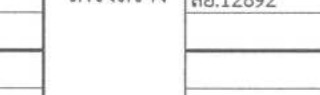
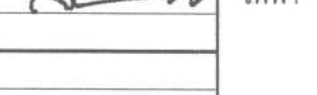
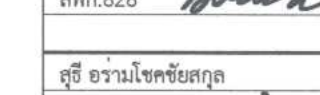
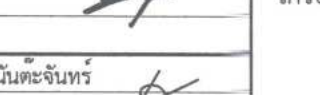
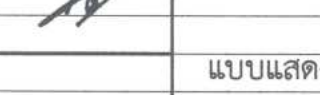
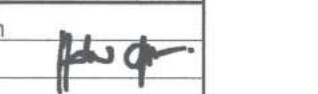
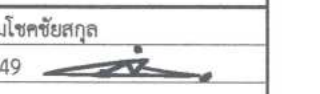
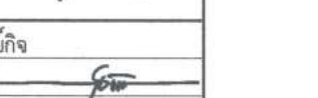
2 แบบแสดงรายการวัสดุฝ้าชั้นที่ 1
Scale 1 : 100

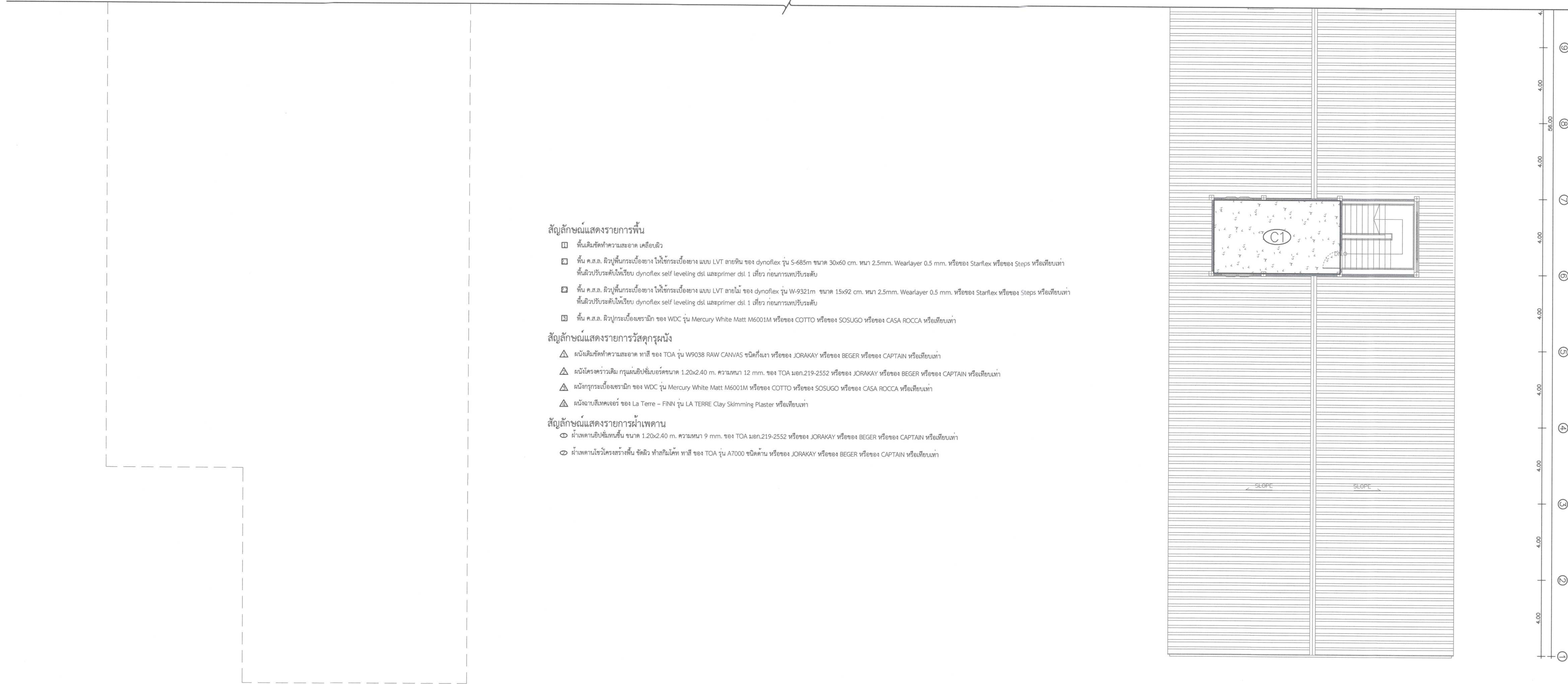
 ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร: (053)-942808	โครงการ	โครงการออกแบบปรับปรุงอาคาร ภาควิชาการนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	กรีน วิศวกร ส.สถ.2830 	นักสถาปนิก		ภูมิสถาปนิก		วิศวกร โครงสร้าง	กิตติศักดิ์ ขวัญใจสถาพร ส.สถ.12892 	วิศวกร ไฟฟ้า	เอกา ภักโหมค์ ส.สถ.828 	วิศวกร สุขาภิบาล	จรัญพร ศิริงามสุทธิ ส.สถ.73 	วิศวกร เครื่องกล	ยศธนา คุณภาพ ว.ค.1086 	แบบแสดง รายการวัสดุฝ้าชั้นที่ 1	ประเภทตรวจ	ตรวจ
	เจ้าของ	คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		แผ่นดิน ชวนชนา ส.สถ.11811 		สุธี อารัมไพศาลกุล ส.สถ.6169 		เสกสรรค์ นันตะจันทร์ ส.สถ.3619 											
	ผู้ตั้ง	ภาควิชาการนิเทศศาสตร์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่		ภูมิ หรือไพฑูริย์ ส.สถ.15625 															
จำนวนแผ่นรวม																			75



- สัญลักษณ์แสดงรายการพื้น
- พื้นเดิมจัดทำความสะอาด เคลือบผิว
 - ▣ พื้น ค.ส.ล. ผิวปูพื้นกระเบื้องยาง ให้ใช้กระเบื้องยาง แบบ LVT ลายหิน ของ dynoflex รุ่น S-685m ขนาด 30x60 cm.หนา 2.5mm. Wearlayer 0.5 mm. หรือของ Starflex หรือของ Steps หรือเทียบเท่า พื้นผิวปรับระดับให้เรียบ dynoflex self leveling dsl และprimer dsl 1 เทียว ก่อนการเทพปรับระดับ
 - ▤ พื้น ค.ส.ล. ผิวปูพื้นกระเบื้องยาง ให้ใช้กระเบื้องยาง แบบ LVT ลายไม้ ของ dynoflex รุ่น W-9321m ขนาด 15x92 cm.หนา 2.5mm. Wearlayer 0.5 mm. หรือของ Starflex หรือของ Steps หรือเทียบเท่า พื้นผิวปรับระดับให้เรียบ dynoflex self leveling dsl และprimer dsl 1 เทียว ก่อนการเทพปรับระดับ
 - ▥ พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ของ WDC รุ่น Mercury White Matt M6001M หรือของ COTTO หรือของ SOSUGO หรือของ CASA ROCCA หรือเทียบเท่า
- สัญลักษณ์แสดงรายการวัสดุกรุผนัง
- ▲ ผนังเดิมจัดทำความสะอาด ทาสี ของ TOA รุ่น W9038 RAW CANVAS ชนิดกึ่งเงา หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า
 - ▲ ผนังโครงฉาบเดิม กรุแผ่นใยหินบอร์ดขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 12 mm. ของ TOA มอก.219-2552 หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า
 - ▲ ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ของ WDC รุ่น Mercury White Matt M6001M หรือของ COTTO หรือของ SOSUGO หรือของ CASA ROCCA หรือเทียบเท่า
 - ▲ ผนังฉาบสีเทคเจอร์ ของ La Terre – FINN รุ่น LA TERRE Clay Skimming Plaster หรือเทียบเท่า
- สัญลักษณ์แสดงรายการฝ้าเพดาน
- ฝ้าเพดานใยหินแผ่น ขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 9 mm. ของ TOA มอก.219-2552 หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า
 - ฝ้าเพดานใยโพรสรางพื้น จัดผิว ทาสีกิมโค้ท ทาสี ของ TOA รุ่น A7000 ชนิดด้าน หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า

1 แบบแสดงรายการวัสดุฝ้าชั้นที่ 3
Scale 1 : 100

 ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร: (053)-942808	โครงการ	โครงการออกแบบปรับปรุงอาคาร ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	กรีน วอเตอร์คัลเลอร์ ร.ศ.2830 	มีนศนากร		ภูมิสถาปนิก		วิศวกร โครงสร้าง	กิตติศักดิ์ อุทธกิตติการ ร.ศ.12892 	วิศวกร ไฟฟ้า	เชนก ภักโรจน์ ร.ศ.828 	วิศวกร สุขาภิบาล	จรัสพล ศรียางกูรศรี ร.ศ.73 	วิศวกร เครื่องกล	ยศธนา สอนพาร ร.ศ.1086 	แบบแสดง รายการวัสดุฝ้าชั้นที่ 3	ประทับตรา	ตรวจ เห็นชอบ A-36.1 จำนวนแผ่นรวม 75
	เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		ณนตวัน อุชนะนาค ร.ศ.11411 								สุวิธ อารัมไพจิตรกุล ร.ศ.6149 		เสฏฐจักร เนติะจันทร์ ร.ศ.3619 					
	ผู้ตั้ง	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลอุโมงค์ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่		ภูมิ ทรัพย์พิบูลย์กิจ ร.ศ.15625 															



สัญลักษณ์แสดงรายการพื้น

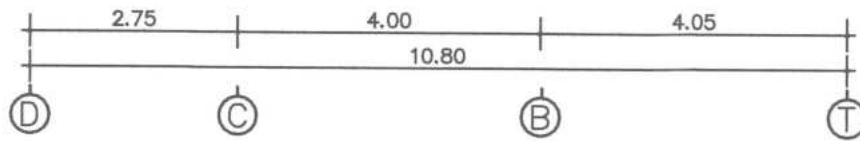
- พื้นเดิมจัดทำความสะอาด เคลือบผิว
- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูนกระเบื้องยาง ให้ใช้กระเบื้องยาง แบบ LVT ายหิน ของ dynoflex รุ่น S-685m ขนาด 30x60 cm. ทน 2.5mm. Wearlayer 0.5 mm. หรือของ Starflex หรือของ Steps หรือเทียบเท่า พื้นผิวระดับให้เรียบ dynoflex self leveling dsl และprimer dsl 1 เทียว ก่อนการเทพื้นระดับ
- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูนกระเบื้องยาง ให้ใช้กระเบื้องยาง แบบ LVT ายไม้ ของ dynoflex รุ่น W-9321m ขนาด 15x92 cm. ทน 2.5mm. Wearlayer 0.5 mm. หรือของ Starflex หรือของ Steps หรือเทียบเท่า พื้นผิวระดับให้เรียบ dynoflex self leveling dsl และprimer dsl 1 เทียว ก่อนการเทพื้นระดับ
- พื้น ค.ส.ล. ผิวปูนกระเบื้องเซรามิก ของ WDC รุ่น Mercury White Matt M6001M หรือของ COTTO หรือของ SOSUGO หรือของ CASA ROCCA หรือเทียบเท่า

สัญลักษณ์แสดงรายการวัสดุกรุผนัง

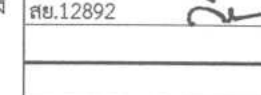
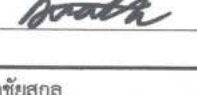
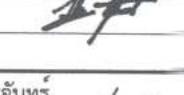
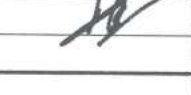
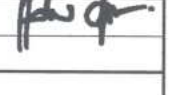
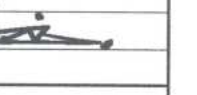
- ผนังเดิมจัดทำความสะอาด ทาสี ของ TOA รุ่น W9038 RAW CANVAS ชนิดกึ่งเงา หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า
- ผนังโครงฉาบเดิม กรุแผ่นซีพีเอ็มบอร์ดขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 12 mm. ของ TOA มอก.219-2552 หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า
- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ของ WDC รุ่น Mercury White Matt M6001M หรือของ COTTO หรือของ SOSUGO หรือของ CASA ROCCA หรือเทียบเท่า
- ผนังฉาบสีเทคเจอร์ ของ La Terre – FINN รุ่น LA TERRE Clay Skimming Plaster หรือเทียบเท่า

สัญลักษณ์แสดงรายการฝ้าเพดาน

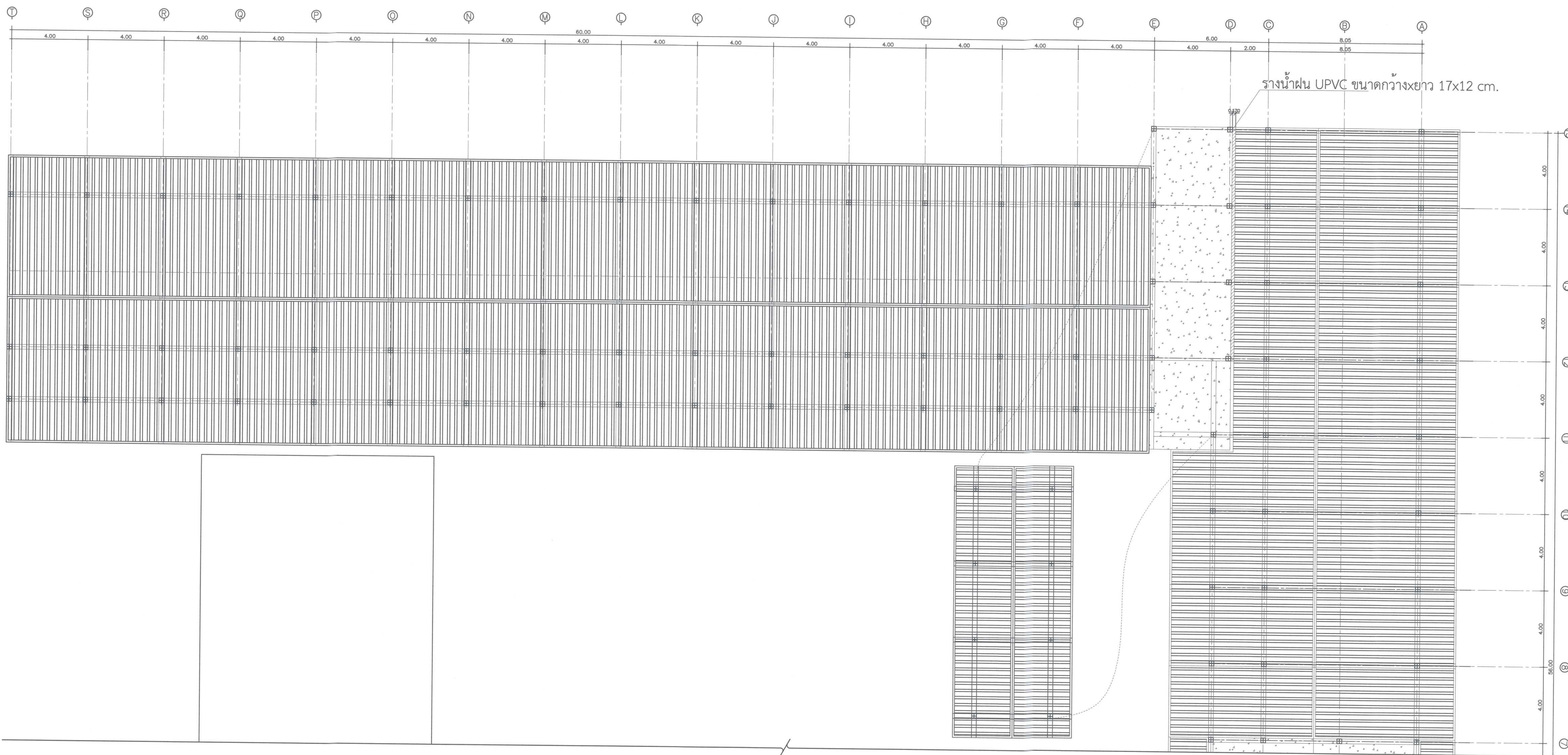
- ฝ้าเพดานฉาบฉิมพื้นขึ้น ขนาด 1.20x2.40 m. ความหนา 9 mm. ของ TOA มอก.219-2552 หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า
- ฝ้าเพดานฉาบโครงสร้างพื้น ซีเมนต์ ทำสลิโมคัท ทาสี ของ TOA รุ่น A7000 ชนิดด้าน หรือของ JORAKAY หรือของ BEGER หรือของ CAPTAIN หรือเทียบเท่า



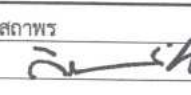
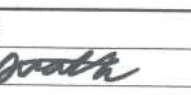
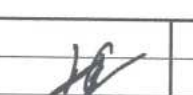
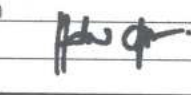
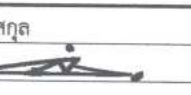
2 แบบแสดงรายการวัสดุฝ้าชั้นที่ 3
Scale 1 : 100

 ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร: (053)-942808	โครงการ	โครงการออกแบบปรับปรุงอาคาร ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	किन ओरियण्टल ส.ศ.2830 	นักพัฒนาการ		ภูมิสถาปนิก		วิศวกร โครงสร้าง	กิตติศักดิ์ อุษะกิตติภาพ ส.ศ.12892 	วิศวกร ไฟฟ้า	เจนก กัทโรจน์ ส.ศ.828 	วิศวกร สุขาภิบาล	จรัสพล ตริยางกูรศรี ว.ศ.73 	วิศวกร เครื่องกล	ยศธนา คุณาพร ว.ศ.1086 	แบบแสดง	ประเภทตรา	ตรวจ
	เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		แผ่นดิน อุบลระวี ภ.ศ. 11411 						สุชี อามไชชัยกุล ส.ศ.6149 		เสกสุจิตร์ นันตะจันทร์ ภ.ศ.3619 							
	ผู้ ติดตั้ง	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลอุโมงค์ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่		ภูมิ หรืออินทโยก ภ.ศ.15625 															
	มาตราส่วน 1 : 100 ลงมือแบบ / / วันที่ วันที่ รายการแก้ไข									เห็นชอบ 									
										แผนที่ A-36.2									
																			จำนวนแผ่นรวม 75

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง

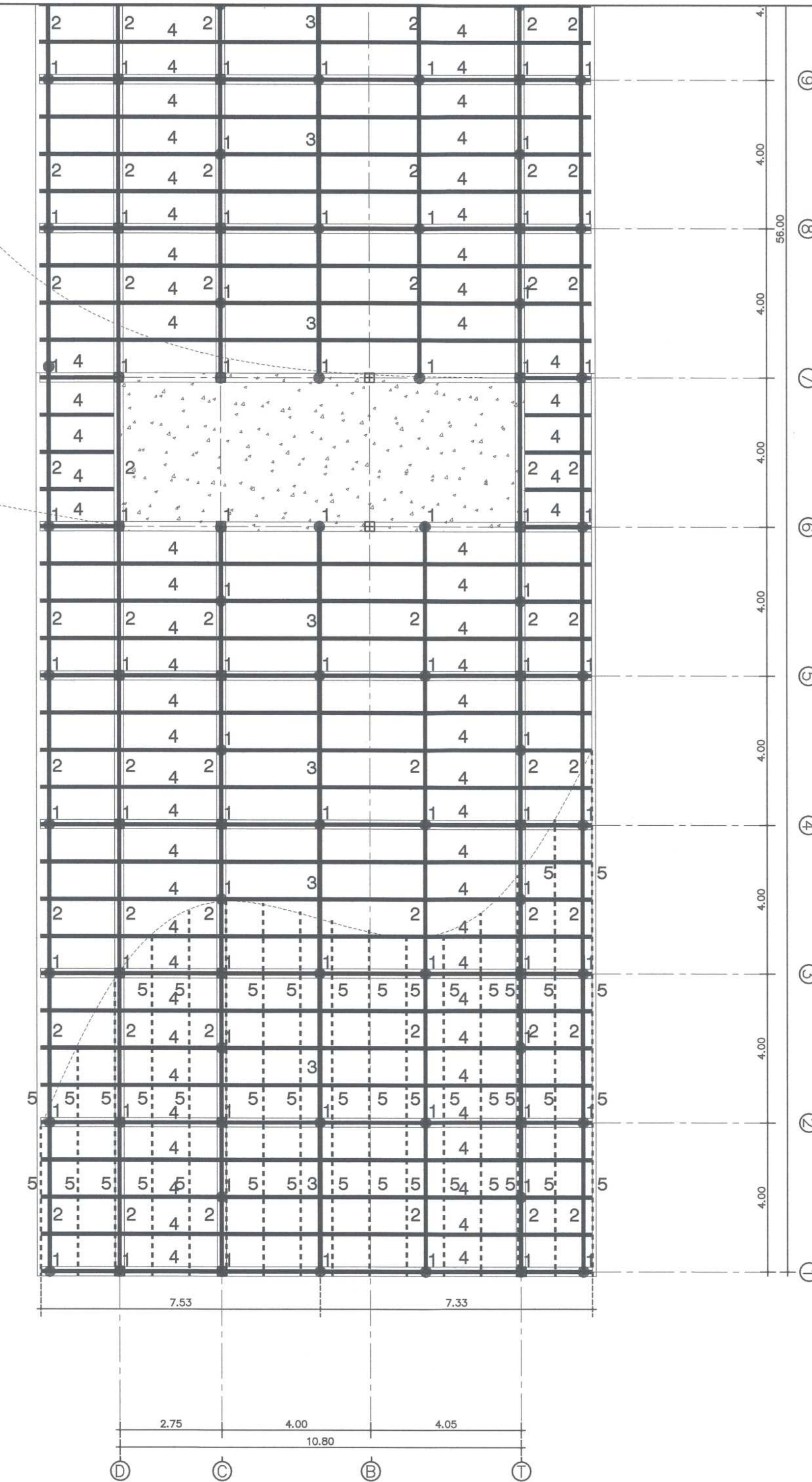


1 แบบแสดงโครงสร้างหลังคา 1
Scale 1 : 100

 ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร: (053)-942808	โครงการ	โครงการออกแบบปรับปรุงอาคาร ภาควิชาการนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	กรีน วอร์ริเออร์ ช.สถ.2830 	มีนาคม 2564	ภูมิสถาปนิก	วิศวกร โครงสร้าง	กิตติศักดิ์ นุชกิจสถาพร สถ.12892 	วิศวกร ไฟฟ้า	เอกภพ รักโรจน์ สถ.828 	วิศวกร สุขาภิบาล	จรัสพล ศรีงามสุริ วส.73 	วิศวกร เครื่องกล	ยศนาถ นุชนาท วท.1086 	แบบแสดง โครงสร้างหลังคา 1	ประทับตรา	ตรวจ เห็นชอบ ร่าง ST-01.1 จำนวนแผ่นรวม 75
	เจ้าของ	คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		นายณัฐพล ชูชนะ ภ.สถ.11411 						อริย์ อร่ามใจศรีสกุล สถ.6149 		เกรียงไกร นันตะจันทร์ วส.3619 					
	ที่ตั้ง	ภาควิชาการนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่		ภูมิสถาปนิก ภ.สถ.15625 													



ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



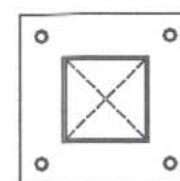
ตั้งเหล็กกล่อง []-100x100x3.2 mm.

อะเส ,สะพานเหล็กกลอง □-100x100x3.2 mm.

อกไก่เหล็กกล่อง []-100x100x3.2 mm.

จันทันเหล็กกล่อง []-100x50x2.3 mm.@1.00 m.

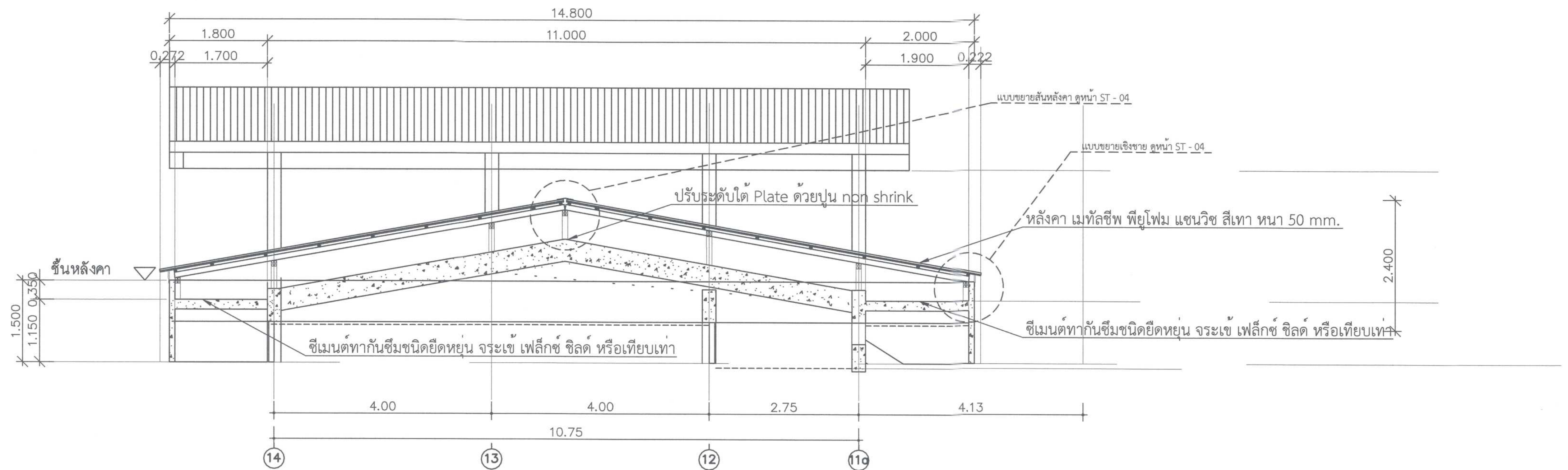
แปเหล็กกลอง □-50x50x2.3 mm.@1.00 m.



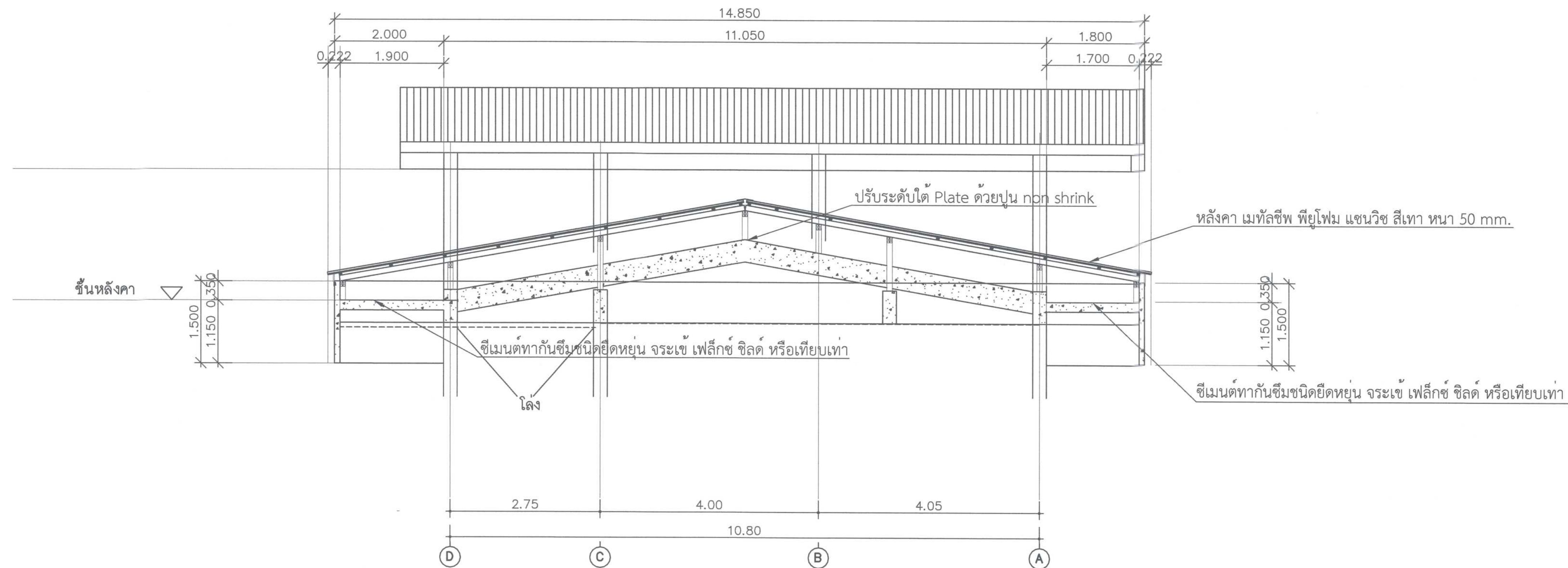
** ส่วนยึดติดกับโครงสร้างคอนกรีต plate 200x200x4 mm. + Hilti RE500 chemical bolt 4-M12 mm. L =15 cm.

๒ แบบแสดงโครงสร้างหลังคา 2
Scale 1 : 100

[illegible]

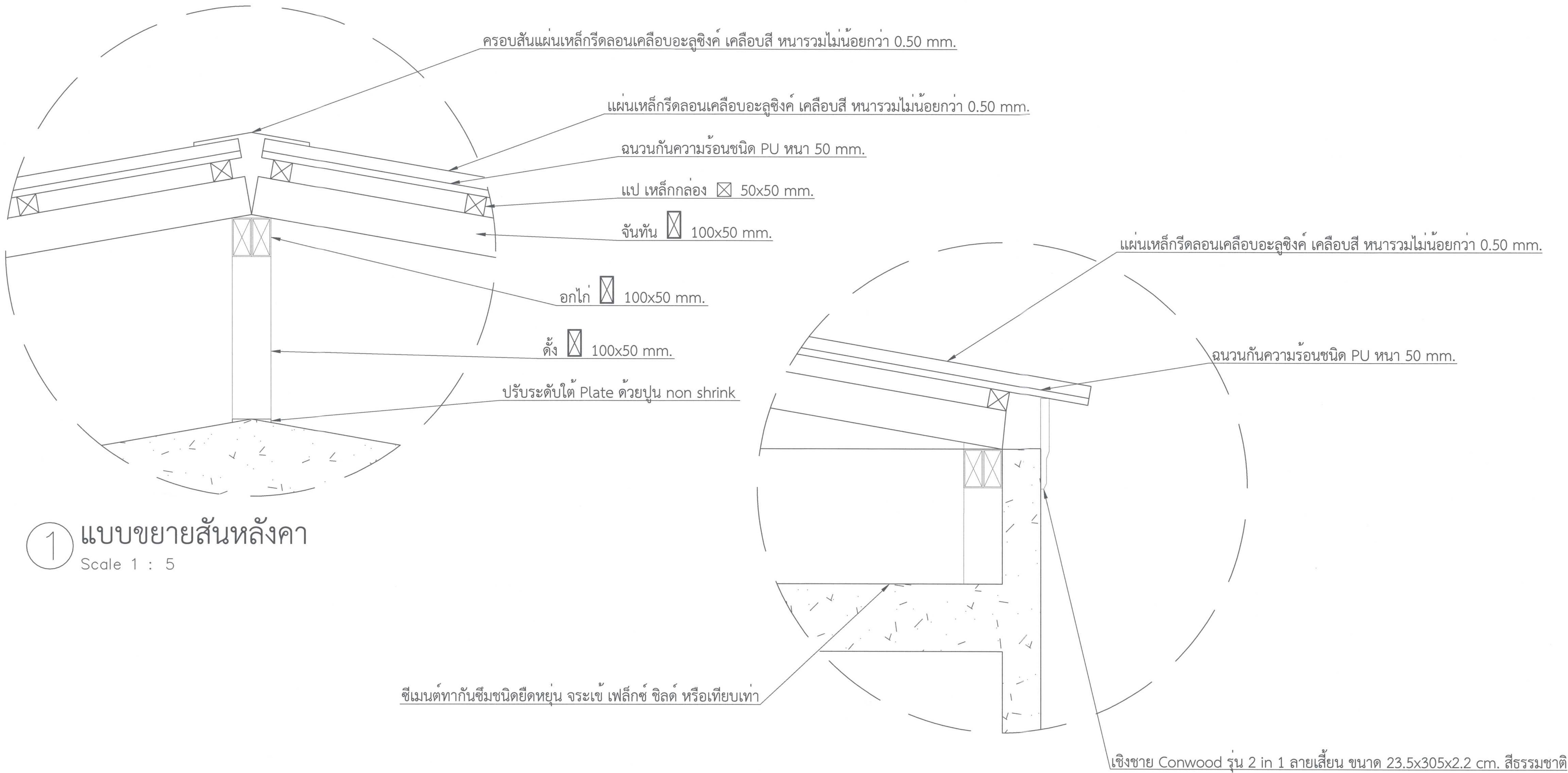


1 แบบขยายรูปตัดหลังคา 1
Scale 1 : 50



2 แบบขยายรูปตัดหลังคา 2
Scale 1 : 50

 ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร: (053)-942808	โครงการ	โครงการออกแบบปรับปรุงอาคาร ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ กวิน วรวิทย์การ ส.ศด.2830 แนบดิน อุบลชนา ภ.สถ. 11411 ภูมิ หรือโยธยกิจ ภ.สถ.15625	มีแผนการ	ภูมิสถาปนิก	วิศวกร โครงสร้าง ภัสสร์ ยุทธกิจสถาพร สย.12892	วิศวกร ไฟฟ้า แบบ ภักพรพงศ์ สพท.828 สุธี อารัมโชคชัยกุล สพท.6149	วิศวกร สุขาภิบาล จรัสพล ศรียางกูรศรี วส.73 เสกสรรค์ นันตะจันทร์ ภ.ศ.3619	วิศวกร เครื่องกล ยศนาถ คุณาพร วท.1086	แบบแสดง แบบขยายรูปตัดโครงสร้างหลังคา มาตราส่วน 1 : 50 ลงแบบแบบ ครั้งที่ วันที่ รายการแก้ไข	ประทับตรา	ตรวจ เห็นชอบ แผ่นที่ ST-03 จำนวนแผ่นรวม 75
	เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่										
	ผู้ติดต่อ	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่										



1 แบบขยายสันหลังคา
Scale 1 : 5

2 แบบขยายเชิงชาย
Scale 1 : 5

 ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทร: (053)-942808	โครงการ	โครงการออกแบบปรับปรุงอาคาร ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	ภวัน วิริยกุล ร.ศ.2830 	มีนาคม	ภูมิสถาปนิก	วิศวกร โครงสร้าง	กิตติศักดิ์ ขุนเกิดสาร ร.ย.12892 	วิศวกร ไฟฟ้า	เชนท กัทโธนท์ ร.ท.828 	วิศวกร สุขาภิบาล	จรัลพร ศิยางกูรศรี ร.ท.73 	วิศวกร เครื่องกล	ยศธนา คุณะพร ร.ท.1086 	แบบแสดง	ประทับตรา	ตรวจ									
	เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		แผ่นดิน อุบลรัตน์ ร.ศ. 11411 																						
	ที่ตั้ง	ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่		ภูมิ หรือโยธยาภักดิ์ ร.ศ. 15625 																						
	แบบขยายโครงสร้างหลังคา																									
	มาตราส่วน 1 : 5																									
วันที่																										
ST-04																										
จำนวนแผ่นรวม																										
75																										