

แบบก่อสร้าง (Tender Drawings)



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

กระทรวงคมนาคม

โครงการ

งานซ่อมแซมรอยต่อ (Expansion Joint)
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ทภก.



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4161, 66(0) 2504-3846
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , Email : aot@aot.com

งานซ่อมแซมรอยต่อ (Expansion Joints)
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ทภค.

แบบแสดง :
 สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ

SCALE : 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม
 นางสาวเปรมฤดี เตียนวาล
 ชยธ.3 สสค.สปร.ทภค.

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์
 และแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ผู้ตรวจสอบ :

นางสาวอังอร วัฒนะโกคา
 สดส.5 สสค.สปร.ทภค.

ผู้รับรอง :

นายทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.สสค.สปร.ทภค.

วันที่ : 15 มิถุนายน 2566

แผ่นที่ :

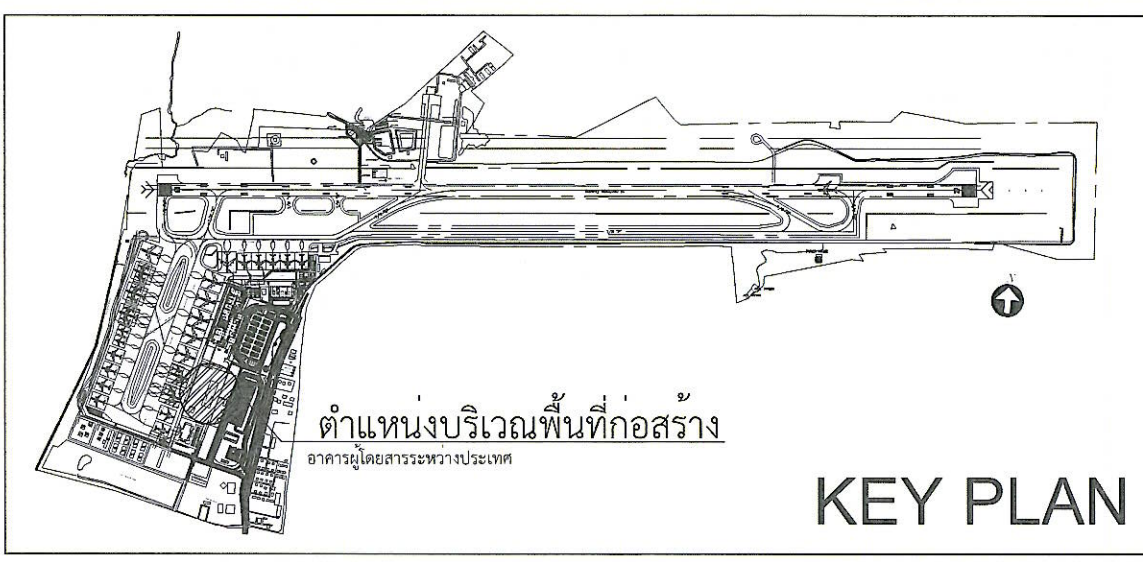
1

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

8

แบบเลขที่ :

สสค.สปร.ทภค. 35/66



สารบัญแบบ	
แผ่นที่	แบบแสดง
1	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
2	ตำแหน่งแสดงเสาอาคาร ชั้น 1
3	ตำแหน่งแสดงเสาอาคาร ชั้น 2
4	ตำแหน่งแสดงเสาอาคาร ชั้น 3
5	ตำแหน่งแสดงแนวท้องพื้นอาคาร ชั้น 1
6	ตำแหน่งแสดงแนวท้องพื้นอาคาร ชั้น 2
7	ตำแหน่งแสดงแนวท้องพื้นอาคาร ชั้น 3
8	แบบขยายการติดตั้ง
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	

สัญลักษณ์ประกอบแบบ								
สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ					
<table border="1"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>2 3</td></tr> <tr><td>4 5</td></tr> </table>	1	2 3	4 5	1. เรียกชื่อส่วนใช้สอย 2. แสดงวัสดุพื้น 3. บอกระดับพื้น 4. แสดงวัสดุฝ้า 5. แสดงความสูงฝ้า	<table border="1"> <tr><td>1</td></tr> </table>	1	การบอกแนวศูนย์กลางเสา 1. ทางแนวนอนโดยใช้ตัวเลข 2. ทางแนวตั้งใช้ตัวอักษร	
1								
2 3								
4 5								
1								
<table border="1"> <tr><td>1.44</td></tr> <tr><td>1.44</td></tr> <tr><td>1.44</td></tr> </table>	1.44	1.44	1.44	บอกระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง บอกระยะศูนย์กลางถึงริม บอกระยะริมถึงริม ทิศเหนือ	<table border="1"> <tr><td>2 3 4</td></tr> <tr><td>1</td></tr> </table>	2 3 4	1	แสดงทิศทางรูปบ้าน แสดงแนวตัดตามแนว ซ้าย-ขวา แสดงแนวตัดตามแนว หน้า-หลัง
1.44								
1.44								
1.44								
2 3 4								
1								

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

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
B0,B1,B2	แสดงหมายเลขคาน
RB1,RB2,RB3	แสดงหมายเลขคานหลังคา
St1	แสดงหมายเลขบันได
C1,Cx,C-	แสดงหมายเลขเสา
C	เหล็กตัวซี
C Channel	เหล็กทรงน้ำ
	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม
∅	เหล็กทอกลม
H	เหล็กเอช빔
L	เหล็กฉาก
2L	เหล็กฉาก 2 ตัวประกบ
2L	เหล็กตัวซี 2 ตัวประกบ
S	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว
	เต้ารับไฟฟ้าคู่
	1x2WTS FLUORESCENT. SURFACE MOUNTED WEATHERPROOF LUMINAIRE
	THE FIXTURE SHALL BE 400W.MH. WALL MOUNTED LUMINAIRE AND BEAM DISTRIBUTION UP LIGHT

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาคะยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพภาค แอร์พอร์ต เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 65(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
 WEBSITE : http://www.airporttha.co.th E-mail : aotbag@airporttha.co.th

งานซ่อมแซมรอยต่อ (Expansion Joints)
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ทภก.

แบบแสดง :

แปลนพื้นที่ ชั้น 1

SCALE :

1:950

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม
 นางสาวปรมฤดี เตียนฉล
 ชย6.3 สสค.สปร.ทภก.

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์
 และแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ผู้ตรวจสอบ :

นางสาวอังอร วิเศษโกศา
 สด.5 สสค.สปร.ทภก.

ผู้รับรอง :

นายทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.ก.สสค.สปร.ทภก.

วันที่ : 15 มิถุนายน 2566

แผ่นที่ :

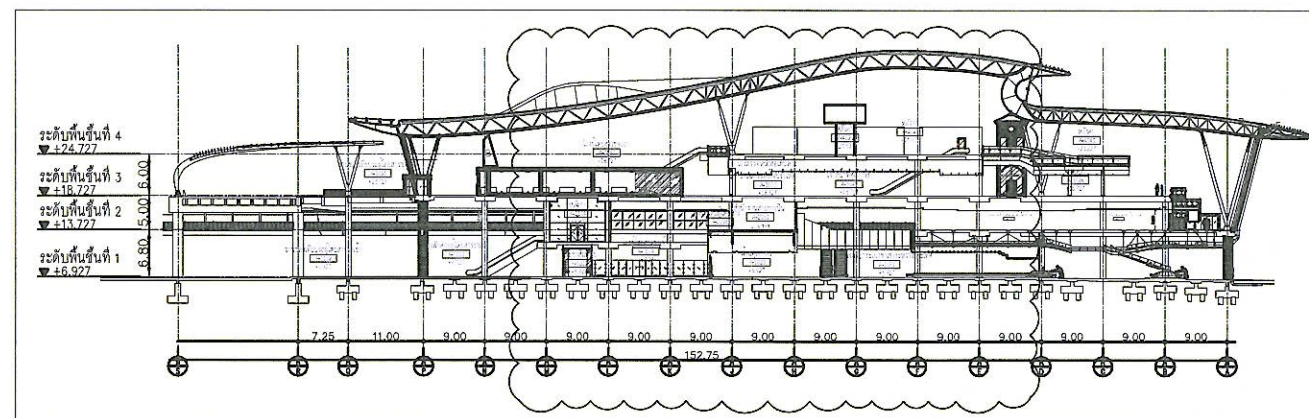
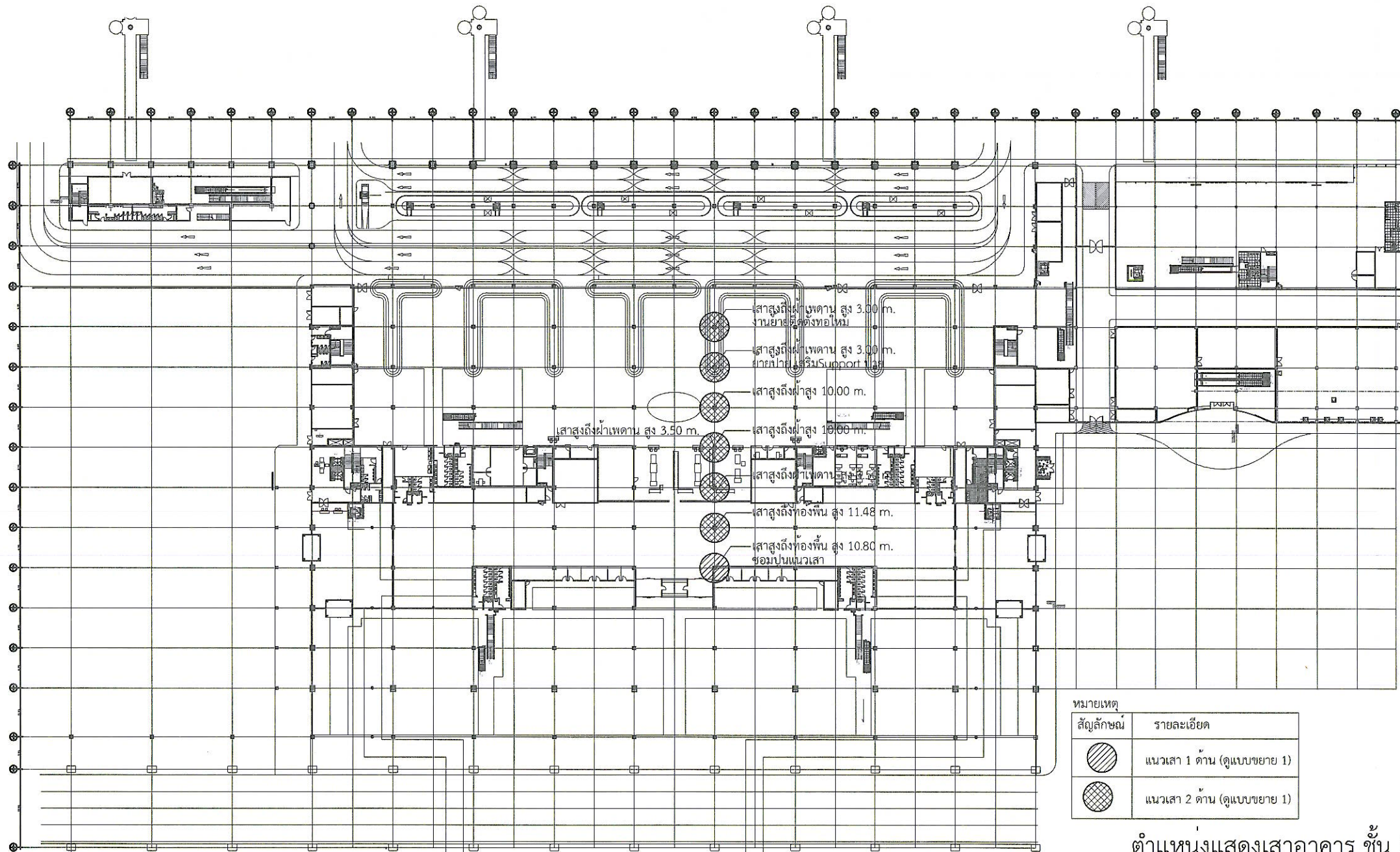
2

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

8

แบบเลขที่ :

สสค.สปร.ทภก. 35/66



หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-0051, 66(0) 2504-3886
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th, E-mail : aarbug@airportthai.co.th

งานซ่อมแซมรอยต่อ (Expansion Joints)
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ทอท.

แบบแสดง :

แปลนพื้นที่ ชั้น 2

SCALE :

1:950

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม
 นางสาวเกรนฤดี เด็ทกุล
 ชยส.3 สสค.สปร.ทอท.

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์
 และแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ผู้ตรวจสอบ :

นางสาวอังกร วิริยะโกศา
 สดส.5 สสค.สปร.ทอท.

ผู้รับรอง :

นายทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.ค.สค.สปร.ทอท.

วันที่ : 15 มิถุนายน 2566

แผ่นที่ :

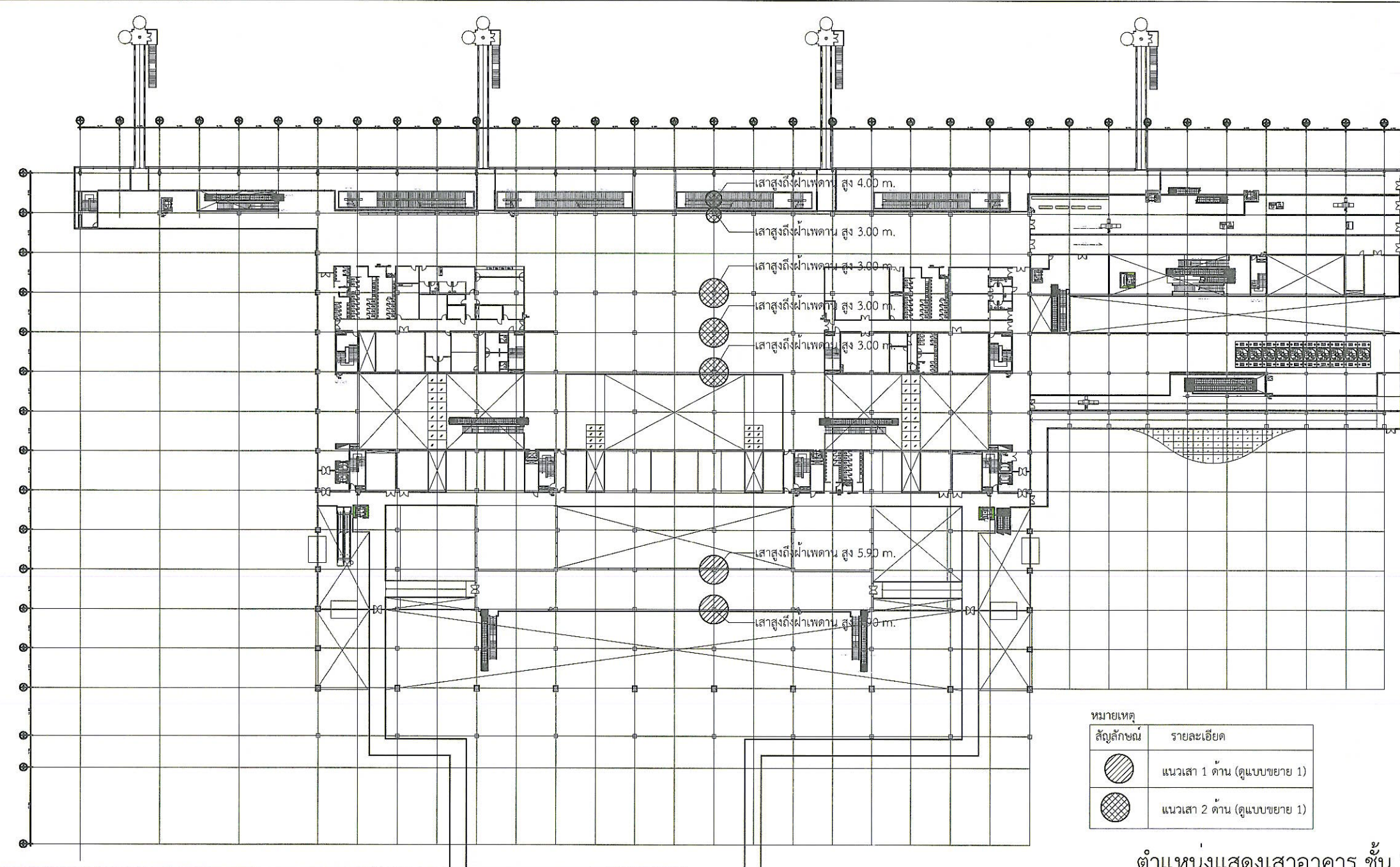
3

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

8

แบบเลขที่ :

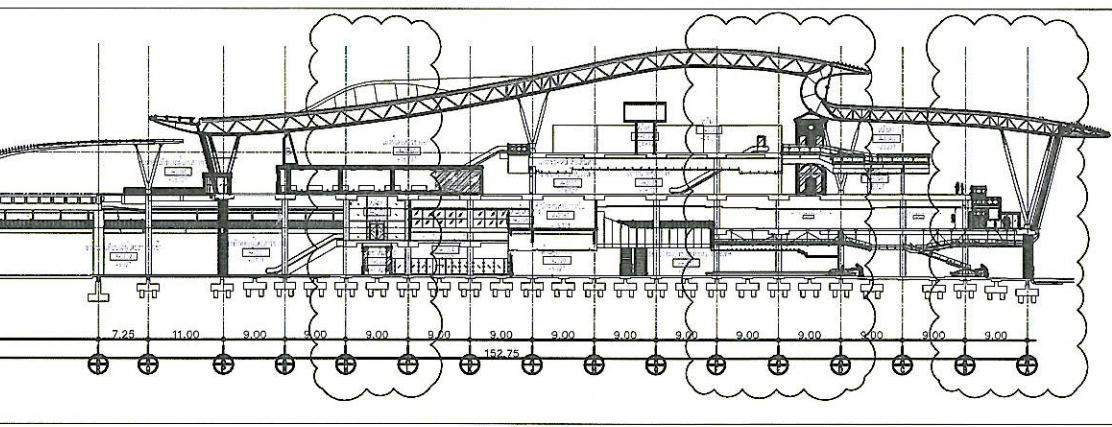
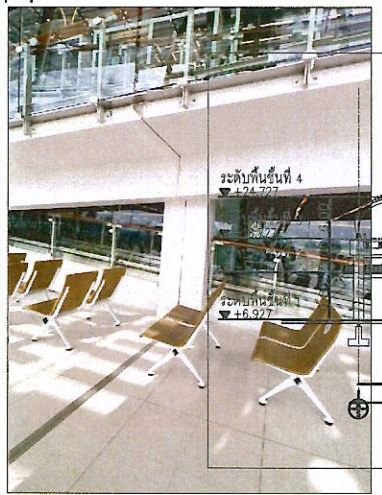
สสค.สปร.ทอท. 35/66



หมายเหตุ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แนวเสา 1 ด้าน (ดูแบบขยาย 1)
	แนวเสา 2 ด้าน (ดูแบบขยาย 1)

ตำแหน่งแสดงเสาอาคาร ชั้น 2
 SCALE 1:950



หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4051, 66(0) 2534-3846
 WEBSITE : http://www.aot.or.th, E-mail : aot@aot.or.th

งานซ่อมแซมรอยต่อ (Expansion Joints)
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ทอท.

แบบแสดง :

แปลนพื้นที่ ชั้น 3

SCALE :

1:950

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม
 นางสาวปรมฤดี เดียนวล
 ชยธ.3 สสค.ผบ.รทท.

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์
 และแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ผู้ตรวจสอบ :

นางสาวอังกร วัฒนะโกศา
 สดศ.5 สสค.ผบ.รทท.

ผู้รับรอง :

นายทิวา หาอุประสานกิจ
 ผอ.ค.สค.ผบ.รทท.

วันที่ : 15 มิถุนายน 2566

แผ่นที่ :

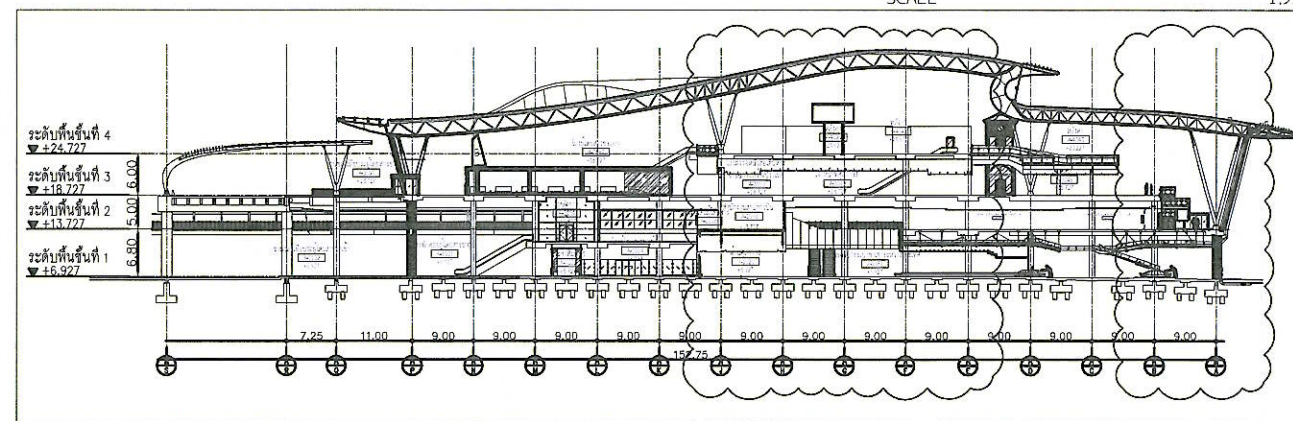
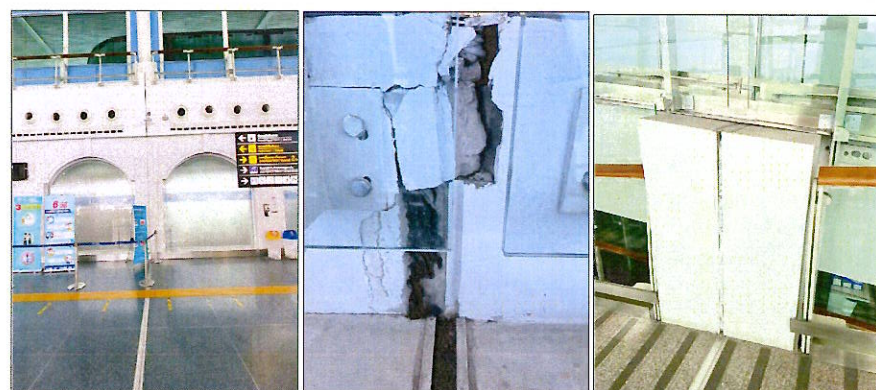
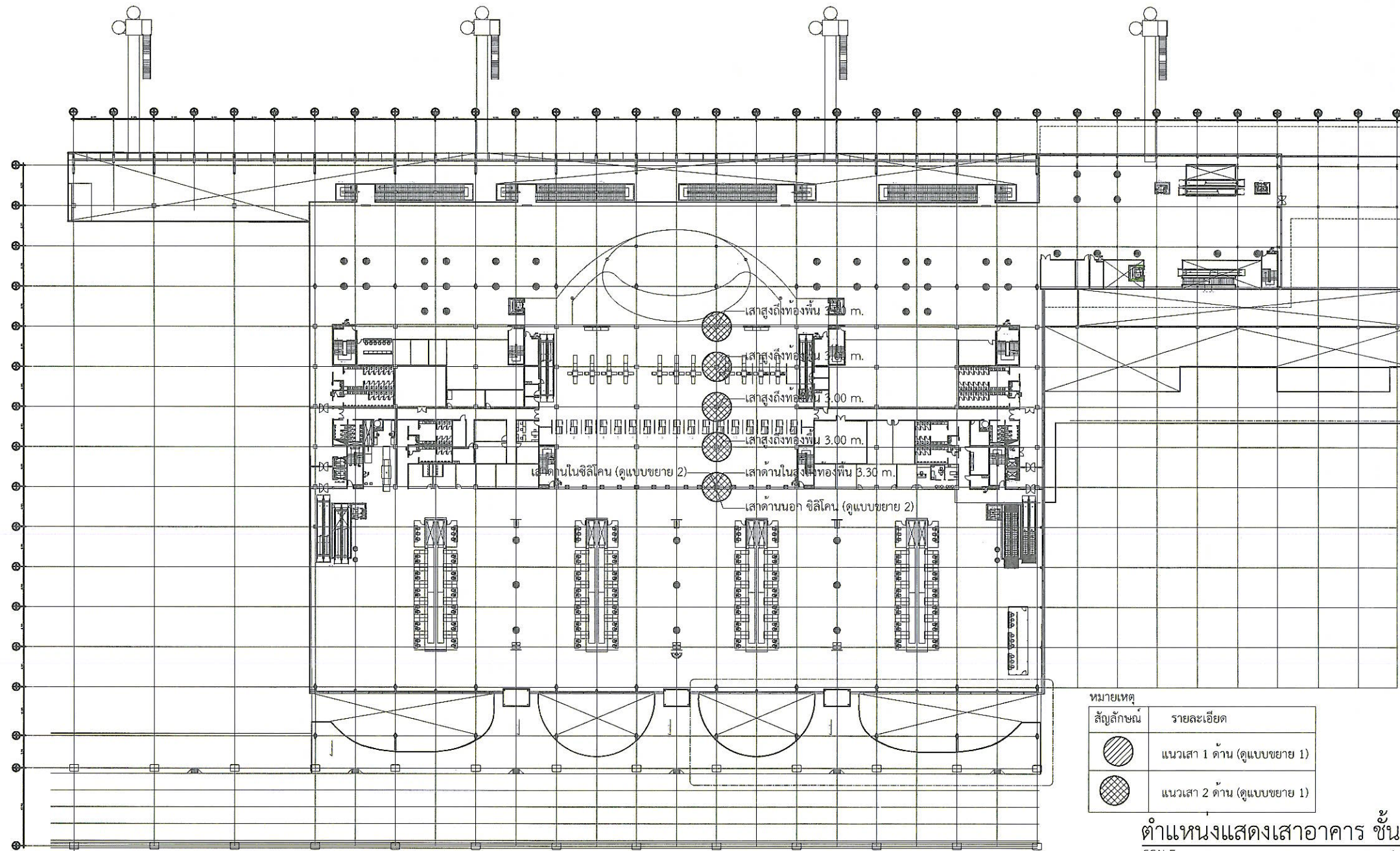
4

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

8

แบบเลขที่ :

สสค.ผบ.รทท. 35/66



หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับผลฯของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพภาคเหนือ อ.เมือง เชียงใหม่ 50210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2564-3846
 WEBSITE : http://www.airporttha.co.th, E-mail : aotbag@airporttha.co.th

งานซ่อมแซมรอยต่อ (Expansion Joints)
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ทภก.

แบบแสดง :

แปลนพื้น ชั้น 1

SCALE :

1:950

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม
 นางสาวเปรมฤดี เตียนวล
 ขยบ.3 สสค.ผบร.ทภก.

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์
 และแสงเหตุเพลิงไหม้

ผู้ตรวจสอบ :

นางสาวอังกร วัฒนะโกศา
 สดส.5 สสค.ผบร.ทภก.

ผู้รับรอง :

นายทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.ค.สค.ผบร.ทภก.

วันที่ : 15 มิถุนายน 2566

แผ่นที่ :

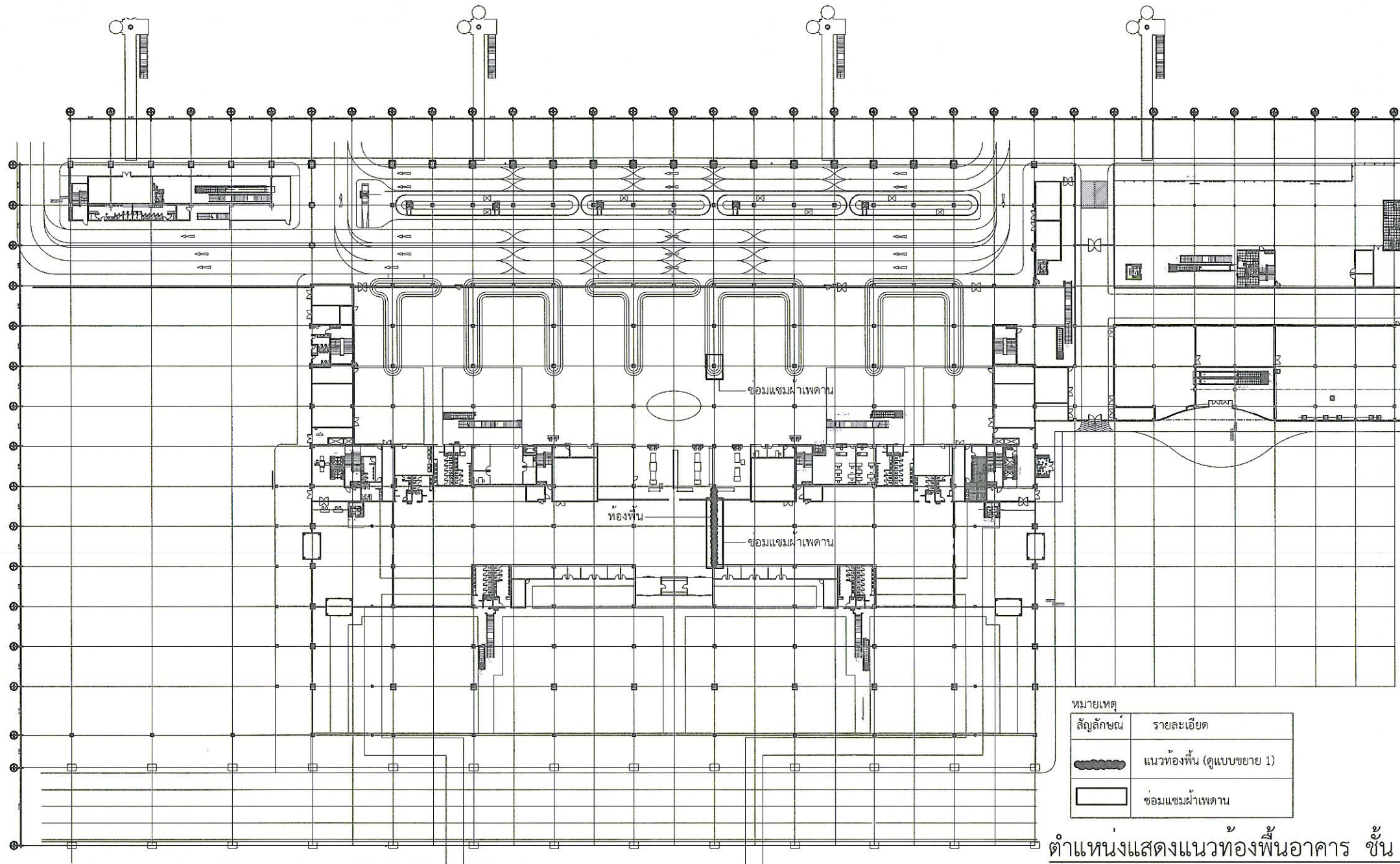
5

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

8

แบบเลขที่ :

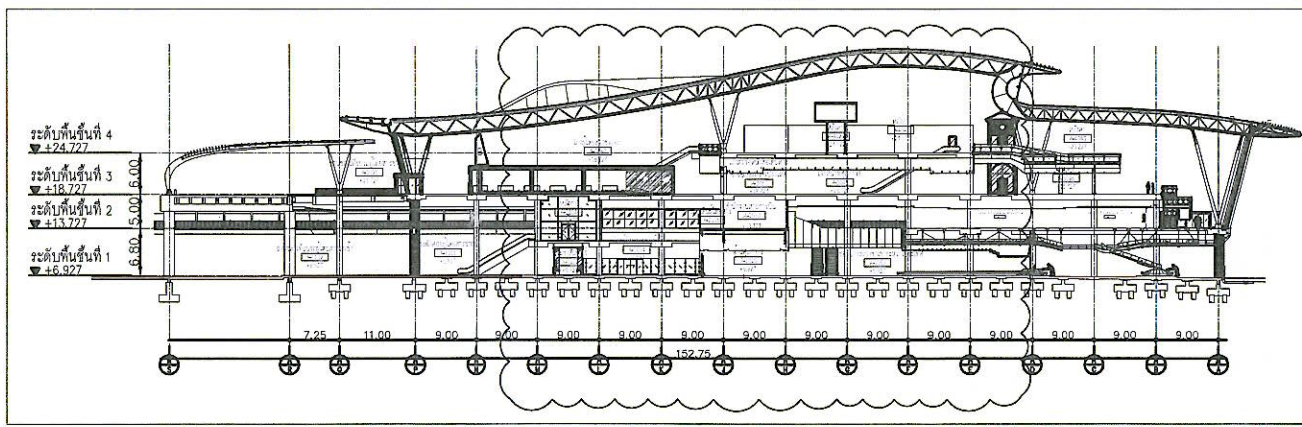
สสค.ผบร.ทภก. 35/66



ตำแหน่งแสดงแนวท้องพื้นอาคาร ชั้น 1
 SCALE 1:950



หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนติวานนท์ แขวงอินทร์ เขตอินทร์ กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-0661, 66(0) 2534-3846
 WEBSITE : http://www.aotportthai.co.th, E-mail : aot@aotportthai.co.th

งานซ่อมแซมรอยต่อ (Expansion Joints)
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ทอท.

แบบแสดง :

แปลนพื้นที่ ชั้น 2

SCALE : 1:950

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม
 นางสาวเปรมฤดี เต็มยกุล
 ชยธ.3 สสค.สปร.ทอท.

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์
 และแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ผู้ตรวจสอบ :

นางสาวอังกร วัฒนะโกคา
 สสค.5 สสค.สปร.ทอท.

ผู้รับรอง :

นายทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.ก.สสค.สปร.ทอท.

วันที่ : 15 มิถุนายน 2566

แผ่นที่ :

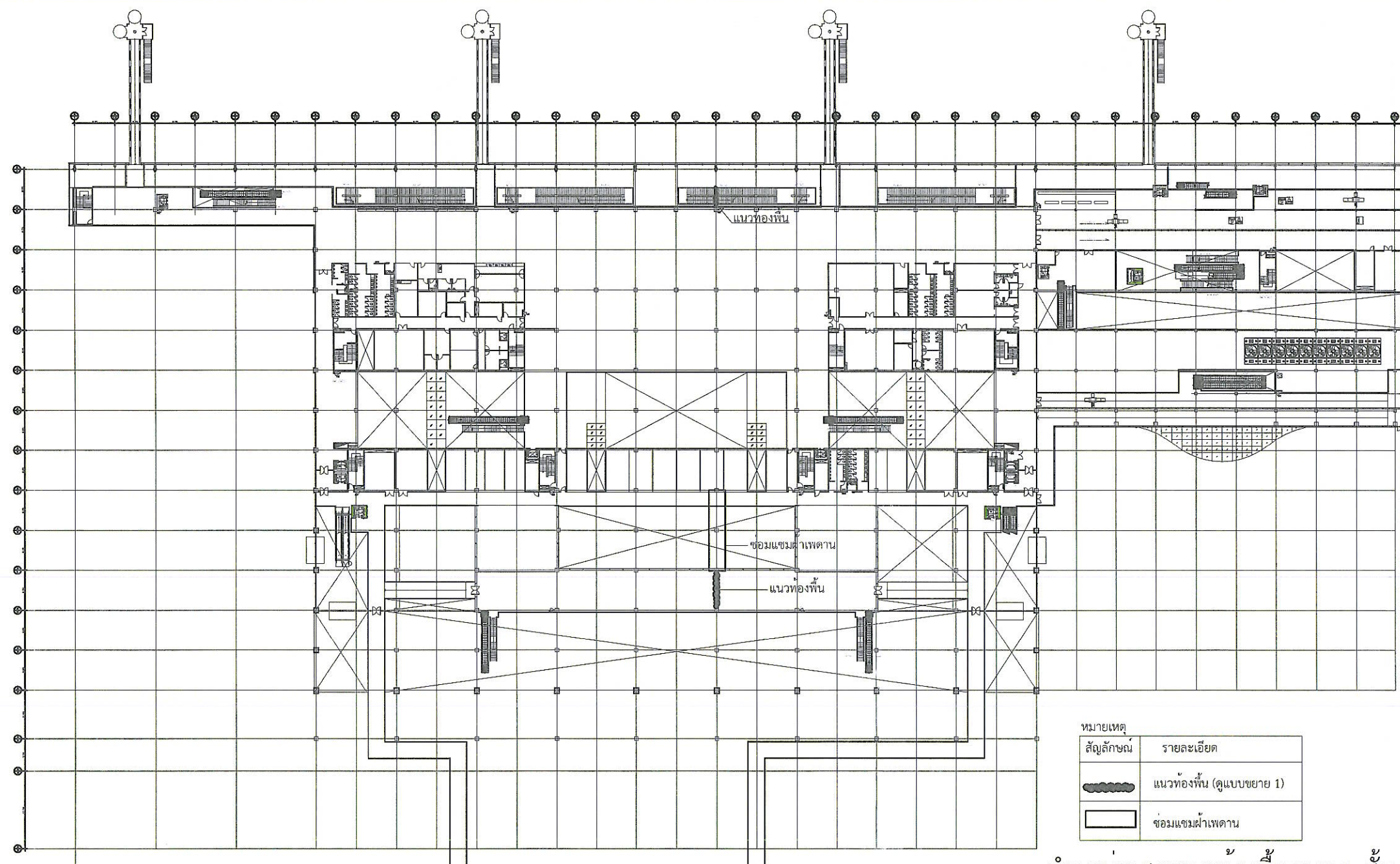
6

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

8

แบบเลขที่ :

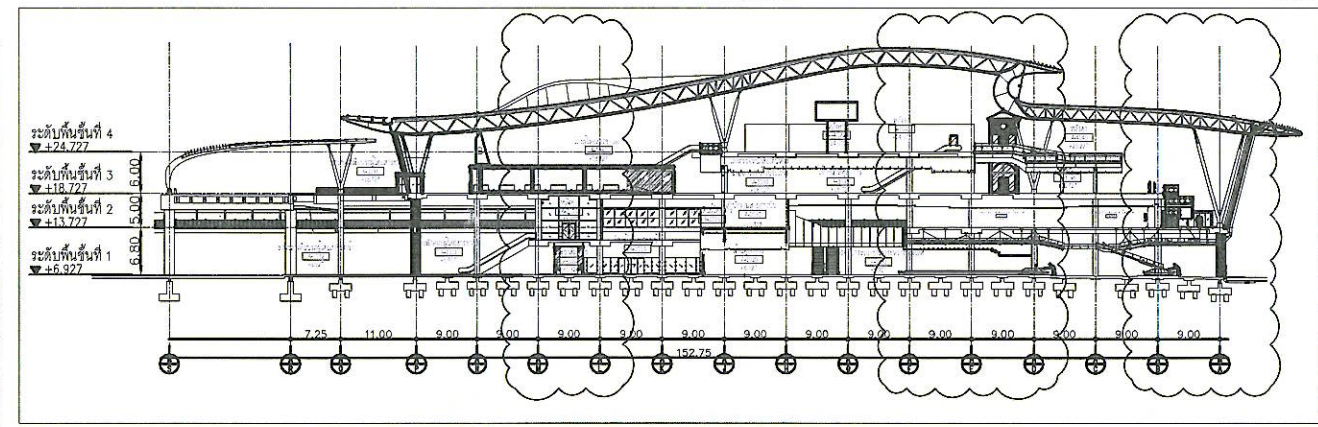
สสค.สปร.ทอท. 35/66



หมายเหตุ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	รอยละเอียด
	แนวท้องพื้น (ดูแบบขยาย 1)
	ช่องแฉกฝ้าเพดาน

ตำแหน่งแสดงแนวท้องพื้นอาคาร ชั้น 2
 SCALE 1:950



หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ หนองฉาง ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-2951, 66(0) 2535-3846
 WEBSITE : http://www.aotportthai.com E-mail : aot@portthai.com

งานซ่อมแซมรอยต่อ (Expansion Joints)
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ทภก.

แบบแสดง :

แปลนพื้น ชั้น 3

SCALE : 1:950

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม
 นางสาวเปรมฤดี เตียนवल
 ชยธ.3 สสค.สปร.ทภก.

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์
 และแสงแดดหลังใหม่

ผู้ตรวจสอบ :

นางสาวอังกร วัฒนะโกศา
 สด.5 สสค.สปร.ทภก.

ผู้รับรอง :

นายพิลา หาญประสานกิจ
 ผอ.สสค.สปร.ทภก.

วันที่ : 15 มิถุนายน 2566

แผ่นที่ :

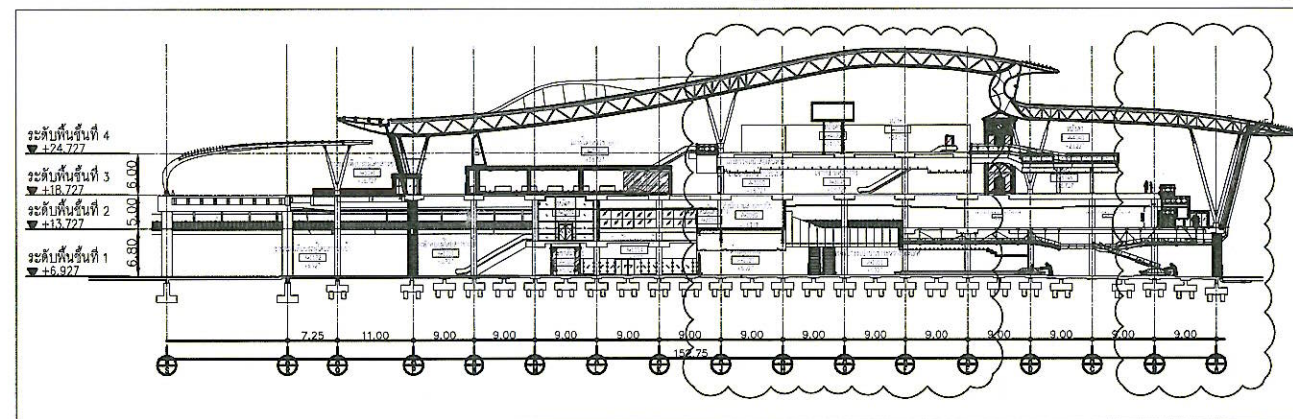
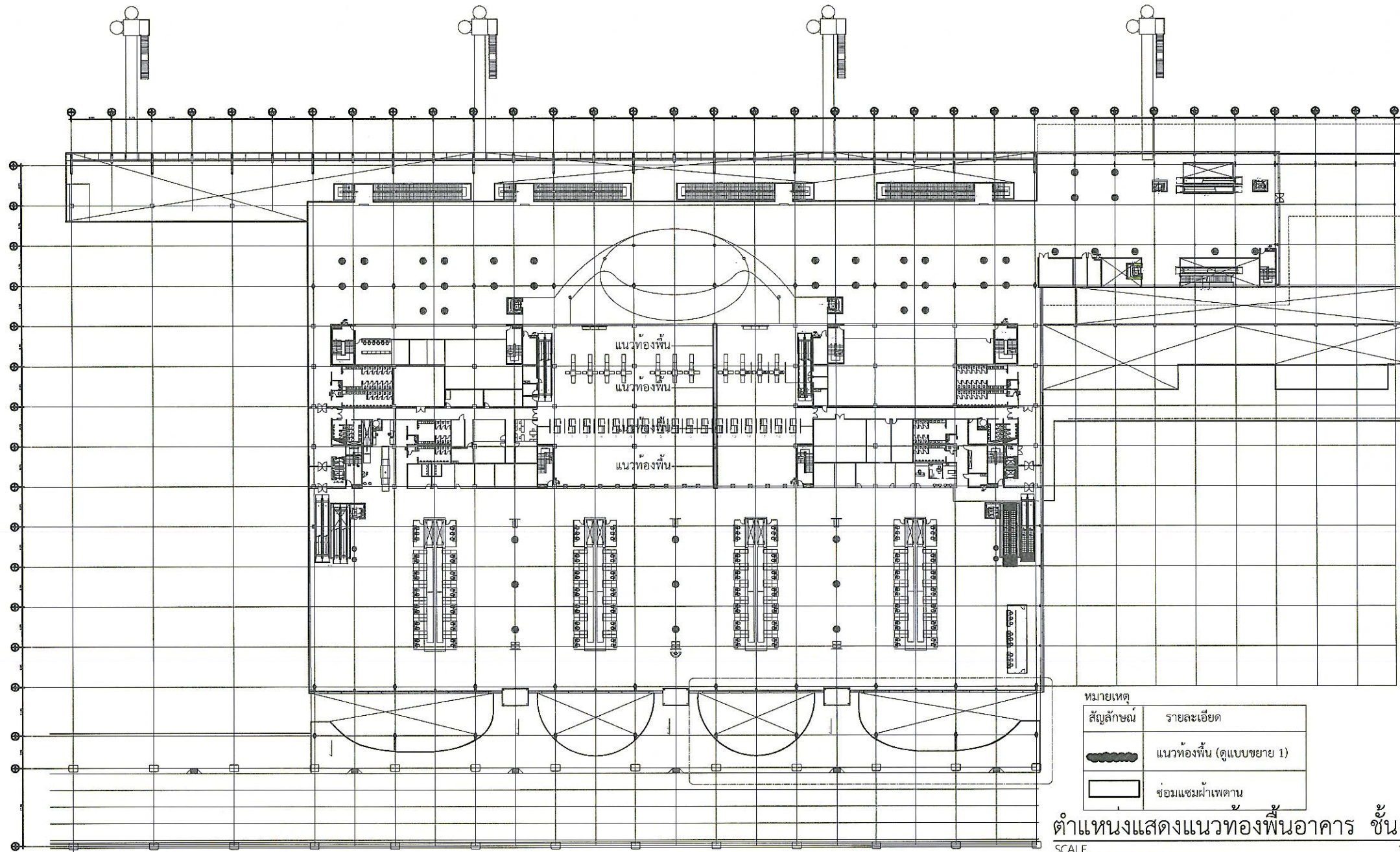
7

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

8

แบบเลขที่ :

สสค.สปร.ทภก. 35/66



หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4051, 66(0) 2504-3836
 WEBSITE : http://www.aotportthai.co.th, E-mail : aotbuga@portthai.co.th

งานซ่อมแซมรอยต่อ (Expansion Joints)
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ทภค.

แบบแสดง :

แบบขยายการติดตั้ง 1,2

SCALE : 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม
 นางสาวปรนฤดี เตียนนวล
 ชยช.3 สสค.ฝบร.ทภค.

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์
 และแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ผู้ตรวจสอบ :

นางสาวอังกร วังนะโกคา
 สดส.5 สสค.ฝบร.ทภค.

ผู้รับรอง :

นายทิวา นาฎประสานกิจ
 ผอ.สสค.ฝบร.ทภค.

วันที่ : 15 มิถุนายน 2566

แผ่นที่ :

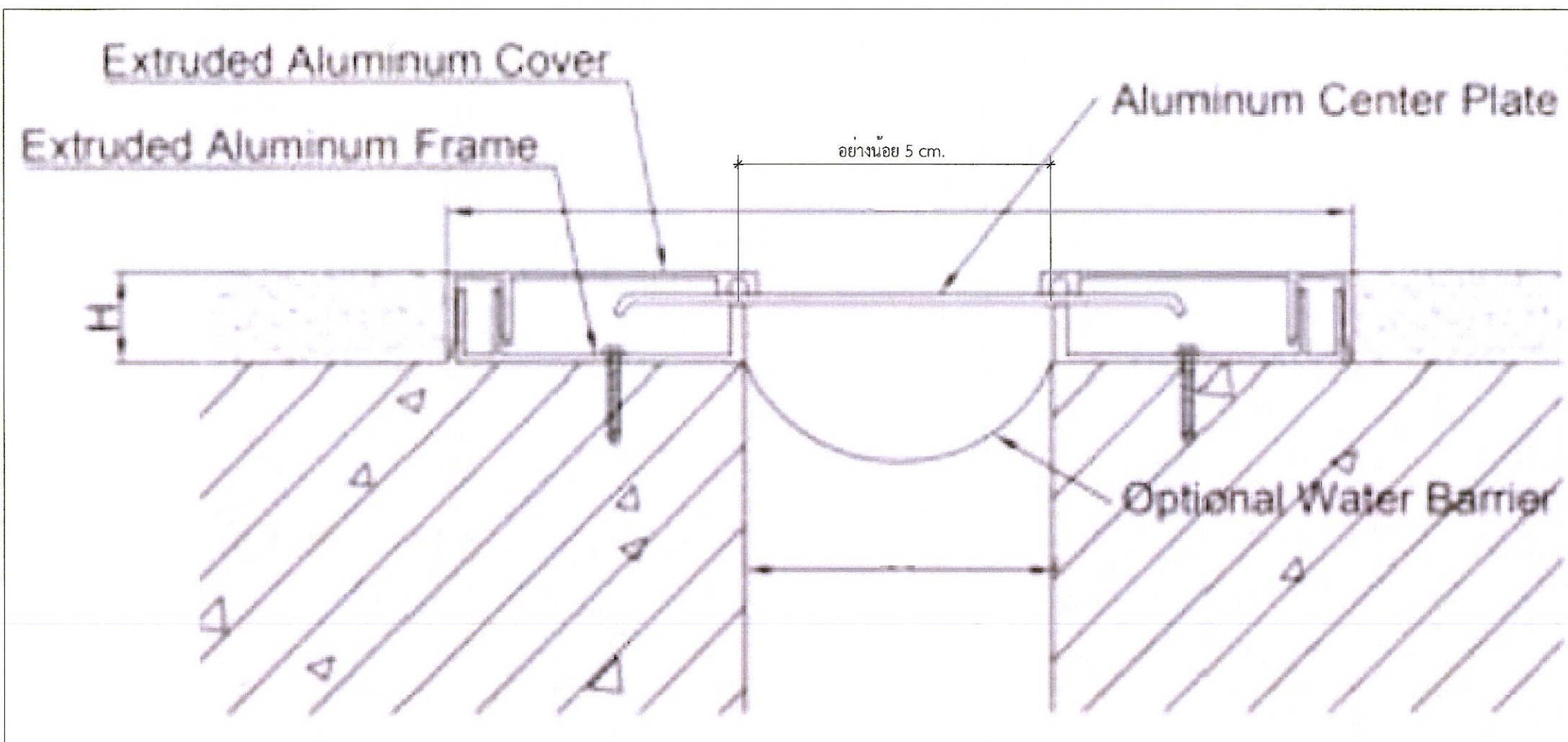
8

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

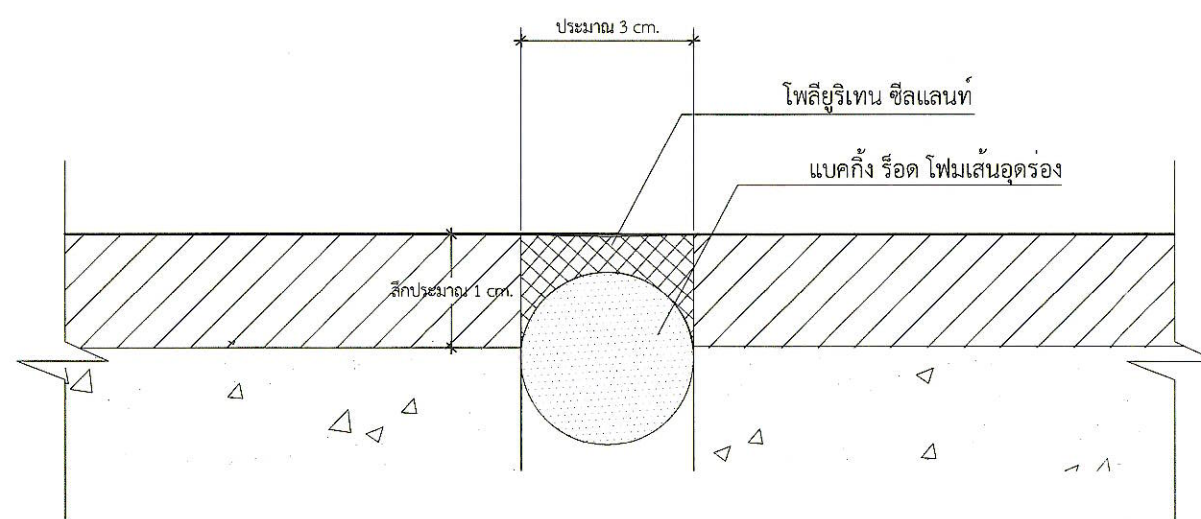
8

แบบเลขที่ :

สสค.ฝบร.ทภค. 35/66



แบบขยายการติดตั้ง 1
 SCALE 1:100



แบบขยายการติดตั้ง 2
 SCALE 1:100

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง