(ᑭᐃᓕᓴᐃᔨᓂᐊᓂ) ᐃᓄᓐᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᖅ ᐱᓕᕆᔨᒃᑯᓂ ᐱᖓᓱᐃᓐᓇᖅᑐᑦ
ᑭᓯᐊᓂᖅᑐᑦ ᐊᑐᕐᓇᖅᑐᑦ

ᐃᓄᓐᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᖅ ᐱᓕᕆᔨᒃᑯᓂ ᐱᖓᓱᐃᓐᓇᖅᑐᑦ

ᐃᓄᓐᓄᑦ ᑲᑎᒪᔨᖅ ᐱᓕᕆᔨᒃᑯᓂ ᐱᖓᓱᐃᓐᓇᖅᑐᑦ

ᑭᓯᐊᓂᖅᑐᑦ ᐊᑐᕐᓇᖅᑐᑦ

ᐱᓕᕆᔨᒃᑯᓂ 1 ᐱᓕᕆᔨᒃᑯᓂ

สารบัญแบบ

แผนที่	แบบแสดง
01	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ และ สัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	แผนที่สิ่งแวดล้อมก่อสร้าง
03	ผังบริเวณก่อนและหลังการก่อสร้าง
04	แปลนการรื้อถอน
05	แปลนพื้นห้องน้ำ
06	แปลนสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ในห้องน้ำ
07	แปลนวัสดุปูพื้น
08	แปลนวัสดุผนังภายนอก
09	แปลนหลังคา 1
10	แปลนหลังคา 2
11	รูปด้าน 1,2
12	Section A-A,B-B
13	Section C-C,D-D
14	แบบขยายประตู- หน้าต่าง
15	แบบขยายคานเดอร์และกระจก
16	แบบขยายบันได
17	แบบขยายช่องทีบแนวท่อ,การเสริมผนัง และป้ายสัญลักษณ์
18	แปลนโครงสร้างพื้น
19	แปลนโครงสร้างหลังคา 1
20	แปลนโครงสร้างหลังคา 2
21	แบบเหล็กเสริมโครงสร้างผนัง
22	แบบขยายโครงสร้างพื้น
23	แบบรายละเอียด Truss 1,2
24	แบบรายละเอียดรางระบายน้ำ
25	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
26	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง
27	รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า
28	แปลนการเชื่อมต่อระบบปรับอากาศ
29	แปลนระบบปรับอากาศ
30	รายละเอียดงานระบบปรับอากาศ
31	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
32	แปลนระบบประกาศ
33	ISOMETRIC ของระบบท่อน้ำประปา
34	ISOMETRIC ของระบบระบายน้ำเสีย
35	รายละเอียดงานระบบสุขาภิบาล

รายการประกอบแบบ

ลักษณะงาน งานก่อสร้างห้องน้ำใหม่โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดชั้นเดียว 2 ห้องสุขา ประกอบด้วย งานสี่งสิ่งและเครื่องประกอบงานประปาสุขาภิบาล ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบบสื่อสาร และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ระดับอ้างอิง ก่อระดับ ระยะและขนาดต่าง ๆ ในแบบก่อสร้างแผ่นนี้แสดง หลอดหลักของพื้นที่ก่อสร้างเป็น +0.00 ม ให้ใช้ระดับแบบแปลน ระดับที่แสดงด้วย ตัวเลข ของผู้รับเหมาต้องไปตรวจสอบให้ถูกต้องก่อนลงมือก่อสร้าง ถ้าพบข้อผิดพลาดหรือไม่ชัดเจนต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการต่อไป

ในกรณีที่ระดับที่กำหนดในแบบไม่ชัดเจน ให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ออกแบบเป็นที่สิ้นสุด

รายการมาตรฐานก่อสร้าง

เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ
1) เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่ใช้ทำแผ่นรองรับหมุดเหล็ก (GUSSET PLATE) ต้องเป็นเหล็กชนิดที่ใช้ในโครงสร้างรูปพรรณ ASTM A36 , TIS 1227 1998 SS400 หรือมีคุณภาพดีกว่าที่มีกำลังรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 2,520 กก./ซม. ทางวิศวกรผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้ทดสอบ 1 ชิ้น และสิ่งก่อสร้าง 2 ชิ้น หรือชิ้นงานที่ผลิตเพื่อรับรองในแบบ
2) ตะแกรงตาข่ายเหล็ก SD (รูปประกอบ) ขึ้น 24 ชั่วโมงหลังจากเทคอนกรีตเสร็จแล้ว หรือตามที่วิศวกรผู้ควบคุมงานจะเห็นสมควร ให้ใช้ผ้าหรือกระสอบชุบน้ำคลุมผิวคอนกรีตที่เทเสร็จใหม่ๆ ไว้ตลอดเวลาอย่างน้อย 3 วันติดต่อกัน โดยระหว่างนี้ผู้รับเหมาจะต้องรักษาความชื้นของผิวคอนกรีตให้สม่ำเสมอ ตลอดเวลาที่ยังไม่ได้ประกอบการของงานนี้
3) วิธีการทดสอบเชื่อมรอยต่อให้ทดสอบตาม AWS D1.1-70 ชนิด ETOXX และมีค่าที่ต่ำกว่าไม่น้อยกว่า 4,920 กก./ซม.ตร.

คอนกรีต
ออกแบบส่วนผสมเป็นไปตาม "STRUCTURAL BUILDING CODE" ACI 211.1-70 ชนิด ETOXX และมีค่าที่ต่ำกว่าไม่น้อยกว่า 4,920 กก./ซม.ตร.

เหล็กเสริม
เหล็กเสริมสำหรับการก่อคอนกรีตต้องเป็นเหล็กที่ได้มาตรฐาน ASTM A496 หรือไม่ธรรมดาเป็นอย่างอื่น

ระยะหุ้มคอนกรีตในแบบหากไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นเป็น 0.05 และระยะเรียบร้อยและ และให้ดำเนินการตามมาตรฐานวิศวกรรมโครงสร้างอาคารของกรมโยธาธิการ

ข้อปฏิบัติทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องนำเสนอรูปแบบรูปร่างและขนาดของห้องน้ำรูปแบบการผลิตอย่างน้อย 3 รูปแบบ (ไม่น้อยกว่า 3 รูปแบบ) เพื่อให้เจ้าของโครงการพิจารณาเลือกใช้ โดยแสดงรายละเอียดดังนี้

- ขนาด ลวดลาย สีสันของกระเบื้องพื้น ซึ่งประกอบด้วยลวดลายที่มีสีต่างกันตั้งแต่ 2 สีขึ้นไป
- ขนาด ลวดลาย สีสันของกระเบื้องผนัง ซึ่งประกอบด้วยลวดลายที่มีสีต่างกันตั้งแต่ 2 สีขึ้นไป
- ขนาด ลวดลาย สีสันของวัสดุปิดฝ้าเพดาน
- ฝักบัวอาบน้ำและผนัง
- รูปแบบของชุดโถส้วม
- และอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดข้างล่าง
- ตามแต่ที่เจ้าของโครงการกำหนดเพิ่มเติม

รายการประกอบแบบ ในงานสถาปัตยกรรม

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบงานผนัง
1	ผนังโครงสร้างเหล็ก กรุแผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์ หนา 8 มม. และกรุซีเมนต์ขอบเนื้อแข็งขนาดหนา 80x80 ซม.
2	ผนังฉลุซีเมนต์กรุลวดลายตามที่กรุซีเมนต์ขอบเนื้อแข็งขนาด 80x80 ซม.
3	ผนังโครงสร้างเหล็ก กรุแผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์ หนา 8 มม. และทาสีระบายสีสีกันน้ำฝนได้
4	ผนังโครงสร้างเหล็ก กรุด้วยไม้ระแนงไม้สักขนาด หนาไม่น้อยกว่า 20 มม.
5	ผนังโครงสร้างเหล็ก กรุแผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์ หนา 8 มม. และกรุซีเมนต์แผ่นฉลุลวดลาย 4 มม.

รายการประกอบแบบ ในงานสถาปัตยกรรม

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบงานพื้น
F1	พื้นโครงเหล็กกรุซีเมนต์แผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์ หนา 10 มม. ทาสีกันซึม และปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 60x60 ซม. ชนิดไม่ลื่น
F2	ร้องระเบียงพื้นเสมอกับปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 60x60 ซม. ชนิดไม่ลื่น
F3	พื้นโครงเหล็กกรุซีเมนต์แผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์หนา 10 มม. ทาสีกันซึม และปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 60x60 ซม. ชนิดไม่ลื่น
F4	พื้นโครงเหล็กกรุซีเมนต์แผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์หนา 10 มม. และปูหินแผ่น 30x30 ซม.
F5	ร้องระเบียงพื้นเสมอและปูหินแผ่น 30x30 ซม.
F6	พื้นโครงเหล็กกรุซีเมนต์แผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์หนา 10 มม.

รายการประกอบแบบ ในงานสถาปัตยกรรม

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบงานหน้าต่าง
W1	ผ้าพลาสติกปิดบังสายตาหนา 8 มม.แขวนม่านปรกติ
W2	ผ้าพลาสติกปิดบังสายตาหนา 8 มม. จากปิดบังปกติ
W3	ผ้าพลาสติกปิดบังสายตาหนา 8 มม.ขนาด 0.60x0.60ม. ไม่จำเป็นต้องมีม่าน
W4	ผ้าพลาสติกปิดบังสายตาหนา 8 มม. จากปิดบังปกติ

สัญญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ
1	ชนิดผนัง
F1	ชนิดพื้น
C1	ชนิดโครงหลังคา

สัญญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
1 / 2 3 / 4 5	1. ปืนชักโครก 2. อ่างล้างหน้า 3. เคาน์เตอร์พื้น 4. อ่างล้างหน้า 5. อ่างล้างมือ	1 / A	การอ้างอิงรายการ 1. ทางเดินรถให้ใช้ได้สะดวก 2. ทางเดินที่ให้ใช้เท่านั้น
0.95 / 0.95 / 0.95 / N	ระยะระหว่างปืนชักโครก ระยะระหว่างอ่างล้างมือ ระยะเคาน์เตอร์พื้น ทิศเหนือ	1 2 3 4 / DIRECTION TO SEE	แสดงทิศทางมุมมอง
		A	แสดงแนวตัดของแบบ

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3848
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : service@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ

SCALE :

NTS.

ผู้เรียนแบบและออกแบบ :
นาย นุกูล ทิพย์กุมาร
ชกพ.4 สสอ.ฝบร.ทอม

นาย วิศรุต จันทร์อาย
วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม

ว่าที่ ร.ต. ชีระพันธ์ โปษิกุล
วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม

ผู้ตรวจสอบ :
นาย พัสกร ไชยวิศา
วกช.7 สสอ.ฝบร.ทอม

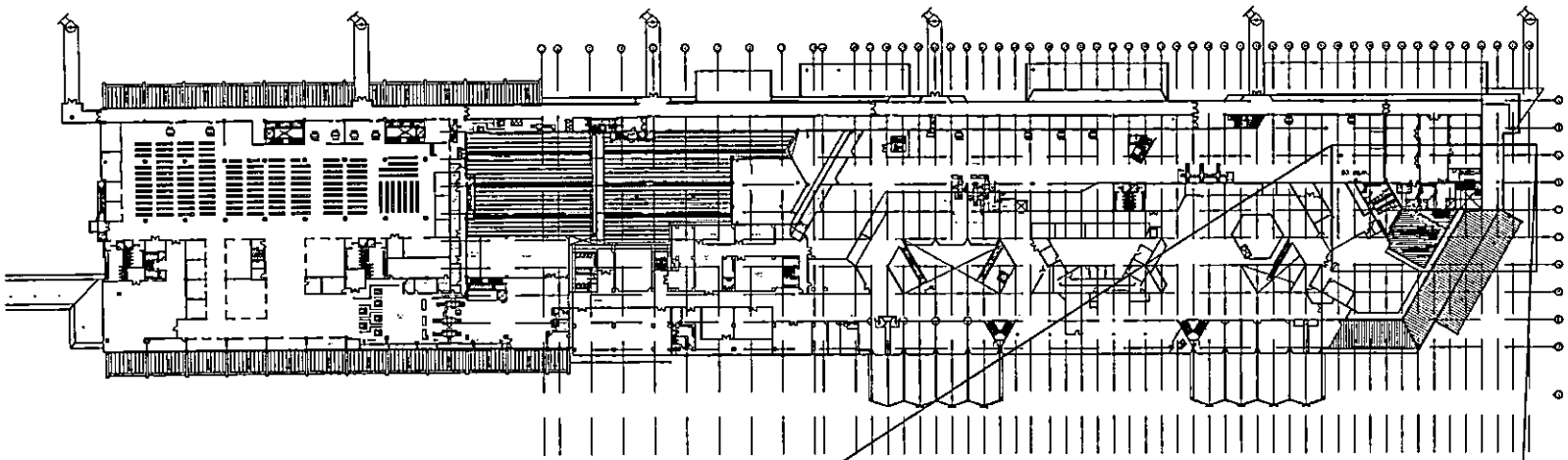
ผู้รับรอง :
นาย ปรัญญา วงษ์จักร์
ผอก.สสอ.ฝบร.ทอม

วันที่ 31 มีนาคม 2565

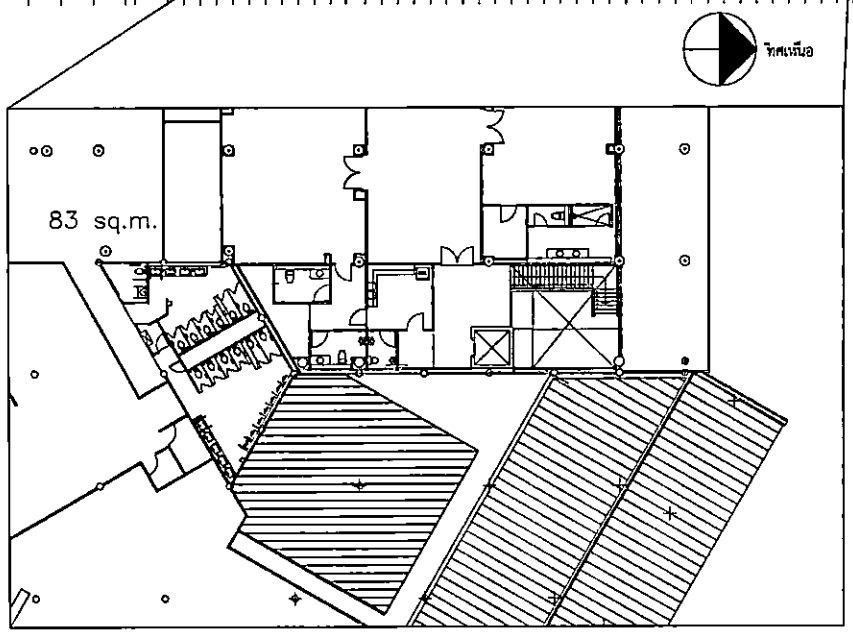
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
01	35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทอม 005/65



ผังอาคารผู้โดยสารท่าอากาศยานเชียงใหม่ ชั้นที่ 2



แผนที่บริเวณก่อสร้าง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3848
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้เป็นการรองรับการใช้งานผู้โดยสารของสายการบินประเทศ

แบบแสดง :

แผนที่บริเวณก่อสร้าง

SCALE :

NTS.

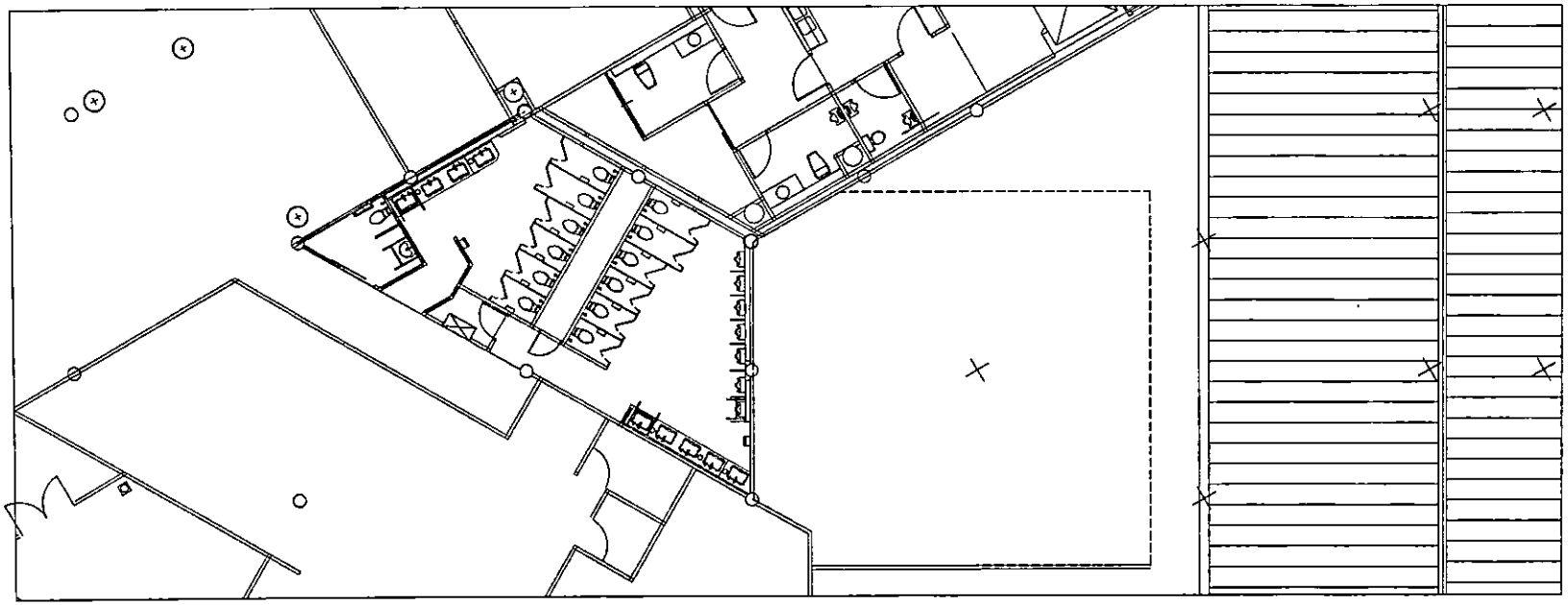
ผู้เรียบแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร ชกท.4 สสอ.ฝบร.ทอม	
นาย วิสุทธ จันทร์อาย วิศกร 4 สรท.ฝบร.ทอม	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ ไปฮิกุล วิศกร 4 สรท.ฝบร.ทอม	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลภ ไวยวิฬา ชกช.7 สสอ.ฝบร.ทอม	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอม	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

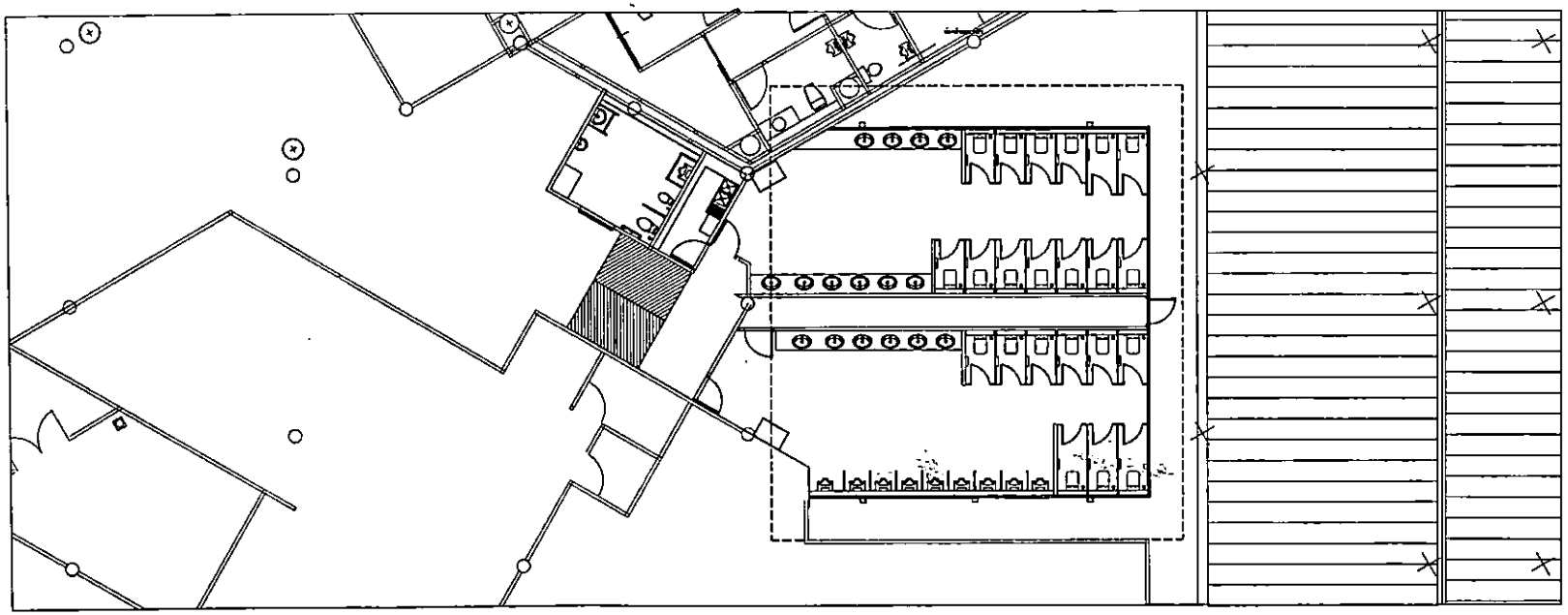
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
02	35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทอม 005/65



ก่อนการดำเนินการปรับปรุง



หลังดำเนินการปรับปรุง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3840
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
พื้นผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนก่อนและหลังก่อสร้าง

SCALE :

NTS.

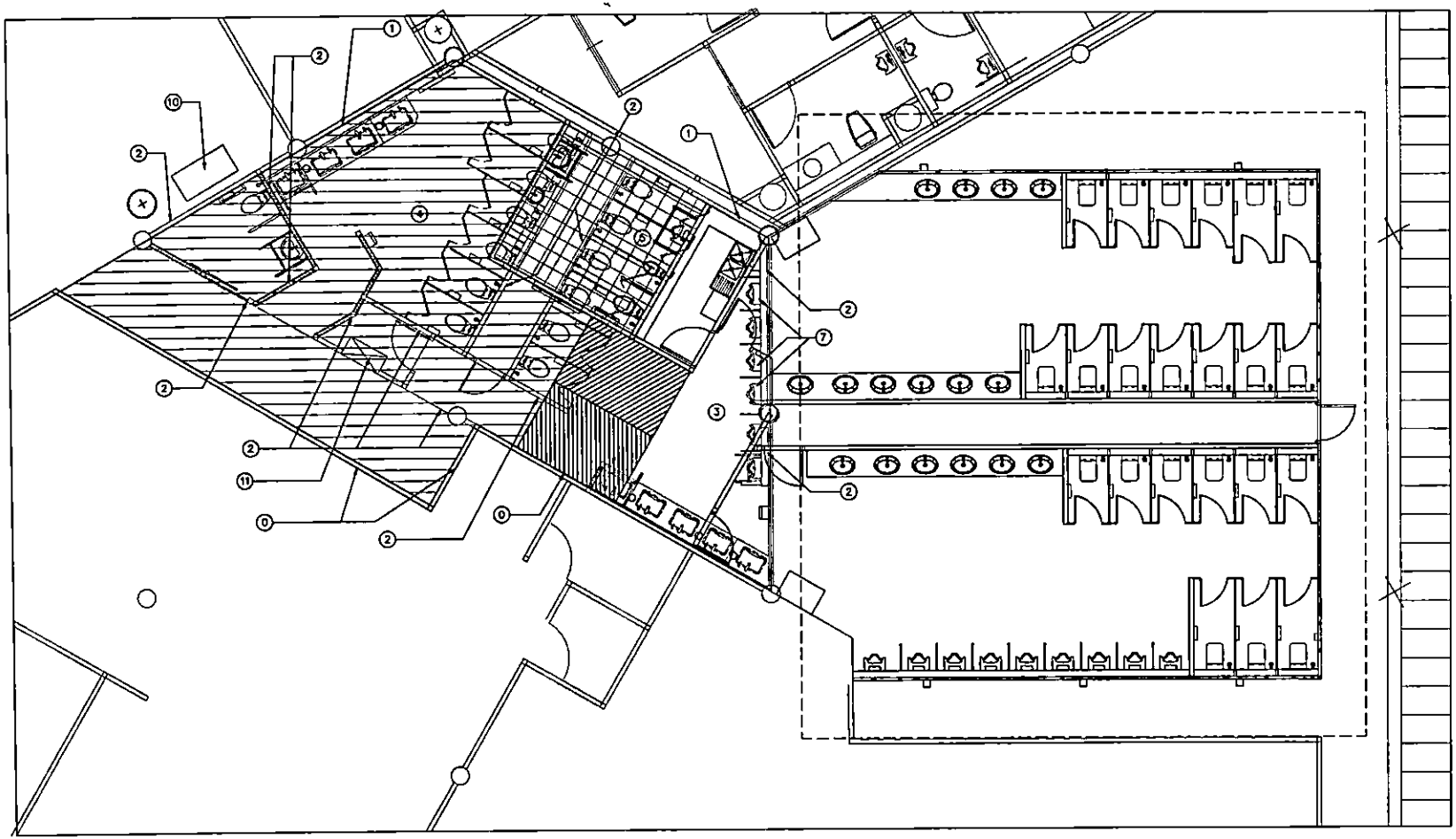
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย บุกุล ทิพย์กุมาร ชกน.4 สสอ.ฝบร.ทอม.	
นาย วิศรุต จันทร์จาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม.	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไวยวิฬา วกช.7 สสอ.ฝบร.ทอม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
03	35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทอม. 005/65



แปลนการรื้อถอน

0. ผนังเดิมทาสีอะคริลิกทั้งสามด้าน
1. งานรื้อถอนกระเบื้องผนังเดิมและติดตั้งกระเบื้องผนังใหม่หรือทาสี
2. งานรื้อถอนผนังเดิม
3. พื้นเดิมคงไว้
4. งานรื้อถอนวัสดุกรุพื้นเดิมและเทคอนกรีตปรับพื้นที่เพื่อปูกระเบื้องยางปูนาดิบขนาด 30x30 ซม.
5. งานรื้อถอนวัสดุกรุพื้นเดิมและเทคอนกรีตปรับพื้นที่เพื่อปูกระเบื้องยางปูนาดิบขนาด 30x30 ซม.
6. งานรื้อถอนชุดโถปัสสาวะพร้อมรื้อถอน ปิดหรืออุดเพื่อยกเลิกท่อที่ไม่ได้ใช้งาน (รื้อถอนทุกขั้นตอนตามการรื้อถอน ตามข้อ 7)
7. งานรื้อย้ายโถปัสสาวะและแผ่นกั้นช่องปัสสาวะ
8. งานรื้อถอนโถหยาน เรื่อถอนฝ้าเพดานเดิมทั้งหมดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
9. งานรื้อถอนระบบเดิม (สุขาภิบาล ไฟฟ้า ปรับอากาศ สื่อสาร แจ้งเตือนดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบอื่นๆ)
10. งานรื้อย้ายระบบปรับอากาศ
11. งานรื้อย้ายตู้เก็บสาย FIRE HOSE REEL

หมายเหตุ :

- วัสดุที่ทำการรื้อถอนผู้รับจ้างต้องนำไปไว้ในพื้นที่ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- วัสดุที่กำหนดให้รื้อย้ายไปไว้ที่ตำแหน่งใหม่หรือสามารถนำไปใช้งานได้ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนด้วยความประณีตไม่ให้วัสดุนั้นๆ เสียหาย
- การรื้อวัสดุที่สะเทือนกระทบรบกวนต่อผู้ใช้โดยสารหรือการดำเนินการต่างๆ ทอม. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการในเวลาที่สนามบินปิดทำการหรือดำเนินการในเวลากลางคืน ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำชายและหญิงให้แล้วเสร็จก่อนจึงจะสามารถรื้อถอนห้องน้ำเดิมได้

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3846
เว็บไซต์ : http://www.airportthai.co.th , E-mail : webmaster@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้เพียงพอรองรับการใช้งานของผู้โดยสารขาออกภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนการรื้อถอน

SCALE :

1:100

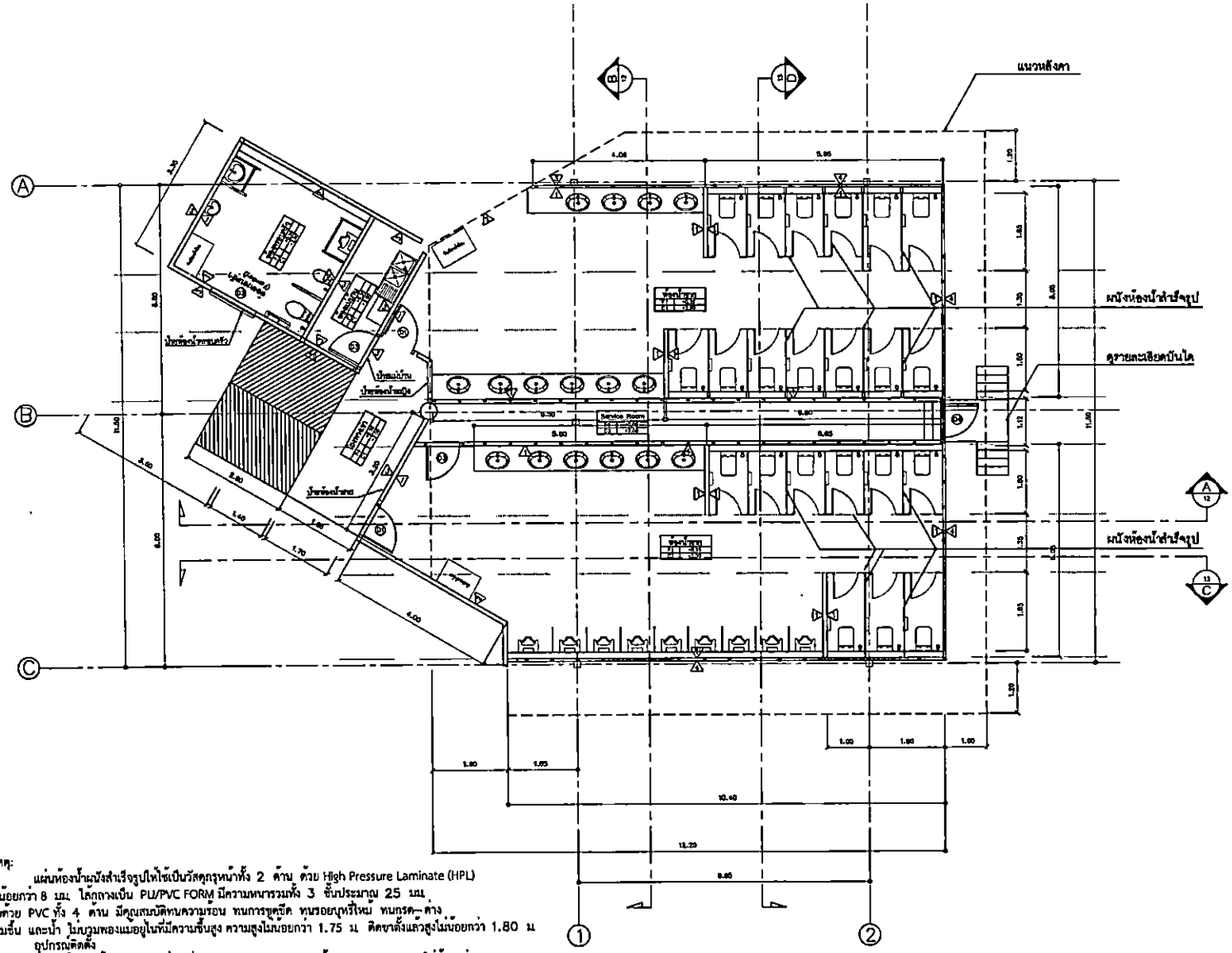
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย บุกุล ทิพย์กุมาร ชกท.4 สสอ.ฝบอ.ทอม.	
นาย วิศรุต จันทร์อาย วิศกร 4 สรท.ฝบอ.ทอม.	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศกร 4 สรท.ฝบอ.ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไวยวิฬา วกช.7 สสอ.ฝบอ.ทอม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบอ.ทอม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
04	35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบอ.ทอม. 005/65



หมายเหตุ:

แผ่นห้องน้ำผนังสำเร็จรูปให้ใช้เป็นวัสดุกรุหน้าทั้ง 2 ด้าน ด้วย High Pressure Laminate (HPL) หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ไส้กลางเป็น PU/PVC FORM มีความหนารวมทั้ง 3 ชั้นประมาณ 25 มม. ปิดขอบด้วย PVC ทั้ง 4 ด้าน มีคุณสมบัติทนความร้อน ทนการขูดขีด ทนรอยบุหรี่ไหม้ ทนกรด–ด่าง ทนความชื้น และน้ำ ไม่บวมพองแม้อยู่ในที่มีความชื้นสูง ความสูงไม่น้อยกว่า 1.75 ม. ติดขาตั้งแล้วสูงไม่น้อยกว่า 1.80 ม.

อุปกรณ์ติดตั้ง

- บารับน้ำยึดด้านบนสุดระหว่างแผ่นเสาทำจากอลูมิเนียมรีด หน้าตัดรูปทรงกลม หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ผิว Anodize ปลายบารับน้ำปิดด้วย Cap พลาสติก ชนิด ABS หรือ Nylon สีดำ เพื่อความเรียบร้อย
- บานพับ ทำด้วย สแตนเลส เกรด 304 สามารถตั้งให้เปิดหรือปิดบานประตูค้างได้
- ขาตั้ง ทำด้วย สแตนเลส เกรด 304 สามารถปรับระดับขึ้นลงได้
- กลอนประตู ทำด้วย สแตนเลส เกรด 304 ภายนอกมีสัญญลักษณ์ว่าง–ไม่ว่าง และสามารถเปิดจากภายนอกได้ในกรณีฉุกเฉิน
- กรอบผนังด้านข้างทั้งสองด้านของบานประตู ติดตั้งคิ้วบังใบพร้อมวัสดุกันกระแทก มีลักษณาติดด้านข้างประตูทั้ง 2 ด้าน
- อุปกรณ์ห้องน้ำจะต้องเป็น สแตนเลส เกรด 304 ประกอบด้วย ขอแขวนผ้าพร้อมที่กันกระแทก

แปลนห้องน้ำ

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4021, 66(0) 2504-3846
เว็บไซต์ : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนพื้นห้องน้ำ

SCALE :

1:100

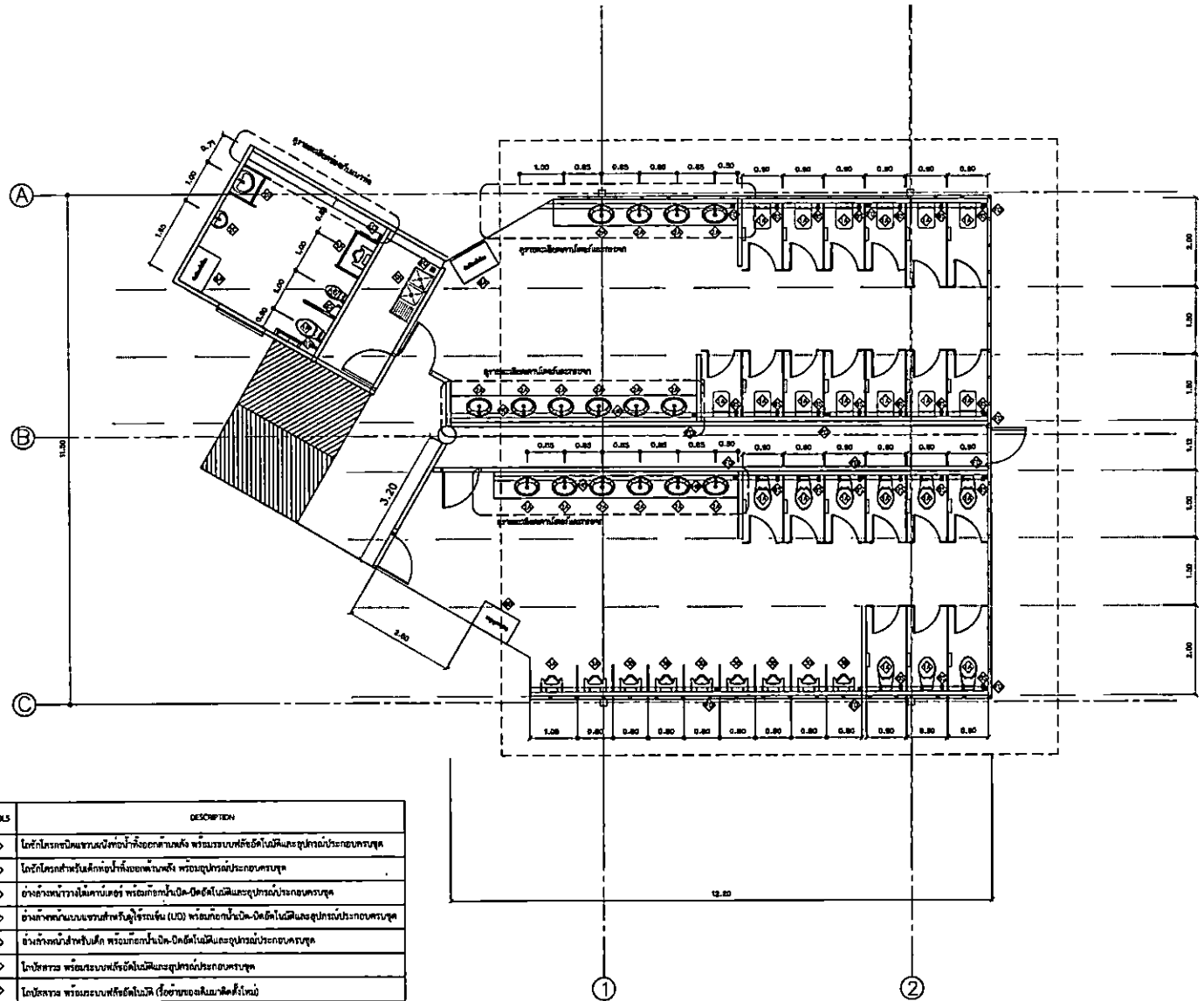
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร ชกน.4 สสอ.ฝบร.ทอม.	
นาย วิศรุต จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม.	
ว่าที่ ร.ต. ชีระพันธ์ ไปสิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พีสกร โรจน์วิฬา วกส.7 สสอ.ฝบร.ทอม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรีชญา วงศ์ศิริ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
05	35

แบบมาตรที่ :

สสอ.ฝบร.ทอม. 005/65



SYMBOLS	DESCRIPTION
HA	โถชักโครกระบบแรงดันน้ำถังพักน้ำทึ้งออกด้านหลัง พร้อมระบบฟลัชวัลว์อัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบครบชุด
HB	โถชักโครกสำหรับเด็กพักน้ำทึ้งออกด้านหลัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด
HC	อ่างล้างหน้าวางโต๊ะเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำเปิด-ปิดอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบครบชุด
HD	อ่างล้างหน้าแบบแขวนสำหรับผู้ใช้รถเข็น (UD) พร้อมก๊อกน้ำเปิด-ปิดอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบครบชุด
HE	อ่างล้างหน้าสำหรับเด็ก พร้อมก๊อกน้ำเปิด-ปิดอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบครบชุด
HF	โถปัสสาวะ พร้อมระบบฟลัชวัลว์อัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบครบชุด
HG	โถปัสสาวะ พร้อมระบบฟลัชวัลว์อัตโนมัติ (เรื่องย้ายของเดิมมาติดตั้งใหม่)
HH	ที่เปลี่ยนผ้าอ้อมเด็กแบบพับเก็บได้ (ของใหม่)
HI	ที่เปลี่ยนผ้าอ้อมเด็กแบบพับเก็บได้ (ของเดิมย้ายมาติดตั้งใหม่)
HJ	ตะแกรงระบายน้ำพื้นสเตนเลส
HK	ตะแกรงระบายน้ำพื้นสเตนเลส แบบออกด้านข้าง (Scrubber Drain)
HL	ที่ยึดฉาก
HM	ก๊อกล้างพื้น 1/2"
HN	อ่างซิงค์ล้าง 2 ช่อง วัสดุเป็นStainless 304 ขนาด 70x120x80 cm. พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์

หมายเหตุ :

ผู้รับจ้างต้องสนอ Catalouge ของวัสดุ อุปกรณ์และสุขภัณฑ์ ที่จะนำมาใช้ให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนดำเนินการสั่งซื้อ

แปลนสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ในห้องน้ำ

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3844
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contactcenter@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ในห้องน้ำ

SCALE :

1:100

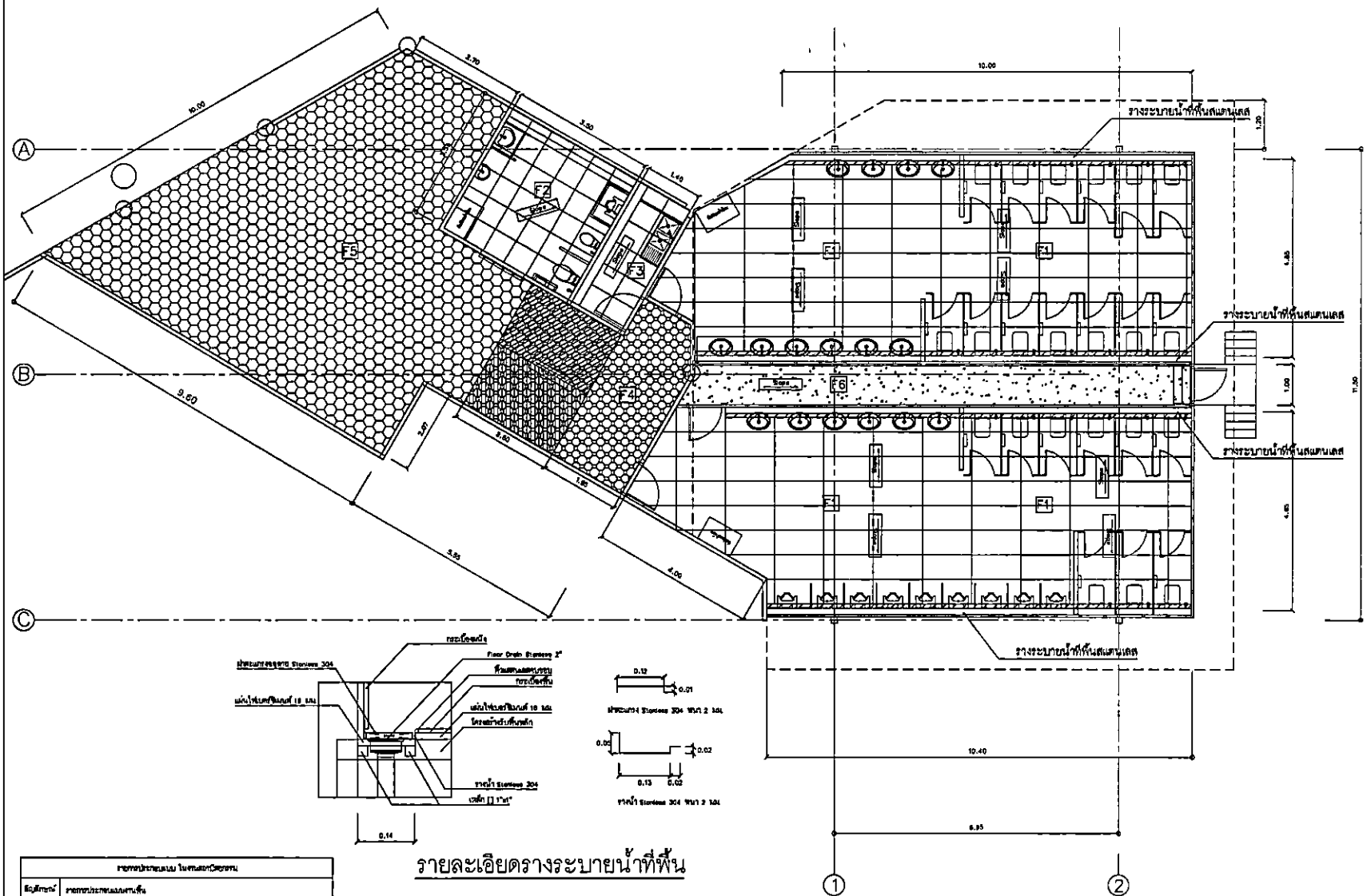
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร รหน.4 สสอ.ฝบร.ทอม	
นาย วิศรุต จันทร์จาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปษิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิฬา วกร.7 สสอ.ฝบร.ทอม	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอม	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
06	35

แบบมาตรฐาน :

สสอ.ฝบร.ทอม 005/85



รายละเอียดรางระบายน้ำที่พื้น

รายการประกอบแบบ โครงสถาปัตยกรรม	
สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบพื้น
F1	พื้นโครงเหล็กปูทับด้วยแผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์หนา 10 มม. พร้อมวัสดุกันซึม และปูกระเบื้องขนาดมิติขอบขนาด 60x120ซม. ชนิดไม่มัน
F2	ร้องกระเบื้องพื้นเดิมและปูกระเบื้องขอบมิติขอบขนาด 60x60ซม. ชนิดไม่มัน
F3	พื้นโครงเหล็กปูทับด้วยแผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์หนา 10 มม. พร้อมวัสดุกันซึม และปูกระเบื้องขนาดมิติขอบขนาด 60x60ซม. ชนิดไม่มัน
F4	พื้นโครงเหล็กปูทับด้วยแผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์หนา 10 มม. และปูพรมแผ่น 50x50 ซม.
F5	ร้องกระเบื้องพื้นเดิมและปูพรมแผ่น 50x50 ซม.
F6	พื้นโครงเหล็กปูทับด้วยแผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์หนา 10 มม.

หมายเหตุ :

ผู้รับจ้างต้องสอบรูปแบบและลวดลายของวัสดุสำเร็จรูปจากพื้นเช่น พรม หรือ กระเบื้อง ให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนดำเนินการสั่งซื้อ

วัสดุกันซึมที่ใช้เป็นซีเมนต์กันซึมที่มีความอ่อนตัวสูงทาทับทั่วทั้งแผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์ก่อนปูกระเบื้อง

แปลนวัสดุปูพื้น

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3849
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : serpic@airport.thai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนวัสดุปูพื้น

SCALE :

1:100

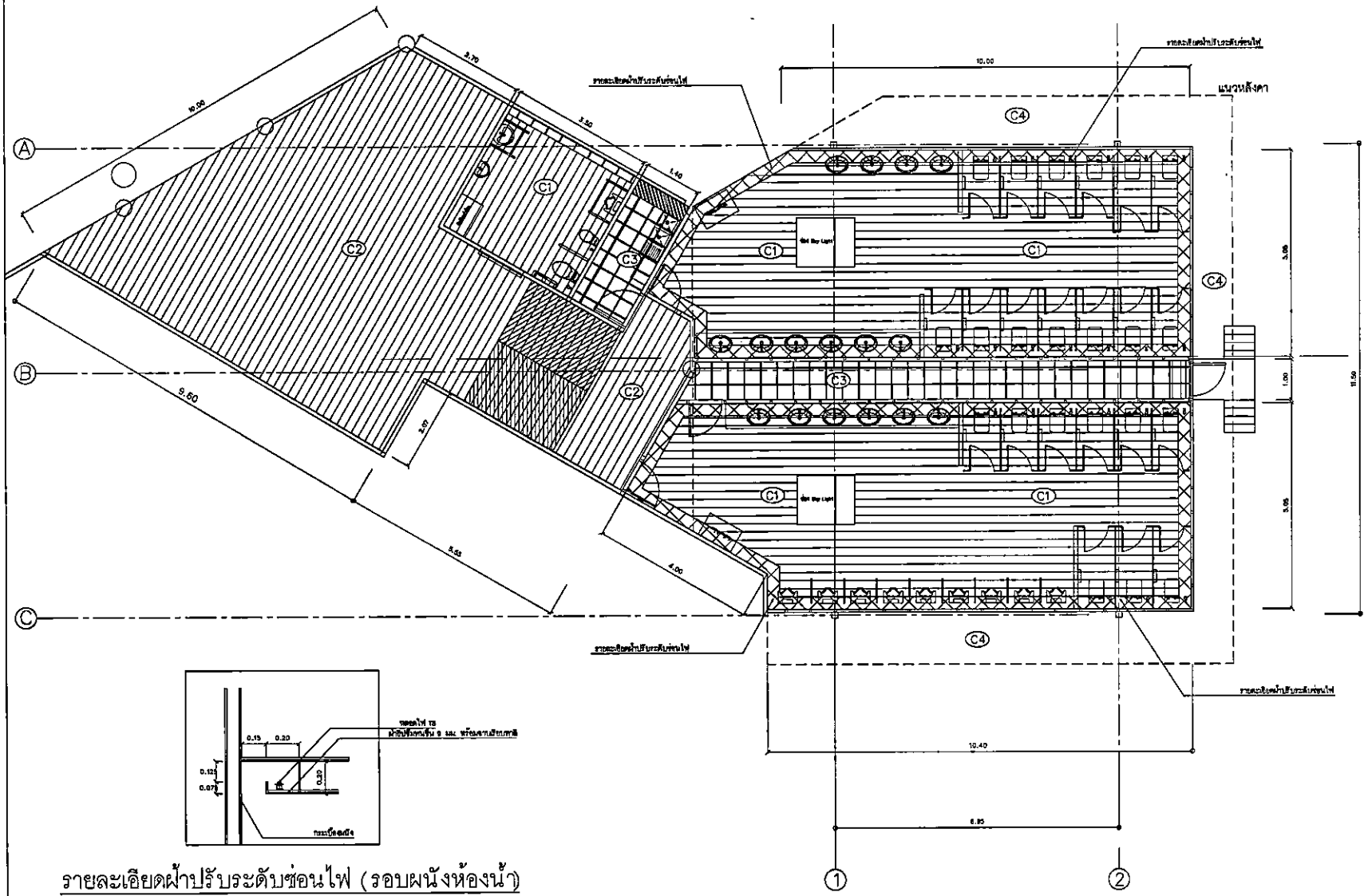
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นฤดล ทิพย์ทุมภร ชทน.4 สสอ.ฝบร. ทชม.	
นาย วิศรุต จันทร์จาย วิศวกร 4 ชรท.ฝบร. ทชม.	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 ชรท.ฝบร. ทชม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิทา วกช.7 สสอ.ฝบร. ทชม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก. สสอ.ฝบร. ทชม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
07	35

แบบลงที่ :

สสอ.ฝบร. ทชม. 005/65



รายละเอียดผ้าปรับระดับซ่อนไฟ (รอบผนังห้องน้ำ)

รายการประกอบแบบ ในงานสถาปัตยกรรม	
สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบงานห้องพัก
C1	ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี
C2	ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี
C3	ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม.ขนาด 0.60x0.60ม. โค่งต่ำพิเศษ
C4	ผ้าเพดานโฟร์เอสซีเมนต์หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี

แปลนวัสดุผ้าเพดาน

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3846
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนวัสดุผ้าเพดาน

SCALE :

1:100

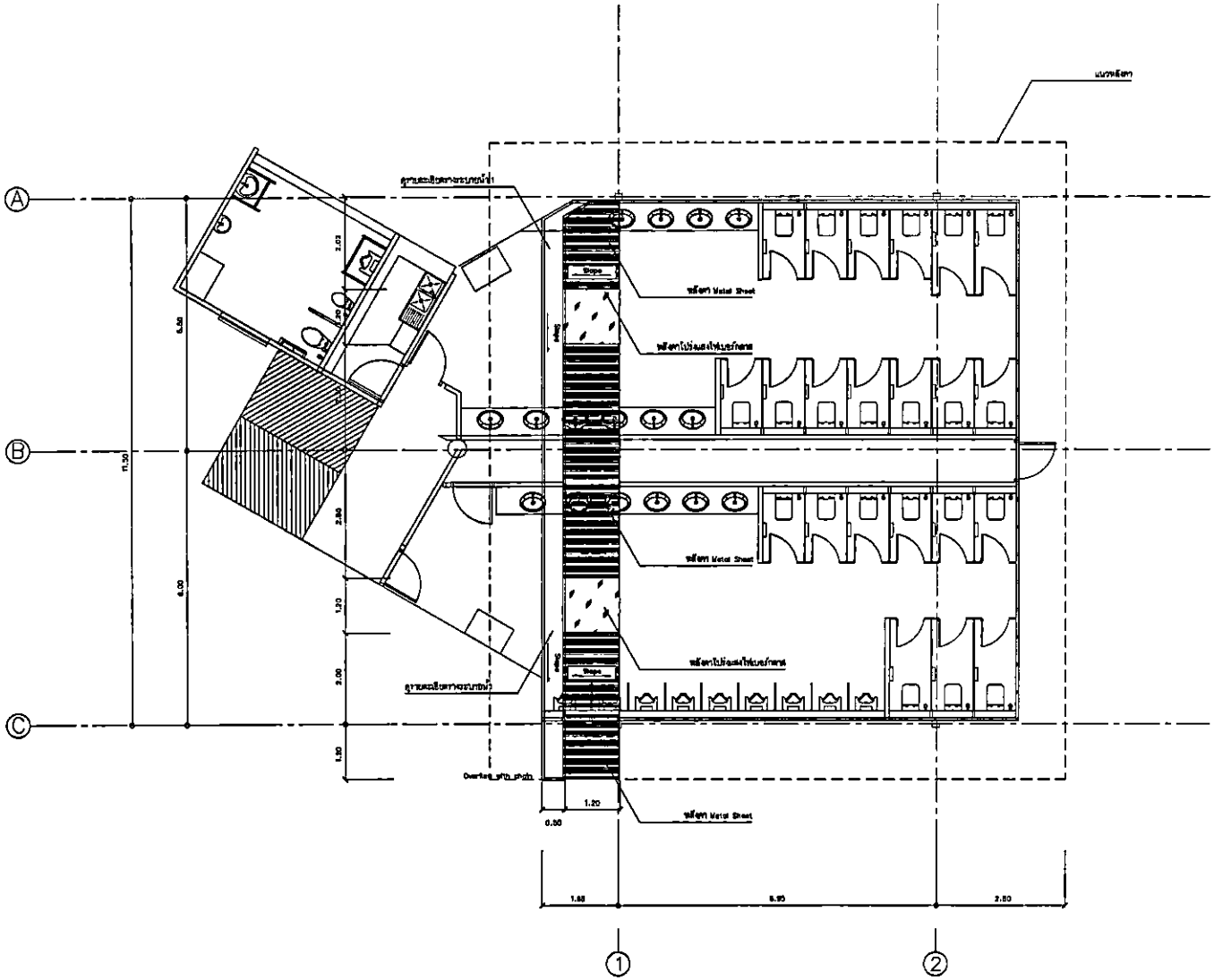
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย พุฒิล ทิพย์กุมาร ชพน.4 สสอ.ฝบร.ทรม	
นาย วิศรุต จันทร์ชาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไวยวิฬา วกช.7 สสอ.ฝบร.ทรม	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร. ทรม	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
08	35

แบบลงที่ :

สสอ.ฝบร.ทรม 005/65



หมายเหตุ :

หลังคา Metal Sheet เคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. กรุฉนวนกันความร้อน PU 50 mm.

หลังคาโปร่งแสงไฟเบอร์กลาสต้องไร้ลอนรีนแบบสนิทกับหลังคา Metal Sheet โดยไม่ก่อให้เกิดการรั่วซึม

แปลนหลังคา 1

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน 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 : callcenter@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนหลังคา 1

SCALE :

1:100

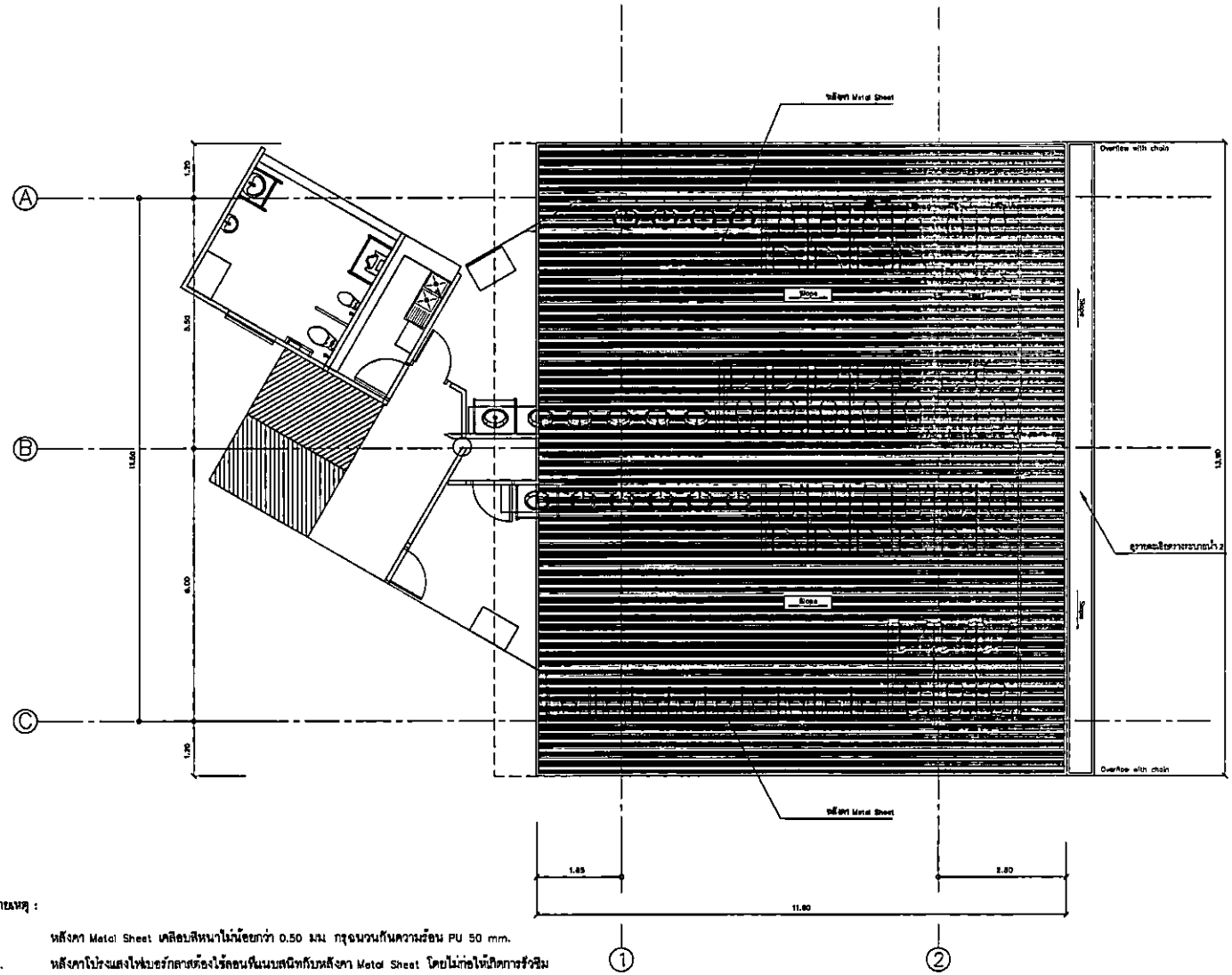
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร ชทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม	
นาย วีรยุท จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทรม	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทรม	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไวยกิจา วกช.7 สสอ.ฝบร.ทรม	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
09	35

แบบลงที่ :

สสอ.ฝบร.ทรม 005/65



หมายเหตุ :

หลังคา Metal Sheet เคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. กรุฉนวนกันความร้อน PU 50 mm.

หลังคาโปร่งแสงไฟเบอร์กลาสต้องไล่ลอนขึ้นแนบสนิทกับหลังคา Metal Sheet โดยไม่ก่อให้เกิดการรั่วซึม

แปลนหลังคา 2

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย

โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3848

WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : callcenter@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ท่าอากาศยานในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนหลังคา 2

SCALE :

1:100

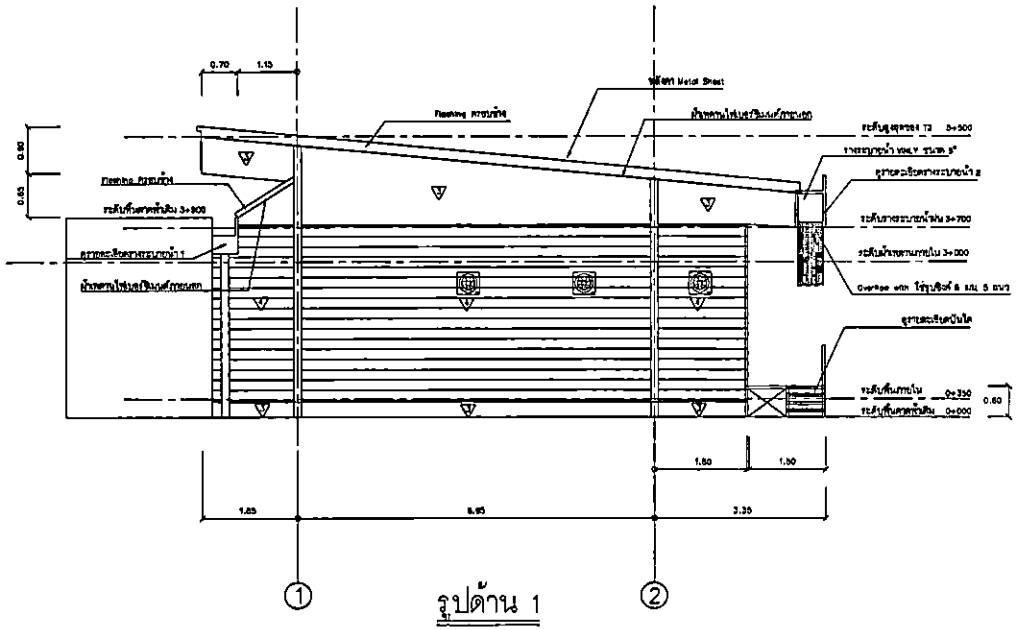
ผู้เรียนแบบและออกแบบ : นาย พฤกล ทิพย์กุมาร ชกน.4 สลอ.ฝบร. ทรม	
นาย วิศรุต จันทร์ชาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร. ทรม	
ว่าที่ ร.ต. ศิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร. ทรม	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิทา รกท.7 สลอ.ฝบร. ทรม	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สลอ.ฝบร. ทรม	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

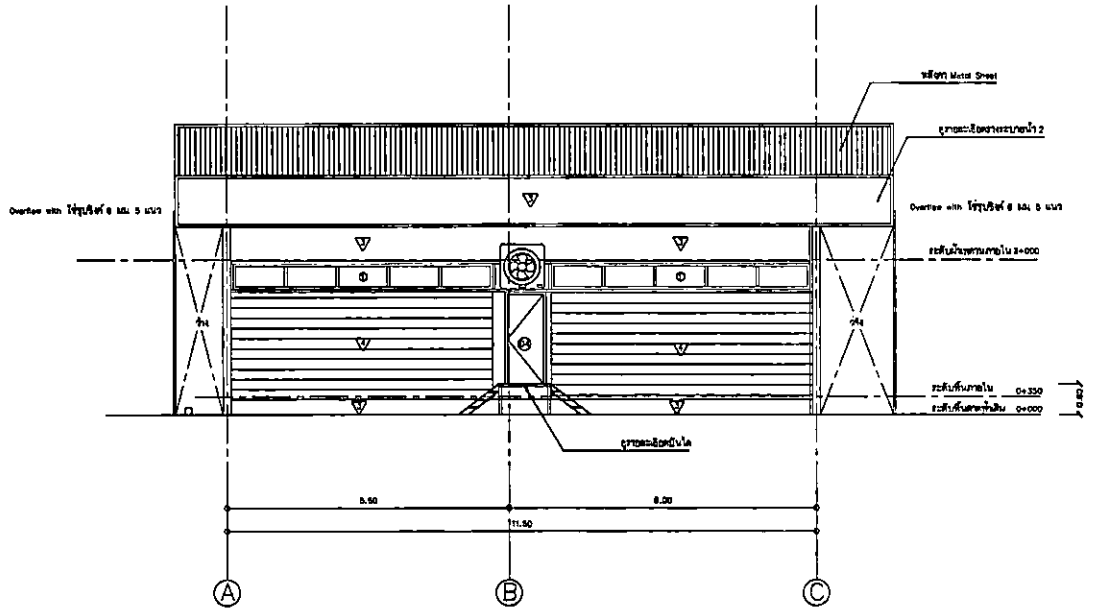
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
10	35

แบบมาตรฐาน :

สลอ.ฝบร.ทรม. 005/65



รูปด้าน 1



รูปด้าน 2

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3848
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

รูปด้าน 1,2

SCALE :

1:100

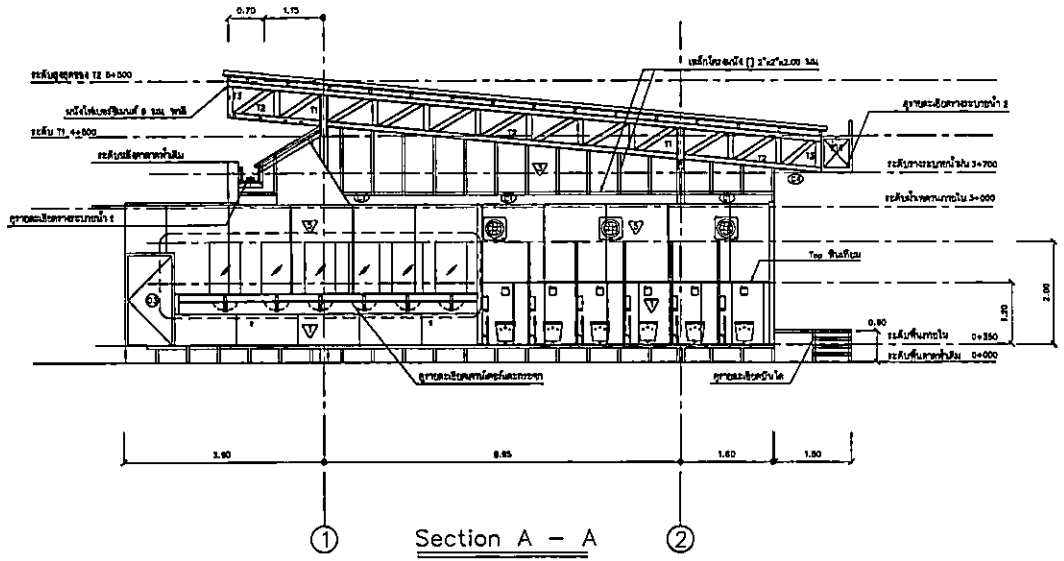
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร รทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม	
นาย วิศรุต จันทร์ชาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลภร ไวยวิฬา วกร7 สสอ.ฝบร.ทรม	
ผู้รับรอง : นาย ปรีชญา วงษ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร. ทรม	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

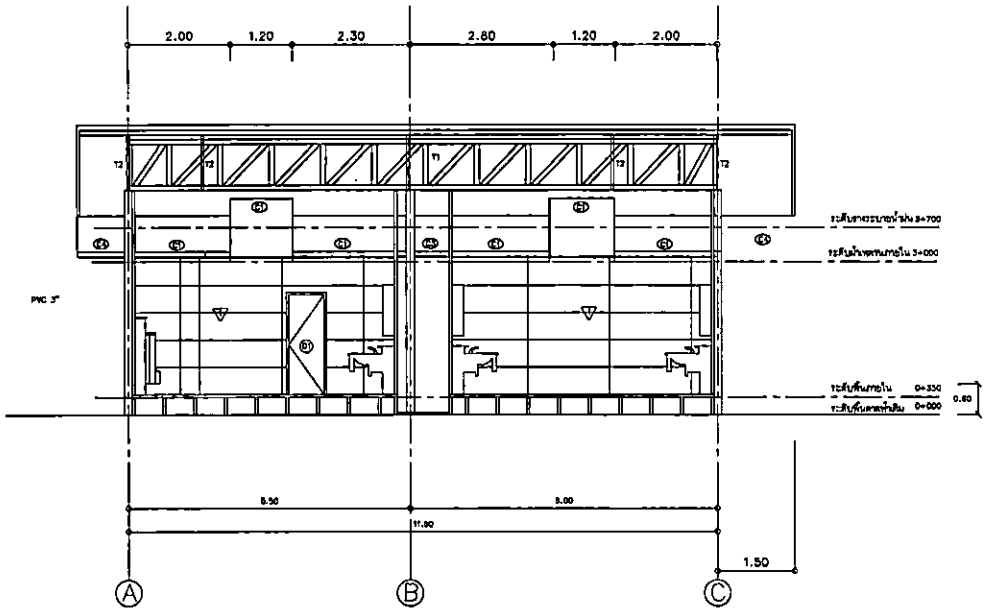
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
11	35

แบบลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทรม 005/65



Section A – A



Section B – B

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3848
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

Section A–A,B–B

SCALE :

1:100

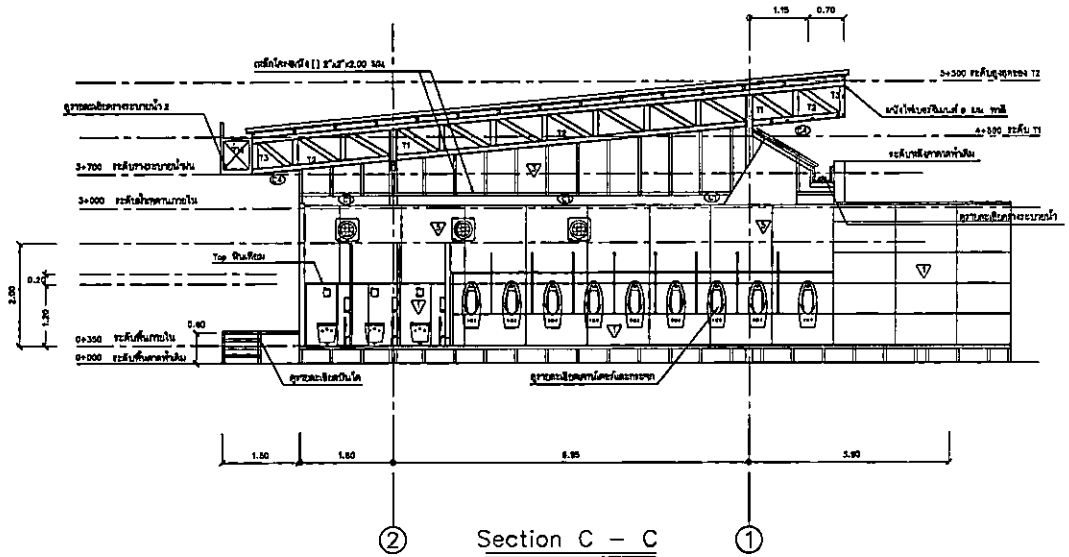
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นฤดล ทิพย์กุมาร ชทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม	
นาย วิศรุต จันทร์ชาย วิศวกร 4 ชรท.ฝบร.ทรม	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ ไปยิกุล วิศวกร 4 ชรท.ฝบร.ทรม	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลภ โรจน์วิฑา วกช.7 สสอ.ฝบร.ทรม	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงษ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

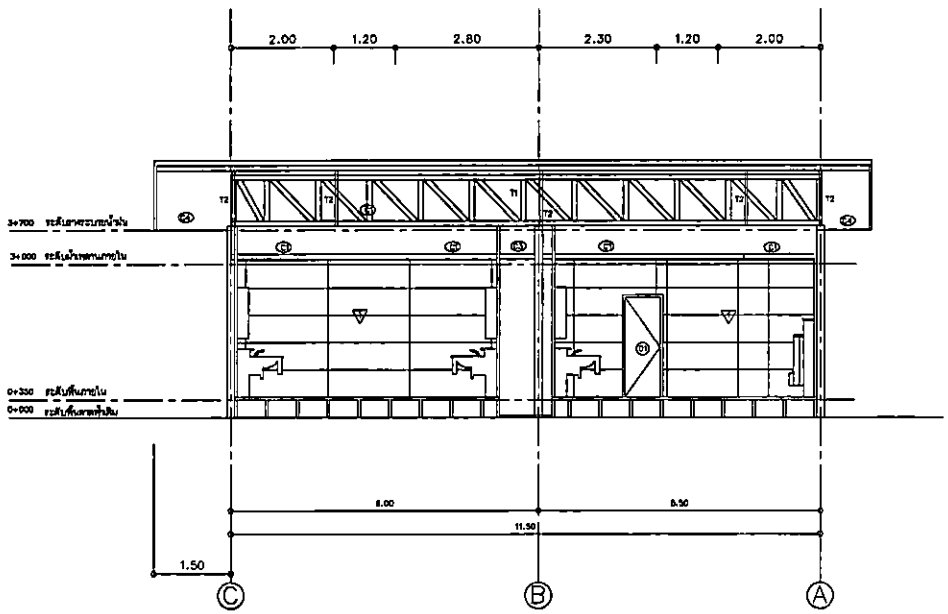
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
12	35

แบบลงที่ :

สสอ.ฝบร.ทรม 003/65



② Section C – C ①



Section D – D

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3648
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : callcenter@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

Section C–C,D–D

SCALE :

1:100

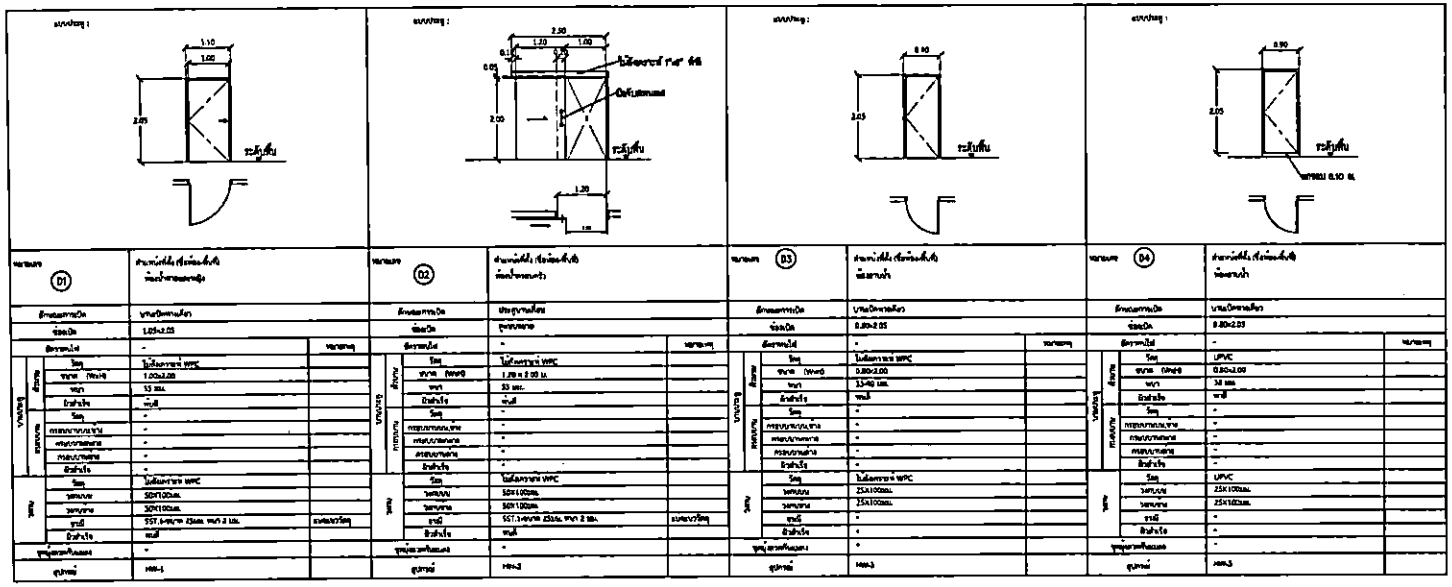
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร วทน.4 สสอ.ฝบร.ทอม.	
นาย วิรุฬห์ จันทร์ชาย วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทอม.	
ว่าที่ ร.ต จิระพันธ์ ไปยิกุล วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลภ โอษธิฬา วทช.7 สสอ.ฝบร.ทอม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

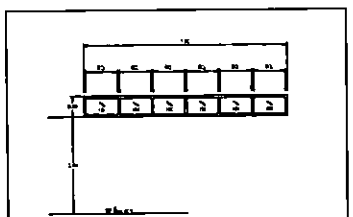
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
13	35

แบบมอบที่ :

สสอ.ฝบร.ทอม. 005/65



หมายเลข D1	ด้านหน้าที่ติดเรือนเดิม (ห้องน้ำชายและหญิง)		หมายเลข D2	ด้านหน้าที่ติดเรือนเดิม (ห้องน้ำคนพิการ)		หมายเลข D3	ด้านหน้าที่ติดเรือนเดิม (ห้องยามน้ำ)		หมายเลข D4	ด้านหน้าที่ติดเรือนเดิม (ห้องยามน้ำ)	
ลักษณะการเปิด	บานเปิดพลาสเตียว		ลักษณะการเปิด	บานสวิงพลาสเตียว		ลักษณะการเปิด	บานเปิดพลาสเตียว		ลักษณะการเปิด	บานเปิดพลาสเตียว	
ช่องเปิด	1.05×2.05		ช่องเปิด	ชุดบานสวิง		ช่องเปิด	0.80×2.05		ช่องเปิด	0.80×2.05	
อื่นๆ/บานไม้	-	หมายเหตุ	อื่นๆ/บานไม้	-	หมายเหตุ	อื่นๆ/บานไม้	-	หมายเหตุ	อื่นๆ/บานไม้	-	หมายเหตุ
บานประตู วัสดุ	โปร่งลายกาบา WPC		บานประตู วัสดุ	โปร่งลายกาบา WPC		บานประตู วัสดุ	โปร่งลายกาบา WPC		บานประตู วัสดุ	UPVC	
บานประตู ขนาด (W×H)	1.00×2.00		บานประตู ขนาด (W×H)	1.20 × 2.00 ม.		บานประตู ขนาด (W×H)	0.80×2.00		บานประตู ขนาด (W×H)	0.80×2.00	
บานประตู หนา	33 มม.		บานประตู หนา	33 มม.		บานประตู หนา	33-40 มม.		บานประตู หนา	38 มม.	
บานประตู อื่นๆ	หนึ่งชั้น		บานประตู อื่นๆ	หนึ่งชั้น		บานประตู อื่นๆ	หนึ่งชั้น		บานประตู อื่นๆ	หนึ่งชั้น	
กรอบประตู วัสดุ	-		กรอบประตู วัสดุ	-		กรอบประตู วัสดุ	-		กรอบประตู วัสดุ	-	
กรอบประตู กรอบบานเกล็ด	-		กรอบประตู กรอบบานเกล็ด	-		กรอบประตู กรอบบานเกล็ด	-		กรอบประตู กรอบบานเกล็ด	-	
กรอบประตู กรอบบานตาย	-		กรอบประตู กรอบบานตาย	-		กรอบประตู กรอบบานตาย	-		กรอบประตู กรอบบานตาย	-	
กรอบประตู กรอบบานล่าง	-		กรอบประตู กรอบบานล่าง	-		กรอบประตู กรอบบานล่าง	-		กรอบประตู กรอบบานล่าง	-	
กรอบประตู อื่นๆ/บานไม้	-		กรอบประตู อื่นๆ/บานไม้	-		กรอบประตู อื่นๆ/บานไม้	-		กรอบประตู อื่นๆ/บานไม้	-	
ผนัง วัสดุ	โปร่งลายกาบา WPC		ผนัง วัสดุ	โปร่งลายกาบา WPC		ผนัง วัสดุ	โปร่งลายกาบา WPC		ผนัง วัสดุ	UPVC	
ผนัง ขนาดบน	SDH100มม.		ผนัง ขนาดบน	SDH100มม.		ผนัง ขนาดบน	25X100มม.		ผนัง ขนาดบน	25X100มม.	
ผนัง ขนาดกลาง	SDH100มม.		ผนัง ขนาดกลาง	SDH100มม.		ผนัง ขนาดกลาง	25X100มม.		ผนัง ขนาดกลาง	25X100มม.	
ผนัง ขนาดล่าง	SST.1.5หนา 25มม. หนา 2 มม.	ระหว่างวัสดุ	ผนัง ขนาดล่าง	SST.1.5หนา 25มม. หนา 2 มม.	ระหว่างวัสดุ	ผนัง ขนาดล่าง	-		ผนัง ขนาดล่าง	-	
ผนัง อื่นๆ/บานไม้	หนึ่งชั้น		ผนัง อื่นๆ/บานไม้	หนึ่งชั้น		ผนัง อื่นๆ/บานไม้	-		ผนัง อื่นๆ/บานไม้	-	
ชุดอุปกรณ์เพิ่มเติม	-		ชุดอุปกรณ์เพิ่มเติม	-		ชุดอุปกรณ์เพิ่มเติม	-		ชุดอุปกรณ์เพิ่มเติม	-	
ชุดประตู	HW-1		ชุดประตู	HW-2		ชุดประตู	HW-3		ชุดประตู	HW-3	



หมายเลข W1	ช่องแสงบานตาย ห้องน้ำชายและหญิง	
ลักษณะการเปิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง	
ช่องเปิด	5.00×0.50	
อื่นๆ/บานไม้	-	
กระจก วัสดุ	กระจกใส 6mm.Clear HS+กันยูวี1.52mm.+ 6mm.Clear HS	
กระจก ขนาดบังตา	ขนาดบังตา	
กระจก หนา	-	
กระจก อื่นๆ	-	
กรอบกระจก วัสดุ	-	
กรอบกระจก กรอบบานกระทุ้ง	อลูมิเนียมกระทุ้งหนา ALUMA	
กรอบกระจก กรอบบานตาย	อลูมิเนียมบานตายหนา ALUMA	
กรอบกระจก กรอบบานล่าง	อลูมิเนียมบานล่างหนา ALUMA	
กรอบกระจก อื่นๆ/บานไม้	-	
ผนัง วัสดุ	อลูมิเนียม PVDF	
ผนัง ขนาดบน	อลูมิเนียมบานตายหนา ALUMA	
ผนัง ขนาดกลาง	อลูมิเนียมบานตายหนา ALUMA	
ผนัง ขนาดล่าง	อลูมิเนียมบานตายหนา ALUMA	
ผนัง อื่นๆ/บานไม้	อลูมิเนียม PVDF	
ชุดอุปกรณ์เพิ่มเติม	HL3	
ชุดประตู	-	

ชุดประตู หมายเลข	ชุดอุปกรณ์ย่อย	จำนวนชุด	รายละเอียด
HW-1	1. บานพับ	6	บานพับสแตนเลสหนักชุดบาง ขนาด ชุบ3½ x 2 mm. หลังเม็ดกลม Asia Alloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele หรือ Yale หรือเทียบเท่า
	2. ชุดล็อค	1	ชุดล็อคชุด Mortise (Cylinder-Thumbturn) รวมมือจับก้านโยก 2 ด้าน หน้ากลมรุ่นประหยัดพลาสชุด กุญแจทางชุดแบบ Entrance Lock หลังเม็ดกลมรหัส Asia Alloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele หรือ Yale รับรองคุณภาพ หรือเทียบเท่า
	3. ที่พักประตู	1	ที่พักประตู ชุบโครเมียม สามารถยึดด้วยสกรู หลังเม็ดกลมรหัส Asia Alloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele หรือ เทียบเท่า
	4. Door Stop	1	ที่กันประตูกระทบผนัง หลังเม็ดกลมรหัส Asia Alloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele
HW-2	1. ชุดอุปกรณ์ล็อคประตู	1	ชุดล็อคมือจับก้านโยกชุดใบพัด ชุดมือ ชุดประตูกระทุ้ง กันรอบ มุมชุดกลมก้านกลมกลมชุด หลังเม็ดกลม Hamilton หรือ Hafele หรือ Condor หรือเทียบเท่า
	2. ชุดล็อค	1	ชุดล็อคประตูกระทุ้งแบบหลังเม็ดกลมรหัส
	3. โช้คอัพ	2	โช้คอัพกันกระแทกขนาด 300 มม.
HW-3	1. บานพับ	6	บานพับสแตนเลสหนักชุดบาง ขนาด ชุบ3½ x 2 mm. หลังเม็ดกลมรหัส Asia Alloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele หรือ Yale หรือเทียบเท่า
	2. ชุดล็อค	1	ชุดล็อคชุด Mortise (Cylinder-Thumbturn) รวมมือจับก้านโยก 2 ด้าน หน้ากลมรุ่นประหยัดพลาสชุด กุญแจทางชุดแบบ Entrance Lock หลังเม็ดกลมรหัส Asia Alloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele หรือ Yale รับรองคุณภาพ หรือเทียบเท่า
		1	ที่กันประตูกระทบผนัง หลังเม็ดกลมรหัส Asia Alloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele หรือเทียบเท่า

แบบขยายประตู– หน้าต่าง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4001, 66(0) 2504-3848

งาน :

งานเสริมปลูกต้นน้ำให้เกิดการมีส่วนร่วมในพื้นที่โครงการของการบินในประเทศ

แบบแสดง :

แบบขยายประตู– หน้าต่าง

SCALE :

NTS.

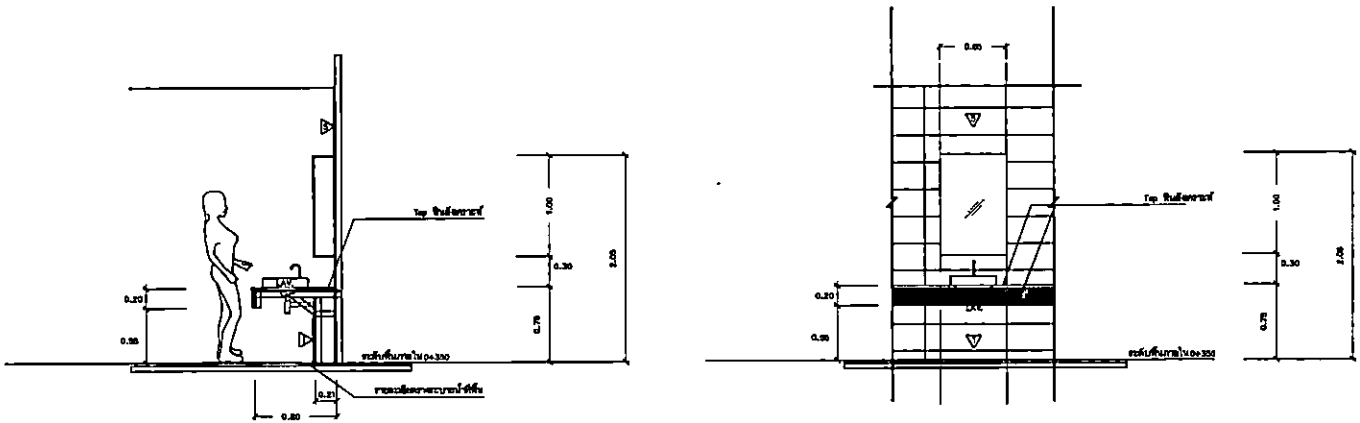
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นฤทธ ทิพย์กุมาร รกท.4 สสอ.ฝบร. ทอม.	
นาย วิศรุต จันทร์ขาย วิศวกร 4 สวท.ฝบร. ทอม.	
ว่าที่ ร.ต. ธีระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สวท.ฝบร. ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไวยวิทัง วศก.7 สสอ.ฝบร. ทอม.	
ผู้รับรอง : นาย ปริชญา วงษ์จิรกร์ ผอก.สสอ.ฝบร. ทอม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

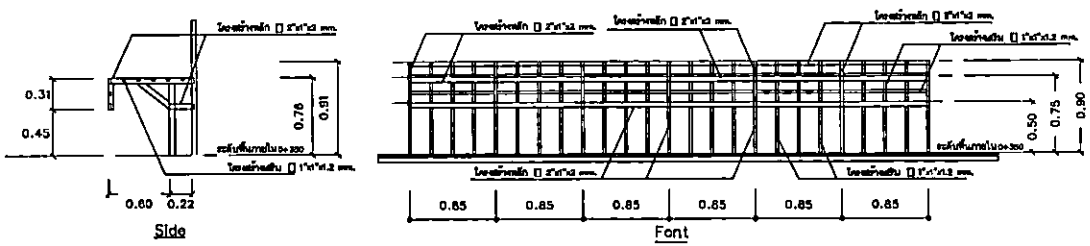
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
14	35

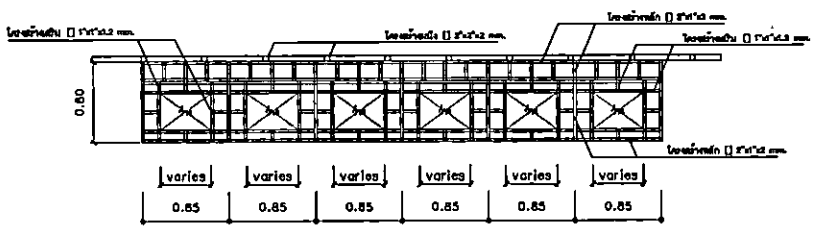
แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร. ทอม. 005/65

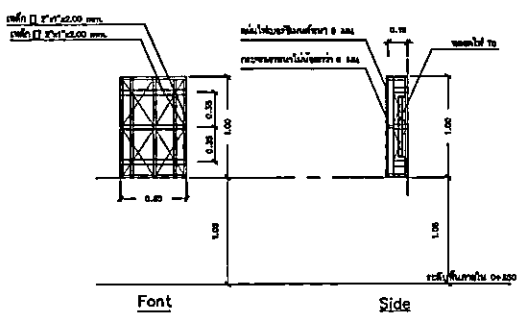


แบบขยายเคาน์เตอร์และกระจก





แบบขยายเคาน์เตอร์



แบบขยายกระจก

หมายเหตุ :

Top หน้าเคาน์เตอร์ใช้หินสังเคราะห์โทนหินอ่อนสีขาว กรุบนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 9 มม.

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
อาคารผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แบบขยายเคาน์เตอร์และกระจก

SCALE :

1:50

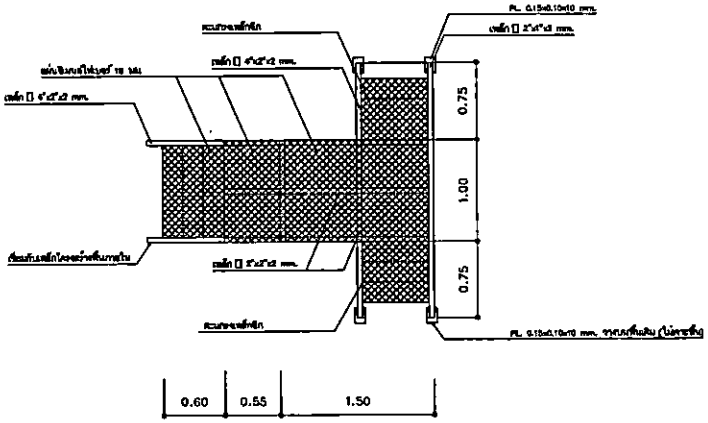
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย บุกุล ทิพย์ทุมาย ชกน.4 สสอ.ฝบร.ทอน	
นาย วิศรุต จันทร์จาย วิศวกร 4 สสท.ฝบร.ทอน	
ว่าที่ ร.ต จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สสท.ฝบร.ทอน	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไชยวิฬา วกร.7 สสอ.ฝบร.ทอน	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงษ์ศิวกร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอน	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

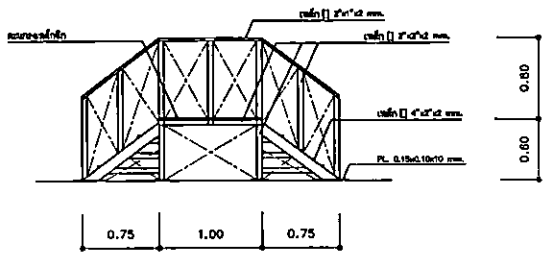
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
15	35

แบบเลขที่ :

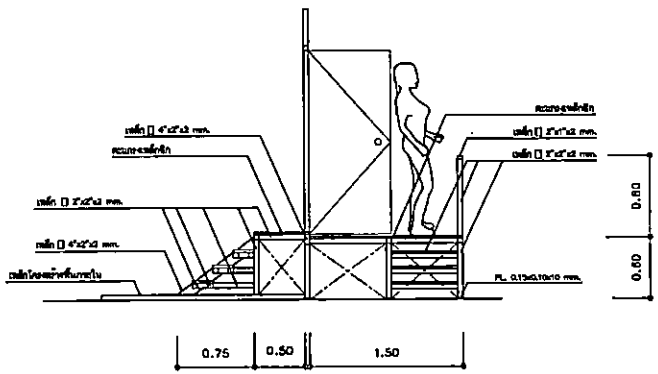
สสอ.ฝบร.ทอน 005/65



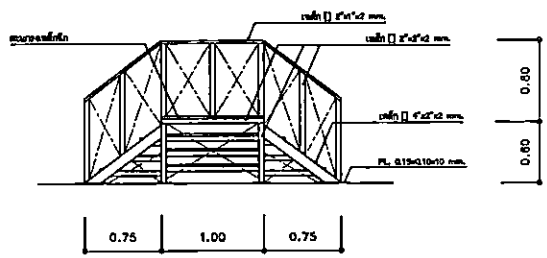
Top



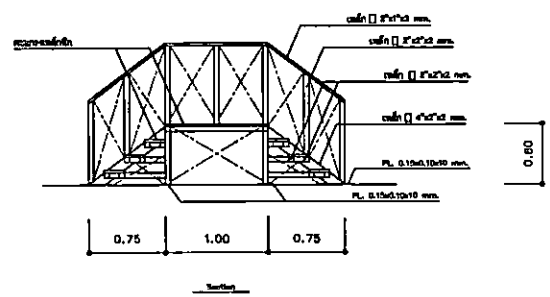
Font



Side



Back



หมายเหตุ :

ตะแกรงเหล็กฉีกใช้ขนาด XS-63 ชุบซิงค์

แบบขยายบันได

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3848
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงร้องน้ำให้บริการอาหารในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แบบขยายบันได

SCALE :

1:50

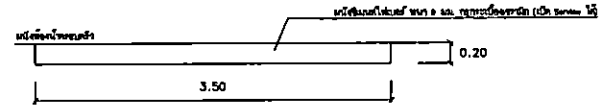
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นฤต ทิพย์กุมาร ชทน.4 สสอ.ฝบร.ทอน.	
นาย วิศรุต จันทร์จาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอน.	
ว่าที่ ร.ต. ชิระพันธ์ ไปฮิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอน.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลภ ไวยวิฬา วทช.7 สสอ.ฝบร.ทอน.	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอน.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

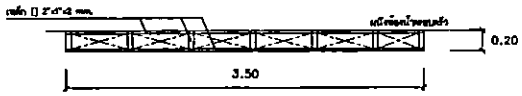
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
16	35

แบบลงที่ :

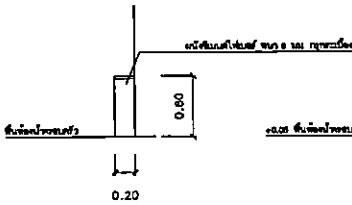
สสอ.ฝบร.ทอน. 005/65



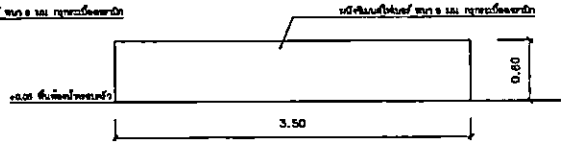
Top



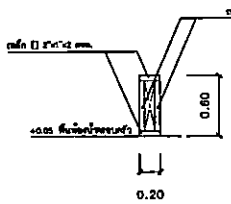
Top



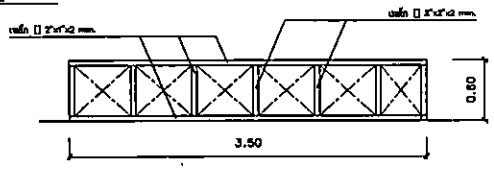
Side



Font

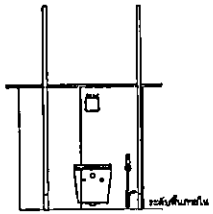


Side

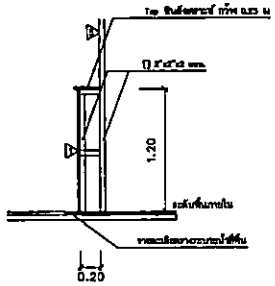


Font

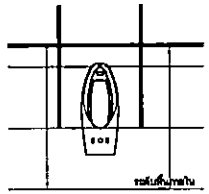
แบบขยายช่องเก็บแนวท่อ



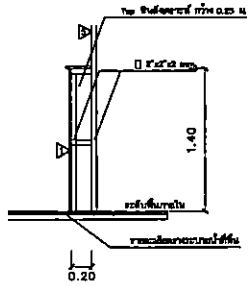
Font



Side

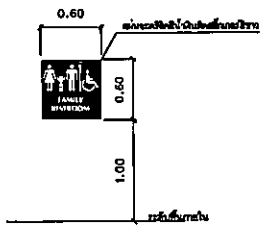


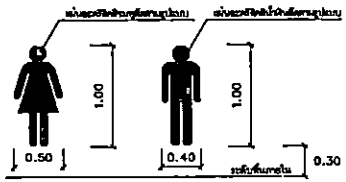
Font

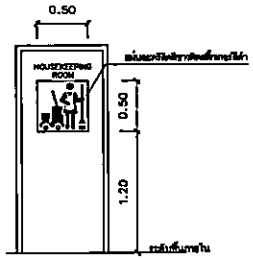


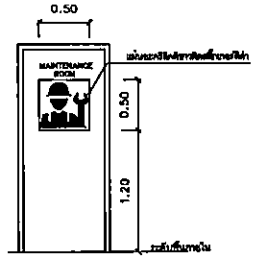
Side

แบบขยายการเสริมหนังโถสุขภัณฑ์และโถปัสสาวะ









แบบงานป้ายห้องน้ำ

หมายเหตุ : รูปแบบของป้ายชื่อและป้ายรูปแบบเป็นตัวอย่างประกอบเท่านั้น โดยผู้รับจ้างต้องส่งรูปแบบให้คณะกรรมการพิจารณาอีกครั้ง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3846
เว็บไซต์ : http://www.airportthai.co.th , E-mail : ...

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แบบขยายช่องเก็บแนวท่อ, การเสริมผนัง
และป้ายสัญลักษณ์

SCALE :

1:50

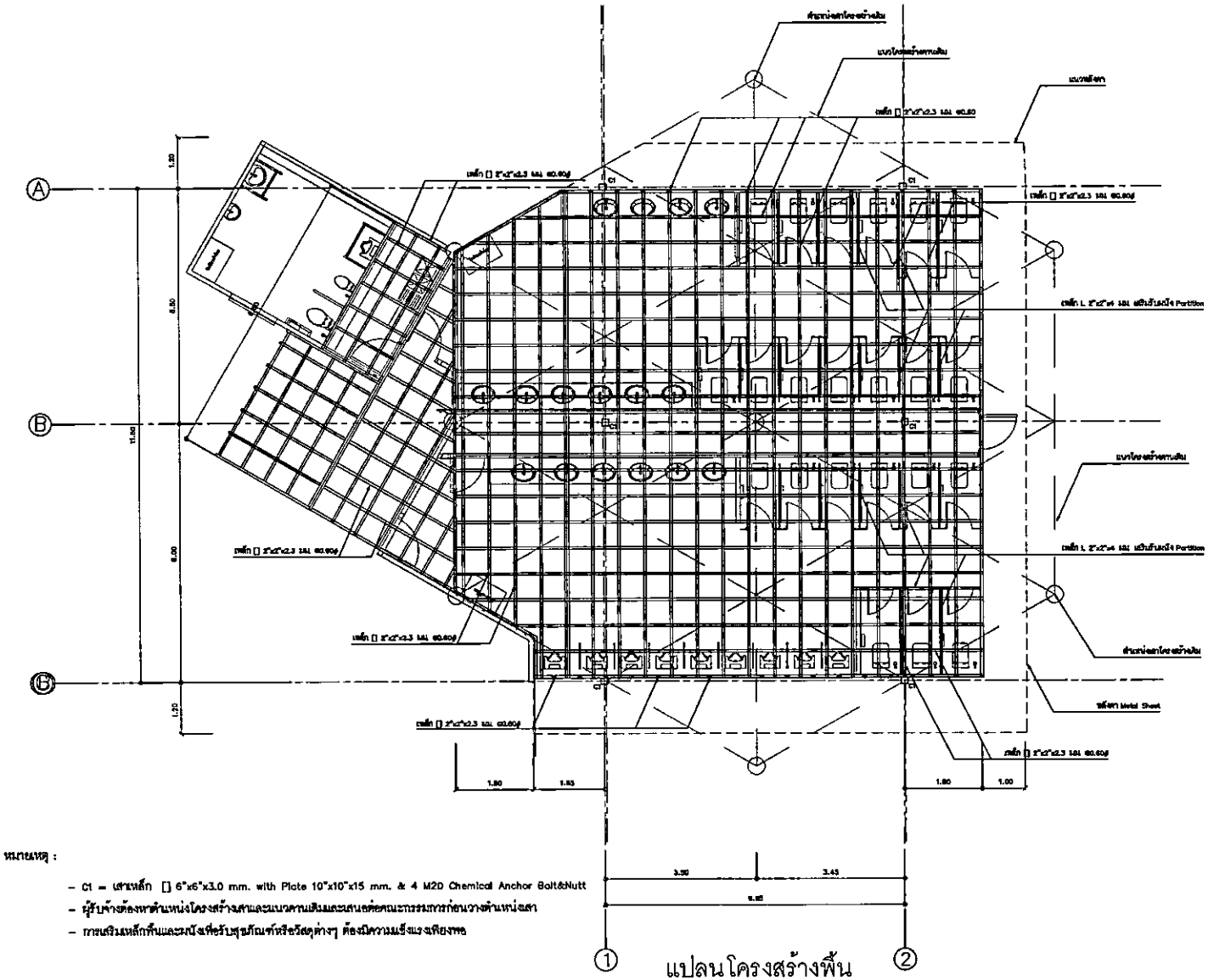
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นฤต ทิพย์กุมาร รทน.4 สสอ.ฝบร.ทอม.	
นาย วิศรุต จันทร์ลาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม.	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ ไปฮิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลภร โรจวิฬา วทม.7 สสอ.ฝบร.ทอม.	
ผู้รับรอง : นาย ปริญญา วงศ์จิตร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
17	35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทอม 005/65



แปลนโครงสร้างพื้น

หมายเหตุ :

- C1 = เสาเหล็ก [] 6"x6"x3.0 mm. with Plate 10"x10"x15 mm. & 4 M20 Chemical Anchor Bolt&Nutt
- ผู้รับจ้างต้องหาต้นแหน่งโครงสร้างเสาและแนวคานเสิมและเสนอต่อคณะกรรมการก่อนวางต้นแหน่งเสา
- การเสริมเหล็กพื้นและผนังเพื่อรับสุขภัณฑ์หรือวัสดุต่างๆ ต้องมีความแข็งแรงเพียงพอ

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 3 ตำบลสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3844
เว็บไซต์ : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนโครงสร้างพื้น

SCALE :

1:100

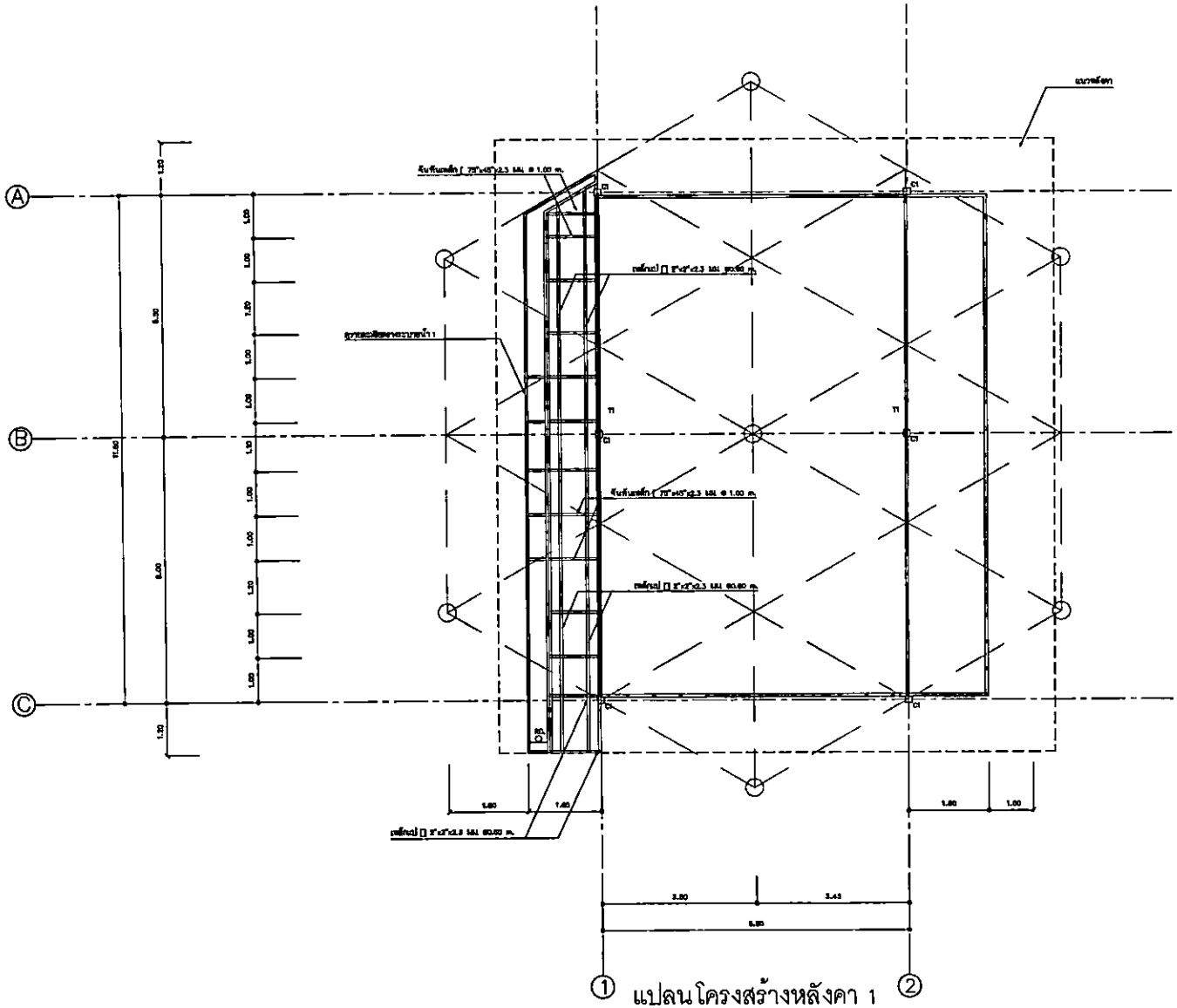
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล พิทยกุมาร ชกน.4 สสอ.ฝบอ.ทอม.	
นาย วิศรุต จันทร์จาย วิศวกร 4 สวท.ฝบอ.ทอม.	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สวท.ฝบอ.ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลภ ไชยวิฬา วกช.7 สสอ.ฝบอ.ทอม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์ษัย์ ผอก.สสอ.ฝบอ.ทอม.	

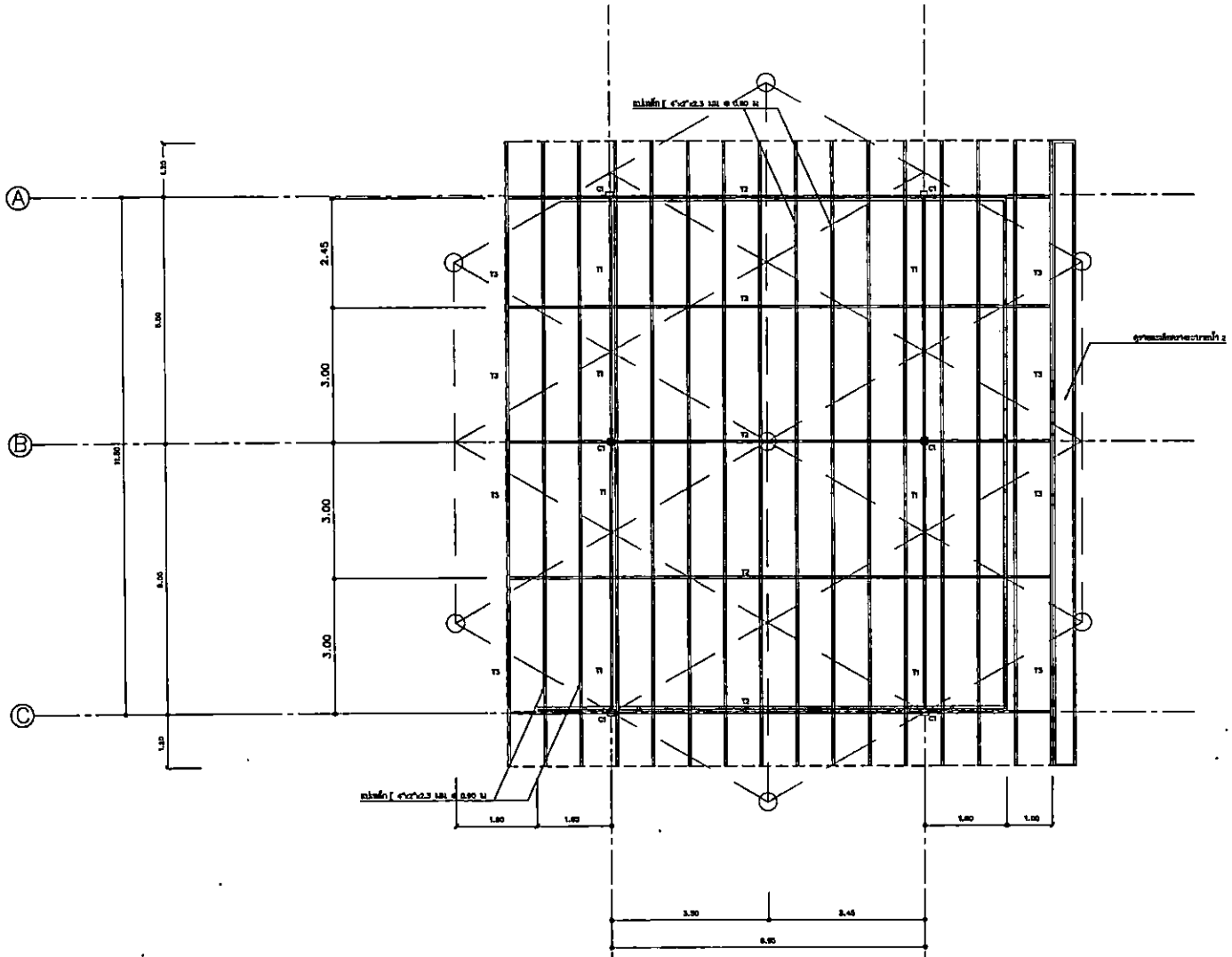
วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
18	35

แบบลงที่ :

สสอ.ฝบอ.ทอม. 005/65


A
B
C
1
2
C1
C2
5.00
5.00
5.00



① แปลนโครงสร้างหลังคา 2 ②

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้เป็นห้องน้ำโดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนโครงสร้างหลังคา 2

SCALE :

1:100

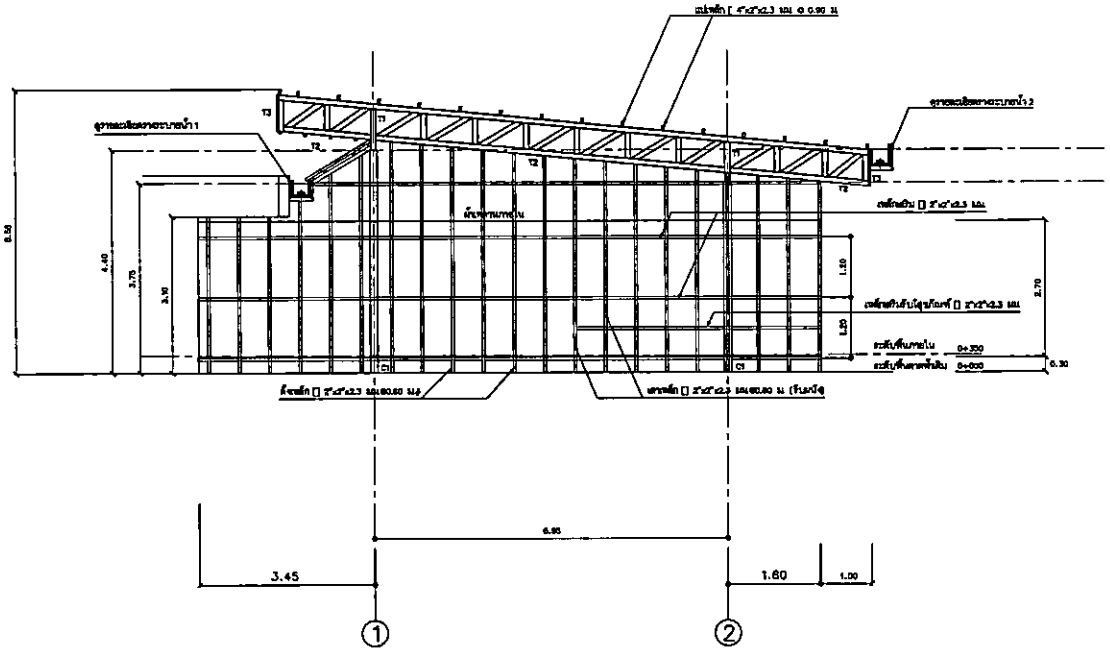
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นฤดล ทิพย์กุมาร ชกน.4 สสอ.ฝบร.ทอม.	
นาย วีศรุต จันทร์จาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม.	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ ไปฮึกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิฑา วกร.7 สสอ.ฝบร.ทอม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรีชญา วงศ์จิตร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

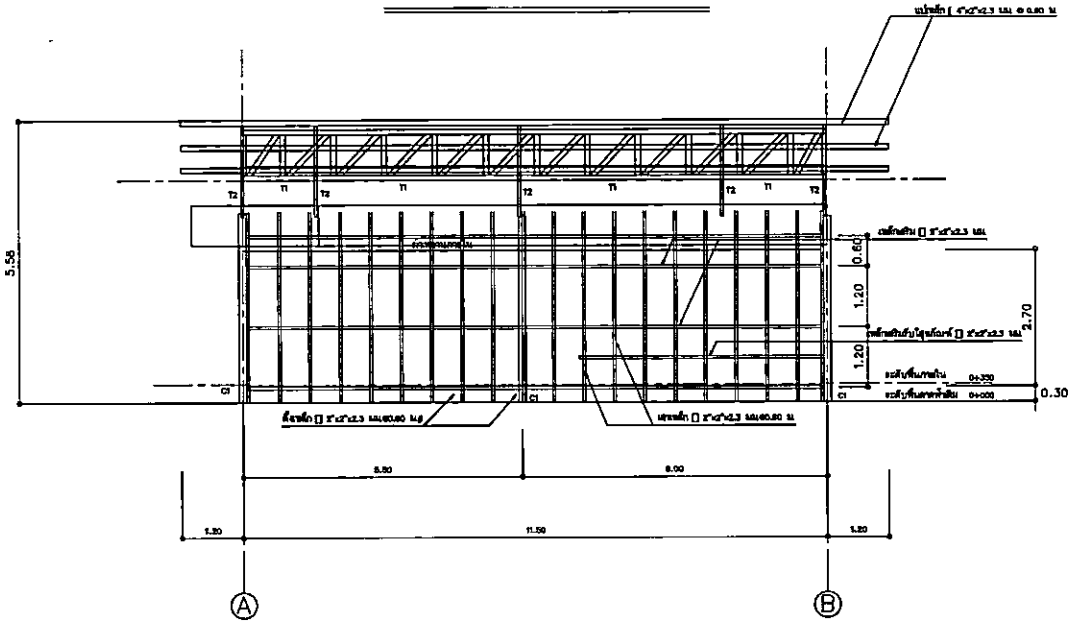
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
20	35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทอม. 005/65



แบบเหล็กเสริมโครงสร้างผนัง



แบบเหล็กเสริมโครงสร้างผนัง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3848
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แบบเหล็กเสริมโครงสร้างผนัง

SCALE :

1:100

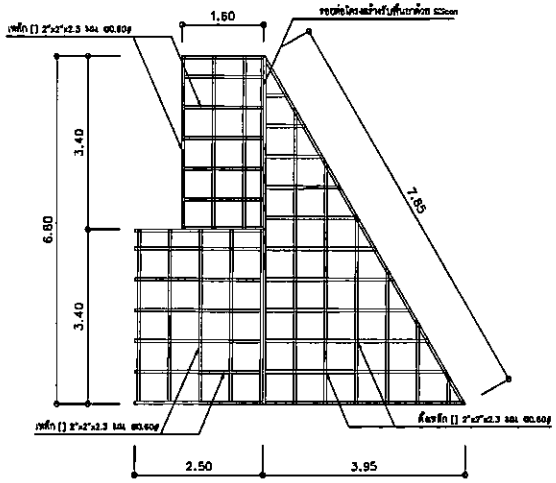
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย บุญธ พิพย์ทุมาร ชทน.4 สสอ.ฝบร.ทอม.	
นาย วิศรุต จันทร์อาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม.	
ว่าที่ ร.ต. ชิระพันธ์ โปสิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิฬา วกร.7 สสอ.ฝบร.ทอม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา จงจิตร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอม.	

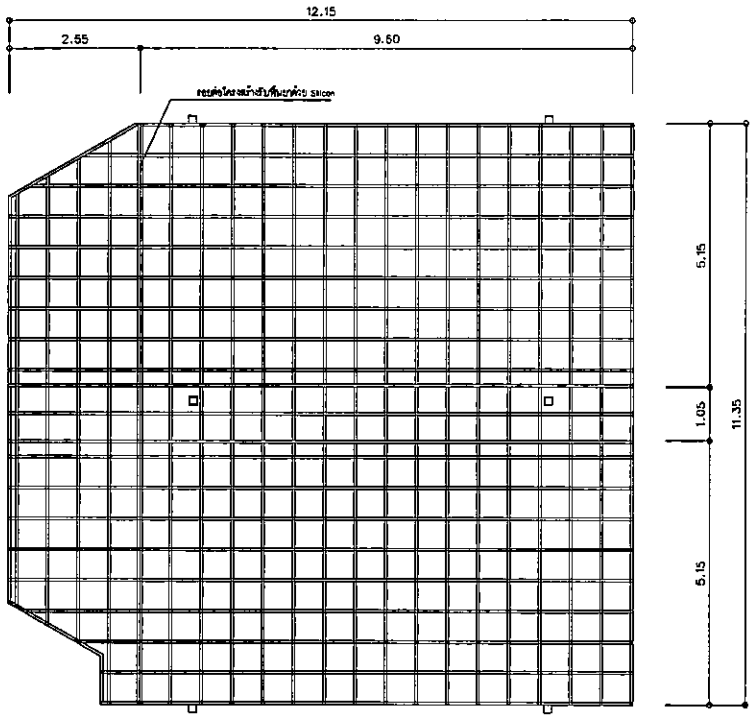
วันที่ 31 มีนาคม 2565

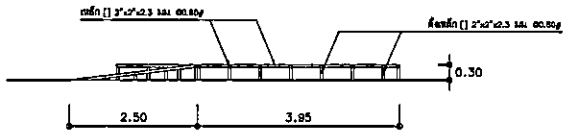
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
21	35

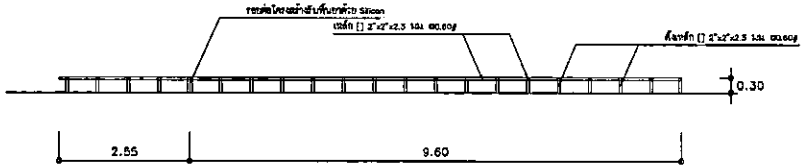
แบบเลขที่ :

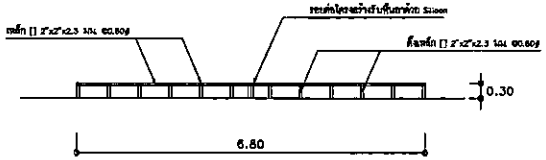
สสอ.ฝบร.ทอม. 005/65

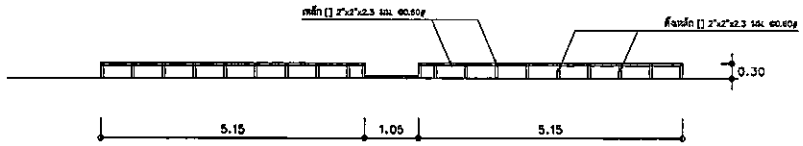


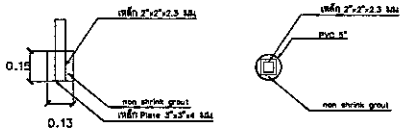












หมายเหตุ :

ตั้งเหล็กที่วางบนพื้นเดิมที่ต้องขุดตั้งเหล็ก Plate 2.5"x2.5"x 4 มม.

ตั้งเหล็กที่วางบนพื้นเดิมต้องเทคอนกรีตหุ้มโดยรอบ หุ้มด้วยท่อ PVC 5"

หากบริเวณปลายเหล็กมีช่องเปิดต้องมีแผ่นเหล็กเชื่อมปิดเพื่อไม่ให้เกิดช่องว่าง

แบบขยายโครงสร้างพื้น

แบบขยายฐานตั้งเหล็กพื้น

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตสนามบิน กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3848
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : webmaster@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แบบขยายโครงสร้างพื้น

SCALE :

1:100

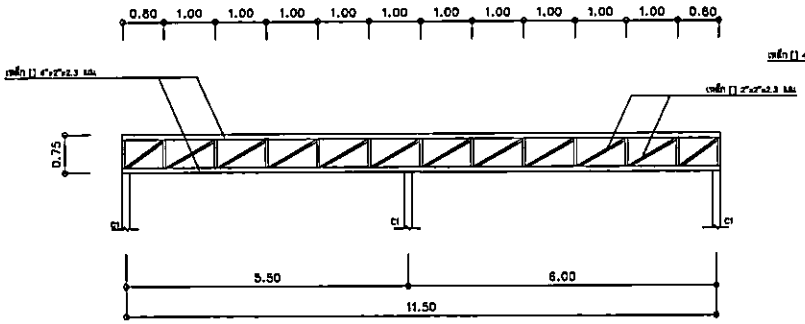
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นฤล ทิพย์กุมาร ชกน.4 สสอ.ฝบร.ทรม.	
นาย วิศรุต จันทร์ชาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม.	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ ไปฮีกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลลภ ไวยวิฬา วกช.7 สสอ.ฝบร.ทรม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงษ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

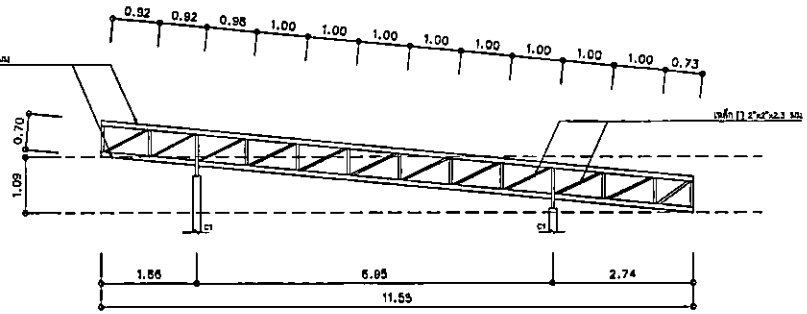
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
22	35

แบบเลขที่ :

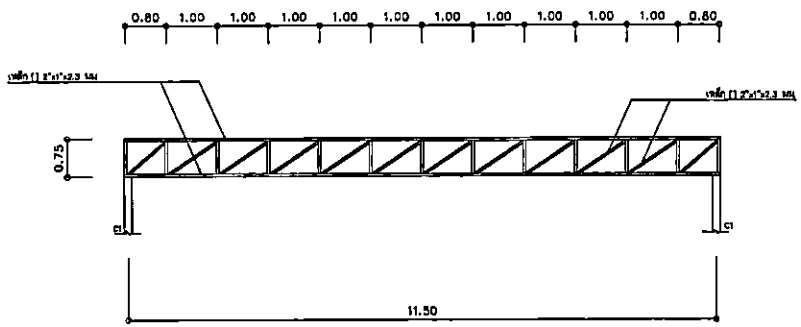
สสอ.ฝบร.ทรม 005/65



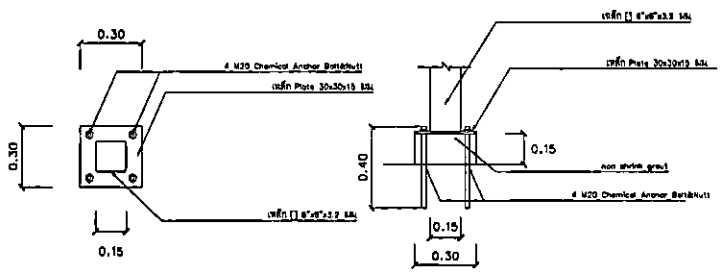
Truss 1
Scale 1:100



Truss 2
Scale 1:100



Truss 3
Scale 1:100



Detail C1
Scale 1:25

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3849
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แบบรายละเอียด Truss 1,2

SCALE :

1:100 , 1:25

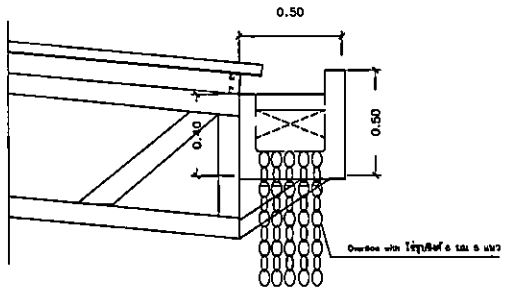
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร ชกน.4 สสอ.ฝบร.ทชม	
นาย วิศรุต จันทร์จาย วิศวกร 4 ชกท.ฝบร.ทชม	
ว่าที่ ร.ท. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 ชกท.ฝบร.ทชม	
ผู้ตรวจสอบ : นาย ทัศกร ไวยวิทา ชกว.7 สสอ.ฝบร.ทชม	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทชม	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

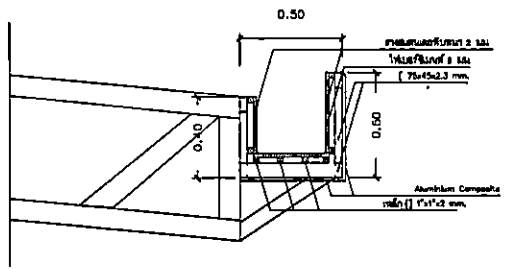
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
23	35

แบบเลขที่ :

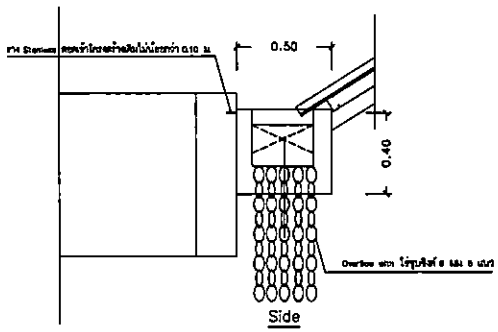
สสอ.ฝบร.ทชม 005/65



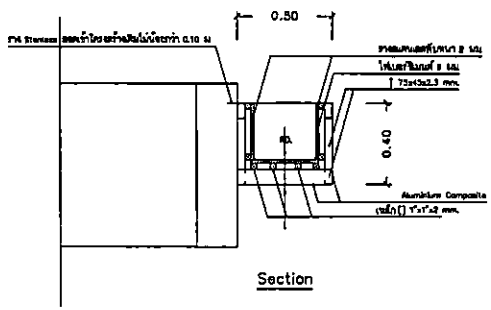
Side



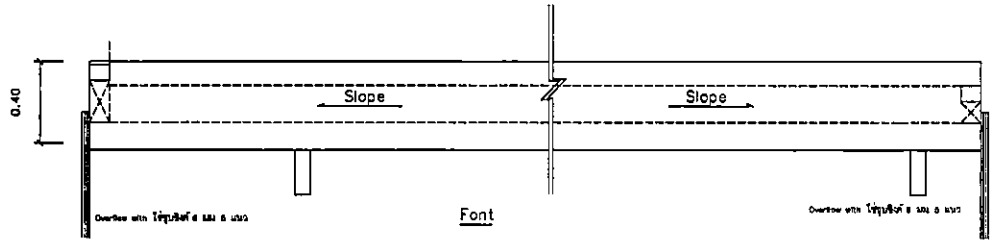
Section



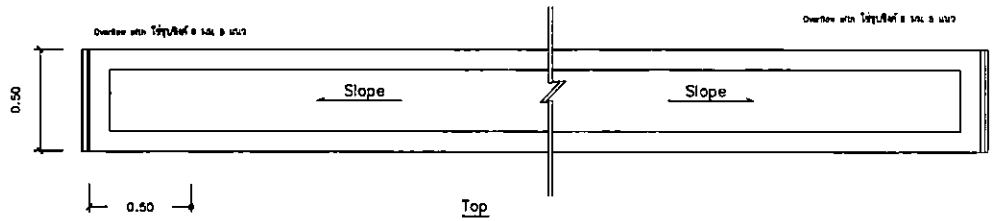
Side



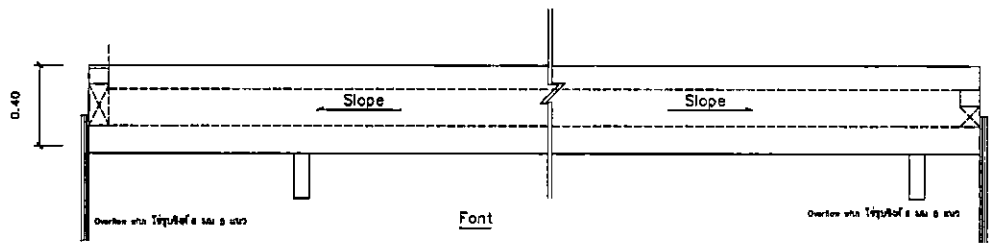
Section



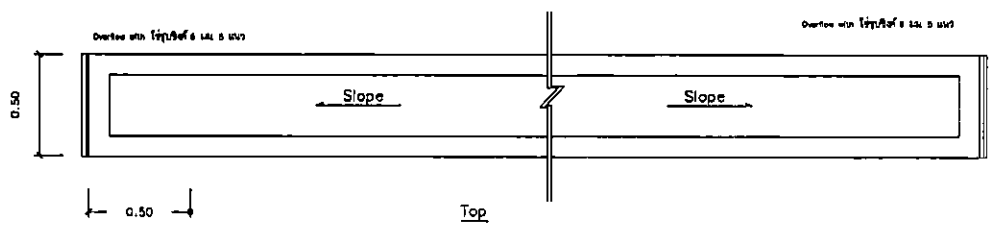
Font



Top



Font



Top

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3848
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotcs@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต

แบบแสดง :

แบบรายละเอียดรางระบายน้ำ

SCALE :

1:100

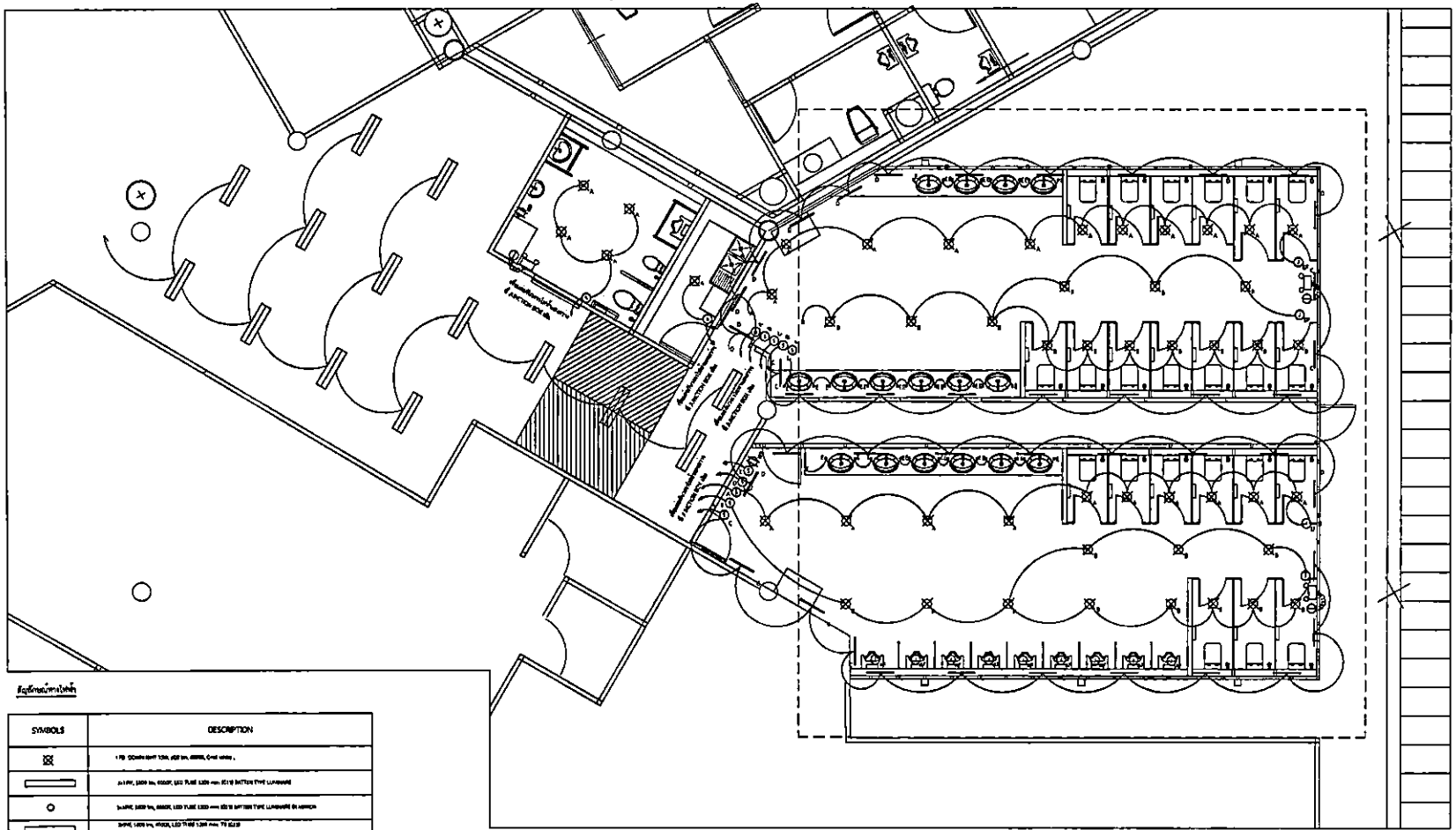
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร ชทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม.	
นาย วิศรุต จันทร์ขาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม.	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิฬา วกช.7 สสอ.ฝบร. ทรม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร. ทรม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
24	35

แบบลงที่ :

สสอ.ฝบร.ทรม. 003/65



สัญลักษณ์ทางไฟฟ้า

SYMBOLS	DESCRIPTION
⊠	
○	
S	

หมายเหตุ

1. ชุดโคมไฟส่องสว่างในห้องน้ำทั้งให้ติดตั้งที่ระดองเดียวกันที่ JUNCTION BOX เดิม
2. เส้นทางไฟฟ้าบริเวณภายนอกที่ต้องขุดและวางท่อร้อยสายใหม่ให้ติดตั้งตามสัญลักษณ์ไฟฟ้าโดยเชื่อมต่อกับวงจรย่อยที่มีอยู่ที่ JUNCTION BOX เดิม
3. เส้นทางไฟฟ้าสำหรับโคมไฟส่องสว่างทุกชนิดให้เชื่อมต่อเข้ากับวงจรย่อยที่มีโคมไฟทุกดวงเดิม
4. เส้นทางท่อร้อยสายไฟฟ้าและเครื่องทดสอบไฟฟ้าทางเดินเดิมหากมีการรื้อถอนให้ทำการติดตั้งใหม่ โดยให้ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ
   เส้นทางท่อร้อยสายไฟฟ้าและเครื่องทดสอบไฟฟ้าทางเดินเดิมบริเวณ COUNTER

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

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) 2504-3848
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE :

1:100

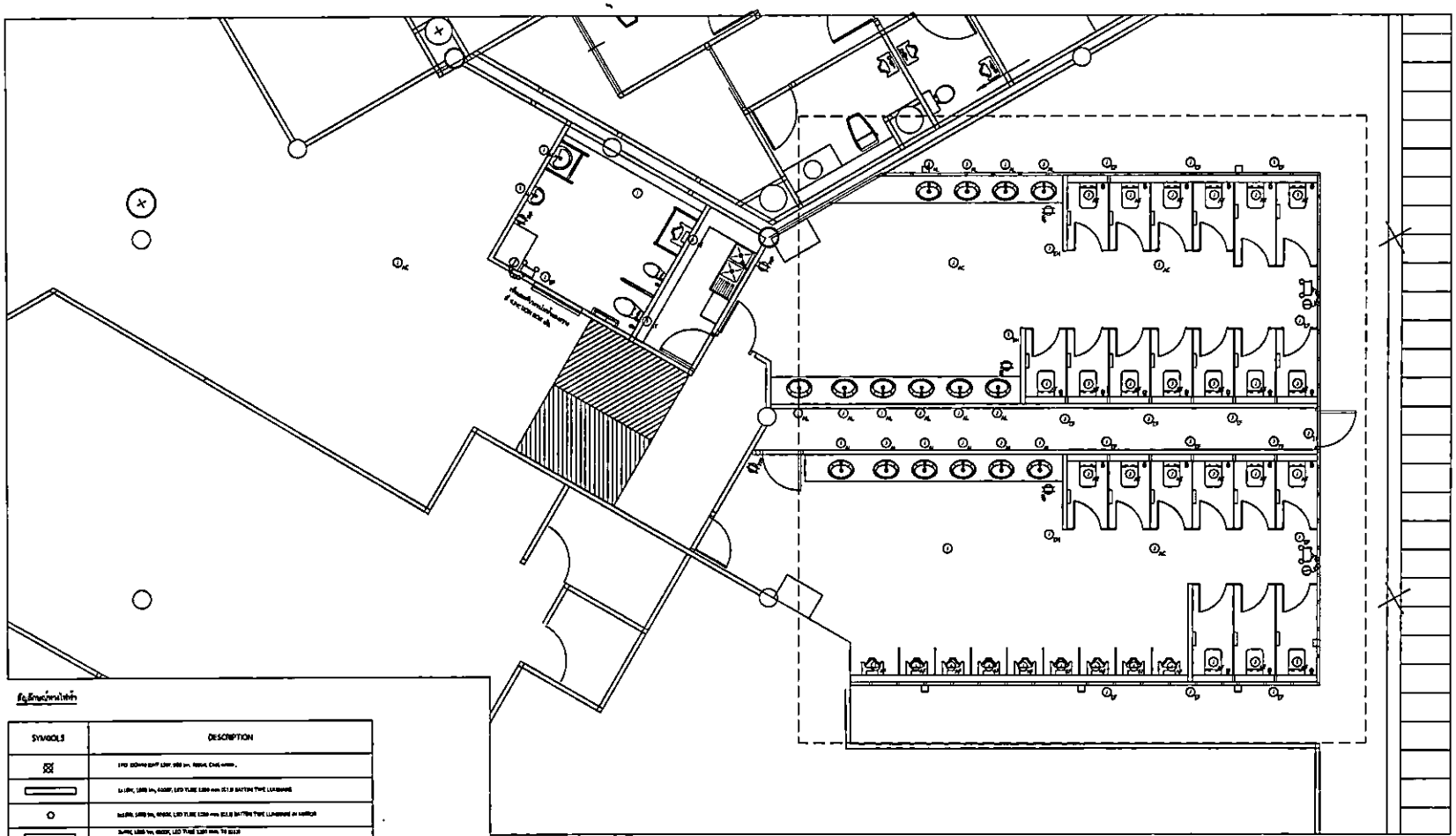
ผู้เรียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร ชทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม	
นาย วิศรุต จันทร์อาย วิศวกร 4 สสว.ฝบร.ทรม	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สสว.ฝบร.ทรม	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไวยวิฬา วกช.7 สสอ.ฝบร.ทรม	
ผู้รับรอง : นาย ปรีชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
25	35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทรม 003/65



แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง

สัญลักษณ์ทางไฟฟ้า

SYMBOLS	DESCRIPTION
⊠	[illegible]
▭	[illegible]
○	[illegible]
▭	[illegible]
⊕	[illegible]
⊙	[illegible]
◫	[illegible]
◫	[illegible]
———	[illegible]
—/—	[illegible]
O_J	[illegible]
O_{JF}	[illegible]
O_{JT}	[illegible]
O_{JL}	[illegible]
O_{JH}	[illegible]

หมายเหตุ

1. ชุดโคมไฟฉุกเฉินต่อกับวงจรแยกย่อยที่ JUNCTION BOX เส้น
2. เต้ารับไฟฟ้าบริเวณหน้าเครื่องปั๊มและบริเวณล้างล้อมีไม้ยึดตั้งรองสังกะสีหนาพิเศษ ยึดกับผนังด้วยสกรูเกลียวปล่อยและเต้ารับไฟฟ้าที่ JUNCTION BOX เส้น
3. เต้ารับไฟฟ้าสำหรับโคมไฟฟ้าแสงสว่างชุดเล็กให้ร้อยต่อกับวงจรหลักที่โคมไฟชุดเป็นเส้น
4. หลังจากมีผู้ใช้งานแล้วต้องมีการซ่อมแซมให้เข้าสภาพเรียบร้อยทันที

หลังจากมีผู้ใช้งานแล้วต้องมีการซ่อมแซมให้เข้าสภาพเรียบร้อยทันที

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน 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 : aotdoc@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการสมุโดยสารภายใน
ห้องสมุโดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง

SCALE :

1:100

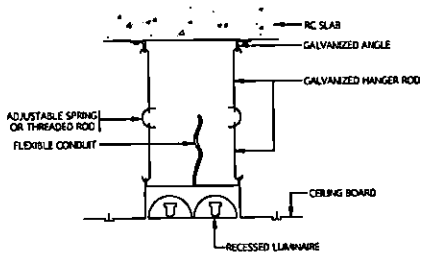
ผู้เรียบแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร ชทน.4 ฝสอ.ฝบร. ทรม	
นาย วิศรุต จันทร์ชาย วิศวกร 4 ฝรท.ฝบร. ทรม	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 ฝรท.ฝบร. ทรม	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไวยวิทำ วกช.7 สสอ.ฝบร. ทรม	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก. สสอ.ฝบร. ทรม	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

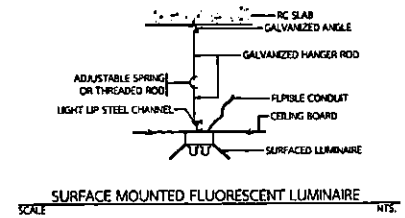
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
26	35

แบบลงที่ :

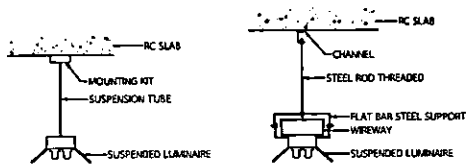
สสอ.ฝบร. ทรม 005/65



01 DETAIL OF - RECESSED MOUNTED FLUORESCENT LUMINAIRE
NTS.

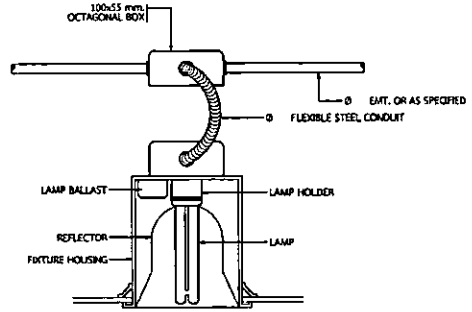


SURFACE MOUNTED FLUORESCENT LUMINAIRE
SCALE NTS.

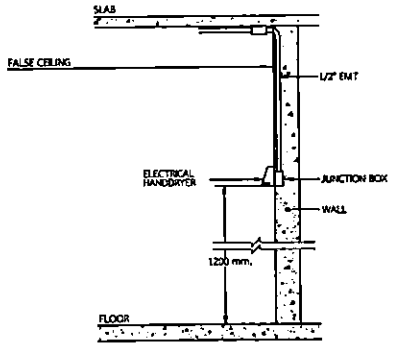


SUSPENSION MOUNTED FLUORESCENT LUMINAIRE
SCALE NTS.

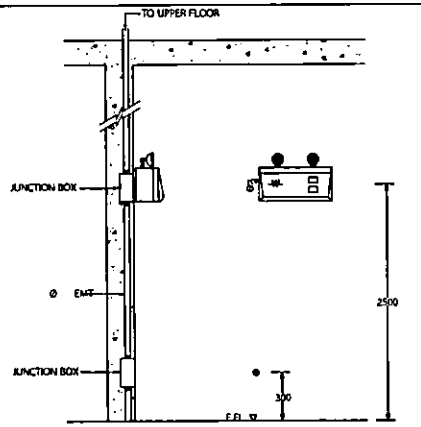
02 DETAIL OF - SUSPENSION MOUNTED FLUORESCENT LUMINAIRE
NTS.



03 RECESSED MOUNTED DOWNLIGHT
NTS.

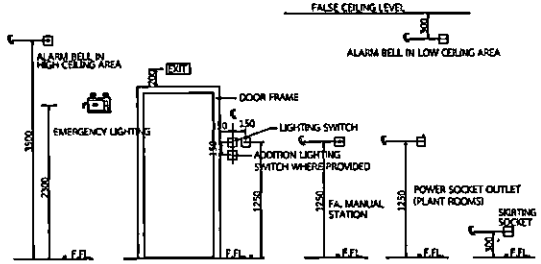


04 DETAIL-INSTALLTION OF ELECTRICAL HANDDRYER
NTS.



NOTE :
USING THE SAME CIRCUIT FOR
EMERGENCY, SOCKET OUTLET AND EXIT SIGN AT EACH STAIR

05 DETAIL-EMERGENCY AND OUTLET AT STAIR
NTS.



DETAIL-STANDARD SET OUT
(EXCEPT SPECIFIED OTHERWISE ON THE LAYOUT)
06 NTS.

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า

SCALE :

NTS.

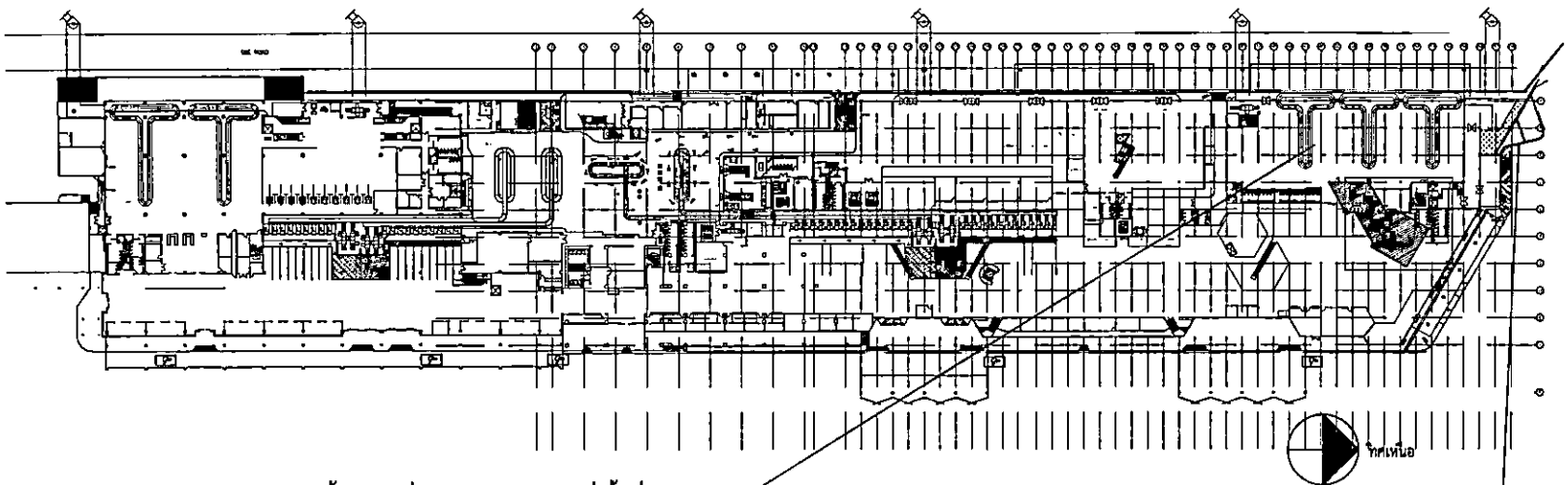
ผู้เรียบแบบและออกแบบ : นาย นฤดล พิพย์กุมาร ชกท.4 สสอ.ฝบว. ทอม.	
นาย วิศรุต จันทร์ชาย วิศวกร 4 สวท.ฝบว. ทอม.	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ ไปรีกุล วิศวกร 4 สวท.ฝบว. ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไวยวิฬา วกท.7 สสอ.ฝบว. ทอม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา จงศิรักษ์ ผอก.สสอ.ฝบว. ทอม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

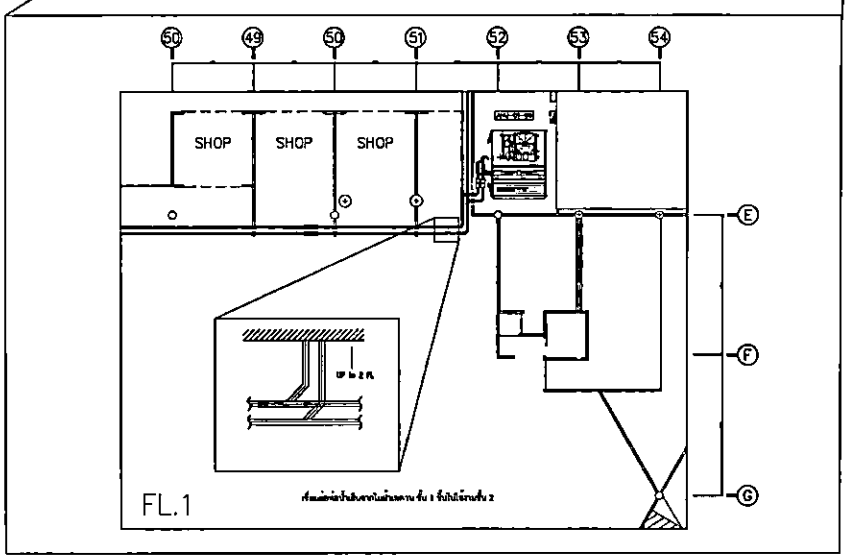
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
27	35

แบบแสดงที่ :

สสอ.ฝบว. ทอม. 005/65



ผังอาคารผู้โดยสารท่าอากาศยานเชียงใหม่ ชั้นที่ 1



AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4001, 66(0) 2504-3848
เว็บไซต์ : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนการเชื่อมต่อระบบปรับอากาศ

SCALE :

N.T.S.

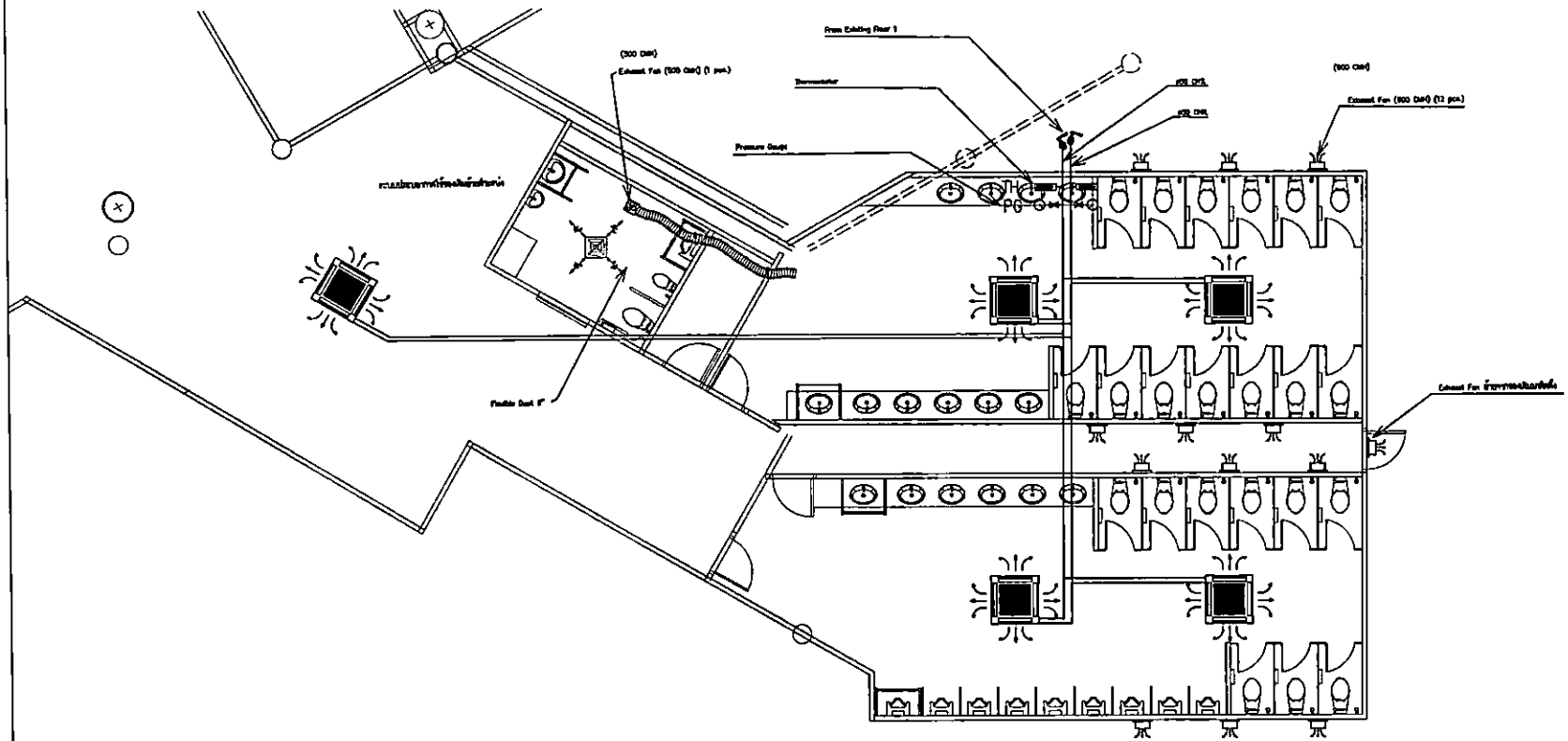
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย บุญฤทธิ์ ทิพย์ทุมมา ชกท.4 สสอ.ฝบร. ทอม.	
นาย วิศรุต จันทร์ลาย วิศกร 4 สรท.ฝบร. ทอม.	
ว่าที่ ร.ต. ศิระพันธ์ ไปฮึกุล วิศกร 4 สรท.ฝบร. ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไชยวิฬา วกช.7 สสอ.ฝบร. ทอม.	
ผู้อนุมัติ : นาย ปริญญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร. ทอม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
28	35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร. ทอม. 005/65



แปลนระบบปรับอากาศ

1. ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ แบบ 1 Ph. 220 V. เชื่อมต่อจากตู้ LC ห้องเบอร์ 23 มายังตู้คอมซูเมอร์ ขนาด 10 ช่อง (ใหม่) (ตำแหน่งติดตั้งตามผู้ควบคุมงานกำหนด)
2. เชื่อต่อไฟฟ้าจากเบรคเกอร์ย่อยแต่ละลูก ไปยัง FCU แต่ละเครื่อง
3. พัดลมดูดอากาศ เชื่อมต่อไฟฟ้าผ่านเต้ารับแยกแต่ละเครื่อง
4. เต้ารับพัดลมดูดอากาศ เชื่อมต่อไฟฟ้าผ่านเบรคเกอร์ในตู้คอนซูเมอร์แยกแต่ละห้อง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3849
เว็บไซต์ : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงเพื่อนำไปใช้บริการผู้โดยสารภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนระบบปรับอากาศ

SCALE :

1:100

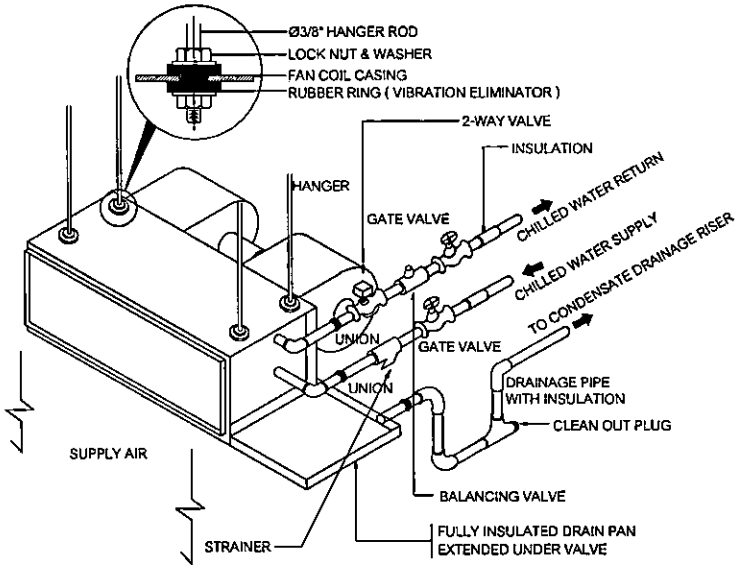
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นฤดล ทิพย์กุมาร ชกท.4 สคอ.ฝบร.ทอน.	
นาย วิศรุต จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทอน.	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปษิกุล วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทอน.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไชยวิฬา วกร.7 สสอ.ฝบร.ทอน.	
ผู้รับรอง : นาย ปรีชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอน.	

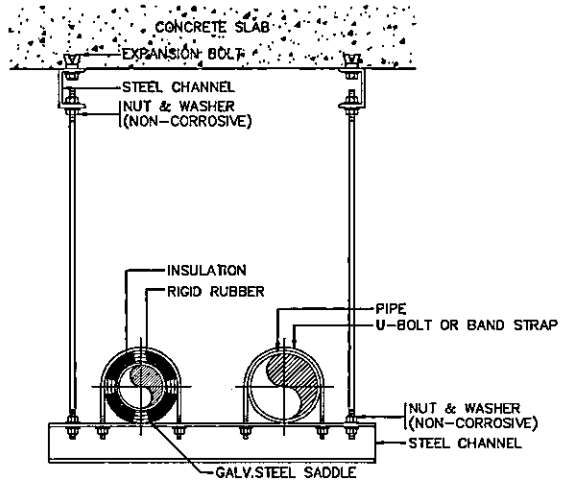
วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
29	35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทอน. 005/65





NOTE : ALL STEEL PARTS SHALL BE PAINTED WITH 2 COATS OF ANTI-RUST PAINT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

รายละเอียดงานระบบปรับอากาศ

SCALE :

NTS.

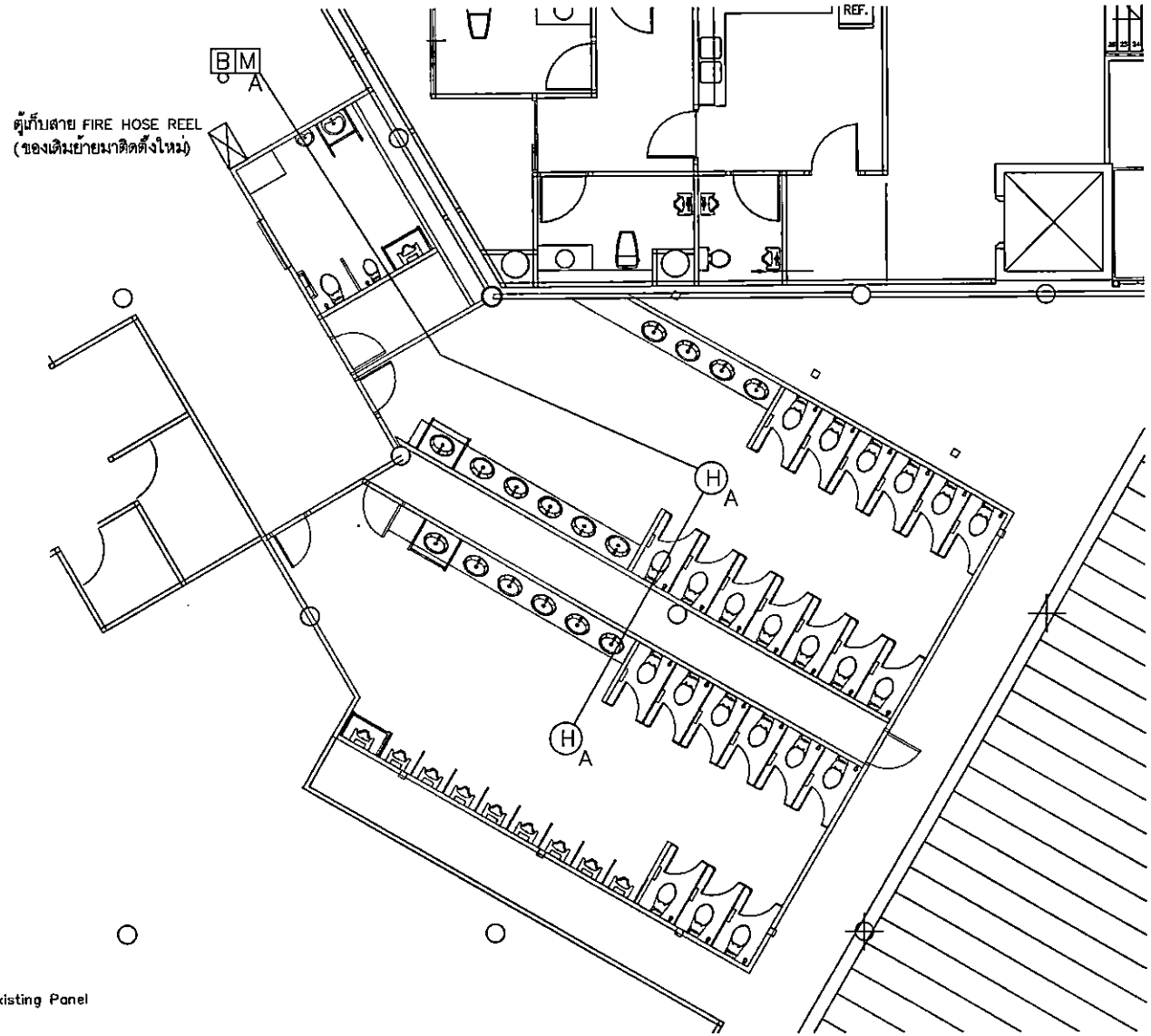
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นฤดล ทิพย์ทุมาร ชกน.4 สสอ.ฝบร.ทอม.	
นาย วิศรุต จันทร์จาย วิศวกร 4 สสท.ฝบร.ทอม.	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปษิกุล วิศวกร 4 สสท.ฝบร.ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไวยวิฬา ผชก.7 สสอ.ฝบร.ทอม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรีชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
30	35

แบบลงรหัส :

สสอ.ฝบร.ทอม. 005/65



BM A Existing Panel

H A Heat Detectorของเดิมรื้อย้ายติดตั้งตำแหน่งใหม่

ตู้เก็บสาย FIRE HOSE REEL
(ของเดิมย้ายมาติดตั้งใหม่)

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3868
เว็บไซต์ : http://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
พื้นที่ผู้โดยสารขาออกในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

SCALE :

1:100

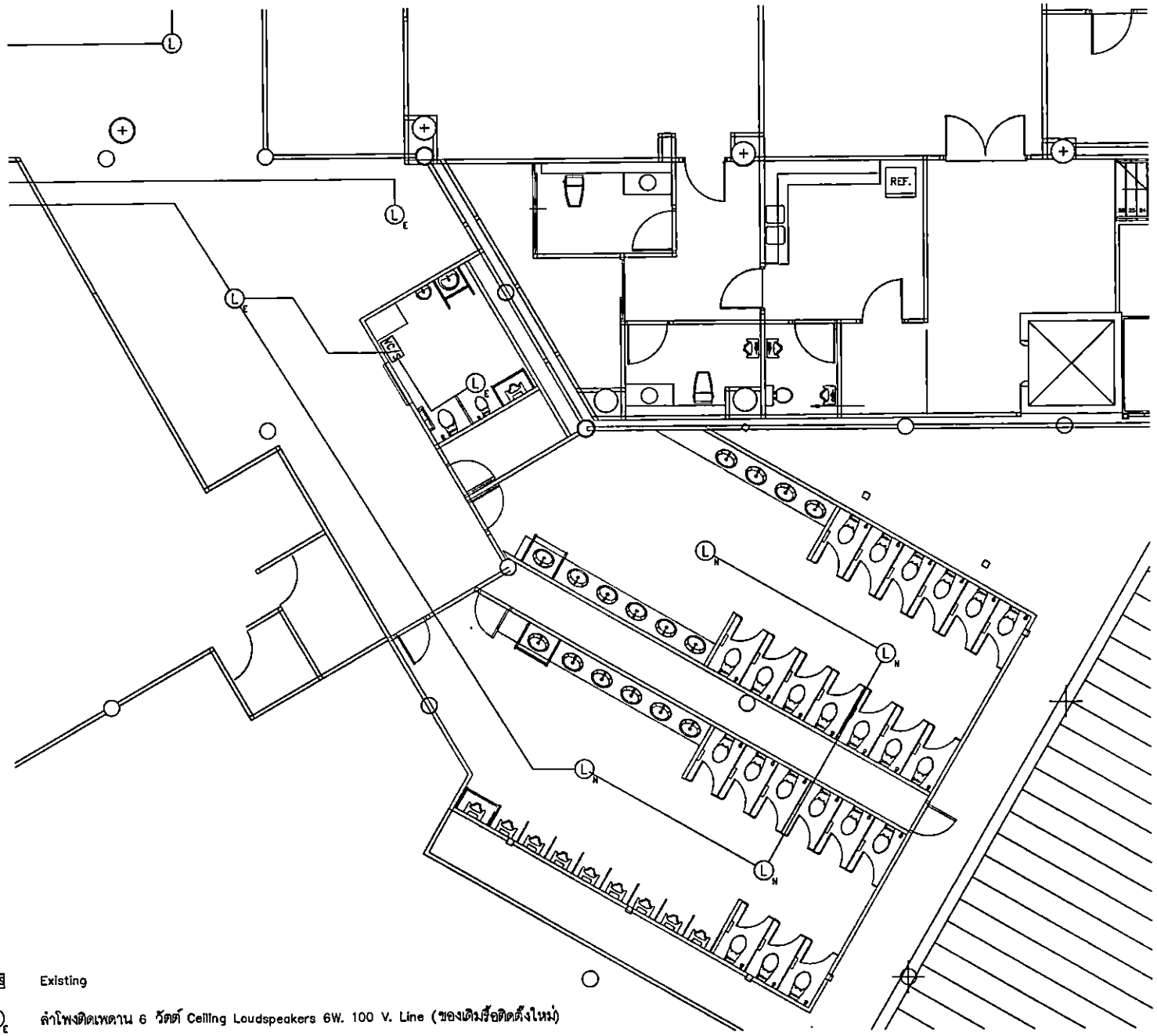
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นฤต ทิพย์ฤมร ชกน.4 สสอ.ฝบร.ทรม.	
นาย วิศรุต จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม.	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปษิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไชยวิฬา วกร.7 สสอ.ฝบร.ทรม.	
ผู้รับรอง : นาย ปริชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
31	35

แบบมาตรฐาน :

สสอ.ฝบร.ทรม. 005/65



VC/S Existing

L_E ลำโพงติดเพดาน 6 วัตต์ Ceiling Loudspeakers 6W. 100 V. Line (ของเดิมยังติดตั้งใหม่)

L_N ลำโพงติดเพดาน 6 วัตต์ Ceiling Loudspeakers 6W. 100 V. Line (ของใหม่)

แปลนระบบประกาศ

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4001, 66(0) 2504-3944
เว็บไซต์ : http://www.airportthai.co.th , E-mail : webmaster@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนระบบประกาศ

SCALE :

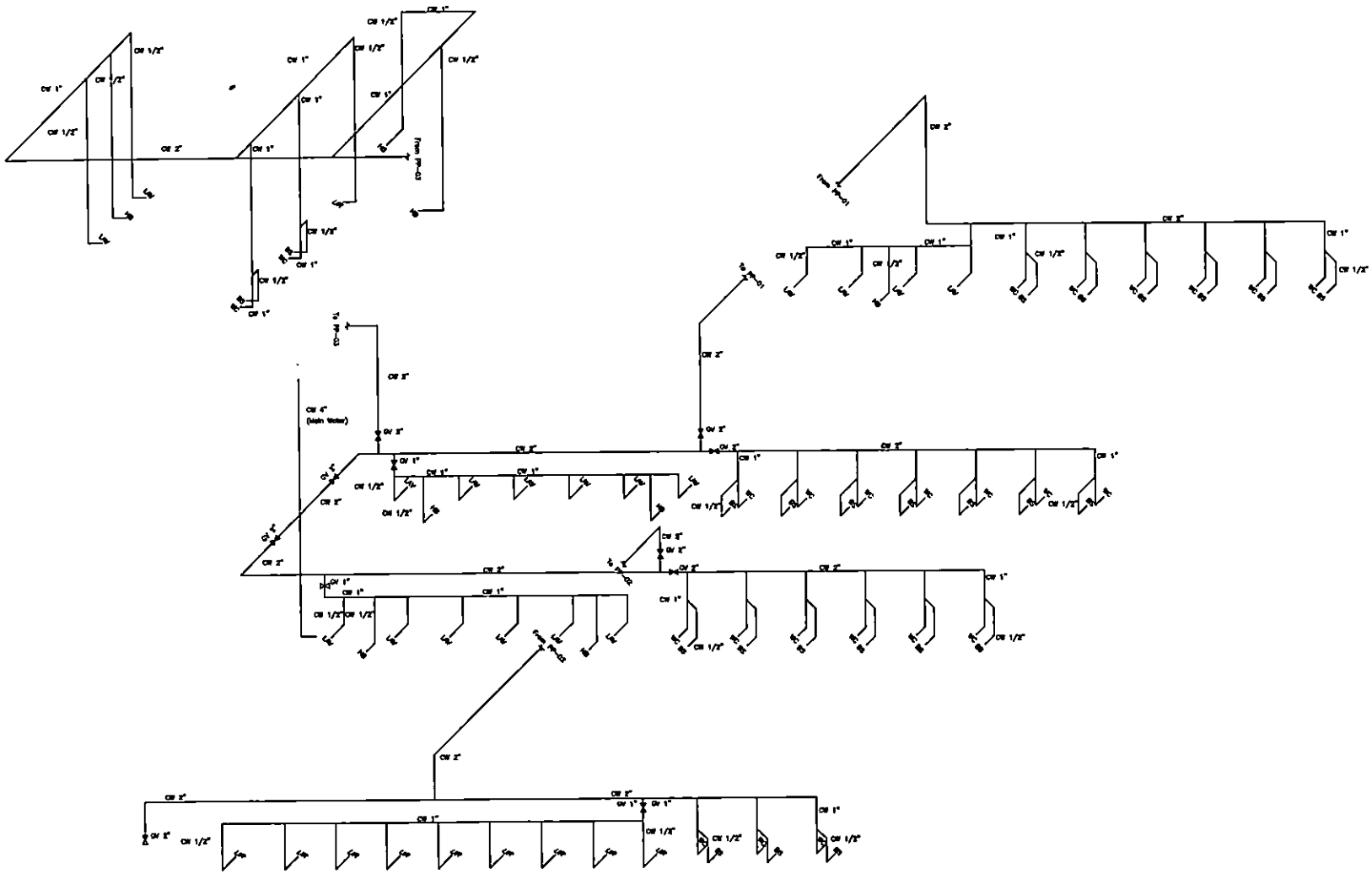
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นฤดล ทิพย์กุมาร ชกน.4 สสอ.ฝบร.ทอม	
นาย วิศรุต จันทร์จาย วิศวกร 4 สอท.ฝบร.ทอม	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สอท.ฝบร.ทอม	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไวยวิฑา วกช.7 สสอ.ฝบร.ทอม	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงษ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอม	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
32	35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทอม 005/65



Symbol

—W—	ท่อน้ำเลี้ยง	PVC Class8.5	LAV	ก๊อกน้ำสนาม	GV	ประตูวาล์ว (GATE VALVE)
—S—	ท่อน้ำใสไหลลง	PVC Class8.5	UR	โถปัสสาวะ	BV	BUTTERFLY VALVE
--V--	ท่อระบายอากาศ	PVC Class8.5	WC	โถชักโครก		
CW	ท่อประปา	PPR PN10	HB	ก๊อกล้างพื้น		
			FD	ตะแกรงระบายน้ำพื้น		
			FCO	ช่องล้างท่อที่พื้น		
			CO	ช่องล้างท่อ		

ISOMETRIC ของระบบท่อน้ำประปา

not to scale

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3444
WEBSITE : https://www.airportthai.co.th , E-mail : contact@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

ISOMETRIC ของระบบท่อน้ำประปา

SCALE :

NTS.

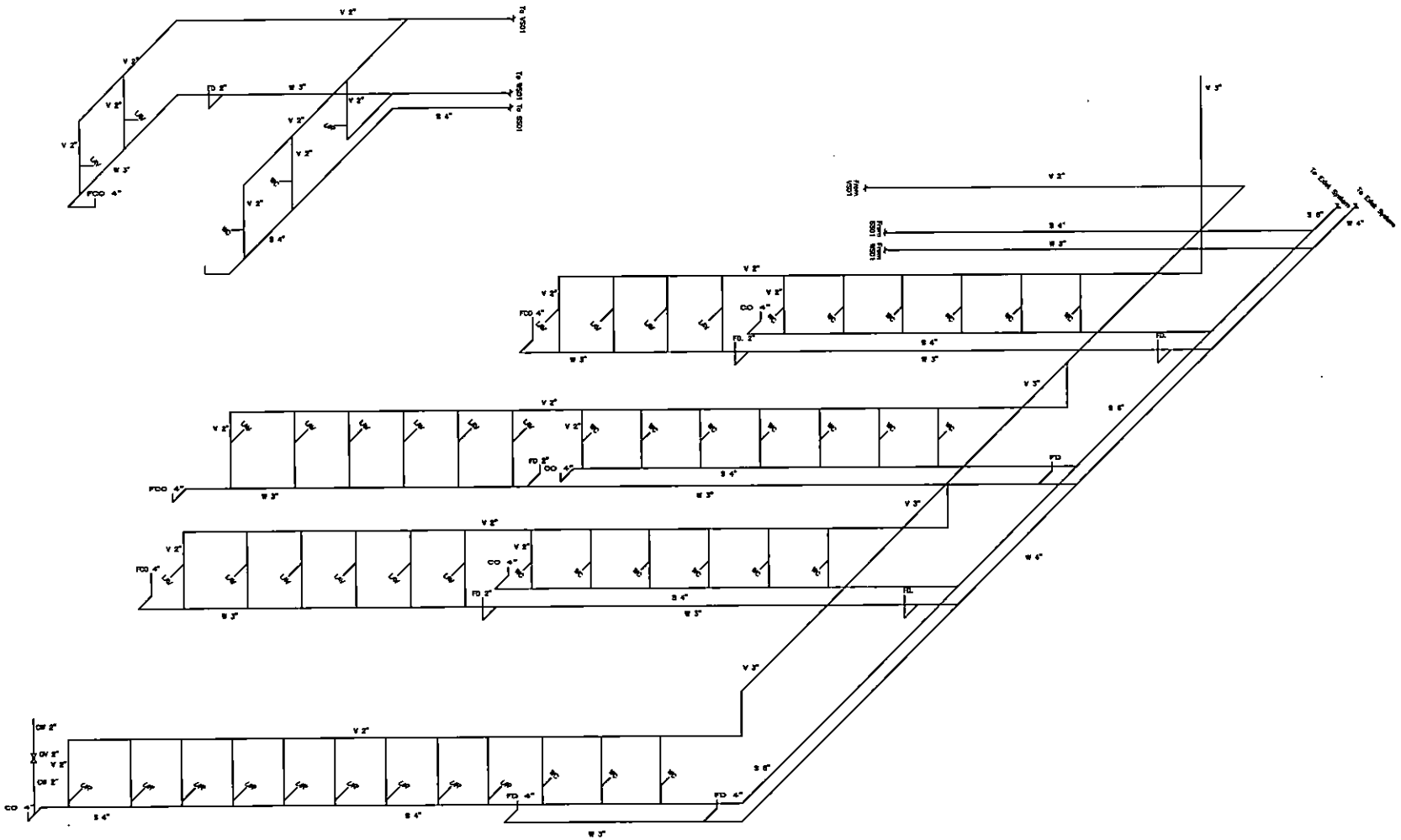
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย บุกุล ทิพย์กุมาร วทน.4 สสอ.ฝบร.ทอม	
นาย วิศรุต จันทร์จาย วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทอม	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทอม	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลภ ไวยวิทา วทน.7 สสอ.ฝบร.ทอม	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอม	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
33	35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทอม 005/65



Symbol

—— W ——	ท่อน้ำเสีย	PVC Class8.5	LAV	อ่างล้างหน้า	GV	ประตูวาล์ว (GATE VALVE)
—— S ——	ท่อน้ำใสใครก	PVC Class8.5	UR	โถปัสสาวะ	BV	BUTTERFLY VALVE
— — V — —	ท่อระบายอากาศ	PVC Class8.5	WC	โถชักโครก		
CW	ท่อประปา	PPR PN10	HB	ก๊อกสนามหน้า		
			FD	แนวทางระบายน้ำพื้น		
			FCO	ช่องล้างท่อที่พื้น		
			CO	ช่องล้างท่อ		

ISOMETRIC ของระบบระบายน้ำเสีย

not to scale

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4001, 66(0) 2504-3846
เว็บไซต์ : http://www.airportthai.co.th , E-mail : mailto@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

ISOMETRIC ของระบบระบายน้ำเสีย

SCALE :

NTS.

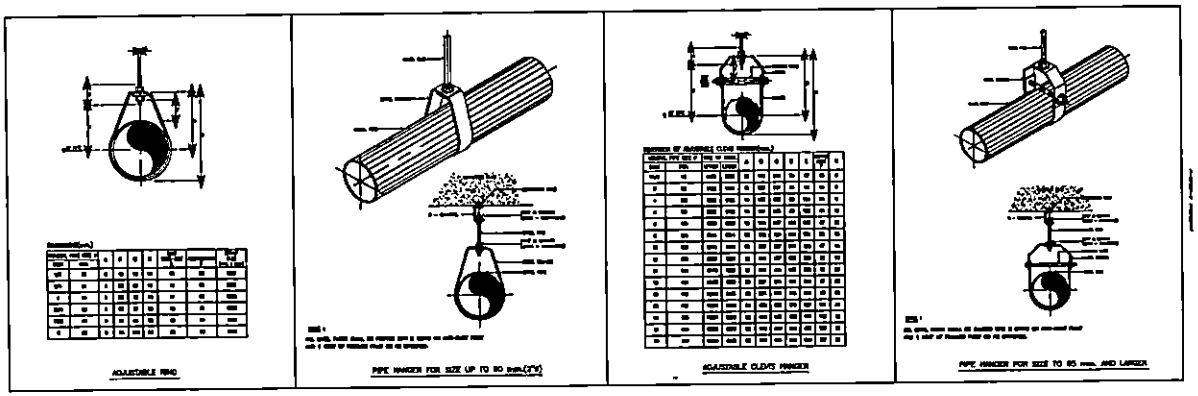
ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์ทุมมา ชกน.4 สสอ.ฝบร.ทอม.	
นาย วิศรุต จันทร์จาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม.	
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปติกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร โวยวิฬา วกช.7 สสอ.ฝบร.ทอม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จิตร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทอม.	

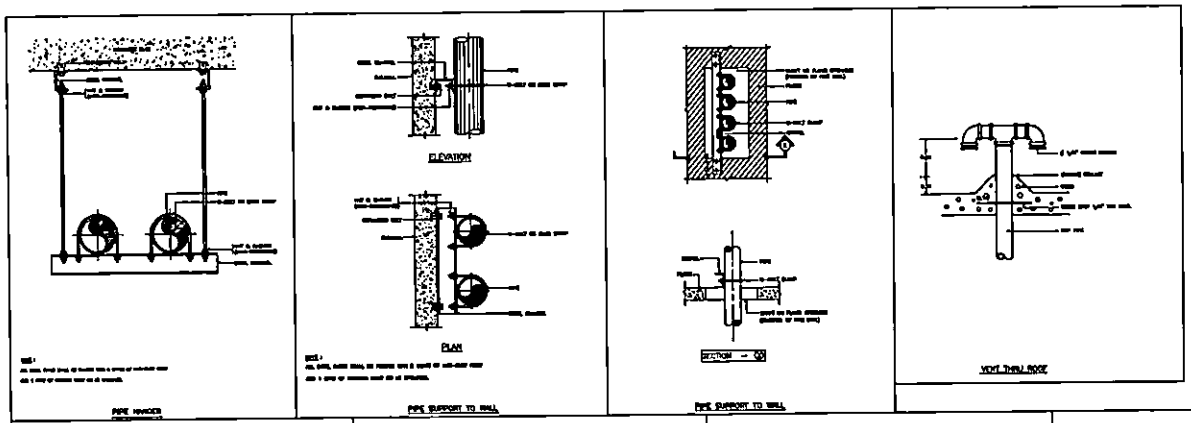
วันที่ 31 มีนาคม 2565

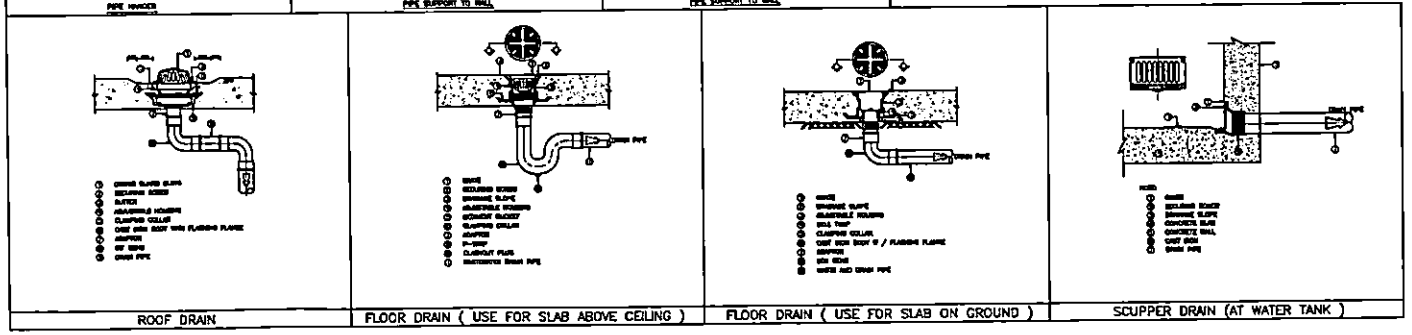
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
34	35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทอม. 005/65







บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

รายละเอียดงานระบบสุขาภิบาล

SCALE :

NTS.

ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นฤดล ทิพย์ทุมมา ชกน.6 สสอ.ฝบร.ทอม.	
นาย วิศรุต จันทร์อาย วิศวกร 4 สอท.ฝบร.ทอม.	
ว่าที่ ร.ต. ธีระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สอท.ฝบร.ทอม.	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิฬา วกช.7 สสอ.ฝบร.ทอม.	
ผู้รับรอง : นาย ปรีชญา วงศ์ศิลป์ ผอ.ฝสอ.ฝบร.ทอม.	

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
35	35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทอม 005/65