

**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	แปลนพื้นชั้น 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	แปลนสุขาภิบาลพื้น ชั้น 1,2
25	แปลนแนวเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำ 1,2
26	แปลนแนวเดินท่อน้ำสุขาภิบาล ห้องน้ำ 1,2
27	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย
28	LOAD SCHEDULE
29	แปลนไฟฟ้าสว่าง ชั้น 1
30	แปลนไฟฟ้าสว่าง ชั้น 2
31	แปลนตัวรับไฟฟ้าและJUNCTION BOX ชั้น 1

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	แบบแสดง
32	แปลนตัวรับไฟฟ้าและJUNCTION BOX ชั้น 2
33	แปลนโคมไฟฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินชั้น 1
34	แปลนโคมไฟฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินชั้น 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	แบบแสดงระบบกรวดฟ้าผ่า
42	แบบแสดงระบบกรวดฟ้าผ่า
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 ไปด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม
	พื้นคสล ผิวขัดหยาบ
	พื้นคสล ไปด้วยกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30m.
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม โครงเคร่าอลูมิเนียมทึบ
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม โครงเคร่าอลูมิเนียมทึบ

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
	แสดงหมายเลขคาน
	แสดงหมายเลขคานหลังคา

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงหมายเลขบันได
	แสดงหมายเลขเสา
	เหล็กตัวซี
	เหล็กรางน้ำ
	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม
	เหล็กทอกลม
	เหล็กเอชบีม
	เหล็กฉาก
	เหล็กฉาก 2 ตัวประกอบ
	เหล็กตัวซี 2 ตัวประกอบ
	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. เรียกชื่อส่วนใช้สอย 2. แสดงวัสดุพื้น 3. บอกระดับพื้น 4. แสดงวัสดุฝ้า 5. แสดงความสูงฝ้า		การบอกแนวศูนย์กลางเสา 1. ทางแนวนอนให้ใช้ตัวเลข 2. ทางแนวตั้งใช้ตัวอักษร
	บอกระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง บอกระยะศูนย์กลางถึงริม บอกระยะริมถึงริม		แสดงทิศทางรูปด้าน
	ทิศเหนือ		แสดงแนวตัดตามแนว ซ้าย-ขวา แสดงแนวตัดตามแนว หน้า-หลัง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
333 หมู่ 7 ถนนสีลมท่าอากาศยาน แขวงสีลม 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 : สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ

SCALE : NOT TO SCALE

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว  
วิศวกร 3 สฟค.ฝบร.ทภก

นายสุเมธัส สวัสดิชโช  
วิศวกร 4 สคค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ : นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ : นายพัศกร ไวยวิภา  
วทช.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 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  
 ในระบบนำบัตรน้ำเสีย ทกท จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 ผังแสดงตำแหน่ง

SCALE :  
 NOT TO SCALE

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทท. 4 สสค. ฝบร. ทกท

นายศุภกษะกิจ เผื่อแผ่  
 วิศวกร 3 สทค. ฝบร. ทกท

นายสุเมธรัตน์ สามีชชโก  
 วิศวกร 4 สทค. ฝบร. ทกท

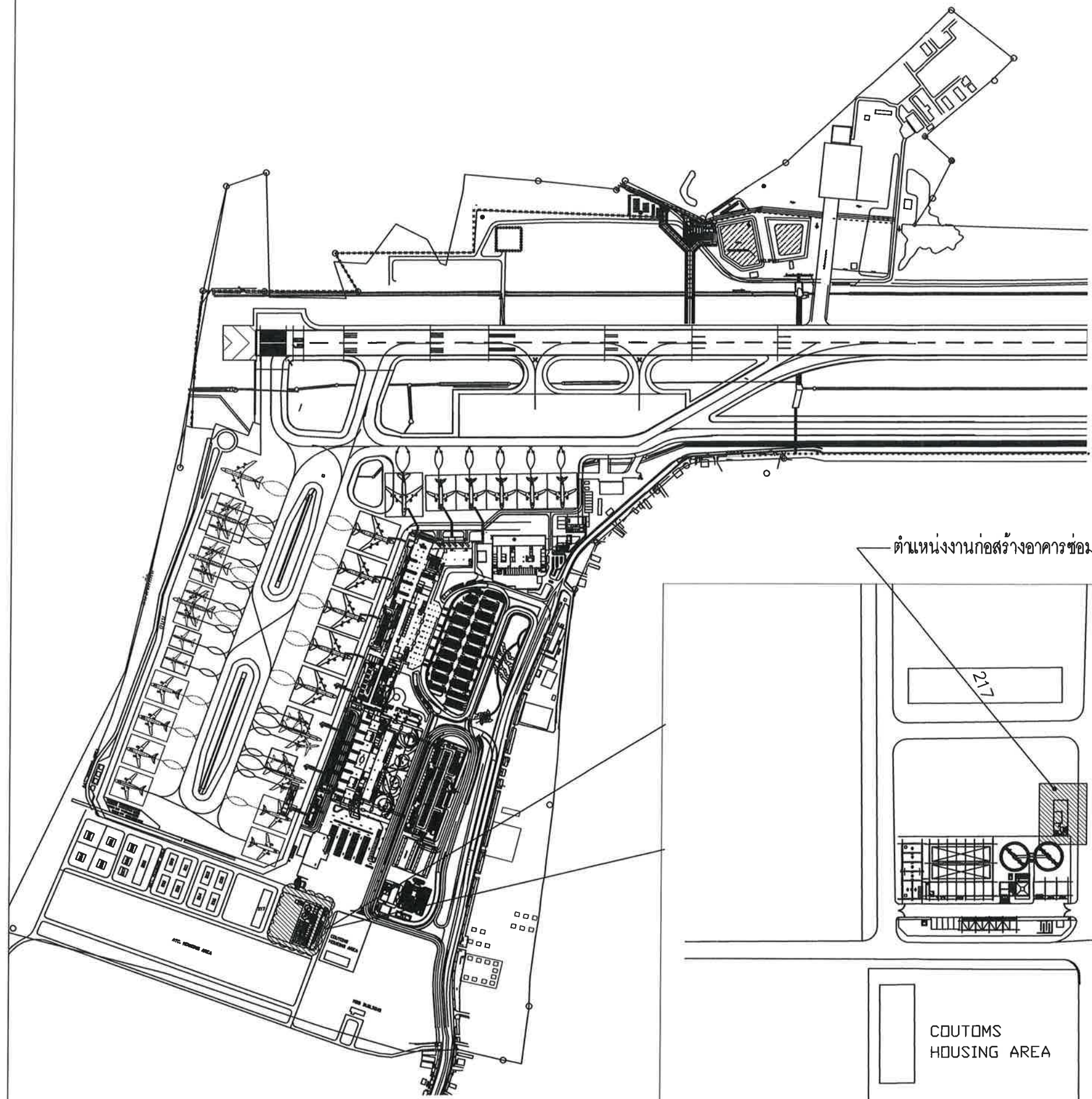
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีณดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค. ฝบร. ทกท

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัลลภ ไวยวิทา  
 วทช. 7 สสค. ฝบร. ทกท

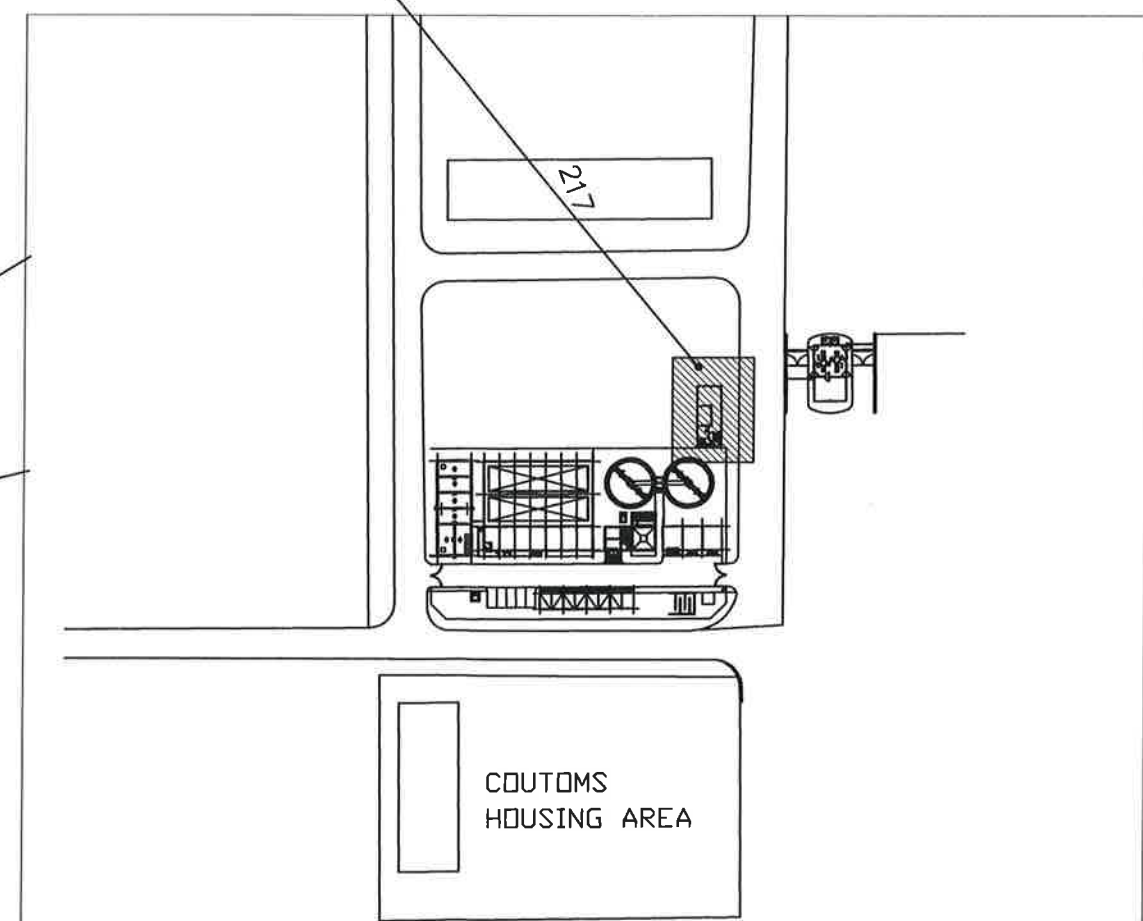
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
2	46

แบบเลขที่ :  
 สสค. ฝบร. ทกท 022/63



ตำแหน่งงานก่อสร้างอาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์ในระบบนำบัตรน้ำเสีย ทกท



ผังบริเวณแสดงตำแหน่ง  
 มาตรฐาน Not Scale



งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แบบแสดงเงื่อนไขการเชื่อมเหล็ก

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทกภ.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชยธ.4 สสค.ฝบร.ทกภ.

นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว  
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทกภ.

นายสุเมธัส สาริษฐาโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ.

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

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัลลภ ไวยวิฑา  
 วิศวกร 7 สสค.ฝบร.ทกภ.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 3 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :

สสค.ฝบร.ทกภ. 022/63

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

**BACK WELD TYPE**

**I-TYPE**  
 $t \leq 6mm.$   
 \* 1: TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD

**V-TYPE**  
 $t \geq 6mm.$   
 \* 1: TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD  
 $t/4 \leq h \leq 6mm.$

**V-TYPE**  
 $t \geq 6mm.$   
 \* 1: TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD

**K-TYPE**  
 $t \geq 16mm.$   
 \* 1: TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD  
 $t/4 \leq h \leq 6mm.$

**X-TYPE**  
 $t \geq 16mm.$   
 \* 1: TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD

**BACKING STRIP TYPE**

$t \leq 6mm.$

$6mm. \leq t < 12mm.$

$12mm. \leq t$

$6mm. \leq t < 12mm.$

$12mm. \leq t$

**END TABS**

**REINFORCEMENT OF BUTT WELD**

WIDTH OF BREAD B	THICKNESS OF REINFORCEMENT h
$B \leq 15mm.$	$0.5mm. \leq h \leq 3mm.$
$15mm. \leq B < 25mm.$	$0.5mm. \leq h \leq 4mm.$
$25mm. \leq B$	$0.5mm. \leq h \leq 40/25(mm)$

FILLET WELD

NOTE S : INDICATES OF FILLET WELD  
 t : INDICATES THICKNESS OF THINNER PLATE

**SYMBOLS**

$S = t$

$t \leq 16mm.$        $16mm. > t$

$6mm. \leq S = t$

$L \leq 10S$  AND  $40mm.$

FLARE WELDS

**SYMBOLS**

$S = t$

$S = \phi/2$

$S = \phi/2$

CORNER ANGLE

CORNER ANGLE  $FL+0.00 \sim FL.....L-50x50x6$

**PIPE TO PIPE WELDS**

WALL THICKNESS OF PIPE :  $2 \leq t \leq 12mm.$   
 ANGLE OF JOINT  $30^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$   
 PIPE SIZE RATIO  $\frac{d}{D} \leq \frac{1}{3}$

**CORNER REINF. OF FILLET WELD**

FILLET WELD SHOULD BE TURN THE CORNER

**REINFORCEMENT OF FILLET WELD**

$0 \leq \Delta a \leq 0.4S$  and  $12mm.$

ANGLE JOINT DETAIL

WELDING TYPE

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-9x6x370	2L-90x90x7	125
2L-100x100x10	PL-12x180x410	PL-9x6x410	2L-100x100x10	180
2L-130x130x12				



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 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

## PURLIN AND SIDE RAIL

### 1. SETTING DIMENSION

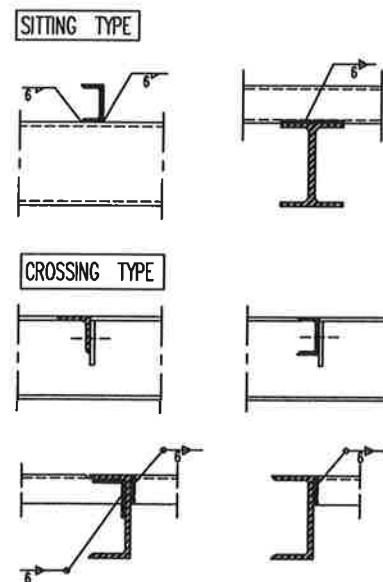
BOLT	A	H	PLATE CLEATS TYPE		ANGLE CLEATS TYPE	
			Diagram 1	Diagram 2	Diagram 1	Diagram 2
2-M12	60	80 (-)				
	75	95 (90)				
	90	100 (100)				
	100	105 (100)				
	125	120 (120)				
	125	135				
1-M16	75	100				
	90	105				
	100	110				
	125	125				
2-M16	150	160				
	200	200				

## FLOOR JOINT

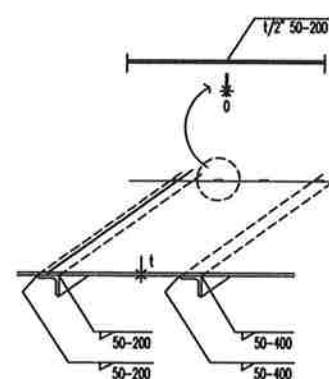
### 1. BOLT CONNECTION

A	M-12 P=50 e=30	M-16 P=60 e=35	M-20 P=70 e=40
50	L-50	-	-
60	L-60	L-60	-
65	L-60	L-65	-
75	L-65	L-75	-
90	-	L-75	L-90
100	-	L-90	L-90

### 2. WELDING CONNECTION



### 3. WELDING W/PL



งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แบบแสดงเงื่อนไขการเชื่อมเหล็ก

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเกษภรณ์ พลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว  
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธิต์ สาทิชาโชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

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

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 4  
 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :

สสค. ฝบร. ทภก. 022/63



หมายเหตุ(มาตรฐาน ACI หรือ วสท.)

- กรณีเหล็กเสริมยาวไม่ต่อเนื่อง ให้จ่อคานฝั่งในเสาหรือคาน ความยาวไม่น้อยกว่า 12 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก
- กรณีการต่อเหล็กเสริมบน ให้ต่อทับที่กลางคาน
- กรณีการต่อเหล็กเสริมล่าง ให้ต่อทับที่จุดรองรับ
- การต่อทับเหล็กเสริม(LAP SPLING) ระยะทับต้องไม่น้อยกว่า
  - 24 เท่า Dia.เหล็กข้ออ้อย  $F_y = 3000 \text{ ksc.}$
  - 30 เท่า Dia.เหล็กข้ออ้อย  $F_y = 4000 \text{ ksc.}$
 สำหรับเหล็กกลมผิวเรียบให้ใช้ระยะทับเป็น 2 เท่า ของเหล็กข้ออ้อย แต่ทั้งนี้ต้องมีระยะทับไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- ขงอมาตรฐานสำหรับเหล็กเสริมเอก
  - ของอ ครึ่งวงกลม ให้มีส่วนที่ยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 4 เท่าของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กนั้น (4db) แต่ไม่น้อยกว่า 6 ซม.
  - ของอ มุมฉาก ให้มีส่วนที่ยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 12 เท่าของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กนั้น (12db)
- ขงอมาตรฐานสำหรับเหล็กคูกตั้งและเหล็กปลอก
  - สำหรับปลายเหล็กคูกตั้งและเหล็กปลอกที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่าหรือเท่ากับ 16 มม อาจัดงอเป็นมุมฉาก หรือ 135 องศาโดยมีส่วนยื่นต่อออกไปถึงปลายสุดของเหล็กอีกอย่างน้อย 6 เท่าของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กนั้น แต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซม.

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 มาตรฐานการเสริมเหล็ก งานวิศวกรรมโครงสร้าง

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายจษฎาภรณ์ พลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เผื่อแผ่  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธัส สวัสดิชโช  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

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

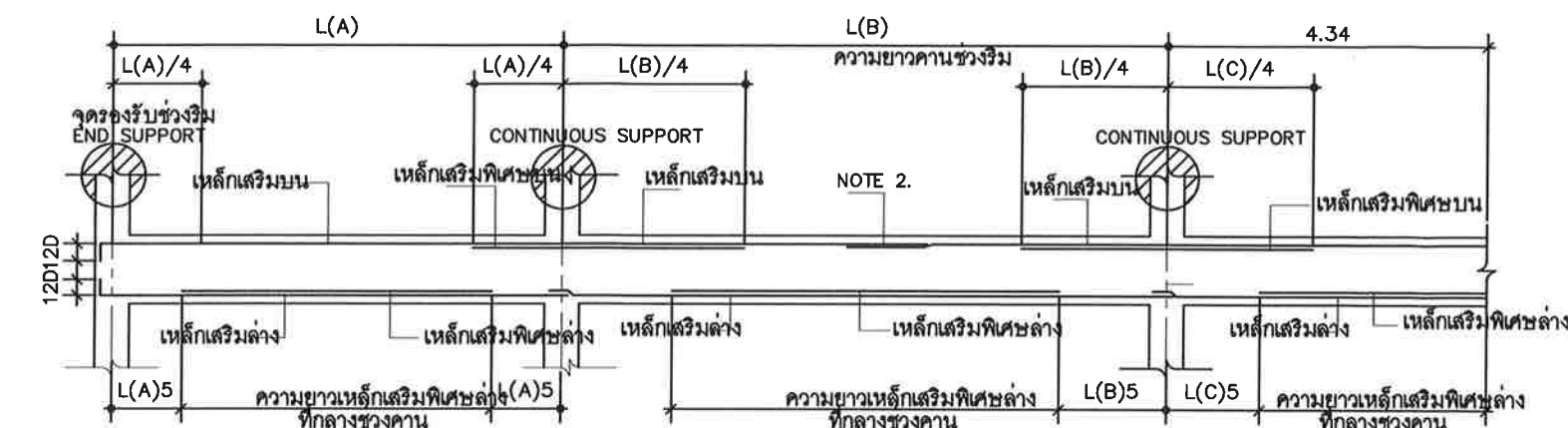
ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิภา  
 วทช.7 สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 5      จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :

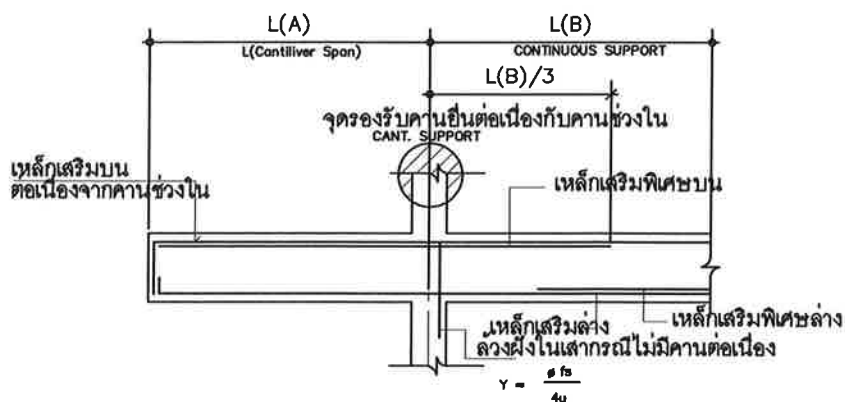
สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



รูปตัดทางยาว แสดงการเสริมเหล็กคานต่อเนื่องทั่วไป



รูปตัดทางยาว แสดงการเสริมเหล็กคานช่วงเดียว

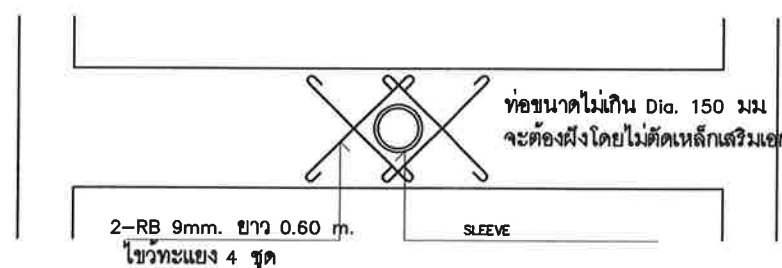


รูปตัดทางยาว แสดงการเสริมเหล็กคานยื่น ทั่วไป



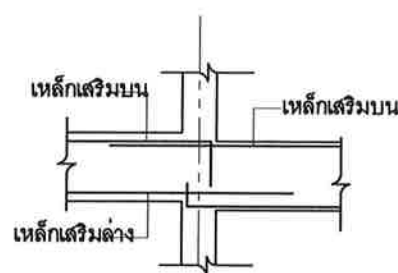
ของอ ครึ่งวงกลม

ของอ มุมฉาก

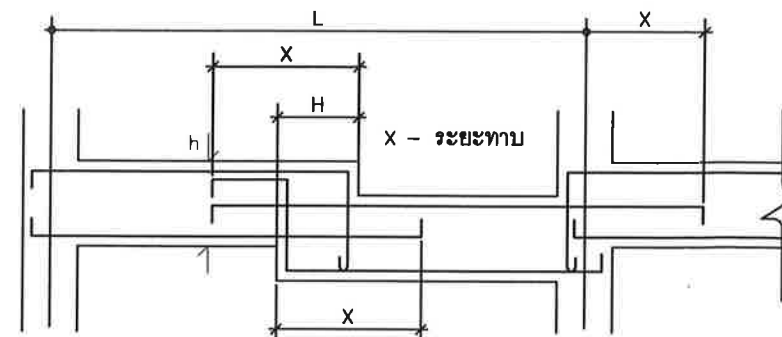


คานฝัง SLEEVE

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



แบบขยายคานต่างระดับทั่วไป



แบบขยายคานต่างระดับทั่วไป





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
333 หมู่ 7 ถนนสีลม 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@aot-airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง  
อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์  
ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
แปลนพื้นที่ 1,2  
แบบขยายผนัง , แบบผนัง CHAINLINK

SCALE :  
1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเชษฐาภรณ์ ปลอดภัย  
ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทกภ

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
ชทน.4 สสค.ฝปร.ทกภ

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว  
วิศวกร 3 สทค.ฝปร.ทกภ

นายสุเมธิต์ สาขาชโก  
วิศวกร 4 สทค.ฝปร.ทกภ

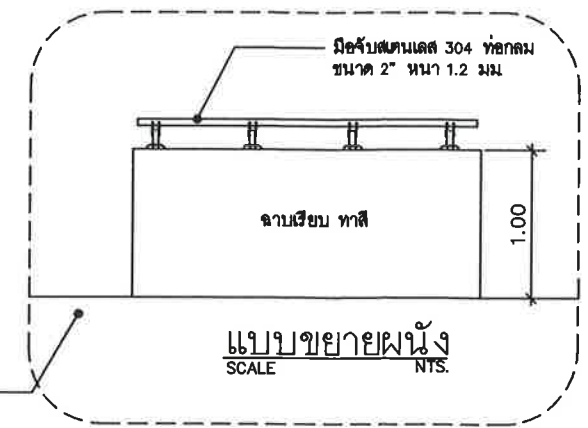
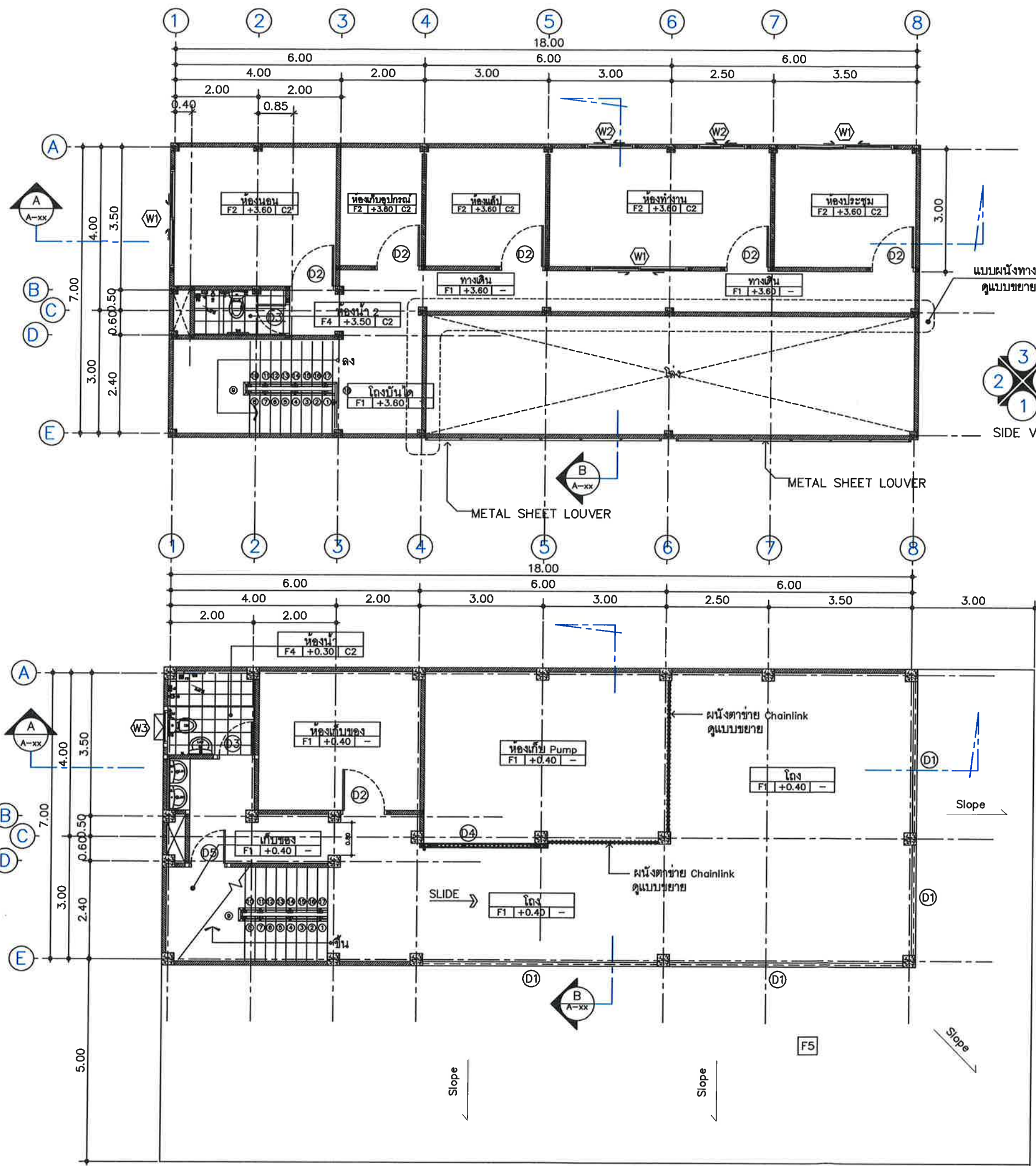
ผู้ตรวจสอบ :  
นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์  
วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทกภ

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 6 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :  
สสค.ฝปร.ทกภ. 022/63

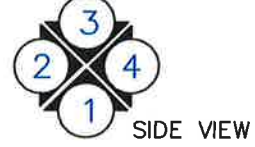


แปลนพื้นที่ 2 อาคารซ่อมบำรุง  
SCALE A3 1:100

- รายการพื้น ฝาผนังและฝ้าเพดาน
- F1 - พื้นคอนกรีตฉาบผิว
  - F2 - พื้นคอนกรีต ปูด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม
  - F3 - พื้นคอนกรีต ฉาบผิวขัด
  - F4 - พื้นคอนกรีต ปูด้วยกระเบื้องเคลือบผิวขัด ขนาด 0.30x0.30ม.
  - F5 - พื้นคอนกรีต ปรับ Slope ออกนอกอาคารระบายน้ำ
- ▲ - ผนังก่ออิฐมวลเบา 10 ซม. ผิวฉาบเรียบทาสี
  - ▲ - ผนังก่ออิฐมวลเบา 10 ซม. ผิวฉาบเรียบทาสี ผนังปูด้วยกระเบื้องเคลือบขนาด 0.15x0.30ม. สูง 2.15 ม จากพื้น
  - 1 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หน้า 9 มม โครงเคร่าอลูมิเนียมทึบ
  - 2 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หน้า 9 มม โครงเคร่าอลูมิเนียมทึบ

หมายเหตุ: ระบุ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาขนาดและตำแหน่งในหน้าที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง

แปลนพื้นที่ 1 อาคารซ่อมบำรุง  
SCALE A3 1:100







บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม เขตบางมด กรุงเทพมหานคร 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 :  
 แปลนหลังคา

SCALE :  
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.  
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชยท.4 สสค.ฝบร.ทภก.  
 นายศุภประกิจ เต็มแก้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.  
 นายสุเมธ สวัสดิชชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

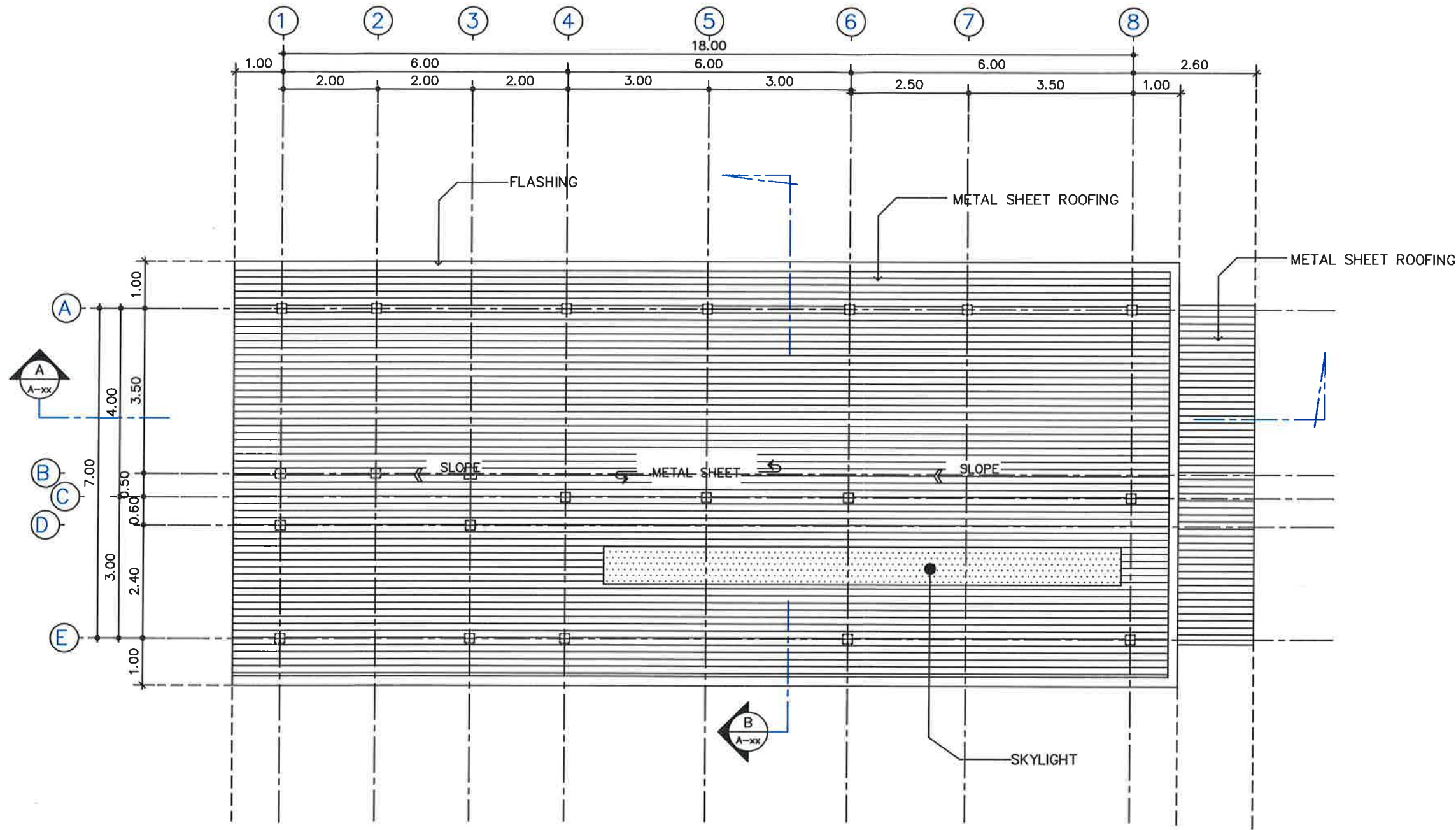
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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

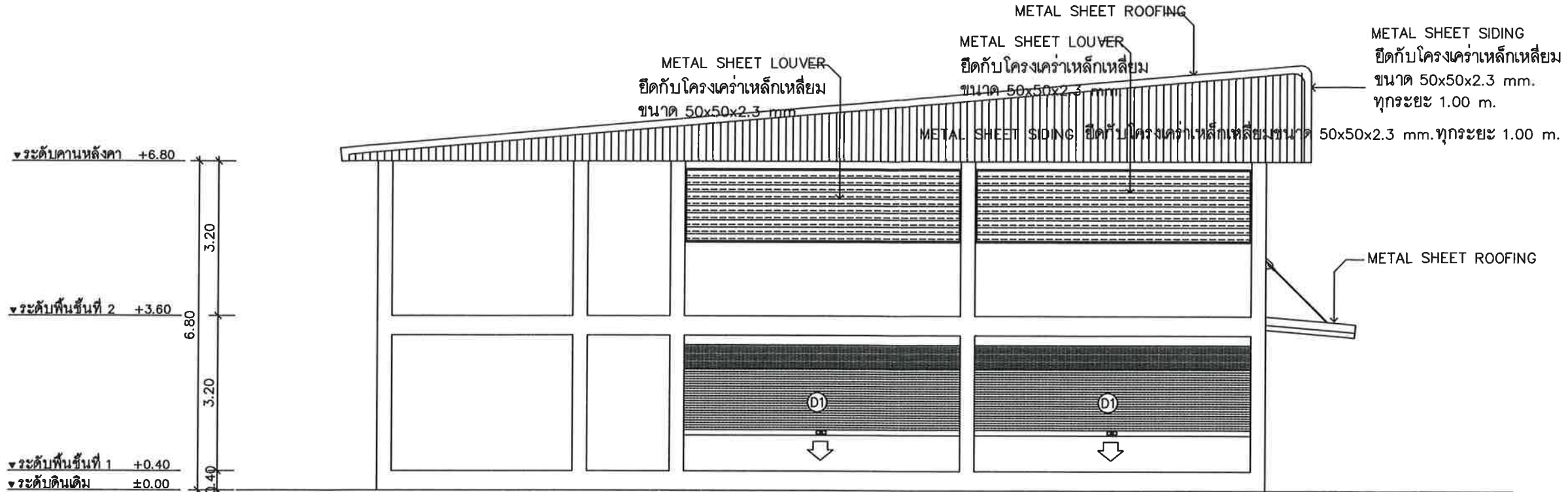
แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



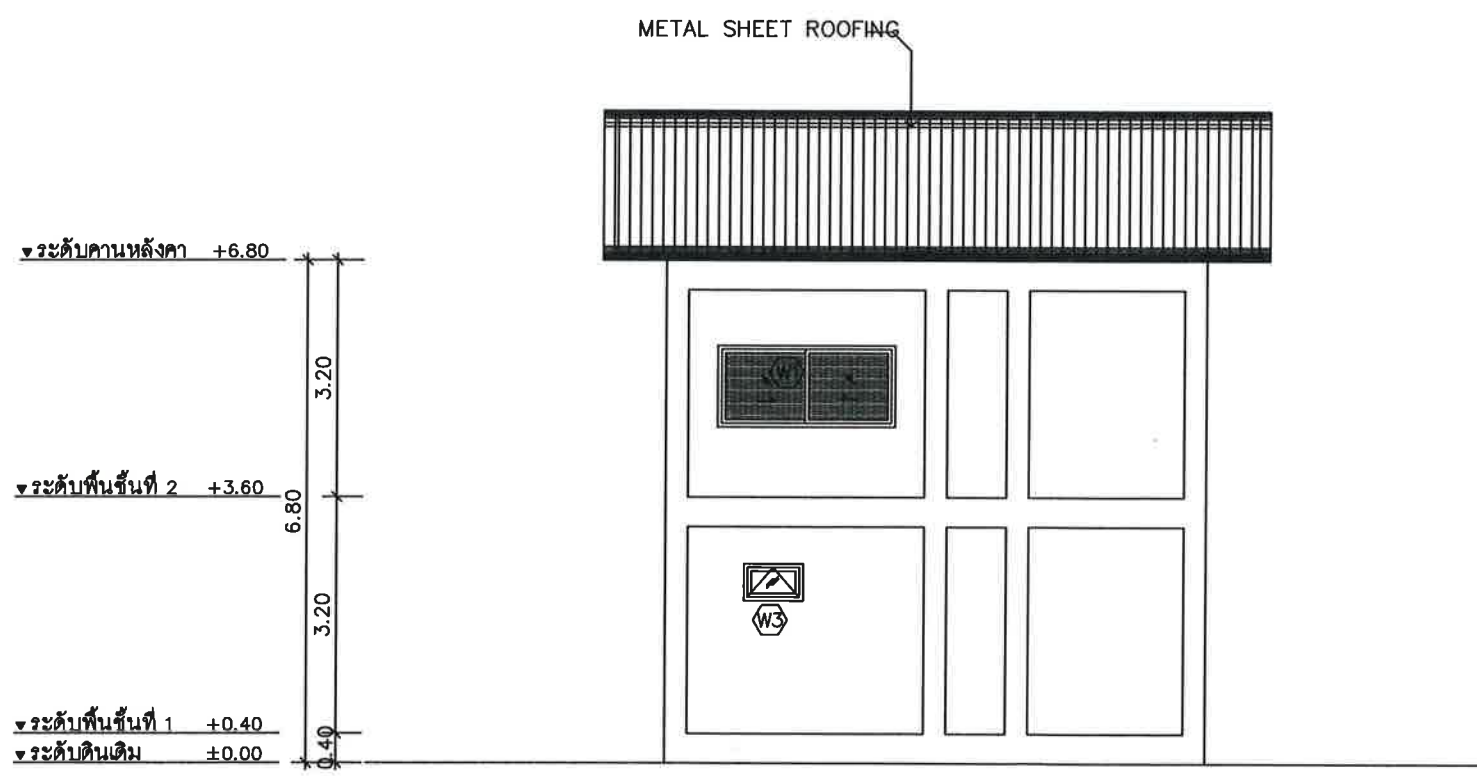
SIDE VIEW

แปลนหลังคา อาคารซ่อมบำรุง  
 SCALE A3 1:100

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



**รูปด้าน 1**  
SCALE A3 1:100



**รูปด้าน 2**  
SCALE A3 1:100



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

งาน : งานก่อสร้าง  
อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์  
ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
รูปด้าน 1,2

SCALE :  
1:100

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
ชทน.4 สสค.ฝบร.ทกภ

นายศุภประกิจ เตื่อนแผ้ว  
วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทกภ

นายสุเมธรัตน์ สวัสดิชชโก  
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :  
นางสาวปรีนดา สันติธรรมรักษ์  
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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

แบบเลขที่ :  
สสค.ฝบร.ทกภ. 022/63

หมายเหตุ ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อกำหนดปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯของผู้ว่าจ้าง





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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบินและอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 รูปด้าน 3,4

SCALE :  
 1:100

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เผื่อแผ่  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

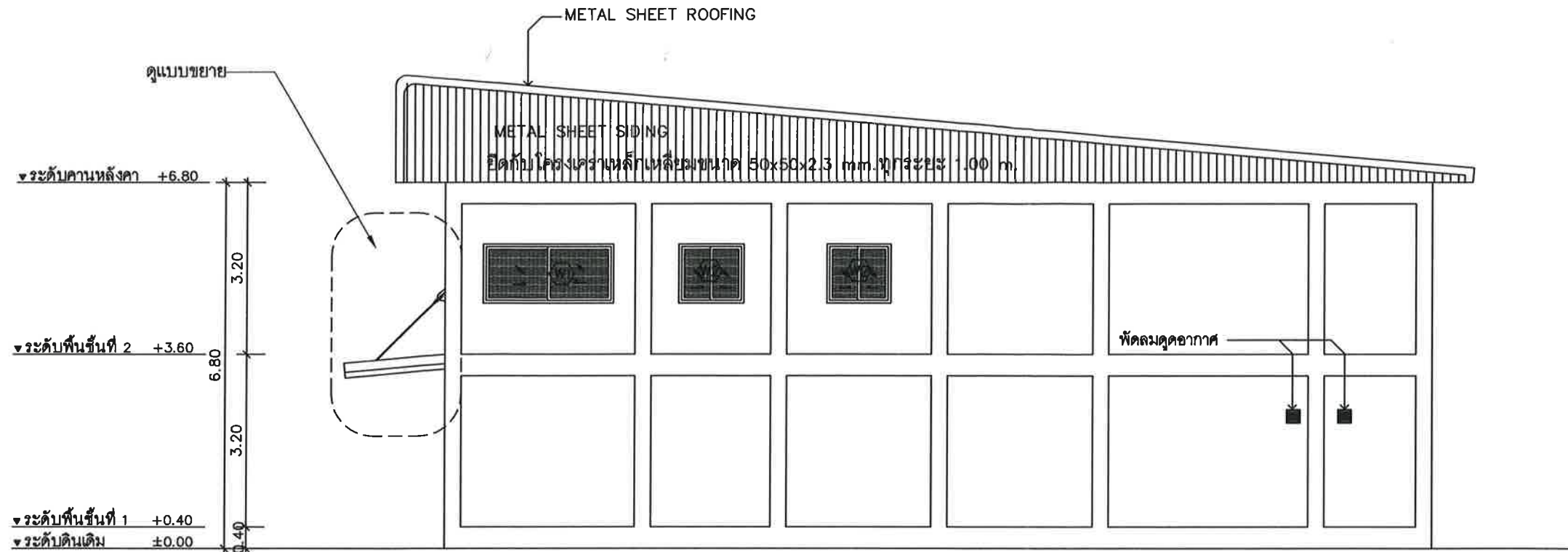
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

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

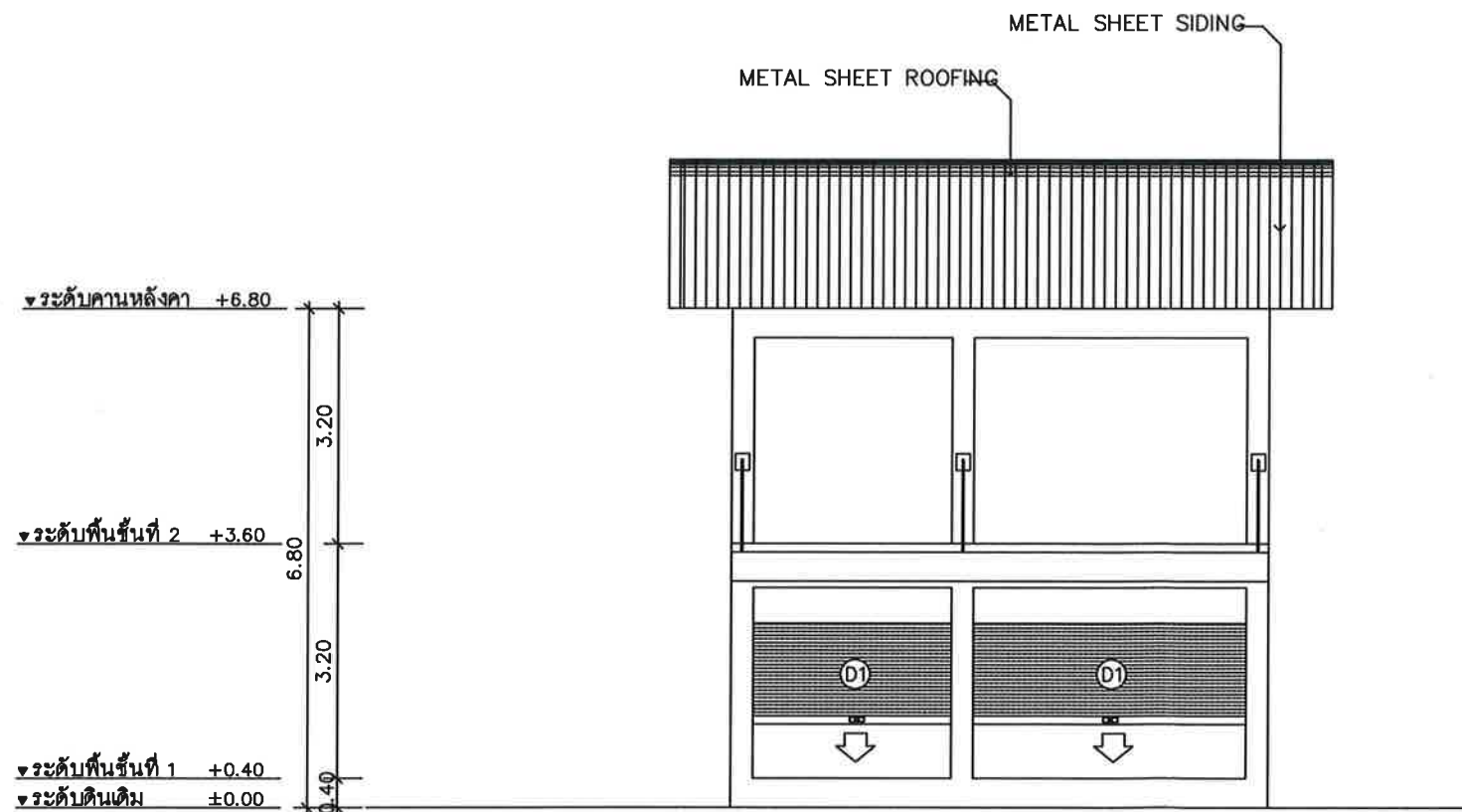
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



รูปด้าน 3  
 SCALE A3 1:100



รูปด้าน 4  
 SCALE A3 1:100

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



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

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกท จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 รูปตัด A,B

SCALE :  
 1:100

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทท 4 สตศ.ฝบร.ทกท

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว  
 วิศวกร 3 สตศ.ฝบร.ทกท

นายสุเมธิต์ สาขาชโก  
 วิศวกร 4 สตศ.ฝบร.ทกท

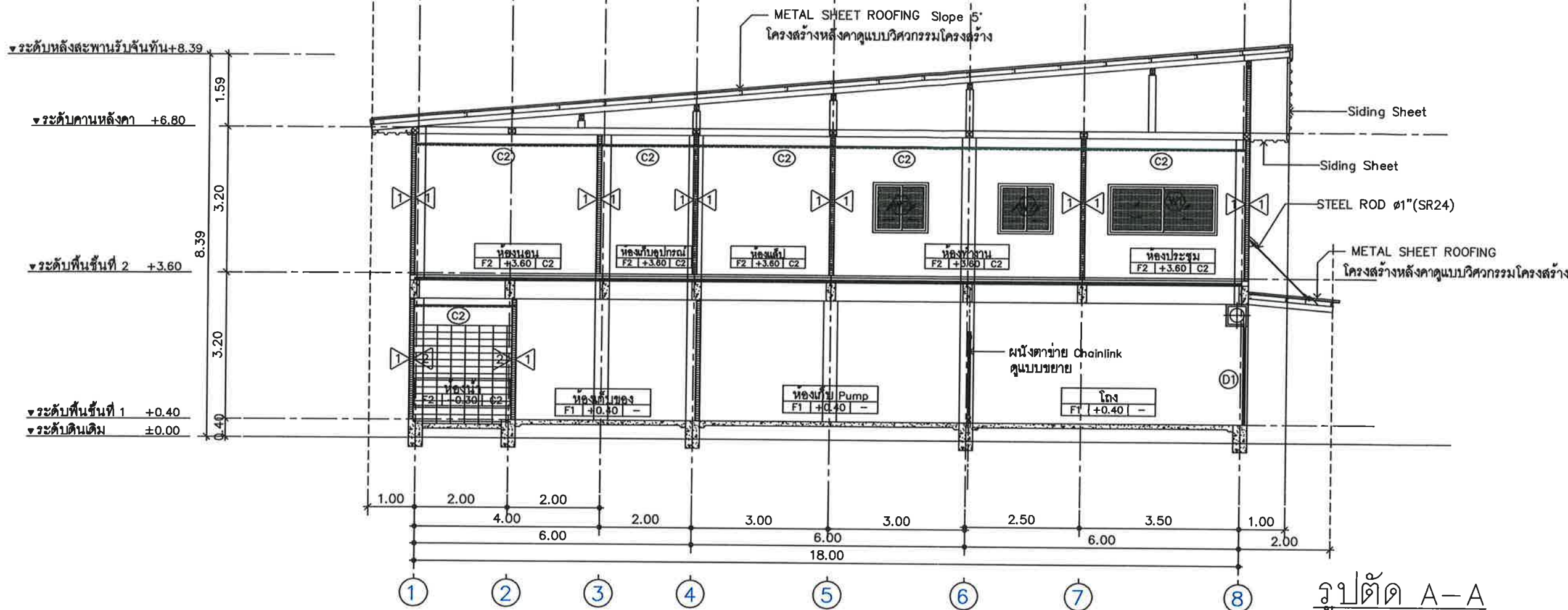
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีณดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สตศ.ฝบร.ทกท

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพิศกร ไวยวิฬา  
 วทช 7 สตศ.ฝบร.ทกท

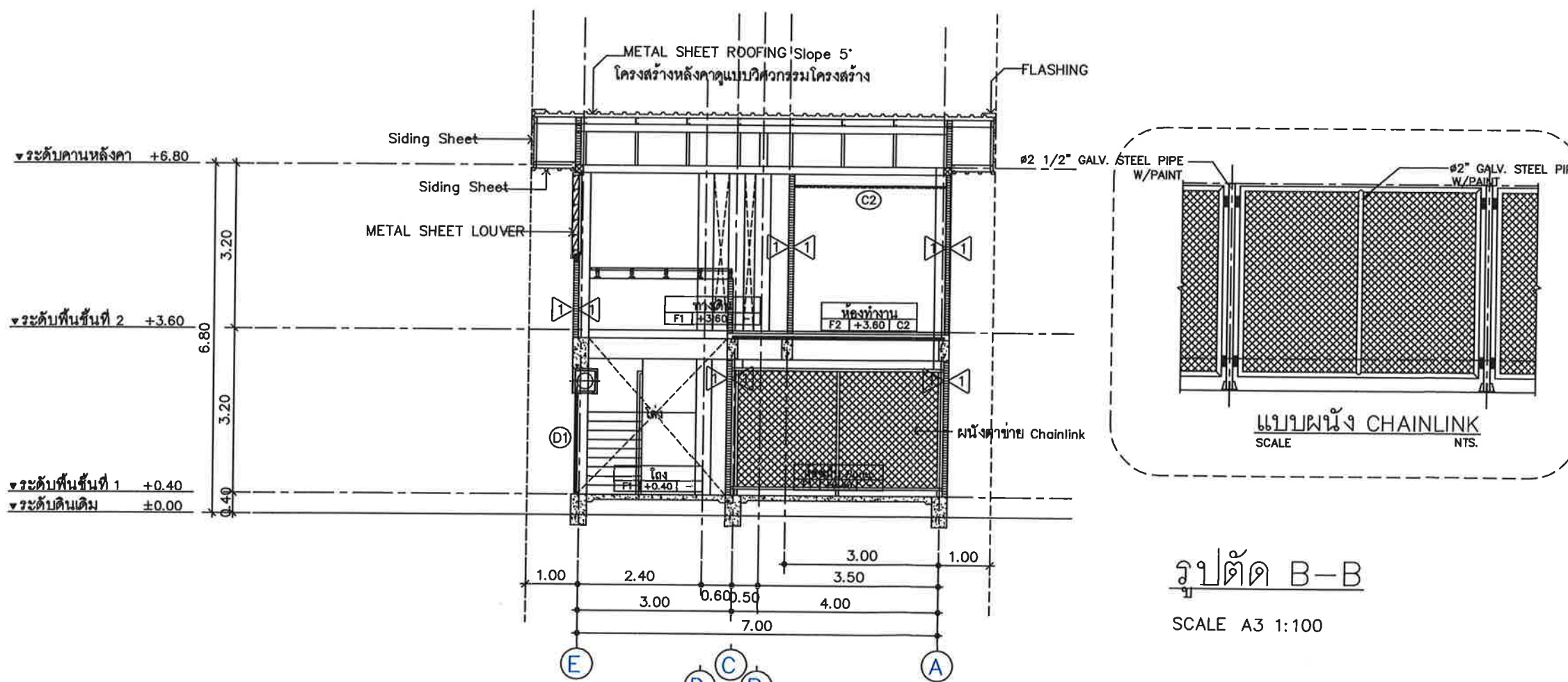
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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

แบบเลขที่ :  
 สตศ.ฝบร.ทกท. 022/63



รูปตัด A-A  
 SCALE A3 1:100



รูปตัด B-B  
 SCALE A3 1:100

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯของผู้จ้าง





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนเขตลาดพร้าว 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 ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แบบขยาย CANOPY

SCALE :  
 1:20

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแม่  
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

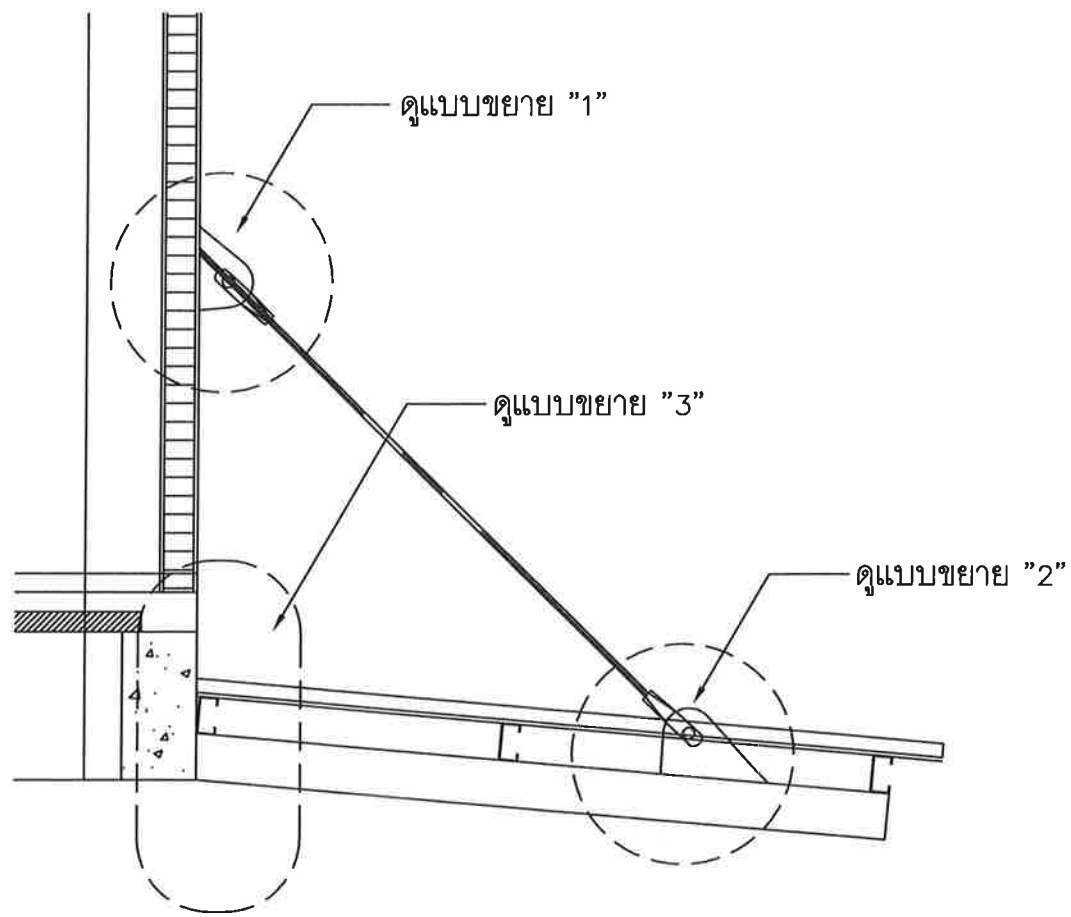
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

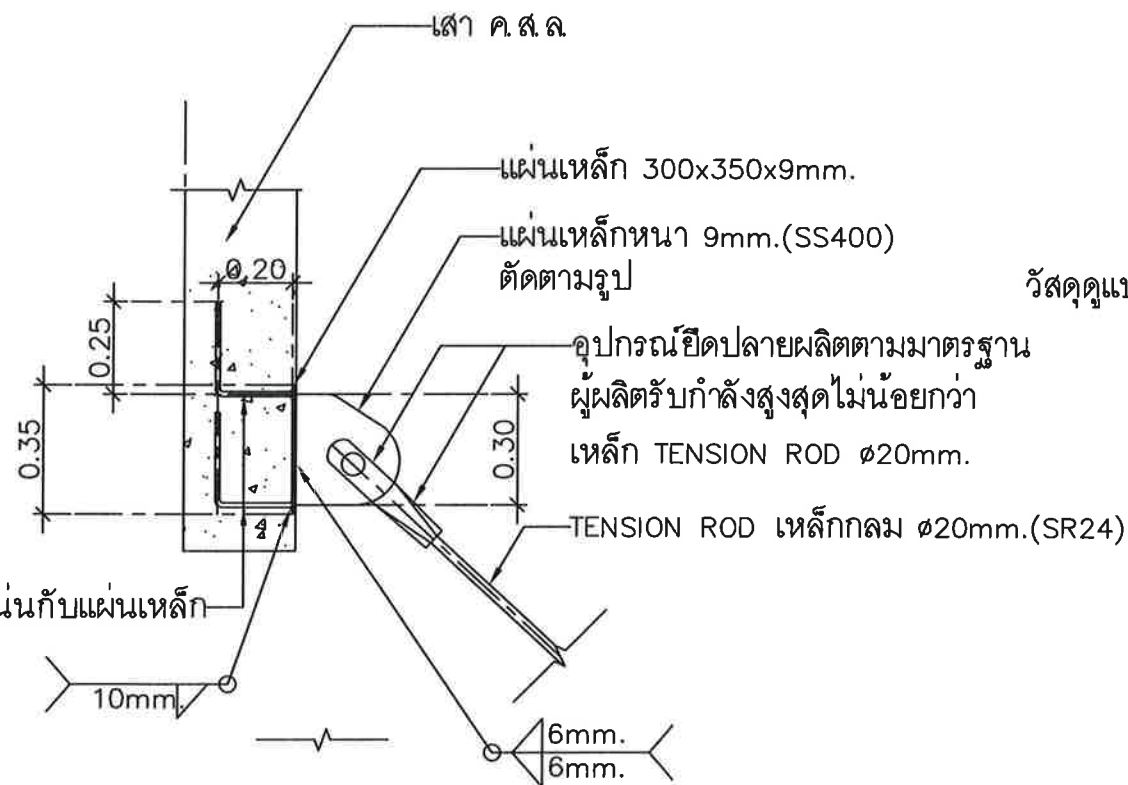
แผ่นที่ : 11	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63

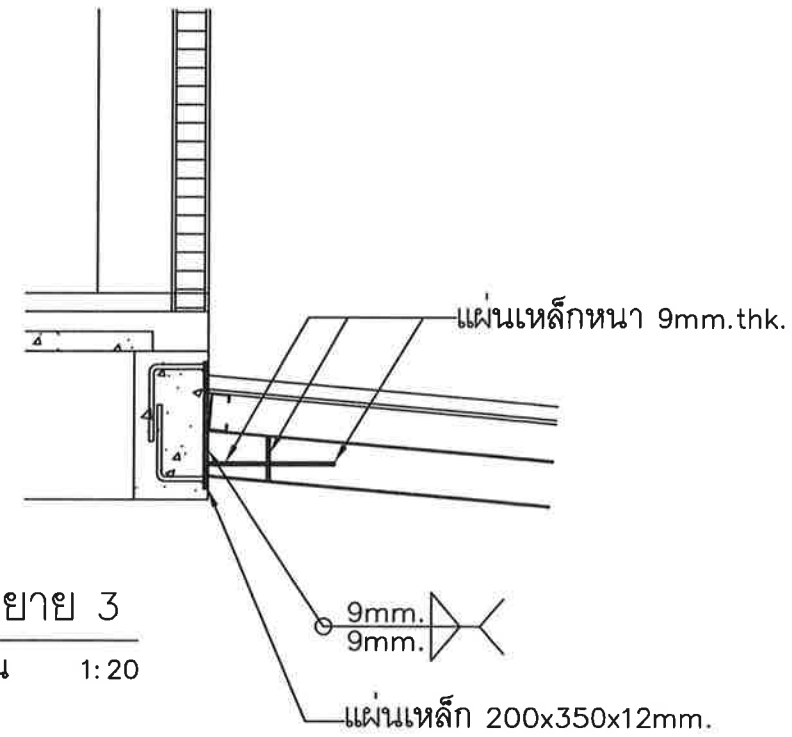


**แบบขยาย CANOPY**

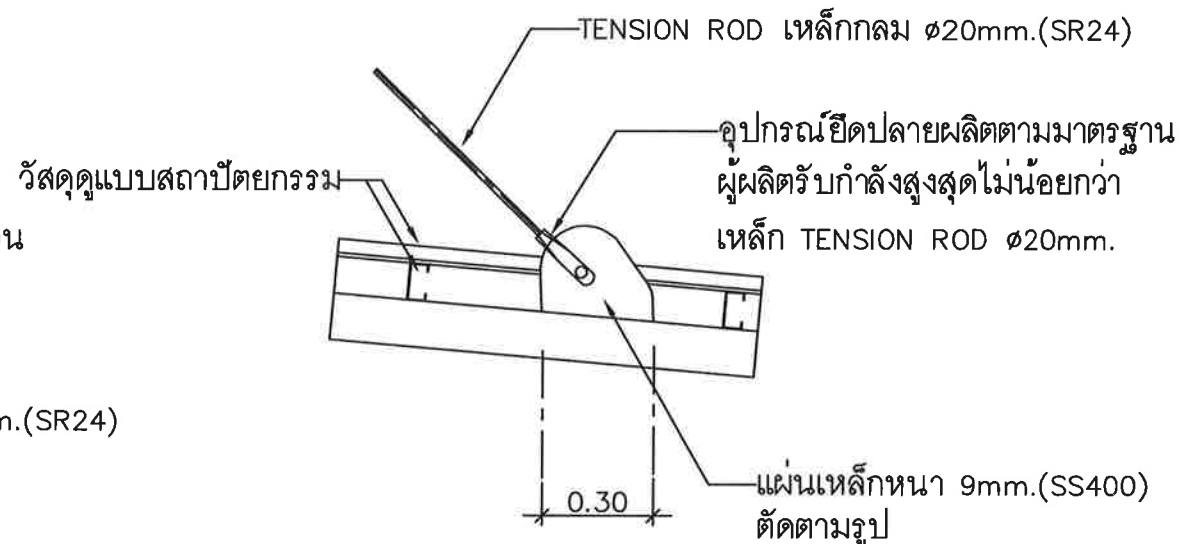
SCALE A3 1:20



แบบขยาย 1  
 มาตรฐาน 1:20



แบบขยาย 3  
 มาตรฐาน 1:20



แบบขยาย 2  
 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 : [aotbio@airportthai.co.th](mailto:aotbio@airportthai.co.th)

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แบบขยายบันได

SCALE :  
 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแม่  
 วิศวกร 3 สฟค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธรัตน์ สวัสดิ์ชโก  
 วิศวกร 4 สกค.ฝบร.ทภก.

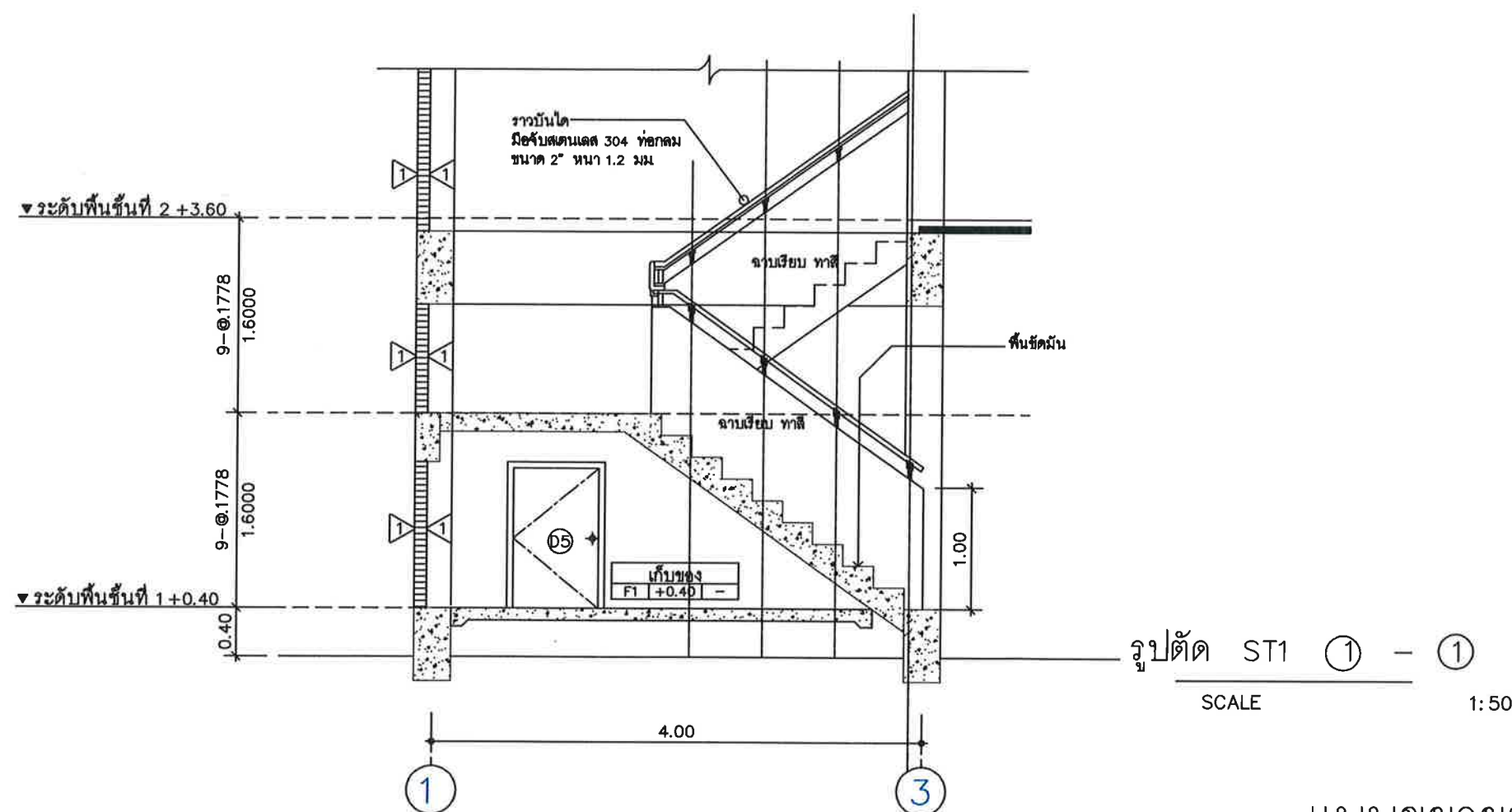
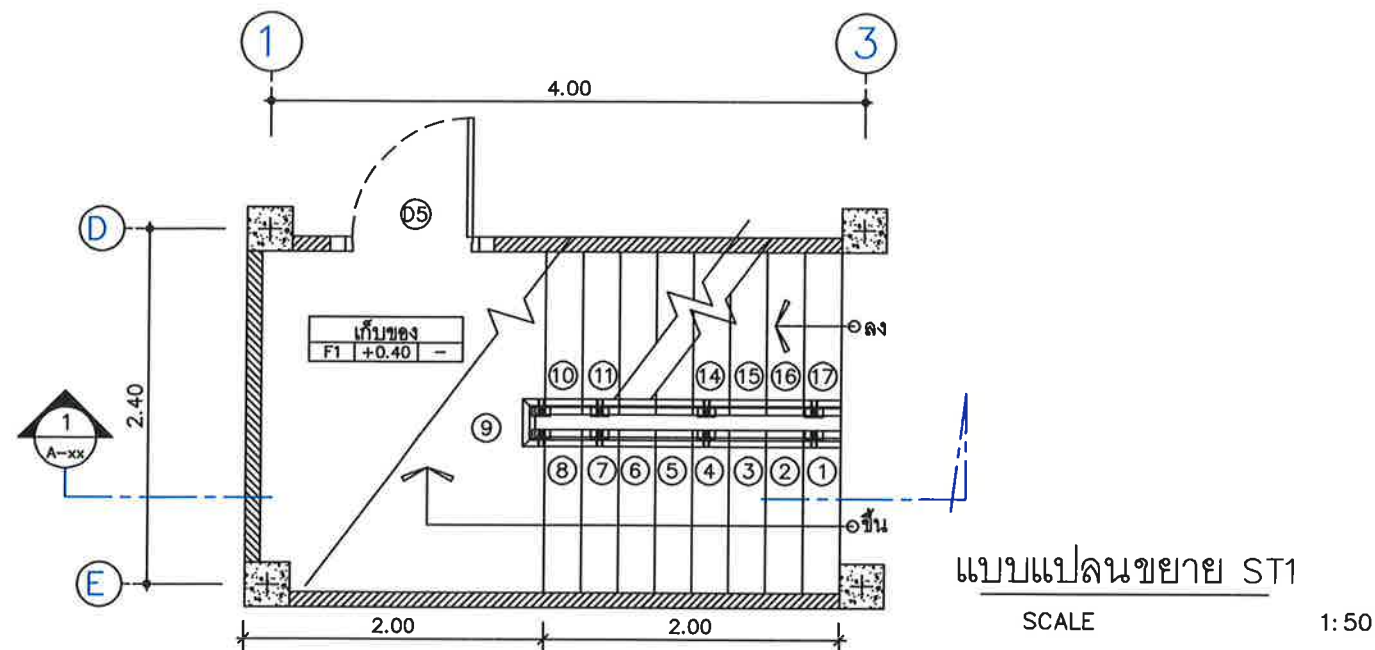
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 12	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :  
 สสค. ฝบร. ทภก. 022/63



แบบขยายบันได ST-01  
 SCALE A3 1:50

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนเชลียงพลาซ่า 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 ทกภ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แบบขยายห้องน้ำ 1

SCALE :  
 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นายเจษฎาภรณ์ พลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทกภ *[Signature]*  
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน 4 สสค.ฝปร.ทกภ *[Signature]*  
 นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝปร.ทกภ *[Signature]*

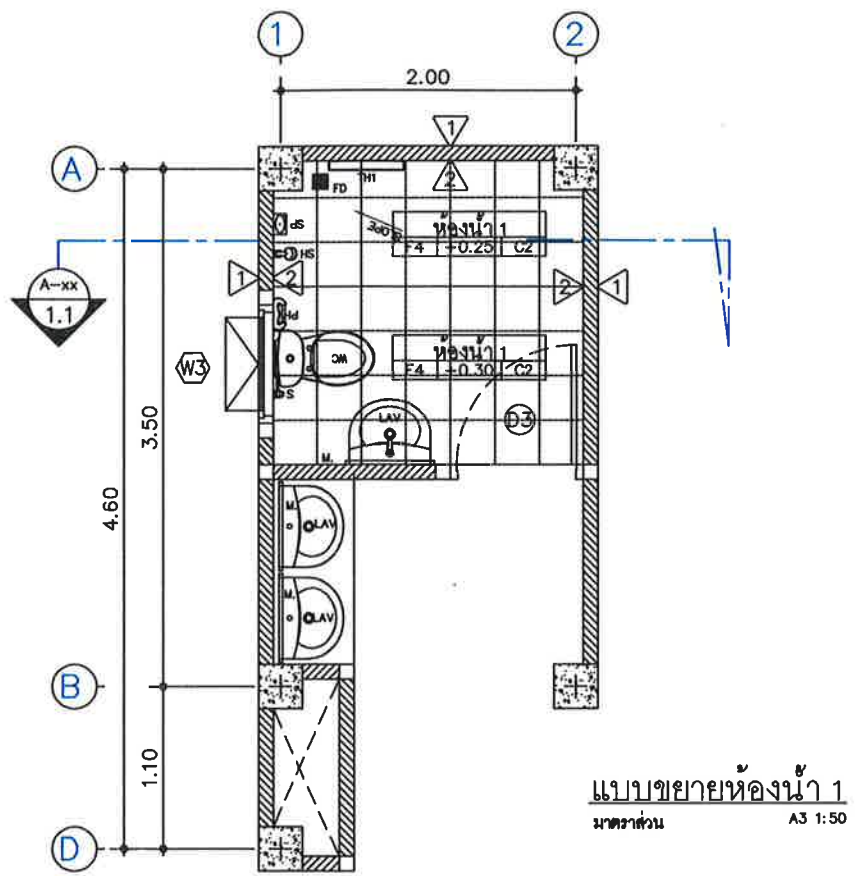
นายสุเมธัส สาทิชโชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝปร.ทกภ *[Signature]*  
 ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทกภ *[Signature]*

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพิศกร ไวยวิภา  
 วทษ 7 สสค.ฝปร.ทกภ *[Signature]*

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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

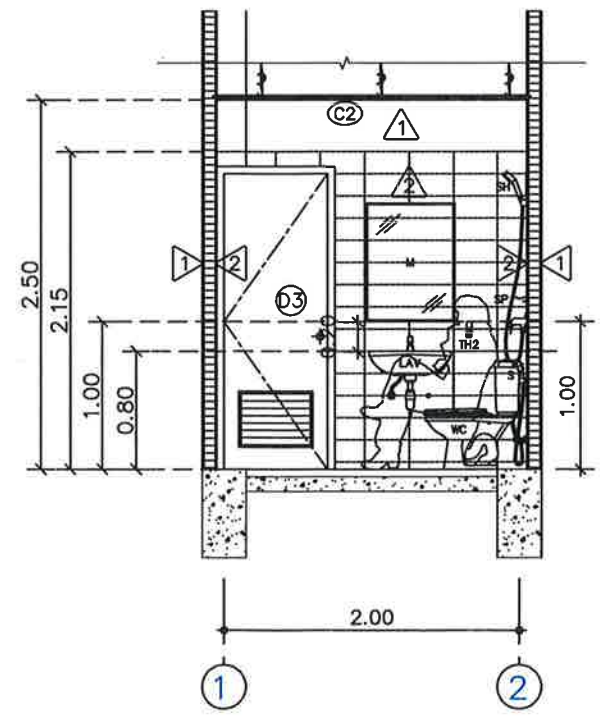
แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝปร.ทกภ 022/63



สัญลักษณ์	รายการสัญลักษณ์	ยี่ห้อ/รุ่น
WC	โถส้วมนั่งราบ ชนิดพัดลมแห้ง	-
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	โถบดส้วมชาย	-

รายการพื้น ฝ้าผนังและฝ้าเพดาน

- F4 - พื้นคสล. ไปด้วยกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาด 0.30x0.30m.
- 1 - ผนังก่ออิฐมวลเบา 10 ซม. ผิวฉาบเรียบทาสี
- 2 - ผนังก่ออิฐมวลเบา 10 ซม. ผิวฉาบเรียบทาสี ไปด้วยกระเบื้องเคลือบขนาด 0.15x0.30m. สูง 2.15 ม.จากพื้น
- C2 - ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 9 มม. โครงเคร่าอลูมิเนียมทึบบาร์



แบบขยายห้องน้ำ 1  
 SCALE A3 1:50

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนเชลวาศาคร แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4081, 06(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 :  
 แบบขยายห้องน้ำ 2

SCALE :  
 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเจษฎาภรณ์ พลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค. ฝปร. ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน. 4 สสค. ฝปร. ทภก

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว  
 วิศวกร 3 สทค. ฝปร. ทภก

นายสุเมธิต์ สาทิชชโก  
 วิศวกร 4 สทค. ฝปร. ทภก

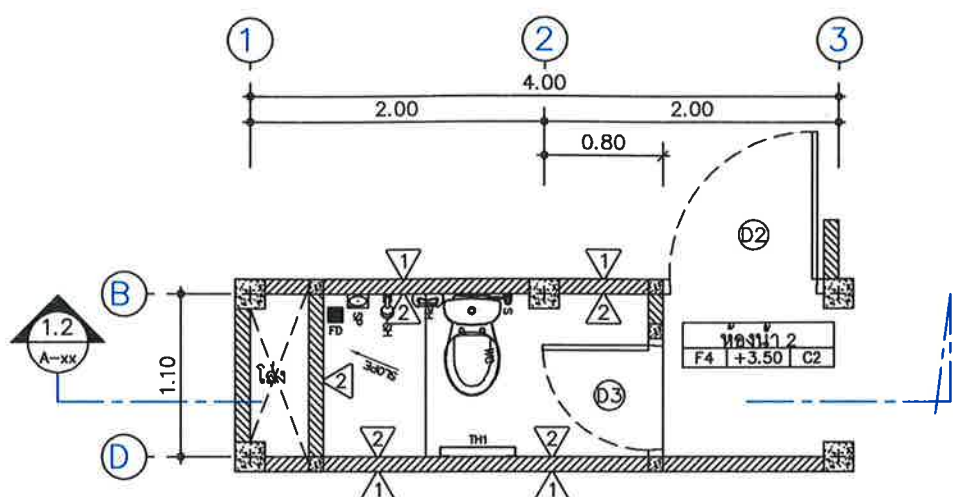
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีนดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค. ฝปร. ทภก

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัสดกร ไวยวิฬา  
 วกช. 7 สสค. ฝปร. ทภก

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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

แบบเลขที่ :  
 สสค. ฝปร. ทภก. 022/63

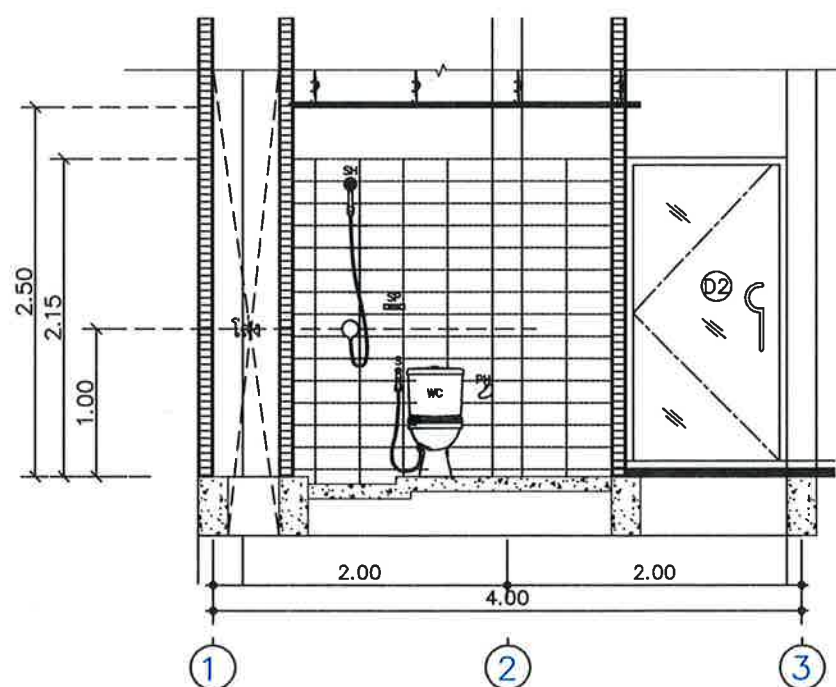


แบบขยายห้องน้ำ 2  
 มาตรฐาน A3 1:50

สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์	ยี่ห้อ/รุ่น
WC	โถส้วมนั่งราบ ชนิดฟลิชแท็งค์	-
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	โถปัสสาวะชาย	-

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
- [C2] - ฝ้าเพดานยิบซีมบอร์ดชนิดกันความชื้นหนา 9 มม. โครงสร้างอลูมิเนียมทึบบาร์



รูปตัดห้องน้ำ 1.2  
 มาตรฐาน A3 1:50

แบบขยายห้องน้ำ 2  
 SCALE A3 1:50

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง





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

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แบบขยายประตู

SCALE :  
 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเกษมกรณ์ ปลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สสค.ฝปร.ทภก

นายศุภประกิจ เต็มแม่  
 วิศวกร 3 สสค.ฝปร.ทภก

นายสุเมธิต์ สาทิชโชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก

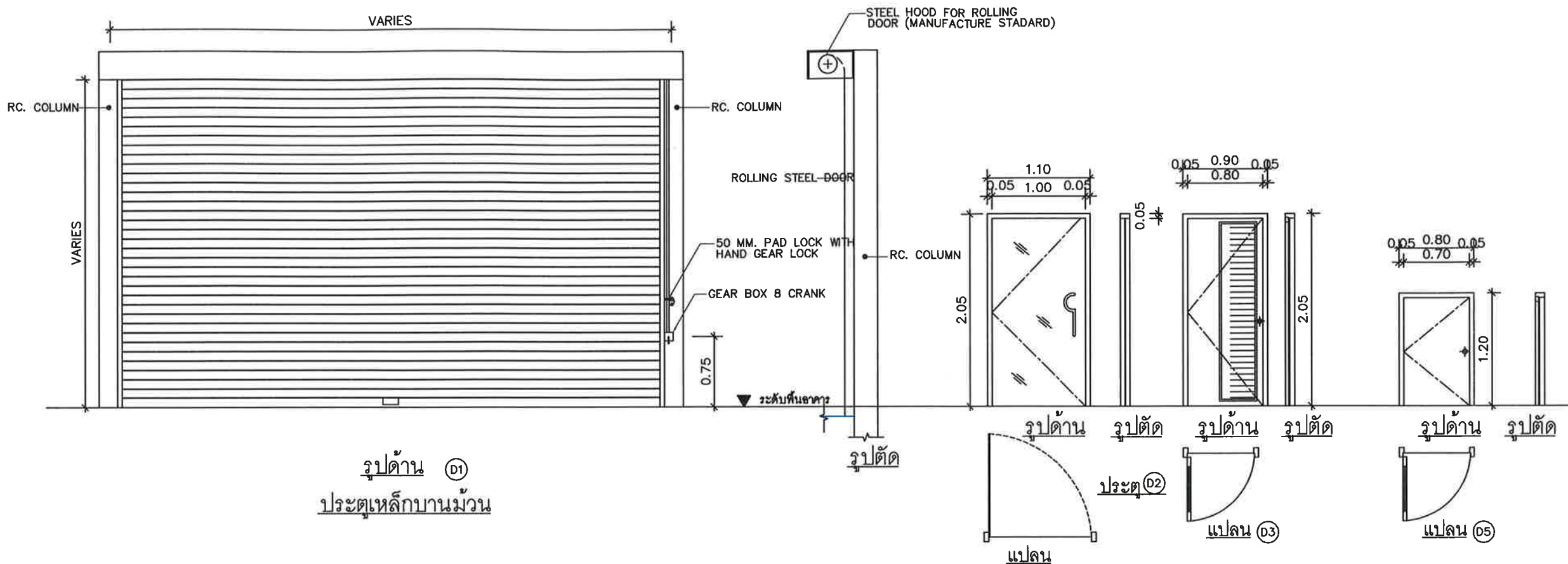
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัสดกร ไวยวิทา  
 วกช.7 สสค.ฝปร.ทภก

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 15 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :  
 สสค. ฝปร. 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)	
(D1)	ประตูเหล็กบานม้วน											
(D2)	ประตูบานสวิงเดี่ยว	กระจกเขียว	6	อลูมิเนียมขาว	-	-	อลูมิเนียมขาว	2"-4"	-	-	-	
(D3)	ประตูบานเปิด UPVC	กระจกเขียว	6	UPVC	-	-	UPVC	2"-4"	-	-	-	
(D5)	ประตูบานสวิงเดี่ยว	กระจกเขียว	6	อลูมิเนียมขาว	-	-	อลูมิเนียมขาว	2"-4"	-	-	-	

แบบขยายประตู  
 SCALE A3 1:50

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตอโศก 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-หน้าต่าง

SCALE :  
 1:50

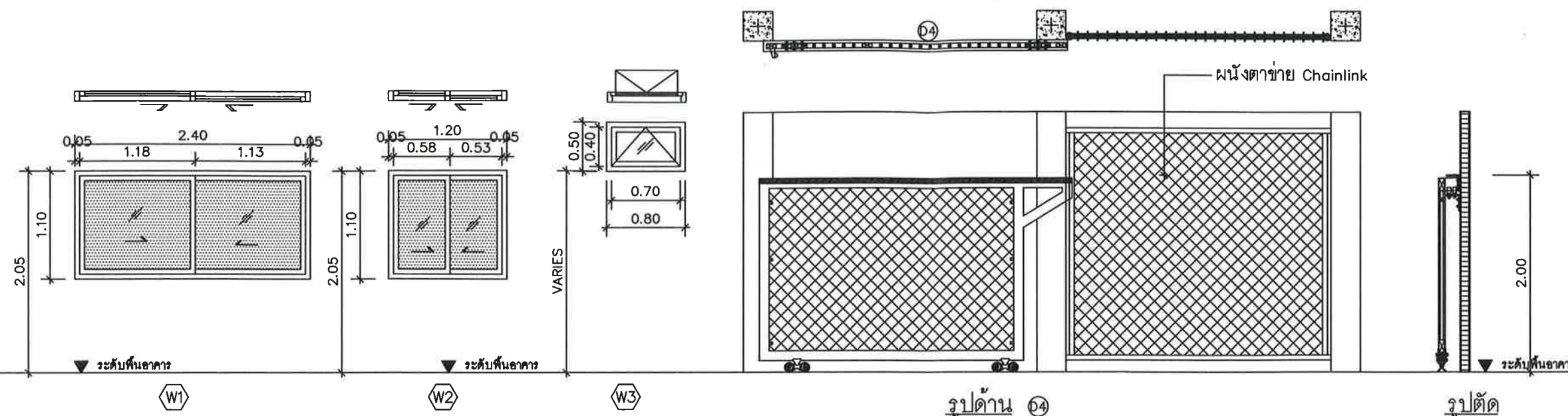
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก. *[Signature]*  
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชยท. 4 สสค.ฝปร.ทภก. *[Signature]*  
 นายศุภประกิจ เต็มแก้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝปร.ทภก. *[Signature]*  
 นายสุเมธ สวัสดิชโช  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก. *[Signature]*

ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก. *[Signature]*  
 ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิทา  
 วทศ 7 สสค.ฝปร.ทภก. *[Signature]*

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 16 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝปร.ทภก. 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 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯของผู้ว่าจ้าง





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  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนฐานราก เสา ตอม่อ คานคอดิน  
 แปลนโครงสร้างคาน ชั้น 1

SCALE :  
 1:100

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทท. 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภกฤต เนื่องแผ้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

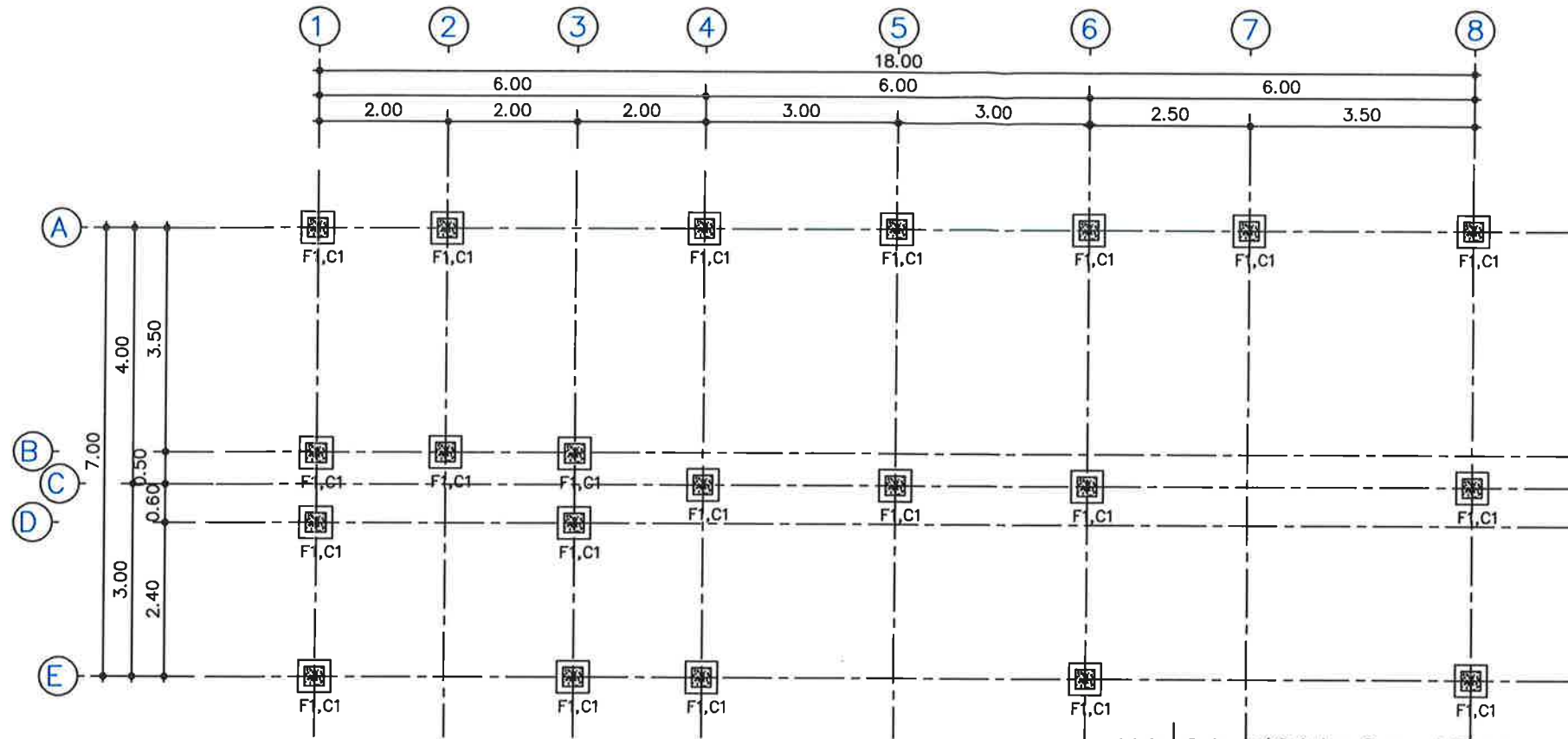
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

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

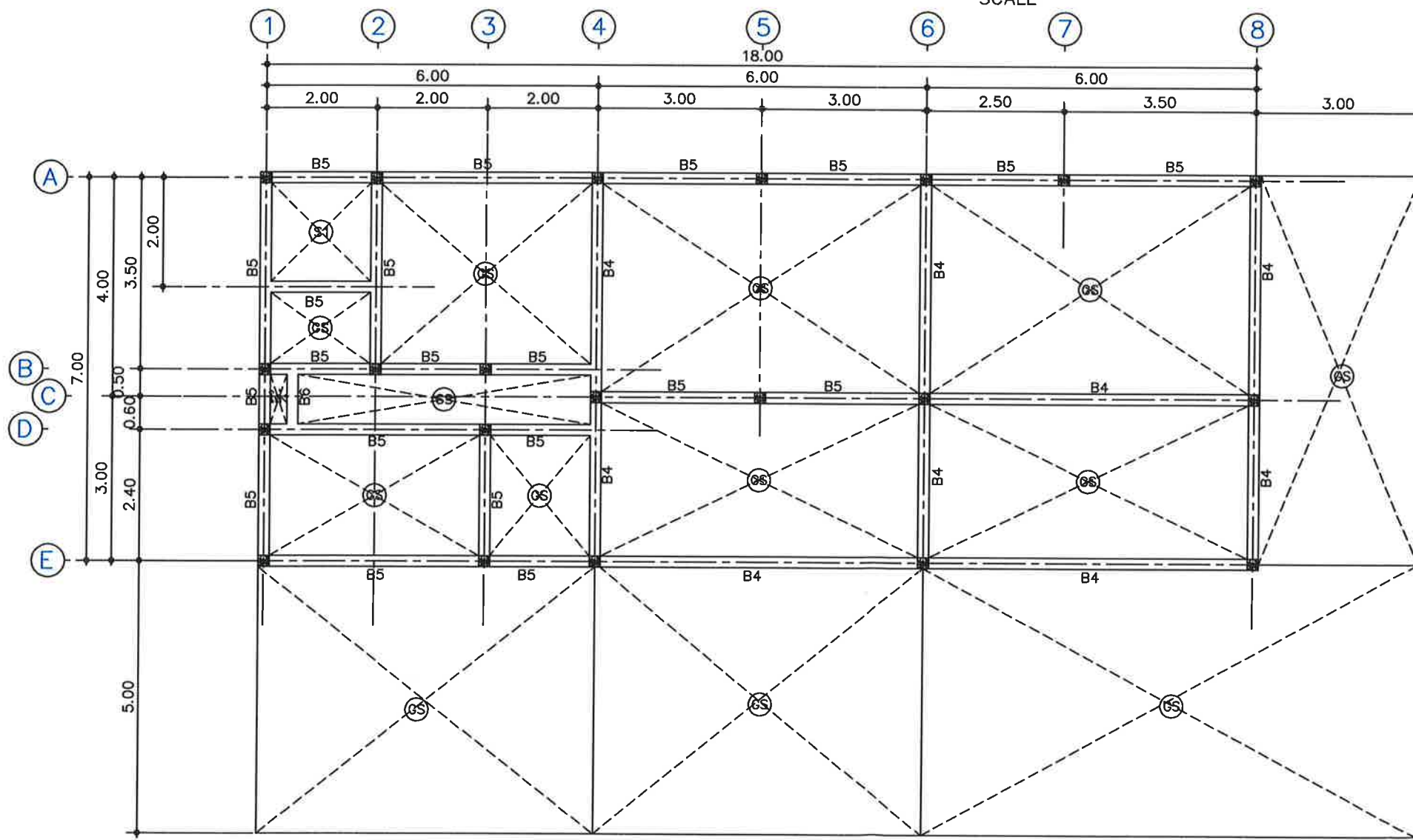
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
17	46

แบบเลขที่ :  
 สสค. ฝบร. ทภก. 022/63



แปลนฐานราก เสา ตอม่อ คานคอดิน  
 SCALE 1:100



แปลนโครงสร้างคาน ชั้น 1  
 SCALE 1:100

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ไว้ระยะเวลา 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 : [aotbia@airportthai.co.th](mailto:aotbia@airportthai.co.th)

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนโครงสร้างคาน ชั้น 2  
 แปลนโครงสร้างคานหลังคา

SCALE :  
 1:100

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สสค.ฝปร.ทกภ

นายศุภประกิจ เต็มแม่  
 วิศวกร 3 สทค.ฝปร.ทกภ

นายสมเมธิต์ สามีชชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝปร.ทกภ

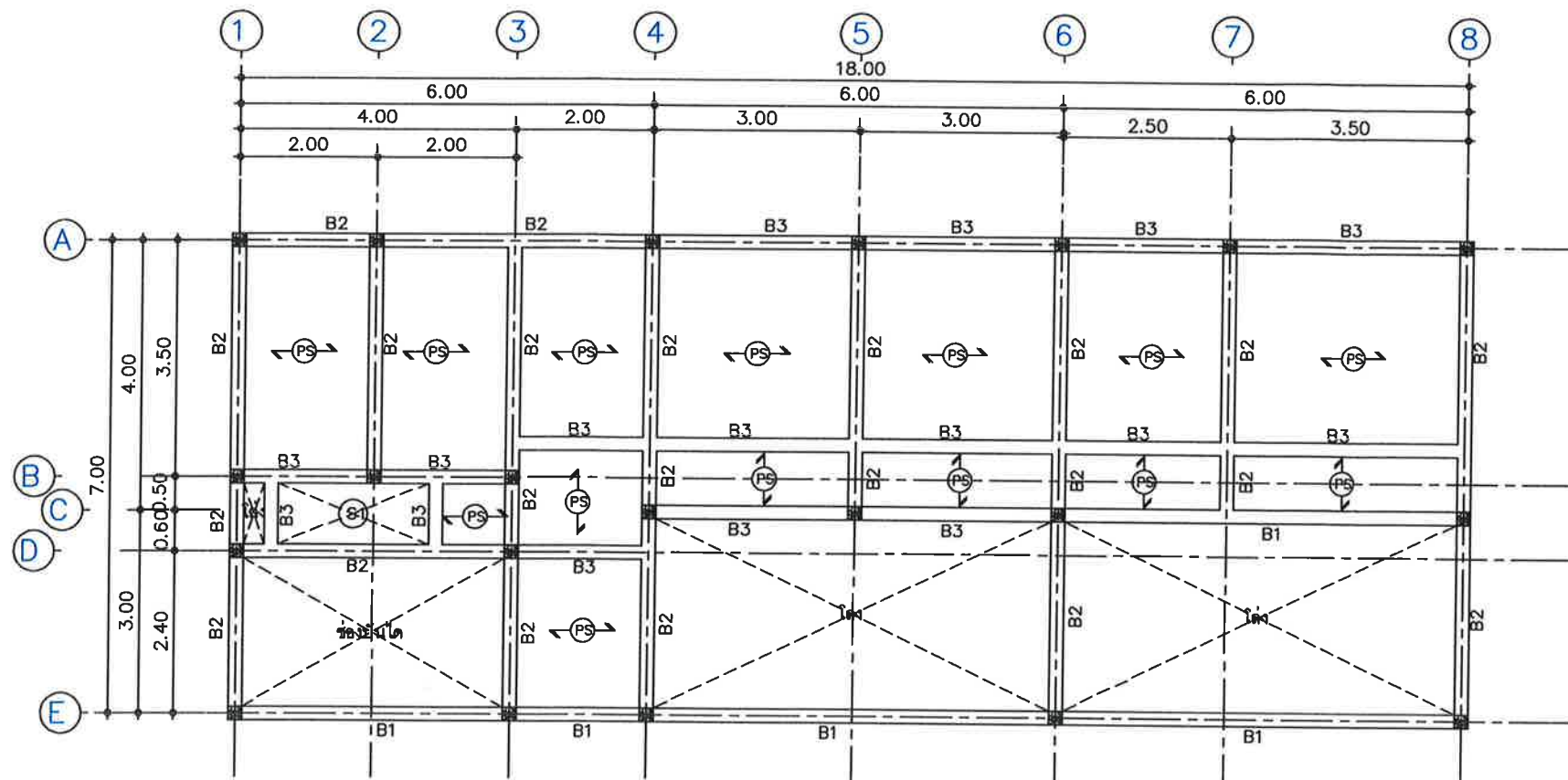
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิฬา  
 วทช.7 สสค.ฝปร.ทกภ

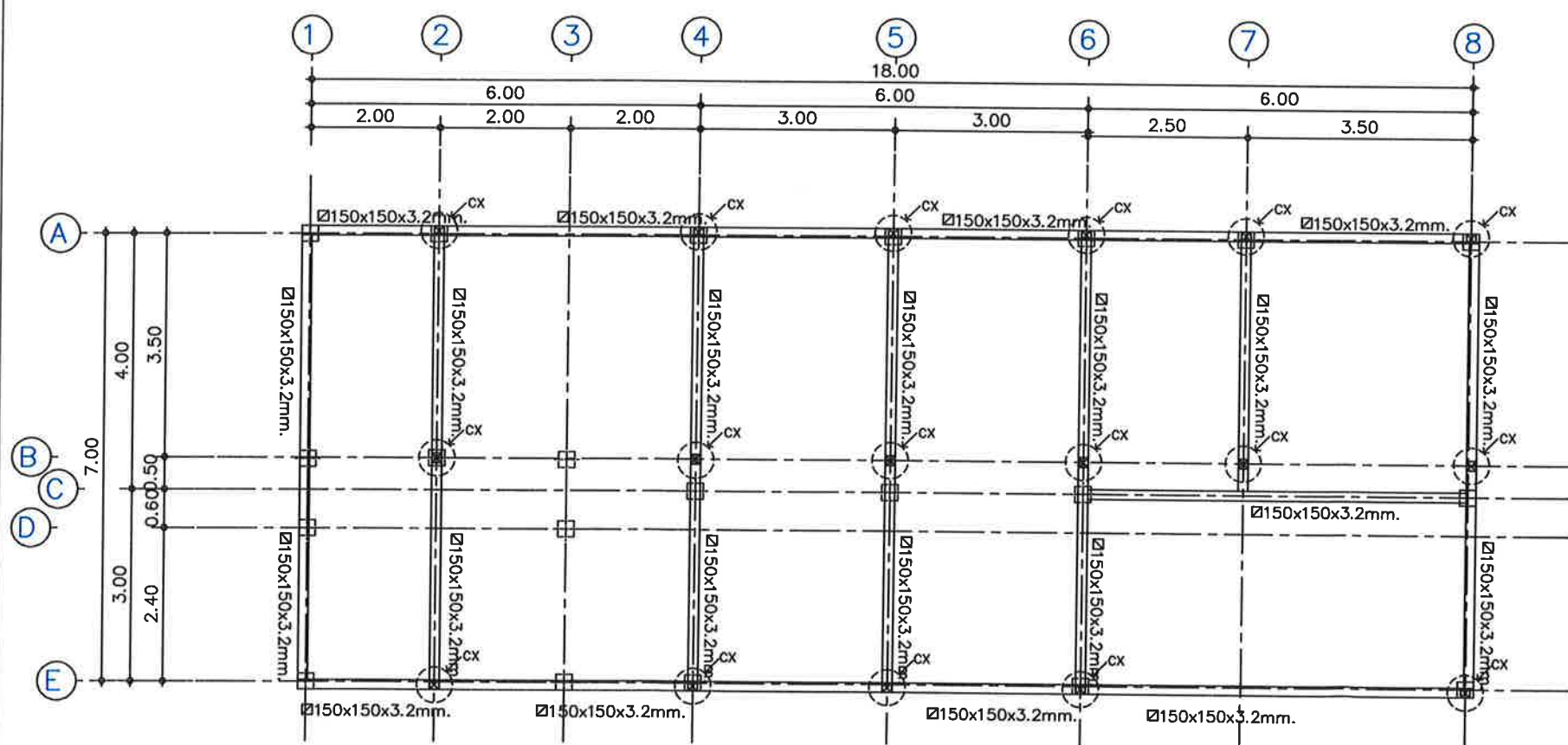
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝปร.ทกภ. 022/63



แปลนโครงสร้างคาน ชั้น 2  
 SCALE A3 1:100



แปลนโครงสร้างคานหลังคา  
 SCALE A3 1:100

หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อกำหนดปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะเวลาและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้ววัดแย้งกับแบบให้ไว้ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯของผู้ว่าจ้าง





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค 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 :  
 แปลน โครงสร้างหลังคา

SCALE :  
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย  
 ชยธ.2 สดศ.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สดศ.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว  
 วิศวกร 3 สทศ.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิชโชโก  
 วิศวกร 4 สดศ.ฝบร.ทภก.

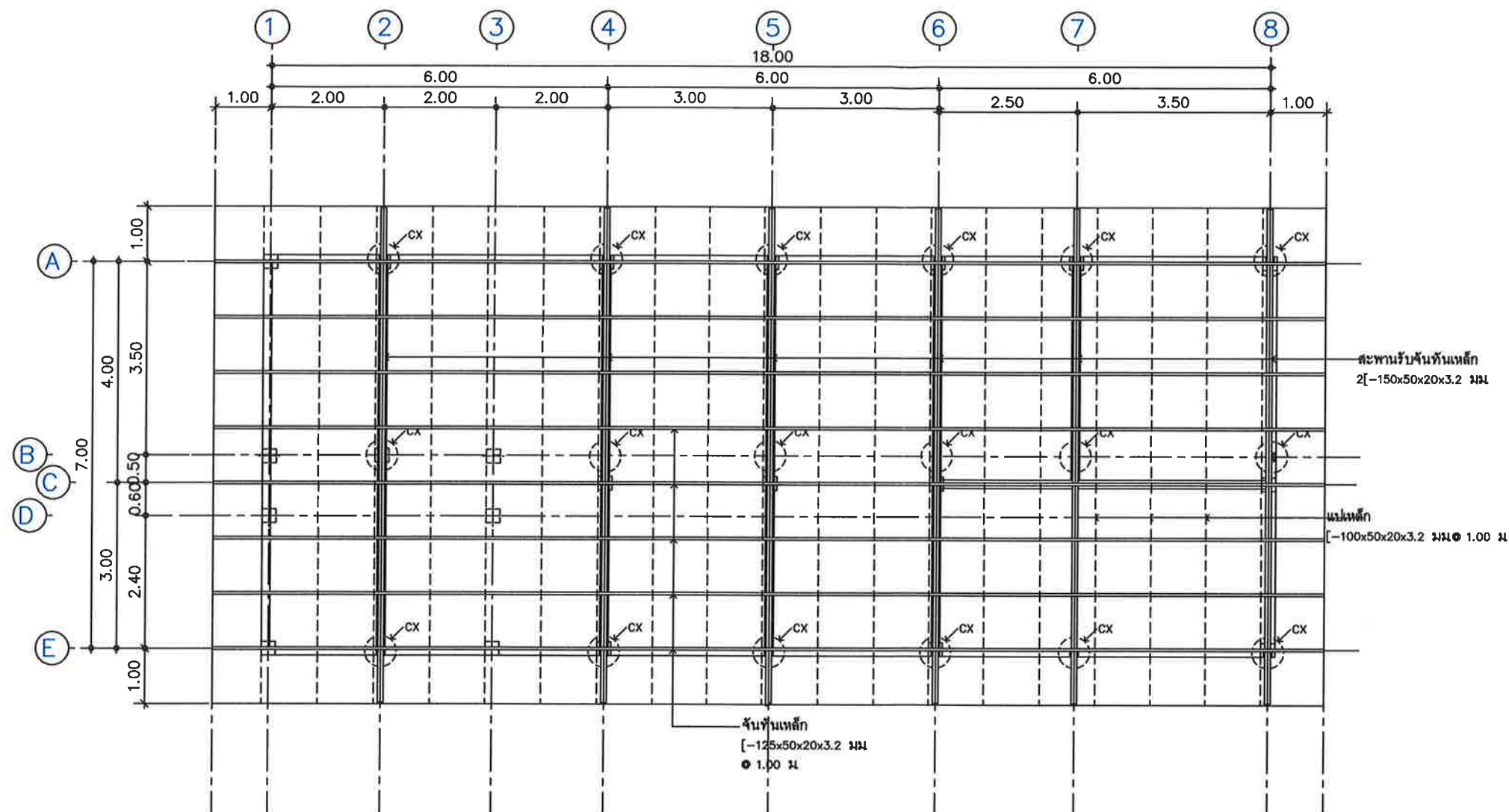
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สดศ.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพิศกร ไวยวิภา  
 วทศ. 7 สดศ.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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

แบบเลขที่ :  
 สดศ.ฝบร.ทภก. 022/63



### แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE A3 1:100

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนเขื่อนภาค 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 :  
 ขยายฐานราก F1 , ขยายพื้น คสล  
 โครงสร้างบันได ST

SCALE :  
 1 : 20

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย  
 วิศวกร 2 สสค. ฝบร. ทกภ

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 วิศวกร 4 สสค. ฝบร. ทกภ

นายศุภกรกิจ เต็มแก้ว  
 วิศวกร 3 สสค. ฝบร. ทกภ

นายสุเมธ สวัสดิชโช  
 วิศวกร 4 สสค. ฝบร. ทกภ

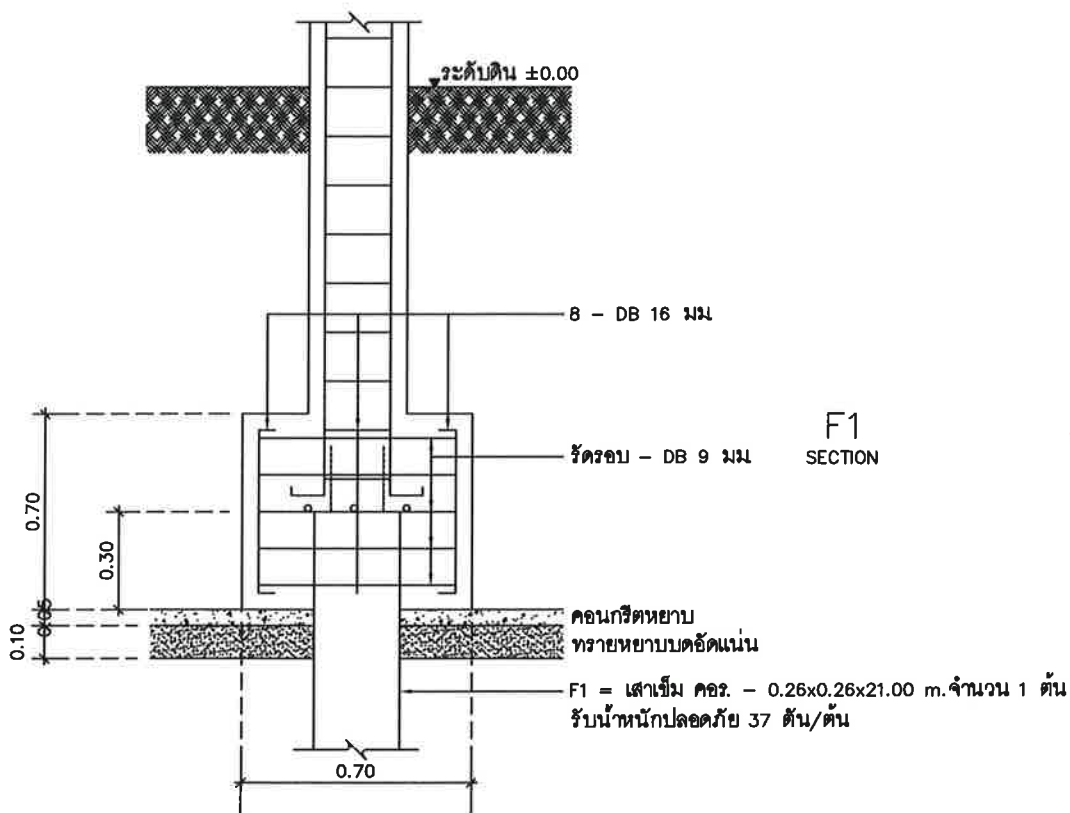
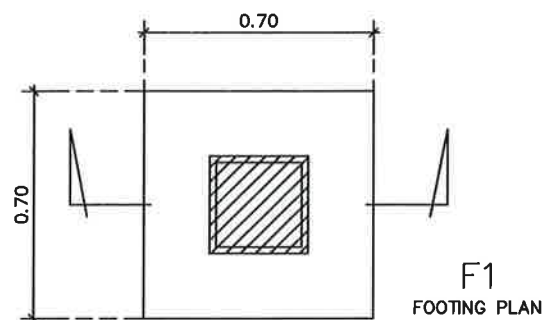
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค. ฝบร. ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิทา  
 วิศวกร 7 สสค. ฝบร. ทกภ

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

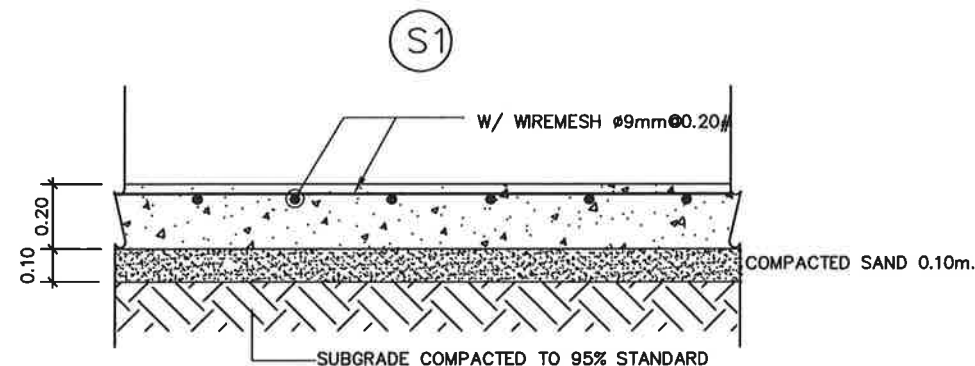
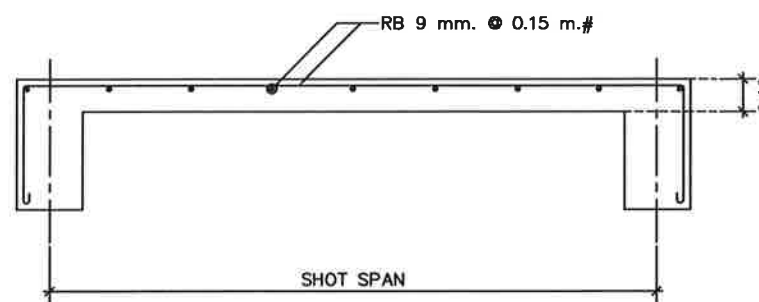
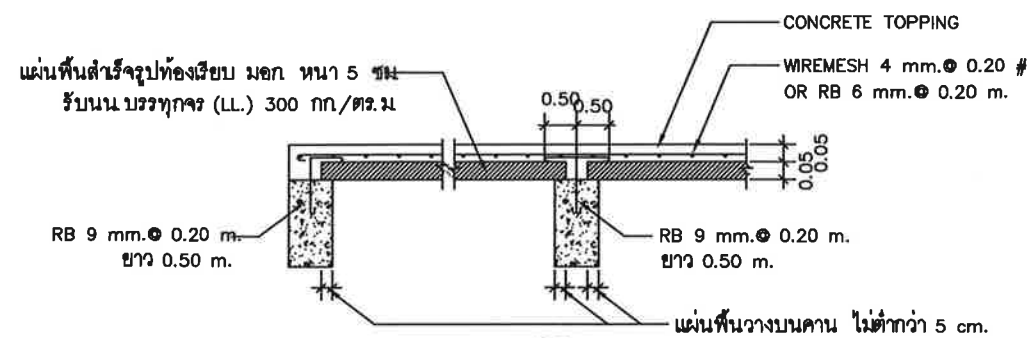
แผ่นที่ : 20	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :  
 สสค. ฝบร. ทกภ. 022/63



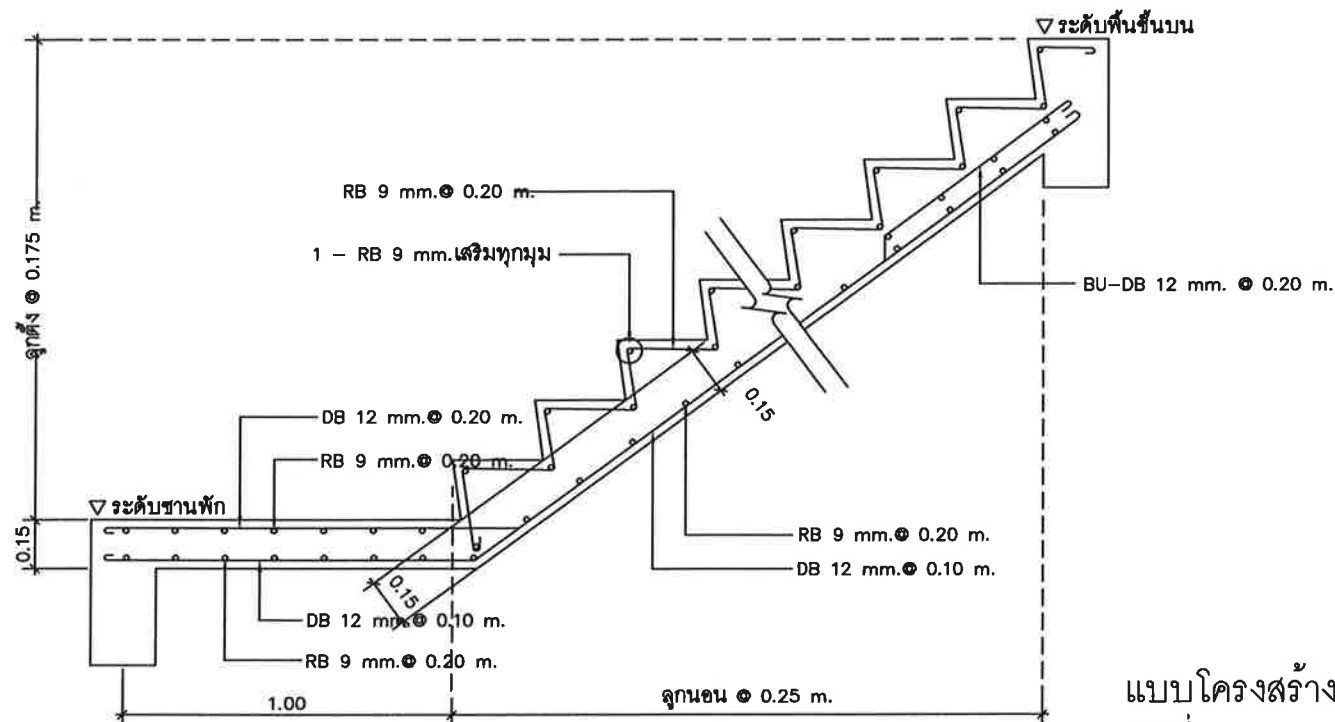
แบบขยายฐานราก F1  
 มาตรฐาน

1:20



แบบขยายพื้น คสล.  
 มาตรฐาน

1:20



แบบโครงสร้างบันได ST  
 มาตรฐาน

1:20





บริษัท ท่าอากาศยานไทย 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 : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 โครงสร้างเสา คสล. , โครงสร้างคาน คสล.

SCALE :  
 1 : 20

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธัส สาทิวิฑู  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

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

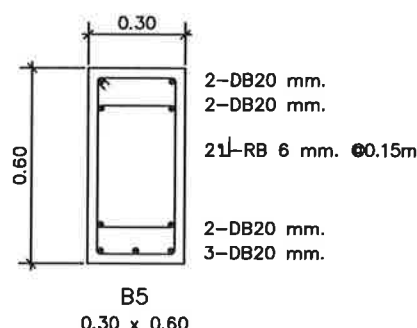
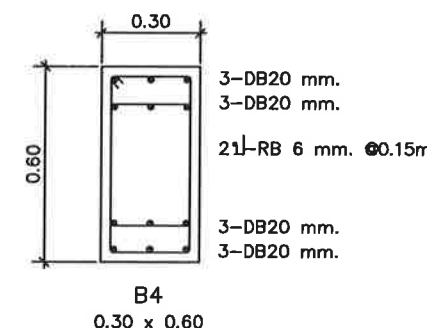
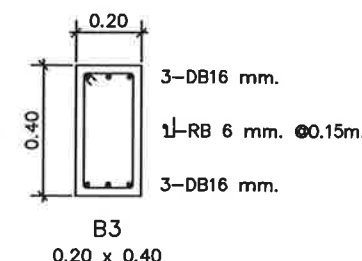
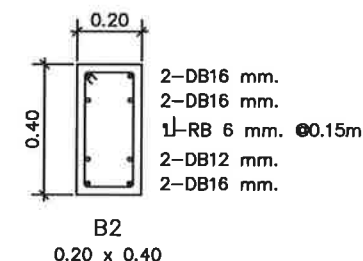
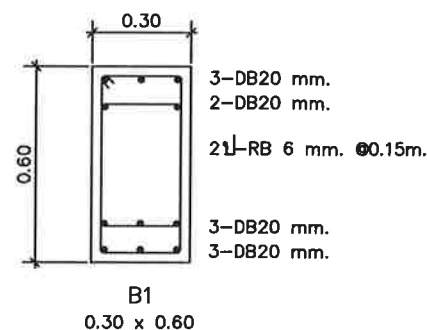
ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิฑู  
 วกษ.7 สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 21	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 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 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  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 MASTER PLAN

SCALE :  
 1:400:400

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชยท. 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

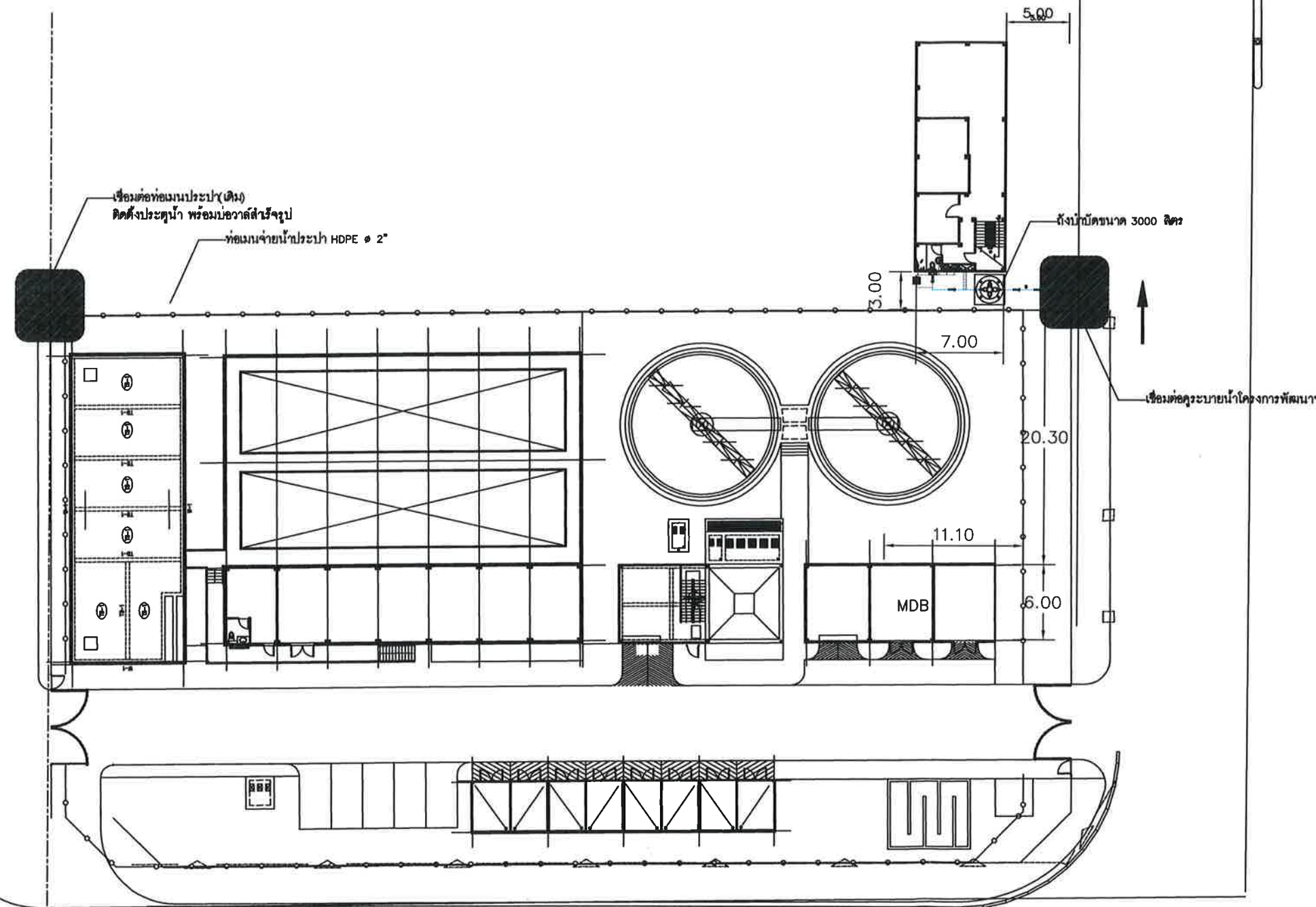
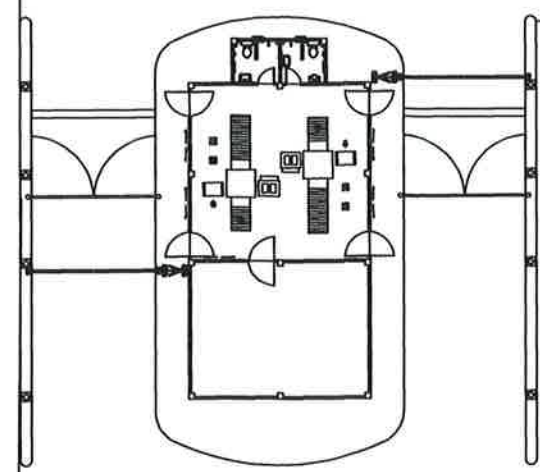
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัทธกร ไวยวิทา  
 วทช 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)  
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](mailto:aotbia@airportthai.co.th)

งาน : งานก่อสร้าง  
อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์  
ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
ผังงานระบบสุขาภิบาล

SCALE :

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย  
ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
รทท. 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เผื่อแผ่  
วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธิต์ สาทิชโก  
วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

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

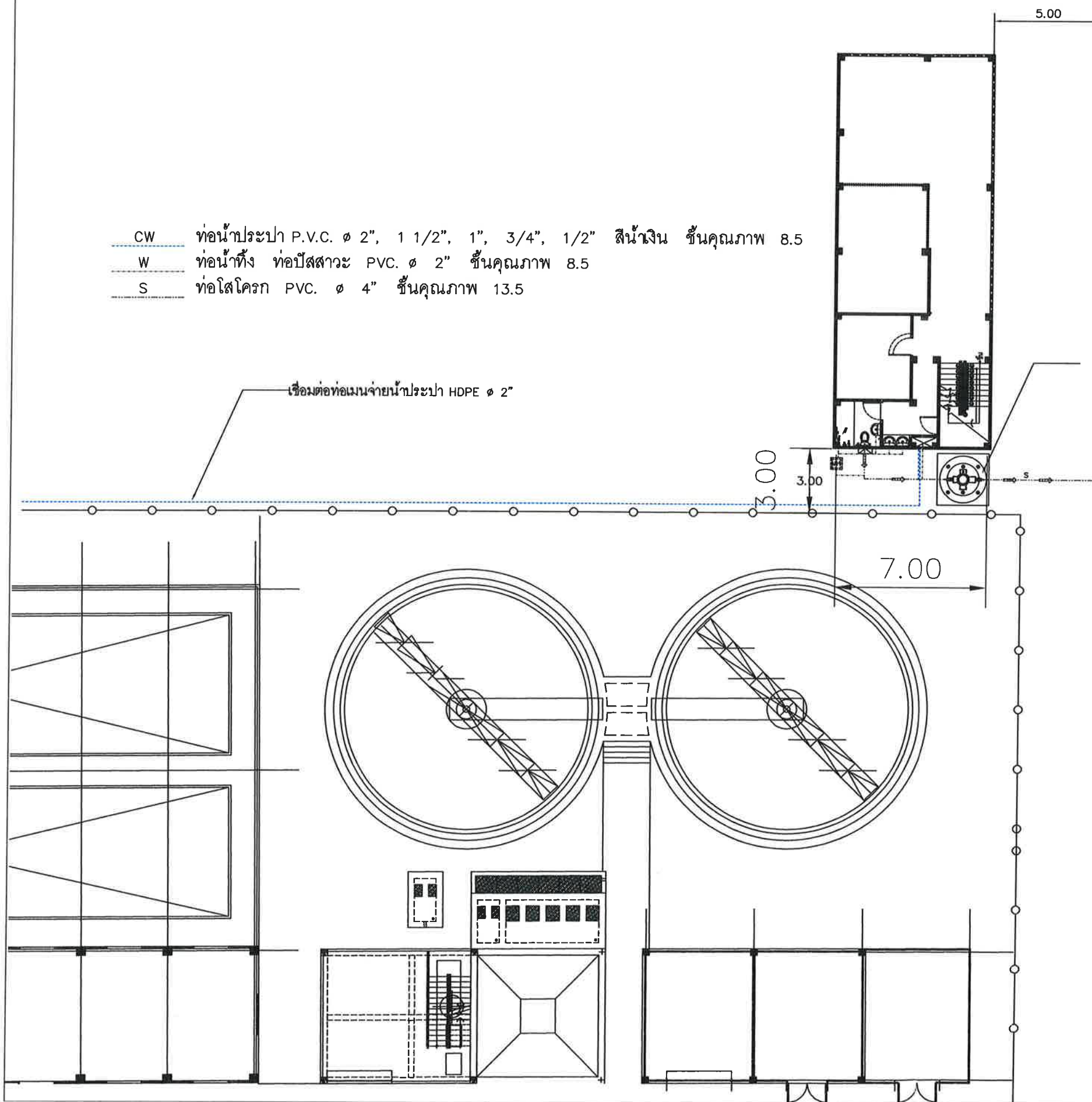
ผู้ตรวจสอบ :  
นายพัลลภ ไวยวิภา  
วทช. 7 สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
23	46

แบบเลขที่ :  
สสค. ฝบร. ทภก. 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) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนสุขาภิบาลพื้นที่ ชั้น 1,2

SCALE :  
 1:100

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ษทน 4 สสค.ฝบร.ทกภ

นายศุภประกิจ เต็มแม่  
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทกภ

นายสุเมธ สวัสดิ์ชโร  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ

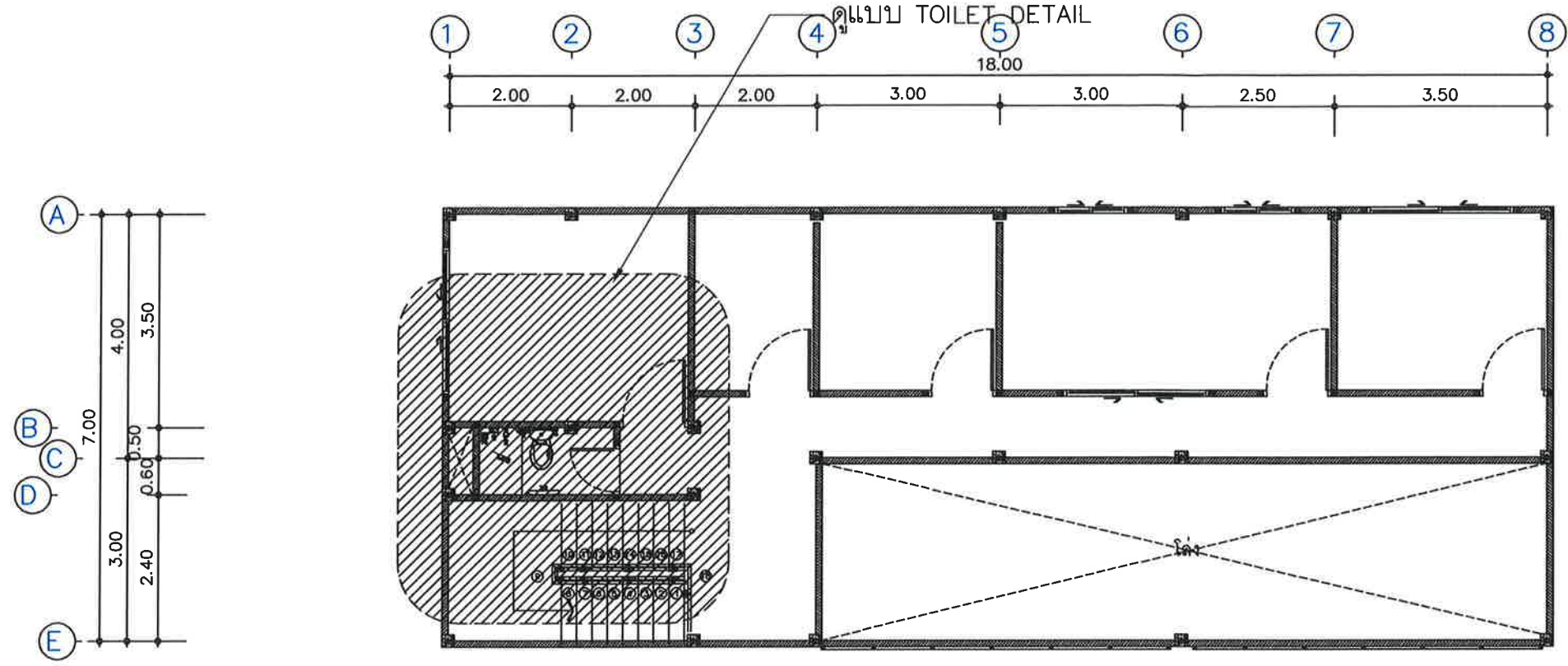
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิฬา  
 วกษ 7 สสค.ฝบร.ทกภ

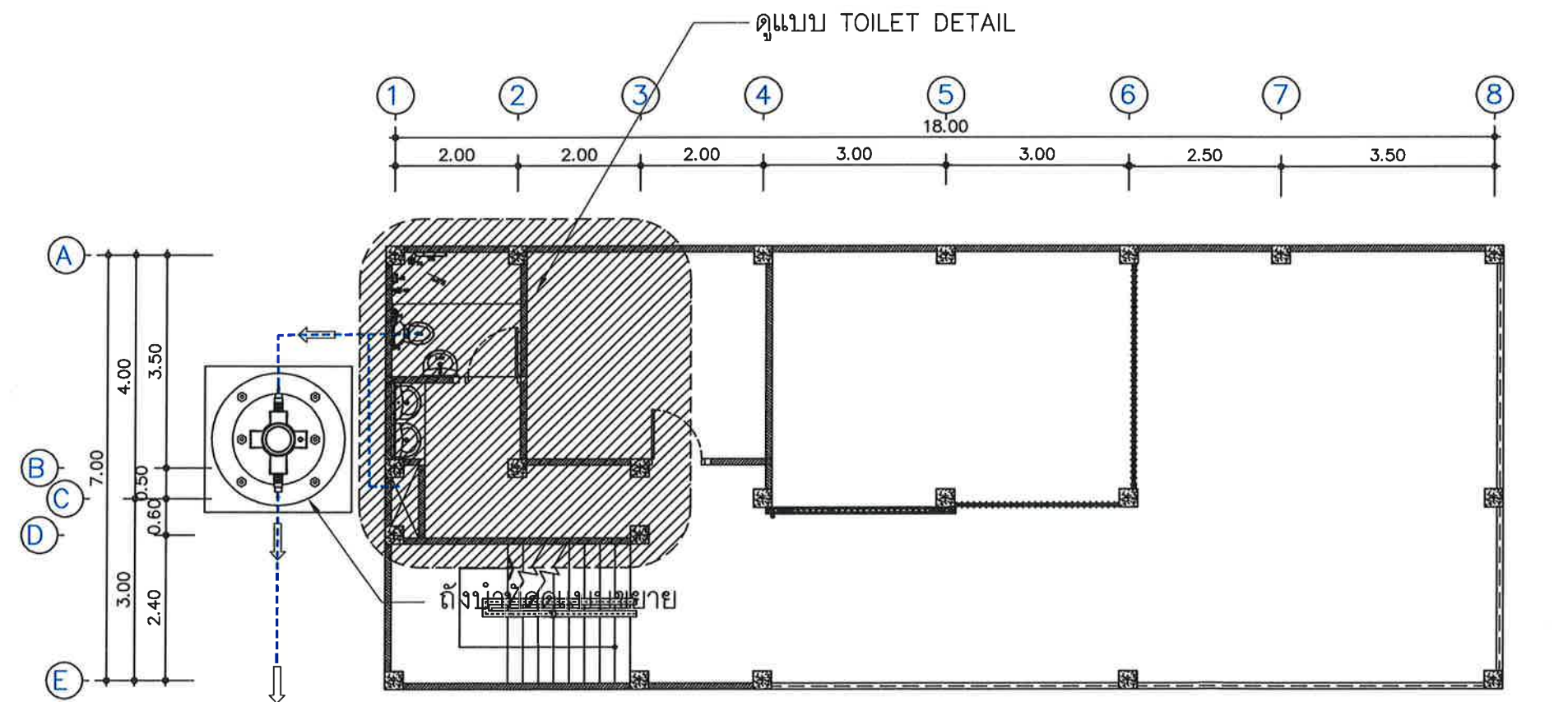
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
24	46

แบบเลขที่ :  
 สสค. ฝบร. ทกภ. 022/63



แปลนสุขาภิบาลพื้นที่ ชั้น 2  
 SCALE A3 1:100



แปลนสุขาภิบาลพื้นที่ ชั้น 1  
 SCALE A3 1:100

เชื่อมต่อคุระบายน้ำสาธารณะ

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





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

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนแนวเดินท่อน้ำประปา ห้องน้ำ 1,2

SCALE :  
 1:50

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

นายประสิทธิ์ ทวีจิตร  
 ชทท. 4 สสค. ฝบร. ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแม่  
 วิศวกร 3 สสค. ฝบร. ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิชโก  
 วิศวกร 4 สสค. ฝบร. ทภก.

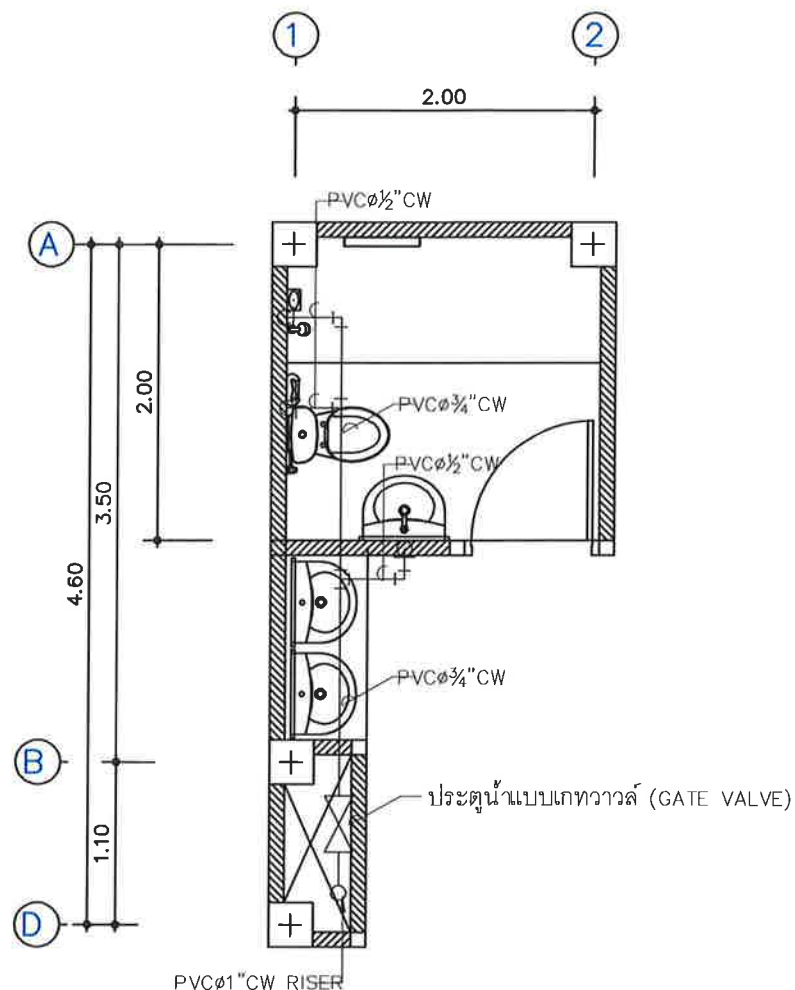
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค. ฝบร. ทภก.

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

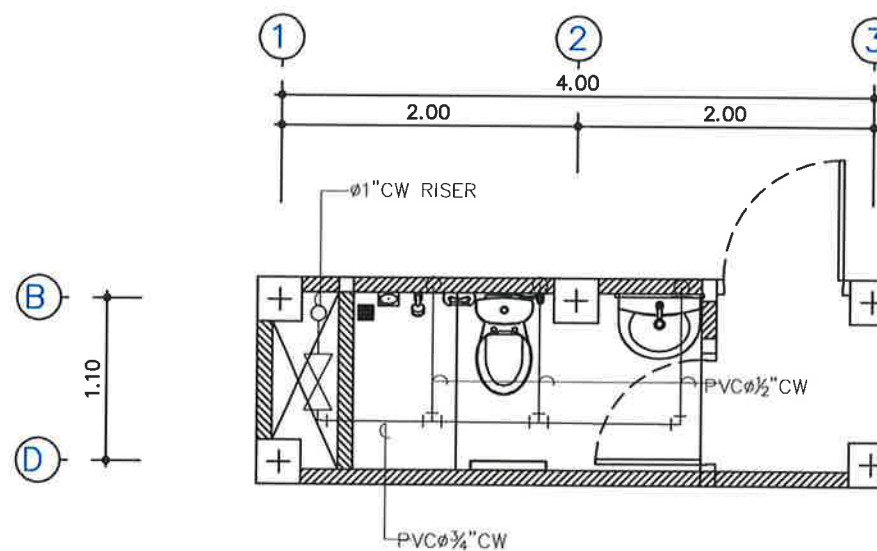
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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 ถนนสีลมภาค แขวงสีลม เขตคลองเตย 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](mailto:aotbia@airportthai.co.th)

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนแนวเดินท่อน้ำสุขาภิบาล ห้องน้ำ 1,2

SCALE :  
 1:50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย  
 ชยธ.2 สทศ.ฝบร.ทกภ

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทท. 4 สทศ.ฝบร.ทกภ

นายศุภประกิจ เผื่อแผ่  
 วิศวกร 3 สทศ.ฝบร.ทกภ

นายสุเมธ สวัสดิชโช  
 วิศวกร 4 สทศ.ฝบร.ทกภ

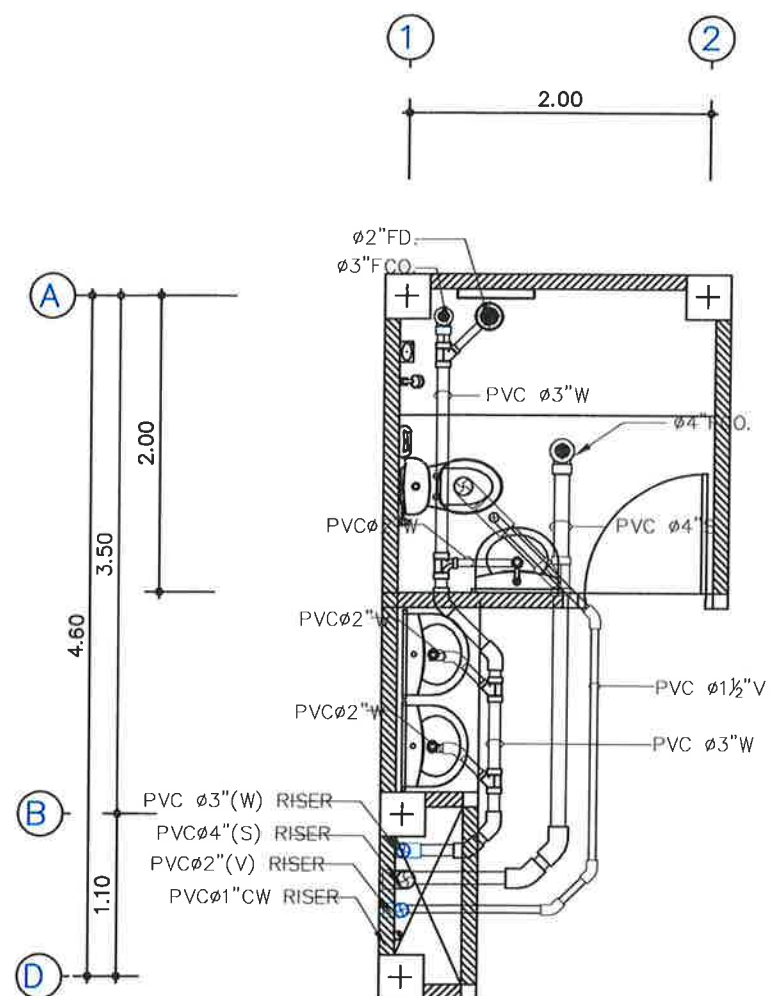
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สทศ.ฝบร.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิทา  
 กท 7 สทศ.ฝบร.ทกภ

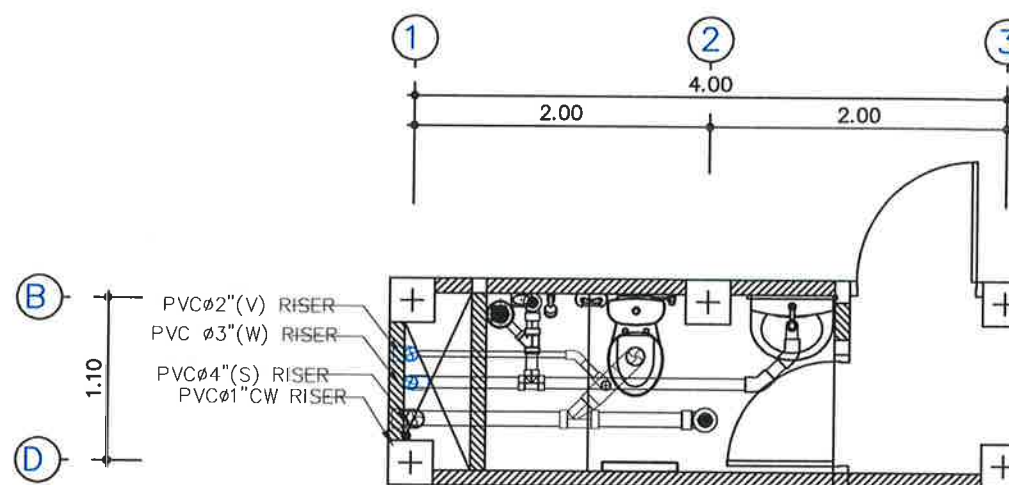
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 26      จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ :  
 สทศ.ฝบร.ทกภ. 022/63



แปลนแนวเดินท่อน้ำสุขาภิบาล ห้องน้ำ 1  
 SCALE A3 1:50



แปลนแนวเดินท่อน้ำสุขาภิบาล ห้องน้ำ 2  
 SCALE A3 1:50





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) 2504-3948  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotbia@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แบบขยายถึงบำบัดน้ำเสีย

SCALE :  
 NOT SCALE

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทท. 4 สสค.ฝบร.ทกภ

นายศุภกิจ เป็ดแก้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทกภ

นายสุเมธ สวัสดิชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทกภ

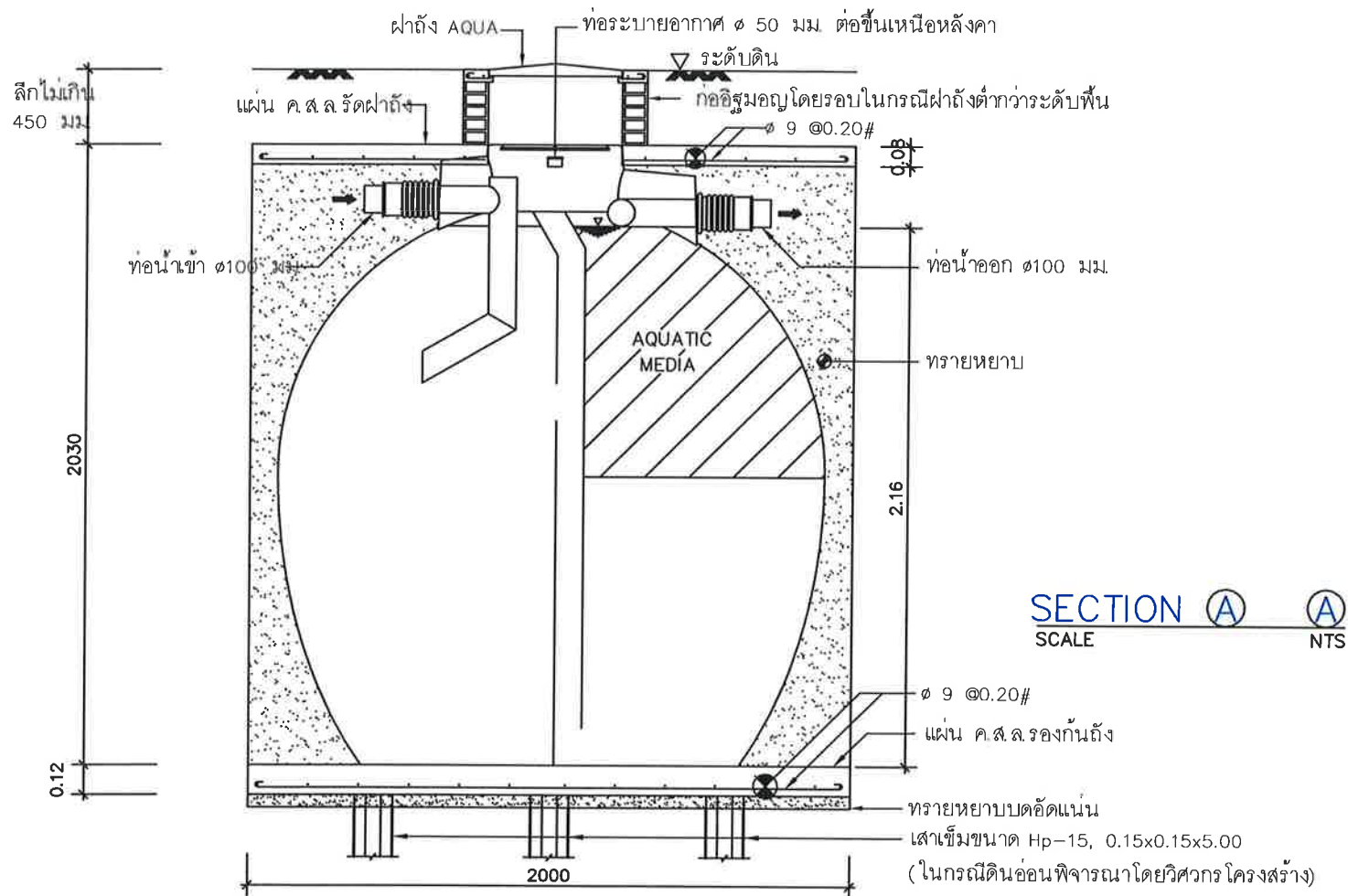
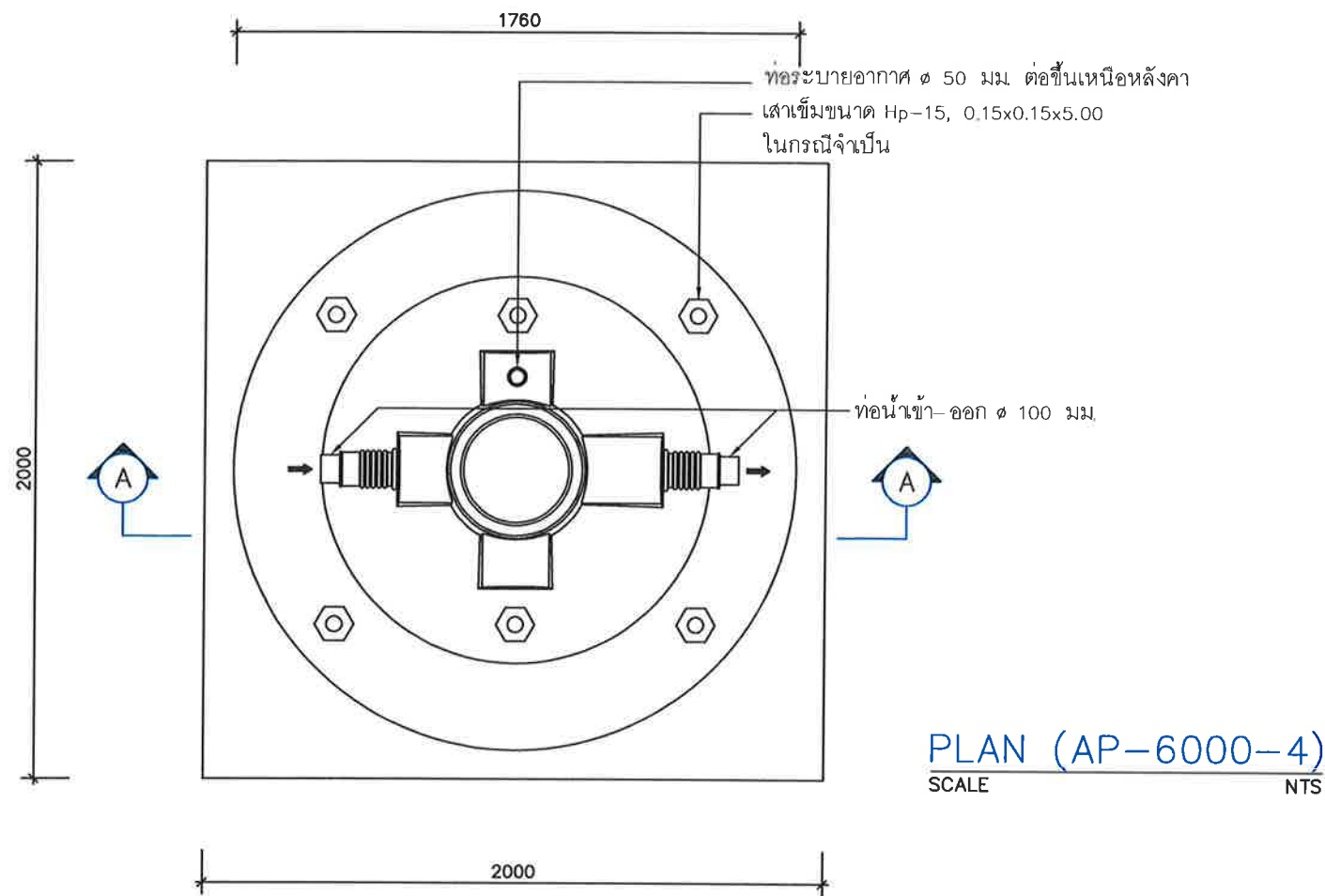
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิทา  
 วกช 7 สสค.ฝบร.ทกภ

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝบร.ทกภ. 022/63



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 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  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 LOAD SCHEDULE

SCALE :  
 1:75

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 วิทย.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เผื่อแผ่  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิ์  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

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

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิทา  
 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 ถนนมิตรภาพภาค แรงสีกัน 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 :  
 แพลนไฟฟ้าสว่าง ชั้น 1

SCALE :  
 1:75

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทท. 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิชโช  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

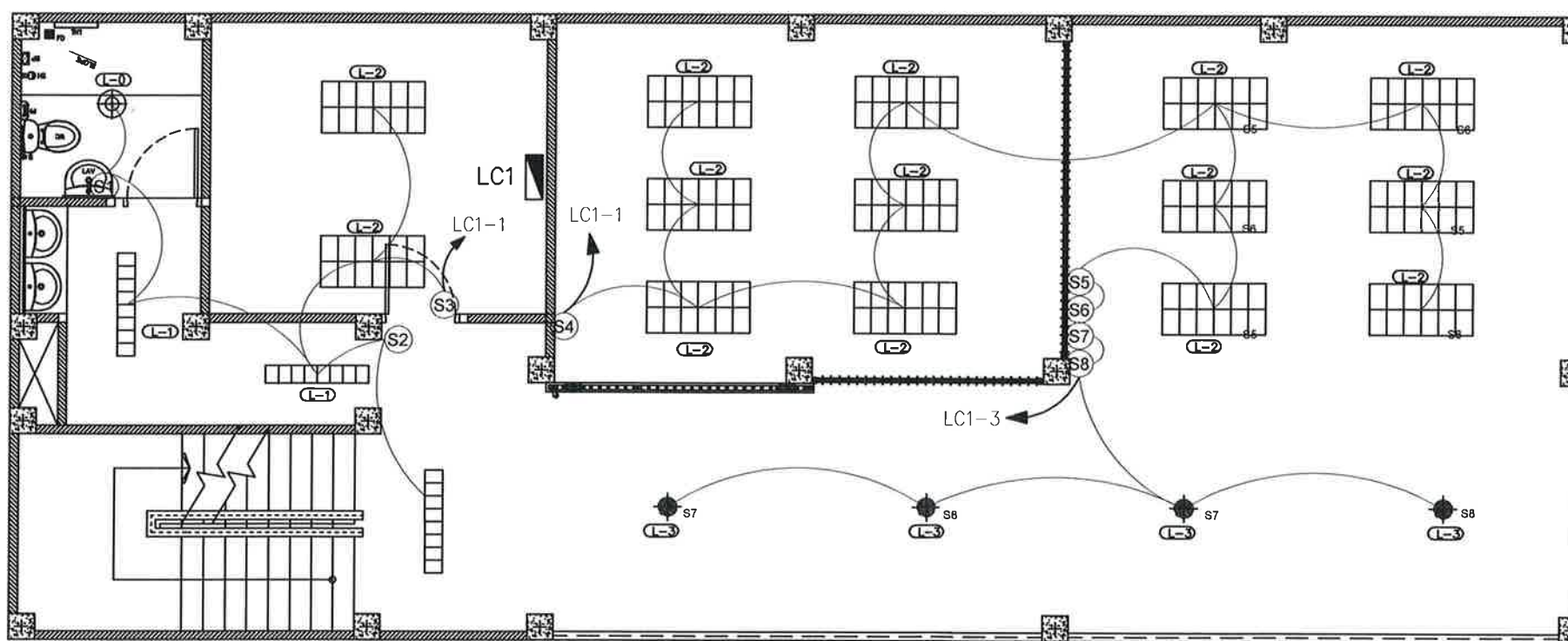
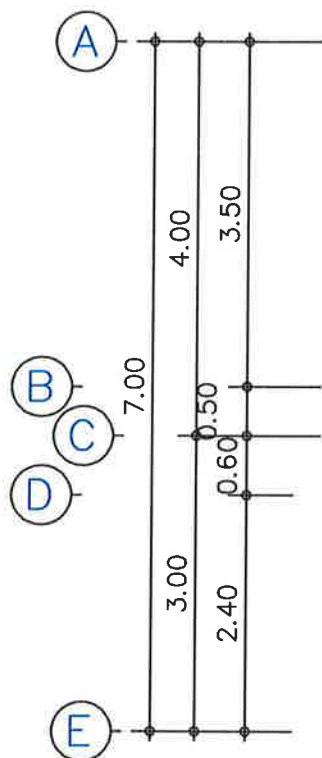
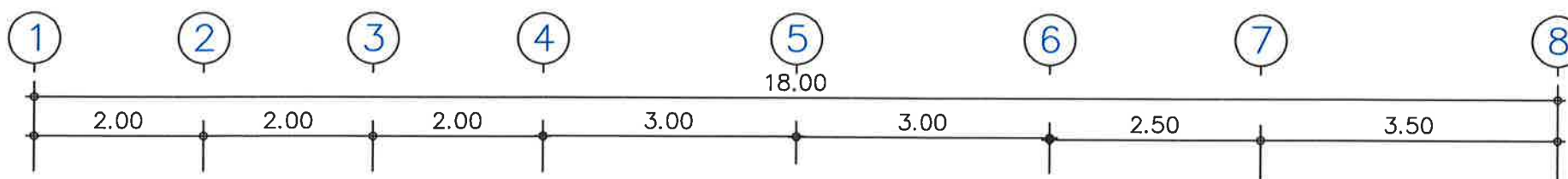
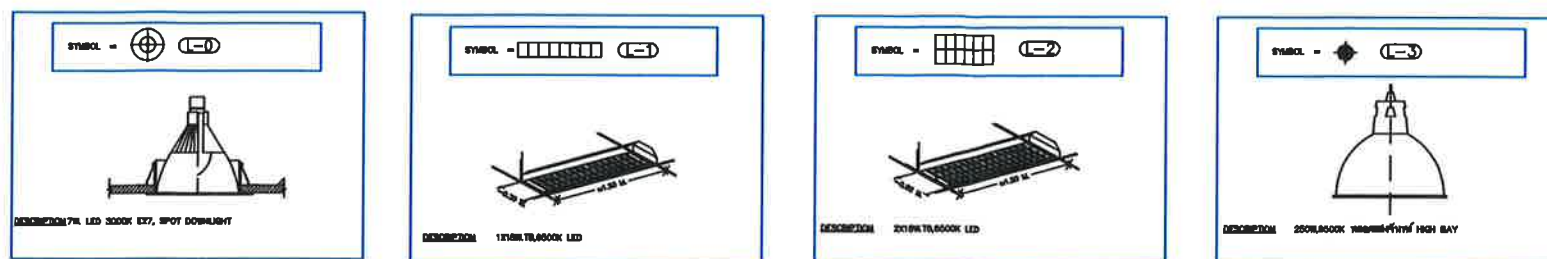
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปวีณา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



แพลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1  
 SCALE A3 1:75



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  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แแปลนไฟฟ้าส่องสว่าง ชั้น 2

SCALE :  
 1:75

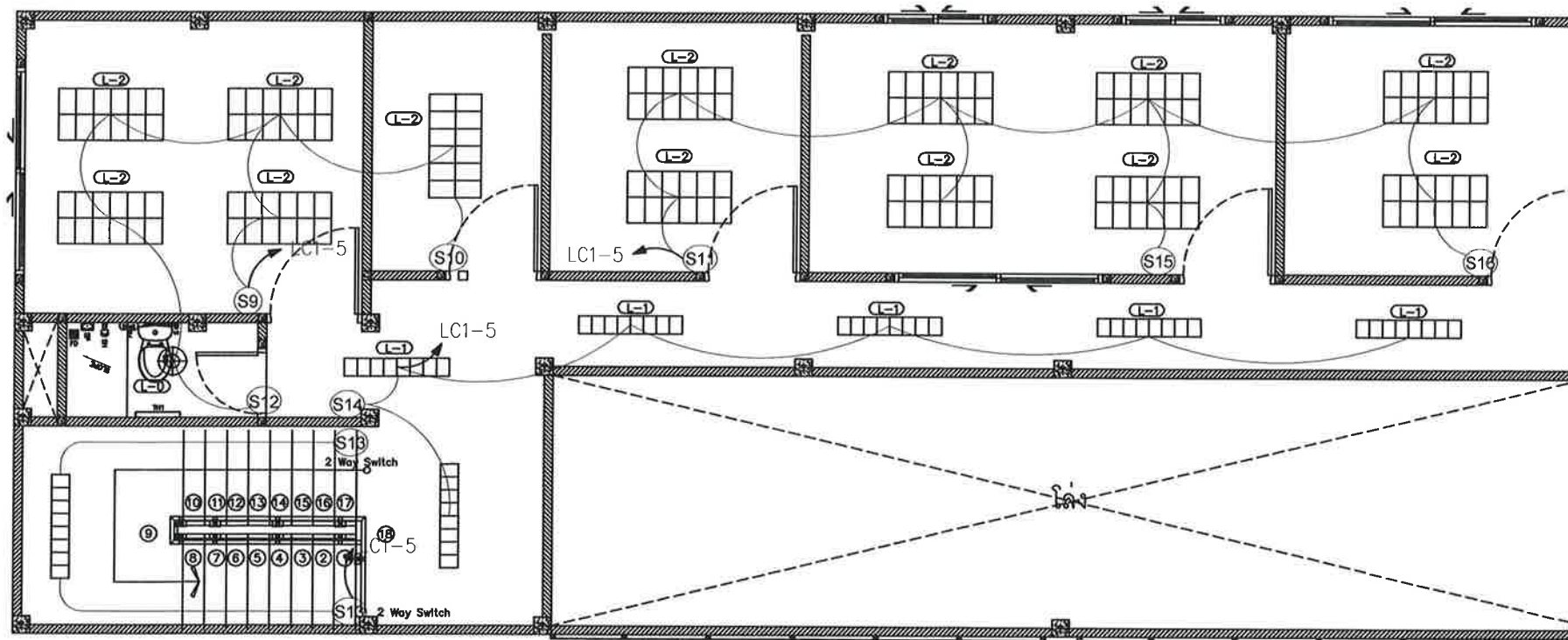
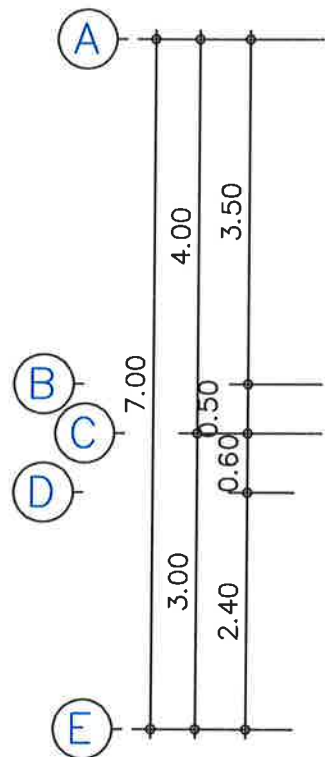
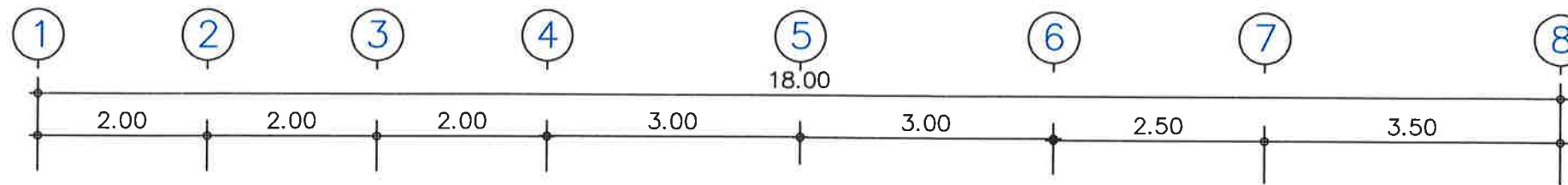
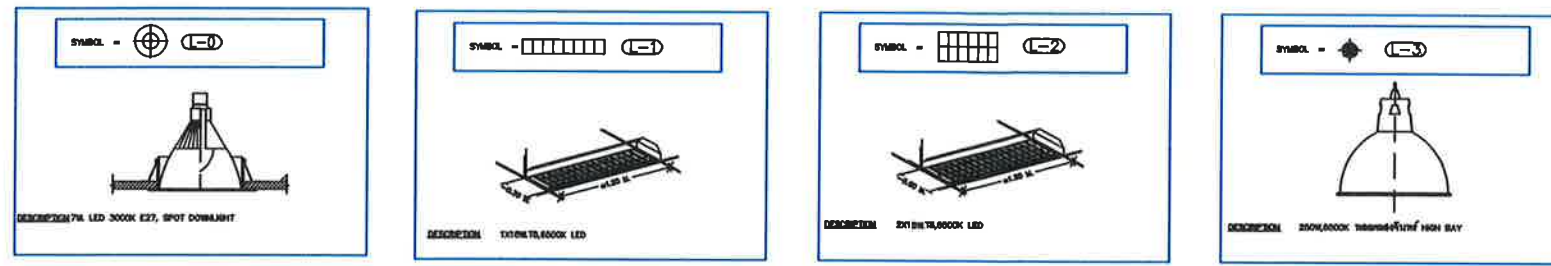
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.  
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชยท. 4 สสค.ฝบร.ทภก.  
 นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว  
 วิศวกร 3 สฟค.ฝบร.ทภก.  
 นายสุเมธ สวัสดิชโก  
 วิศวกร 4 สกค.ฝบร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีนดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.  
 ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิฬา  
 วกช. 7 สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
30	46

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

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนเดินรับไฟฟ้าและ JUNCTION BOX ชั้น 1

SCALE :  
 1:75

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน 4 สสค. ฝบร. ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว  
 วิศวกร 3 สทค. ฝบร. ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิชโก  
 วิศวกร 4 สทค. ฝบร. ทภก.

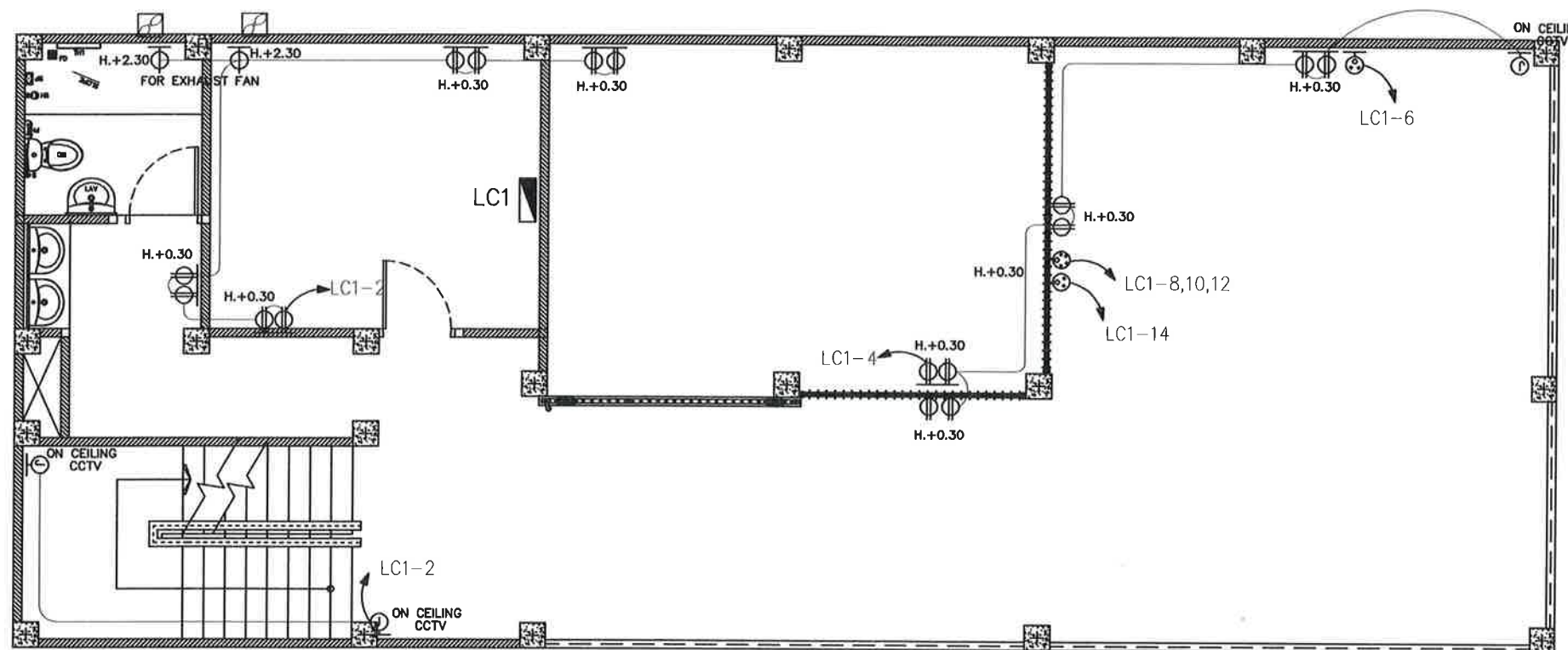
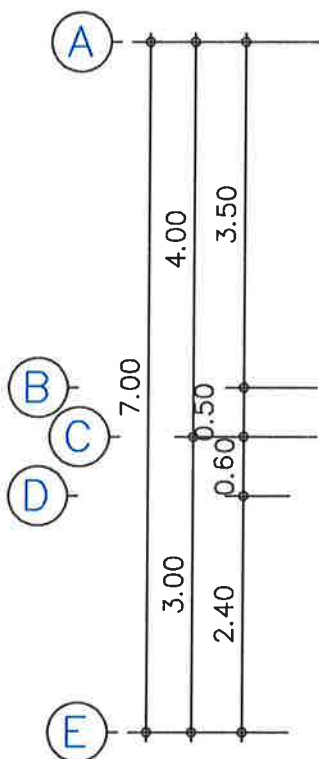
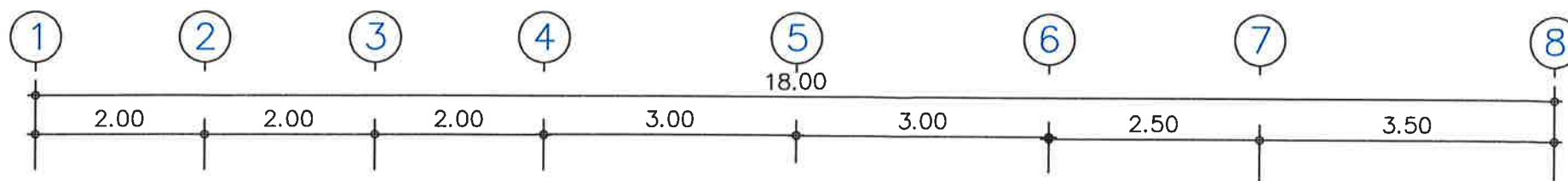
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีนดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค. ฝบร. ทภก.

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 31	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 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 2P+G +30cm. จากระดับพื้นอาคาร
- ระดับความสูง JUNCTION BOX ภายในอาคารให้ใช้ระดับปกติ
- ระดับความสูง JUNCTION BOX ภายในอาคารซึ่งอยู่ภายนอกอาคารให้ยกสูง

แปลนเดินรับไฟฟ้า และ JUNCTION BOX ชั้นที่ 1  
 SCALE A3 1:75



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีสุภาพ 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 :  
 แปลนเดินรับไฟฟ้าและ JUNCTION BOX ชั้น 2

SCALE :  
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.  
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.  
 นายศุภประกิจ เผื่อแผ่  
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.  
 นายสุเมธธัส สาทิชโชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

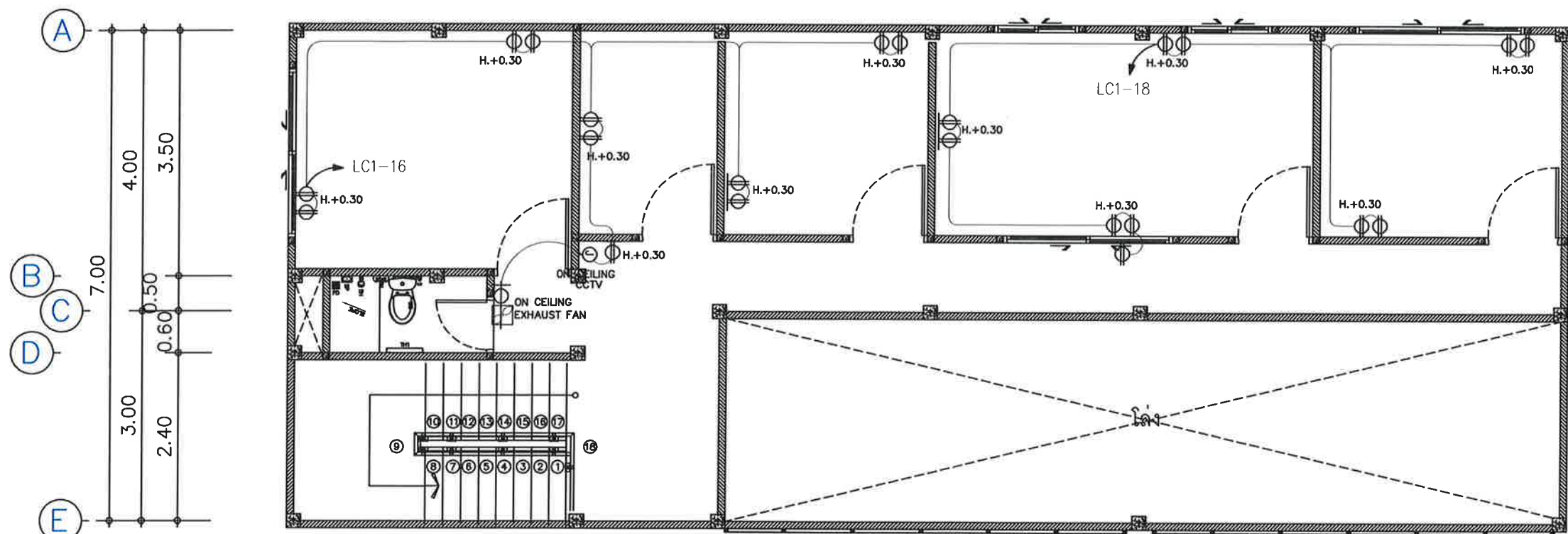
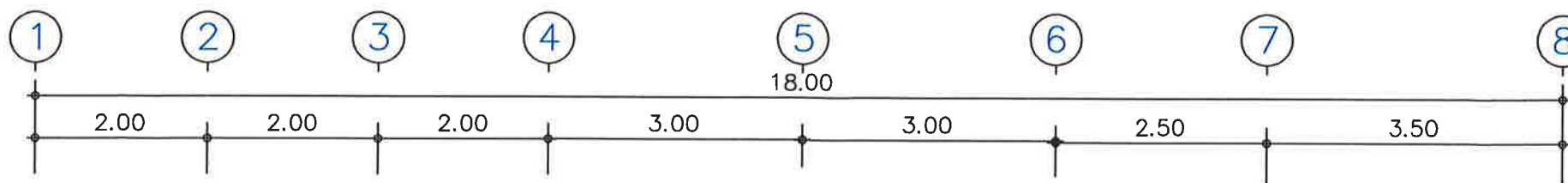
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
32	46

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



**SYMBOL**

- PANEL BOARD
- RECEPTACLE
- JUNCTION BOX

หมายเหตุ :  
 - ระดับความสูง RECEPTACLE สูง +30cm. จากระดับพื้นอาคาร  
 - ระดับความสูง JUNCTION BOX ตามในข้อกำหนดผู้ใช้งานเป็นหลัก  
 - ระดับความสูง JUNCTION BOX ตามสถาปัตย์หรือผู้ใช้งานเป็นหลัก

แปลนเดินรับไฟฟ้า และ JUNCTION BOX ชั้นที่ 2  
 SCALE A3 1:75





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตอโศก 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 :  
 แปลนคอมไฟดูเงินและป้ายทางออกฉุกเฉินชั้น 1

SCALE :  
 1 : 75

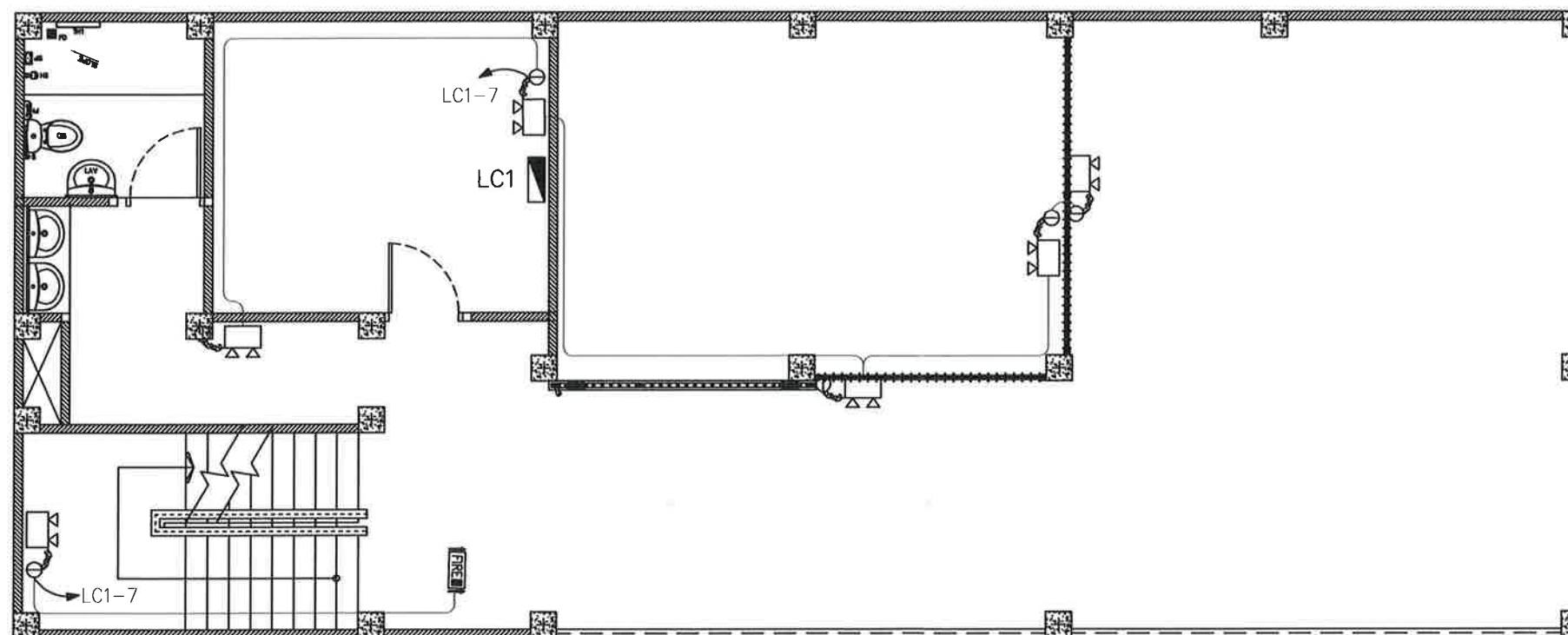
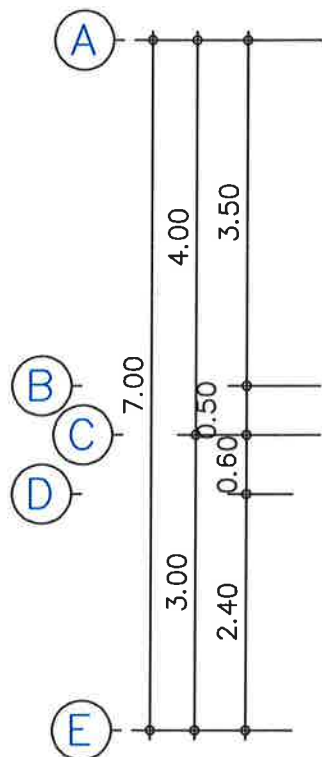
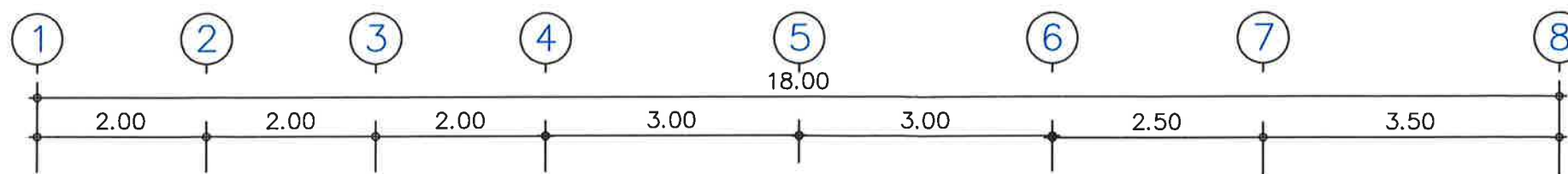
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นายเจษฎาภรณ์ ปลดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก  
 นายประสิทธิ์ หวังจิต  
 ชทท.4 สสค.ฝบร.ทภก  
 นายศุภประกิจ เต็มแม่  
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก  
 นายสุเมธ สวัสดิชชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา 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

แปลนคอมไฟดูเงิน และ ป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้นที่ 1  
 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 :  
 แปลนคอมไฟลูปเดินและป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้นที่ 2

SCALE :  
 1:75

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

นายประสิทธิ์ ทวีจิตร  
 ชทท.4 สสค.ฝบร.ทภก

นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก

นายสุเมธ สวัสดิชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก

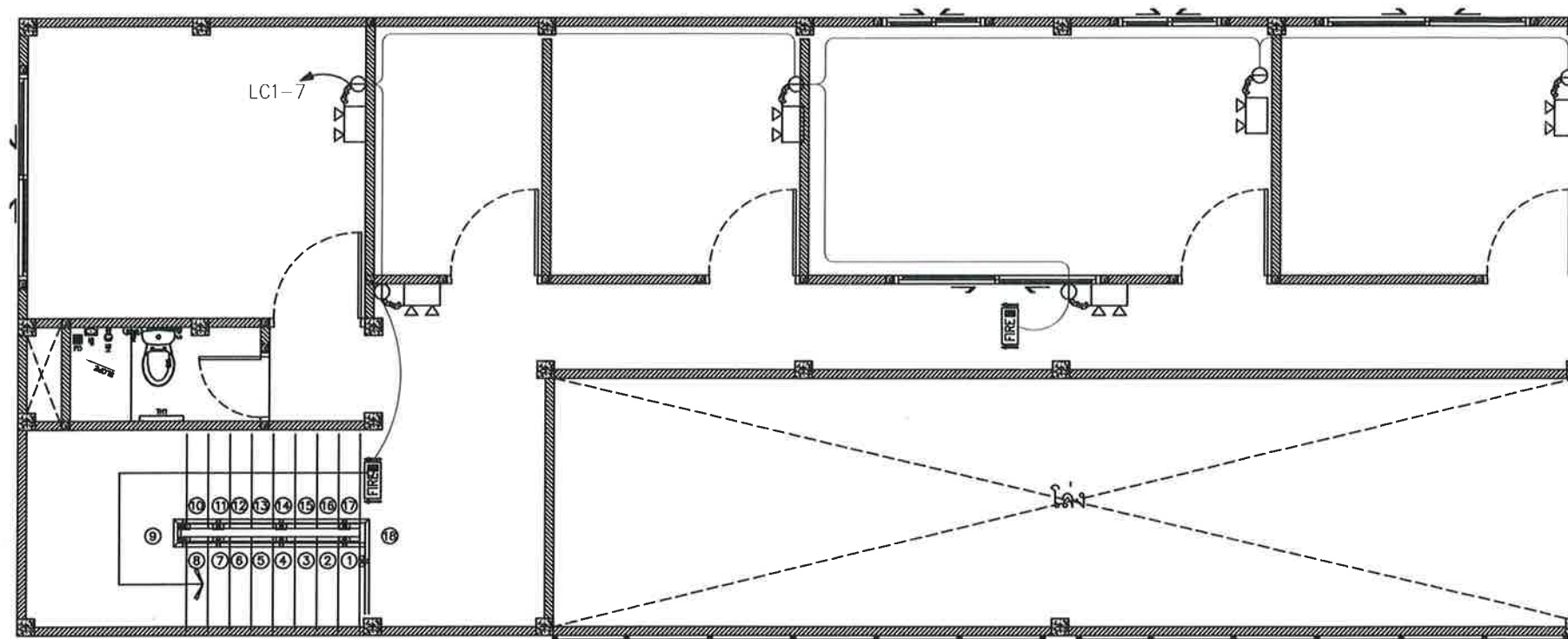
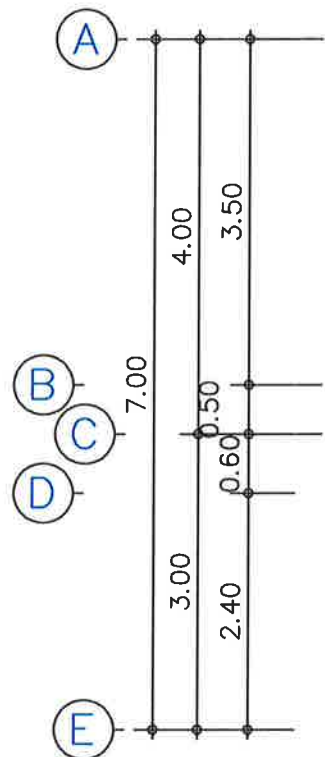
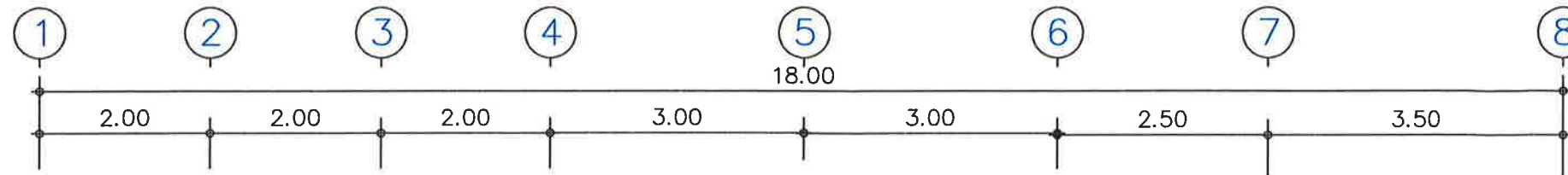
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิฬา  
 วทช.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

แปลนคอมไฟลูปเดิน และ ป้ายทางออกฉุกเฉิน ชั้นที่ 2  
 SCALE A3 1:75





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีลม เขตคลองเตย 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 :  
 แปลนเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1

SCALE :  
 1:75

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน 4 สสค.ฝบร.ทภก

นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก

นายสุเมธัส สวัสดิชโชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก

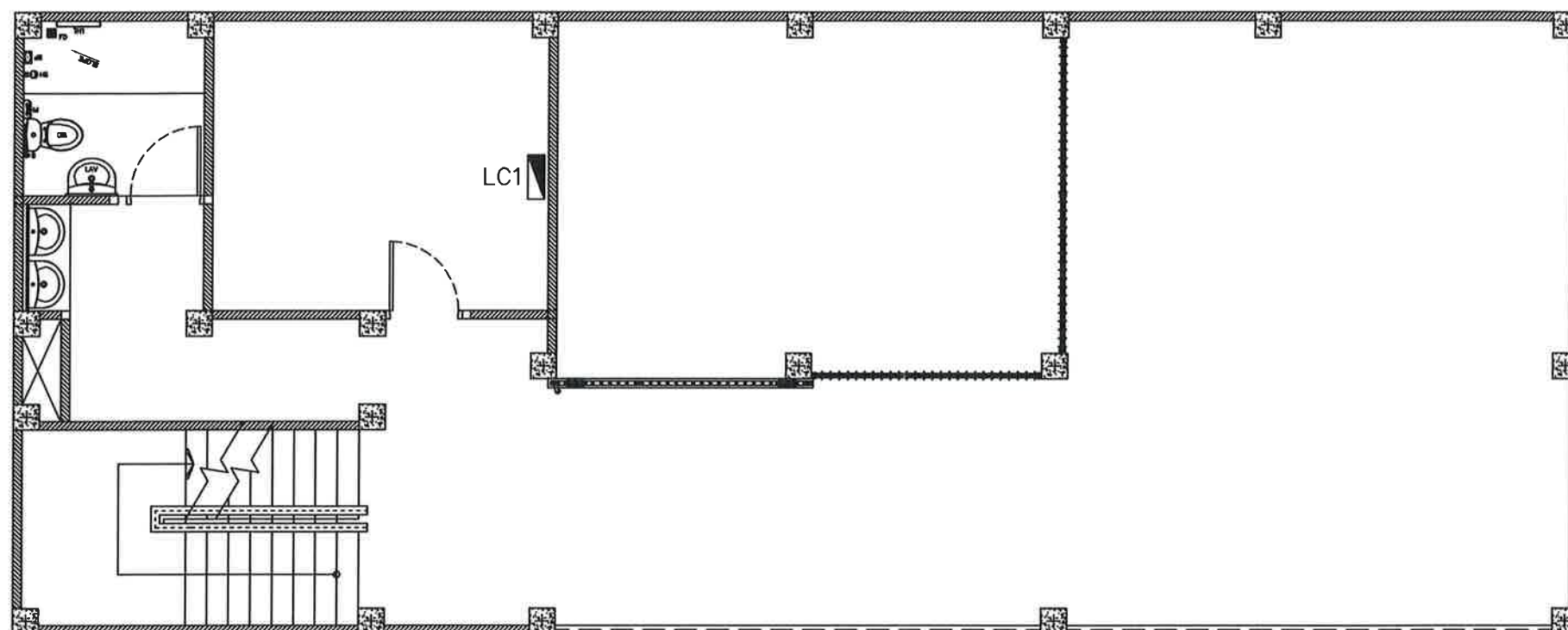
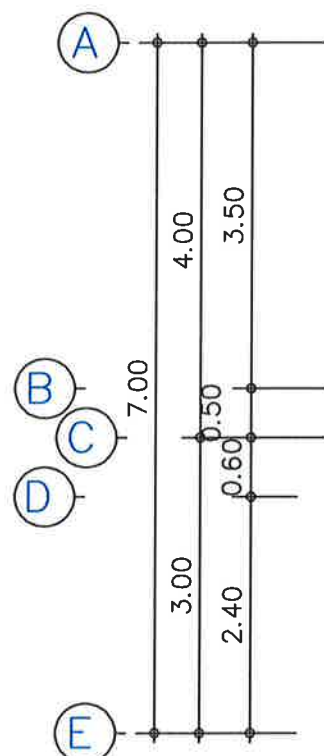
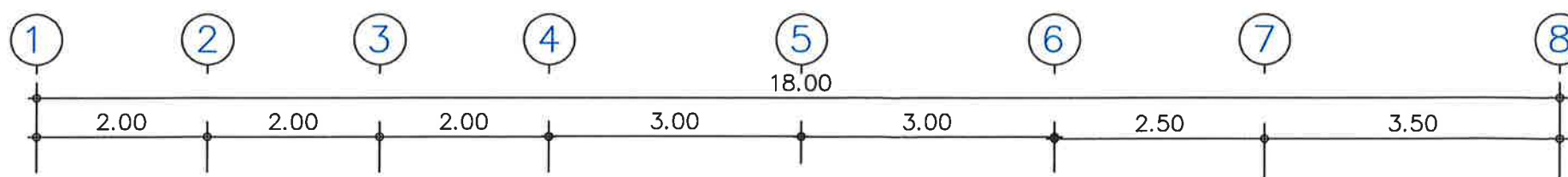
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีนดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิฑา  
 วทช 7 สสค.ฝบร.ทภก

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝบร.ทภก 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) ใช้น้ำยา R-32 หรือฮีโมท)
- 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 ถนนมิตรภาพ 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 : aotblo@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลนเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2

SCALE :  
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.  
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชยท.4 สสค.ฝบร.ทภก.  
 นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.  
 นายสุเมธ สวัสดิชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

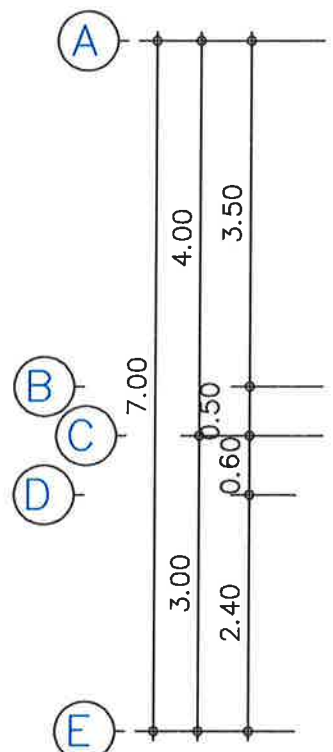
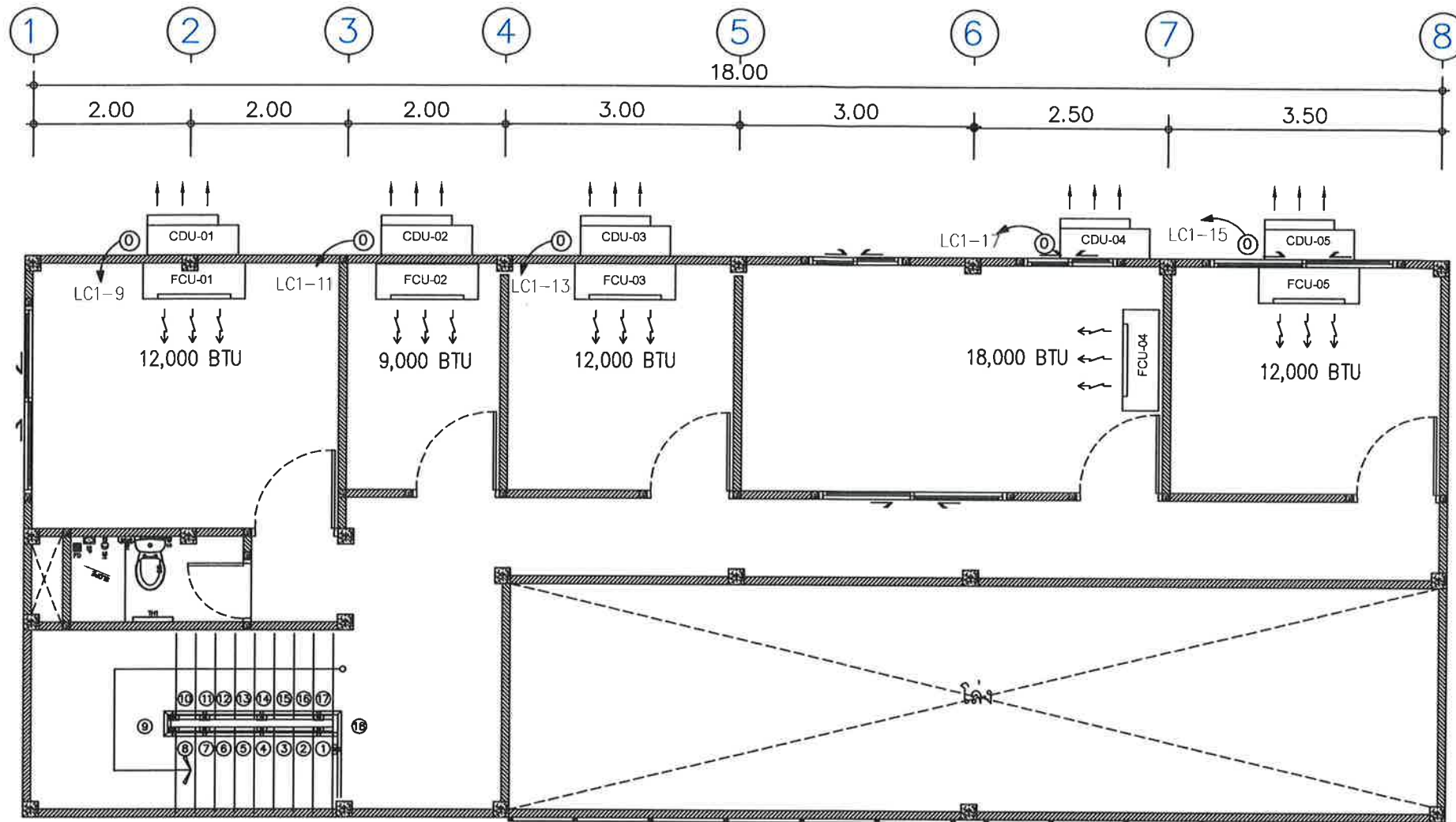
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
36	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 หรือเอมิท)

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





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3046  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aot@aot.co.th

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 MAIN POWER & SINGLE LINE DIAGRAM

SCALE :  
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นายเชษฐาภรณ์ ปลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก  
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก  
 นายศุภประกิจ เผื่อแผ่  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก  
 นายสุเมธรัตน์ สาทิชชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก

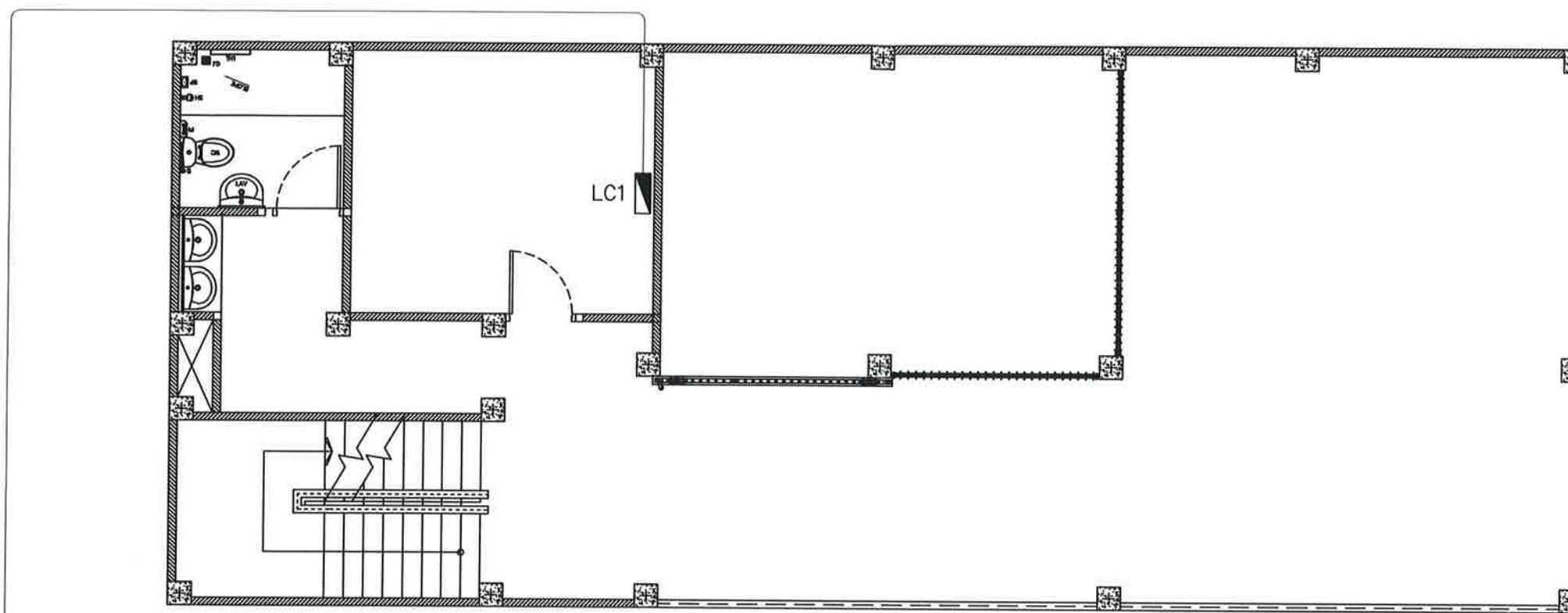
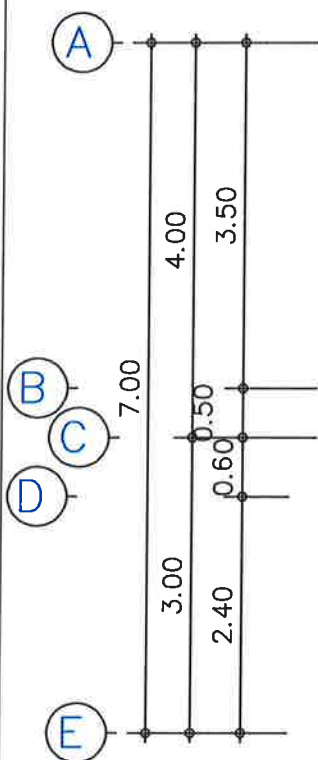
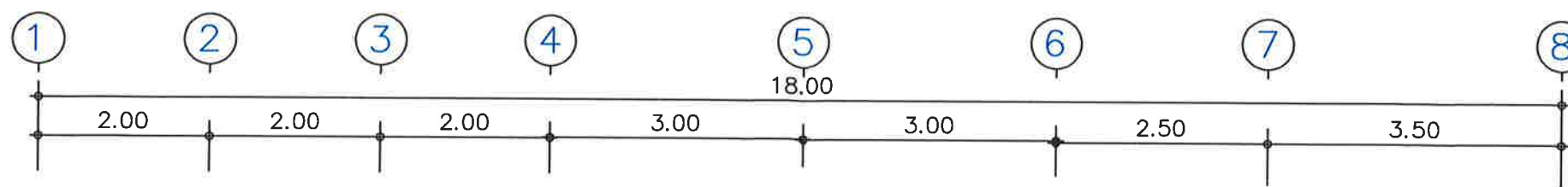
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 37	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

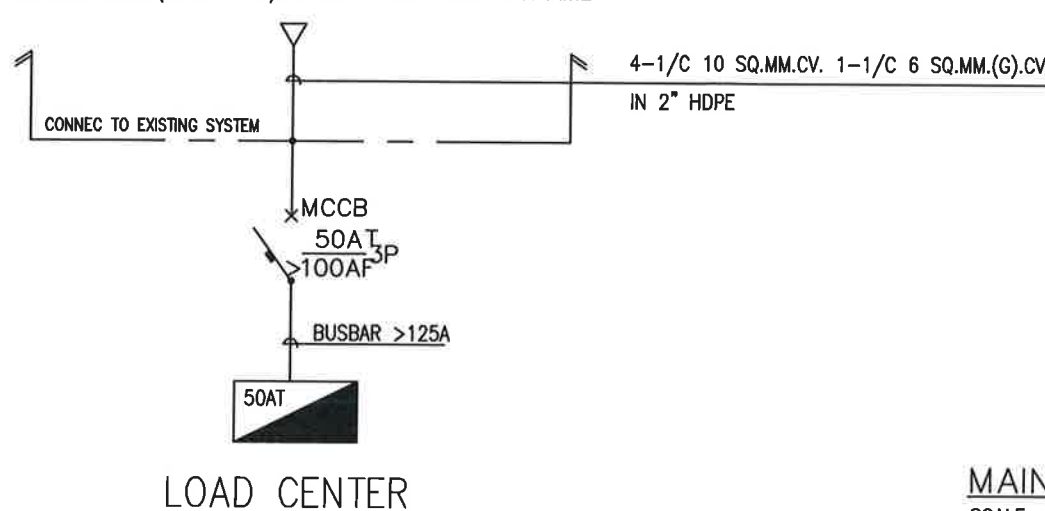
แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



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



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

MAIN POWER & SINGLE LINE DIAGRAM  
 SCALE A3 1:75



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 : cable@airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 MAIN POWER & SINGLE LINE DIAGRAM

SCALE :  
 1:75

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชยท.4 สสค.ฝบร.ทกภ

นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว  
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทกภ

นายสุเมธ สวัสดิ์ชโย  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ

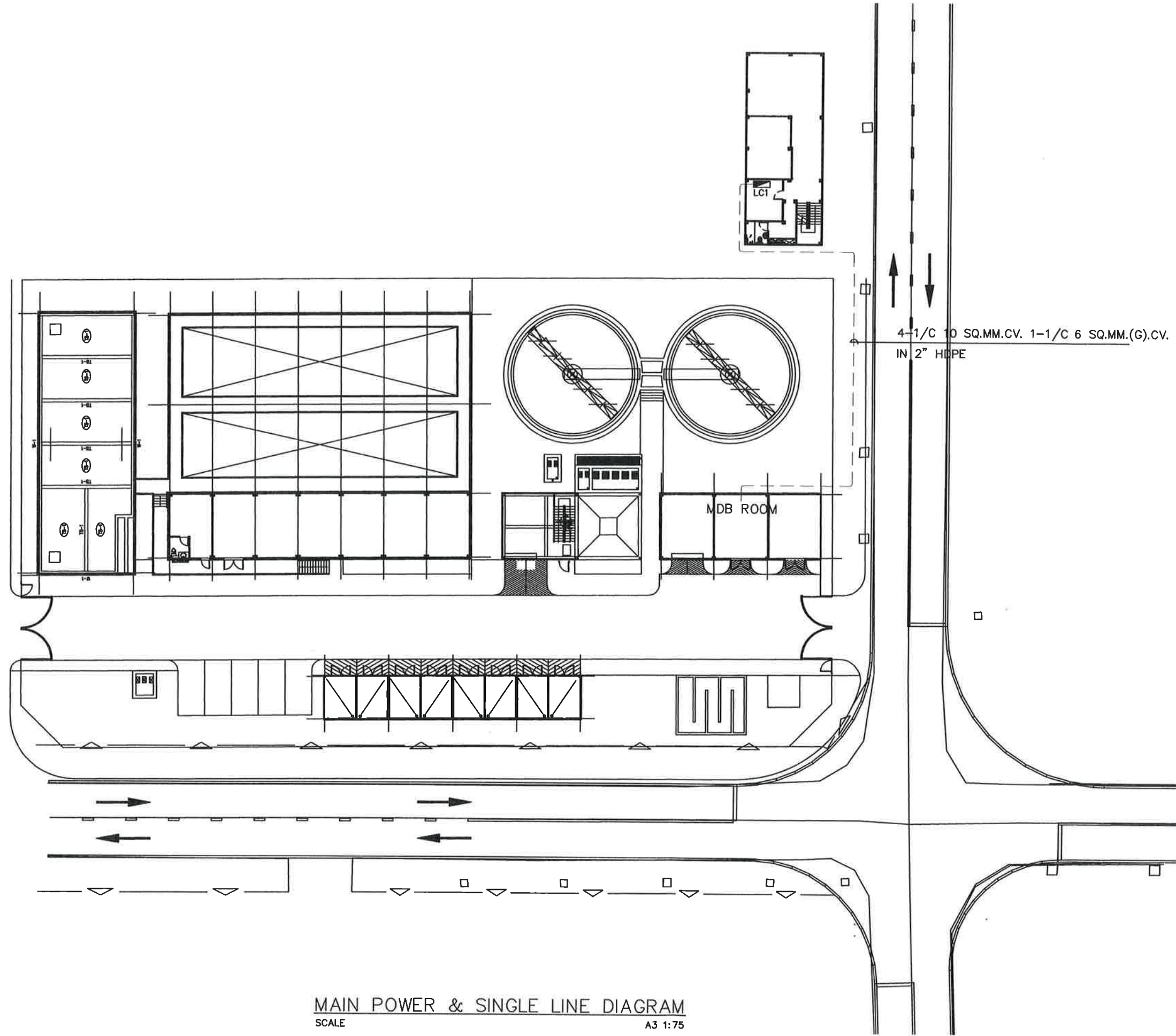
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกภ

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
38	46

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝบร.ทกภ 022/63



MAIN POWER & SINGLE LINE DIAGRAM  
 SCALE A3 1:75





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีจวดาภาค แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3946  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aot@aot-airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกภ. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 TYPICAL DETAIL FOR ELECTRICAL

SCALE :  
 1:75

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน. 4 สสค. ฝปร. ทกภ.

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว  
 วิศวกร 3 สสค. ฝปร. ทกภ.

นายสุเมธศักดิ์ สวัสดิชโช  
 วิศวกร 4 สสค. ฝปร. ทกภ.

ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค. ฝปร. ทกภ.

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัทธกร ไวยวิงศา  
 วิศวกร 7 สสค. ฝปร. ทกภ.

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 39 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46

แบบเลขที่ : สสค. ฝปร. ทกภ. 022/63

<b>CONDUIT AND CABLE TRAY INSTALLATION AND SUPPORT</b> 		<b>INSULATING BUSHING TO PROTECT CONDUCTOR</b> 	<b>TYPICAL DETAIL FOR CONDUIT FITTING</b> FRAMES : HOT DIPPED GALVANIZED 		<b>TYPICAL DETAIL FOR CONDUIT FITTING</b> FRAMES : HOT DIPPED GALVANIZED 																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<b>LIGHTING FIXTURE INSTALLATION</b> 	<b>LIGHTING FIXTURE INSTALLATION</b> 	<b>EMERGENCY LIGHTING INSTALLATION</b> 	<b>TYPICAL INSTALLATION FOR CONDUIT RUN PASS THROUGH STRUCTURAL MOVEMENT JOINT</b> 		<b>TYPICAL INSTALLATION SUPPORT FOR EXPOSED CONDUIT UNDER FLOOR SLAB</b> 																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<b>MAXIMUM NUMBER OF CONDUCTOR IN CONDUIT OR TUBING</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">SIZE OF CONDUIT (mm)</th> <th colspan="10">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>5"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>7</td><td>13</td><td>20</td><td>33</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>44</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></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>5</td><td>9</td><td>15</td><td>23</td><td>36</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></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></tr> <tr><td>16</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>9</td><td>14</td><td>23</td><td>36</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>5</td><td>9</td><td>15</td><td>23</td><td>36</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>7</td><td>12</td><td>19</td><td>29</td><td>36</td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>9</td><td>14</td><td>17</td><td>21</td><td>34</td></tr> <tr><td>70</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>7</td><td>10</td><td>13</td><td>19</td><td>28</td><td>37</td></tr> <tr><td>90</td><td></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>10</td><td>12</td><td>16</td><td>27</td></tr> <tr><td>125</td><td></td><td></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>13</td><td>19</td></tr> <tr><td>150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></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>185</td><td></td><td></td><td></td><td></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>15</td></tr> <tr><td>240</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>12</td></tr> <tr><td>300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></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>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>400</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>8</td></tr> <tr><td>500</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td></tr> </tbody> </table>		SIZE OF CONDUIT (mm)	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"	5"	1	7	13	20	33								1.5	8	11	17	28	44							2.5	4	8	13	22	34							4	3	5	9	15	23	36						6	2	4	7	12	19	29						10	1	3	4	7	12	19	32					16	1	1	3	5	9	14	23	36				25	1	1	1	3	5	9	15	23	36			35		1	1	3	4	7	12	19	29	36		50			1	1	3	5	9	14	17	21	34	70				1	1	3	4	7	10	13	19	28	37	90					1	1	1	3	5	7	10	12	16	27	125						1	1	2	4	6	8	10	13	19	150							1	1	3	5	7	8	13	19	185								1	1	2	4	6	8	10	15	240									1	1	3	4	6	8	12	300										1	1	2	3	4	8	10	400											1	1	2	3	5	8	500												1	1	2	4	6	<b>TYPICAL INSTALLATION FOR CAST-IN CONDUIT WITH SURFACE CONDUIT CONNECTION</b> 		<b>TYPICAL INSTALLATION FOR CONDUIT CONNECTED WITH PULL BOX</b> 		<b>PIPE SUPPORT TO WALL</b> 
SIZE OF CONDUIT (mm)	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"	5"																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	7	13	20	33																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1.5	8	11	17	28	44																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2.5	4	8	13	22	34																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4	3	5	9	15	23	36																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	2	4	7	12	19	29																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10	1	3	4	7	12	19	32																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16	1	1	3	5	9	14	23	36																																																																																																																																																																																																																																																																																										
25	1	1	1	3	5	9	15	23	36																																																																																																																																																																																																																																																																																									
35		1	1	3	4	7	12	19	29	36																																																																																																																																																																																																																																																																																								
50			1	1	3	5	9	14	17	21	34																																																																																																																																																																																																																																																																																							
70				1	1	3	4	7	10	13	19	28	37																																																																																																																																																																																																																																																																																					
90					1	1	1	3	5	7	10	12	16	27																																																																																																																																																																																																																																																																																				
125						1	1	2	4	6	8	10	13	19																																																																																																																																																																																																																																																																																				
150							1	1	3	5	7	8	13	19																																																																																																																																																																																																																																																																																				
185								1	1	2	4	6	8	10	15																																																																																																																																																																																																																																																																																			
240									1	1	3	4	6	8	12																																																																																																																																																																																																																																																																																			
300										1	1	2	3	4	8	10																																																																																																																																																																																																																																																																																		
400											1	1	2	3	5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																		
500												1	1	2	4	6																																																																																																																																																																																																																																																																																		

TYPICAL DETAIL FOR ELECTRICAL  
 SCALE \_\_\_\_\_ NTS.



บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค แขวงสีลม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 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@aotportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบปรับอากาศน้ำเสีย ทภก จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 TYPICAL DETAIL FOR AIR CONDITIONS

SCALE :  
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย  
 ชยธ.2 สดศ.ฝปร.ทภก

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สดศ.ฝปร.ทภก

นายศุภประกิจ เตือนแผ้ว  
 วิศวกร 3 สทศ.ฝปร.ทภก

นายสุเมธรัตน์ สาทิธรโก  
 วิศวกร 4 สดศ.ฝปร.ทภก

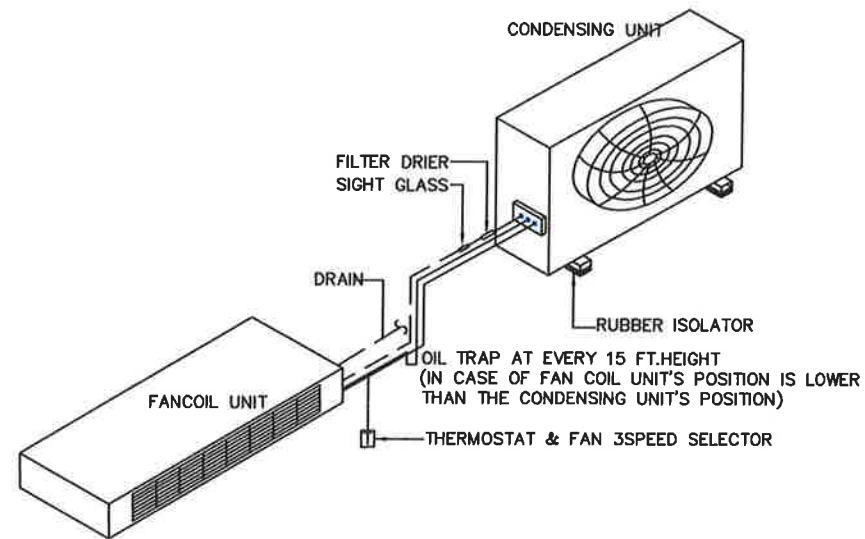
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สดศ.ฝปร.ทภก

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิภา  
 วทข.7 สดศ.ฝปร.ทภก

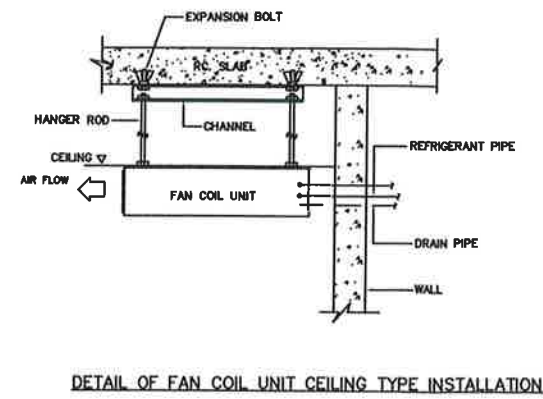
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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

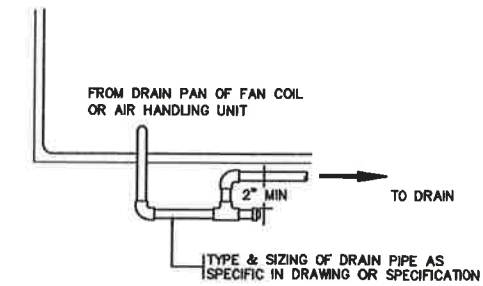
แบบเลขที่ :  
 สดศ. ฝปร. ทภก. 022/63



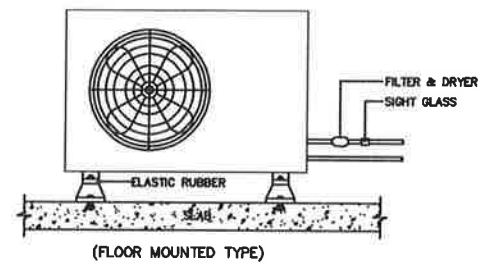
FLOOR EXPOSED SPLIT TYPE AIR CONDITIONER INSTALLATION DETAIL



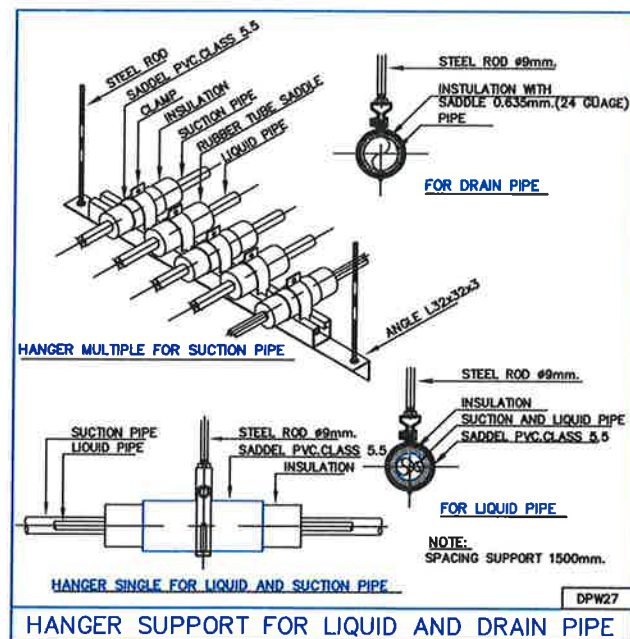
DETAIL OF FAN COIL UNIT CEILING TYPE INSTALLATION



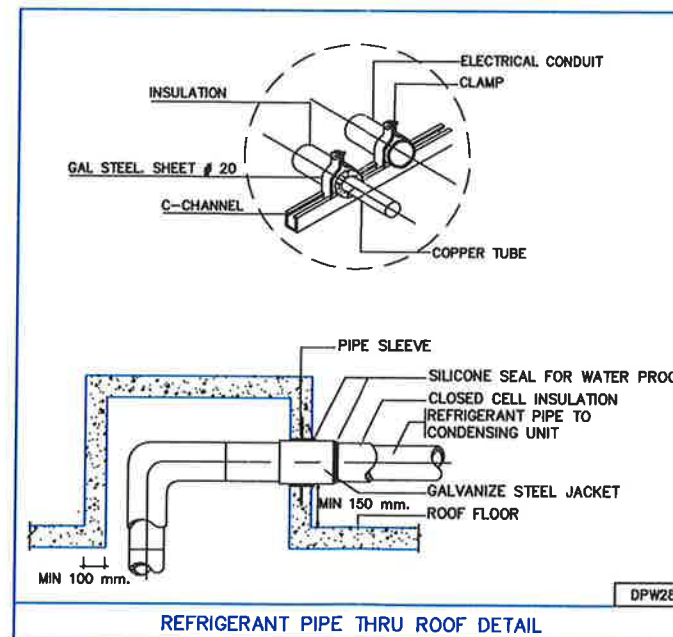
DR1 TYPICAL OF DRAIN PIPE FOR AHU & FCU



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 ถนนสีลมภาค แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3646  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th E-mail : aot@aotportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แบบแสดงระบบกราวด์ไฟฟ้า

SCALE :  
 1:100

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทท. 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแม่  
 วิศวกร 3 สฟค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธัส สาขาวิชโก  
 วิศวกร 4 สกค.ฝบร.ทภก.

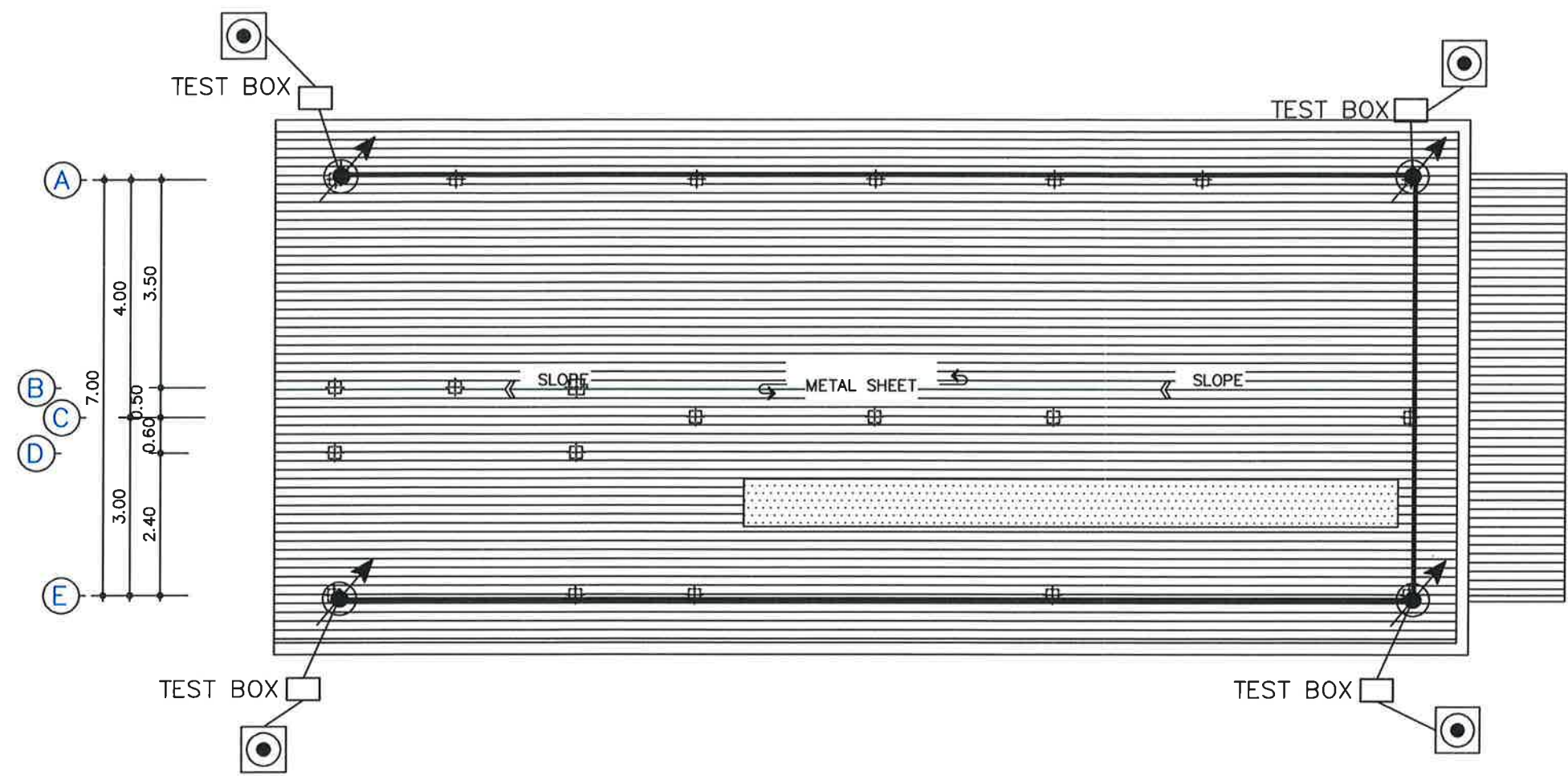
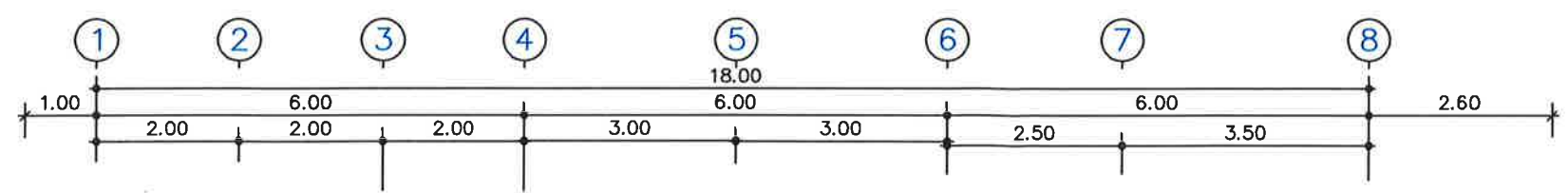
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

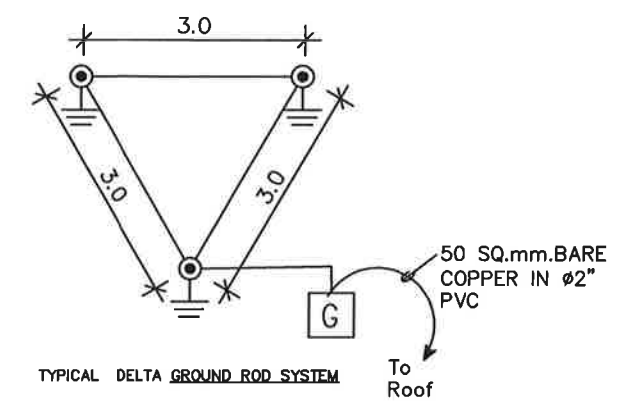
แผ่นที่ : 41	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝบร.ทภก. 022/63



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

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



แบบแสดงระบบกราวด์ไฟฟ้า  
 SCALE A3 1:100



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  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แบบแสดงระบบกราวด์ฟ้าผ่า

SCALE :  
 1:100

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชยท. 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทภก.

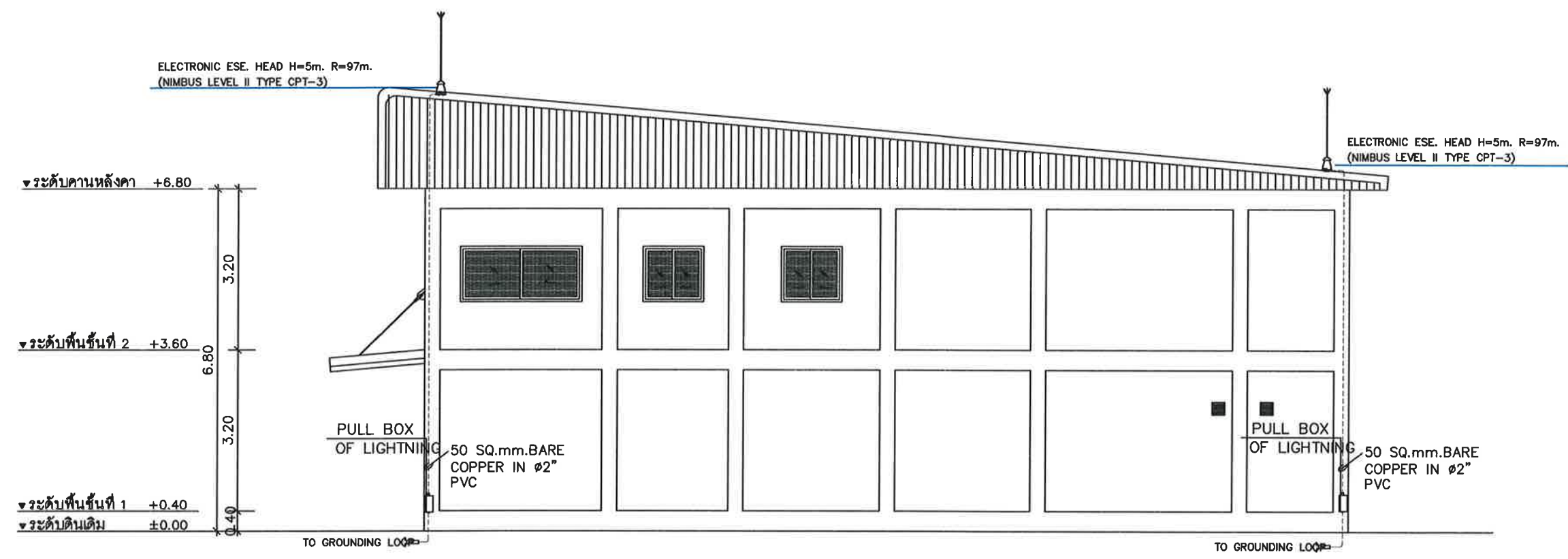
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

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

วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 42	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :  
 สสค. ฝบร. ทภก. 022/63



แบบแสดงระบบกราวด์ฟ้าผ่า  
 SCALE A3 1:100





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

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกท จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แบบแสดงติดตั้งระบบไฟ Obstruction light

SCALE :  
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทกท  
 นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทท.4 สสค.ฝบร.ทกท  
 นายศุภประกิจ เผื่อแผ่  
 วิศวกร 3 สฟค.ฝบร.ทกท  
 นายสุเมธ สวีชชโก  
 วิศวกร 4 สกค.ฝบร.ทกท

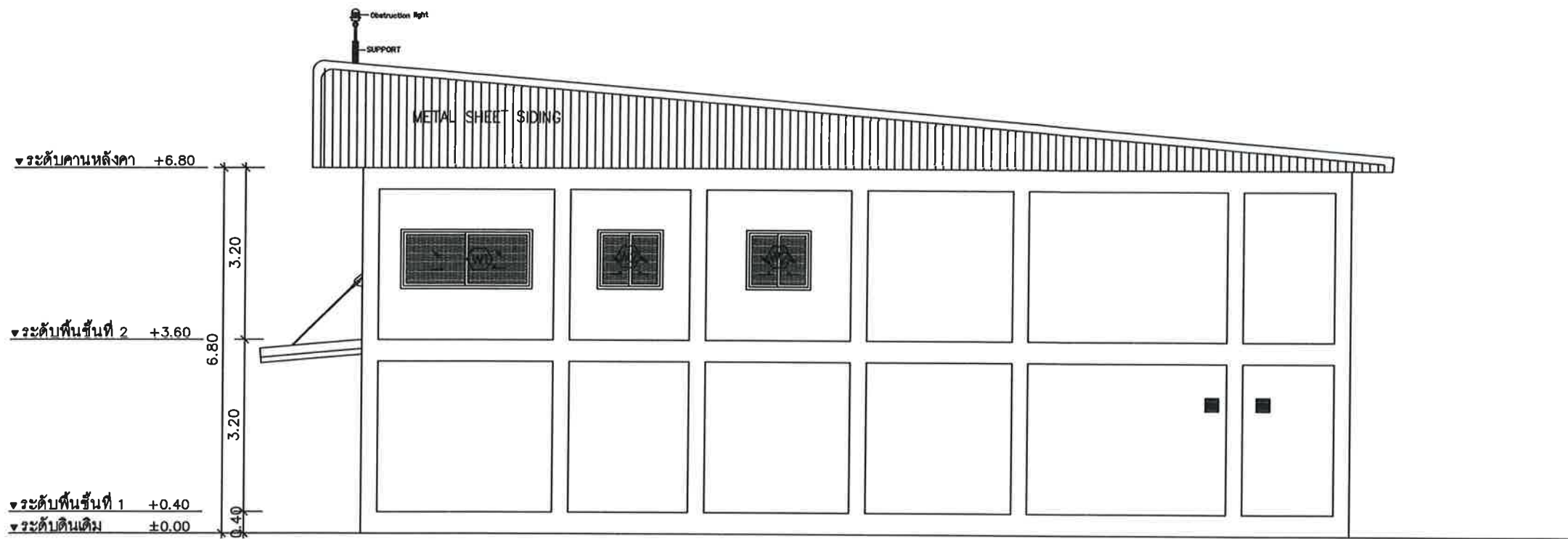
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกท

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิฬา  
 วทช 7 สสค.ฝบร.ทกท

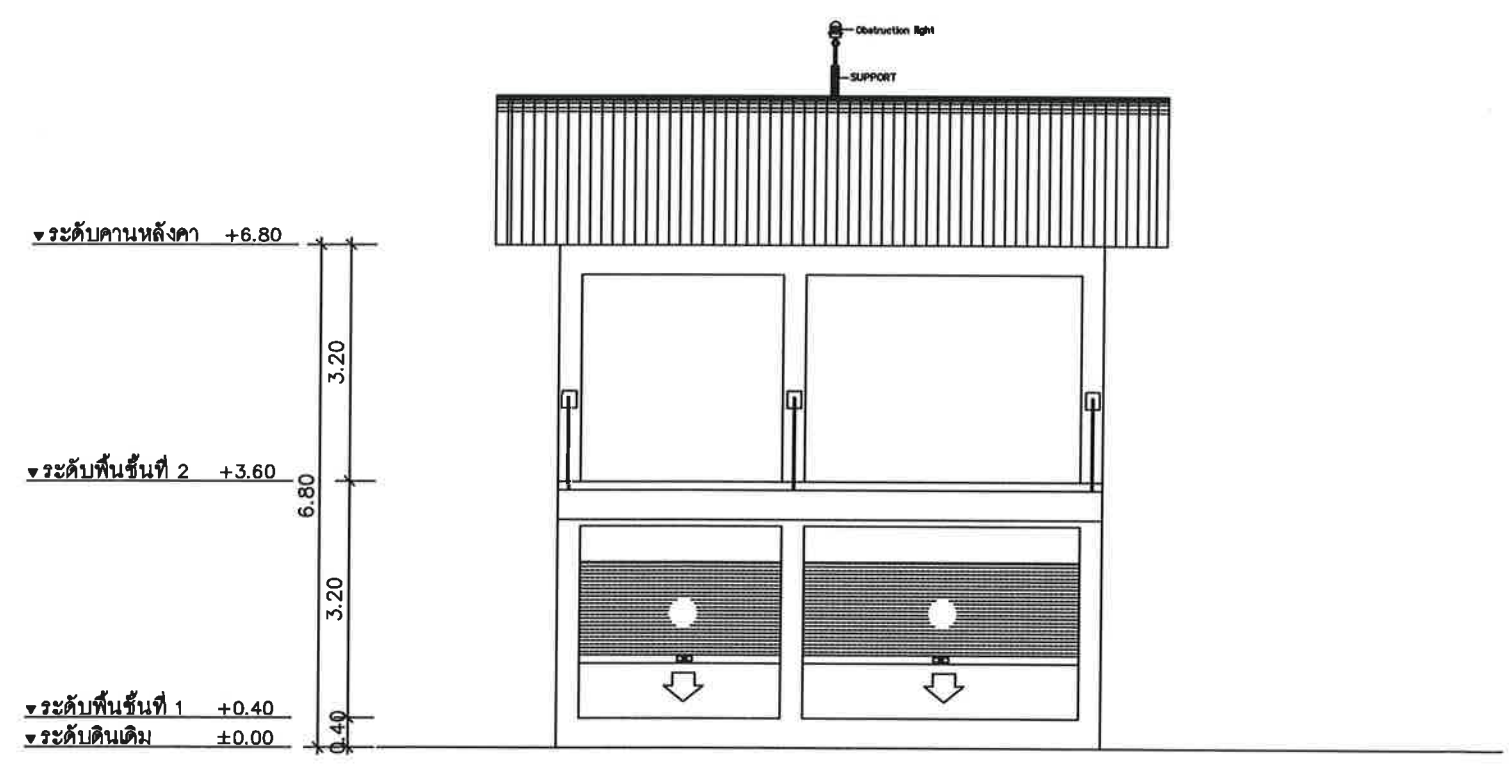
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ : 43	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 46
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝบร.ทกท. 022/63



รูปด้าน 3



รูปด้าน 4  
 SCALE A3 1:100

แบบแสดงการติดตั้งระบบไฟ Obstruction light  
 SCALE A3 1:100



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมภาค 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@aot-airportthai.co.th

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

SCALE :  
 1:100

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

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายศุภประกิจ เต็มแก้ว  
 วิศวกร 3 สสค.ฝบร.ทภก.

นายสุเมธ สวัสดิชโก  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

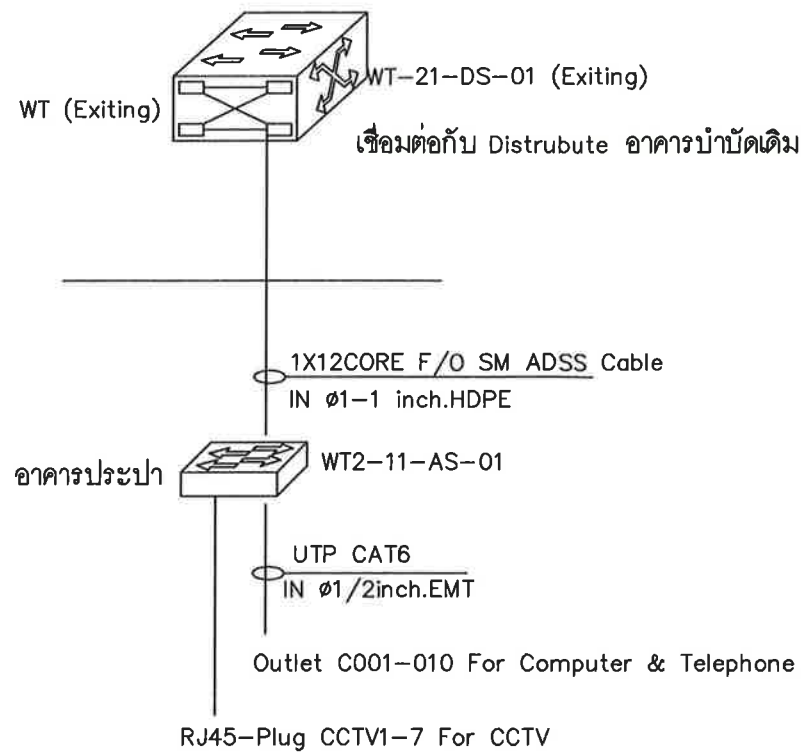
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

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

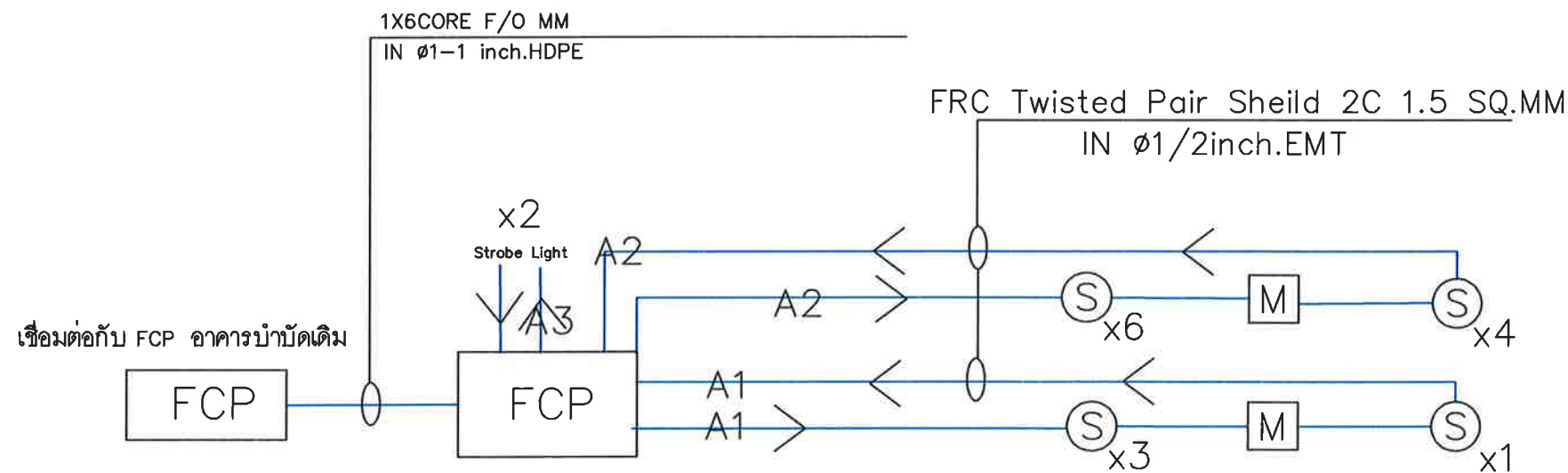
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

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

แบบเลขที่ :  
 สสค. ฝบร. ทภก. 022/63



งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ และกล้องวงจรปิด



อาคารบำบัด (Existing) อาคารประปา

งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีสุภพภาค 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  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทกท จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 1,2

SCALE :  
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นายเชษฐาภรณ์ ปลอดภัย  
 ทยธ.2 สสค.ฝบร.ทกท

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ทยทน 4 สสค.ฝบร.ทกท

นายศุภประกิจ เต็มแผ้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝบร.ทกท

นายสุเมธ สวีชชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝบร.ทกท

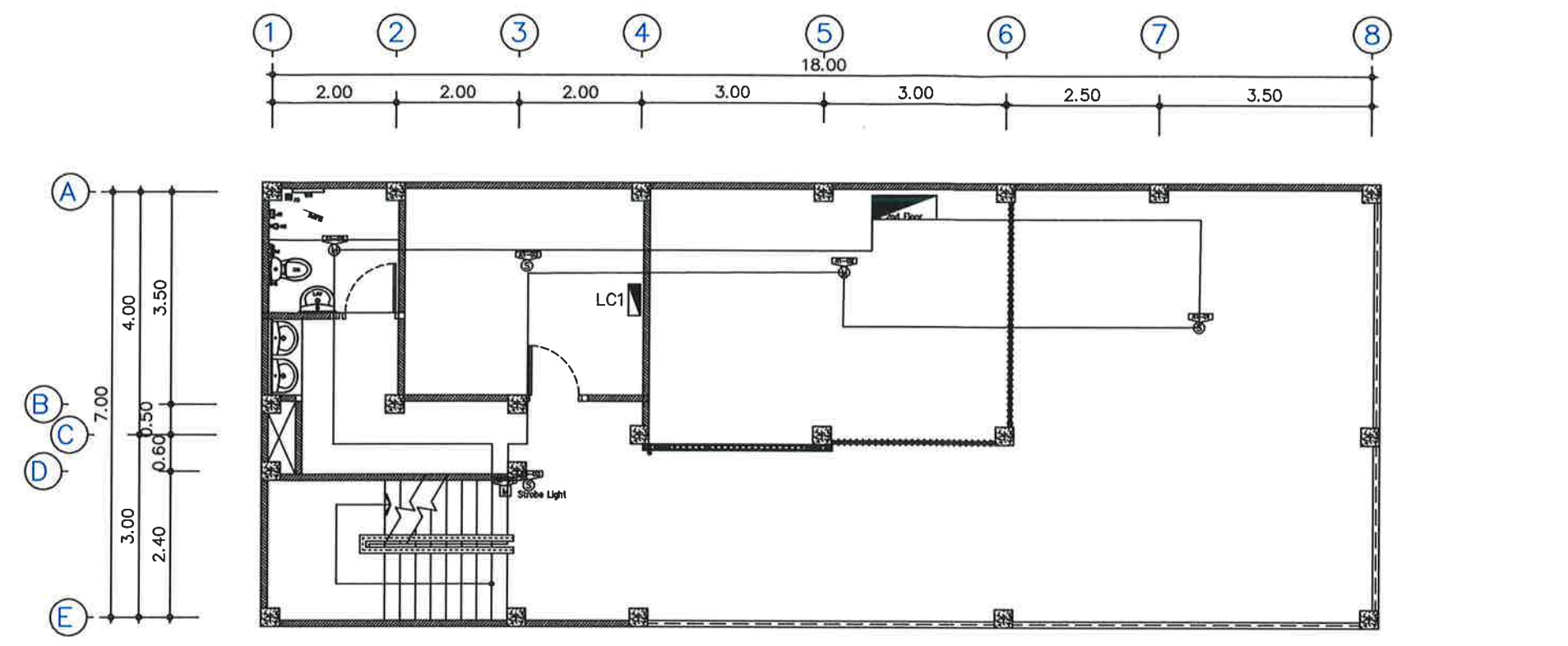
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทกท

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัศกร ไวยวิฬา  
 วกท 7 สสค.ฝบร.ทกท

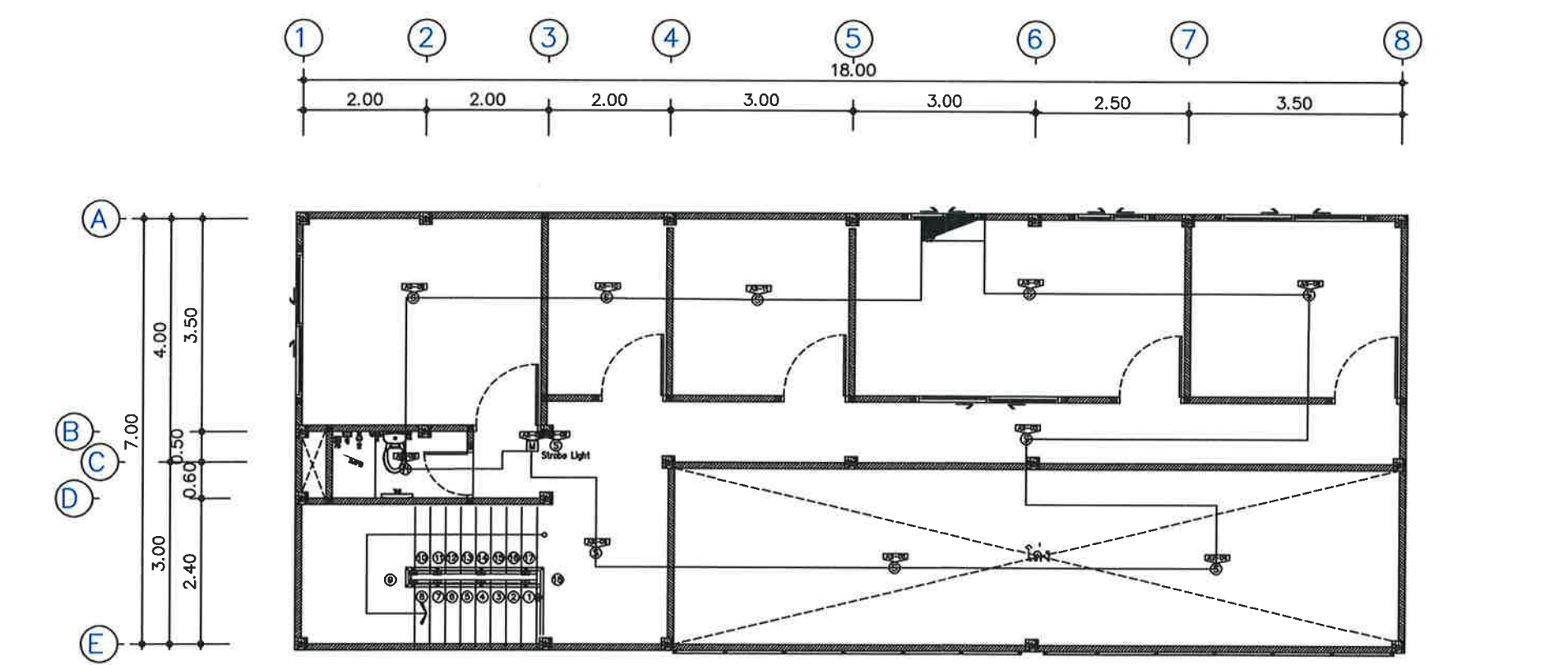
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
45	46

แบบเลขที่ :  
 สสค. ฝบร. ทกท. 022/63



งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 1  
 SCALE A3 1:100



งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 2  
 SCALE A3 1:100



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

งาน : งานก่อสร้าง  
 อาคารซ่อมบำรุงรักษาเครื่องบิน และอุปกรณ์  
 ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทภก. จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์  
 และกล้องวงจรปิด ชั้น 1,2

SCALE :  
 1:100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

นายประสิทธิ์ หวังจิตร  
 ชทน.4 สสค.ฝปร.ทภก.

นายศุภประกิจ เผื่อนแผ้ว  
 วิศวกร 3 สทค.ฝปร.ทภก.

นายสุเมธ สวีชชโก  
 วิศวกร 4 สทค.ฝปร.ทภก.

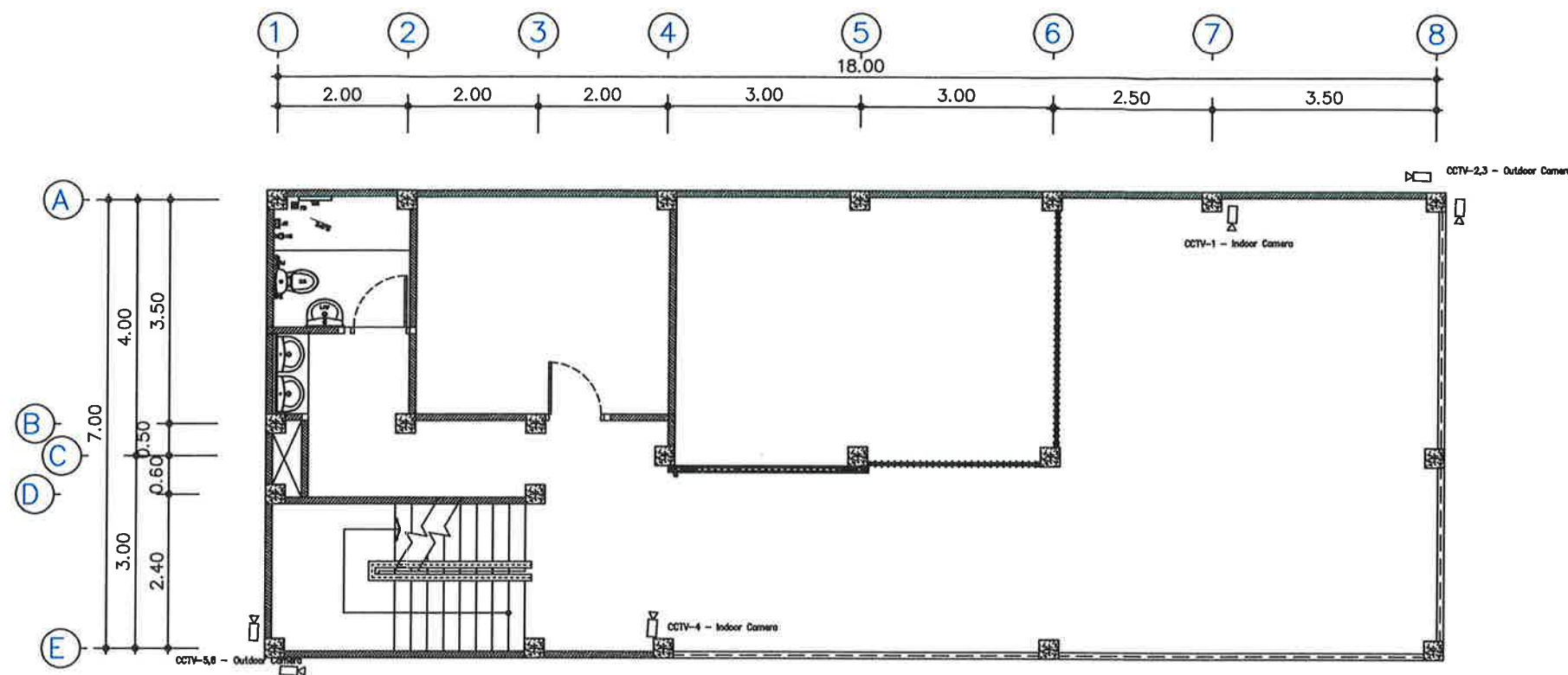
ผู้ตรวจสอบ :  
 นางสาวปริญดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :  
 นายพัลลภ ไวยวิภา  
 วทช.7 สสค.ฝปร.ทภก.

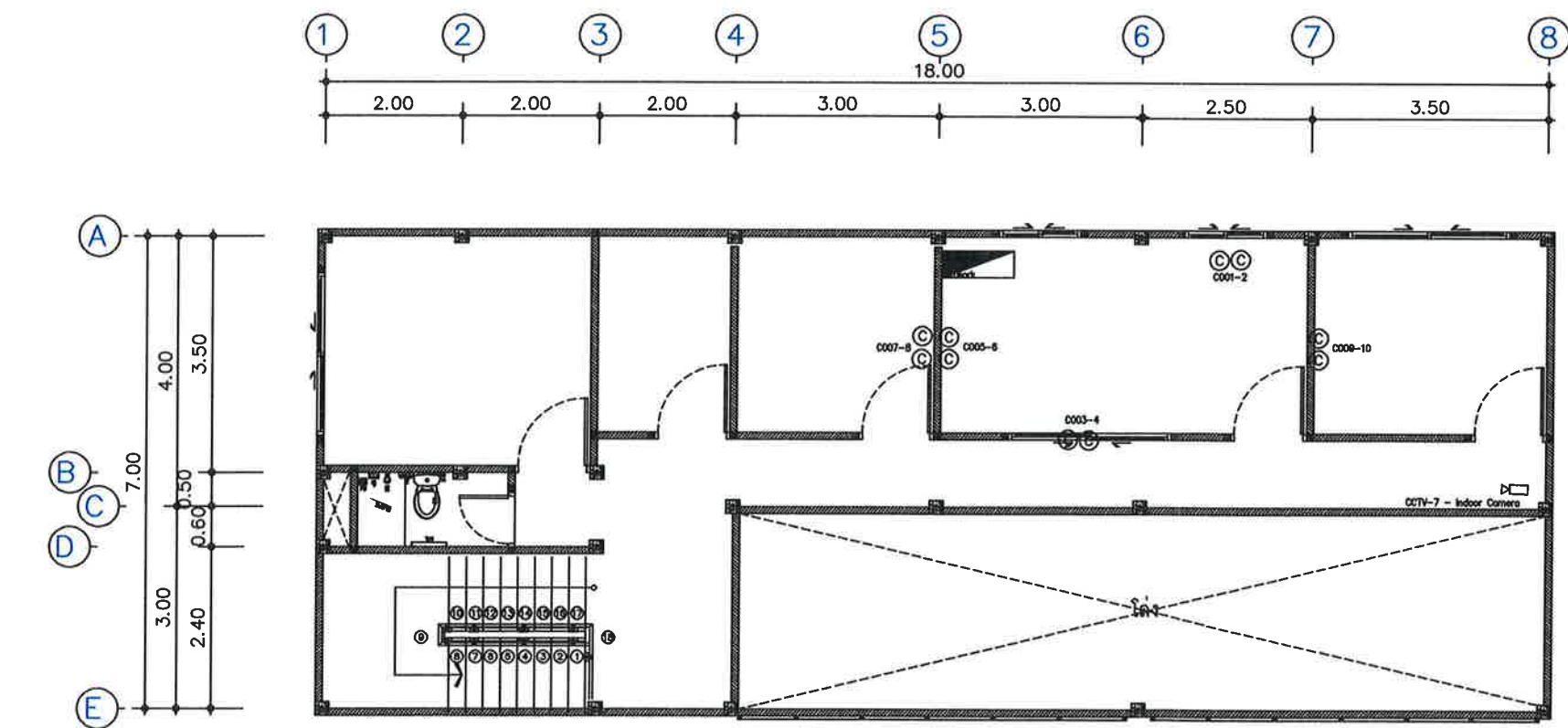
วันที่ : 9 มีนาคม 2563

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
46	46

แบบเลขที่ :  
 สสค. ฝปร. ทภก. 022/63



งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ และกล้องวงจรปิด ชั้น 1  
 SCALE A3 1:100



งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ และกล้องวงจรปิด ชั้น 2  
 SCALE A3 1:100