



**บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)**

**กระทรวงคมนาคม**

**โครงการ**

**งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน**

สารบัญแบบ	
แผนที่	แบบแสดง
1	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
2	ผังแสดงตำแหน่ง
3	แปลนอาคารบำรุงรักษาและคลัง ทำอากาศยานภูเก็ต ชั้น 1
4	แปลนอาคารบำรุงรักษาและคลัง ทำอากาศยานภูเก็ต ชั้น 2
5	แปลนพื้นคลังพัสดุ ชั้น 1
6	แปลนพื้นคลังพัสดุ ชั้น 2
7	รูปด้าน 1,2,3,4
8	รูปตัด A,B,C
9	ขยายประตู 1,2,3
10	แปลนโครงสร้างพื้นคลังพัสดุ ชั้น 2
11	แบบขยาย 1,2
12	แบบขยายการติดตั้งโครงสร้าง
13	แปลน Finishing พื้น ชั้น 1
14	แปลน Finishing พื้น ชั้น 2
15	แปลนฝ้าเพดานชั้น 1
16	แปลนฝ้าเพดานชั้น 2
17	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1
18	แปลนตู้รับไฟฟ้า และ JUNCTION BOX ชั้น 1
19	แปลนโคมไฟฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้น 1
20	แปลนระบบปรับอากาศ และพัดลมชั้น 1
21	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2
22	แปลนตู้รับไฟฟ้า และ JUNCTION BOX ชั้น 2
23	แปลนโคมไฟฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้น 2
24	แปลนเครื่องปรับอากาศ-1 ชั้น 2
25	แปลนเครื่องปรับอากาศ-2 ชั้น 2
26	แปลนรื้อถอนโคมไฟฟ้าแสงสว่าง และท่อ EXHAUST
27	แปลนระบบท่อดับเพลิง ชั้นที่ 1 (EXISTING)
28	แปลนระบบท่อดับเพลิง ชั้นที่ 1 (NEW)
29	แปลนระบบท่อดับเพลิง ชั้นที่ 2 (EXISTING)

สัญลักษณ์ประกอบแบบ			
สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
	1. เรียกชื่อส่วนใช้สอย 2. แสดงวัสดุพื้น 3. บอกระดับพื้น 4. แสดงวัสดุฝ้า 5. แสดงความสูงฝ้า		การบอกแนวศูนย์กลางเสา 1. ทางแนวนอนให้ใช้ตัวเลข 2. ทางแนวตั้งใช้ตัวอักษร
	บอกระยะศูนย์ถึงศูนย์กลาง บอกระยะศูนย์กลางถึงริม บอกระยะริมถึงริม		แสดงทิศทางรูปด้าน
	ทิศเหนือ		แสดงแนวตัดตามแนว ซ้าย-ขวา แสดงแนวตัดตามแนว หน้า-หลัง

สารบัญแบบ	
แผนที่	แบบแสดง
30	แปลนระบบท่อดับเพลิง ชั้นที่ 2 (NEW)
31	LOAD SCHEDULE PB1
32	LOAD SCHEDULE PB2
33	ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM
34	ELECTRICAL RISER DIAGRAM
35	TYPICAL DETAIL FOR AIR CONDITIONS
36	แบบขยายการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
37	TYPICAL DETAIL FOR ELECTRICAL 1
38	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบประตู Access Control ชั้น 2

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	รายการประกอบแบบงานผนัง
	ผนัง (เดิม)
	ผนังสามารถทอรับหนา 10 มม โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี ทาสีขาว
	รายการประกอบแบบงานพื้น
F0	พื้นเดิม
F1	พื้นกระเบื้องยางความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม พร้อมติดตั้งบัวเชิงผนังยาง สูง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม
F2	พื้นสำเร็จรูปทอเรียบผิวขัดมัน
	รายการประกอบแบบงานฝ้าเพดาน
C0	ฝ้าเพดานเดิม
C1	ฝ้าเพดาน แผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาดความหนา 9 มม. โครงสร้าง T-BAR @ 0.60x0.60 m.
C2	ฝ้าเพดานทาสีทอพื้นสำเร็จรูปทอเรียบ ระบุสีภายหลัง
	รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง
CS1	เสาเหล็ก 150x150x4.5 มม.

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	รายการผนัง
	รายการพื้น
	ผนังสามารถทอรับ
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน
	ดิน
+ 0.00	บอกระดับสำเร็จ
	คอนกรีตหยาบ
	ทรายบดอัดแน่น
RB6 mm.	เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม (2 หุน)
RB9 mm.	เหล็กเส้นกลมขนาด 9 มม (3 หุน)
DB12 mm.	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม (4 หุน)
DB16 mm.	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม (5 หุน)
DB20 mm.	เหล็กข้ออ้อยขนาด 20 มม (6 หุน)
DB25 mm.	เหล็กข้ออ้อยขนาด 25 มม (1 นิ้ว)
So,S1,GSo,Gs1	แสดงหมายเลขพื้น คสล หล่อในที่ แสดงหมายเลขพื้นสำเร็จรูป

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
Bo,B1,B2	แสดงหมายเลขคาน
RB1,RB2,RB3	แสดงหมายเลขคานหลังคา
St1	แสดงหมายเลขบันได
C1,Cx,C-	แสดงหมายเลขเสา
E	เหล็กตัวซี
E Channel	เหล็กทรงน้ำ
□	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม
∅	เหล็กทอกลม
H	เหล็กเอชบีเอ็ม
L	เหล็กฉาก
2L	เหล็กฉาก 2 ตัวประกอบ
2[	เหล็กตัวซี 2 ตัวประกอบ
	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว
	ตู้รับไฟฟ้าคู่
	1x28WT5 FLUORESCENT. SURFACE MOUNTED WEATHERPROOF LUMINAIRE
	THE FIXTURE SHALL BE 400W.MH. WALL MOUNTED LUMINAIRE AND BEAM DISTRIBUTION UP LIGHT



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3848  
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotbia@airportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ

SCALE : NOT TO SCALE

ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นางสาวเปรมฤดี เตียนนวล ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป : นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายสุเมธัส สภาวิชโก วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายพนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สค.ฝปร.ทภก.	
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	

ผู้รับรอง :  
นายธีระศักดิ์ วัฒนยานต์  
ผอ. สสค.ฝปร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผนที่ : 1	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38
---------------	--------------------------

แบบเลขที่ :  
สสค.ฝปร.ทภก 34/63



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotbio@airportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนพื้นคลังพัสดุ ชั้น 1

SCALE : 1:200

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นางสาวเบรมฤดี เตียนวาล  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.

นายสุเมธัส สาวิรัชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

นายพนนทวัฒน์ อ่องแสนคำ  
 วิศวกร 3 สทค.ฝปร.ทภก.

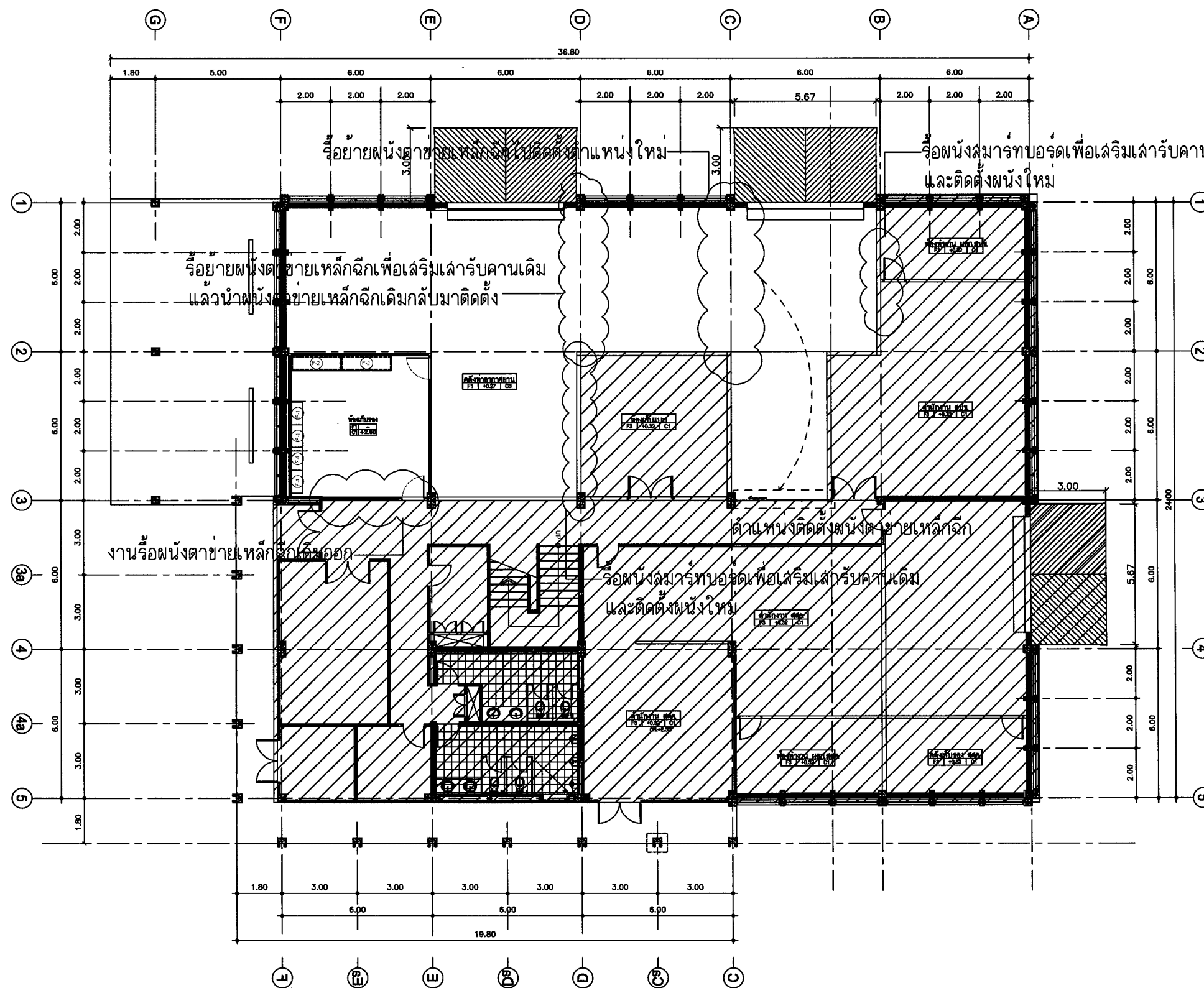
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

ผู้รับรอง :  
 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
 ผอ.ค.ฝปร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : 3  
 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38

แบบเลขที่ : สสค.ฝปร.ทภก. 34/63



○ แปลนอาคารบำรุงรักษาและคลัง ท่าอากาศยานภูเก็ต ชั้น 1  
 มาตรการ่วน 1:200

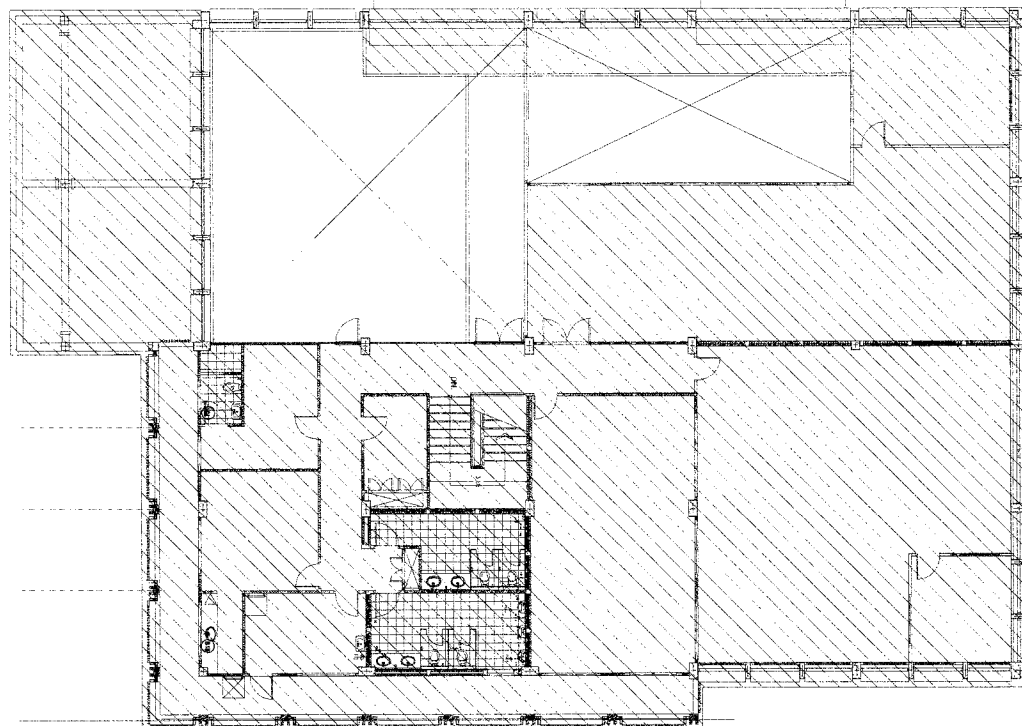
หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง

## ตำแหน่งงานช่างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

### รายการที่ผู้รับจ้างจะต้องรับทราบและปฏิบัติ

1. ให้ผู้รับจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน ให้ถูกต้องตามแบบและรายการประกอบแบบ โดยมีเงื่อนไขของงานดังต่อไปนี้
  - 1.1. ให้ผู้รับจ้าง เตรียมพื้นที่ก่อนก่อสร้างและตรวจลอบระบบต่างๆ ที่อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
2. งานปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย
  - 2.1. งานปรับปรุงคลังพัสดุ หรือรั้วกำแพงความระมัดระวัง (รายละเอียดตามแบบ)
3. ระยะเวลาและระดับที่กำหนดในแบบ ถ้าไม่ได้ระบุหน่วยวัด และรายการประกอบแบบให้ใช้หน่วยวัดระบบเป็นเมตร โดยให้ถือตัวเลขเป็นเกณฑ์กำหนด หรือค่าคะแนน หากแบบไม่ได้ระบุหน่วยวัดการวัด หรือรูปแบบยังไม่สมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องทำการสอบถามจากผู้ออกแบบ หรือทำ SHOP DRAWING เพื่อเสนอให้ผู้ออกแบบหรือกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ ก่อนดำเนินการ
4. ให้ผู้รับจ้าง กั้นบริเวณพื้นที่ที่จะก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนชัดเจน มีคนดูแล และมีการจัดการความปลอดภัยตามข้อกำหนดที่กำหนด
5. ผู้รับจ้าง จะต้องจัดหาช่างฝีมือและมีควมชำนาญงานที่ทำงานให้ และจะต้องทำด้วยความปราณีตสวยงามแข็งแรง
6. การเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ช่วงเวลาการทำงาน และการติดตั้งงานระบบต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งและติดต่อบริษัทงานกับ จนท. ความคุมงาน ทอท. ที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ
7. หากบริเวณใกล้มีเสียงเกิดความเสียหาย เนื่องจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างทำการขออนุญาตให้หยุดพัก และแจ้งเจ้าหน้าที่ทราบ
8. ให้ผู้รับจ้าง รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณข้างเคียงให้ปลอดภัย ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงานก่อสร้าง และให้ผู้รับจ้างทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้กรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับงาน
9. การใช้วัสดุกับที่วัดและอุปกรณ์ก่อสร้าง
  - 9.1. คณะกรรมการตรวจการรับพัสดุ ว่าจะนำวัสดุที่จะให้ผู้รับจ้างนำหลักฐานการได้รับใบอนุญาตและเครื่องหมายความมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาแสดง หรือส่งตัวอย่างไปตรวจสอบ หากสงสัยว่าผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ หรือติดตั้งนั้น ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ โดยผู้รับจ้างจะต้องมีการใส่ป้าย และเวลาที่ยื่นไป จะเรียกดูได้หรือไม่
  - 9.2. ในกรณีที่มีการตรวจพบภายหลังว่าผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง ซึ่งนำผลิตภัณฑ์มาตามมาตรฐานที่แสดงและ/หรือ ได้มีผู้นำใบอนุญาตและเครื่องหมายความมาตรฐานมาแสดงแล้วนั้น ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบที่ทำงานนี้ให้ถูกต้อง โดยจะคืนเงินและเวลาที่เพิ่มจาก ทอท. ก็ได้
  - 9.3. ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมภายหลังการที่ผู้รับจ้างแล้ว เช่น มีประกาศของสำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้ออกผลิตภัณฑ์ใหม่ ออก. ให้ออกผลิตภัณฑ์ที่ระบุในรายการนี้ และได้ประกาศกำหนดหน่วยวัด ออก. ของผลิตภัณฑ์ใหม่ ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ทั้งผลิตภัณฑ์ที่ได้ใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานหน่วยวัด ออก. เดิมที่ยังมีจำหน่ายอยู่ และผลิตภัณฑ์ที่ได้ใบอนุญาต ให้แสดงมาตรฐาน ออก. ใหม่ได้
  - 9.4. การนำมาใช้ หรือติดตั้งผลิตภัณฑ์ใดๆ ที่ระบุในแบบ หรือรายการก่อสร้าง จะต้องทำให้เรียบร้อย ถูกต้องตามกรรมวิธีของผู้ผลิตทุกประการ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงหลักฐานเอกสารผลิตภัณฑ์ และปริมาณวัสดุที่ใช้ เพื่อเป็นยืนยันว่าเป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตจริง (ในกรณีที่มีการตรวจการจ้างมีข้อสงสัย)
  - 9.5. ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ ก่อสร้างที่ระบุไว้มีหลายรุ่น และรูปแบบรายการไม่ได้กำหนดรุ่นแบบ หรือขนาดไว้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตัดสินที่จะเลือกรุ่นแบบ หรือขนาดมาใช้งานให้เหมาะสมตามหลักวิชาการที่ดี

### อาคารบำรุงรักษา (MO) ทภก.



○ พื้นที่บริเวณแสดงตำแหน่งงานช่างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน  
 มาตรการสวน Not Scale



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมวชิราวุธ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.aotportal.co.th , E-mail : aot@aotportal.co.th

งานช่างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :

ผังแสดงตำแหน่ง

SCALE : NOT TO SCALE

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นางสาวปรนฤดี เตียนวูล  
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.5 สสค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธัส สาวิชชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ  
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.

นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้รับรอง :

นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
 ผอ.ก สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :

2

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

38

แบบเลขที่ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aot@aot.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนพื้นที่คลังพัสดุ ชั้น 2

SCALE : 1:200

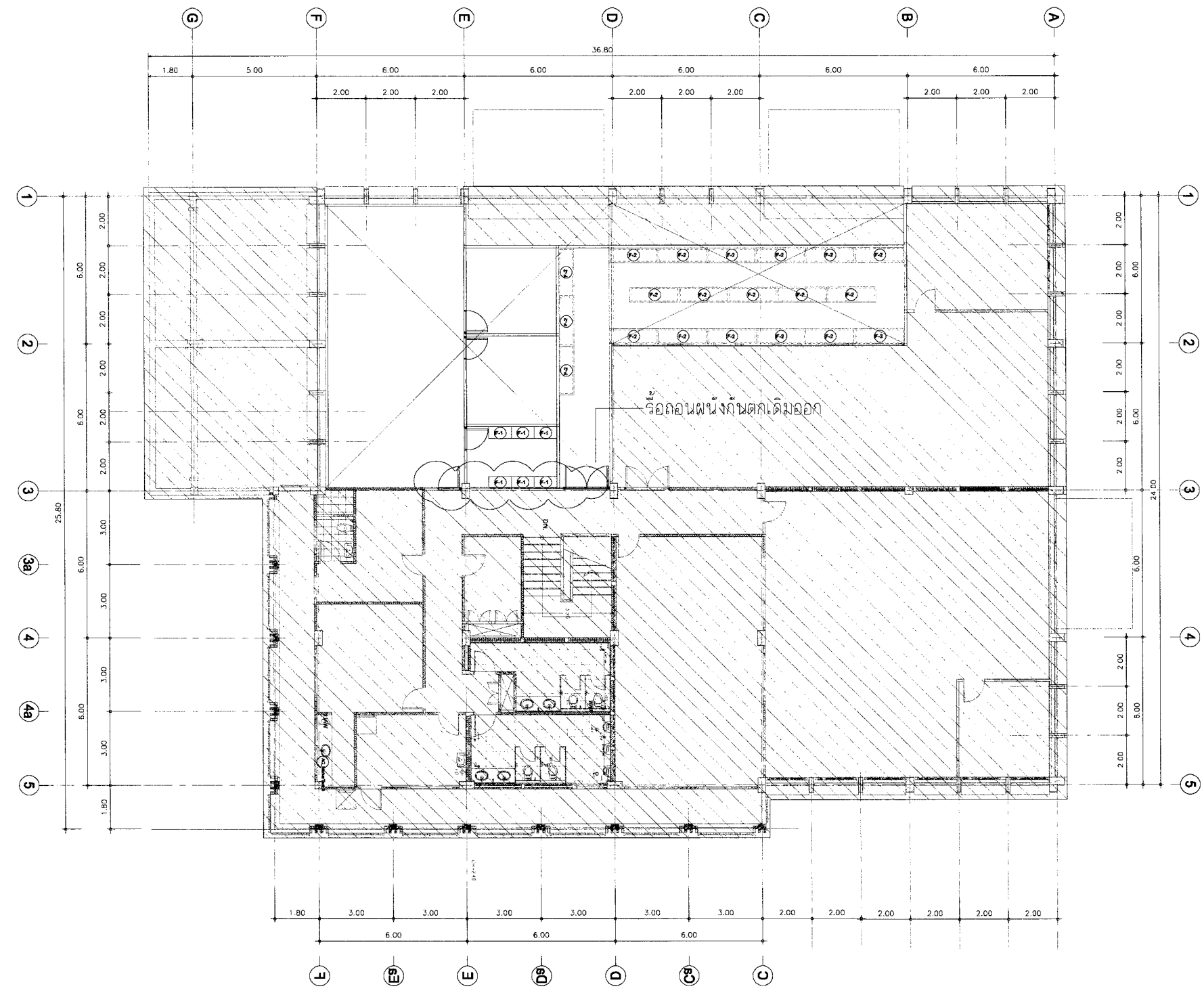
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นางสาวปรนฤดี เตียนวล ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป : นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝบร.ทภก.	
นายสุเมธ สิวาชีโก วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.	
นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.	
นางสาวรินดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.	
ผู้รับรอง : นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ. สสค.ฝบร.ทภก.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : 4	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38
----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :

สสค.ฝบร.ทภก. 34/63



แปลนอาคารบำรุงรักษาและคลัง ท่าอากาศยานภูเก็ต ชั้น 2  
 มาตรฐาน  
 1:200

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้าที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotbia@airportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนพื้นที่คลังพัสดุ ชั้น 1

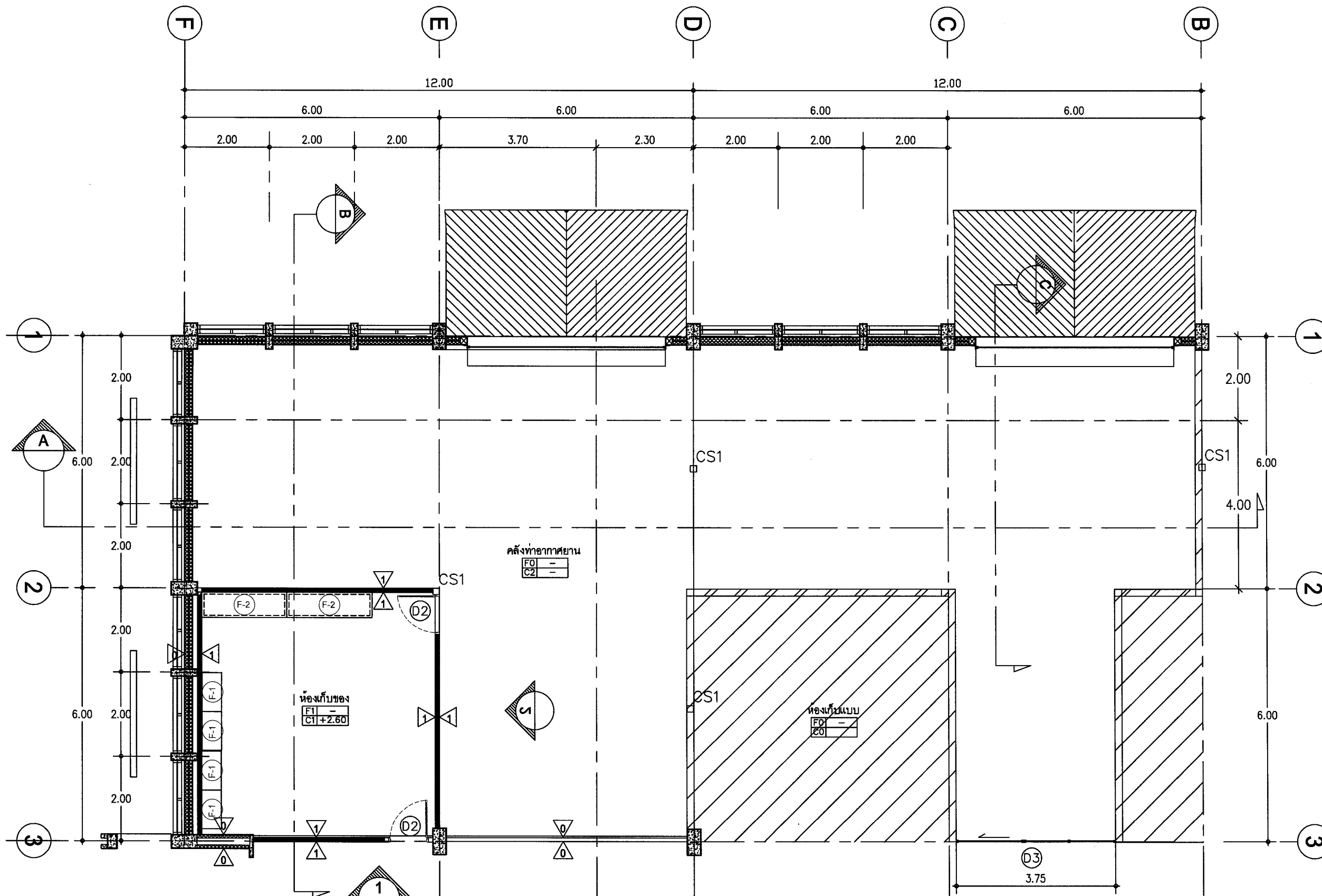
SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นางสาวเปรมฤดี เตียนวอล ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป : นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายสุเมธ สวีชชโก วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.	
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
ผู้รับรอง : นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ. สสค. ฝปร. ทภก.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : 5	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38
----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :  
สสค.ฝปร.ทภก. 34/63



รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์

สัญลักษณ์	รายการ
(F-1)	ตู้เก็บเอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก จัดเก็บ 4 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 90x45x180 ซม.
(F-2)	ชั้นวางของเหล็ก ขนาด 200x60x200 ซม. 4 ชั้น

แปลนพื้นที่คลังพัสดุ ชั้น 1  
 มาตรฐาน 1:100

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotbio@airportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนพื้นที่คลังพัสดุ ชั้น 2

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นางสาวเปรมฤดี เตียนวอล  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.

นายสุเมธ สภาวิชัยโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ  
 วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.

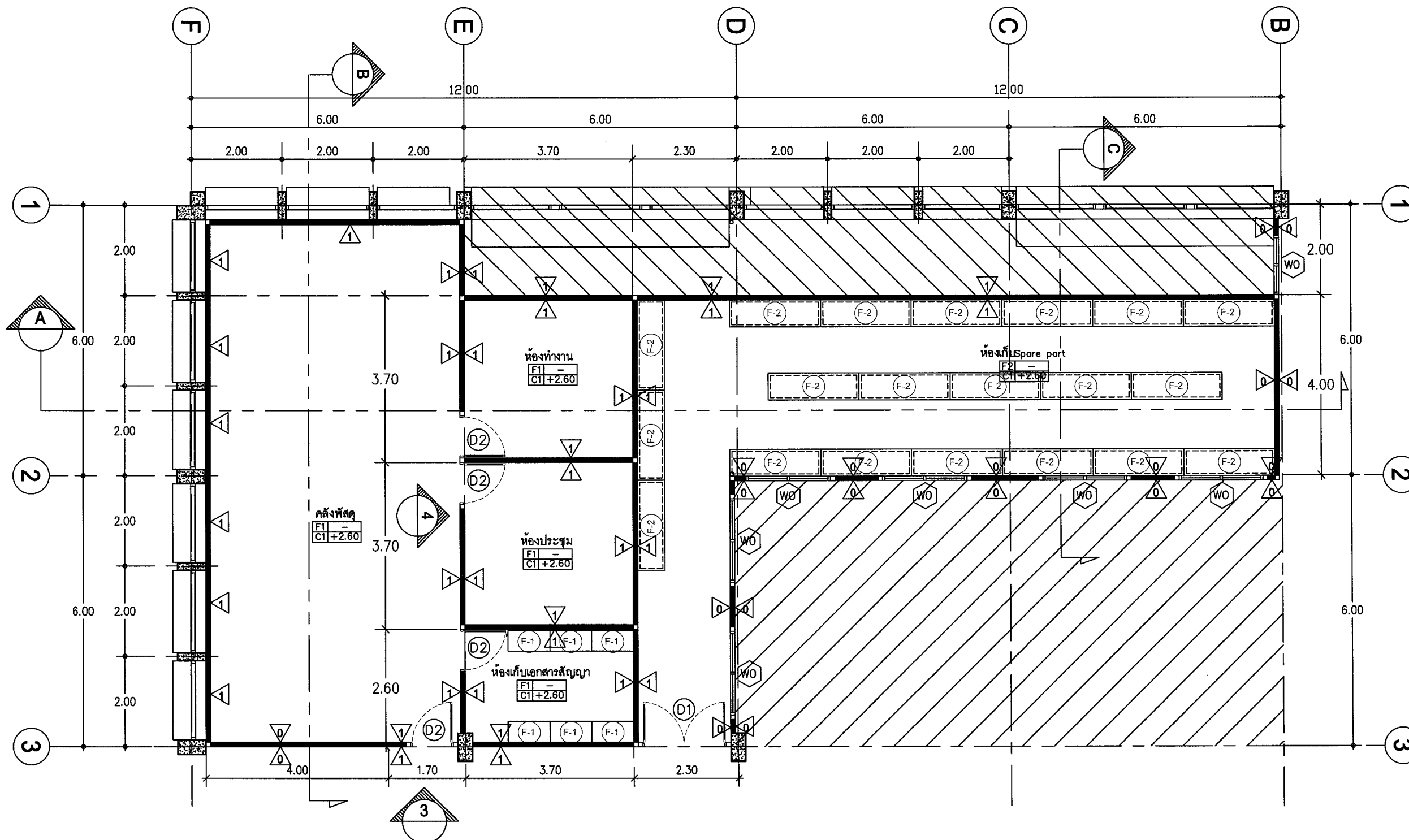
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

ผู้รับรอง :  
 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
 ผอ. สสค.ฝปร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : 6	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38
----------------	--------------------------

แบบเลขที่ : สสค.ฝปร.ทภก 34/63



รายการประกอบแบบเฟอร์นิเจอร์

สัญลักษณ์	รายการ
(F-1)	ตู้เก็บเอกสารเหล็กสูงบานเลื่อนกระจก จัดเก็บ 4 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า 90x45x180 ซม.
(F-2)	ชั้นวางของเหล็ก ขนาด 200x60x200 ซม. 4 ชั้น

\*\*\*\* ผู้รับจ้างต้องจัดหาคลังใต้ Spare part พลาสติก ขนาด 13" จำนวน 300 ถัง  
 และคลังใต้ Spare part พลาสติก ขนาด 6" จำนวน 200 ถัง จัดส่งให้ผู้ว่าจ้างในวันส่งมอบงาน

แปลนพื้นที่คลังพัสดุ ชั้น 2  
 มาตรฐาน  
 1:100

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อกำหนดปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : <http://www.aot.go.th> , E-mail : [aot@aot.go.th](mailto:aot@aot.go.th)

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
รูปदान 1,2,3,4

SCALE : 1:100

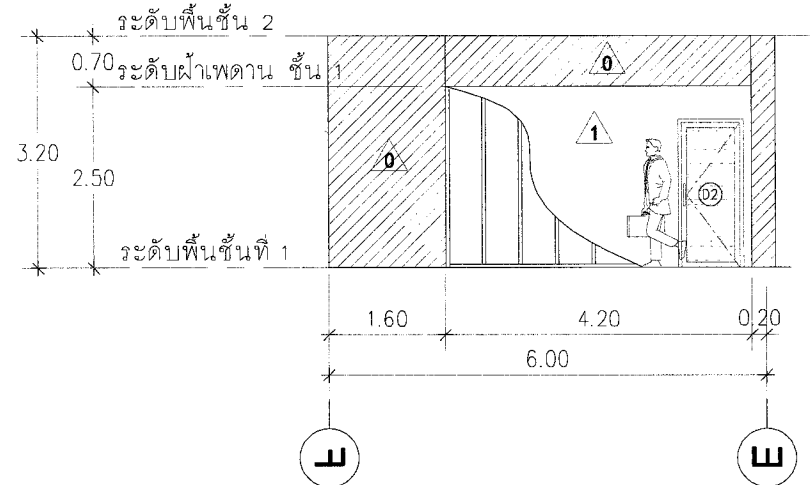
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นางสาวเบญจมาภรณ์ เตียนนวล ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป : นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายสุเมธภัฏ สวัสดิชชโก วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายธนพรวิวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.	
นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
ผู้รับรอง : นายธีระศักดิ์ วิธมนานนท์ ผอ.ก. สสค.ฝปร.ทภก.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

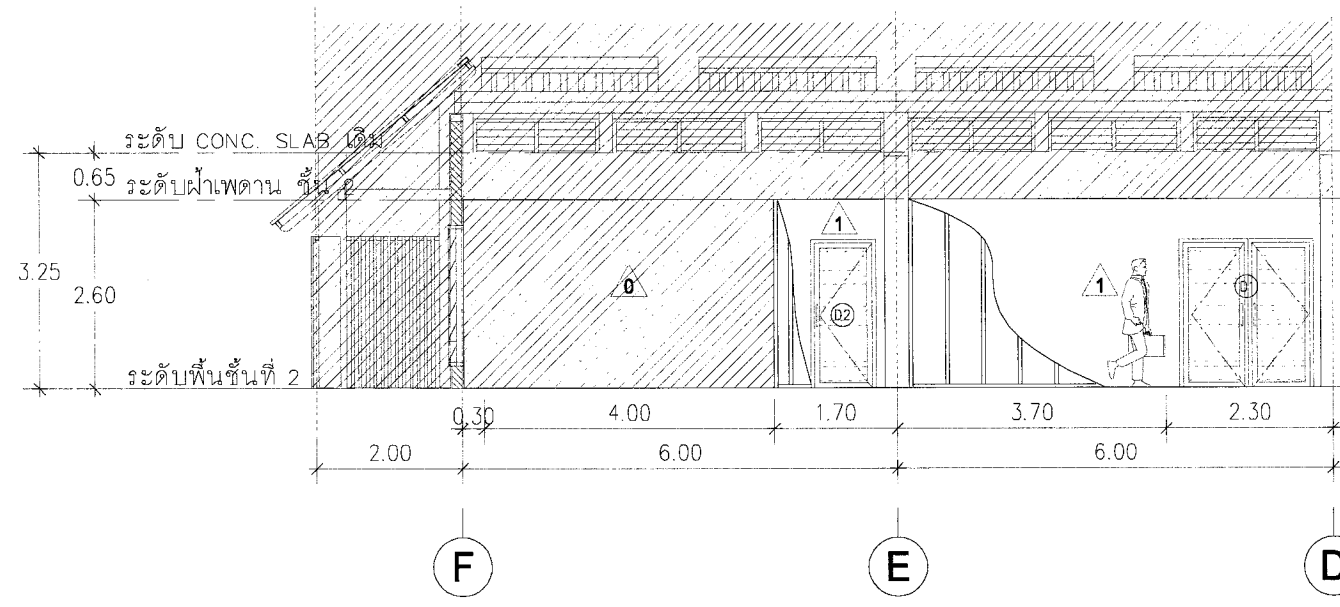
แผ่นที่ : 7	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38
----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :

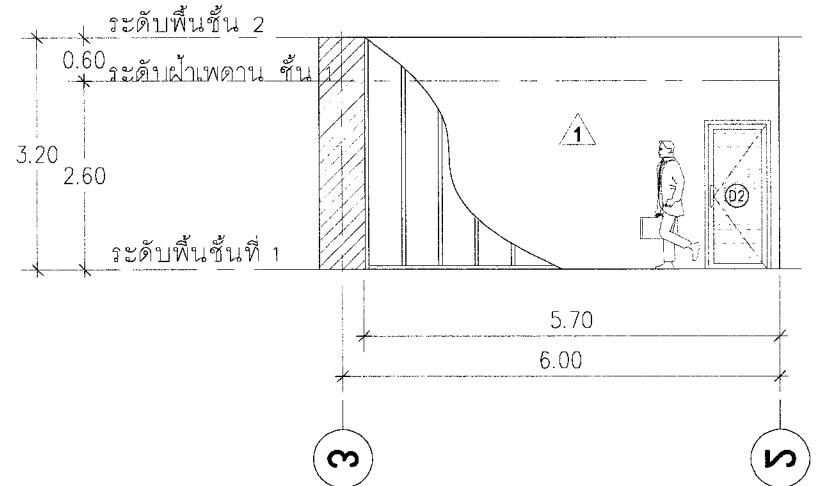
สสค.ฝปร.ทภก. 34/63



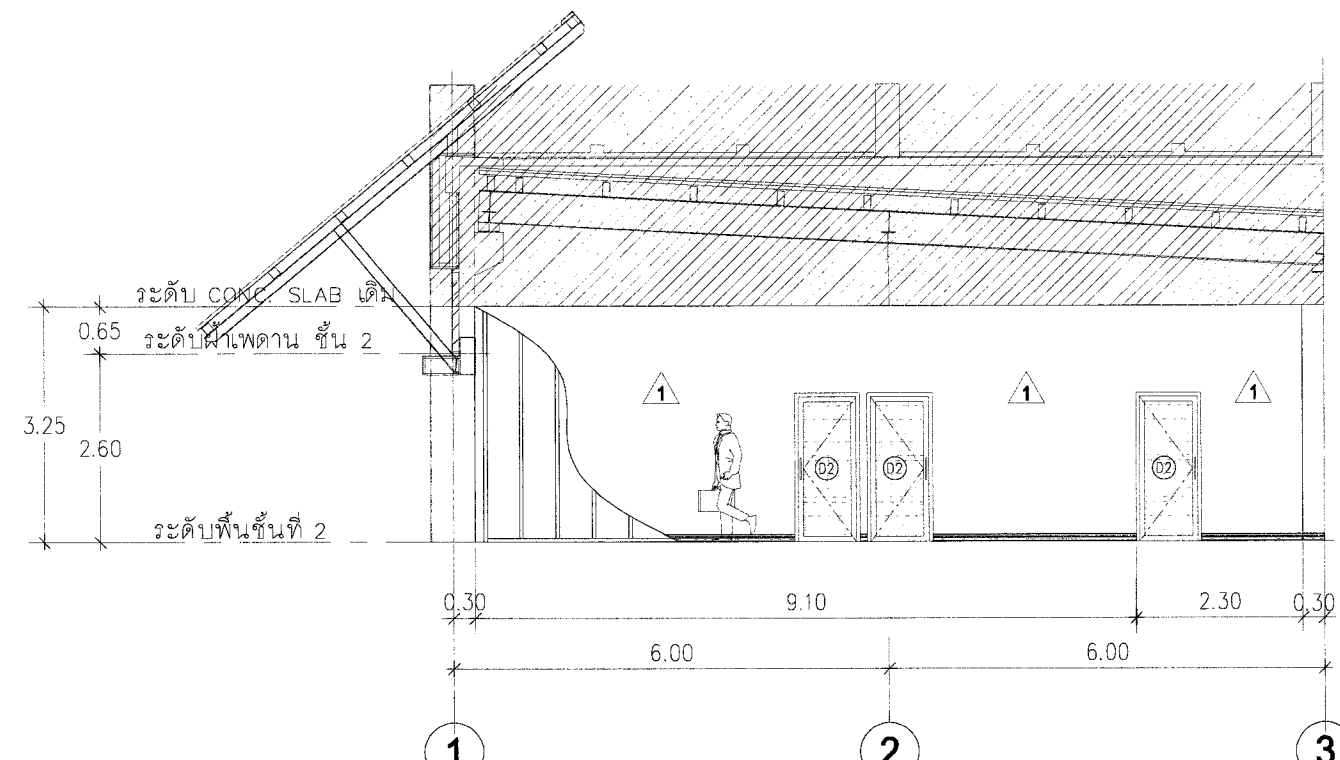
รูปदान 1 (ชั้น 1)  
มาตราส่วน 1:100



รูปदान 3 (ชั้น 2)  
มาตราส่วน 1:100



รูปदान 2 (ชั้น 1)  
มาตราส่วน 1:100



รูปदान 4 (ชั้น 2)  
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อกำหนดปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้จ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้จ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.aot.go.th E-mail : aot@aot.go.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง : รูปตัด A,B,C

SCALE : 1:125

ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นางสาวเบรมนฤดี เตียนนวล ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป : นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.

นายสุเมธัส สิวชชโก วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

นายพนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.

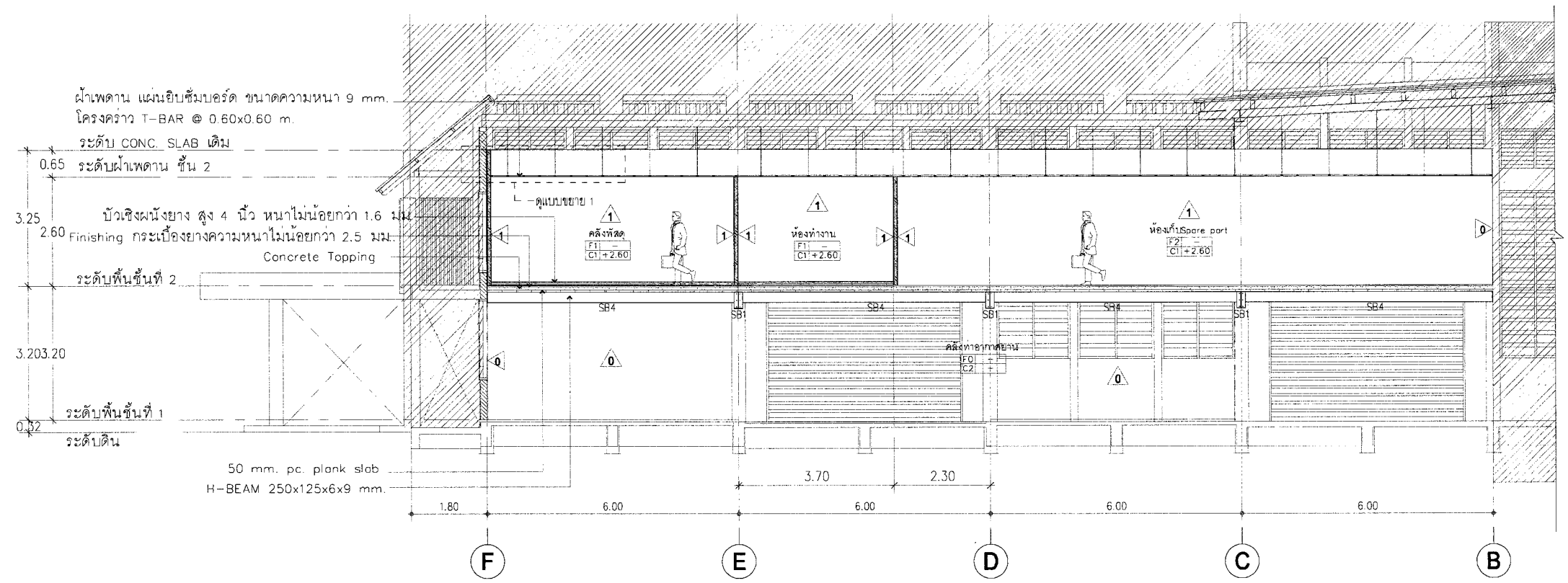
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

ผู้รับรอง : นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ.ก สสค.ฝปร.ทภก.

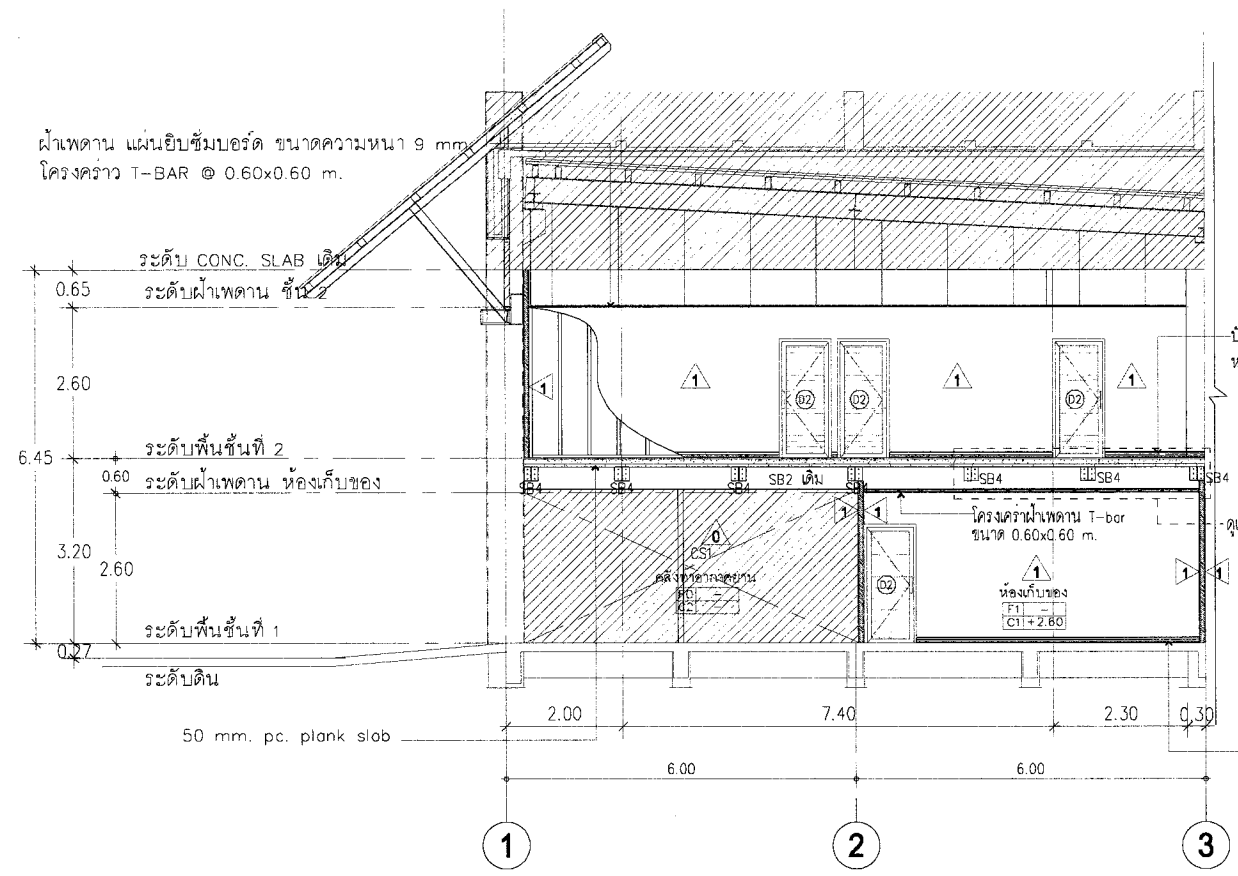
วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : 8 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38

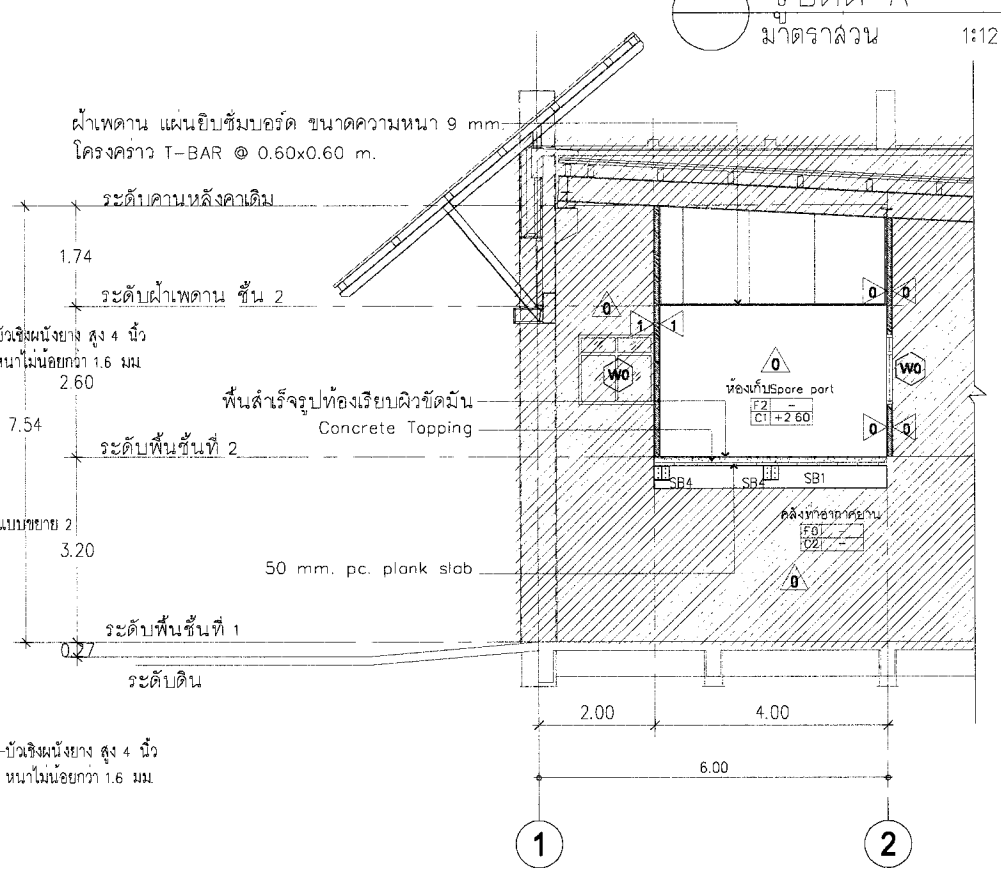
แบบเลขที่ : สสค.ฝปร.ทภก. 34/63



รูปตัด A  
 มาตรฐาน 1:125



รูปตัด B  
 มาตรฐาน 1:125



รูปตัด C  
 มาตรฐาน 1:125

หมายเหตุ: ระบุ ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีจูลงจาก แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.aot.or.th , E-mail : aot@aot.or.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 ขยายประตู 1,2,3

SCALE : 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นางสาวปรมฤดี เตียนวล  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.

นายสุเมธ สวีชชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

นายณนทวัฒน์ อังแสงคำ  
 วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.

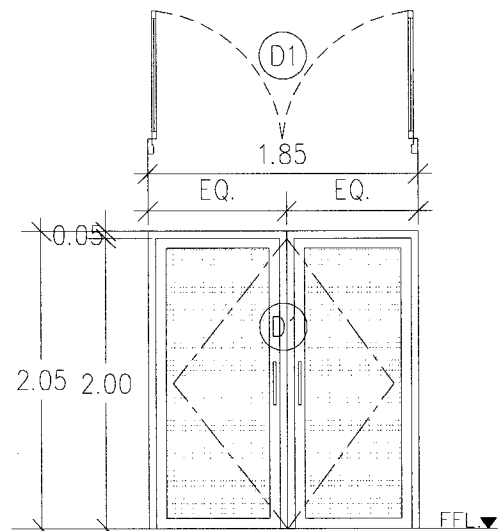
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

ผู้รับรอง :  
 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
 ผอ. สสค.ฝปร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

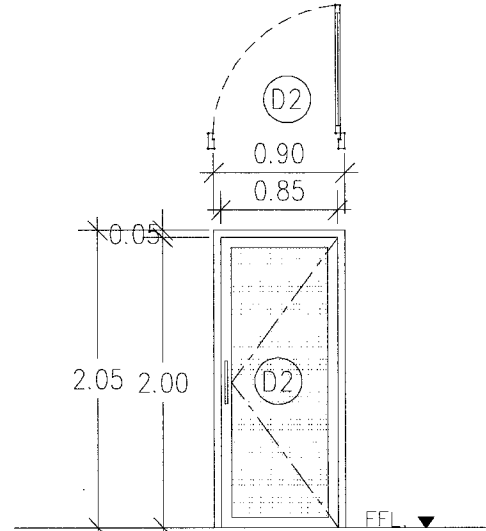
แผ่นที่ : 9 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝปร.ทภก. 34/63



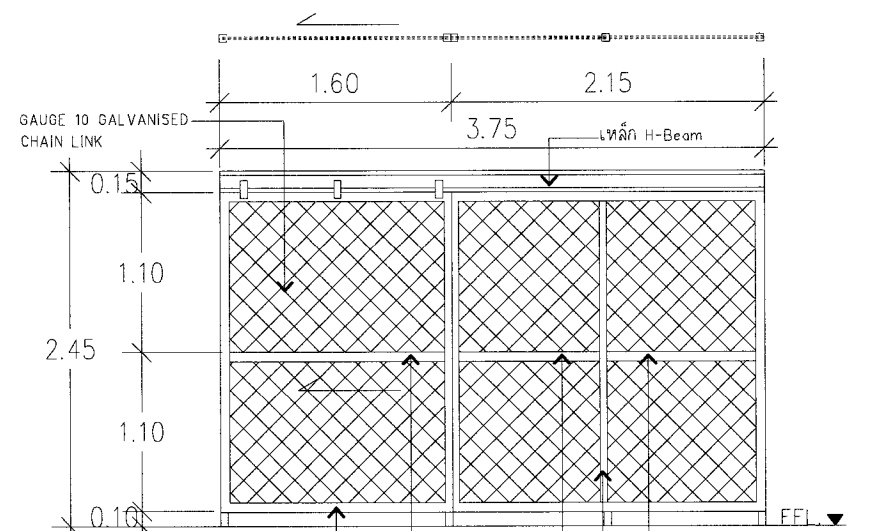
D1	
ชนิด	ประตูบานเปิดคู่
ตำแหน่ง	ห้องเก็บ Spare part
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" สีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียม สีขาว
ลูกพับ	กระจกเขียวใส หน้า 6 มม ติดฟิล์มผ้า
อุปกรณ์	- ชุดอุปกรณ์บานเปิดอลูมิเนียมครบชุด มือจับ ชุดล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ขยายประตู 1  
 มาตรฐาน 1:50



D2	
ชนิด	ประตูบานเปิดเดี่ยว
ตำแหน่ง	ห้องคลังพัสดุ, ห้องทำงาน, ห้องประชุม
วงกบ	อลูมิเนียม 2"x4" สีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียม สีขาว
ลูกพับ	กระจกเขียวใส หน้า 6 มม ติดฟิล์มผ้า
อุปกรณ์	- ชุดอุปกรณ์บานเปิดอลูมิเนียมครบชุด มือจับ ชุดล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ขยายประตู 2  
 มาตรฐาน 1:50



D3	
ชนิด	ประตูบานเลื่อนเหล็กเดิมติดตั้งใหม่
ตำแหน่ง	คลังท่าอากาศยาน
วงกบ	-
กรอบบาน	-
ลูกพับ	-
อุปกรณ์	-

ขยายประตู 3  
 มาตรฐาน 1:50

ขยายประตู  
 มาตรฐาน 1:50

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้าที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.aot.or.th , E-mail : aot@aot.or.th

งานจ้างปรับปรุงค้ำฟ้าชั้น 2 จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนโครงสร้างพื้นค้ำฟ้าชั้น 2

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นางสาวปรนิตา เตียนนวล  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิ์ชโย  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

นายธนวัฒน์ อ่องแสนคำ  
 วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.

นางสาวปรินดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

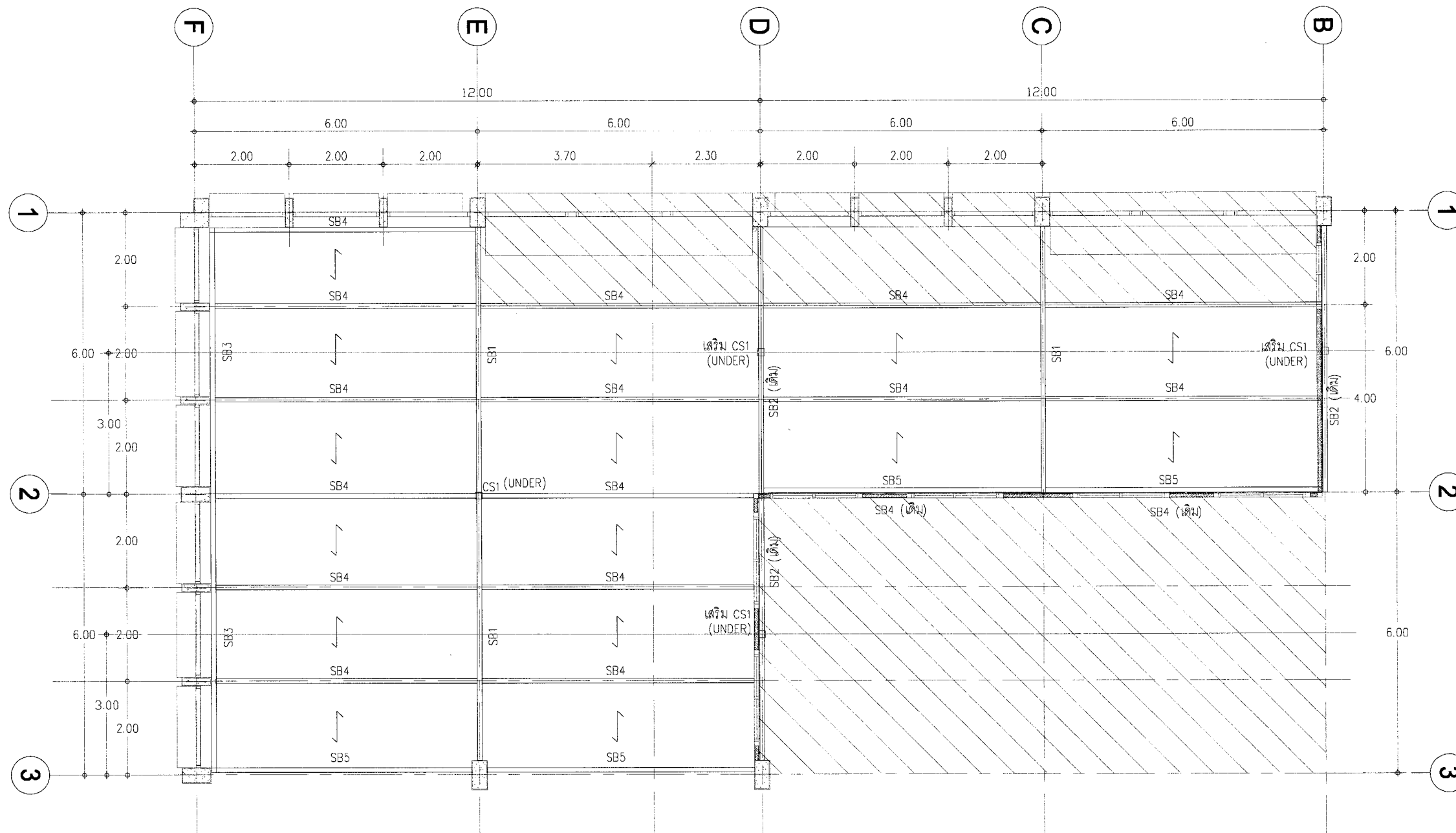
ผู้รับรอง :  
 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
 ผอ. สสค.ฝปร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : 10 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38

แบบเลขที่ :

สสค.ฝปร.ทภก. 34/63



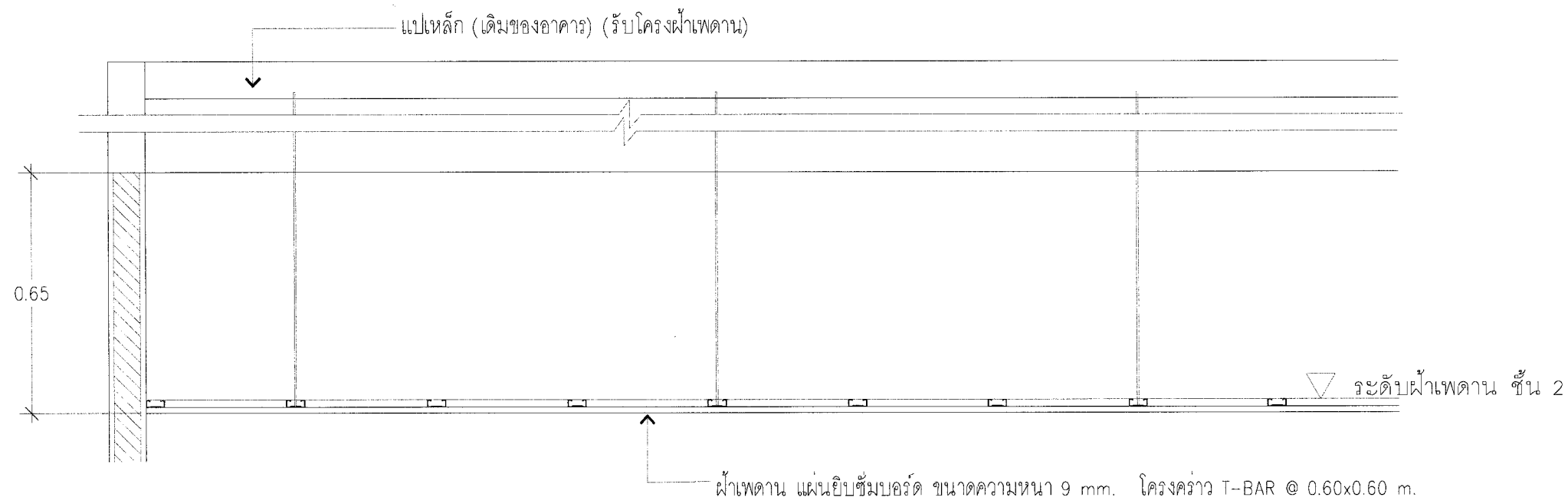
รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง

BEAM TYPE	SIZE
SB1	H400x200x8x13x66 kg/m.+ Ø19 mm. SHEAR STUD @ 150 C/C
SB2	H300x150x6.5x9x36.7 kg/m.+ Ø16 mm. SHEAR STUD @ 175 C/C
SB3	C300x90x9x13x38.1 kg/m.+ Ø16 mm. SHEAR STUD @ 175 C/C
SB4	H250x125x6x9x29.6 kg/m.+ Ø16 mm. SHEAR STUD @ 200 C/C
SB5	C150x75x6.5x10x18.6 kg/m.
CS1	150x150x4.5 mm. SHS

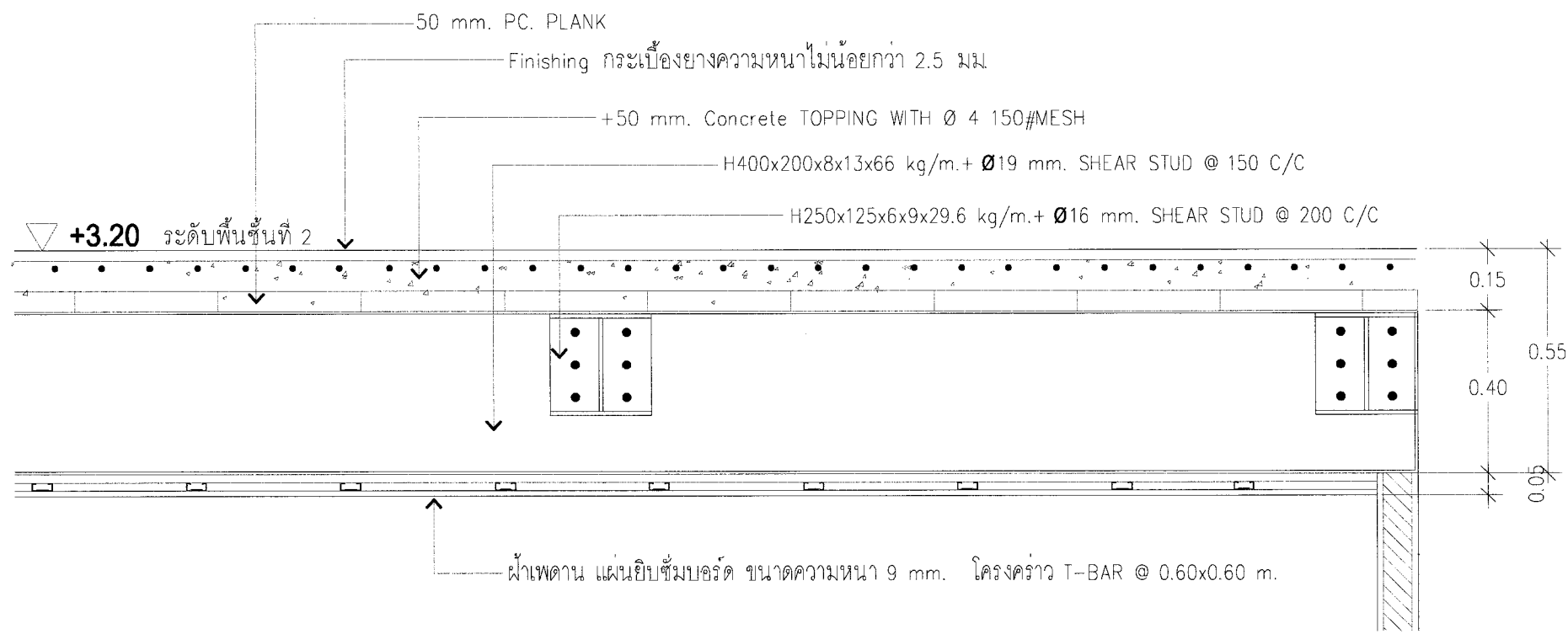
SLAB SYMBOL	DESCRIPTION
←	50 mm. PC. PLANK +50 mm. STRUCTURE TOPPING WITH Ø4 150#MESH(SAFE LOAD=5 KPa)

แปลนโครงสร้างพื้นค้ำฟ้าชั้น 2  
 มาตรฐาน 1:100

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานทุกระยะและตำแหน่งในหน้าที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



แบบขยาย 1  
มาตราส่วน 1:15



แบบขยาย 2  
มาตราส่วน 1:15



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีลม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
WEBSITE : http://www.aot.go.th, E-mail : aot@airportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงหลังพิสด จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
แบบขยาย 1,2

SCALE : 1:15

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
นางสาวปรมฤดี เตียนวล  
ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
นาย สุวิทย์ เงินดี  
ชยธ.5 สสค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวิชชโก  
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายพนทวัฒน์ อ่องแสนคำ  
วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.

นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้รับรอง :  
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
ผอ.ก สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :  
11

จำนวนแผ่นทั้งหมด :  
38

แบบเลขที่ :

สสค.ฝบร.ทภก 34/63

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่งตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th> E-mail : [aotbia@portthai.co.th](mailto:aotbia@portthai.co.th)

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :

แบบขยายการติดตั้งโครงสร้าง

SCALE : 1: 25

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นางสาวปรมฤดี เตียนวอล  
 ชยธ.2 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.5 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

นายสุเมธัส สาทิชโชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

นายพนทวัฒน์ อ่องแสนคำ  
 วิศวกร 3 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

ผู้รับรอง :

นายธีระศักดิ์ วัฒนยานต์  
 ผอ.ก. สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :

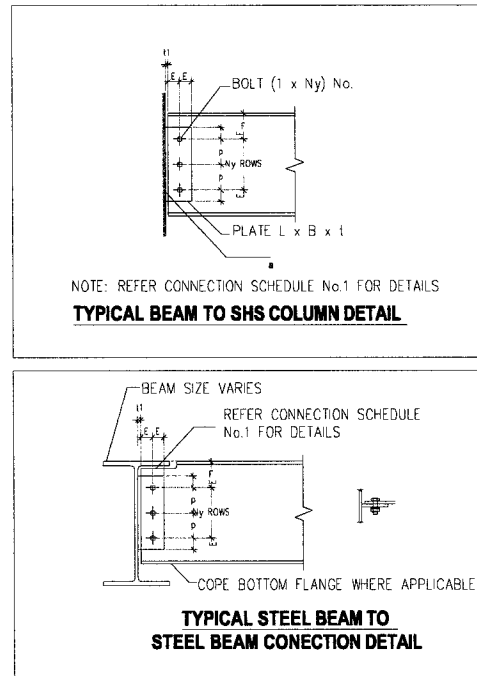
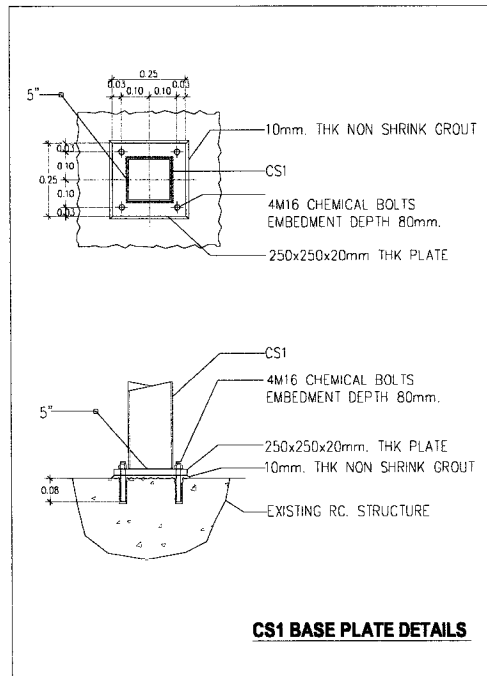
12

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

38

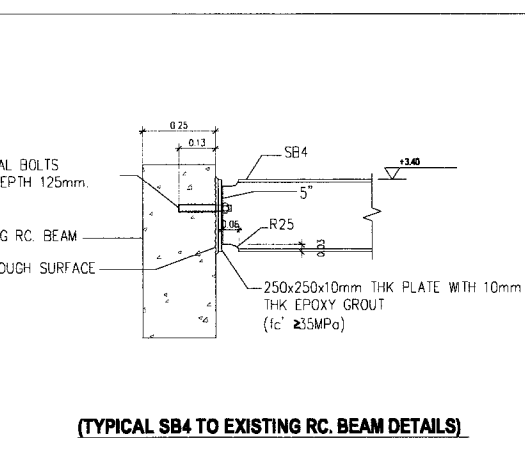
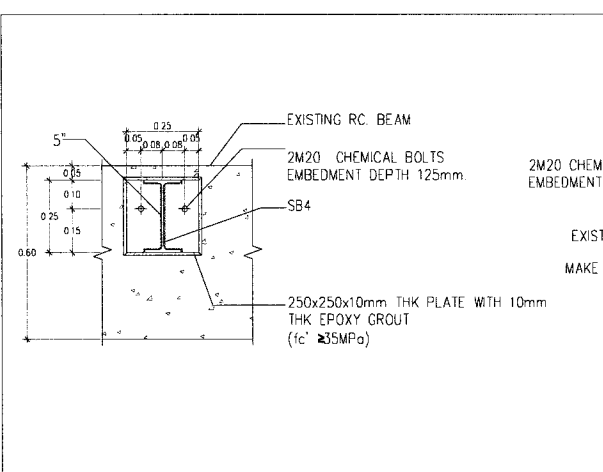
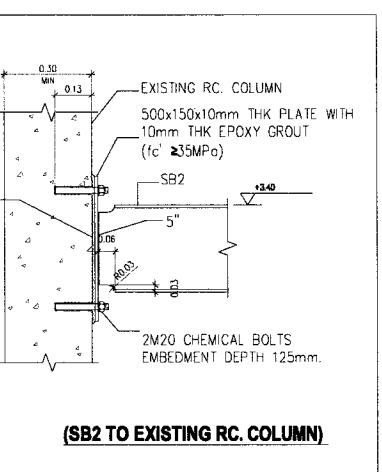
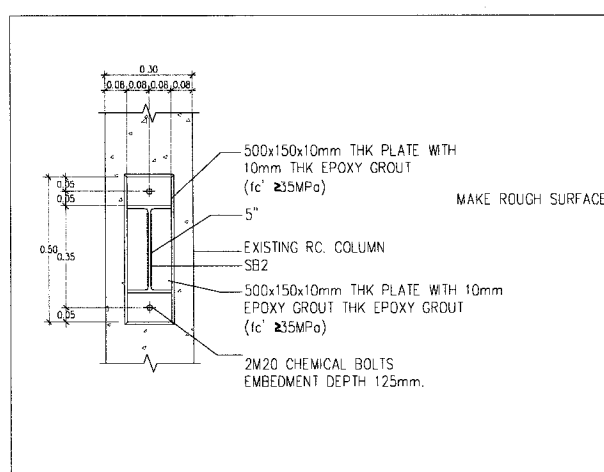
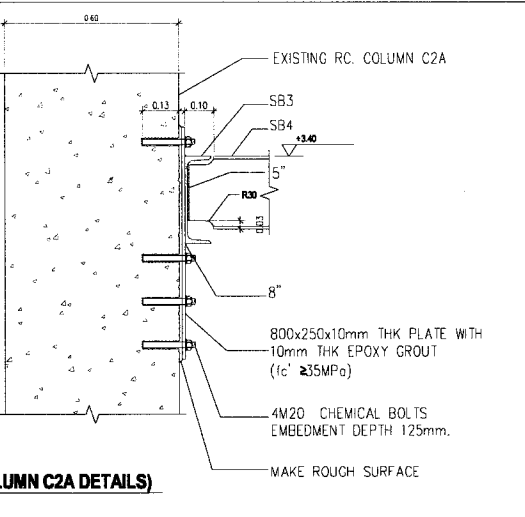
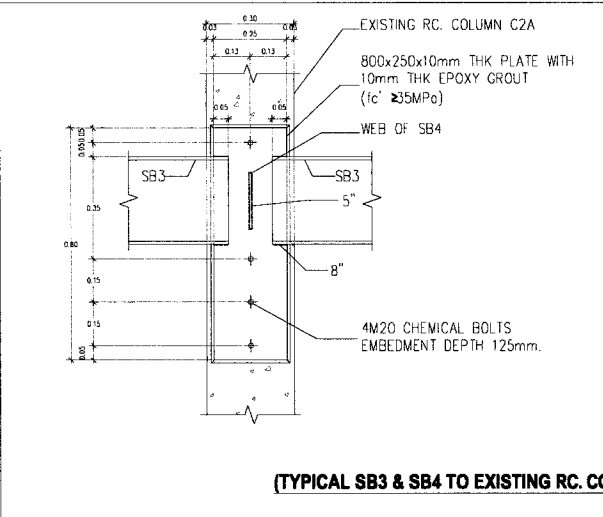
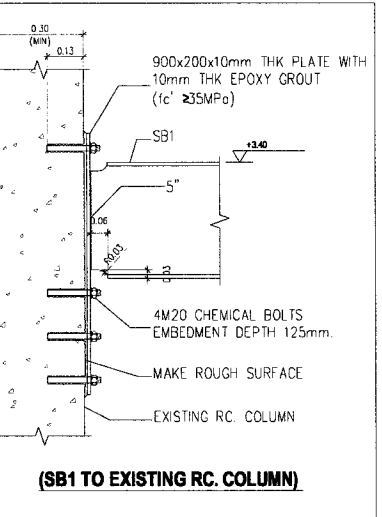
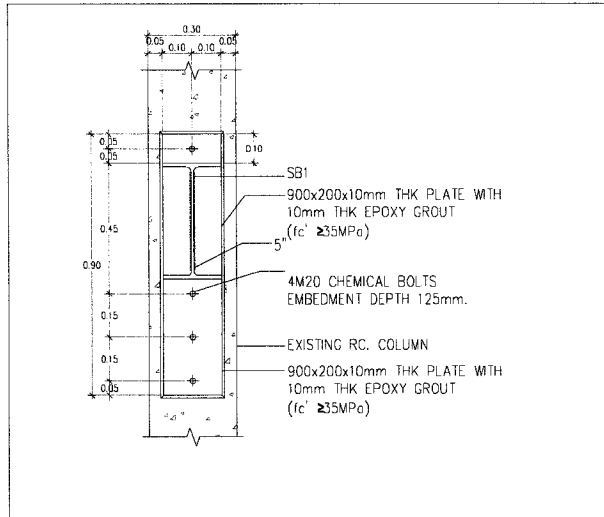
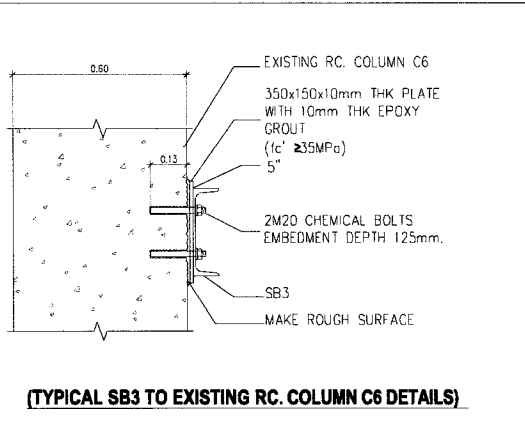
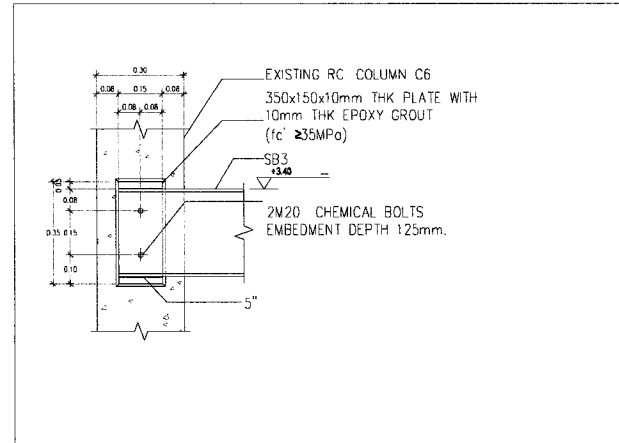
แบบเลขที่ :

สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 34/63



CONNECTION SCHEDULE No.1

BEAM SIZE	Bolts size	Ny bolts	Edge dist. e mm	Pitch, p mm	End projection, t1 mm	1st row set out, F mm	fin plate size L x B x t mm x mm x mm	Req. fillet weld leg, a mm
H250 x 125 x 6 x 9 x 29.6 Kg/m	M20	3	30	60	10	55	180 x 80 x 10	5
H300 x 150 x 6.5 x 9 x 36.7 Kg/m	M20	3	30	60	10	55	180 x 80 x 10	5
H400 x 200 x 8 x 13 x 66.0 Kg/m	M20	4	30	60	10	60	240 x 80 x 10	5
C.300 x 90 x 9 x 13 x 38.1 Kg/m	M20	3	30	60	10	60	180 x 80 x 10	5



หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.aot.or.th , E-mail : aot@aot.or.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลน Finishing พื้น ชั้น 1

SCALE : 1:100

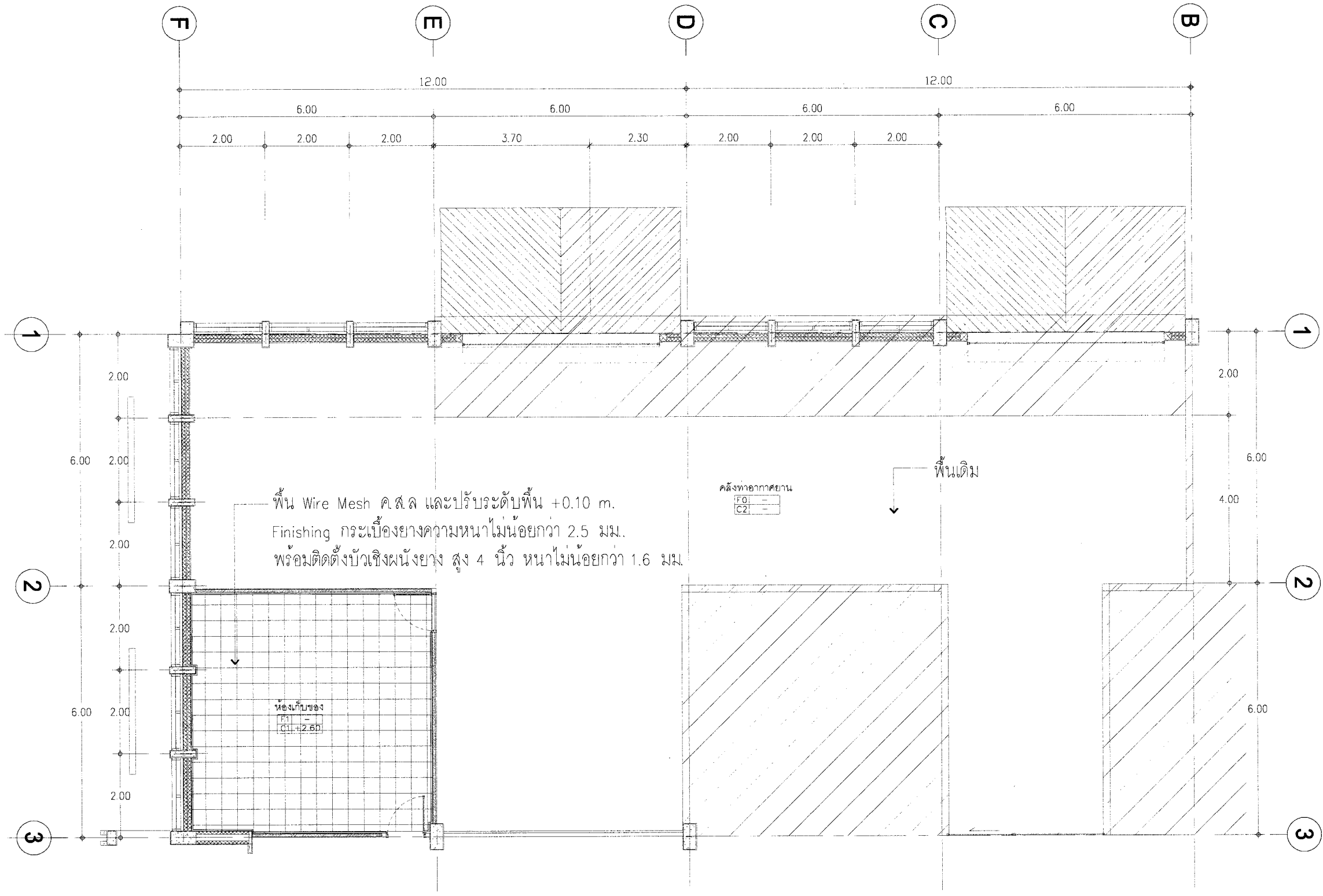
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นางสาวปรมฤดี เตียนวล ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :	
นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝบร.ทภก.	
นายสุเมธัส สาขาชโก วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.	
นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.	
นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษา วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ.ก. สสค.ฝบร.ทภก.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
13	38

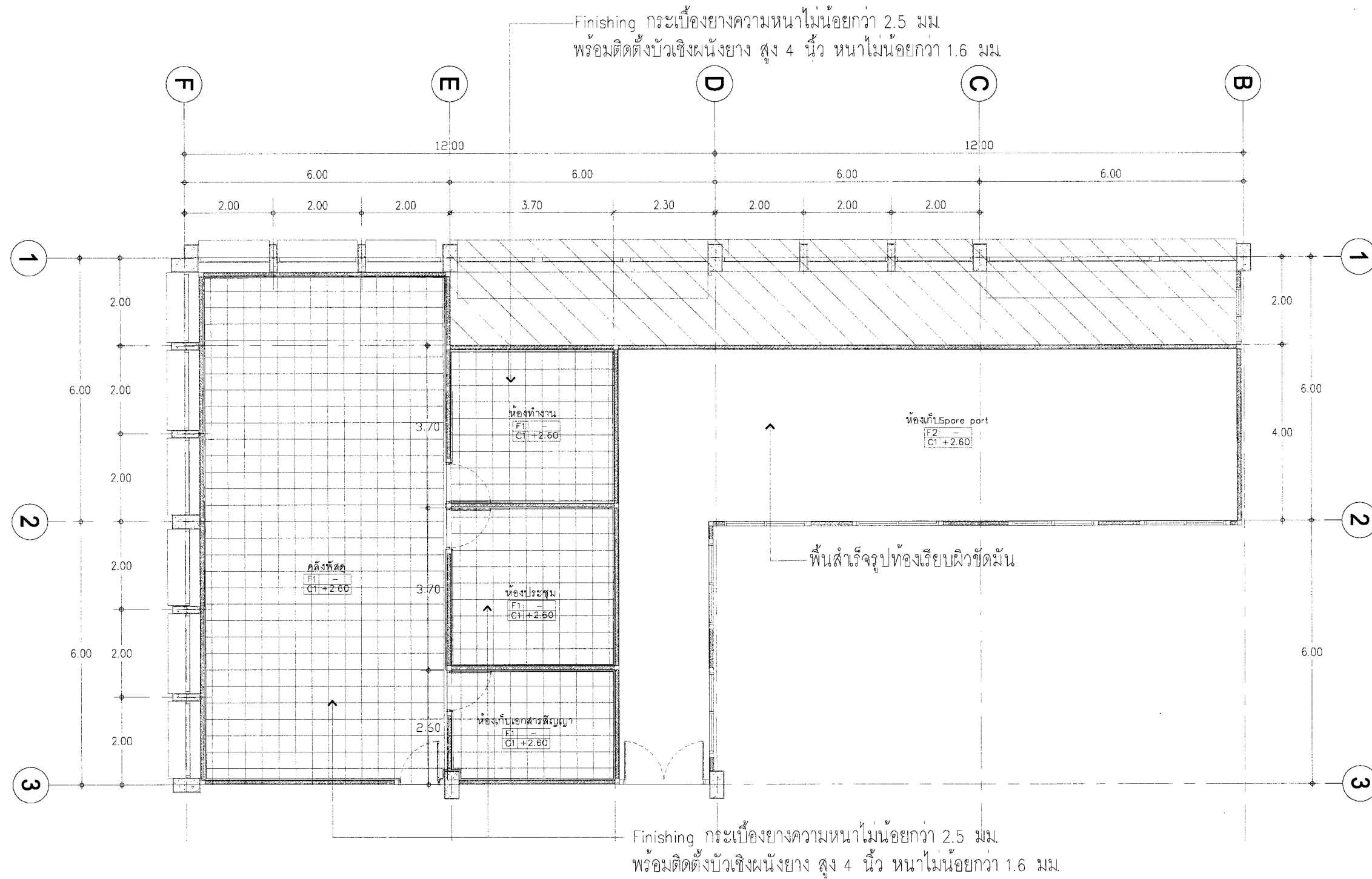
แบบเลขที่ :

สสค.ฝบร.ทภก. 34/63



แปลน Finishing พื้น ชั้น 1  
 มาตรฐาน  
 1:100

หมายเหตุ: ระบุ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีลม เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotb@airportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลน Finishing พื้น ชั้น 2

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นางสาวปรมฤดี เตียนวล  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.

นายสุเมธัส สวิชชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

นายณนทวัฒน์ อ่องสนคำ  
 วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.

นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

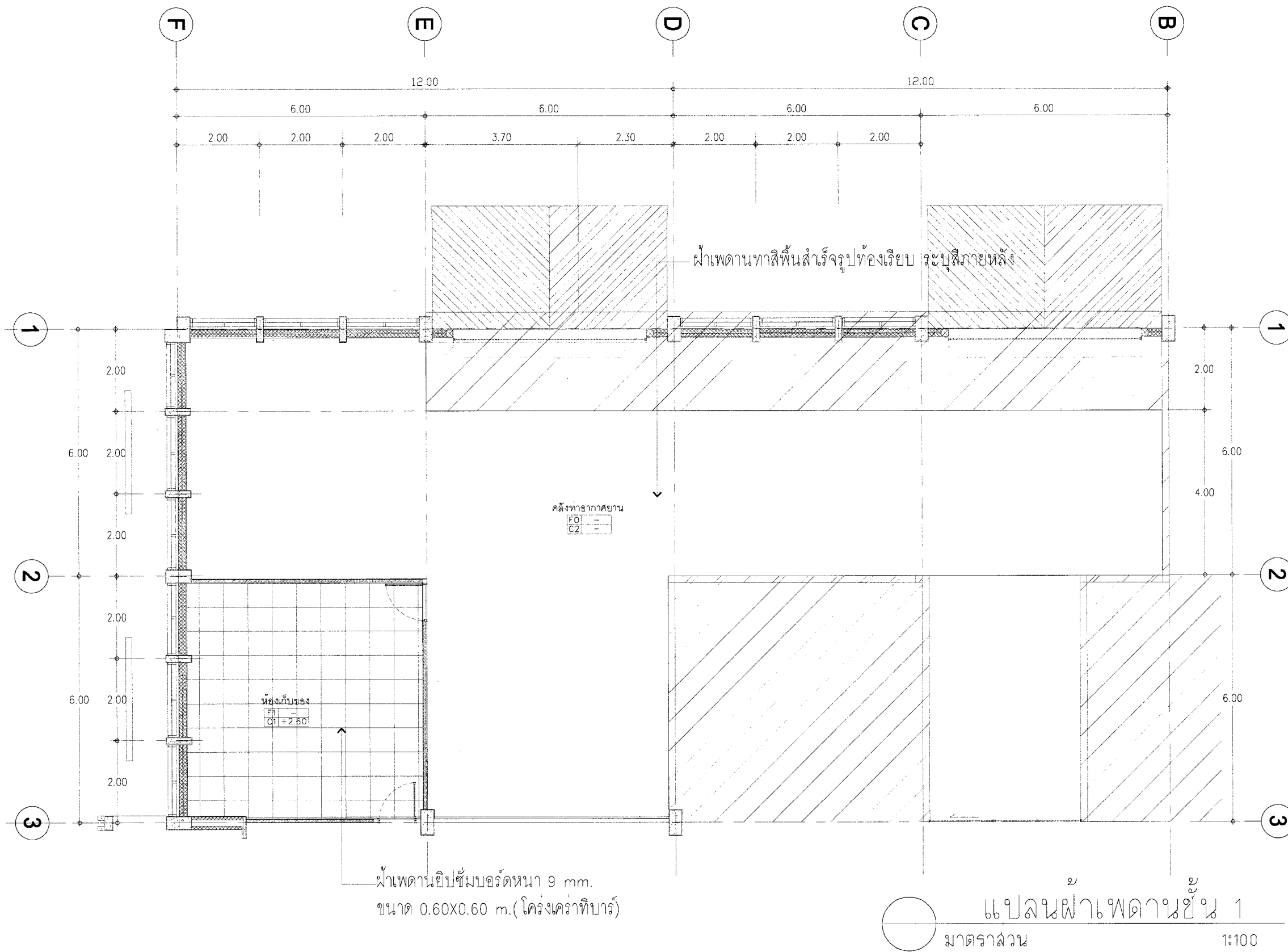
ผู้รับรอง :  
 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
 ผอ.ก. สสค.ฝปร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : <b>14</b>	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38
------------------------	--------------------------

แปลน Finishing พื้น ชั้น 2  
 มาตรฐาน 1:100

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th, E-mail : aot@aot.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนฝ้าเพดานชั้น 1

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นางสาวปรมฤดี เตียนวอล ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :	
นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝบร.ทภก.	
นายสุเมธัส สาทิชโชโก วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.	
นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.	
นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ.ก. สสค.ฝบร.ทภก.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
15	38

แบบเลขที่ :

สสค.ฝบร.ทภก. 34/63

หมายเหตุ: ระยะเวลา และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้จ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ระยะเวลา และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้จ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th, E-mail : aot@aotportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนฝ้าเพดานชั้น 2

SCALE : 1:100

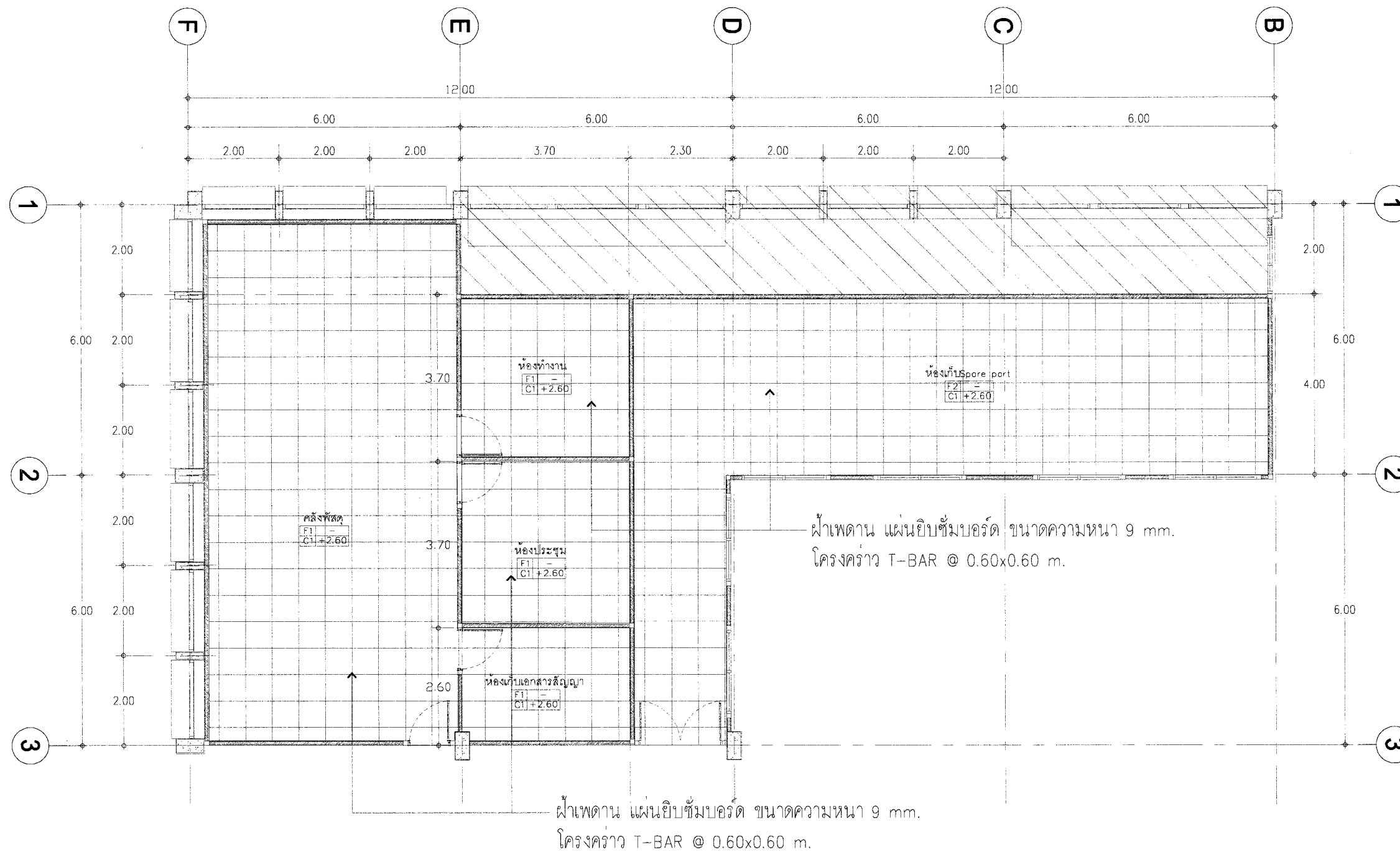
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นางสาวปรมฤดี เตียนवल ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :	
นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายสุเมธ สวิชชโก วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายธนทวีวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.	
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอภ. สสค.ฝปร.ทภก.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
16	38

แบบเลขที่ :

สสค.ฝปร.ทภก. 34/63



แปลนฝ้าเพดานชั้น 2  
 มาตรการ้วน 1:100

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้จ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้จ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.aot.co.th , E-mail : aot@aot.co.th

งานจ้างปรับปรุงติดตั้ง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

SCALE : 1:100

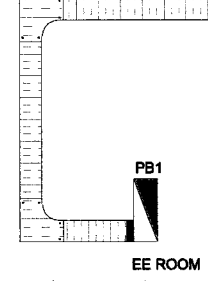
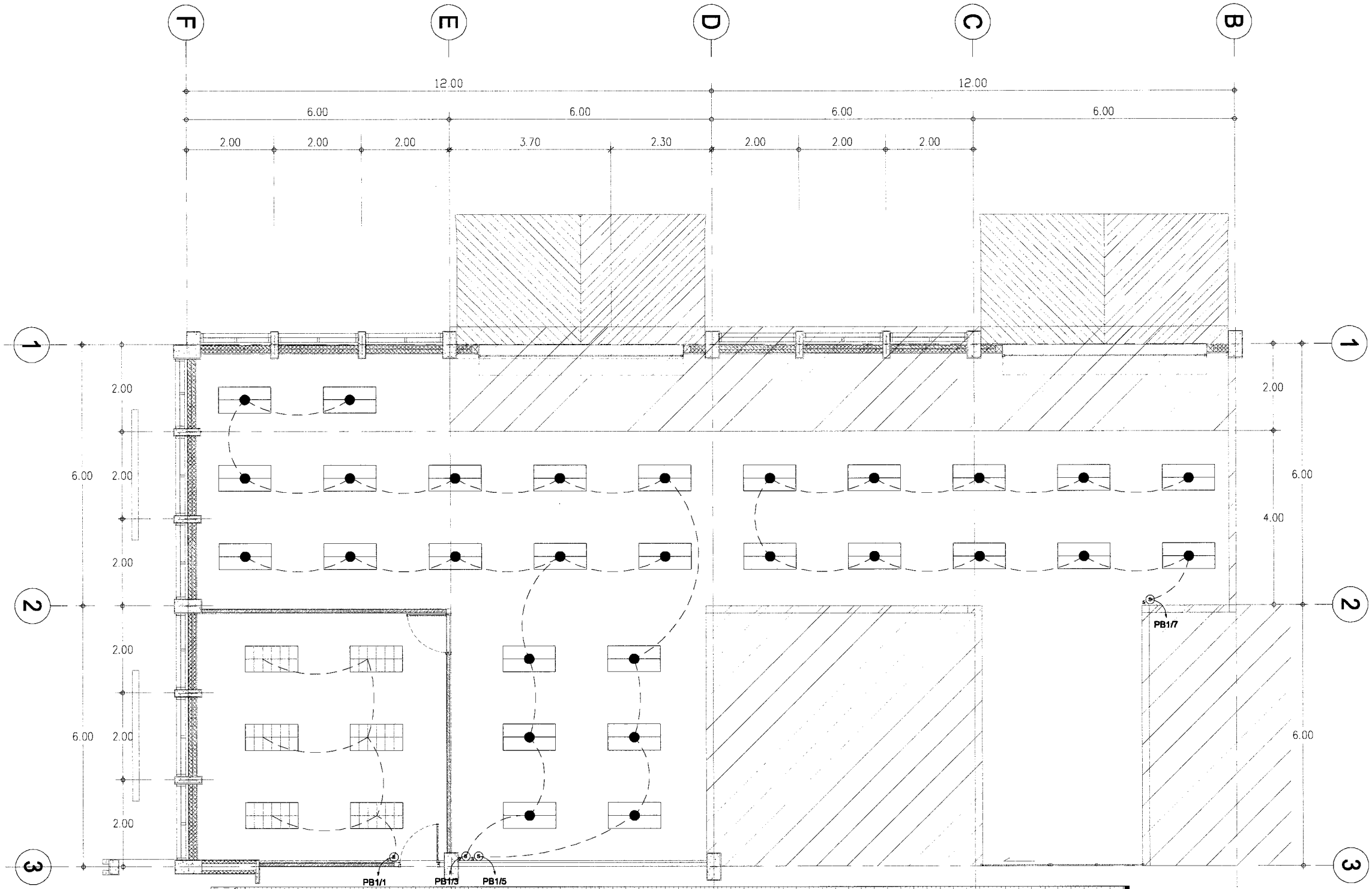
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นางสาวปรอมฤดี เตียนวาล ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :	
นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายสุเมธ สวีระชโก วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.	
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ. สสค.ฝปร.ทภก.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
17	38

แบบเลขที่ :

สสค.ฝปร.ทภก. 34/63



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง (ชั้น 1)  
 มาตรฐาน  
 1:100

SYMBOL =	SYMBOL =
DESCRIPTION โคมไฟแบบ 2x16w 18,6500K LED 2x16w 18,6500K LED	DESCRIPTION โคมไฟแบบ 2x16w 18,6500K LED

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานทาระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.aot.or.th , E-mail : aot@aot.or.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง : แปลนเต้ารับไฟฟ้า  
 และ JUNCTION BOX ชั้น 1

SCALE : 1:100

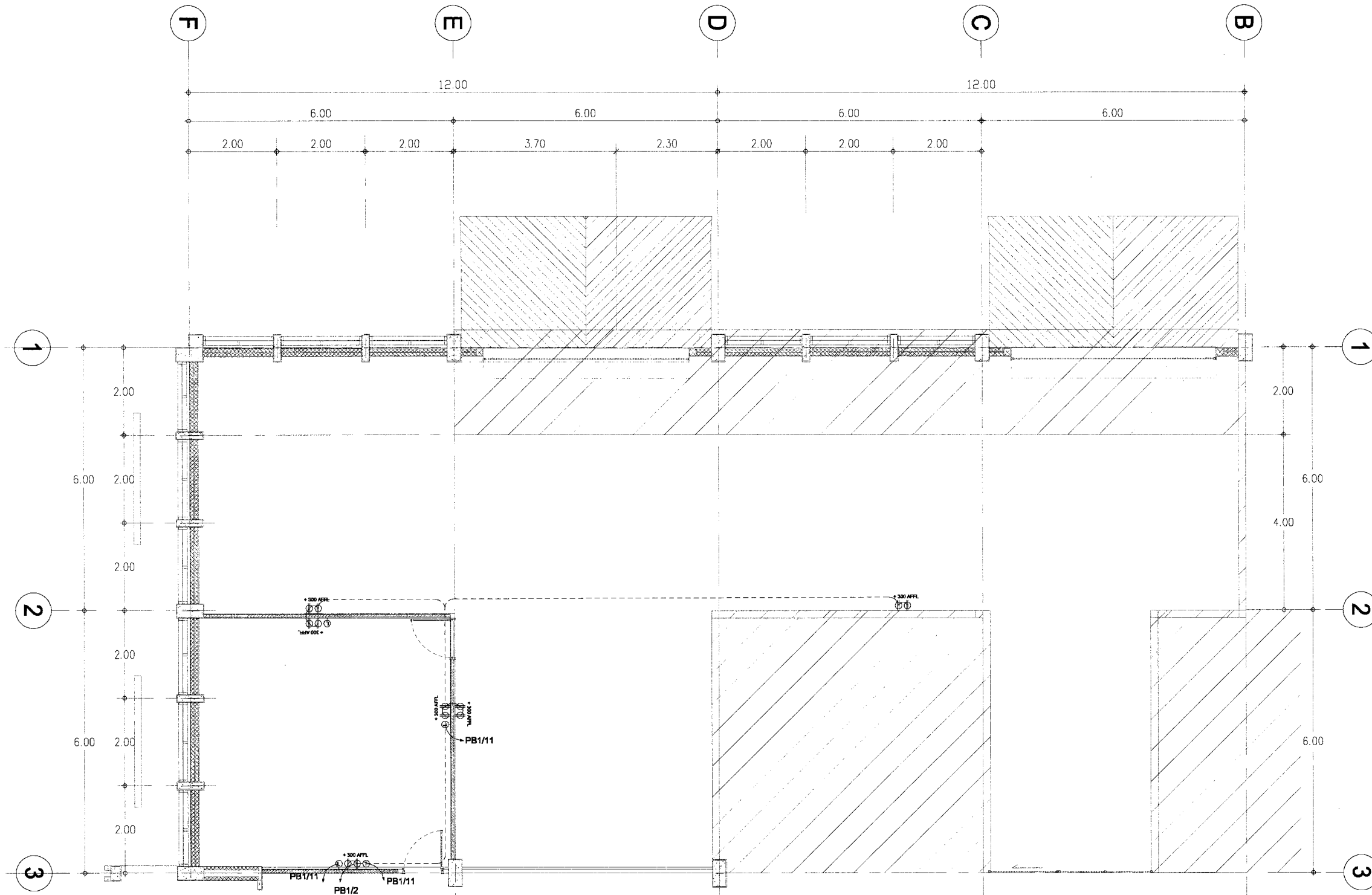
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นางสาวปรมฤดี เตียนวล ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.	<i>Tap</i>
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :	
นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.	<i>Sun</i>
นายสุเมธัส สวัสดิ์ชโย วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	<i>S</i>
นายพนนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.	<i>W</i>
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	<i>P</i>
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ.ก. สสค.ฝปร.ทภก.	<i>T.O.</i>

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
18	38

แบบเลขที่ :

สสค.ฝปร.ทภก. 34/63



แปลนเต้ารับไฟฟ้า และ JUNCTION BOX (ชั้น 1)  
 มาตรฐาน  
 1:100

หมายเหตุ :

- ระดับความสูง RECEPTACLE มีค่า +30cm. จากระบบพื้นอาคาร
- ระดับความสูง JUNCTION BOX ภายในอาคารอยู่ได้ว่าเป็นหลัก
- เต้ารับ LAN และโทรศัพท์ แบบฝังพื้นให้ใช้ท่อ ชนิด IMC เดินทั้งหมด
- ทั้งหมดนี้ให้เดินท่อฝังผนัง ส่วนที่ไม่ฝังผนังให้เดินได้ฝ้า หรือ Support เกษะบริเวณคานหรือเสาเหล็ก ชนิด EMT
- ขนาดสายและท่อดูใน LOAD SCHEDULE

SYMBOL

- ☎ TELEPHONE
- ☎ LAN
- ⊕ RECEPTACLE
- ▬ PANEL BOARD

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th E-mail : aot@aotportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

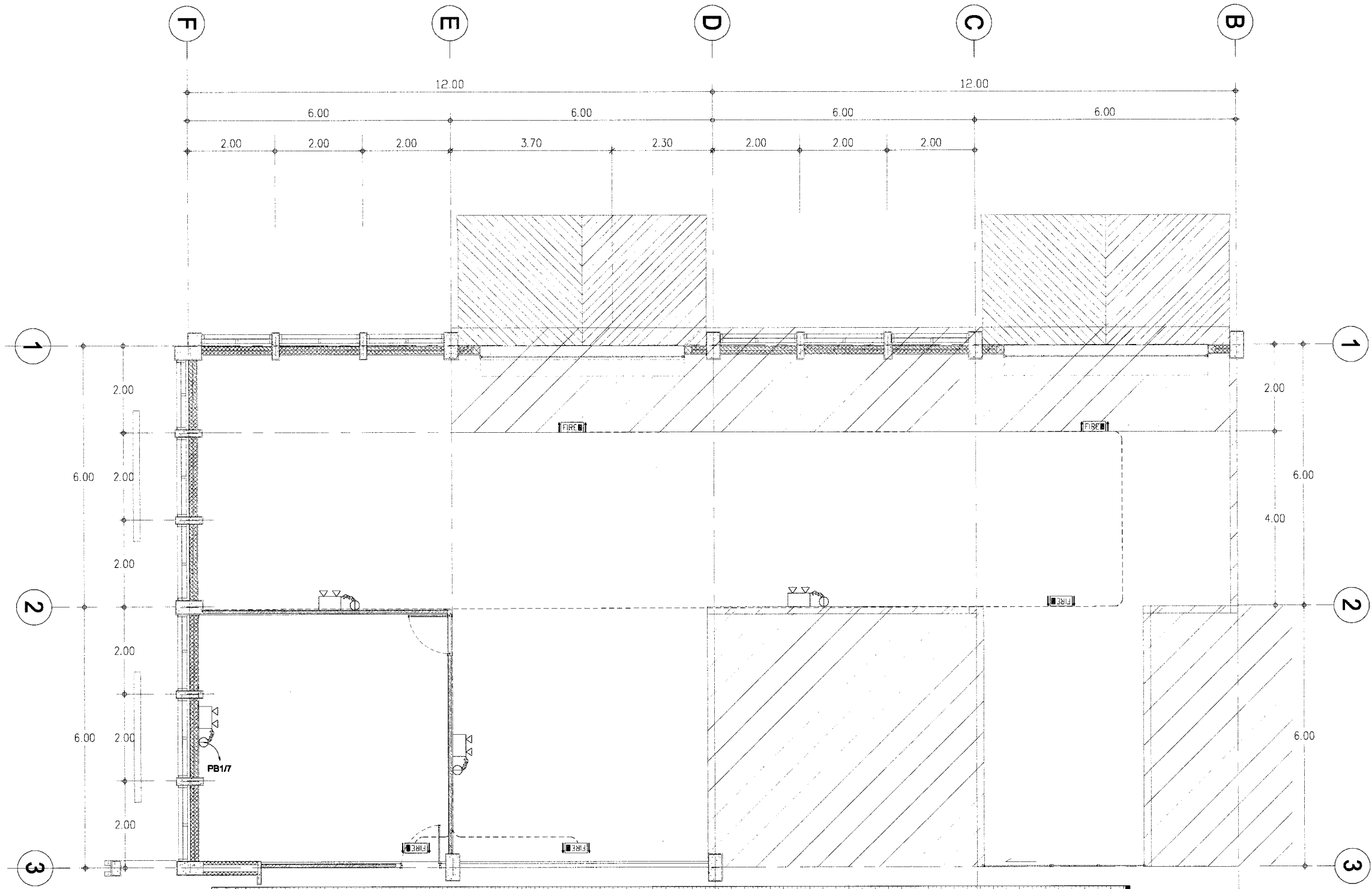
แบบแสดง : แปลนโคมไฟฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้น 1

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นางสาวปรมฤดี เตียนวอล ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :	
นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายสุเมธัส สวัสดิชโช วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.	
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ.ก สสค.ฝปร.ทภก.	

วันที่ :	8 เมษายน 2563	
แผ่นที่ :	19	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38

แบบเลขที่ : สสค.ฝปร.ทภก. 34/63



แปลนโคมไฟฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน (ชั้น 1)  
 มาตรฐาน 1:100

SYMBOL

	PANEL BOARD
	EXIT SIGN
	EMERGENCY LIGHT

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อยืนยันก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.airpartha.co.th, E-mail : aot@aotpartha.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

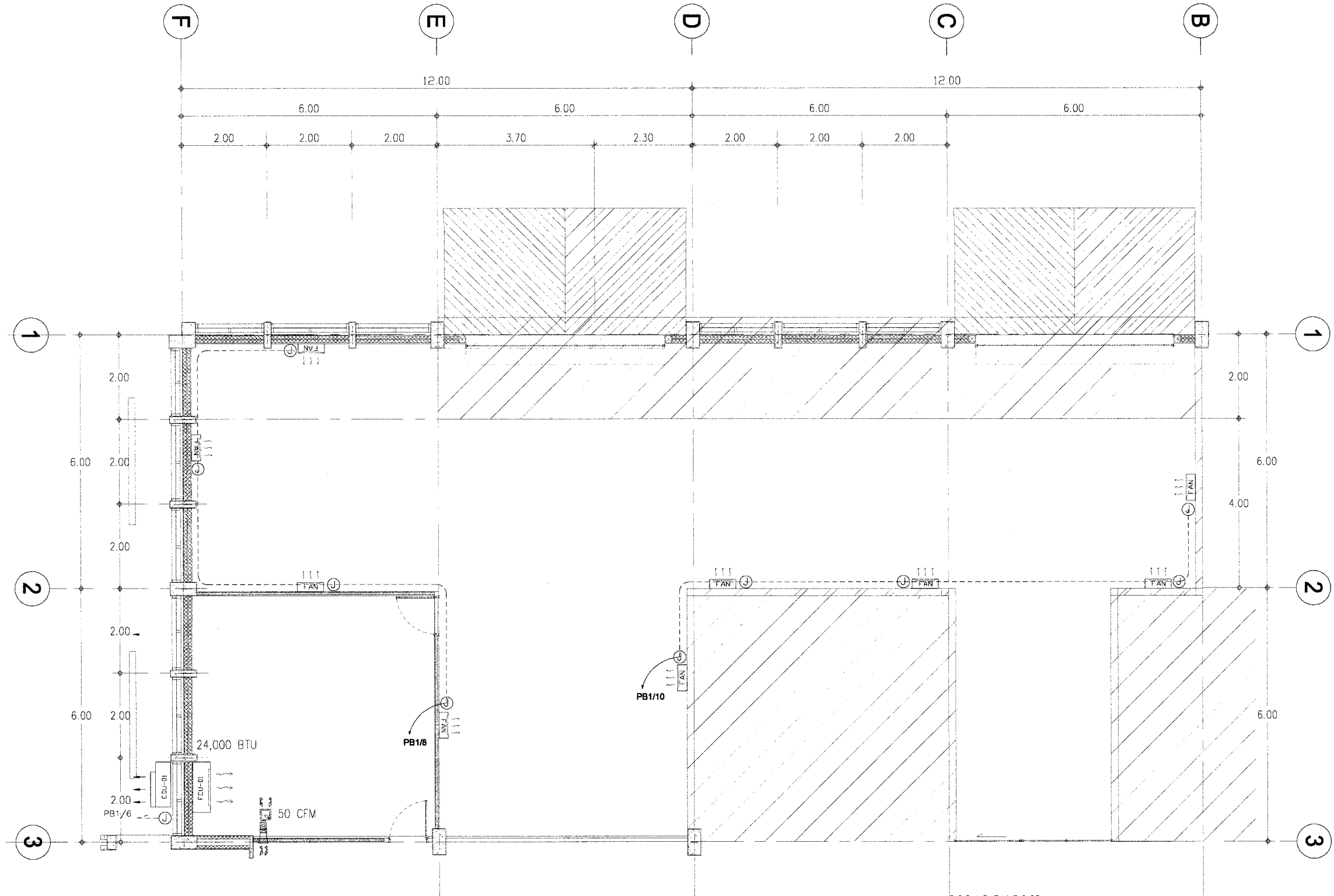
แบบแสดง : แปลนระบบปรับอากาศ  
 และพัดลมชั้น 1

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นางสาวปรมฤดี เตียนวล ชยธ.2 สสค. ฝปร. ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :	
นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค. ฝปร. ทภก.	
นายสุเมธัส สาวิชโช วิศวกร 4 สสค. ฝปร. ทภก.	
นาย นนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค. ฝปร. ทภก.	
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค. ฝปร. ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ.ก สสค. ฝปร. ทภก.	

วันที่ :	8 เมษายน 2563
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
20	38

แบบเลขที่ : สสค. ฝปร. ทภก. 34/63



แปลนเครื่องปรับอากาศ และพัดลม (ชั้น 1)  
 มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ :  
 - FCU-01 ขนาด 24,000 BTU, 220V 50Hz  
 (ชนิดติดผนัง (Wall Type) ใช้น้ำยา R-32 พร้อมรีโมท)

หมายเหตุ: ระบุ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานทาระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขีดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.aot.co.th , E-mail : aot@airportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แพลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

SCALE : 1:100

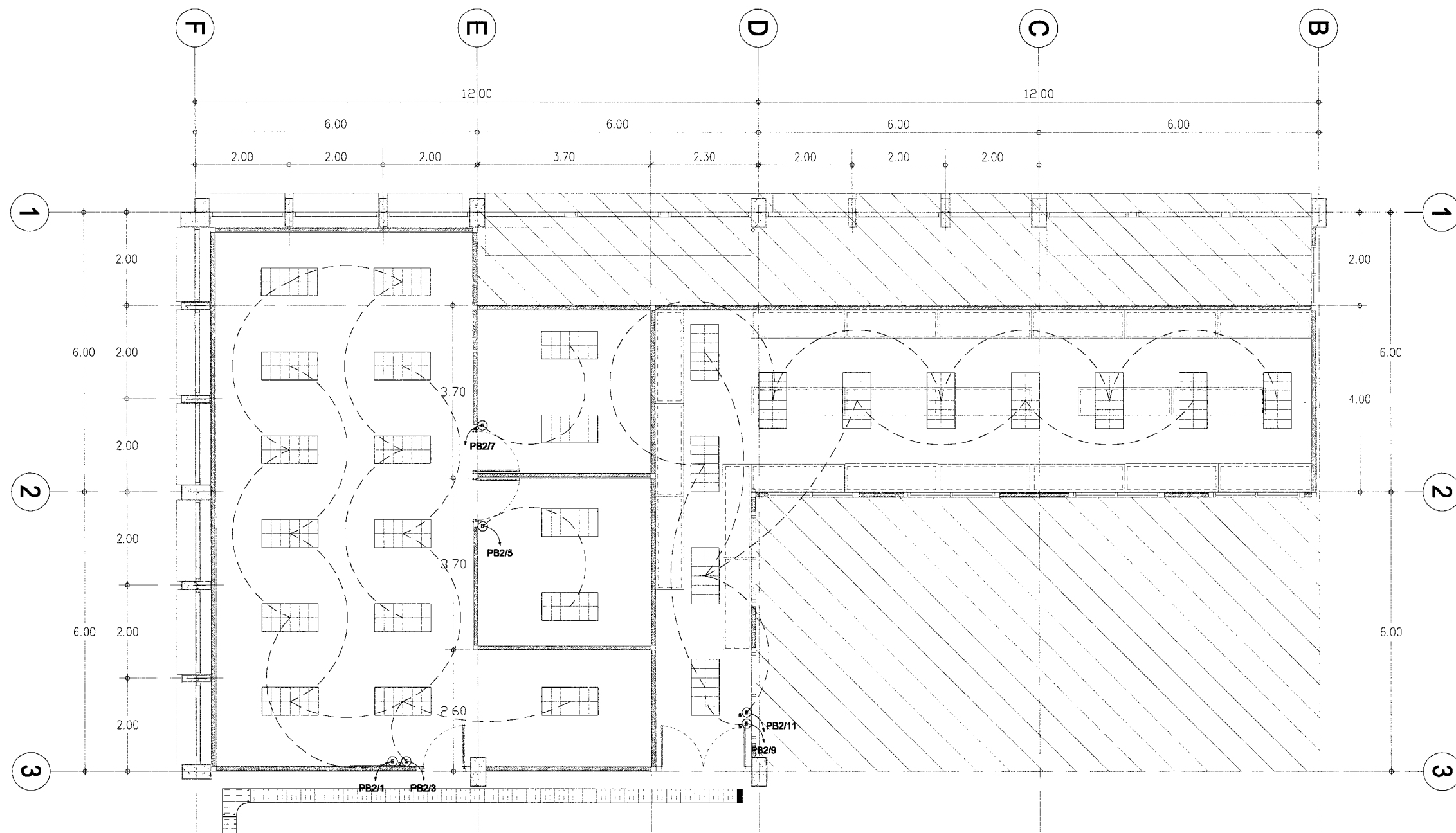
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นางสาวปรมฤดี เตียนवल ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป : นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายสุเมธ สวีระชโย วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายพนทวัฒน์ อังแสงนาค วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.	
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
ผู้รับรอง : นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ.ก สสค.ฝปร.ทภก.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

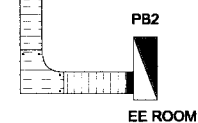
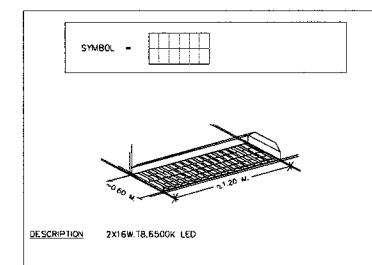
แผ่นที่ : <b>21</b>	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38
------------------------	--------------------------

แบบเลขที่ :

สสค.ฝปร.ทภก. 34/63



2  
**แผนไฟฟ้าแสงสว่าง (ชั้น 2)**  
 มาตรฐาน 1:100



หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



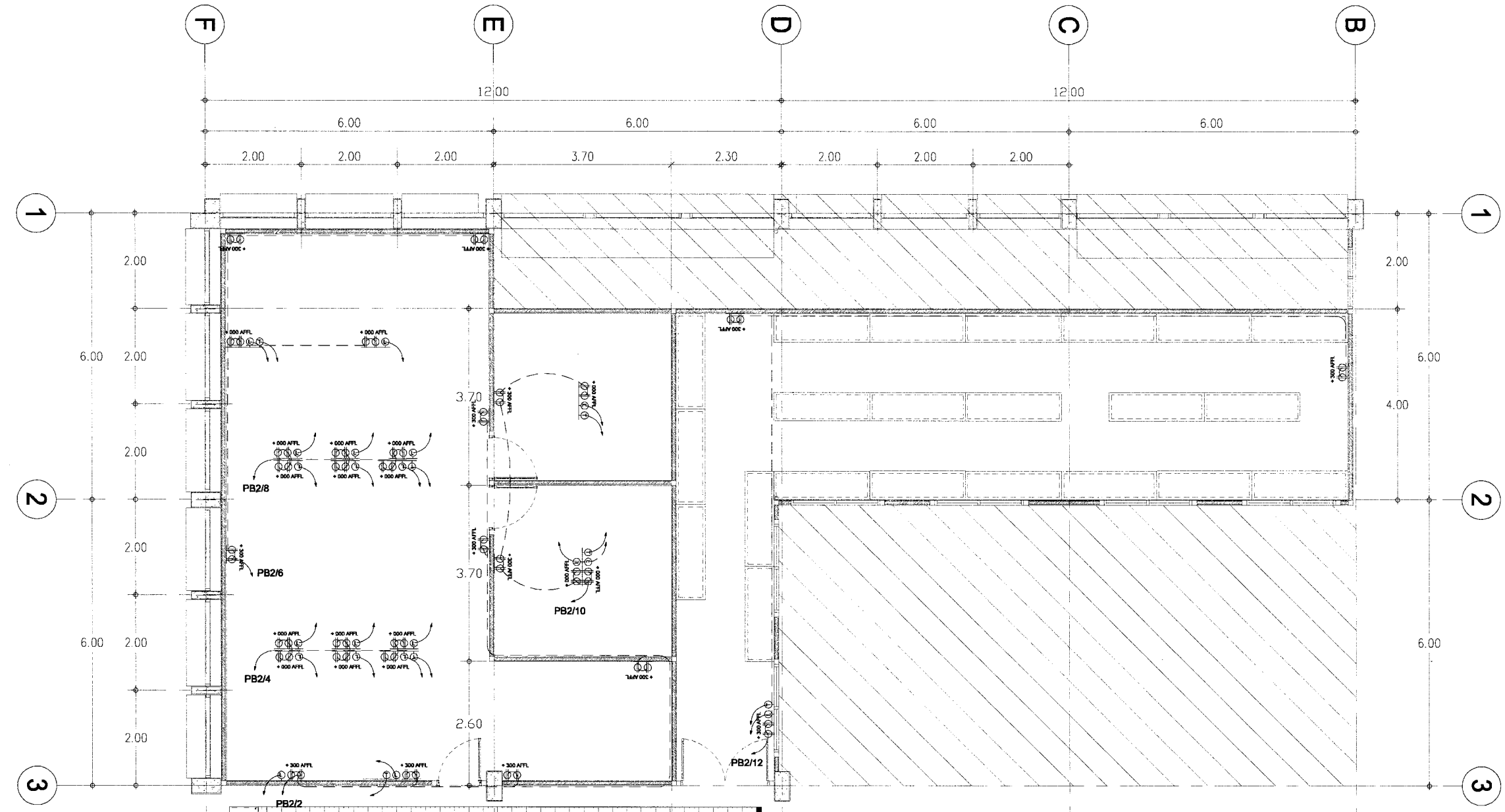
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061 66(0) 2594-3846  
 WEBSITE : http://www.airporttha.co.th , E-mail : aotba@airporttha.co.th

งานจ้างปรับปรุงติดตั้ง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง : **แปลนเต้ารับไฟฟ้า และ JUNCTION BOX ชั้น 2**

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นางสาวปรมฤดี เตียนวอล ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :	
นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายสุเมธัส สวัสดิ์ชโก วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายณนพวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.	
นางสาวปรินดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ. สสค.ฝปร.ทภก.	



**แปลนเต้ารับไฟฟ้า และ JUNCTION BOX (ชั้น 2)**  
 มาตรฐาน 1:100

**หมายเหตุ :**

- ระดับความสูง RECEPTACLE มีค่า +30cm. จากระบบพื้นอาคาร
- ระดับความสูง JUNCTION BOX ภายในอาคารอยู่ได้ฝ้าเป็นหลัก
- เต้ารับ LAN และโทรศัพท์ แบบฝังพื้นให้ใช้ท่อ ชนิด IMC เดินทั้งหมด
- ทั้งหมดนี้ให้เดินทอสีผนัง ส่วนที่ไม่ผนังให้เดินใต้ฝ้า หรือ Support เกือบบริเวณคานหรือเสาหลัก ชนิด EMT
- ขนาดสายและท่อดูใน LOAD SCHEDULE

**SYMBOL**

- TELEPHONE
- LAN
- RECEPTACLE
- PANEL BOARD

วันที่ : 8 เมษายน 2563	
แผ่นที่ : 22	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38

แบบเลขที่ : สสค.ฝปร.ทภก. 34/63

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.aot.co.th, E-mail : aot@aot.co.th

งานจ้างปรับปรุงติดตั้ง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง : แปลนคอมไฟฉุกเฉิน  
 และป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้น 2

SCALE : 1:100

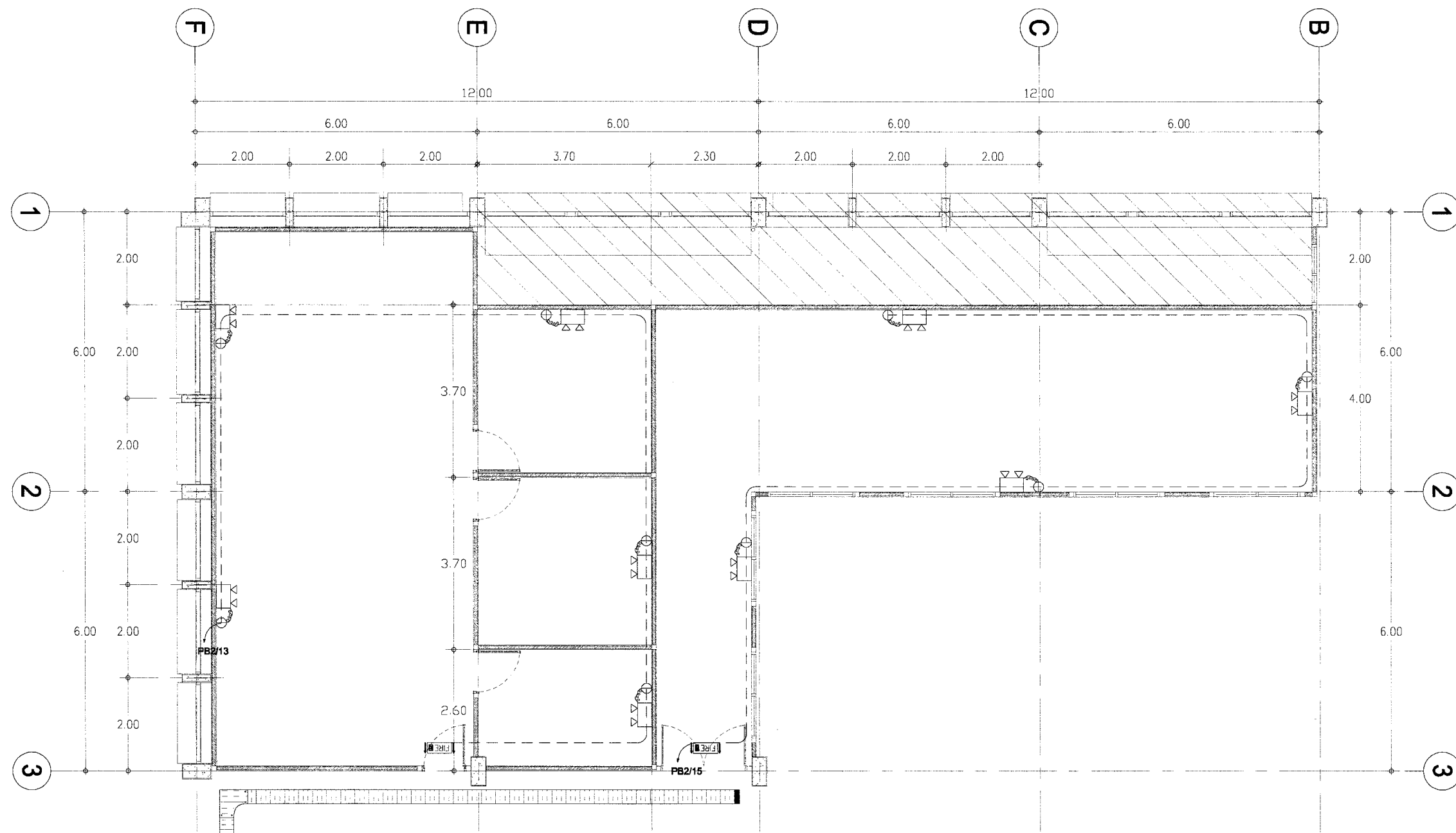
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นางสาวปรมฤดี เตียนวล ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :	
นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายสุเมธัส สิวิชชโก วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.	
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ.ก สสค.ฝปร.ทภก.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
23	38

แบบเลขที่ :

สสค.ฝปร.ทภก 34/63



แปลนคอมไฟฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน (ชั้น 2)  
 มาตรฐาน 1:100

SYMBOL

	PANEL BOARD
	EXIT SIGN
	EMERGENCY LIGHT

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้จ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้จ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้งจ้าง





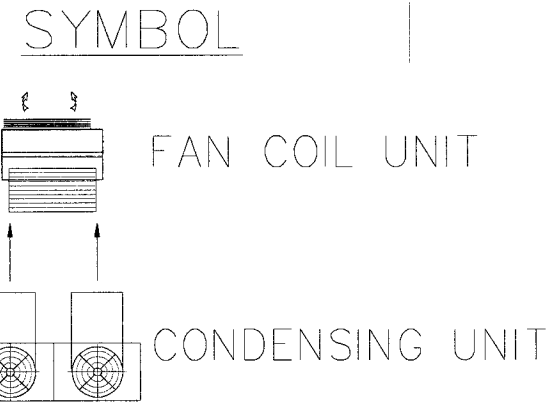
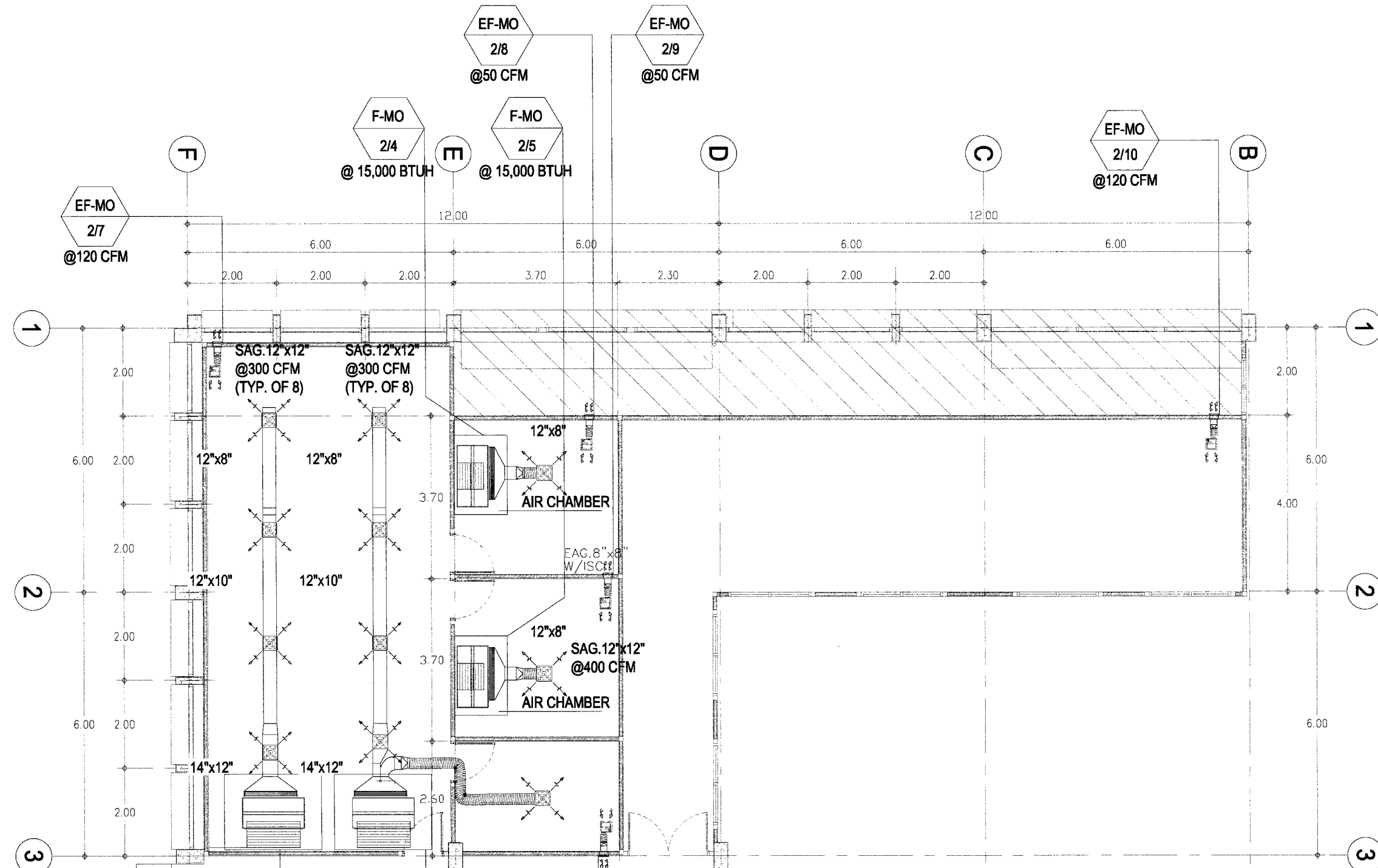
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.orportthai.co.th , E-mail : aotbio@orportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนเครื่องปรับอากาศ-1 ชั้น 2

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นางสาวปรมฤดี เตียนวล ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :	
นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝบร.ทภก.	
นายสุเมธัส สาทิชโชโก วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.	
นายพนนพวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.	
นางสาวปรีณดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ.ก. สสค.ฝบร.ทภก.	



แปลนเครื่องปรับอากาศ-1 ชั้น 2)  
 มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานทงระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขีดแย้งกับแบบให้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.aotpartho.co.th , E-mail : aotbe@aotpartho.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนเครื่องปรับอากาศ-2 ชั้น 2

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นางสาวปรมฤดี เตียนวอล  
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.5 สสค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายพนทวัฒน์ อ่องแสนคำ  
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.

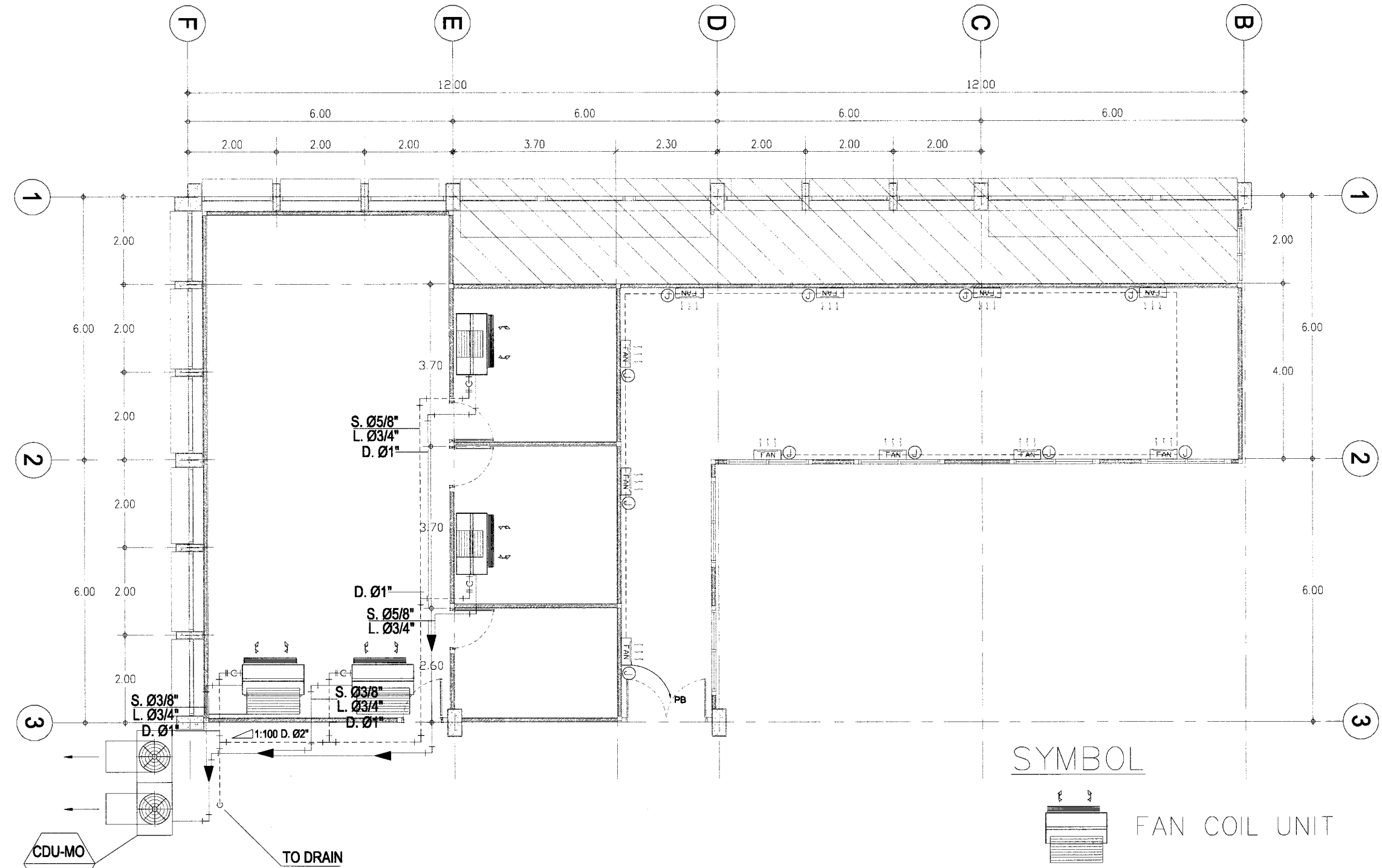
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้รับรอง :  
 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
 ผอ.ก สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : 25  
 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝบร.ทภก. 34/63



แปลนเครื่องปรับอากาศ-2 และพัสดุ(ชั้น 2)  
 มาตรฐาน  
 1:100

CDU-MO  
 2/1  
 @ 114,000 BTUH

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานทุกระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : [aotba@airportthai.co.th](mailto:aotba@airportthai.co.th)

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนรื้อถอน โคมไฟไฟฟ้าแสงสว่าง  
 และทอ EXHAUST

SCALE : 1:100

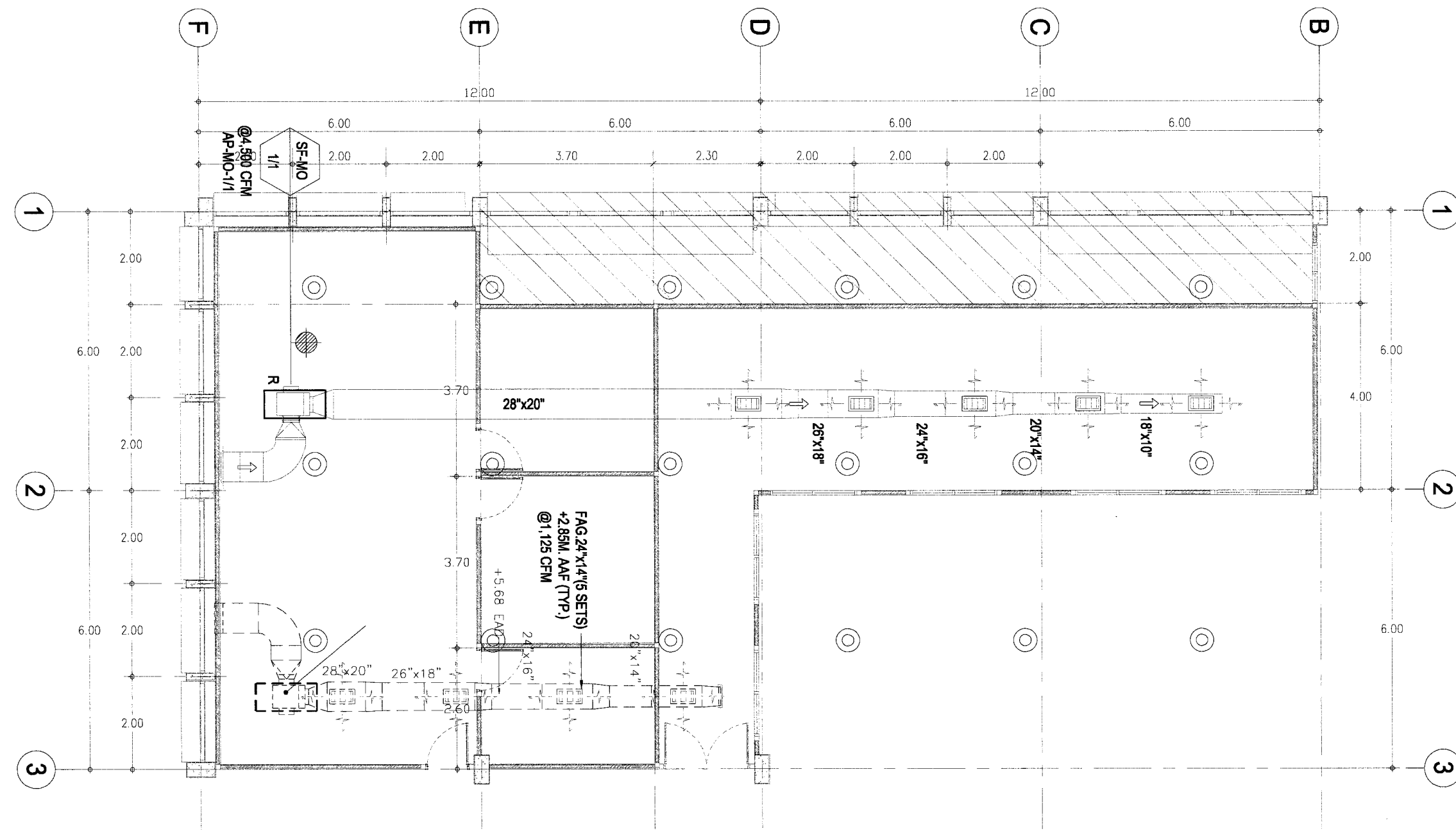
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นางสาวปรมฤดี เตียนวอล ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป : นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายสุเมธัส สิวชชโก วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.	
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษา วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.	
ผู้รับรอง : นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ.ก. สสค.ฝปร.ทภก.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : <b>26</b>	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38
------------------------	--------------------------

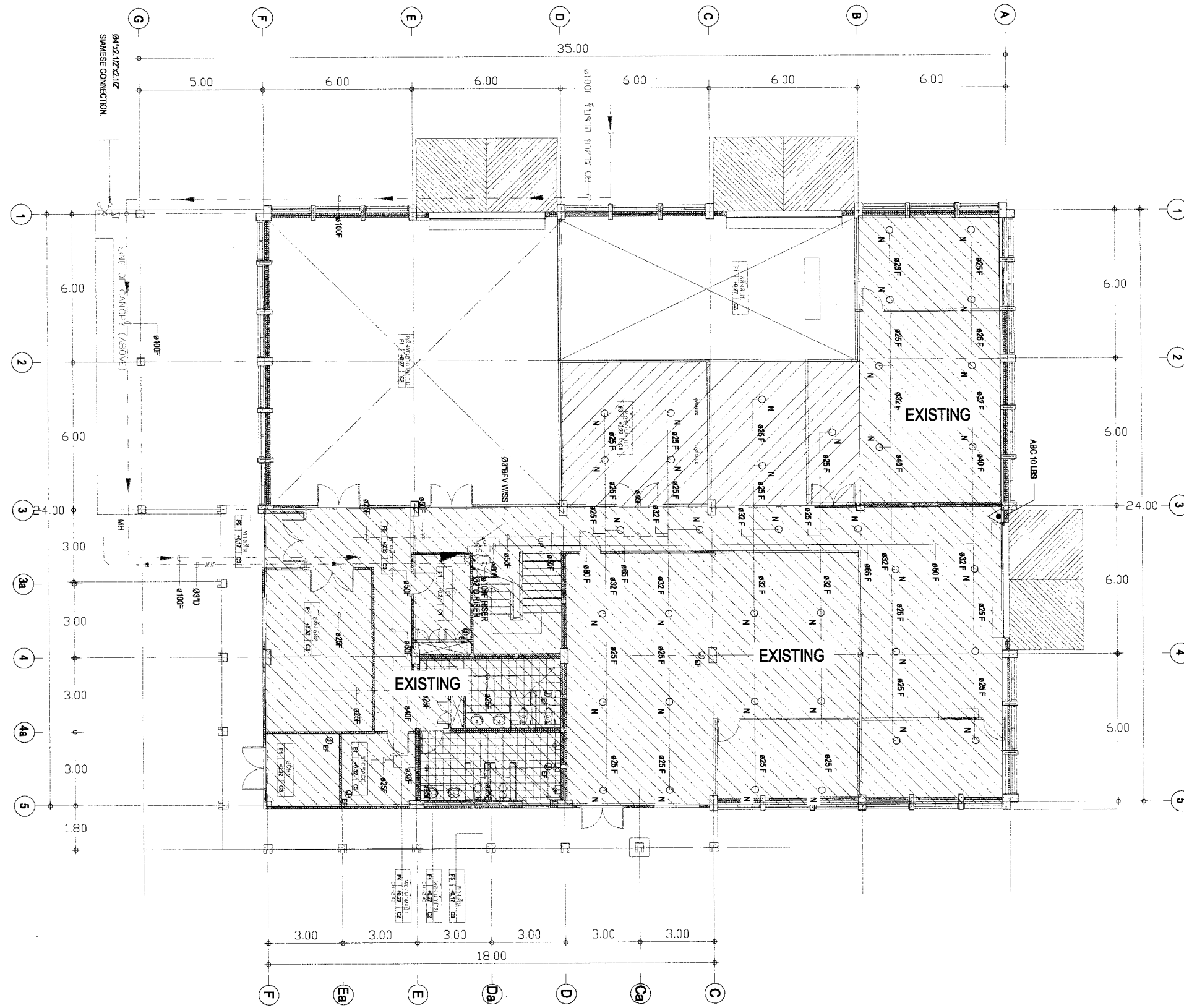
แบบเลขที่ :

สสค.ฝปร.ทภก. 34/63



แปลนรื้อถอน โคมไฟไฟฟ้าแสงสว่างและทอ EXHAUST  
 มาตรฐาน  
 1:100

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



แบบแปลนระบบท่อดับเพลิง ชั้นที่ 1 (EXISTING)  
 มาตรฐาน  
 NTS



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aot@airportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนระบบท่อดับเพลิง ชั้นที่ 1  
 (EXISTING)

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นางสาวเปรมฤดี เตียนนวล  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.

นายสุเมธัส สวาวิชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

นายธนวัฒน์ อ่องแสนคำ  
 วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.

นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

ผู้รับรอง :

นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
 ผอ.ก สสค.ฝปร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :  
 27

จำนวนแผ่นทั้งหมด :  
 38

แบบเลขที่ :

สสค.ฝปร.ทภก. 34/63

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ในระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีจูลาภาฯ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th E-mail : aot@aotportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงติดตั้ง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนระบบท่อดับเพลิง ชั้นที่ 1  
 (NEW)

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นางสาวปรมฤดี เตียนนวล  
 ชยธ.2 สสค.ฝบว.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.5 สสค.ฝบว.ทภก.

นายสุเมธัส สวีชชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบว.ทภก.

นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ  
 วิศวกร 3 สสค.ฝบว.ทภก.

นางสาวปรีณดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบว.ทภก.

ผู้รับรอง :

นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
 ผอ.ก. สสค.ฝบว.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :

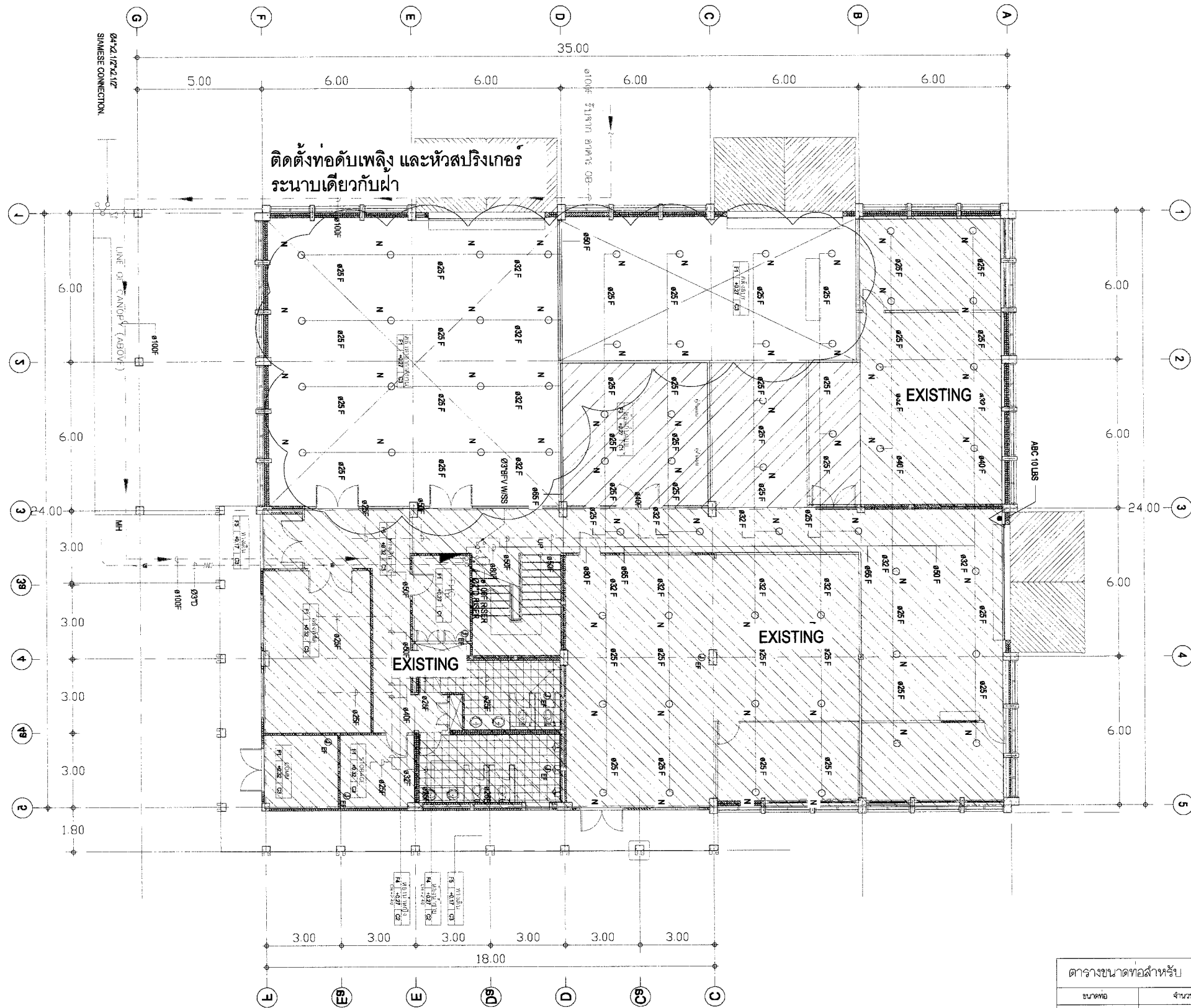
28

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

38

แบบเลขที่ :

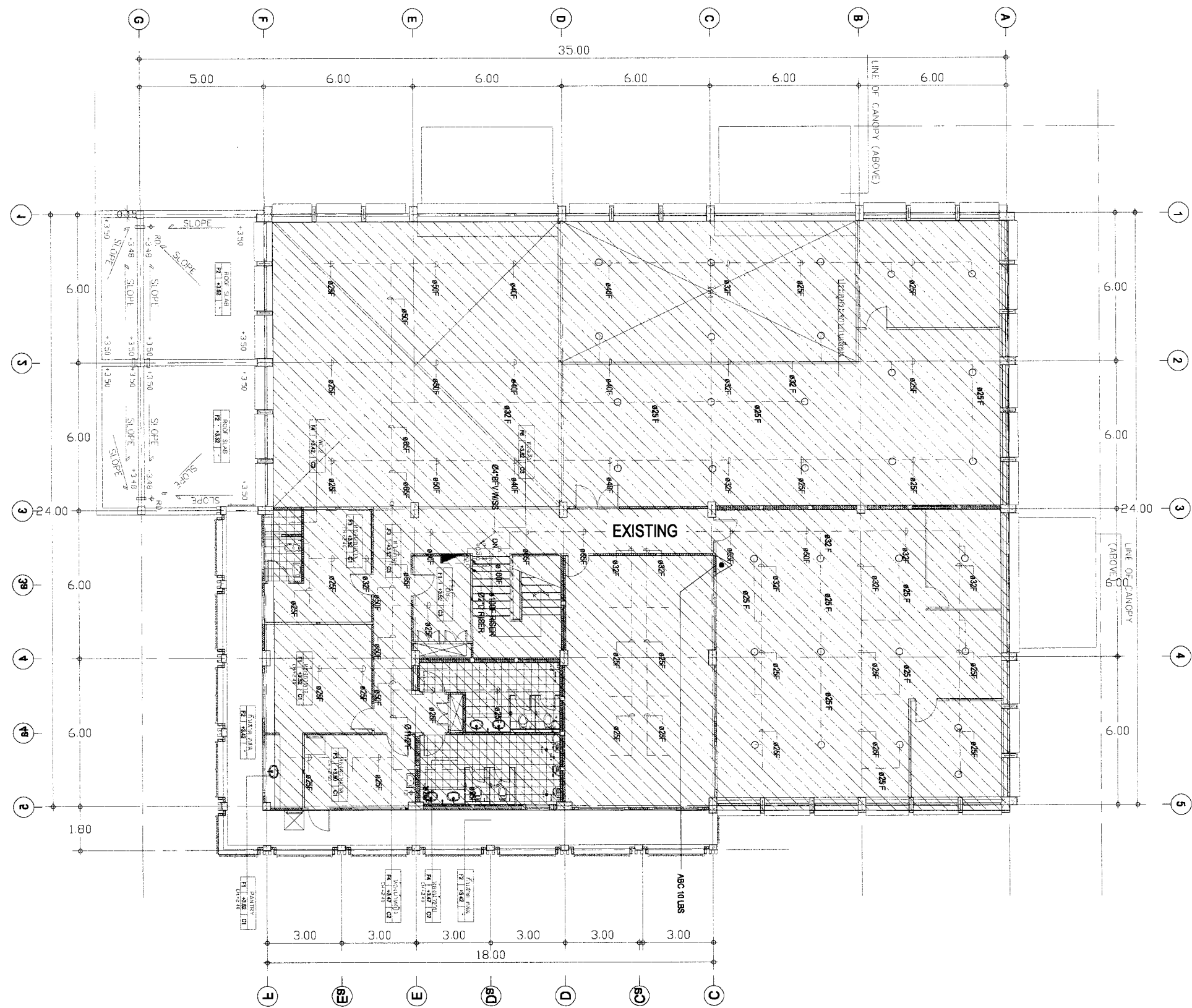
สสค.ฝบว.ทภก. 34/63



แบบแปลนระบบท่อดับเพลิง ชั้นที่ 1 (NEW)  
 มาตรฐาน NTS

ตารางขนาดท่อสำหรับ SPRINKLER	
ขนาดท่อ	จำนวนหัว SPRINKLER
1"	1-2
1 1/4"	3
1 1/2"	4-5
2"	6-10
2 1/2"	11-30
3"	31-60
4"	61-100
6"	101-140

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งโบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะและตำแหน่งในหน้าที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผูว่าจ้าง



แบบแปลนระบบท่อดับเพลิง ชั้นที่ 2 (EXISTING)  
มาตรการอ่าน NTS



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
WEBSITE : http://www.aot.co.th, E-mail : aot@aot.co.th

งานจ้างปรับปรุงติดตั้ง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
แปลนระบบท่อดับเพลิง ชั้นที่ 2  
(EXISTING)

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นางสาวเปรมฤดี เตียนวาล  
ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

นาย สุวิทย์ เงินดี  
ชยธ.5 สสค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธัส สาทิชชโก  
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายณนทวัฒน์ อังแสนคำ  
วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.

นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้รับรอง :

นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
ผอ. สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :

29

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

38

แบบเลขที่ :

สสค.ฝบร.ทภก. 34/63

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อยืนยันก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมคลองเตย แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.airporttha.co.th , E-mail : aot@aotporttha.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนระบบท่อดับเพลิง ชั้นที่ 2 (NEW)

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นางสาวปรมฤดี เตียนวล  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.

นายสุเมธิต์ สวัสดิ์ชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ  
 วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.

นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

ผู้รับรอง :  
 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
 ผอ.ก. สสค.ฝปร.ทภก.

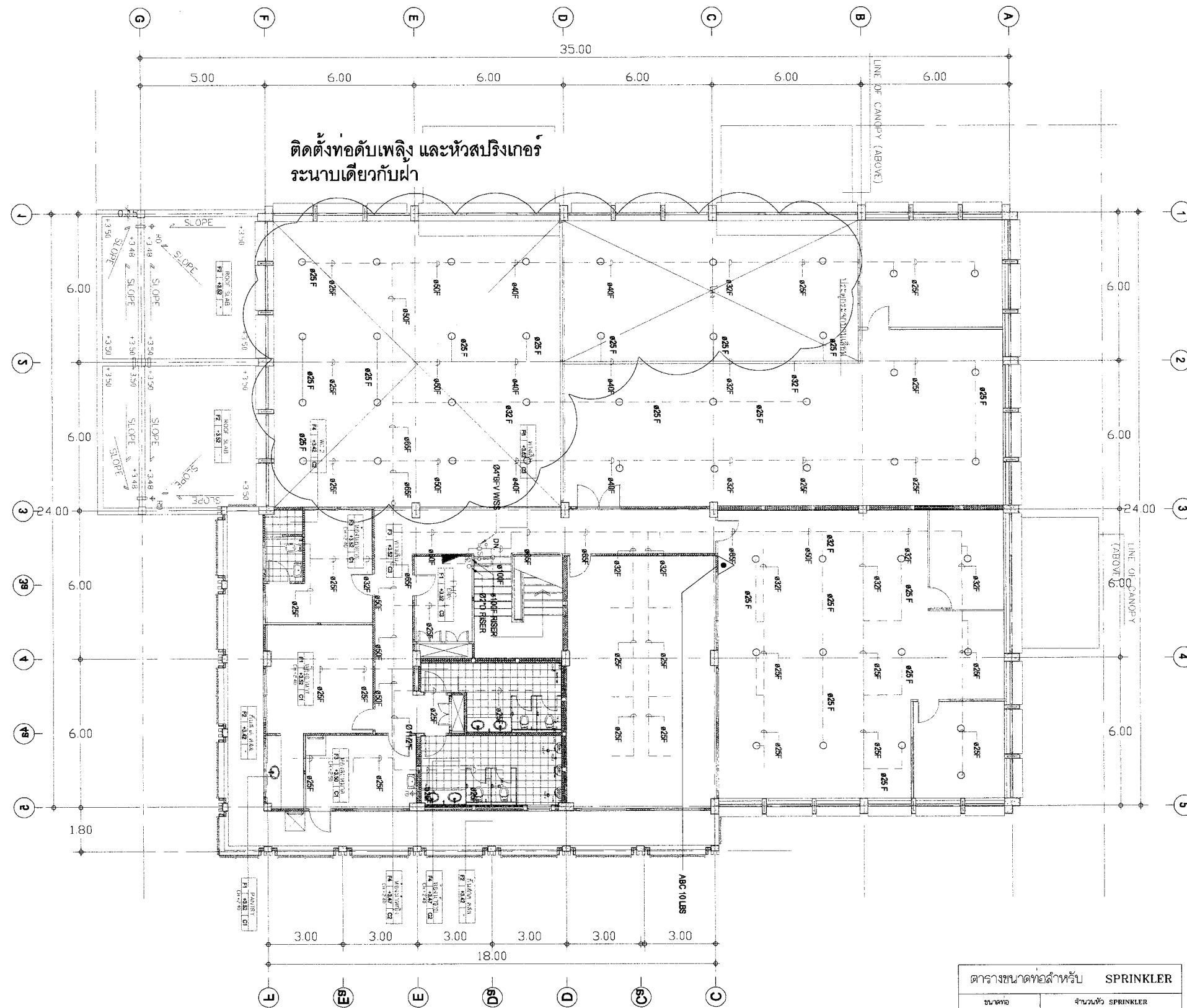
วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : 30

จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38

แบบเลขที่ :

สสค.ฝปร.ทภก. 34/63



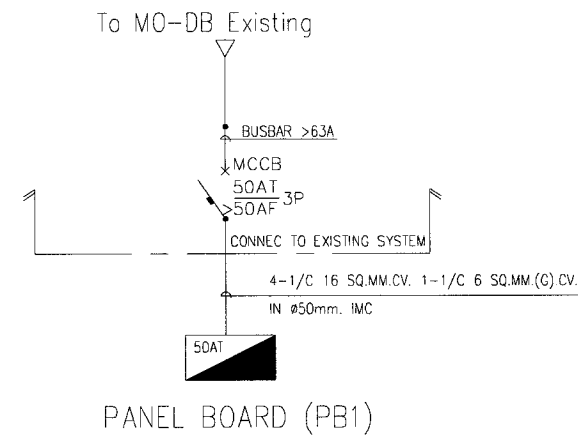
แบบแปลนระบบท่อดับเพลิง ชั้นที่ 2 (NEW)  
 มาตรฐาน NTS

ตารางขนาดท่อสำหรับ SPRINKLER	
ขนาดท่อ	จำนวนหัว SPRINKLER
๑ 1"	1-2
๑ 1 1/4"	3
๑ 1 1/2"	4-5
๑ 2"	6-10
๑ 2 1/2"	11-30
๑ 3"	31-60
๑ 4"	61-100
๑ 6"	101-140

หมายเหตุ: ระยะ, ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจงานหน้างานและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วรั้งกับแบบให้ไว้ระยะ, ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง

415/240V. PANEL BOARD SCHEDULE

PANELSCHEDULE: PB1		LOCATION : LOUNGE									
CAPACITY : 24 CIRCUIT		MOUNTING : WALL MOUNT									
MAIN : MCCB 50A 415/240 V.											
CKT NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD (VA.)			
		POLE	AT	kA.	SQMM.	TYPE	SIZE(mm)	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1	LIGHTING	1	16	10	2-2.5/2.5G	IEC01	15	216			
3	LIGHTING	1	16	10	2-2.5/2.5G	IEC01	15		288		
5	LIGHTING	1	16	10	2-2.5/2.5G	IEC01	15			360	
7	EMERGENCY LIGHT & EXIT SIGN	1	20	10	2-4/2.5G	IEC01	15	1600			
9											
11											
13											
15											
17											
19											
21											
23											
2	RECEPTACLE FOR FAN	1	20	10	2-4/2.5G	IEC01	15	720			
4	AIR CONDITIONER 24,000BTU	1	32	10	2-4/2.5G	IEC01	15		2200		
6	AIR CONDITIONER 24,000BTU	1	32	10	2-4/2.5G	IEC01	15			2200	
8	RECEPTACLE FOR FAN	1	20	10	2-4/2.5G	IEC01	15	900			
10	RECEPTACLE	1	20	10	2-4/2.5G	IEC01	15		2160		
12											
14											
16											
18											
20											
22											
24											
CONNECTED TO :		MAIN : MCCB 50A			MAIN CABLE :			TOTAL (VA)	3,436	4,648	2,560
EXISTING SYSTEM		BUSBAR >63A AT 415 VAC			4-16/6G mm. (IEC01)						
					MAIN CONDUIT :			10,644			
					IN ø50mm. IMC						



LOAD SCHEDULE PB1



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th, E-mail : aotb@airportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
LOAD SCHEDULE PB1

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
นางสาวปรมฤดี เตี้ยนวล  
ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
นาย สุวิทย์ เงินดี  
ชยธ.5 สสค.ฝปร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิ์ชโย  
วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

นายพนนพวัฒน์ อึ้งนสนคำ  
วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก.

นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

ผู้รับรอง :  
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
ผอ. สสค.ฝปร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : 31  
จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38

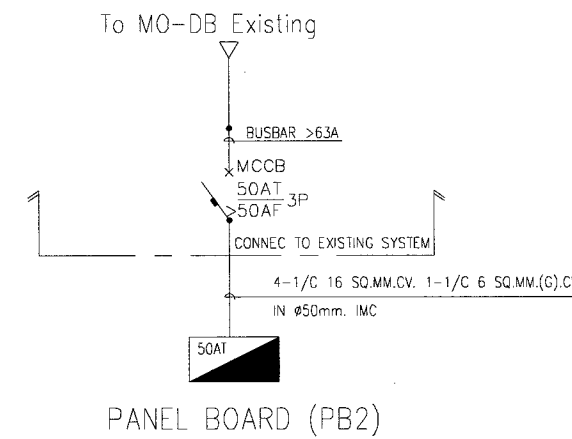
แบบเลขที่ :  
สสค.ฝปร.ทภก. 34/63

หมายเหตุ: ระบุขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากมีระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



415/240V. PANEL BOARD SCHEDULE

PANELSCHEDULE: PB2		LOCATION : LOUNGE									
CAPACITY : 24 CIRCUIT		MOUNTING : WALL MOUNT									
MAIN : MCCB 50A 415/240 V.											
CKT NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONNECTED LOAD (VA.)			
		POLE	AT	kA.	SQMM.	TYPE	SIZE(mm)	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1	LIGHTING	1	16	10	2-2.5/2.5G	IEC01	15	216			
3	LIGHTING	1	16	10	2-2.5/2.5G	IEC01	15		288		
5	LIGHTING	1	16	10	2-2.5/2.5G	IEC01	15			72	
7	LIGHTING	1	16	10	2-2.5/2.5G	IEC01	15	72			
9	LIGHTING	1	16	10	2-2.5/2.5G	IEC01	15		216		
11	LIGHTING	1	16	10	2-2.5/2.5G	IEC01	15			216	
13	EMERGENCY LIGHT & EXIT SIGN	1	20	10	2-4/2.5G	IEC01	15	1,080			
15	EMERGENCY LIGHT & EXIT SIGN	1	20	10	2-4/2.5G	IEC01	15		900		
17											
19											
21											
23											
25											
27											
2	RECEPTACLE	1	20	10	2-4/2.5G	IEC01	15	2,160			
4	RECEPTACLE	1	20	10	2-4/2.5G	IEC01	15		2,160		
6	RECEPTACLE	1	20	10	2-4/2.5G	IEC01	15			1,800	
8	RECEPTACLE	1	20	10	2-4/2.5G	IEC01	15	1,800			
10	RECEPTACLE	1	20	10	2-4/2.5G	IEC01	15		1,800		
12	RECEPTACLE	1	20	10	2-4/2.5G	IEC01	15			1,080	
14											
16											
18											
20											
22											
24											
26											
CONNECTED TO :		MAIN : MCCB 50A			MAIN CABLE :			TOTAL (VA)	5,328	5,368	3,168
EXISTING SYSTEM		BUSBAR >63A AT 415 VAC			4-16/6G mm. (IEC01)						
					MAIN CONDUIT :			13,860			
					IN Ø50mm. IMC						



LOAD SCHEDULE PB2



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมท่าอากาศยาน แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.aot.co.th, E-mail : aot@aot.co.th

งานจ้างปรับปรุงคลังพัสดุ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
LOAD SCHEDULE PB2

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
นางสาวประมฤดี เตียนวาล  
ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
นาย สุวิทย์ เงินดี  
ชยธ.5 สสค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธัส สวัสดิชโก  
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายณนพวัฒน์ อึ้งแสนคำ  
วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.

นางสาวปรีณดา สันติธรรมรักษ์  
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้รับรอง :  
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
ผอ. สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : 32  
จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38

แบบเลขที่ :  
สสค.ฝบร.ทภก. 34/63

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEB SITE : http://www.aot.or.th, E-mail : aot@aot.or.th

งานจ้างปรับปรุงติดตั้ง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM

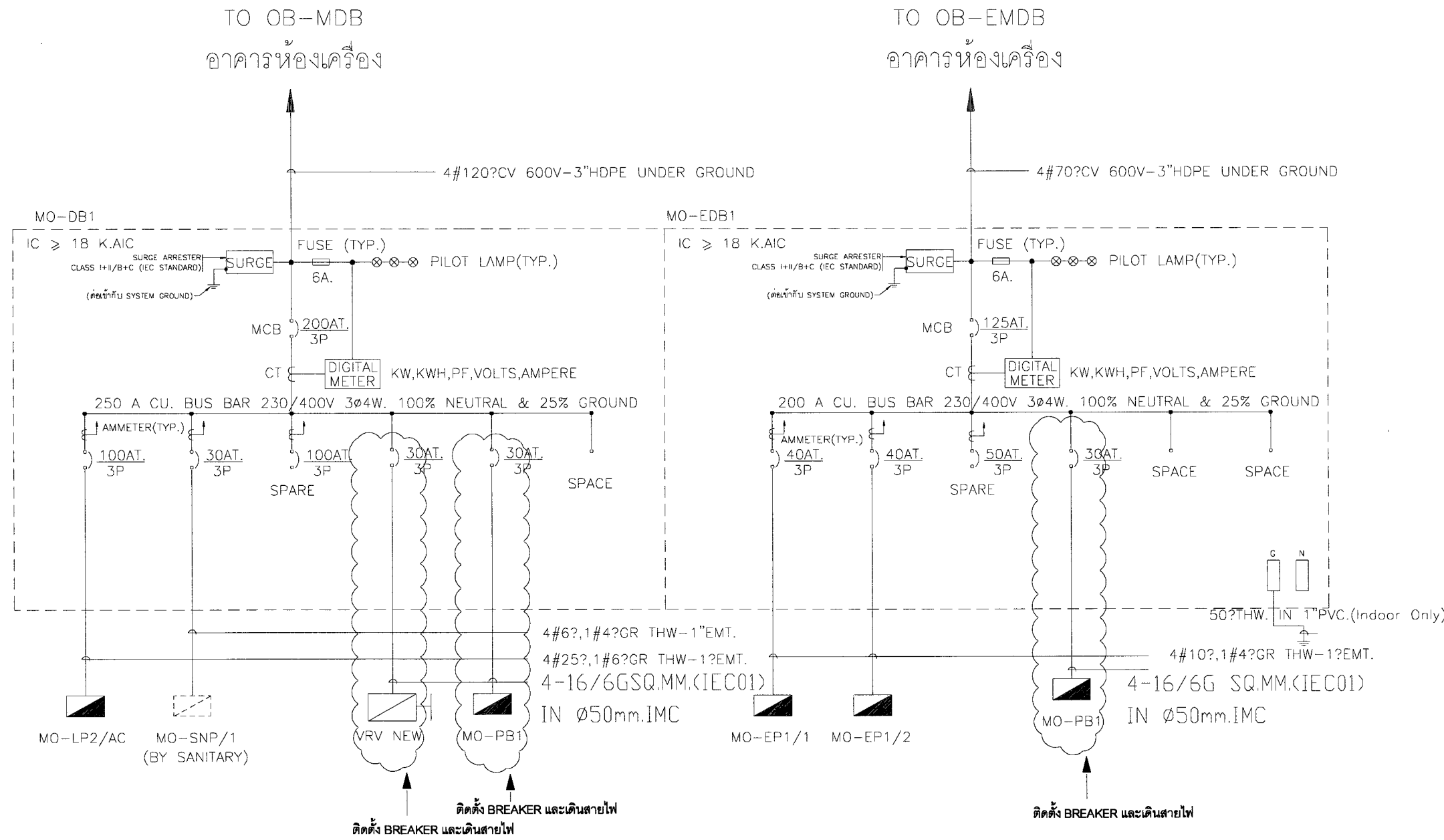
SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นางสาวปรมฤดี เตียนวาล ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :	
นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สสค.ฝบร.ทภก.	
นายสุเมธัส สาวิชชโก วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.	
นายเนนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.	
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ. สสค.ฝบร.ทภก.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
33	38

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝบร.ทภก. 34/63



ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขีดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : ๐๒(๐) 2535-1111 โทรสาร : ๐๒(๐) 2535-40๓1, ๐๒(๐) 25๐4-3๐4๘  
 WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th> ; E-mail : [aot@portal.aot.co.th](mailto:aot@portal.aot.co.th)

งานจ้างปรับปรุงติดตั้ง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
ELECTRICAL RISER DIAGRAM

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
นางสาวปรมฤดี เตียนวงศ์  
รยช.2 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
นาย สุวิทย์ ใจนดี  
รยช.5 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

นายสุนันต์ สวัสดิ์ชโก  
วิศวกร 4 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

นายมนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ  
วิศวกร 3 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
วิศวกร 4 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

ผู้รับรอง :  
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
ผอ. สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : <b>34</b>	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38
------------------------	--------------------------

แบบเลขที่ :  
สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 34/63

ROOF

4-16/6G SQ.MM.(IEC01),IN Ø50mm.IMC

4-16/6G SQ.MM.(IEC01),IN Ø50mm.IMC

2nd. FL.



4-16/6G SQ.MM.(IEC01),IN Ø50mm.IMC

1st. FL.



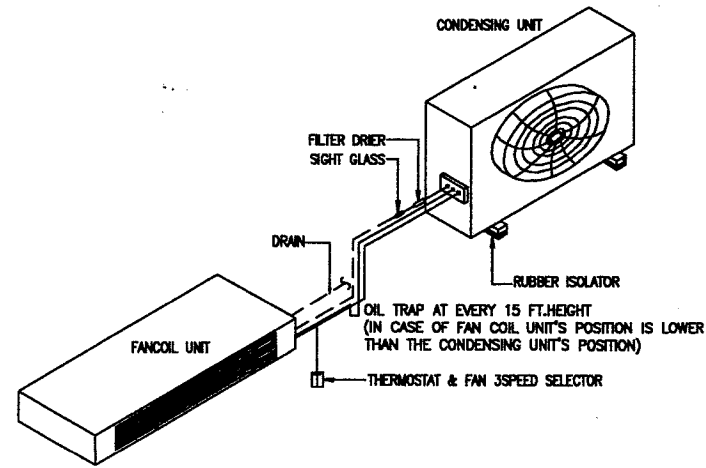
TO OB-MDB  
TO OB-EMDB

อาคารห้องเครื่อง

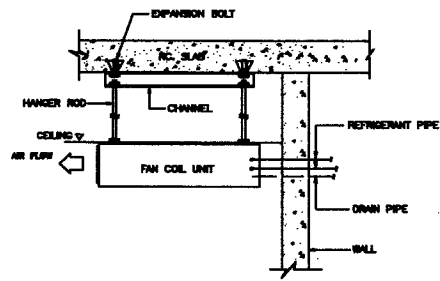
4#70?CV 600V-2?HDPE  
4#120?CV 600V-3"HDPE

ELECTRICAL RISER DIAGRAM

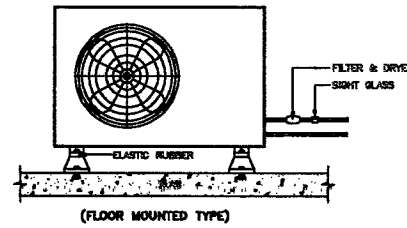
หมายเหตุ ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้จ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้จ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



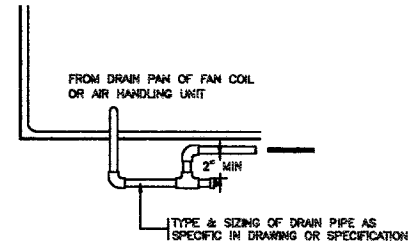
FLOOR EXPOSED SPLIT TYPE AIR CONDITIONER INSTALLATION DETAIL



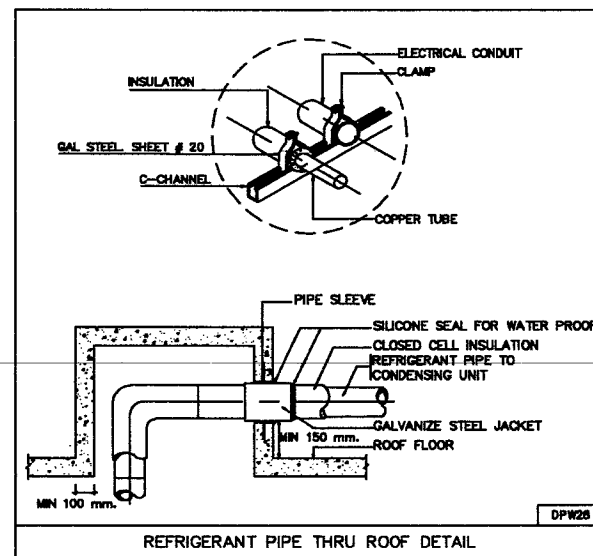
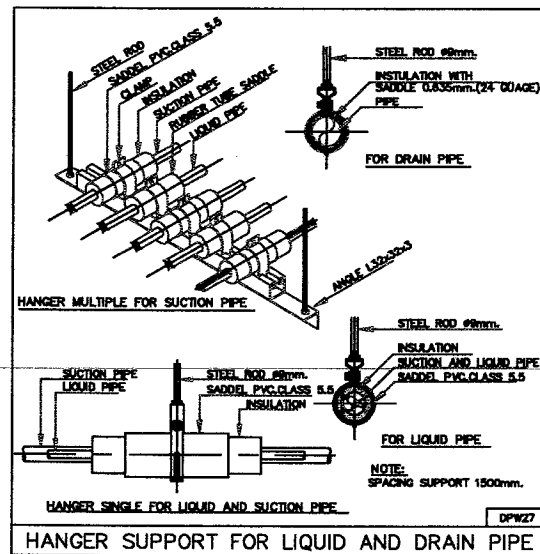
DETAIL OF FAN COIL UNIT CEILING TYPE INSTALLATION



FLOOR MOUNTED SPLIT TYPE CONDENSING UNIT



DR1 TYPICAL OF DRAIN PIPE FOR AHU & FCU



TYPICAL DETAIL FOR AIR CONDITIONS



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลำลูกกา เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4081, 06(0) 2504-3648  
WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th>, E-mail : [aot@aotportthai.co.th](mailto:aot@aotportthai.co.th)

งานจ้างปรับปรุงหลังพิศุด จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
TYPICAL DETAIL FOR AIR CONDITIONS

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นางสาวปรมฤดี เดียนวด ชยข.2 สศค.ผบ.ร.ทกท.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป : นาย สุวิทย์ เงินดี ชยข.5 สศค.ผบ.ร.ทกท.	
นายสุเมธิต์ ศาวิชรโก วิศวกร 4 สศค.ผบ.ร.ทกท.	
นายพนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สศค.ผบ.ร.ทกท.	
นางสาวปรีดา สันติธรรมวิภักดิ์ วิศวกร 4 สศค.ผบ.ร.ทกท.	
ผู้รับรอง : นายธีระศักดิ์ วัฒนยานนท์ ผอ.ก.สศค.ผบ.ร.ทกท.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : <b>35</b>	จำนวนแผ่นทั้งหมด : <b>38</b>
------------------------	---------------------------------

แบบเลขที่ :  
  
สศค.ผบ.ร.ทกท. 34/63

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3848  
 WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th> , E-mail : [aot@portthai.co.th](mailto:aot@portthai.co.th)

งานจ้างปรับปรุงติดตั้ง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แบบขยายการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า

SCALE : 1:100

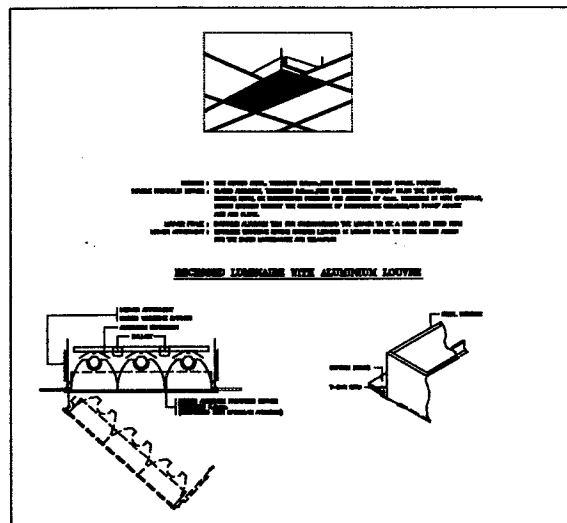
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นางสาวปรมฤดี เตียนวงศ์ ชยธ.2 สศค.ผบ.ร.ท.ภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :	
นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ.5 สศค.ผบ.ร.ท.ภก.	
นายสุเมธิต์ สวัสดิชโก วิศวกร 4 สศค.ผบ.ร.ท.ภก.	
นายพนทวัฒน์ อึ้งแสนคำ วิศวกร 3 สศค.ผบ.ร.ท.ภก.	
นางสาวปวีณา สันติธรรมวัชร วิศวกร 4 สศค.ผบ.ร.ท.ภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ.สศค.ผบ.ร.ท.ภก.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

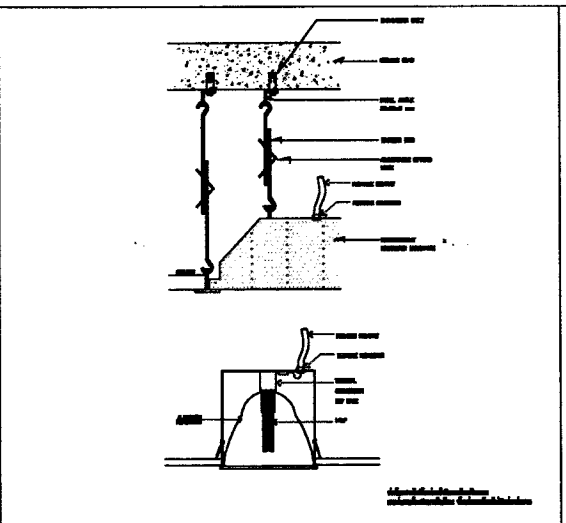
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
36	38

แบบเลขที่ :

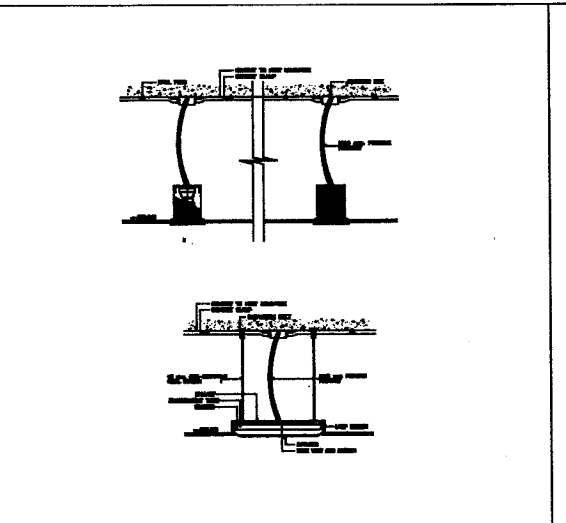
สศค.ผบ.ร.ท.ภก 34/63



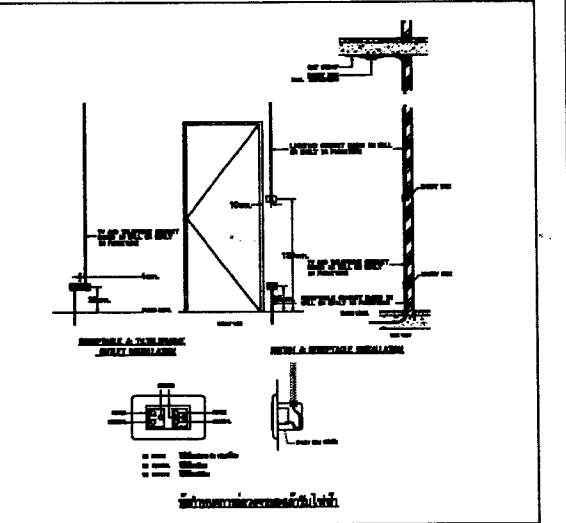
RECESSED LUMINAIRE WITH ALUMINIUM LOUVRE



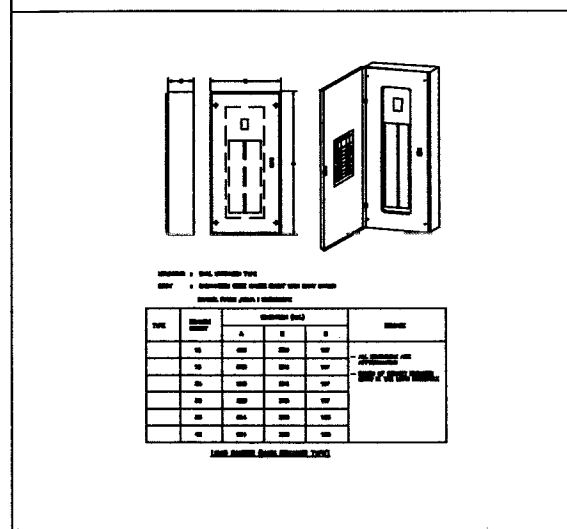
ALUMINIUM WIRING INSTALLATION



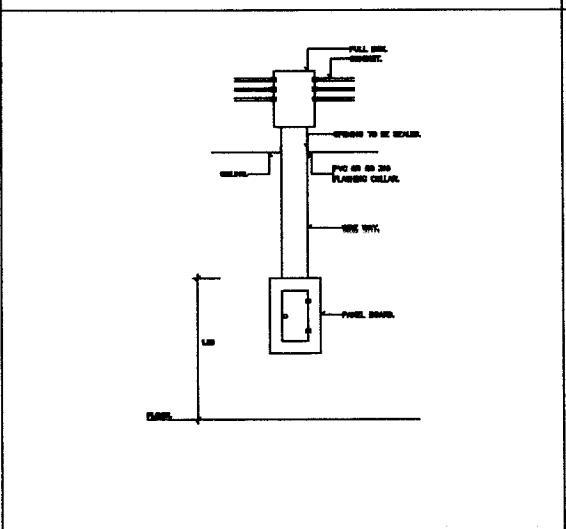
ALUMINIUM WIRING INSTALLATION



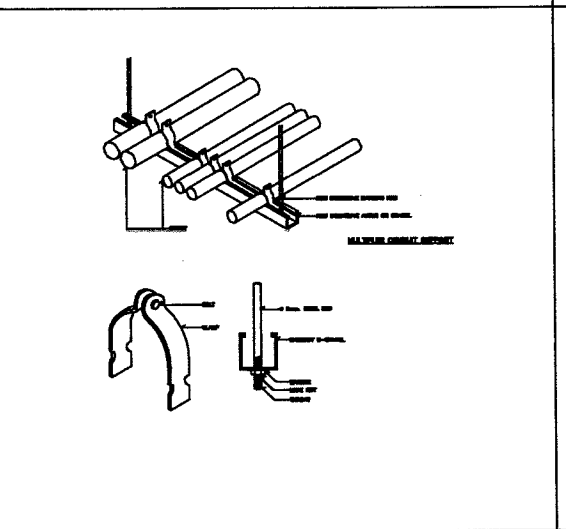
SWITCH & RECEPTACLE INSTALLATION



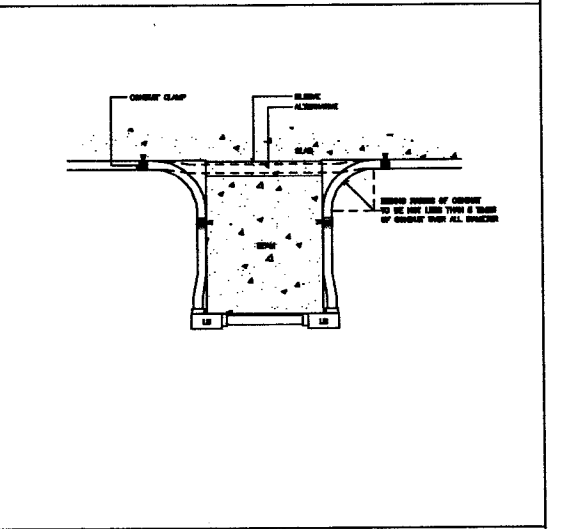
DETAIL FOR CONDUIT, BOX, WIREWAY AND PANEL BOARD INSTALLATION



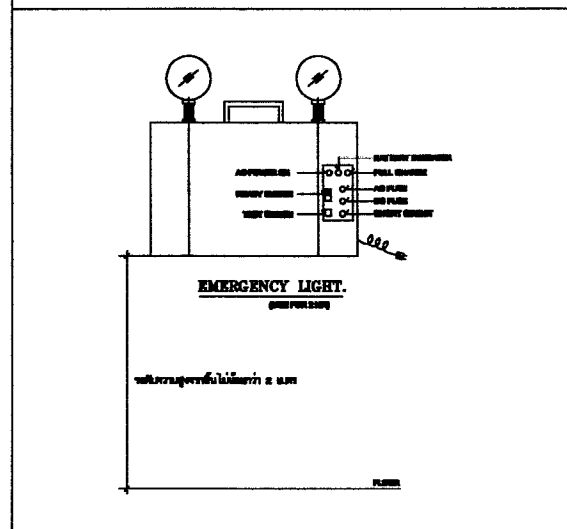
DETAIL FOR CONDUIT, BOX, WIREWAY AND PANEL BOARD INSTALLATION



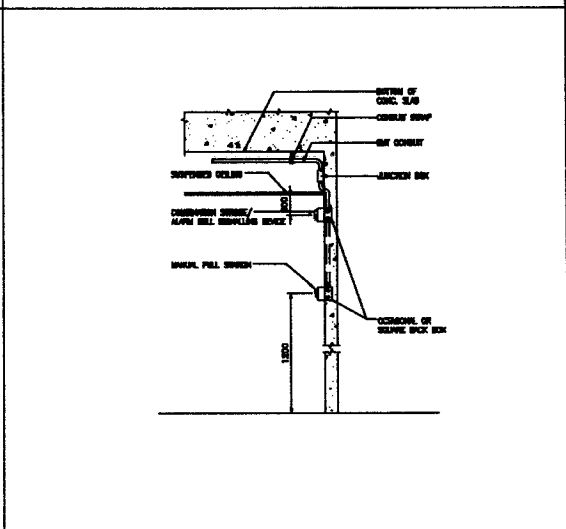
MULTIPLE CONDUIT SUPPORT



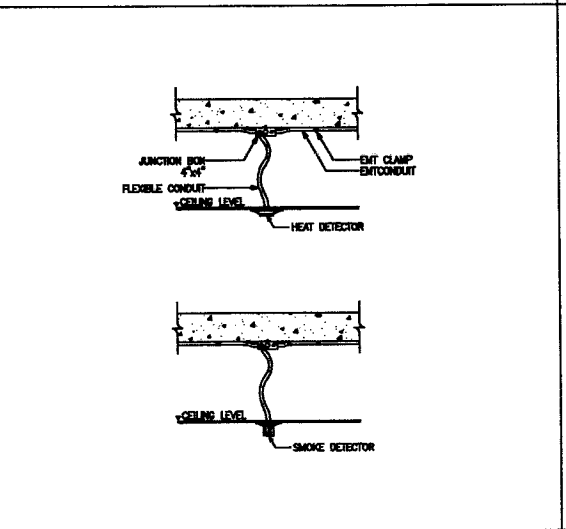
TYPICAL CONDUIT RUN UNDER SIDE OF BEAM



EMERGENCY LIGHT



MANUAL PULL STATION, STROBE AND ALARM BELL INSTALLATION



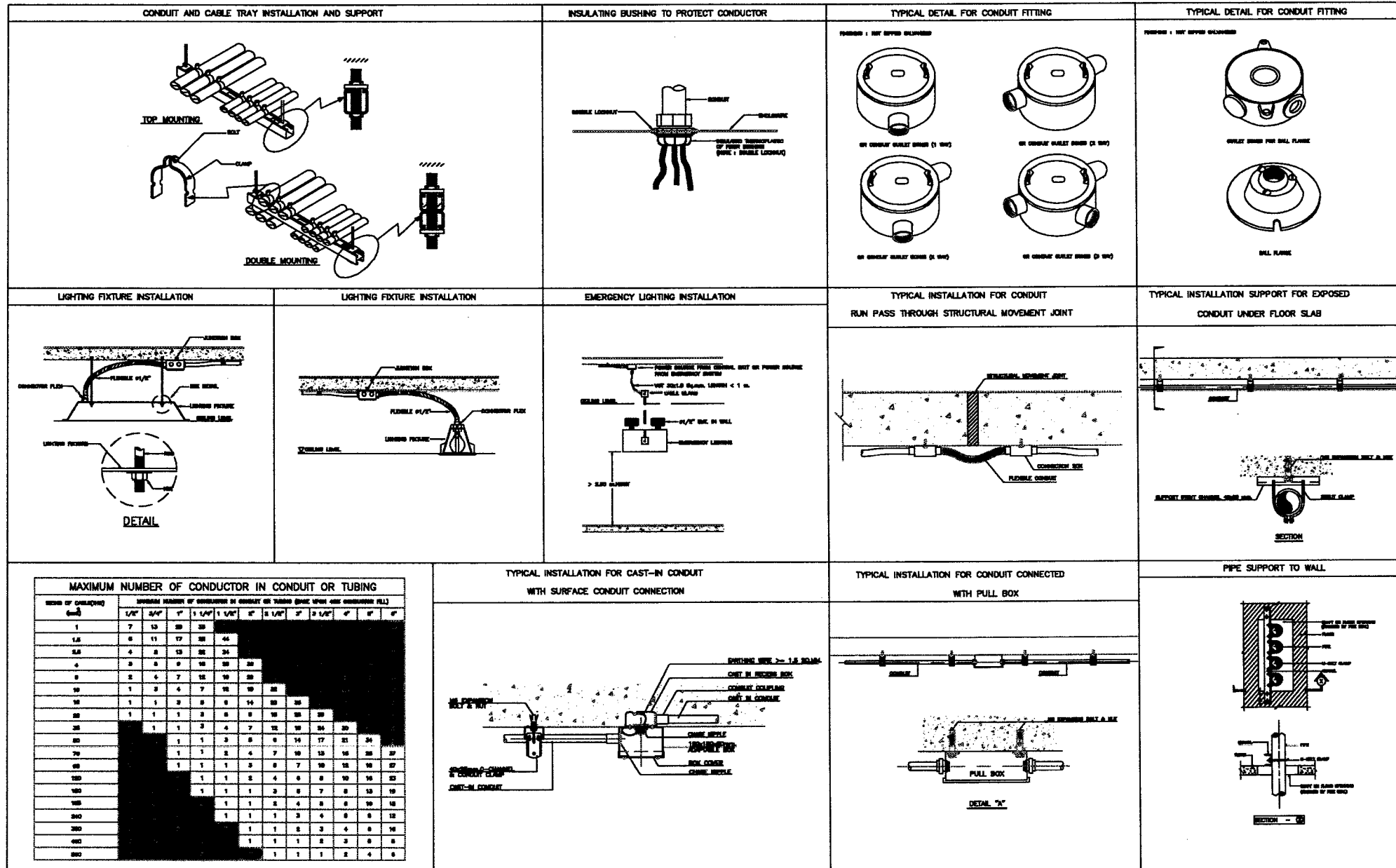
HEAT & SMOKE DETECTOR INSTALLATION DETAIL

หมายเหตุ: ระยะเวลา, ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ไว้ระยะเวลา, ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯของผู้จ้าง

แบบขยายการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4081, 06(0) 2504-3049  
 WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th>, E-mail : [aotth@portthai.co.th](mailto:aotth@portthai.co.th)



TYPICAL DETAIL FOR ELECTRICAL 1  
 NOT TO SCALE

งานจ้างปรับปรุงติดตั้ง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 TYPICAL DETAIL FOR ELECTRICAL 1

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นางสาวปรเมศร์ เตียนนวล  
 ชยธ.2 สสค.ผบร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.5 สสค.ผบร.ทภก.

นายสุเมธัส สวัสดิชโช  
 วิศวกร 4 สสค.ผบร.ทภก.

นายณนทวัฒน์ อังคนคำ  
 วิศวกร 3 สสค.ผบร.ทภก.

นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ผบร.ทภก.

ผู้รับรอง :  
 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
 ผอ.ค. สสค.ผบร.ทภก.

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ : 37  
 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 38

แบบเลขที่ :

สสค.ผบร.ทภก. 34/63

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางมด กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : ๐๒(๐) 2535-1111 โทรสาร : ๐๒(๐) 2535-4081, ๐๒(๐) 2504-3๐45  
 WEBSITE : http://www.aotportthai.co.th , E-mail : aot@aotportthai.co.th

งานจ้างปรับปรุงติดตั้ง จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้  
 และระบบประตู Access Control (ชั้น 2)

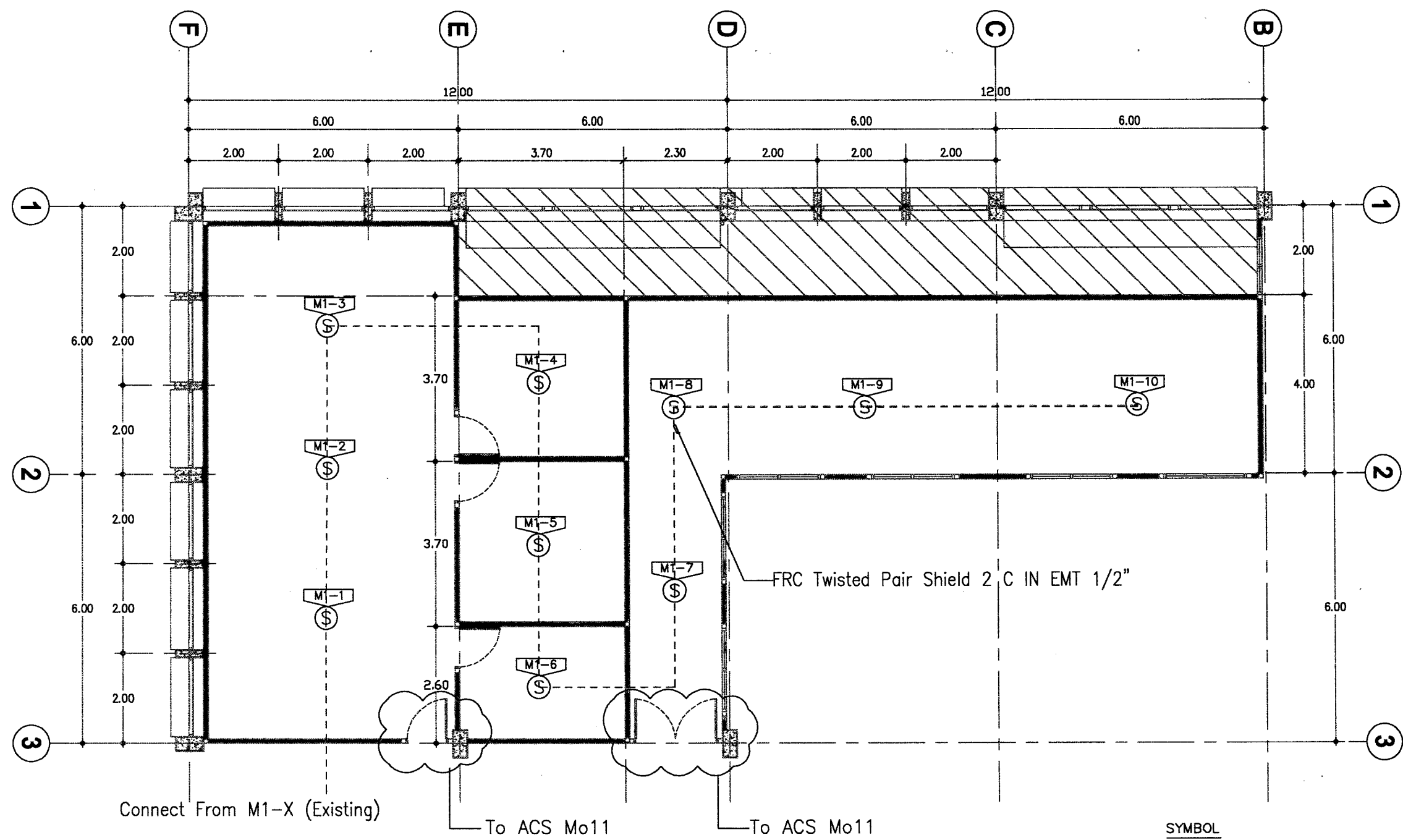
SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :	
นางสาวปรมฤดี เตียนวาศ รยช.2 สสค.ผบร.ทภก.	
คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :	
นาย สุวิทย์ ฉินดี รยช.5 สสค.ผบร.ทภก.	
นายสุเมธีต์ ศาวิชรโก วิศวกร 4 สสค.ผบร.ทภก.	
นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ วิศวกร 3 สสค.ผบร.ทภก.	
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์ วิศวกร 4 สสค.ผบร.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ. สสค.ผบร.ทภก.	

วันที่ : 8 เมษายน 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
38	38

แบบเลขที่ :  
 สสค.ผบร.ทภก. 34/63



งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบประตู Access Control ชั้น 2  
 มาตรฐาน 1:100

SYMBOL  
 Smoke Detector

หมายเหตุ :  
 - เชื่อมต่อกับ Smoke Detector Loop ที่ใกล้ที่สุด

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง