

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงส่วนห้องครัวและห้องอาหาร ชั้น ๓ อาคารศูนย์เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๓๘๐,๘๑๘.๖๒ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงส่วนห้องครัวและห้องอาหาร ชั้น ๓ อาคารศูนย์เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๓๘๐,๘๑๘.๖๒ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดร้อยสิบแปดบาทหกสิบสองสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง
๕.๑ แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาอ้างอิง
 - ๖.๑ ผศ.นพ.นเรนทร์ โชติรสนิรมิต ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายธรรมชัย อัยรังสฤษฏ์กุล กรรมการ
 - ๖.๓ นายอิทธิพลชาติตระกูล กรรมการ
 - ๖.๔ นายชำนาญ แจ็งสว่าง กรรมการ
 - ๖.๕ ว่าที่ รต.เดชา ศรีอ้วน กรรมการและเลขานุการ



แบบ ปร.๖

สรุปราคาค่าก่อสร้าง

ตาราง ราคาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน / งาน งานก่อสร้าง / งานปรับปรุงอาคารสถานที่
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงส่วนห้องครัวและห้องอาหารศูนย์เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ
 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น ๓ อาคารศูนย์เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ
 แบบเลขที่..... รายการเลขที่.....
 หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน แผ่น
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๔-พ.ค.-๖๑

ลำดับ	รายละเอียด	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ราคาค่าวัสดุและแรงงานก่อสร้าง / งานปรับปรุง	597,733.00	
	งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม ระบบอาคาร	1.3063	
	ค่า Factor F ของอาคาร ไม่เกิน 500,000 บาท (ตามตาราง) ราคากลางของงาน (ราคารวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมดของอาคาร X Factor F)	780,818.62	
๒	ค่างานครุภัณฑ์ จัดซื้อหรือสั่งซื้อ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		
๓	ค่างานใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
	สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	780,818.62	
	เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดร้อยสิบแปดบาทหกสิบสองสตางค์		

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ผศ.นพ.นเรนทร์ โชติรสนิรมิต

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายธรรมชัย อัยรังษณุกูล

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายอิทธิพล ชวติตระกูล

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายชำนาญ แฉ่งสว่าง

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

ว่าที่ร้อยตรีเตชา ศรีอ้วน

หมายเหตุ ระยะเวลาทำงานแล้วเสร็จ...๑๒๐ วัน

(ลงชื่อ)

สายงานออกแบบและประมาณราคา

งาน งานปรับปรุงส่วนห้องครัวและห้องอาหาร ศูนย์เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ

สถานที่ ชั้น 3 อาคารศูนย์เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ

วันที่ 28-พ.ค.-61



แผ่นที่ 1

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม พร้อมขนทิ้ง	1.00	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.2	งานรื้อถอนครุภัณฑ์,เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.เดิมส่วนชำรุดขนทิ้งส่วนใช้ได้ส่งคืน	1.00	งาน	-	-	4,165.50	4,165.50	4,165.50	
1.3	งานรื้อวงกบและประตูอลูมิเนียมและไม้เดิมส่วนชำรุดขนทิ้งส่วนใช้ได้ส่งคืน	7	ชุด	-	-	100.00	700.00	700.00	
	รวมราคางานรื้อถอน							8,865.50	
2	งานปรับปรุงฯ								
2.1	งานทำพื้นคอนกรีตขัดมัน งานปรับระดับพื้น	80.00	ตรม.	83.00	6,640.00	82.00	6,560.00	13,200.00	
2.2	งานทำพื้น EPOXYและSELF LEVELING	80.00	ตรม.	1,150.00	92,000.00	350.00	28,000.00	120,000.00	
2.3	งานซ่อมแซมพื้นกระเบื้องเดิมหรือประตูเดิม	1	งาน	รวมวัสดุ+ค่าแรง				2,500.00	
2.4	งานเส้นสแตนเลสหนา 4 มม.แบ่งแนวรอยต่อวัสดุพื้น	1	งาน	รวมวัสดุ+ค่าแรง				2,000.00	
2.5	งานกันเปื้อนพื้น EPOXY สูง 0.10 ม.	63.45	เมตร	120.00	7,614.00	50.00	3,172.50	10,786.50	
2.6	งานปูกระเบื้องพื้นสีเทาF3	30.00	ตรม.	550.00	16,500.00	222.00	6,660.00	23,160.00	
2.7	งานปูกระเบื้องพื้นสีครีมF2	31.00	ตรม.	550.00	17,050.00	222.00	6,882.00	23,932.00	
2.8	งานฉาบเก็บเชื่อม	1	งาน	รวมวัสดุ+ค่าแรง				3,000.00	
2.9	งานทาสี สีน้ำพลาสติก	320.00	ตรม.	40.00	12,800.00	30.00	9,600.00	22,400.00	
2.10	งานติดตั้ง D-01	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
รวมราคา	งานปรับปรุงส่วนห้องครัวและห้องอาหาร ศูนย์เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ			แผ่นที่ 1				238,344.00	



งาน งานปรับปรุงส่วนห้องครัวและห้องอาหาร ศูนย์เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ

สถานที่ ชั้น 3 อาคารศูนย์เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ

วันที่ 28-พ.ค.-61

แผ่นที่ 2

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.11	งานติดตั้ง D-02	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
2.12	งานติดตั้ง D-03	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	500.00	1,000.00	25,000.00	
2.13	งานติดตั้ง D-04 กั้นช่องแสงติดตายอลูมิเนียมบนแนวผนังก่อและ ใส่ม่านพลาสติกแนวช่องทางเดิน	1	ชุด	9,859.00	9,859.00	500.00	500.00	10,359.00	
2.14	งานติดตั้ง D-05 กั้นช่องแสงติดตายอลูมิเนียมเหนือช่องทางเดินและใส่ม่าน พลาสติกแนวช่องทางเดิน	1	ชุด	6,620.00	6,620.00	500.00	500.00	7,120.00	
2.15	งานติดตั้ง D-06 ม่านพลาสติกแนวช่องทางเดิน	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
2.16	งานติดตั้ง D-07	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	500.00	1,000.00	31,000.00	
2.17	งานติดตั้ง D-08	1	ชุด	71,000.00	71,000.00	1,000.00	1,000.00	72,000.00	
2.18	งานติดตั้ง W-01	1	ชุด	11,550.00	11,550.00	500.00	500.00	12,050.00	
2.19	งานติดตั้ง W-02	1	ชุด	4,650.00	4,650.00	500.00	500.00	5,150.00	
2.20	งานติดตั้ง W-03	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	500.00	500.00	30,500.00	
2.21	งานกรุผนังสแตนเลส สูง 1.80 ม.	21.00	ตรม.	2,000.00	42,000.00	500.00	10,500.00	52,500.00	
2.22	BF-01 SERVING COUNTER	1	ชุด	รวมวัสดุ+ค่าแรง				36,250.00	
2.23	BF-02 DECORATE WALL	1	งาน	รวมวัสดุ+ค่าแรง				48,660.00	
2.24	งานเดินท่อน้ำดี น้ำเสีย	1	รายการ	รวมวัสดุ+ค่าแรง				2,000.00	
รวมราคา	งานปรับปรุงส่วนห้องครัวและห้องอาหาร ศูนย์เวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	แผ่นที่ 2						349,589.00	

CANTEEN KITCHEN / RESTUARANT

INTERIOR DESIGN PROJECT

หมายเหตุ

1. ระยะเวลาแบบเป็นระยะโดยประมาณให้ถือระยะหน้างานจริงเป็นหลัก
2. หากมีความขัดแย้งต่างๆจากรูปแบบให้ถือมติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นข้อยุติ
3. หากรายการ BOQ กับ รูปแบบขัดแย้งกันให้ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาทำในสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ และนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

DATE 22-03-2018

ส า ร บั ญ แ บ บ

สัญลักษณ์ในแบบก่อสร้าง

แผ่นที่	แบบตกแต่งภายใน	แผ่นที่	แบบงานระบบ	สัญลักษณ์	ความหมาย
I - 00	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ในแบบก่อสร้าง				ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
I - 00	รายการประกอบแบบก่อสร้างโดยย่อ				ระยะศูนย์กลางถึงขอบ
I - 03	MASTER PLAN				ระยะจากขอบถึงขอบ
I - 04	MASTER PLAN				เส้นแนวทแยงกลาง
I - 05	MASTER PLAN				แนวเขตที่ดิน
I - 06	แบบขยายประตู / หน้าต่าง				แนวเปลี่ยนระดับ
I - 07	แบบขยายประตู / หน้าต่าง				แนวสิ่งก่อสร้างที่อยู่เหนือส่วนที่แสดง
I - 08	แบบขยาย BF-01 , แบบขยาย BF-02				ผนังหรือพื้น ค.ส.ล.
I - 09	แบบขยาย BF-01 , แบบขยาย BF-02				ผนังก่ออิฐ
					ผนังสมาทบอร์ด 9 มม โครงคร่าวเหล็กอบสังกะสี
					ปูนฉาบ หรือ ทราย
					เสาเอ็น ค.ส.ล , ทับหลัง ค.ส.ล ในรูปตัดเหล็กชุบสี 6 มม นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ
					ผนังอิฐมวลเบอร์ด โครงสร้างเบา
					ไม่มีได้ใส่
					วัสดุผนัง
					ประตู
					แนวเสา

เลขที่แบบ:	-
โครงการ:	CANTEEN
สถานที่:	จ.เชียงใหม่
เจ้าของ:	-
ตรวจ:	21/03/2018
DIRECTORY FILE:	-
สถาปนิกที่ปรึกษา	-
สถาปนิก	ภิกษา ตั้งวิวัฒนาพานิช ภสถ. 16429
ผู้ช่วยสถาปนิก	-
วิศวกรโครงสร้าง	-
วิศวกรไฟฟ้า	-
วิศวกรสุขาภิบาล	-
วิศวกรเชิงกล	-
เขียนแบบ	-
แบบแสดง	สารบัญแบบ
มาตรฐาน	NTS.
รายการแก้ไข	-
รหัสแผ่นที่	I-01
หน้า-จำนวนแผ่น	

ใบนี้แสดงรายการแบบก่อสร้างที่จัดทำขึ้นโดย บริษัท อีซีซี จำกัด
ในกรณีที่แบบก่อสร้างดังกล่าว มีข้อผิดพลาดหรือไม่ตรงตามที่
ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง กรุณาตรวจสอบ และแจ้งข้อผิดพลาด
ทันทีที่มีข้อผิดพลาดโดยด่วน เพื่อให้สามารถแก้ไขได้ทัน
และสามารถดำเนินการก่อสร้างได้ทันตามกำหนดเวลา
การก่อสร้างที่กำหนดไว้ และขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ
บนแบบก่อสร้างนี้

รายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยย่อ

รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์

1. หน้าบาน , ตัวตู้

- ส่วนที่โชว์ลายไม้ ใช้ลามิเนท ของ LAMITAK หรือเทียบเท่า กรุบนโครง SHERA PLY. (FINGER JOINT) สันปิดด้วยวีเนียร์/หรือ EDGING เก็บรายละเอียดงานสีตามทีระบุในแบบ
- ส่วนที่เป็นสีพื้น ใช้ลามิเนท ของ FORMICA หรือเทียบเท่า กรุบนโครง SHERA PLY. (FINGER JOINT) สันปิดด้วยวีเนียร์/หรือ EDGING เก็บรายละเอียดงานสีตามทีระบุในแบบ

2. ภายในตู้ ให้ใช้วัสดุและทำสีตามลักษณะของตัวตู้และหน้าบาน

- ส่วนที่ทำสีพื้นอุตสาหกรรม ใช้ SHERA PLY. ทำสีพื้นอุตสาหกรรม สันปิดด้วยวีเนียร์
- ท็อปลามิเนท โครง SHERA PLY. หากไม่ไดระบุเป็นอย่างอื่น ปิดขอบด้วยวีเนียร์ทำสีตามท็อป
- หินสังเคราะห์/หินแกรนิต ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต แล้วกรุบนไม้อัด 10 มม. โครง SHERA PLY.
- กระจกลามิเนท/กระจกพื้นสี กรุบนโครง SHERA PLY.

3. การทำเฟอร์นิเจอร์เพื่อใช้ร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้า ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจเช็คระยะของ เครื่องใช้ไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ก่อนทำการประกอบเฟอร์นิเจอร์นั้น หากจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงระยะหรือรูปแบบ เพื่อให้สามารถติดตั้งได้ ต้องแจ้งผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง เป็นลายลักษณ์อักษร

4. การทำเฟอร์นิเจอร์ที่ต้องการติดตั้งร่วมกับอุปกรณ์ของผู้ผลิตรายอื่น ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจเช็คระยะของอุปกรณ์ก่อนทำการประกอบเฟอร์นิเจอร์นั้น หากจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง ระยะหรือรูปแบบ เพื่อให้สามารถติดตั้งได้ ต้องแจ้งผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง เป็นลายลักษณ์อักษร

5. ไม้ที่นำมาใช้ตกแต่ง ต้องผ่านการอบแห้ง ไม่บิดงอ

6. วัสดุอุปกรณ์ รวมถึงการทำสีทุกส่วนต้องได้รับการอนุมัติจากเจ้าของงานหรือตัวแทนเจ้าของงาน ก่อนการติดตั้ง

7. รายการลามิเนท, กระจก, Wallpaper และหินทีระบุในแบบ

(ถ้าไม่กำหนดเป็นอย่างอื่น หรือมีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง ให้ผู้รับจ้างใช้ลามิเนทดังนี้)

ลามิเนทลายสีล้วน สีเทา ของ LAMITAK รุ่น HIGH GLOSS PEWTER | GPC 2099 หรือเทียบเท่า
 ลามิเนทลายไม้ ของ LAMITAK รุ่น GEMMA OAK GIOVANNI | WYA 5272E หรือเทียบเท่า
 ผนังทาสีส้ม ของ SKK เบอร์สี SKK-A0285 หรือเทียบเท่า
 ผนังทาสีขาว ให้เทียบกับสีผนังเดิมของโครงการ
 หินแกรนิตสีดำจีน

8. สีน้ำพลาสติกภายในทั้งหมดใช้สี SKK CERAMI FRESH IN ครุห้สีสีตามแบบ หรือเทียบเท่า

9. รายการ TOP หินแกรนิตทีระบุในแบบ ถ้าไม่กำหนดเป็นอย่างอื่น หรือมีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง ให้ผู้รับจ้างใช้ TOP หินแกรนิตด้านอฟริกาหมด โดยมุมทั้งหมดเจียรมุม 45 องศา

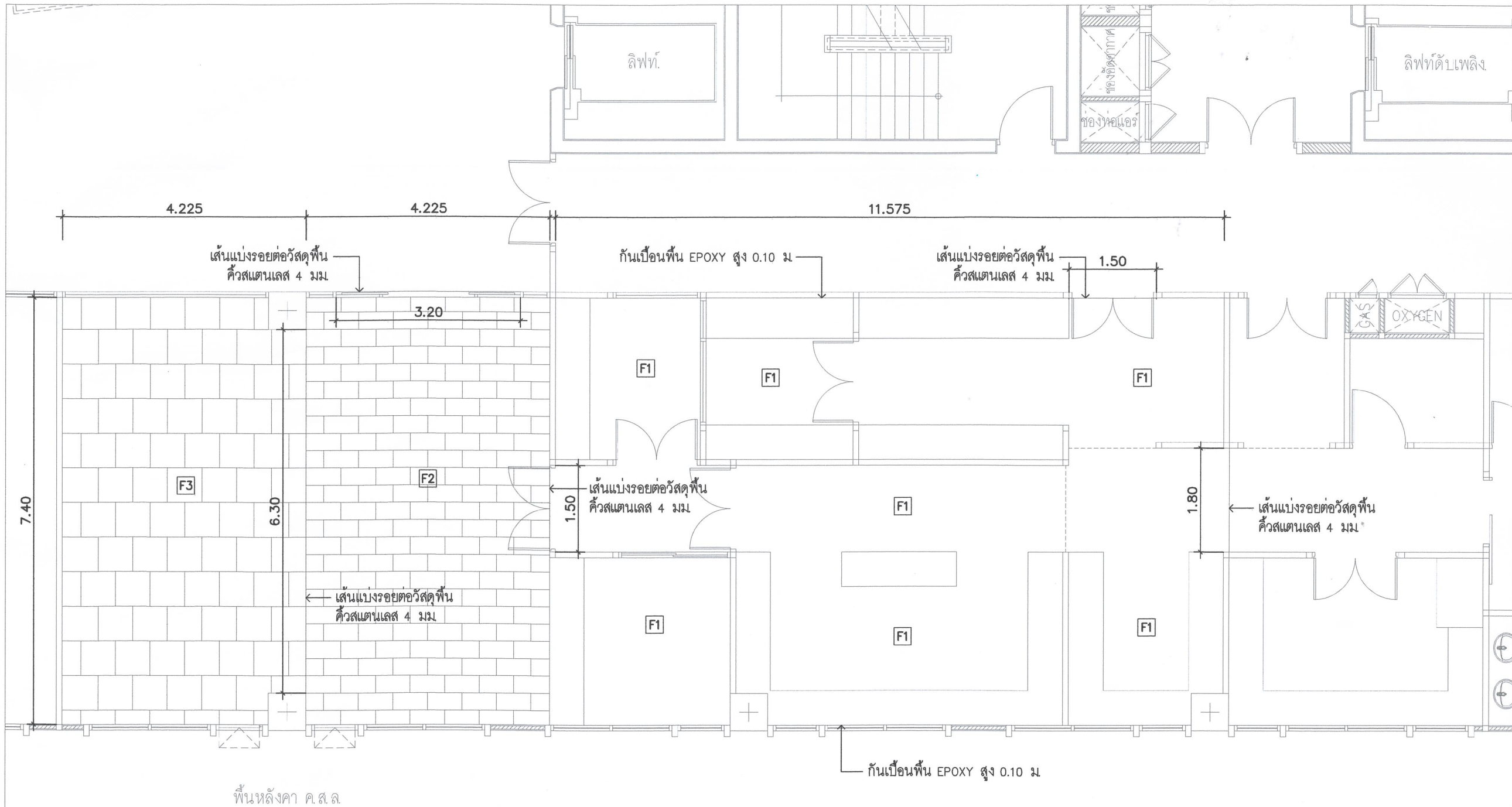
รายละเอียดอุปกรณ์และกฎแฉลลอคที่ใช้ในการประกอบแบบ

1. การประกอบตัวตู้ โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง/ไม้จอยททั้งหมด ขึ้นรูปอย่างประณีต
2. บานพับตู้ทั้งหมดเป็นโลหะทั้งชุดอย่างดี เป็นบานพับลูกถ้วย DUOMATIC ของ HA'FELE สำหรับประตูหนาไม่เกิน 40 มม. มุมเปิด 94 องศา หรือเทียบเท่า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ผ่อนแรงกระแทก AIRMATIC
3. บานพับกระจกตู้โชว์ด้านหน้า แบบหนีบ มุมเปิด 90 องศา ความยาว 20 มม. รุ่น 361.69.710 หรือเทียบเท่า
4. อุปกรณ์ครบชุดสำหรับบานประตูเลื่อน 3 บาน ของ HA'FELE รุ่น 940.81.008 หรือเทียบเท่า
5. รางเลื่อนสำหรับงานตู้บานเลื่อนกระจก ของ HA'FELE รุ่น 405.89.026 หรือเทียบเท่า
6. โปรไฟล์ยึดกระจก สำหรับติดตั้งงานตู้บานเลื่อนกระจก ของ HA'FELE รุ่น 405.78.935 หรือเทียบเท่า
7. รางลิ้นชัก ทิวไปเป็นราง ของ HA'FELE แบบลูกปืน ระบบ 2 ตอน หรือเทียบเท่า
8. อุปกรณ์ปุ่มรับขึ้น ทำด้วยโลหะชุบนิกเกิล ของ HA'FELE หรือเทียบเท่า
9. อุปกรณ์ยึดหน้าบานระบบลิ้นชัก ของ H'AFELE รุ่น 356.13.500 พร้อมตัวรับกันชน แบบตรง รุ่น 356.13.530 หรือเทียบเท่า สำหรับบานตู้ช่องจอ LED TV
10. มือจับ - มือจับบานตู้บานเลื่อนกระจก ของ H'AFELE รุ่น 154.22.717 หรือเทียบเท่า
 - มือจับแผ่นยึดแม่เหล็กสำหรับกระจก ของ H'AFELE รุ่น 245.66.221 พร้อมปุ่มกดกระดิ่ง รุ่น 245.62.311 หรือเทียบเท่า
 - มือจับ PROFILE ของ H'AFELE รุ่น 126.14.901 หรือเทียบเท่า
 - ถ้าไม่ระบุ ให้ผู้รับจ้างเช่าร่องด้านข้าง/ใต้บาน เพื่อทำร่องมือจับ
11. อุปกรณ์สำหรับแขวนตู้ยึดติดผนังอย่างดี สามารถปรับได้จากภายในตู้ของ HA'FELE หรือเทียบเท่า
12. ปุ่มปรับขึ้นกระจกแบบหนีบ ของ H'AFELE ด้านหลังใช้ รุ่น 284.00.002 ด้านข้างใช้ รุ่น 284.01.051 หรือเทียบเท่า
13. กฎแฉลลอคบานตู้ต่างๆ ทำด้วยโลหะชุบนิกเกิล ของ HA'FELE หรือเทียบเท่า
14. กฎแฉลลอคบานตู้โชว์กระจกหน้าร้าน ของ HA'FELE รุ่น 233.30.609 พร้อมอุปกรณ์เสริม รุ่น 233.39.602 หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาพร้อมระบุรุ่น/ชนิด/ยี่ห้อวัสดุอุปกรณ์ตามที่กำหนดในรูปแบบและรายการให้ชัดเจน เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการตรวจงานจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ระบุชนิด/ยี่ห้ออุปกรณ์ลงในใบเสนอราคา ให้ถือว่าผู้รับจ้างยินยอมที่จะใช้อุปกรณ์ต่างๆตามที่ระบุไว้ในเอกสารรายการประกอบแบบ โดยหมายเหตุข้างของเปลี่ยนชนิดหรือยี่ห้ออุปกรณ์ต่างๆในภายหลังไม่ได้
- ให้ผู้รับจ้างนำเสนอตัวอย่างอุปกรณ์และสี ให้ผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการตกแต่ง
- ให้ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING และรายละเอียดของอุปกรณ์ทั้งหมด เสนอให้ผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง
- ขนาดของตู้ที่แสดงในแบบเป็นขนาดโดยประมาณ วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆที่จะดำเนินการติดตั้งทุกชิ้นให้วัดขนาดจากสถานที่จริง
- แผ่น TOP , บัวหลังตู้ , บัวบังไฟ , บัวผนังกันน้ำ , แผ่นไม้ปิดขาหน้าตู้ ให้ใช้เป็น แผ่นเดียวปิดตลอดแนวตู้ตามความยาวมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ ช่วงต่อของแต่ละแผ่นต้องติดตั้งเรียบร้อยถูกต้องตามหลักวิชาช่าง
- ส่วนของตู้ที่มีการบุแผ่นปิดผิวหน้าด้วยวัสดุต่าง ๆ เช่น หินแกรนิต , แผ่นสแตนเลส , แผ่นลามิเนท ฯลฯ ซึ่งมีความยาวเกินกว่ามาตรฐานของวัสดุ จำเป็นต้องมีรอยต่อแผ่น ให้ผู้รับจ้างจัดช่วงรอยต่อโดยให้แต่ละแผ่นมีขนาดเท่ากัน หรือจัดให้รอยต่อแผ่นอยู่ในแนวที่เหมาสมกับรูปแบบเฟอร์นิเจอร์ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรูปแบบแนวต่อแผ่นวัสดุปิดผิวให้ผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติ
- ผู้รับจ้างต้องตรวจเช็คหน้าหนักบาน และใช้อุปกรณ์ให้เหมาสมกับหน้าหนักบาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

เลขที่แบบ :	-
โครงการ :	CANTEEN
สถานที่ :	จ.เชียงใหม่
เจ้าของ :	-
ตรวจ :	21/03/2018
DIRECTORY FILE :	-
สถาปนิกที่ปรึกษา	-
สถาปนิก	ภัทธา ตั้งวิวัฒนาพานิช ภูสณ 16429
ผู้รับสถาปนิก	-
วิศวกรโครงสร้าง	-
วิศวกรไฟฟ้า	-
วิศวกรสุขาภิบาล	-
วิศวกรเครื่องกล	-
เขียนแบบ	-
แบบแสดง	รายการประกอบแบบ
มาตรฐาน	NTS.
รายการแก้ไข	-
รหัสแผ่นที่	I-02
หน้า-จำนวนแผ่น	
<small>ลิขสิทธิ์แบบแปลนและรายการประกอบแบบ เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท ภูสณ จำกัด ใบแปลนนี้เป็นเอกสารของบริษัท ภูสณ จำกัด ไม่สามารถนำออกเผยแพร่ในวงกว้าง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ภูสณ จำกัด บริษัท ภูสณ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการประกอบแบบ บริษัท ภูสณ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการประกอบแบบ บริษัท ภูสณ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการประกอบแบบ</small>	



พื้นหลังคา ค.ส.ล.

รายการประกอบแบบพื้น

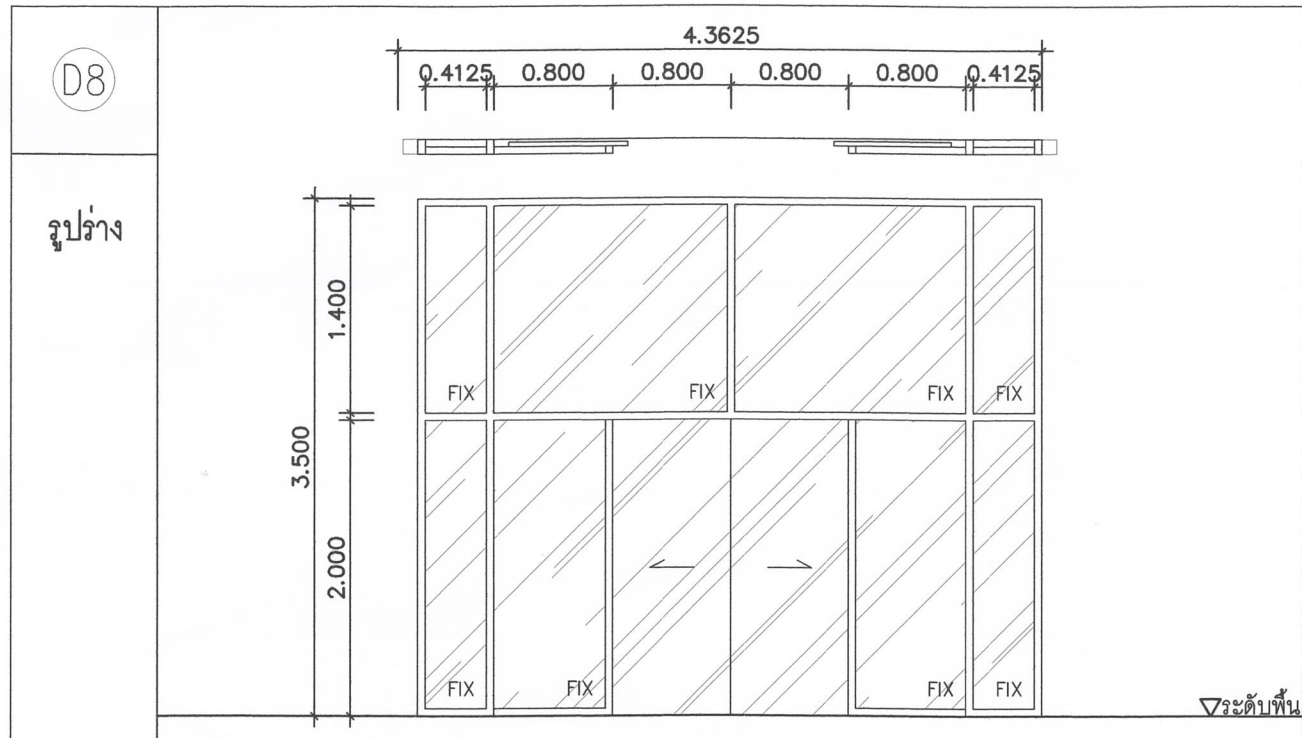
- [F1] พื้น EPOXY และ SELF LEVELING ของ SKK หรือเทียบเท่า
- [F2] ปูกระเบื้องพื้นสีครีม ขนาด 0.30x0.60ม ของ COTTO รุ่น GP VERSO BONE R/T 12"x24" หรือเทียบเท่า
- [F3] ปูกระเบื้องพื้นสีเทา ขนาด 0.60x0.60ม ของ COTTO รุ่น GP NOTTING HILL GREY R/T 24"x24" หรือเทียบเท่า

รายการประกอบแบบผนัง

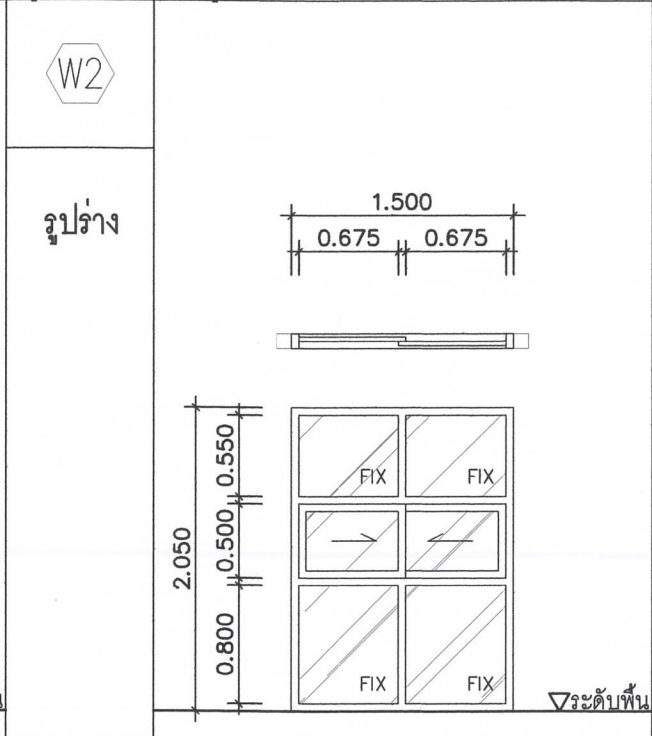
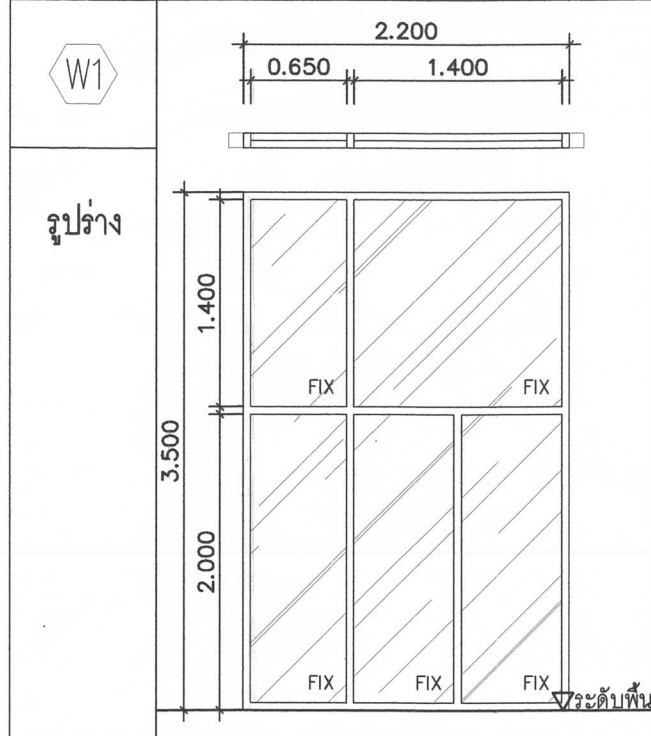
- ▲ ผนังทาสีส้ม ของ SKK รหัส SKK-A0285 หรือเทียบเท่า
- ▲ ผนังทาสีขาว ให้เทียบกับสีผนังเดิมของโครงการ

CANTEEN MASTERPLAN

เลขที่แบบ:	-
โครงการ:	CANTEEN
สถานที่:	จ.เชียงใหม่
เจ้าของ:	-
ตรวจ:	21/03/2018
DIRECTORY FILE:	-
สถาปนิกที่ปรึกษา:	-
สถาปนิก:	ภิกษา ตั้งวิวัฒนาพานิช กสธ. 16429
ผู้ช่วยสถาปนิก:	-
วิศวกรโครงสร้าง:	-
วิศวกรไฟฟ้า:	-
วิศวกรสุขาภิบาล:	-
วิศวกรเครื่องกล:	-
เขียนแบบ:	-
แบบส่ง:	MASTER PLAN
มาตราส่วน:	1 : 75
รายการแก้ไข:	-
รหัสแผ่นที่:	I-05
หน้า-จำนวนแผ่น:	
<small>ลิขสิทธิ์และแบบแปลนนี้เป็นของ บริษัท วิศวกร ใบอนุญาตให้ใช้แบบแปลนและแบบร่างนี้เป็นของ บริษัท วิศวกร ผู้รับใช้แบบแปลนและแบบร่างนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท วิศวกร จะถือว่าผิดกฎหมายและจะมีความผิดตามกฎหมายลิขสิทธิ์ *** ระยะเวลาที่หมดให้ตรวจเช็คจากหน้างานจริงอีกครั้ง</small>	

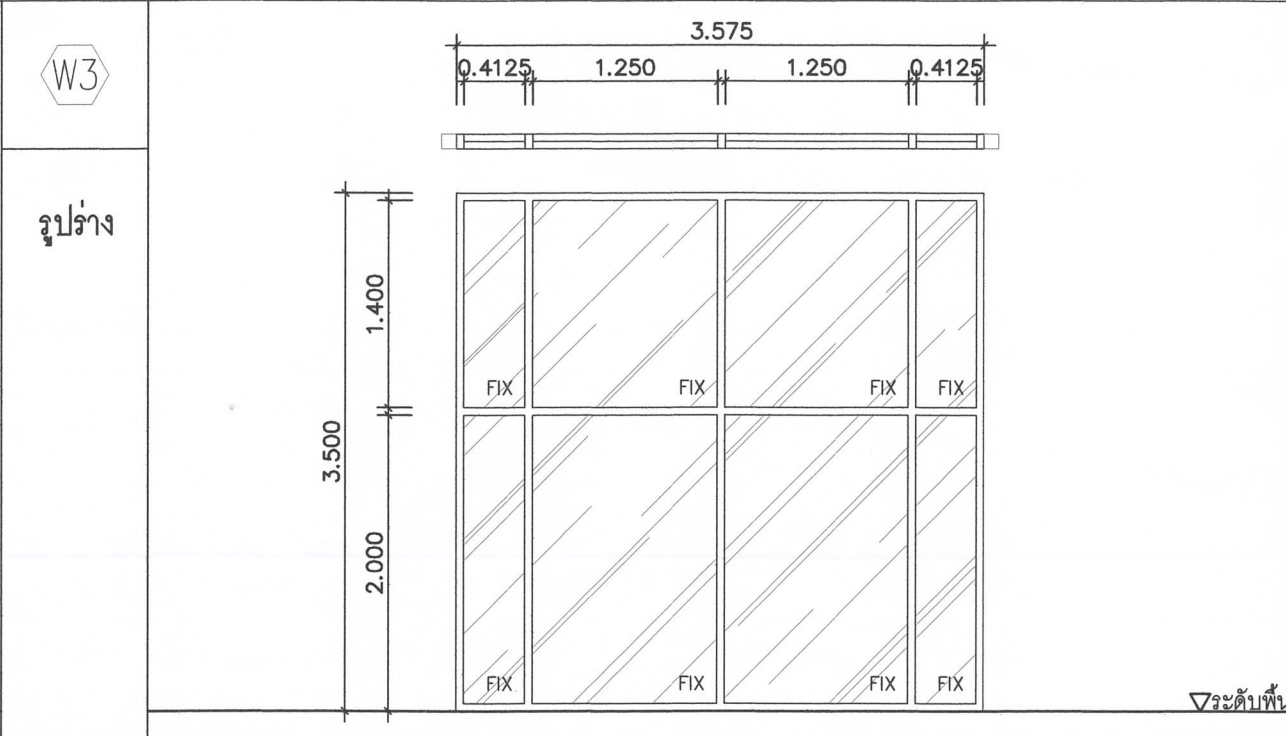


ชนิดประตู	บานเลื่อน / กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม 1 3/4"x4"
กรอบบาน	-
บาน/ลูกฟัก	กระจกบานเปลือย 10 มม TEMPERED / กระจกใส หนา 8 มม
บานพับ	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กุญแจ/มือจับ	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	ติดตั้ง AUTO DOOR สำหรับบานเลื่อน รีดลอนประตู/วงกบเดิม ส่งคืนผู้ว่าจ้าง



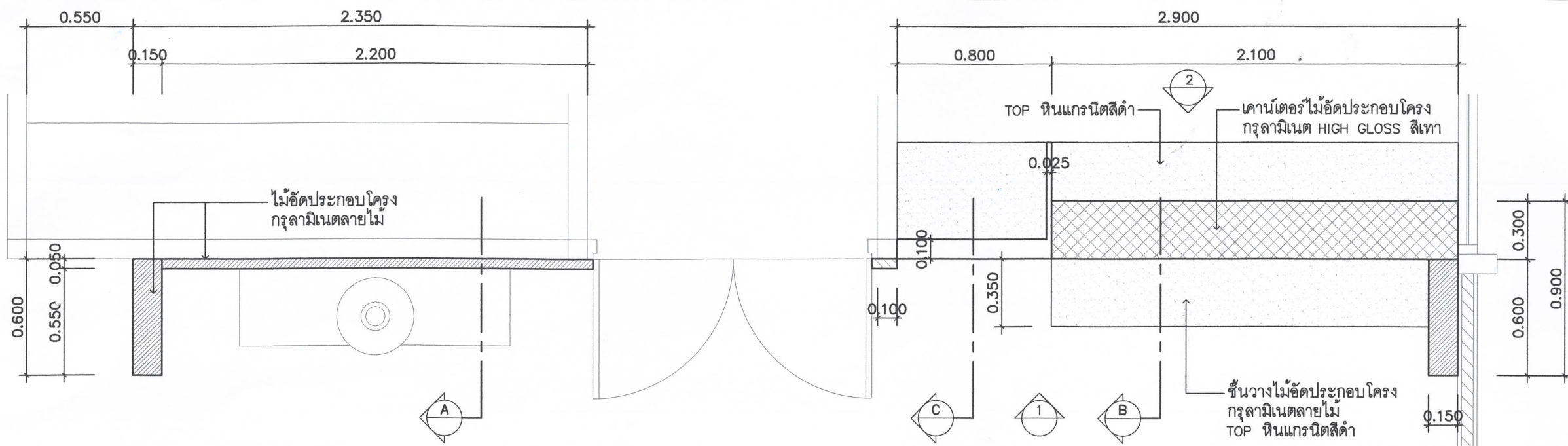
ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม 1 3/4"x4"
กรอบบาน	-
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หนา 8 มม
บานพับ	-
กุญแจ/มือจับ	-
หมายเหตุ	-

ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนสลับ / ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม 1 3/4"x4"
กรอบบาน	อลูมิเนียม 1 1/2"x2"
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม
บานพับ	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
กุญแจ/มือจับ	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
หมายเหตุ	รีดลอนประตู/วงกบเดิม ส่งคืนผู้ว่าจ้าง

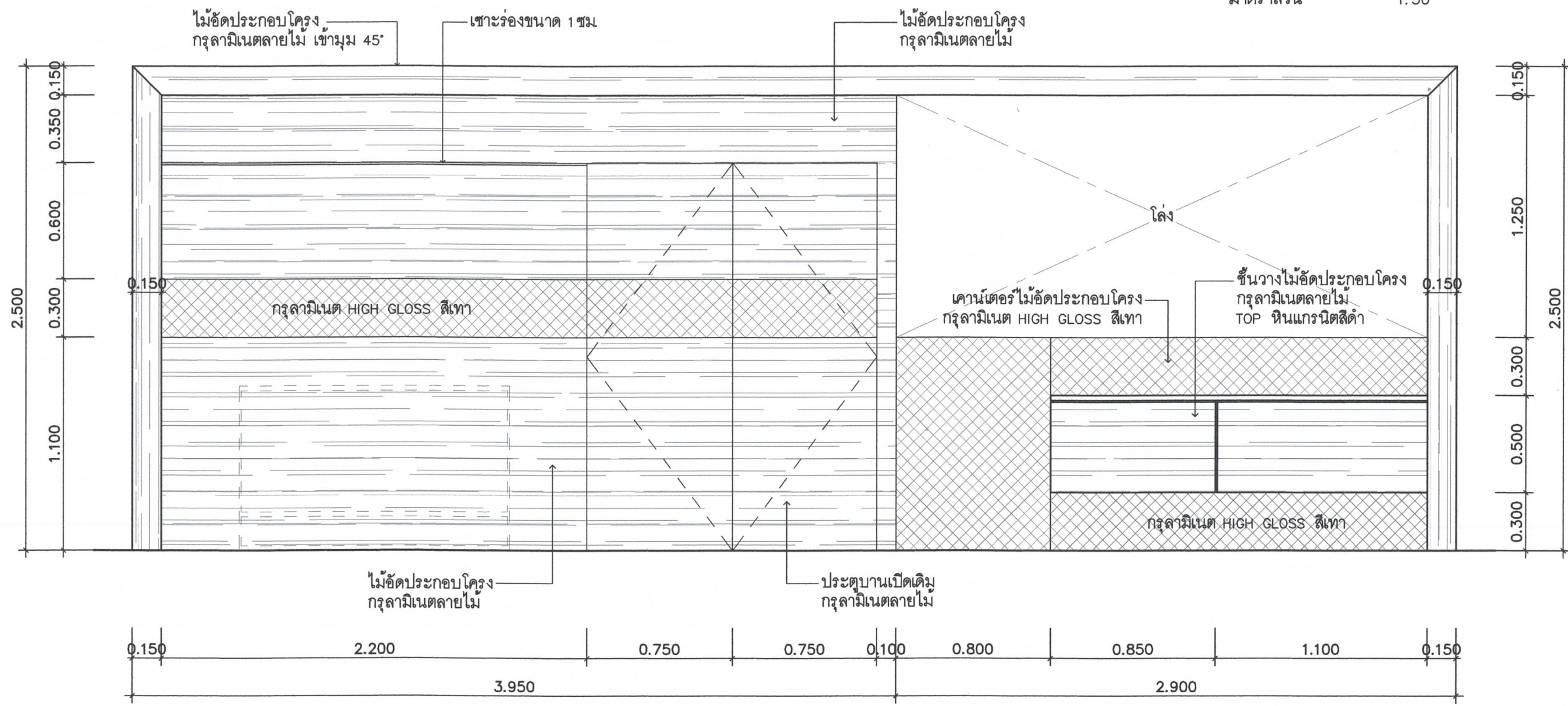


ชนิดหน้าต่าง	หน้าต่างติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม 1 3/4"x4"
กรอบบาน	-
บาน/ลูกฟัก	กระจกใส หนา 8 มม
บานพับ	-
กุญแจ/มือจับ	-
หมายเหตุ	รีดลอนประตู/วงกบเดิม ส่งคืนผู้ว่าจ้าง

เลขที่แบบ	-
โครงการ	CANTEEN
สถานที่	จ.เชียงใหม่
เจ้าของ	-
ตรวจ	21/03/2018
DIRECTORY FILE	-
สถาปนิกที่ปรึกษา	-
สถาปนิก	ภัทรา ตั้งวิวัฒนาพานิช ภสธ. 16429
ผู้ช่วยสถาปนิก	-
วิศวกรโครงสร้าง	-
วิศวกรไฟฟ้า	-
วิศวกรสุขาภิบาล	-
วิศวกรเครื่องกล	-
เขียนแบบ	-
แบบแสดง	แบบขยายประตู/หน้าต่าง
มาตราส่วน	1 : 50
รายการแก้ไข	-
รฟค.แผ่นที่	I-07
หน้า-จำนวนแผ่น	-
<small>ลิขสิทธิ์และข้อมูลการก่อสร้างนี้เป็นของ บริษัท ชัยมงคล จำกัด ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท ชัยมงคล จำกัด บริษัท ชัยมงคล จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้ 1 ปีหลังจากวันที่พิมพ์ หรือวันที่มีการแก้ไขข้อมูลนี้ 1 ปีหลังจากวันที่มีการแก้ไขข้อมูลนี้ บริษัท ชัยมงคล จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้ 1 ปีหลังจากวันที่มีการแก้ไขข้อมูลนี้</small>	



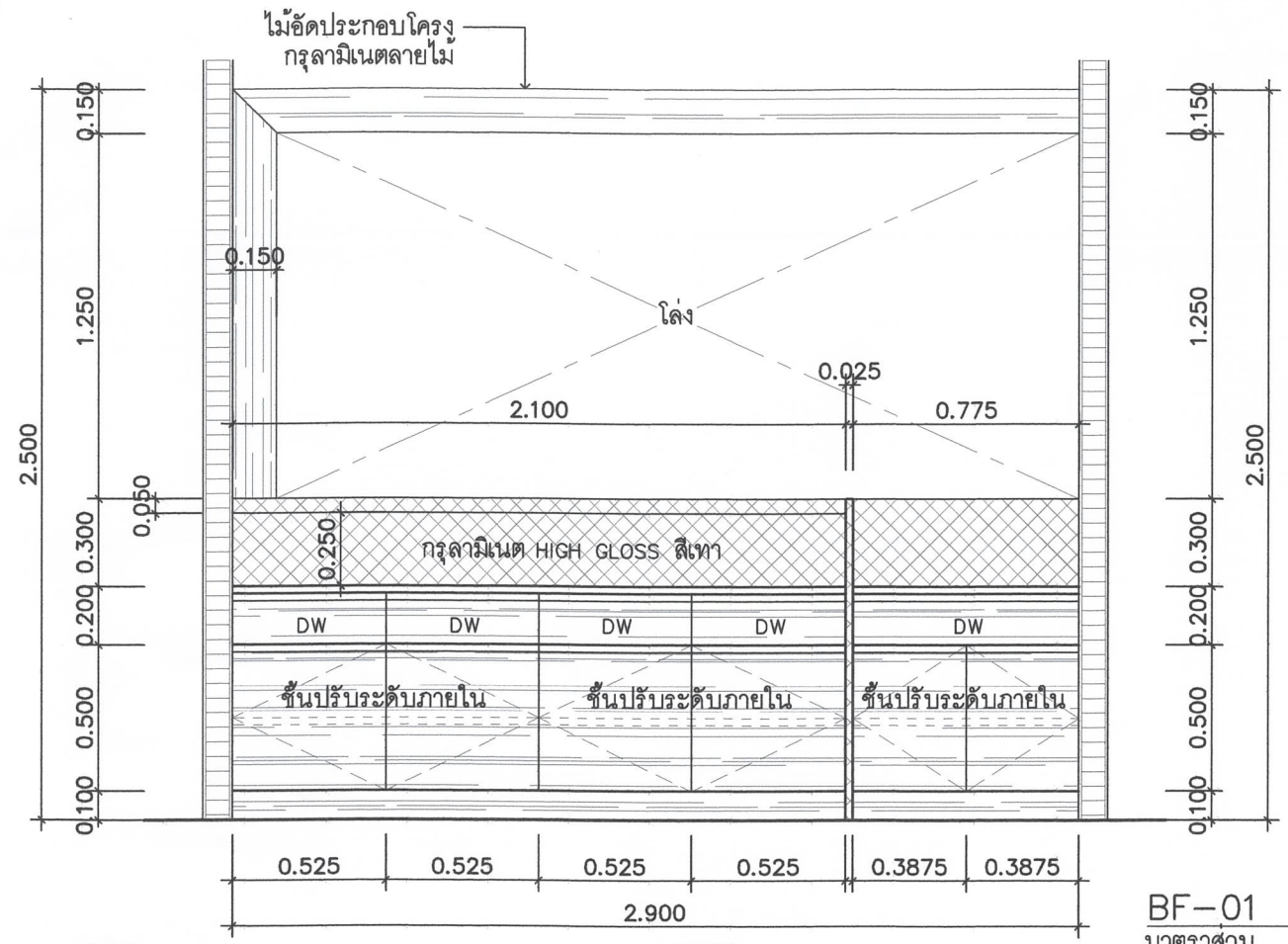
BF-01-02 แปลน
มาตราส่วน 1:50



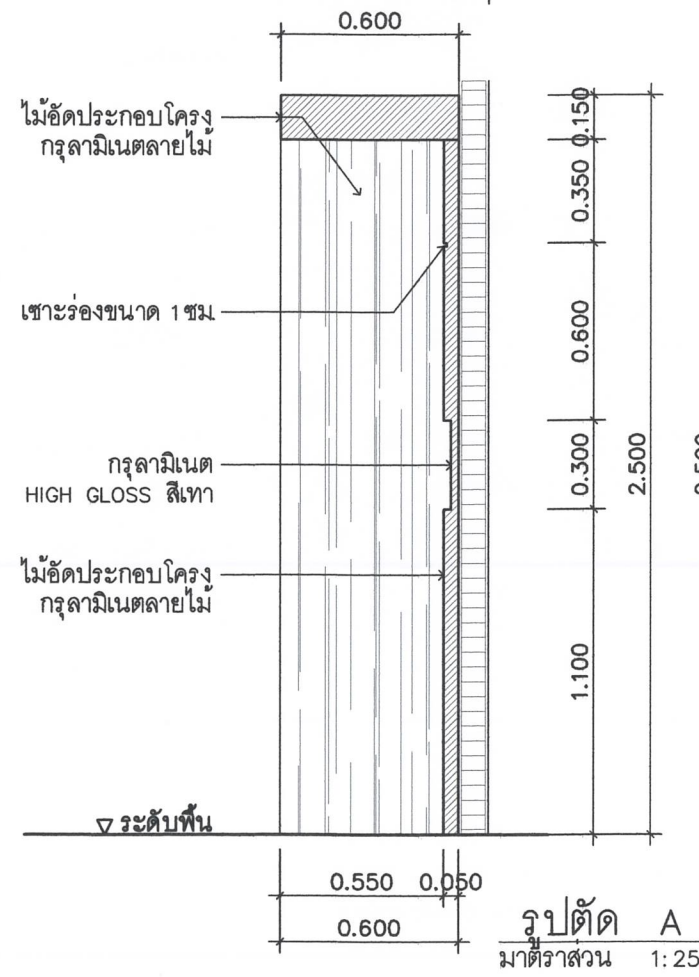
BF-01-02 รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:25

โครงการ :	CANTEEN
สถานที่ :	จ. เชียงใหม่
เจ้าของ :	-
ตรวจ :	21/03/2018
DIRECTORY/FILE :	-
สถาปนิกที่ปรึกษา :	-
สถาปนิก :	ภัทรา ศังกรวัฒนาพานิช ภสศ. 16429
ผู้ช่วยสถาปนิก :	-
วิศวกรโครงสร้าง :	-
วิศวกรไฟฟ้า :	-
วิศวกรสุขาภิบาล :	-
วิศวกรเครื่องกล :	-
เขียนแบบ :	-
แบบแสดง :	แบบขยาย BF-01 แบบขยาย BF-02 มาตราส่วน 1 : 25
รายการแก้ไข :	-
รหัสแผ่นที่ :	I-08
หน้า-จำนวนแผ่น :	-

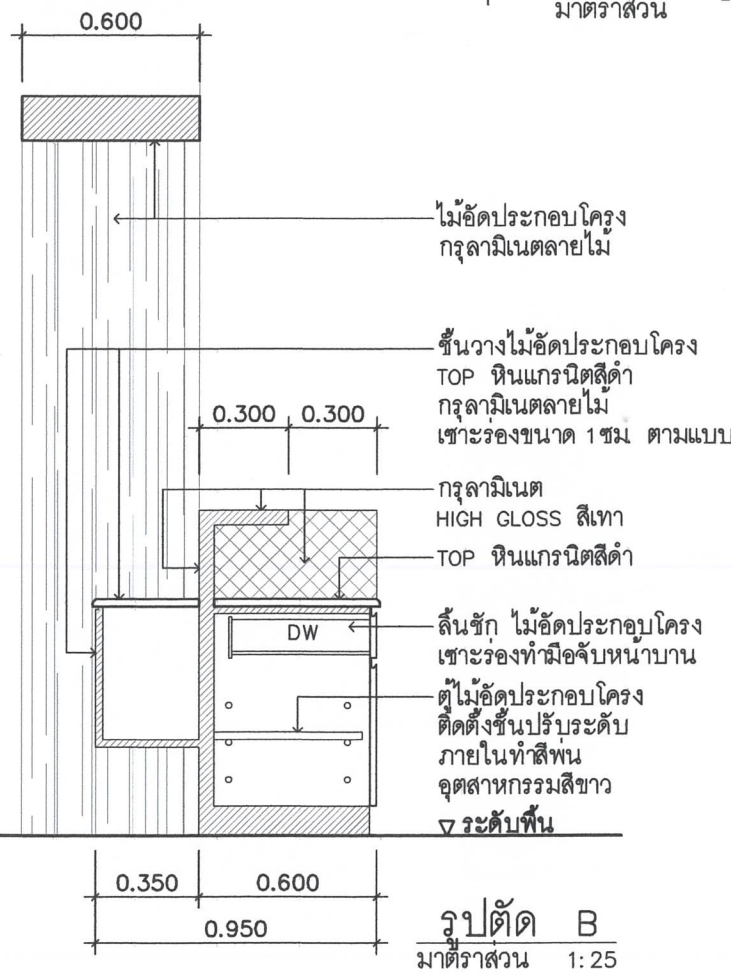
ลิขสิทธิ์และเอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท ภัทรา ศังกรวัฒนาพานิช จำกัด
 ไม่สามารถทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
 บริษัท ภัทรา ศังกรวัฒนาพานิช จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลทั้งหมด
 ที่ปรากฏในเอกสารนี้ไว้โดยไม่มีการรับประกันใดๆทั้งสิ้น บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการ
 แก้ไขข้อมูลและข้อมูลใดๆได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



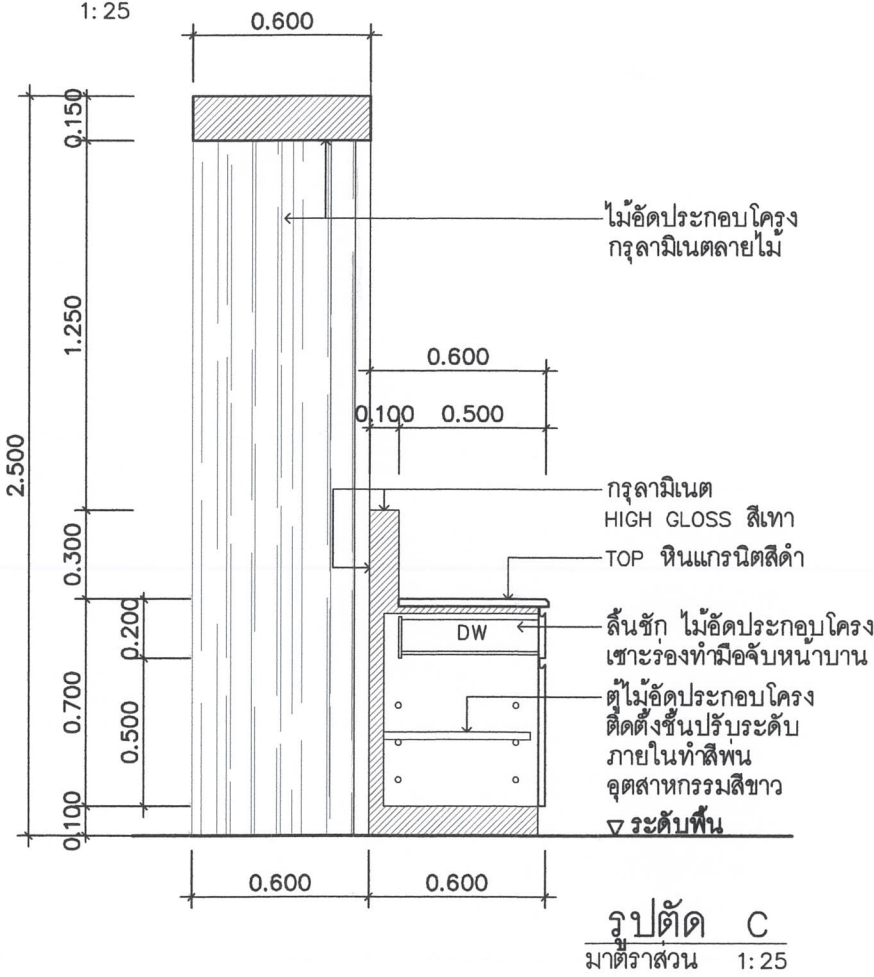
BF-01 รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:25

เลขที่แบบ:	-
โครงการ :	CANTEEN
สถานที่ :	จ. เชียงใหม่
เจ้าของ :	-
ตรวจ :	21/03/2018
DIRECTORY FILE :	
สถาปนิกที่ปรึกษา	-
สถาปนิก	ภัทรา ตั้งวิวัฒน์พานิช ภูสณ 16429
ผู้ช่วยสถาปนิก	-
วิศวกรโครงสร้าง	-
วิศวกรไฟฟ้า	-
วิศวกรสุขาภิบาล	-
วิศวกรเครื่องกล	-
เขียนแบบ	-
แบบแสดง	
แบบขยาย BF-01	
แบบขยาย BF-02	
มาตราส่วน	1 : 25
รายการแก้ไข	
-	
-	
-	
-	
รหัสแผ่นที่	I-09
หน้า-จำนวนแผ่น	
<small>ลิขสิทธิ์และแบบร่างนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท จีเอสเอส จำกัด ไม่สามารถนำแบบร่างนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท จีเอสเอส จำกัด บริษัท จีเอสเอส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในแบบร่างนี้ และขอสงวนสิทธิ์ในแบบร่างนี้ บริษัท จีเอสเอส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในแบบร่างนี้ และขอสงวนสิทธิ์ในแบบร่างนี้ บริษัท จีเอสเอส จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในแบบร่างนี้ และขอสงวนสิทธิ์ในแบบร่างนี้</small>	