งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง พร้อมงานขยายห้อง A3-063 และงานปรับปรุงห้อง A1-054b ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบระบบไฟฟ้า

ส่วนบริการไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

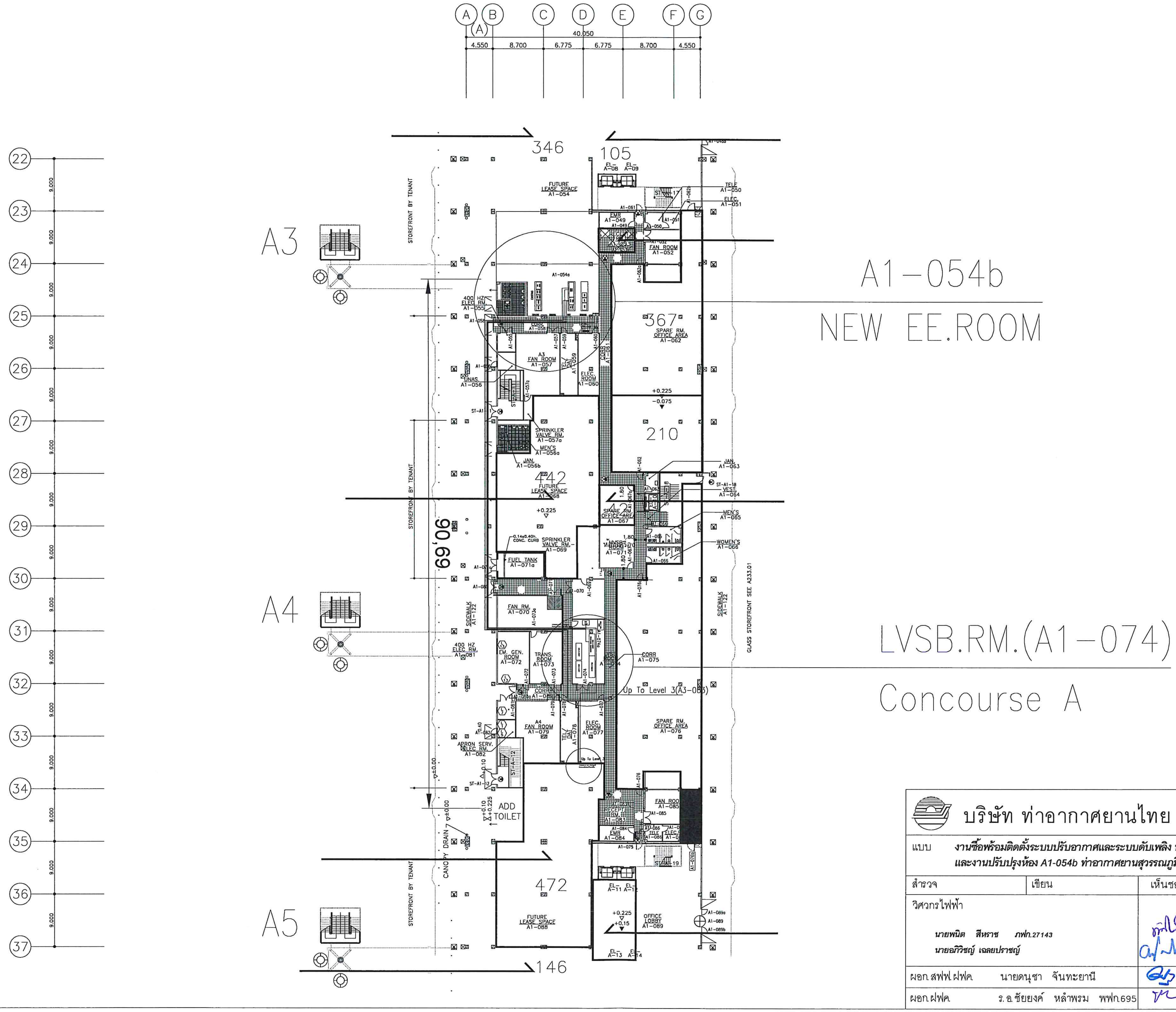
แบบ สฟฟ.เลขที่ 6/63

สารบัญแบบระบบไฟฟ้า

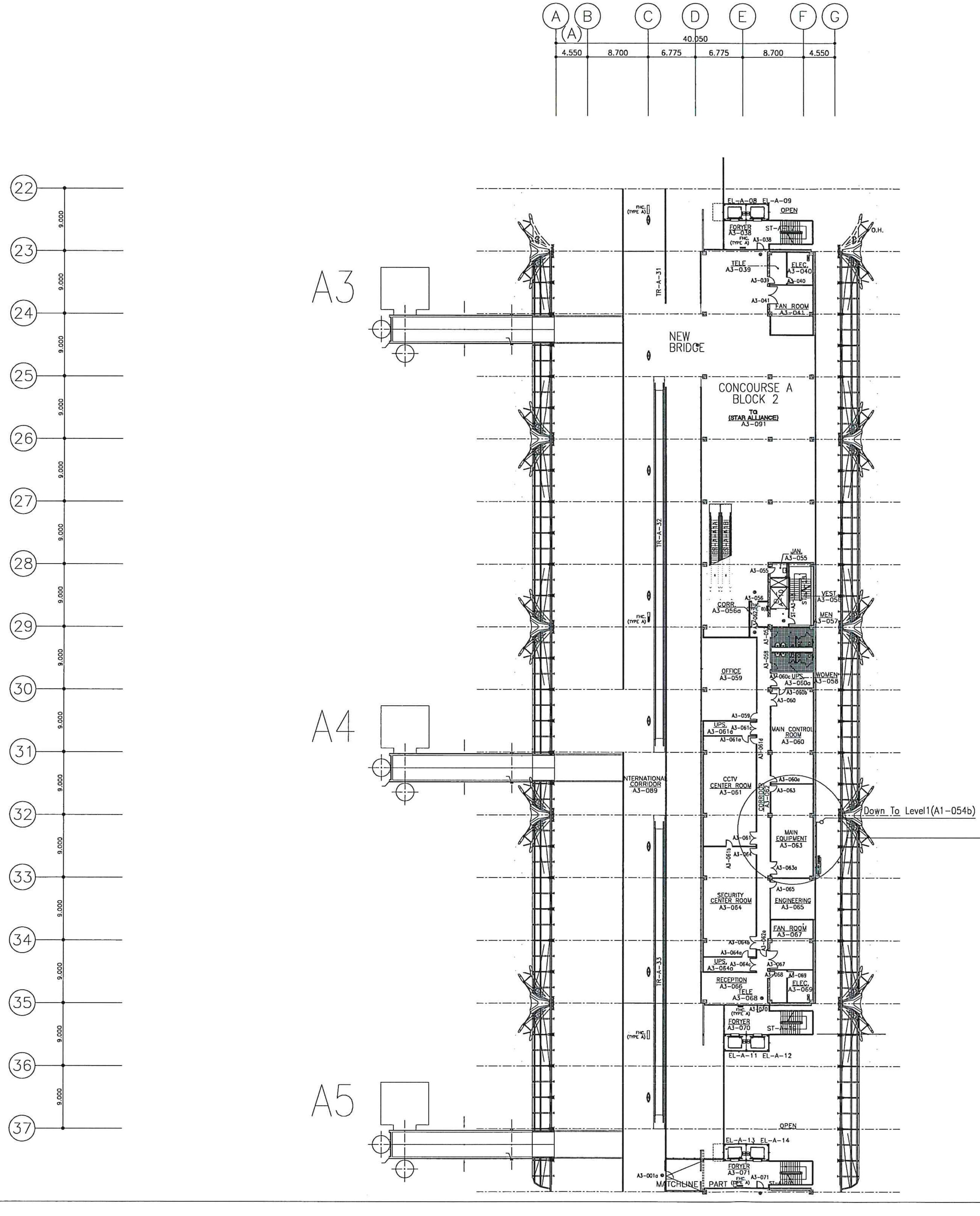
แผ่นที่	รายการ
EE-01	ตำแหน่งติดตั้งตู้ไฟฟ้าชั้น 1 และตำแหน่งติดตั้งท่อร้อยสายไฟ ห้อง LVSB Room และ EE.Room
EE-02	ตำแหน่งติดตั้งตู้ไฟฟ้า ชั้น 3 และตำแหน่งติดตั้งท่อร้อยสายไฟ ห้อง Equipment Room
EE-03	Single Line Diagram for A1-054b and A3-063
EE-04	Single Line Diagram of SS5-1 Concouse A
EE-05	Detail of Main Distribution Board and Distribution Board
EE-06	Lay Out of Main Distribution Board and Distribution Board at A1-054b
EE-07	แบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างห้อง A1-054b ชั้น 1
EE-08	แบบระบบเต้ารับไฟฟ้าห้อง A1-054b ชั้น 1
EE-09	แบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างห้อง A3-063 ชั้น 3
EE-10	แบบระบบเต้ารับไฟฟ้าห้อง A3-063 ชั้น 3
EE-11	Load Schedual for Panel Board of A1-054b and A3-063

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง พร้อมงานขยายห้อง A3-063 และงานปรับปรุงห้อง A1-054b ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ			
สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ
วิศวกรไฟฟ้า นายพนิต สีหราช ภฟก.27143 นายอภิวิชญ์ เฉลยปราชญ์			สารบัญแบบระบบไฟฟ้า
ผอก.สฟฟ.ฝฟค. นายดนุชา จันทะยานี			วันที่ 2 มี.ค. 63 | แบบเลข
ผอก.ฝฟค. ร.อ.ชัยยงค์ หล้าพรม พฟก.695			แผ่นที่ EE-00 | สฟฟ. 6/



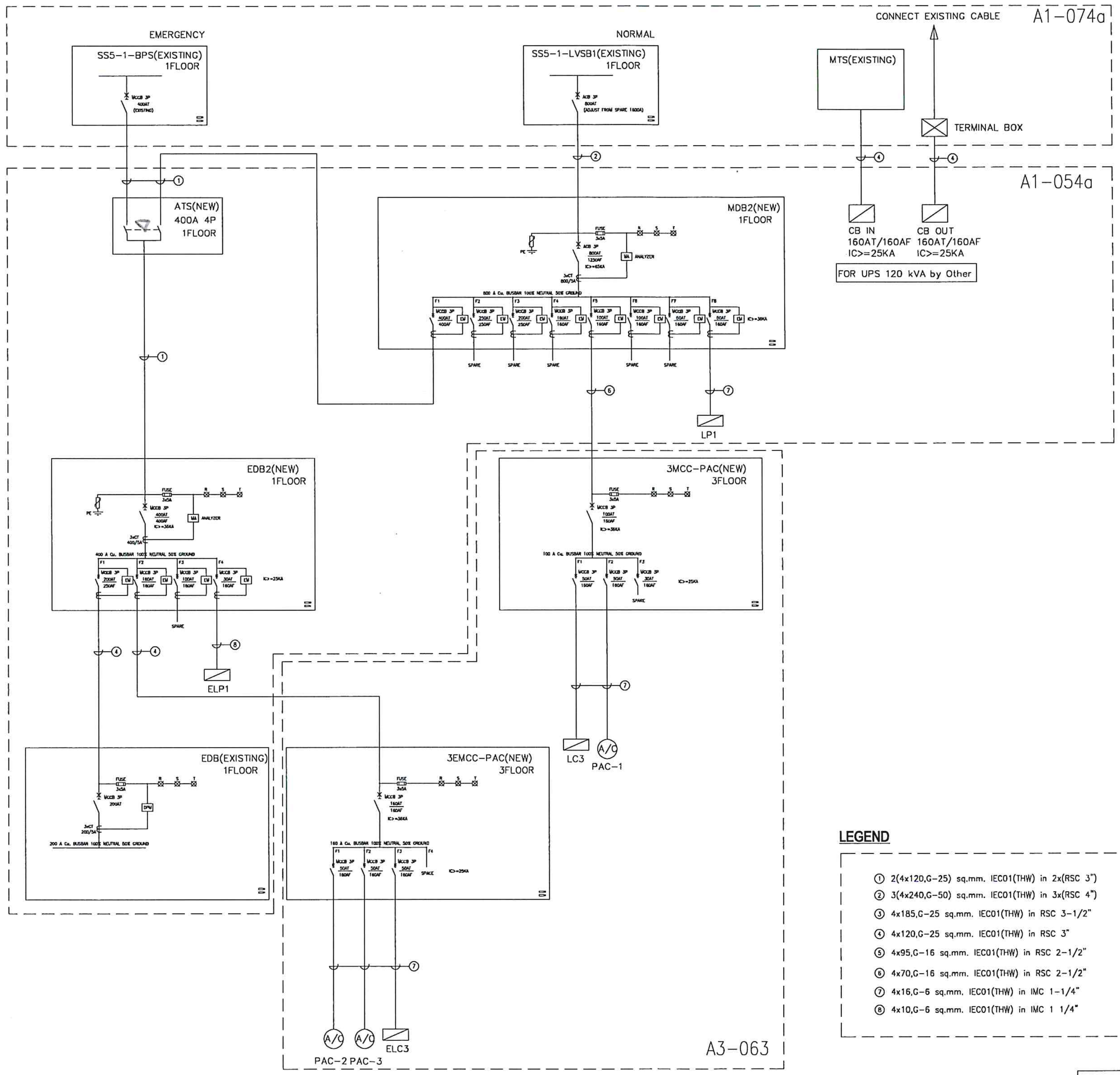
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)			
แบบ งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง พร้อมงานขยายห้อง A3-063 และงานปรับปรุงห้อง A1-054b ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ			
สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ
วิศวกรไฟฟ้า นายพนิต สีหราช ภฟก.27143 นายอภิวิชญ์ เฉลยปราชญ์			ตำแหน่งติดตั้งตู้ไฟฟ้าชั้น 1 และตำแหน่งติดตั้งท่อร้อยสายไฟ ห้อง LVSB Room และ EE.Room
ผอก.สฟฟ.ฝฟค.	นายดนุชา จันทะยานี		วันที่ ๒ มี.ค 63 / แบบเลขที่
ผอก.ฝฟค.	ร.อ.ชัยยงค์ หลำพรม พฟก.695		แผ่นที่ EE-01 / สฟฟ. ๖/63



Equipment Room(A3-063)

Concourse A

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)			
แบบ	งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง พร้อมงานขยายห้อง A3-063 และงานปรับปรุงห้อง A1-054b ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ
วิศวกรไฟฟ้า นายพนิต สีหราช ภฟก.27143 นายอภิวิชญ์ เฉลยปราชญ์			ตำแหน่งติดตั้งตู้ไฟฟ้า ชั้น 3 และตำแหน่งติดตั้งท่อร้อยสายไฟ ห้อง Equipment Room
ผอก.สฟฟ.ฝฟค.	นายดนุชา จันทะยานี		วันที่ 2 มี.ค. 63 / แบบเลขที่
ผอก.ฝฟค.	ร.อ.ชัยยงค์ หลำพรม พฟก.695		แผ่นที่ EE-02 / สฟฟ. 6/6



LEGEND

① 2(4x120,G-25) sq.mm. IEC01(THW) in 2x(RSC 3")
② 3(4x240,G-50) sq.mm. IEC01(THW) in 3x(RSC 4")
③ 4x185,G-25 sq.mm. IEC01(THW) in RSC 3-1/2"
④ 4x120,G-25 sq.mm. IEC01(THW) in RSC 3"
⑤ 4x95,G-16 sq.mm. IEC01(THW) in RSC 2-1/2"
⑥ 4x70,G-16 sq.mm. IEC01(THW) in RSC 2-1/2"
⑦ 4x16,G-6 sq.mm. IEC01(THW) in IMC 1-1/4"
⑧ 4x10,G-6 sq.mm. IEC01(THW) in IMC 1 1/4"

Single Line Diagram

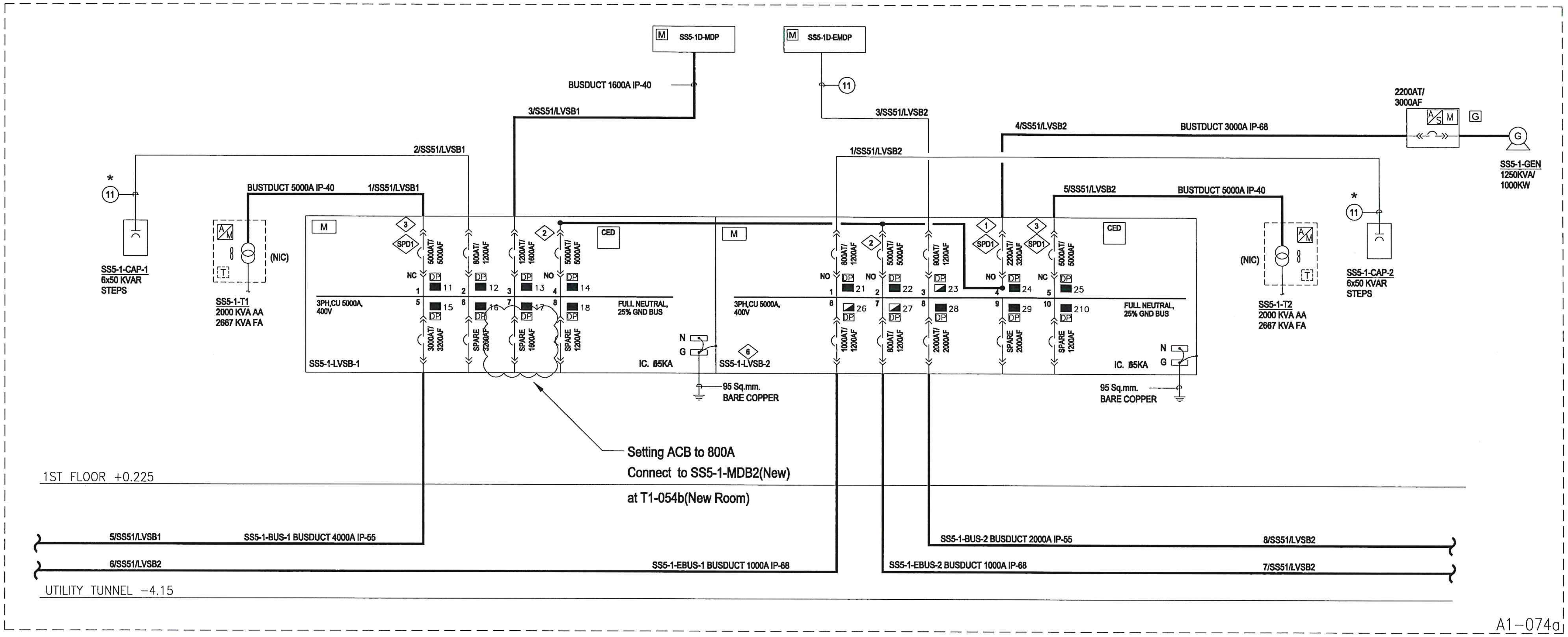
LEGEND

MA	MONITOR ANALYZER	M	METER
EM	ENERGY METER	F1x3	Fuse Control
	SURGE PROTECTION (SPD2)	⊗	Pilot Lamp
	AUTOMATIC TRANSFER SWITCH		

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ***งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง พร้อมงานขยายห้อง A3-063 และงานปรับปรุงห้อง A1-054b ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ***

สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ	
วิศวกรไฟฟ้า ***นายพนิต สีหราช ภฟก.27143*** ***นายอภิวิชญ์ เฉลยปราชญ์***			*Single Line Diagram* *for A1-054b and A3-063*	
ผอก.สฟฟ.ฝฟค	นายดนุชา จันทะยานี		วันที่ 2 มี.ค. 63	แบบเลขที่
ผอก.ฝฟค.	ร.อ.ชัยยงค์ หล่ำพรม พฟก.695		แผ่นที่ *EE-03*	*สฟฟ. 6 /ร.*



CONCOURSE A SUBSTATION SS5-1 SINGLE LINE DIAGRAM

LEGEND

MA	MONITOR ANALYZER	F1x3	Fuse Control 6A.
EM	ENERGY METER	⊗	Pilot Lamp
SPD1	SURGE PROTECHION DEVICE		

FEEDER SCHEDULES

KEY NOTE SYMBOL	CONDUCTORS (SQ.MM.) PHASE/ NEUTRAL	GND.	CONDUIT (IN)
0	6	4	1"
1	16	6	1 1/2"
2	25	6	2"
3	50	10	2 1/2"
4	95	16	3"
5	120	16	3"
6	150	25	3"
7	240	25	4"
8	2 x 120	2 x 25	2 x 3"
9	2 x 150	2 x 35	2 x 3"
10	2 x 240	2 x 50	2 x 4"
11	2 x 300	2 x 50	2 x 4"
12	3 x 300	3 x 50	3 x 4"
13	4 x 300	4 x 50	4 x 4"

NOTE CONDUCTOR AMPACITY ARE BASED ON MEA'S REGULATIONS FOR COPPER CONDUCTOR WITH 70 C, 750 V PVC INSULATION RUNNING IN METALLIC CONDUIT.

* OMIT NEUTRAL CONDUCTOR.

IG PROVIDE ISOLATED GROUNDING CONDUCTOR.

FRC FIRE RESISTANT CABLE.

DN DOUBLE-SIZED NEUTRAL CONDUCTOR.

LSHF LOW SMOKE HALOGEN FREE CABLE

NUMBERED NOTE

5 TYPICAL SCADA WIRING

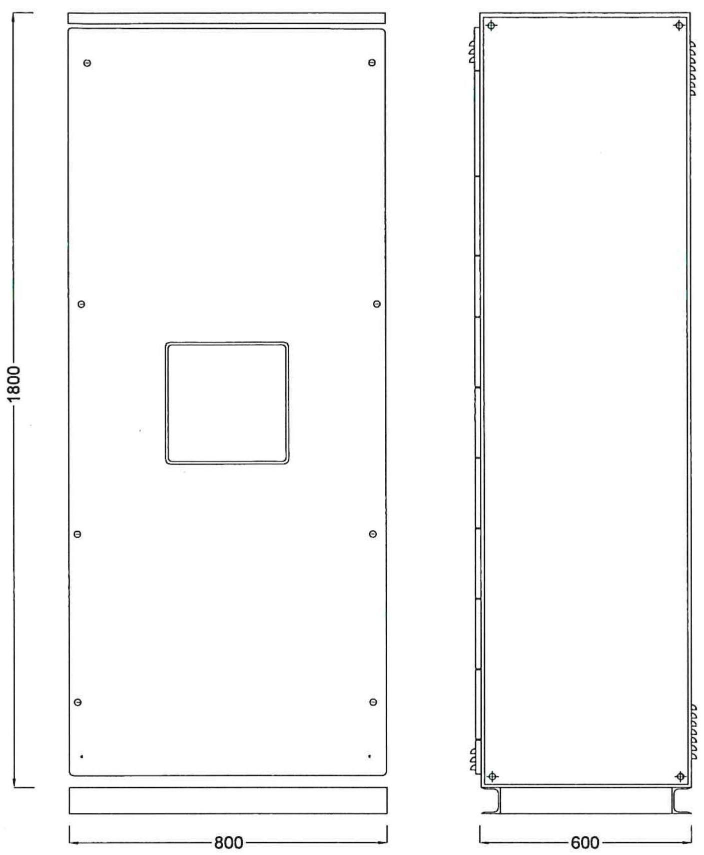
SPD2 PROVIDE SURGE PROTECTIVE DEVICES SURGE VOLTAGE ARRESTER

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง พร้อมงานขยายห้อง A3-063 และงานปรับปรุงห้อง A1-054b ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ
วิศวกรไฟฟ้า นายพนิต สีหราช ภฟก.27143 นายอภิวิชญ์ เฉลยปราชญ์			Single Line Diagram of SS5-1 Concourse A
ผอก.สฟฟ.ฝฟค.	นายดนุชา จันทะยานี		วันที่ 2 มี.ค. 63 แบบเลขที่
ผอก.ฝฟค.	ร.อ.ชัยยงค์ หล้าพรม พฟก.695		แผ่นที่ EE-04 สฟฟ. 6/63

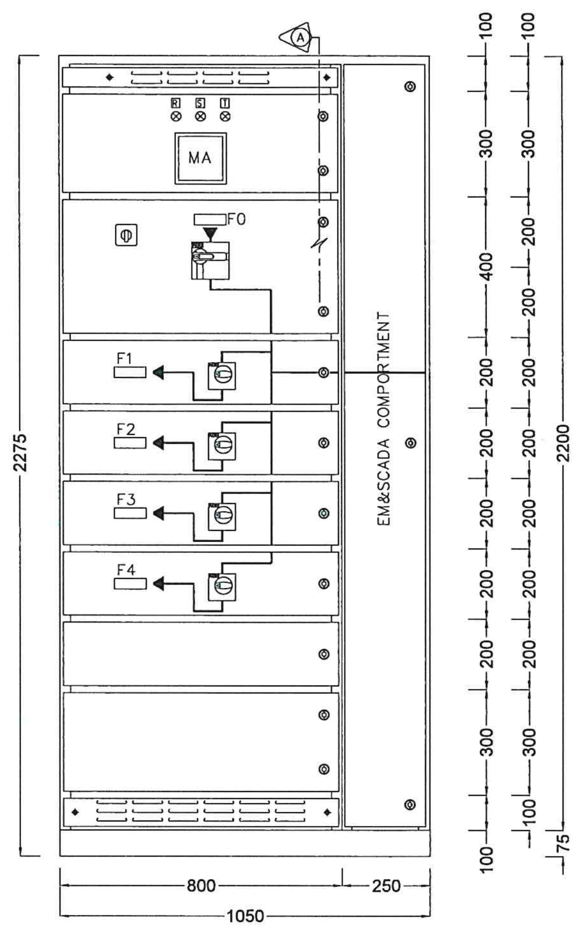
FRONT VIEW



FRONT VIEW SIDE VIEW

DETAIL OF Automatic Transfer Switch

FRONT VIEW

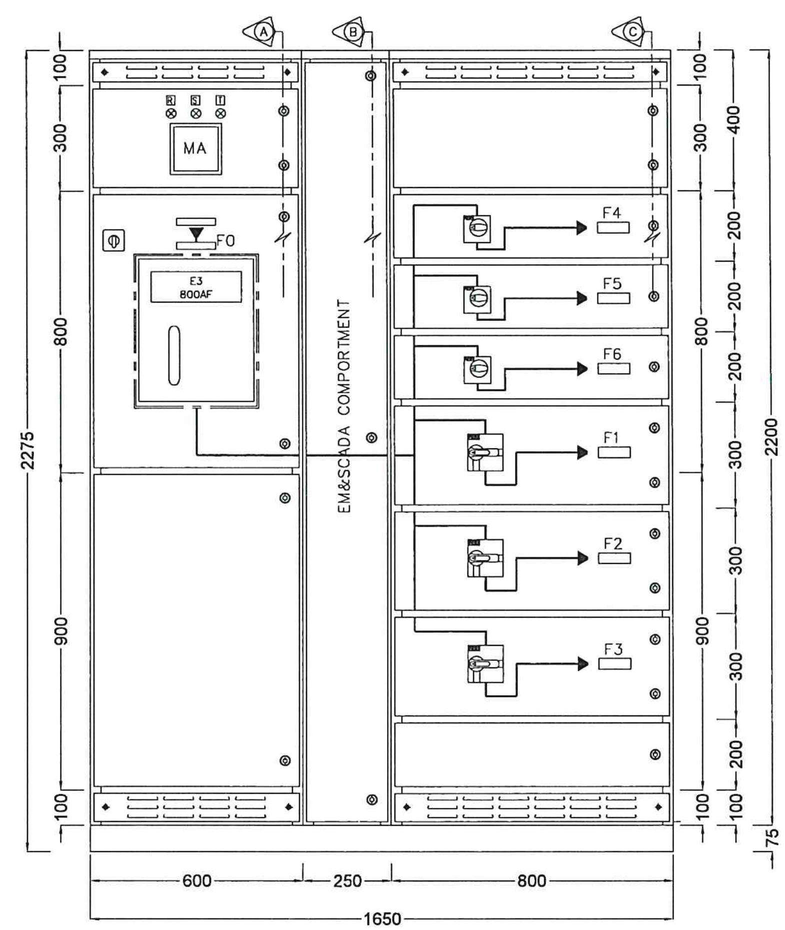


DETAIL OF DISTRIBUTION BOARD

EDP2 FORM:3A

DESCRIPTION		
RATED VOLTAGE	3PHASE 4 WIRE	
	416V a.c. 50Hz	
WITH STAND CURRENT	35kA	
WEIGHT	400kg	
RATED BUSBAR	COPPER ENTIRE BUSRATING	
MAIN BUSBAR	400A	100x10mm.
NEUTRAL BUSBAR	100%	100x10mm.
GROUND BUSBAR	25%	20x10mm.
BUSBAR SUPPORT	F310	

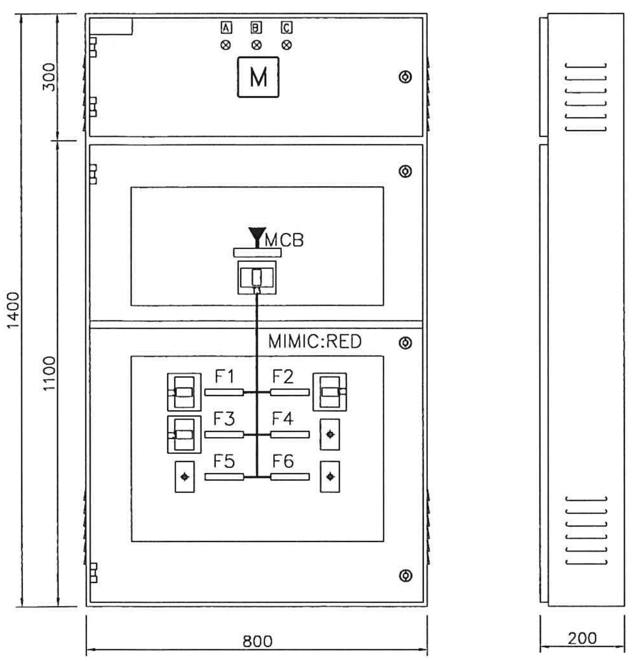
FRONT VIEW



DETAIL OF MAIN DISTRIBUTION BOARD

MDP2 FORM:3A

DESCRIPTION		
RATED VOLTAGE	3PHASE 4 WIRE	
	416V a.c. 50Hz	
WITH STAND CURRENT	50kA	
WEIGHT	400kg	
RATED BUSBAR	COPPER ENTIRE BUSRATING	
MAIN BUSBAR	1000A	100x10mm.
NEUTRAL BUSBAR	100%	100x10mm.
GROUND BUSBAR	25%	20x10mm.
BUSBAR SUPPORT	F310	



FRONT VIEW SIDE VIEW

DETAIL OF DISTRIBUTION BOARD (FORM:1)

FEEDER SCHEDULES			
KEY NOTE SYMBOL	CONDUCTORS (SQ.MM.)		CONDUIT (IN)
	PHASE/ NEUTRAL	GND.	
0	6	4	1"
1	16	6	1 1/2"
2	25	6	2"
3	50	10	2 1/2"
4	95	16	3"
5	120	16	3"
6	150	25	3"
7	240	25	4"
8	2 x 120	2 x 25	2 x 3"
9	2 x 150	2 x 35	2 x 3"
10	2 x 240	2 x 50	2 x 4"
11	2 x 300	2 x 50	2 x 4"
12	3 x 300	3 x 50	3 x 4"
13	4 x 300	4 x 50	4 x 4"

NOTE CONDUCTOR AMPACITY ARE BASED ON MEA'S REGULATIONS FOR COPPER CONDUCTOR WITH 70 C, 750 V PVC INSULATION RUNNING IN METALLIC CONDUIT.

* OMIT NEUTRAL CONDUCTOR.

IG PROVIDE ISOLATED GROUNDING CONDUCTOR.

FRC FIRE RESISTANT CABLE.

DN DOUBLE-SIZED NEUTRAL CONDUCTOR.

LSHF LOW SMOKE HALOGEN FREE CABLE

NUMBERED NOTE

6 TYPICAL SCADA WIRING

SPD2 PROVIDE SURGE PROTECTIVE DEVICES SURGE VOLTAGE ARRESTER

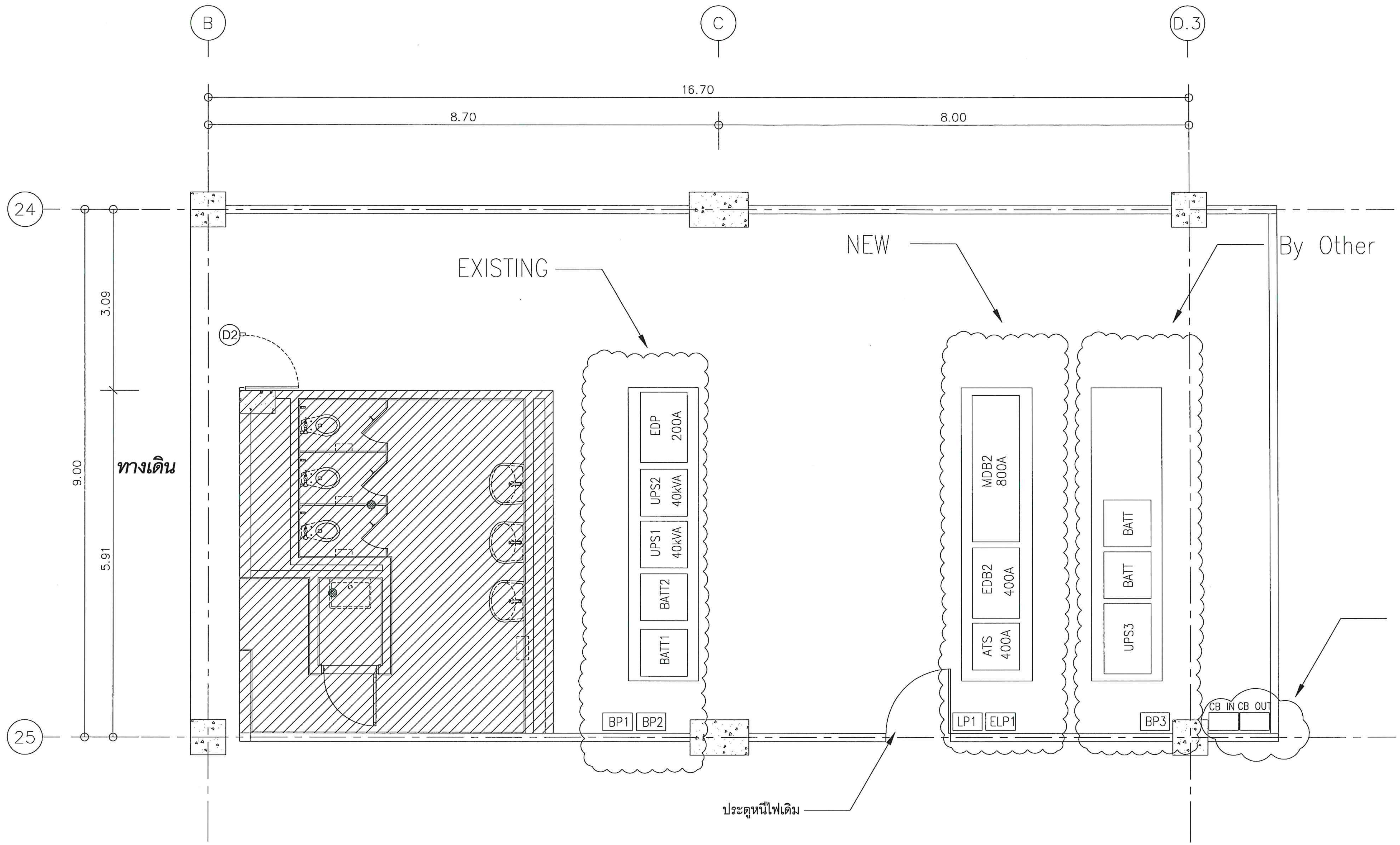
ITEM	EQUIPMENT	NAME PLATE LIST
R	PILOT LAMP(RED)	R
S	PILOT LAMP(YELLOW)	S
T	PILOT LAMP(BLUE)	T

MCCB	RATED CURRENT (AF)	OUTGOING BUSBAR MCCB	DRILL HOLE
S4	250.A	CU (P) BUS 20x5. mm	M8
S5	400.A	CU (P) BUS 25x10. mm	M9
S6	800.A	CU (P) BUS 2//40x10.mm	M10

LEGEND			
MA	MONITOR ANALYZER	M	POWER METER
EM	ENERGY METER	F1x3	Fuse Control 6A.
SPD2	SURGE PROTECHION DEVICE	⊗	Pilot Lamp
			MCCB

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

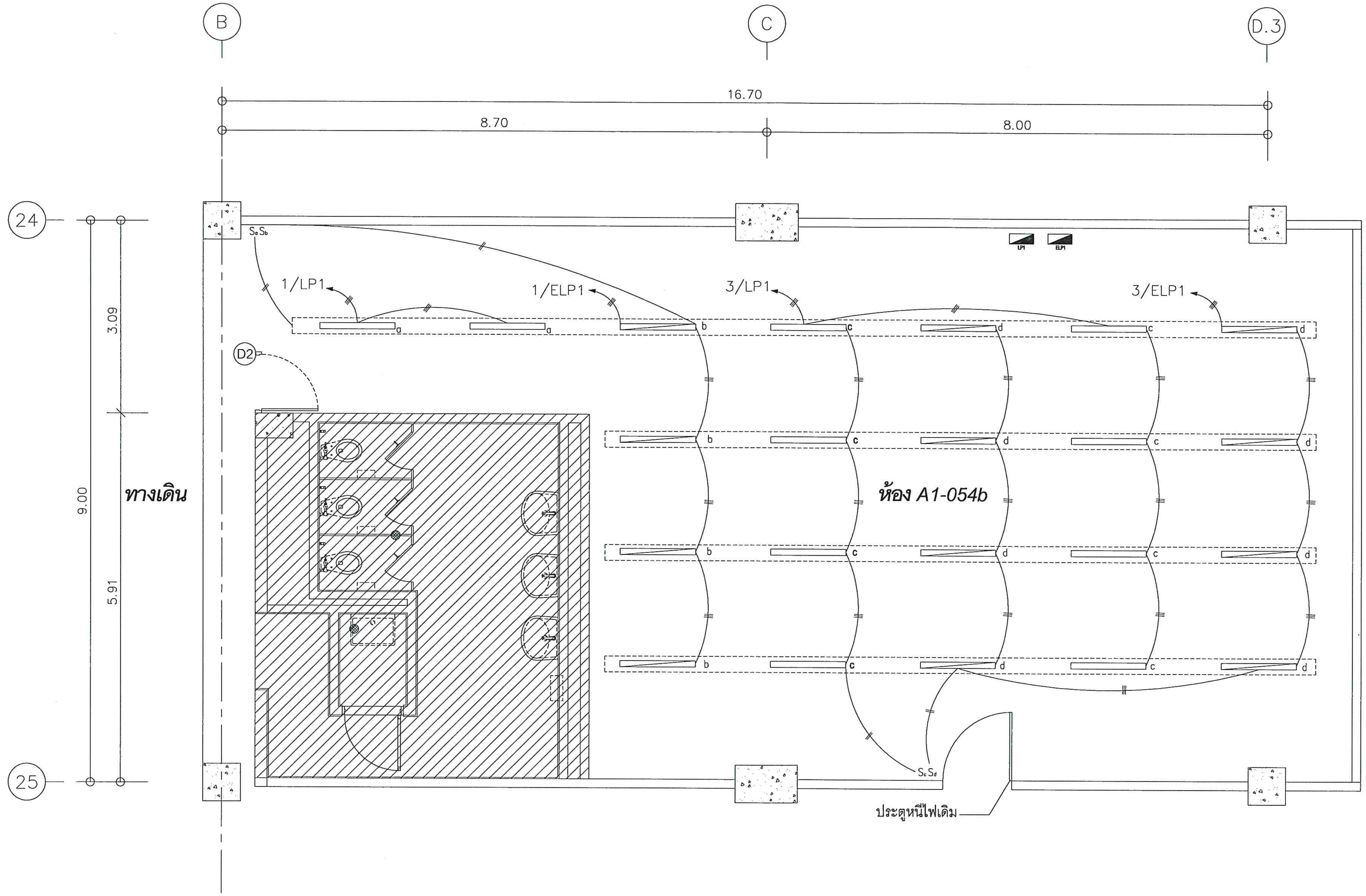
แบบ	งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง พร้อมงานขยายห้อง A3-063 และงานปรับปรุงห้อง A1-054b ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ
วิศวกรไฟฟ้า นายพนิต สีหราช ภฟก.27143 นายอภิวิชญ์ เฉลยปราชญ์			Detail of Main Distribution Board and Distribution Board
ผอก.สฟฟ.ฝฟค.	นายดนุชา จันทะยานี		วันที่ 2 มี.ค. 63 / แบบเลขที่
ผอก.ฝฟค.	ร.อ.ชัยยงค์ หล่ำพรม พฟก.695		แผ่นที่ EE-05 / สฟฟ. 6/63



ห้อง A1-054b อาคารเทียบเครื่องบิน A ชั้น 1

มาตราส่วน 1:75

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)			
แบบ *งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง พร้อมงานขยายห้อง A3-063 และงานปรับปรุงห้อง A1-054b ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ*			
สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ
วิศวกรไฟฟ้า **นายพนิต สีหราช ภฟก.27143** **นายอภิวิชญ์ เฉลยปราชญ์**			*Lay Out Main Distribution Board and Distribution Board at A1-054*
ผอก.สฟฟ.ฝฟค.	นายดนุชา จันทะยานี		วันที่ 2 มี.ค. 63 / แบบเลขที่
ผอก.ฝฟค.	ร.อ.ชัยยงค์ หลำพรม พฟก.695		แผ่นที่ EE-06 / สฟฟ. 6 /6



LEGEND

- Home Run to Panel Board
- 2x4/4G Sq.mm. IEC01 in IMC 3/4" or Wireway HDG. 50x100x2440mm.
- 2x4 Sq.mm. IEC01 in IMC 3/4"
- Panel Board 3P 50A 24CCT (Normal)
- Panel Board 3P 30A 12CCT (Emergency)
- Wheather proof with LED (T8) 2x18W (Emergency)
- Wheather proof with LED (T8) 2x18W (Normal)
- S Single Switch 16A250V
- Junction Box
- Wireway HDG. 50x100x2440mm.

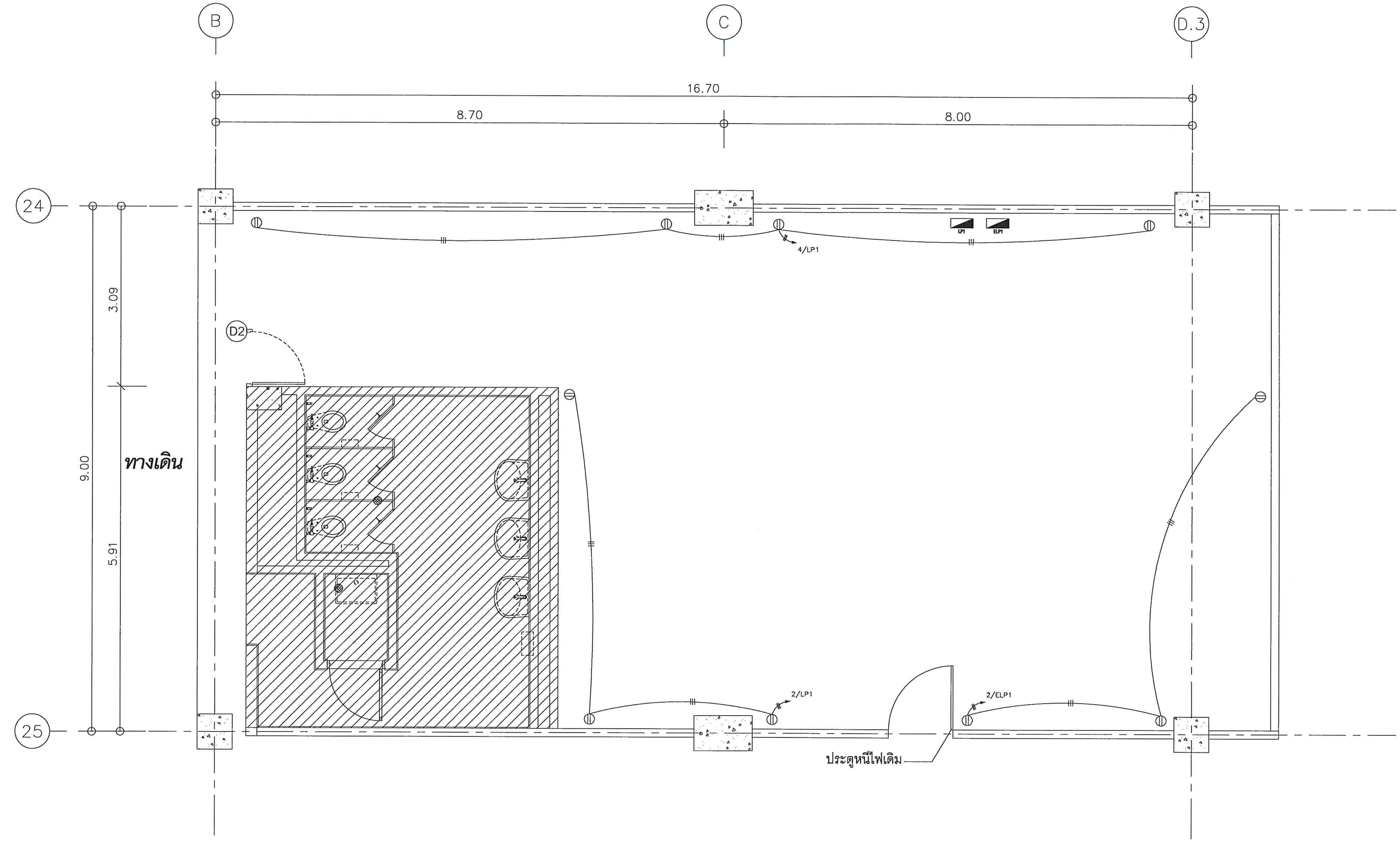
ห้อง A1-054b อาคารเทียบเครื่องบิน A ชั้น 1

มาตราส่วน 1:75

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง พร้อมงานขยายห้อง A3-063 และงานปรับปรุงห้อง A1-054b ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ	
วิศวกรไฟฟ้า นายพนิต สีหราช ภฟก.27143 นายอภิวิชญ์ เฉลยปราชญ์			แบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้อง A1-054b ชั้น 1	
ผอก.สฟฟ.ฝฟค.	นายดนุชา จันทะยานี		วันที่ 2 มี.ค. 63	แบบเลขที่
ผอก.ฝฟค.	ร.อ.ชัยยงค์ หล่ำพรม พฟก.695		แผ่นที่ EE-07	สฟฟ.6 /63



ห้อง A1-054b อาคารเทียบเครื่องบิน A ชั้น 1

มาตราส่วน 1:75

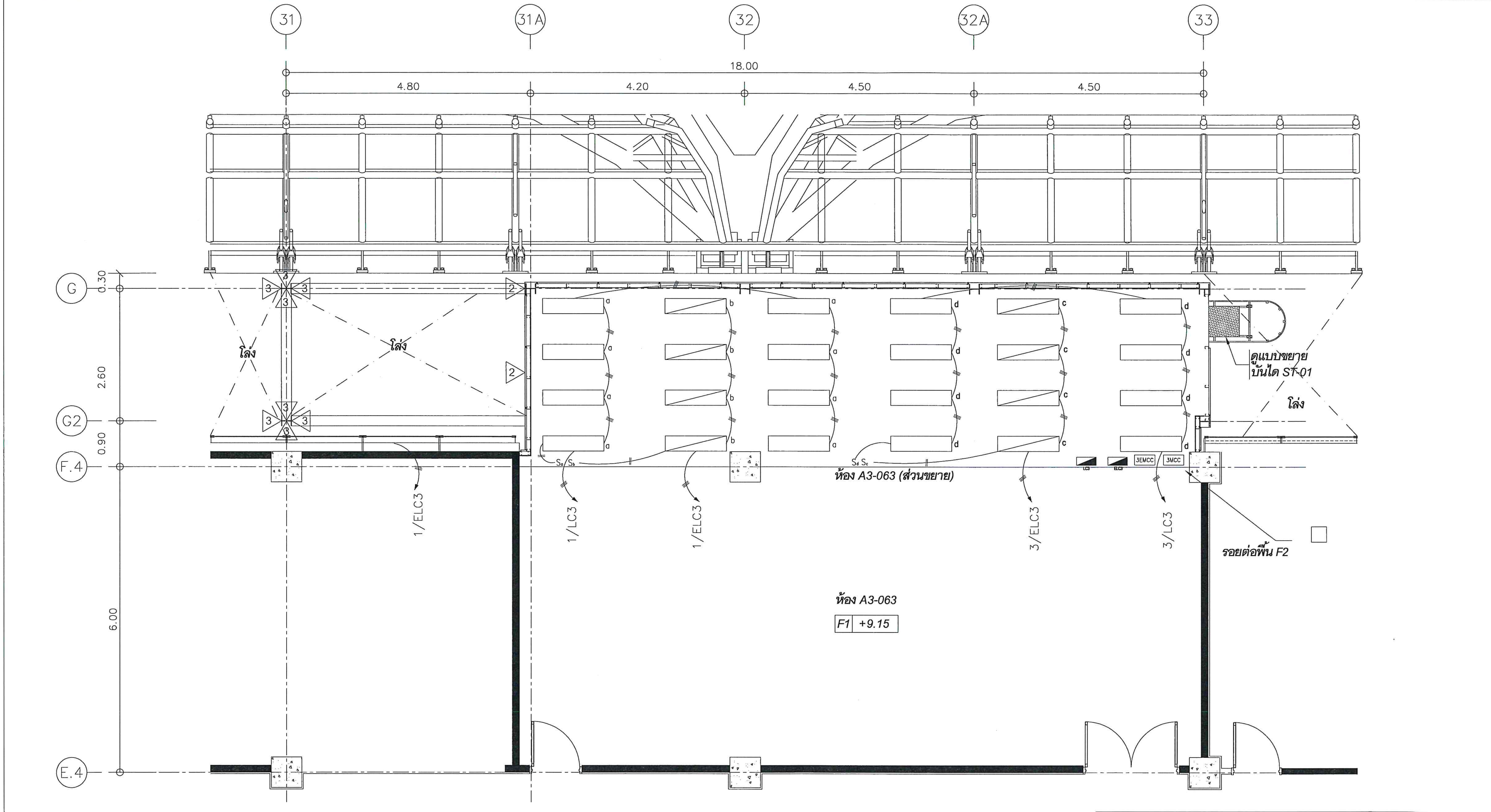
LEGEND

—‖‖‖→	Home Run to Panel Board
—‖‖‖—	2x4/4G Sq.mm. IEC01 in IMC 3/4" or Wireway HDG. 50x100x2440mm.
—‖‖—	2x4 Sq.mm. IEC01 in IMC 3/4"
	Panel Board 3P 50A 24CCT (Normal)
	Panel Board 3P 30A 12CCT (Emergency)
	Wheather proof with LED (T8) 2x18W (Emergency)
	Wheather proof with LED (T8) 2x18W (Normal)
	Duplex Rceptacle 16A 250V
J	Junction Box
	Wireway HDG. 50x100x2440mm.

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ **งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง พร้อมงานขยายห้อง A3-063 และงานปรับปรุงห้อง A1-054b ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ**

สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ	
วิศวกรไฟฟ้า **นายพนิต สีหราช ภฟก.27143** **นายอภิวิชญ์ เฉลยปราชญ์**			**แบบระบบเต้ารับไฟฟ้า** **ห้อง A1-054b ชั้น 1**	
ผอก.สฟฟ.ฝฟค.	นายดนุชา จันทะยานี		วันที่ 2 มี.ค 63	แบบเลขที่
ผอก.ฝฟค.	ร.อ.ชัยยงค์ หลำพรม พฟก.695		แผ่นที่ EE-08	**สฟฟ.** 6 **/63**



ห้อง A3-063 อาคารเทียบเครื่องบิน A ชั้น 3

มาตราส่วน 1:75

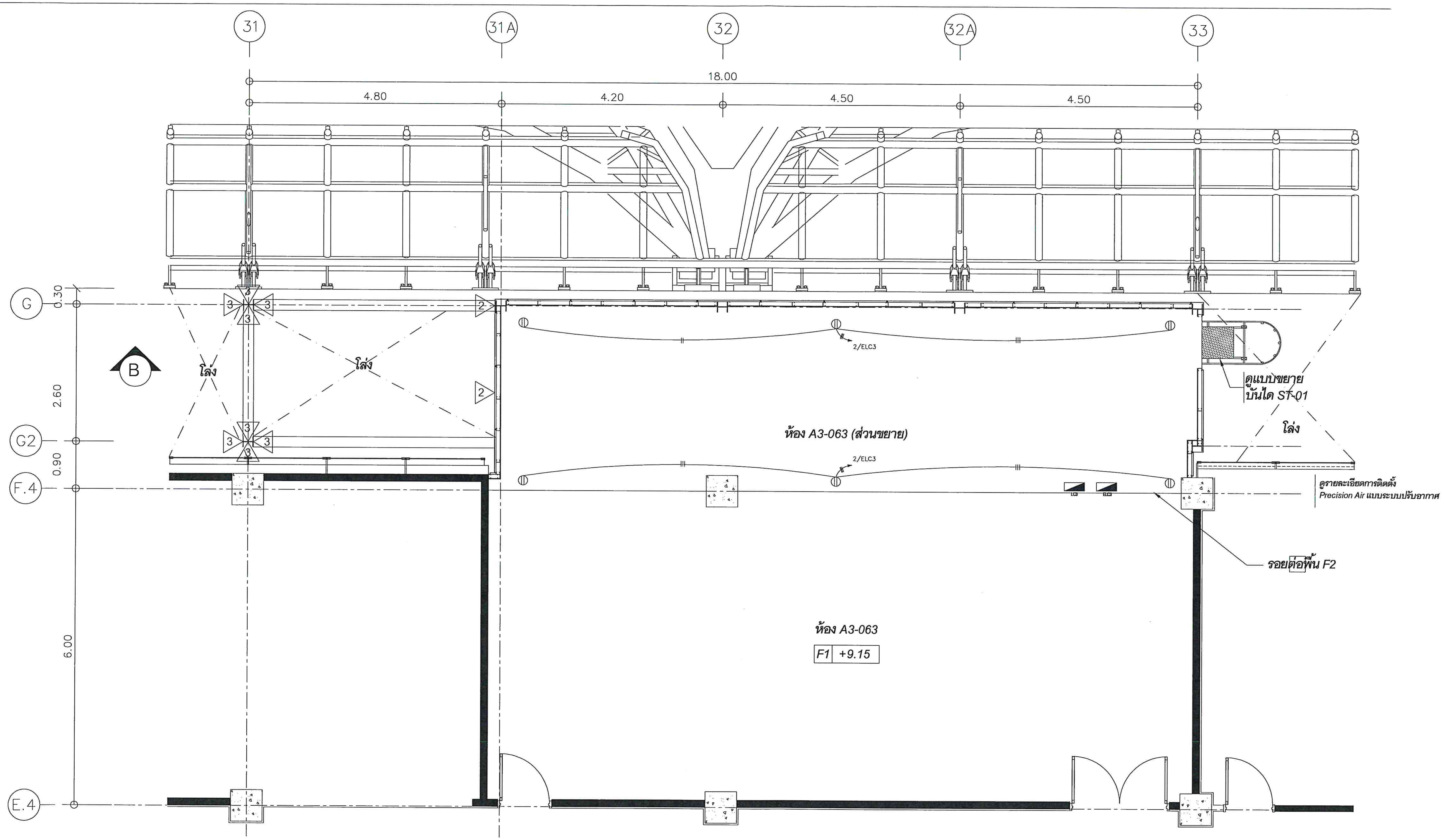
LEGEND

- Home Run to Panel Board
- 2x4/4G Sq.mm. IEC01 in IMC 3/4"
- 2x4 Sq.mm. IEC01 in IMC 3/4"
- Panel Board 3P 50A 24CCT (Normal)
- Panel Board 3P 50A 24CCT (Emergency)
- โคมไฟติดลอย (แบบ Prismatic) พร้อม LED (T8) 2x18W (Emergency)
- โคมไฟติดลอย (แบบ Prismatic) พร้อม LED (T8) 2x18W (Normal)
- S Single Switch 16A250V
- Ⓙ Junction Box

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง พร้อมงานขยายห้อง A3-063 และงานปรับปรุงห้อง A1-054b ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ	
วิศวกรไฟฟ้า นายพนิต สีหราช ภฟก.27143 นายอภิวิชญ์ เฉลยปราชญ์			แบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ห้อง A3-063 ชั้น 3	
ผอก.สฟฟ.ฝฟค.	นายตนุชา จันทะยานี		วันที่ 2 มี.ค 63	แบบเลขที่
ผอก.ฝฟค.	ร.อ.ชัยยงค์ หลำพรม พฟก.695		แผ่นที่ EE-09	สฟฟ. 6 /63



LEGEND

- Home Run to Panel Board
- 2x4/4G Sq.mm. IEC01 in IMC 3/4" or Wireway HDG. 50x100x2440mm.
- 2x4 Sq.mm. IEC01 in IMC 3/4"
- Panel Board 3P 50A 24CCT (Normal)
- Panel Board 3P 30A 12CCT (Emergency)
- Wheather proof with LED (T8) 2x18W (Emergency)
- Wheather proof with LED (T8) 2x18W (Normal)
- Duplex Rceptacle 16A 250V
- Junction Box
- Wireway HDG. 50x100x2440mm.

ห้อง A3-063 อาคารเทียบเครื่องบิน A ชั้น 3

มาตราส่วน 1:75

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง พร้อมงานขยายห้อง A3-063 และงานปรับปรุงห้อง A1-054b ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ	
วิศวกรไฟฟ้า นายพนิต สีหราช ภฟก.27143 นายอภิวิชญ์ เฉลยปราชญ์			แบบระบบเต้ารับไฟฟ้า ห้อง A3-063 ชั้น 3	
ผอก.สฟฟ.ฝฟค.	นายดนุชา จันทะยานี		วันที่ 2 มี.ค 63	แบบเลขที่
ผอก.ฝฟค.	ร.อ.ชัยยงค์ หลำพรม พฟก.695		แผ่นที่ EE-10	สฟฟ. ๖ /63

PANEL No : SS5-1-3MCC-LC3 (NEW)
CAPACITY : 50A. 24CCT. AS 1 POLE
MAIN : CIRCUIT BREAKER
LOCATION : ROOM
MOUNTING : WALL MOUNTED

CCT. NO	DESCRIPTION	BREAKER			CONNECTED LOAD IN VA.			WIRE SIZE
		POLE	AT	KA	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1	Lighting	1	16	10	300			2-4/4G. IEC01 IN ø3/4" IMC
3	Lighting	1	16	10		300		2-4/4G. IEC01 IN ø3/4" IMC
5	SPARE	1	16	10			500	
7	SPARE	1	16	10	500			
9	SPARE	1	16	10		500		
11	SPARE	1	16	10			500	
13	SPARE	1	20	10	500			
15	SPARE	1	20	10		500		
17	SPARE	1	20	10			500	
19	SPARE	1	32	10	1000			
21	SPARE	1	32	10		1000		
23	SPARE	1	32	10			1000	
2	Duplex Receptacle	1	20	10	1000			2-4/4G. IEC01 IN ø3/4" IMC
4	SPARE	1	20	10		1000		
6	SPARE	1	20	10			500	
8	SPARE	1	32	10	1000			
10	SPARE	1	32	10		1000		
12	SPARE	1	32	10			1000	
14					1000			
16	SPARE	3	32	10		1000		
18							1000	
20					1000			
22	SPARE	3	32	10		1000		
24							1000	
					6300	6300	6000	
	CONNECTED TO : SS5-1-3MCC-PAC	MAIN BREAKER : 3P 50AT/160AF IC>=18 kA. AT 400V.			TOTAL LOAD : 18600 VA Demand load : 0.8 14880 VA			MAIN CABLE : 4-50/10G IEC01. IN 1 1/4"IMC

Panel Board 1 (A3-063)

PANEL No : SS5-1-3EMCC-ELC3 (NEW)
CAPACITY : 50A. 24CCT. AS 1 POLE
MAIN : CIRCUIT BREAKER
LOCATION : ROOM
MOUNTING : WALL MOUNTED

CCT. NO	DESCRIPTION	BREAKER			CONNECTED LOAD IN VA.			WIRE SIZE
		POLE	AT	KA	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1	Lighting	1	16	10	300			2-4/4G. IEC01 IN ø3/4" IMC
3	Lighting	1	16	10		300		2-4/4G. IEC01 IN ø3/4" IMC
5	SPARE	1	16	10			500	
7	SPARE	1	16	10	500			
9	SPARE	1	16	10		500		
11	SPARE	1	16	10			500	
13	SPARE	1	20	10	500			
15	SPARE	1	20	10		500		
17	SPARE	1	20	10			500	
19	SPARE	1	32	10	1000			
21	SPARE	1	32	10		1000		
23	SPARE	1	32	10			1000	
2	Duplex Receptacle	1	20	10	1000			2-4/4G. IEC01 IN ø3/4" IMC
4	SPARE	1	20	10		1000		
6	SPARE	1	20	10			500	
8	SPARE	1	32	10	1000			
10	SPARE	1	32	10		1000		
12	SPARE	1	32	10			1000	
14					1000			
16	SPARE	3	32	10		1000		
18							1000	
20					1000			
22	SPARE	3	32	10		1000		
24							1000	
					6300	6300	6000	
	CONNECTED TO : SS5-1-3EMCC-PAC	MAIN BREAKER : 3P 50AT/160AF IC>=18 kA. AT 400V.			TOTAL LOAD : 18600 VA Demand load : 0.8 14880 VA			MAIN CABLE : 4-50/10G IEC01. IN 1 1/4"IMC

Panel Board 2 (A3-063)

PANEL No : SS5-1-MDB2-LP1 (NEW)
CAPACITY : 50A. 24CCT. AS 1 POLE
MAIN : CIRCUIT BREAKER
LOCATION : ROOM
MOUNTING : WALL MOUNTED

CCT. NO	DESCRIPTION	BREAKER			CONNECTED LOAD IN VA.			WIRE SIZE
		POLE	AT	KA	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1	Lighting	1	16	10	300			2-4/4G. IEC01 IN ø3/4" IMC
3	Lighting	1	16	10		300		2-4/4G. IEC01 IN ø3/4" IMC
5	SPARE	1	16	10			500	
7	SPARE	1	16	10	500			
9	SPARE	1	16	10		500		
11	SPARE	1	16	10			500	
13	SPARE	1	20	10	500			
15	SPARE	1	20	10		500		
17	SPARE	1	20	10			500	
19	SPARE	1	32	10	1000			
21	SPARE	1	32	10		1000		
23	SPARE	1	32	10			1000	
2	Duplex Receptacle	1	20	10	1000			2-4/4G. IEC01 IN ø3/4" IMC
4	Duplex Receptacle	1	20	10		1000		2-4/4G. IEC01 IN ø3/4" IMC
6	SPARE	1	20	10			500	
8	SPARE	1	32	10	1000			
10	SPARE	1	32	10		1000		
12	SPARE	1	32	10			1000	
14					1000			
16	SPARE	3	32	10		1000		
18							1000	
20					1000			
22	SPARE	3	32	10		1000		
24							1000	
					6300	6300	6000	
	CONNECTED TO : SS5-1-MDB2	MAIN BREAKER : 3P 50AT/160AF IC>=18 kA. AT 400V.			TOTAL LOAD : 18600 VA Demand load : 0.8 14880 VA			MAIN CABLE : 4-50/10G IEC01. IN 1 1/4"IMC

Panel Board 3 (A1-054b)

PANEL No : SS5-1-EDB2-ELP1 (NEW)
CAPACITY : 30A. 12CCT. AS 1 POLE
MAIN : CIRCUIT BREAKER
LOCATION : ROOM
MOUNTING : WALL MOUNTED

CCT. NO	DESCRIPTION	BREAKER			CONNECTED LOAD IN VA.			WIRE SIZE
		POLE	AT	KA	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1	Lighting	1	16	10	300			2-4/4G. IEC01 IN ø3/4" IMC
3	Lighting	1	16	10		300		2-4/4G. IEC01 IN ø3/4" IMC
5	SPARE	1	16	10			500	
7	SPARE	1	16	10	500			
9	SPARE	1	16	10		500		
11	SPARE	1	16	10			500	
2	Duplex Receptacle	1	20	10	1000			2-4/4G. IEC01 IN ø3/4" IMC
4	SPARE	1	20	10		1000		
6	SPARE	1	20	10			500	
8	SPARE	1	20	10	1000			
10	SPARE	1	20	10		1000		
12	SPARE	1	20	10			1000	
					2800	2800	2500	
	CONNECTED TO : SS5-1-EDB2	MAIN BREAKER : 3P 30AT/160AF IC>=18 kA. AT 400V.			TOTAL LOAD : 8100 VA Demand load : 0.8 6480 VA			MAIN CABLE : 6-10/6G IEC01. IN 1 1/4"IMC

Panel Board 4 (A1-054b)

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ***งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบดับเพลิง พร้อมงานขยายห้อง A3-063 และงานปรับปรุงห้อง A1-054b ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ***

สำรวจ	เขียน	เห็นชอบ	แบบ
วิศวกรไฟฟ้า **นายพนิต สีหราช** ***ภฟก.27143*** **นายอภิวิชญ์ เฉลยปราชญ์**			*Load Schedual for A1-054b and A3-063*
ผอก.สฟฟ.ฝฟค.	นายดนุชา จันทะยานี		วันที่ 2 มี.ค 63
ผอก.ฝฟค.	ร.อ.ชัยยงค์ หล่ำพรม พฟก.695		แผ่นที่ EE-11

แบบเลข สฟฟ.6