

แบบก่อสร้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

กระทรวงคมนาคม

โครงการ

งานก่อสร้าง อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์

ในระบบบำบัดน้ำเสีย ท่าอากาศยานภูเก็ต จำนวน 1 งาน

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	แบบแสดง
1	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ
2	แผนที่บริเวณ
3	แบบแสดงเงื่อนไขการเชื่อมเหล็ก
4	แบบแสดงเงื่อนไขการเชื่อมเหล็ก
5	มาตรฐานการเสริมเหล็ก งานวิศวกรรมโครงสร้าง
6	แปลนพื้นที่ 1,2 , แบบขยายผนัง , แบบผนัง CHAINLINK
7	แปลนหลังคา
8	รูปด้าน 1,2
9	รูปด้าน 3,4
10	รูปตัด A,B
11	แบบขยาย CANOPY
12	แบบขยายบันได
13	แบบขยายห้องน้ำ 1
14	แบบขยายห้องน้ำ 2
15	แบบขยายประตู
16	แบบขยายประตู- หน้าต่าง
17	แปลนฐานราก เสา ตอม่อ คานคอดิน ,แปลนโครงสร้างคาน ชั้น 1
18	แปลนโครงสร้างคาน ชั้น 2 ,แปลนโครงสร้างคานหลังคา
19	แปลนโครงสร้างหลังคา
20	ขยายฐานราก F1 , ขยายพื้น คสล. ,โครงสร้างบันได ST
21	โครงสร้างเสา คสล. , โครงสร้างคาน คสล.
22	MASTER PLAN
23	ผังงานระบบสุขาภิบาล
24	แปลนสุขาภิบาลพื้นที่ ชั้น 1,2
25	แปลนแนวเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำ 1,2
26	แปลนแนวเดินท่อน้ำสุขาภิบาล ห้องน้ำ 1,2
27	แบบขยายถึงบ่อน้ำเสีย
28	LOAD SCHEDULE
29	แปลนไฟฟ้าสว่าง ชั้น 1
30	แปลนไฟฟ้าสว่าง ชั้น 2
31	แปลนเต้ารับไฟฟ้าและJUNCTION BOX ชั้น 1

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	แบบแสดง
32	แปลนเต้ารับไฟฟ้าและJUNCTION BOX ชั้น 2
33	แปลนโคมไฟฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้น 1
34	แปลนโคมไฟฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้น 2
35	แปลนเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1
36	แปลนเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2
37	MAIN POWER & SINGLE LINE DIAGRAM
38	MAIN POWER & SINGLE LINE DIAGRAM
39	TYPICAL DETAIL FOR ELECTRICAL
40	TYPICAL DETAIL FOR AIR CONDITIONS
41	แบบแสดงระบบกราวด์ฟ้าผ่า
42	แบบแสดงระบบกราวด์ฟ้าผ่า
43	แบบแสดงติดตั้งระบบไฟ Obstruction light
44	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
45	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้น 1,2
46	งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	ผนังก่ออิฐมวลเบา 10 ซม ผิวฉาบเรียบทาสี
	ผนังก่ออิฐมวลเบา 10 ซม ผิวฉาบเรียบทาสี ผิวบุด้วยกระเบื้องเคลือบขนาด 0.15x0.30m. สูง 2.15 ม.จากพื้น
	พื้นคสล ผิวขัดมัน
	พื้นคสล ปูด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม
	พื้นคสล ผิวขัดหยาบ
	พื้นคสล ปูด้วยกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30m.
	ผ้าเทคานยับซึ่มบอร์คชนิดกันความชื้นหนา 9 มม โครงเคร่าลูมิเนียมทึบบาร์
	ผ้าเทคานยับซึ่มบอร์คชนิดกันความชื้นหนา 9 มม โครงเคร่าลูมิเนียมทึบบาร์

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	รายการผนัง
	รายการพื้น
	ผนังสมาร์ทบอร์ด
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
	ดิน
	บอกระดับสำเร็จ
	คอนกรีตหยาบ
	ทรายบดอัดแน่น
	เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม. (2 หุน)
	เหล็กเส้นกลมขนาด 9 มม. (3 หุน)
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. (4 หุน)
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. (5 หุน)
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 20 มม. (6 หุน)
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 25 มม. (1 นิ้ว)
	แสดงหมายเลขพื้น คสล หล่อในที่
	แสดงหมายเลขพื้นสำเร็จรูป
	แสดงหมายเลขคานหลังคา

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
St1	แสดงหมายเลขบันได
C1,Cx,C-	แสดงหมายเลขเสา
C	เหล็กตัวซี
C Channel	เหล็กรางน้ำ
o	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม
∅	เหล็กทอกกลม
H	เหล็กเอชปีม
L	เหล็กฉาก
2L	เหล็กฉาก 2 ตัวประกบ
2[เหล็กตัวซี 2 ตัวประกบ
	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว
	เต้ารับไฟฟ้าคู่
	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. เรียกชื่อส่วนใช้สอย 2. แสดงวัสดุพื้น 3. บอกระดับพื้น 4. แสดงวัสดุฝ้า 5. แสดงความสูงฝ้า		การบอกแนวศูนย์กลางเสา 1. ทางแนวนอนให้ใช้ตัวเลข 2. ทางแนวตั้งให้ใช้อักษร
	บอกระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง บอกระยะศูนย์กลางถึงริม บอกระยะริมถึงริม		แสดงทิศทางรูปด้าน
	ทิศเหนือ		แสดงแนวตัดตามแนว ซ้าย-ขวา แสดงแนวตัดตามแนว หน้า-หลัง



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

งาน : งานก่อสร้าง
อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ

SCALE :
NOT TO SCALE

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายเจษฎาภรณ์ พลอดภัย
ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
รทท. 4 สสค.ฝบร.ทภก

นายศุภกรกิจ เต็มแก้ว
วิศวกร 3 สฟค.ฝบร.ทภก

นายสุเมธิต์ สาขาชโก
วิศวกร 4 สคค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
นายพัศกร ไวยวิฬา
วทษ 7 สสค.ฝบร.ทภก

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 1	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



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

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 ผังแสดงตำแหน่ง

SCALE :
 NOT TO SCALE

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปัดดภัย
 อยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 รทท. 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิ์
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

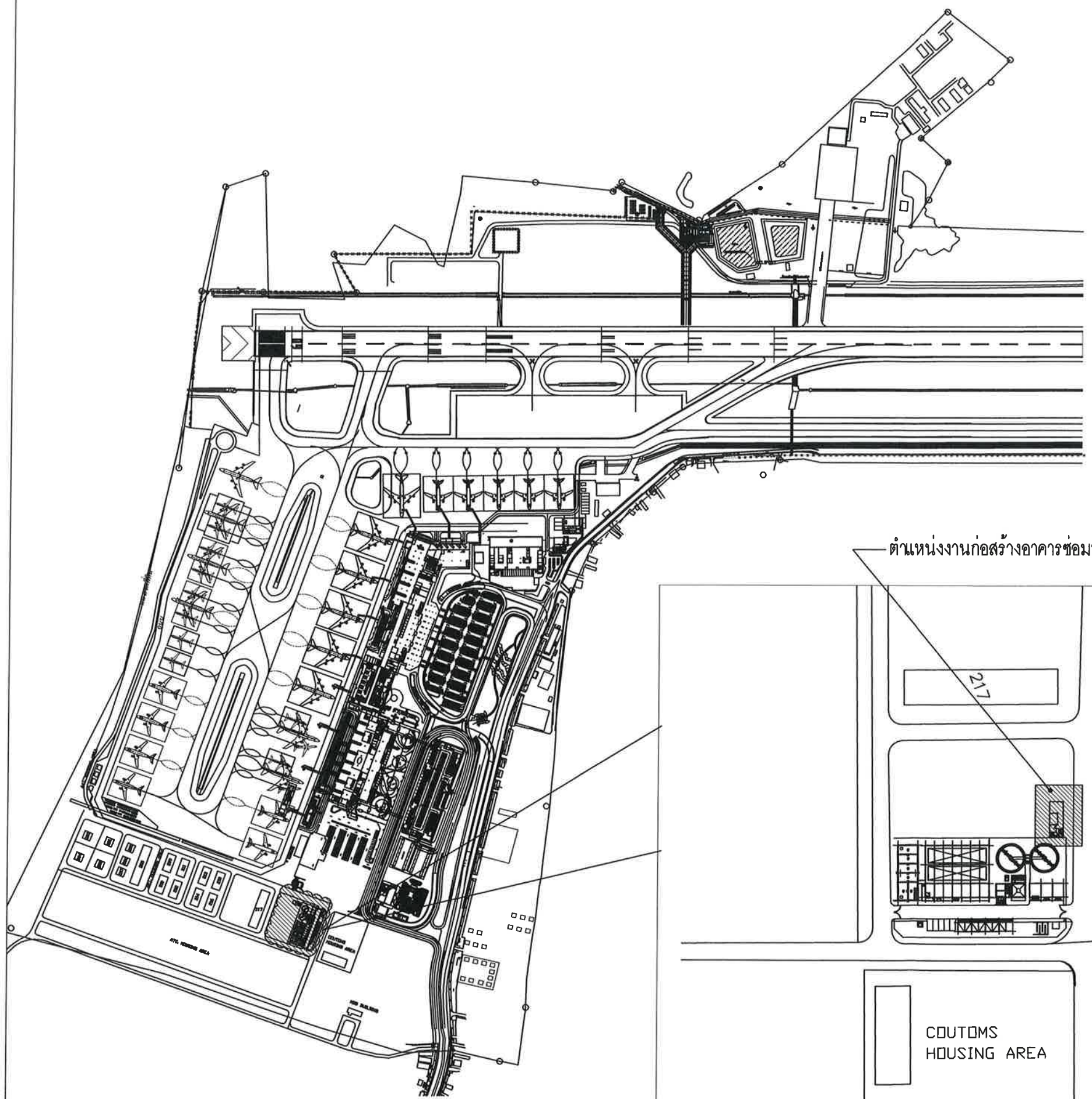
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิฬา
 วกข. 7 สสค.ฝบร.ทภก.

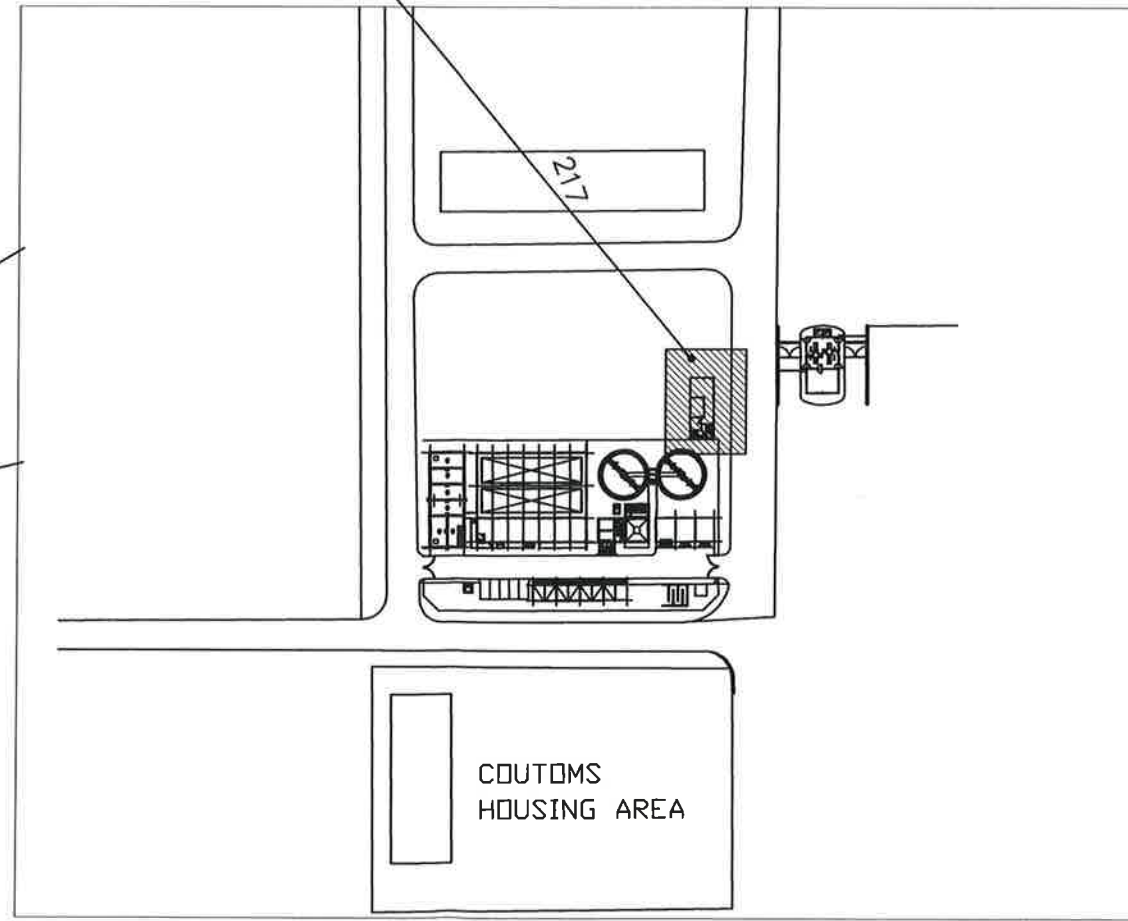
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
2	46

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



ตำแหน่งงานก่อสร้างอาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก.



ผังบริเวณแสดงตำแหน่ง
 มาตรฐาน Not Scale

STANDARD OF WELDING

NOTE : THESE STANDARD OF WELD ARE APPLICABLE IN CASE OF MANUAL OR SEMI-AUTOMATIC CARBON-DI-OXIDE GAS SEALED ARC WELDING

BUTT WELD			FILLET WELD		PIPE TO PIPE WELDS																																				
SYMBOLS	BACK WELD TYPE	BACKING STRIP TYPE	SYMBOLS																																						
I-TYPE	$t \leq 6mm.$ * 1 : TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD	$t \leq 6mm.$ 		 $S = t$	 WALL THICKNESS OF PIPE : $2 \leq t \leq 12mm.$ ANGLE OF JOINT $30^\circ \leq \phi \leq 90^\circ$ PIPE SIZE RATIO $\frac{d}{D} \leq \frac{1}{3}$																																				
V-TYPE	$t \geq 6mm.$ * 1 : TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD $t/4 \leq h \leq 6mm.$	$6mm. \leq t < 12mm.$ $12mm. \leq t$ $t/4 \leq h \leq 10mm.$		$t \leq 16 mm.$ $6mm. \leq S = t$	CORNER REINF. OF FILLET WELD FILLET WELD SHOULD BE TURN THE CORNER REINFORCEMENT OF FILLET WELD $0 \leq \Delta a \leq 0.4S$ and 12mm.																																				
V-TYPE	$t \geq 6mm.$ * 1 : TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD	$6mm. \leq t < 12mm.$ $12mm. \leq t$ 		 $L \leq 10S$ AND 40mm.	ANGLE JOINT DETAIL $L1 \geq L2$																																				
K-TYPE	$t \geq 16mm.$ * 1 : TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD $t/4 \leq h \leq 6mm.$	END TABS REINFORCEMENT OF BUTT WELD 		FLARE WELDS SYMBOLS $S = \phi/2$	WELDING TYPE <table border="1"> <thead> <tr> <th>MEMBER L1</th> <th>MEMBER PL-A</th> <th>MEMBER PL-B</th> <th>MEMBER L2</th> <th>d (mm.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2L-50x50x6</td> <td>PL-9x75x210</td> <td>PL-6x6x210</td> <td>2L-50x50x6</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>2L-60x60x5</td> <td>PL-9x100x270</td> <td>PL-6x6x270</td> <td>2L-60x60x5</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>2L-75x75x6</td> <td>PL-9x125x310</td> <td>PL-6x6x310</td> <td>2L-75x75x6</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>2L-90x90x7</td> <td>PL-9x150x370</td> <td>PL-9x9x370</td> <td>2L-90x90x7</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>2L-100x100x10</td> <td>PL-12x180x410</td> <td>PL-9x9x410</td> <td>2L-100x100x10</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>2L-130x130x12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		MEMBER L1	MEMBER PL-A	MEMBER PL-B	MEMBER L2	d (mm.)	2L-50x50x6	PL-9x75x210	PL-6x6x210	2L-50x50x6	75	2L-60x60x5	PL-9x100x270	PL-6x6x270	2L-60x60x5	100	2L-75x75x6	PL-9x125x310	PL-6x6x310	2L-75x75x6	125	2L-90x90x7	PL-9x150x370	PL-9x9x370	2L-90x90x7	125	2L-100x100x10	PL-12x180x410	PL-9x9x410	2L-100x100x10	180	2L-130x130x12				
MEMBER L1	MEMBER PL-A	MEMBER PL-B	MEMBER L2	d (mm.)																																					
2L-50x50x6	PL-9x75x210	PL-6x6x210	2L-50x50x6	75																																					
2L-60x60x5	PL-9x100x270	PL-6x6x270	2L-60x60x5	100																																					
2L-75x75x6	PL-9x125x310	PL-6x6x310	2L-75x75x6	125																																					
2L-90x90x7	PL-9x150x370	PL-9x9x370	2L-90x90x7	125																																					
2L-100x100x10	PL-12x180x410	PL-9x9x410	2L-100x100x10	180																																					
2L-130x130x12																																									
X-TYPE	$t \geq 16mm.$ * 1 : TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD	END TABS BACKING STRIP FB-25x9 		CORNER ANGLE CORNER ANGLE FL+0.00 ~ FL.....L-50x50x6																																					

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนเชตุพนกาศ 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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบนำบัตรน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แบบแสดงเงื่อนไขการเชื่อมเหล็ก

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สตศ.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท. 4 สตศ.ฝบร.ทภก.

นายศุภกรกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สตศ.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิ์โชติ
 วิศวกร 4 สตศ.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สตศ.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิทา
 วิศวกร 7 สตศ.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 3 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :

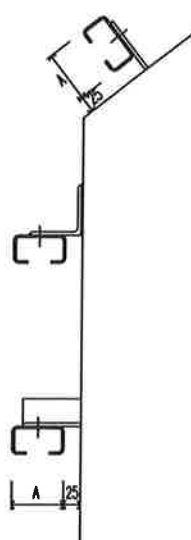
สสศ.ฝบร.ทภก. 022/63



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนเชื่อมสนามบิน 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 : aotbio@airportthai.co.th

PURLIN AND SIDE RAIL

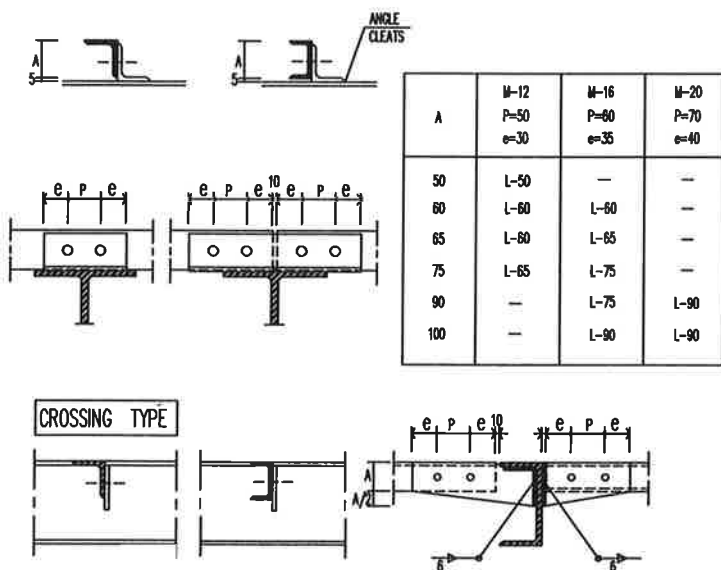
1. SETTING DIMENSION



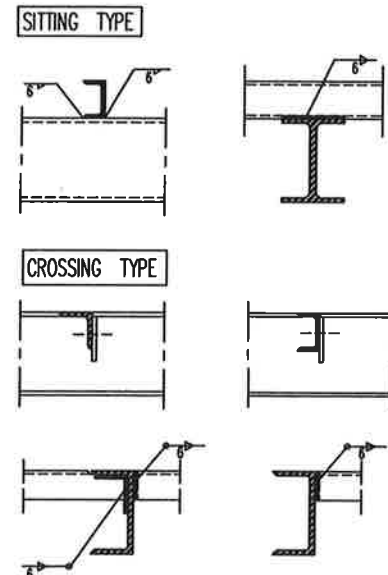
BOLT	A	H	PLATE CLEATS TYPE	ANGLE CLEATS TYPE
2-M12	60	80 (-)		
	75	95 (90)		
	90	100 (100)		
	100	105 (100)		
	125	120 (120)		
	125	135		
1-M16	75	100		
	90	105		
	100	110		
	125	125		
2-M16	150	150		
	200	200		

FLOOR JOINT

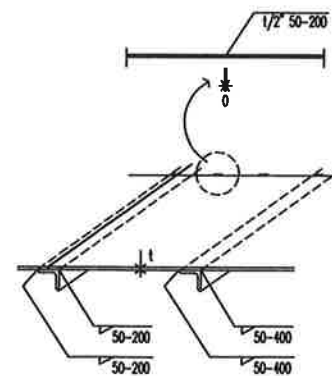
1. BOLT CONNECTION



2. WELDING CONNECTION



3. WELDING W/PL



งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แบบแสดงเงื่อนไขการเชื่อมเหล็ก

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท. 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภกฤต ธีระแก้ว
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ ชาติวิเศษ
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

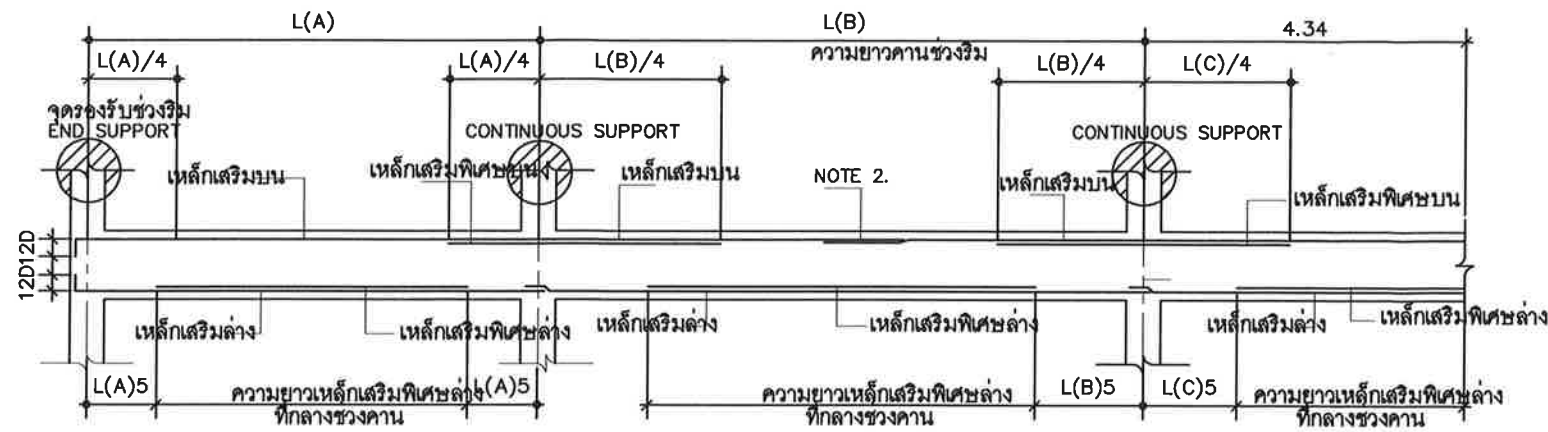
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพิศกร ไวยวิฑา
 วกท 7 สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 4 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



รูปตัดทางยาว แสดงการเสริมเหล็กคานต่อเนื่องทั่วไป

หมายเหตุ(มาตรฐาน ACI หรือ วสท)

- กรณีเหล็กเสริมยาวไม่ต่อเนื่อง ให้งอฉากฝังในเสาหรือคาน ความยาวไม่น้อยกว่า 12 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก
- กรณีการต่อเหล็กเสริมบน ให้ต่อทาบที่กลางคาน
- กรณีการต่อเหล็กเสริมล่าง ให้ต่อทาบที่จุดรองรับ
- การต่อทาบเหล็กเสริม(LAP SPLING) ระยะทาบต้องไม่น้อยกว่า
 - 24 เท่า Dia.เหล็กข้ออ้อย $F_y = 3000 \text{ ksc.}$
 - 30 เท่า Dia.เหล็กข้ออ้อย $F_y = 4000 \text{ ksc.}$
 สำหรับเหล็กกลมผิวเรียบให้ใช้ระยะทาบเป็น 2 เท่า ของเหล็กข้ออ้อย แต่ทั้งนี้ต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 30 ซม
- ขงอมาตรฐานสำหรับเหล็กเสริมเหล็ก
 - ขงอ ครึ่งวงกลม ให้มีส่วนที่ยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 4 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กนั้น (4db) แต่ไม่น้อยกว่า 6 ซม
 - ขงอ มุมฉาก ให้มีส่วนที่ยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 12 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กนั้น (12db)
- ขงอมาตรฐานสำหรับเหล็กลูกตั้งและเหล็กปลอก
 - สำหรับปลายเหล็กลูกตั้งและเหล็กปลอกที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่าหรือเท่ากับ 16 มม อาจัดงอเป็นมุมฉาก หรือ 135 องศาโดยมีส่วนยื่นต่อออกไปถึงปลายสุดของเหล็กอีกอย่างน้อย 6 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น แต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซม

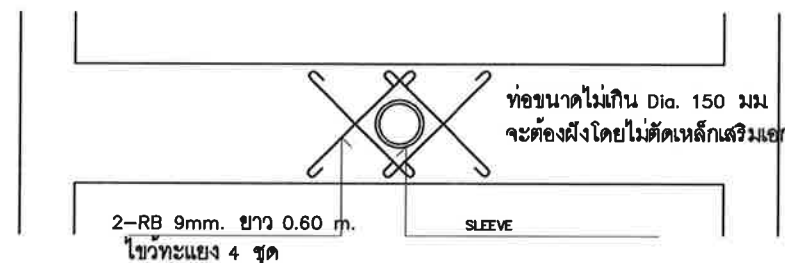


รูปตัดทางยาว แสดงการเสริมเหล็กคานช่วงเดียว



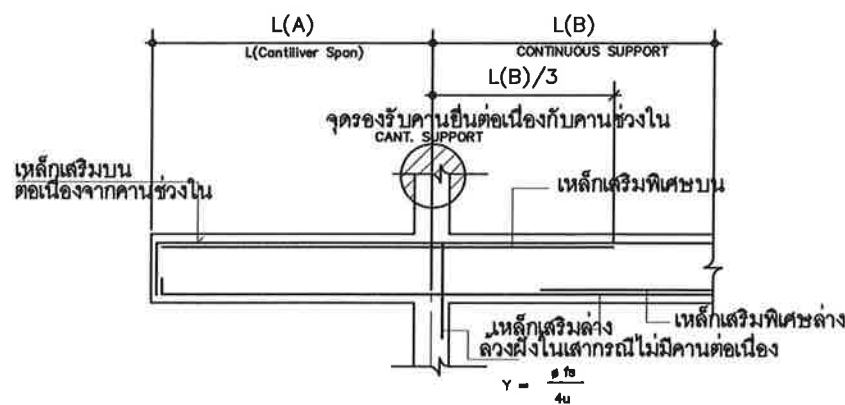
ขงอ ครึ่งวงกลม

ขงอ มุมฉาก

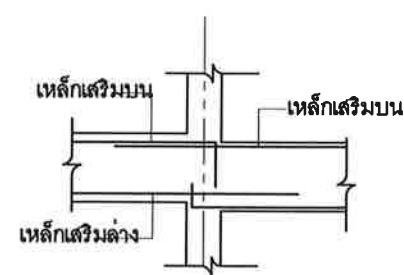


คานฝัง SLEEVE

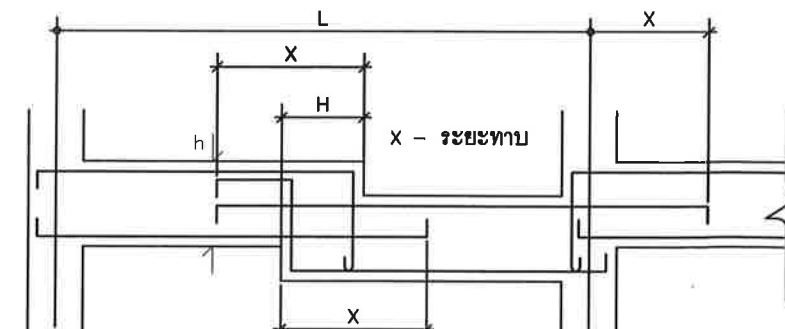
ระยะทาบเหล็กข้ออ้อย	
DB10	= 400 mm.
DB12	= 480 mm.
DB16	= 640 mm.
DB20	= 800 mm.
DB25	= 1000 mm.
DB28	= 1250 mm.



รูปตัดทางยาว แสดงการเสริมเหล็กคานยื่น ทั่วไป



แบบขยายคานต่างระดับทั่วไป



แบบขยายคานต่างระดับทั่วไป

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 มาตรฐานการเสริมเหล็ก งานวิศวกรรมโครงสร้าง

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเชษฐาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทกภ.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน 4 สสค.ฝบร.ทกภ.

นายศุภประกิจ เตื่อแผ่
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทกภ.

นายสุเมธัส สารีชชโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ.

ผู้ตรวจสอบ :

นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ.

ผู้ตรวจสอบ :

นายพัลลภ ไวยวิทา
 วทช 7 สสค.ฝบร.ทกภ.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 5 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพภาค 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 : aotbio@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนพื้นที่ 1,2
 แบบขยายผนัง, แบบผนัง CHAINLINK

SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทกภ

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชยท. 4 สสค.ฝปร.ทกภ

นายศุภปรภกิจ เต็มแม่
 วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทกภ

นายสุเมธ สวัสดิชโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทกภ

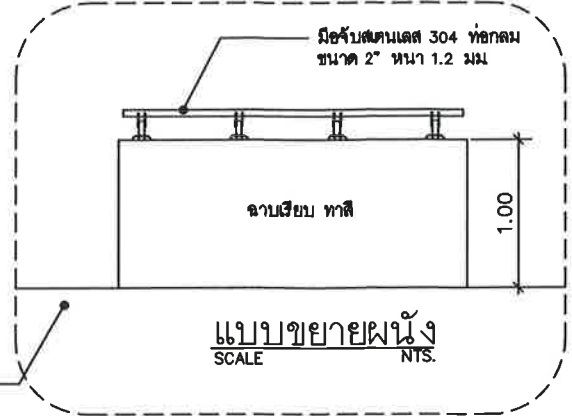
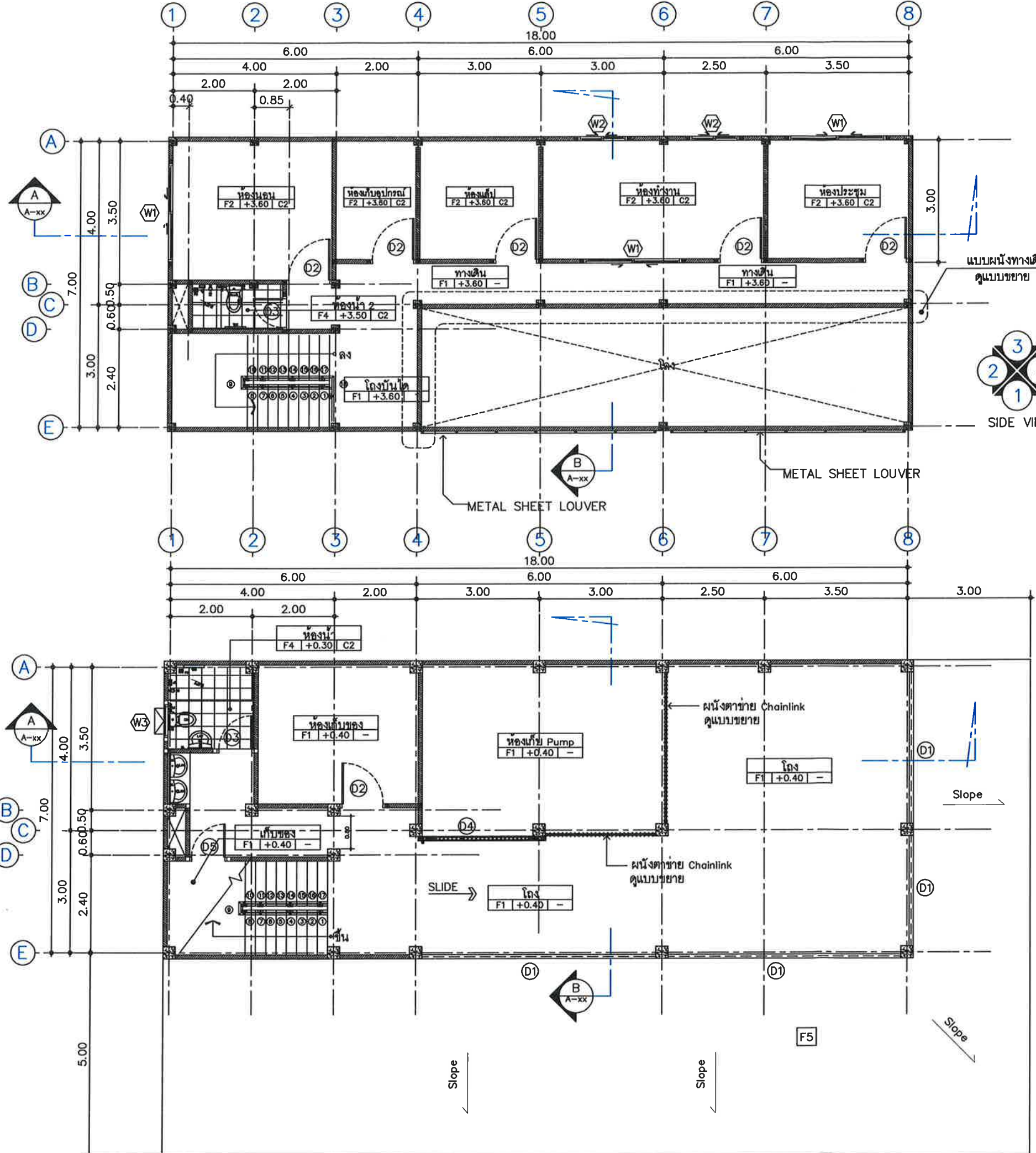
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิภา
 วกท 7 สสค.ฝปร.ทกภ

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 6 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝปร.ทกภ. 022/63

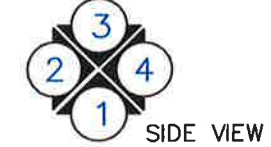


แปลนพื้นที่ 2 อาคารซ่อมบำรุง
 SCALE A3 1:100

- รายการพื้น ฝ้าผนังและฝ้าเพดาน
- F1 - พื้นคสล. ผิวขัดมัน
 - F2 - พื้นคสล. ไปด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.
 - F3 - พื้นคสล. ผิวขัดหยาบ
 - F4 - พื้นคสล. ไปด้วยกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30ม.
 - F5 - พื้นคสล. ปรับ Slope ออกนอกอาคารระบายน้ำ
- ① - ผนังก่ออิฐมวลเบา 10 ซม. ผิวฉาบเรียบทาสี
 - ② - ผนังก่ออิฐมวลเบา 10 ซม. ผิวฉาบเรียบทาสี ไปด้วยกระเบื้องเคลือบขนาด 0.15x0.30ม. สูง 2.15 ม.จากพื้น
 - ③ - ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. โครงค้ำอลูมิเนียมทึบบาร์
 - ④ - ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. โครงค้ำอลูมิเนียมทึบบาร์

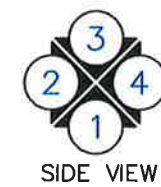
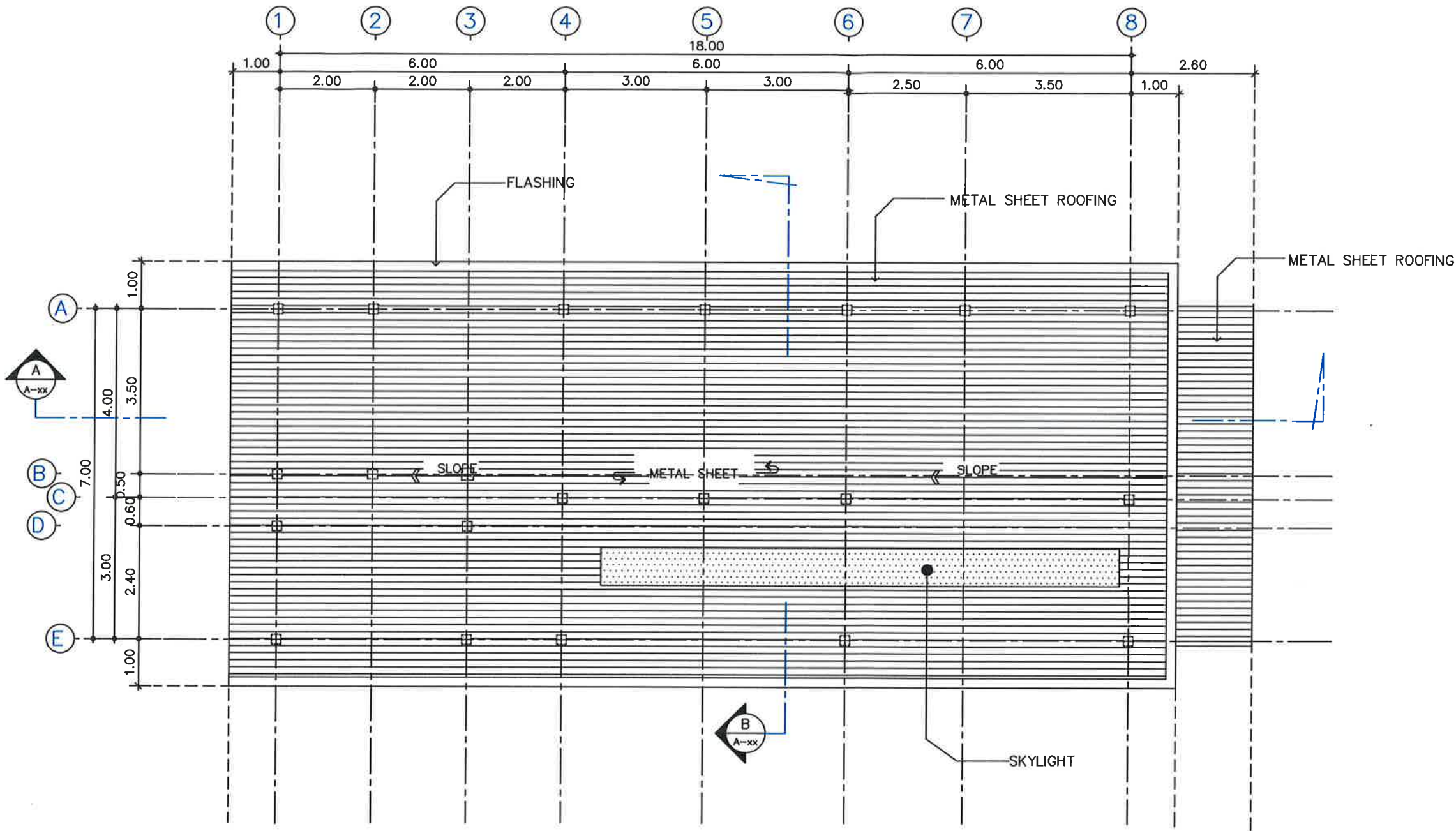
หมายเหตุ: ระบุขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะ และตำแหน่งในหน้าที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง

แปลนพื้นที่ 1 อาคารซ่อมบำรุง
 SCALE A3 1:100





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนเจ็ดแยกทางหลวงพิเศษ เลียบถนนวงแหวนรอบนอก 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 : aotbio@airportthai.co.th



SIDE VIEW

แปลนหลังคา อาคารซ่อมบำรุง
 SCALE A3 1:100

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนหลังคา

SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท. 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภกปรกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธิต์ สวัสดิชโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพิสกร ไวยวิท
 วกช 7 สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 7	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วหรือขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนวิเทศอากาศ 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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 รูปด้าน 1,2

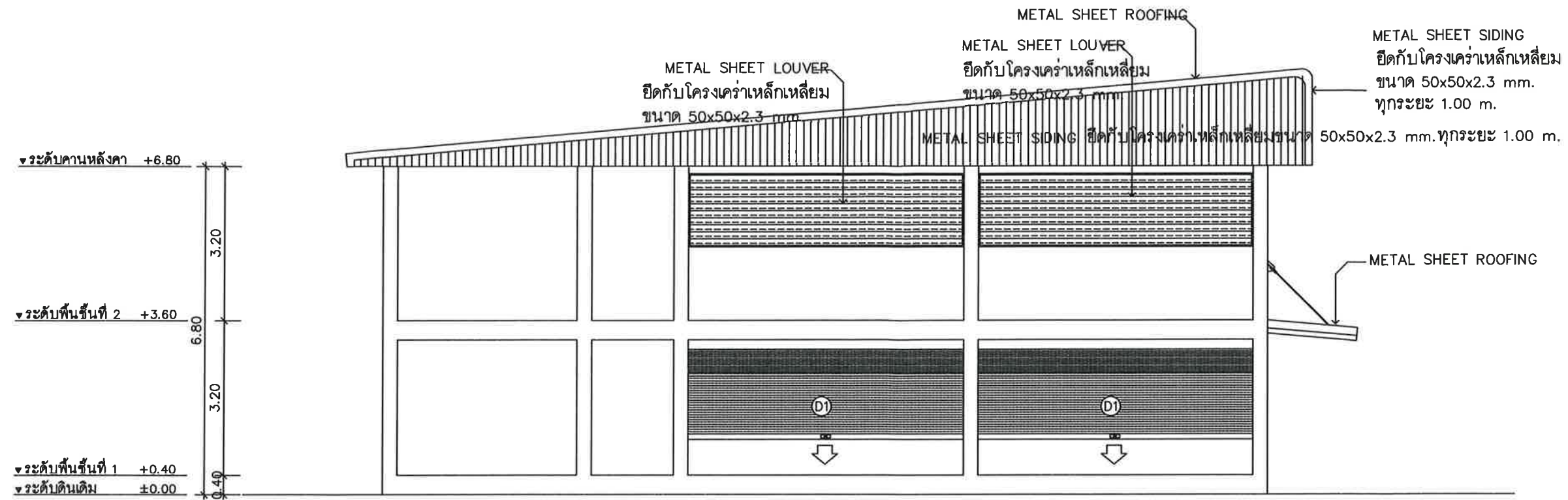
SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.
 นายศุภประกิจ เตือแม่
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.
 นายสุเมธัส สวัสดิชโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.
 ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.
 ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิทา
 วทช.7 สสค.ฝบร.ทภก.

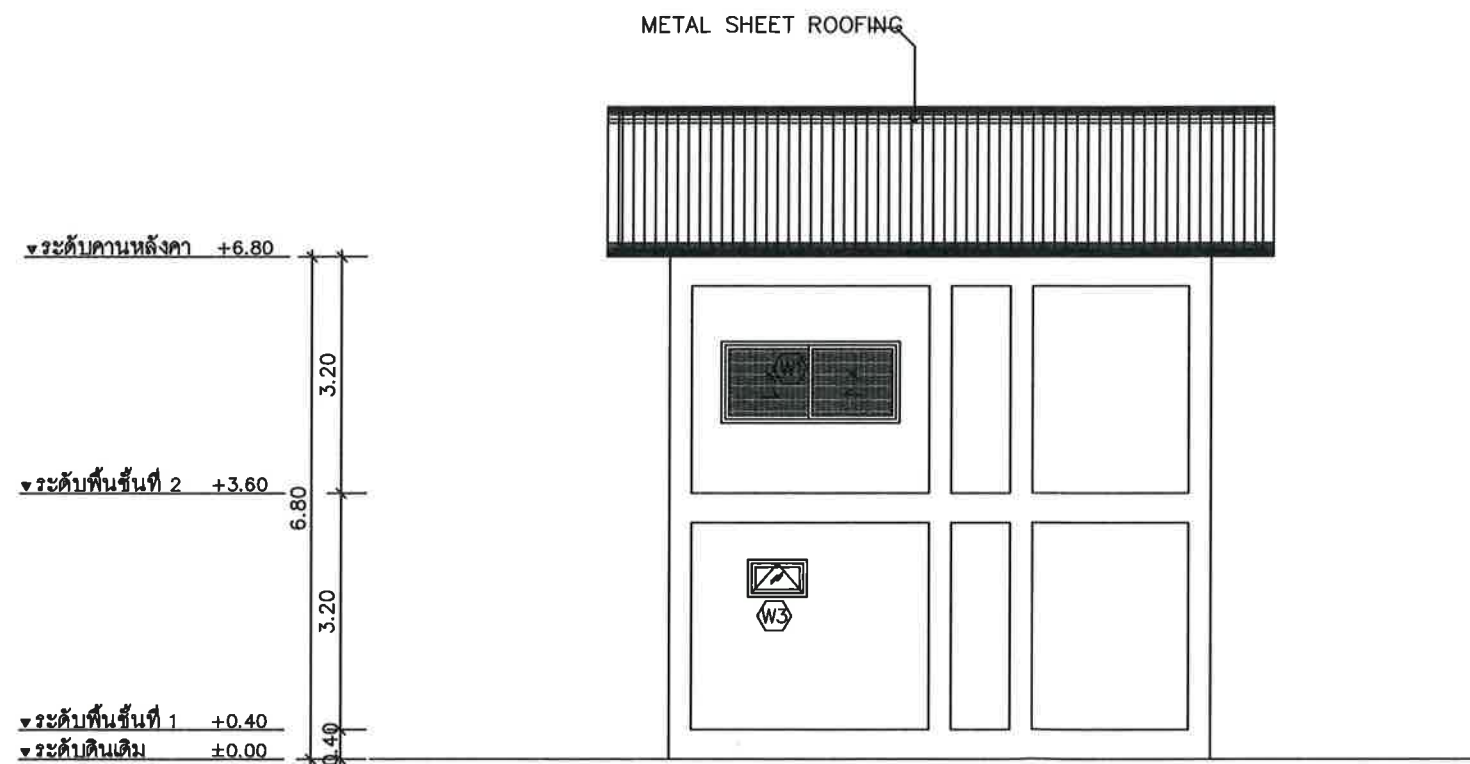
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 8	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63

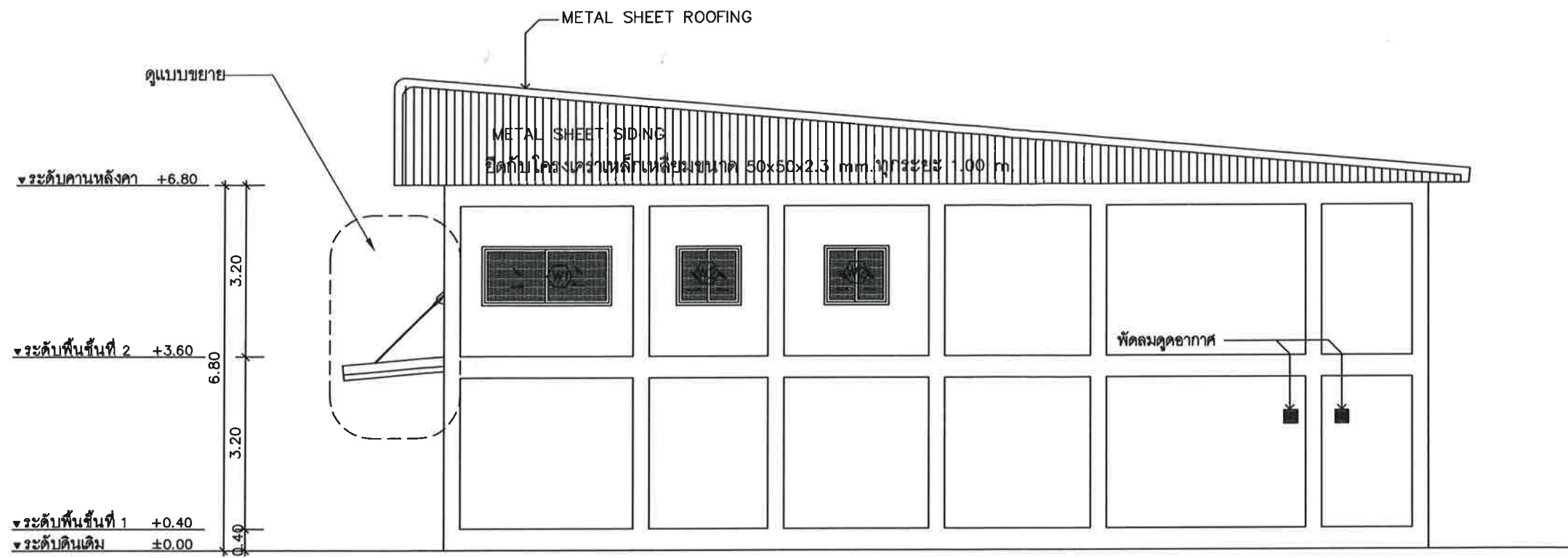


รูปด้าน 1
 SCALE A3 1:100



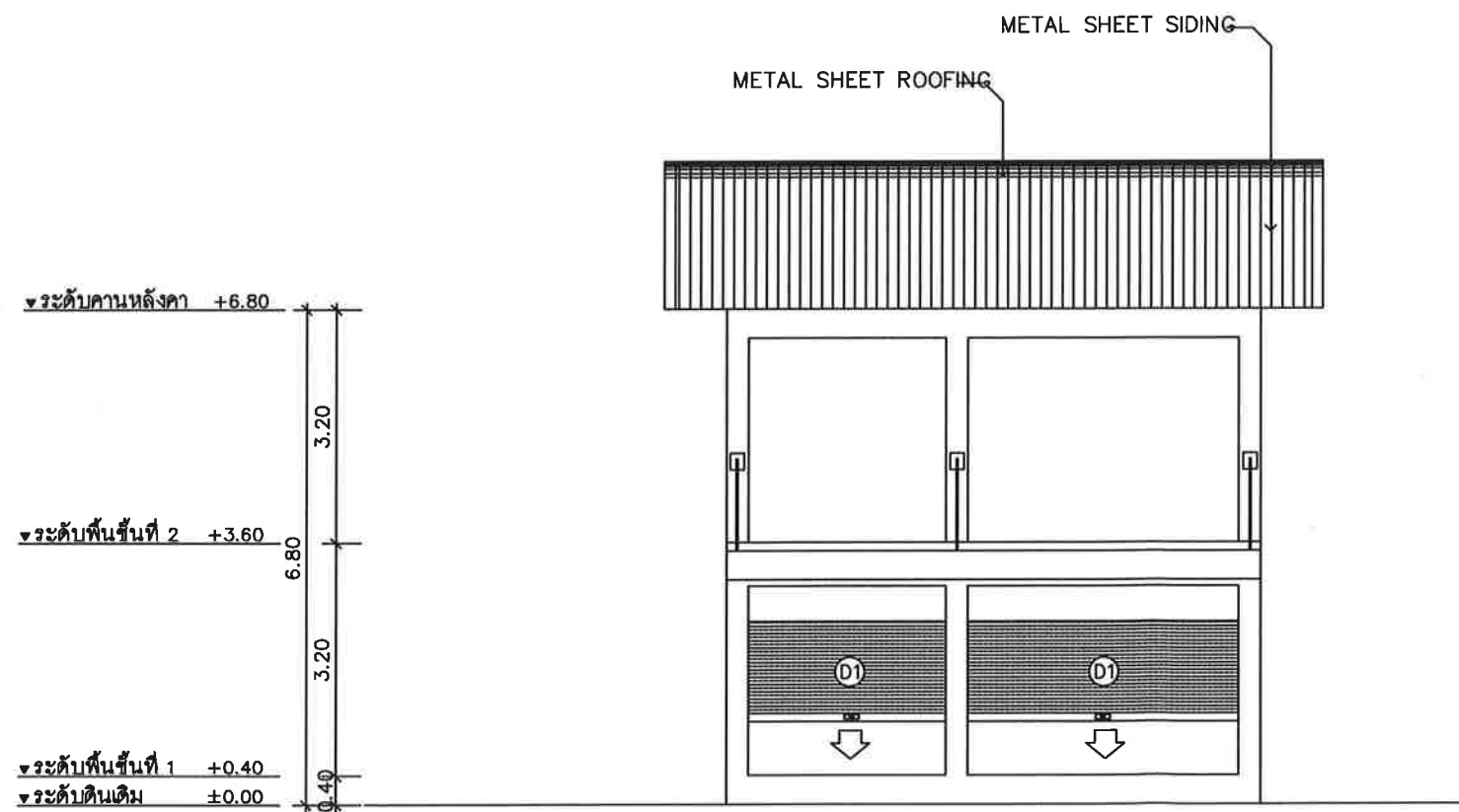
รูปด้าน 2
 SCALE A3 1:100

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



รูปด้าน 3

SCALE A3 1:100



รูปด้าน 4

SCALE A3 1:100



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพภาค แกรงสีกัน 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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 รูปด้าน 3,4

SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทกภ

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทกภ

นายศุภประกิจ เผื่อแผ่
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทกภ

นายสุเมธ สาทิชชโก
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพิศกร ไวยวิฬา
 วทษ.7 สสค.ฝบร.ทกภ

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 9	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทกภ. 022/63

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯของผู้ว่าจ้าง



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

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 รูปตัด A,B

SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย
 ทยธ.2 สสค.ฝบร.ทก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ทยท.4 สสค.ฝบร.ทก.

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทก.

นายสุเมธ สวัสดิชโช
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทก.

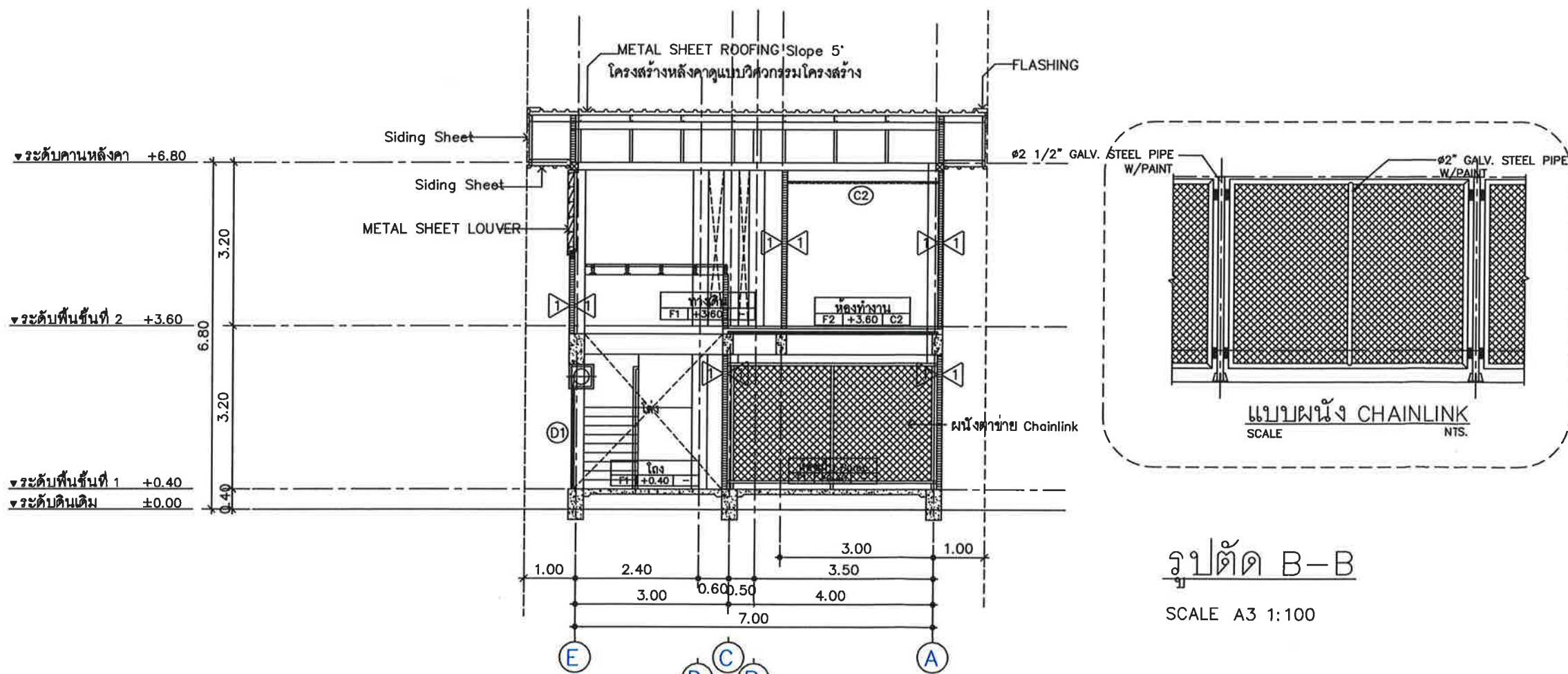
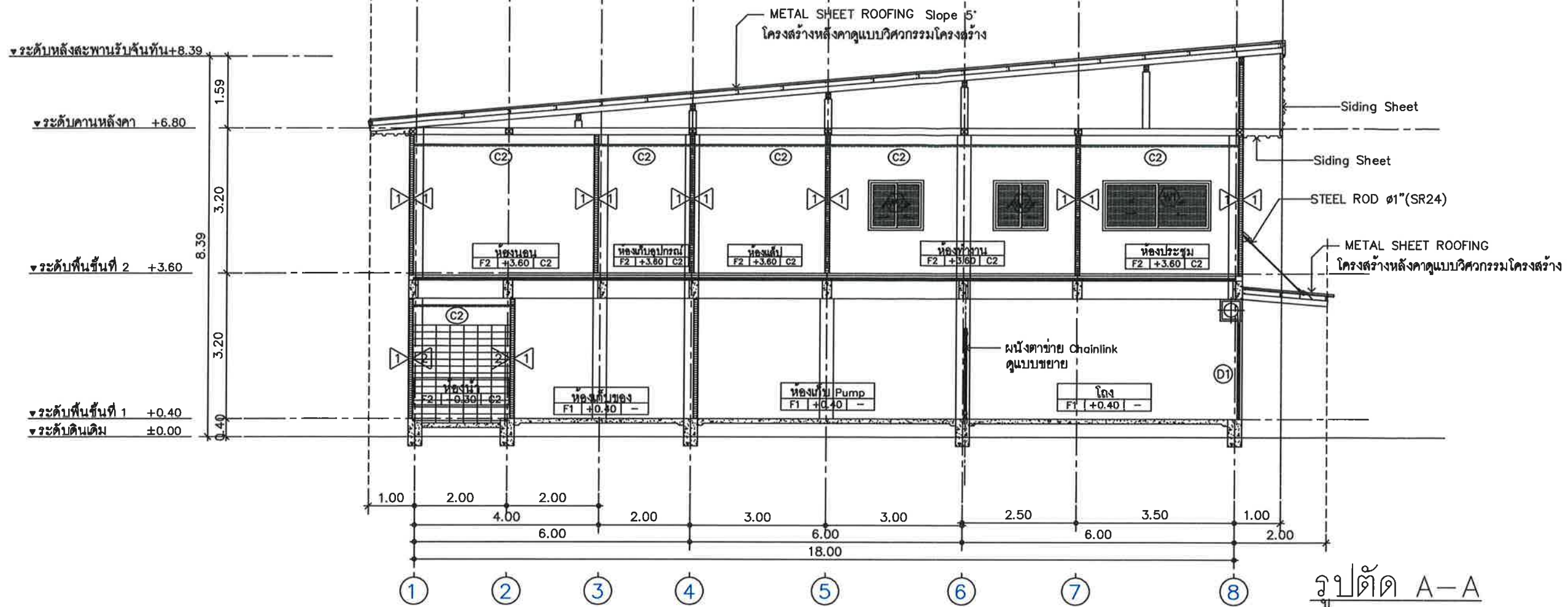
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิทา
 วกท.7 สสค.ฝบร.ทก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 10	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทก. 022/63



หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



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 : aotblc@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
แบบขยาย CANOPY

SCALE :
1:20

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเชษฐาภรณ์ ปลอดภัย
ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทกภ.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
ชทน.4 สสค.ฝบร.ทกภ.

นายศุภประภิก เติ๋นแม่
วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทกภ.

นายสุเมธ สวัสดิ์
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ.

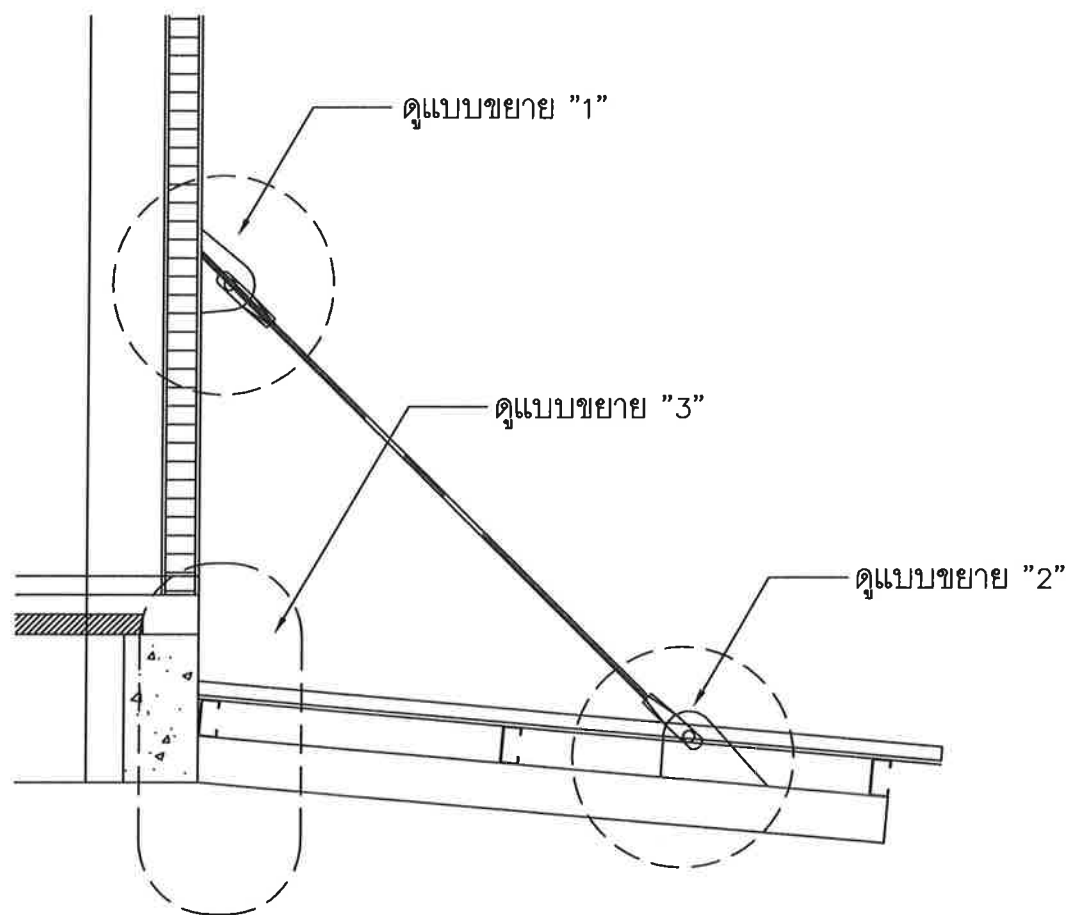
ผู้ตรวจสอบ :
นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ.

ผู้ตรวจสอบ :
นายพัศกร ไวยวิภา
วทช.7 สสค.ฝบร.ทกภ.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

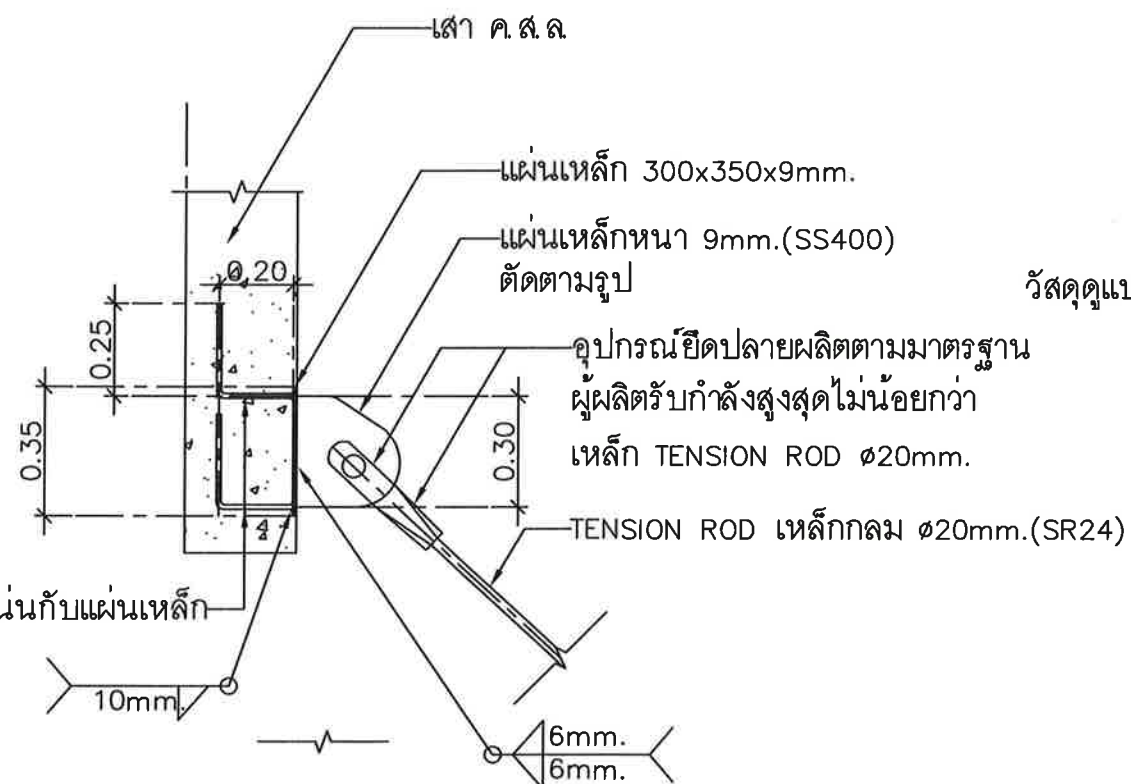
แผ่นที่ : 11	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
สสค.ฝบร.ทกภ. 022/63

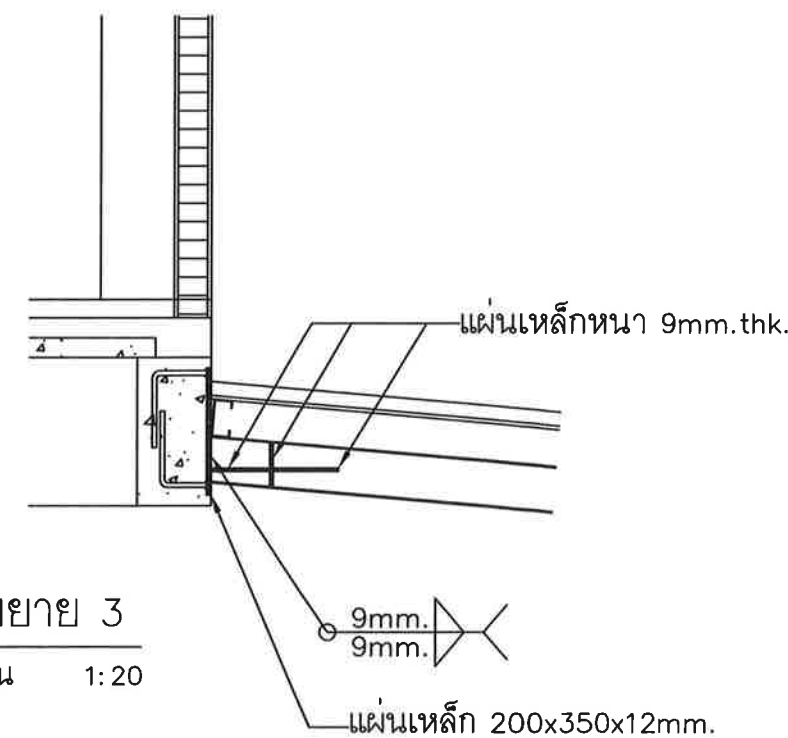


แบบขยาย CANOPY

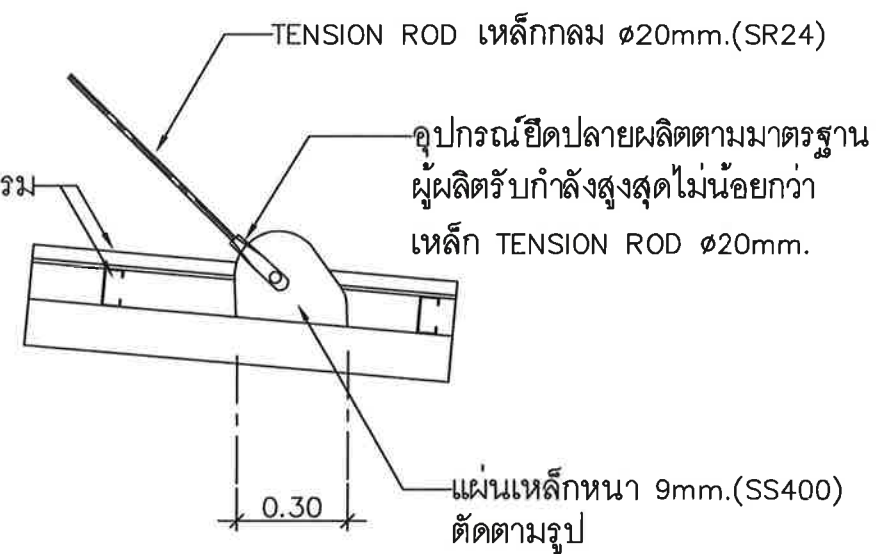
SCALE A3 1:20



แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย 3
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย 2
มาตราส่วน 1:20

วัสดุแบบสถาปัตยกรรม

อุปกรณ์ยึดปลายผลิตตามมาตรฐาน
ผู้ผลิตรับกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า
เหล็ก TENSION ROD 20mm.



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนวิบูลย์ราษฎร์ 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 : aotbio@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกท จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แบบขยายบันได

SCALE :
 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทกท

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท. 4 สสค.ฝบร.ทกท

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทกท

นายสุเมธิต์ สวัสดิชโช
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกท

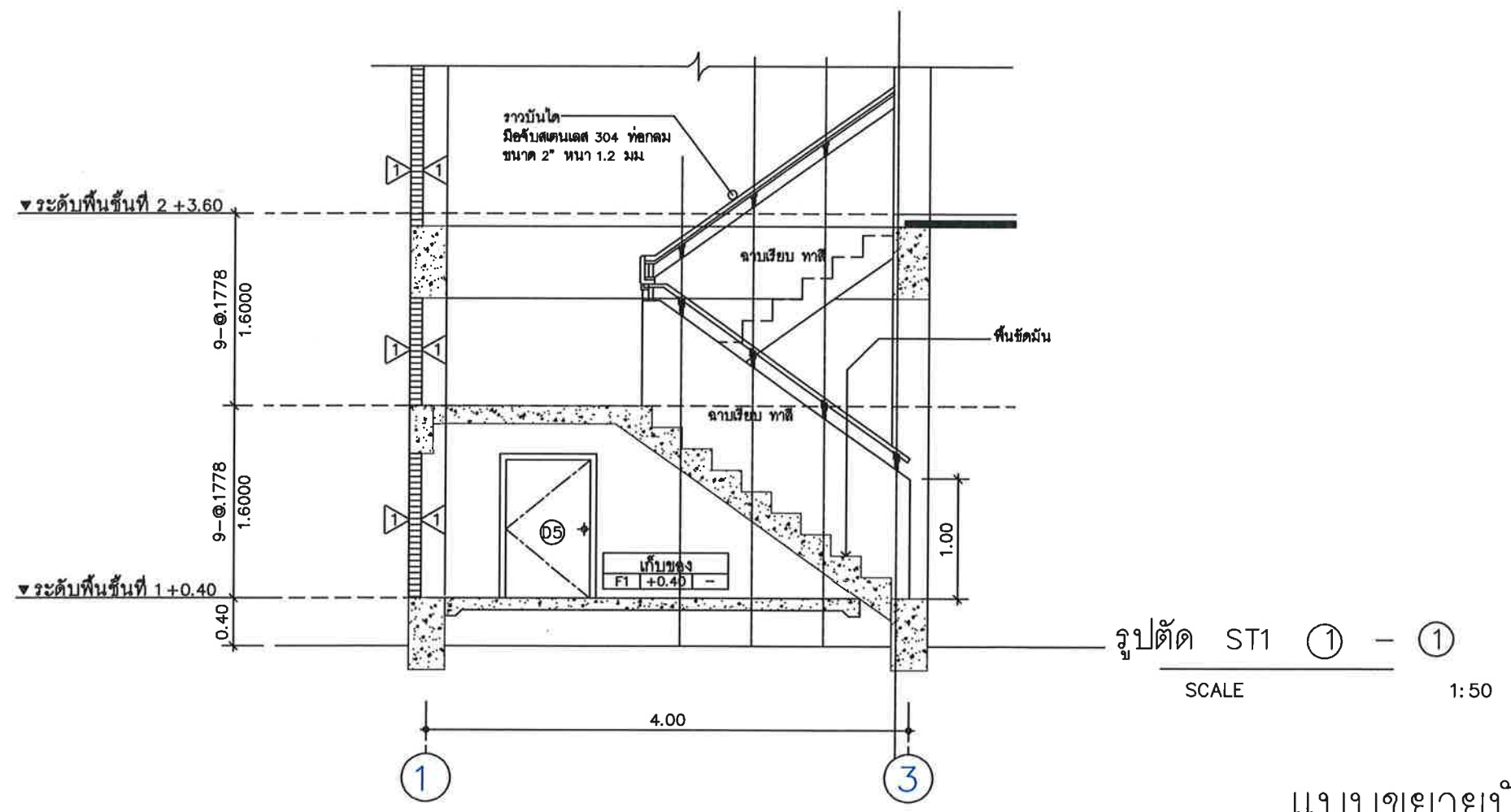
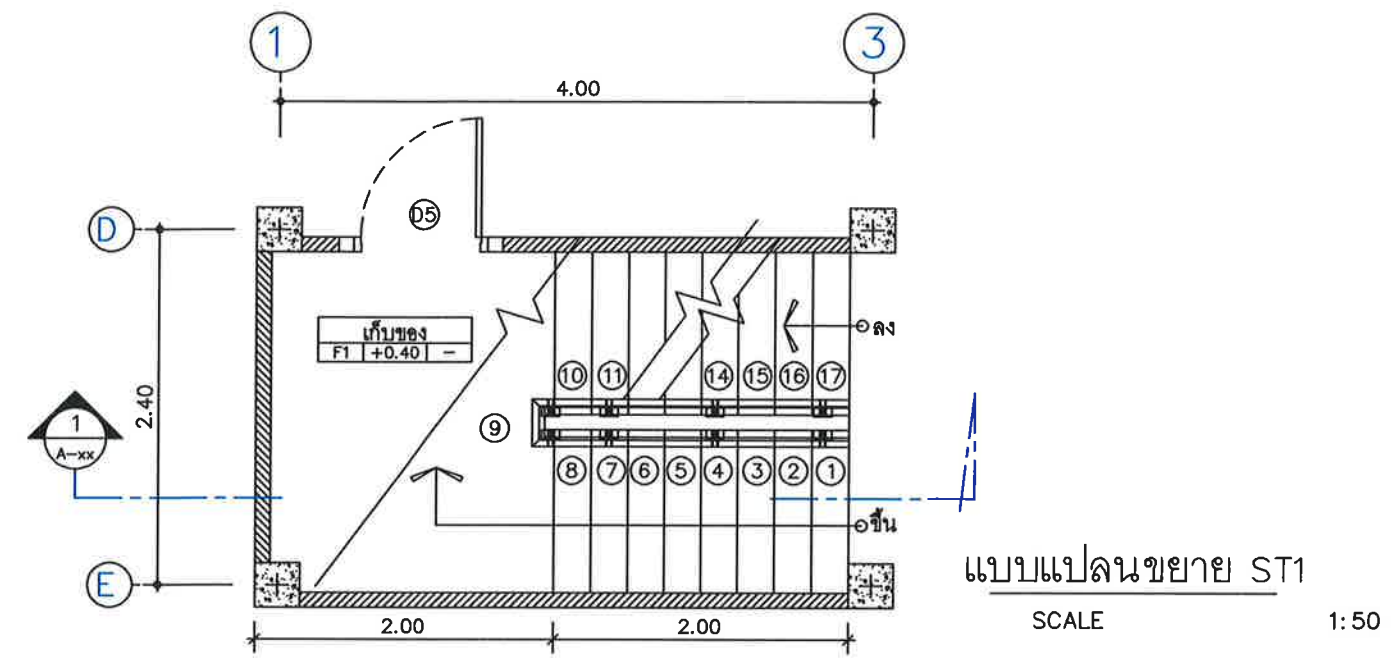
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกท

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิพา
 วกท. 7 สสค.ฝบร.ทกท

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
12	46

แบบเลขที่ :
 สสค. ฝบร. ทกท. 022/63



แบบขยายบันได ST-01
 SCALE A3 1:50

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



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

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แบบขยายห้องน้ำ 1

SCALE :
 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท.4 สสค.ฝบร.ทภก

นายศุภเมธีธ สวัสดิ์ชโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

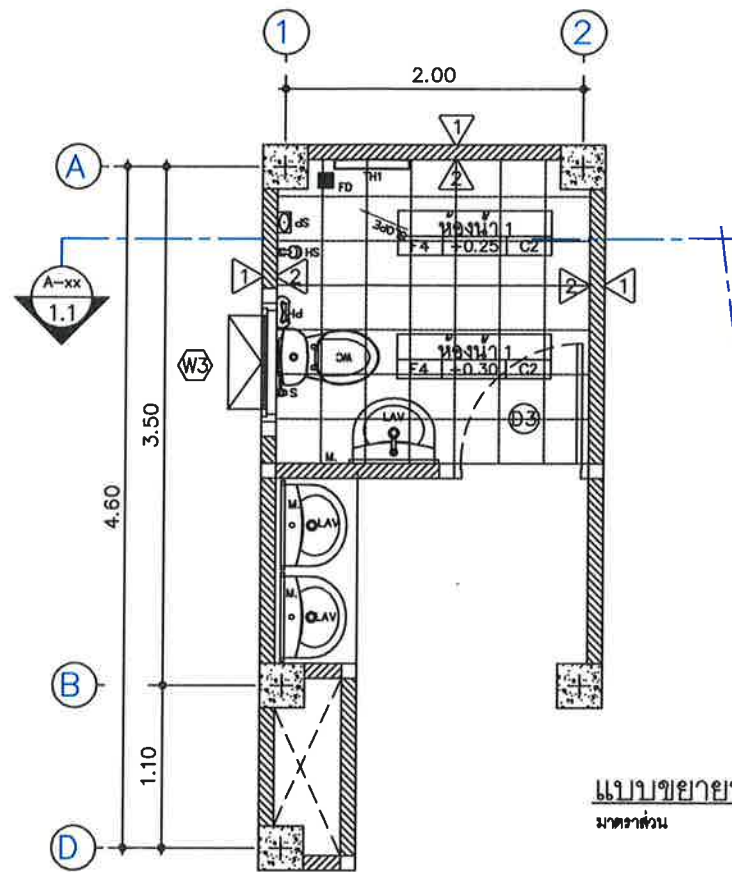
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิฑา
 วกช.7 สสค.ฝบร.ทภก

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 13	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63

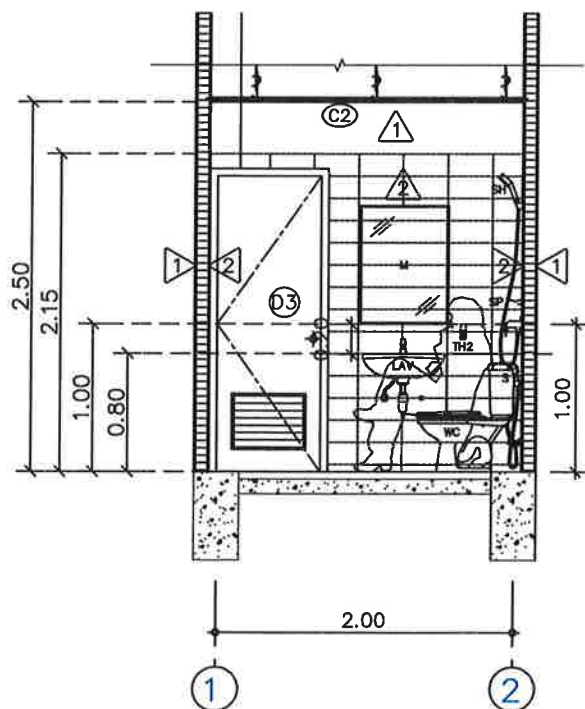


แบบขยายห้องน้ำ 1
 มาตรฐาน A3 1:50

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์	ยี่ห้อ/รุ่น
WC	โถส้วมนั่งราบ ชนิดพัดรึงค์	-
LAV	อ่างล้างหน้า ชนิดยึดติดกับผนัง	-
SH	ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน	-
S	ฝักบัวชำระ	-
M	กระจกเงาอย่างดี ขนาด 0.60x0.80 ม	-
TH1	ราวแขวนผ้า	-
TH2	ท่อนแขวนผ้า	-
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ	-
SP	ที่ใส่สบู่	-
FD	หัวระบายน้ำที่พื้น	-
UR	โถบัสสาวะชาย	-

รายการพื้น ฝ้าผนังและฝ้าเพดาน

- F4 - พื้นคสล. ปูด้วยกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30m.
- 1 - ผนังก่ออิฐมวลเบา 10 ซม. ผิวฉาบเรียบทาสี
- 2 - ผนังก่ออิฐมวลเบา 10 ซม. ผิวฉาบเรียบทาสี ผนังด้วยกระเบื้องเคลือบขนาด 0.15x0.30m. สูง 2.15 ม.จากพื้น
- C2 - ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียมทึบบาร์



รูปตัดห้องน้ำ 1.1
 มาตรฐาน A3 1:50

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง

แบบขยายห้องน้ำ 1
 SCALE A3 1:50



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม เขตบางมด กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 86(0) 2535-1111 โทรสาร : 86(0) 2535-4061, 86(0) 2504-3848
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แบบขยายห้องน้ำ 2

SCALE :
 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทกภ

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝปร.ทกภ

นายศุภปรภิก เฝื่อน
 วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทกภ

นายสุเมธ สวัสดิโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทกภ

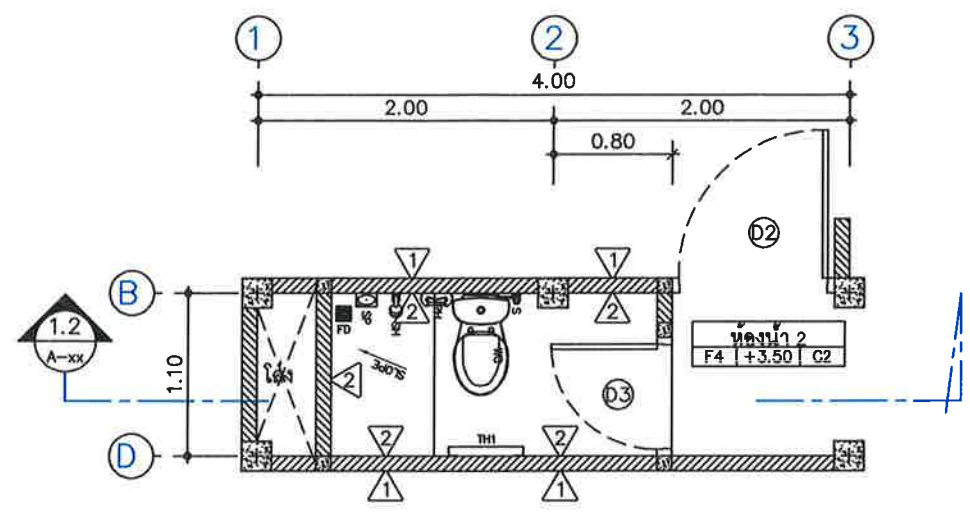
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิภา
 วกช.7 สสค.ฝปร.ทกภ

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 14	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค. ฝปร. ทกภ. 022/63

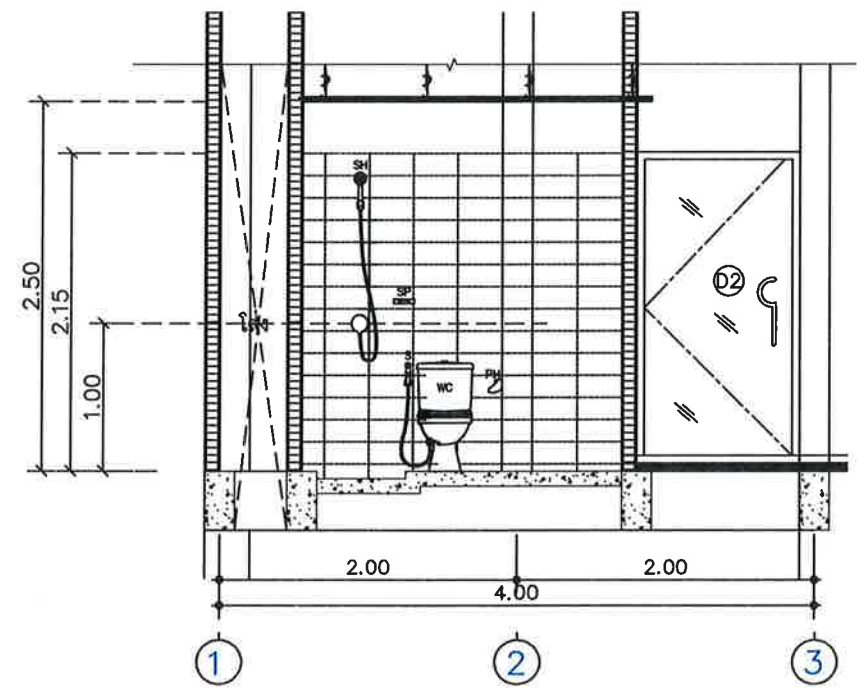


แบบขยายห้องน้ำ 2
 มาตรฐาน A3 1:50

สัญลักษณ์	รายการอุปกรณ์	ยี่ห้อ/รุ่น
WC	โถส้วมนั่งราบ ชนิดฟลิชแทงค์	-
LAV	อ่างล้างหน้า ชนิดยึดติดกับผนัง	-
SH	ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน	-
S	ฝักบัวชำระ	-
M	กระจกเงาอย่างดี ขนาด 0.60x0.80 ม	-
TH1	ราวแขวนผ้า	-
TH2	ห่วงแขวนผ้า	-
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ	-
SP	ที่ใส่สบู่	-
FD	หัวระบายน้ำที่พื้น	-
UR	โถบัสสาวะชาย	-

รายการพื้น ฝ้าผนังและฝ้าเพดาน

- [F4] - พื้นคสล. ปูด้วยกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30m.
- ① - ผนังก่ออิฐมวลเบา 10 ซม. ผิวฉาบเรียบทาสี
- ② - ผนังก่ออิฐมวลเบา 10 ซม. ผิวฉาบเรียบทาสี
ผิวปูด้วยกระเบื้องเคลือบขนาด 0.15x0.30m. สูง 2.15 ม.จากพื้น
- ③ - ฝ้าเพดานยิบซีมบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม.
โครงคร่าวลูมิเนียมทึบบาร์



รูปตัดห้องน้ำ 1.2
 มาตรฐาน A3 1:50

แบบขยายห้องน้ำ 2
 SCALE A3 1:50

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯของผู้ว่าจ้าง



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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แบบขยายประตู

SCALE :
 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธิต์ สาทิชโชโก
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

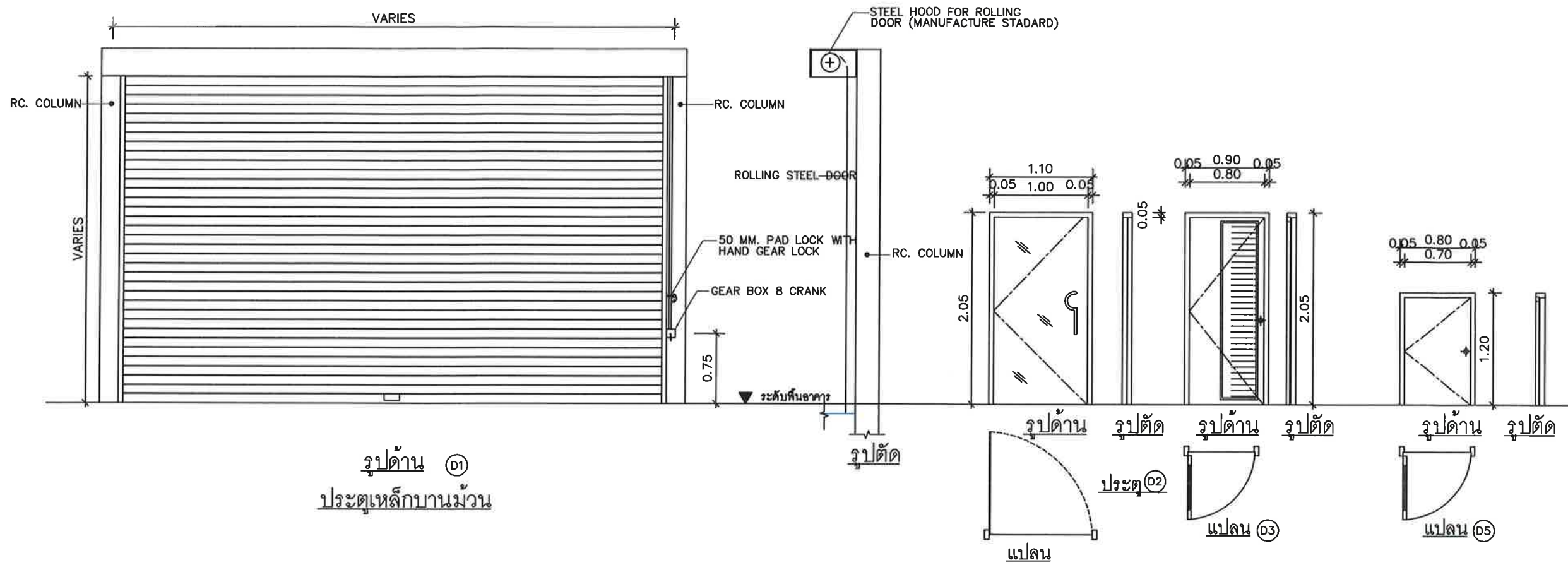
ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิฬา
 วกช.7 สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 15
 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :

สสค. ฝบร. ทภก. 022/63



ตารางรายการประตู-หน้าต่าง

สัญลักษณ์	ลักษณะของบาน	ลูกฟัก		บาน/กรอบบาน			วงกบ			ช่องแสง		หมายเหตุ
		วัสดุ	หนา(มม.)	วัสดุ	ผิวสำเร็จ	บน-ข้าง	วัสดุ	บน-ข้าง	ล่าง	วัสดุ	หนา(มม.)	
๑1	ประตูเหล็กบานม้วน											
๑2	ประตูบานสวิงเดี่ยว	กระจกเขียว	6	อลูมิเนียมขาว	-	-	อลูมิเนียมขาว	2"-4"	-	-	-	
๑3	ประตูบานเปิด UPVC	กระจกเขียว	6	UPVC	-	-	UPVC	2"-4"	-	-	-	
๑5	ประตูบานสวิงเดี่ยว	กระจกเขียว	6	อลูมิเนียมขาว	-	-	อลูมิเนียมขาว	2"-4"	-	-	-	

แบบขยายประตู
 SCALE A3 1:50

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนสีสุภุมภักดิ์ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง 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 : aotbio@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แบบขยายประตู-หน้าต่าง

SCALE :
 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทกภ.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท. 4 สสค.ฝบร.ทกภ.

นายศุภกฤต ธีระวัฒน์
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทกภ.

นายสุเมธ สวัสดิ์
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทกภ.

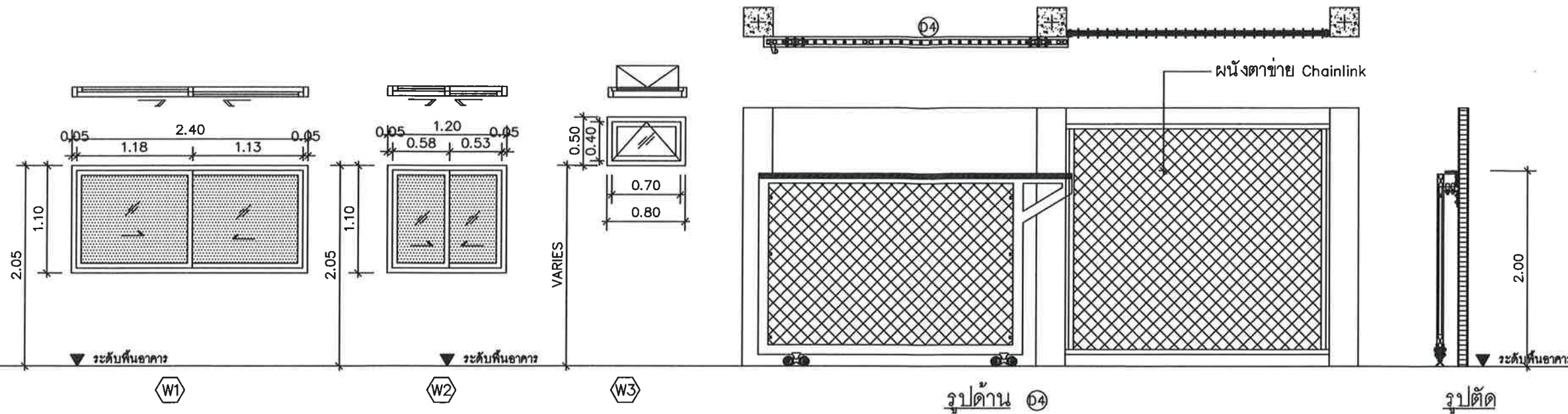
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิพา
 วทช 7 สสค.ฝบร.ทกภ.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 16 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทกภ. 022/63



ตารางรายการประตู-หน้าต่าง

สัญลักษณ์	ลักษณะของบาน	ลูกฟัก		บาน/กรอบบาน		วงกบ			ช่องแสง		หมายเหตุ
		วัสดุ	หนา(มม)	วัสดุ	ผิวสำเร็จ	วัสดุ	ผิวสำเร็จ	วงกบ	วัสดุ	หนา(มม)	
W1	หน้าต่างบานเลื่อนคู่	กระจกเขียว	6	อลูมิเนียมสีขาว	-	อลูมิเนียมสีขาว	-	-	-	-	
W2	หน้าต่างบานเลื่อนคู่	กระจกเขียว	6	อลูมิเนียมสีขาว	-	อลูมิเนียมสีขาว	-	-	-	-	
W3	หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมมุ้งลวด	กระจกเขียว	6	อลูมิเนียมสีขาว	-	อลูมิเนียมสีขาว	-	-	-	-	
D4	ประตูรั้วตาข่าย Chainlink										

แบบขยายประตู-หน้าต่าง
 SCALE A3 1:50

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา 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) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
 WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> E-mail : aotbio@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนฐานราก เสา ตอม่อ คานคอดิน
 แปลนโครงสร้างคาน ชั้น 1

SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก

นายศุภประกิจ เผื่อนแผ้ว
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก

นายสุเมธ สวัสดิชโช
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก

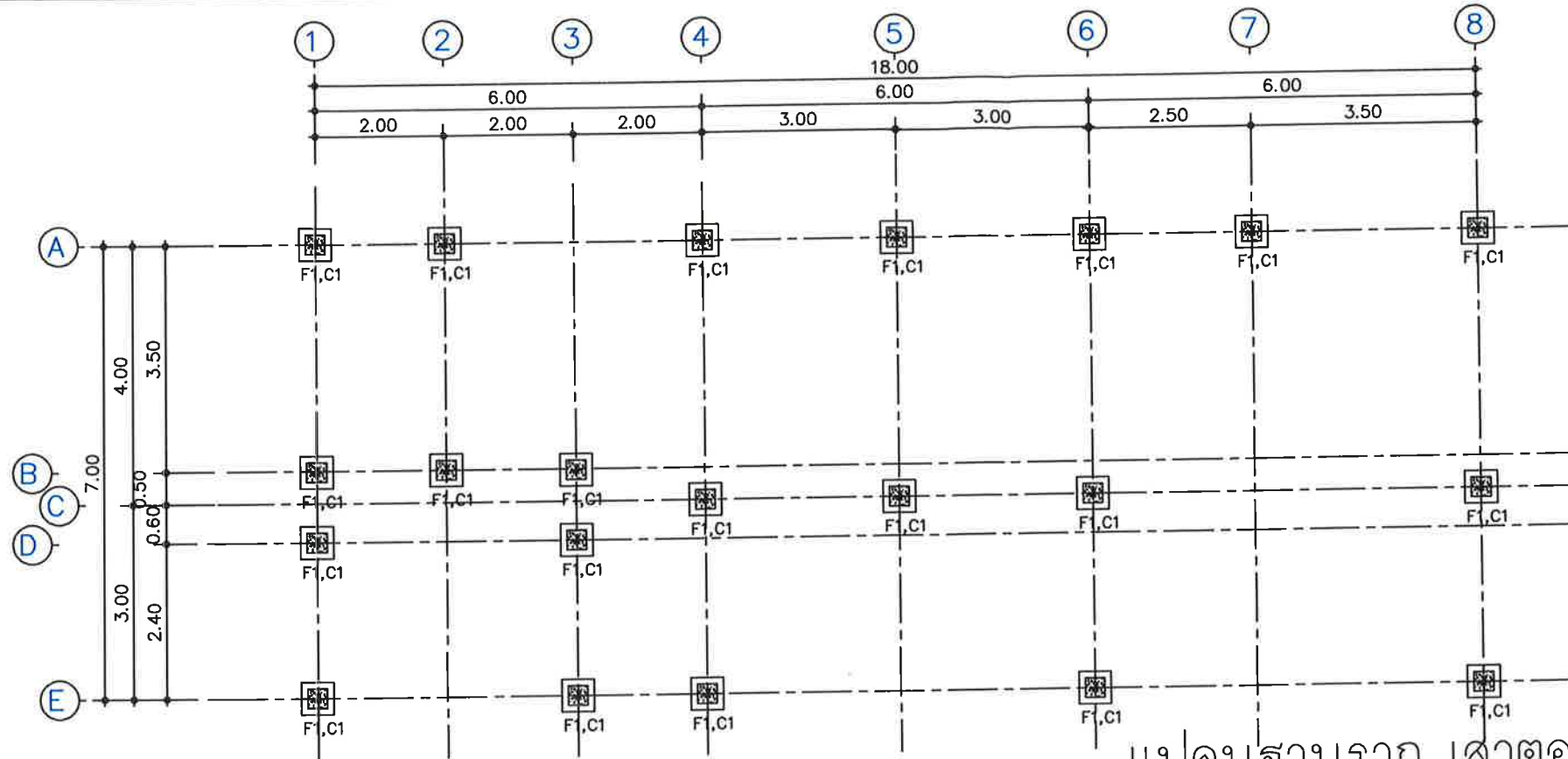
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัลลภ ไวยวิฑา
 วทช.7 สสค.ฝบร.ทภก

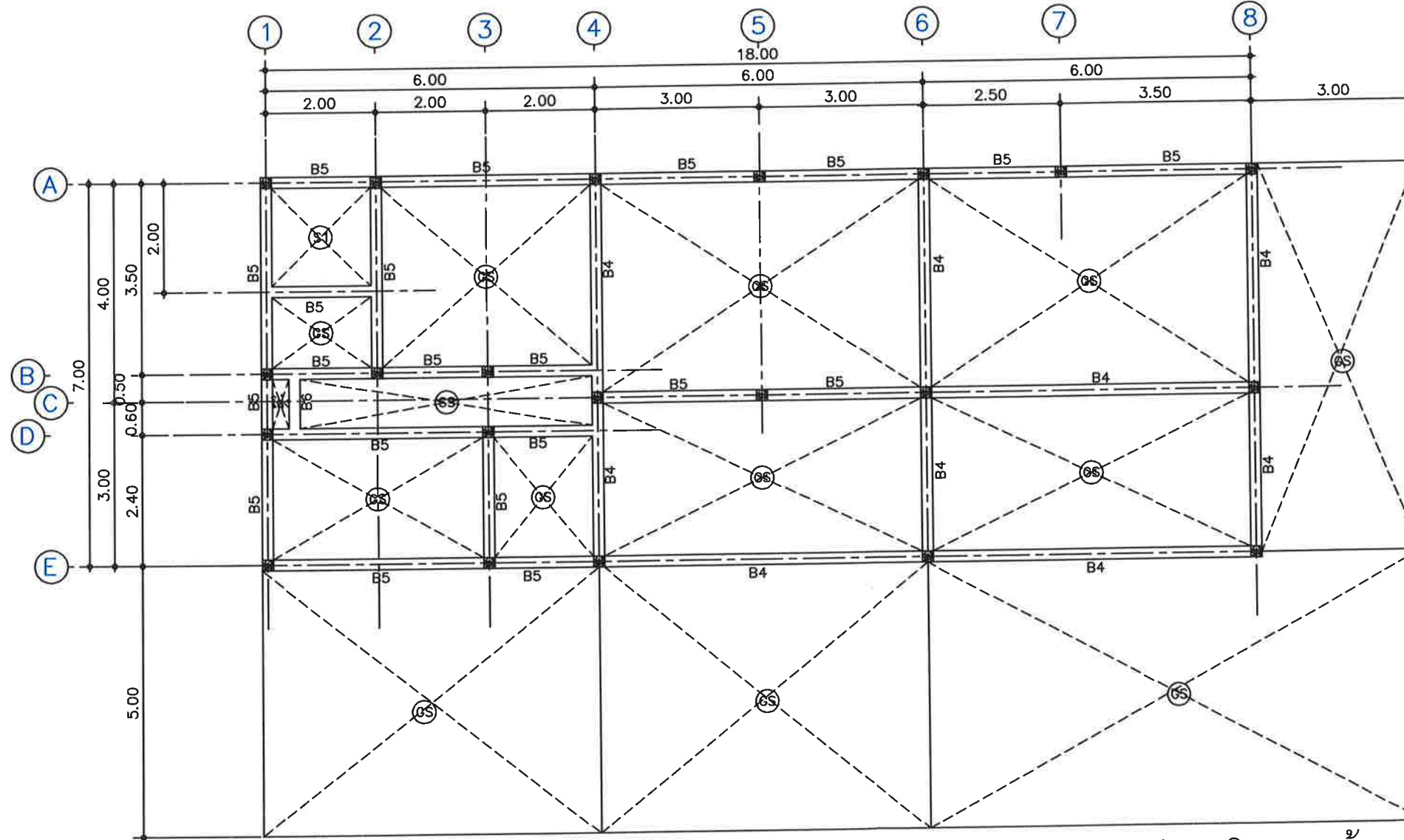
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 17	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค. ฝบร. ทภก. 022/63



แปลนฐานราก เสาตอม่อ คานคอดิน
 SCALE 1:100



แปลนโครงสร้างคาน ชั้น 1
 SCALE 1:100

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4061, 06(0) 2504-3846
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aot@aotairportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกท จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนโครงสร้างคาน ชั้น 2
 แปลนโครงสร้างคานหลังคา

SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทกท

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท. 4 สสค.ฝบร.ทกท

นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทกท

นายสุเมธ สาทิชโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกท

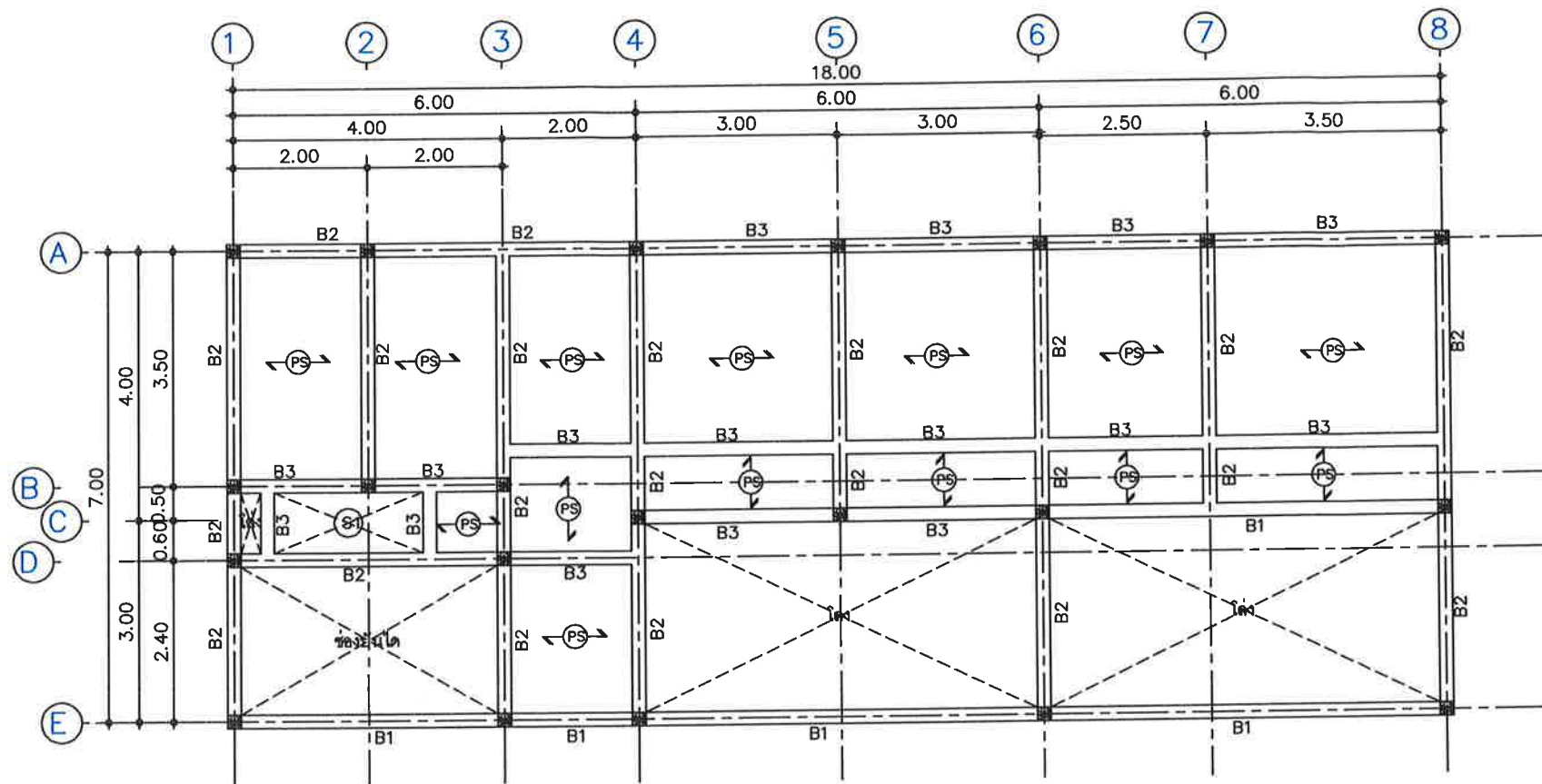
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกท

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิภา
 วทช. 7 สสค.ฝบร.ทกท

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

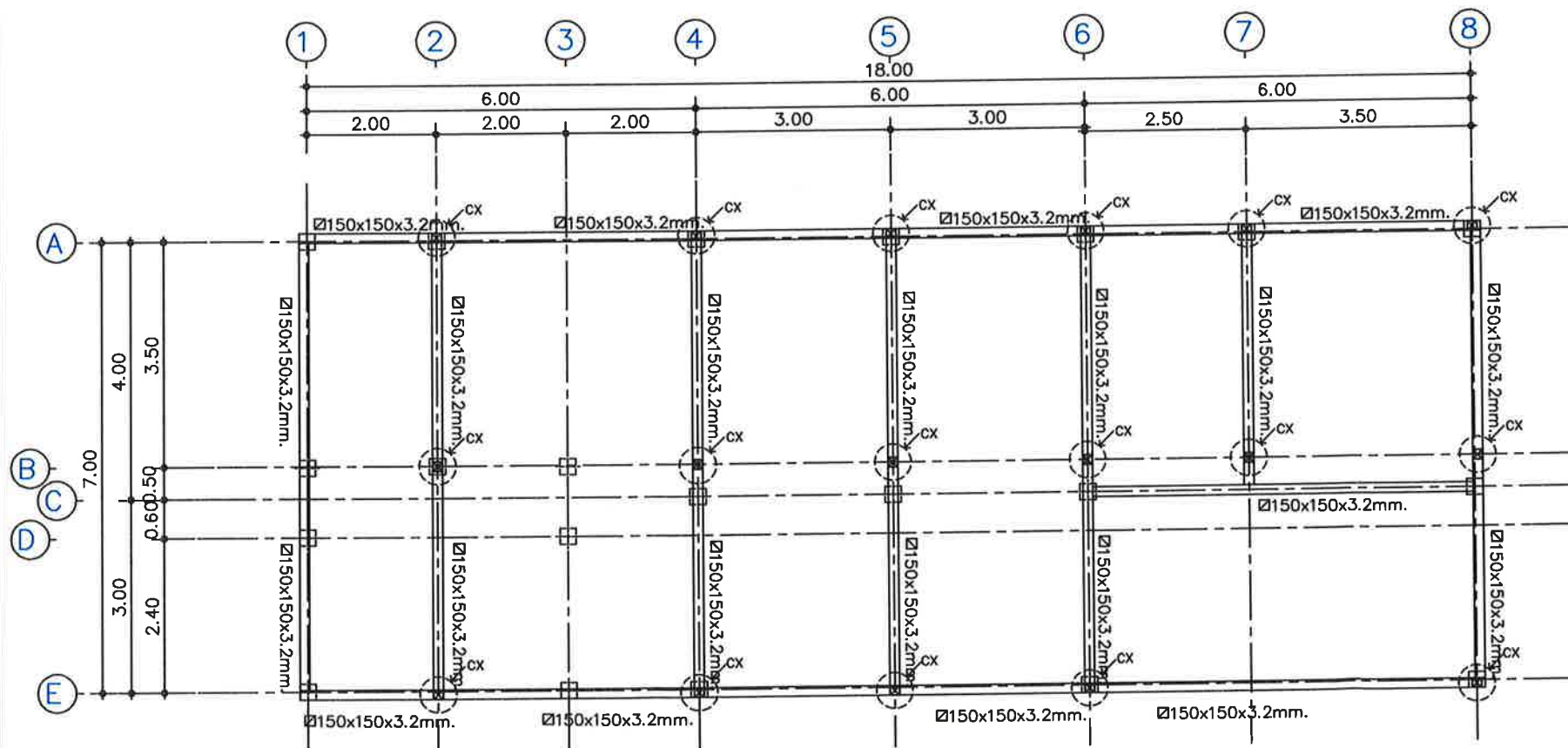
แผ่นที่ : 18	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทกท. 022/63



แปลนโครงสร้างคาน ชั้น 2

SCALE A3 1:100



แปลนโครงสร้างคานหลังคา

SCALE A3 1:100

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



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

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค. ฝบร. ทภก.

นายประสิทธิ์ ทวีจิตร
 ชทน. 4 สสค. ฝบร. ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแม่
 วิศวกร 3 สทศ. ฝบร. ทภก.

นายสุเมธิต์ สาทิชโชโก
 วิศวกร 4 สทศ. ฝบร. ทภก.

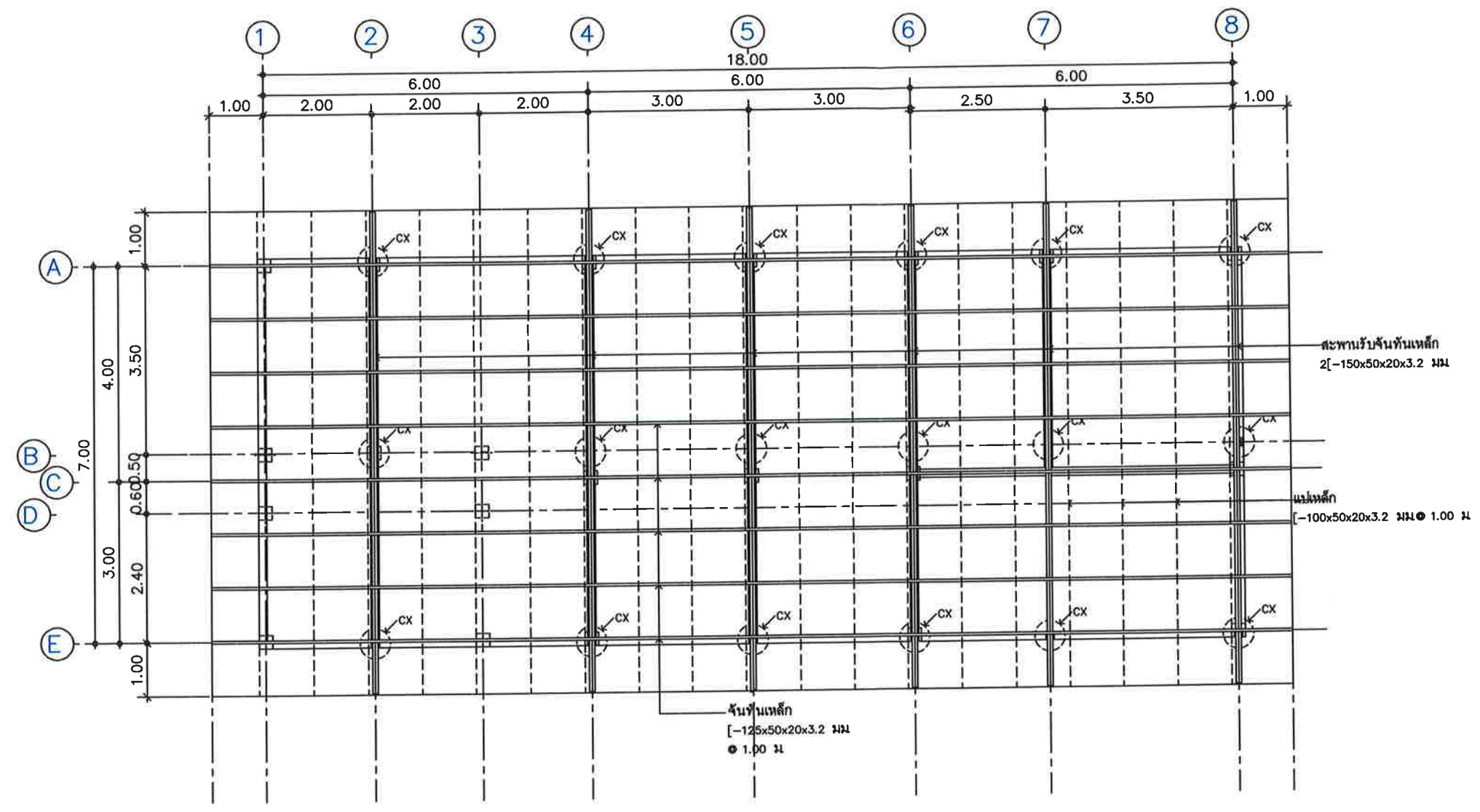
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค. ฝบร. ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิทา
 วทศ. 7 สสค. ฝบร. ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 19	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค. ฝบร. ทภก. 022/63



แปลนโครงสร้างหลังคา
 SCALE A3 1:100

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯของผู้ว่าจ้าง



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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบปรับอากาศเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 ขยายฐานราก F1 , ขยายพื้น คสล.
 โครงสร้างบันได ST

SCALE :
 1 : 20

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เผื่อแผ่
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธิต์ สวัสดิชโร
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

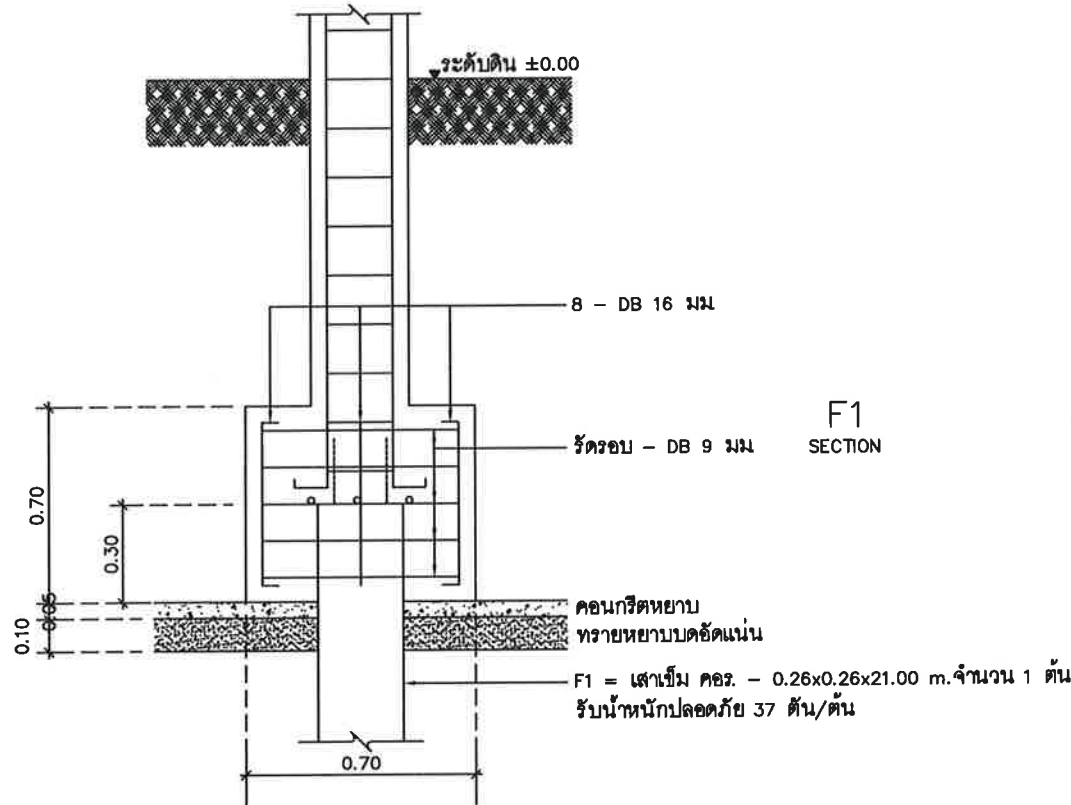
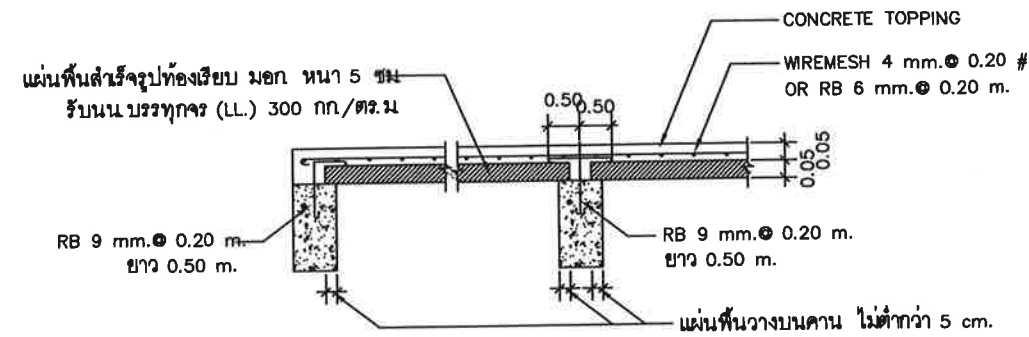
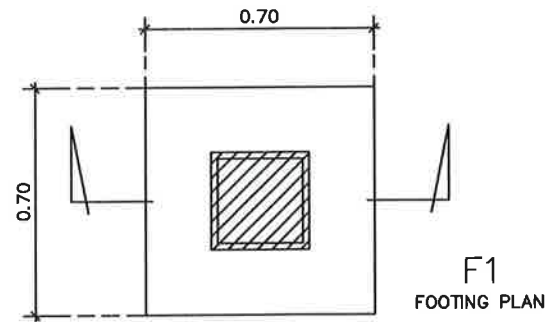
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิภา
 วทช.7 สสค.ฝบร.ทภก.

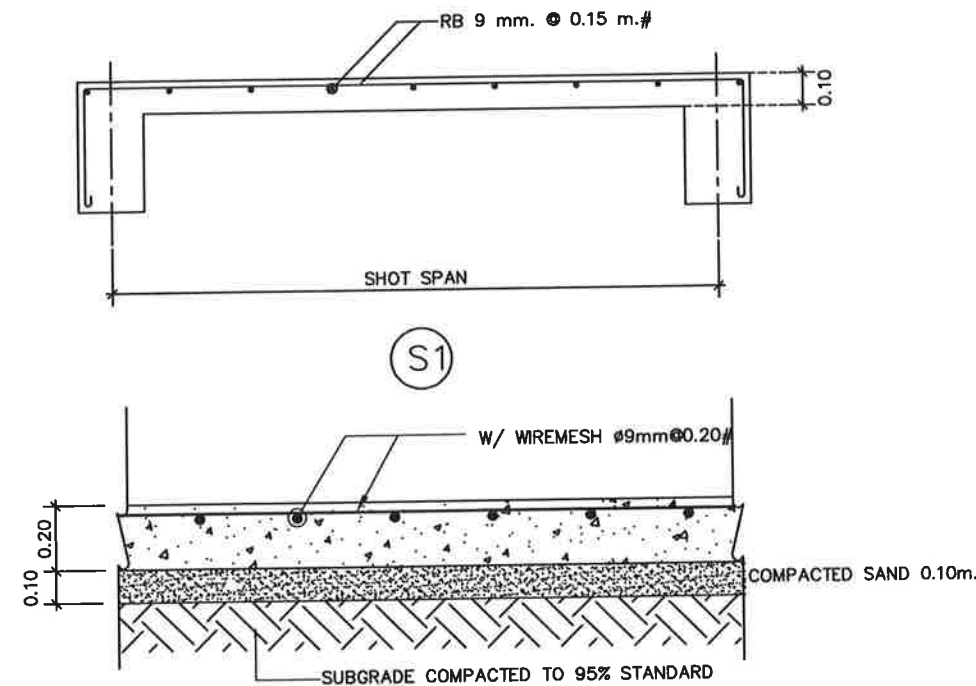
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 20	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

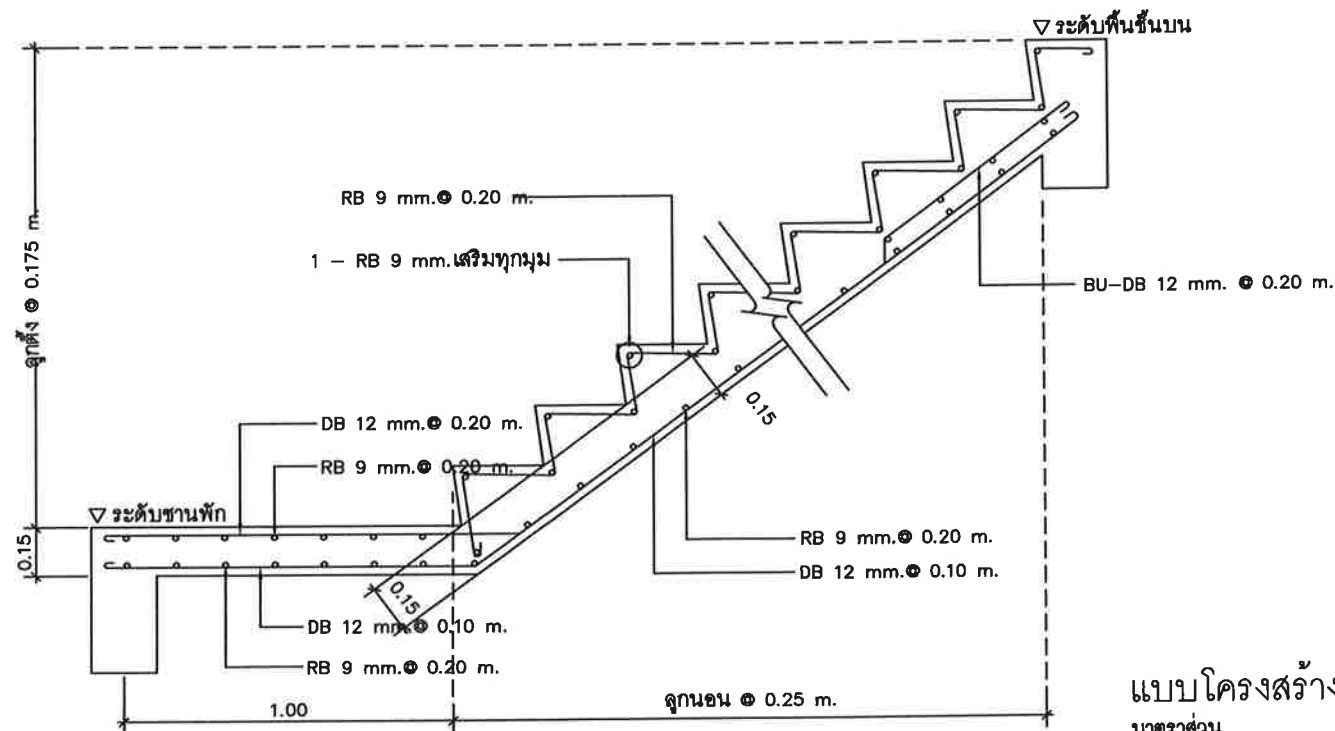
แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



แบบขยายฐานราก F1
 มาตรฐาน 1:20



แบบขยายพื้น คสล.
 มาตรฐาน 1:20



แบบโครงสร้างบันได ST
 มาตรฐาน 1:20



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม 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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 โครงสร้างเสา คสล. , โครงสร้างคาน คสล.

SCALE :
 1 : 20

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ ปลอดภัย
 อยช.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท. 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิ์
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

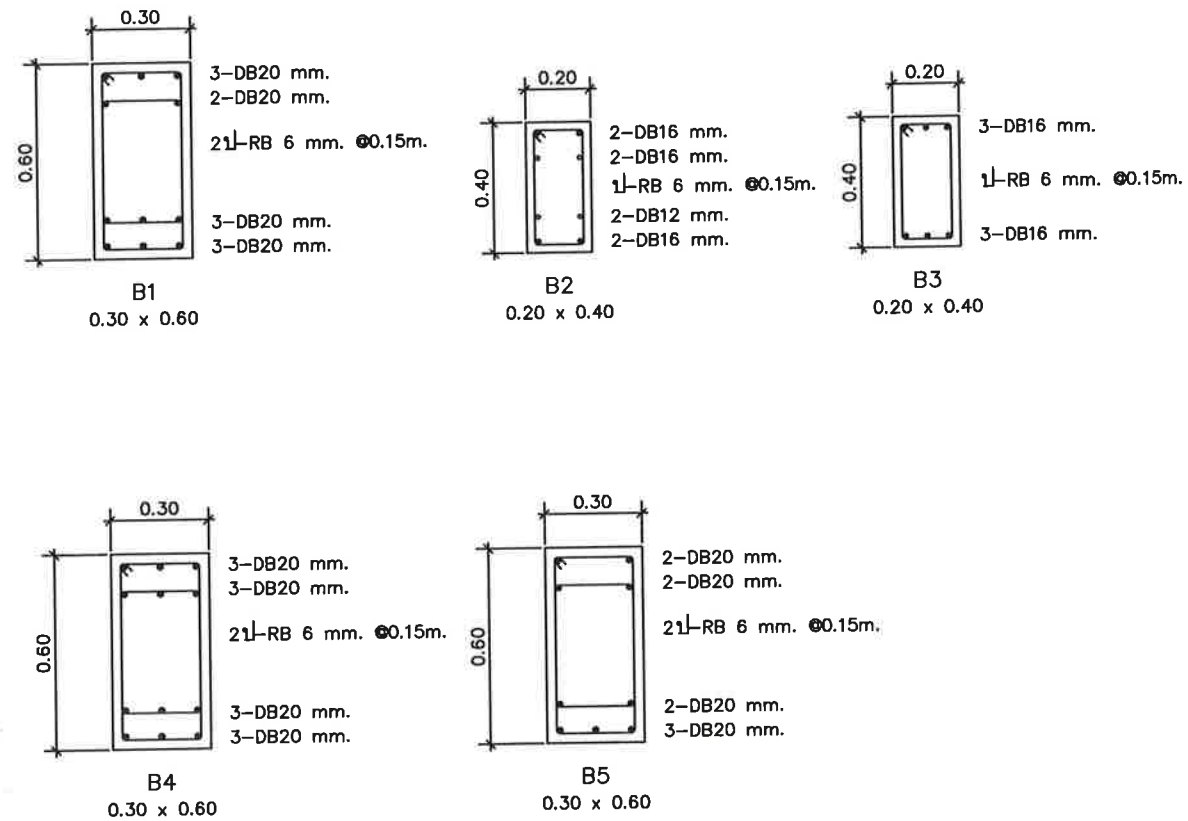
ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิทา
 วกช. 7 สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
21	46

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63

SECOND FLOOR – ROOF BEAM ชั้นที่ 2 – คานหลังคา	
SECTION : (หน้าตัด)	0.20 x 0.20
REINF BARS : (เหล็กเสริม)	4-DB16 mm.
STIRRUP : (เหล็กปลอก)	Str.-RB6 @ 0.15 m.
FIRST FLOOR – SECOND FLOOR ชั้นที่ 1 – ชั้นที่ 2	
SECTION : (หน้าตัด)	0.30 x 0.30
REINF BARS : (เหล็กเสริม)	6-DB20 mm.
STIRRUP : (เหล็กปลอก)	Str.-RB9 @ 0.15 m.
FOOTING – GROUND FLOOR ค่อม่อ – ชั้นที่ 1	
SECTION : (หน้าตัด)	0.30 x 0.30
REINF BARS : (เหล็กเสริม)	6-DB20 mm.
STIRRUP : (เหล็กปลอก)	Str.-RB9 @ 0.15 m.



แบบโครงสร้างเสา คสล.
 มาตรฐาน

1:20

แบบโครงสร้างคาน คสล.
 มาตรฐาน

1:20



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

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 MASTER PLAN

SCALE :
 1: 400 : 400

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย
 ชยธ. 2 สสค. ฝบร. ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท. 4 สสค. ฝบร. ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว
 วิศวกร 3 สทค. ฝบร. ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิ์
 วิศวกร 4 สทค. ฝบร. ทภก.

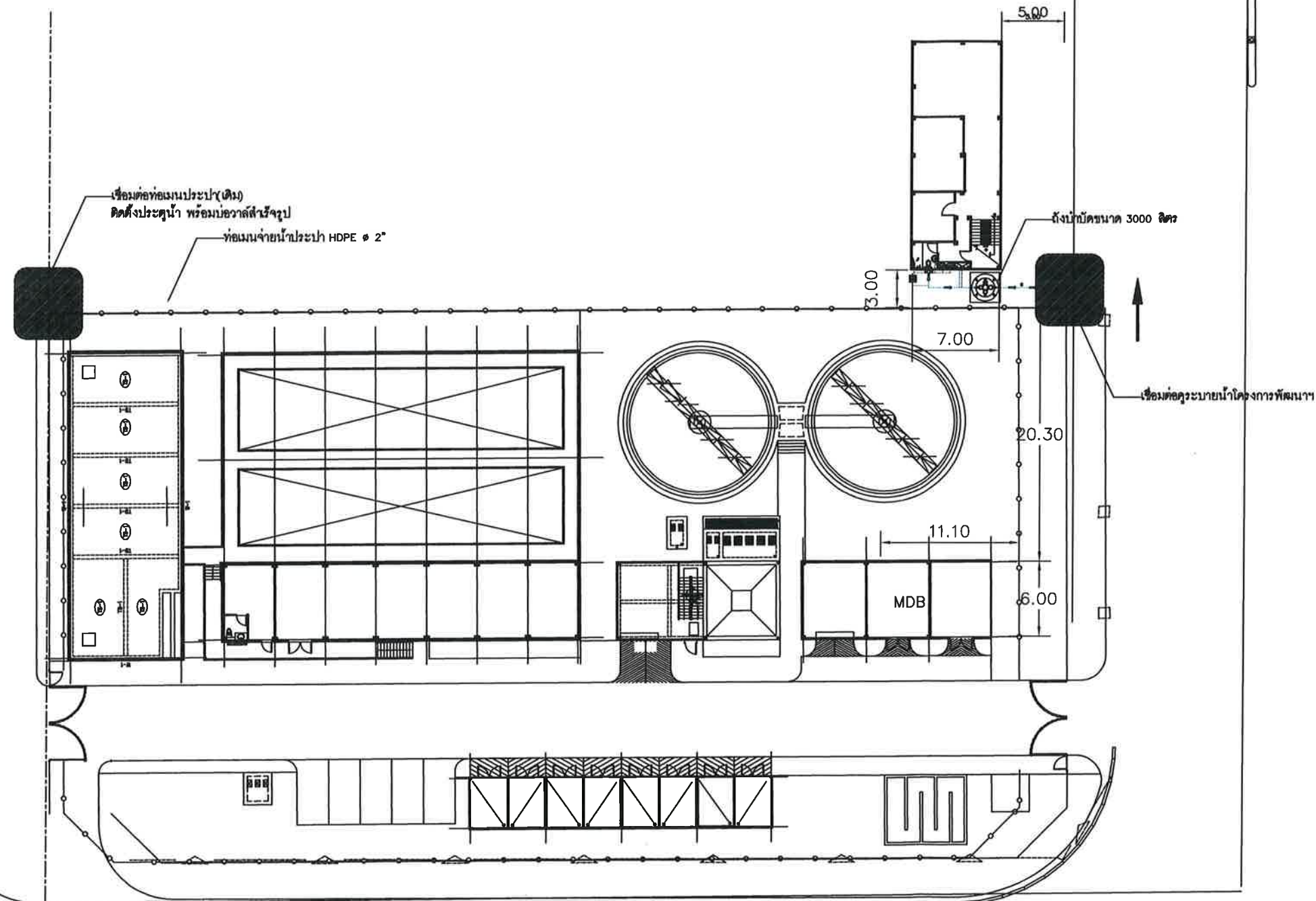
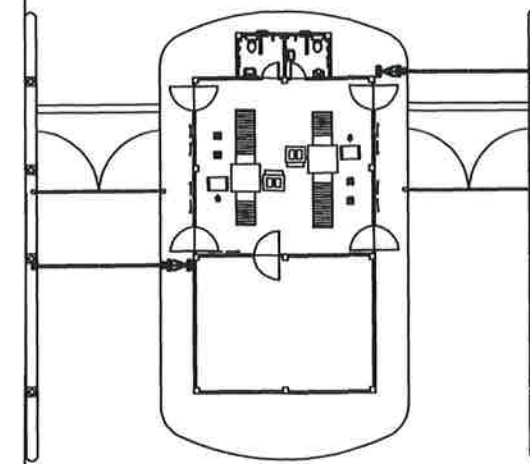
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค. ฝบร. ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิพา
 วทศ 7 สสค. ฝบร. ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 22	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค. ฝบร. ทภก. 022/63



MASTER PLAN
 SCALE A3 1: 400



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 533 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพภาค 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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกท จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 ผังงานระบบสุขาภิบาล

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ พลอดภัย
 วิทยฐานะ 2 สสค. ฝ.บร. ทกท

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 วิทยฐานะ 4 สสค. ฝ.บร. ทกท

นายศุภประภัสร์ เต็มแก้ว
 วิทยฐานะ 3 สสค. ฝ.บร. ทกท

นายสุเมธ สวัสดิ์โก
 วิทยฐานะ 4 สสค. ฝ.บร. ทกท

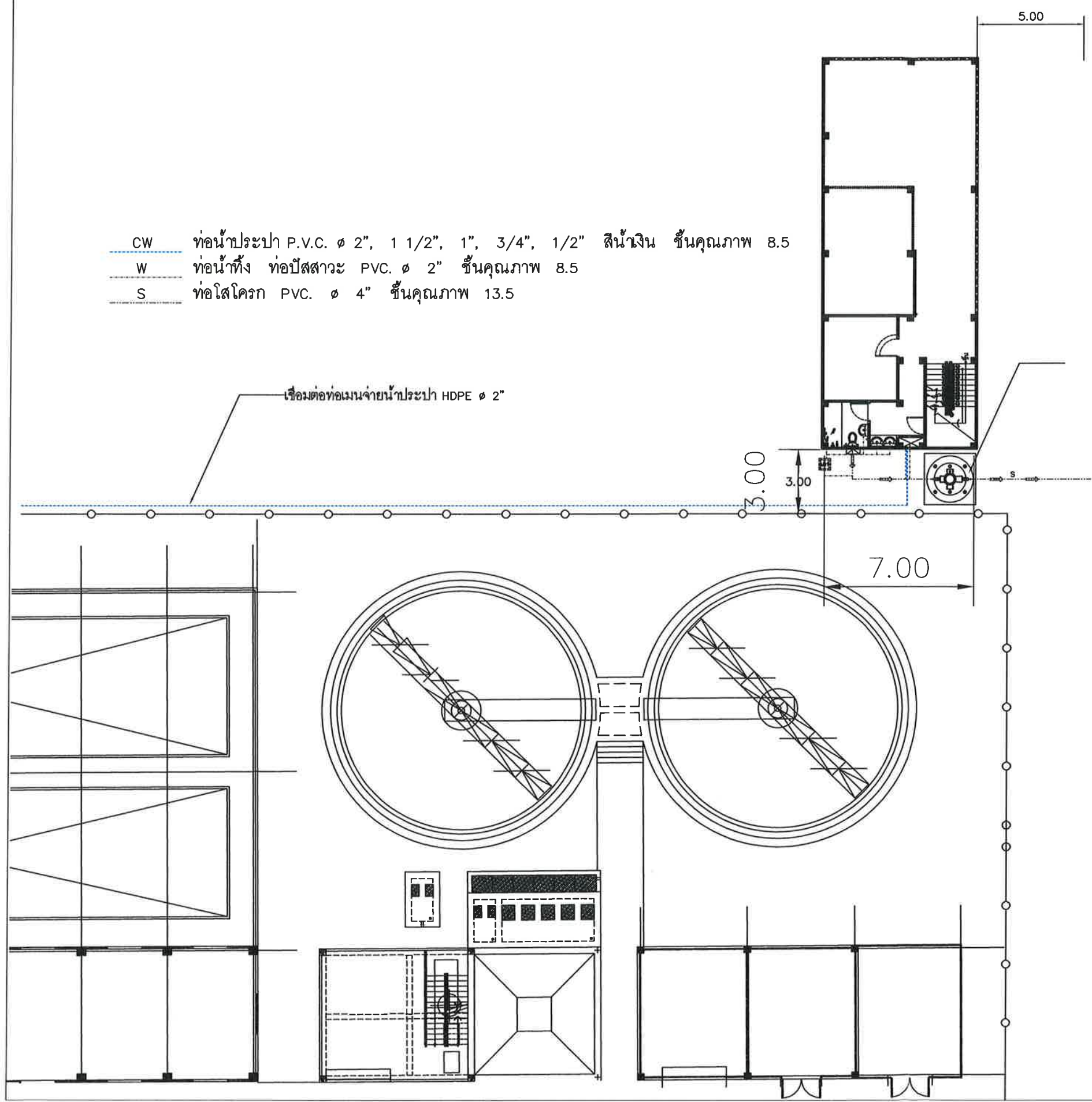
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิทยฐานะ 4 สสค. ฝ.บร. ทกท

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิภา
 วิทยฐานะ 7 สสค. ฝ.บร. ทกท

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
23	46

แบบเลขที่ :
 สสค. ฝ.บร. ทกท. 022/63



ผังงานระบบสุขาภิบาล
 SCALE A3 1:200



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพภาค แขวงสีกัน 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 : aotbio@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนสุขาภิบาลพื้นที่ ชั้น 1,2

SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทกภ.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทกภ.

นายศุภประกิจ เต็มแม่
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทกภ.

นายสุเมธัส สามีชชโก
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทกภ.

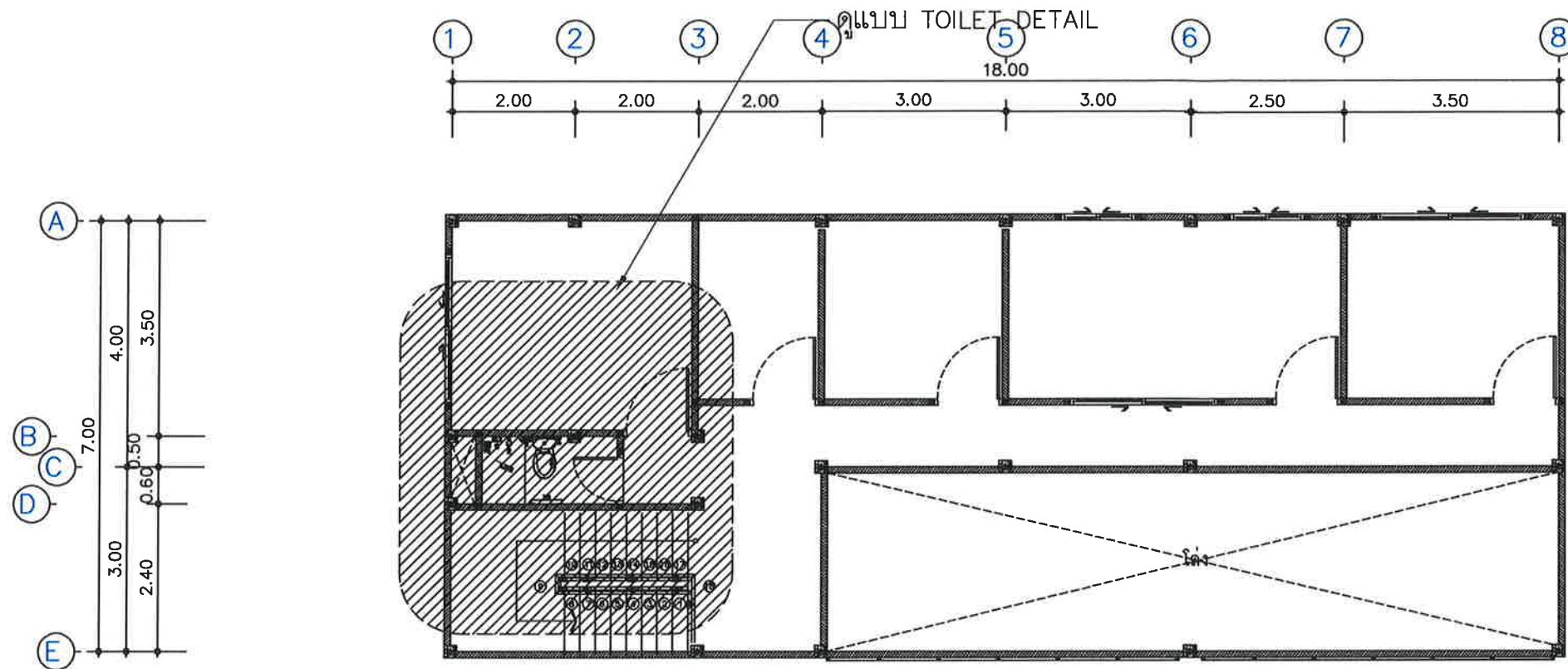
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีนดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิทา
 วทช.7 สสค.ฝบร.ทกภ.

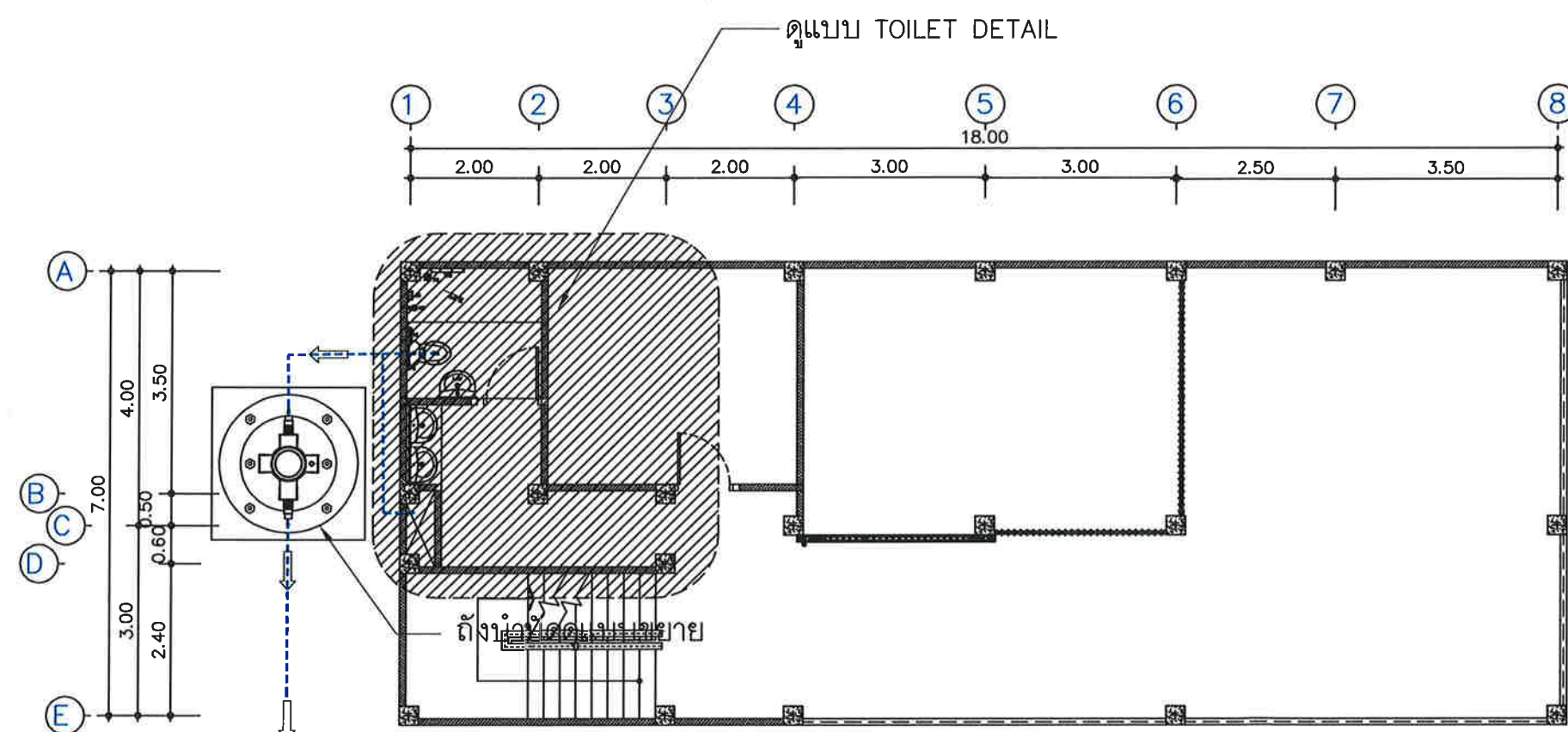
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 24	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค. ฝบร. ทกภ. 022/63



แปลนสุขาภิบาลพื้นที่ ชั้น 2
 SCALE A3 1:100



แปลนสุขาภิบาลพื้นที่ ชั้น 1
 SCALE A3 1:100

เชื่อมต่อคูระบายน้ำสาธารณะ

- CW --- ท่อน้ำประปา P.V.C. Ø 2", 1 1/2", 1", 3/4", 1/2" สีน้ำเงิน ชั้นคุณภาพ 8.5
- W --- ท่อน้ำทิ้ง ท่อปัสสาวะ PVC. Ø 2" ชั้นคุณภาพ 8.5
- S --- ท่อโสโครก PVC. Ø 4" ชั้นคุณภาพ 13.5



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

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนแนวเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำ 1,2

SCALE :
 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ พลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก

นายศุภประภิก ฝื่อแผ่
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก

นายสุเมธิต์ สาวิชชโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

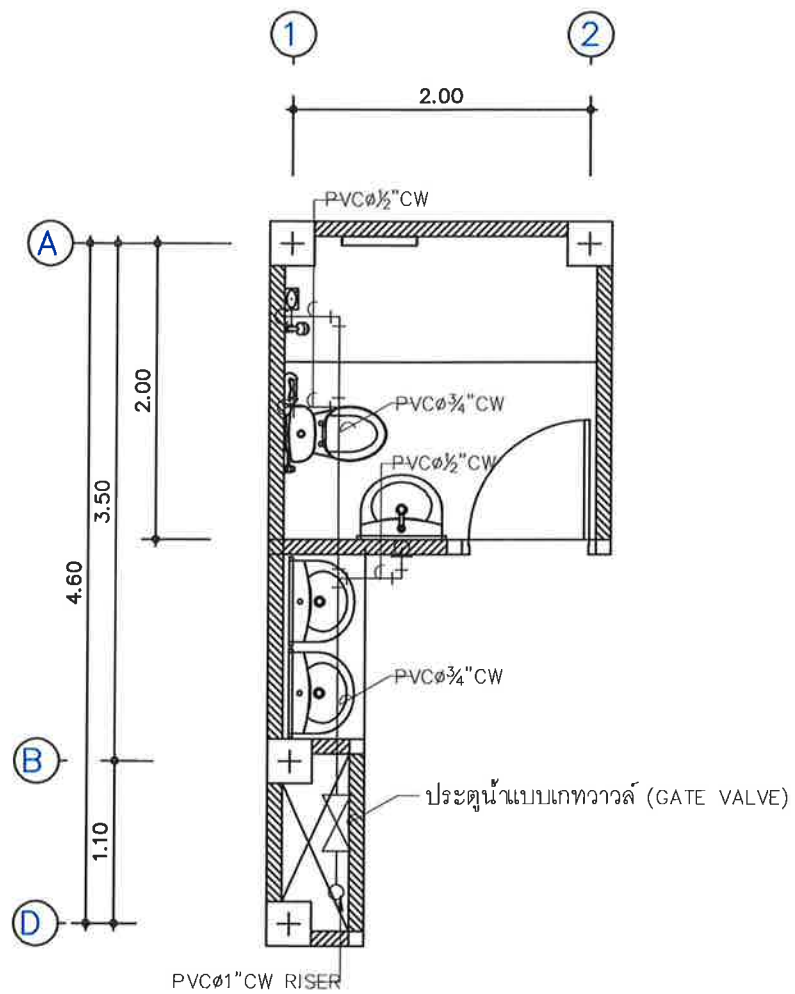
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัลลภ ไวยวิฬา
 วกช.7 สสค.ฝบร.ทภก

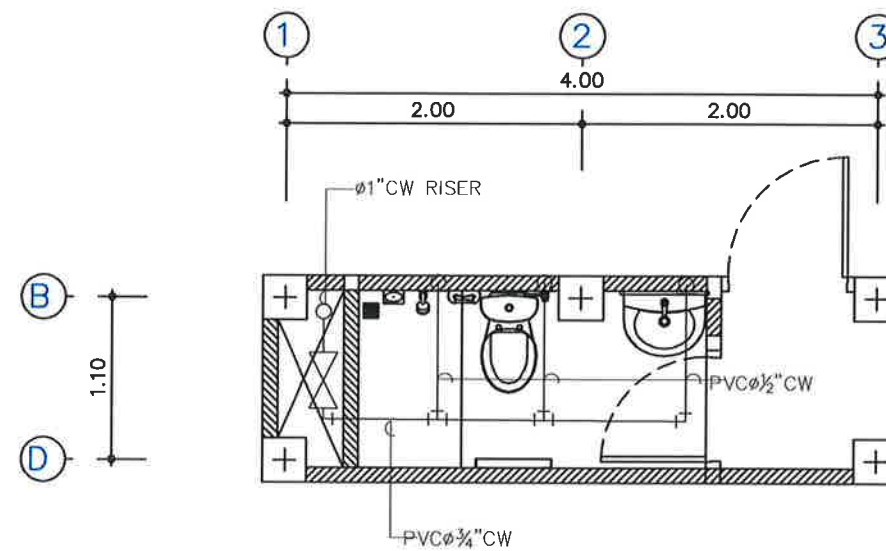
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
25	46

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



แปลนแนวเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำ 1
 SCALE A3 1:50



แปลนแนวเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำ 2
 SCALE A3 1:50



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนสีสุภุมภค 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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนแนวเดินท่อน้ำสุขาภิบาล ห้องน้ำ 1,2

SCALE :
 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สศค.ฝบร.ทภก.
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สศค.ฝบร.ทภก.
 นายศุภประภัสร์ เผื่อแผ่
 วิศวกร 3 สศค.ฝบร.ทภก.
 นายสุเมธิต์ สวัสดิ์โก
 วิศวกร 4 สศค.ฝบร.ทภก.

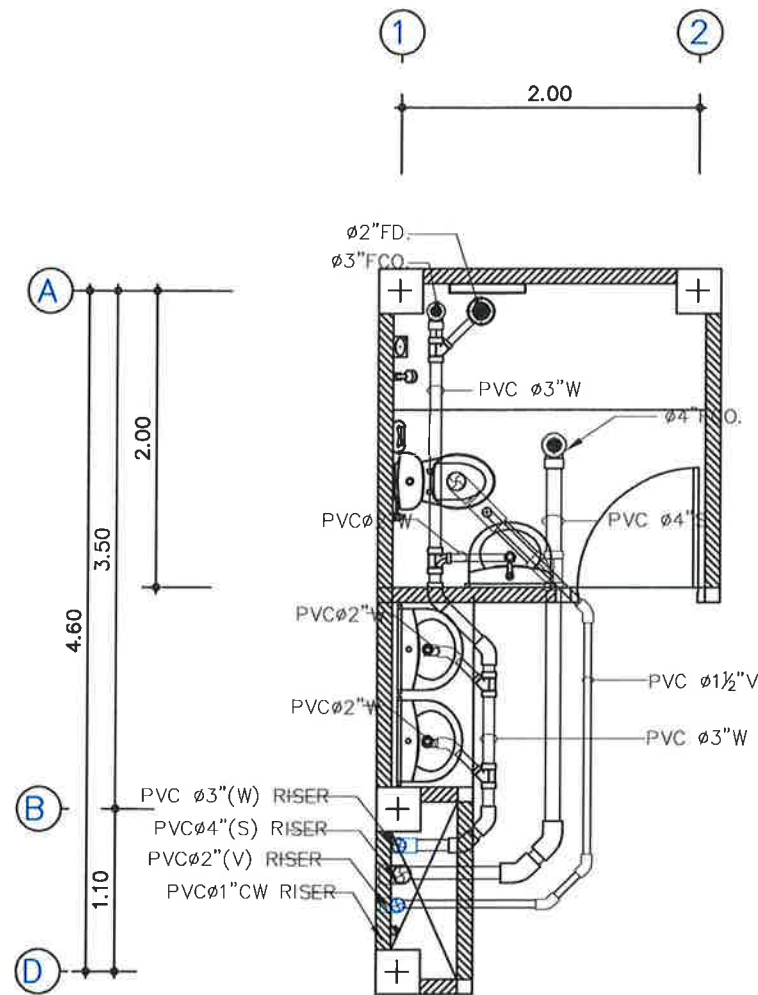
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สศค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัลลภ ไวยวิท
 วกช.7 สศค.ฝบร.ทภก.

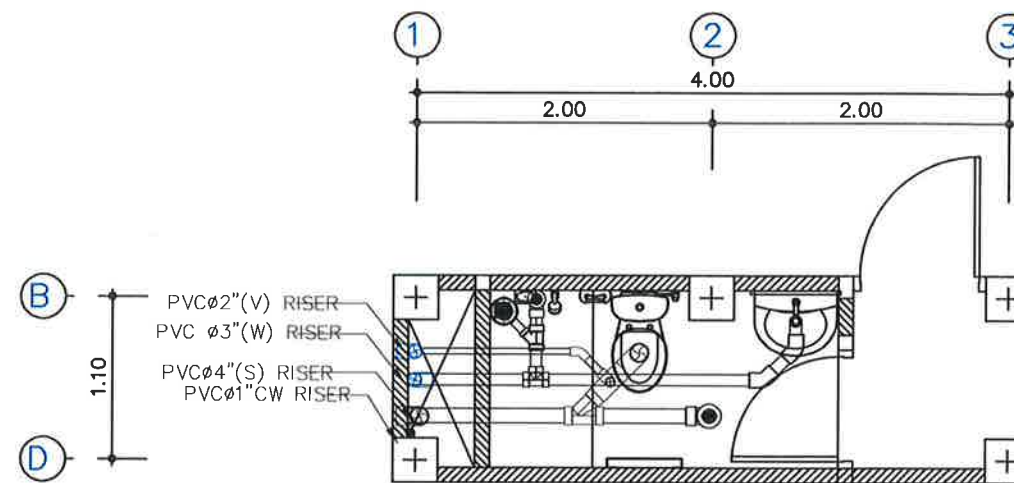
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
26	46

แบบเลขที่ :
 สศค.ฝบร.ทภก. 022/63



แปลนแนวเดินท่อน้ำสุขาภิบาล ห้องน้ำ 1
 SCALE A3 1:50



แปลนแนวเดินท่อน้ำสุขาภิบาล ห้องน้ำ 2
 SCALE A3 1:50



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

งาน : งานก่อสร้าง
อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย

SCALE :
NOT SCALE

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
รยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.
นายประสิทธิ์ หวังจิตร
รทท.4 สสค.ฝบร.ทภก.
นายศุภประกิจ เผื่อแผ่
วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.
นายสุเมธิต์ สวีชรโก
วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

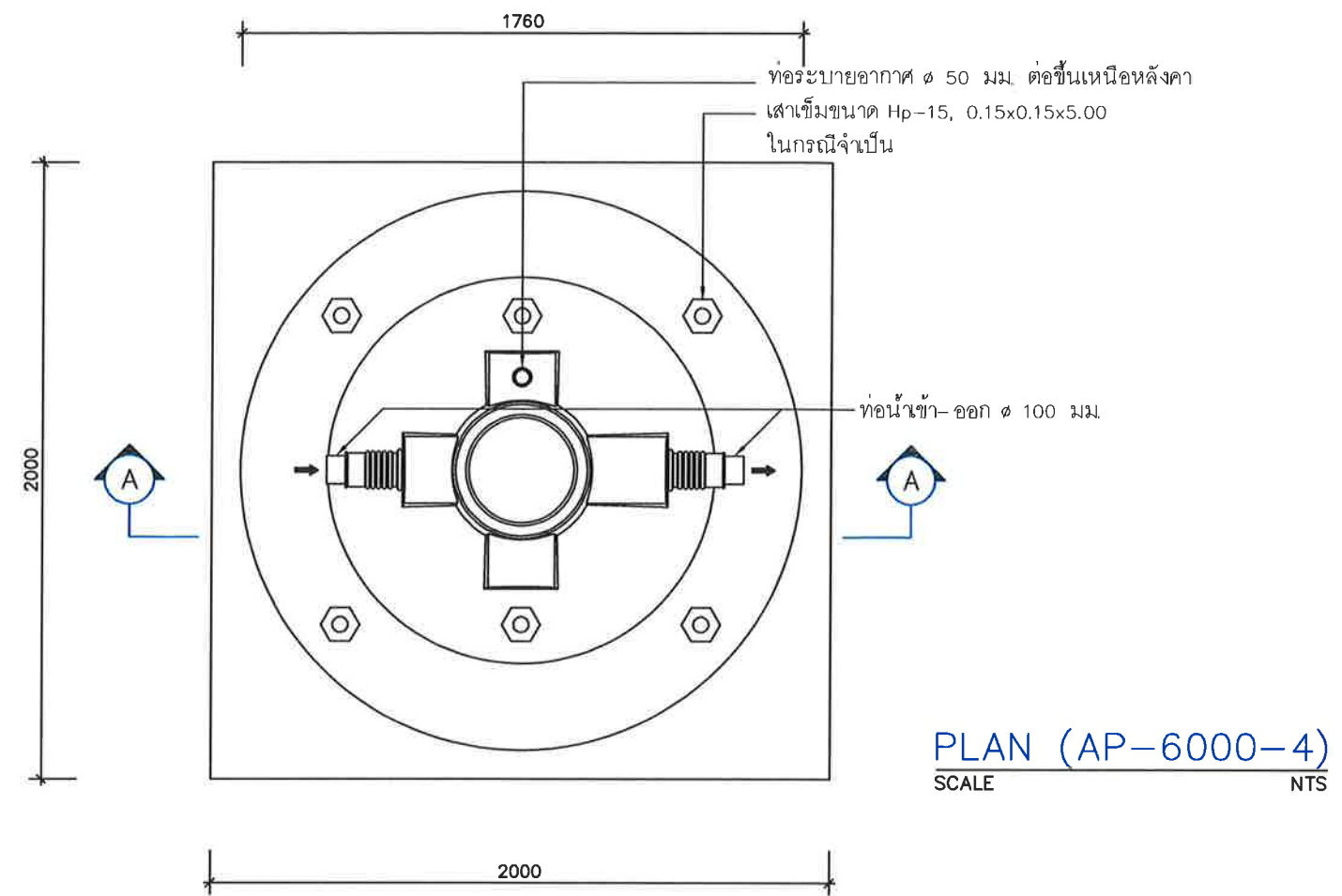
ผู้ตรวจสอบ :
นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
นายพัศกร ไวยวิทา
วทษ 7 สสค.ฝบร.ทภก.

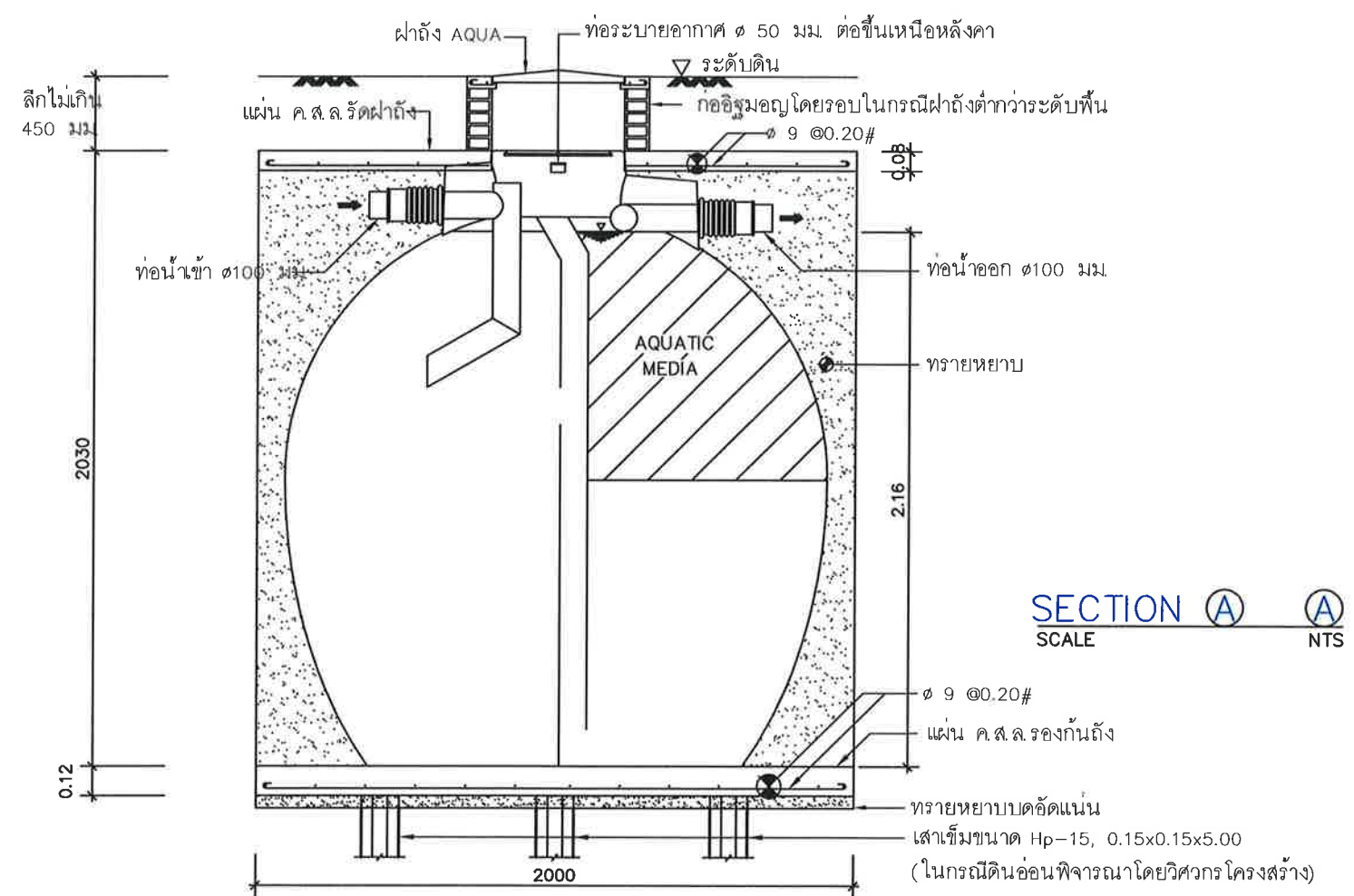
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 27	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



PLAN (AP-6000-4)
SCALE NTS



SECTION A-A
SCALE NTS

STANDARD PANELBOARD SCHEDULE

PANEL NAME : LC1
 CAPACITY : 24 CCT.
 TYPE : 3 PHASE

LOCATION :
 MAIN BAR :
 MOUNTING : SURFACE

CCT. NO.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD VA			CIRCUIT BREAKER				WIRE/CABLE (SQ.mm.)		CONDUIT	
		PHASE A	PHASE B	PHASE C	POLE	AT	TYPE	IC>>	PHASE & NEU.	G	(INCH)	TYPE
1	LIGHTING S(1-6)	550			1	16	MCB	6	IEC01 2x2.5	2.5	1/2	EMT
3	LIGHTING HIGH BAY S(7,8)		1100		1	16	MCB	6	IEC01 2x2.5	2.5	1/2	EMT
5	LIGHTING S(9-16)			750	1	16	MCB	6	IEC01 2x2.5	2.5	1/2	EMT
7	EMERGENCY LIGHTING	1200			1	16	MCB	6	IEC01 2x2.5	2.5	1/2	EMT
9	AIR CONDITION 12,000 BTU.		1300		1	20	MCB	6	IEC01 2x4	2.5	1/2	EMT
11	AIR CONDITION 9,000 BTU.			1000	1	20	MCB	6	IEC01 2x4	2.5	1/2	EMT
13	AIR CONDITION 12,000 BTU.	1300			1	20	MCB	6	IEC01 2x4	2.5	1/2	EMT
15	AIR CONDITION 12,000 BTU.		1300		1	20	MCB	6	IEC01 2x4	2.5	1/2	EMT
17	AIR CONDITION 18,000 BTU.			1800	1	20	MCB	6	IEC01 2x4	2.5	1/2	EMT
19	SPARE	500			1	16	MCB	6				
21	SPARE		500		1	16	MCB	6				
23	SPACE											
2	RECEPTACLE	960			1	20	MCB	6	IEC01 2x4	2.5	1/2	EMT
4	RECEPTACLE		840		1	20	MCB	6	IEC01 2x4	2.5	1/2	EMT
6	POWER PLUG 1 PH.+G			1000	1	20	MCB	6	IEC01 2x4	2.5	1/2	EMT
8		1000										
10	POWER PLUG 3 PH.+N+G		1000		3	20	MCB	6	IEC01 4x4	2.5	3/4	EMT
12				1000								
14	POWER PLUG 1 PH.+G	1000			1	20	MCB	6	IEC01 2x4	2.5	1/2	EMT
16	RECEPTACLE		1500		1	20	MCB	6	IEC01 2x4	2.5	1/2	EMT
18	RECEPTACLE			1500	1	20	MCB	6	IEC01 2x4	2.5	1/2	EMT
20	SPARE	1000			1	20	MCB	6				
22	SPACE											
24	SPACE											
	TOTAL	7510	7540	7050	Main CB				MAIN FEEDER & CONDUIT			
	CONNECTED LOAD	22100			MCCB 3P 50A				CV 4x10,Gx6 in 2"HDPE			
	DEMAND LOAD	0.9			IC : 15 kA				CONNECTED TO : MDB-F3 ????????????			

LOAD SCHEDULE

SCALE NTS



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนวิบูลย์อากาศ 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 : aotbio@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 LOAD SCHEDULE

SCALE :
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย
 วิทย.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 วิทย.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภกฤษณะ เนื่องแก้ว
 วิศวกร 3 สฟค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ ชาติวิเศษ
 วิศวกร 4 สกค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิฬา
 วิทย.7 สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 28 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :
 สสค. ฝบร. ทภก. 022/63



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมท่าอากาศยานดอนเมือง 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@aotairportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกท จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แพลนไฟฟ้าสว่าง ชั้น 1

SCALE :
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ พลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ผบร.ทกท
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท.4 สสค.ผบร.ทกท
 นายศุภกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สทค.ผบร.ทกท
 นายสุเมธ สวัสดิชโช
 วิศวกร 4 สทค.ผบร.ทกท

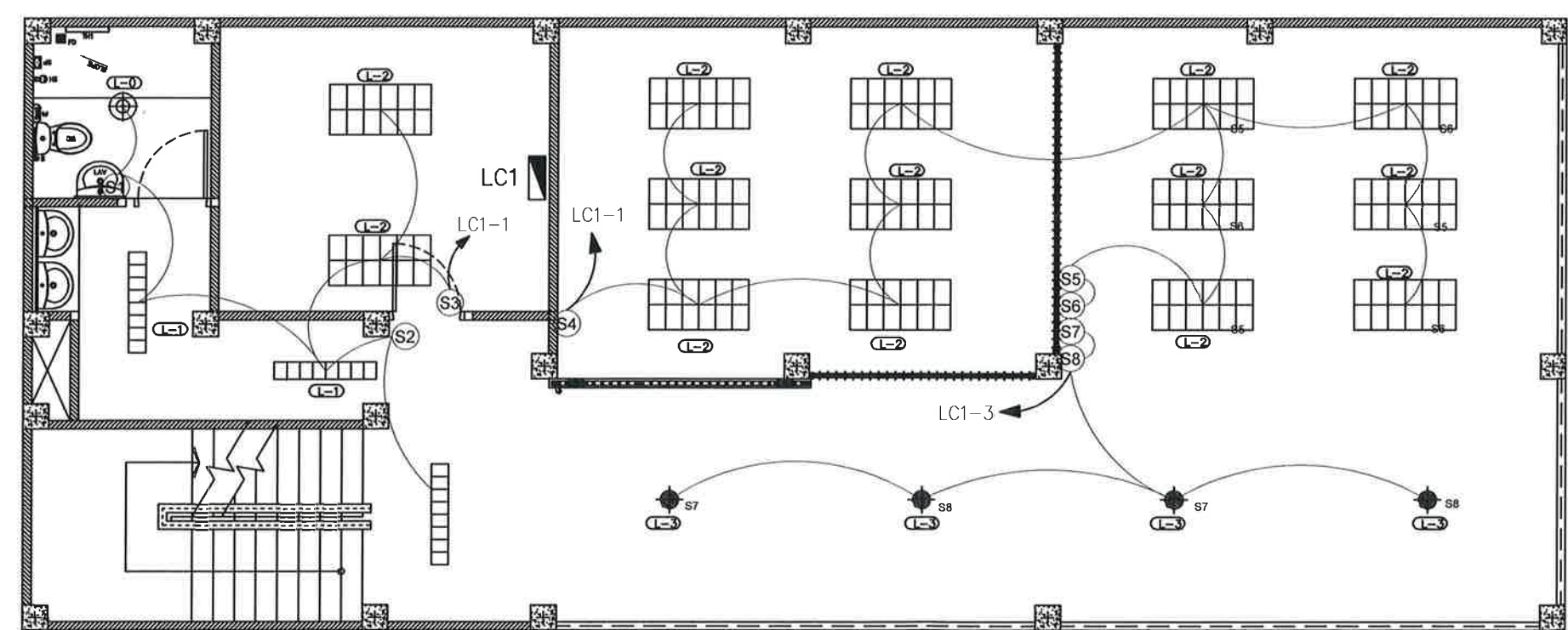
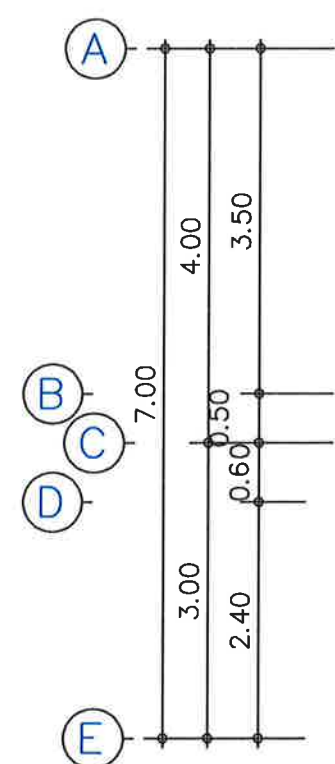
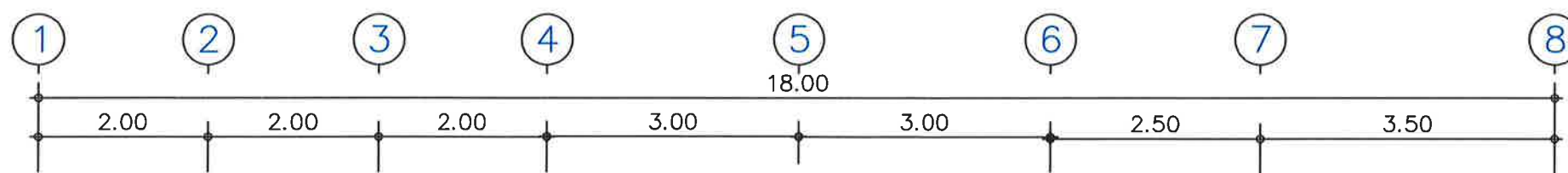
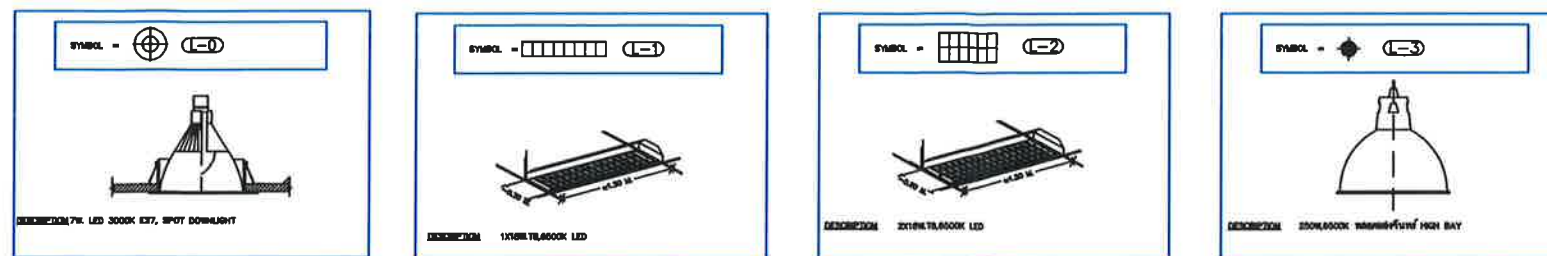
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ผบร.ทกท

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัลลภ ไวยวิทา
 วกท.7 สสค.ผบร.ทกท

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 29	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ผบร.ทกท 022/63



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1
 SCALE A3 1:75



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

งาน : งานก่อสร้าง

อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :

แปลนไฟฟ้าสว่าง ชั้น 2

SCALE :

1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเจษฎาภรณ์ พลอดภัย
 ทยธ.2 สศค.ฝบร.ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สศค.ฝบร.ทภก

นายศุภกปรกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สศค.ฝบร.ทภก

นายสุเมธัส สวัสดิชโช
 วิศวกร 4 สศค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :

นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สศค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :

นายพัศกร ไวยวิทา
 วกช.7 สศค.ฝบร.ทภก

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :

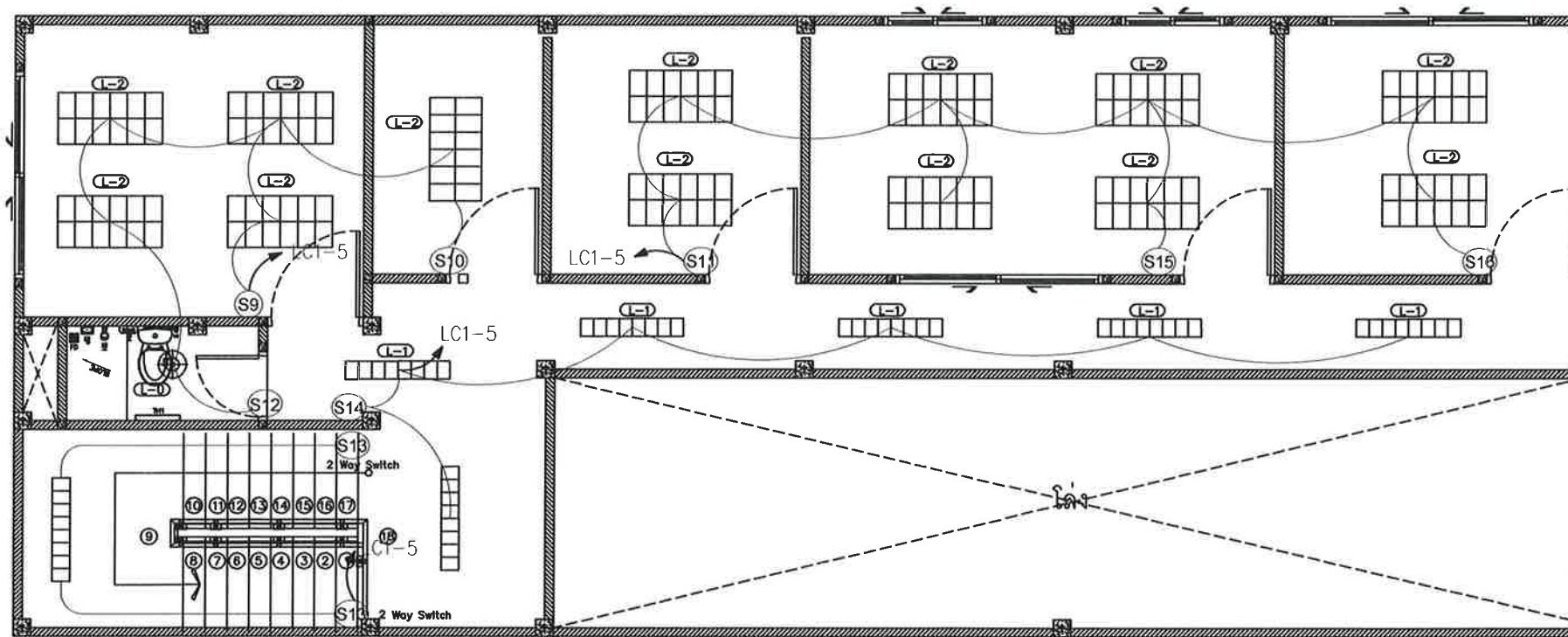
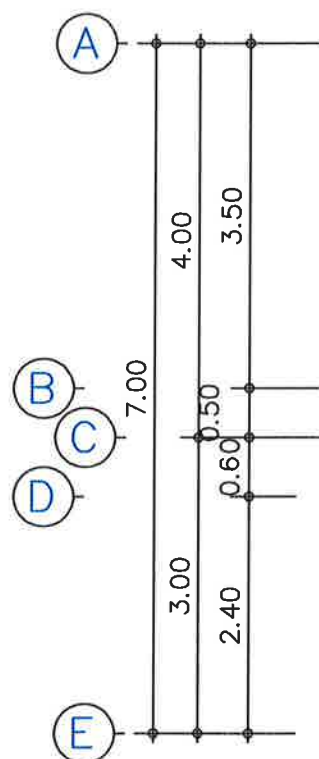
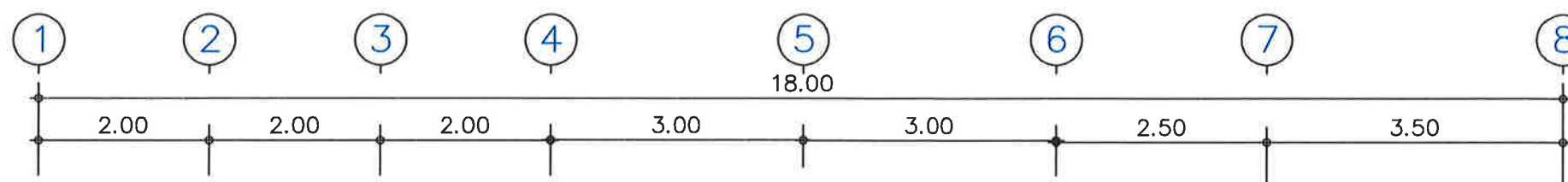
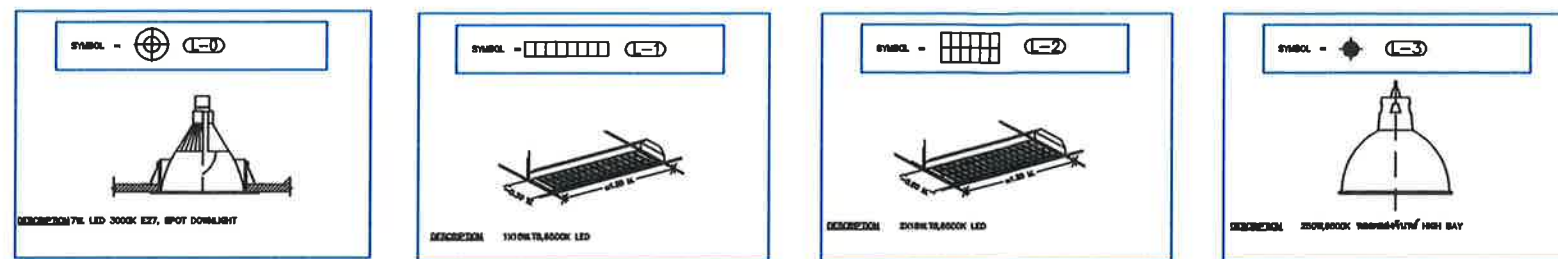
30

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

46

แบบเลขที่ :

สศค.ฝบร.ทภก 022/63



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2
 SCALE A3 1:75



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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนตัวรับไฟฟ้าและ JUNCTION BOX ชั้น 1

SCALE :
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเกษม ภูมิพลอดภัย
 ชยธ.2 สสค. ฝบร. ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน. 4 สสค. ฝบร. ทภก

นายศุภกร ประกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สสค. ฝบร. ทภก

นายสุเมธ สวัสดิชโชโก
 วิศวกร 4 สสค. ฝบร. ทภก

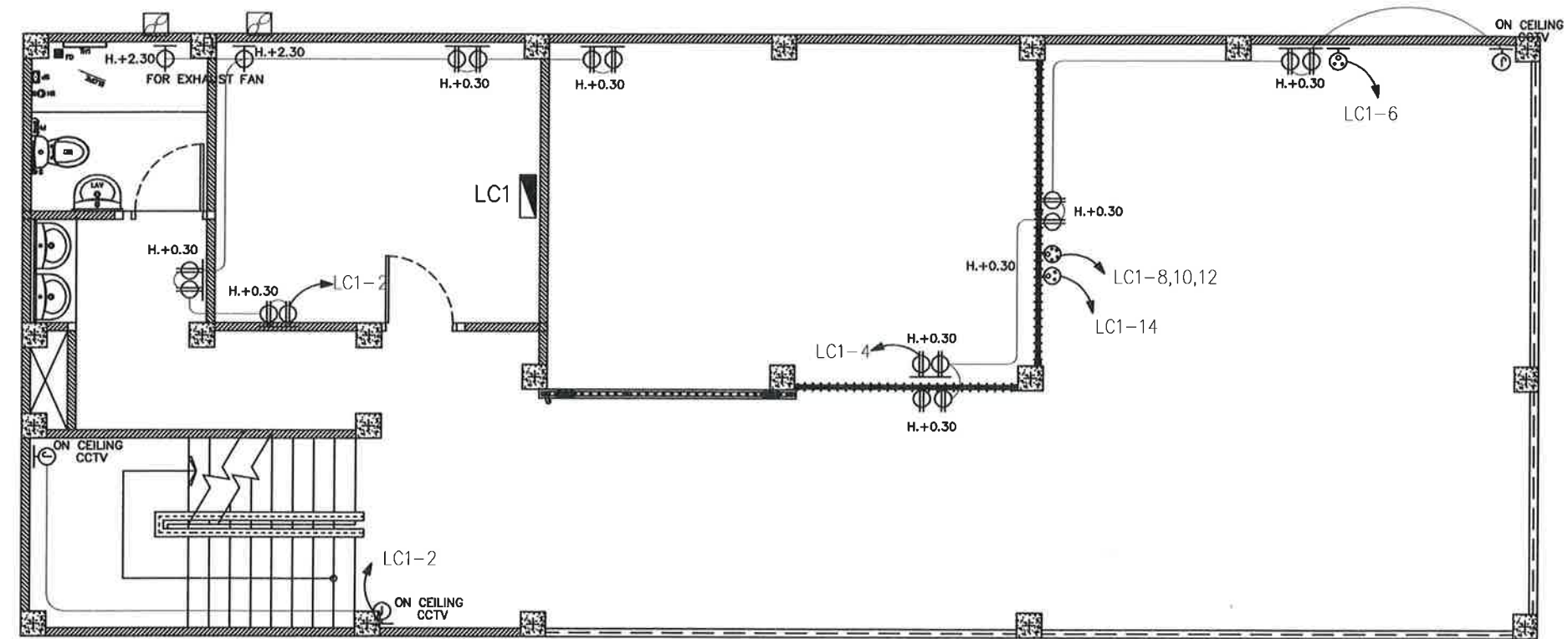
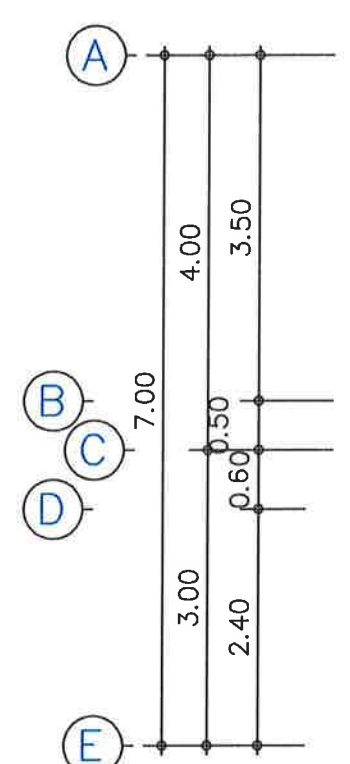
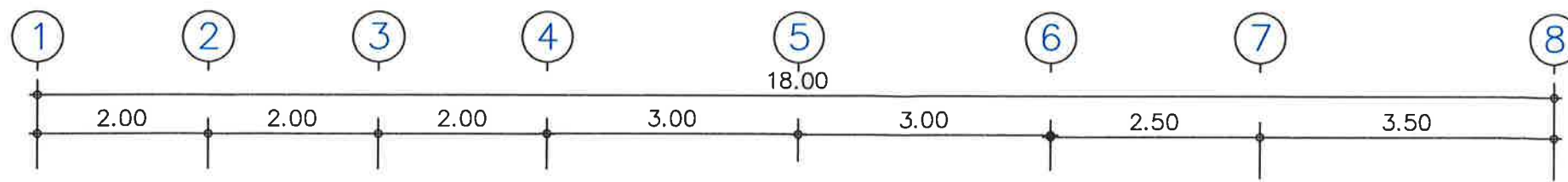
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค. ฝบร. ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิฬา
 วทช. 7 สสค. ฝบร. ทภก

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
31	46

แบบเลขที่ :
 สสค. ฝบร. ทภก 022/63



SYMBOL

- PANEL BOARD
- RECEPTACLE
- JUNCTION BOX
- POWER PLUG 2P+G
- POWER PLUG 3P+N+G

หมายเหตุ :
 - ระดับความสูง RECEPTACLE 20" +30cm. จากระนาบพื้นอาคาร
 - ระดับความสูง JUNCTION BOX 70" +30cm. จากระนาบพื้นอาคาร
 - ระดับความสูง JUNCTION BOX ภายนอกอาคารขึ้นอยู่กับความเหมาะสม

แปลนตัวรับไฟฟ้า และ JUNCTION BOX ชั้นที่ 1
 SCALE A3 1:75



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 86(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
 WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : aotbio@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภค จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนเต้ารับไฟฟ้าและJUNCTION BOX ชั้น 2

SCALE :
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภค

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภค

นายศุภประภิก เฝื่อนแม่
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภค

นายสุเมธ สวัสดิชโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภค

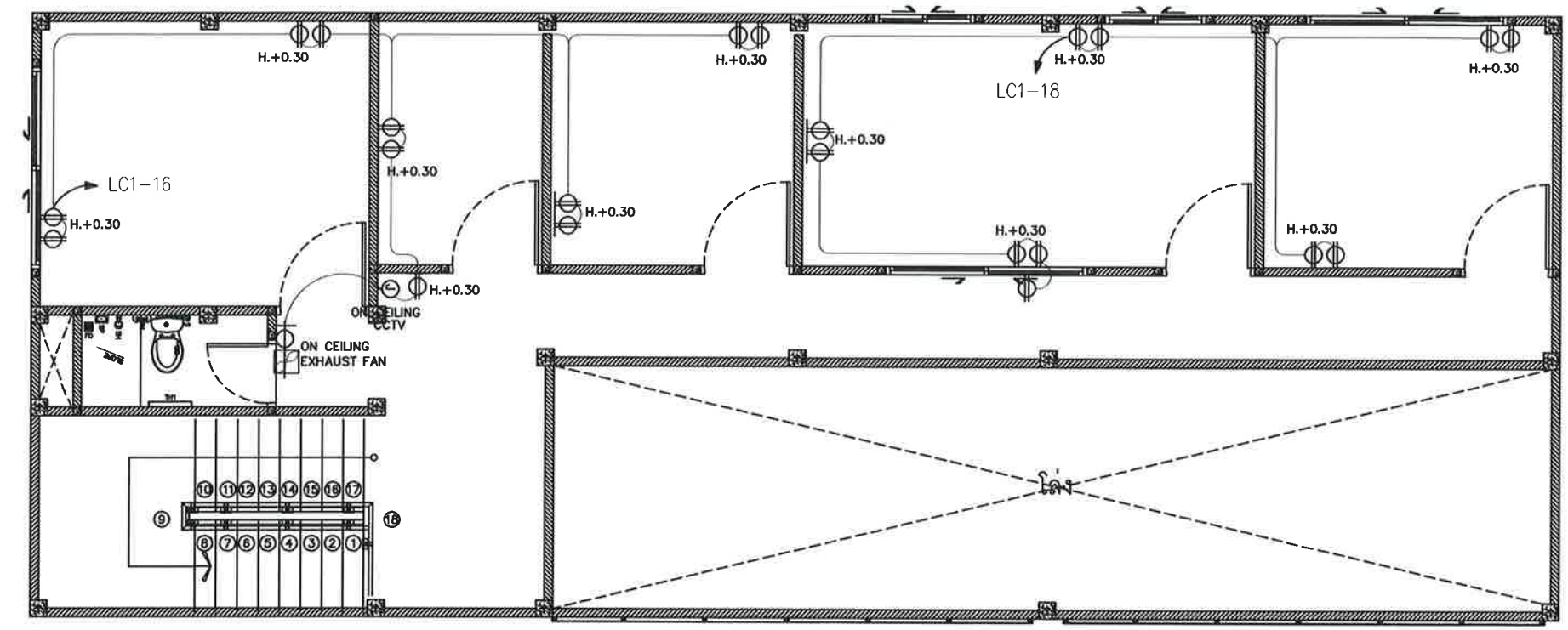
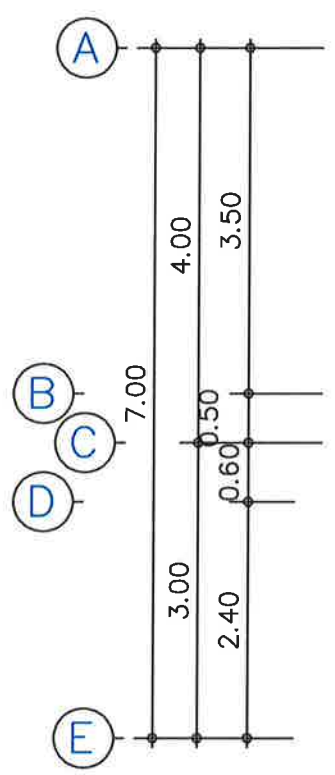
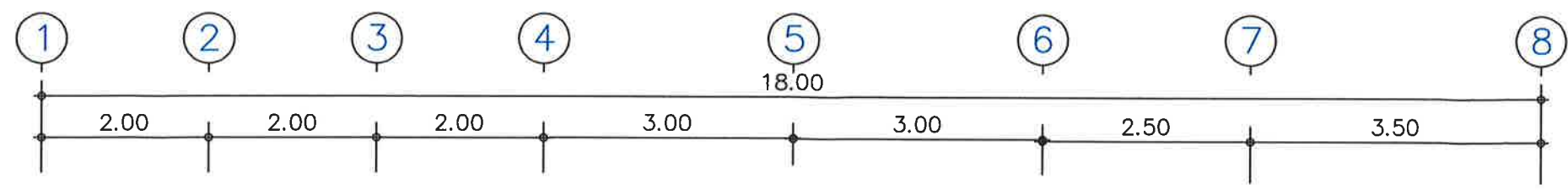
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภค

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิฬา
 วกช.7 สสค.ฝบร.ทภค

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
32	46

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภค. 022/63



SYMBOL

▭ PANEL BOARD
 ⊕ RECEPTACLE
 ⊖ JUNCTION BOX

หมายเหตุ :
 - สัญลักษณ์ RECEPTACLE มีที่ +30cm. จากขอบผนังอาคาร
 - สัญลักษณ์ JUNCTION BOX ภายใต้อาคารอยู่ใต้พื้นเป็นหลัก
 - สัญลักษณ์ JUNCTION BOX ภายนอกอาคารขึ้นอยู่กับบริเวณ
 เปรียบตามกำหนด

แปลนเต้ารับไฟฟ้า และ JUNCTION BOX ชั้นที่ 2
 SCALE A3 1:75



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

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แพลนคอมไฟฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้น 1

SCALE :
 1 : 75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแม่
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

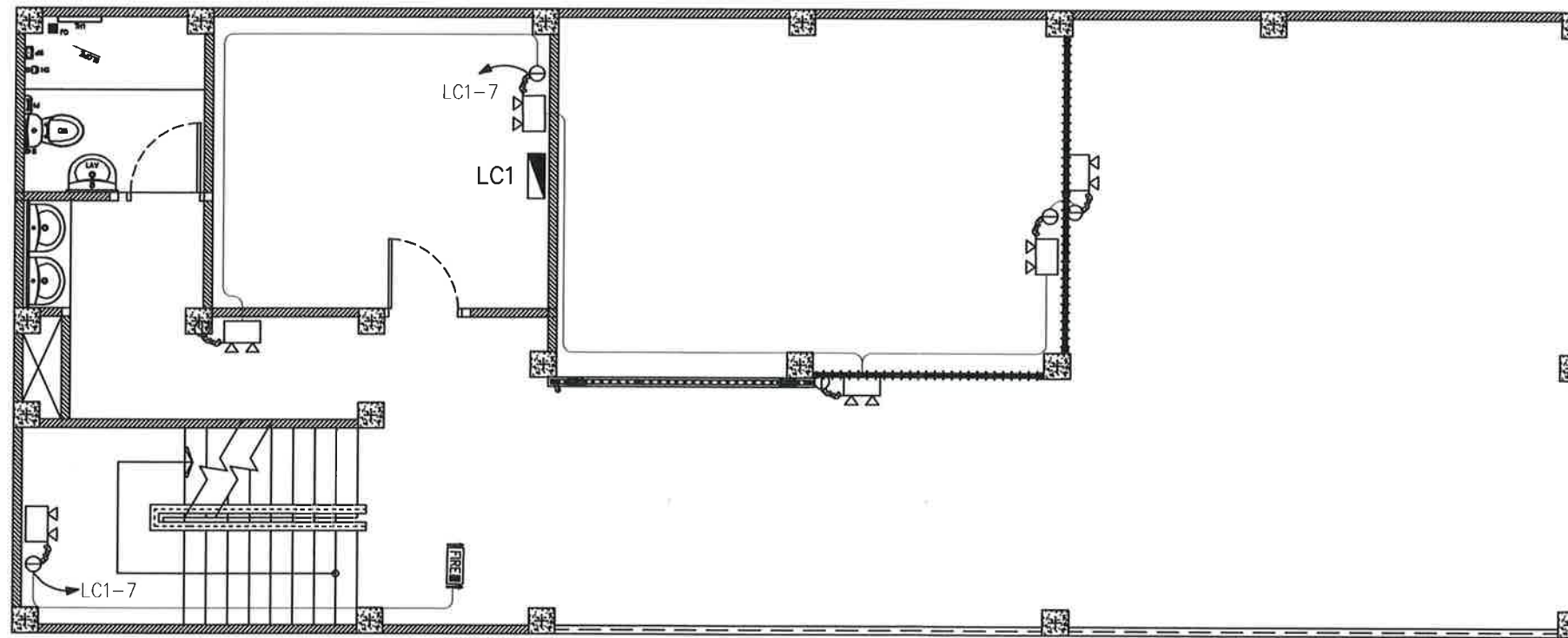
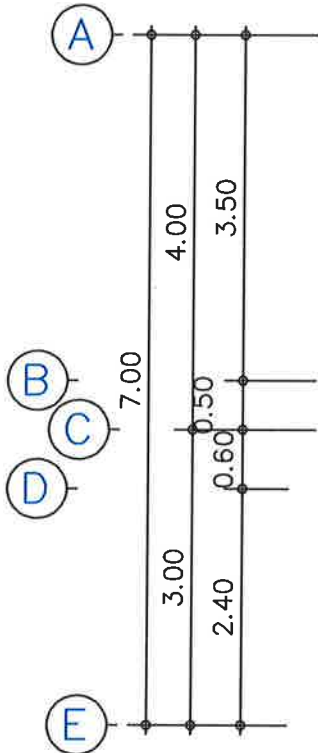
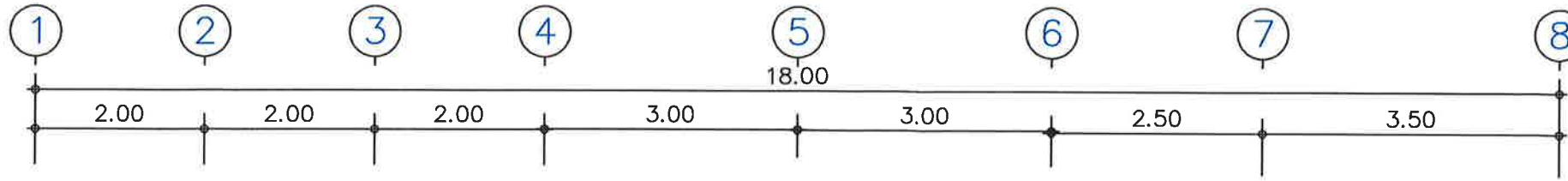
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิฬา
 วกช.7 สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
33	46

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



SYMBOL

- PANEL BOARD
- EXIT SIGN
- EMERGENCY LIGHT

แพลนคอมไฟฉุกเฉิน และ ป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้นที่ 1
 SCALE A3 1:75



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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนคอมไฟดูกเงินและป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้น 2

SCALE :
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชยธ.4 สสค.ฝบร.ทภก

นายศุภประกิจ เสมอ
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก

นายสุเมธ สวัสดิชโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

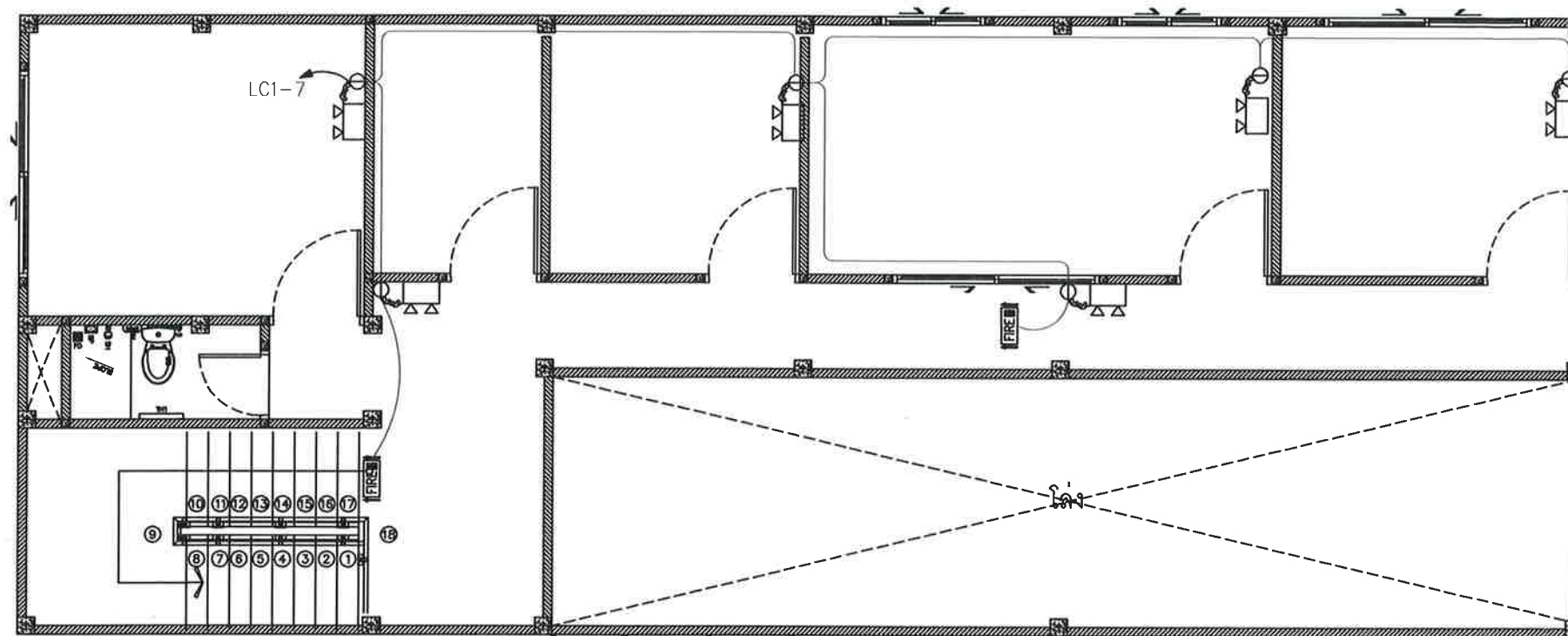
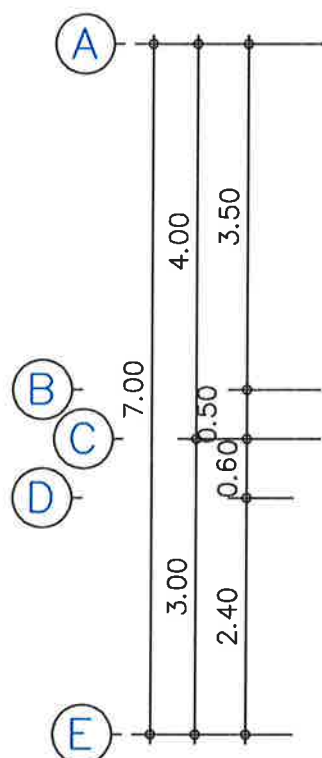
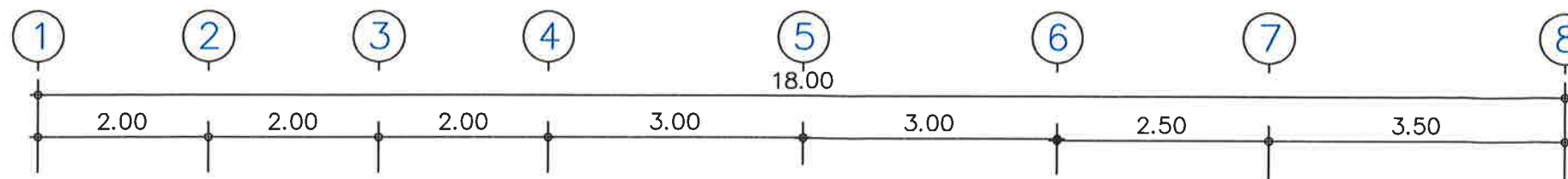
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพิสกร ไวยวิฬา
 วกช.7 สสค.ฝบร.ทภก

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 34	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก 022/63



SYMBOL

- PANEL BOARD
- EXIT SIGN
- EMERGENCY LIGHT

แปลนคอมไฟดูกเงิน และ ป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้นที่ 2
 SCALE A3 1:75



บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนเจ็ดตุลาคกร 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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1

SCALE :
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทกภ.
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชยท.4 สสค.ฝบร.ทกภ.
 นายศุภประกิจ เต็มแม่
 วิศวกร 3 สฟค.ฝบร.ทกภ.
 นายสุเมธ สวัสดิชโก
 วิศวกร 4 สกค.ฝบร.ทกภ.

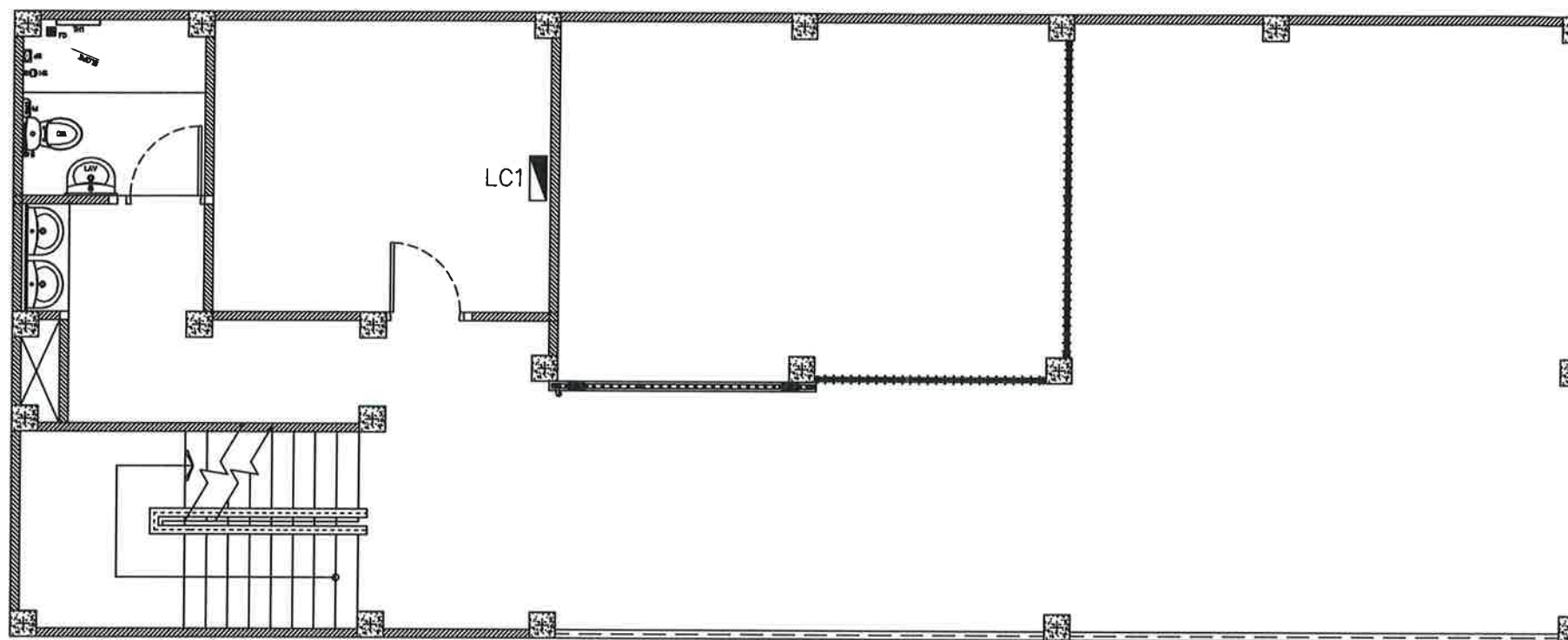
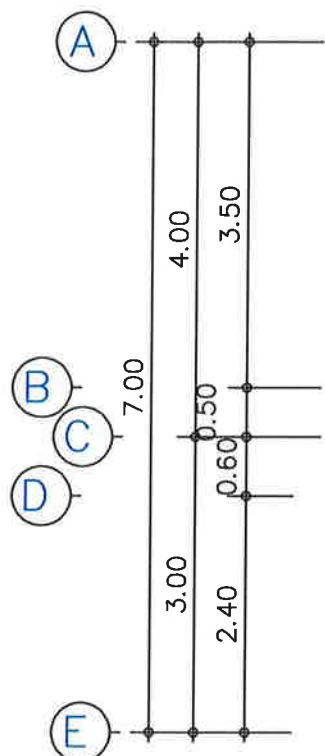
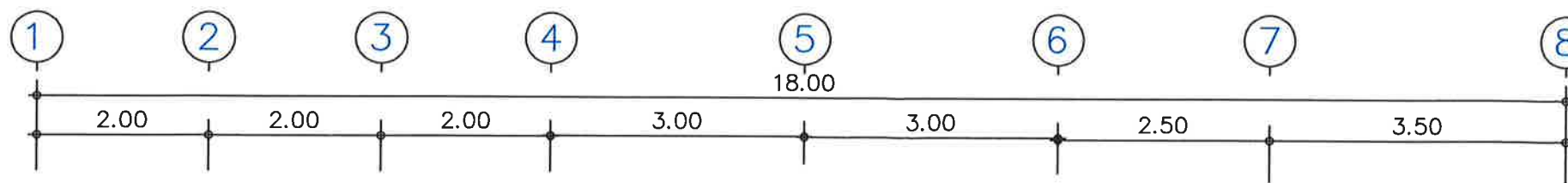
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิฬา
 วกช.7 สสค.ฝบร.ทกภ.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 35	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทกภ. 022/63



SYMBOL

- LOAD CENTER
- FAN COIL UNIT
- CONDENSING UNIT
- AIR CURTAIN
- FAN

หมายเหตุ :

- FCU-01,04 ขนาด 13,000 BTU, 220V 50Hz
- FCU-02,03,05,06 ขนาด 18,000 BTU, 220V 50Hz
- (ชนิดแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Type) ใช้โฟม R-32 หรือ R-410A)
- AC-01-04 ขนาด 120 cm, 220V 50Hz

แปลนเครื่องปรับอากาศ , ฝ้าอากาศ และ พัดลมระบายอากาศ ชั้น 1
 SCALE A3 1:75



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: ca@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2

SCALE :
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.
 นายศุภประกิจ เผื่อแผ่
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.
 นายสุเมธ สวีชชโก
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

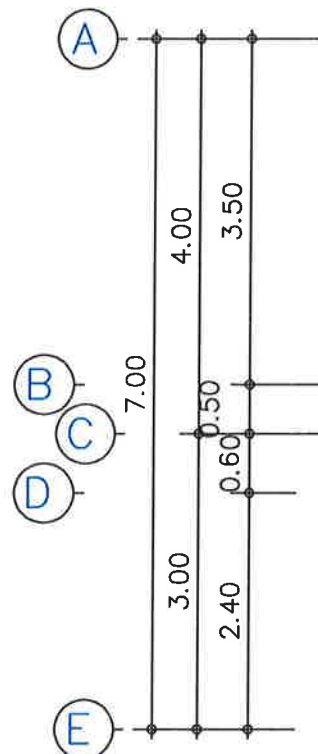
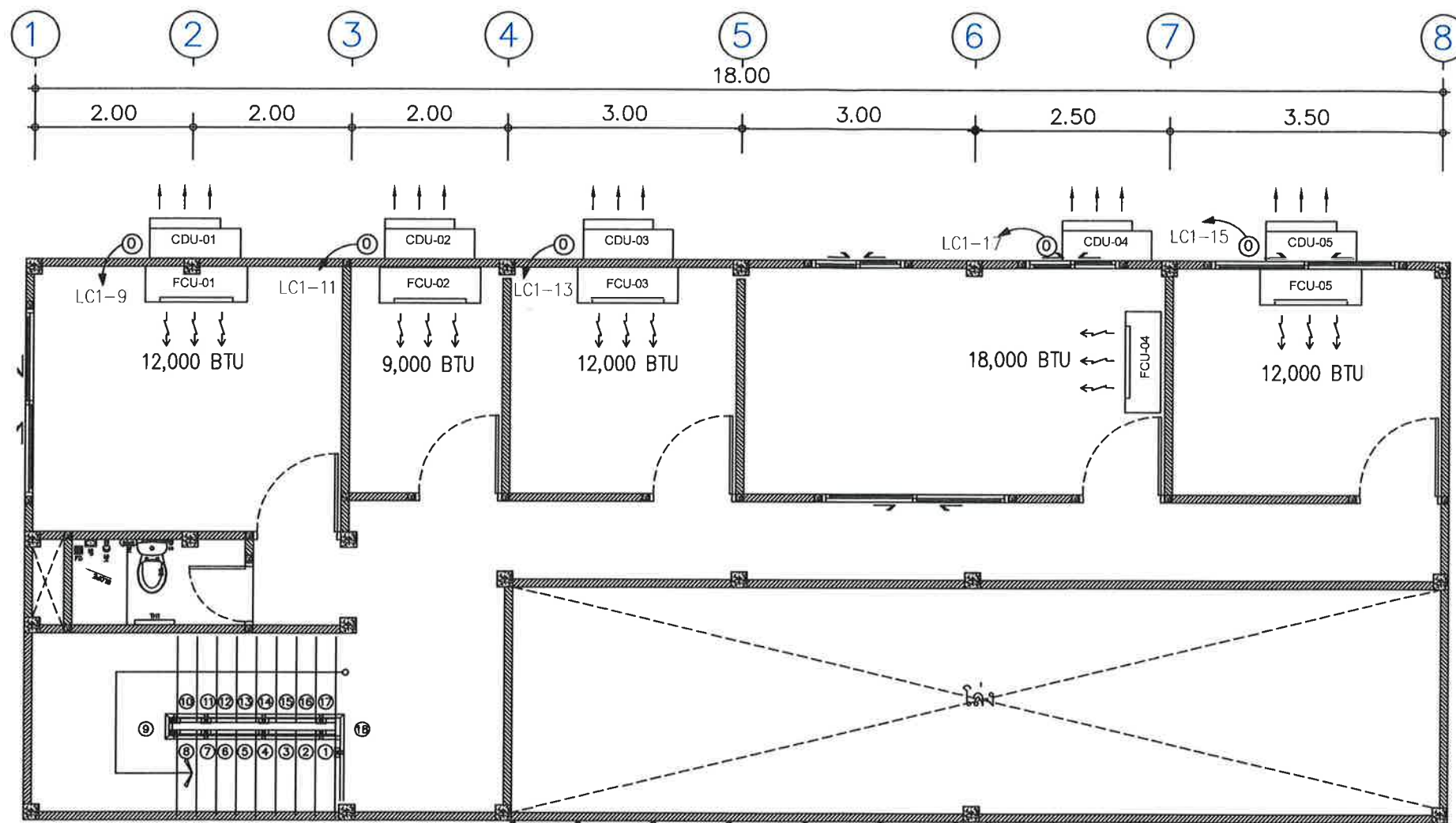
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิฬา
 วกช.7 สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 36	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



SYMBOL

- LOAD CENTER
- FAN COIL UNIT
- CONDENSING UNIT
- AIR CURTAIN
- FAN

หมายเหตุ :
 - FCU-01,05 ขนาด 18,000 BTU, 220V 50Hz
 - FCU-02,03 ขนาด 12,000 BTU, 220V 50Hz
 - FCU-04 ขนาด 24,000 BTU, 220V 50Hz
 (ชนิดแขวนใต้ฝ้า (Ceiling Type) ใช้ยี่ห้อ R-32 หรือเอมิเทค)

แปลนเครื่องปรับอากาศ , ม้านอากาศ และ พัดลมระบายอากาศ ชั้น 2
 SCALE A3 1:75



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพภาค 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 : aotbio@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกท จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 MAIN POWER & SINGLE LINE DIAGRAM

SCALE :
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ พลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทกท

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท.4 สสค.ฝบร.ทกท

นายศุภประกิจ เต็มแม่
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทกท

นายสุเมธ สวัสดิชโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกท

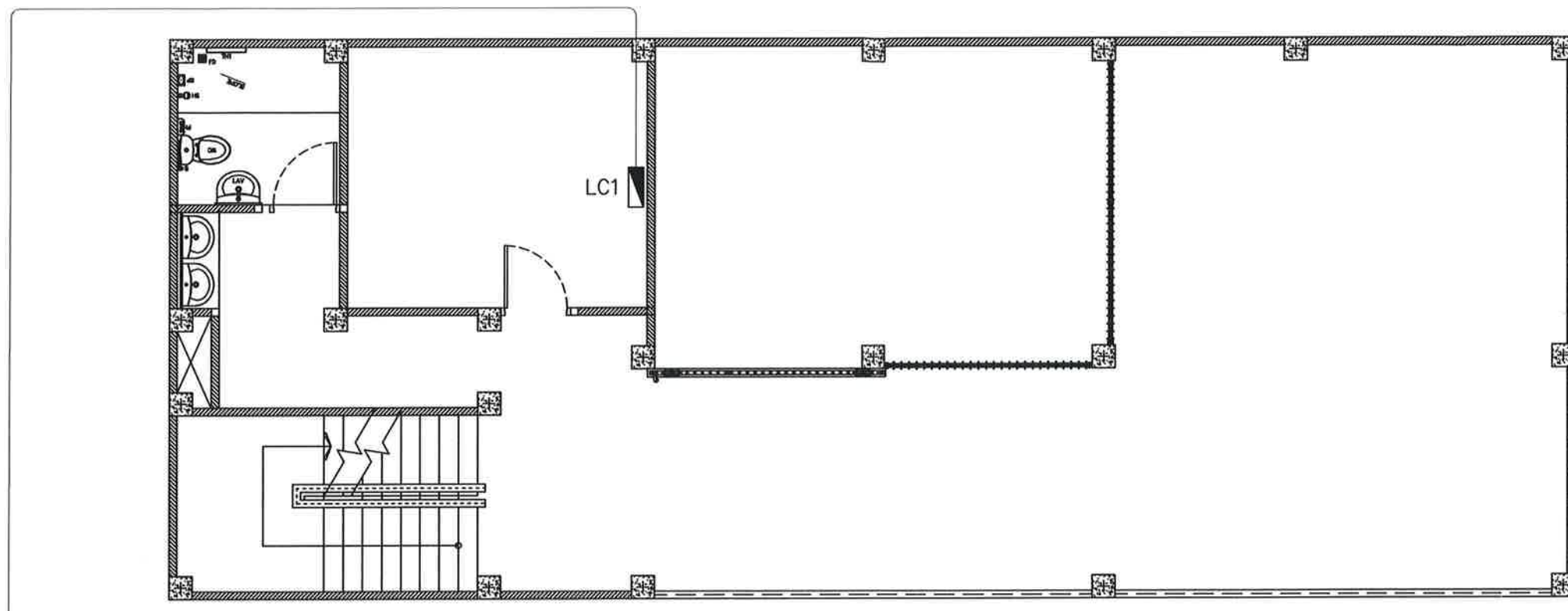
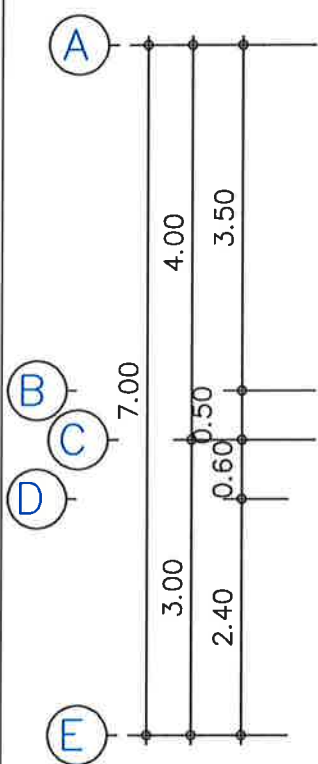
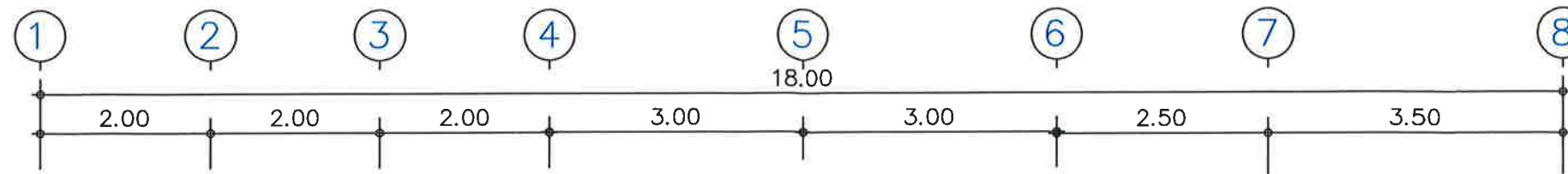
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกท

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิทา
 วกท.7 สสค.ฝบร.ทกท

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
37	46

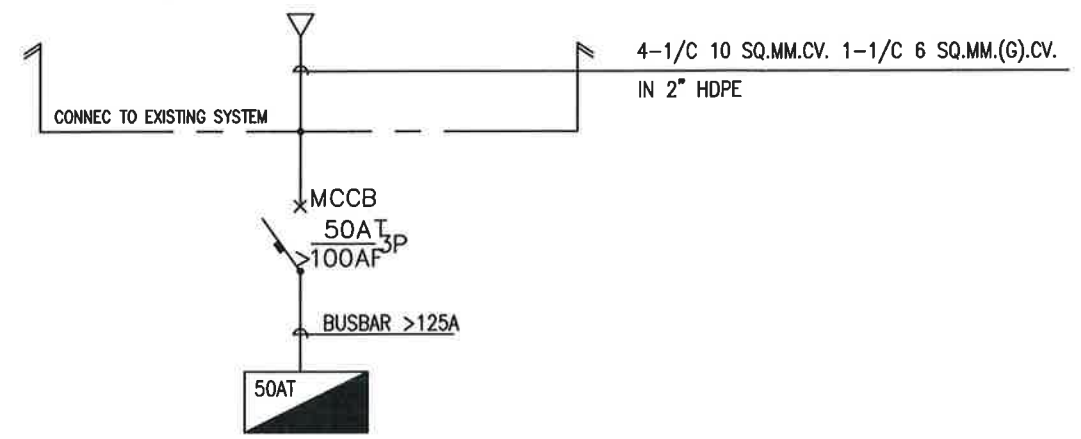
แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทกท. 022/63



4-1/C 10 SQ.MM.CV. 1-1/C 6 SQ.MM.(G).CV.
 IN 2" HDPE

To อาคารจ่ายไฟฟ้า โรงบำบัดน้ำเสีย
 (MDB - F3) ห้อง MDB

To ห้อง MDB (MDB - F3) อาคารจ่ายไฟฟ้า โรงบำบัดน้ำเสีย



LOAD CENTER

MAIN POWER & SINGLE LINE DIAGRAM
 SCALE A3 1:75



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนวิบูลย์อากาศ 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 : aotbio@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 MAIN POWER & SINGLE LINE DIAGRAM

SCALE :
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก

นายศุภประภิก เติมน้ำ
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก

นายสุเมธิต์ สวัสดิชโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

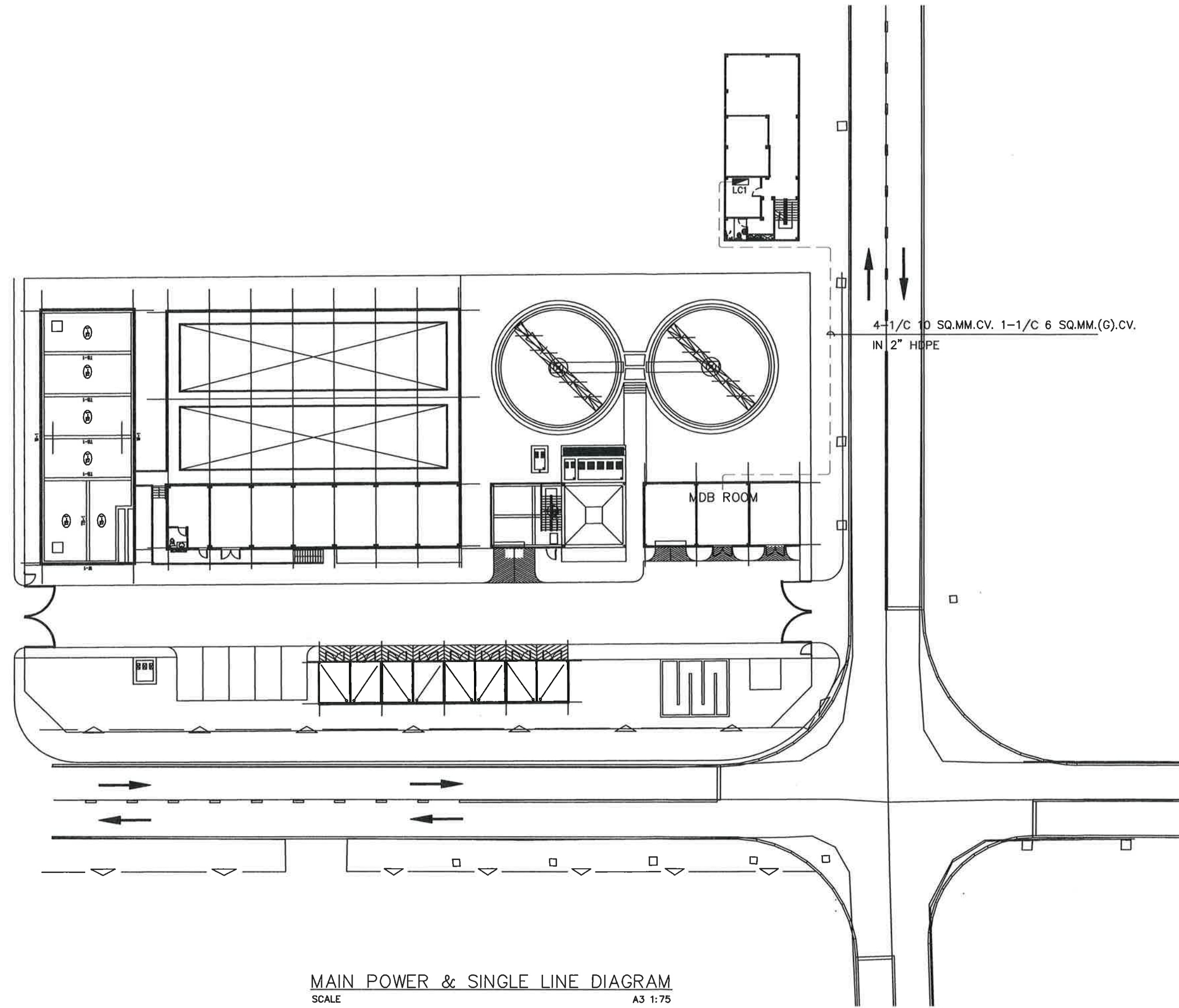
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิฬา
 วกช.7 สสค.ฝบร.ทภก

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 38	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก 022/63



MAIN POWER & SINGLE LINE DIAGRAM
 SCALE A3 1:75



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

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบน้ำประปาเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 TYPICAL DETAIL FOR ELECTRICAL

SCALE :
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชยท.4 สสค.ฝบร.ทภก

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก

นายสุเมธิต์ สวัสดิชโช
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิพา
 วกช 7 สสค.ฝบร.ทภก

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 39 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63

CONDUIT AND CABLE TRAY INSTALLATION AND SUPPORT 		INSULATING BUSHING TO PROTECT CONDUCTOR 		TYPICAL DETAIL FOR CONDUIT FITTING FIBERGLASS - HOT DIPPED GALVANIZED 		TYPICAL DETAIL FOR CONDUIT FITTING FIBERGLASS - HOT DIPPED GALVANIZED 																																																																																																																																																																																																																																																																																	
LIGHTING FIXTURE INSTALLATION 		LIGHTING FIXTURE INSTALLATION 		EMERGENCY LIGHTING INSTALLATION 		TYPICAL INSTALLATION FOR CONDUIT RUN PASS THROUGH STRUCTURAL MOVEMENT JOINT 		TYPICAL INSTALLATION SUPPORT FOR EXPOSED CONDUIT UNDER FLOOR SLAB 																																																																																																																																																																																																																																																																															
MAXIMUM NUMBER OF CONDUCTOR IN CONDUIT OR TUBING <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">SIZE OF CONDUIT (in)</th> <th colspan="12">MAXIMUM NUMBER OF CONDUCTOR IN CONDUIT OR TUBING (BASE UPON 40% CONDUCTOR FILL)</th> </tr> <tr> <th>1/2"</th> <th>3/4"</th> <th>1"</th> <th>1 1/4"</th> <th>1 1/2"</th> <th>2"</th> <th>2 1/2"</th> <th>3"</th> <th>3 1/2"</th> <th>4"</th> <th>6"</th> <th>8"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>7</td><td>12</td><td>20</td><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1.5</td><td>8</td><td>11</td><td>17</td><td>28</td><td>41</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.5</td><td>4</td><td>8</td><td>13</td><td>22</td><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>15</td><td>23</td><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>2</td><td>4</td><td>7</td><td>12</td><td>19</td><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>7</td><td>12</td><td>19</td><td>32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>14</td><td>23</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>6</td><td>8</td><td>13</td><td>23</td><td>28</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>7</td><td>12</td><td>18</td><td>24</td><td>30</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>6</td><td>8</td><td>14</td><td>17</td><td>21</td><td>34</td><td></td></tr> <tr><td>70</td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>7</td><td>10</td><td>13</td><td>16</td><td>25</td><td>37</td></tr> <tr><td>88</td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>10</td><td>12</td><td>19</td><td>27</td></tr> <tr><td>120</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>16</td><td>23</td></tr> <tr><td>150</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>13</td><td>19</td></tr> <tr><td>175</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td><td>8</td><td>10</td><td>15</td></tr> <tr><td>240</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td>12</td></tr> <tr><td>300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>400</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td>500</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>		SIZE OF CONDUIT (in)	MAXIMUM NUMBER OF CONDUCTOR IN CONDUIT OR TUBING (BASE UPON 40% CONDUCTOR FILL)												1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	6"	8"	1	7	12	20	23									1.5	8	11	17	28	41								2.5	4	8	13	22	34								4	3	6	9	15	23	26							6	2	4	7	12	19	29							10	1	3	4	7	12	19	32						16	1	1	3	6	9	14	23	36					25	1	1	1	3	6	8	13	23	28				30		1	1	3	4	7	12	18	24	30			50			1	1	3	6	8	14	17	21	34		70			1	1	2	4	7	10	13	16	25	37	88			1	1	1	3	5	7	10	12	19	27	120				1	1	2	4	6	8	10	16	23	150				1	1	1	3	5	7	8	13	19	175				1	1	1	2	4	5	8	10	15	240				1	1	1	1	3	5	6	8	12	300					1	1	2	3	4	6	8	10	400					1	1	1	2	3	4	6	8	500						1	1	1	2	4	6	8	TYPICAL INSTALLATION FOR CAST-IN CONDUIT WITH SURFACE CONDUIT CONNECTION 		TYPICAL INSTALLATION FOR CONDUIT CONNECTED WITH PULL BOX 		PIPE SUPPORT TO WALL 	
SIZE OF CONDUIT (in)	MAXIMUM NUMBER OF CONDUCTOR IN CONDUIT OR TUBING (BASE UPON 40% CONDUCTOR FILL)																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	6"	8"																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	7	12	20	23																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.5	8	11	17	28	41																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.5	4	8	13	22	34																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	3	6	9	15	23	26																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	2	4	7	12	19	29																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	1	3	4	7	12	19	32																																																																																																																																																																																																																																																																																
16	1	1	3	6	9	14	23	36																																																																																																																																																																																																																																																																															
25	1	1	1	3	6	8	13	23	28																																																																																																																																																																																																																																																																														
30		1	1	3	4	7	12	18	24	30																																																																																																																																																																																																																																																																													
50			1	1	3	6	8	14	17	21	34																																																																																																																																																																																																																																																																												
70			1	1	2	4	7	10	13	16	25	37																																																																																																																																																																																																																																																																											
88			1	1	1	3	5	7	10	12	19	27																																																																																																																																																																																																																																																																											
120				1	1	2	4	6	8	10	16	23																																																																																																																																																																																																																																																																											
150				1	1	1	3	5	7	8	13	19																																																																																																																																																																																																																																																																											
175				1	1	1	2	4	5	8	10	15																																																																																																																																																																																																																																																																											
240				1	1	1	1	3	5	6	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																											
300					1	1	2	3	4	6	8	10																																																																																																																																																																																																																																																																											
400					1	1	1	2	3	4	6	8																																																																																																																																																																																																																																																																											
500						1	1	1	2	4	6	8																																																																																																																																																																																																																																																																											

TYPICAL DETAIL FOR ELECTRICAL
 SCALE NTS.



บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนเขตลาดกระบัง 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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบปรับอากาศน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 TYPICAL DETAIL FOR AIR CONDITIONS

SCALE :
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ ปลอดภัย
 วิทย.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 วิทย.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เมื่อแผ้ว
 วิศวกร 3 สฟค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิ์ชโก
 วิศวกร 4 สกค.ฝบร.ทภก.

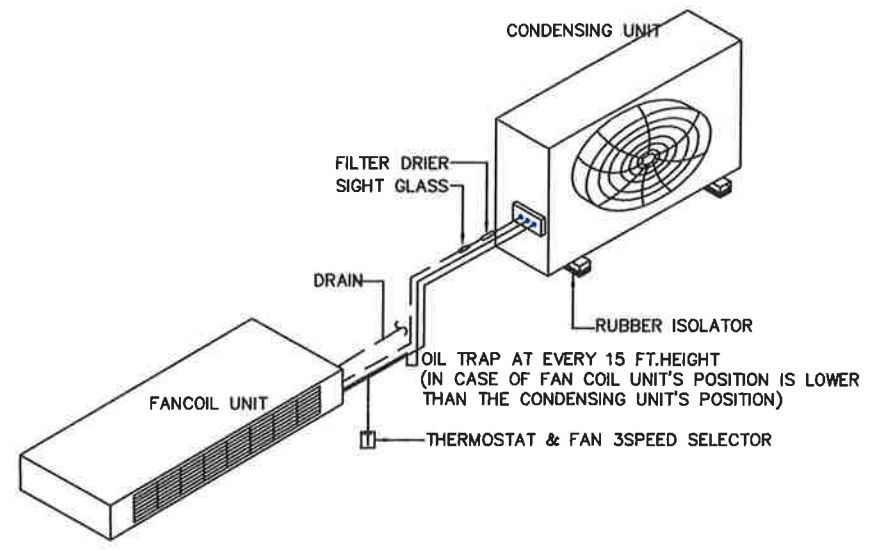
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิภา
 วกท 7 สสค.ฝบร.ทภก.

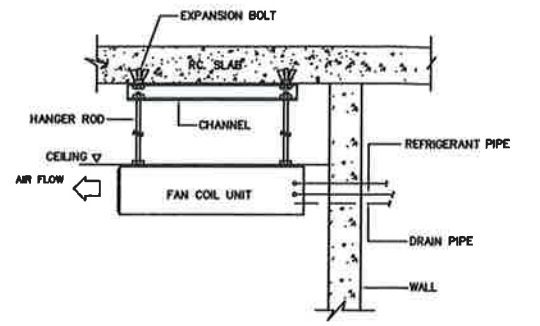
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 40	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

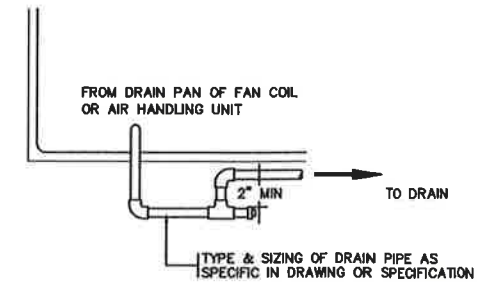
แบบเลขที่ :
 สสค. ฝบร. ทภก. 022/63



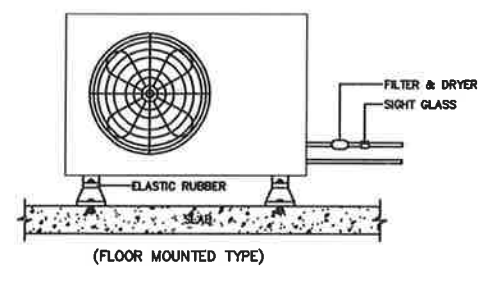
FLOOR EXPOSED SPLIT TYPE AIR CONDITIONER INSTALLATION DETAIL



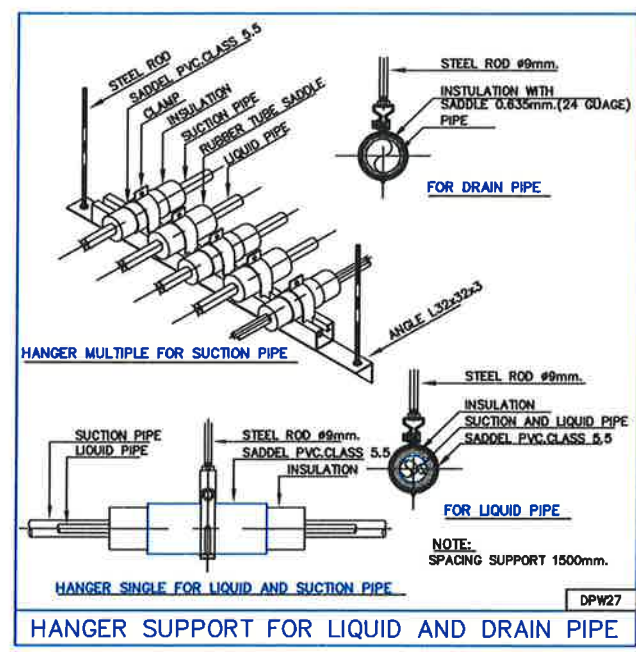
DETAIL OF FAN COIL UNIT CEILING TYPE INSTALLATION



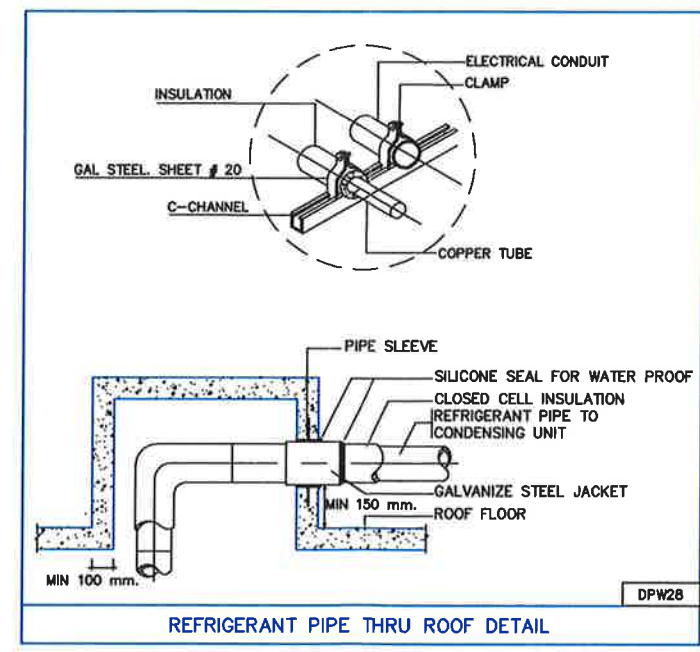
DR1 TYPICAL OF DRAIN PIPE FOR AHU & FCU



FLOOR MOUNTED SPLIT TYPE CONDENSING UNIT



HANGER SUPPORT FOR LIQUID AND DRAIN PIPE



REFRIGERANT PIPE THRU ROOF DETAIL

TYPICAL DETAIL FOR AIR CONDITIONS

SCALE _____ NTS.



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

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แบบแสดงระบบกราวด์ฟ้าผ่า

SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเกษม ภาณุ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค. ฝบร. ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท. 4 สสค. ฝบร. ทภก

นายศุภกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สทค. ฝบร. ทภก

นายสุเมธ สวัสดิชโก
 วิศวกร 4 สทค. ฝบร. ทภก

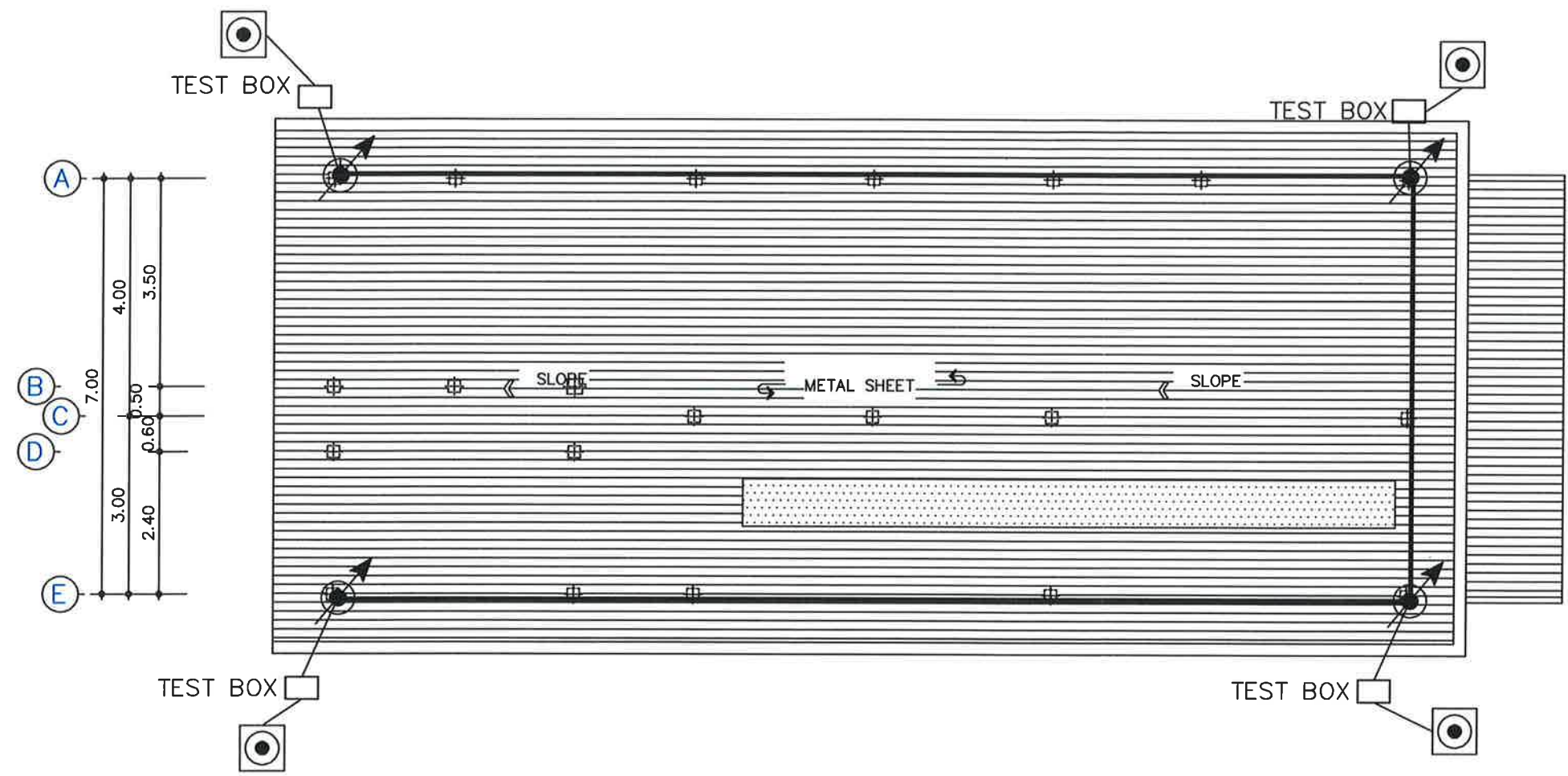
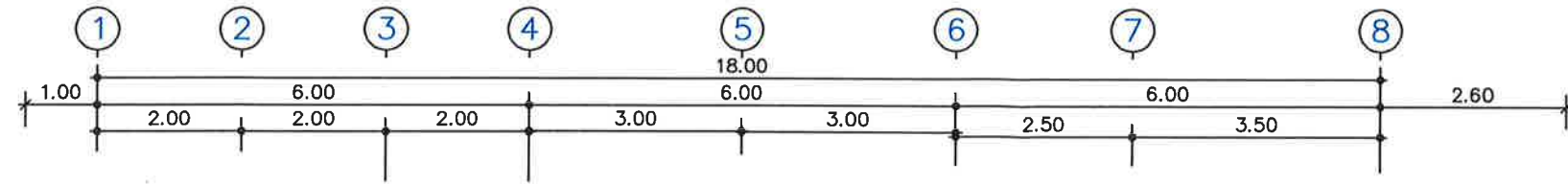
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค. ฝบร. ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิฬา
 วกช 7 สสค. ฝบร. ทภก

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

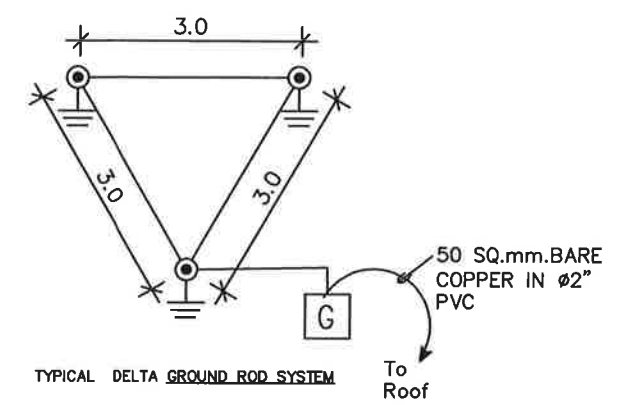
แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
41	46

แบบเลขที่ :
 สสค. ฝบร. ทภก. 022/63



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์ทางไฟฟ้า	ความหมาย
	SOLID ROUND CONDUCTOR 50 sq.mm. SUPPORT ● 1.00m.
	SOLID ROUND CONDUCTOR 50 sq.mm. SUPPORT ● 1.00m. DOWN TO GROUND INSPECTION PIT
	EXOTHERMIC WELDING
	GROUND INSPECTION PIT W/GROUND ROD
	AIR TERMINAL



แบบแสดงระบบกราวด์ฟ้าผ่า
 SCALE A3 1:100



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนเชื่อมท่าอากาศยาน 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 : aotbio@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แบบแสดงระบบกราวด์ฟ้าผ่า

SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชยธ.4 สสค.ฝบร.ทภก

นายศุภประกอบกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก

นายสุเมธิต์ สาทิชโชโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

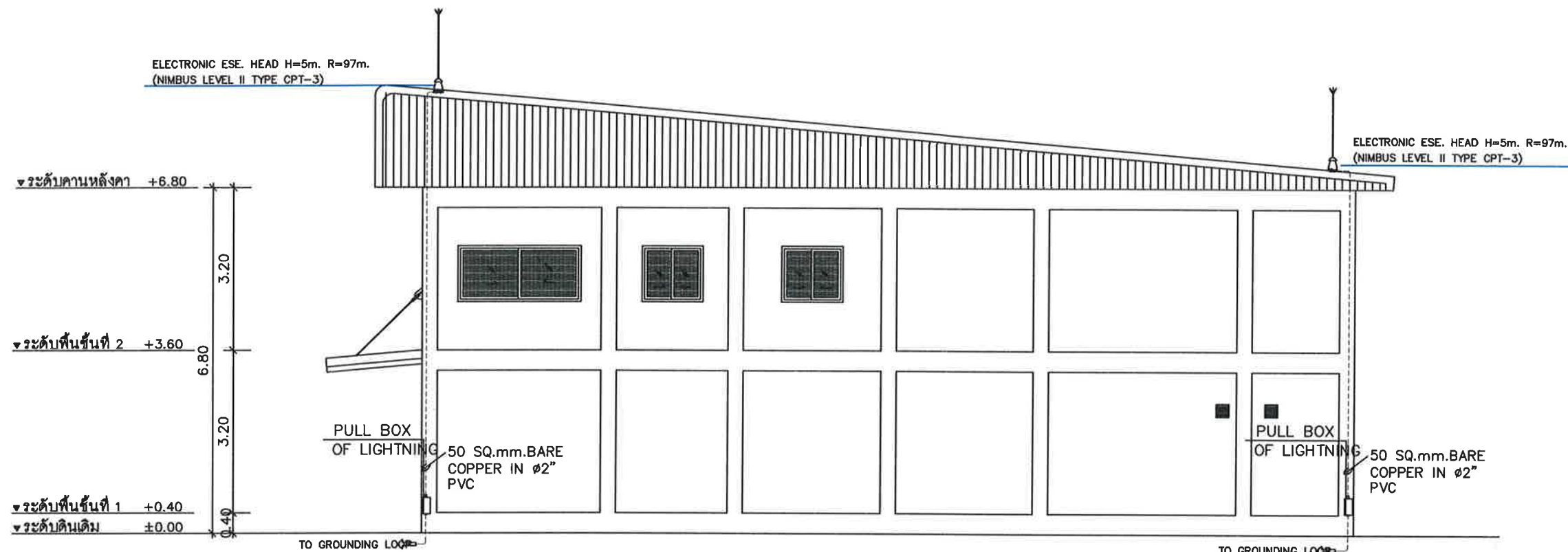
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิฬา
 วกช 7 สสค.ฝบร.ทภก

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
42	46

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



แบบแสดงระบบกราวด์ฟ้าผ่า
 SCALE A3 1:100



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพภาค แขวงสีกัน เขตดอนเมือง 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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แบบแสดงติดตั้งระบบไฟ Obstruction light

SCALE :
 1: 100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก

นายศุภประกิจ เต็มแม่
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก

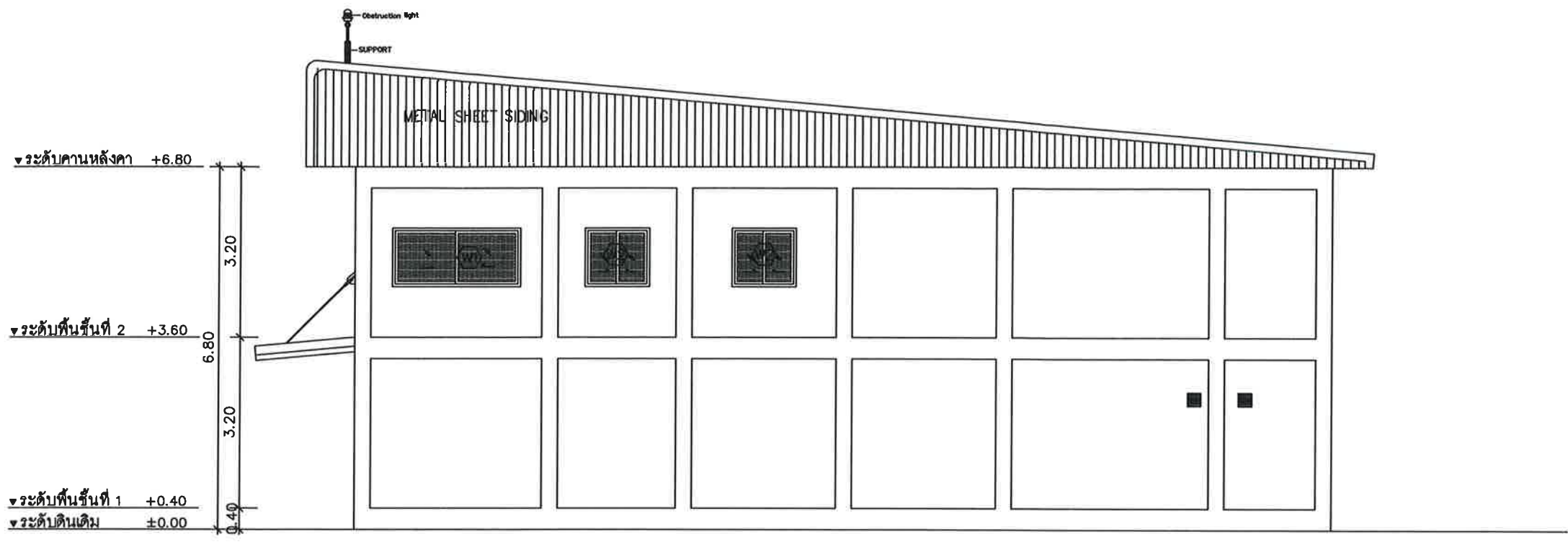
นายสุเมธัส สาทิชชโก
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีนดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

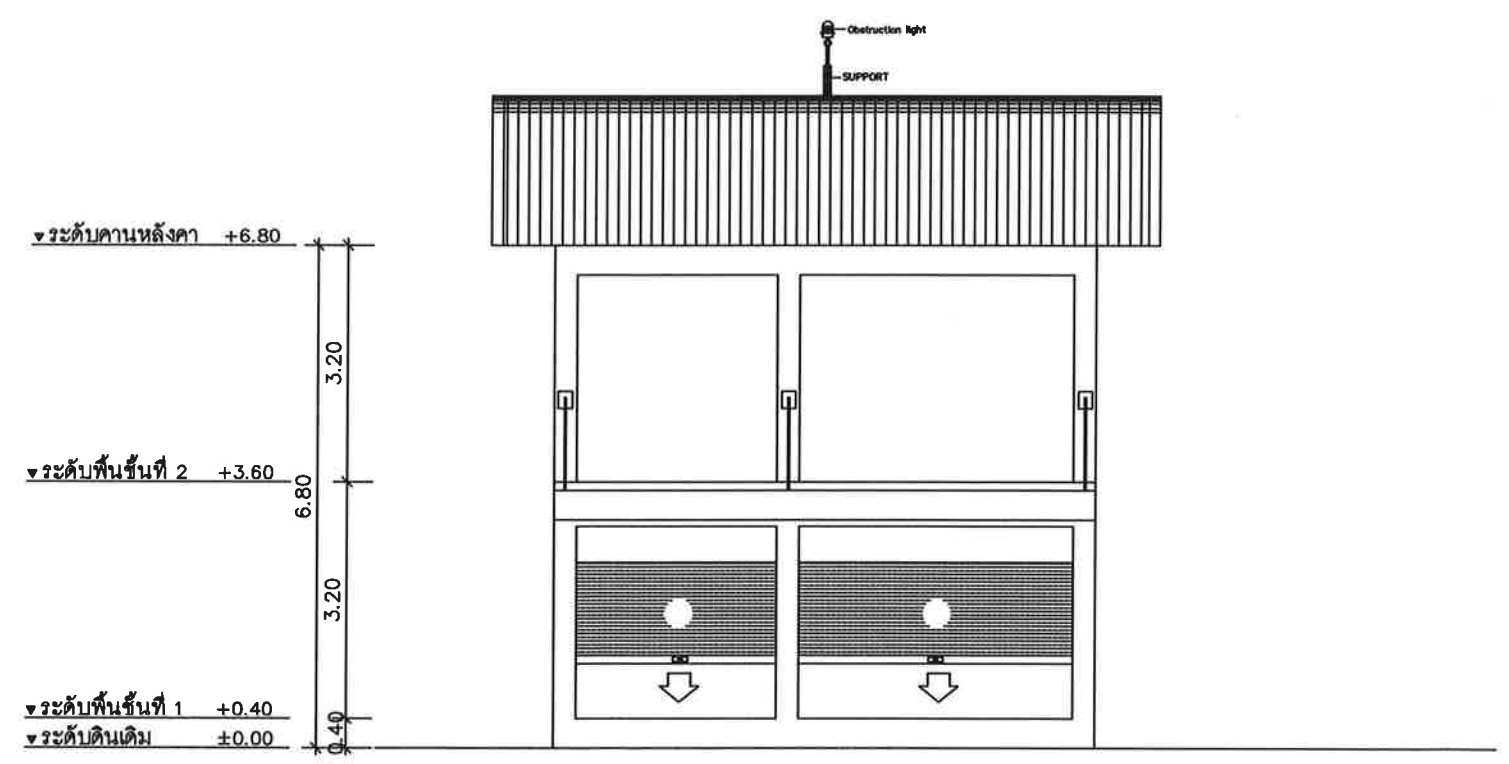
ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัลลภ ไวยวิพา
 วกข.7 สสค.ฝบร.ทภก

วันที่ : 9 มีนาคม 2563	
แผ่นที่ : 43	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



รูปด้าน 3

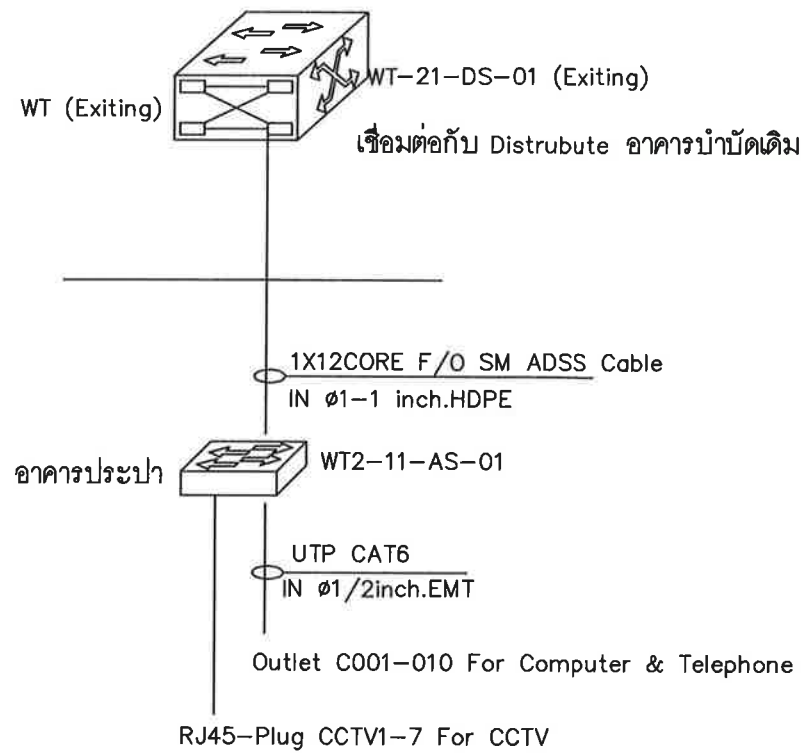


รูปด้าน 4
 SCALE A3 1:100

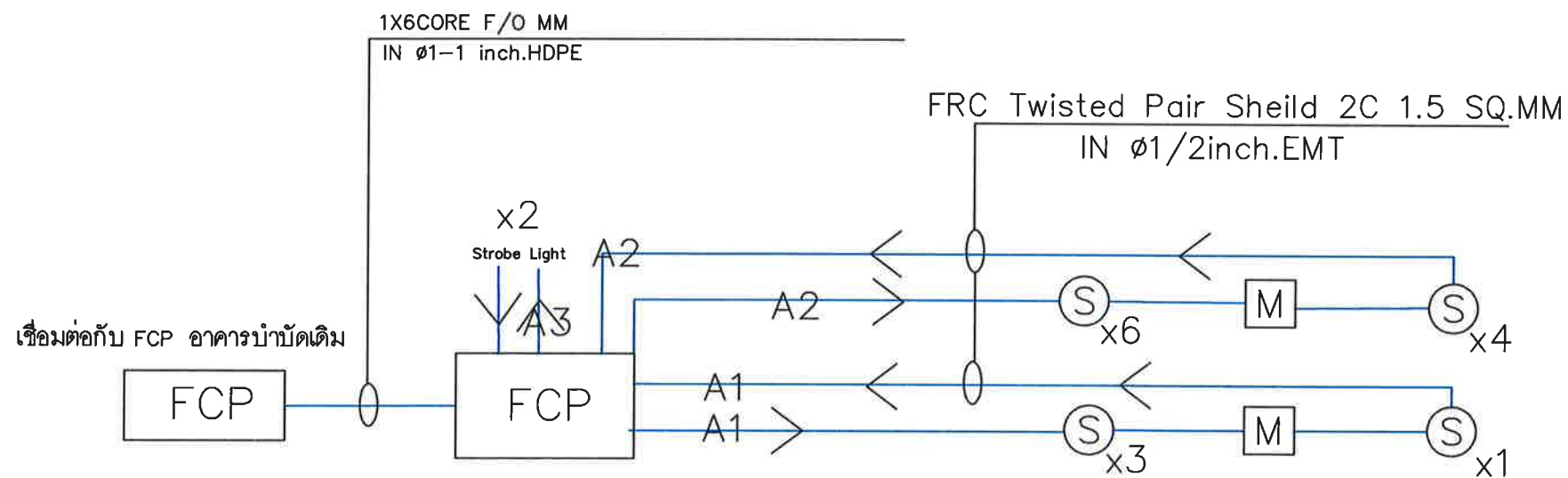
แบบแสดงการติดตั้งระบบไฟ Obstruction light
 SCALE A3 1:100



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



งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ และกล้องวงจรปิด



อาคารบ้ำบัด (Existing) อาคารประปา

งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบ้ำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ ปัดดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประภิก ณีอแม่
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธิต์ สาวิชชโก
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัศกร ไวยวิทา
 วกข.7 สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 44	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนวิบูลย์อากาศ 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: aotbio@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 1,2

SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท. 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิ์ชโย
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

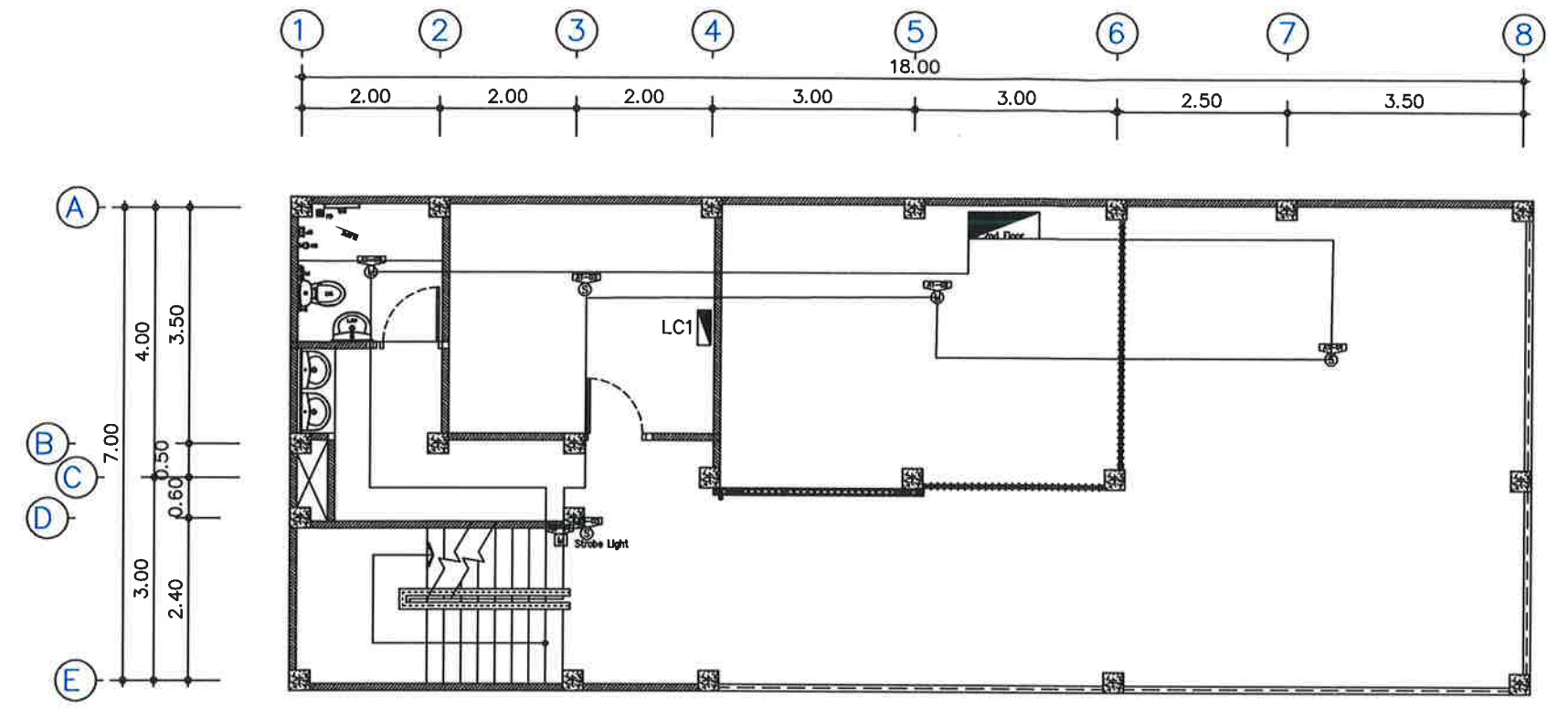
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัลลภ ไวยวิฑา
 วทช 7 สสค.ฝบร.ทภก.

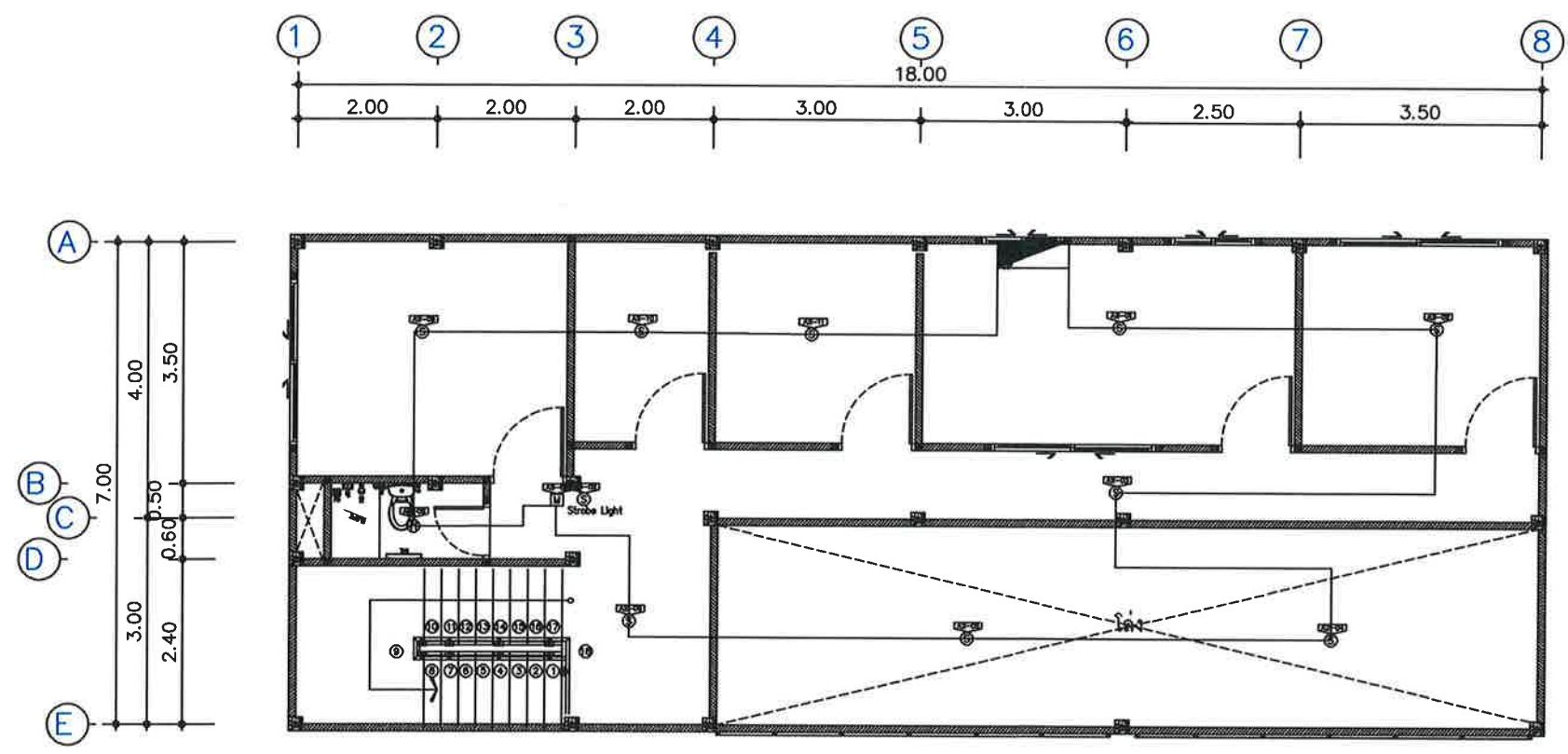
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
45	46

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 1
 SCALE A3 1:100



งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 2
 SCALE A3 1:100



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: oa@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์
 และกล่องวงจรปิด ชั้น 1,2

SCALE :
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นายเจษฎาภรณ์ พลอดภัย
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทกภ

นายประสิทธิ์ หวังจิตร
 ชทท.4 สสค.ฝบร.ทกภ

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทกภ

นายสุเมธ สวัสดิ์
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทกภ

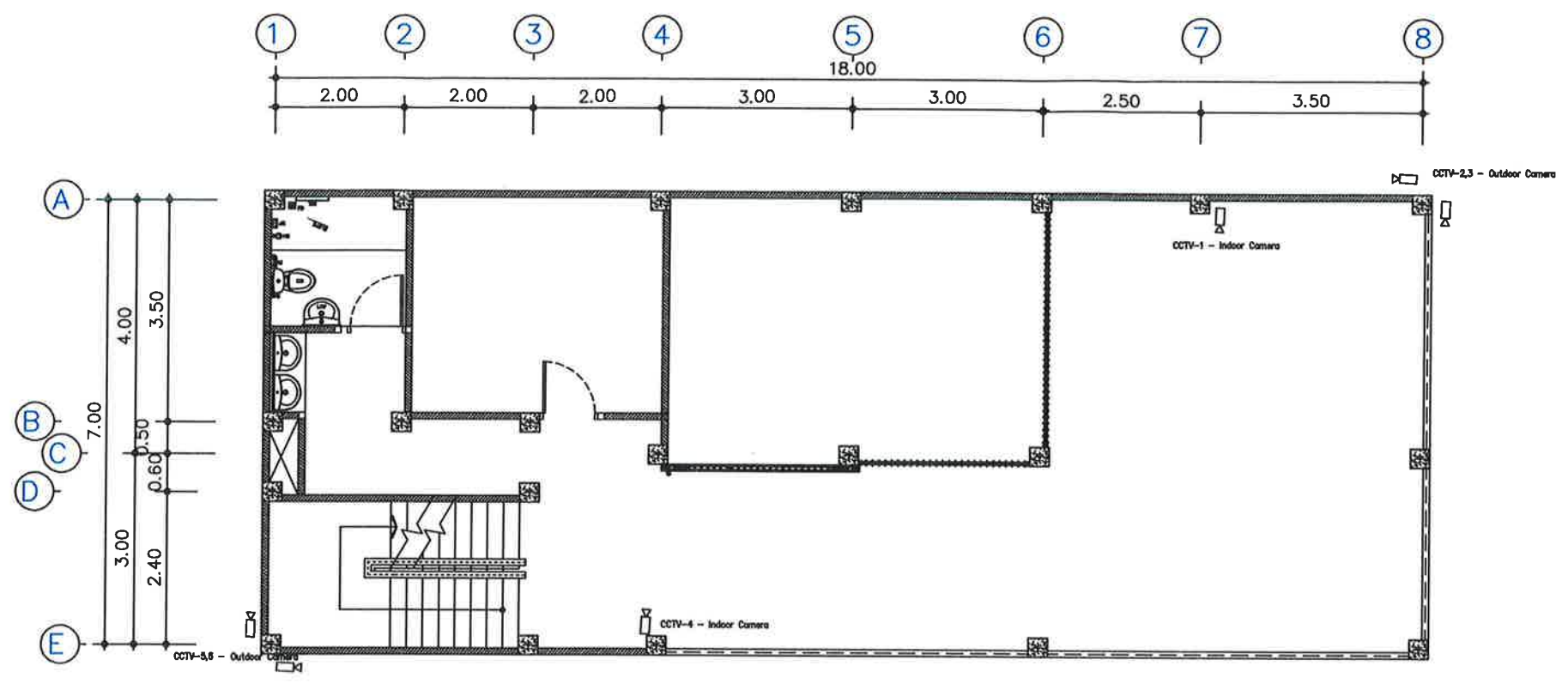
ผู้ตรวจสอบ :
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :
 นายพัลลภ ไวยวิงา
 วกษ 7 สสค.ฝบร.ทกภ

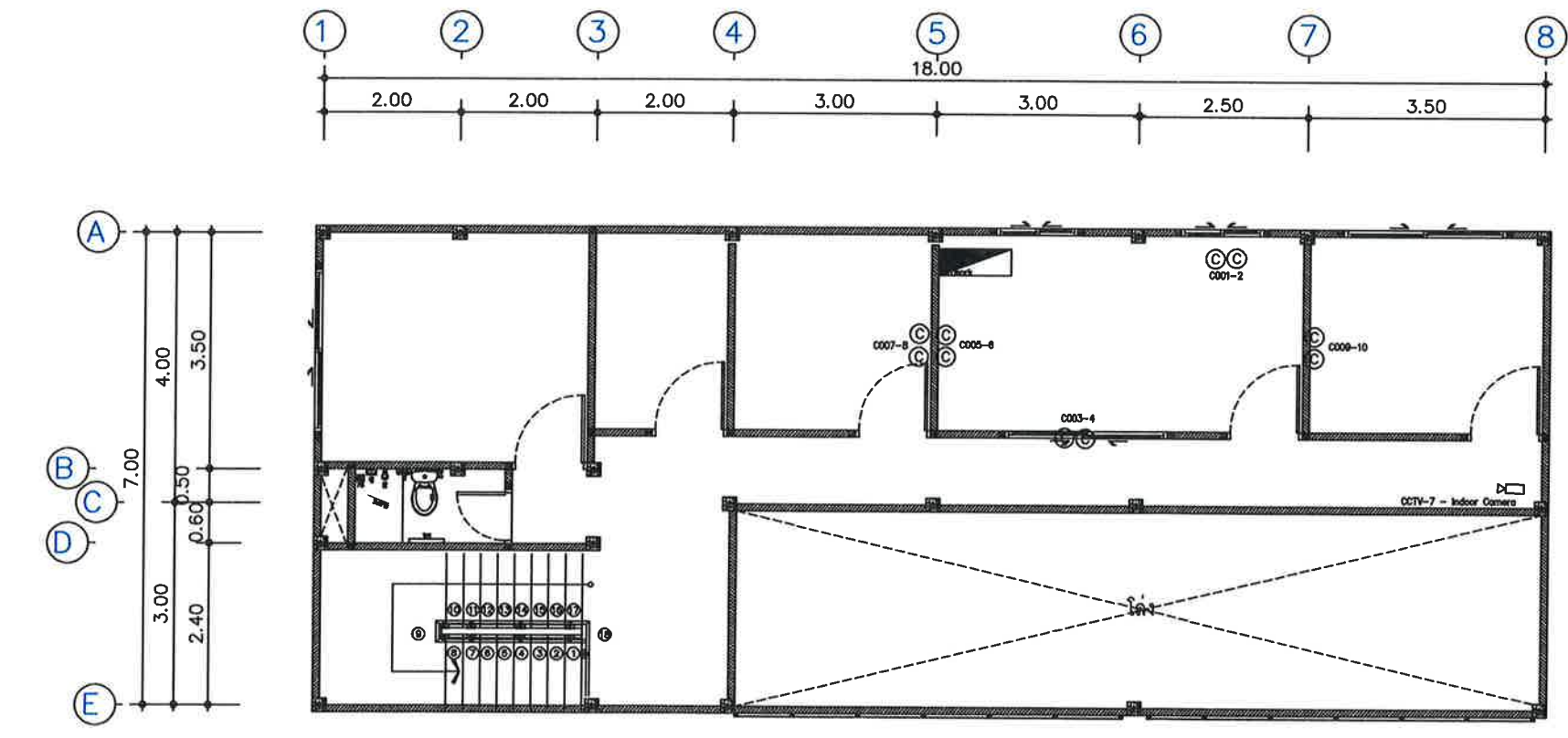
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 46	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝบร.ทกภ. 022/63



งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ และกล่องวงจรปิด ชั้น 1
 SCALE A3 1:100



งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ และกล่องวงจรปิด ชั้น 2
 SCALE A3 1:100