AOT

# บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

## กระทรวงคมนาคม

## โครงการ

## งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสาร
## ภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

จำนวน 1 งาน

# สารบัญแบบ

| แผ่นที่ | แบบแสดง |
|---|---|
| 01 | สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ และ สัญลักษณ์ประกอบแบบ |
| 02 | แผนที่บริเวณก่อสร้าง |
| 03 | ผังบริเวณก่อนและหลังการก่อสร้าง |
| 04 | แปลนการรื้อถอน |
| 05 | แปลนพื้นห้องน้ำ |
| 06 | แปลนสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ในห้องน้ำ |
| 07 | แปลนวัสดุปูพื้น |
| 08 | แปลนวัสดุฝ้าเพดาน |
| 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 | แบบขยายเคาน์เตอร์และกระจก |
| 16 | แบบขยายบันได |
| 17 | แบบขยายช่องเก็บแนวท่อ,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 [illegible]

ระดับอ้างอิง [illegible]

รายการมาตรฐานก่อสร้าง

เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ

1) [illegible] (GUSSET PLATE) [illegible] ASTM A36 , [illegible] SS400 [illegible]

2) [illegible]

3) [illegible]

ลวดเชื่อม

[illegible] "STRUCTURAL WELDING CODE" AWS D1.1-70 [illegible] E70XX [illegible]

สลักเกลียว

[illegible] ASTM A490 [illegible]

[illegible]

ข้อปฏิบัติทั่วไป

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

| รายการประกอบแบบ ในงานสถาปัตยกรรม | |
|---|---|
| สัญลักษณ์ | รายการประกอบแบบผนัง |
| W1 | [illegible] |
| W2 | [illegible] |
| W3 | [illegible] |
| W4 | [illegible] |
| W5 | [illegible] |

| รายการประกอบแบบ ในงานสถาปัตยกรรม | |
|---|---|
| สัญลักษณ์ | รายการประกอบแบบงานพื้น |
| F1 | [illegible] |
| F2 | [illegible] |
| F3 | [illegible] |
| F4 | [illegible] |
| F5 | [illegible] |
| F6 | [illegible] |

| รายการประกอบแบบ ในงานสถาปัตยกรรม | |
|---|---|
| สัญลักษณ์ | รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน |
| C1 | [illegible] |
| C2 | [illegible] |
| C3 | [illegible] |
| C4 | [illegible] |

## สัญลักษณ์ประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายการ |
|---|---|
| 1 (ในสามเหลี่ยม) | ชนิดผนัง |
| F1 | ชนิดพื้น |
| C1 | ชนิดฝ้าเพดาน |

## สัญลักษณ์ประกอบแบบ

| สัญลักษณ์ | รายการ | สัญลักษณ์ | รายการ |
|---|---|---|---|
| 1 / 2 3 / 4 5 | 1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible] 5. [illegible] | 1 / A | [illegible] 1. [illegible] 2. [illegible] |
| 0.95 / 0.95 / 0.95 / N | [illegible] / [illegible] / [illegible] / ทิศเหนือ | DIRECTION TO SEE | [illegible] / [illegible] |

**AOT**

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 [illegible] 10210 [illegible]

โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846

WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : [illegible]

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ

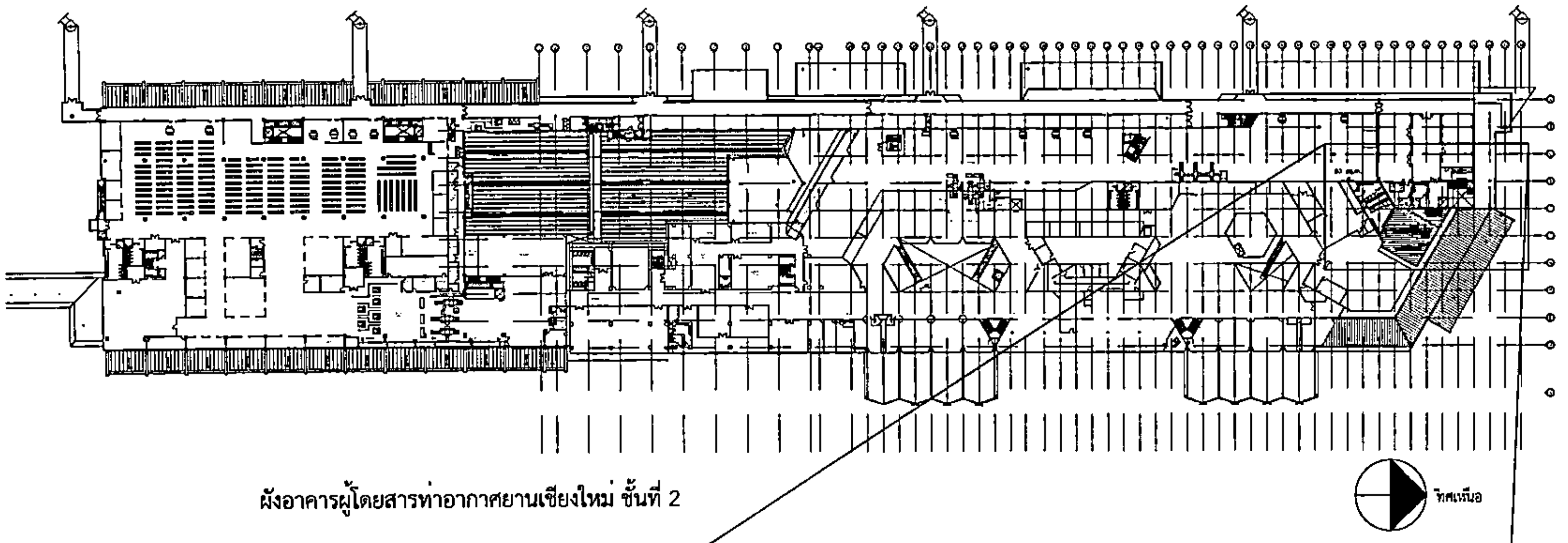
SCALE : NTS.

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกุล ทิพย์กุมาร รทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| นาย วิสุต จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ว่าที่ ร.ต. จีระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิทา วกช.7 สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ผู้รับรอง : นาย ปริญญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |

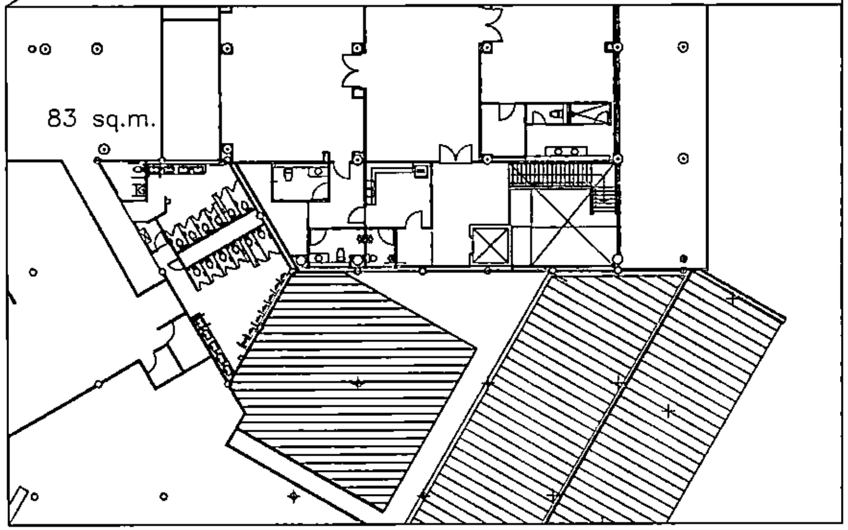
วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 01 | 35 |

แบบเลขที่ : สสอ.ฝบร.ทรม 005/65



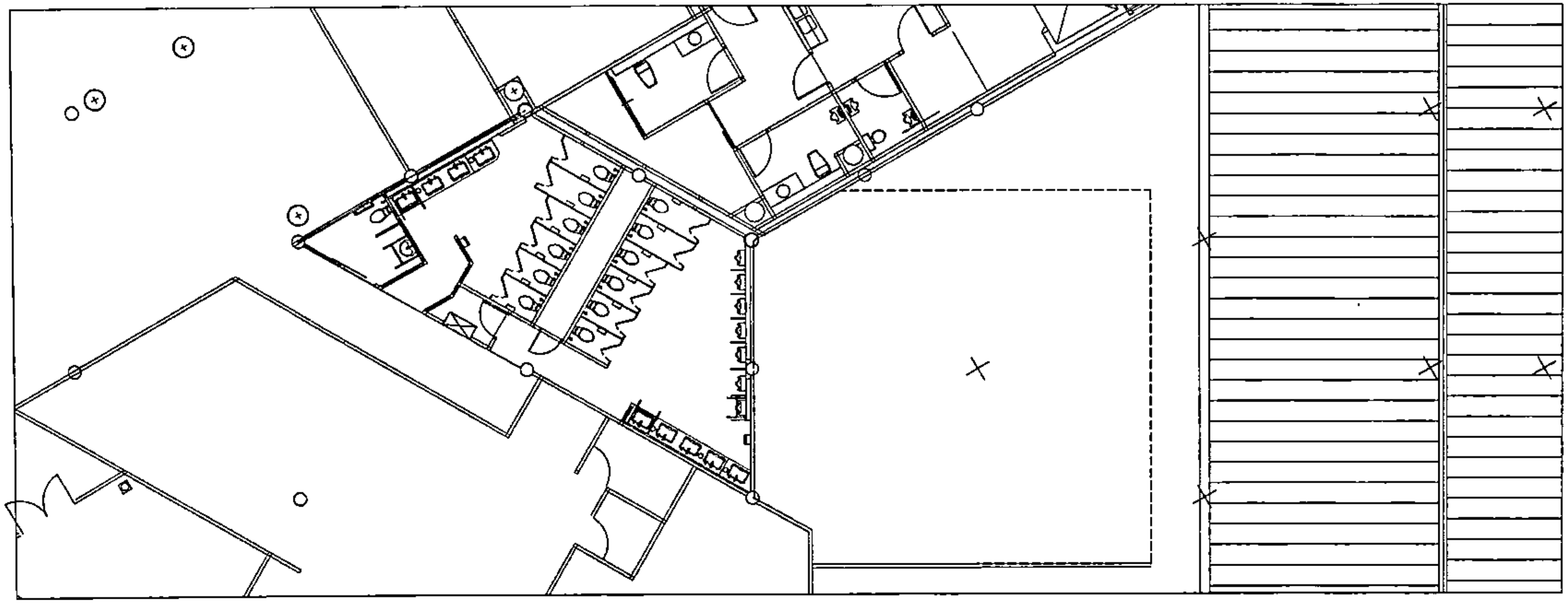

ผังอาคารผู้โดยสารท่าอากาศยานเชียงใหม่ ชั้นที่ 2



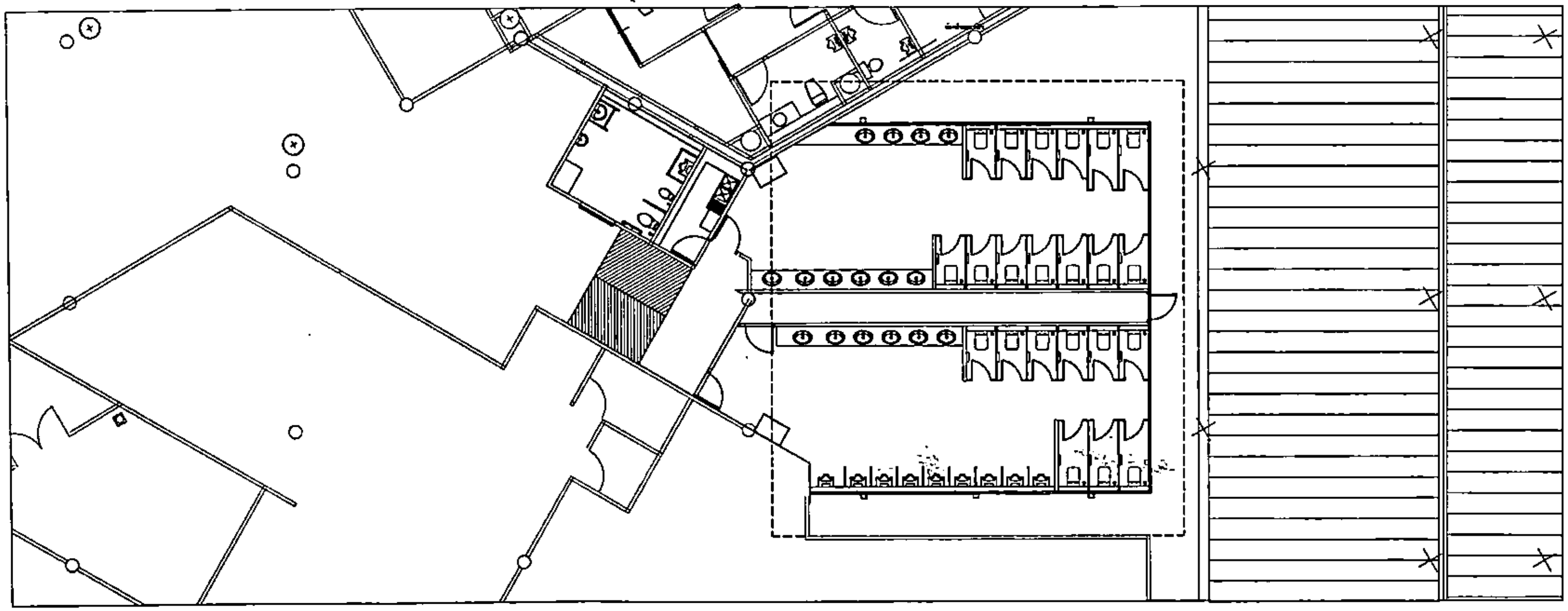

แผนที่บริเวณก่อสร้าง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 1 ถนนเชิดวุฒากาศ 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

| | |
|---|---|
| งาน : งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ | |
| แบบแสดง : แผนที่บริเวณก่อสร้าง | |
| SCALE : NTS. | |
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร รทภ.4 สสอ.ฝบร.ทชม | (ลายมือชื่อ) |
| นาย วิสุทธิ์ จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทชม | (ลายมือชื่อ) |
| ว่าที่ ร.ต. จีระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทชม | (ลายมือชื่อ) |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิทา วทภ.7 สสอ.ฝบร.ทชม | (ลายมือชื่อ) |
| ผู้รับรอง : นาย ปริญญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทชม | (ลายมือชื่อ) |
| วันที่ 31 มีนาคม 2565 | |
| แผ่นที่ : 02 | จำนวนแผ่นทั้งหมด : 35 |
| แบบเลขที่ : สสอ.ฝบร.ทชม. 005/65 | |



ก่อนการดำเนินการปรับปรุง



หลังดำเนินการปรับปรุง

**บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)**

งาน : งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง : แปลนก่อนและหลังก่อสร้าง

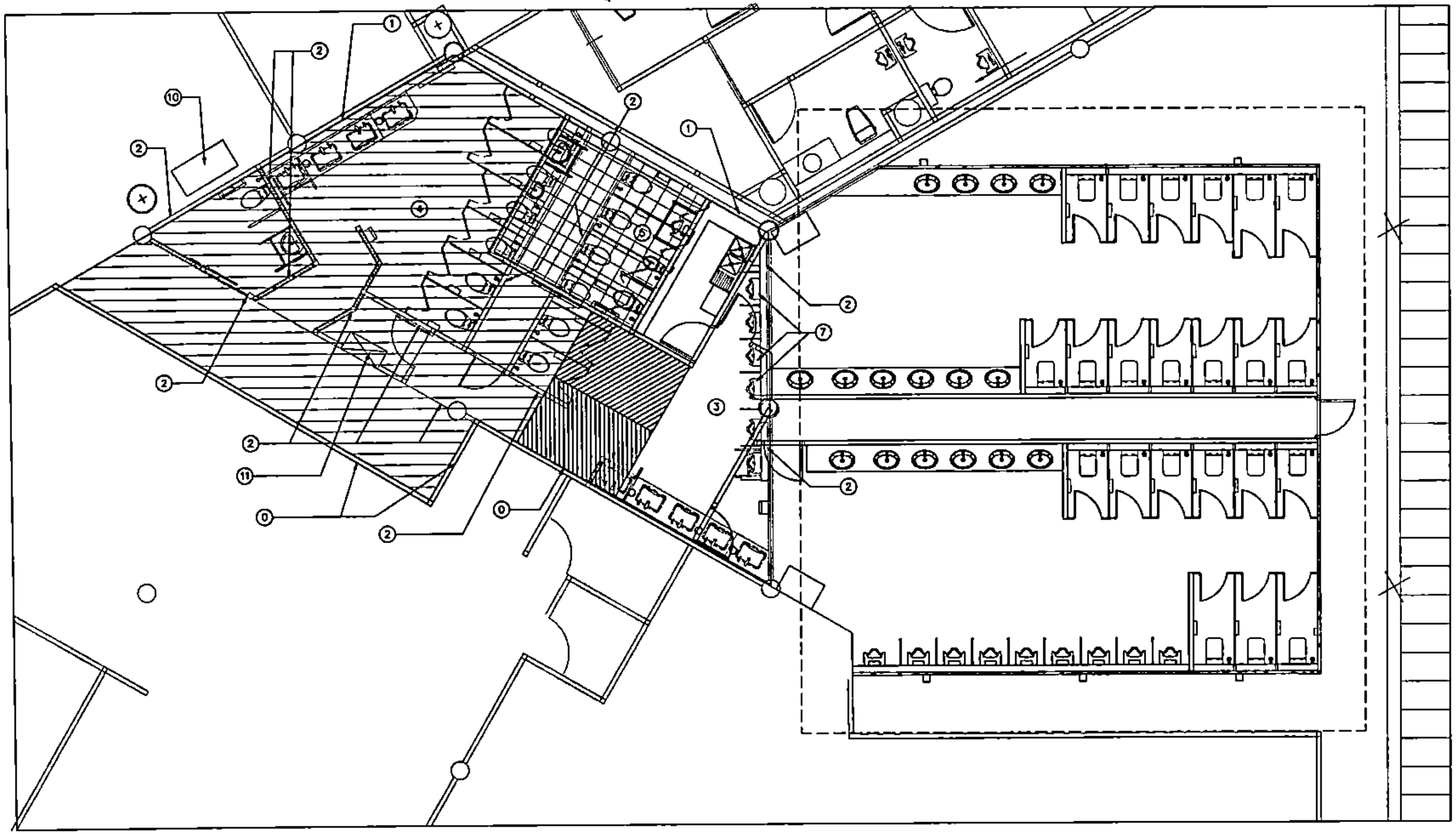
SCALE : NTS.

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร รทน.4 สสอ.ฝปธ.ทรม | |
| นาย วิศุต จันทร์จาย วิศวกร 4 สวท.ฝปธ.ทรม | |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สวท.ฝปธ.ทรม | |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิทา วทส.7 สสอ.ฝปธ.ทรม | |
| ผู้รับรอง : นาย ปริญญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝปธ.ทรม | |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 03 | 35 |

แบบเลขที่ : สสอ.ฝปธ.ทรม 005/65




## แปลนการรื้อถอน

⓪ ผนังเดิมทาสีอะครีลิกทั้งสองด้าน

① งานรื้อถอนกระเบื้องผนังเดิมและติดตั้งกระเบื้องผนังใหม่หรือทาสี

② งานรื้อถอนผนังเดิม

③ พื้นเดิมคงไว้

④ งานรื้อถอนวัสดุกรุพื้นเดิมและเทคอนกรีตปรับพื้นที่เพื่อปูพรม

⑤ งานรื้อถอนวัสดุกรุพื้นเดิมและเทคอนกรีตปรับพื้นที่เพื่อปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 30x30 ซม

⑥ งานรื้อถอนสุขภัณฑ์พร้อมรื้อถอน ปิดหรืออุดเพื่อยกเลิกท่อที่ไม่ได้ใช้งาน (รื้อถอนทุกชิ้นยกเว้นการรื้อย้าย ตามข้อ 7)

⑦ งานรื้อย้ายโถปัสสาวะและแผ่นกันช่องยืน

⑧ งานรื้อถอนฝ้าเพดาน รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมทั้งหมดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

⑨ งานรื้อถอนระบบเดิม (สุขาภิบาล ไฟฟ้า ปรับอากาศ สื่อสาร แจ้งเตือนดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบอื่นๆ)

⑩ งานรื้อย้ายระบบปรับอากาศ

⑪ งานรื้อย้ายตู้เก็บสาย FIRE HOSE REEL

หมายเหตุ :

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

---

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 1 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
เว็บไซต์ : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotsiteinfo@airportthai.co.th

งาน :
งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :
แปลนการรื้อถอน

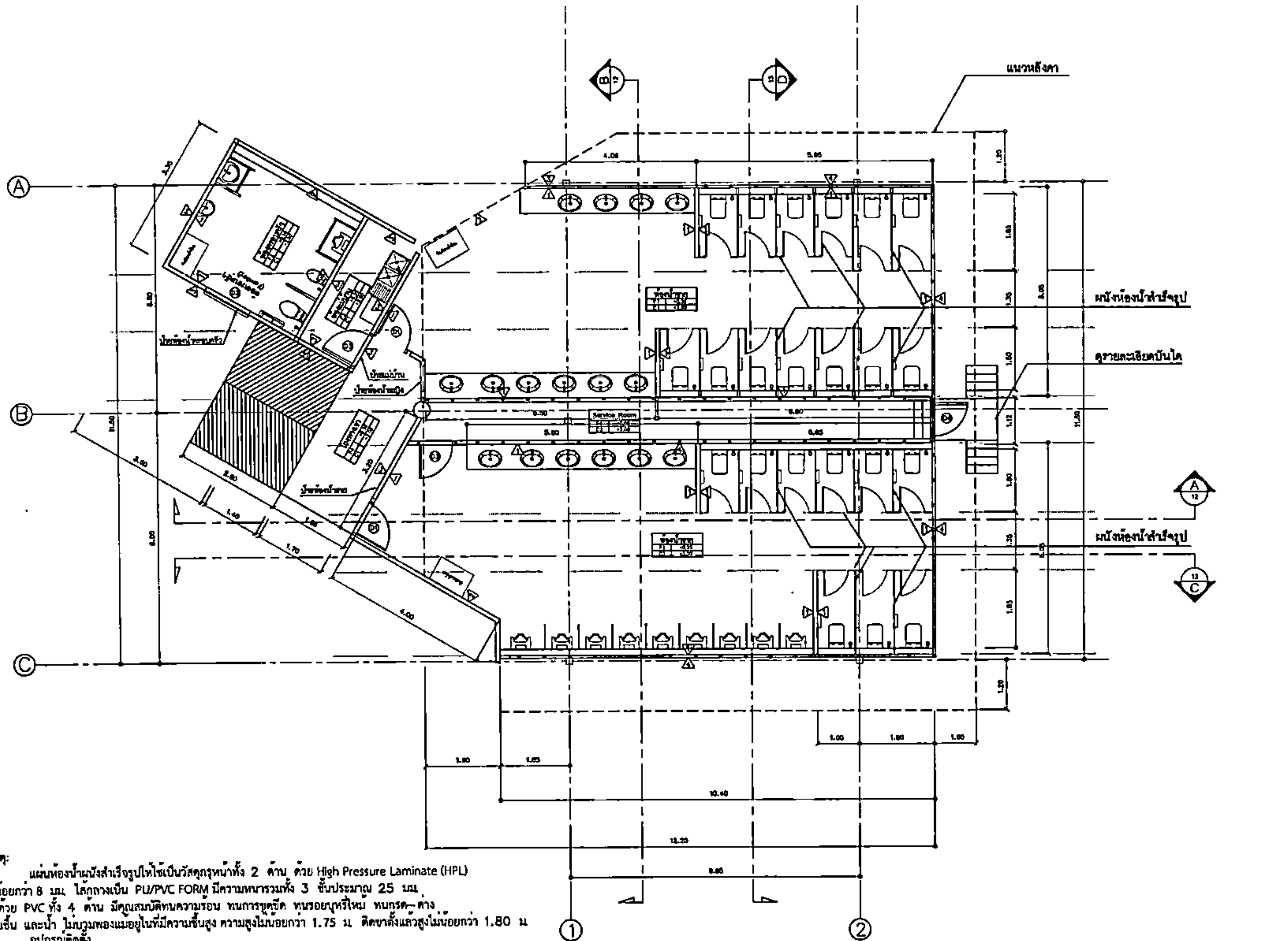
SCALE :
1:100

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ :<br>นาย บุญฤ ทิพย์กุมาร<br>รทน.4 สสอ.ฝบร.ทดม | [signature] |
| นาย วิศรุต จันทร์ฉาย<br>วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทดม | [signature] |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล<br>วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทดม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ :<br>นาย พีลกร ไวยวิทย์<br>วทส.7 สสอ.ฝบร.ทดม | [signature] |
| ผู้รับรอง :<br>นาย ปรัชญา วงศ์จักร์<br>ผอก.สสอ.ฝบร.ทดม | [signature] |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 04 | 35 |

แบบเลขที่ :
สสอ.ฝบร.ทดม 005/65




# แปลนห้องน้ำ

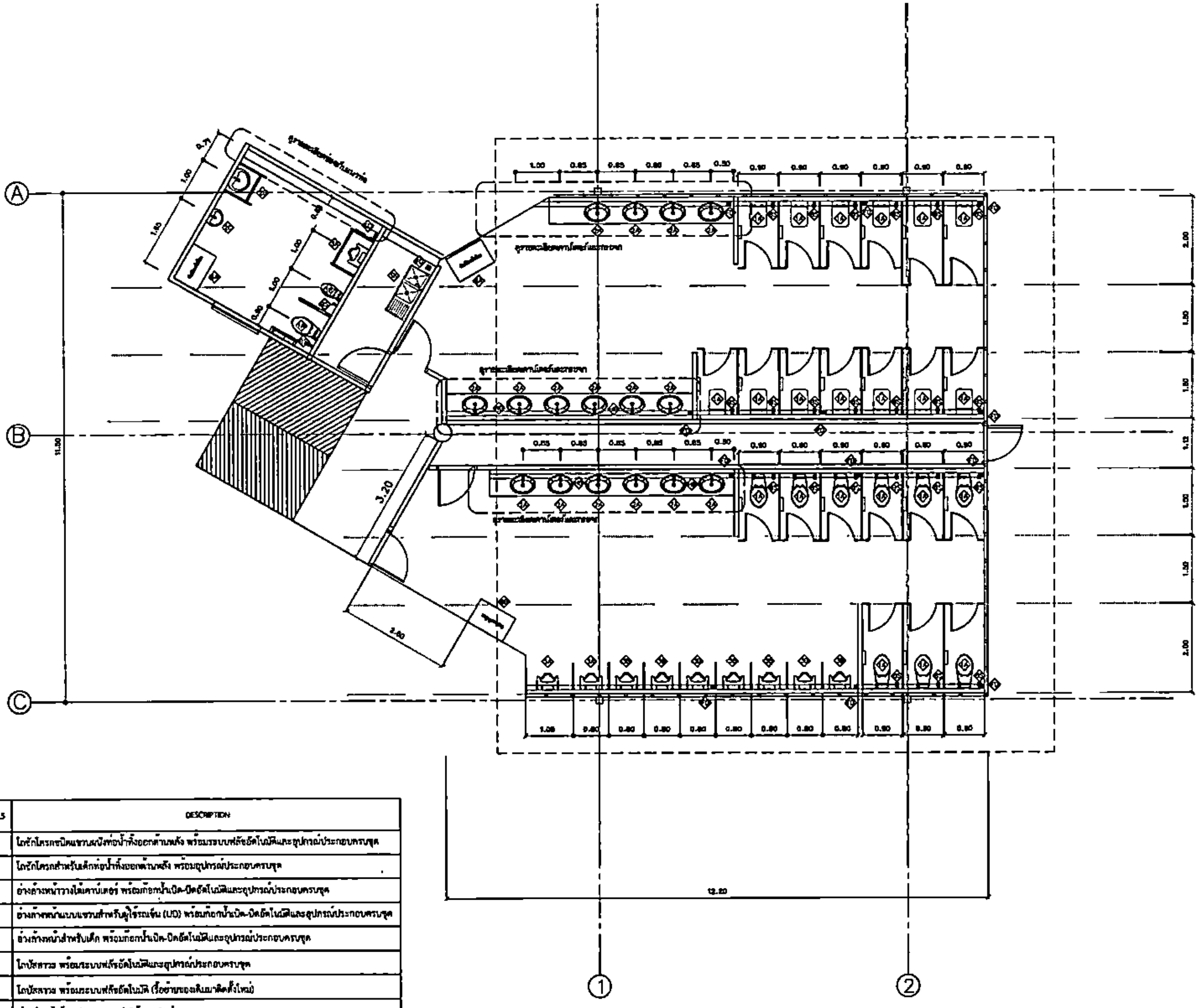
หมายเหตุ:

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

- บาร์บนยึดด้านบนสุดระหว่างแผ่นเสาทำจากอลูมิเนียมรีด หน้าตัดรูปทรงกลม หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ผิว Anodize ปลายบาร์ปิดด้วย 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 ภายนอกมีสัญลักษณ์ว่าง–ไม่ว่าง และสามารถเปิดจากภายนอกได้ในกรณีฉุกเฉิน
- กรอบผนังด้านข้างทั้งสองด้านของบานประตู ติดตั้งคิ้วบังใบพร้อมวัสดุกันกระแทก มีสักหลาดติดด้านข้างประตูทั้ง 2 ด้าน
- อุปกรณ์ห้องน้ำจะต้องเป็น สแตนเลส เกรด 304 ประกอบด้วย ขอแขวนผ้าพร้อมที่กันกระแทก

| | |
|---|---|
| AOT<br>บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) | |
| งาน :<br>งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ | |
| แบบแสดง :<br>แปลนพื้นห้องน้ำ | |
| SCALE :<br>1:100 | |
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ :<br>นาย นุกูล ทิพย์กุมาร<br>รทน.4 สสอ.ฝปร.ทรม | [signature] |
| นาย วิศรุต จันทร์ฉาย<br>วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทรม | [signature] |
| ว่าที่ ร.ต. จีระพันธ์ โปธิกุล<br>วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทรม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ :<br>นาย พีสกร ไวยวิทำ<br>วกร.7 สสอ.ฝปร.ทรม | [signature] |
| ผู้รับรอง :<br>นาย ปรีชญา วงศ์จักร์<br>ผอก.สสอ.ฝปร.ทรม | [signature] |
| วันที่ 31 มีนาคม 2565 | |
| แผ่นที่ :<br>05 | จำนวนแผ่นทั้งหมด :<br>35 |
| แบบเลขที่ :<br>สสอ.ฝปร.ทรม 005/65 | |




| SYMBOLS | DESCRIPTION |
|---|---|
| 1A | โถชักโครกชนิดแขวนผนังท่อน้ำทิ้งออกด้านหลัง พร้อมระบบฟลัชอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบครบชุด |
| 1B | โถชักโครกสำหรับเด็กท่อน้ำทิ้งออกด้านหลัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด |
| 2A | อ่างล้างหน้าวางใต้เคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำเปิด-ปิดอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบครบชุด |
| 2B | อ่างล้างหน้าแบบแขวนสำหรับผู้ใช้รถเข็น (UD) พร้อมก๊อกน้ำเปิด-ปิดอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบครบชุด |
| 2C | อ่างล้างหน้าสำหรับเด็ก พร้อมก๊อกน้ำเปิด-ปิดอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบครบชุด |
| 3A | โถปัสสาวะ พร้อมระบบฟลัชอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบครบชุด |
| 3B | โถปัสสาวะ พร้อมระบบฟลัชอัตโนมัติ (รื้อย้ายของเดิมมาติดตั้งใหม่) |
| 4A | ที่เปลี่ยนผ้าอ้อมเด็กแบบพับเก็บได้ (ของใหม่) |
| 4B | ที่เปลี่ยนผ้าอ้อมเด็กแบบพับเก็บได้ (ของเดิมย้ายมาติดตั้งใหม่) |
| FD | ตะแกรงระบายน้ำพื้นสแตนเลส |
| SD | ตะแกรงระบายน้ำพื้นสแตนเลส แบบออกด้านข้าง (Scrubber Drain) |
| BS | ที่ฉีดชำระ |
| HB | ก๊อกล้างพื้น 1/2" |
| SK | อ่างซักล้าง 2 ช่อง วัสดุเป็นStanless 304 ขนาด 70x120x80 cm. พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ |

หมายเหตุ :

ผู้รับจ้างต้องเสนอ Catalouge ของวัสดุ อุปกรณ์และสุขภัณฑ์ ที่จะนำมาใช้ให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนดำเนินการสั่งซื้อ

## แปลนสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ในห้องน้ำ


บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 1 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
WEBSITE : https://www.airportthai.co.th , E-mail :


งาน : งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน โถงผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง : แปลนสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ในห้องน้ำ

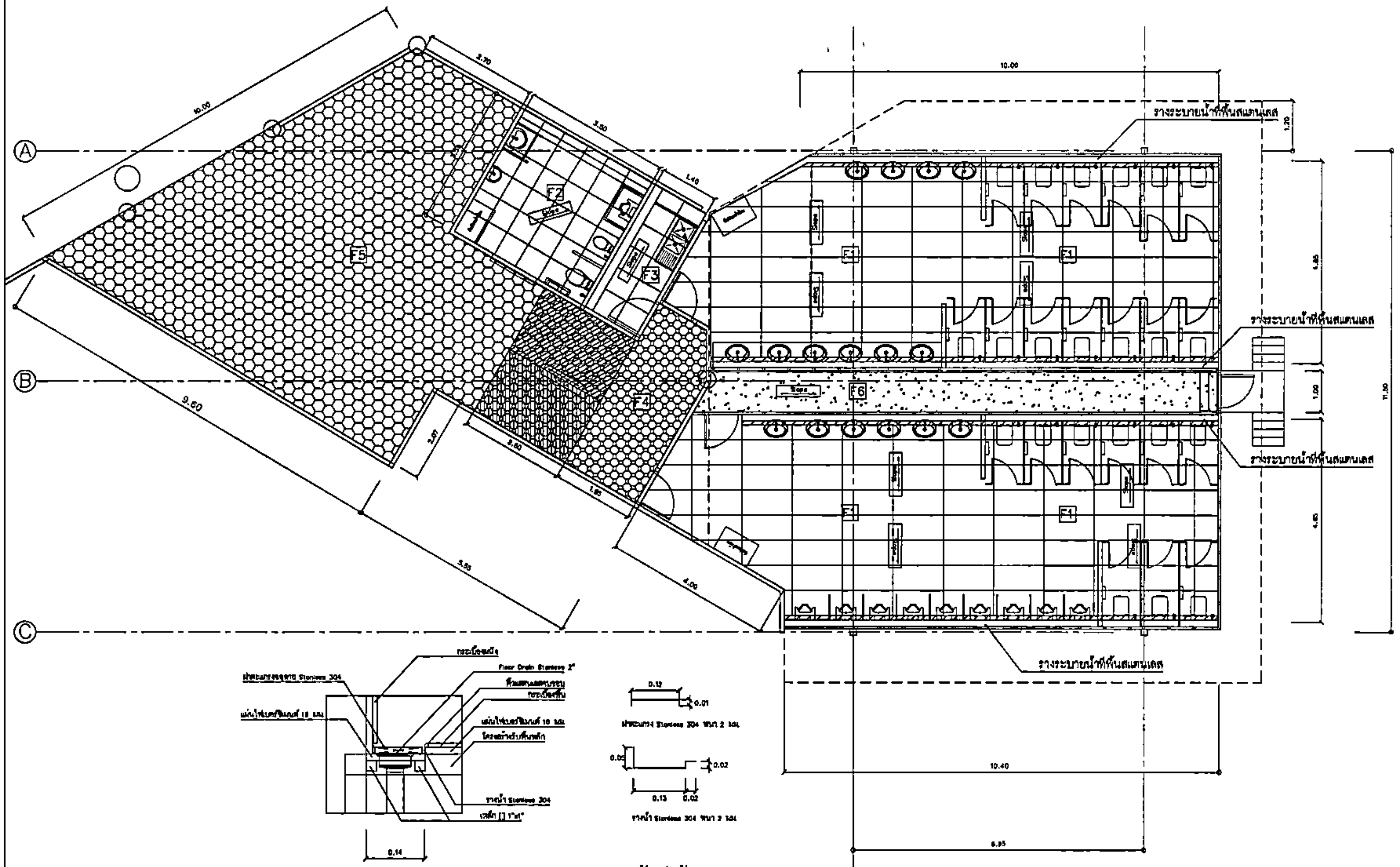
SCALE : 1:100

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกุล ทิพย์กุมาร รทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| นาย วิศุต จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | [signature] |
| จ่าที่ 2.ต. จีระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิทา วกร.7 สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ผู้รับรอง : นาย ปรีชญา วงศ์ศักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 06 | 35 |

แบบเลขที่ : สสอ.ฝบร.ทรม 005/85




## รายละเอียดรางระบายน้ำที่พื้น

| ตารางรายการประกอบแบบ ในงานสถาปัตยกรรม | |
|---|---|
| สัญลักษณ์ | รายการประกอบแบบงานพื้น |
| F1 | พื้นโครงเหล็กปูทับด้วยแผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์หนา 18 มม. ทาวัสดุกันซึม และปูกระเบื้องเซรามิคขอบเรียบขนาด 60x120ซม. ชนิดไม่ลื่น |
| F2 | รื้อกระเบื้องพื้นเดิมและปูกระเบื้องเซรามิคขอบเรียบขนาด 60x60ซม. ชนิดไม่ลื่น |
| F3 | พื้นโครงเหล็กปูทับด้วยแผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์หนา 18 มม. ทาวัสดุกันซึม และปูกระเบื้องเซรามิคขอบเรียบขนาด 60x60ซม. ชนิดไม่ลื่น |
| F4 | พื้นโครงเหล็กปูทับด้วยแผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์หนา 18 มม. และปูพรมแผ่น 50x50 ซม. |
| F5 | รื้อกระเบื้องพื้นเดิมและปูพรมแผ่น 50x50 ซม. |
| F6 | พื้นโครงเหล็กปูทับด้วยแผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์หนา 18 มม. |

หมายเหตุ :

ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบและลวดลายของวัสดุสำเร็จรูปงานพื้นเช่น พรม หรือ กระเบื้อง ให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนดำเนินการสั่งซื้อ

วัสดุกันซึมที่ใช้เป็นซีเมนต์กันซึมที่มีความอ่อนตัวสูงทาทับทั่วทั้งแผ่นซีเมนต์ไฟเบอร์ก่อนปูกระเบื้อง

## แปลนวัสดุปูพื้น

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนเชิดวุฒากาศ 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 : aotble@airportthai.co.th

งาน : งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง : แปลนวัสดุปูพื้น

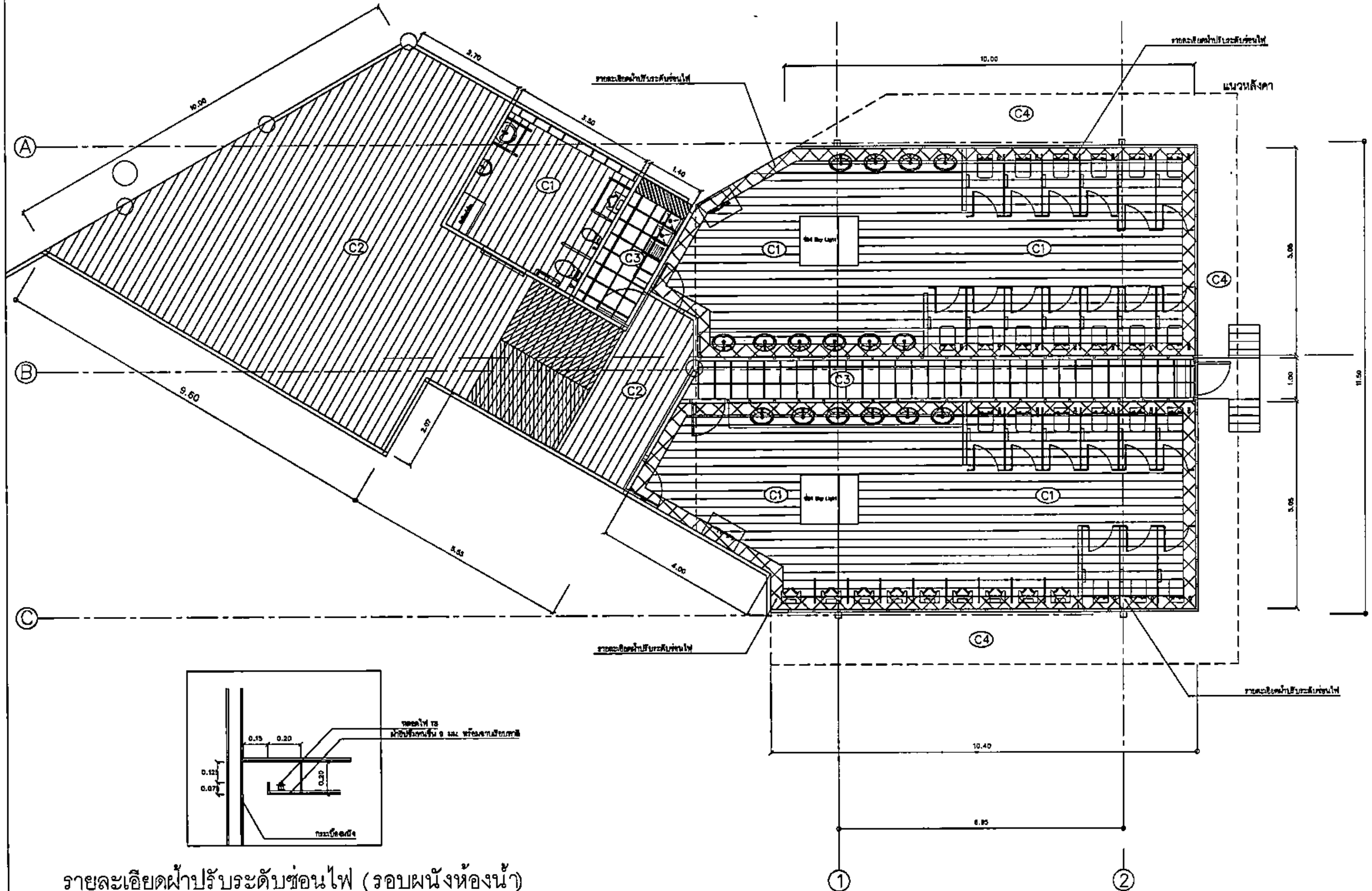
SCALE : 1:100

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : | |
| นาย นุกูล ทิพย์กุมาร ชทน.4 สสอ.ฝปร.ทรม | (ลายมือชื่อ) |
| นาย วิศรุต จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สรท.ฝปร.ทรม | (ลายมือชื่อ) |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝปร.ทรม | (ลายมือชื่อ) |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย หัสกร ไวยวิทำ วกช.7 สสอ.ฝปร.ทรม | (ลายมือชื่อ) |
| ผู้รับรอง : นาย ปริญญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝปร.ทรม | (ลายมือชื่อ) |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 07 | 35 |

แบบเลขที่ : สสอ.ฝปร.ทรม 005/65




## รายละเอียดฝ้าปรับระดับซ่อนไฟ (รอบผนังห้องน้ำ)

| รายการประกอบแบบ ในงานสถาปัตยกรรม | |
|---|---|
| สัญลักษณ์ | รายการประกอบแบบงานฝ้าเพดาน |
| C1 | ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี |
| C2 | ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี |
| C3 | ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าทีบาร์ |
| C4 | ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี |

## แปลนวัสดุฝ้าเพดาน

**AOT**

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 1 ถนนเชิดวุฒากาศ 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 : aotpr@airportthai.co.th

งาน :
งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :
แปลนวัสดุฝ้าเพดาน

SCALE :
1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นาย นุกูล ทิพย์กุมาร
ชทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม

นาย วิสุต จันทร์ฉาย
วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม.

ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล
วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม.

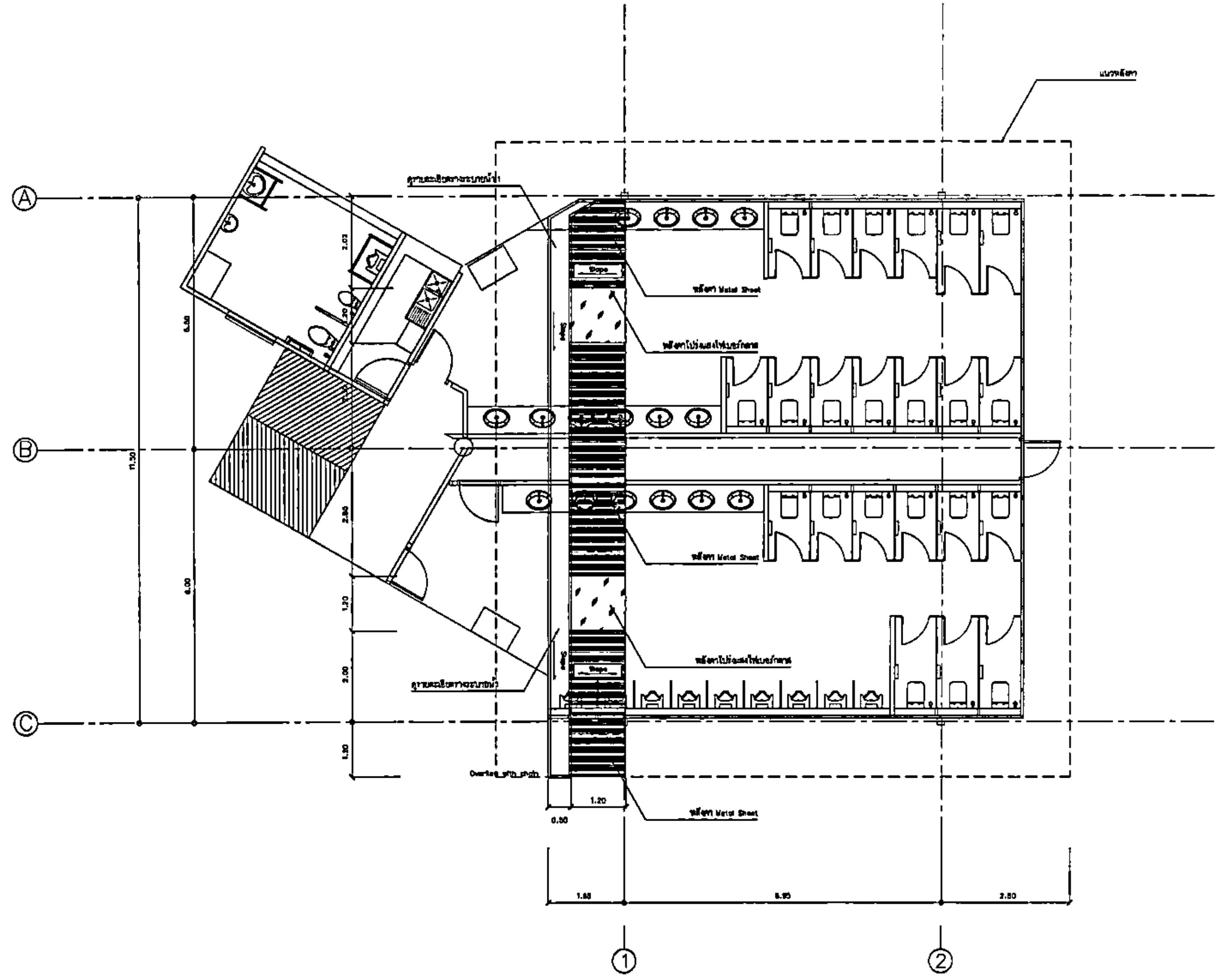
ผู้ตรวจสอบ :
นาย พัลลภ ไวยวิทำ
วกร7 สสอ.ฝบร.ทรม.

ผู้รับรอง :
นาย ปรัชญา วงศ์จักร์
ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม.

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 08 | 35 |

แบบเลขที่ :
สสอ.ฝบร.ทรม. 005/65




หมายเหตุ :

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

หลังคาโปร่งแสงโพลีคาร์บอเนตต้องใช้ลอนรับแนบสนิทกับหลังคา Metal Sheet โดยไม่ก่อให้เกิดการรั่วซึม

แปลนหลังคา 1

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 : aotpr@airportthai.co.th

งาน :
งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :
แปลนหลังคา 1

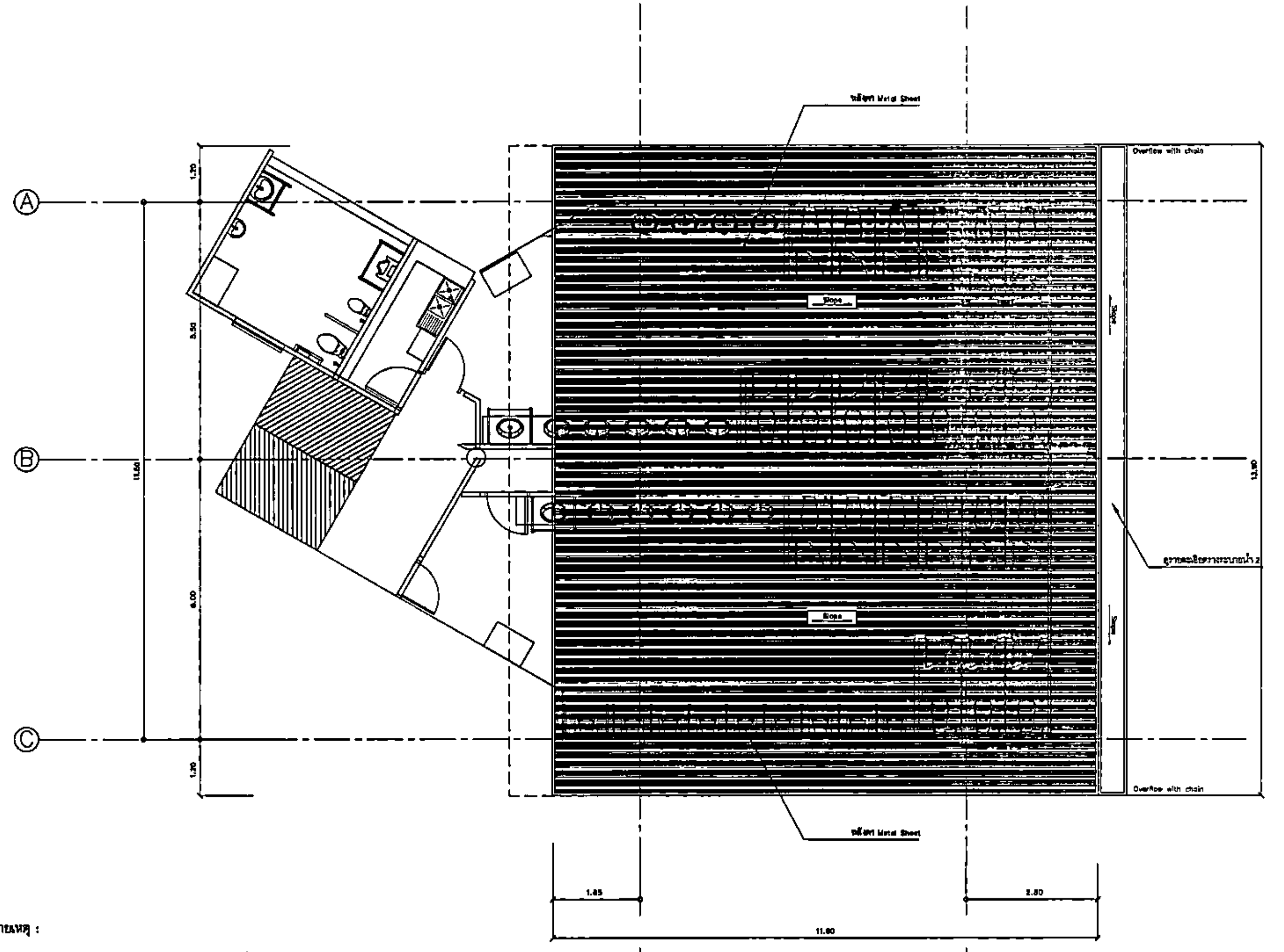
SCALE :
1:100

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร ชทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| นาย วีรยุท จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไวยวิทำ วกร7 สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 09 | 35 |

แบบเลขที่ :
สสอ.ฝบร.ทรม 005/65




หมายเหตุ :

- หลังคา Metal Sheet เคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. กรุฉนวนกันความร้อน PU 50 mm.
- หลังคาโปร่งแสงไฟเบอร์กลาสต้องใช้ลอนที่แนบสนิทกับหลังคา Metal Sheet โดยไม่ก่อให้เกิดการรั่วซึม

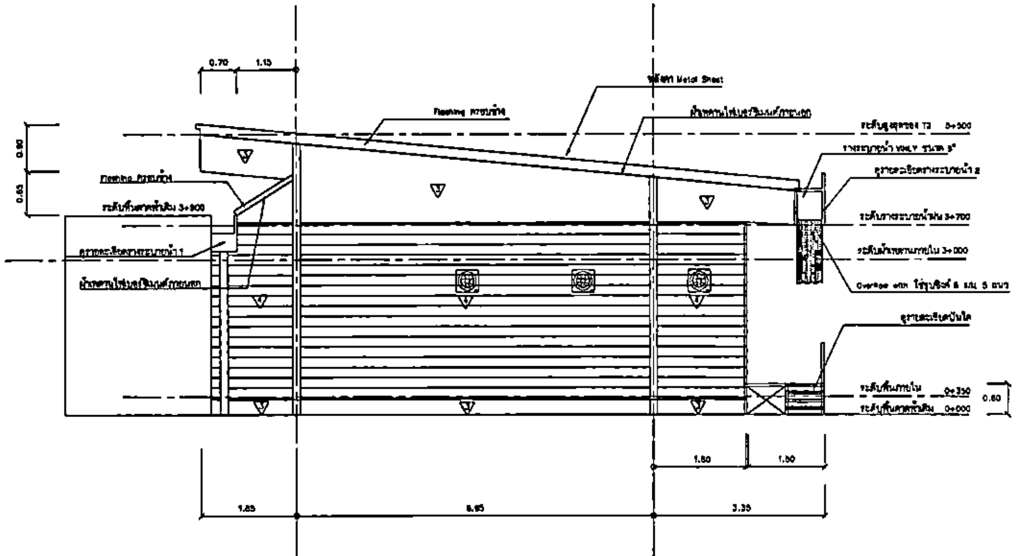
① ②

# แปลนหลังคา 2

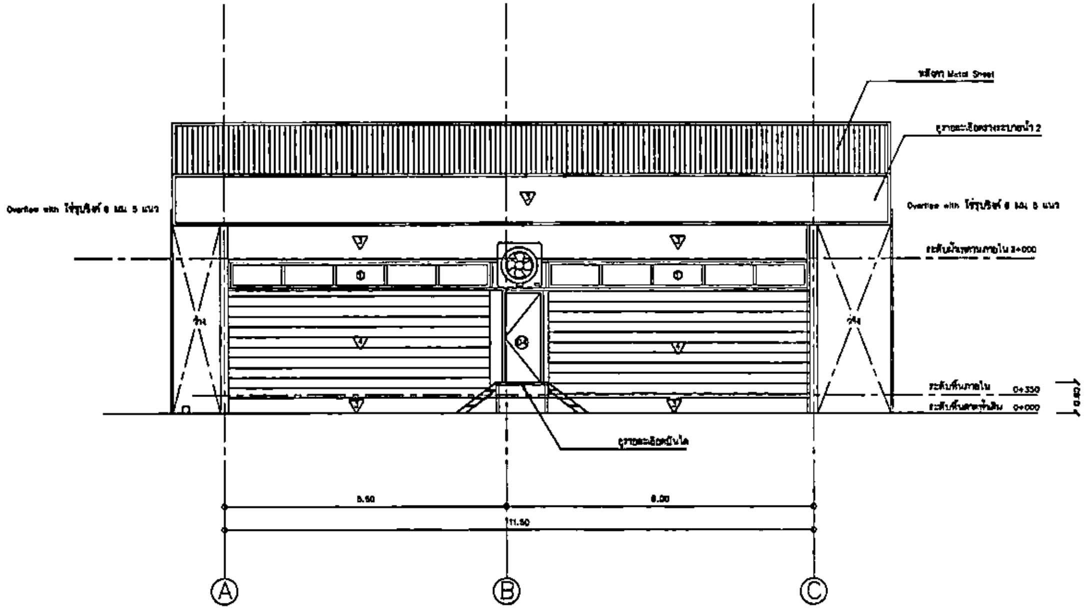
**AOT**

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 : aotbic@airportthai.co.th

| | |
|---|---|
| งาน : งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ | |
| แบบแสดง : แปลนหลังคา 2 | |
| SCALE : 1:100 | |
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร ชทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| นาย วิศรุต จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิทา วก.7 สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ผู้รับรอง : นาย ปรีชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| วันที่ 31 มีนาคม 2565 | |
| แผ่นที่ : 10 | จำนวนแผ่นทั้งหมด : 35 |
| แบบเลขที่ : สสอ.ฝบร.ทรม 005/65 | |




รูปด้าน 1




รูปด้าน 2

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

รูปด้าน 1,2

SCALE :

1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นาย นุกูล ทิพย์กุมาร

รทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม

นาย วิศรุต จันทร์ฉาย

วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม

ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล

วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม

ผู้ตรวจสอบ :

นาย พัสกร ไวยวิฬา

วกร7 สสอ.ฝบร.ทรม

ผู้รับรอง :

นาย ปรัชญา วงศ์จักร์

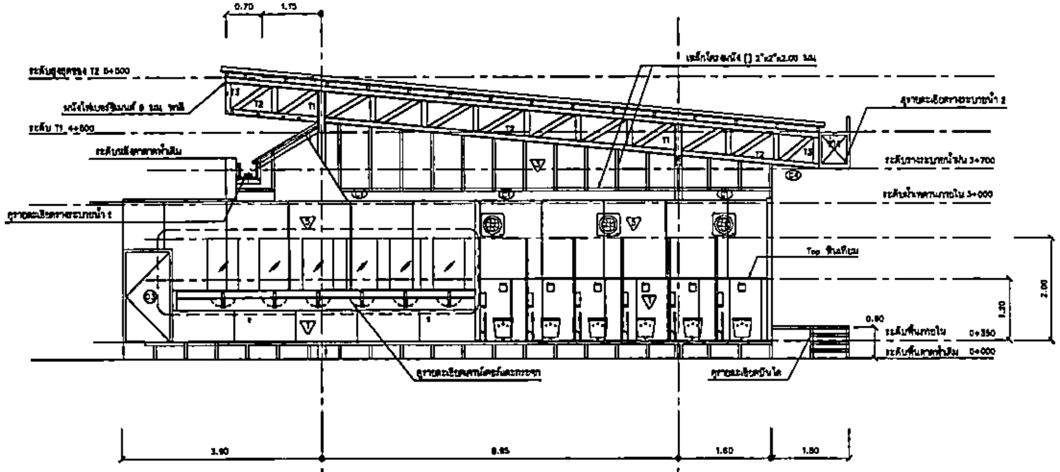
ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม

วันที่ 31 มีนาคม 2565

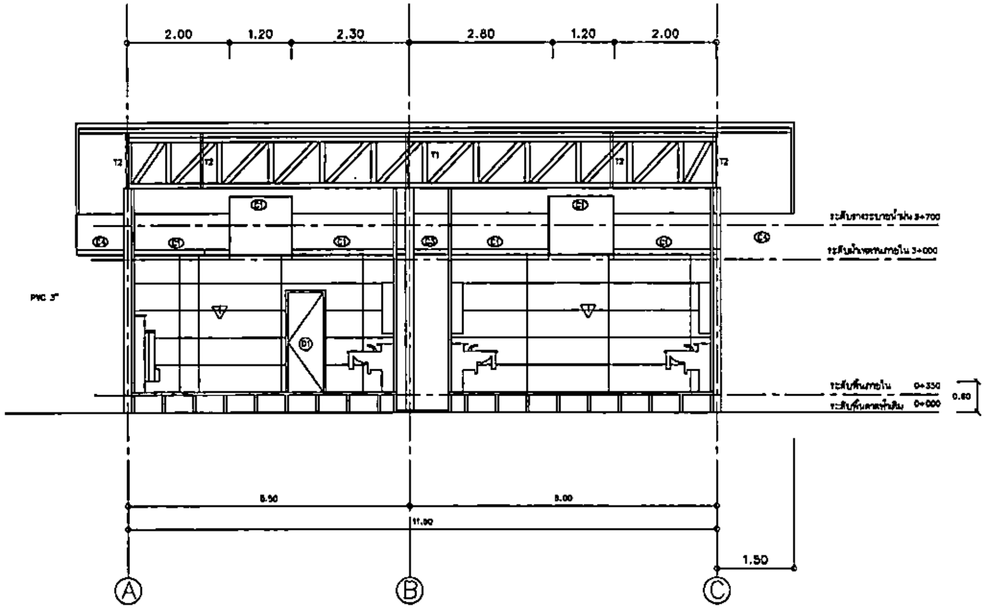
| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 11 | 35 |

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทรม 005/65




Section A – A




Section B – B

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

Section A–A,B–B

SCALE :

1:100

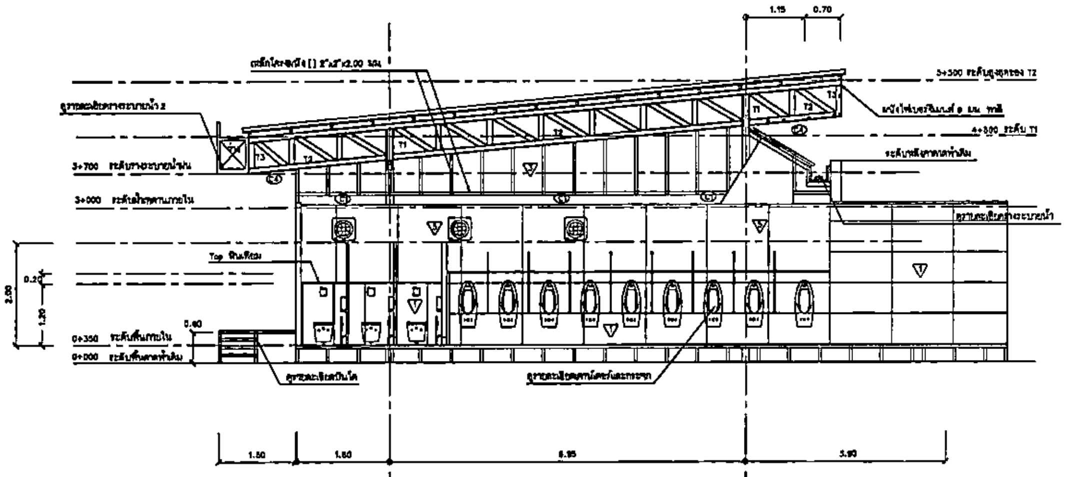
| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ :<br>นาย นุกูล ทิพย์กุมาร<br>รทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| นาย วิศรุต จันทร์ฉาย<br>วิศวกร 4 ฮรท.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล<br>วิศวกร 4 ฮรท.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ :<br>นาย พัลกร ไวยวิทำ<br>วกช7 สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ผู้รับรอง :<br>นาย ปรีชญา วงศ์จักร์<br>ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

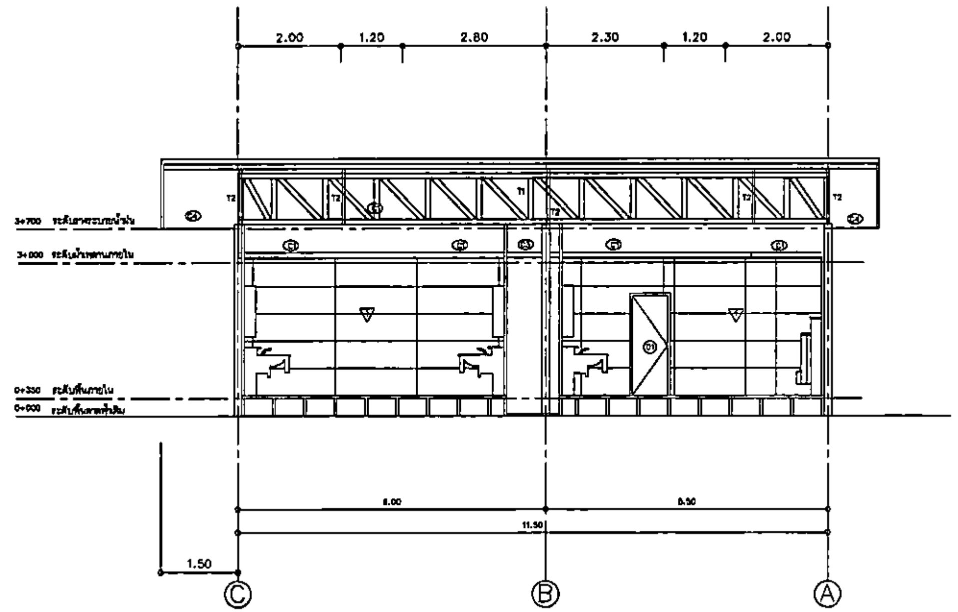
| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 12 | 35 |

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทรม 005/65

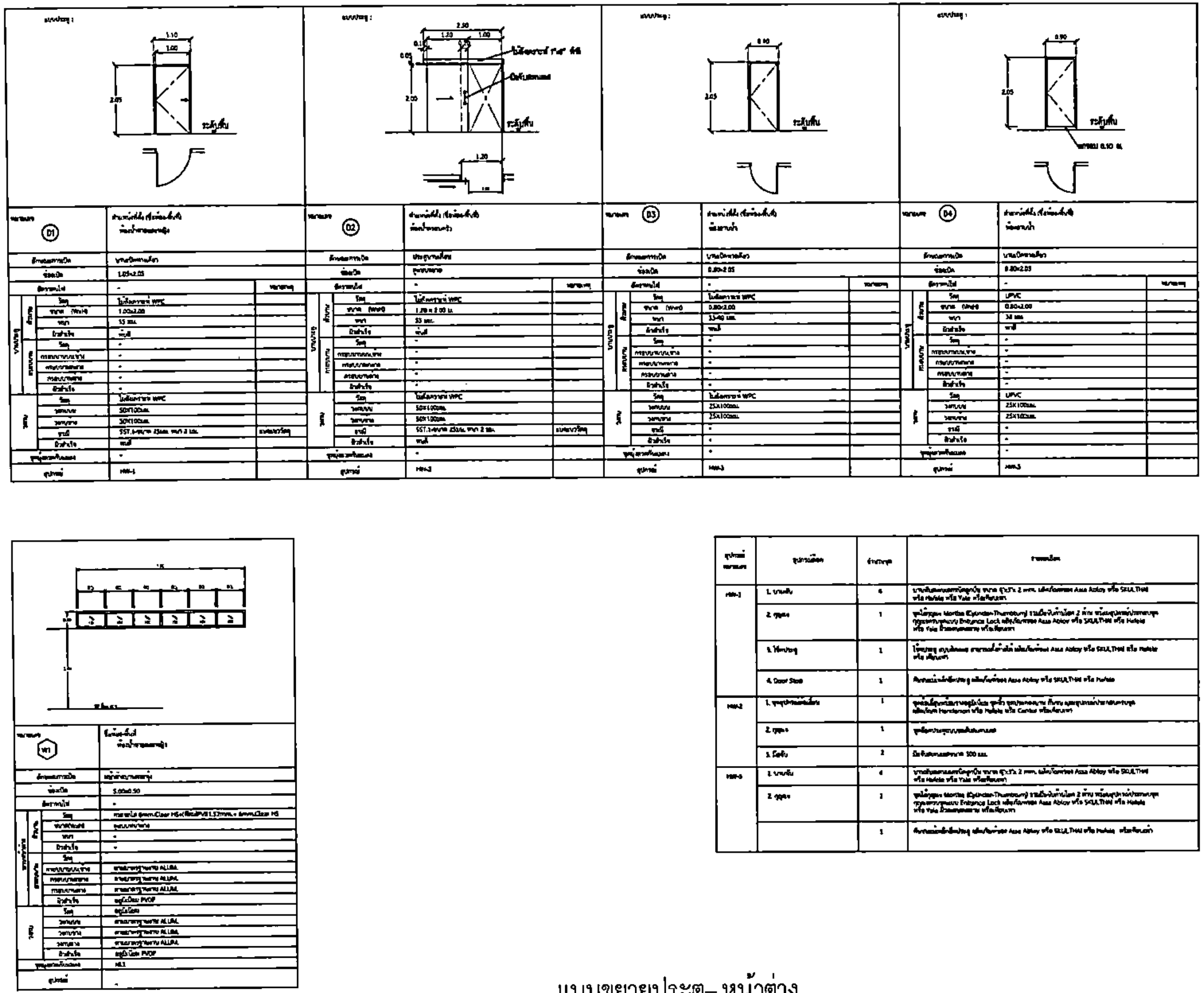



② Section C – C ①




Section D – D

| | |
|---|---|
| **บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)**<br>333 หมู่ 7 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย<br>โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846<br>WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotbic@airportthai.co.th | |
| งาน : งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ | |
| แบบแสดง : Section C–C,D–D | |
| SCALE : 1:100 | |
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร วทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม | (signature) |
| นาย วิศรุต จันทร์ฉาย วิศวกร 4 ศรท.ฝบร.ทรม | (signature) |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 ศรท.ฝบร.ทรม | (signature) |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิทา วกช7 สสอ.ฝบร.ทรม | (signature) |
| ผู้รับรอง : นาย ปรีชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม | (signature) |
| วันที่ 31 มีนาคม 2565 | |
| แผ่นที่ : 13 | จำนวนแผ่นทั้งหมด : 35 |
| แบบเลขที่ : สสอ.ฝบร.ทรม 005/65 | |




| อุปกรณ์หมายเลข | อุปกรณ์ | จำนวนชุด | รายละเอียด |
|---|---|---|---|
| HW-1 | 1. บานพับ | 4 | [illegible] Assa Abloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele หรือ Yale หรือเทียบเท่า |
| | 2. กุญแจ | 1 | [illegible] Mortise (Cylinder-Thumbturn) [illegible] Entrance Lock [illegible] Assa Abloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele หรือ Yale [illegible] หรือเทียบเท่า |
| | 3. [illegible] | 1 | [illegible] Assa Abloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele หรือเทียบเท่า |
| | 4. Door Stop | 1 | [illegible] Assa Abloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele |
| HW-2 | 1. [illegible] | 1 | [illegible] Hardware หรือ Hafele หรือ Cantex หรือเทียบเท่า |
| | 2. กุญแจ | 1 | [illegible] |
| | 3. [illegible] | 2 | [illegible] 300 มม. |
| HW-3 | 1. บานพับ | 4 | [illegible] Assa Abloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele หรือ Yale หรือเทียบเท่า |
| | 2. กุญแจ | 1 | [illegible] Mortise (Cylinder-Thumbturn) [illegible] Entrance Lock [illegible] Assa Abloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele หรือ Yale [illegible] หรือเทียบเท่า |
| | | 1 | [illegible] Assa Abloy หรือ SKULTHAI หรือ Hafele หรือเทียบเท่า |

# แบบขยายประตู- หน้าต่าง

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน : งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง : แบบขยายประตู- หน้าต่าง

SCALE : NTS.

ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกุล ทิพย์กุมาร รทน.4 สสอ.ฝปร.ทรม.

นาย วิสุต จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทรม.

ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ ไปชีกุล วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทรม.

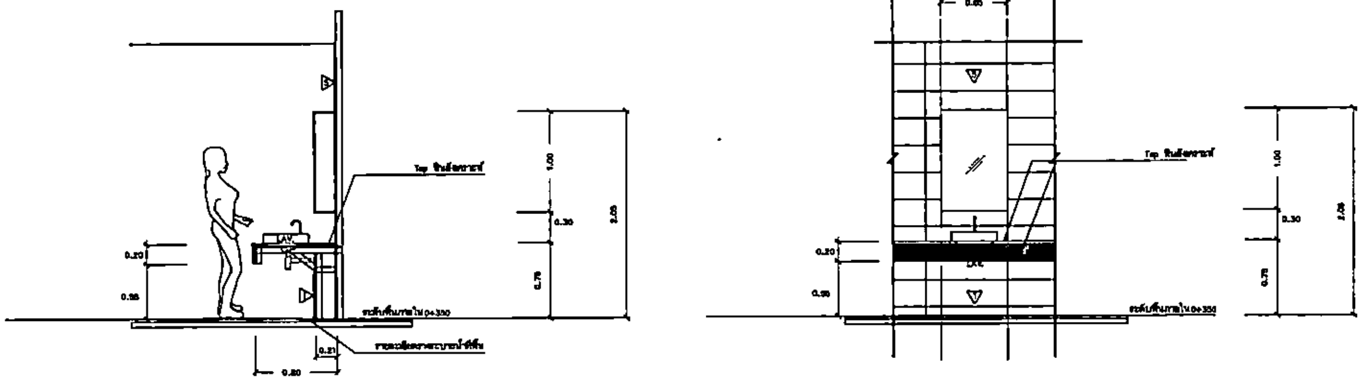
ผู้ตรวจสอบ : นาย พีสกร ไวยวิทัว วทร.7 สสอ.ฝปร.ทรม.

ผู้รับรอง : นาย ปรีชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝปร.ทรม.

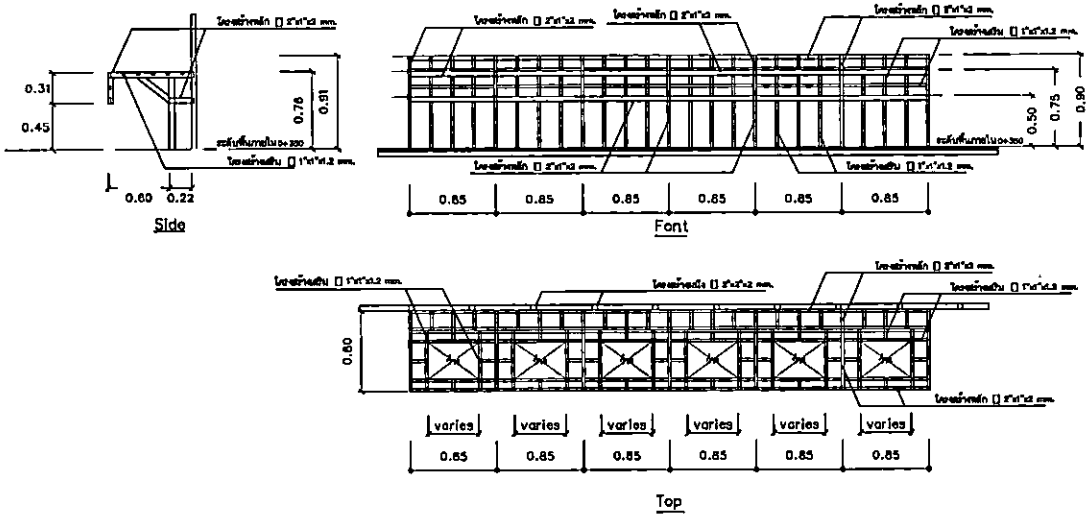
วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ : 14 | จำนวนแผ่นทั้งหมด : 35

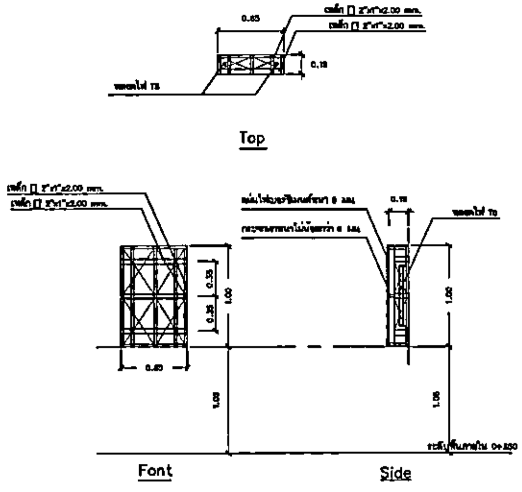
แบบเลขที่ : สสอ.ฝปร.ทรม. 005/65




แบบขยายเคาน์เตอร์และกระจก




แบบขยายเคาน์เตอร์




แบบขยายกระจก

หมายเหตุ :

Top หน้าเคาน์เตอร์ใช้หินสังเคราะห์โทนหินอ่อนสีขาว กรุบนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 9 มม.

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน : งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง : แบบขยายเคาน์เตอร์และกระจก

SCALE : 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นาย บุกูล ทิพย์กุมาร
วศก.4 สสอ.ฝปษ.ทรม

นาย วิศรุต จันทร์ฉาย
วิศวกร 4 สวท.ฝปษ.ทรม

ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล
วิศวกร 4 สวท.ฝปษ.ทรม

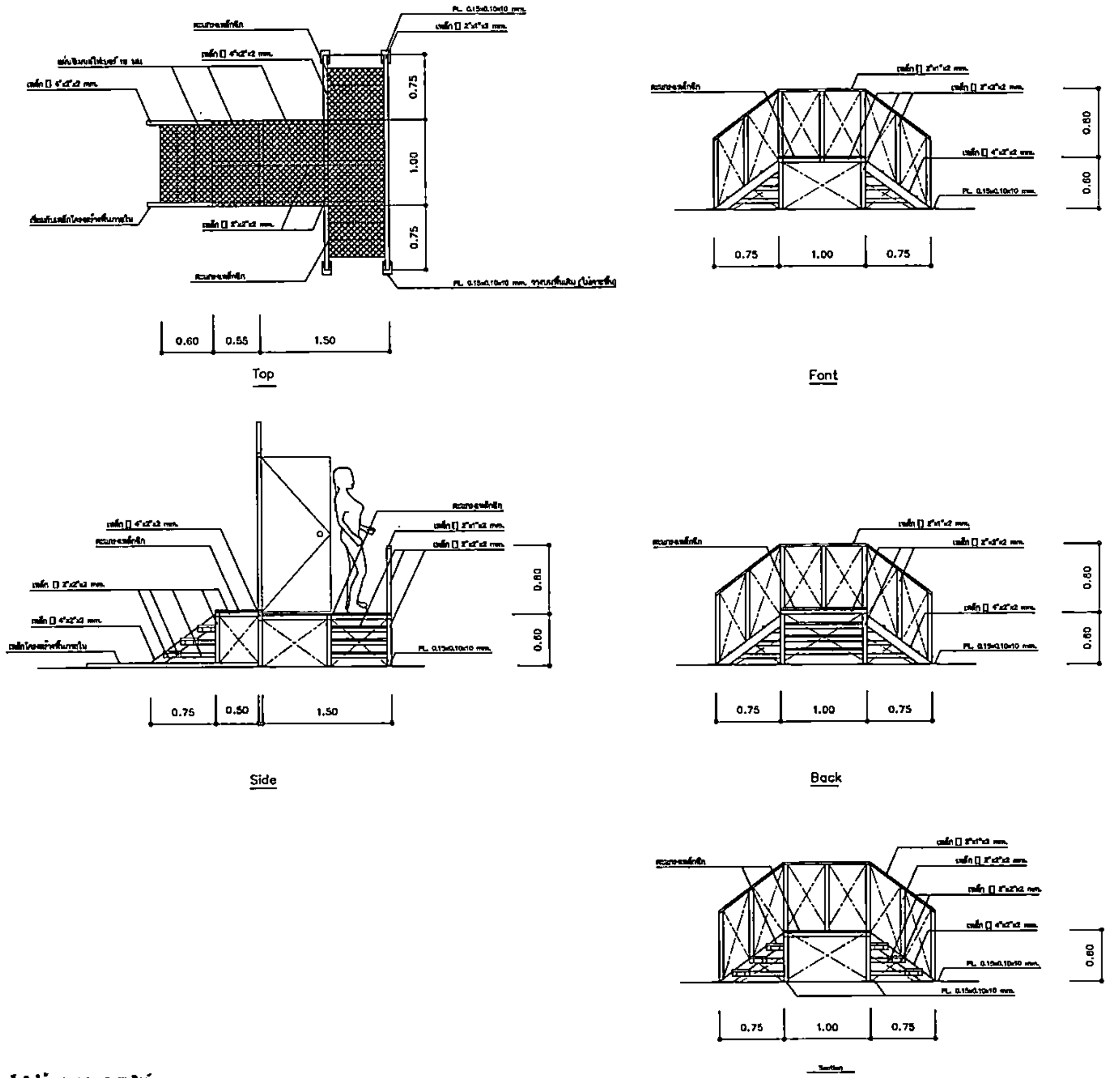
ผู้ตรวจสอบ :
นาย พัสกร ไวยวิทา
วศก.7 สสอ.ฝปษ.ทรม

ผู้รับรอง :
นาย ปรัชญา วงศ์จักร์
ผอก.สสอ.ฝปษ.ทรม

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
| --- | --- |
| 15 | 35 |

แบบเลขที่ : สสอ.ฝปษ.ทรม 005/65

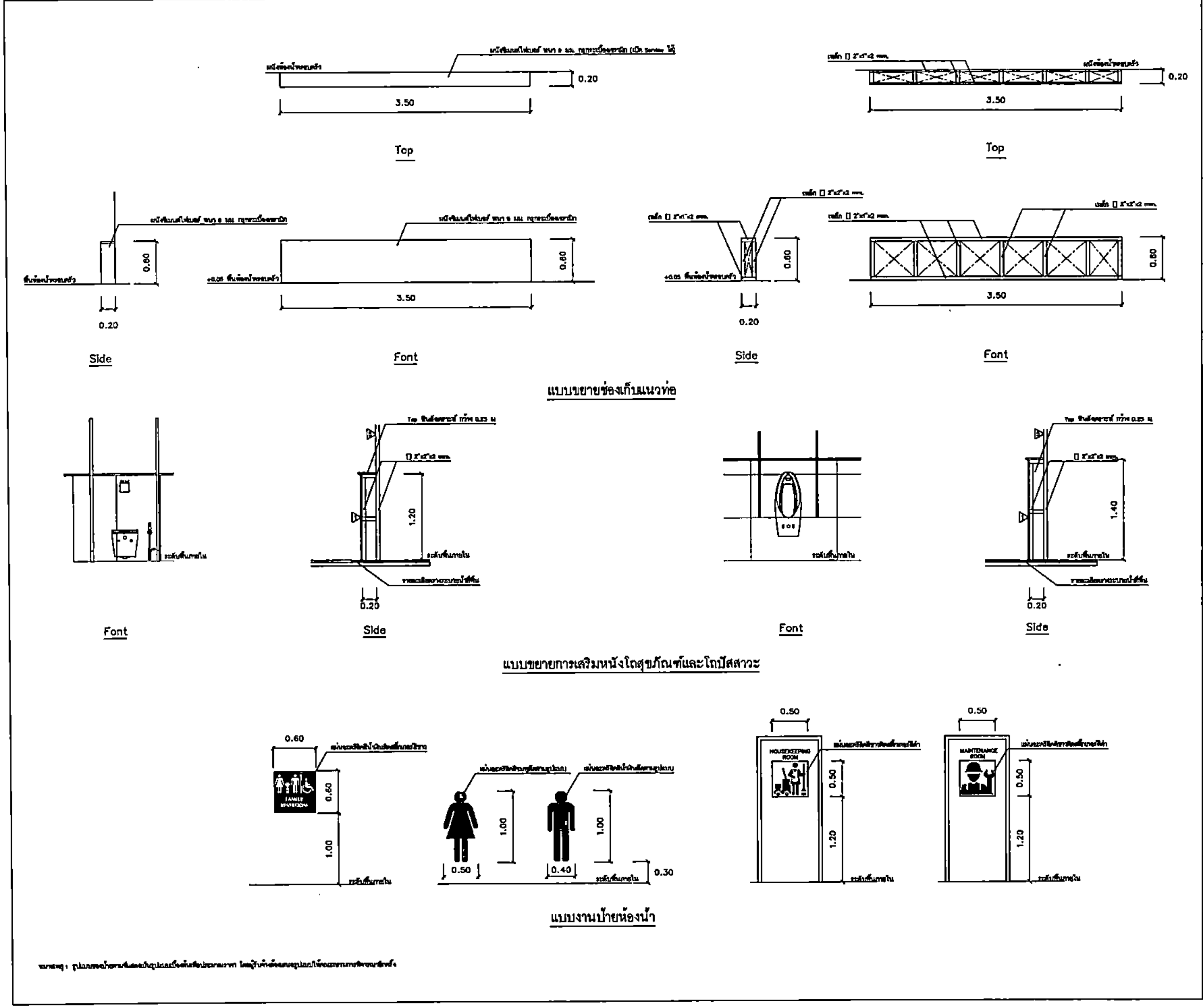



หมายเหตุ :

ตะแกรงเหล็กฉีกใช้ขนาด XS-63 ชุบซิงค์

แบบขยายบันได

| | |
|---|---|
| **AOT**<br>บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) | |
| งาน : งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ | |
| แบบแสดง : แบบขยายบันได | |
| SCALE : 1:50 | |
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกุล ทิพย์กุมาร รทน.4 สสอ.ฝปธ.ทรม | [signature] |
| นาย วิศรุต จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สวท.ฝปธ.ทรม | [signature] |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ ไบ้ธิกุล วิศวกร 4 สวท.ฝปธ.ทรม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พีรภร ไวยวิทา วทร7 สสอ.ฝปธ.ทรม | [signature] |
| ผู้รับรอง : นาย ปริญญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝปธ.ทรม | [signature] |
| วันที่ 31 มีนาคม 2565 | |
| แผ่นที่ : 16 | จำนวนแผ่นทั้งหมด : 35 |
| แบบเลขที่ : สสอ.ฝปธ.ทรม 005/65 | |




AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน :

แบบแสดง :

แบบขยายช่องเก็บแนวท่อ การเสริมผนัง และป้ายสัญลักษณ์

SCALE :

1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

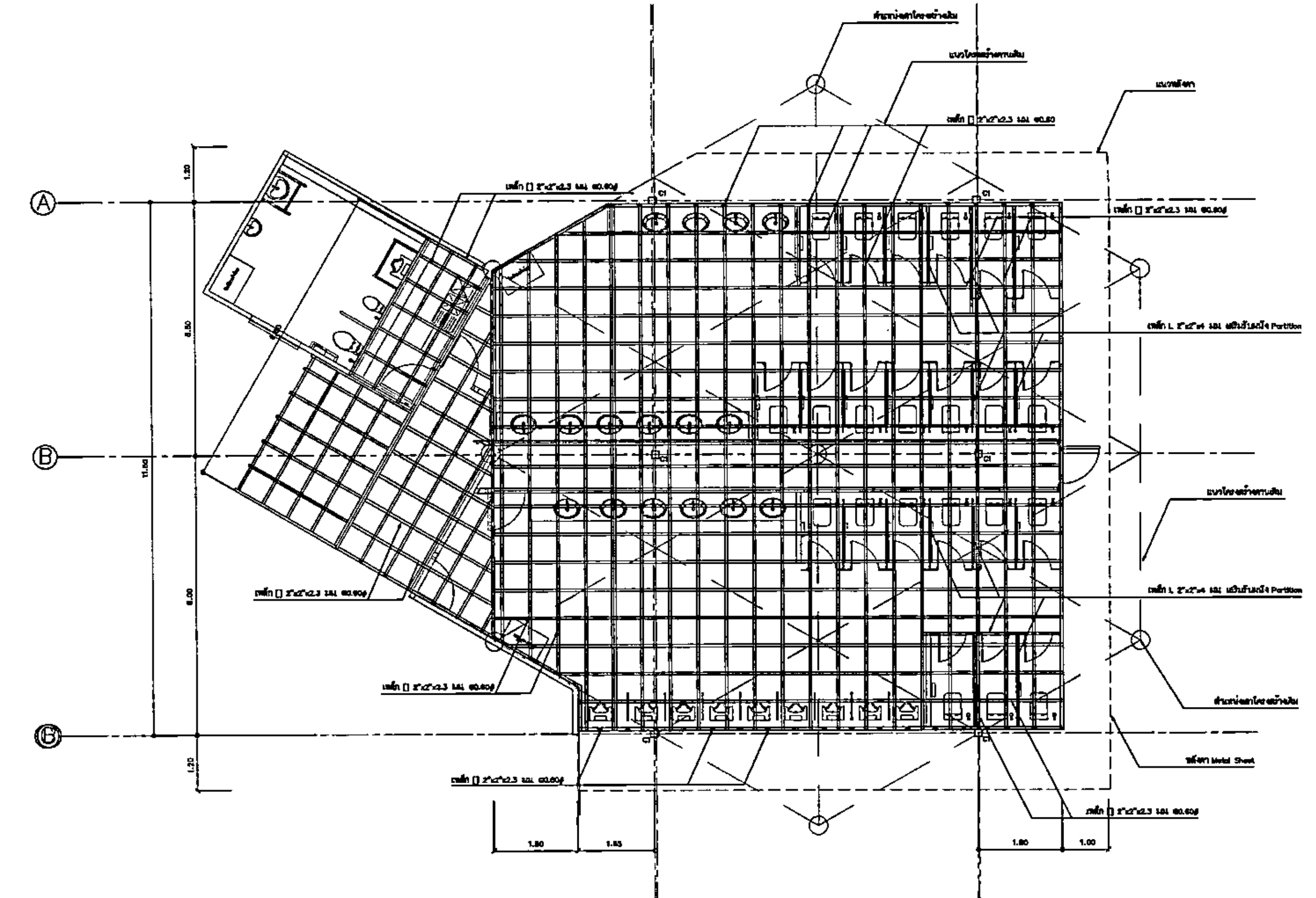
ผู้ตรวจสอบ :

ผู้รับรอง :

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 17 | 35 |

แบบเลขที่ :



หมายเหตุ :

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

## แปลนโครงสร้างพื้น

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย

งาน : งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง : แปลนโครงสร้างพื้น

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นาย นุกูล ทิพย์กุมาร
ชทน.4 สสอ.ฝปร.ทรม

นาย วิสุต จันทร์ฉาย
วิศวกร 4 สรท.ฝปร.ทรม

ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล
วิศวกร 4 สรท.ฝปร.ทรม

ผู้ตรวจสอบ :
นาย พัลภ ไวยวิทย์
วทส.7 สสอ.ฝปร.ทรม

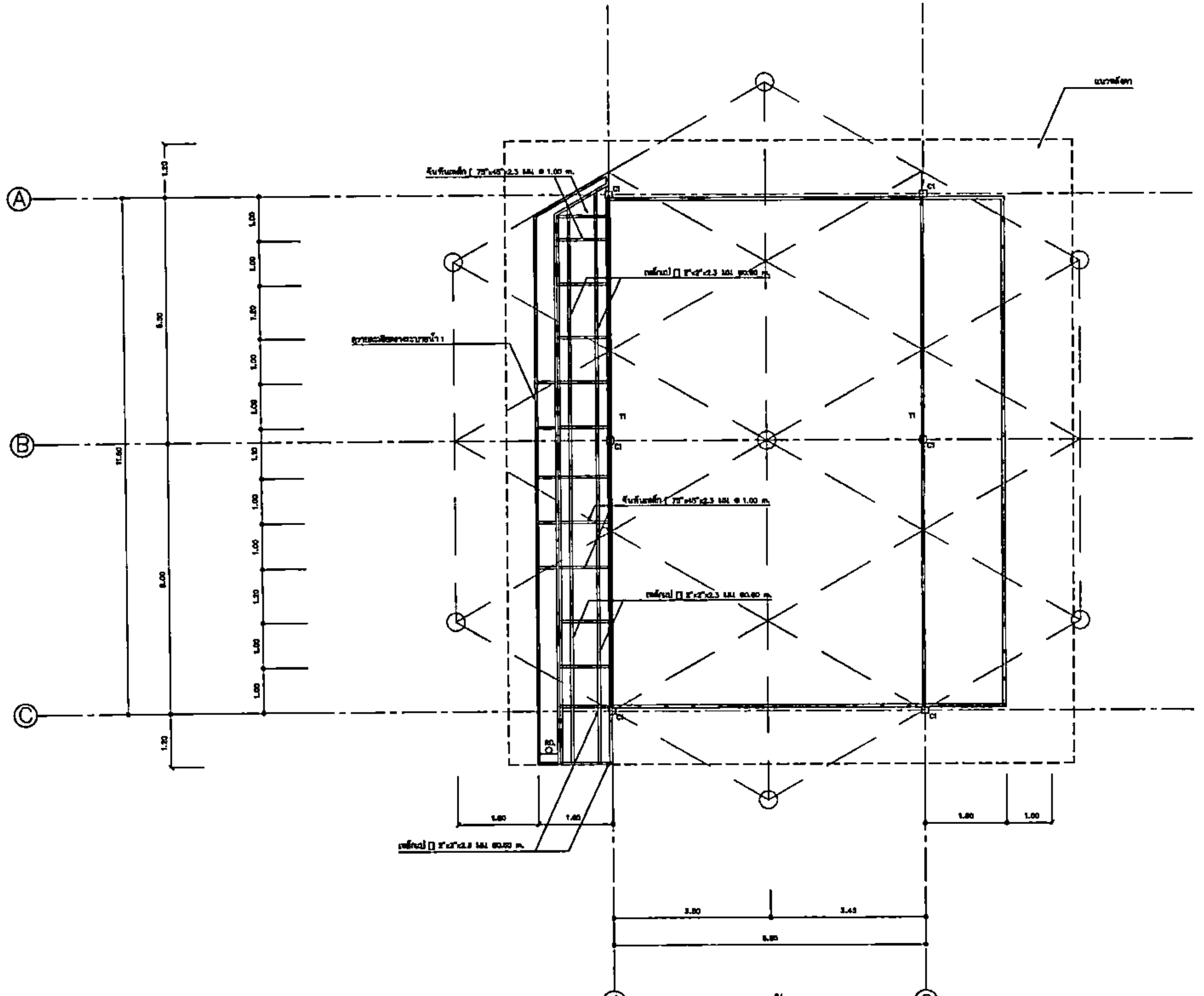
ผู้รับรอง :
นาย ปริญญา วงศ์ศักดิ์
ผอก.สสอ.ฝปร.ทรม

วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ : 18

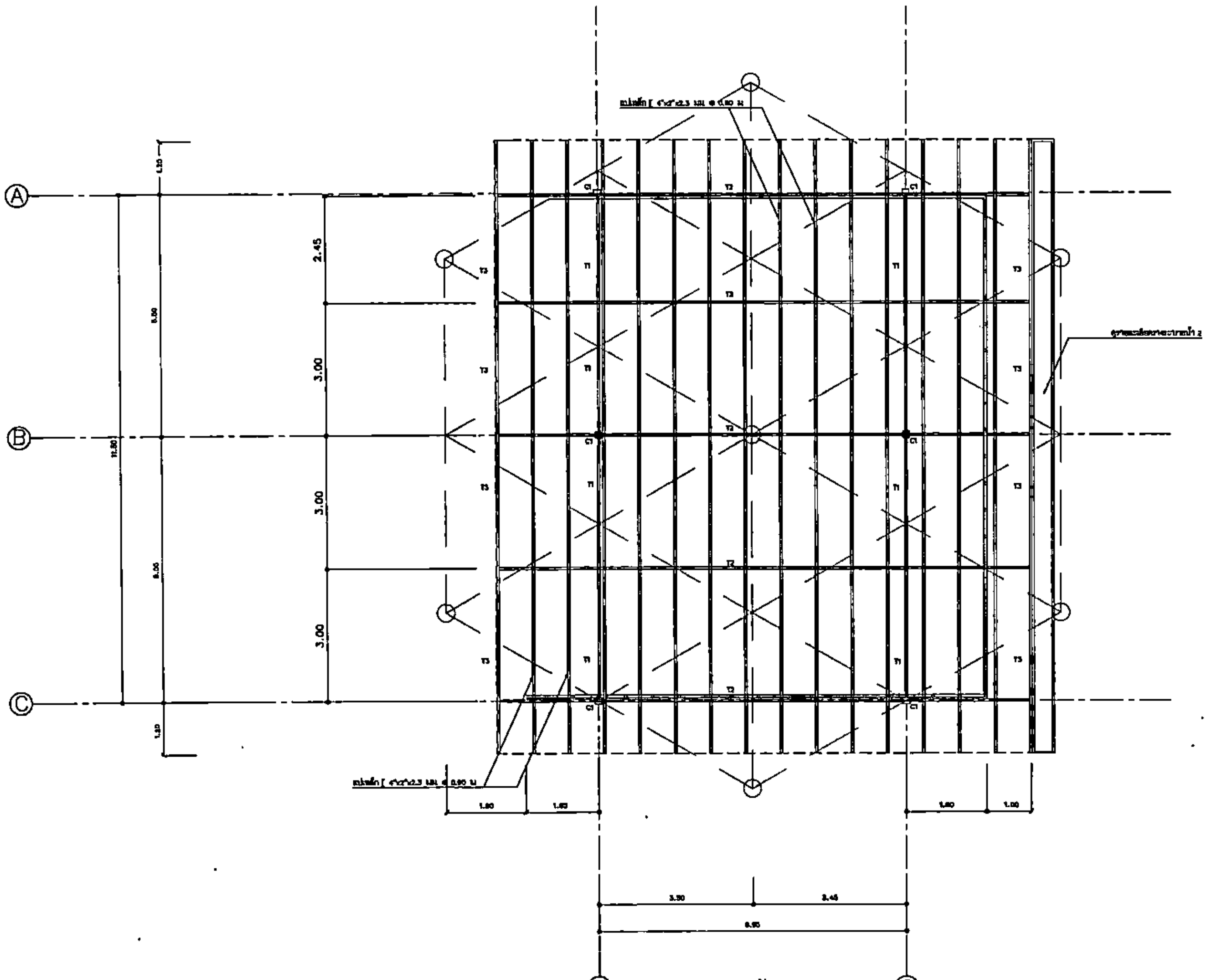
จำนวนแผ่นทั้งหมด : 35

แบบเลขที่ : สสอ.ฝปร.ทรม 005/65




① แปลนโครงสร้างหลังคา 1 ②

| | |
|---|---|
| AOT<br>บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) | |
| งาน :<br>งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน<br>ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ | |
| แบบแสดง :<br>แปลนโครงสร้างหลังคา 1 | |
| SCALE :<br>1:100 | |
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ :<br>นาย นุกุล ทิพย์กุมาร<br>รทน.4 สสอ.ฝบร.ทชม | [signature] |
| นาย วิศรุต จันทร์ฉาย<br>วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทชม | [signature] |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล<br>วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทชม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ :<br>นาย พีสกร ไวยวิทา<br>วทร.7 สสอ.ฝบร.ทชม | [signature] |
| ผู้รับรอง :<br>นาย ปรีชญา วงศ์จักษ์<br>ผอก.สสอ.ฝบร.ทชม | [signature] |
| วันที่ 31 มีนาคม 2565 | |
| แผ่นที่ :<br>19 | จำนวนแผ่นทั้งหมด :<br>35 |
| แบบเลขที่ :<br>สสอ.ฝบร.ทชม 005/65 | |




① แปลนโครงสร้างหลังคา 2 ②

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนโครงสร้างหลังคา 2

SCALE :

1:100

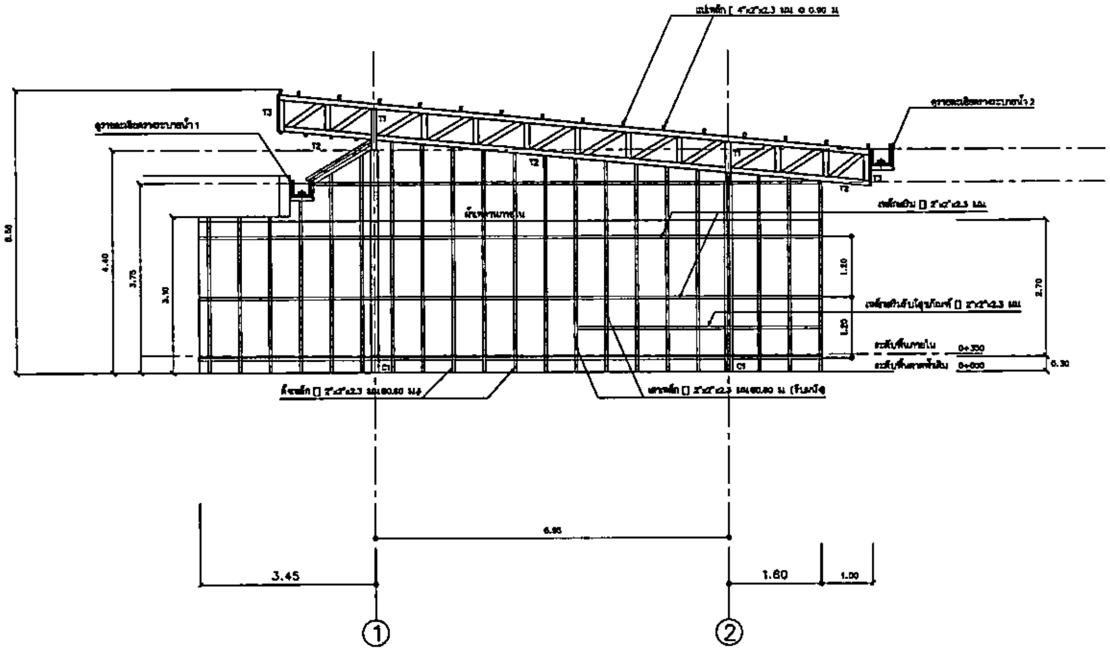
| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ :<br>นาย นุกูล ทิพย์กุมาร<br>รทน.4 สสอ.ฝปร.ทรม | |
| นาย วิศรุต จันทร์อาย<br>วิศวกร 4 สวก.ฝปร.ทรม | |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล<br>วิศวกร 4 สวก.ฝปร.ทรม | |
| ผู้ตรวจสอบ :<br>นาย พัลกร ไวยวิทา<br>วกร.7 สสอ.ฝปร.ทรม | |
| ผู้รับรอง :<br>นาย ปริญญา วงศ์จักร์<br>ผอก.สสอ.ฝปร.ทรม | |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

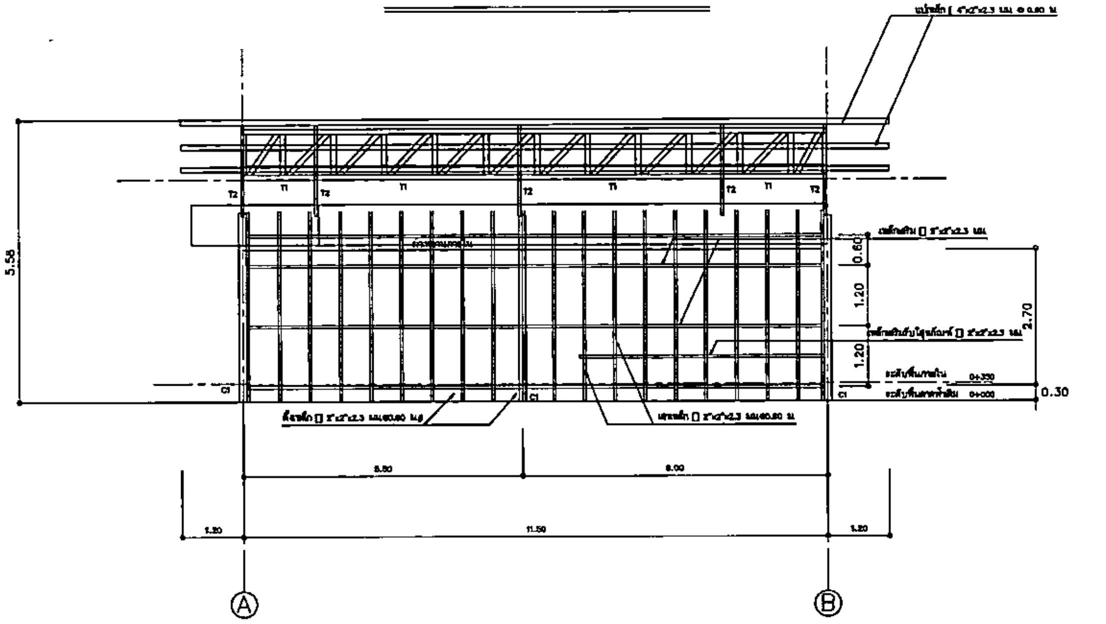
| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 20 | 35 |

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝปร.ทรม 005/65

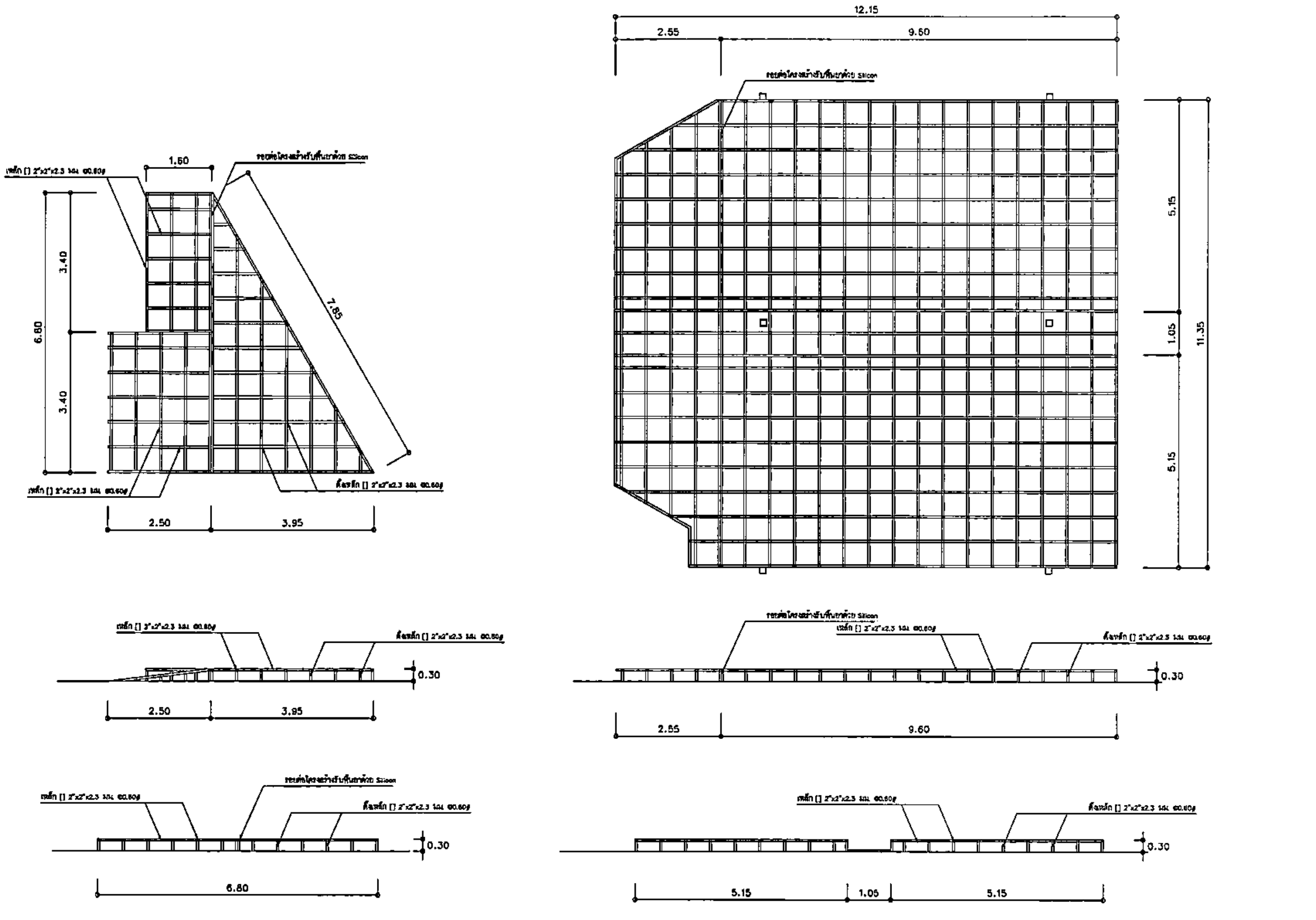


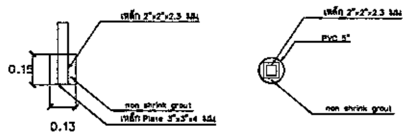

แบบเหล็กเสริมโครงสร้างผนัง




แบบเหล็กเสริมโครงสร้างผนัง

| | |
|---|---|
| AOT<br>บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)<br>333 หมู่ 7 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย<br>โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846<br>WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotinfo@airportthai.co.th | |
| งาน :<br>งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน<br>ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ | |
| แบบแสดง :<br>แบบเหล็กเสริมโครงสร้างผนัง | |
| SCALE :<br>1:100 | |
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ :<br>นาย บุกุล ทิพย์กุมาร<br>ชทน.4 สสอ.ฝปธ.ทรม | [signature] |
| นาย วิศุต จันทร์ฉาย<br>วิศวกร 4 สวท.ฝปธ.ทรม | [signature] |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล<br>วิศวกร 4 สวท.ฝปธ.ทรม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ :<br>นาย พัลกร ไวยวิทา<br>วทร.7 สสอ.ฝปธ.ทรม | [signature] |
| ผู้รับรอง :<br>นาย ปรีชญา วงศ์จักร์<br>ผจก.สสอ.ฝปธ.ทรม | [signature] |
| วันที่ 31 มีนาคม 2565 | |
| แผ่นที่ :<br>21 | จำนวนแผ่นทั้งหมด :<br>35 |
| แบบเลขที่ :<br>สสอ.ฝปธ.ทรม. 005/65 | |




หมายเหตุ :

ตั้งเหล็กที่วางบนพื้นเดิมที่ตัวต้องติดตั้งเหล็ก Plate 2.5"x2.5"x 4 มม

ตั้งเหล็กที่วางบนพื้นเดิมต้องเทคอนกรีตหุ้มโดยรอบ หุ้มด้วยท่อ PVC 5"

หากบริเวณปลายเหล็กมีช่องเปิดต้องมีแผ่นเหล็กเชื่อมปิดเพื่อไม่ให้เกิดช่องว่าง

## แบบขยายโครงสร้างพื้น

## แบบขยายฐานตั้งเหล็กพื้น

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แบบขยายโครงสร้างพื้น

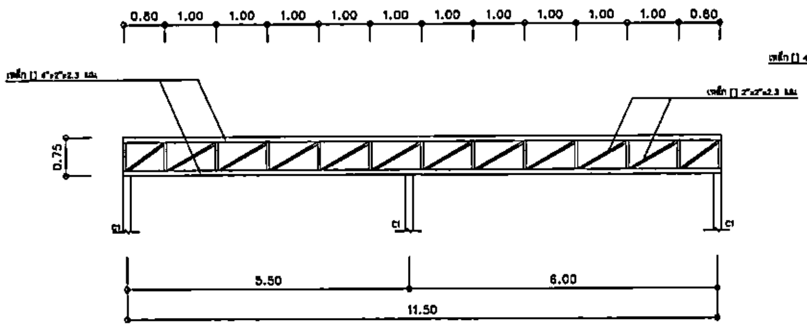
SCALE : 1:100

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร ชทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม | |
| นาย วิศรุต จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พัลกร ไวยวิทา วกช.7 สสอ.ฝบร.ทรม | |
| ผู้รับรอง : นาย ปริญญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม | |

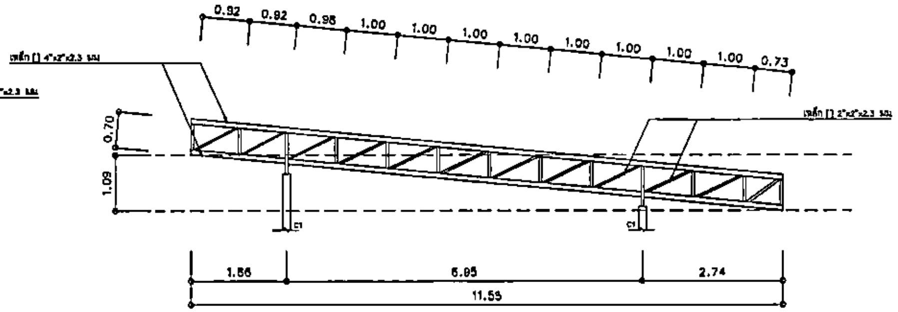
วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 22 | 35 |

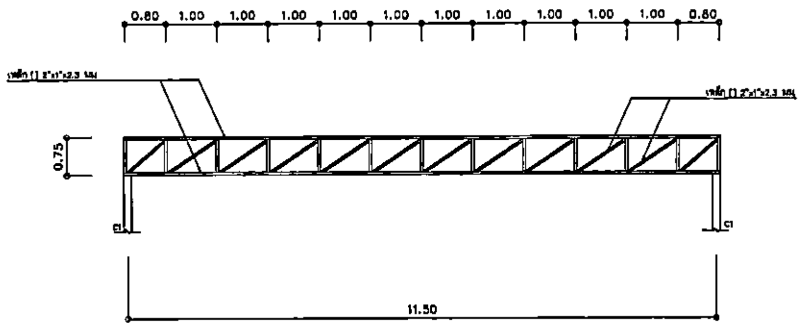
แบบเลขที่ : สสอ.ฝบร.ทรม 005/65



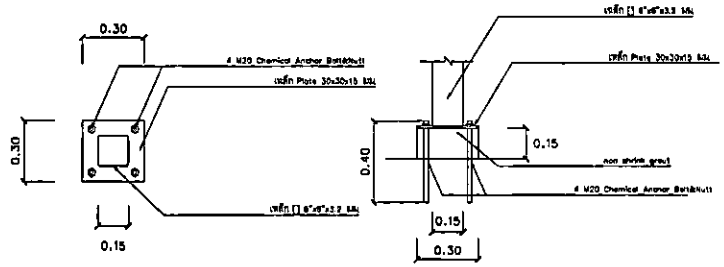

Truss 1
Scale 1:100




Truss 2
Scale 1:100




Truss 3
Scale 1:100




Detail C1
Scale 1:25

AOT

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 : aotbic@airportthai.co.th

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แบบรายละเอียด Truss 1,2

SCALE :

1:100 , 1:25

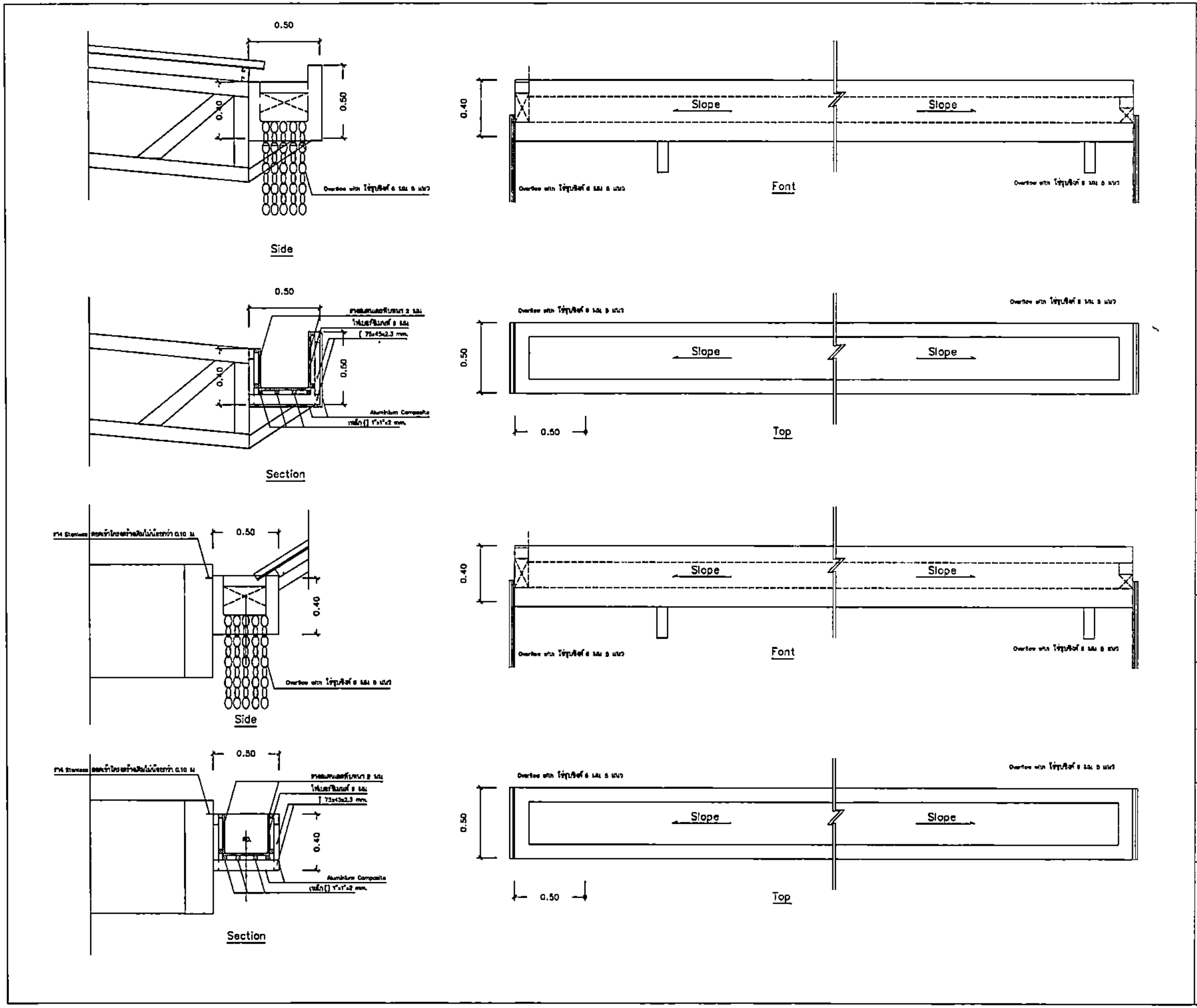
| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ :<br>นาย นุกูล ทิพย์กุมาร<br>วทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม | |
| นาย วิศรุต จันทร์อาย<br>วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล<br>วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | |
| ผู้ตรวจสอบ :<br>นาย หัสกร ไวยวิทย์<br>วกช.7 สสอ.ฝบร.ทรม | |
| ผู้รับรอง :<br>นาย ปริชญา วงศ์จักร์<br>ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม | |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 23 | 35 |

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝบร.ทรม 005/65




AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แบบรายละเอียดรางระบายน้ำ

SCALE :

1:100

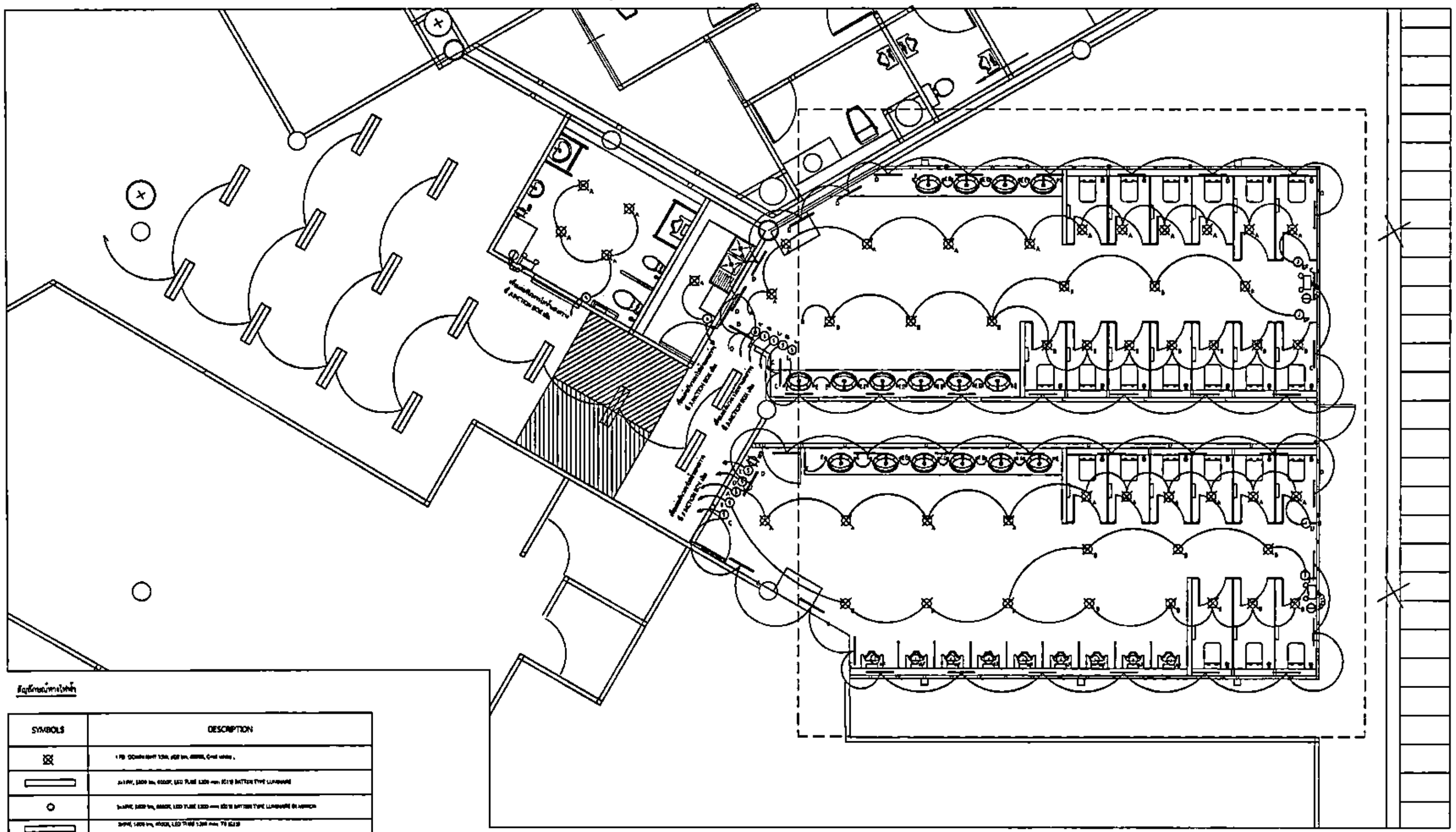
| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ :<br>นาย นุกูล ทิพย์กุมาร<br>ชหน.4 สสอ.ฝปร.ทรม | |
| นาย วิศรุต จันทร์จาย<br>วิศวกร 4 สรท.ฝปร.ทรม | |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ ไปสิกุล<br>วิศวกร 4 สรท.ฝปร.ทรม | |
| ผู้ตรวจสอบ :<br>นาย พัสกร โวบริหำ<br>วก27 สสอ.ฝปร.ทรม | |
| ผู้รับรอง :<br>นาย ปรัชญา วงศ์ศักดิ์<br>ผอก.สสอ.ฝปร.ทรม | |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 24 | 35 |

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝปร.ทรม 005/65



# แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

สัญลักษณ์ทางไฟฟ้า

| SYMBOLS | DESCRIPTION |
|---|---|
| ⊠ | [illegible] DOWNLIGHT [illegible] |
| ▭ | 1x18W, 1800 lm, 6500K, LED TUBE 1200 mm. (G13) BATTEN TYPE LUMINAIRE |
| ○ | 1x18W, 1800 lm, 6500K, LED TUBE 1200 mm. (G13) BATTEN TYPE LUMINAIRE IN MIRROR |
| ▤ | 2x18W, 1800 lm, 4000K, LED TUBE 1200 mm. T8 (G13) RECESSED WIDE LOUVER LUMINAIRE (T-BAR & CYPRUM) with [illegible] lamp |
| (emergency light) | 2-9W, LED LAMP, SELF-CONTAINED BATTERY EMERGENCY LIGHTING UNIT [illegible] SEALED LEAD ACID, 4 hrs. DURATION WITH SINGLE OUTLET |
| Ⓢ | SINGLE POLE SWITCH |
| (receptacle) | SINGLE RECEPTACLE GP-E, 16A, 250V |
| (receptacle WP) | WEATHERPROOF DUPLEX RECEPTACLE GP-E, 16A, 250V |
| ——— | 2x2.5 sq.mm. IEC 01 IN Ø15 mm. EMT CONDUIT / FLEXIBLE STEEL CONDUIT (FOR LIGHTING CIRCUIT) |
| —/— | 3x2.5 sq.mm. IEC 01 IN Ø15 mm. EMT CONDUIT (FOR RECEPTACLE CIRCUIT) |
| (J) EF | JUNCTION BOX FOR EXHAUST FAN |
| (J) AF | JUNCTION BOX FOR AUTOMATIC URINAL FLUSHING SENSOR |
| (J) AT | JUNCTION BOX FOR AUTOMATIC TOILET FLUSHING SENSOR |
| (J) AL | JUNCTION BOX FOR AUTOMATIC LAVATORY SENSOR |
| (J) EH | JUNCTION BOX FOR ELECTRICAL HANDDRYER |
| | |
| | |
| | |

หมายเหตุ

1. ชุดโคมไฟส่องสว่างในห้องน้ำ [illegible] JUNCTION BOX เดิม
2. [illegible] JUNCTION BOX เดิม
3. [illegible]
4. [illegible]
   [illegible] COUNTER

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต [illegible] 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 : [illegible]@airportthai.co.th

งาน :
งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นาย นุกูล ทิพย์กุมาร
ชทน.4 สสอ.ฝปร.ทรม

นาย วิศรุต จันทร์อาย
วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทรม

ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปริกุล
วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทรม

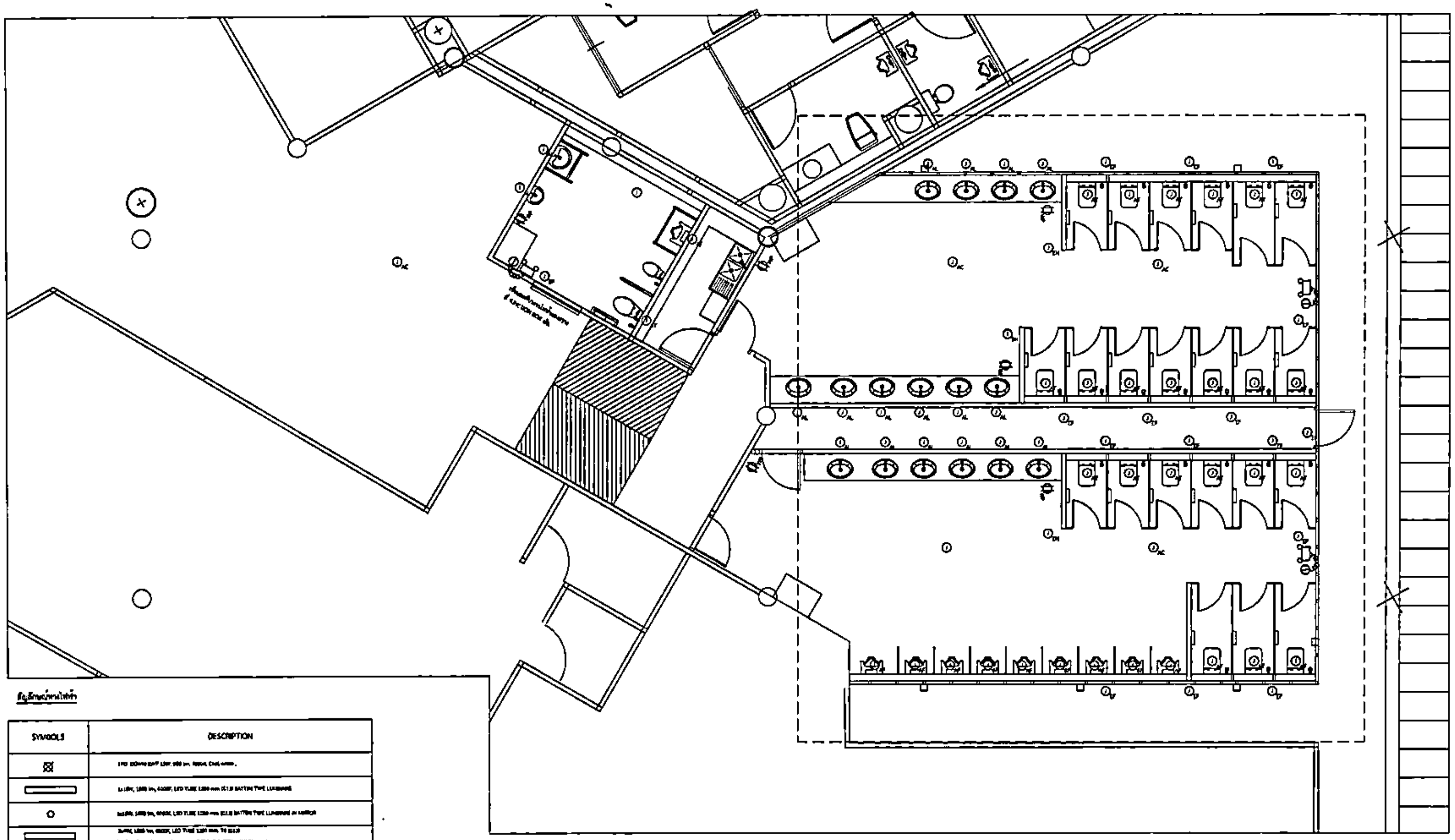
ผู้ตรวจสอบ :
นาย พีสกร ไวยวิทา
วกช.7 สสอ.ฝปร.ทรม

ผู้รับรอง :
นาย ปริญญา วงศ์จักร์
ผอก.สสอ.ฝปร.ทรม

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 25 | 35 |

แบบเลขที่ :
สสอ.ฝปร.ทรม 005/65





สัญลักษณ์งานไฟฟ้า

| SYMBOLS | DESCRIPTION |
|---|---|
| | LED DOWNLIGHT [illegible] |
| | [illegible] LED TUBE [illegible] BATTEN TYPE LUMINAIRE |
| | [illegible] LED TUBE [illegible] BATTEN TYPE LUMINAIRE [illegible] |
| | [illegible] LED TUBE [illegible]<br>RECESSED WIDE LOUVER LUMINAIRE [illegible] |
| | [illegible] LED LAMP, SELF-CONTAINED BATTERY EMERGENCY LIGHTING UNIT [illegible]<br>SEALED LEAD ACID, [illegible] JUNCTION WITH SINGLE OUTLET |
| | SINGLE POLE SWITCH |
| | SINGLE RECEPTACLE [illegible] |
| | WEATHERPROOF DUPLEX RECEPTACLE [illegible] |
| | [illegible] FLEXIBLE STEEL CONDUIT<br>[illegible] LIGHTING CIRCUIT |
| | [illegible] CONDUIT<br>[illegible] CIRCUIT |
| | JUNCTION BOX FOR [illegible] |
| | JUNCTION BOX FOR AUTOMATIC URINAL FLUSHING SENSOR |
| | JUNCTION BOX FOR AUTOMATIC TOILET FLUSHING SENSOR |
| | JUNCTION BOX FOR AUTOMATIC LAVATORY SENSOR |
| | JUNCTION BOX FOR ELECTRICAL HANDDRYER |
| | |
| | |
| | |

หมายเหตุ

1. [illegible] JUNCTION BOX [illegible]
2. [illegible] JUNCTION BOX [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
[illegible] COUNTER

## แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง

**บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)**
333 หมู่ 7 [illegible] 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : [illegible]@airportthai.co.th

งาน :
งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :
แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นาย นุกูล ทิพย์กุมาร
ชทน.4 สสอ.ฝปร.ทรม
นาย วิศรุต จันทร์อาย
วิศวกร 4 สรท.ฝปร.ทรม
ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล
วิศวกร 4 สรท.ฝปร.ทรม

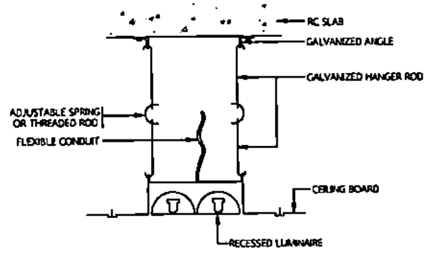
ผู้ตรวจสอบ :
นาย พัสกร ไวยวิทย์
วกช.7 สสอ.ฝปร.ทรม

ผู้รับรอง :
นาย ปรัชญา วงศ์จักร์
ผอก.สสอ.ฝปร.ทรม

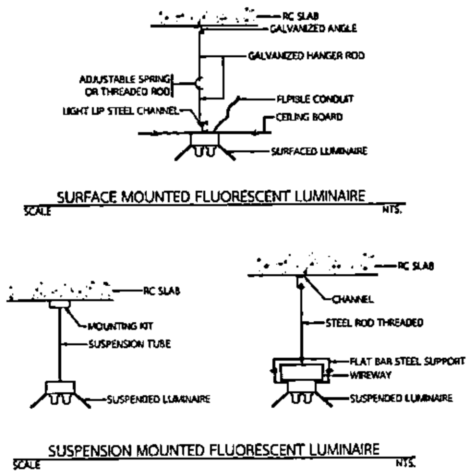
วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 26 | 35 |

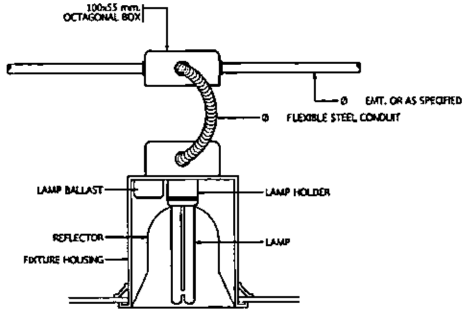
แบบเลขที่ :
สสอ.ฝปร.ทรม 005/65



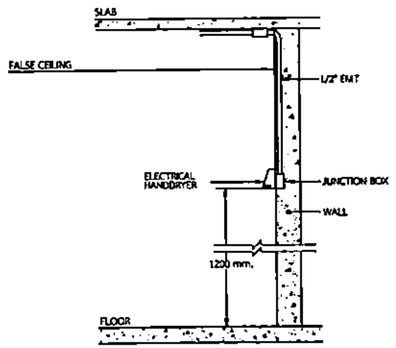

(01) DETAIL OF - RECESSED MOUNTED FLUORESCENT LUMINAIRE
NTS.



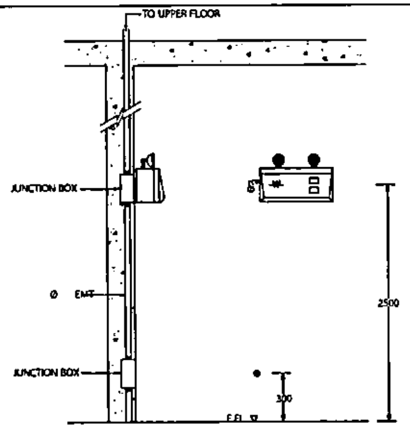

(02) DETAIL OF - SUSPENSION MOUNTED FLUORESCENT LUMINAIRE
NTS.




(03) RECESSED MOUNTED DOWNLIGHT
NTS.

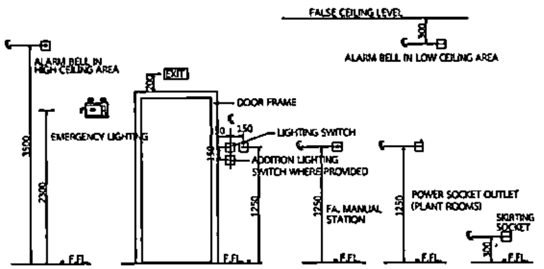



(04) DETAIL-INSTALLTION OF ELECTRICAL HANDDRYER
NTS.




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

(05) DETAIL-EMERGENCY AND OUTLET AT STAIR
NTS.




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

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน :
งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :
รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า

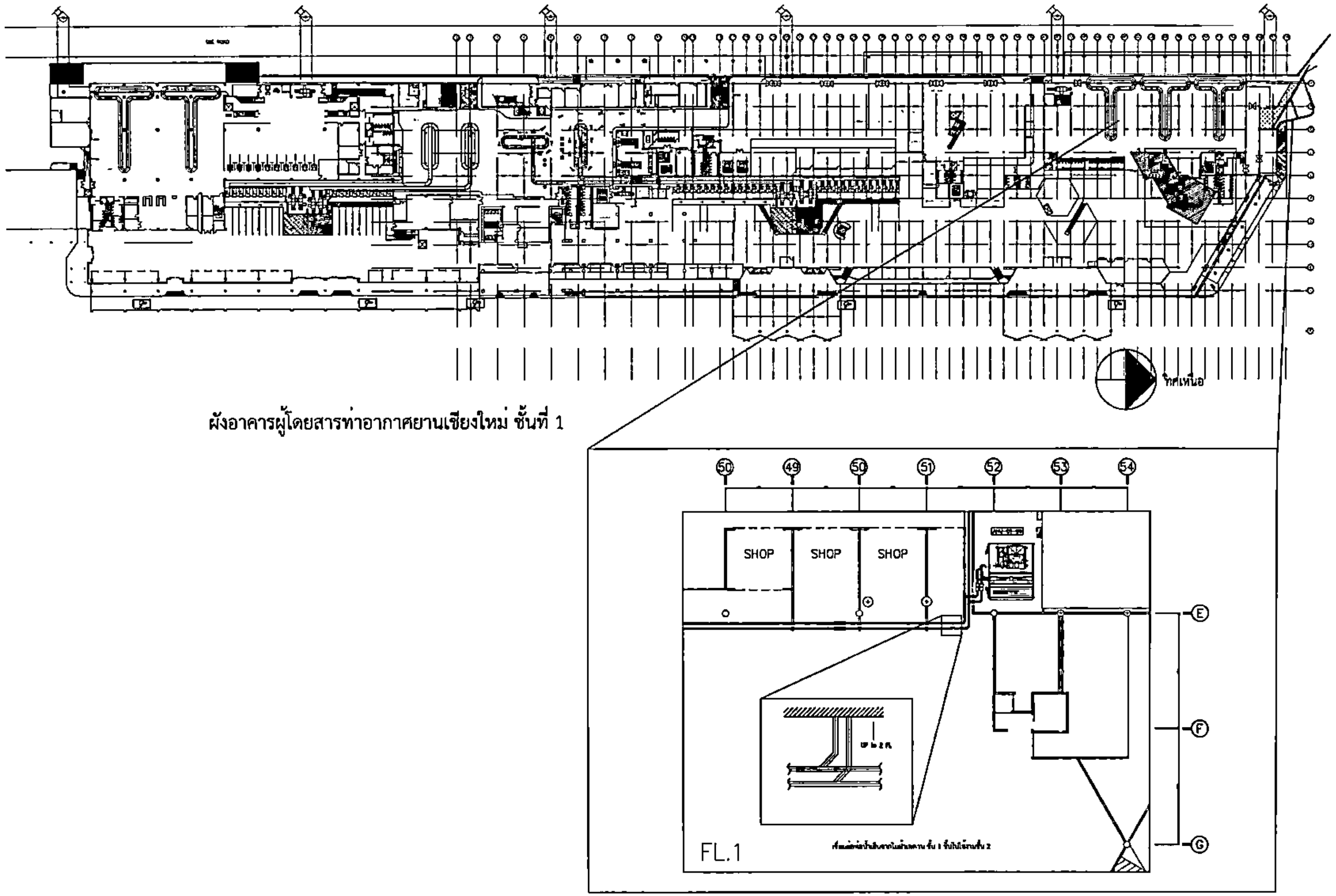
SCALE : NTS.

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร วศก.4 สสอ.ฝปร.ทรม | [signature] |
| นาย วิศรุต จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทรม | [signature] |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทรม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พิสาร ไวยวิทย์ วศก.7 สสอ.ฝปร.ทรม | [signature] |
| ผู้รับรอง : นาย ปริญญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝปร.ทรม | [signature] |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 27 | 35 |

แบบเลขที่ :
สสอ.ฝปร.ทรม 003/65




ผังอาคารผู้โดยสารท่าอากาศยานเชียงใหม่ ชั้นที่ 1

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน : งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายในห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง : แปลนการเชื่อมต่อระบบปรับอากาศ

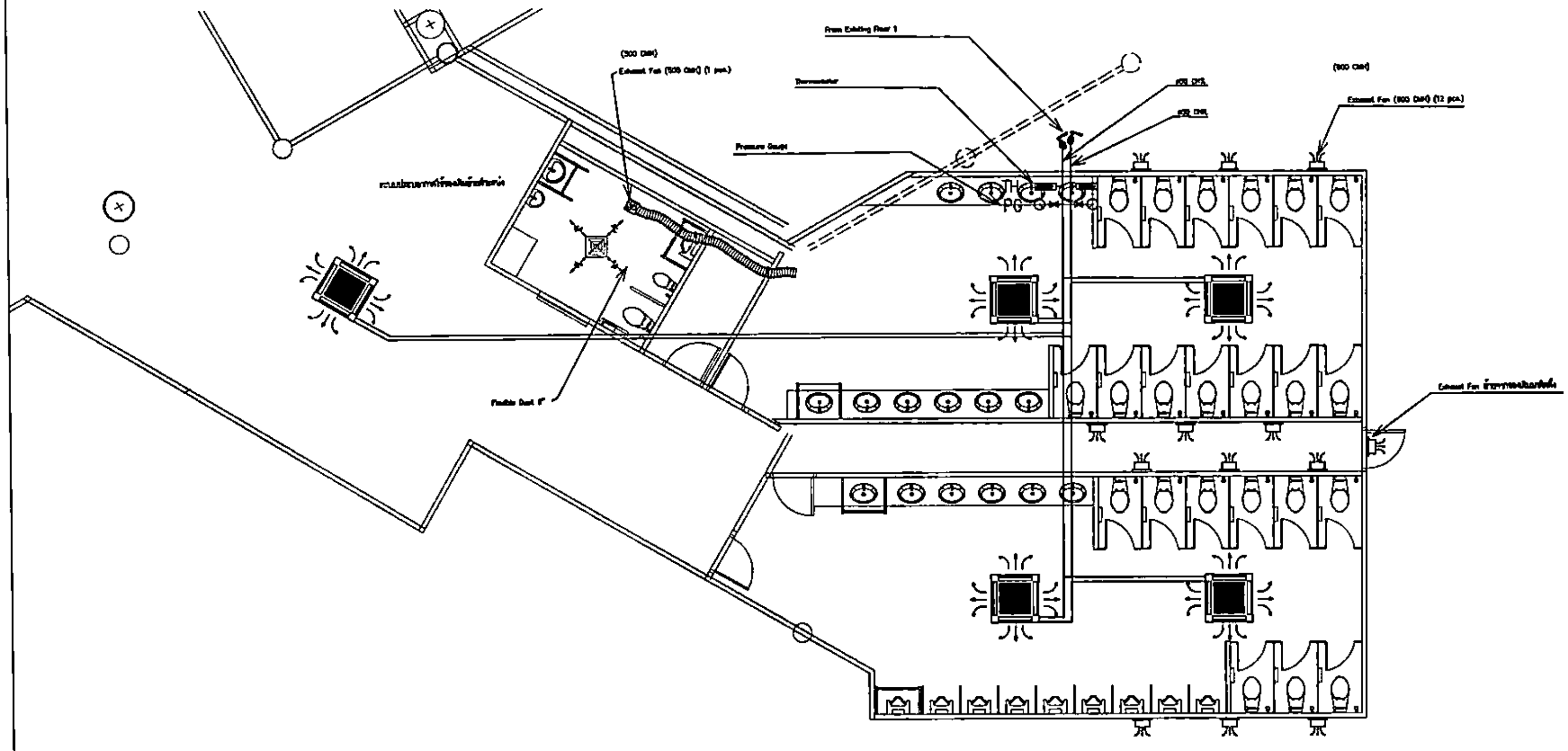
SCALE : NTS.

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร ชทน.4 สสอ.ฝปร.ทชม | [signature] |
| นาย วิศรุต จันทร์สาย วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทชม | [signature] |
| ว่าที่ ร.ต. จีระพันธ์ ไปยิกุล วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทชม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไวยวิทา วกส.7 สสอ.ฝปร.ทชม | [signature] |
| ผู้รับรอง : นาย ปริชญา วงศ์รักษ์ ผอก.สสอ.ฝปร.ทชม | [signature] |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 28 | 35 |

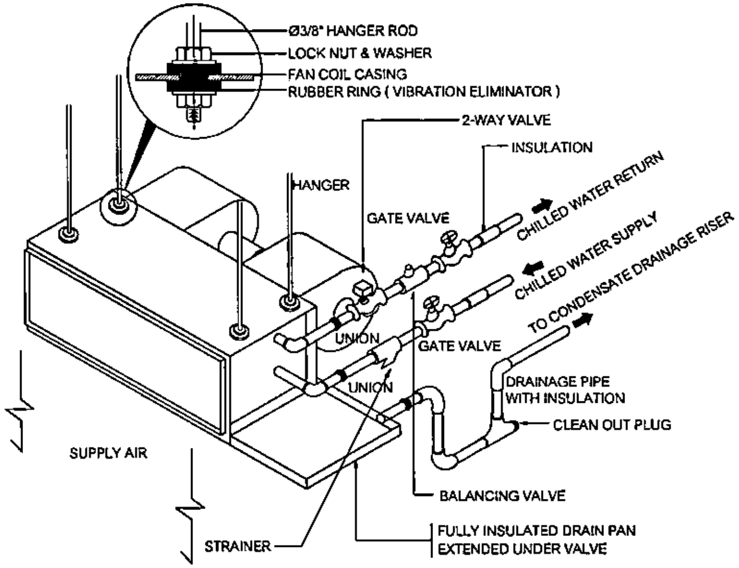
แบบเลขที่ : สสอ.ฝปร.ทชม 005/65

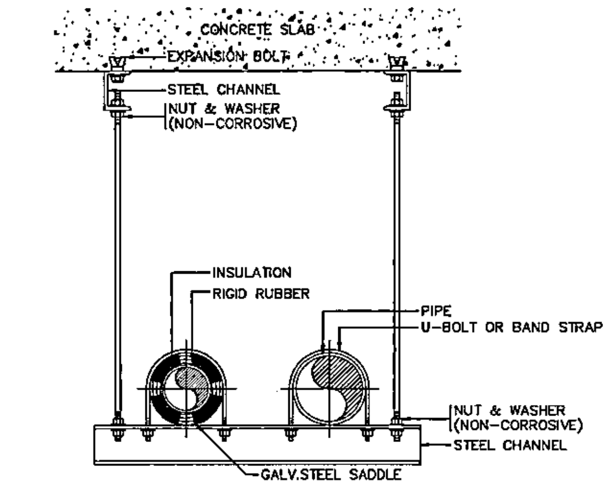


แปลนระบบปรับอากาศ

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

| | |
|---|---|
| **บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)** | |
| งาน : งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ | |
| แบบแสดง : แปลนระบบปรับอากาศ | |
| SCALE : 1:100 | |
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย นุกูล ทิพย์กุมาร ชทน.4 สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| นาย วิศุต จันทร์ฉาย วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สรท.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พิสาร ไวยวิทย์ วกร.7 สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| ผู้รับรอง : นาย ปริญญา วงศ์ศักดิ์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทรม | [signature] |
| วันที่ 31 มีนาคม 2565 | |
| แผ่นที่ : 29 | จำนวนแผ่นทั้งหมด : 35 |
| แบบเลขที่ : สสอ.ฝบร.ทรม 005/65 | |




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

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
[illegible]
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
[illegible]

งาน :
งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :
รายละเอียดงานระบบปรับอากาศ

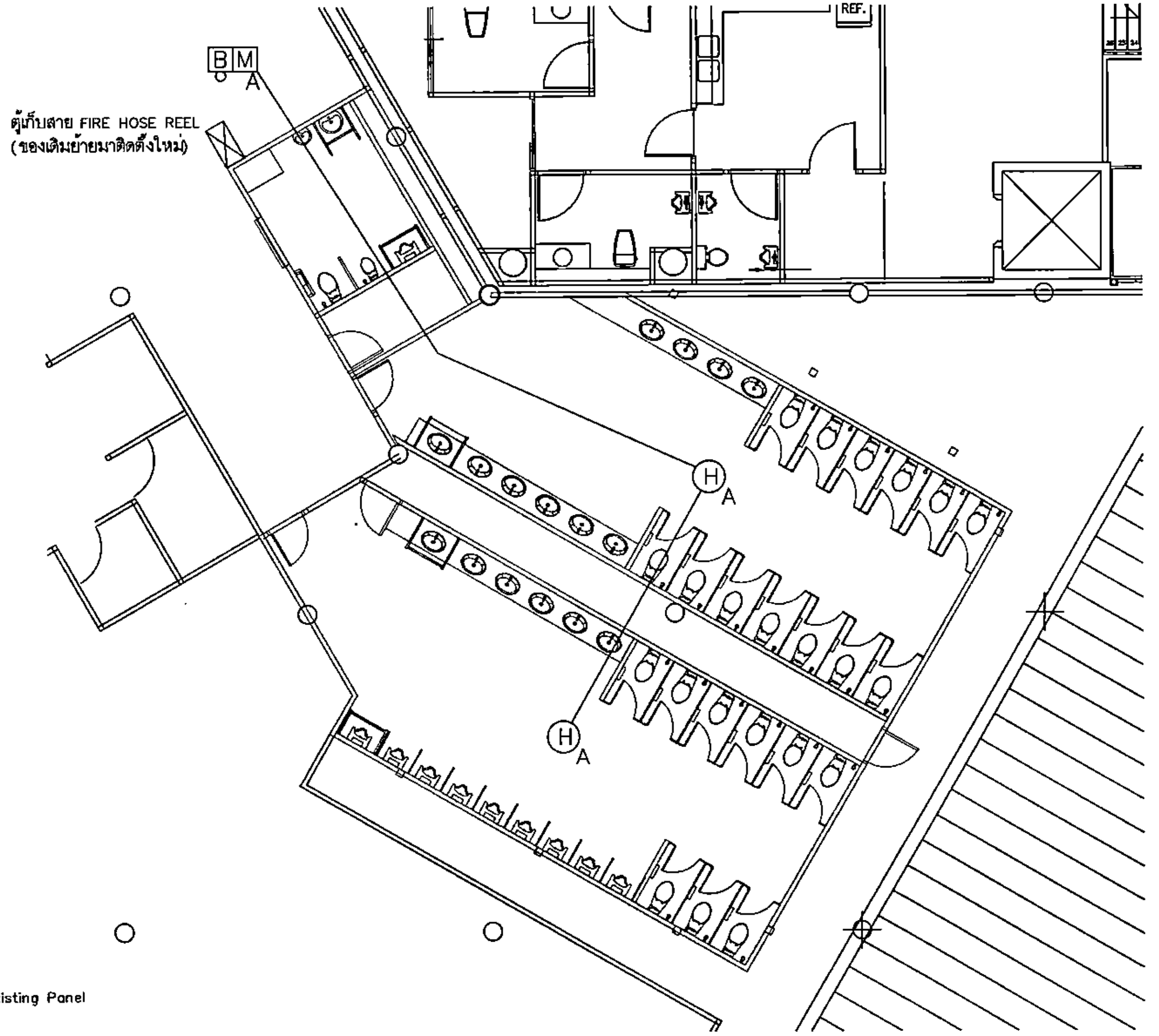
SCALE :
NTS.

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ :<br>นาย นุกูล ทิพย์กุมาร<br>ชกน.4 สสอ.ฝปร.ทดม | |
| นาย วิศรุต จันทร์อาย<br>วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทดม | |
| ว่าที่ ร.ต. จีระพันธ์ โปธิกุล<br>วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทดม | |
| ผู้ตรวจสอบ :<br>นาย พีสกร ไวยวิทย์<br>วกช.7 สสอ.ฝปร.ทดม | |
| ผู้รับรอง :<br>นาย ปรีชญา วงศ์จักร์<br>ผอก.สสอ.ฝปร.ทดม | |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 30 | 35 |

แบบเลขที่ :
สสอ.ฝปร.ทดม 005/65




BM A Existing Panel

H A Heat Detector ของเดิมรื้อย้ายติดตั้งตำแหน่งใหม่

☒ ตู้เก็บสาย FIRE HOSE REEL (ของเดิมย้ายมาติดตั้งใหม่)

## แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

---

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ... โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

SCALE :

1:100

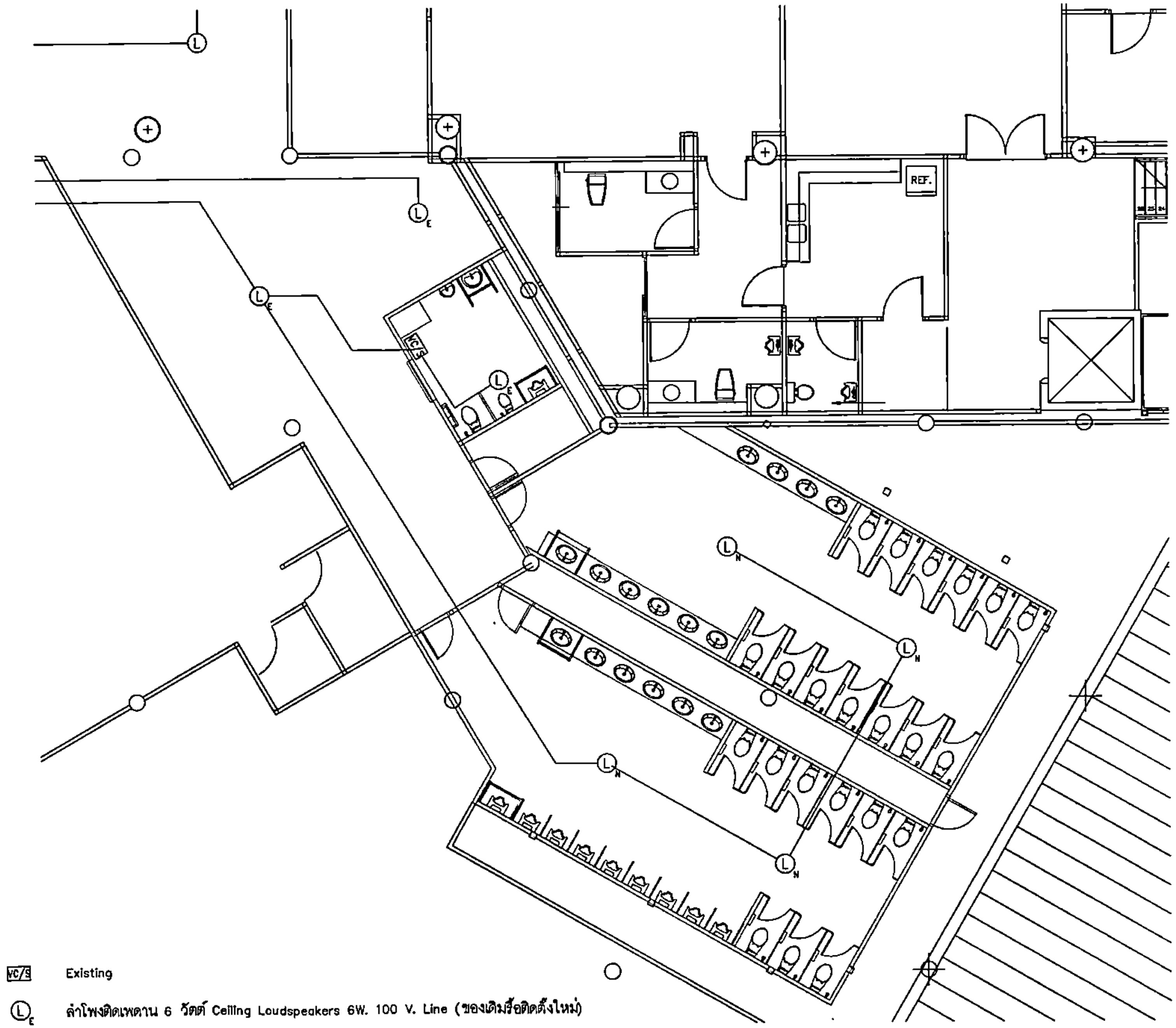
| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ :<br>นาย นุกูล ทิพย์กุมาร<br>สทก.4 สสอ.ฝปธ.ทรม | (signature) |
| นาย วิศรุต จันทร์ฉาย<br>วิศวกร 4 สรท.ฝปธ.ทรม | (signature) |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล<br>วิศวกร 4 สรท.ฝปธ.ทรม | (signature) |
| ผู้ตรวจสอบ :<br>นาย พัสกร ไวยวิทย์<br>วกร.7 สสอ.ฝปธ.ทรม | (signature) |
| ผู้รับรอง :<br>นาย ปริญญา วงศ์จักร์<br>ผอก.สสอ.ฝปธ.ทรม | (signature) |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 31 | 35 |

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝปธ.ทรม 005/65




VC/S Existing

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

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

# แปลนระบบประกาศ

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 1 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
เว็บไซต์ : https://www.airportthai.co.th , E-mail : [illegible]

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

แปลนระบบประกาศ

SCALE :

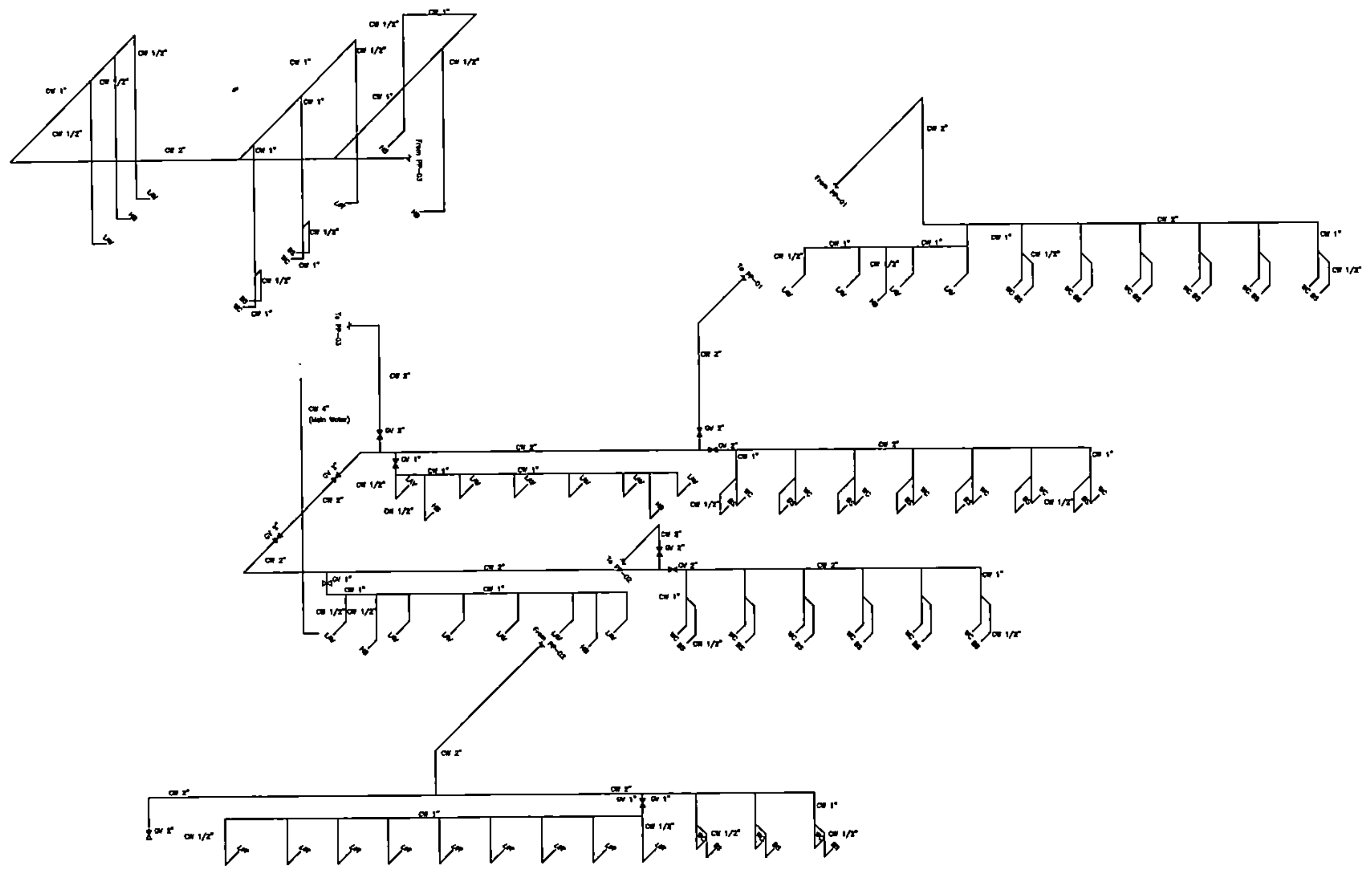
| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย บุฤต ทิพย์กุมาร รทน.4 สสอ.ฝปบ.ทดม | (signature) |
| นาย วิศุต จันทร์สาย วิศวกร 4 สวท.ฝปบ.ทดม | (signature) |
| ว่าที่ ร.ต. จีระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สวท.ฝปบ.ทดม | (signature) |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พัสกร ไวยวิทำ วทร.7 สสอ.ฝปบ.ทดม | (signature) |
| ผู้รับรอง : นาย ปรัชญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝปบ.ทดม | (signature) |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 32 | 35 |

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝปบ.ทดม 005/65



Symbol

| | | | |
|---|---|---|---|
| —W— | ท่อน้ำเสีย | PVC Class8.5 | |
| —S— | ท่อน้ำโสโครก | PVC Class8.5 | |
| —V— | ท่อระบายอากาศ | PVC Class8.5 | |
| —CW— | ท่อประปา | PPR PN10 | |

| | |
|---|---|
| LAV | อ่างล้างหน้า |
| UR | โถปัสสาวะ |
| WC | โถส้วม |
| HB | ก๊อกล้างพื้น |
| FD | ตะแกรงระบายน้ำพื้น |
| FCO | ช่องล้างท่อที่พื้น |
| CO | ช่องล้างท่อ |

| | |
|---|---|
| GV | ประตูวาล์ว (GATE VALVE) |
| BV | BUTTERFLY VALVE |

ISOMETRIC ของระบบท่อน้ำประปา

not to scale

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

ISOMETRIC ของระบบท่อน้ำประปา

SCALE :

NTS.

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นาย บุญล ทิพย์กุมาร

รทก.4 สสอ.ฝปบ.ทรม

นาย วิศรุต จันทร์ฉาย

วิศวกร 4 สวท.ฝปบ.ทรม

ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล

วิศวกร 4 สวท.ฝปบ.ทรม

ผู้ตรวจสอบ :

นาย พัลลภ ไวยทิพา

วกส.7 สสอ.ฝปบ.ทรม

ผู้รับรอง :

นาย ปรีชญา วงศ์จักร์

ผอก.สสอ.ฝปบ.ทรม

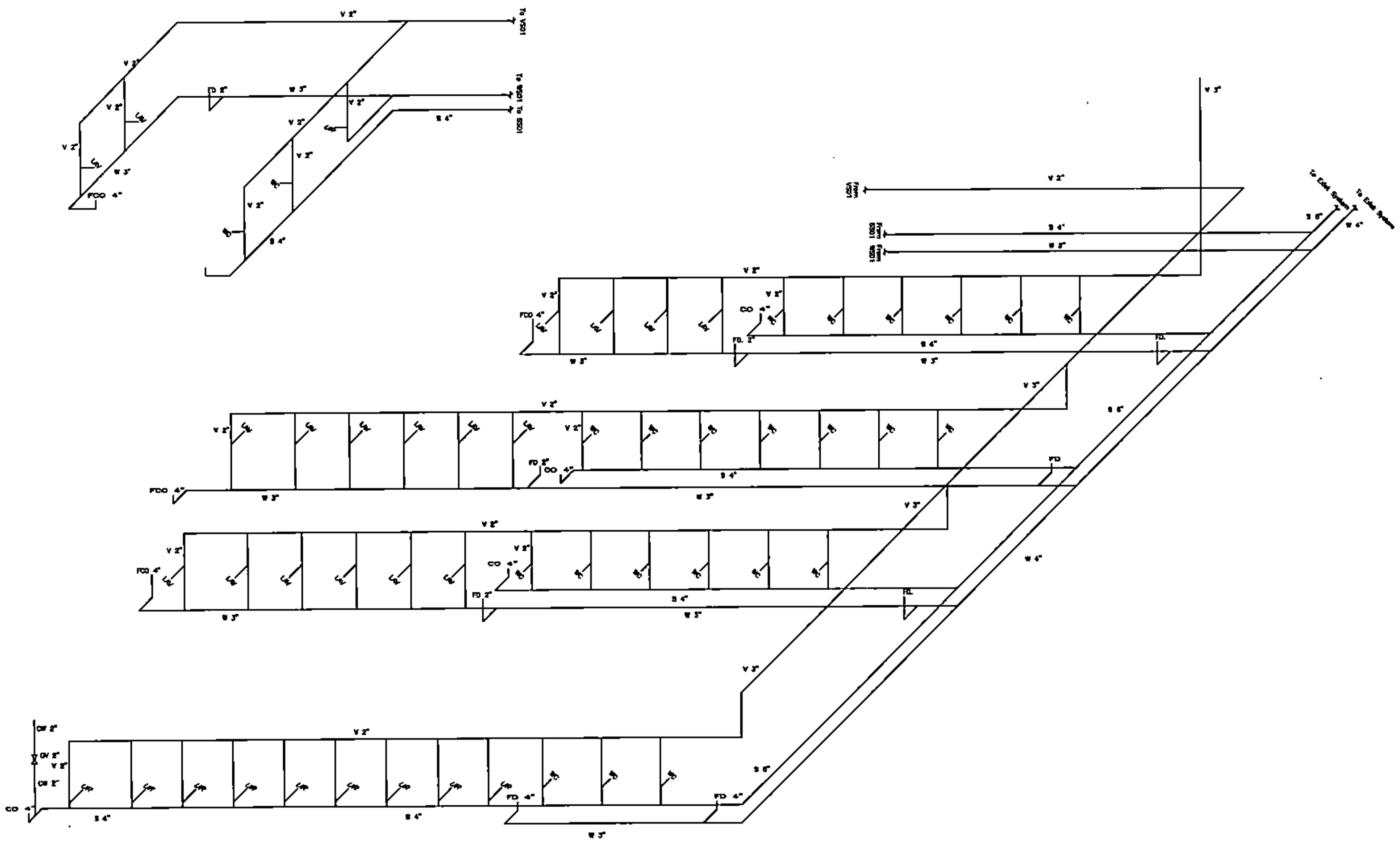
วันที่ 31 มีนาคม 2565

แผ่นที่ : 33

จำนวนแผ่นทั้งหมด : 35

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝปบ.ทรม 005/65




Symbol

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| —W— | ท่อน้ำเสีย | PVC Class8.5 | LAV | อ่างล้างหน้า | GV ประตูน้ำลิ้น (GATE VALVE) |
| —S— | ท่อน้ำโสโครก | 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 ของระบบระบายน้ำเสีย

not to scale

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนเชิดวุฒากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
เว็บไซต์ : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotsite@airportthai.co.th

งาน : งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง : ISOMETRIC ของระบบระบายน้ำเสีย

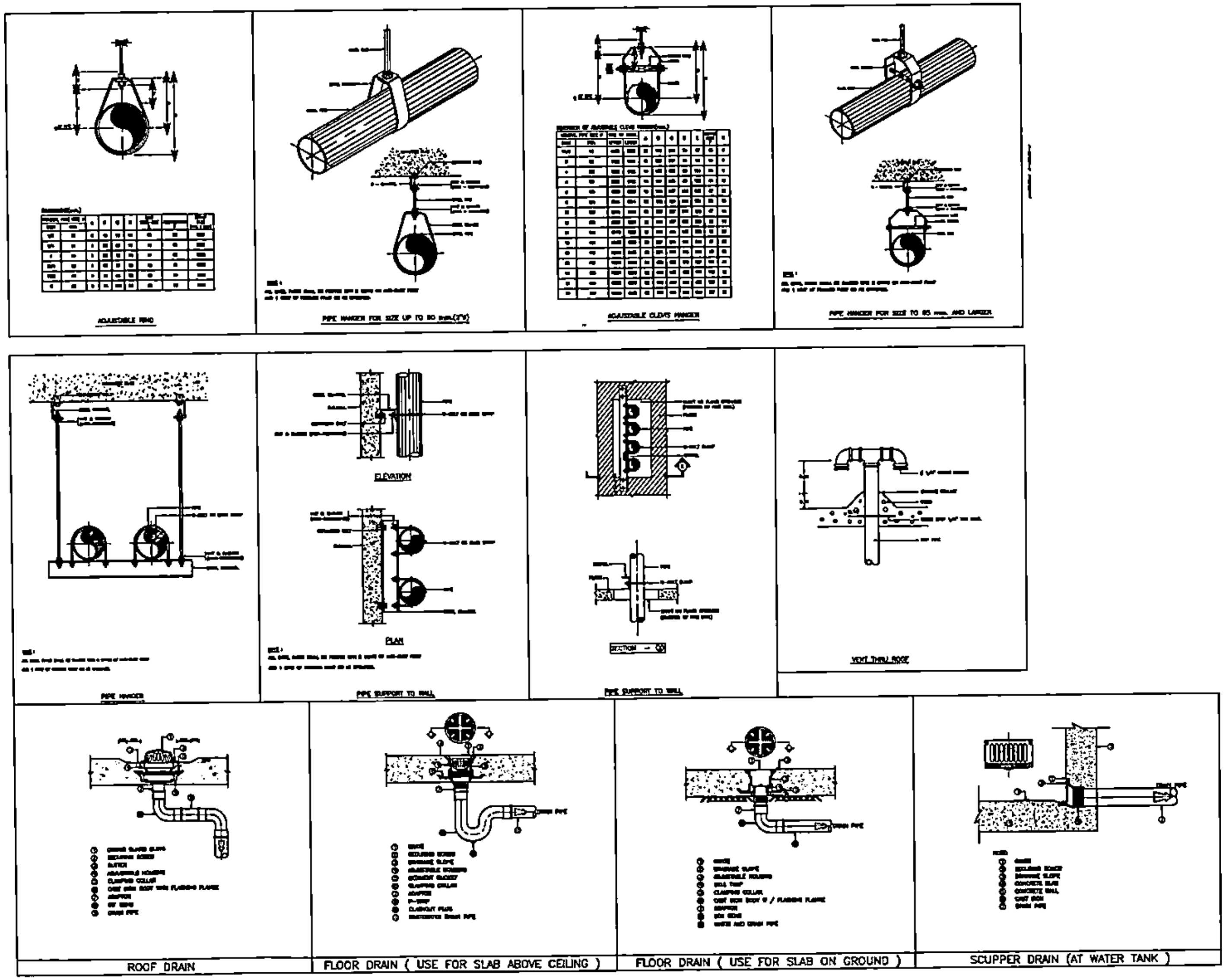
SCALE : NTS.

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย บุกุล ทิพย์กุมาร ชกท.4 สสอ.ฝบร.ทชม. | (signature) |
| นาย วิศุต จันทร์จาย วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทชม. | (signature) |
| ว่าที่ ร.ต. จีระพันธ์ โปธิกุล วิศวกร 4 สวท.ฝบร.ทชม. | (signature) |
| ผู้ตรวจสอบ : นาย พีสกร ไวยวิทา วก.7 สสอ.ฝบร.ทชม. | (signature) |
| ผู้รับรอง : นาย ปริญญา วงศ์จักร์ ผอก.สสอ.ฝบร.ทชม. | (signature) |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 34 | 35 |

แบบเลขที่ : สสอ.ฝบร.ทชม. 005/65




AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งาน :

งานปรับปรุงห้องน้ำให้บริการผู้โดยสารภายใน
ห้องผู้โดยสารขาออกภายในประเทศ

แบบแสดง :

รายละเอียดงานระบบสุขาภิบาล

SCALE :

NTS.

| | |
|---|---|
| ผู้เขียนแบบและออกแบบ :<br>นาย นุกูล ทิพย์กุมาร<br>ชทน.6 สสอ.ฝปร.ทรม | [signature] |
| นาย วิศุต จันทร์ฉาย<br>วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทรม | [signature] |
| ว่าที่ ร.ต. จิระพันธ์ โปธิกุล<br>วิศวกร 4 สวท.ฝปร.ทรม | [signature] |
| ผู้ตรวจสอบ :<br>นาย พัลกร ไวยวิฬห<br>วกช.7 สสอ.ฝปร.ทรม | [signature] |
| ผู้รับรอง :<br>นาย ปรีชญา วงศ์ศักดิ์<br>ผอก.สสอ.ฝปร.ทรม | [signature] |

วันที่ 31 มีนาคม 2565

| แผ่นที่ : | จำนวนแผ่นทั้งหมด : |
|---|---|
| 35 | 35 |

แบบเลขที่ :

สสอ.ฝปร.ทรม 005/65