



โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ โซน C
เจ้าของโครงการ : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด (ธพส.)

แบบรายละเอียดฉบับสมบูรณ์ (Final Detailed Design)
สัญญาก่อสร้างอาคารสนับสนุน
(ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)
งานวิศวกรรม งานระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน
(REVISION 0)

GCDT
GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาออกแบบ GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM (GCDT)

- บริษัท อาคิเทคส์ แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (A&A)

- บริษัท ดีไซน์ + ดีเวลลอป จำกัด (D+D)

- บริษัท อรุณชัยเสรี คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ACS)

- บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริ่ง เน็ทเวิร์ค จำกัด (EEC)

- บริษัท ไดนามิค เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (DEC)

- บริษัท พี 49 ดีไซน์ แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (P49 Deesign)

- บริษัท สำนักงานออกแบบประฟ้า จำกัด (RAFA)

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาบริหารโครงการ

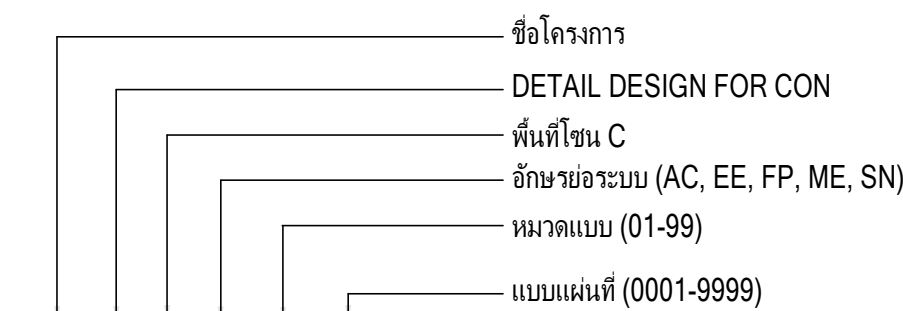
- บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

- บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

- บริษัท ทีม เอสคิว จำกัด

สารบัญแบบระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน		
แผ่นที่	รายละเอียด	มาตราส่วน
GCC-C1-C-LI-01-0001	สารบัญแบบและสัญลักษณ์ ระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน	NTS.
GCC-C1-C-LI-01-0002	ตารางลิฟต์และบันไดเลื่อน Convention	NTS.
GCC-C1-C-LI-02-0001	ไดอะแกรมไฟฟ้าควบคุม 1	NTS.
GCC-C1-C-LI-02-0002	ไดอะแกรมไฟฟ้าควบคุม 2	NTS.
GCC-C1-C-LI-02-0003	ไดอะแกรมระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน	NTS.
GCC-C1-C-LI-03-1001	แบบแปลนระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน สำหรับชั้นใต้ดิน 2	1:300
GCC-C1-C-LI-03-1002	แบบแปลนระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน สำหรับชั้นใต้ดิน 1	1:300
GCC-C1-C-LI-03-1003	แบบแปลนระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน สำหรับชั้นที่ 1	1:300
GCC-C1-C-LI-03-1004	แบบแปลนระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน สำหรับชั้นที่ 2	1:300
GCC-C1-C-LI-03-1005	แบบแปลนระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน สำหรับชั้นที่ 3	1:300
GCC-C1-C-LI-03-1006	แบบแปลนระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน สำหรับชั้นที่ 4	1:300
GCC-C1-C-LI-03-1007	แบบแปลนระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน สำหรับชั้นที่ 5	1:300
GCC-C1-C-LI-03-1008	แบบแปลนระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน สำหรับชั้นที่ 6	1:300
GCC-C1-C-LI-03-1009	แบบแปลนระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน สำหรับชั้นที่ 7	1:300
GCC-C1-C-LI-03-1010	แบบแปลนระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน สำหรับชั้นที่ 8	1:300

คำอธิบาย CAD FILE NAME



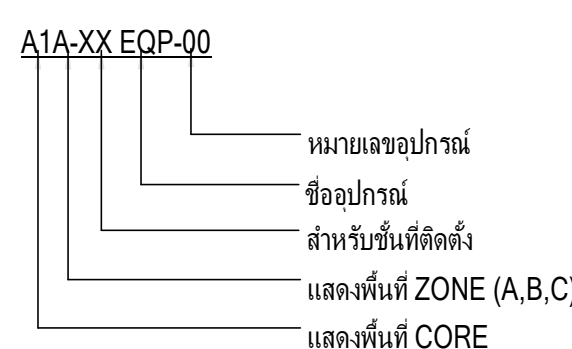
GCC-C1-C-ME-XX-0000

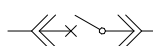
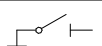
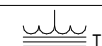
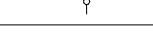
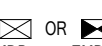
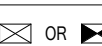
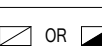
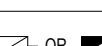
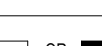
อักษรย่อระบบ	หมวดของแบบ
AC = ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	01 = สารนิวเคลียร์, สัญลักษณ์แบบ
EE = ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	02 = โต๊ะแกว่ง
FP = ระบบป้องกันอัคคีภัย	03 = แบบแปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
LI = ระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน	04 = แบบแปลนเพื่อนำระบบปรับอากาศ
ME = ระบบวิศวกรรมประกอบอาคารและสาธารณูปโภค	05 = แบบขยายทั่วไป
SN = ระบบสุขาภิบาล	

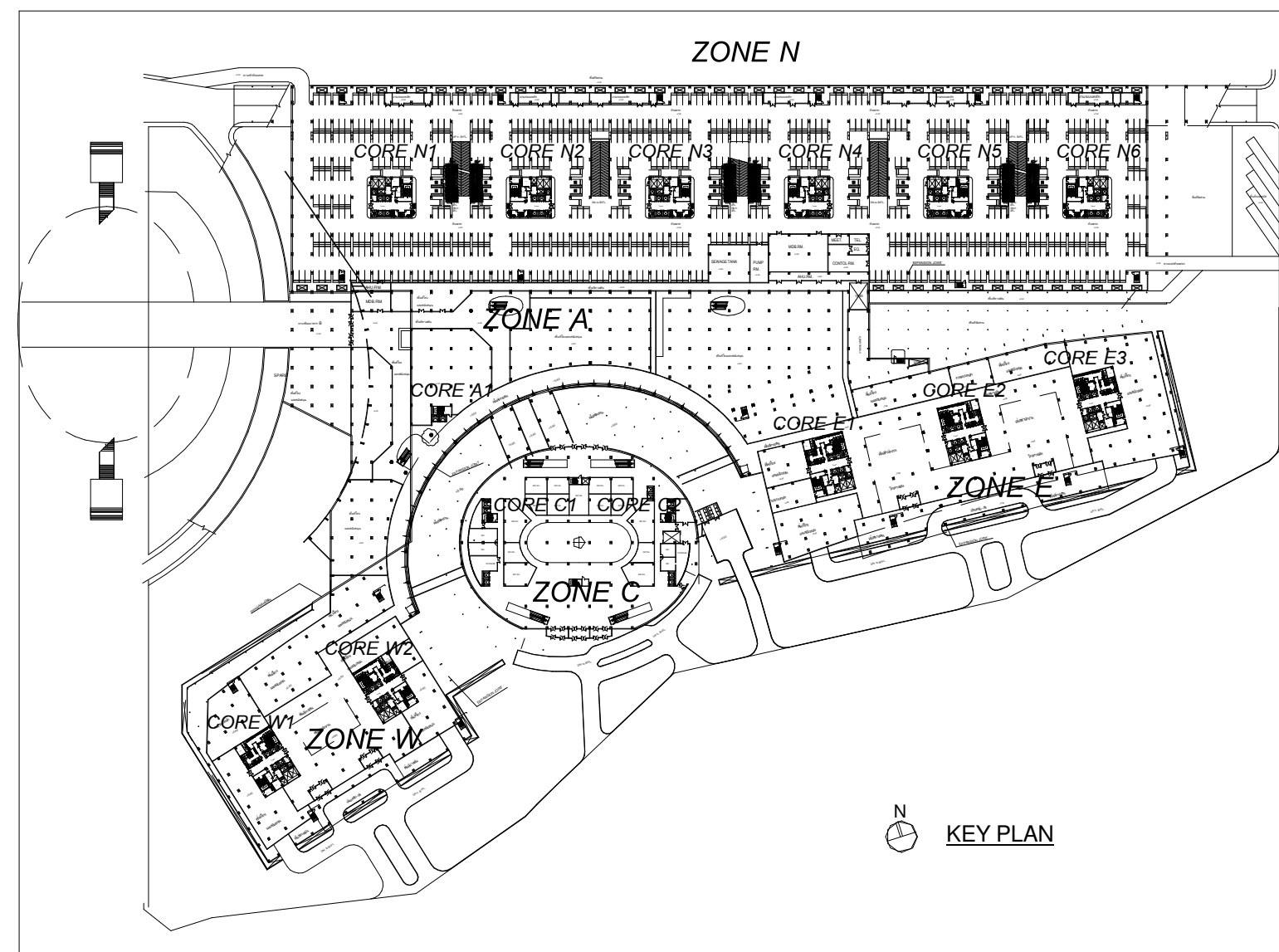
อักษรพื้นที่อาคาร

<u>ZONE A ប្រជុំមុខបឹង</u> - CORE A1	<u>ZONE N ប្រជុំមុខបឹង</u> - CORE N1 - CORE N2
<u>ZONE C ប្រជុំមុខបឹង</u> - CORE C1 - CORE C2	- CORE N3 - CORE N4 - CORE N5 - CORE N6
<u>ZONE E ប្រជុំមុខបឹង</u> - CORE E1 - CORE E2 - CORE E3	<u>ZONE W ប្រជុំមុខបឹង</u> - CORE W1 - CORE W2

อักษรที่ออกกรณ์



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า							
SYMBOLS		DESCRIPTIONS		SYMBOLS		DESCRIPTIONS	
		HIGH VOLTAGE LOAD BREAK SWITCH				MOTOR OPERATION (FOR SWITCHGEAR)	
		HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER FIXED TYPE				KEY INTERLOCK	
		HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER DRAWN OUT TYPE				AMMETER	
		EARTHING SWITCH				VOLT-METER	
		HIGH VOLTAGE FUSE				FREQUENCY METER	
		DISTRIBUTION TRANSFORMER NO. <u>x</u>				POWER FACTOR METER	
		GENERATOR SET				KILOWATT-METER	
		LIGHTNING ARRESTER OR SURGE ARRESTER				KILOVAR-METER	
		POTENTIAL TRANSFORMER				KILOWATTHOUR METER	
		CURRENT TRANSFORMER				KILOVAR CONTROLLER FOR POWER FACTOR IMPROVEMENT	
		LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER FIXED TYPE				VOLTAGE TRANSDUCER	
		LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER DRAWN OUT TYPE				AMPERE TRANSDUCER	
		MAIN DISTRIBUTION BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD NUMBER <u>x</u>				ON-OFF PUSH BUTTON FOR TWO WIRE REMOTE SWITCH SYSTEM LOCATED AT <u>x</u> FLOOR, NUMBER <u>y</u>	
		DISTRIBUTION BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD LOCATED AT <u>x</u> FLOOR, NUMBER <u>y</u>				SWITCH PANEL OR CONTROL SWITCH PANEL	
		PANELBOARD, FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD LOCATED AT <u>x</u> FLOOR, NUMBER <u>y</u>				DIMMER SWITCH	
		FUSED DISCONNECTING SWITCH FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL				SINGLE POLE SWITCH 10 A., 250 V.	
		NON FUSED DISCONNECTING SWITCH FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL				THREE WAY SWITCH 10 A., 250 V.	
		MECHANICAL DISTRIBUTION BOARD (SUPPLIED BY OTHER)				FAN SWITCH WITH INDICATING LAMP 10 A., 250 V.	
		CIRCUIT BREAKER BOX RATING AS SPECIFIED				LIMITING SWITCH 15 A., HEAVY DUTY	
		JUNCTION BOX OR PULL BOX				HAND DRYER	
		JUNCTION BOX MOUNTED ABOVE CEILING LEVEL				MANHOLE	
		OUTLET FOR SELF CONTAINED BATTERY EMERGENCY LIGHT				HANDHOLE	
		SHAVER OUTLET 220 V. WITH DOUBLE WOUND ISOLATING TRANSFORMER 20 VA. AND OVERLOAD PROTECTION				DIGITAL POWER METER	
		POWER OUTLET WITH GROUND RATED AS INDICATED					



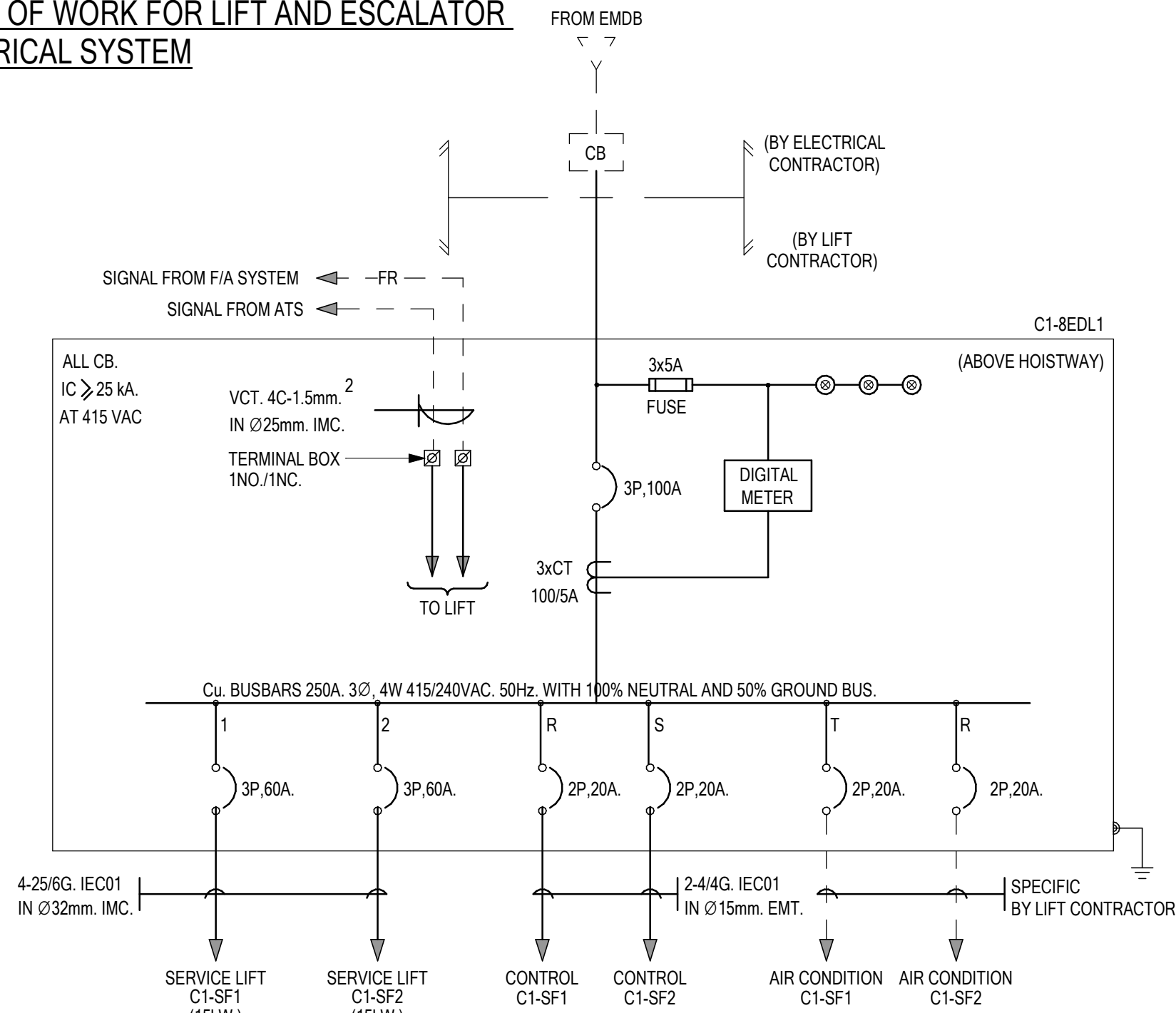
ESCALATOR SCHEDULES

CORE	ESCALATOR NO.	SERVICE FROM/TO	RISE (m)	SPEED (mpm)	DEGREE (°)	STEP WIDTH (mm)	WIDTH BETWEEN HANDRAIL (mm)	SAFETY DEVICE												
								UP-DOWN STRATING SWITCH	EMERGENCY STOP BUTTON	HANDRAIL ENTRY DEVICE	BROKEN STEP CHAIN DRIVE	BROKEN DRIVE CHAIN DRIVE	SKIRT OBSTRUCTION DEVICE	REVERSAL STOP DEVICE	STEP LEVEL DEVICE	COMB STEP IMPACT DEVICE	MAINTANANCE	ELECTROMEGETNETIC BRAKE	OVERLOAD PROTECTION	TWO FLAT STEPS AT ENTRANCE AND EXIT
C1	CESC-03,05	1 TO 2	3.80	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
C1	CESC-07,09	2 TO 3	3.80	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
C1	CESC-11,13	3 TO 4	4.90	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
C1	CESC-15,17	4 TO 5	4.90	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
C1	CESC-19-21	5 TO 6	6.30	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
C1	CESC-23,25	6 TO 7	8.50	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
C1	CESC-01	1 TO 2	3.80	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
C2	CESC-04,06	1 TO 2	3.80	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
C2	CESC-08,10	2 TO 3	3.80	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
C2	CESC-12,14	3 TO 4	4.90	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
C2	CESC-16,18	4 TO 5	4.90	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
C2	CESC-20,22	5 TO 6	6.30	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
C2	CESC-24,26	6 TO 7	8.50	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
C2	CESC-02	1 TO 2	3.80	30	30°	1000	1300	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES

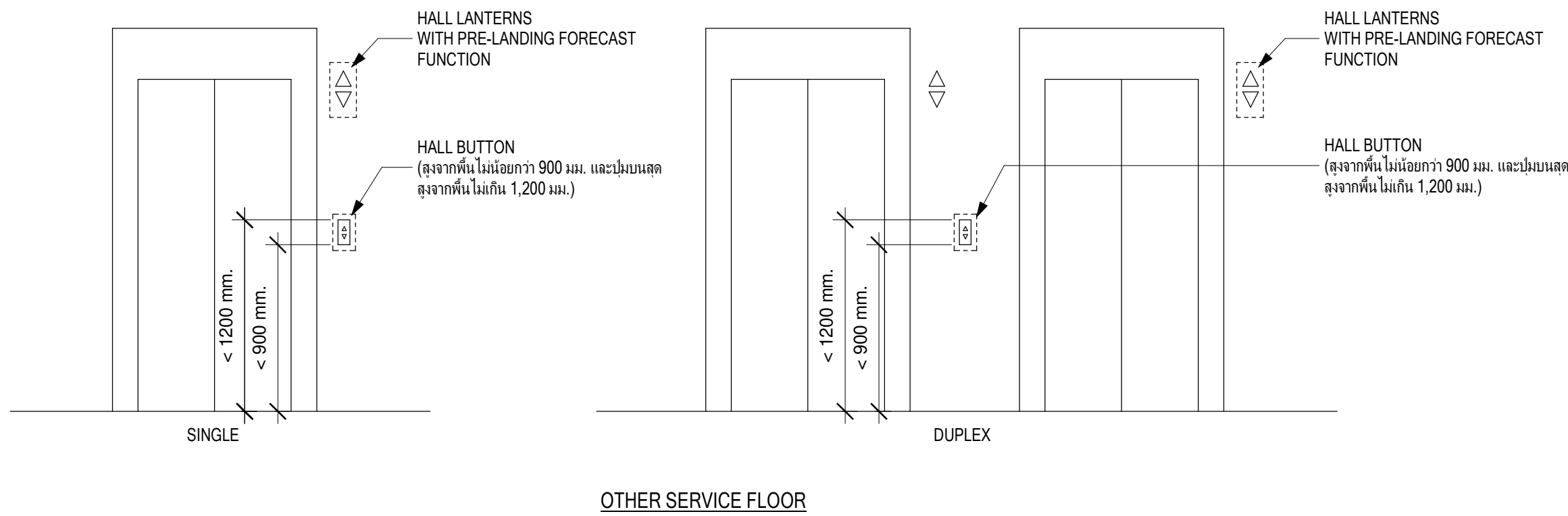
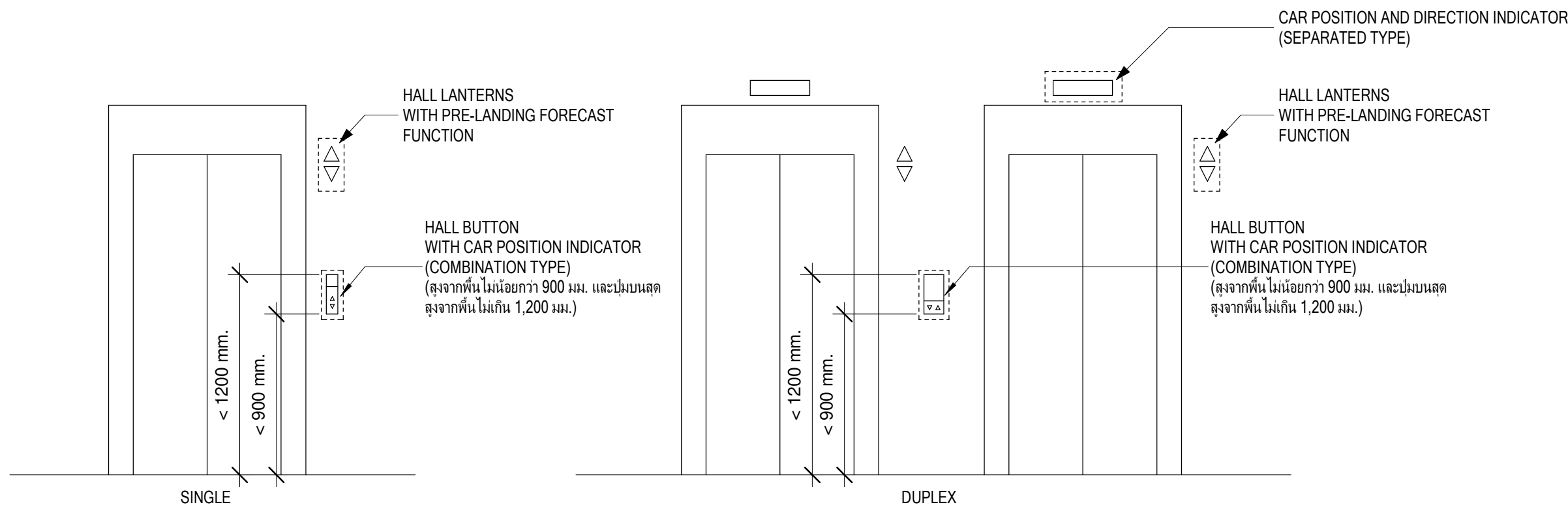
LIFT SCHEDULES

CORE	LIFT NUMBER	TYPE OF LIFT	SERVICE FLOOR	QUANTITY (CAR-GROUP)	CAPACITY (kg.)	SPEED (mpm.)	CAR SIZE (W x D)	DOOR WIDTH (mm.)	PROVIDED (mm.)			
									HOISTWAY (WxD)	OVERHEAD	PIT	MACHINE ROOM HEIGHT
C1	C1-PL1,2	PASSENGER	B2-7	2	1600	120	2000x1700	1100	6200x2650	4800	2200	2500
	C1-SF1,2	SERVICE & FIREMAN	B2-7	2	1600	60	1500x2500	1200	5350x3200	4850	2200	2500
	C1-SL1	SERVICE	3-7	1	1600	60	1500x2500	1200	2600x3200	4850	2200	2500
C2	C2-PL1,2	PASSENGER	B2-7	2	1600	120	2000x1700	1100	6200x2650	4800	2200	2500
	C2-SF1,2	SERVICE & FIREMAN	B2-7	2	1600	60	1500x2500	1200	5350x3200	4850	2200	2500
	C2-AL1	AUTOMOTIVE LIFT	B1-7	1	3000	60	2800x6500	2700	4700x7000	5400	5700	2500

SCOPE OF WORK FOR LIFT AND ESCALATOR ELECTRICAL SYSTEM



TYPICAL LIFT HALL PANEL & DECORATION



NOTE

- THE HALL BUTTON, HALL LANTERNS, CAR POSITION AND DIRECTION INDICATOR PANEL SHOULD BE INCOPERATED WITH INTERIOR DESIGN IN CONSTRUCTION PHASE.

เจ้าของโครงการ

บริษัท อเนกพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารอเนกพัฒนา

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งต้อมเขตแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาการบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ทีเอ็มที คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ทีม เอคิวิ จำกัด

ผู้ออกแบบ

GCDT

GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก

แขวง รัชดาภิเษก เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10800

TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ

ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์

2-สด 491

รองผู้จัดการโครงการ

จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์

2-สด 556

2-สน 13

2-กส. 18

2-กส. 1935

2ก.500.28.58

2-สน 13

2-กส. 1465

สถาปนิก

จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์

กฤษฎา พันธ์โกศล

ธานีพร แสงสรวัย

วราชาติ นิลสำราญจิต

สุกฤทัย ชัยวรมณี

ศุภกมล บรรพชน

รักษิณา นามไพโรจน์

งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์

จักรพงษ์ มณีบัณฑิต

ศิริกัญญา ชุ่มชอยกลิ่น

เกรียงยศ จุฑาทวีสวัสดิ์

วิศวกรโครงสร้าง

น.อ. ช่างชัย จันทรัตน์

2-สด 556

2-สด 1598

2-สด 2747

2-สด 3209

2-สด 3368

2-สด 15242

2-กส. 19909

2-สน 13

2-กส. 1465

วิศวกรระบบไฟฟ้า

เจริญชัย เลิศมณฑิ

2-สด 1108

2-กส. 6

2-กส. 85

2-กส. 8

2-กส. 580

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์

2-สด 1100

2-กส. 1093

2-สด 3173

2-กส. 1129

2-กส. 941

2-กส. 2956

เขียนโดย : Author

ตรวจสอบโดย : Checker

อนุมัติโดย : Approver

เลขที่แบบ : GCC-C1-C-LI-01-0002

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารสนับสนุน

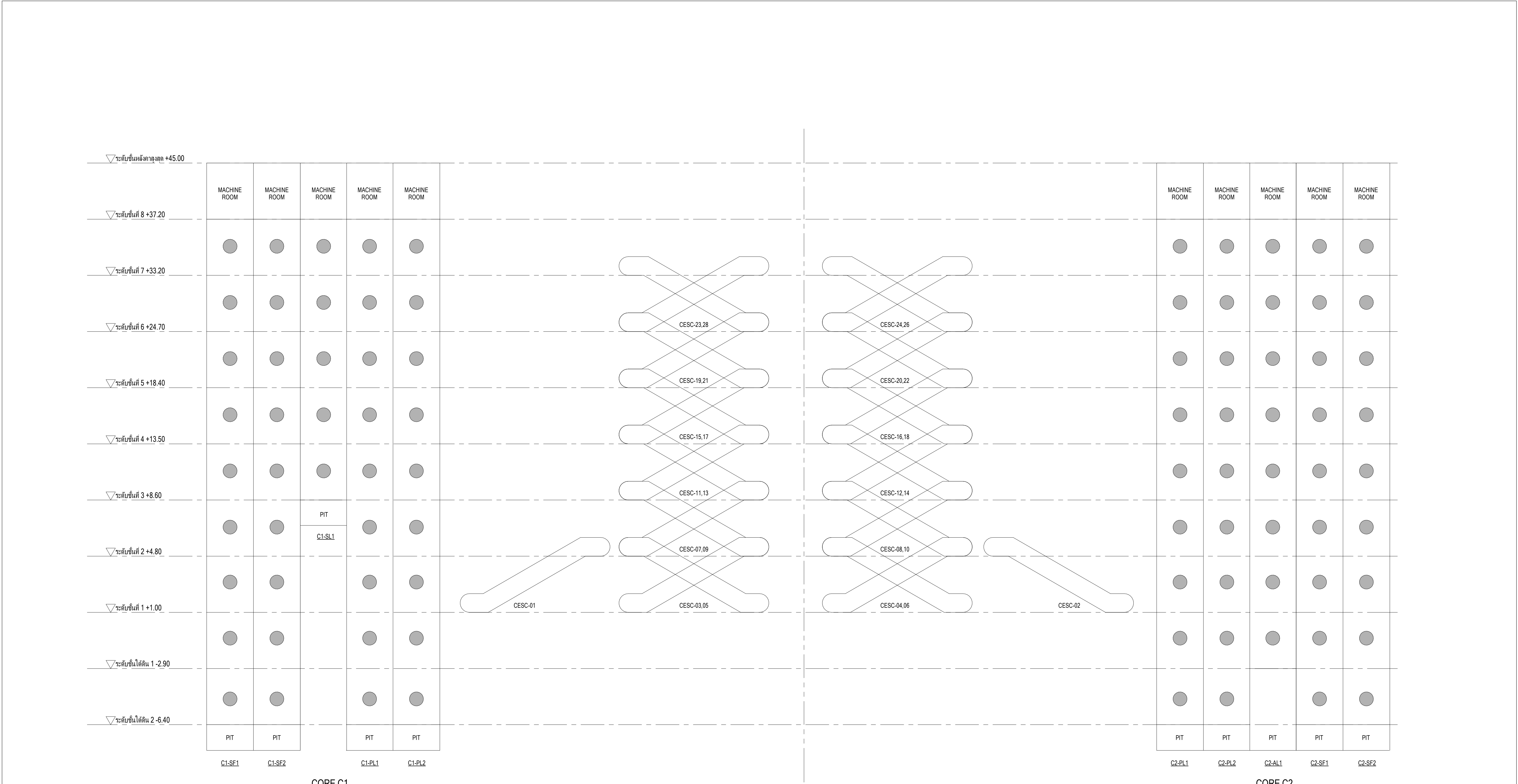
เขียนโดย : Author

ตรวจสอบโดย : Checker

อนุมัติโดย : Approver

เลขที่แบบ : GCC-C1-C-LI-01-0002

SCALE: A1: 504 x 358 4/mm



โต๊ะแถวระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน

หมายเหตุ
ผู้รับจ้างต้องทำ SUPPORT PIT ขึ้นมาเองกรณีใช้ความสูงของ PIT น้อยกว่าความสูงที่กำหนดในแบบ

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ทีม เอสคิว จำกัด

ผู้ออกแบบ

GC DT

GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก

แขวง จตุจักร เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ

ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์

2-สด 491

สถาปนิก

จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์

กฤษฏา พันธ์โกศล

ธำนิษฐ์ แสงสร้อย

วราวุธ นิลสำราญจิต

สุกัญญา อัครเมธี

ศุภกมล บรรพณ

ชณิพร พุดธำพร

เกชา ชีระโกเมน

2-สด 556

2-สน 13

2-กส. 18

2-กส. 1935

2-ก.500.28.58

วิศวกรโครงสร้าง

น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์

สุรพงษ์ ศิริวิบูลย์

ไพรัช นิลวรรณ

ดร.ปิยะพร ชัยเสรี

ภูมิศวนันติก

เลิศฤทธิ์ นิธิไชย

เอกสิทธิ์ อ่อนวงศ์ ณ อรุณยา

ภาวินี โพธิ์นันทน์

พณิชา ใจบัวทวีศักดิ์

อนันตพร แพร่มนัส

2-สด 556

ส.สด 1598

ส.สด 2747

ส.สด 3209

ส.สด 3366

ก.สด 15242

ก.สด 19909

2-สน 13

ก.สน 1465

วิศวกรระบบไฟฟ้า

เจริญชัย เต็มหนัก

สุวิทย์ เมธมโนรมย์

วิเศษร์ อัครนันทโกมล

สมจิณต์ ศิริสวัสดิ์

งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

อตุม มนต์ประยานพร

อรรถวุฒิ กองศาสนะ

งานออกแบบแสงสว่าง

ดร.วรรณภา พิมพ์วิบูลย์

2-สด 1100

2-สด 1093

2-สด 1129

2-ก.941

2-ก.ส. 19

ส.ก.ส. 6

ส.ก.ส. 85

ก.ก.ส. 8

ก.ก.ส. 580

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์

งานอนุรักษ์พลังงาน

สุวิทย์ วัฒนกิจสกุล

วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย

อรรถพร กิ่งขจี

ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง

2-สด 108

ส.ก.3173

2-ก.900

ส.สด 2747

ผู้ตรวจสอบ :

NO.	DATE	REVISION	DESCRIPTION	BY
0	21/04/64		FOR BIDDING	GC DT

ชื่อแบบ :

โต๊ะแถวระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน

เขียนโดย : Author

ตรวจสอบโดย : Checker วันที่ : 21 เมษายน 2564

อนุมัติโดย : Approver นาคาส่วน : NTS.

เลขที่แบบ :

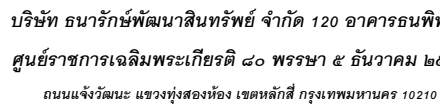
GCC-C1-C-LI-02-0003

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารสนับสนุน

GC DT 11-04-1 1/29 4/11

ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM



เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL 0-2508-9000 FAX 0-29508-9080

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
TEL 0-2922-3435 FAX 0-2922-3433

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

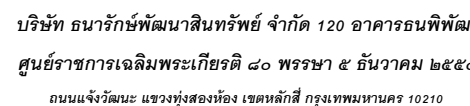
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 21 เมษายน 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตรฐาน : 1-300

จัดแบบ :

**แบบแปลนระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน
สำหรับชั้นที่ 3**

แก้ไขแบบ :

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 21 เมษายน 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตรฐาน : 1:300
เลขที่แบบ : GCC-C1-C-LI-03-1005	



เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

[illegible]

โครงการพัฒนาพื้นที่สวนขยาย											
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารสนับสนุน											
ชื่อแบบ :	เขียนโดย : Author										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">DESCRIPTION</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">BY</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">BIDDING</td> <td style="padding: 5px;">GCOT</td> </tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td></td></tr> </table>	DESCRIPTION	BY	BIDDING	GCOT							ตรวจสอบโดย : Checker วันที่ : 21 เมษายน 2564
DESCRIPTION	BY										
BIDDING	GCOT										
แบบแปลนระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน สำหรับชั้นที่ 8	อนุมัติโดย : Approver มาตรฐาน : 1:300										
	เลขที่แบบ : GCC-C1-C-LI-03-1010										