



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

แบบรายละเอียดฉบับสมบูรณ์ (Final Detailed Design)
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันออก
(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

22 มีนาคม 2564

GENERAL NOTE

1. ตู้ PANEL BOARD ของห้อง และตู้ โวลต์ โดลิ่ง ให้จัดเตรียมโดยผู้รับจ้างระบบไฟฟ้า และตู้ โวลต์ โดลิ่ง ในตำแหน่งที่กำหนด โดยเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าภายในตู้ตามแบบ

2. ให้ผู้รับจ้างระบบไฟฟ้าจัดทำ TRAFFIC CALCULATION ส่งพร้อมเอกสารของสิทธิ์

3. ให้ผู้รับจ้างระบบไฟฟ้าจัดหาและติดตั้งระบบไฟส่องสว่างให้สอดคล้องกับระบบ ACCESS CONTROL และติดตั้งฉากโถงทางเข้าออก

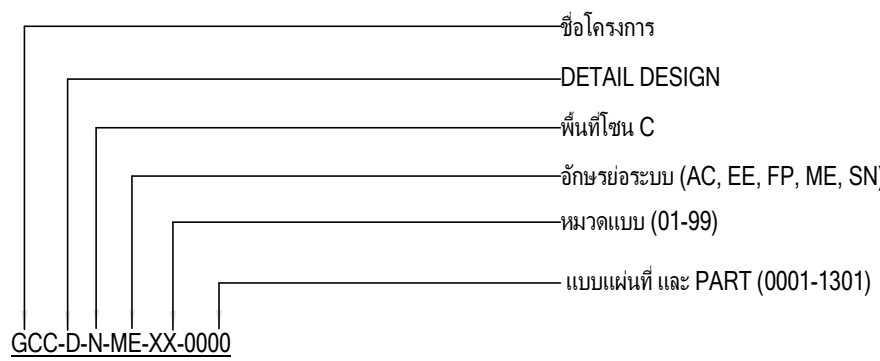
4. ให้ผู้รับจ้างระบบไฟฟ้าจัดหาและติดตั้งระบบไฟส่องสว่างให้สอดคล้องกับระบบ STANDARD CODE ของพื้นที่ติดตั้ง

5. ผู้รับจ้างระบบไฟฟ้า และตู้ โวลต์ โดลิ่ง จะต้องจัดเตรียม WORK STATION ให้มี MONITOR และ CONTROL ให้ตรงตามภาพหน้า 1 ของ (ดูที่รายการของเอกสารแนบการจ้างที่ 1)

6. ให้ผู้รับจ้างระบบไฟฟ้าจัดหา และจัดเตรียมภาชนะสำหรับติดตั้งตู้ SUPERVISORY PANEL ของผู้รับจ้างไฟฟ้า ไม่ให้ตู้ FIRE COMMAND ROOM ซากภายในตู้ MONITORING

7. งาน TRANOM ของตู้โดยสารติดตั้ง PASSENGER LIFT ทั้งหมด ให้ผู้รับจ้างจัดหาและติดตั้งภายในตู้ INTERIOR

คำอธิบาย CAD FILE NAME



อักษรย่อระบบ		หมวดของแบบ	
AC	= ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	01	= สารนิเทศแบบ, สัญญาณพัฒนา และผืนบริเวณ
EE	= ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	02	= โฉนดแผน
FP	= ระบบป้องกันเชื้อเพลิง	03	= แผนผังระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร และระบบสาธารณูปโภค
LI	= ระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน	04	= แบบขยายทั่วไป
ME	= ระบบวิศวกรรมประกอบอาคารและสาธารณูปโภค		
SN	= ระบบสุขาภิบาล		

อักษรพื้นที่อาคาร

ZONE A แบ่งย่อยเป็น

- CORE A1

ZONE C แบ่งย่อยเป็น

- CORE C1
- CORE C2

ZONE E แบ่งย่อยเป็น

- CORE E1
- CORE E2
- CORE E3

ZONE N แบ่งย่อยเป็น

- CORE N1
- CORE N2
- CORE N3
- CORE N4
- CORE N5
- CORE N6

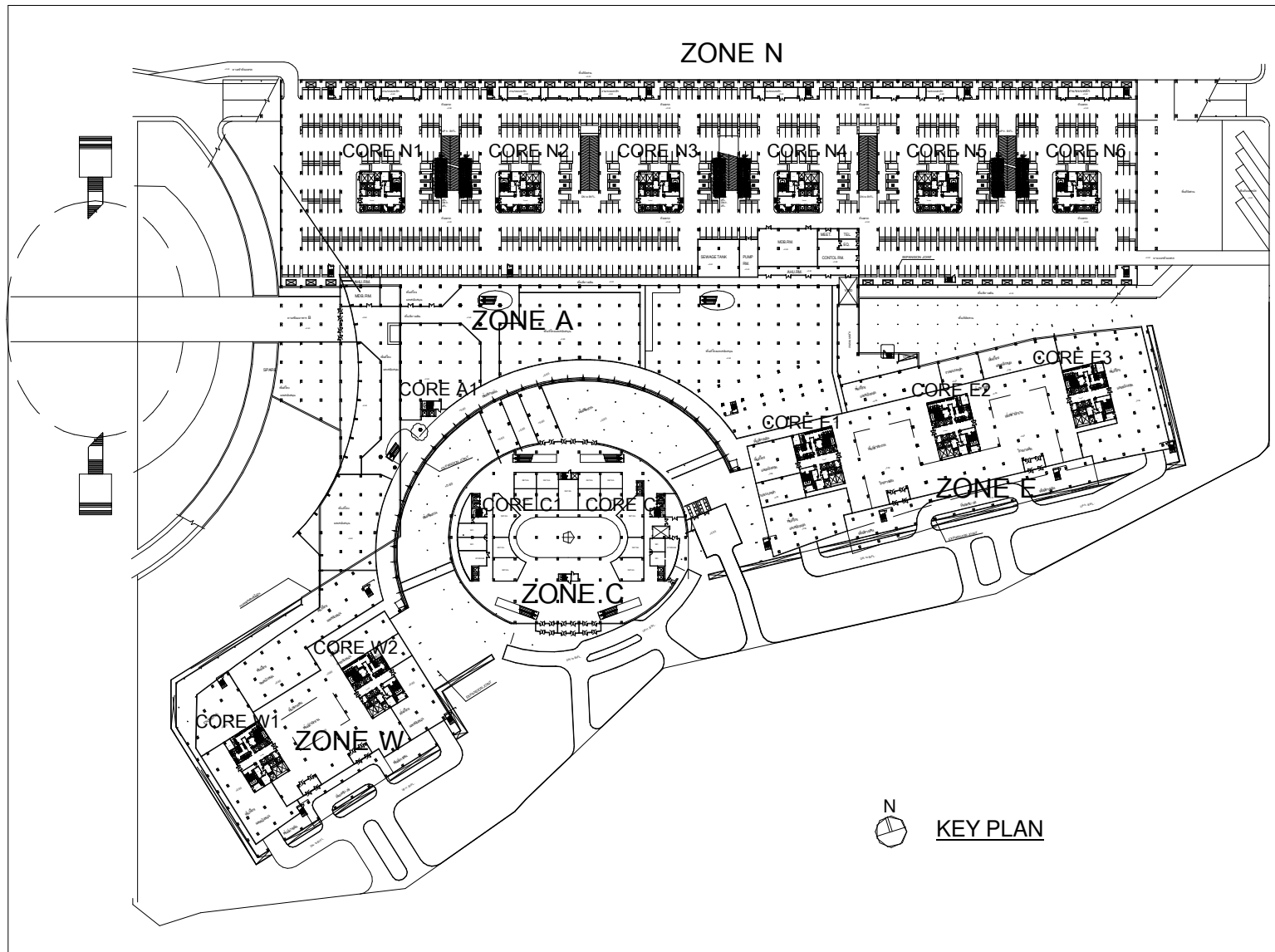
ZONE W แบ่งย่อยเป็น

- CORE W1
- CORE W2

อักษรชื่ออาคาร

AA-XXEQP-00

- AA-XXEQP-00: หมายเลขของอาคาร
- EQP: ชื่ออาคาร
- 00: ลำดับชั้นที่ติดตั้ง
- 00: แสดงพื้นที่ ZONE OR CORE

[illegible]

[illegible]

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
E1	E1-PL1, 2	PASSENGER	B2-11	2	1600	120	2000x1700	1100	5550x2500	5000	2150	MRL
	E1-PL3, 4	PASSENGER	B2-11	2	1600	120	2000x1700	1100	5550x2500	5000	2150	MRL
	E1-SF1	SERVICE & FIREMAN	B2-11	1	1600	60	1500x2500	1400	2500x3200	4850	2150	MRL
	E1-VL1	PASSENGER	B2-11	1	1000	120	1600x1400	900	2200x2200	4850	2150	MRL
E2	E2-PL1, 2	PASSENGER	B2-11	2	1600	120	2000x1700	1100	5550x2500	5000	2150	MRL
	E2-PL3, 4	PASSENGER	B2-11	2	1600	120	2000x1700	1100	5550x2500	5000	2150	MRL
	E2-SF1	SERVICE & FIREMAN	B2-11	1	1600	60	1500x2500	1400	2500x3200	4850	2150	MRL
	E2-VL1	PASSENGER	B2-11	1	1000	120	1600x1400	900	2200x2200	4850	2150	MRL
E3	E3-PL1, 2	PASSENGER	B2-11	2	1600	120	2000x1700	1100	5550x2500	5000	2150	MRL
	E3-PL3,4	PASSENGER	B2-11	2	1600	120	2000x1700	1100	5550x2500	5000	2150	MRL
	E3-SF1	SERVICE & FIREMAN	B2-11	1	1600	60	1500x2500	1400	2500x3200	4850	2150	MRL
	E3-VL1	PASSENGER	B2-11	1	1000	120	1600x1400	900	2200x2200	4850	2150	MRL
-	E-PL1	PASSENGER	B2-2	1	1600	60	2000x1700	1100	2650x2500	4850	2150	MRL
	E-SL1	SERVICE	1, 2M, 4	1	1500	60	2200x2400	1400	3150x3200	4850	2150	MR

WORK FOR LIFT AND ESCALATOR

AL SYSTEM

FROM EMOB

CB

(BY ELECTRICAL CONTRACTOR)

(BY LIFT CONTRACTOR)

SIGNAL FROM F/A SYSTEM

SIGNAL FROM ATS

E1-RELD1 (ABOVE HOISTWAY)

ALL CB.
IC $\geq$ 25 kA.
AT 415 VAC

VCT. 4C-1.5mm.
IN $\varnothing$ 25mm. IMC.

TERMINAL BOX
1NO./1NC.

TO LIFT

3x5A
FUSE

3P, 125A

3xCT
100/5A

DIGITAL METER

Cu. BUSBARS 250A, 3Ø, 4W 415/240VAC, 50Hz [WITH 100% NEUTRAL AND 50% GROUND BUS.]

1 3P, 100A

R 2P, 20A

S 2P, 20A

4-50/10G, IEC01
IN $\varnothing$ 50mm. IMC.

2-4/4G, IEC01
IN $\varnothing$ 15mm. EMT.

SPECIFIC
BY LIFT CONTRACTOR

SERVICE LIFT
E1-SF1
(30kW.)

FOR
CONTROL LIFT

FOR
LIFT CAR AIR-CONDITION

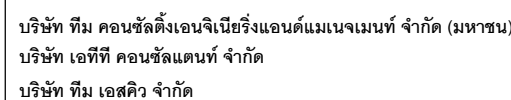
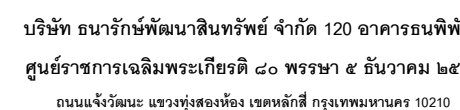
The diagram illustrates the required components and mounting for hall call stations in two elevator configurations:

- SINGLE:**
 - HALL LANTERNS WITH PRE-LANDING FORECAST FUNCTION
 - HALL BUTTON WITH CAR POSITION INDICATOR (COMBINATION TYPE)
 - Mounting height: $< 1200 \text{ mm}$
- DUPLEX:**
 - CAR POSITION AND DIRECTION INDICATOR (SEPARATED TYPE)
 - HALL LANTERNS WITH PRE-LANDING FORECAST FUNCTION
 - HALL BUTTON WITH CAR POSITION INDICATOR (COMBINATION TYPE)
 - Mounting height: $< 1200 \text{ mm}$

The diagram illustrates the required clearances for hall lanterns and buttons in lift lobbies. It is divided into two sections: 'SINGLE' and 'DUPLEX'.

- SINGLE:** Shows a single lift door. A 'HALL LANTERNS WITH PRE-LANDING FORECAST FUNCTION' is mounted on the wall above the door. A 'HALL BUTTON' is mounted on the wall to the right of the door. The vertical clearance from the top of the door to the bottom of the button is indicated as '< 1200 mm.'.
- DUPLEX:** Shows two lift doors side-by-side. A 'HALL LANTERNS WITH PRE-LANDING FORECAST FUNCTION' is mounted on the wall above the right door. A 'HALL BUTTON' is mounted on the wall to the right of the right door. The vertical clearance from the top of the door to the bottom of the button is indicated as '< 1200 mm.'.

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



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

ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์	2-สท 491
รองผู้จัดการโครงการ จักรพงษ์ ธีระวงษ์ไพโรจน์	2-สท 556
จักรพงษ์ มณีบัณฑิต	2-สท 13
เลิศฤทธิ์ นธิไชโย	2-ภส. 18
ชินันทร พุดฮำ	วษ. 1935
เกษรา ธีระโกเมน	วท.500.2ส.56

สกลาภิเษก	
จิตรรัชย์ อธิราชวชิโรจน์	๑๖
กฤษฎา พัตติโกศล	14/11
ธานีพร แสงสร้อย	8/11
วรชาติ นิลสีลาญาติ	7/11
ศุภกริก อดัมเมธิ	11/11
ศุภกฤษณ์ นรพงษ์	
รักษธนา นามไพโรจน์	11/11
นางเอก-นางสาวในและศรภูมิทิ	
จักรพงษ์ มณีบัณฑิต	11/11
ศิริกานา ชุ่มเชยาลัย	11/11
เกียรทศ จารุกิตติสวัสดิ์	11/11

วิศวกรโครงสร้าง	
ว-สด 556	น.อ.ชายชัย จันทร์รัตน์ <i>ชายชัย</i>
ส-สด 1598	สุรพงษ์ วัชรวิบูลย์ <i>สุรพงษ์</i>
ส-สด 2747	โชคชัย ขันจรรย์ <i>โชคชัย</i>
ส-สด 3209	ดร.ปวิษฐ ช่อเสริ <i>ปวิษฐ</i>
ส-สด 3366	นพดล รังงาม <i>นพดล</i>
ภ-สด 15242	ภูมิสถาปนาปิก <i>ภูมิ</i>
ภ-สด 19909	เลิศฤทธิ์ นิลไชโย <i>เลิศฤทธิ์</i>
	เอเลกซี่ อูฟวงค์ ณ อยุธยา <i>เอเลกซี่</i>
ว-สด 13	ภาวิณี โพธารักษ์ <i>ภาวิณี</i>
	พณิชา ใจงามวิทย์พัก <i>พณิชา</i>
ภ-สด 1465	เกษม แพร่มฉีก <i>เกษม</i>

ว.ย. 1108	วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
ว.ย. 1209	เจ้าพนักงาน เลื่อนหมึก	
สย. 4522	ศุภชัยกุล เมธมโนธย์	สย
สย. 7227	วิศวกรงานระบบสื่อสาร	
สย. 9021	วิเศษสุข อังสุรัตน์โกมล	วิเศษสุข
	วิศวกรงานระบบเครื่องกล	
	สมจินต์ ตีสวัสดิ์	สมจินต์
ว.ก.ส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำ	
ส.ก.ส. 6	อุดม หนักรับราชการ	อุดม
ส.ก.ส. 85	ตรรกวุฒิ กองสาละ	ตรรกวุฒิ กองสาละ (คุม)
ภ.ก.ส. 8	งานถอดแบบและสร้าง	
ภ.ก.ส. 580	อ.อ. อรรถกร ธีระปัญญากุล	อ.อ. อรรถกร ธีระปัญญากุล

		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
	วพท.1100	โหล่ง เหมอินไชย
	วพท.1093	งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
		สัณญา รัตนบัณฑิตสกุล
	วพท.1129	วิศวกรงานระบบควบคุมอาคาร
		อรพรรณ กิ่งชิง
	วท.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง
นักออกแบบ	สช.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประณีตศิลป์
ผู้ฝึกสอน	กช.2232	ผศ.ศษ ขันภักดี อัมประชู
		อนุชิต พึ่งหลอม
	สช.บ. 2066	คณาจารย์ ภาควิชา

นางสาวสมศรี	สส.106
นางสาว	สท.3173
และป้องกันอัคคีภัย	
นาย	วท.900
และอาคารเขียว	
นางสาว	
นางสาว R	
	ส.ต.น. 3747

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคารทิศตะวันออก (E)

REVISION				ชี้แจงแบบ : ตารางอุปกรณ์ และแบบขยายทั่วไป ระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน เลขที่แบบ :	เขียนโดย : Author	
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY		ตรวจโดย : Checker	22 มีนาคม 2564
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT		อนุมัติโดย : Approver	ภาคส่วน : NTS.
					เลขที่แบบ :	
					GCC-C1-E-LI-01-0002	

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

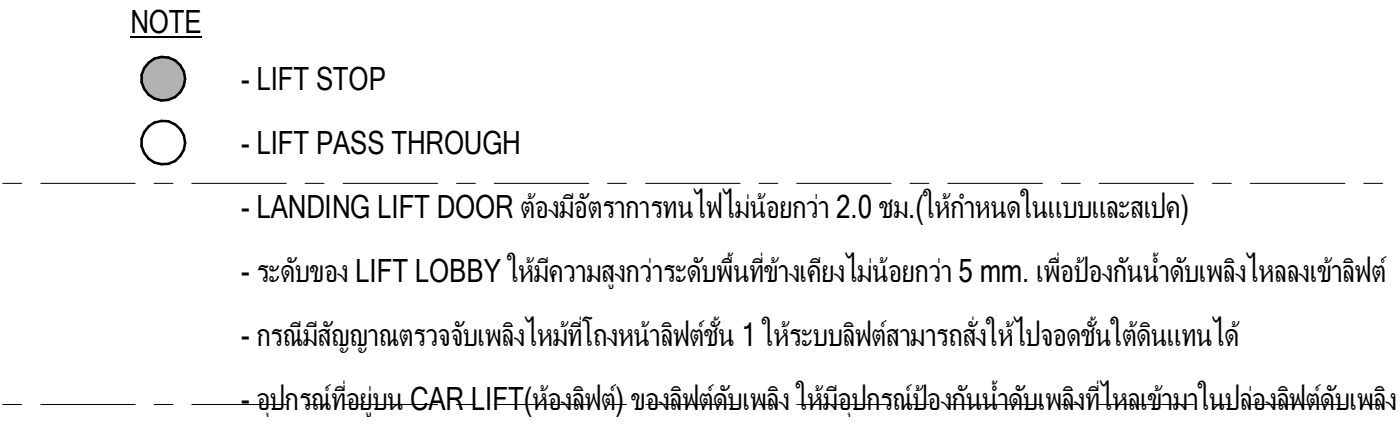
ชื่อแบบ : ตารางอุปกรณ์ และแบบขยายทั่วไป ระบบลิฟต์
และบันไดเลื่อน

เขียนโดย : Author

ตรวจสอบโดย : Checker	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : NTS

เลขที่แบบ :

GCC-C1-E-LI-01-0002

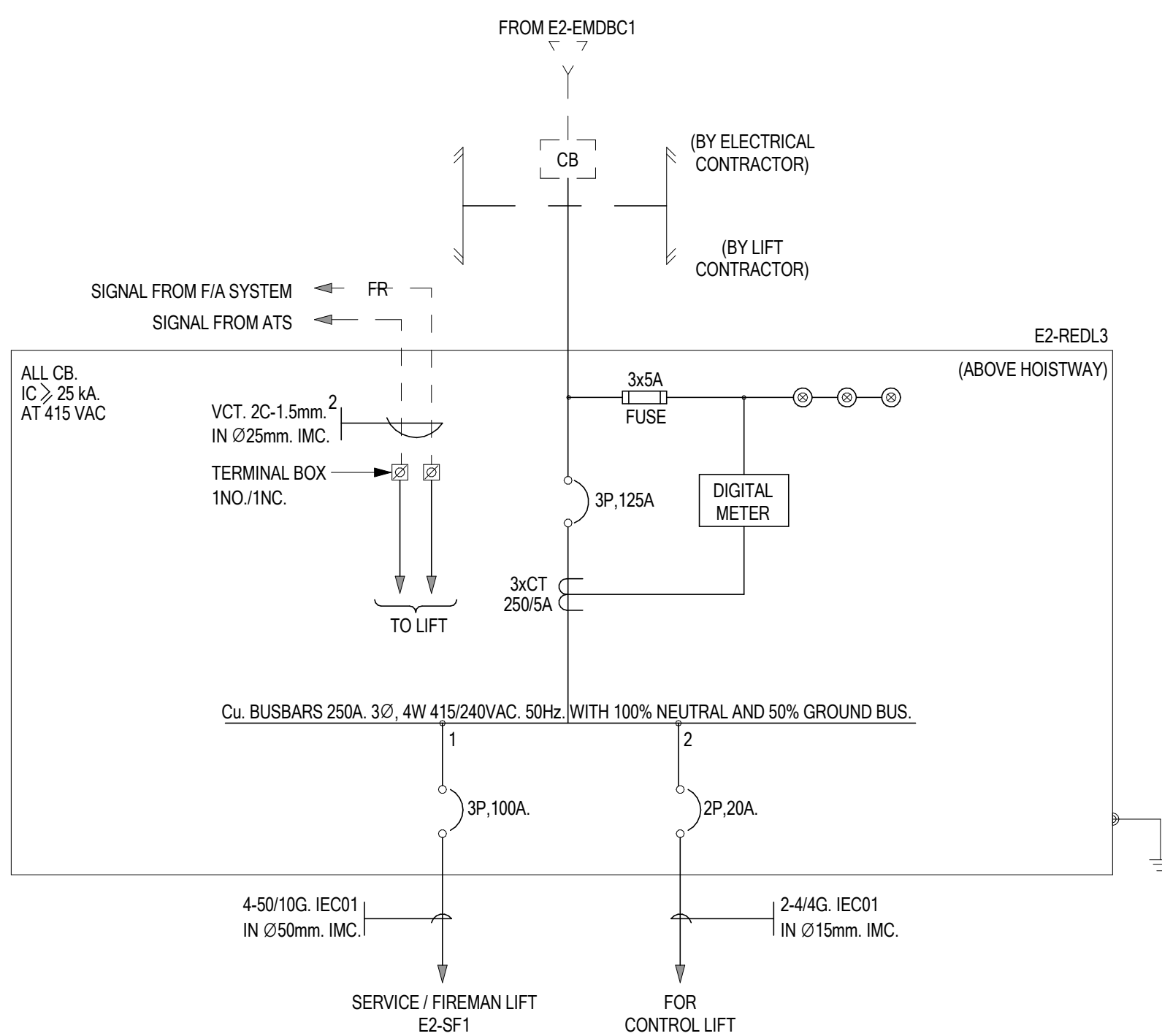
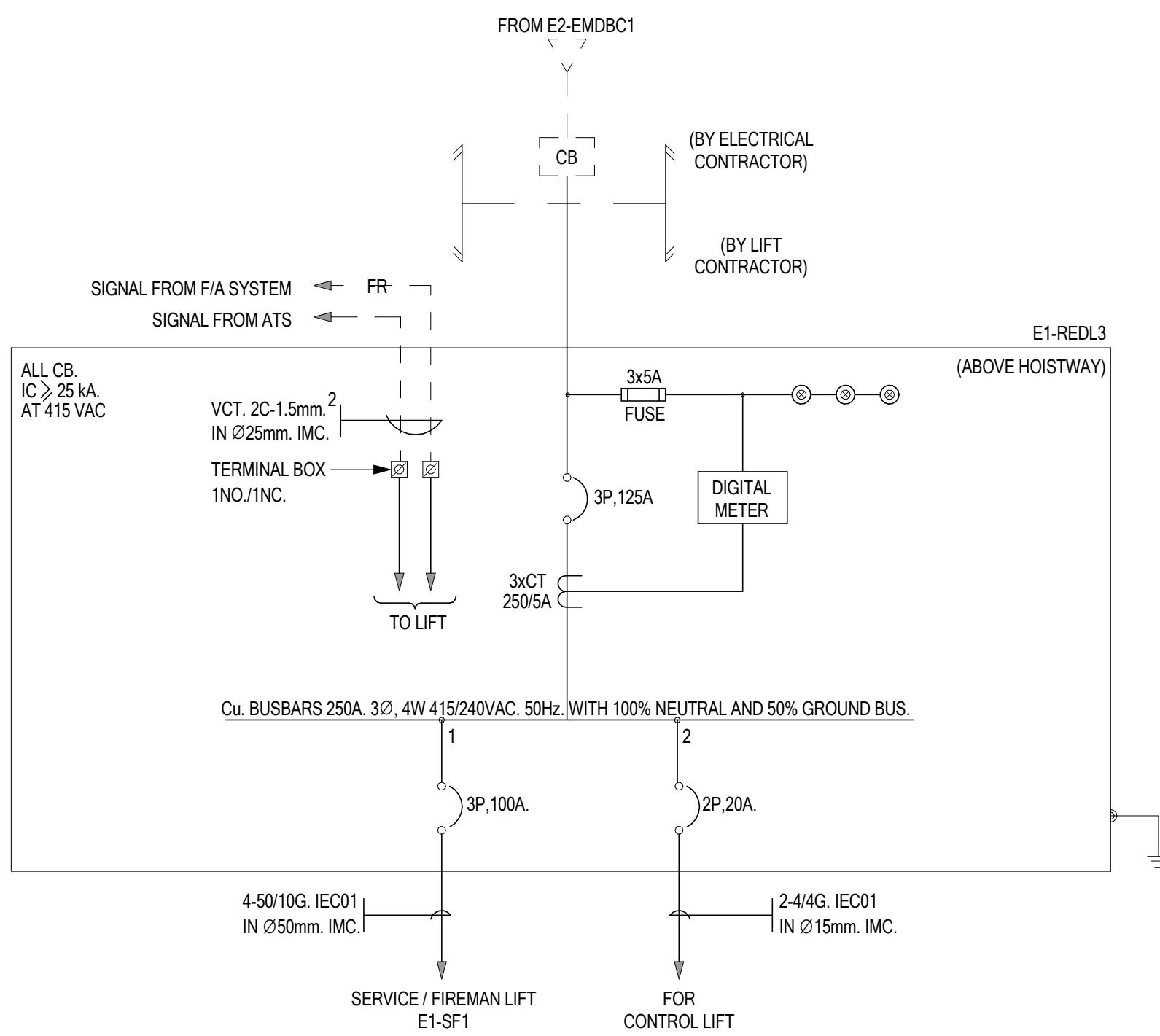


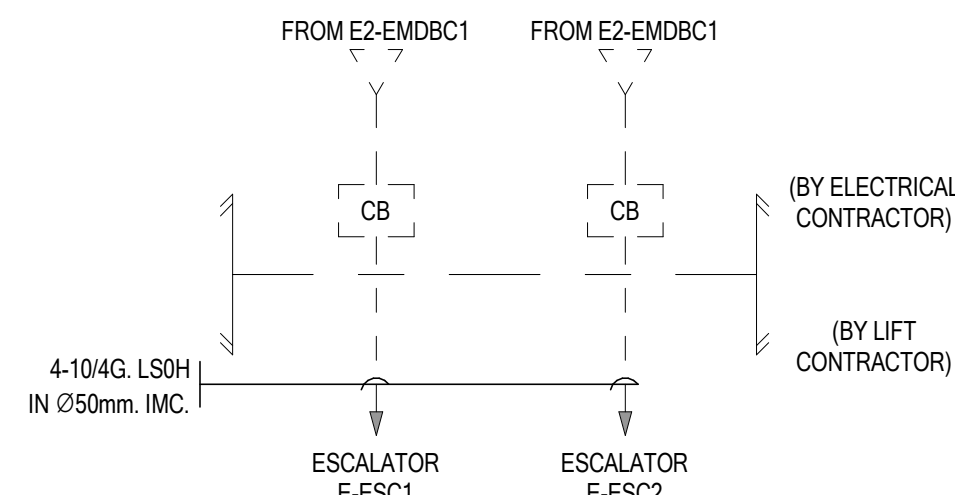
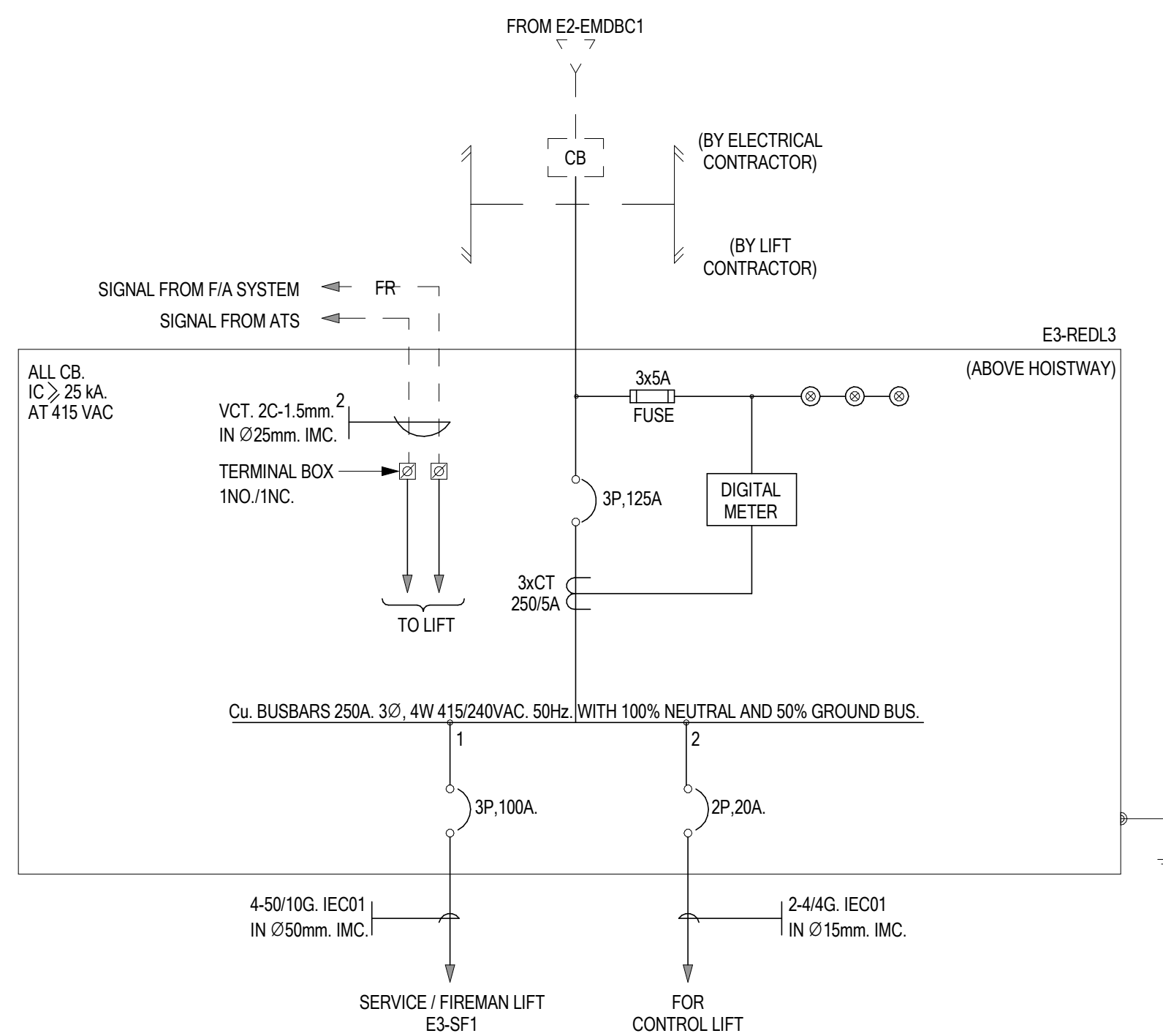
ระดับ LANDING
+4.80m

PIT

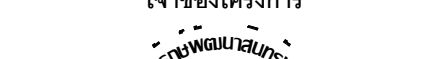
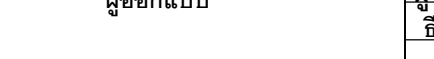
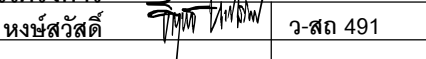
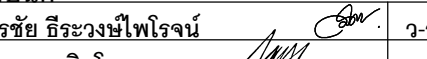
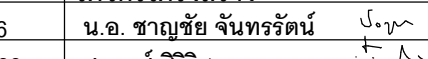
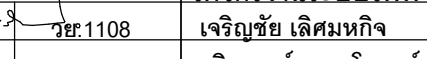
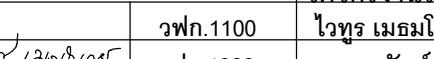
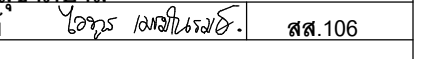
PIT

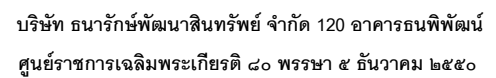
ESCALATOR NUMBER
E-ESC1, E-ESC2

[illegible]



2. ขนาด CB และสายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าและไลน์ให้วิศวกรตรวจสอบ และปรับให้เหมาะสมกับลักษณะการติดตั้ง

เจ้าของโครงการ		ที่ปรึกษาบริหารโครงการ		ผู้ออกแบบ		ผู้จัดการโครงการ		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		ข้อมูลโครงการ	
																	
บริษัท อเนกพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารพาณิชย์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ เลขที่ ๑๖๖ ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 TEL 0-2609-9000 FAX 0-2650-6900		บริษัท ทีเอส เอนจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด บริษัท ทีเอส แอสแตร์ จำกัด		เลขที่ 151 ถนนพหลโยธิน แขวง บางซื่อ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230 TEL 0-2609-9000 FAX 0-2650-6900		ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ มงคลศักดิ์ ๖-๓๑ 491		สถาปนิก ฉัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ ๖-๓๑ 566		วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ราชวิช จันทรัตน์ ๖-๓๑ 566		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า เจริญชัย เลิศมณีชัย ๖-๓๑ 1100		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธอินทร์ ๖-๓๑ 1093		ข้อมูลโครงการ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่ ๑๖๖ ไร่ ๑๖๖ ตารางวา เลขที่ ๑๖๖ ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 TEL 0-2609-9000 FAX 0-2650-6900	
บริษัท อเนกพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารพาณิชย์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ เลขที่ ๑๖๖ ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 TEL 0-2609-9000 FAX 0-2650-6900		บริษัท ทีเอส เอนจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด บริษัท ทีเอส แอสแตร์ จำกัด		เลขที่ 151 ถนนพหลโยธิน แขวง บางซื่อ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230 TEL 0-2609-9000 FAX 0-2650-6900		ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ มงคลศักดิ์ ๖-๓๑ 491		สถาปนิก ฉัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ ๖-๓๑ 566		วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ราชวิช จันทรัตน์ ๖-๓๑ 566		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า เจริญชัย เลิศมณีชัย ๖-๓๑ 1100		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธอินทร์ ๖-๓๑ 1093		ข้อมูลโครงการ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่ ๑๖๖ ไร่ ๑๖๖ ตารางวา เลขที่ ๑๖๖ ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 TEL 0-2609-9000 FAX 0-2650-6900	



บริษัท ธีม คอนซัลติ้งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ธีม เอสคิว จำกัด

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

GCC-C1-E-LI-03-1001

