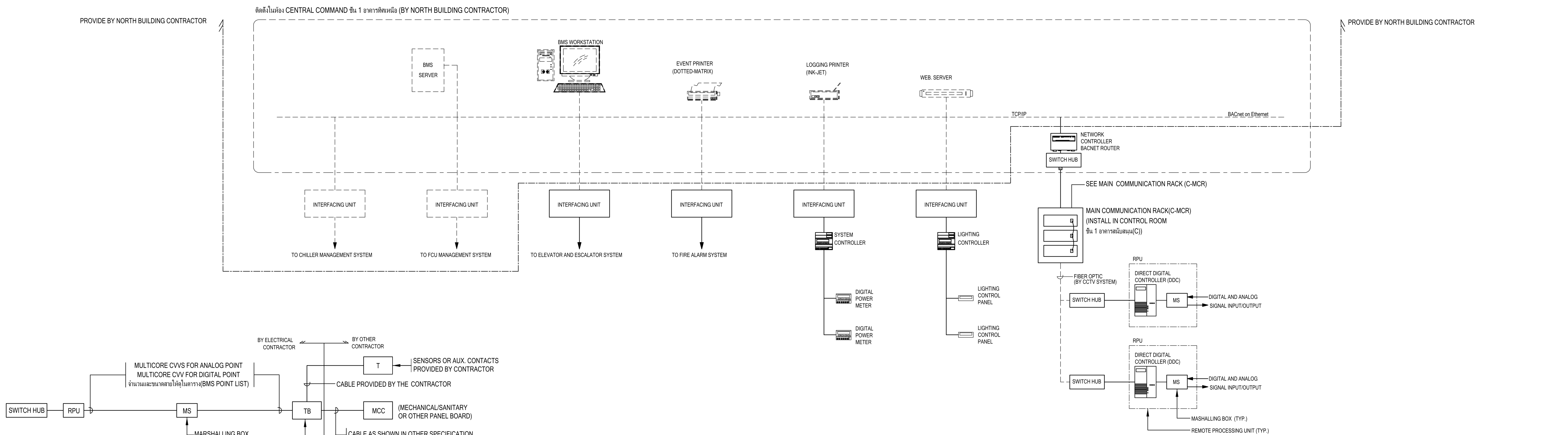


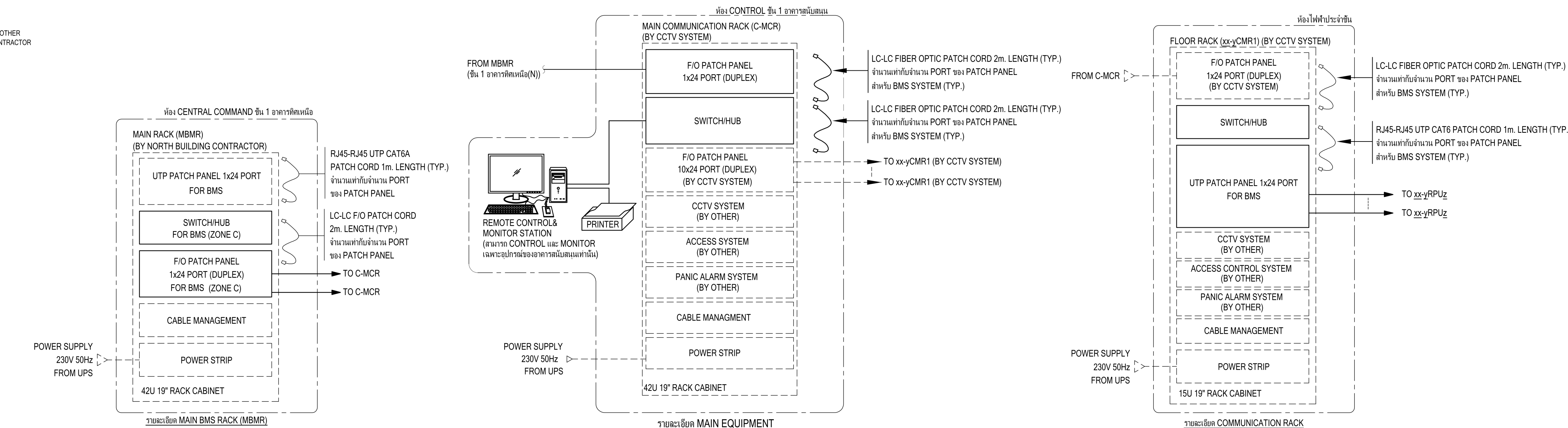


NOTE :

- 3) ระบบลิฟท์โดยสารทางชุด
 - ต้องระบุตำแหน่งลิฟท์ที่ปล่อยได้ ทั้งในแผนการปกติ และในกรณีฉุกเฉินด้วย
 - ต้องสามารถควบคุมลิฟท์ทั้งหมดและชุดลิฟท์ไปยังพื้นที่ดังกล่าวได้
- 4) ระบบ FIRE ALARM
 - ต้องสามารถอ่านข้อมูลจาก FIRE ALARM ได้ 100% ของทุกสถานะของ DETECTOR ZONE ทุกประเภท และ ALARM ZONE ทุกประเภท รวมทั้งสามารถแสดงเชิงเทคนิกลักษณะ GRAPHIC ของ FLOOR PLAN ของพื้นที่นั้นๆ
- 5) ระบบ ACCESS CONTROL
 - ต้องสามารถเขียนกฎการเข้าถึงได้ทุกชุด ทั้งสถานะปัจจุบัน และบันทึกเหตุการณ์ที่ผ่านมาแล้ว รวมทั้ง ALARM ต่างๆด้วย ที่มีเก็บเก็บไว้ในระบบ ACCESS CONTROL
- 6) ระบบ CCTV
 - ต้องสามารถเขียนกฎการเข้าถึงได้ทุกชุด ทั้งสถานะปัจจุบัน และบันทึกเหตุการณ์ที่ผ่านมาแล้ว ที่มีเก็บเก็บไว้ในระบบ NVR ของ CCTV เอง
- 7) ระบบ LIGHTING CONTROL
 - ต้องสามารถ MONITOR & CONTROL ได้ทุกตัวจากภายนอกโดย LIGHTING CONTROLLER

3. EQUIPMENT CODE

4. COMMUNICATION RACK ติดตั้งที่ห้องไฟฟ้าประจำชั้น

๑. โครงสร้างระบบบริหารจัดการอาคารสำหรับ ZONE C





โรเซอรไคอะแกรม ระบบการต่อลงดินสำหรับระบบสื่อสาร ZONE C

เจ้าของโครงการ

บริษัท อเนกอสังหาริมทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

ถนนรัตนโกสินทร์ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10250

ที่ปรึกษาการบริหารโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ทีม เอลดี จำกัด

ผู้ออกแบบ

บริษัท 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก

แขวง วังทองหลาง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

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

ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์	ว.สด 491	สถาปนิก จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สด 556	วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์	ว.สด 1108	วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เลิศมัทกิจ	ว.สด 1100	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.สด 1093
รองผู้จัดการโครงการ จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สด 556	สถาปนิก อานันท์ แสงสร้อย	ว.สด 1598	วิศวกรระบบไฟฟ้า สุวิทย์ เมธมโนรมย์	ว.สด 1209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ธนอนันท์ พลึงงาน	ว.สด 1093	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สรวิทย์ วัฒนวัฒินสกุล	ว.สด 3173
วิศวกรระบบไฟฟ้า จักรพงษ์ มณีบัณฑิต	ว.สด 13	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุกัญญา อัครเมธี	ว.สด 3209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ดร.ปิยะพร ชัยเสรี	ว.สด 1129	วิศวกรระบบสุขาภิบาล อรรถพร กิ่งขจี	ว.สด 900	วิศวกรระบบสุขาภิบาล อรรถพร กิ่งขจี	ว.สด 900
วิศวกรระบบสุขาภิบาล เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว.สด 18	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุกัญญา อัครเมธี	ว.สด 3366	วิศวกรระบบสุขาภิบาล นพคุณ รุ่งงาม	ว.สด 15242	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สมเจตน์ ธีรสวัสดิ์	ว.สด 941	วิศวกรระบบสุขาภิบาล อรรถพร กิ่งขจี	ว.สด 900
วิศวกรระบบสุขาภิบาล เชนนิพร พุดคำพร	ว.สด 1935	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุกัญญา อัครเมธี	ว.สด 3366	วิศวกรระบบสุขาภิบาล นพคุณ รุ่งงาม	ว.สด 15242	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สมเจตน์ ธีรสวัสดิ์	ว.สด 941	วิศวกรระบบสุขาภิบาล อรรถพร กิ่งขจี	ว.สด 900
วิศวกรระบบสุขาภิบาล เกชา ธีระโกเมน	ว.สด 500.28.56	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุกัญญา อัครเมธี	ว.สด 3366	วิศวกรระบบสุขาภิบาล นพคุณ รุ่งงาม	ว.สด 15242	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สมเจตน์ ธีรสวัสดิ์	ว.สด 941	วิศวกรระบบสุขาภิบาล อรรถพร กิ่งขจี	ว.สด 900

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารสนับสนุน

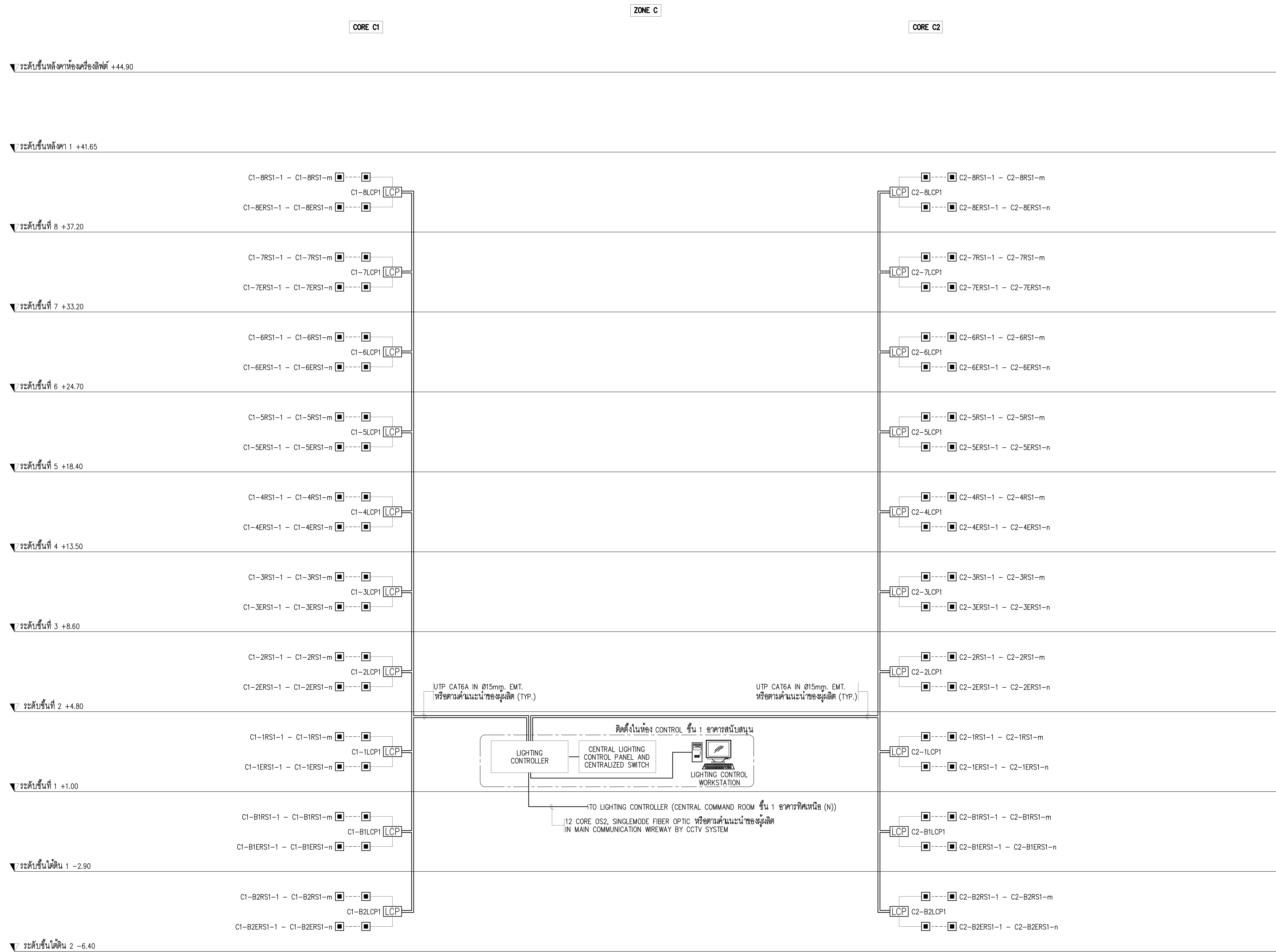
เขียนโดย : Author

ตรวจสอบโดย : Checker วันที่ : 21 เมษายน 2564

อนุมัติโดย : Approver มาตรการ : NTS

เลขที่แบบ : GCC-C1-C-EE-02-0016

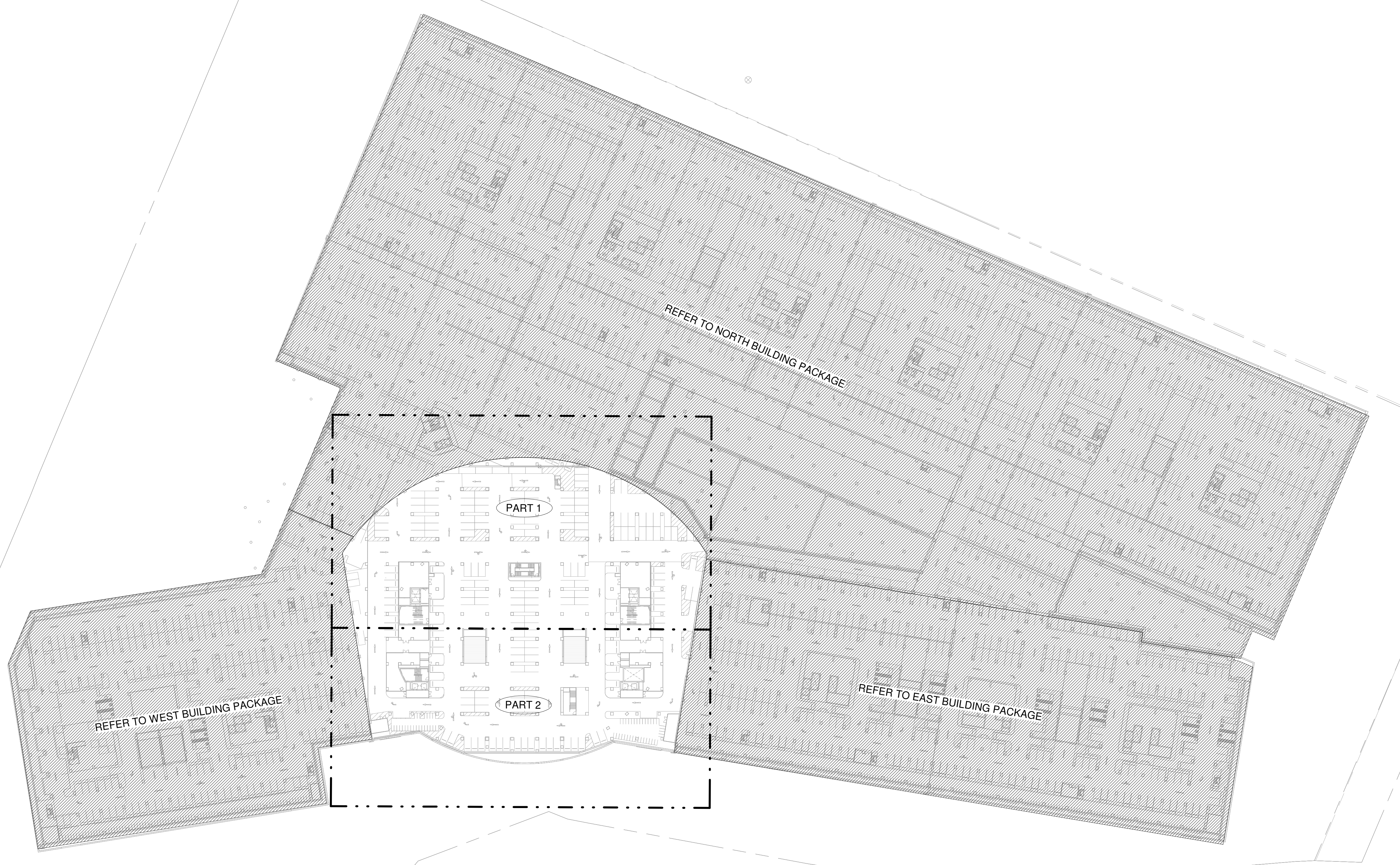
ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM



NOTE :

1. จำนวน REMOTE SWITCH ที่แนะนำให้อ้างอิงจากตารางโหลดไฟฟ้า
2. x = รหัสหน่วยงาน, m = จำนวน Remote Switch (Normal), n = จำนวน Remote Switch (Essential)

โรเจอร์ โคอะแกรมระบบควบคุมแสงสว่าง ZONE C



เจ้าของโครงการ

บริษัท อเนกพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

ถนนจรัญญูธรรมราช ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ทีม เอสดีอี จำกัด

ผู้ออกแบบ

GC DT

GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก

แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

TEL: 0-2922-3435 FAX: 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ	ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์	ว.สด 491	สถาปนิก	ฉัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สด 556	วิศวกรโครงสร้าง	น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์	ว.สด 1108	วิศวกรระบบไฟฟ้า	เจริญชัย เลิศมัททัง	ว.ฟก.1100	วิศวกรระบบสุขาภิบาล	ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.ฟก.1093	วิศวกรระบบปรับอากาศ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	ว.ฟก.1129	วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	อรรถพร กิ่งเจริญ	ว.ก.900
รองผู้จัดการโครงการ	ฉัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สด 556	สถาปนิก	อานันท์ แสงสร้อย	ว.สด 2747	วิศวกรระบบไฟฟ้า	สุวิทย์ วัฒนศิริ	ว.ฟก.1108	วิศวกรระบบสุขาภิบาล	ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.ฟก.1093	วิศวกรระบบปรับอากาศ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	ว.ฟก.1129	วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	อรรถพร กิ่งเจริญ	ว.ก.900	วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	อรรถพร กิ่งเจริญ	ว.ก.900
วิศวกรระบบไฟฟ้า	เจริญชัย เลิศมัททัง	ว.ฟก.1100	วิศวกรระบบสุขาภิบาล	ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.ฟก.1093	วิศวกรระบบปรับอากาศ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	ว.ฟก.1129	วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	อรรถพร กิ่งเจริญ	ว.ก.900	วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	อรรถพร กิ่งเจริญ	ว.ก.900	วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	อรรถพร กิ่งเจริญ	ว.ก.900	วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	อรรถพร กิ่งเจริญ	ว.ก.900
วิศวกรระบบปรับอากาศ	สุวิทย์ วัฒนศิริ	ว.ฟก.1108	วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	อรรถพร กิ่งเจริญ	ว.ก.900	วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	อรรถพร กิ่งเจริญ	ว.ก.900	วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	อรรถพร กิ่งเจริญ	ว.ก.900	วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	อรรถพร กิ่งเจริญ	ว.ก.900	วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	อรรถพร กิ่งเจริญ	ว.ก.900	วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	อรรถพร กิ่งเจริญ	ว.ก.900

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารสนับสนุน

แบบแปลน สำหรับยื่นที่ดิน 2

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

เขียนโดย : Author	ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 21 เมษายน 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1:750	
เลขที่แบบ : GCC-C1-C-EE-03-0001		

GC DT, A-04, 1:250, 4mm

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

SIZE: A1 - 841 x 594 mm



บริษัท อเนกสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนบุรีพัฒนา
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210



บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทีม เอทีที คอนสตรัคชั่น จำกัด
บริษัท ทีม เอเล็คทริก จำกัด

เลขที่ 151 ถนนพหลโยธิน
แขวง บางเขน เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230
TEL 0-2909-9000 FAX 0-2909-9090



เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง จตุจักร เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10800
TEL 0-2922-3435 FAX 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ
ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์
ร.ศ.ด. 491
รองผู้จัดการโครงการ
จักรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์
ร.ศ.ด. 556
จักรพงษ์ มณีบัณฑิต
ร.ศ.ด. 13
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย
ร.ศ.ด. 18
ชินภัทร พุดคำพร
ร.ศ.ด. 1935
เกชา ชีระโกเมน
ร.ศ.ด. 500.28.56

สถาปนิก
จักรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์
ร.ศ.ด. 556
ถนอมพร พันธ์โกศล
ร.ศ.ด. 2747
วราชาติ นิลสำราญจิต
ร.ศ.ด. 3209
สุภกิจ อัครพนธ์
ร.ศ.ด. 3366
สุกฤษณ์ บรรพชน
ร.ศ.ด. 15242
รักชนก นามไพโรจน์
ร.ศ.ด. 19909
งานตกแต่งภายในและภูมิทัศน์
จักรพงษ์ มณีบัณฑิต
ร.ศ.ด. 13
ศิริกัญญา ชุ่มเชยกลิ่น
ร.ศ.ด. 1465
เกียรติยศ จรุงศรีสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1465

วิศวกรโครงสร้าง
น.อ. ช่างชัย จันทร์ตัน
ร.ศ.ด. 556
สุรพงษ์ ศิริวิทย์กุล
ร.ศ.ด. 1598
ดร.ปิยะวัชร ชัยเสรี
ร.ศ.ด. 3209
ภูมิสถาปนิก
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย
ร.ศ.ด. 18
เอกสิทธิ์ อุดมวงศ์ ณ อรุณยา
ร.ศ.ด. 6
ภาวดี โพธิ์พานิช
ร.ศ.ด. 85
พุดธิชัย ไร่จันทร์พิทักษ์
ร.ศ.ด. 8
อนเนศวร แพร่นิลลิก
ร.ศ.ด. 580

วิศวกรระบบไฟฟ้า
เจริญชัย เต็มหนัก
ร.ศ.ด. 1100
สุวิทย์กุล เมธมโนรมย์
ร.ศ.ด. 1093
วิศกรระบบปรับอากาศ
วิเศษชัย อังสุรัตน์โกเมน
ร.ศ.ด. 1129
สมจินต์ นิสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร
อัครม หงษ์ประจักษ์พร
ร.ศ.ด. 7267
อรรถวุฒิ กองศาสนะ
ร.ศ.ด. 22322
อนุจิต พึ่งกล่อม
ร.ศ.ด. 2956
งานระบบปรับอากาศ
อัครม หงษ์ประจักษ์พร
ร.ศ.ด. 7267
อรรถวุฒิ กองศาสนะ
ร.ศ.ด. 22322
อนุจิต พึ่งกล่อม
ร.ศ.ด. 2956
งานระบบปรับอากาศ
อัครม หงษ์ประจักษ์พร
ร.ศ.ด. 7267
อรรถวุฒิ กองศาสนะ
ร.ศ.ด. 22322
อนุจิต พึ่งกล่อม
ร.ศ.ด. 2956

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์
ร.ศ.ด. 1100
งานอนุรักษ์พลังงาน
สุวิทย์กุล เมธมโนรมย์
ร.ศ.ด. 1093
วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย
อรรถม หงษ์ประจักษ์พร
ร.ศ.ด. 7267
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง
อัครม หงษ์ประจักษ์พร
ร.ศ.ด. 7267
ผู้เชี่ยวชาญงานประณีตตกแต่งภายในและอาคารเขียว
นศ.ดร.ชัชปณันต์ ชื่นประจักษ์
ร.ศ.ด. 2
อนุจิต พึ่งกล่อม
ร.ศ.ด. 2956
งานระบบปรับอากาศ
อัครม หงษ์ประจักษ์พร
ร.ศ.ด. 7267
อรรถวุฒิ กองศาสนะ
ร.ศ.ด. 22322
อนุจิต พึ่งกล่อม
ร.ศ.ด. 2956

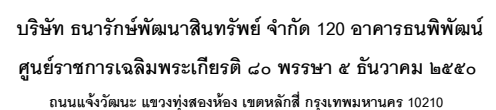
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์
ร.ศ.ด. 1100
งานอนุรักษ์พลังงาน
สุวิทย์กุล เมธมโนรมย์
ร.ศ.ด. 1093
วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย
อรรถม หงษ์ประจักษ์พร
ร.ศ.ด. 7267
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง
อัครม หงษ์ประจักษ์พร
ร.ศ.ด. 7267
ผู้เชี่ยวชาญงานประณีตตกแต่งภายในและอาคารเขียว
นศ.ดร.ชัชปณันต์ ชื่นประจักษ์
ร.ศ.ด. 2
อนุจิต พึ่งกล่อม
ร.ศ.ด. 2956
งานระบบปรับอากาศ
อัครม หงษ์ประจักษ์พร
ร.ศ.ด. 7267
อรรถวุฒิ กองศาสนะ
ร.ศ.ด. 22322
อนุจิต พึ่งกล่อม
ร.ศ.ด. 2956

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์
ร.ศ.ด. 1100
งานอนุรักษ์พลังงาน
สุวิทย์กุล เมธมโนรมย์
ร.ศ.ด. 1093
วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย
อรรถม หงษ์ประจักษ์พร
ร.ศ.ด. 7267
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง
อัครม หงษ์ประจักษ์พร
ร.ศ.ด. 7267
ผู้เชี่ยวชาญงานประณีตตกแต่งภายในและอาคารเขียว
นศ.ดร.ชัชปณันต์ ชื่นประจักษ์
ร.ศ.ด. 2
อนุจิต พึ่งกล่อม
ร.ศ.ด. 2956
งานระบบปรับอากาศ
อัครม หงษ์ประจักษ์พร
ร.ศ.ด. 7267
อรรถวุฒิ กองศาสนะ
ร.ศ.ด. 22322
อนุจิต พึ่งกล่อม
ร.ศ.ด. 2956

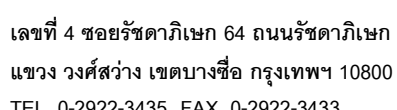
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	21/04/64	FOR BIDDING	GCOT

เขียนโดย : Author
ตรวจสอบโดย : Checker
อนุมัติโดย : Approver
เลขที่แบบ : GCC-C1-C-EE-03-0003

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารสนับสนุน



เลขที่ 151 ถนนวชิรจักร
แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2600-0000 FAX 0-2600-0000



เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
TEL 0-2822-3425 FAX 0-2822-3423

ชื่อโครงการ :

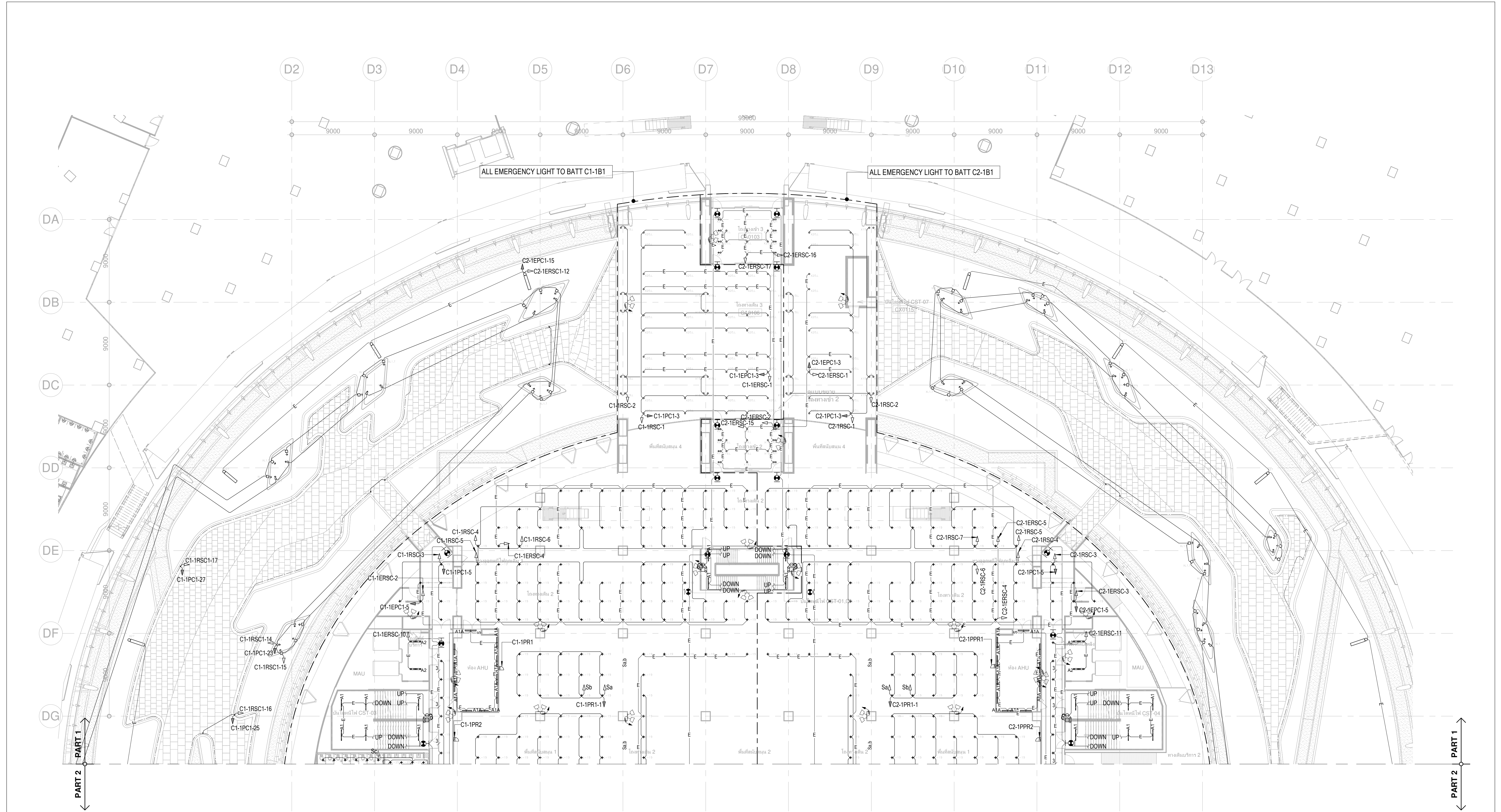
ศูนย์ราชการ

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

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง,
ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
และป้ายทางออกฉุกเฉิน สำหรับชั้นใต้ดิน
1 (ส่วนที่ 2)

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 21 เมษายน 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-C1-C-EE-03-0053	

GCC-C1-C-EE-03-0053



เจ้าของโครงการ

บริษัท อเนกพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนบุรีพัฒนา

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

ถนนรัตนโกสินทร์ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ทีม แอสต้า จำกัด

ผู้ออกแบบ

GC DT

GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก

แขวง จตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10800

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

ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์	ว.สด 491	สถาปนิก จักรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ กฤษฎา พันธโกศล ชานนท์ แสงสร้อย วราชาติ นิลสำราญจิต สุภัททิ์ อัครวณีย์ สุกฤษณ์ บรรพชน ชินนพร พุดคำพร เกชา ชีระโกเมน	ว.สด 556 ว.สด 556 ว.สด 556 ว.สด 13 ว.กส. 18 ว.ย. 1935 ว.ก. 500.28.56	วิศวกร จักรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ งานออกแบบภายในและตกแต่ง จักรพงษ์ มณีบัณฑิต ศิริกัญญา ชุ่มเชยกลิ่น เกษียรศ หงษ์สวัสดิ์	ว.กส. 18 ว.กส. 6 ว.กส. 85 ว.กส. 8 ว.กส. 580	วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์ สุรพงษ์ ศิริวิฑูรย์ ไพรัช ชีระวงษ์ ดร.ปิยะวัชร ชัยเสรี ภูมิสถาปนิก เลิศฤทธิ์ นิธิโรย เอกสิทธิ์ อุดมวงศ์ ณ อรุณยา ภาวิณี ไชยานุรักษ์ พุดธิชัย ไรจน์ทวีพิทักษ์ อนันตพร แพร่นตลิก	ว.ย. 1108 ว.ย. 1209 สย. 4522 สย. 7227 สย. 9021 ว.กส. 18 ส.กส. 6 ส.กส. 85 ว.กส. 8 ว.กส. 580	วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เต็มทงกิง สุวิธยาณ์ เมธมโนรมย์ วิศวกรระบบสื่อสาร วิเศษชัย อังสุรัตน์โกมล วิศวกรระบบควบคุมเครื่องกล สมเจตน์ สีสาวิทย์ งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร อุดม มนต์ประชาพร อรุณวุฒิ กองคานะ งานออกแบบแสงสว่าง ดร. วราภรณ์ พิมพ์วิฑูรย์	ว.ฟก. 1100 ว.ฟก. 1093 ว.ฟก. 1129 ว.ฟก. 941 ว.ก. 2966	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไวฑูรย์ เมธมโนรมย์ งานอนุรักษ์พลังงาน สรวิญญา รัตนบัณฑิตสกุล วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย อรรถพร กิ่งเจริญ ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ผู้เชี่ยวชาญงานประณีตตกแต่งงานและอาคารเขียว นศ. ดร. ชัยกานต์ ชื่นประเสริฐ อนุจิต พึ่งสุขม งานพื้นที่ แสงสว่าง	ส.ส. 106 ส.ก. 3173 ว.ก. 900 ส.ส. 2747
---	----------	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารสนับสนุน

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

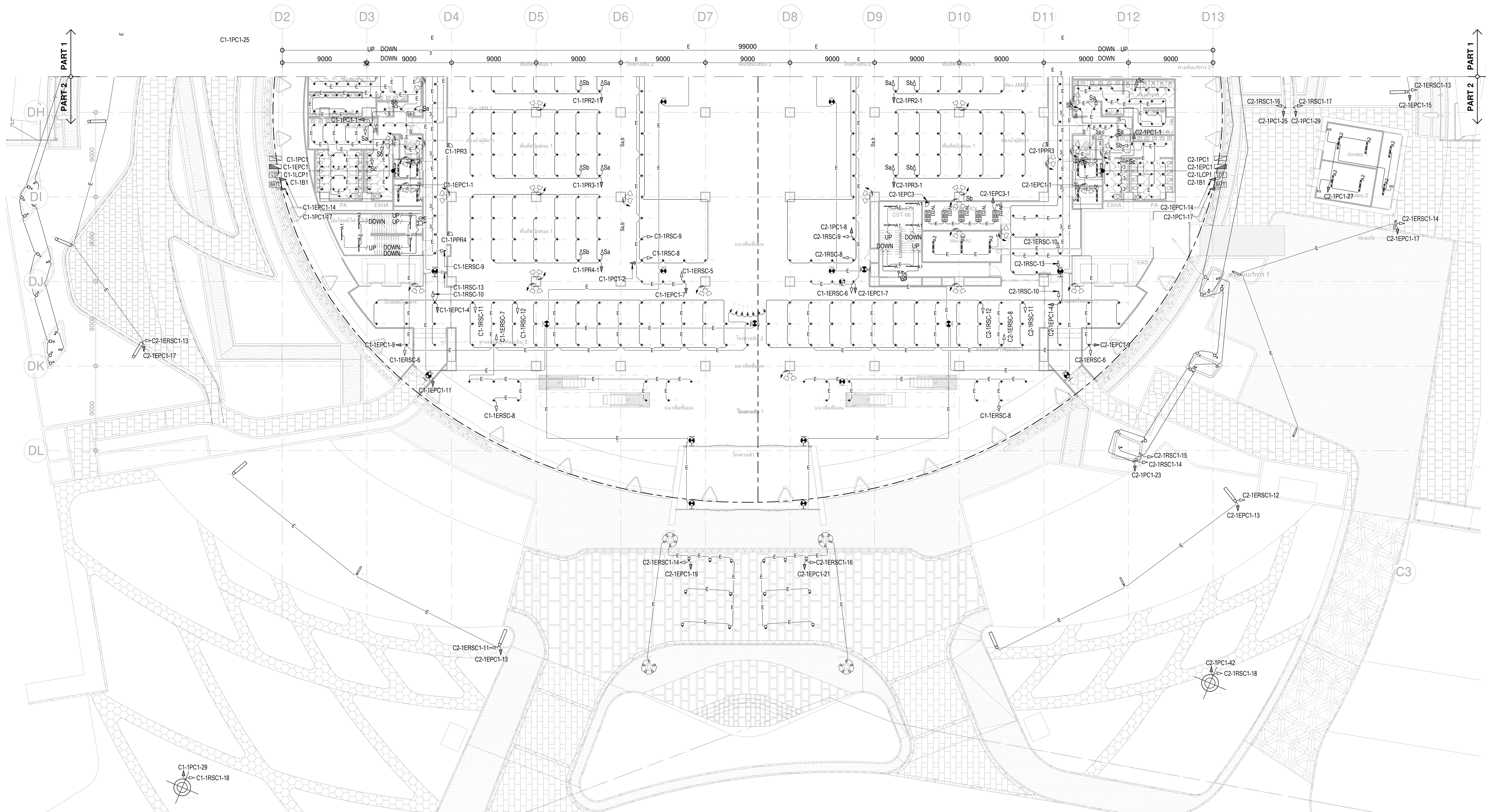
เขียนโดย : Author

ตรวจสอบโดย : Checker วันที่ : 21 เมษายน 2564

อนุมัติโดย : Approver มาตรฐาน : 1:200

เลขที่แบบ : GCC-C1-C-EE-03-0102

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



ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

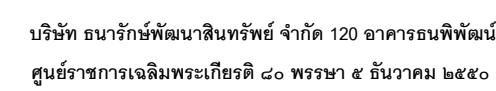
 **TEAM
GROUP**

เลขที่ 151 ถนนวลจันทร์
แขวง วลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

ผู้ออกแบบ

ชื่อโครงการ :

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

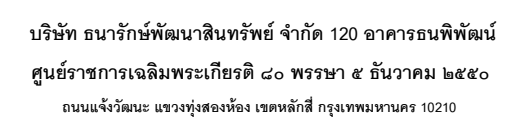


เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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

พัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ก ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคาร	เขียนโดย : Author
	ตรวจสอบโดย : Checker
	อนุมัติโดย : Approver
	เลขที่แบบ :

ฉบับสมบูรณ์	
	วันที่ : 21 เมษายน 2564
	มาตราส่วน : 1:200
E-03-0203	



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

สกลาปิก

จักรพรรดิ อธิราชวชิโรไทยจีน 

กฤษฎา พตโคกผล 

ธานีพร แสงสร้อย 

วราชาติ นิสส้าวาญจิต 

สุภัทรีภิก ขันมงคล 

สุกฤกษ์ นรพงษ์ 

รัชชานา นามโพธิ์โรจน์ 

กษัตริย์กษัตริย์นาและครุฑินา 

จักรพรรดิ มณีนันตี 

สิริภักษา ชุมเชื้อกลิ่น 

เกษมชิต จักรวิสุทธิ 

วศ. 1108	วิศวกรงานระบบไฟฟ้า
วศ. 1209	เจริญชัย เลิศมงคล
สศ. 4522	สุวิทย์ชัย แหม่มไธสง
สศ. 7227	วิศวกรงานระบบสื่อสาร
สศ. 9021	ไพฑูรย์ จัตุรัสรัตนโกมล
	วิศวกรงานระบบเครื่องจักร
	สมจินต์ ศิวสวัสดิ์
ว.ศ. 18	วิศวกรงานและระบบประปา
ส.ศ. 6	อุดม นันทปรีชาพร
ส.ศ. 85	ฉัตรฤดี กองศาสนะ
ส.ศ. 8	วิศวกรงานและระบบ
ว.ศ. 580	ดร. วรพนา พิมพ์วิเศษ

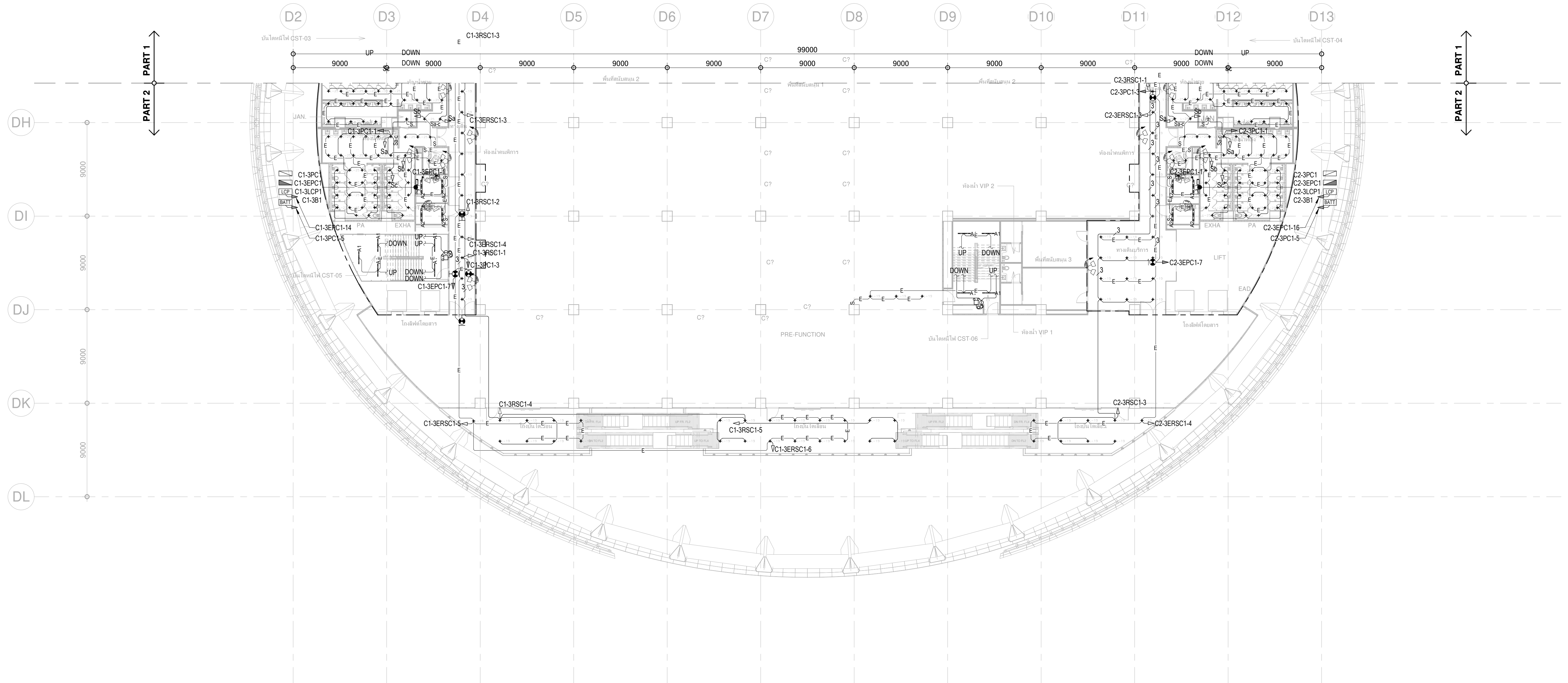
[illegible]

นักปีน	โจนาส นอนรีนาเรส	สส.106
สภ.ด	<i>Non</i>	สภ.3173
แปลออกถึงและป้องกันอัครคัมภีร์	<i>Amara</i>	ว.ก.900
อ.ส.ร.จ.ว.		
จัดพลังงานและอาคารเขียว		
ประศูร	<i>Prasur</i>	
	<i>Prasur 2</i>	ส.ส.ด 2747

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง,
ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
และป้ายทางออกฉุกเฉิน สำหรับชั้นที่ 3
(ส่วนที่ 1)

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

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 21 เมษายน 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-C1-C-EE-03-0302	



ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

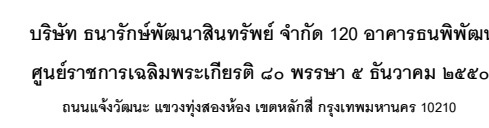
 **TEAM
GROUP**

ผู้ออกแบบ

GCDT

GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์	2-สท 491
รองผู้จัดการโครงการ จัดเตรียม ธีระพงษ์โพธิ์งาม	2-สท 556
จักรพรรณ์ มณีบัณฑิต	2-สท. 13
เลิศฤทธิชัย นິธิไชโย	2-ภส. 18
ชวินกร พุดอัคร	วช. 1935
เกษรา ธีระโกเมน	วท.500.75.56



เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-28509-9090

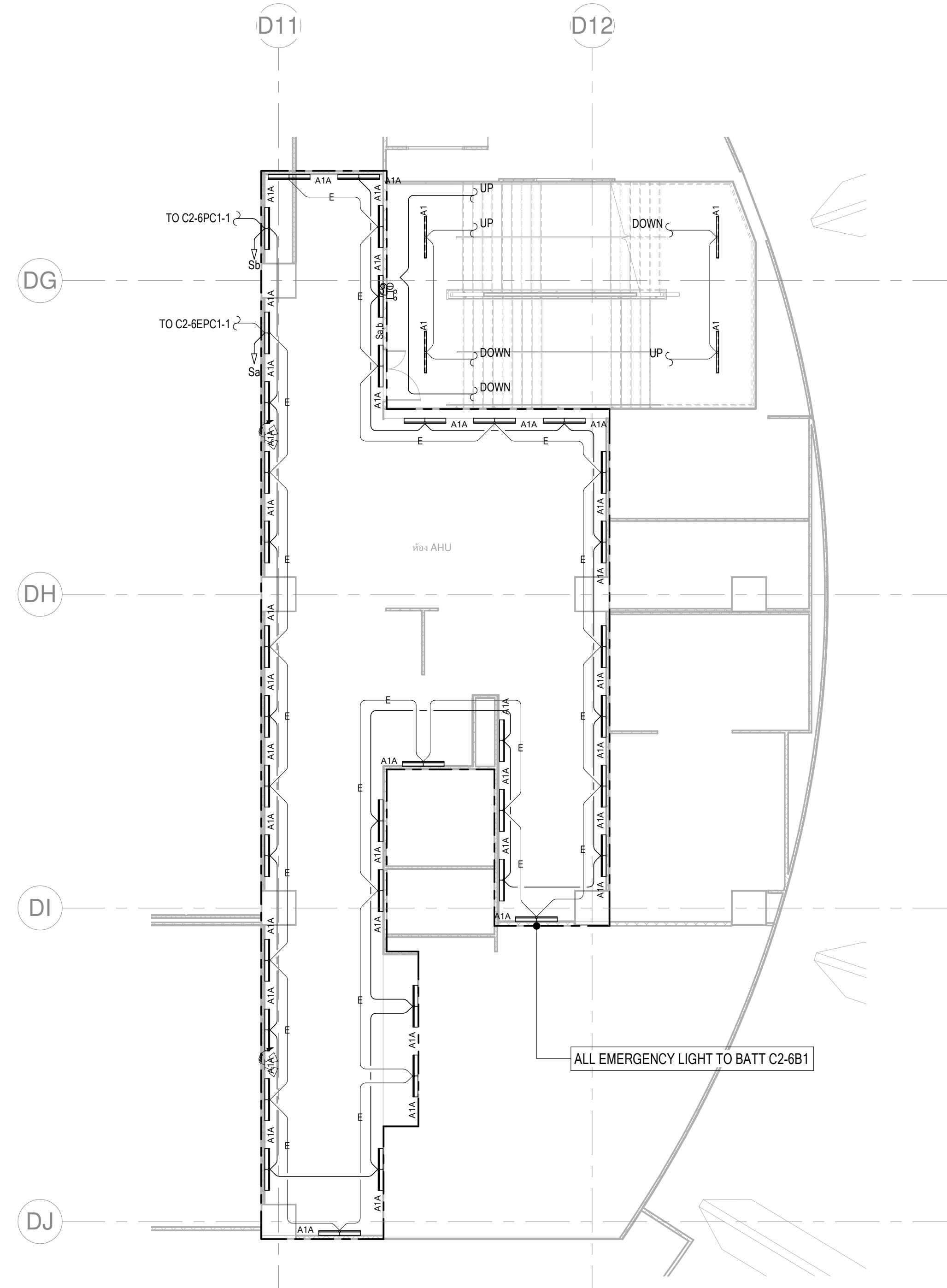
เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

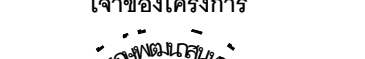
ชื่อโครงการ :			
ศูนย์ราชการ			
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	21/04/64	FOR BIDDING	GCDT

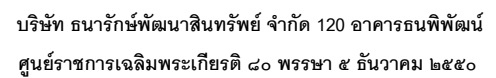
ชื่อแบบ : ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน สำหรับชั้นที่ 4	เขียนโดย : Author <table border="1"> <tr> <td data-bbox="2644 1938 2739 1940">ตรวจสอบโดย : Checker</td> <td data-bbox="2739 1938 2834 1940">วันที่ : 21 เมษายน 2564</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2644 1940 2739 1944">อนุมัติโดย : Approver</td> <td data-bbox="2739 1940 2834 1944">มาตรฐาน : 1:200</td> </tr> </table> เลขที่แบบ : GCC-C1-C-EE-03-0401	ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 21 เมษายน 2564	อนุมัติโดย : Approver	มาตรฐาน : 1:200
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 21 เมษายน 2564				
อนุมัติโดย : Approver	มาตรฐาน : 1:200				

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารสนับสนุน

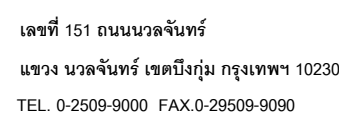
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 21 เมษายน 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-C1-C-EE-03-0401	



เจ้าของโครงการ  บริษัท อูไธรัต แอสเสท ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เจริญพร คอนสตรัคชั่น จำกัด บริษัท ทีม แอสเสท จำกัด	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ  บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท เจริญพร คอนสตรัคชั่น จำกัด บริษัท ทีม แอสเสท จำกัด	ผู้ออกแบบ  เลขที่ 4 ซอยศรีวิภาวดี 64 ถนนวิภาวดีเอก แขวง วังน้ำใส เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10800 โทร. 0-2509-9090 FAX. 0-2509-9090	ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ รองผู้จัดการโครงการ ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์ ผู้จัดการฝ่ายบริหาร จักรพงษ์ มณีปาน เลขาธิการ สุเมธ ธีระวงษ์ไพโรจน์ บริษัท ทีม แอสเสท จำกัด	สถาปนิก ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์ กนกพร นาคอินถา ธานีวัน แสงสร้อย วรชาติ นิลสำราญจิต จักรพงษ์ มณีปาน สุเมธ ธีระวงษ์ไพโรจน์	วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ชัยวัฒน์ จันทร์รัตน์ สุรศักดิ์ ธีระวงษ์ไพโรจน์ โรจน์ ธีระวงษ์ไพโรจน์ ดร.ปิยะ ธีระวงษ์ไพโรจน์ นพดล ธีระวงษ์ไพโรจน์	วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เลิศมณฑิ สุรศักดิ์ ธีระวงษ์ไพโรจน์ โรจน์ ธีระวงษ์ไพโรจน์ ดร.ปิยะ ธีระวงษ์ไพโรจน์ นพดล ธีระวงษ์ไพโรจน์	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมฆมณี สุรศักดิ์ ธีระวงษ์ไพโรจน์ โรจน์ ธีระวงษ์ไพโรจน์ ดร.ปิยะ ธีระวงษ์ไพโรจน์ นพดล ธีระวงษ์ไพโรจน์	เลขที่โครงการ : 106 ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาล สถานที่ : กรุงเทพมหานคร พื้นที่ : 106 ตารางวา	ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาล สถานที่ : กรุงเทพมหานคร พื้นที่ : 106 ตารางวา
--	--	---	---	--	--	--	---	---	--



เลขที่ 151 ถนนวลจันทร์
แขวง วลจันทร์ เขตปทุมธานี 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

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

ชื่อโครงการ :

ศูนย์ราชการ

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

ชื่อแบบ :
ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง,
ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
และป้ายทางออกฉุกเฉิน สำหรับชั้นที่ 7

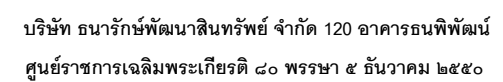
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 21 เมษายน 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ :	

GCC-C1-C-EE-03-0701

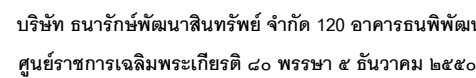
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	21/04/64	FOR BIDDING	GCDT

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 21 เมษายน 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ :	

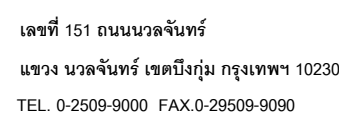
GCC-C1-C-EE-03-0701



เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 21 เมษายน 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตรฐาน : 1:200
เลขที่เอกสาร : GCC-C1-C-EE-03-0801	



เลขที่ 151 ถนนวลจันทร์
แขวง วลจันทร์ เขตปทุมธานี 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

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

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารสนับสนุน

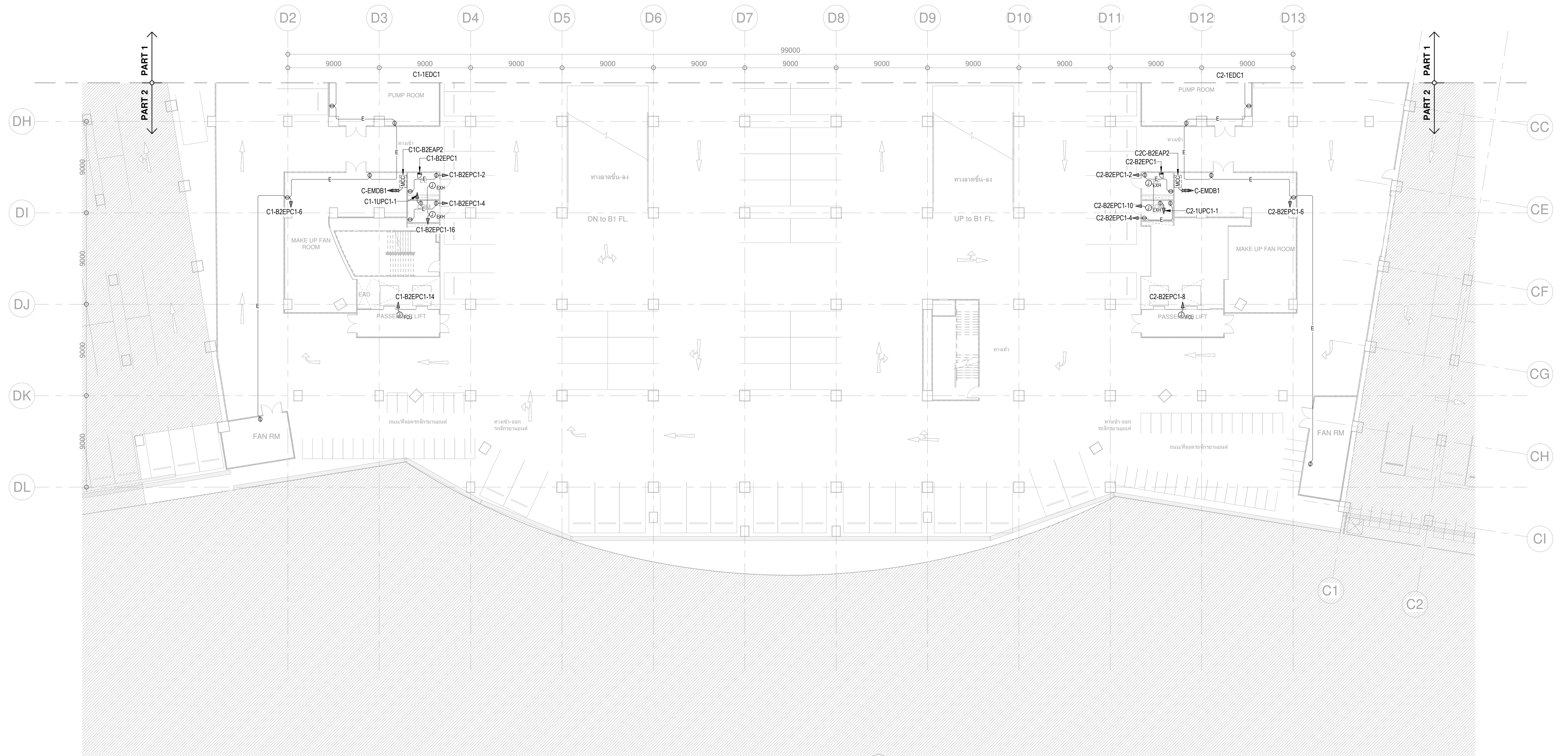
ชื่อแบบ :

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง,
ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
และป้ายทางออกฉุกเฉิน
สำหรับชั้นดาดฟ้า

ชื่อแบบ :

ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง,
ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
และป้ายทางออกฉุกเฉิน
สำหรับชั้นดาดฟ้า

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 21 เมษายน 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ :	
GCC-C1-C-EE-03-1201	



ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

 **TEAM GROUP**

บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่นเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท เอทีที คอนสตรัคชั่นเอนจิเนียริ่ง จำกัด
 บริษัท ที ที เอส เอ็ม จำกัด



ผู้ออกแบบ

GCDT

GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

ผู้ออกแบบ

[illegible]

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารสนับสนุน

ชื่อแบบ :

SIZE: A1, 841 x 594 mm



บริษัท อารักขาพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนบุรีพัฒนา
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนจรัญญู แขวงจรัญญู เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10210



บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทีม เอ็มวี จำกัด
บริษัท ทีม เอเชีย จำกัด
เลขที่ 151 ถนนพหลโยธิน
แขวง บางเขน เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230
TEL 0-2959-9000 FAX 0-2959-9090



เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง รัชดาภิเษก เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10800
TEL 0-2922-3435 FAX 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ
ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์
ร.ศ.ด. 491
รองผู้จัดการโครงการ
จักรพงษ์ มณีรัตน์
ร.ศ.ด. 556
ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 13
ผู้จัดการฝ่ายบริหาร
สุกฤดี บรรพ
ร.ศ.ด. 18
ช่างเทคนิค
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 18
ช่างเทคนิค
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 18

สถาปนิก
จักรพงษ์ มณีรัตน์
ร.ศ.ด. 556
สถาปนิก
จักรพงษ์ มณีรัตน์
ร.ศ.ด. 556
สถาปนิก
จักรพงษ์ มณีรัตน์
ร.ศ.ด. 556
สถาปนิก
จักรพงษ์ มณีรัตน์
ร.ศ.ด. 556
สถาปนิก
จักรพงษ์ มณีรัตน์
ร.ศ.ด. 556

วิศวกรโครงสร้าง
น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์
ร.ศ.ด. 556
วิศวกรโครงสร้าง
น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์
ร.ศ.ด. 556
วิศวกรโครงสร้าง
น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์
ร.ศ.ด. 556
วิศวกรโครงสร้าง
น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์
ร.ศ.ด. 556

วิศวกรระบบไฟฟ้า
เจริญชัย เต็มทัก
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบไฟฟ้า
เจริญชัย เต็มทัก
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบไฟฟ้า
เจริญชัย เต็มทัก
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบไฟฟ้า
เจริญชัย เต็มทัก
ร.ศ.ด. 1108

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108

วิศวกรระบบปรับอากาศ
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบปรับอากาศ
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบปรับอากาศ
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบปรับอากาศ
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108

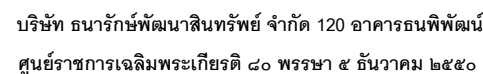
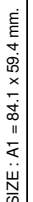
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิวัฒน์ นิลสวัสดิ์
ร.ศ.ด. 1108



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

จำนวน

วันที่ : 21 เม
มาตราส่วน :

-0053

DESCRIPTION		BY
FOR BIDDING		GCDT

ชื่อแบบ :
ผังระบบตำรา
โทรศัพท์และ
และระบบบริก
สำหรับชั้นใต้

ไฟฟ้า,
คอมพิวเตอร์
การจัดการอาคาร
ดิน 1 (ส่วนที่ 2)

เขียนโดย : Author
ตรวจสอบโดย : Checker
อนุมัติโดย : Approver
เลขที่แบบ : GCC-C1-

ecker	วันที่ :
ver	มาคร

C-EE-04-005

21 เมษายน 2564	
อัตราส่วน : 1:200	
3	
