แบบก่อสร้าง

งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

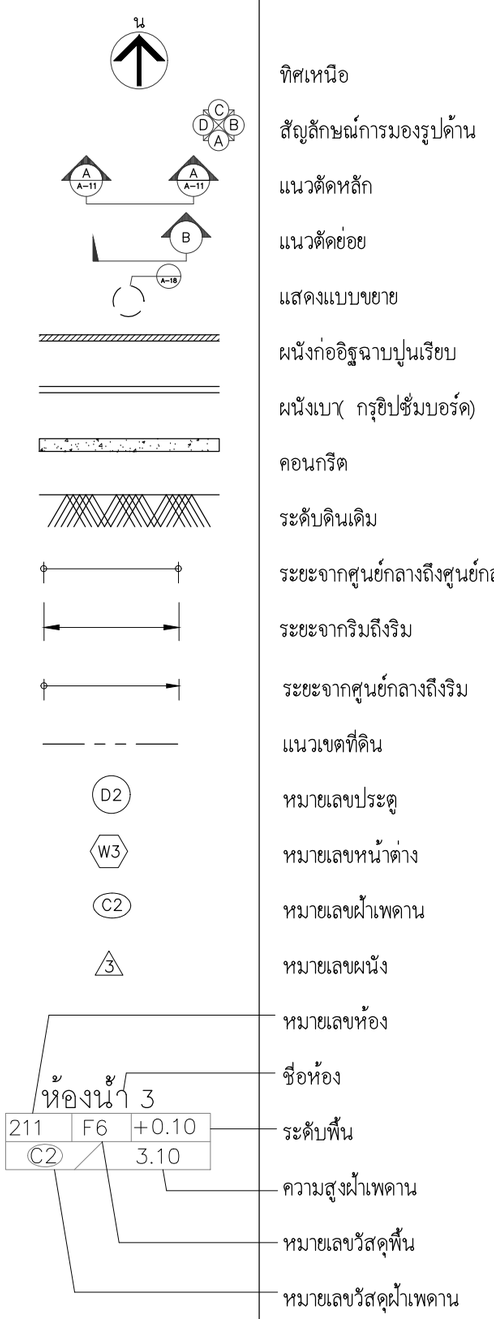
โดย

นายธันวา อยู่เสนาสน์

มีนาคม 2563

หน้า	สารบัญแบบงานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค
I-001	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ
I-002	รายการข้อกำหนดทั่วไป (1)
I-003	รายการข้อกำหนดทั่วไป (2)
I-004	รายการครุภัณฑ์
I-005	ผังพื้นชั้นที่ 1(รวม)
I-006	ผังพื้นชั้นที่ 1
I-01	ผังศูนย์บริจาค (เดิม)
I-02	ผังศูนย์บริจาค (ปรับปรุง)
I-03	ผัง PATTERNพื้น , ผังฝ้าเพดาน
I-04	รูปตัด A , B
I-05	รูปตัด C , D
I-06	รูปตัด E , F
I-07	รูปตัด G
I-08	แบบขยาย BLT-01 ตู้ซ่อนงานระบบ (1)
I-09	แบบขยาย BLT-01 ตู้ซ่อนงานระบบ (2)
I-10	แบบขยาย BLT-02 ผนังป้ายศูนย์รับบริจาค (1)
I-11	แบบขยาย BLT-02 ผนังป้ายศูนย์รับบริจาค (2)
	แบบขยาย BLT-03 ตู้เอกสารเตี้ย
I-12	แบบขยาย BLT-04 เคาน์เตอร์ต้อนรับ (1)
I-12A	แบบขยาย BLT-04 เคาน์เตอร์ต้อนรับ (2)
I-13	แบบขยาย BLT-04 เคาน์เตอร์ต้อนรับ (3)
	แบบขยายชั้นวาง
I-14	แบบขยาย BLT-05 ตู้เก็บของ (1)
I-15	แบบขยาย BLT-05 ตู้เก็บของ (2)
I-16	แบบขยาย BLT-05 ตู้เก็บของ (3)
I-17	แบบขยายประตูบานเลื่อนไม้

สัญลักษณ์



ทิศเหนือ
สัญลักษณ์การมองรูปด้าน
แนวตัดหลัก
แนวตัดย่อย
แสดงแบบขยาย
ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ
ผนังเบา(กรุยิปซั่มบอร์ด)
คอนกรีต
ระดับดินเดิม
ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
ระยะจากริมถึงริม
ระยะจากศูนย์กลางถึงริม
แนวเขตที่ดิน
หมายเลขประตู
หมายเลขหน้าต่าง
หมายเลขฝ้าเพดาน
หมายเลขผนัง
หมายเลขห้อง
ชื่อห้อง
ระดับพื้น
ความสูงฝ้าเพดาน
หมายเลขวัสดุพื้น
หมายเลขวัสดุฝ้าเพดาน

วัสดุพื้น

F-0	พื้นของเดิม ทำ PROTECT และ CLEANING ระหว่างก่อสร้าง
F-1	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 0.15x0.90 ม. หนา 2 มม. ของ DYNOFLEX
	รุ่น WOOD NATURE หรือ WOOD CLASSIC (ลายระบุภายหลัง) ปูลายก้างปลาตามแบบ I-03

วัสดุบัวเชิงผนัง

B-1	บัวเชิงผนังอลูมิเนียมสูง 10 ซม. FLAT SKIRT /SK-02 ของ BUILDER'S MART หรือเทียบเท่า
B-2	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็งหนา 1/2" สูง 5" ทำสีพ่น ของ TOA SUPERSHIELD สีขาว WHITE LIGHTS G504
	กำหนดให้ผู้รับจ้าง จัดทำตัวอย่างสีพ่นหรือตัวอย่างปิดผิว ให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบพิจารณาก่อนจัดทำจริง

วัสดุผนัง

W-0	ผนังเดิมแต่งผิว ฉาบเรียบทาสีน้ำพลาสติกชนิดเช็ดออกได้ ของ TOA SUPERSHIELD สี PEARL WHITE S500
W-1	ผนังยิปซั่มบอร์ดตราช้างหนา 12 มม.ฉาบเรียบทาสีน้ำพลาสติกชนิดเช็ดออกได้
	ของ TOA SUPERSHIELD สี PEARL WHITE S500 โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
W-2	ผนังยิปซั่มบอร์ดตราช้างหนา 12 มม.ฉาบเรียบทาสีน้ำพลาสติกชนิดเช็ดออกได้
	ของ TOA SUPERSHIELD สีเทียบในอาคารเดิม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
W-3	ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม. โป๊วผิว ขัดกระดาษทราย ทำสีพ่น ของ TOA SUPERSHIELD
	สีเทาเข้ม G8329 หรือ สีน้ำเงิน PANTONE CLASSIC BLUE
	กำหนดให้ผู้รับจ้าง จัดทำตัวอย่างสีพ่นหรือตัวอย่างปิดผิว ให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบพิจารณาก่อนจัดทำจริง

วัสดุฝ้าเพดาน

C-0	ฝ้าเพดาน T_BAR ของเดิม
C-1	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดตราช้างหนา 9 มม. ฉาบเรียบ ฉาบแต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก
	ของ TOA SUPERSHIELD สีขาว WHITE LIGHTS G504 โครงเหล็กชุบสังกะสี

วัสดุปิดผิวบิลท์- อิน

P-1	ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม. โป๊วผิว ขัดกระดาษทราย ทำสีพ่น ของ TOA SUPERSHIELD
	สีเทากลาง G8331
P-2	ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม. เซาะร่อง กว้าง 6 มม. ลึก 2.5 มม. ระยะ 0.10 ม. โป๊วผิว
	ขัดกระดาษทราย ทำสีพ่น ของ TOA SUPERSHIELD สีเทากลาง G8331
P-3	ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยางหนา 6 มม. กรุผิวลามิเนตของ FORMICA หรือเทียบเท่า
	ลายไม้สัก สีเทียบเคียง TOP COUNTER ไม้สัก

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ. 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
สารบัญแบบ
สัญลักษณ์
รายการประกอบแบบ

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I-001
Date 03/2563	Scale nts	

	ข้อกำหนดทั่วไปในการทำงาน
1	ระยะต่างๆในแบบให้ถือเป็นระยะจากสถานที่จริงเป็นเกณฑ์
2	ในวันชี้สถานที่หรือชี้แจงรายละเอียด ผู้ที่ได้รับหรือซื้อแบบจะต้องตรวจสอบจากแบบหรือไปดูสถานที่เพื่อตรวจสอบ
3	ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรหรือช่างควบคุมงาน อยู่ขณะปฏิบัติงาน
4	ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับพื้นที่ เพื่อกำหนดแนวและตรวจสอบงานก่อนดำเนินการ
5	ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำแบบ SHOP DRAWING ตามระยะหน้างานจริง ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง
6	อุปกรณ์ที่ระบุในแบบ หากไม่มีในท้องตลาด ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างและผู้ออกแบบก่อนทำการเสนอราคา
7	ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุเสนอเจ้าของ หรือผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
8	หากมีกรณีสงสัยเกี่ยวกับรูปแบบและรายการ ให้ติดต่อผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ
9	ในกรณีที่มีการเพิ่มเติมรายการวัสดุ หรืออุปกรณ์ที่ไม่ปรากฏในแบบ ผู้รับจ้างจะต้องได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง
10	ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในระยะเวลาที่กำหนด หากผู้รับจ้างผิดสัญญาในเรื่องกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ จะต้องถูกปรับเป็นเงินตามข้อตกลง
11	ในระหว่างการดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับป้องกันอุบัติเหตุ อัคคีภัย หรืออื่นใดหากเกิดความเสียหาย ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
12	ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ทำงานทุกครั้ง หลังเลิกงานในแต่ละวัน
13	ความเสียหายอย่างใดอย่างหนึ่ง อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
14	ในการติดตั้งอุปกรณ์ที่ไม่ได้รวมอยู่ในแบบรายการ ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการเอง โดยให้ถืออยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างในการให้ความร่วมมือในการติดตั้ง
15	ในการส่งมอบ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาด ทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย จนใช้การได้ดีในทุกส่วนภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา

	ข้อกำหนดในการใช้วัสดุและการทำงาน– งานพื้น
1	ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวัสดุตัวอย่างพื้นที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย หรือไม่ลามไฟ และได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนทำการติดตั้ง มิฉะนั้นให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
2	การติดตั้งพื้นไม้ลามิเนต จะต้องรองพื้นด้วยโฟมกันความชื้น หรือวัสดุที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตนั้นๆ
3	วัสดุพื้นที่ใช้ในการติดตั้งทั้งหมด จะต้องเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตนั้นๆ
4	การติดตั้งวัสดุพื้น จะต้องถูกต้องตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตนั้นๆ
5	ในกรณีที่มีรอยต่อระหว่างวัสดุภายในพื้นที่กับวัสดุเดิมของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องเป็นฝ่ายจัดหาวัสดุที่มีความใกล้เคียงกับวัสดุเดิมของอาคาร

	ข้อกำหนดในการใช้วัสดุและการทำงาน– งานผนังและฝ้าเพดาน
1	ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุในการติดตั้งผนัง และฝ้าเพดาน รวมถึงอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ได้แก่ แผ่นผนังและฝ้าเพดานยิปซั่ม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี , โครงคร่าวยึน , ลวดแขวนโครงคร่าว พร้อมอุปกรณ์จับยึดของไทยผลิตภัณฑ์ยิปซั่ม หรือวัสดุเทียบเท่าที่ได้มาตรฐาน มอก.
2	วัสดุฝ้าเพดานที่ต่างระดับ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุยิปซั่มขึ้นรูป หรือวัสดุเทียบเท่าที่ได้มาตรฐาน มอก.
3	งานติดตั้งผนังภายในส่วนที่จะต้องเชื่อมต่อกับกรอบผนังอาคารเดิม ผู้รับจ้างจะต้องกั้นผนังให้พอดีกับกรอบหน้าต่างของอาคาร พร้อมทำการซีลรอยต่อผนังภายในกับกรอบอาคารให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันเสียงระหว่างผนังภายใน
4	ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดสกอตเทป โดยรอบดวงโคม , หัวจ่ายแอร์ , หน้ากากปลั๊กและสวิทช์ เพื่อป้องกันไม่ให้สีเลอะอุปกรณ์ ก่อนทำการทาสีผนังและฝ้าเพดาน
5	ผู้รับจ้างจะต้องใช้ลูกกลิ้งสี สำหรับการทาสีโดยรอบ หน้ากากปลั๊กและสวิทช์
6	พื้นที่ ที่จะต้องทาสีต้องทำความสะอาดให้หมด และปล่อยให้แห้งสนิทก่อน ผนังฉาบส่วนใดที่มีรอยแตก บิ่น จะต้องทำการอุดตกแต่งให้เรียบร้อย ส่วนที่เป็นโลหะต้องขัดสนิมออกให้หมดก่อน
7	การทาสีน้ำอะคลีริคโดยทั่วไป ให้ทาสีรองพื้นอย่างน้อย 1 เที่ยว ก่อนดำเนินการทาสีจริง สีจริงทาไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง หรือจนกว่าสีเรียบสม่ำเสมอ ไม่มีรอยแปรง
8	สีน้ำอะครีลิค 100% (กึ่งเงา) สามารถลบรอยขีดข่วน และสามารถป้องกันเชื้อราได้
9	ส่วนที่เป็นโลหะทาสีกันสนิมก่อนทาสีน้ำมัน แล้วจึงทาสีตามกรรมวิธีของผู้ผลิตสีนั้นๆ
10	ส่วนที่เป็นปูนฉาบหรือคอนกรีต ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ของ TOA หรือเทียบเท่า
11	สีทั้งหมด ผู้รับจ้างต้องขอใบรับรองการใช้สีจากบริษัทผู้ผลิตนั้นๆ

	ข้อกำหนดในการใช้วัสดุและการทำงาน– งานประตูและหน้าต่าง
1	ไม้ให้ใช้ชนิดของไม้ตามที่กำหนดให้ ถ้ามิได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ไม้เต็ง
2	อลูมิเนียม กรณีกรอบบานเลื่อนชุดใหญ่ เนื้ออลูมิเนียมความหนาไม่ต่ำกว่า 1.50–2.00 มม.
3	กระจกใสให้ใช้กระจกชั้นคุณภาพเทียบเท่า มอก.880–2532 และ มอก. 1344–2539 ตามลำดับ
4	ความหนาของกระจก หากไม่ได้กำหนดในแบบก่อสร้าง ให้ใช้ความหนาของกระจกโดยทั่วไปใช้หนา 6 มม.
5	ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์บานประตูให้ครบชุด และสามารถใช้งานได้ดีทุกจุด

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ. 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
รายการข้อกำหนดทั่วไป (1)

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I–002
Date 03/2563	Scale nts	

	ข้อกำหนดในการใช้วัสดุและการทำงาน– งานระบบไฟฟ้า อิเล็คทรอนิคส์
1	ผู้รับเหมาจะต้องใช้โคมไฟ ตามที่ระบุให้ หากรุ่นที่ระบุ ไม่สามารถหาได้ในท้องตลาด ผู้รับเหมาจะต้องจัดหาตัวอย่างที่ใกล้เคียง ให้เจ้าของหรือผู้ออกแบบพิจารณาก่อนทำการติดตั้ง
2	อุปกรณ์ที่ระบุในแบบ หากไม่มีในท้องตลาด ต้องแจ้งให้เจ้าของหรือผู้ออกแบบทราบก่อนทำการเสนอราคา
3	การเดินสายไฟในผนังให้ทำการร้อยสายผ่านท่อ ENT และยึด SUPPORT ให้หนาแน่นภายในผนัง
4	อุปกรณ์สวิทช์และเต้าเสียบ ปลั๊กไฟ , โทรศัพท์ , LAN , ให้ใช้ของที่ได้มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
5	งานเดินสายไฟและงานระบบต่างๆ ให้ใช้สาย YAZAKI หรือสายอื่นๆ ที่ได้มาตรฐาน มอก. ของระบบไฟฟ้า
6	ในกรณีที่มีการเดินงานระบบฝังพื้นให้ฝังท่อ ENT ก่อนทำการร้อยสาย
7	งานระบบแสงสว่างบนฝ้าเพดาน ห้ามเดินสายเปลือย ให้ทำการร้อยสายไฟผ่านท่อ ENT เท่านั้น
8	ในกรณีที่ต้องใช้ท่อ FLEX แบบอ่อน ห้ามใช้ระยะเกิน 3 เมตร และทำการเก็บสายส่วนที่เหลือให้เรียบร้อย
9	ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบ การทำงานของระบบสื่อสาร ไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศให้สามารถใช้งานได้ครบทุกจุด และมีความเรียบร้อย ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ก่อนทำการส่งมอบงาน

	ข้อกำหนดในการใช้วัสดุและการทำงาน– งานติดตั้งป้ายสัญลักษณ์
1	ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุตามที่ระบุให้ หากรุ่นที่ระบุ ไม่สามารถหาได้ในท้องตลาด ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตัวอย่างใกล้เคียงให้ผู้ว่าจ้าง หรือผู้ออกแบบพิจารณาก่อนทำการติดตั้ง และจะต้องตรวจสอบจำนวนอีกครั้งก่อนทำการเสนอราคา
2	อุปกรณ์ที่ระบุในแบบ หากไม่มีในท้องตลาด ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้าง หรือผู้ออกแบบรับทราบก่อนทำการเสนอราคา
3	ผู้รับจ้างจะต้องทำการเสนอชิ้นตัวอย่างวัสดุ , สี ที่จะใช้จริงให้ผู้ว่าจ้าง หรือผู้ออกแบบรับทราบก่อนทำการผลิตและติดตั้ง
4	วัสดุ , อุปกรณ์ หรือสีที่ระบุในแบบ หากไม่สามารถหาได้ในท้องตลาด ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอตัวอย่างวัสดุ อุปกรณ์ หรือสีที่ใกล้เคียง ให้ผู้ว่าจ้าง หรือผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อนทำการผลิตและติดตั้ง
5	ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำชิ้นงานตัวอย่างงานเท่าขนาดของจริง พร้อมทดลองติดตั้งที่หน้างาน ให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติก่อนทำการผลิตและติดตั้ง
6	ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมวัสดุ , อุปกรณ์ที่ใช้ติดตั้งให้พร้อม และแล้วเสร็จในเวลาที่กำหนด
7	หากวัสดุ , อุปกรณ์ที่ใช้ติดตั้ง ไม่เป็นไปตามเงื่อนไข หรือมาตรฐานการผลิต ผู้รับจ้างจะต้องเป็นฝ่ายรับผิดชอบในการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมดโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และภายในระยะเวลาที่กำหนด
8	ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบหน้างาน ก่อนทำการเสนอราคา

	ข้อกำหนดในการใช้วัสดุและการทำงาน– งานเฟอร์นิเจอร์ บิลท์– อิน
1	โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง และไม้อัดยาง ต้องเป็นไม้ที่ผ่านการอาบน้ำยากันชื้น / กันปลวกจนแห้งสนิทจากโรงงาน
2	อุปกรณ์ที่ระบุในแบบ หากไม่มีในท้องตลาด ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบทราบก่อนทำการเสนอราคา
3	ผู้รับจ้างจะต้องทำการเสนอชิ้นไม้ตัวอย่างสีย้อมไม้จริงและไม้อัด ฯลฯ หรือตัวอย่างสีพ่น หรือตัวอย่างปิดผิวพลาสติกลามิเนต ให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบพิจารณาก่อนจัดทำจริง
4	อุปกรณ์ FITTING ไม่ว่าจะเป็น บานพับ , รางลิ้นชัก ที่ใช้กับงานเฟอร์นิเจอร์ให้ใช้แบบ SOFT CLOSE FITTING (รวมกุญแจล็อคสำหรับตู้บิวท์– อิน) ชนิดที่ได้มาตรฐานของผู้ผลิต ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
5	งานติดตั้งวัสดุซับเสียง ภายในผนัง ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ไม่ติดไฟ ไม่ลามไฟ และไม่ก่อให้เกิดมลพิษ และเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐานของผู้ผลิต
6	ในกรณีที่งานไม้หรือวัสดุหนึ่งชนกับอีกวัสดุหนึ่ง ที่ไม่อยู่ในรายการและแบบ อาจทำให้งานไม่เรียบร้อย ให้ผู้รับจ้างสอบถามกับผู้ออกแบบ สำหรับแบบขยายนั้นๆ
7	ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและวัดสถานที่จริงก่อนเริ่มงาน (ตัวเลขที่ระบุในแบบเป็นตัวเลขโดยประมาณ)
8	ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับงานระบบไฟฟ้า , ประปา , สื่อสาร , ระบบปรับอากาศ หรือส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ดำเนินงานสามารถเสร็จทันกำหนด
9	ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการป้องกันทรัพย์สินของทางผู้ว่าจ้าง ก่อนดำเนินงาน
10	ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ดำเนินงานทุกครั้ง ก่อนออกจากสถานที่ดำเนินงาน
11	ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบอุปกรณ์ต่างๆ เช่น อุปกรณ์บานเปิด , บานเลื่อน , กุญแจ หรืออุปกรณ์เครื่องใช้ติดตั้ง จนสามารถทำงานได้ดีทุกจุด
12	ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดป้ายแสดงรายละเอียดต่างๆไว้ที่กุญแจ ให้ตรงกับแม่กุญแจและทำการส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง ทันที เมื่อมีการส่งมอบงาน
13	BUILT–IN หากขวาง ปลั๊กหรือสวิทช์ของเดิมให้ทำการย้ายออกมาด้านหน้าหรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ. 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
รายการข้อกำหนดทั่วไป (3)

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I–003
Date 03/2563	Scale nts	

รายการครุภัณฑ์

BLT	ตำแหน่ง	ก	ล	ส	วัสดุ	รายละเอียด	หมายเหตุ
01	พื้นที่รับรอง	2.15	0.50	3.00	โครงไม้กรุไม้อัดยาง ทำสีพ่น	ตู้เก็บอุปกรณ์ TOP COUNTER ไม้สัก 1"X 6" ทำสีย้อม	
02	พื้นที่รับรอง	4.60	0.10	3.00	โครงไม้กรุไม้อัดยาง ทำสีพ่น	ผนังป้ายศูนย์รับบริจาค	
03	พื้นที่รับรอง	2.40	0.40	0.60	โครงไม้กรุไม้อัดยาง ทำสีพ่น	ตู้เอกสารเตี้ย TOP COUNTER ไม้สัก 3/4" ทำสีย้อม	
04	พื้นที่รับรอง	4.05	1.85	0.75 1.10	โครงไม้กรุไม้อัดยาง ทำสีพ่น	เคาน์เตอร์ต้อนรับ TOP COUNTER ไม้สัก 1"ลบมุม ทำสีย้อม	
05	ห้องทำงาน	5.35	0.45	3.00	โครงไม้กรุไม้อัดยาง ทำสีพ่น	ตู้เก็บของ	

รายการครุภัณฑ์ลอยตัว

FURNITURE	ตำแหน่ง	รายละเอียด	หมายเหตุ
F-01	โต๊ะกลาง	โต๊ะ TOP กระจก หรือ หินอ่อน ขาสแตนเลสสีทอง ขนาด 60 ซม.	เจ้าของจัดหา
F-02	เก้าอี้รับแขก	วัสดุเป็นไม้ เบาะผ้าเทา ขนาด 56.5x58.5x75 ซม.	เจ้าของจัดหา
F-03	โต๊ะวางของติดผนัง	วัสดุเป็นไม้ TOP COUNTER หินอ่อน ขนาด 40x80x75 ซม.	เจ้าของจัดหา
F-04	ตู้แช่น้ำ	50x50 ซม.	เจ้าของจัดหา
F-05	เก้าอี้ทำงานล้อเลื่อน		เจ้าของจัดหา
F-06	โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน รูปตัว L	เจ้าของจัดหา
F-07	โต๊ะเอนกประสงค์	ขนาด 0.80ก X 1.80ย x 0.75ส	เจ้าของจัดหา

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ. 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

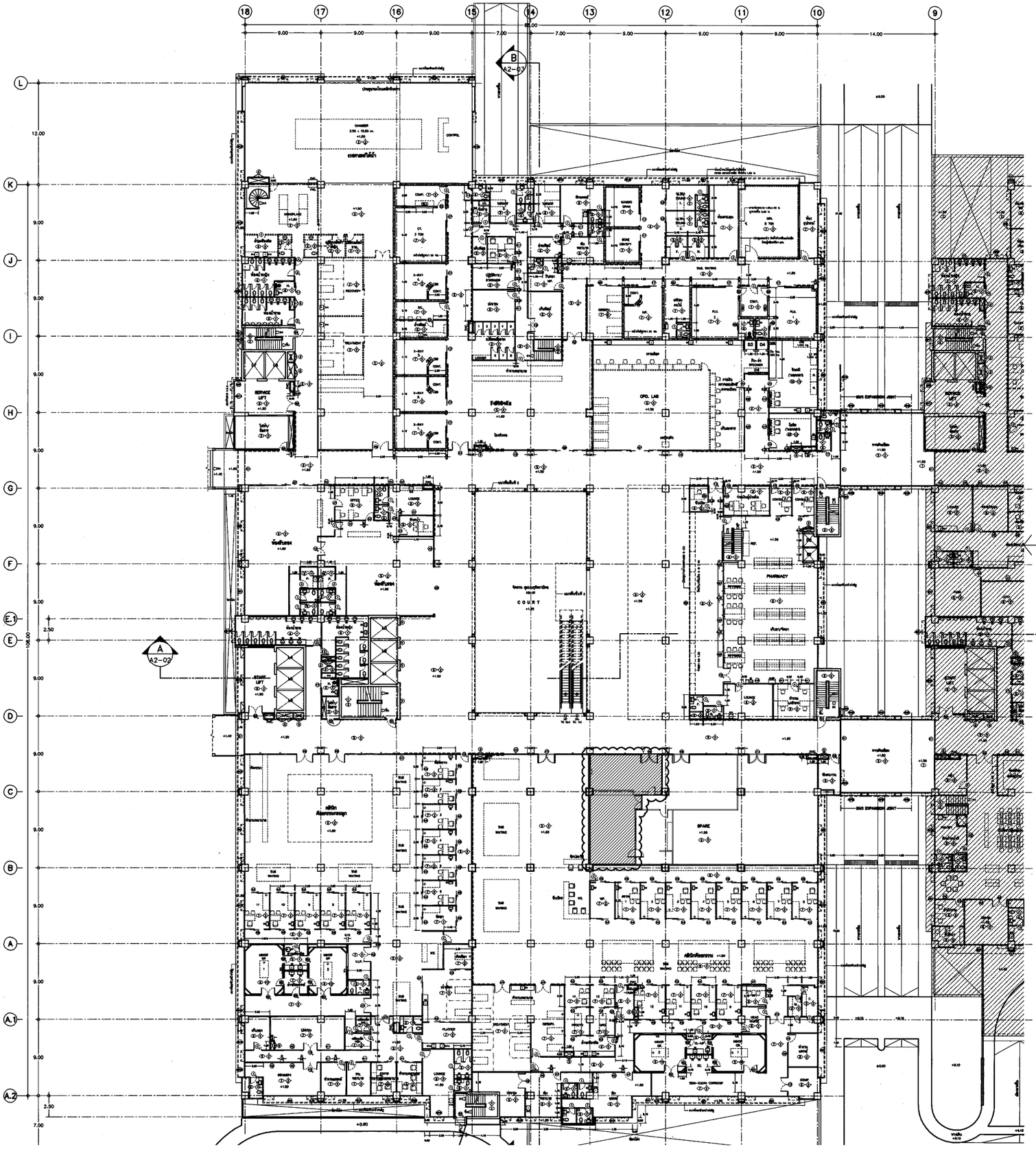
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

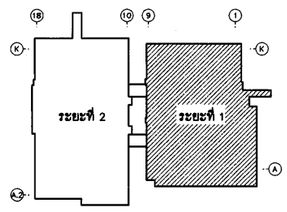
DRAWING TITLE
รายการครุภัณฑ์

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I–004
Date 03/2563	Scale nts	



ผังพื้นชั้นที่ 1(รวม)

SCALE 1:500



KEY - PLAN

แปลนพื้นชั้นที่ 1

1:250

DIRECTION OF ELEVATION

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

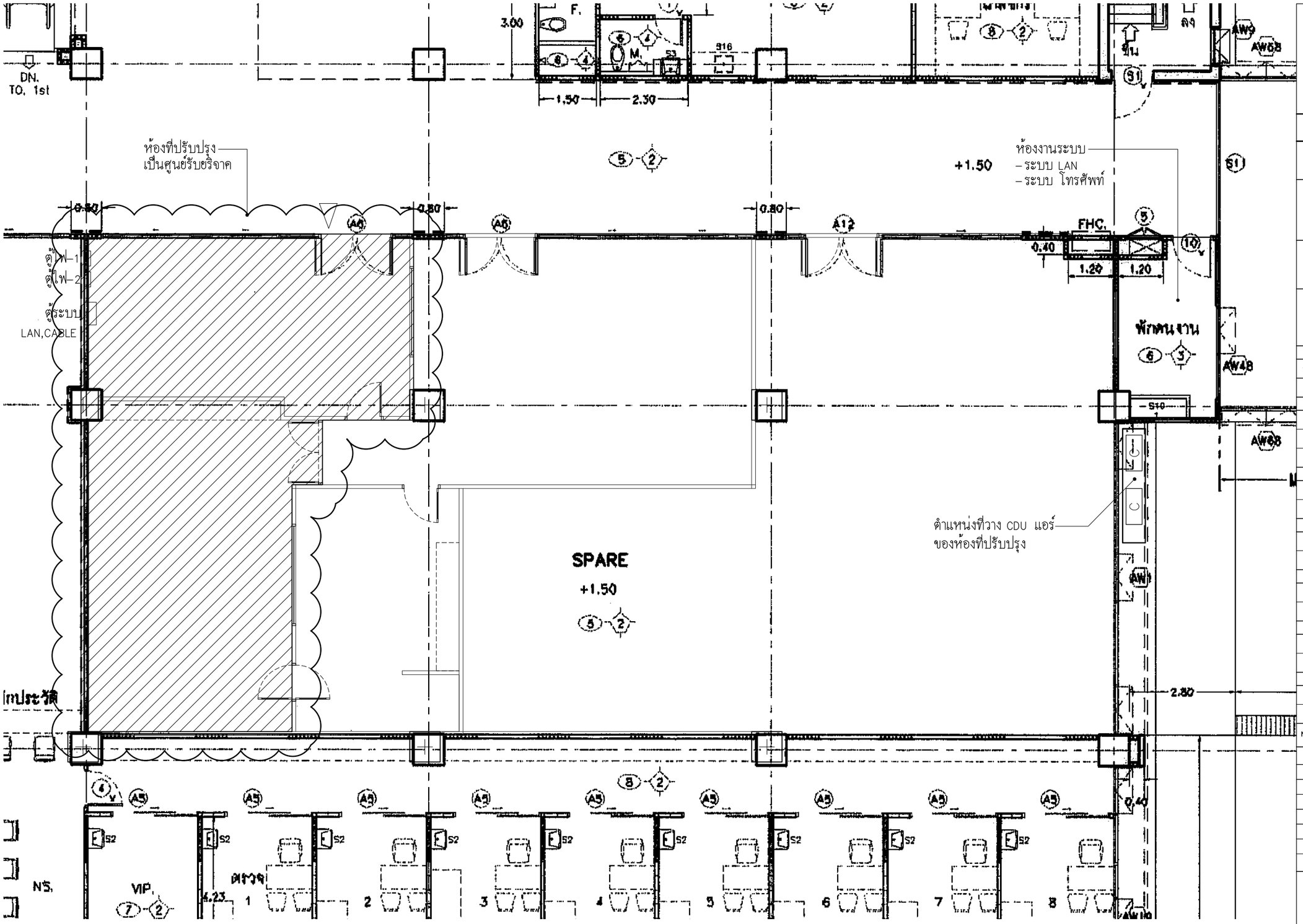
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้นที่ 1(รวม)

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I-005
Date 03/2563	Scale A3-1:500	



ผังพื้นชั้นที่ 1

SCALE 1:100

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

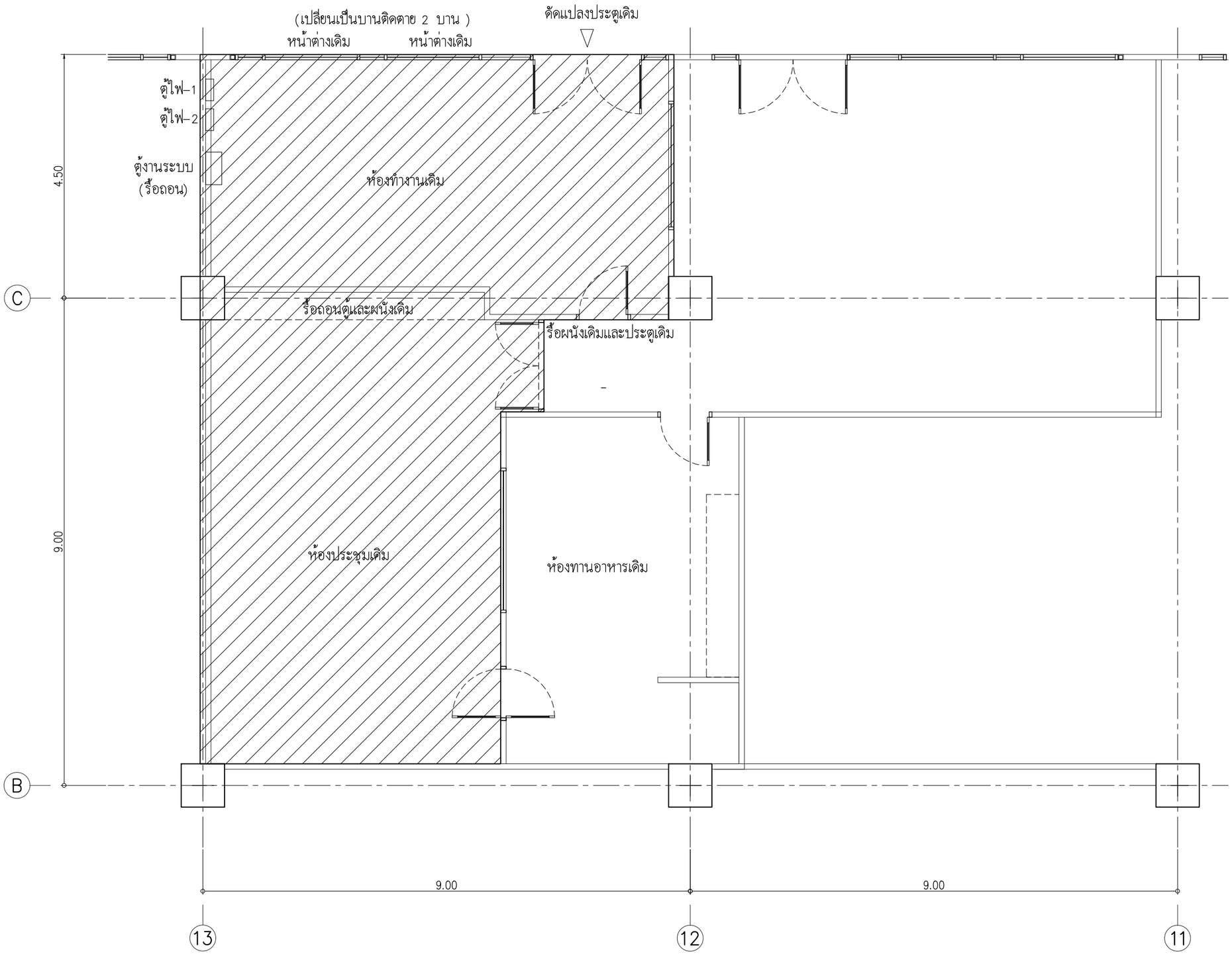
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ผังพื้นชั้นที่ 1

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I–006
Date 03/2563	ScaleA3-1:100	



ผังศูนย์บริจาค (เดิม)

SCALE 1:75

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

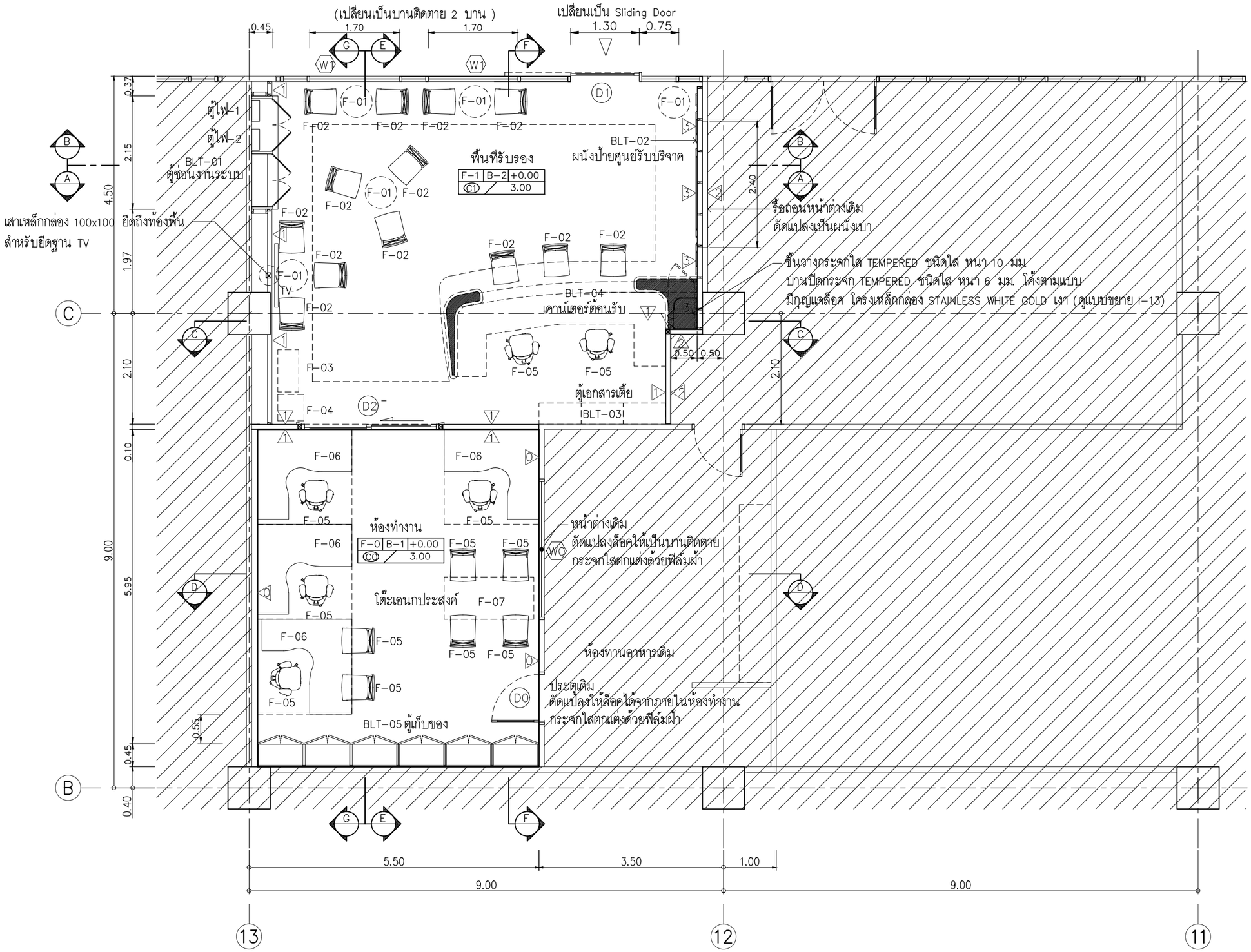
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ผังศูนย์บริจาคเดิม

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I–01
Date 03/2563	Scale A3-1:75	



ผังศูนย์บริจาค (ปรับปรุง)

SCALE 1:75

หมายเหตุ : งานป้ายติดผนัง เจ้าของเป็นผู้จัดหา

เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว เจ้าของเป็นผู้จัดหา

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

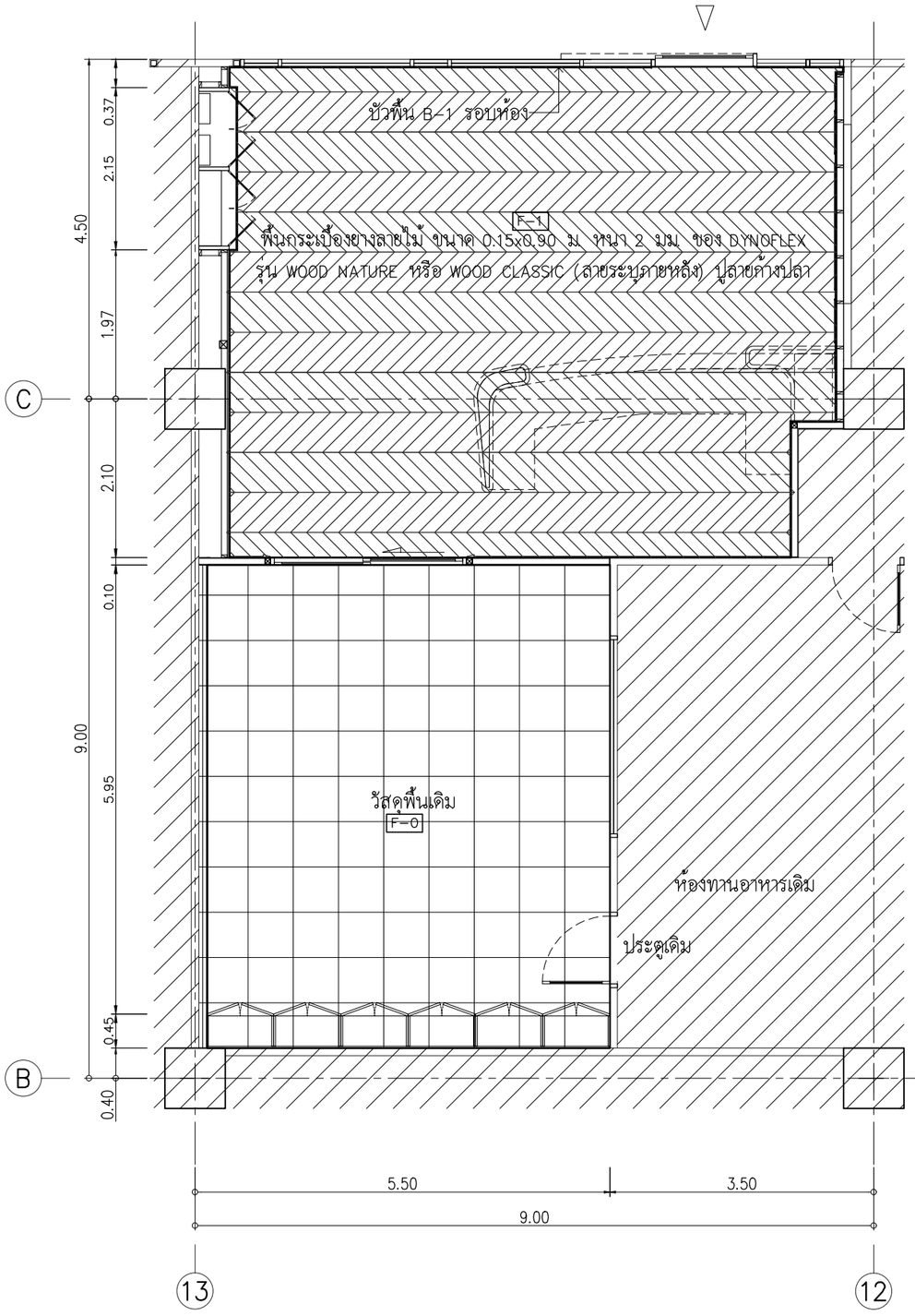
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

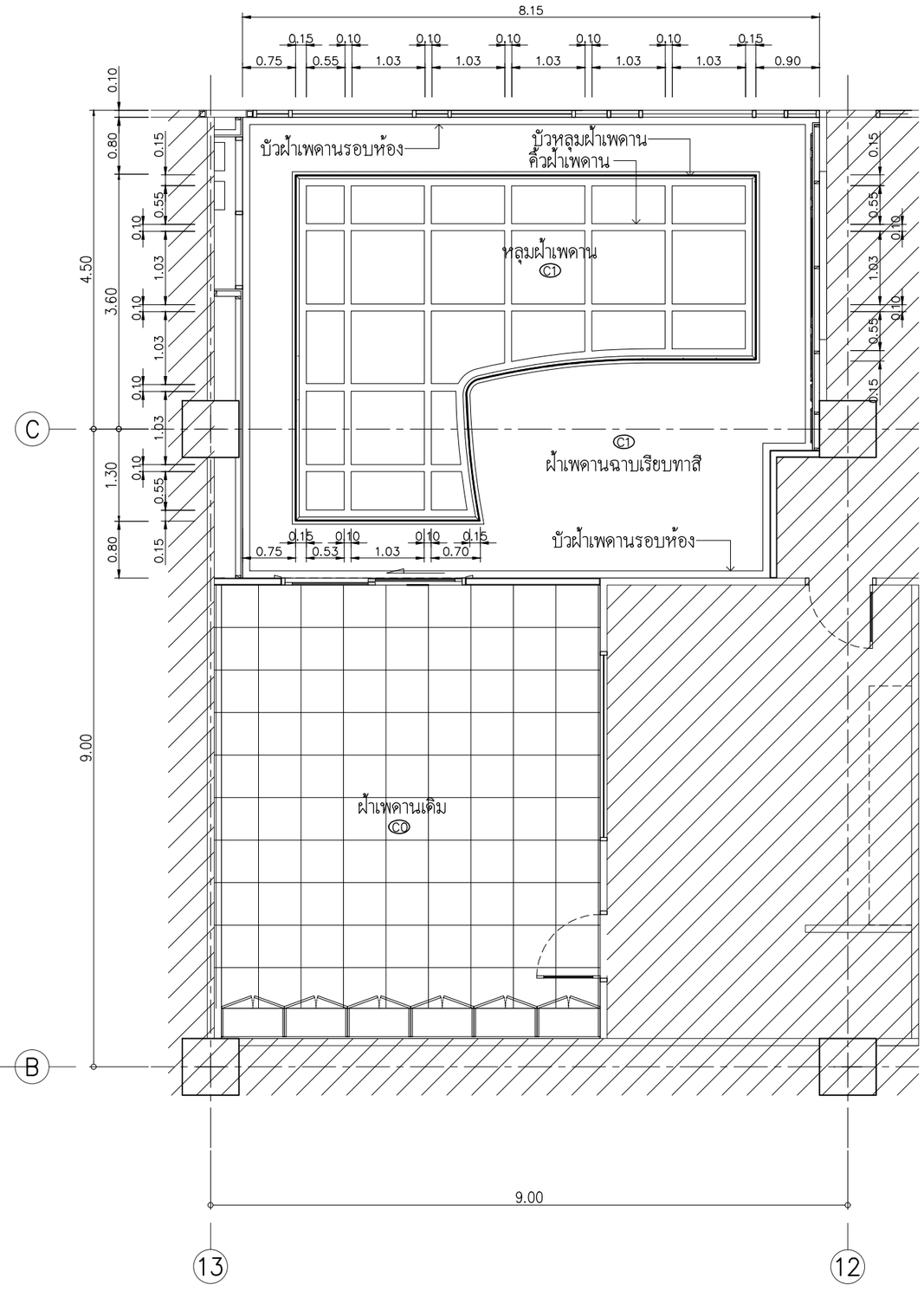
DRAWING TITLE
ผังศูนย์บริจาค (ปรับปรุง)

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I-02
Date 03/2563	ScaleA3-1:75	



ผัง PATTERNพื้น

SCALE 1:75



ผังฝ้าเพดาน

SCALE 1:75

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

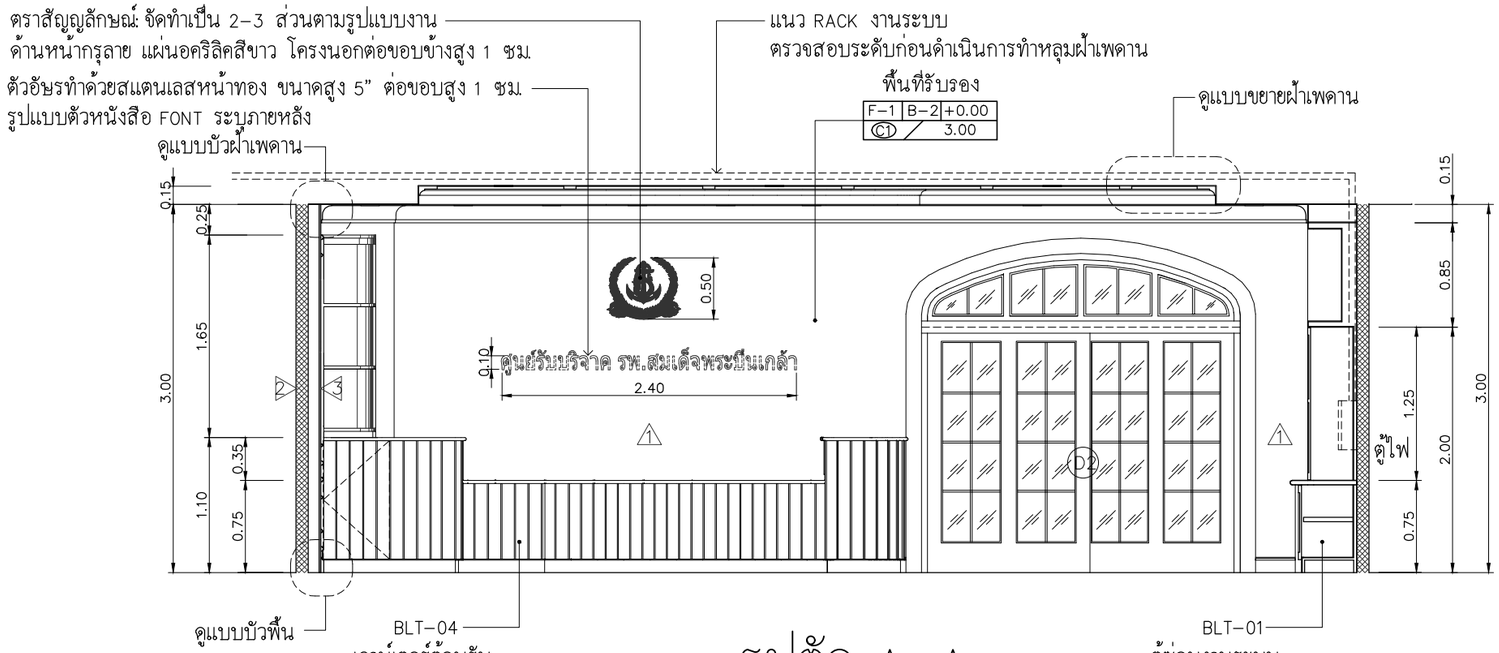
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

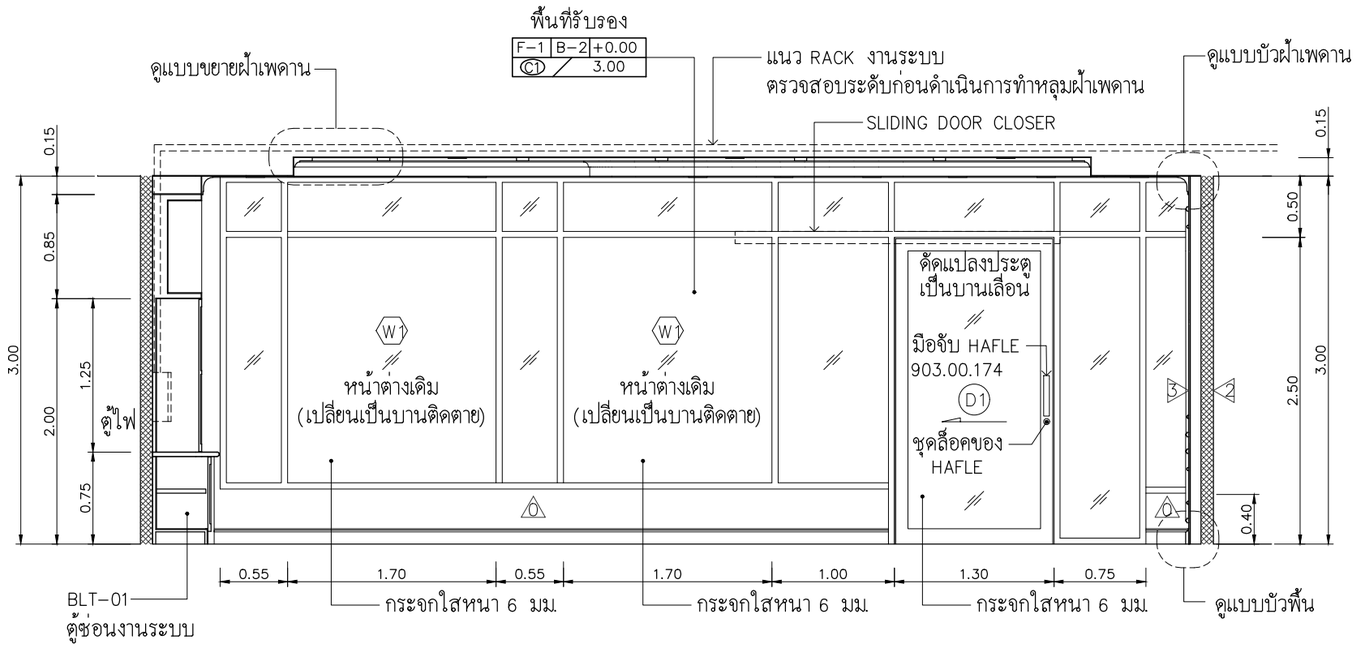
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ผัง PATTERNพื้น
ผังฝ้าเพดาน

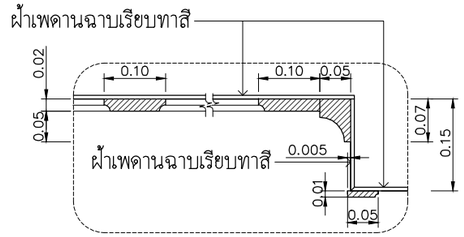
Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I-03
Date 03/2563	Scale A3-1:75	



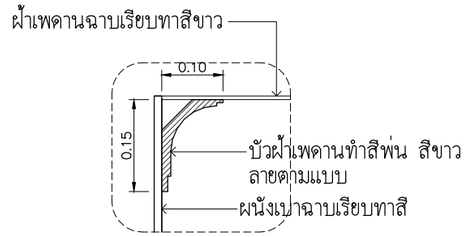
รูปตัด A–A
มาตราส่วน 1:50



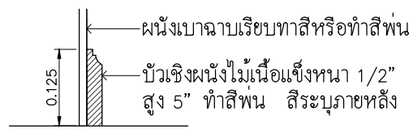
รูปตัด B–B
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายฝ้าเพดาน
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายบัวฝ้าเพดาน
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายบัวเชิงผนัง
มาตราส่วน 1:10

หมายเหตุ : งานป้ายติดผนัง เจ้าของเป็นผู้จัดหา

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

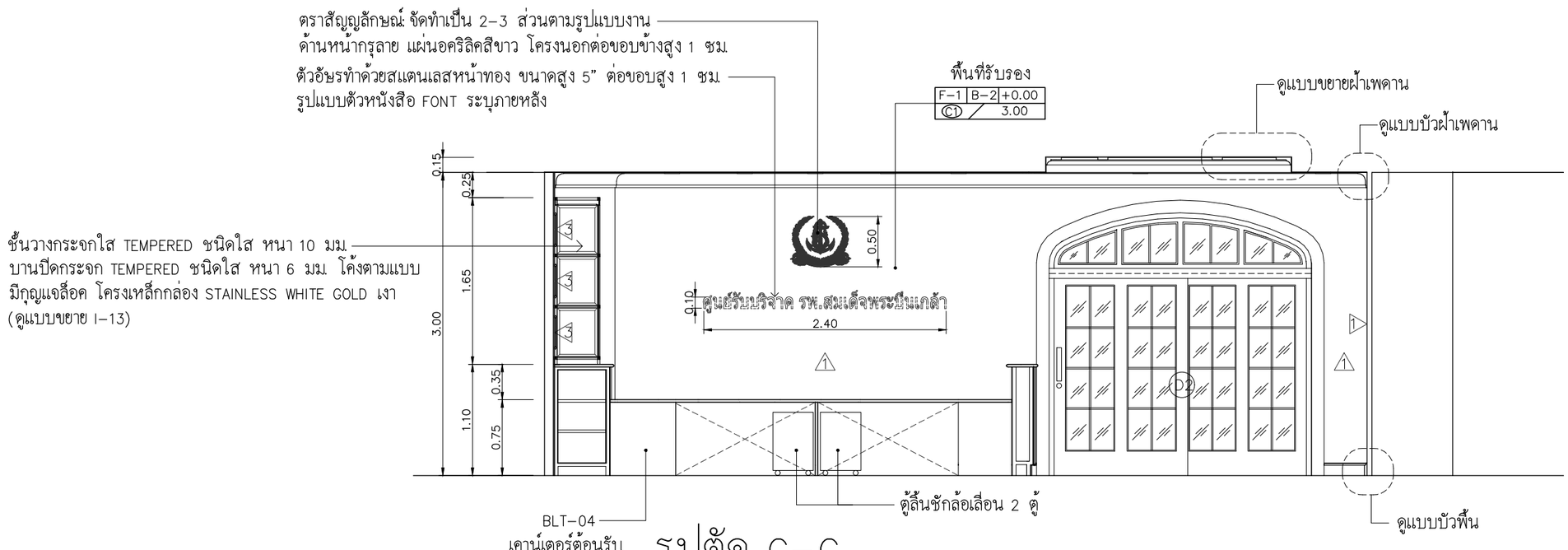
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

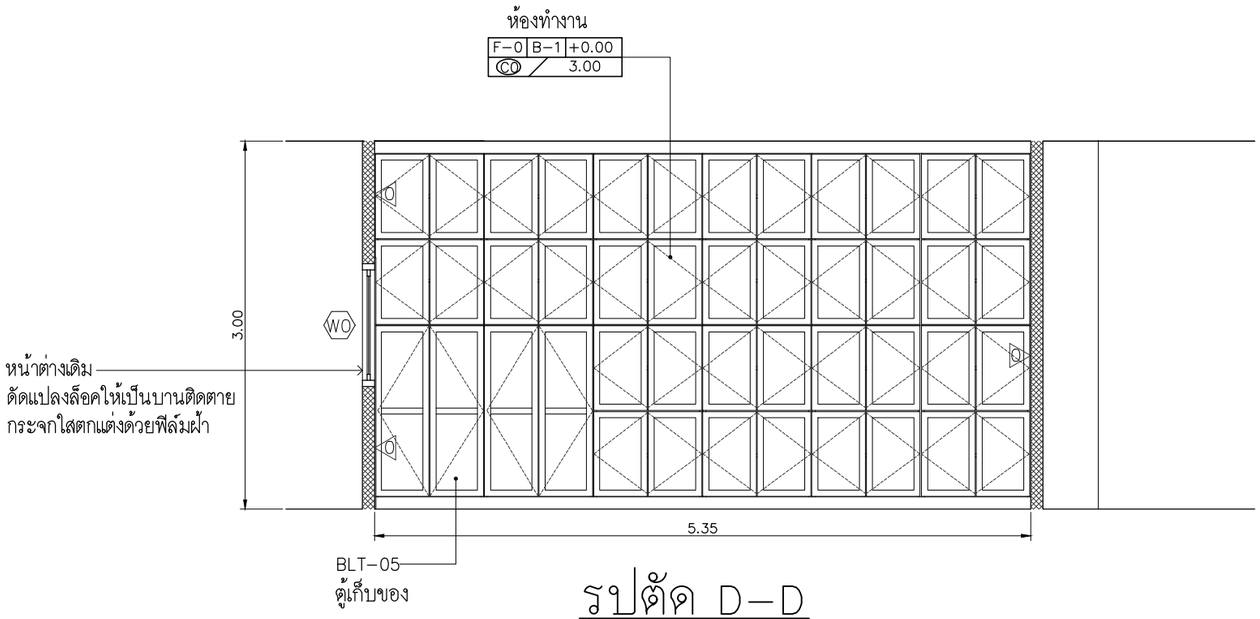
DRAWING TITLE
รูปตัด A , B

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I-04
Date 03/2563	Scale A3-1:50	



รูปตัด C-C

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด D-D

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ : งานป้ายติดผนัง เจ้าของเป็นผู้จัดหา

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

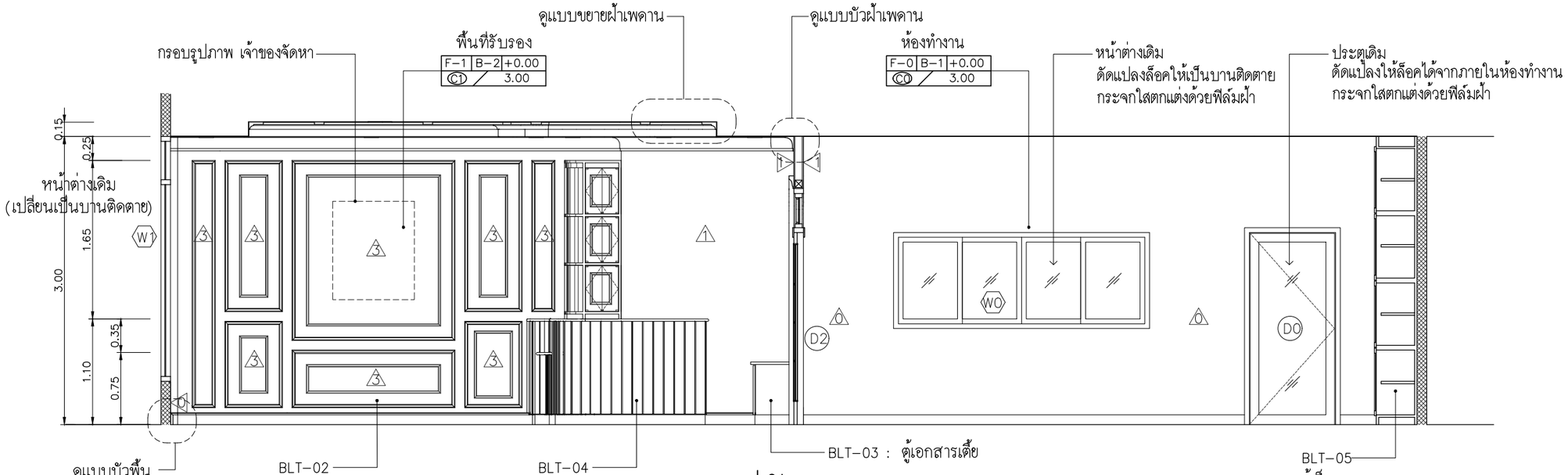
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

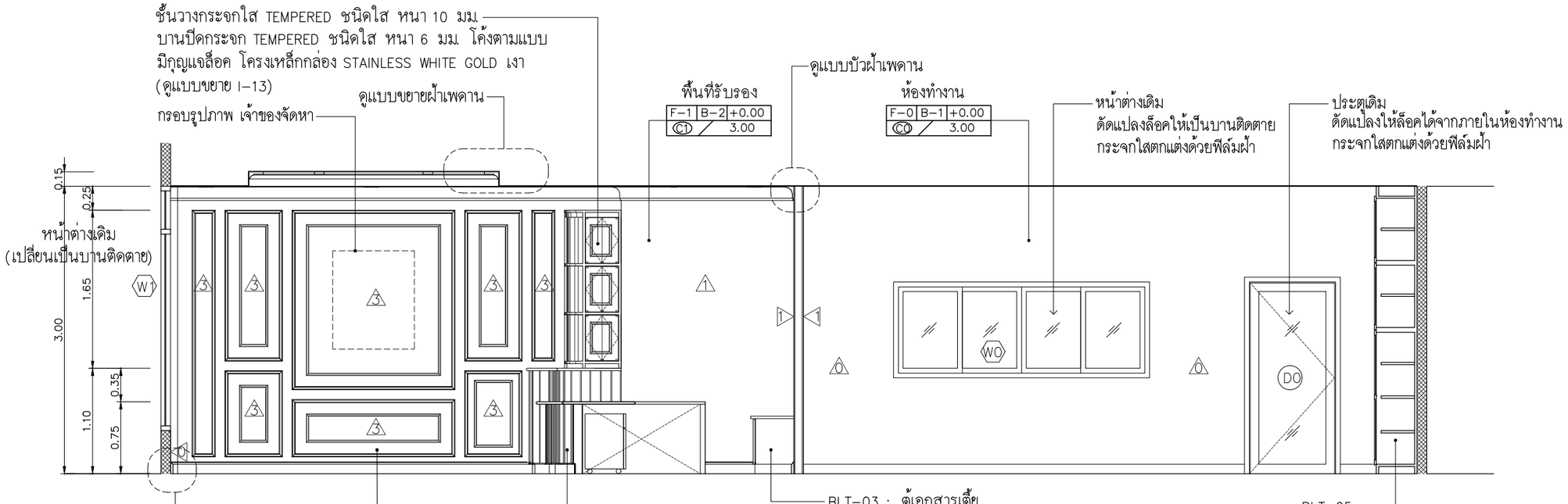
DRAWING TITLE
รูปตัด C , D

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I-05
Date 03/2563	Scale A3-1:50	



รูปตัด E-E

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด F-F

มาตราส่วน 1:50

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

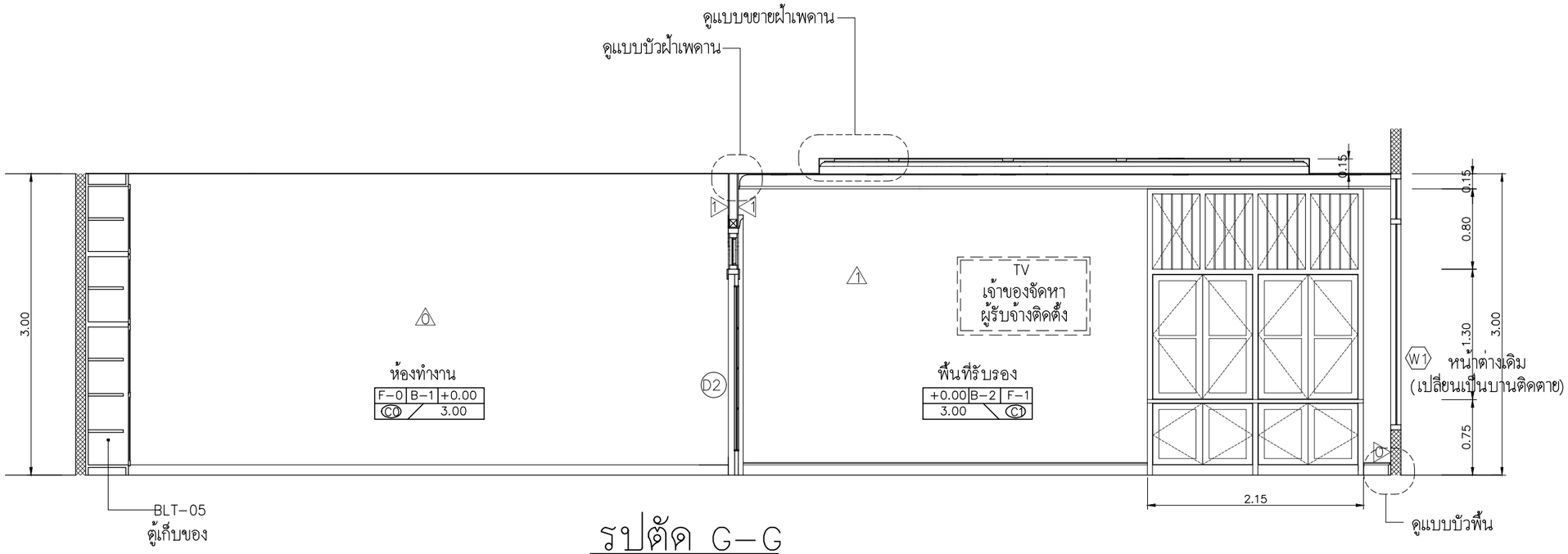
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
รูปตัด E , F

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I-06
Date 03/2563	Scale A3-1:50	



รูปตัด G-G

มาตราส่วน 1:50

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

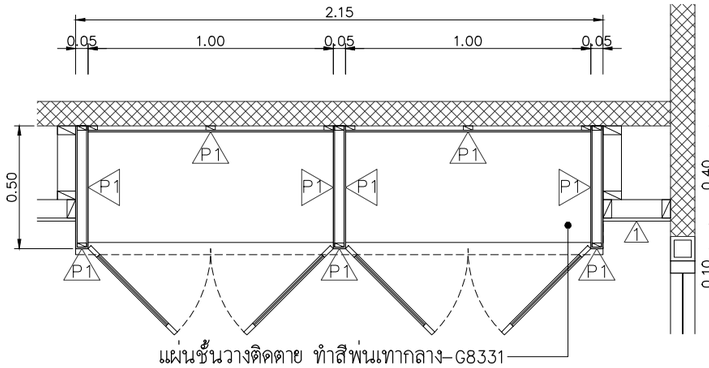
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

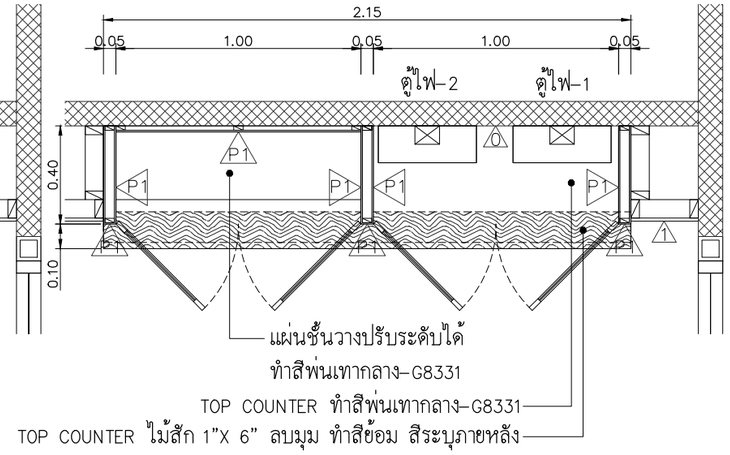
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
รูปตัด G

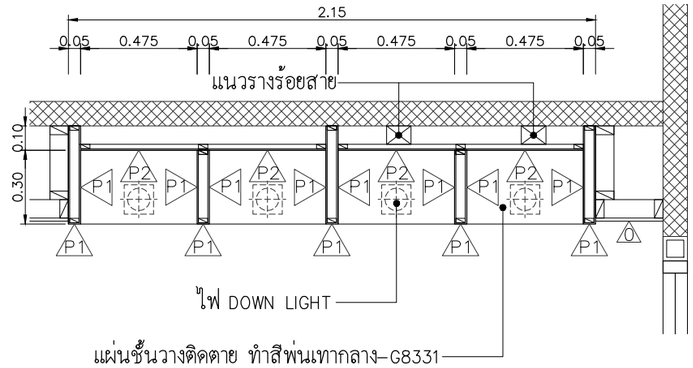
Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I-07
Date 03/2563	Scale A3-1:50	



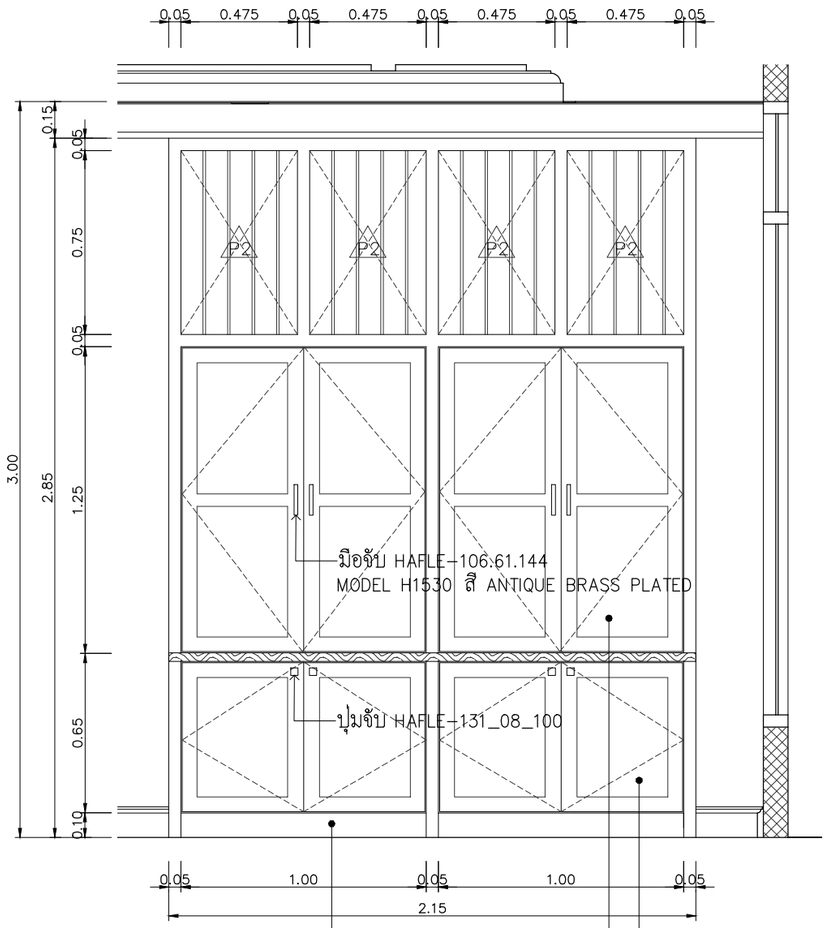
(ตู้เตี้ย)
ผังตู้ซ่อนงานระบบ
มาตราส่วน 1:25



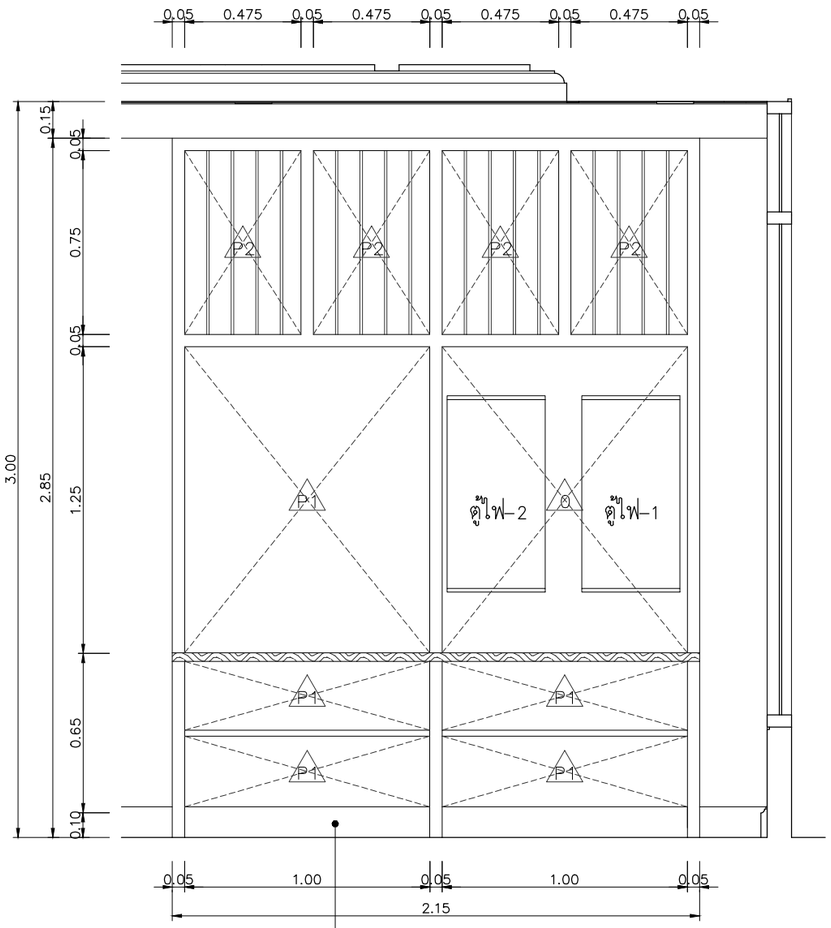
(ตู้กลาง)
ผังตู้ซ่อนงานระบบ
มาตราส่วน 1:25



(ชั้นวางด้านบน)
ผังตู้ซ่อนงานระบบ
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหน้าขยาย
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหน้าขยาย
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ : สีพ่นของ TOA SUPERSHIELD

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

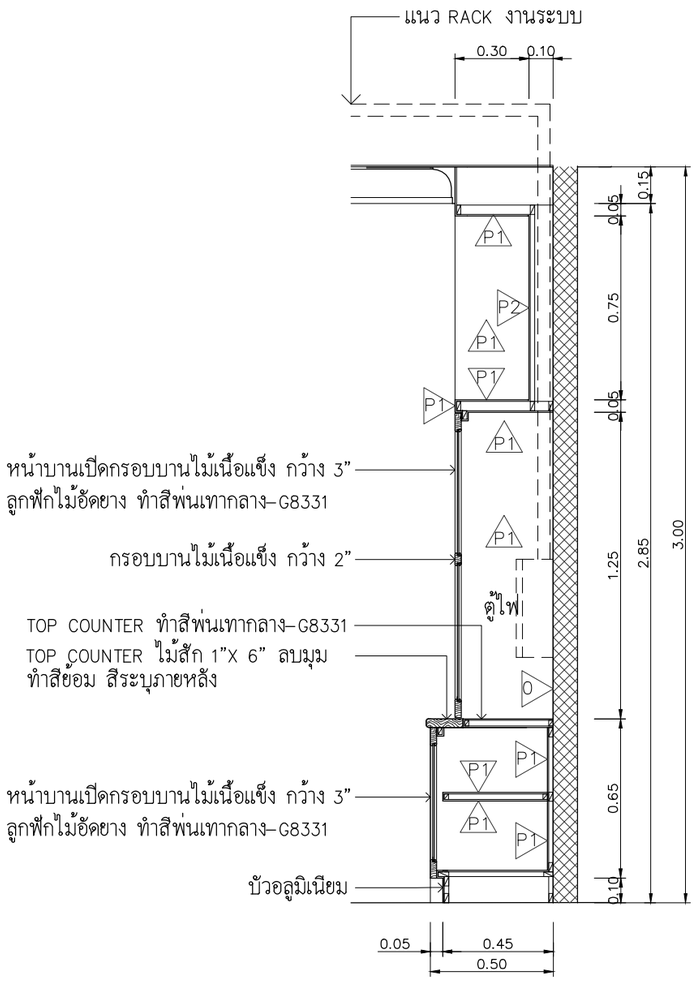
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

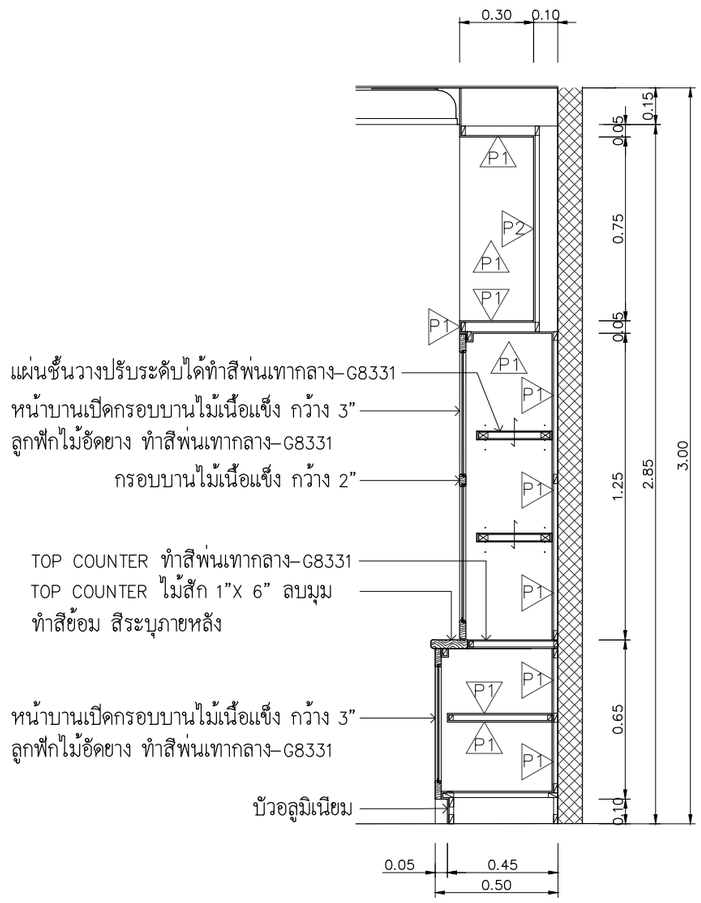
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แบบขยาย BLT–01
ตู้ซ่อนงานระบบ (1)

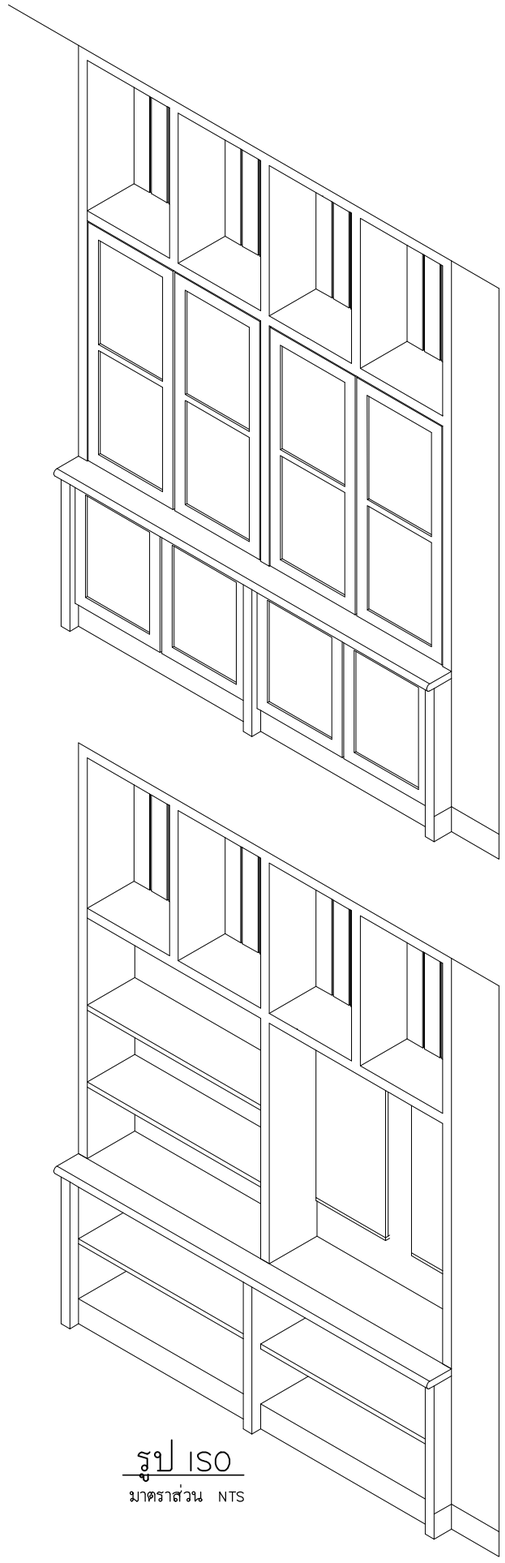
Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I–08
Date 03/2563	Scale A3–1:25	



(ตู้ไฟ)
รูปตัดขยาย
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยาย
มาตราส่วน 1:25



รูป ISO
มาตราส่วน NTS

หมายเหตุ : สีพ่นของ TOA SUPERSHIELD

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

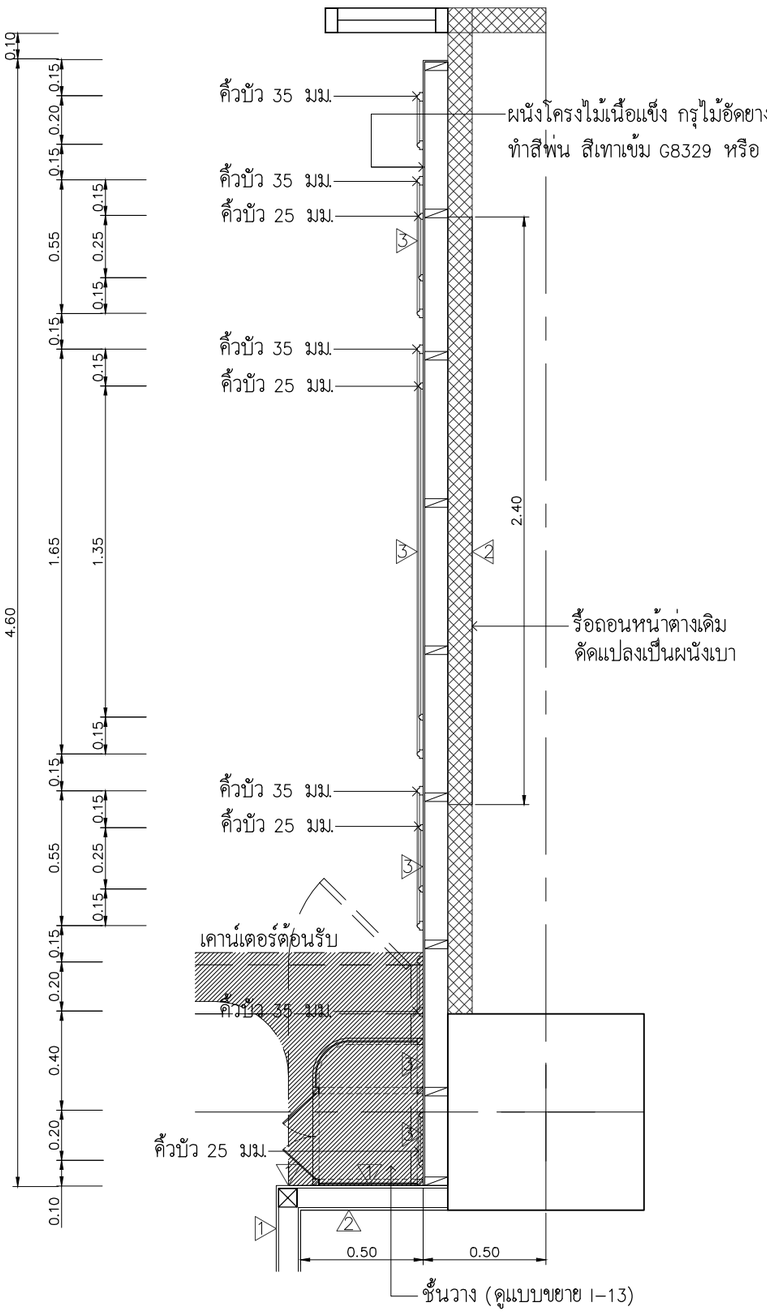
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

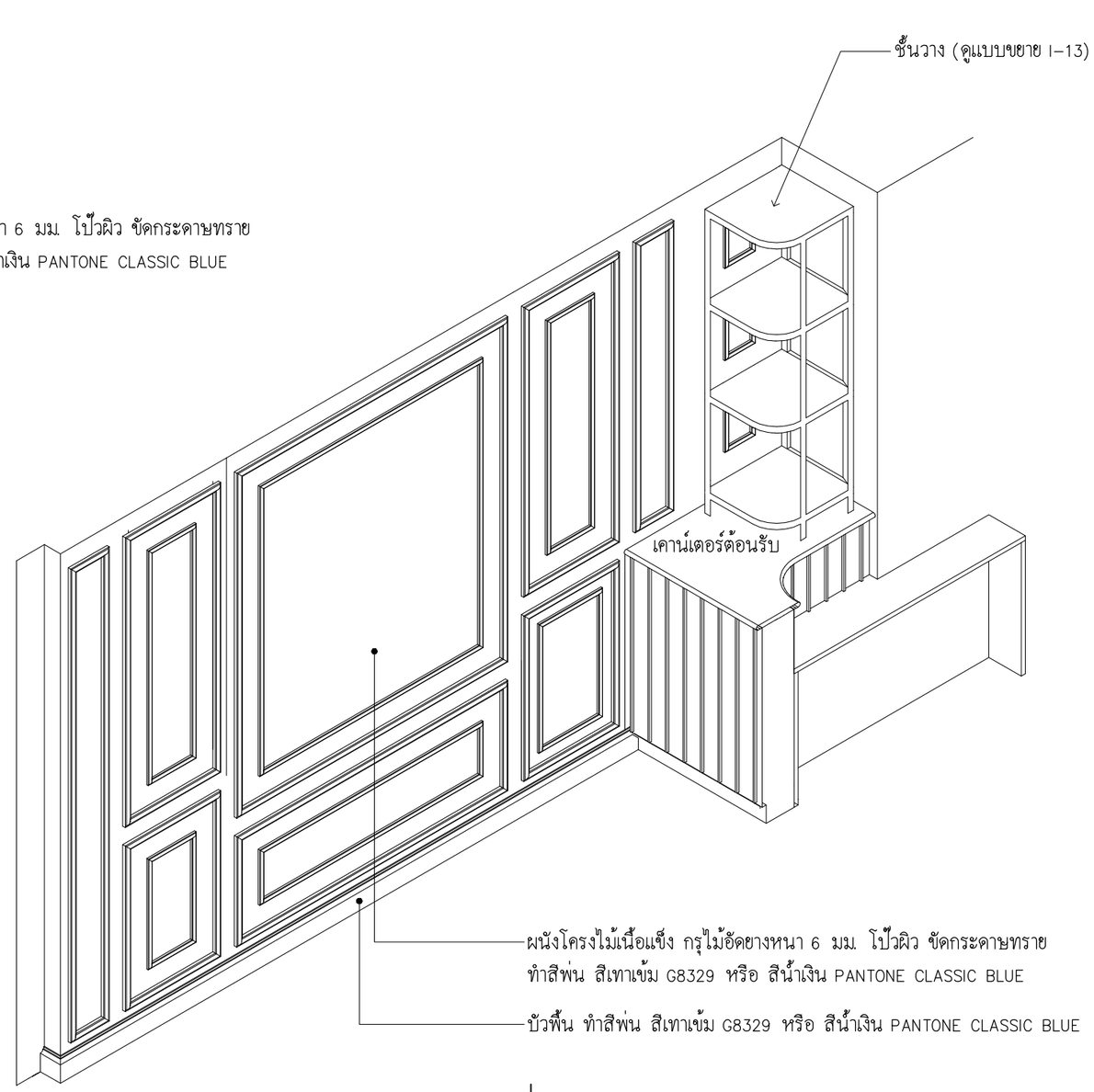
DRAWING TITLE
แบบขยาย BLT–01
ตู้ซ่อนงานระบบ (2)

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I–09
Date 03/2563	Scale A3-1:25	



ผังผนังป้ายศูนย์รับบริจาค

มาตราส่วน 1:25



รูป ISO ขยาย

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ : สีพ่นของ TOA SUPERSHIELD

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

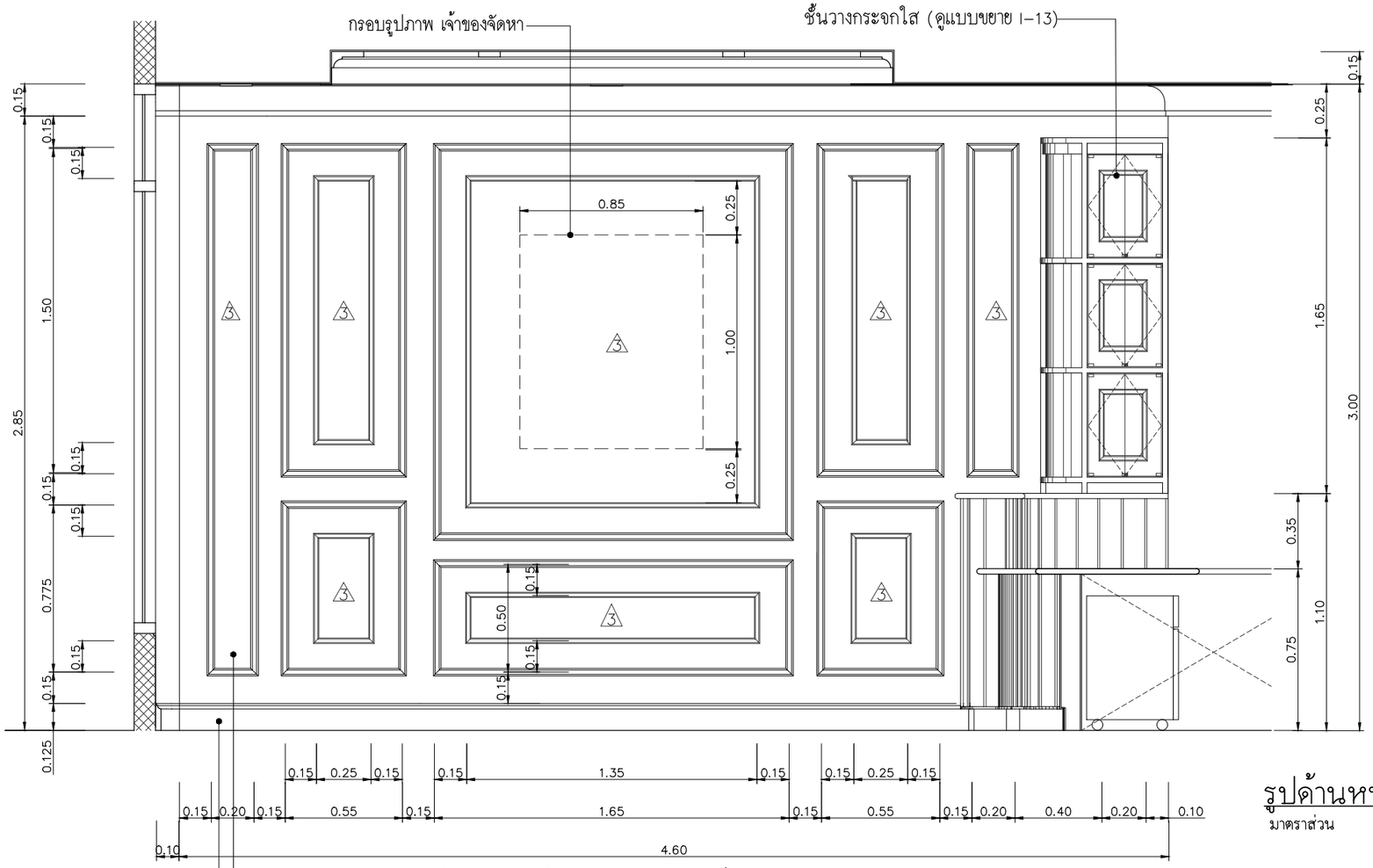
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

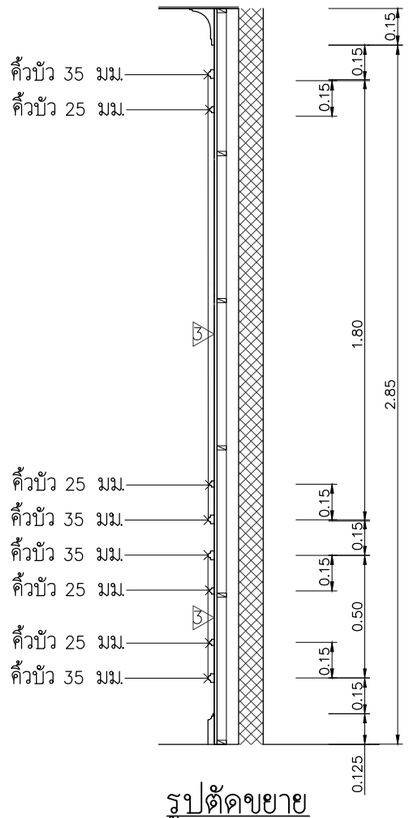
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แบบขยาย BLT-02
ผนังป้ายศูนย์รับบริจาค (1)

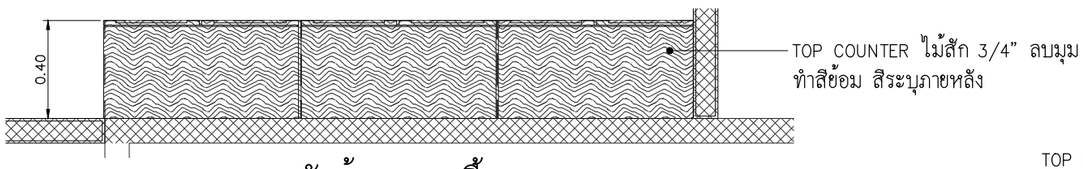
Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I-10
Date 03/2563	Scale A3-1:25	



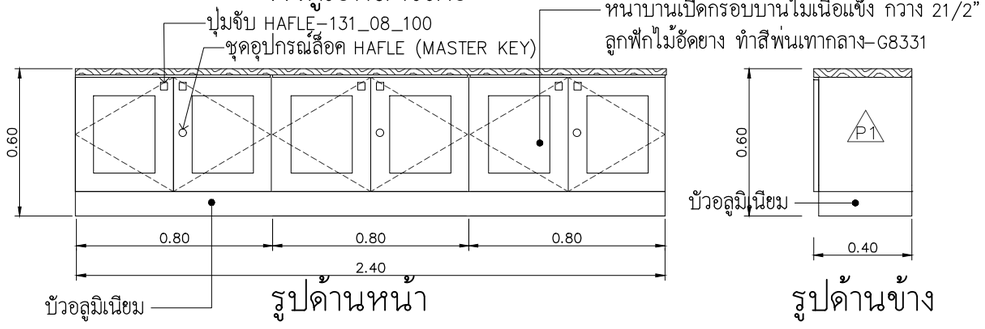
รูปด้านหน้าขยาย
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยาย
มาตราส่วน 1:25

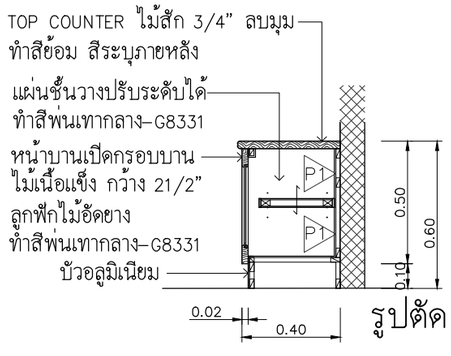


ผังตู้เอกสารเตี้ย

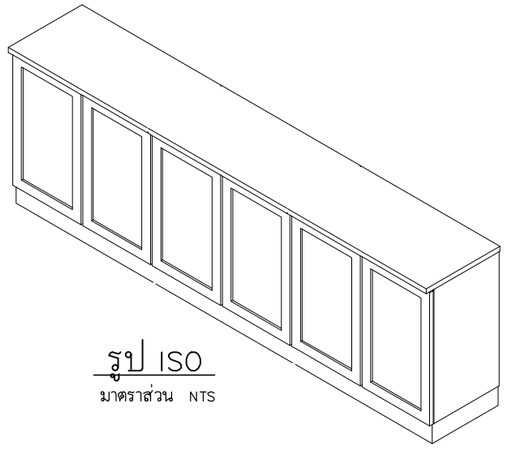


รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง



รูปตัด



รูป ISO
มาตราส่วน NTS

แบบขยายตู้เอกสารเตี้ย
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ : สีพ่นของ TOA SUPERSHIELD

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

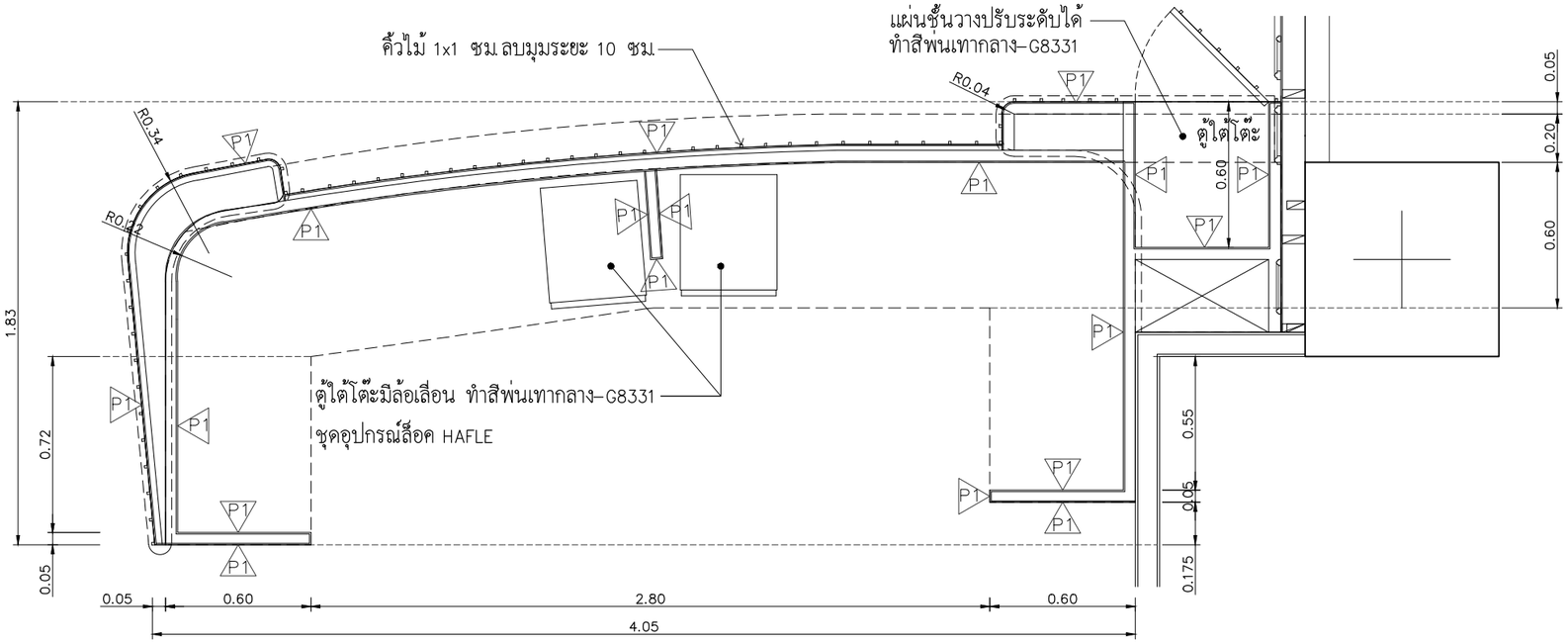
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แบบขยาย BLT-02
ผนังป้ายศูนย์รับบริจาค (2)
แบบขยาย BLT-03
ตู้เอกสารเตี้ย

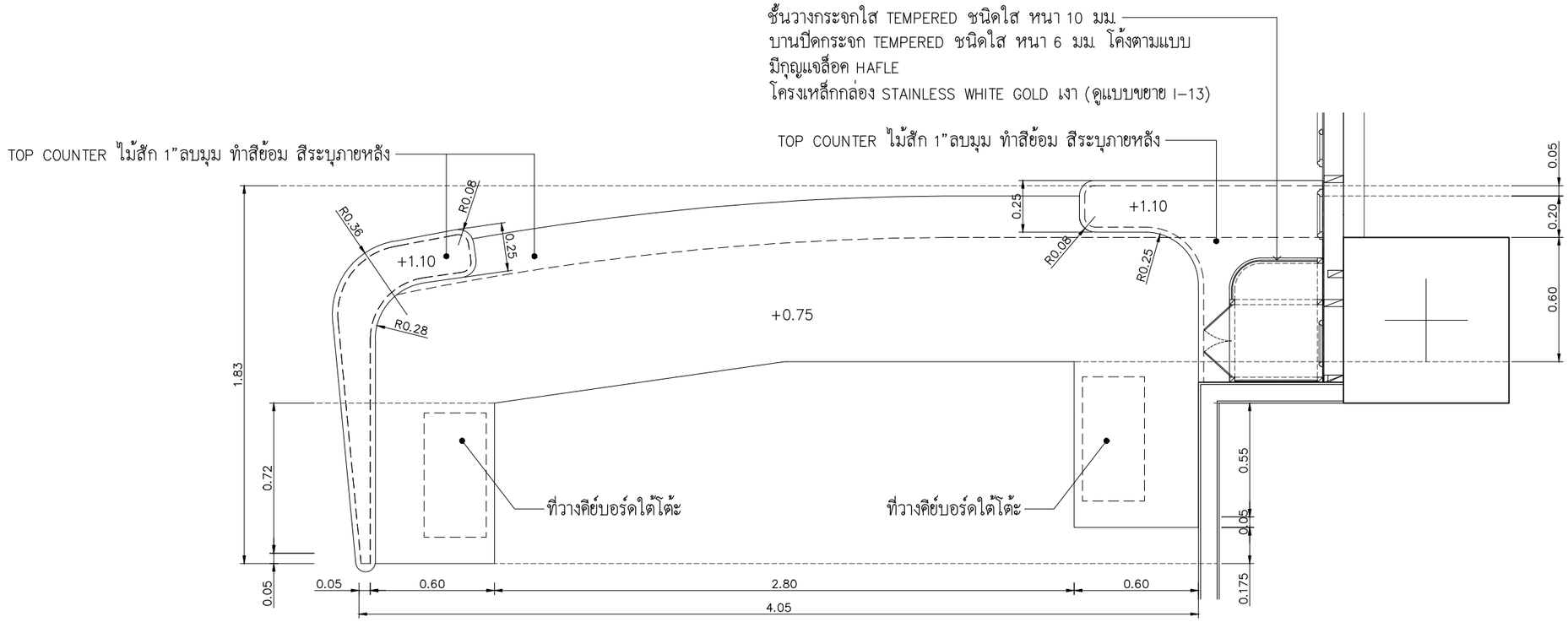
Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I-11
Date 03/2563	Scale A3-1:25	



(ใต้เคาน์เตอร์)

ผังเคาน์เตอร์ต้อนรับ

มาตราส่วน 1:25



(TOP เคาน์เตอร์)

ผังเคาน์เตอร์ต้อนรับ

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ : สีพ่นของ TOA SUPERSHIELD

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

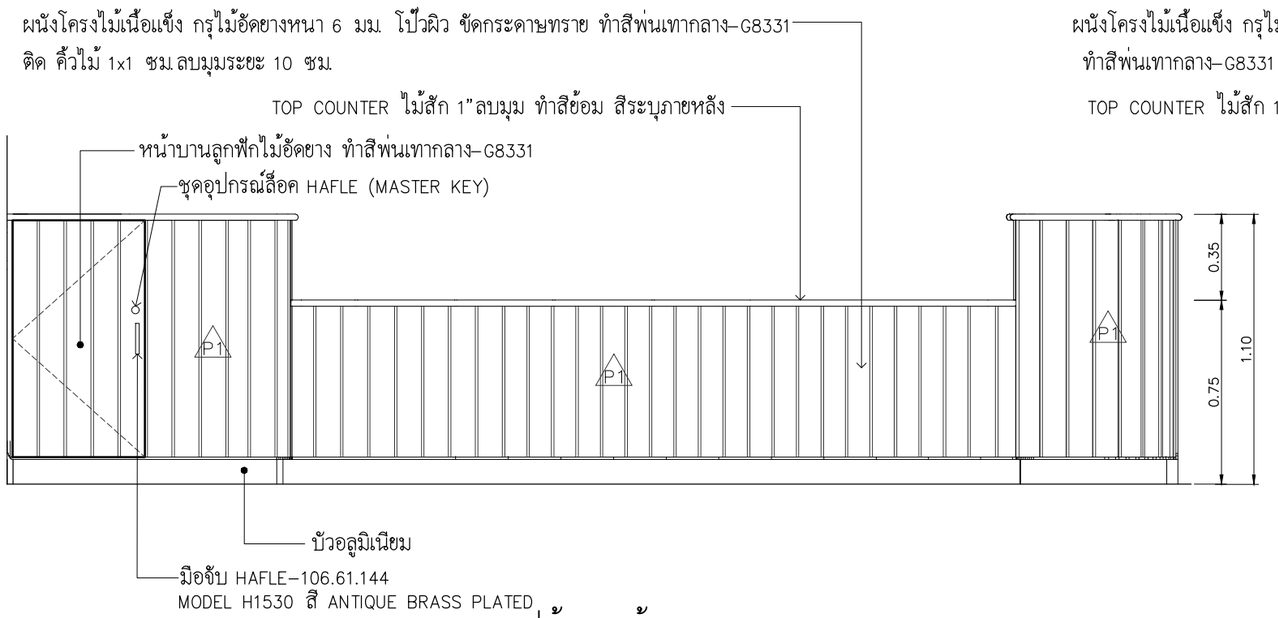
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

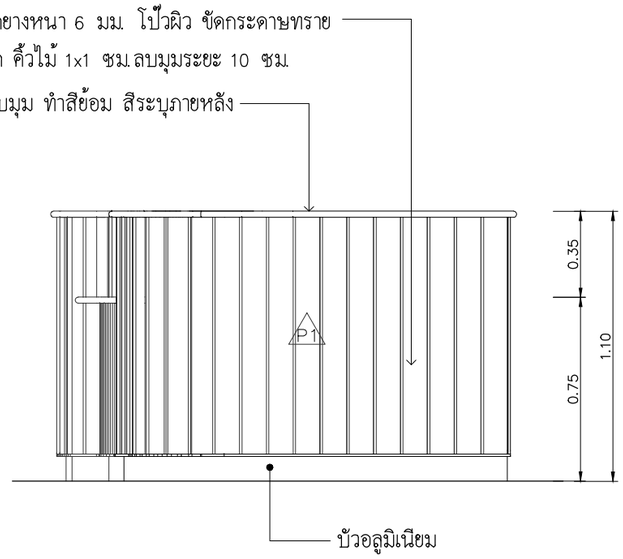
DRAWING TITLE
แบบขยาย BLT-04
เคาน์เตอร์ต้อนรับ (1)

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I-12
Date 03/2563	Scale A3-1:25	



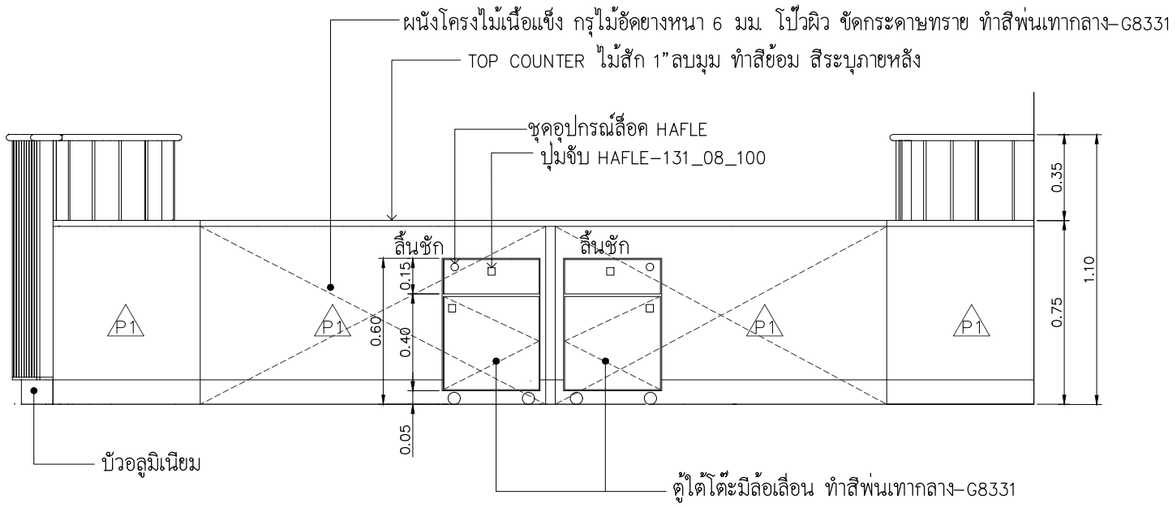
รูปด้านหน้าขยาย

มาตราส่วน 1:25



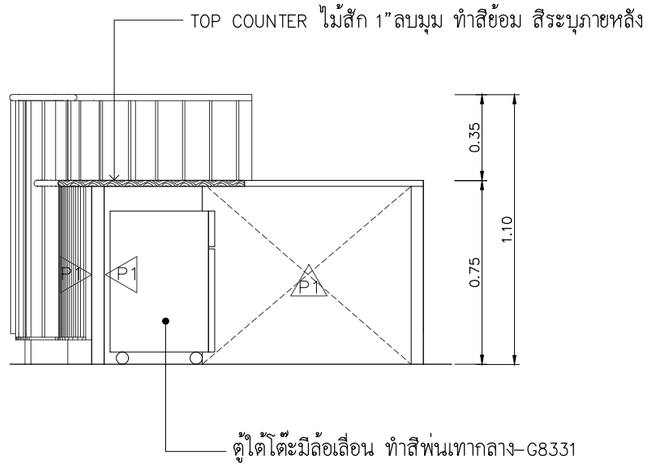
รูปด้านข้างขยาย

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหลังขยาย

มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยาย

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ : สีพ่นของ TOA SUPERSHIELD

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

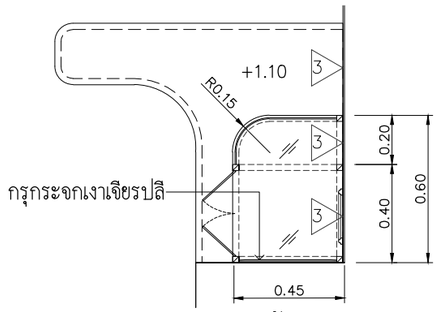
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

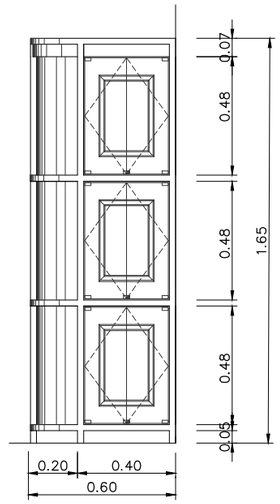
DRAWING TITLE
แบบขยาย BLT–04
เคาน์เตอร์ต้อนรับ (2)

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I–12A
Date 03/2563	Scale A3–1:25	



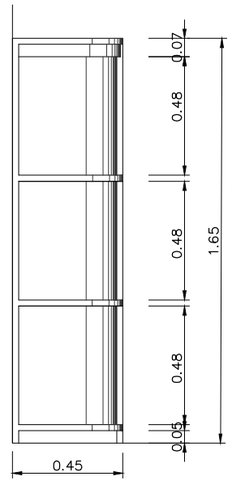
ผังชั้นวาง

มาตราส่วน 1:25



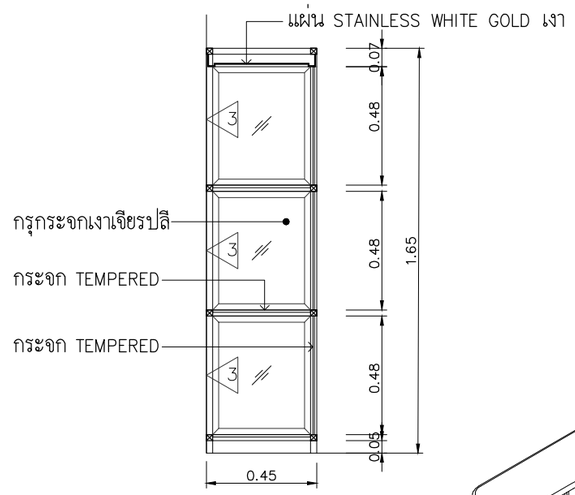
รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25

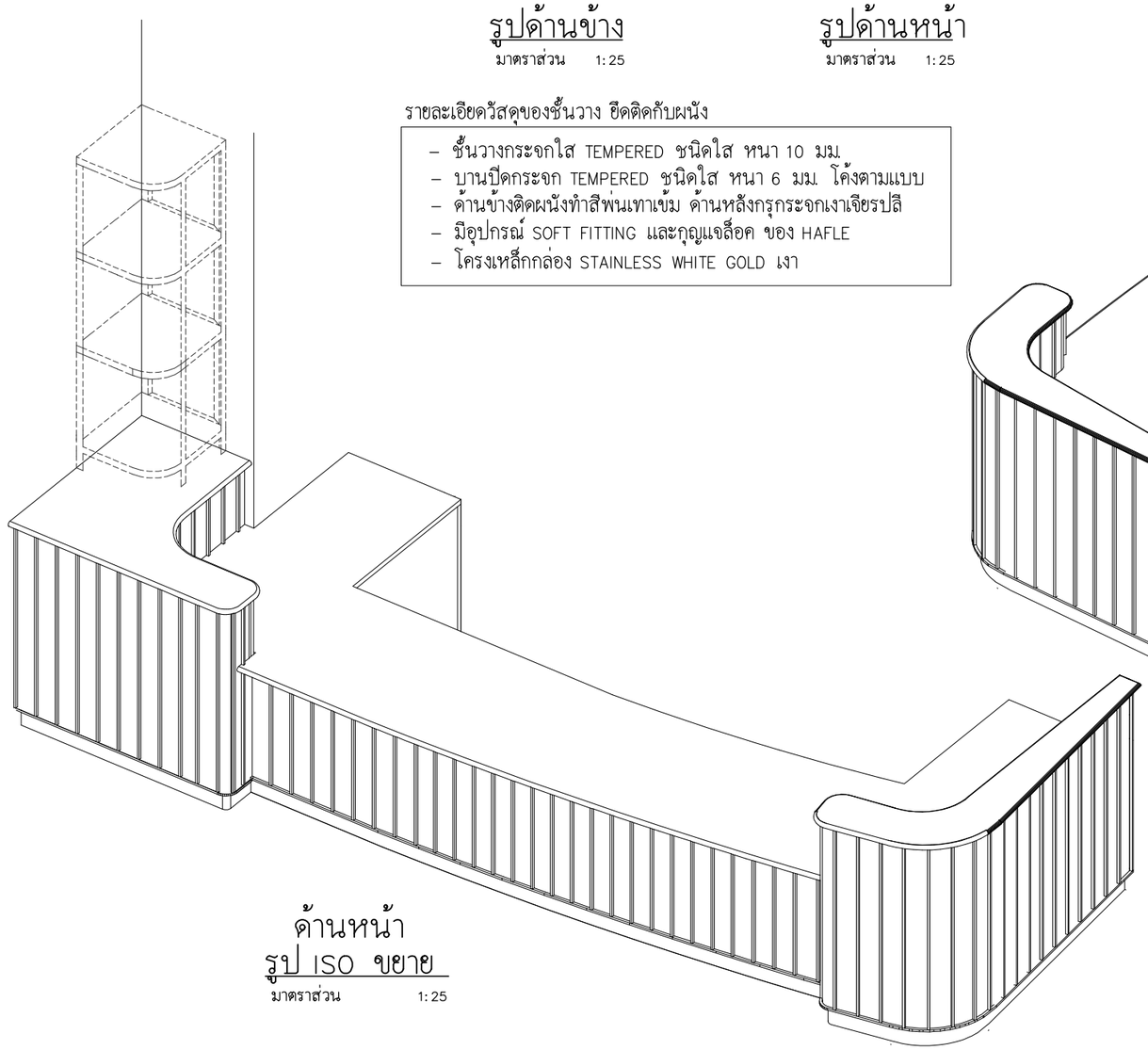


รูปตัด

มาตราส่วน 1:25

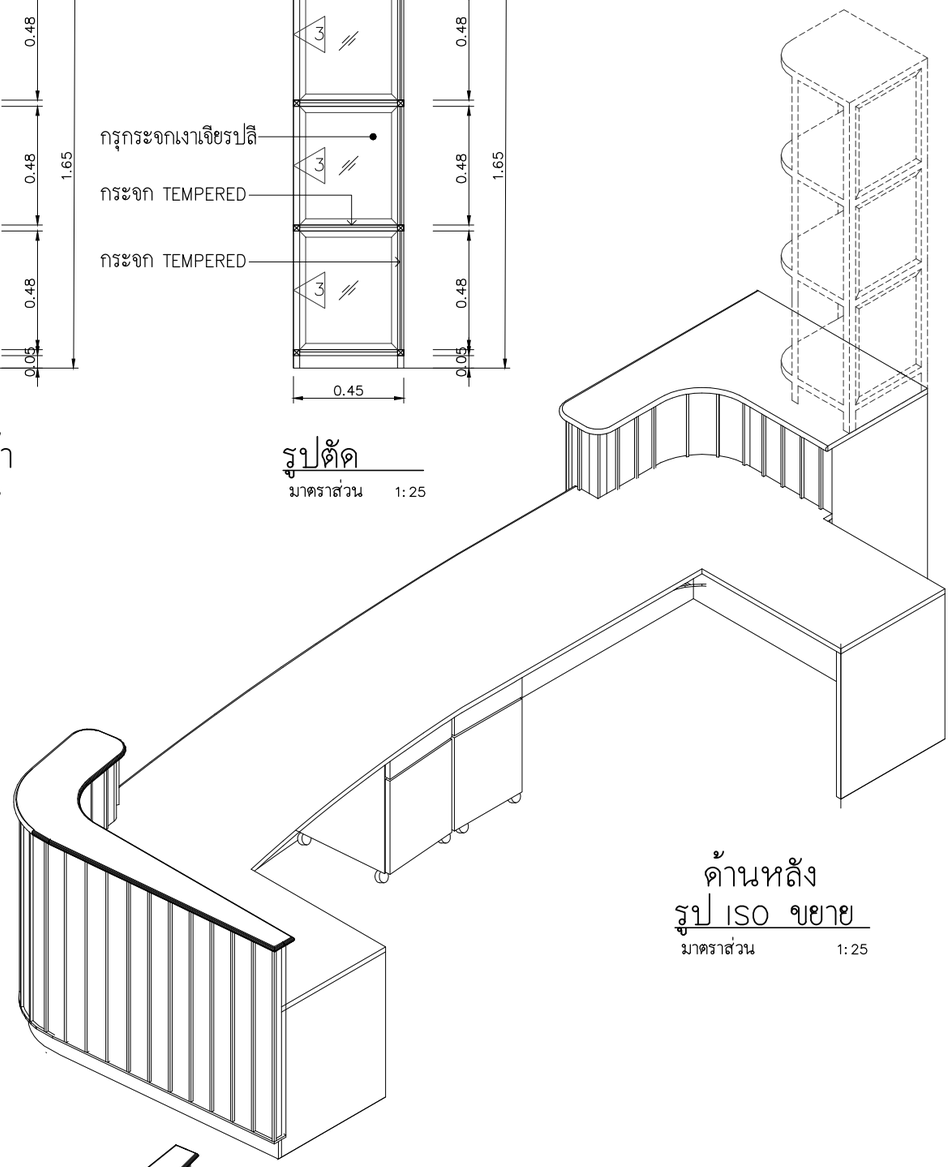
รายละเอียดวัสดุของชั้นวาง ยึดติดกับผนัง

- ชั้นวางกระจกใส TEMPERED ชนิดใส หนา 10 มม.
- บานปิดกระจก TEMPERED ชนิดใส หนา 6 มม. โค้งตามแบบ
- ด้านข้างติดผนังทำสีพ่นเทาเข้ม ด้านหลังกรุกระจกเงาเจียรปลี
- มีอุปกรณ์ SOFT FITTING และกุญแจล็อค ของ HAFLE
- โครงเหล็กกล่อง STAINLESS WHITE GOLD เงา



ด้านหน้า
รูป ISO ขยาย

มาตราส่วน 1:25



ด้านหลัง
รูป ISO ขยาย

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ : สีพ่นของ TOA SUPERSHIELD

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

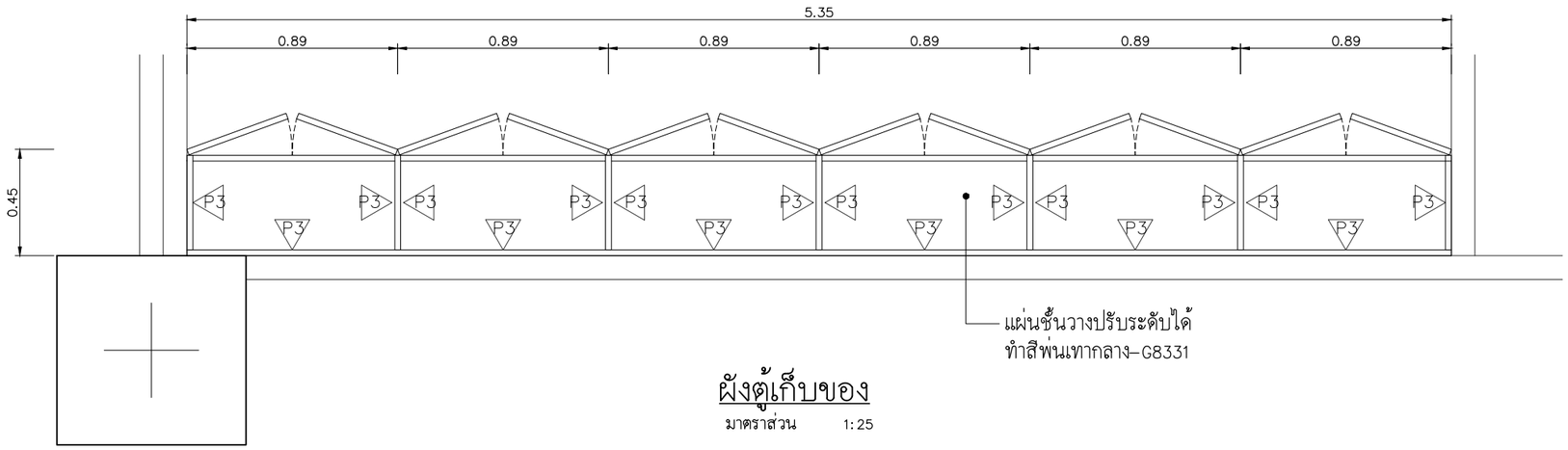
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

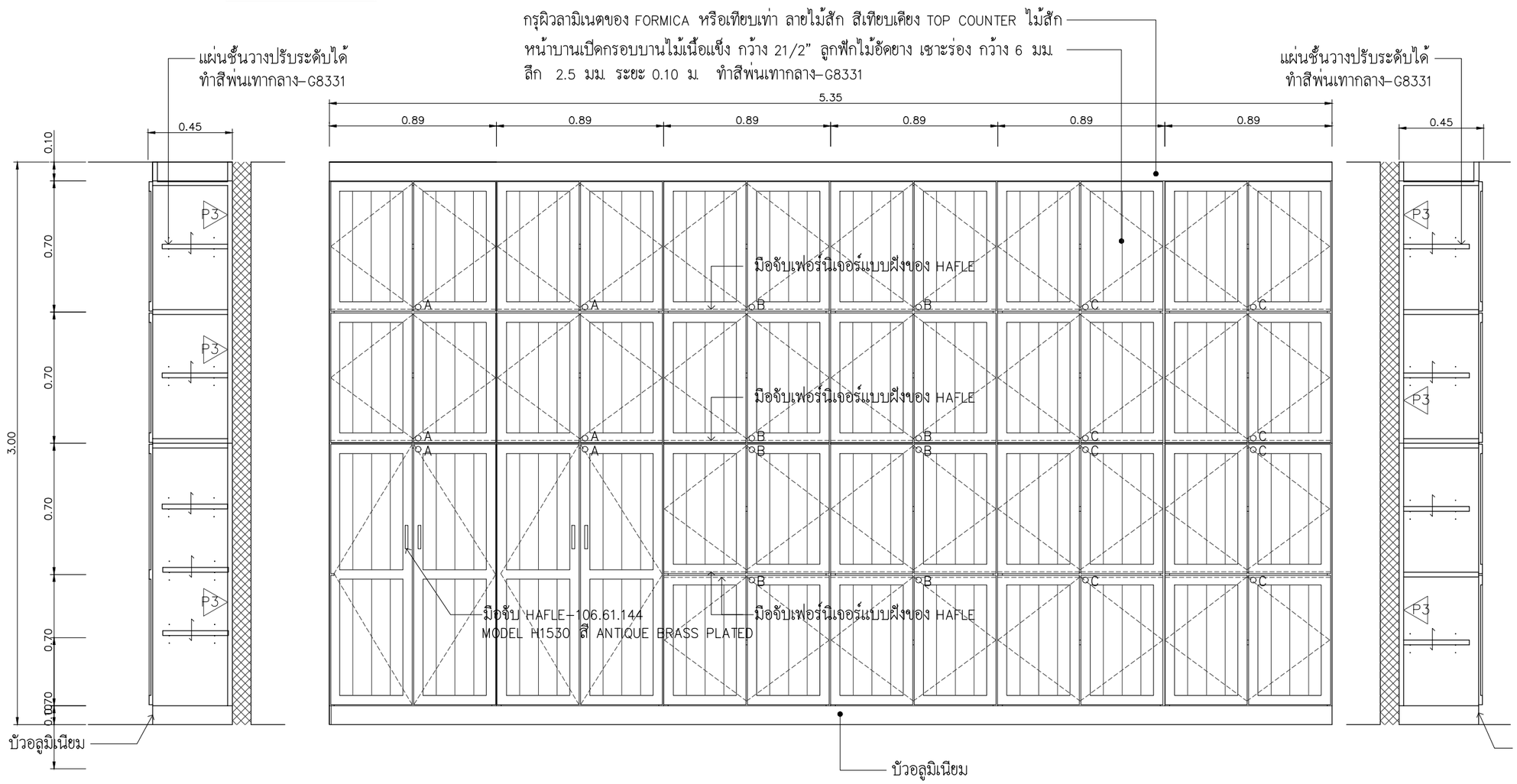
DRAWING TITLE
แบบขยาย BLT–04
เคาน์เตอร์ต้อนรับ (3)
แบบขยายชั้นวาง

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I–13
Date 03/2563	Scale A3-1:25	



ผังตู้เก็บของ

มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยาย

มาตราส่วน 1:25

รูปด้านหน้าขยาย

มาตราส่วน 1:25

ชุดอุปกรณ์ล็อค HAFLE (MASTER KEY แบ่ง ZONE A , B , C)

รูปตัดขยาย

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ : สีพ่นของ TOA SUPERSHIELD

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ. 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

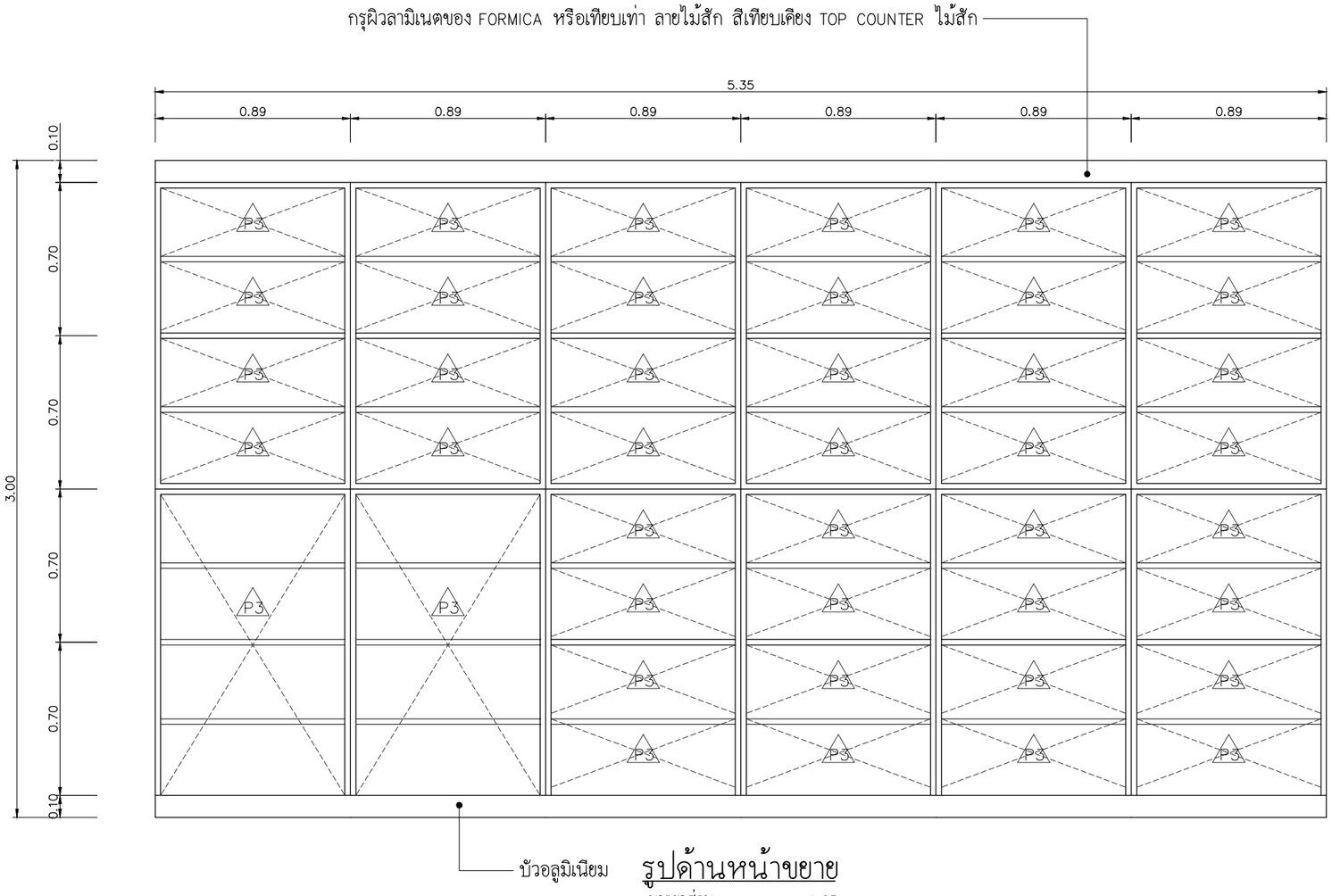
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แบบขยาย BLT–05
ตู้เก็บของ (1)

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I–14
Date 03/2563	Scale A3-1:25	



รูปด้านหน้าขยาย

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ : สีพ่นของ TOA SUPERSHIELD

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

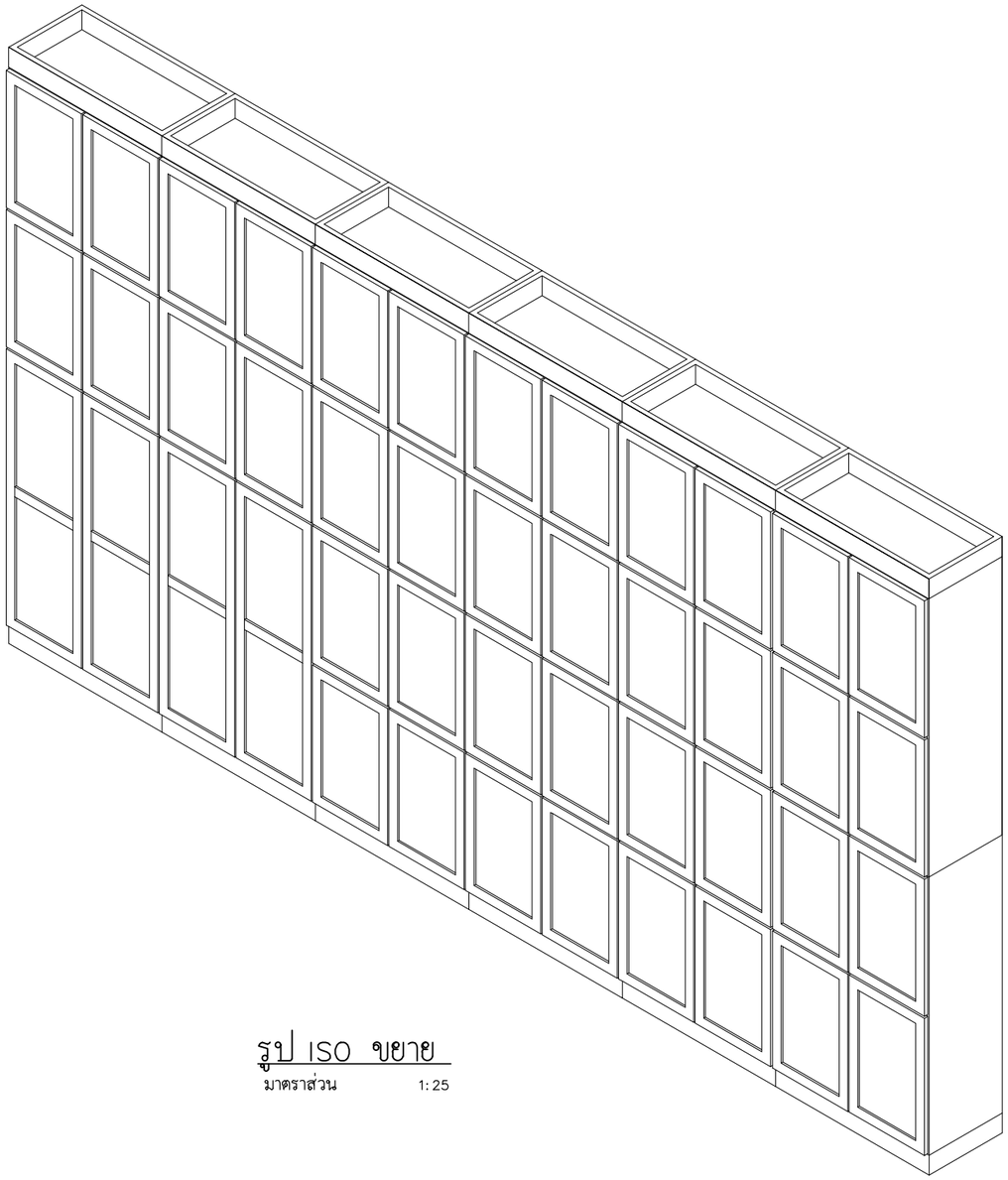
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
แบบขยาย BLT–05
ตู้เก็บของ (2)

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I–15
Date 03/2563	Scale A3-1:25	



รูป ISO ขยาย

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ : สีพ่นของ TOA SUPERSHIELD

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME

งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER

โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION

504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS

ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNERS

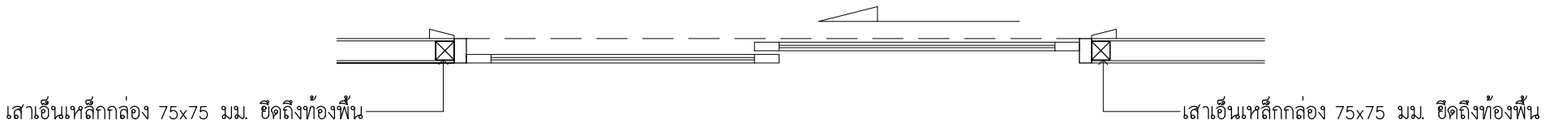
LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE

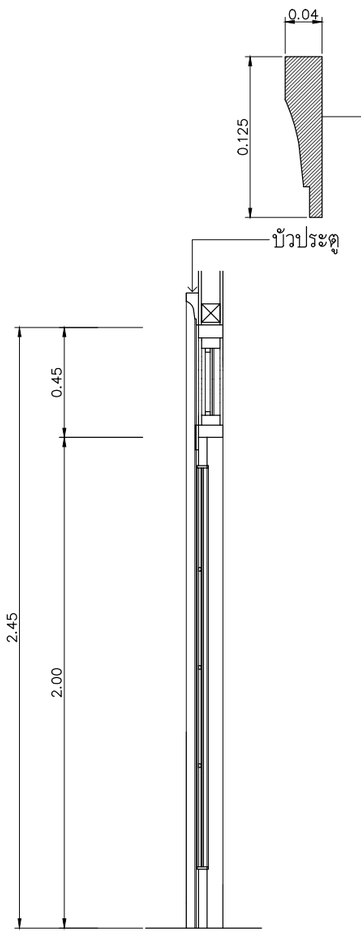
แบบขยาย BLT–05
ตู้เก็บของ (3)

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I–16
Date 03/2563	Scale A3-1:25	



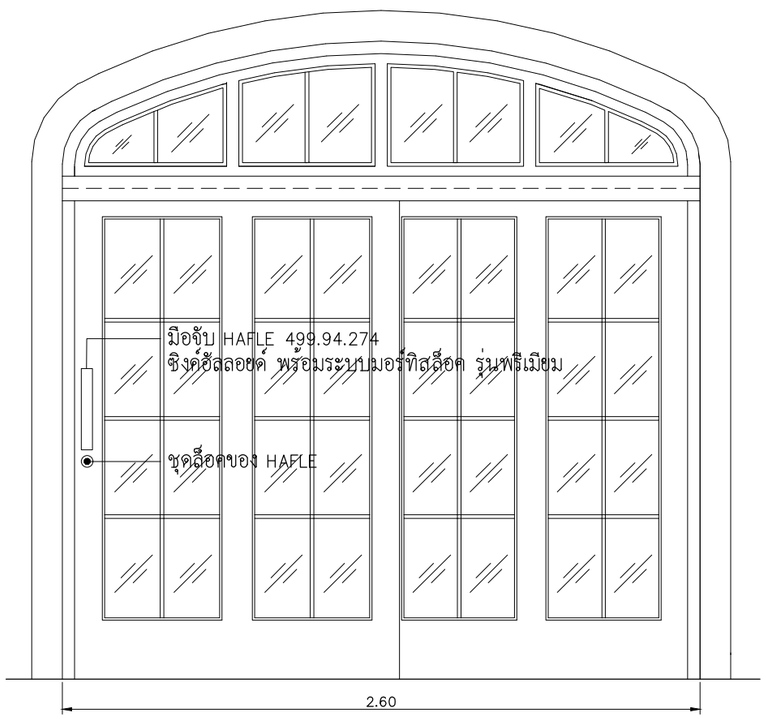
ผังประตูบานเลื่อนไม้

มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขยาย

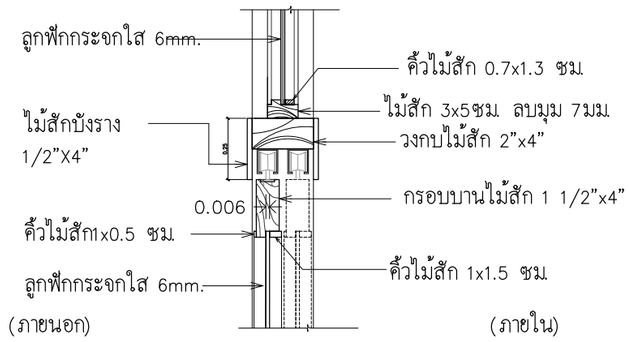
มาตราส่วน 1:25



ประตูไม้สักทำสีย้อม

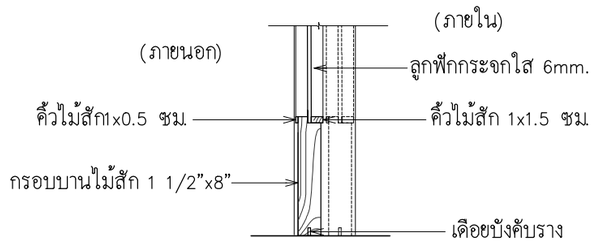
รูปด้านหน้าขยาย

มาตราส่วน 1:25



DETAIL 1

SCALE 1 : 10



DETAIL 2

SCALE 1 : 10

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

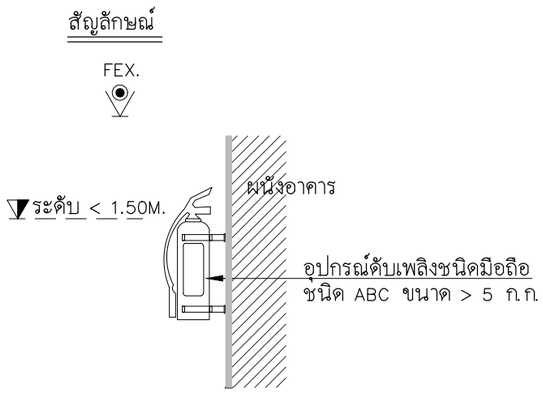
DRAWING TITLE
แบบขยาย
ประตูบานเลื่อนไม้

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	I–17
Date 03/2563	ScaleA3-1:25	

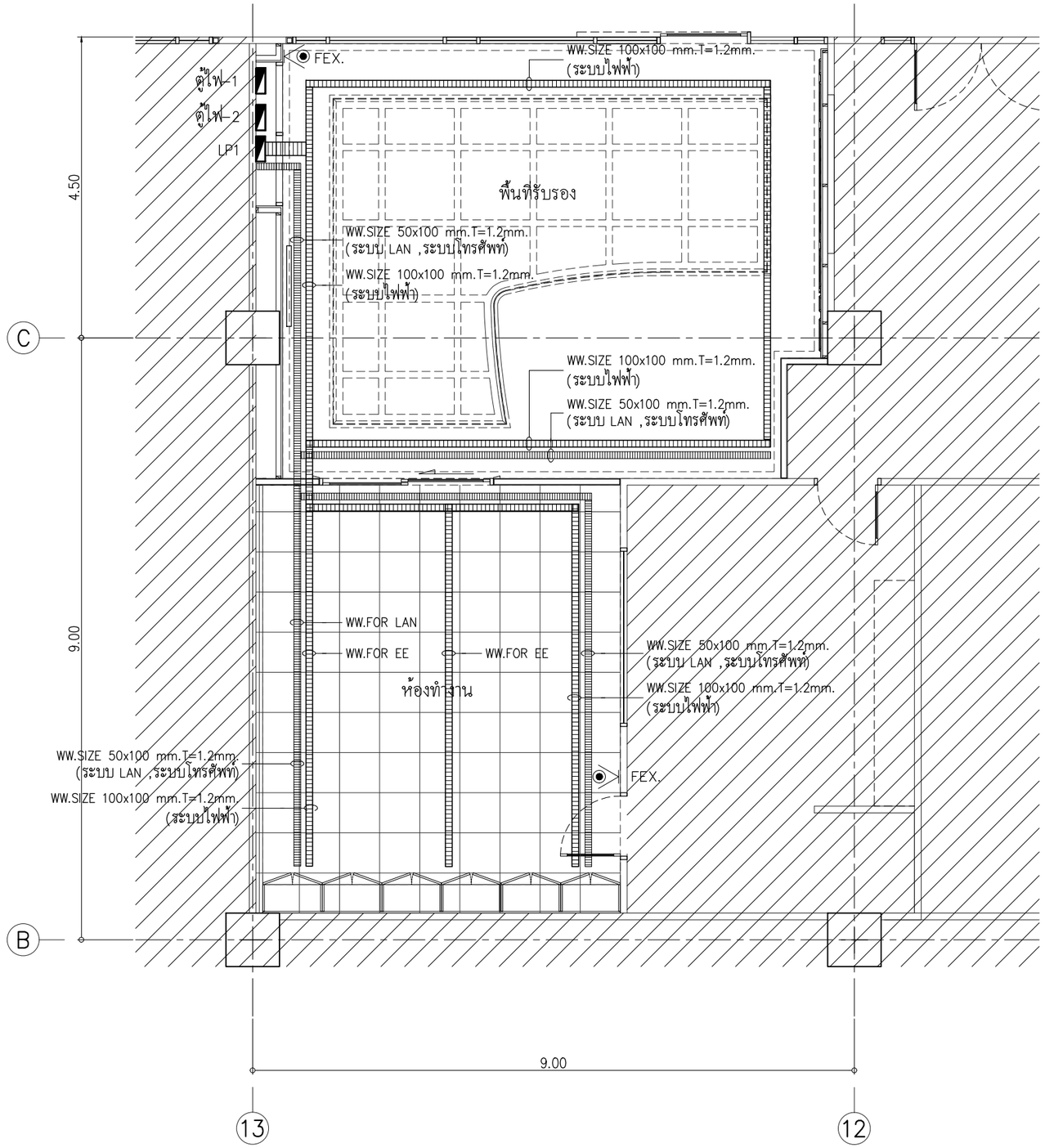
สารบัญแบบ

หน้า	รายการ
EE-01	สารบัญแบบ ,ถังดับเพลิง ,ผังวางแนว WIREWAY
EE-02	ผังงานระบบปลั๊ก ,โทรศัพท์ ,โทรทัศน์ ,LAN ชั้น 1
EE-03	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1
EE-04	ผังงานระบบปรับอากาศ ชั้น 1
EE-05	ผังงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 1
EE-06	LOAD SCHEDULE LP1 PANEL RISER DIAGRAM OF LAN SYSTEM & TELEPHONE SYSTEM

สัญลักษณ์



รายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ



ผังวางแนว WIREWAY

SCALE 1:75

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

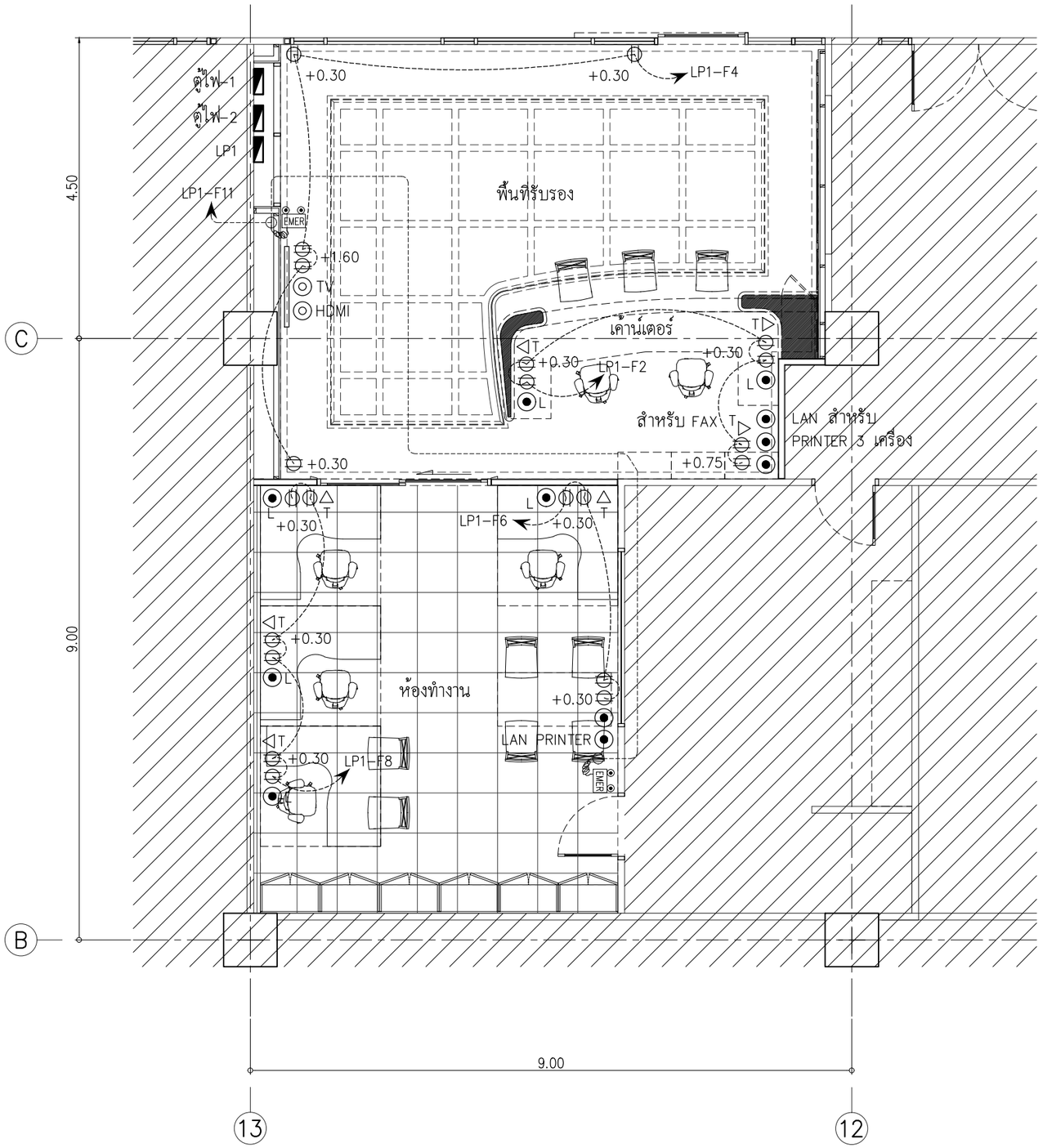
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ผังวางแนว WIREWAY
ชั้น 1

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	EE-01
Date 03/2563	ScaleA3-1:75	



ผังงานระบบปลั๊ก ,โทรศัพท์ ,โทรทัศน์ ,LAN ชั้น 1

SCALE 1:75

ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS

สัญลักษณ์		ยี่ห้อ – รุ่น
	ตู้รวมโหลดไฟฟ้า (ตู้ไฟ) (LOAD CENTER PANEL.)	
S	สวิทซ์ทางเดียว 15A./300V	ของ PANASINIC หรือเทียบเท่า
T	TELEPHONE	สายโทรศัพท์แบบ "4 CORE"
	DUPEX POWER OUTLET	ของ PANASINIC หรือเทียบเท่า
L PRINTER	NETWORK LAN OUTLET	ของ PANASINIC หรือเทียบเท่า สายแลน แบบ "CAT 6"
TV	TELEVATION CABLE OUTLET	ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหา
LAMP	โคมไฟระย้า	บ.ไลท์ติ้งเฮ้าส์ (ทองหล่อ) จก. รุ่น william–H6
	โคมไฟ DOWN LIGHT	ของ PHILIP หรือเทียบเท่า หลอด LED 8 WATT สี COOL WHITE
	โคมไฟส่องผนัง	ของ PHILIP หรือเทียบเท่า หลอด LED 8 WATT สี COOL WHITE
	โคมไฟส่องขึ้นวาง	ของ PHILIP หรือเทียบเท่า หลอด LED 5 WATT สี COOL WHITE
	โคมไฟส่องรูป	บ.ไลท์ติ้งเฮ้าส์ (ทองหล่อ) จก. รุ่น Alfred–W–2–Brass
	โคมไฟกิ่ง	บ.ไลท์ติ้งเฮ้าส์ (ทองหล่อ) จก. รุ่น W2–william
	โคมไฟเดิม	ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการย้ายติดตั้ง
EMER	โคมไฟสำรองฉุกเฉินขนาด LED 2x18W พร้อมแบ็ตเตอรี่สำรองไฟ 2 ช.ม	
	AIR CEILING TYPE 24000 BTU	DAIKIN หรือเทียบเท่า
	AIR เดิม	

หมายเหตุ : ระบบไฟฟ้า ต่อเข้า BREAKER ในตู้ไฟ
ระบบสาย LAN สายโทรศัพท์ ต่อเข้าห้องงานระบบ
ระบบ TELEVATION CABLE ของทางโรงพยาบาล

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ. 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

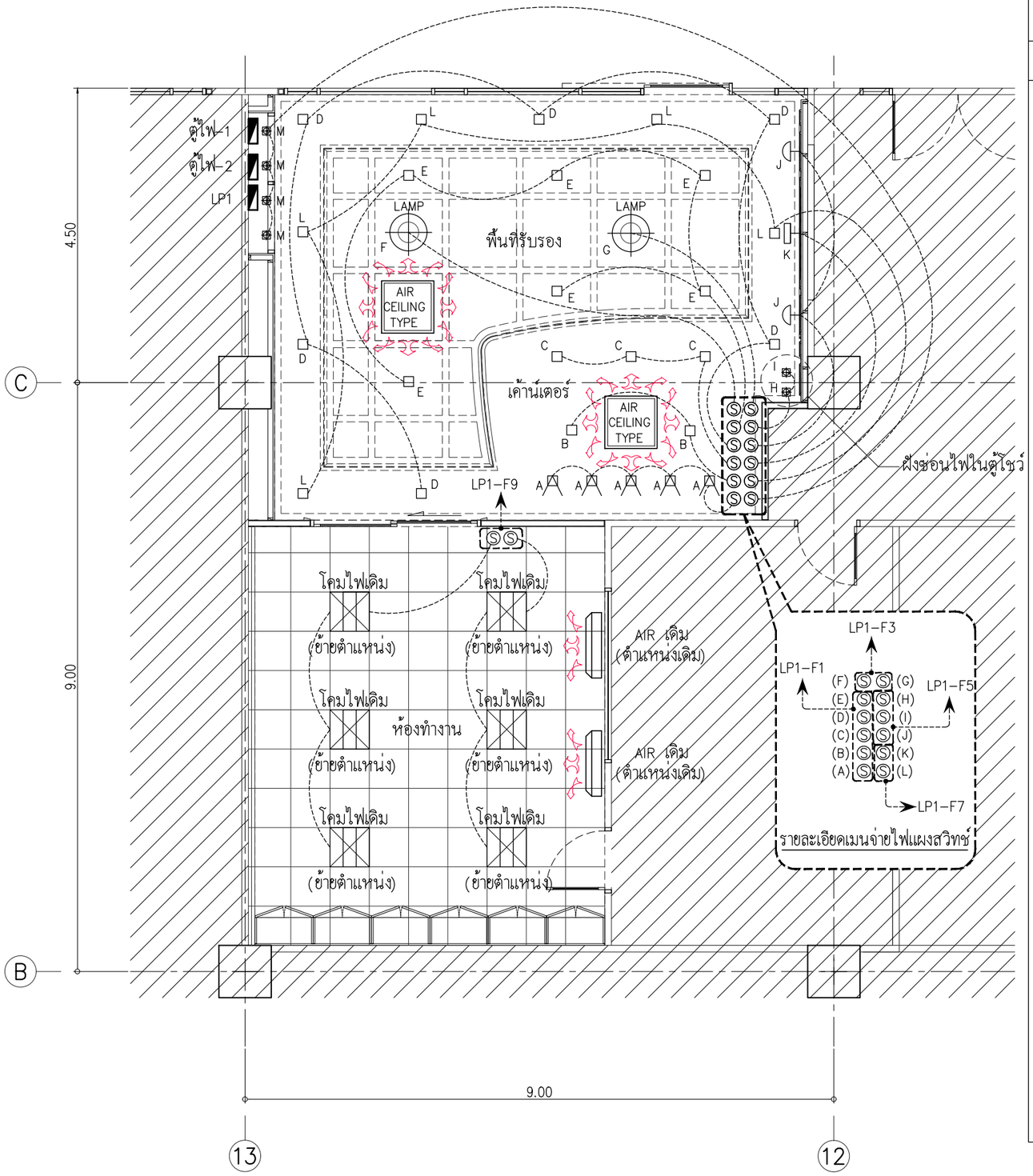
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ผังงานระบบปลั๊ก ,โทรศัพท์
โทรทัศน์ ,LAN ชั้น 1

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	EE–02
Date 03/2563	Scale A3–1:75	



ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

SCALE 1:75

ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS

สัญลักษณ์		ยี่ห้อ – รุ่น
	ตู้รวมโหลดไฟฟ้า (ตู้ไฟ) (LOAD CENTER PANEL.)	
S	สวิทช์ทางเดียว 15A./300V	ของ PANASINIC หรือเทียบเท่า
T	TELEPHONE	สายโทรศัพท์แบบ "4 CORE"
	DUPEX POWER OUTLET	ของ PANASINIC หรือเทียบเท่า
L PRINTER	NETWORK LAN OUTLET	ของ PANASINIC หรือเทียบเท่า สายแลน แบบ "CAT 6"
TV	TELEVATION CABLE OUTLET	ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหา
LAMP	โคมไฟระย้า	บ.ไลท์ติ้งเฮ้าส์ (ทองหล่อ) จก. รุ่น william–H6
	โคมไฟ DOWN LIGHT	ของ PHILIP หรือเทียบเท่า หลอด LED 8 WATT สี COOL WHITE
	โคมไฟส่องผนัง	ของ PHILIP หรือเทียบเท่า หลอด LED 8 WATT สี COOL WHITE
	โคมไฟส่องขึ้นวาง	ของ PHILIP หรือเทียบเท่า หลอด LED 5 WATT สี COOL WHITE
	โคมไฟส่องรูป	บ.ไลท์ติ้งเฮ้าส์ (ทองหล่อ) จก. รุ่น Alfred–W–2–Brass
	โคมไฟกิ่ง	บ.ไลท์ติ้งเฮ้าส์ (ทองหล่อ) จก. รุ่น W2–william
	โคมไฟเดิม	ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการย้ายติดตั้ง
EMER	โคมไฟสำรองฉุกเฉินขนาด LED 2x18W พร้อมแบ็ตเตอรี่สำรองไฟ 2 ช.ม	
	AIR CEILING TYPE 24000 BTU	DAIKIN หรือเทียบเท่า
	AIR เดิม	

หมายเหตุ : ระบบไฟฟ้า ต่อเข้า BREAKER ในตู้ไฟ
ระบบสาย LAN สายโทรศัพท์ ต่อเข้าห้องงานระบบ
ระบบ TELEVATION CABLE ของทางโรงพยาบาล

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น–1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

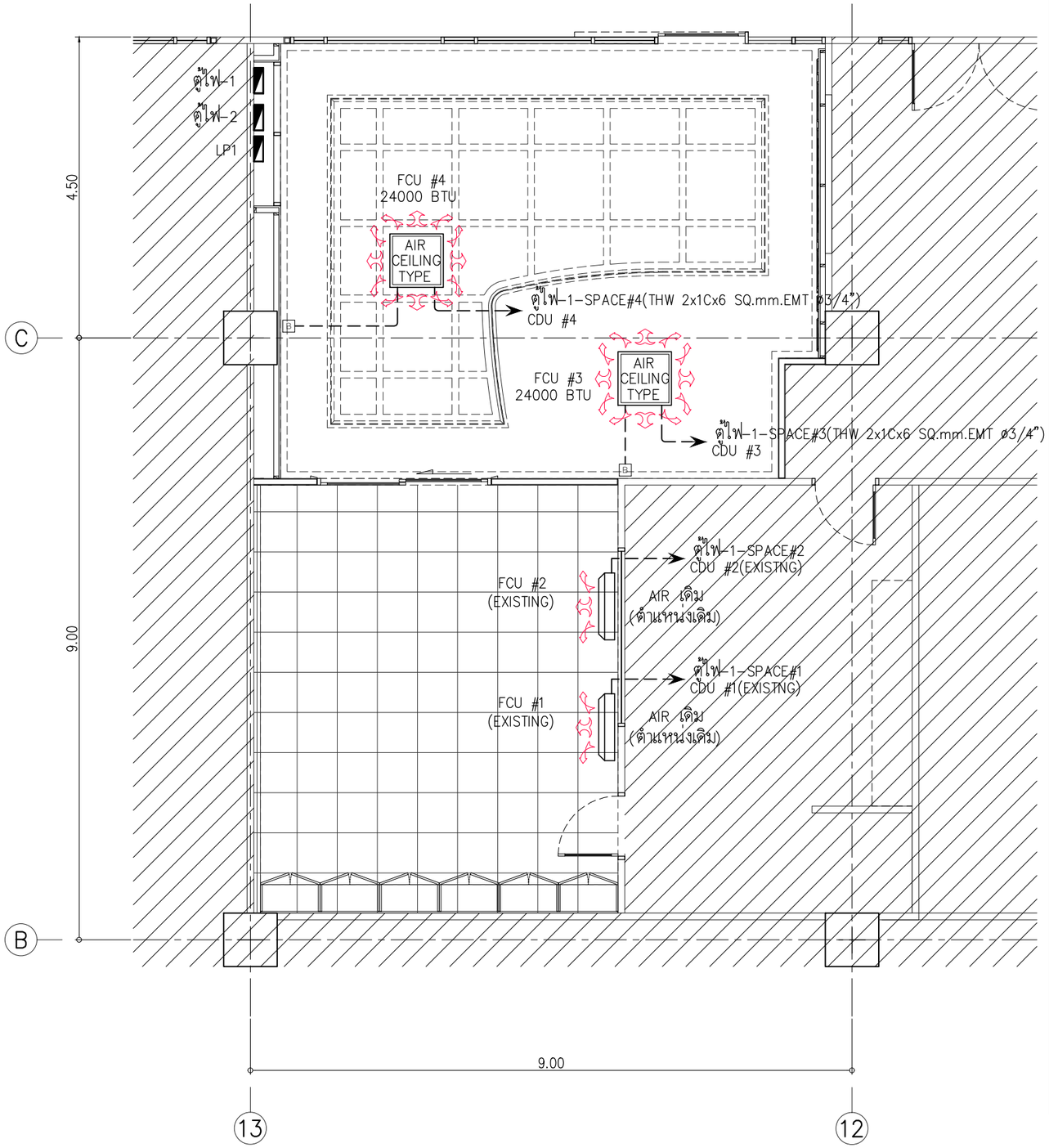
INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	EE–03
Date 03/2563	Scale	



ผังงานระบบปรับอากาศ ชั้น 1

SCALE 1:75

ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS

สัญลักษณ์		ยี่ห้อ – รุ่น
	ตู้รวมโหลดไฟฟ้า (ตู้ไฟ) (LOAD CENTER PANEL.)	
S	สวิทซ์ทางเดียว 15A./300V	ของ PANASINIC หรือเทียบเท่า
T	TELEPHONE	สายโทรศัพท์แบบ "4 CORE"
	DUPEX POWER OUTLET	ของ PANASINIC หรือเทียบเท่า
L PRINTER	NETWORK LAN OUTLET	ของ PANASINIC หรือเทียบเท่า สายแลน แบบ "CAT 6"
TV	TELEVATION CABLE OUTLET	ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหา
LAMP	โคมไฟระย้า	บ.ไลท์ติ้งเฮ้าส์ (ทองหล่อ) จก. รุ่น william-H6
	โคมไฟ DOWN LIGHT	ของ PHILIP หรือเทียบเท่า หลอด LED 8 WATT สี COOL WHITE
	โคมไฟส่องผนัง	ของ PHILIP หรือเทียบเท่า หลอด LED 8 WATT สี COOL WHITE
	โคมไฟส่องขึ้นวาง	ของ PHILIP หรือเทียบเท่า หลอด LED 5 WATT สี COOL WHITE
	โคมไฟส่องรูป	บ.ไลท์ติ้งเฮ้าส์ (ทองหล่อ) จก. รุ่น Alfred-W-2-Brass
	โคมไฟกิ่ง	บ.ไลท์ติ้งเฮ้าส์ (ทองหล่อ) จก. รุ่น W2-william
	โคมไฟเดิม	ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการย้ายติดตั้ง
EMER	โคมไฟสำรองฉุกเฉินขนาด LED 2x18W พร้อมแบ็ตเตอรี่สำรองไฟ 2 ช.ม	
	AIR CEILING TYPE 24000 BTU	DAIKIN หรือเทียบเท่า
	AIR เดิม	

หมายเหตุ : ระบบไฟฟ้า ต่อเข้า BREAKER ในตู้ไฟ
ระบบสาย LAN สายโทรศัพท์ ต่อเข้าห้องงานระบบ
ระบบ TELEVATION CABLE ของทางโรงพยาบาล

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ. 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

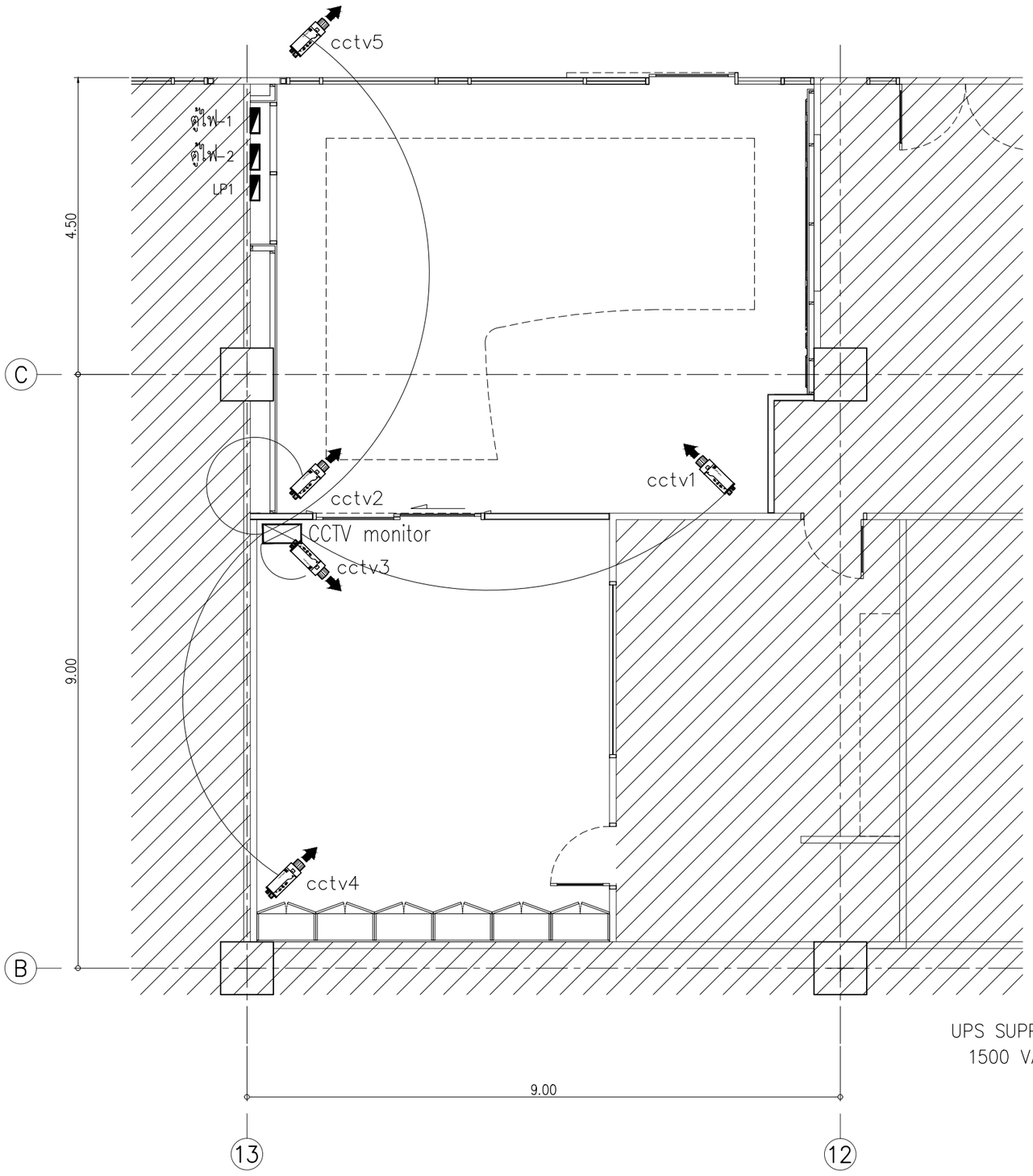
INTERIOR DESIGNERS

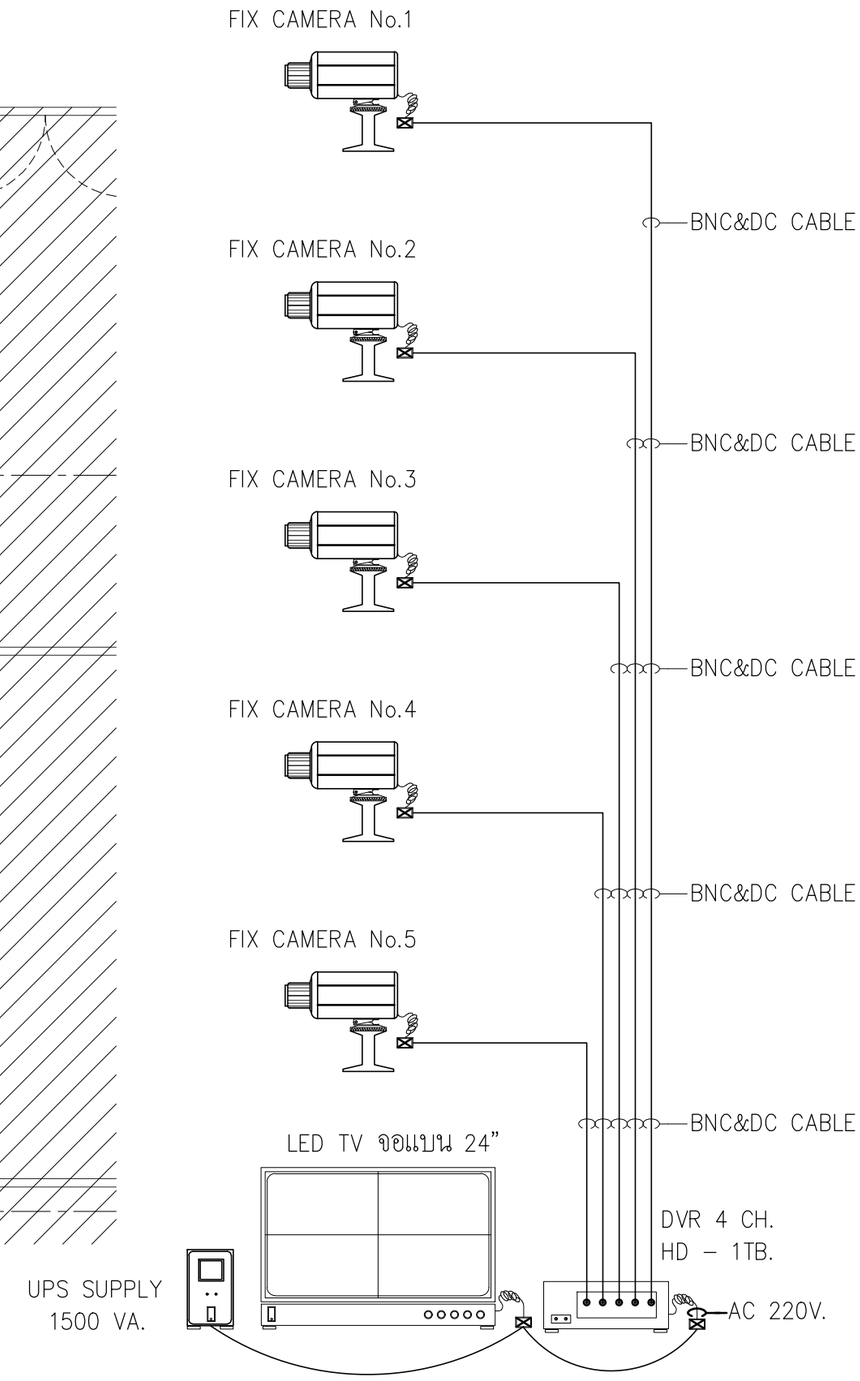
LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ผังงานระบบปรับอากาศ
ชั้น 1

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	EE-04
Date 03/2563	ScaleA3-1:75	





RISER DIAGRAM OF CCTV SYSTEM

ผังงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชั้น 1

SCALE 1:75

หมายเหตุ : ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกำหนดให้ใช้ระบบ ANALOG ของ HIKVISION หรือ เทียบเท่า
กำหนดให้อุปรณ์และการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวง ICT
ตำแหน่งการติดตั้งใต้ฝ้าเพดาน ให้ผู้รับจ้างเสนอตำแหน่งการติดตั้งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อนดำเนินการ

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

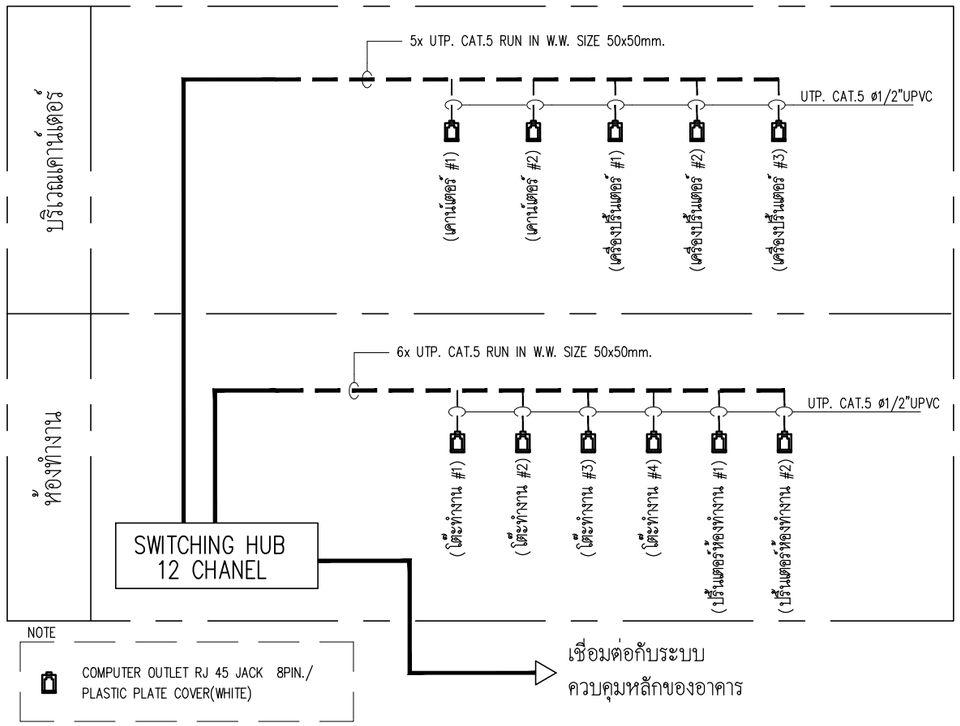
NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
ผังงานระบบกล้องวงจรปิด
ชั้น 1

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	EE–05
Date 03/2563	ScaleA3-1:75	

LOAD SCHEDULE.		PANEL NAME : LP1							
PROJECT: ปรับปรุงศูนย์รับบริจาค					– MAIN BREAKER. 100AF/30AT				
BRANCH CB SHALL BE : PLUG-IN TYPE, IC 5KA AT 240V.					– WALL MOUNTED TYPE.				
CAPACITY : 12 CCT 3 PHASE-4WIRE 416/240V 50HZ.					LOCATION: ตู้ไฟ ศูนย์รับบริจาค				
CCT. NO.	DESCRITPTION	CONNECTED LOAD IN KVA			CB/RCBO			CONDUCTOR (sqmm.)	RACE WAY (inch)
		PHASE R	PHASE S	PHASE T	POLE	AT	AF		
1.	แสงสว่างบริเวณเคาท์เตอร์ ,แนวผนัง ,พื้นที่รับรอง #1	0.30			1	10	10	2x2.5/1.5 THW.	WW.&ø1/2"EMT.
3.	แสงสว่างโคมไฟระย้า		0.30		1	10	10	2x2.5/1.5 THW.	WW.&ø1/2"EMT.
5.	แสงสว่างแนวผนังป้ายศูนย์บริจาค			0.10	1	10	10	2x2.5/1.5 THW.	WW.&ø1/2"EMT.
7.	แสงสว่างพื้นที่ตู้ไฟ พื้นที่รับรอง #2	0.10			1	10	10	2x2.5/1.5 THW.	WW.&ø1/2"EMT.
9.	แสงสว่างพื้นที่ห้องทำงาน		0.56		1	10	10	2x2.5/1.5 THW.	WW.&ø1/2"EMT.
11.	ไฟสำรองฉุกเฉิน			0.14	1	10	10	2x2.5/1.5 THW.	WW.&ø1/2"EMT.
2.	ปลั๊กบริเวณเคาน์เตอร์	1.08			1	10	10	2x2.5/1.5 THW.	WW.&ø1/2"EMT.
4.	ปลั๊กบริเวณพื้นที่รับรอง		0.90		1	10	10	2x2.5/1.5 THW.	WW.&ø1/2"EMT.
6.	ปลั๊กบริเวณห้องทำงาน #1			0.72	1	10	10	2x2.5/1.5 THW.	WW.&ø1/2"EMT.
8.	ปลั๊กบริเวณห้องทำงาน #2	1.08			1	10	10	2x2.5/1.5 THW.	WW.&ø1/2"EMT.
10.	SPARE FOR เมนจ่ายไฟระบบ LAN		1.00		1	10	10	2x2.5/1.5 THW.	WW.&ø1/2"EMT.
12.	SPARE FOR เมนจ่ายไฟระบบกล้องวงจรปิด			1.00	1	10	10	2x2.5/1.5 THW.	WW.&ø1/2"EMT.
	TOTAL.	2.56	2.76	1.96	MAIN MCCB.			FEEDER :	
	CONNECTED FROM : เมนจ่ายไฟระบบหลักของอาคาร	CONNEDTED LOAD		7.28	3	30	100	4x1Cx6sqmm.THW. 1x4sqmm.THW. Gr.	
		DEMAND FACTOR		100%	IC	10	KA	RACE WAY :	
		DEMAND LOAD		7.28	AT	416	V	IN ø1" EMT.	

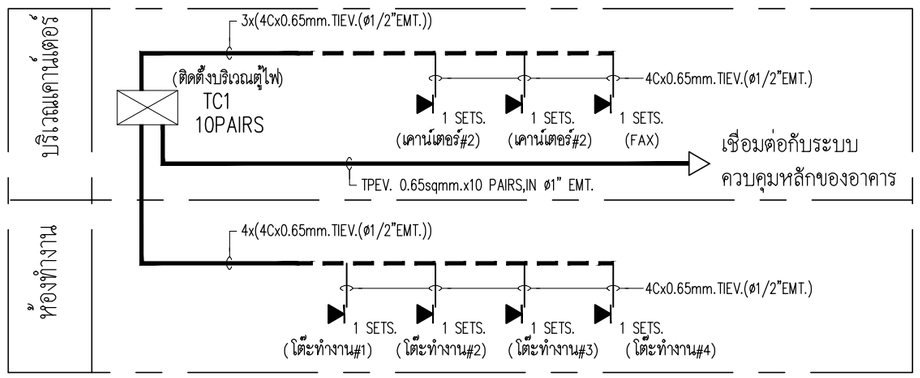
LOAD SCHEDULE LP1 PANEL



NOTE

COMPUTER OUTLET RJ 45 JACK 8PIN./
PLASTIC PLATE COVER(WHITE)

RISER DIAGRAM OF LAN SYSTEM



TC — TERMINAL BOX OF TELEPHONE
กล่องเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์

OR TEL — MODULA JACK 4 PIN TELEPHONE OUTLET/MODERN PLATE COVER.
เต้ารับโทรศัพท์ 6P4C พร้อมฝาปิด

RISER DIAGRAM OF TELEPHONE SYSTEM

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF CESCO LIMITED
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

PROJECT NO. INT – 2563

PROJECT NAME
งานปรับปรุงศูนย์รับบริจาค ชั้น-1

OWNER
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

LOCATION
504 ถ.สมเด็จพระเจ้าตากสิน
แขวงบุคโล เขตธนบุรี กทม.

ARCHITECTS
ธันวา อยู่เสนาสน์ ภสถ 9273

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

INTERIOR DESIGNERS

LANDSCAPE ARCHITECTS

NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE
LOAD SCHEDULE LP1 PANEL
RISER DIAGRAM OF LAN SYSTEM
& TELEPHONE SYSTEM

Drawn by	Thanwa U.	Drawing No.
Checked by	Thanwa U.	EE–06
Date 03/2563	Scale A3-1:75	