



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
กระทรวงคมนาคม

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมบริเวณ Busgate อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ
ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต



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

งาน :
 ก่อสร้างหลังคาคลุมบริเวณ Busgate
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ
 ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
 สารบัญแบบ

SCALE :
 N.T.S.

ผู้เขียนแบบ :
 นายเดวิดพงศ์ สารภินิภากุล
 ชยธ.2 สศค.ฝบร.ทภก.
 นายณนทวัฒน์ อ่องเสนา
 วิศวกร 3 สศค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิภา
 วทส.6 สศค.ฝบร.ทภก.

ผู้รับรอง :
 นายทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.ก. สศค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 4 มี.ค. 62 (Rev.7 พ.ค.62)

แผ่นที่ : 1 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 10

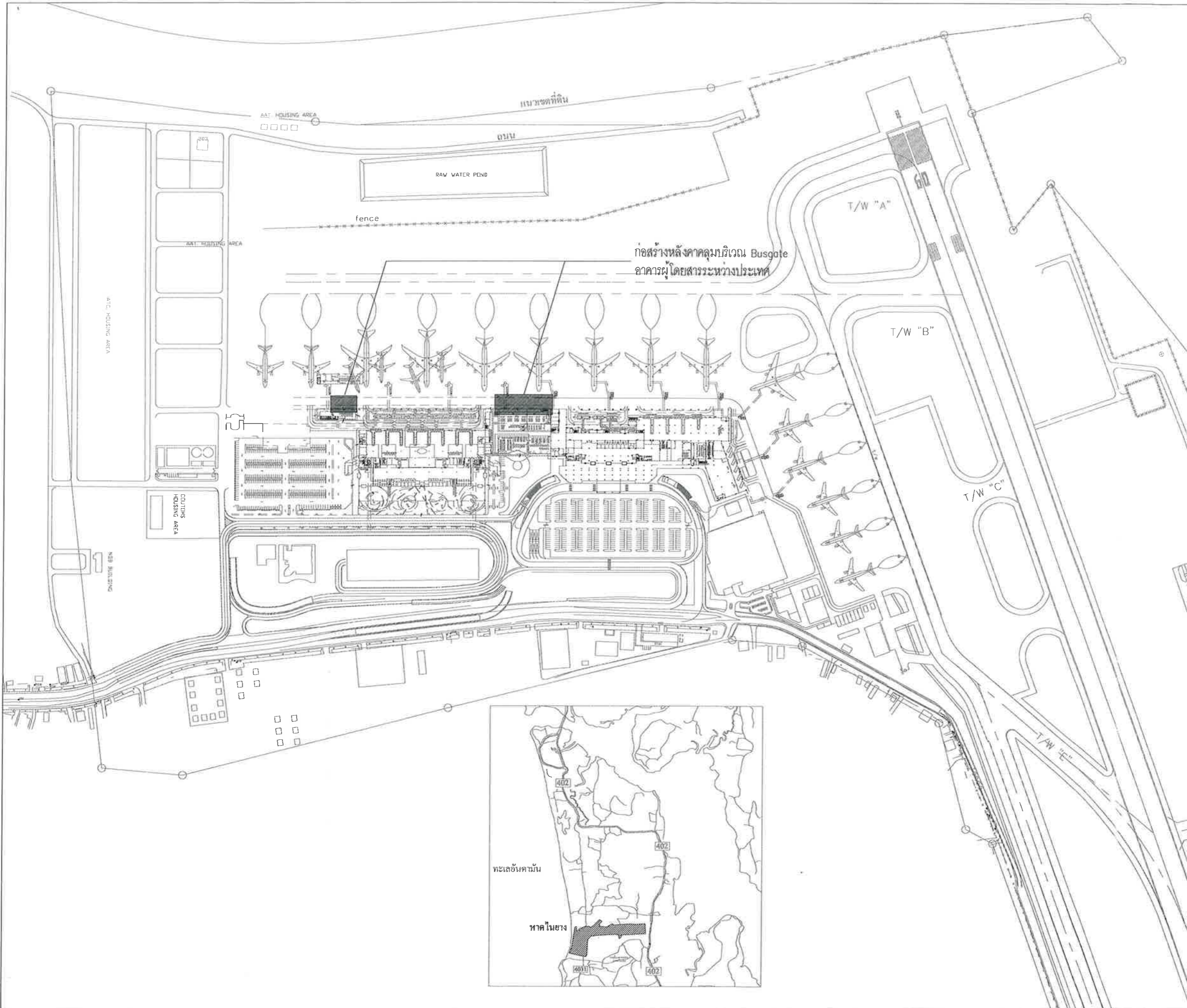
แบบเลขที่ :
 สศค.ฝบร.ทภก. 2 / 62

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายละเอียดแบบ
1	สารบัญแบบ
2	ผังบริเวณ
3	แปลนหลังคา
4	รูปด้าน - 1
5	แบบขยาย TRUSS 1
6	แบบขยาย TRUSS 2
7	แบบขยาย TRUSS 3
8	แบบขยาย TRUSS ,แบบขยายรางระบายน้ำ
9	แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
10	แบบขยายระบบไฟฟ้า

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

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
C	เหล็กตัวซี
C Channel	เหล็กวงน้ำ
□	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม
∅	เหล็กทอกกลม
H	เหล็กเอชบีม
L	เหล็กฉาก
2L	เหล็กฉาก 2 ตัวประกบ
2[เหล็กตัวซี 2 ตัวประกบ
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว
	ตัวรับไฟฟ้าคู่
	1x28WT5 FLUORESCENT. SURFACE MOUNTED WEATHERPROOF LUMINAIRE
	THE FIXTURE SHALL BE 400W.MH. WALL MOUNTED LUMINAIRE AND BEAM DISTRIBUTION UP LIGHT

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



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีลม เขตคนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
 WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th> , E-mail : aot@aotportal.co.th

งาน :
 ก่อสร้างหลังคาคลุมบริเวณ Busgate
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ
 ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
 ผังบริเวณ

SCALE :
 N.T.S.

ผู้เขียนแบบ :
 นายเดนิมพงศ์ สารกิตินภากุล
 อยธ.2 สสค.ฝบจร.ทภก.
 นายธนพรวัฒน์ อ่องแสนคำ
 วิศวกร 3 สสค.ฝบจร.ทภก.

(Signature)
(Signature)

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัลลภ ไวยวิฬา
 วกศ.6 สสค.ฝบจร.ทภก.

(Signature)

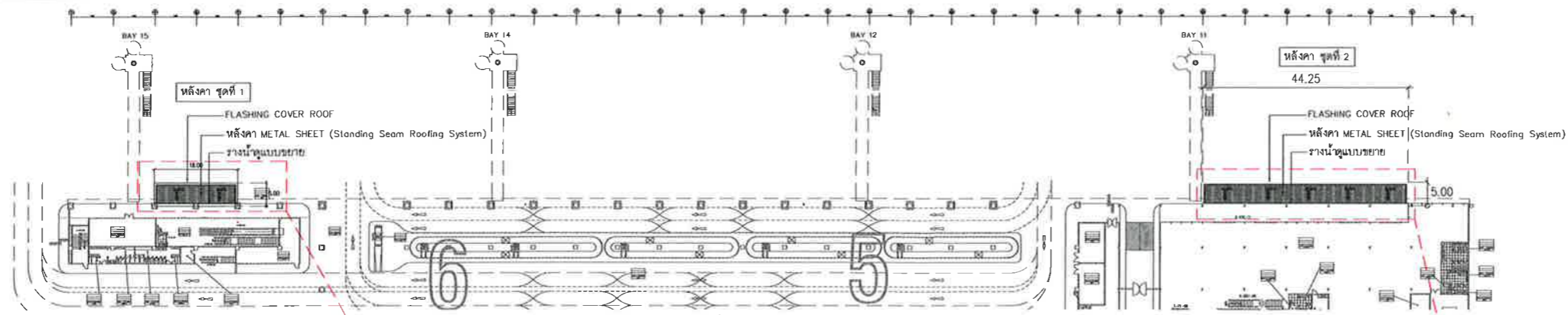
ผู้รับรอง :
 นายทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.ก. สสค.ฝบจร.ทภก.

(Signature)

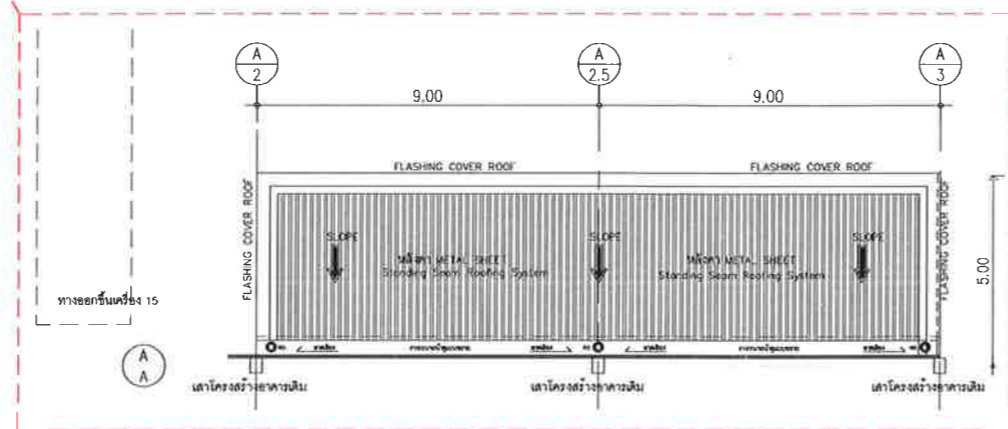
วันที่ : 4 ม.ค. 62 (Rev.7 พ.ค.62)

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
2	10

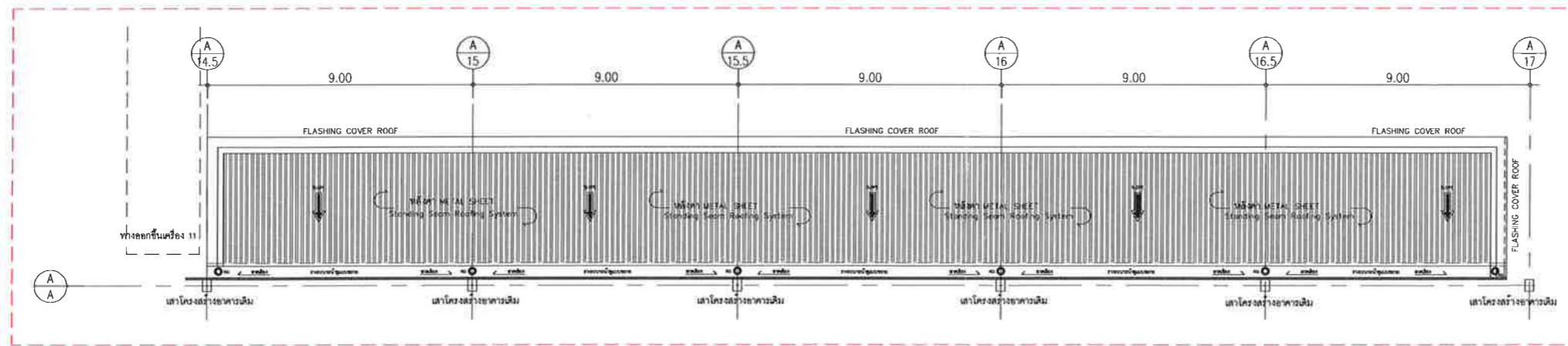
แบบเลขที่ :
 สสค. ฝบจร. ทภก. 2 / 62



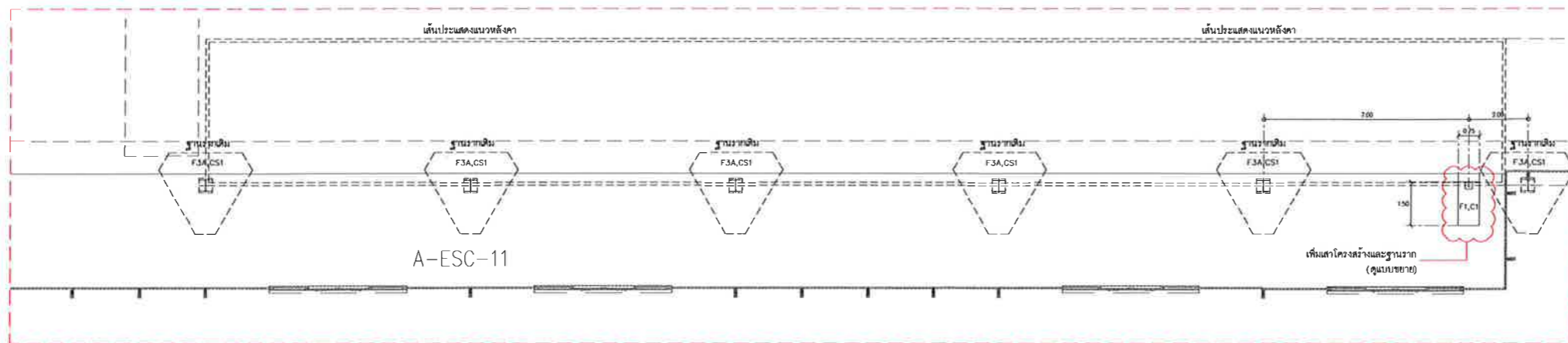
แปลนหลังคา
SCALE 1 : 1,250



แบบขยายแปลนหลังคา ชุดที่ 1
SCALE 1 : 200



แบบขยายแปลนหลังคา ชุดที่ 2
SCALE 1 : 200



แบบแสดงตำแหน่งฐานราก
SCALE 1 : 200



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

งาน :
ก่อสร้างหลังคาคลุมบริเวณ Busgate
อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ
ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
แปลนหลังคา, ขยายหลังคา
และแบบแสดงตำแหน่งฐานราก

SCALE :
1:150 @A3

ผู้เขียนแบบ :

นายเมธีพงษ์ สารสินภักดิ์
ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

เมธีพงษ์

นายธนวัฒน์ อึ้งเสนาคำ
วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.

ธนวัฒน์

ผู้ตรวจสอบ :

นายพัชกร ไวยวิฬา
วกล.6 สสค.ฝบร.ทภก.

พัชกร

ผู้รับรอง :

นายทิวา หาญประสานกิจ
ผอ. สสค.ฝบร.ทภก.

ทิวา

วันที่ : 4 มค 62 (Rev.7 พค.62)

แผ่นที่ :

3

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

10

แบบเลขที่ :

สสค.ฝบร.ทภก. 2 / 62



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

งาน :
 ก่อสร้างหลังคาคลุมบริเวณ Busgate
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ
 ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
 รูปด้าน - 1

SCALE :
 1:150 @A3

ผู้เขียนแบบ :
 นายเดนิมพงศ์ สารกิตติภากุล
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทกภ.
 นายธนพรวัฒน์ อึ้งแสนคำ
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทกภ.

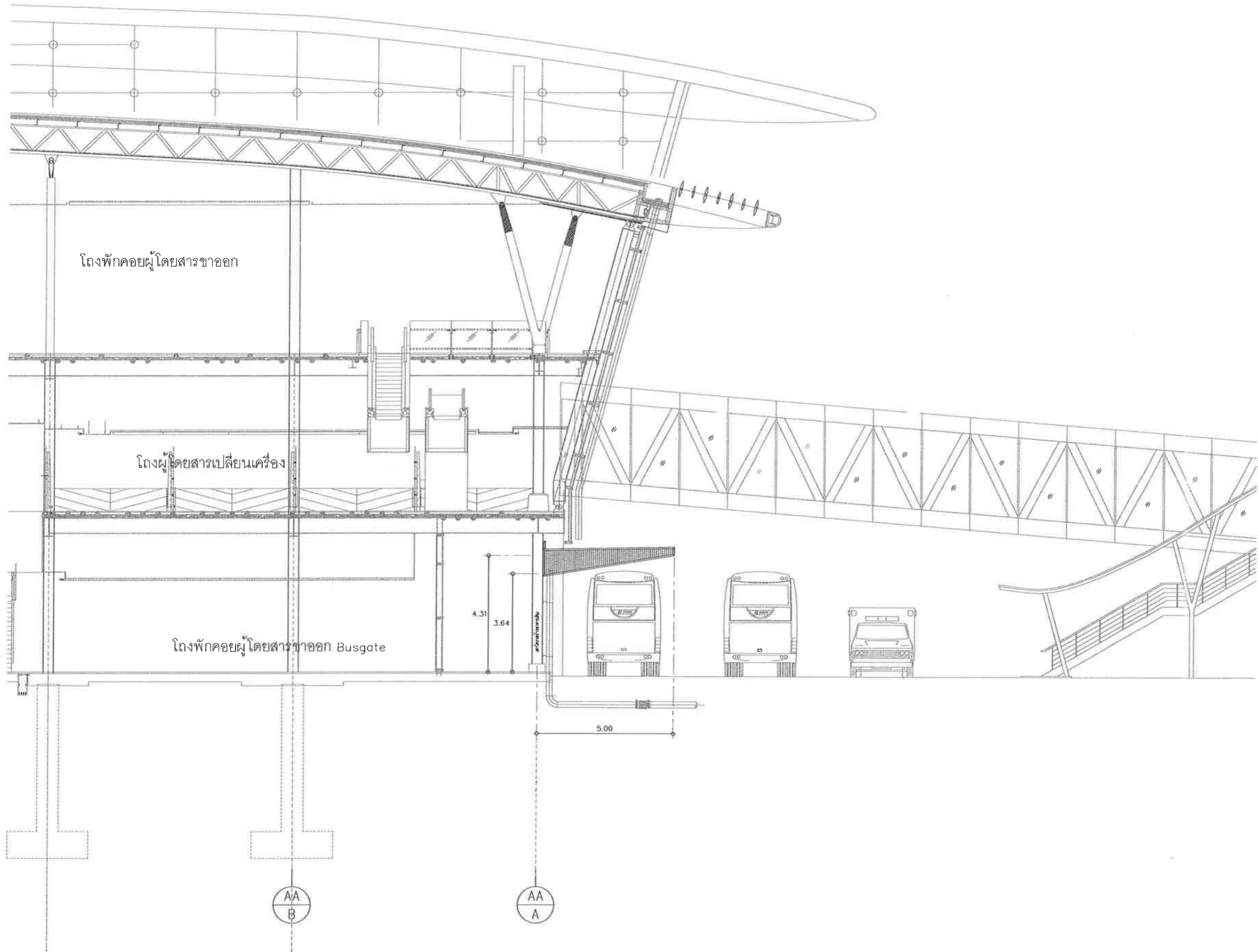
ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัลลภ ไวยวิฬา
 วทศ.6 สสค.ฝบร.ทกภ.

ผู้รับรอง :
 นายทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.ก. สสค.ฝบร.ทกภ.

วันที่ : 4 ม.ค. 62 (Rev.7 พ.ค.62)

แผ่นที่ : 4	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 10
----------------	--------------------------

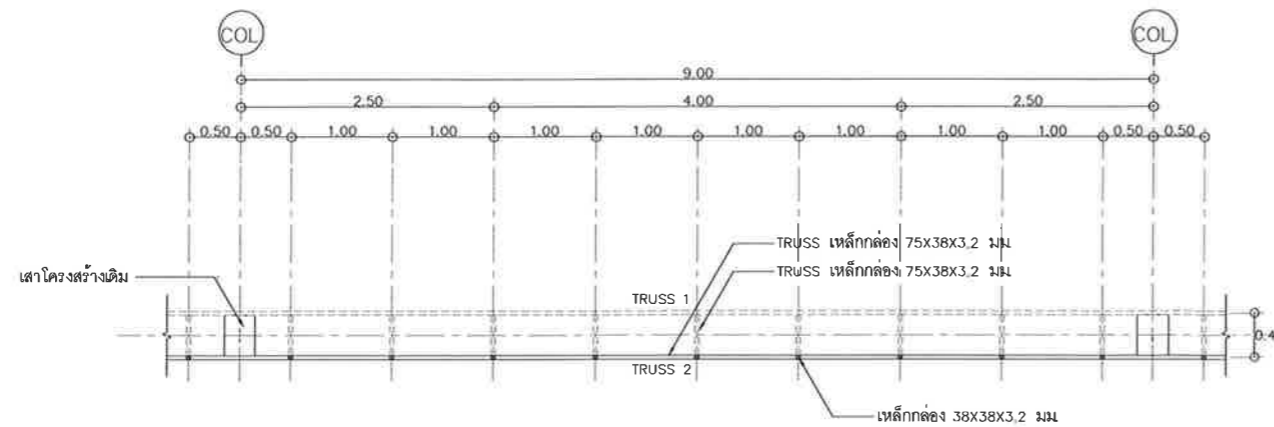
แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทกภ. 2 / 62



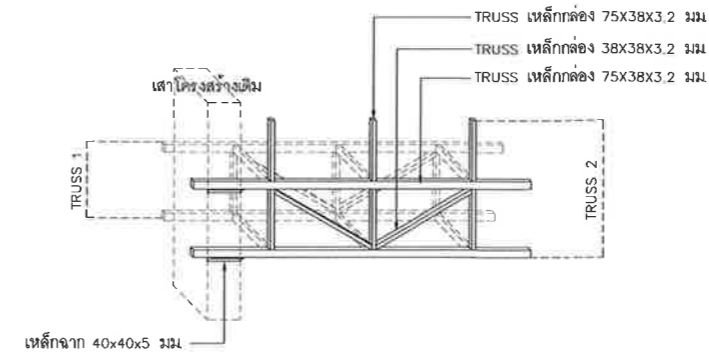
รูปด้าน - 1
 SCALE 1 : 150



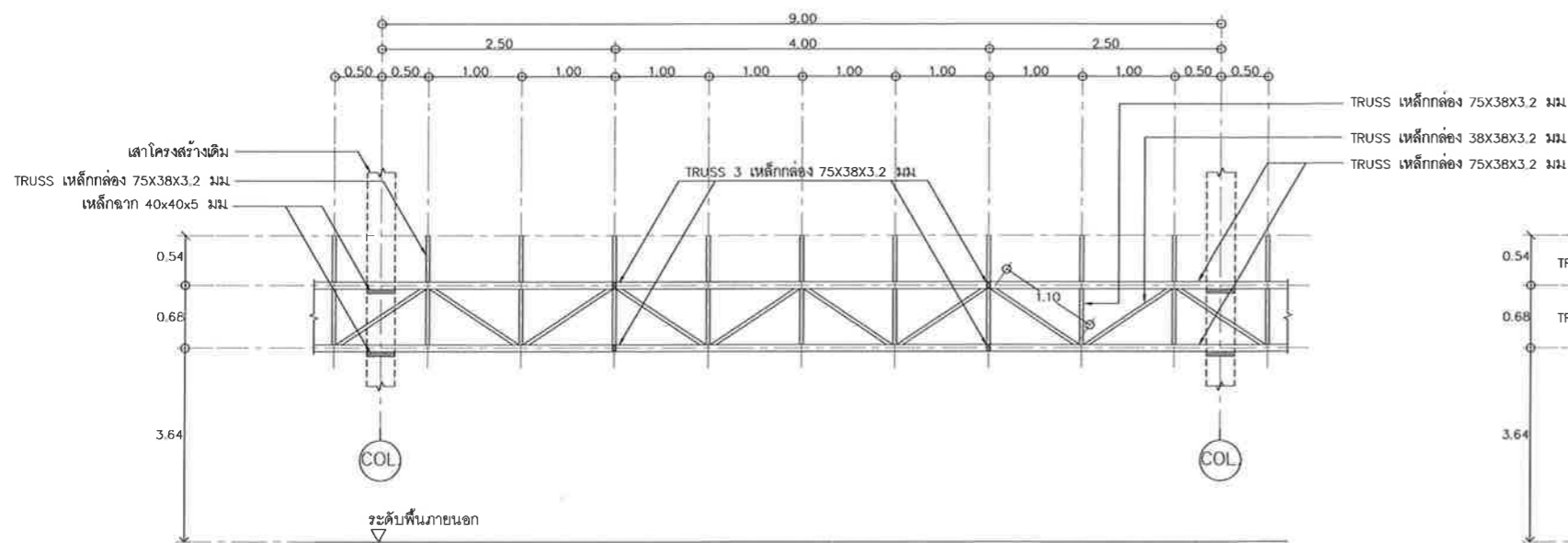
บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
 WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : aot@aotportthai.co.th



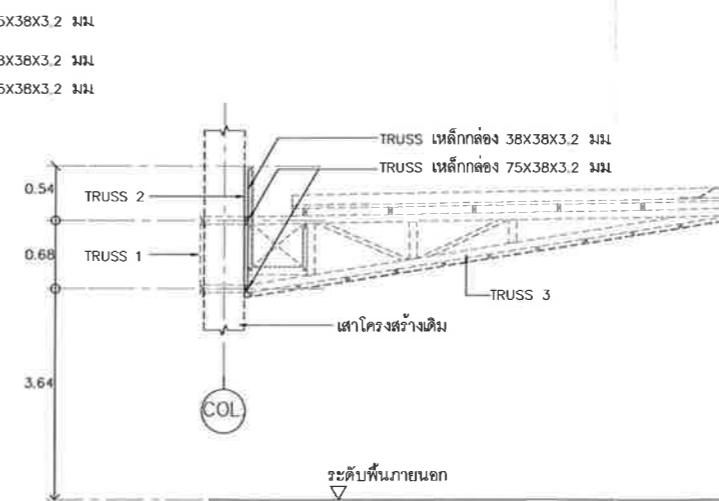
TOP VIEW



ISOMETRIC VIEW



FRONT VIEW



SIDE VIEW

แบบขยาย TRUSS 2
 SCALE 1 : 75

งาน :
 ก่อสร้างหลังคาคลุมบริเวณ Busgate
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ
 ณ ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
 แบบขยาย TRUSS 2

SCALE :
 1:75 @A3

ผู้เขียนแบบ :
 นายเดวิดพงศ์ สารภินภากุล
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก. *เดวิดพงศ์ ก.*
 นายธนทวัฒน์ ส่องแสงคำ
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก. *ธนวัฒน์*

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัทธกร ไวยวิฑา
 วทส.6 สสค.ฝบร.ทภก. *พัทธกร*

ผู้รับรอง :
 นายทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.ค. สสค.ฝบร.ทภก. *ทิวา*

วันที่ : 4 มี.ค. 62 (Rev.7 พค.62)

แผ่นที่ : 6	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 10
----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค. ฝบร. ทภก. 2 / 62



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

งาน :
 ก่อสร้างหลังคาคลุมบริเวณ Busgate
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ
 ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
 แบบขยาย TRUSS 3

SCALE :
 1:75 @A.3

ผู้เขียนแบบ :
 นายเดิมนรงค์ สารภีสินภากุล
 ชอร.2 สศค.ฝบร.ทภก.
 นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ
 วิศวกร 3 สศค.ฝบร.ทภก.

(Handwritten signatures)

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัลลภ ไวยวิฑิต
 วทส.6 สศค.ฝบร.ทภก.

(Handwritten signature)

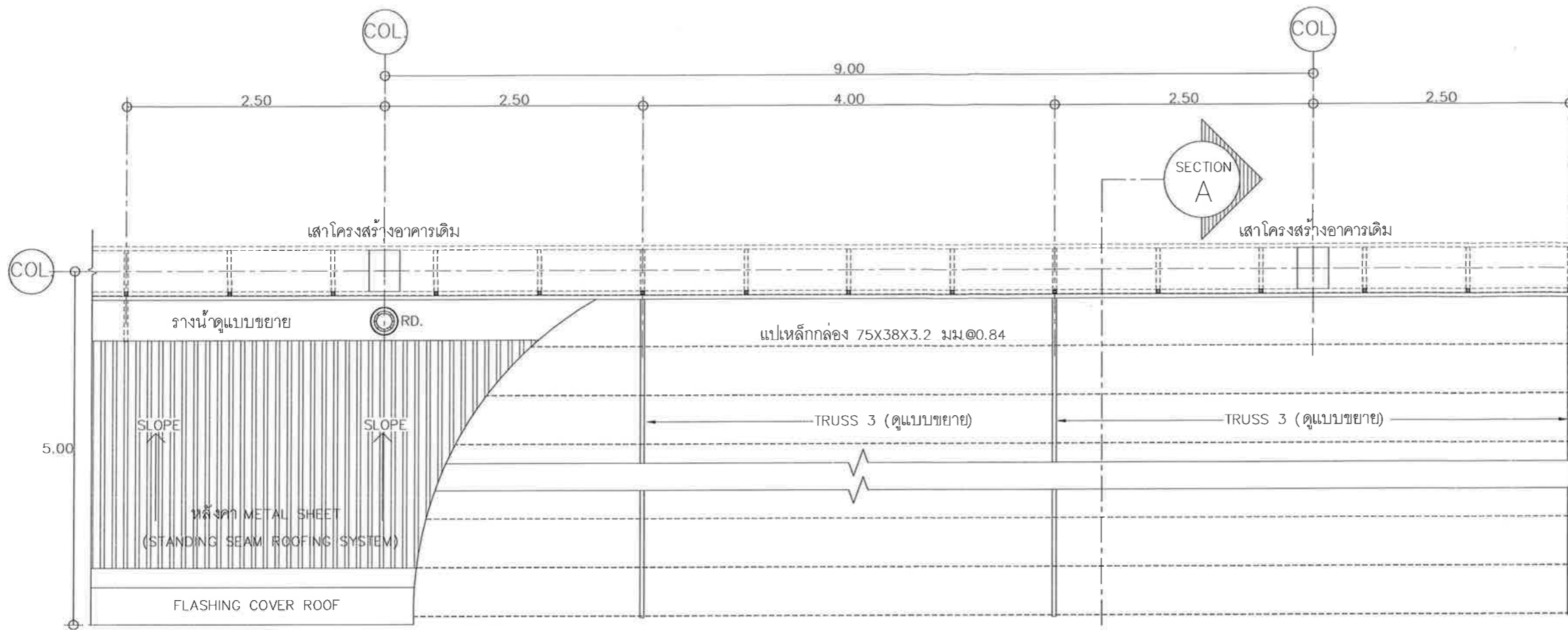
ผู้รับรอง :
 นายทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ. สศค.ฝบร.ทภก.

(Handwritten signature)

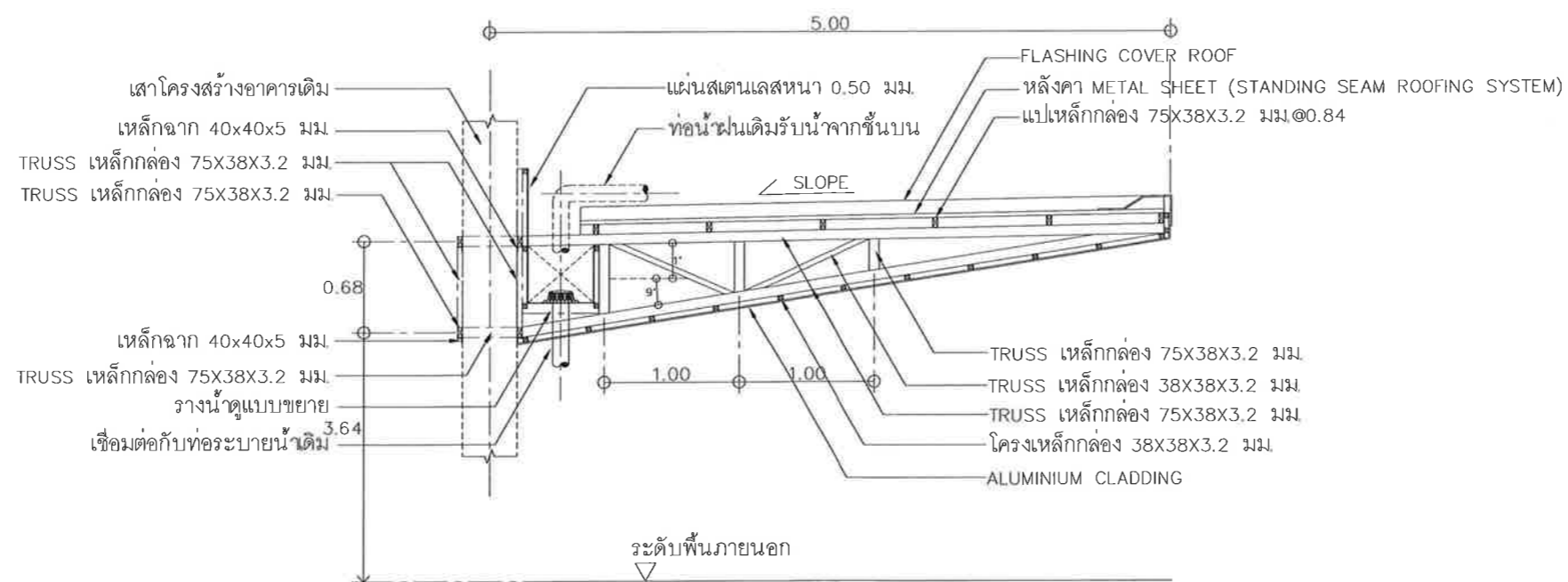
วันที่ : 4 มี.ค. 62 (Rev.7 พ.ค.62)

แผ่นที่ : 7	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 10
----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สศค. ฝบร. ทภก. 2 / 62



PLAN



SECTION - A

แบบขยาย TRUSS 3
 SCALE 1 : 50



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

งาน :
 ก่อสร้างหลังคาคลุมบริเวณ Busgate
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ
 ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
 แบบขยายโครงสร้าง และแบบขยายอื่นๆ

SCALE :
 NTS. @A3

ผู้เขียนแบบ :
 นายเดวิดพงศ์ สารภินาภกุล
 ชยธ.2 สสค.ผบ.ทภก.
 นายธนทวีวัฒน์ อ่องแสนคำ
 วิศวกร 3 สทค.ผบ.ทภก.

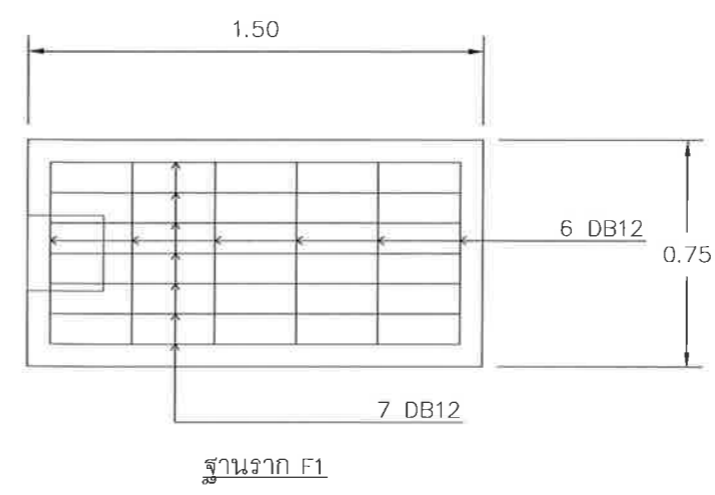
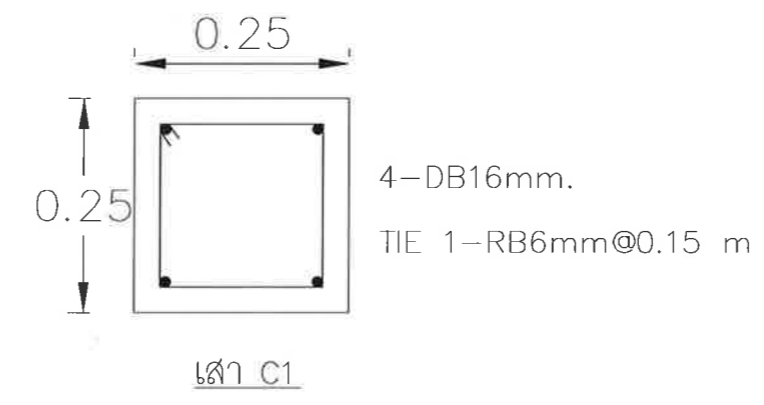
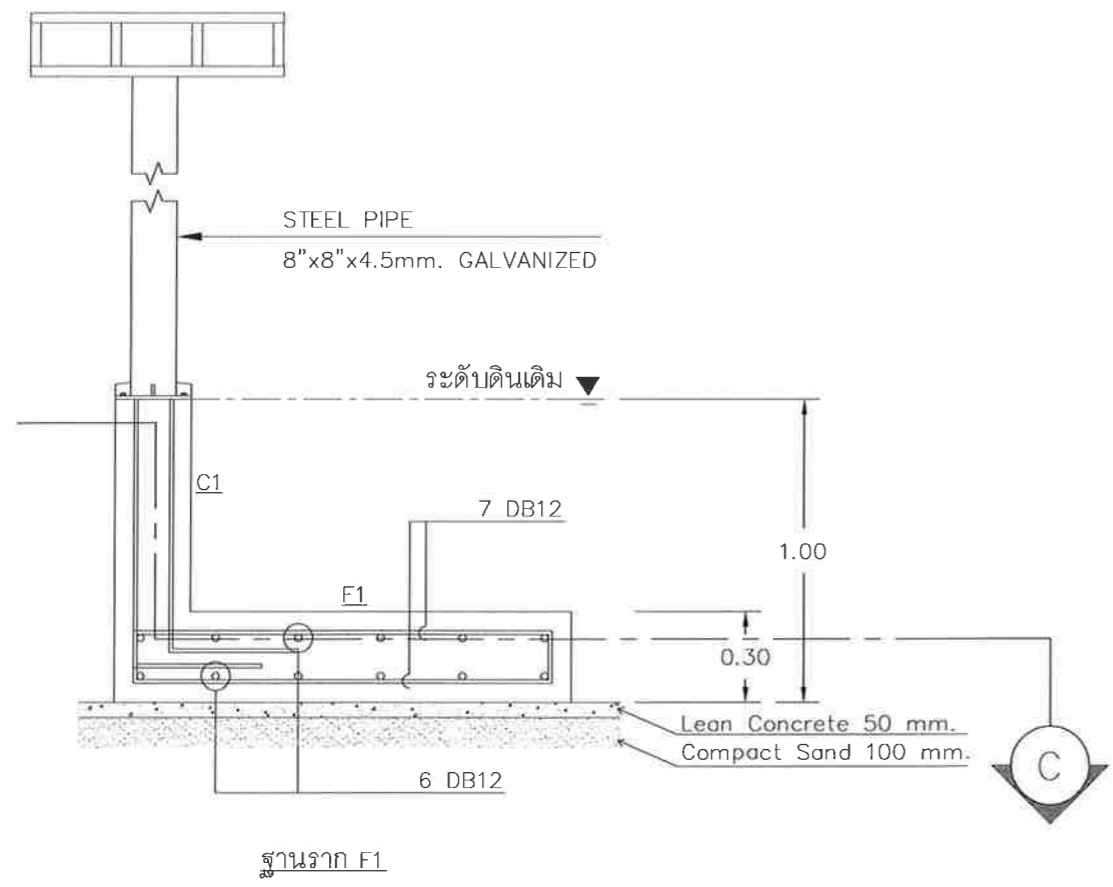
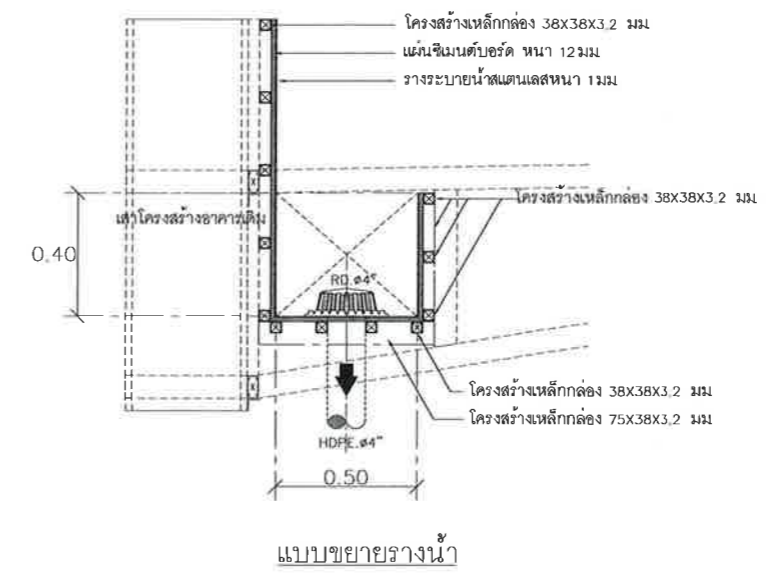
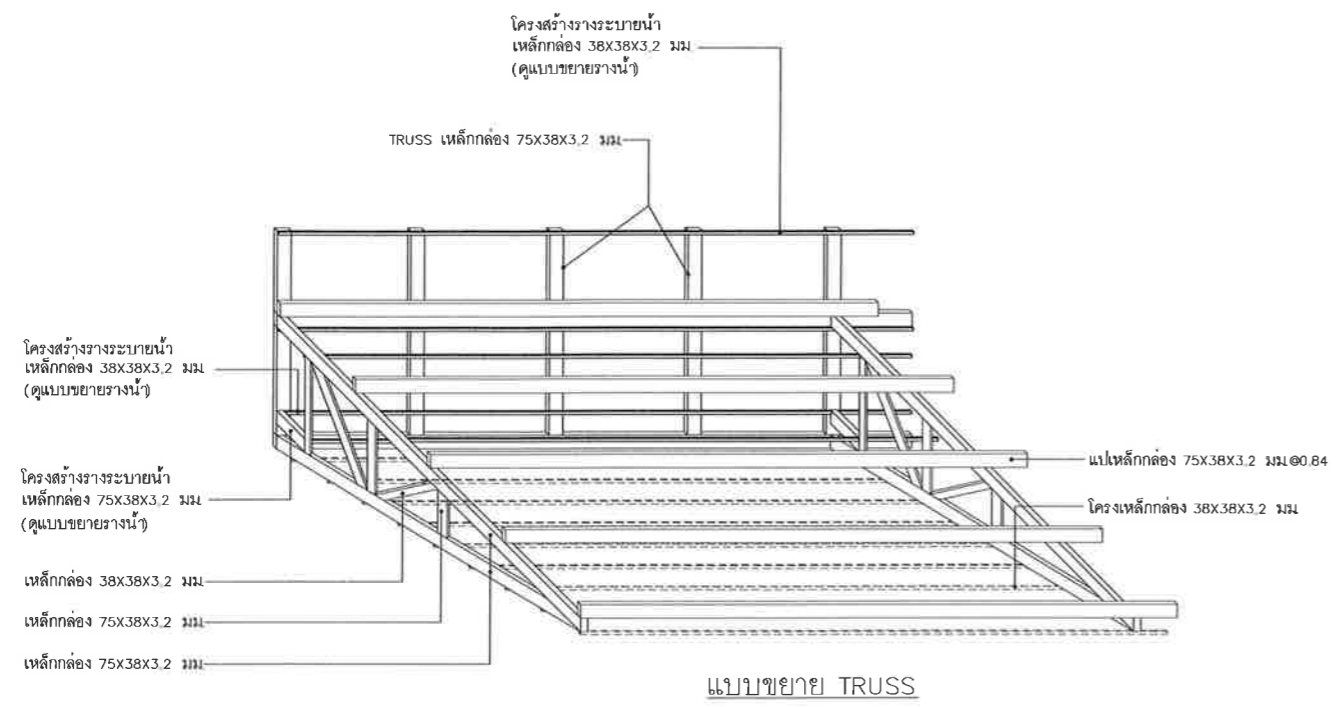
ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัลลภ ไร่ยวดี
 วกส.6 สสค.ผบ.ทภก.

ผู้รับรอง :
 นายทิวา นานูประสานกิจ
 ผอ.ก. สสค.ผบ.ทภก.

วันที่ : 4 ม.ค. 62 (Rev.7 พ.ค.62)

แผ่นที่ : 8	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 10
----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ผบ.ทภก. 2 / 62



แบบขยายฐานราก F1.C1



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.aotportthai.co.th> , E-mail : aot@portthai.co.th

งาน :
 ก่อสร้างหลังคาคลุมบริเวณ Busgate
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ
 ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
 แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE :
 1:125 / 1:50 @A3

ผู้เขียนแบบ :
 นายเดวิด พงษ์ สารภินาฎกุล
 ชยธ.2 สดศ.ผบร.ทภก.
 นายณนทวัฒน์ อ่องแสนคำ
 วิศวกร 3 สดศ.ผบร.ทภก.

David Pong
Nonawat Ong

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิศา
 วกศ.6 สดศ.ผบร.ทภก.

Pasakrai

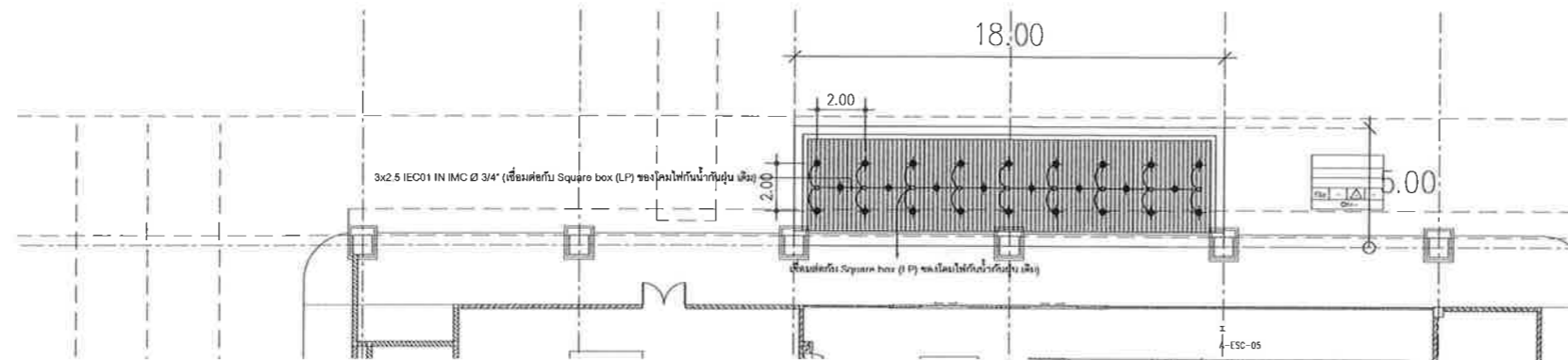
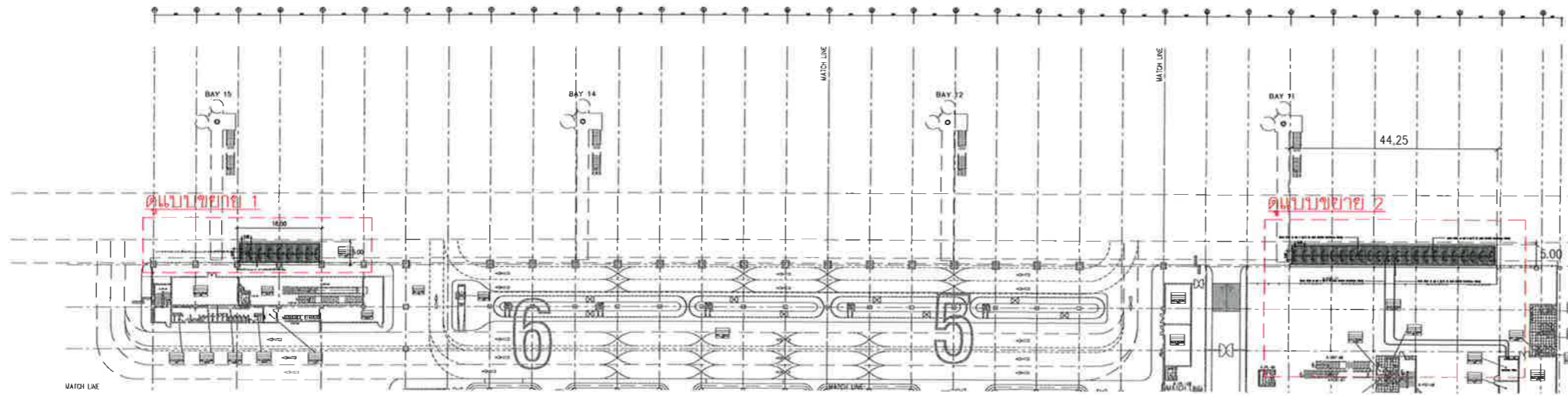
ผู้รับรอง :
 นายวิชา หาญประสานกิจ
 ผอ.ท. สดศ.ผบร.ทภก.

Wichai

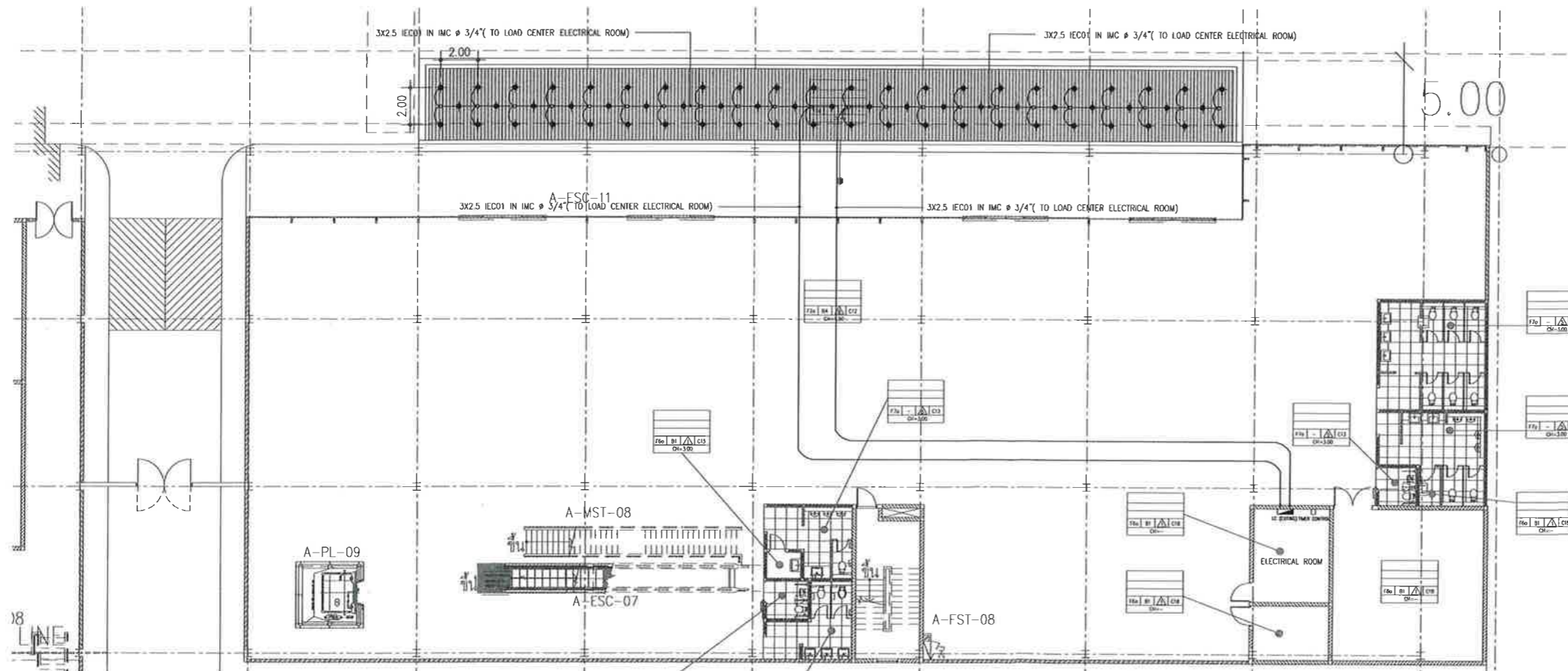
วันที่ : 4 ม.ค. 62 (Rev.7 พ.ค.62)

แผ่นที่ : 9 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 10

แบบเลขที่ : สดศ.ผบร.ทภก. 2 / 62



แบบขยาย 1 แปลนระบบไฟฟ้า
 SCALE 1 : 50



แบบขยาย 2 แปลนระบบไฟฟ้า
 SCALE 1 : 50



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

งาน :
 ก่อสร้างหลังคาคลุมบริเวณ Busgate
 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ
 ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
 แบบขยายระบบไฟฟ้า

SCALE :
 NTS. @A3

ผู้เขียนแบบ :
 นายสมิทธิพงษ์ สารวิดิโนภาท
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.
 นายณนทวัฒน์ ช้องแสนคำ
 วิศวกร 3 สฟค.ฝบร.ทภก.


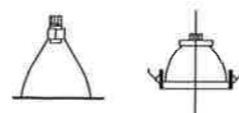
ผู้ตรวจสอบ :
 นายพิสิษฐ ไวยวิฑา
 วกส.6 สสค.ฝบร.ทภก.

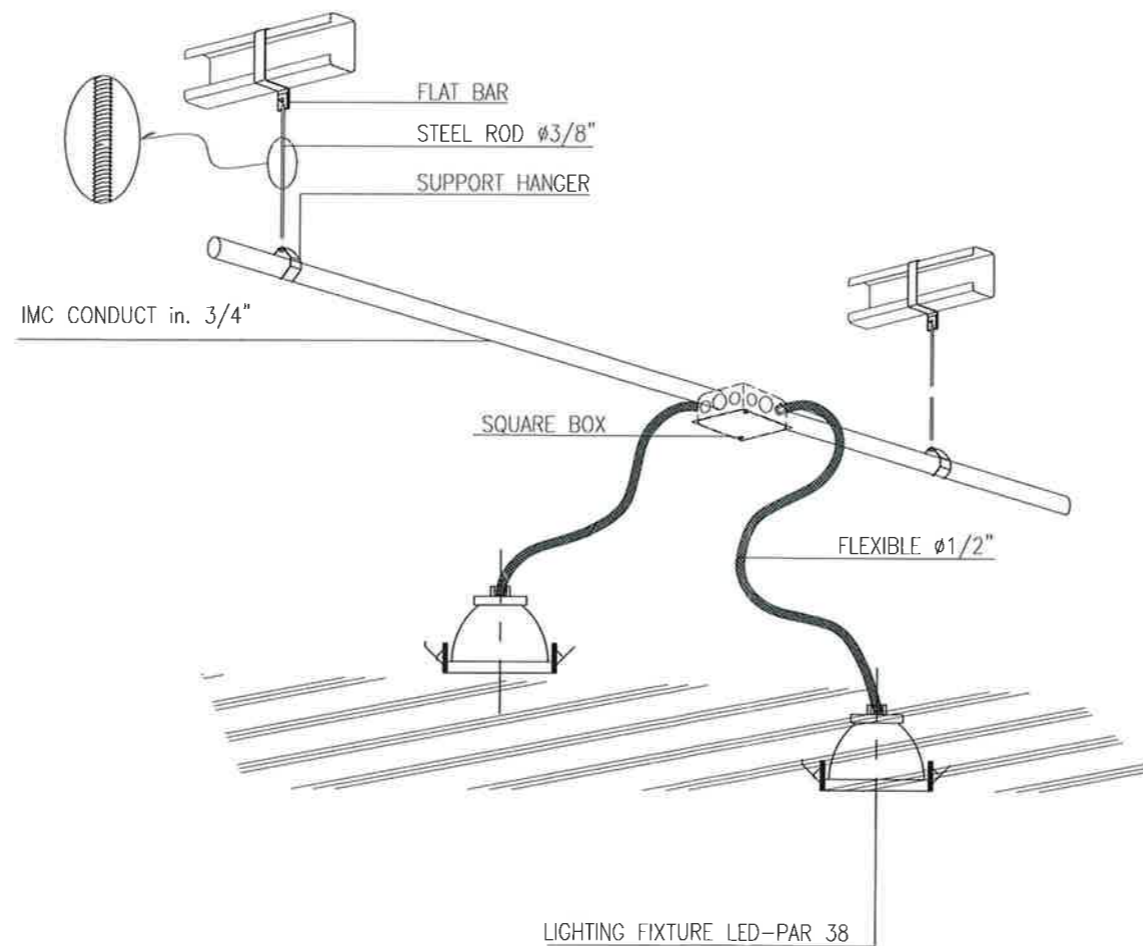
ผู้รับรอง :
 นายทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.ก. สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 4 ม.ค. 62 (Rev.7 พ.ค.62)

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
10	10

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 2 / 62

SYMBOLS	DESCRIPTIONS	
 13-20W.(PAR)	HOUSING Die-cast aluminium BASE E27 POWER 13-20W LAMP TYPE LED-PAR 38 INSTALLATION RECESSED CEILING MOUNTED	



TYPICAL DETAIL FOR ELECTRICAL