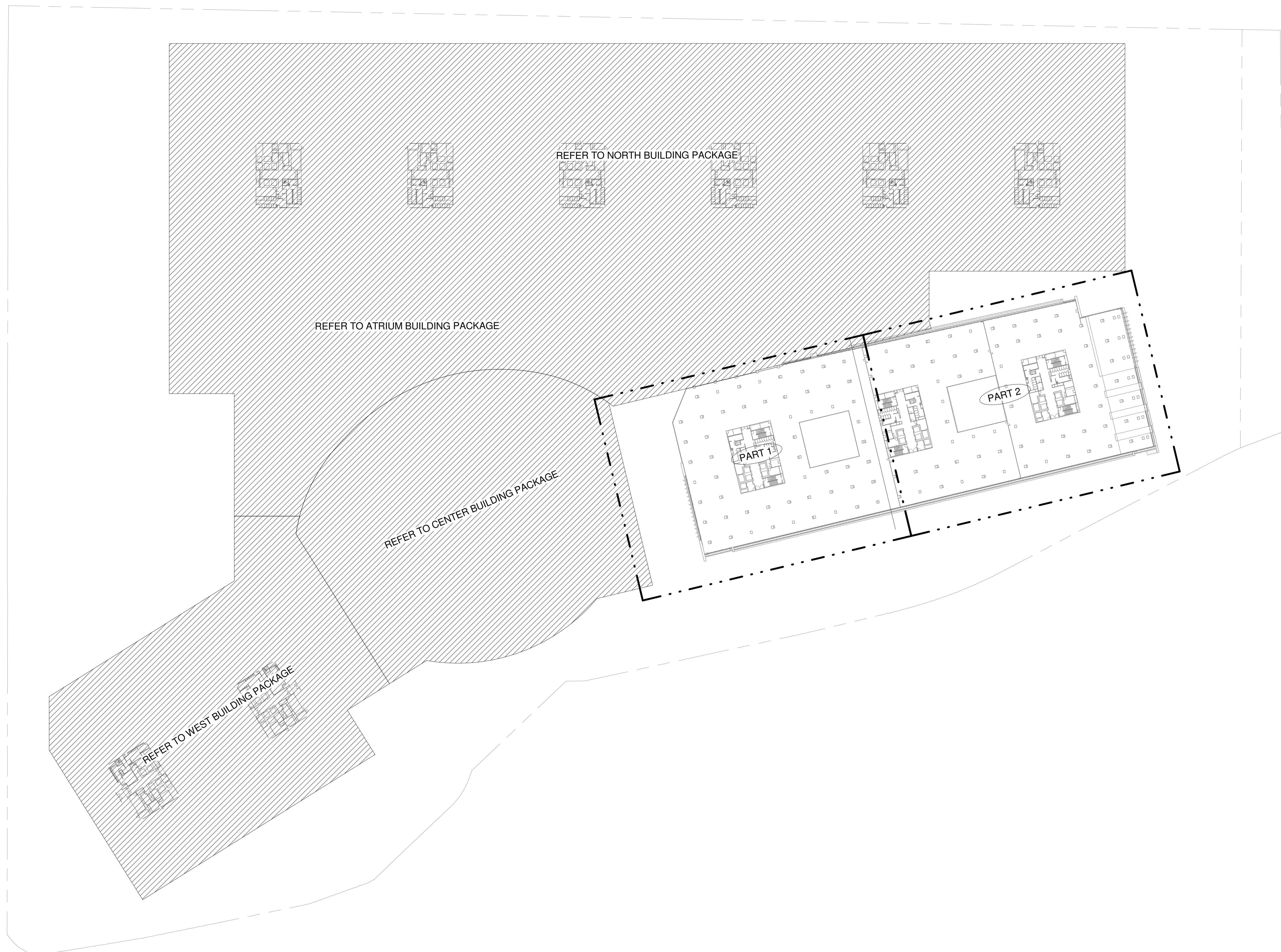
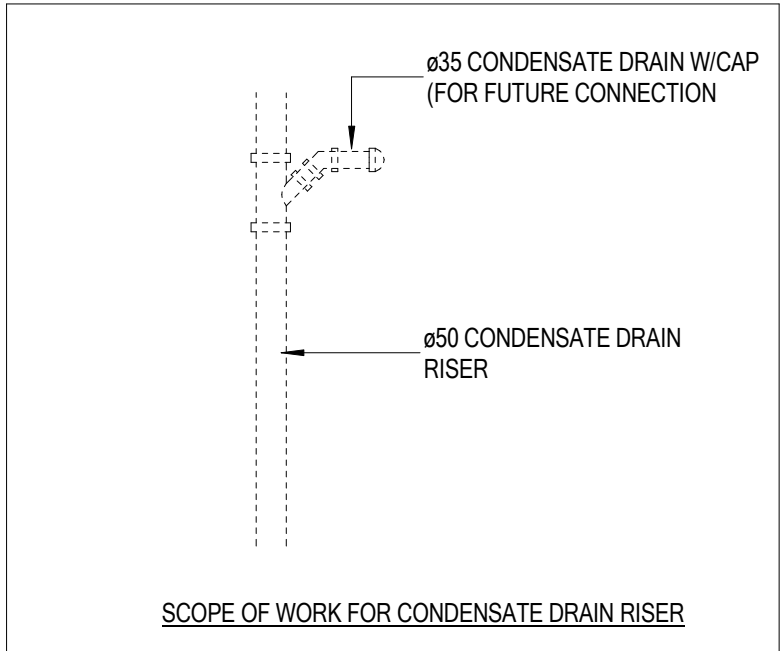
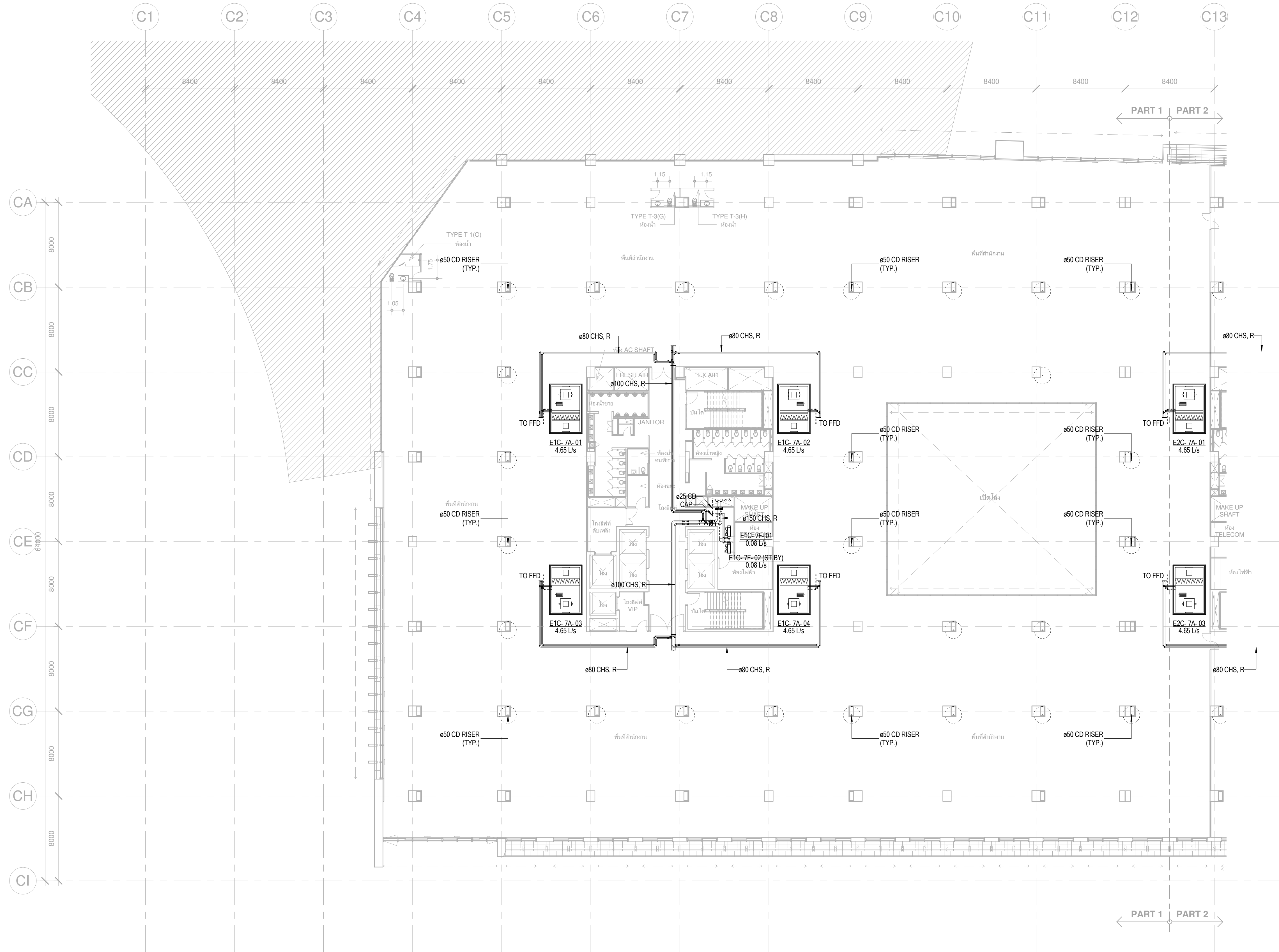
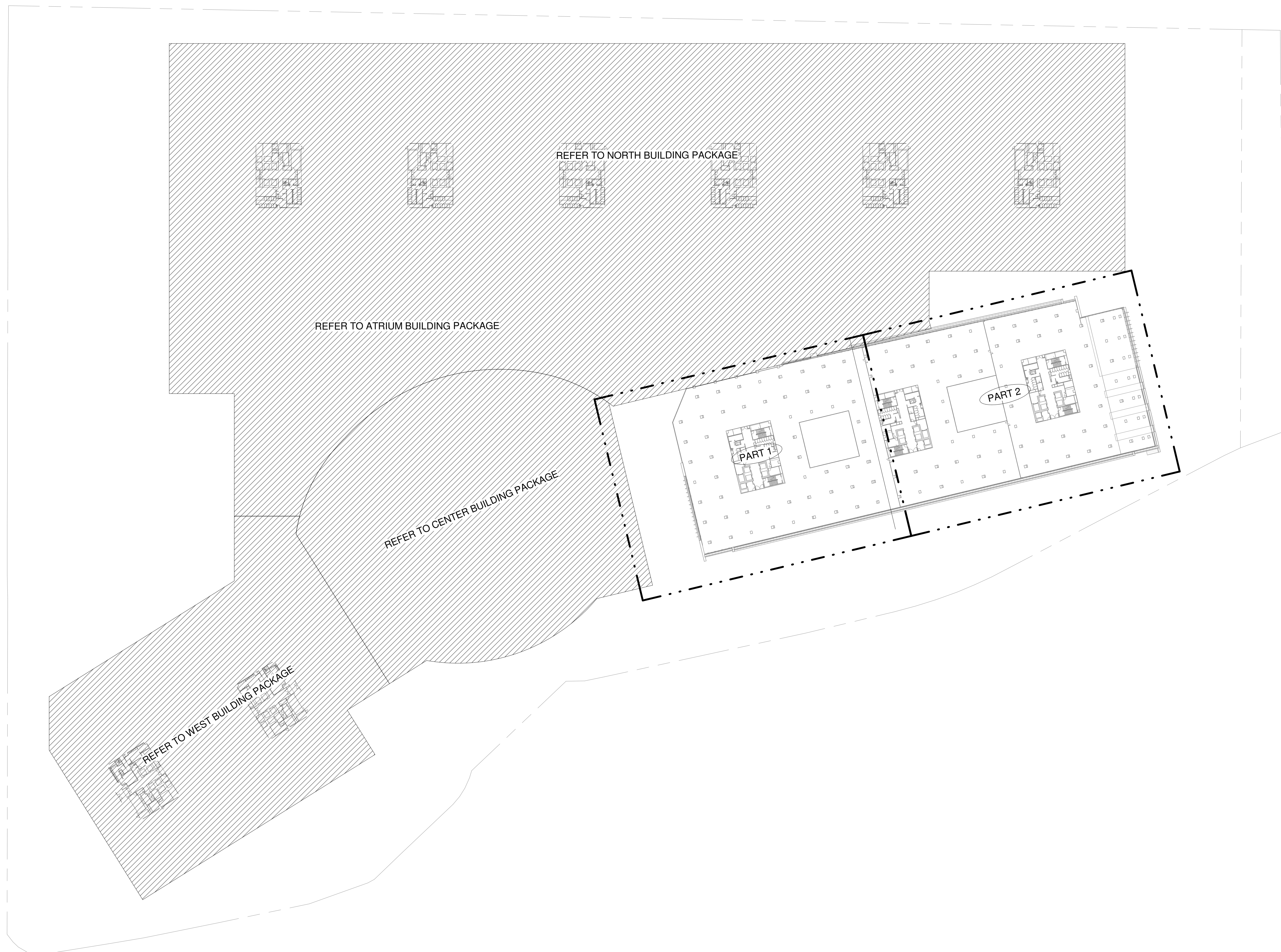
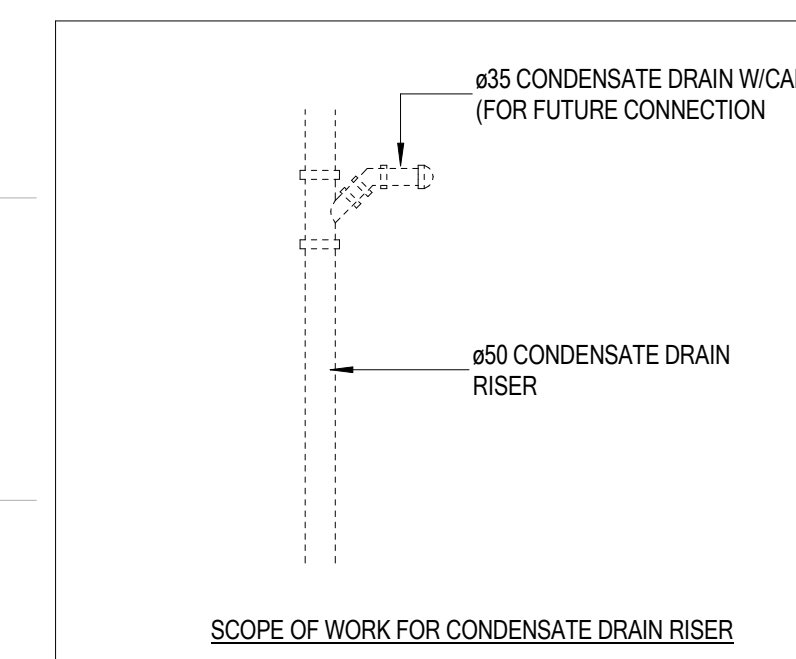


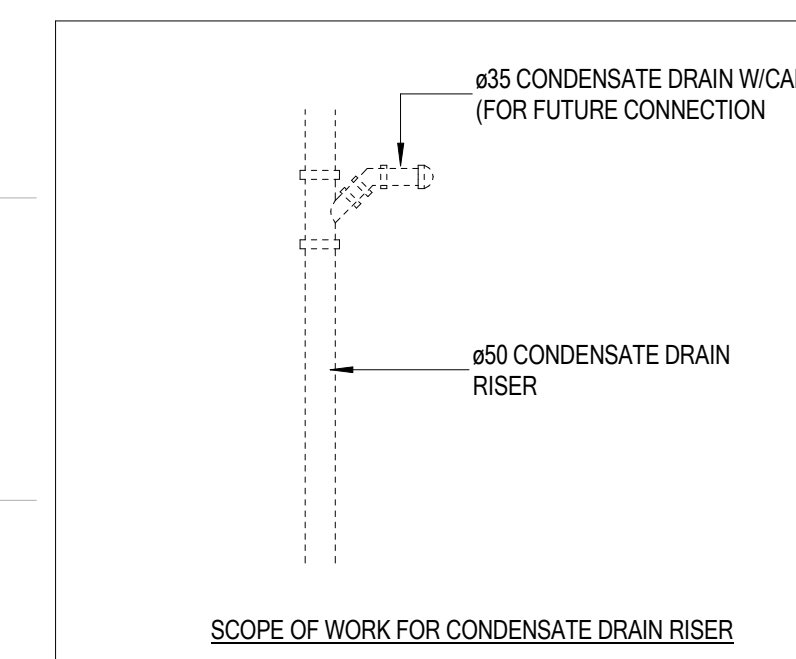


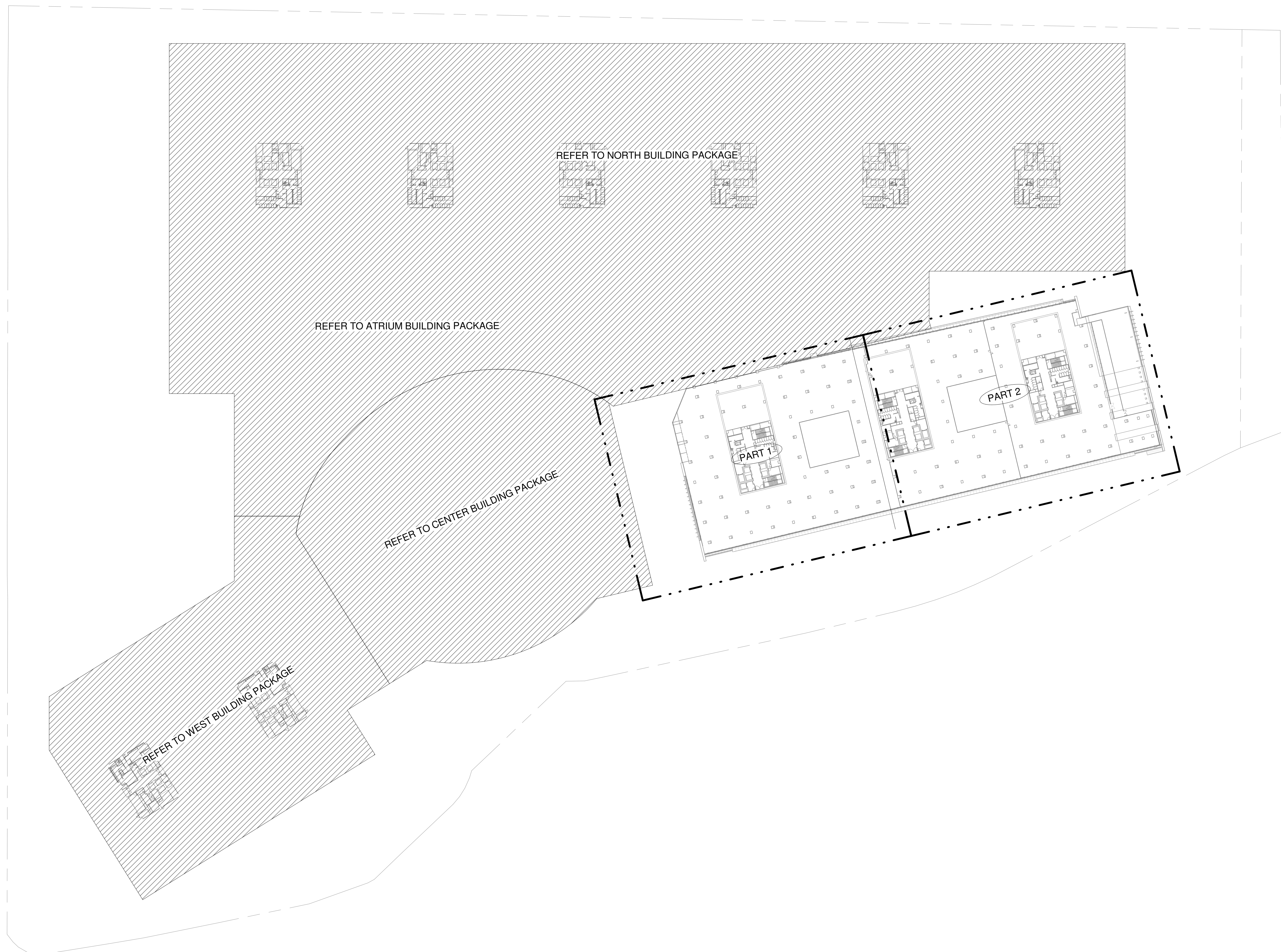


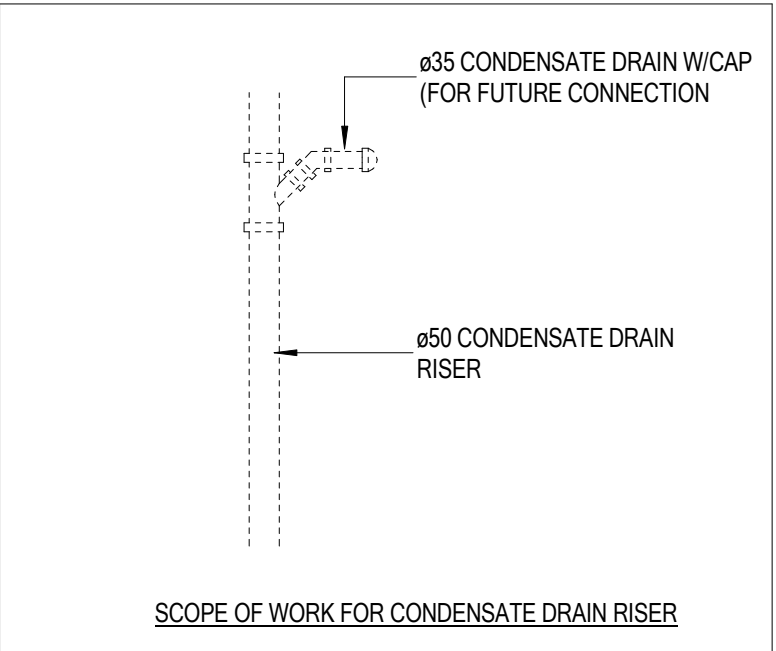
เจ้าของโครงการ บริษัท อเนกสินทรัพย์พัฒนา จำกัด 120 อาคารธนบุรีพัฒนา ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ TEAM GROUP บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอเชีย จำกัด	ผู้ออกแบบ GCDT 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 รองผู้จัดการโครงการ จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว.สด 556 ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค ว.สน 13 เลศฤทธิ์ นิธิไชโย ว.ก.ส. 18 ชินพร พุดคำพร ว.ย. 1935 เกชา ธีระโกเมน ว.ก.500.28.56	สถาปนิก จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว.สด 491 สถาปนิก ว.สด 556 สถาปนิก ว.สน 13 เลศฤทธิ์ นิธิไชโย ว.ก.ส. 18 ชินพร พุดคำพร ว.ย. 1935 เกชา ธีระโกเมน ว.ก.500.28.56	วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์ ว.ย. 1108 วิศวกรระบบไฟฟ้า ว.ย. 1209 วิศวกรระบบปรับอากาศ ว.ย. 1209 วิศวกรระบบเครื่องกล ว.ย. 1209 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.ย. 1209	เขียนโดย : GCDT ตรวจสอบโดย : GCDT อนุมัติโดย : GCDT เลขที่แบบ : GCC-D-E-AC-04-0702 โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคารทิศตะวันออก (E) แบบแปลนเพื่อนำระบบปรับอากาศ สำหรับพื้นที่ 7 (Part A1) 22 มีนาคม 2564 มาตราส่วน : 1:200
---	---	---	---	---	---	---	---	--

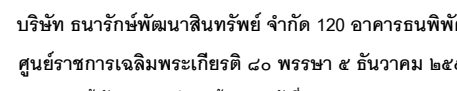




[illegible]



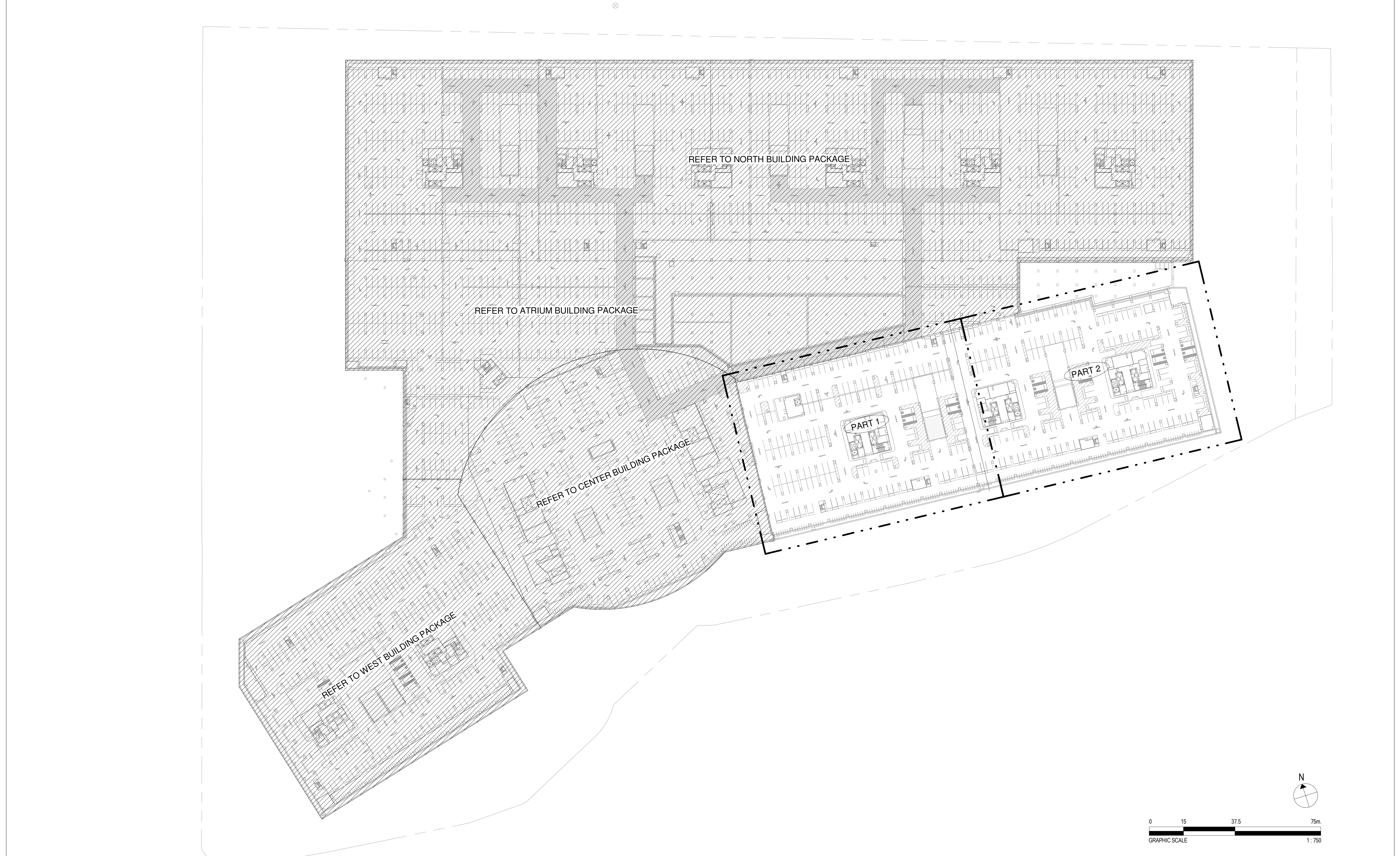




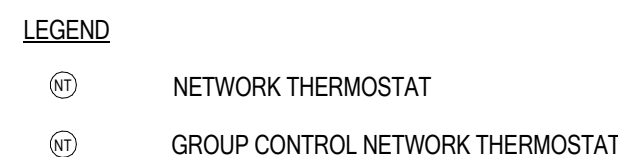
เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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

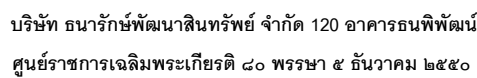
ข้อใดละ : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย			
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคารทิศตะวันออก (E)			
REVISION		ชื่อแบบ :	
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT
แบบแปลนท่อน้ำระบบปรับอากาศ สำหรับชั้นคาเฟ่ (Part A1)		เขียนโดย : GCDT	
ตรวจโดย : GCDT		22 มีนาคม 2564	
อนุมัติโดย : GCDT		มาตราส่วน : 1:200	
เลขที่แบบ :		GCC-D-E-AC-04-1202	



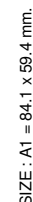
เจ้าของโครงการ บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงจรัญสนิทวงศ์ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10270	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีม เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอลดีวี จำกัด	ผู้ออกแบบ เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 TEL 0-2922-3435 FAX 0-2922-3433	ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์ ว-สด 491 รองผู้จัดการโครงการ จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว-สด 556 เลขาธิการ ณัฐพร พันธ์ทรัพย์ ว-สด 13 เลขา ธีระโกเมน ว-สด 18 ว-สด 1935 ว-สด 2000.28.56	สถาปนิก จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว-สด 556 กฤษณา พันธโกศล ว-สด 1598 อาณินท์ แสงสร้อย ว-สด 2747 วราชาติ นิลสำราญจิต ว-สด 3209 สุกฤทัย อัครเมธี ว-สด 3366 สุกฤกษ์ บรรพณ ว-สด 15242 รักษิณา นามไพโรจน์ ว-สด 19909 งานตกแต่งภายในและภูมิทัศน์ ว-สด 13 ศิริกัญญา ชุ่มเชยกลิ่น ว-สด 1465 เกษียรศ ฐฤทธิสวัสดิ์ ว-สด 1465	วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์ ว-สด 1108 สุรพงษ์ ศิริวิทย์กุล ว-สด 1209 ไพรัช ธีระวงษ์ ว-สด 4522 ดร.ปิยะวัชร ชัยเสรี ว-สด 7227 นพพล รังงาม ว-สด 9021 ภูมิสถาปนิก ว-สด 18 เอกสิทธิ์ อุดมวงศ์ ณ อรุณยา ว-สด 6 ภาวดี โพธิ์พานิช ว-สด 85 พุดธิยา ใจงามวิฑิต ว-สด 8 ธนพร แพรรัตนดิษฐ์ ว-สด 580	วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เต็มทัก ว-สด 1100 สุวิทย์ เมธมโนรมย์ ว-สด 1093 วิศวกรระบบสื่อสาร ว-สด 1129 วิศวกรระบบเครื่องกล ว-สด 941 สมเจตน์ สีสวัสดิ์ ว-สด 2956 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว-สด 106 งานอนุรักษ์พลังงาน ว-สด 3173 วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย ว-สด 900 ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ว-สด 2747	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว-สด 106 งานอนุรักษ์พลังงาน ว-สด 3173 วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย ว-สด 900 ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ว-สด 2747 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว-สด 106 งานอนุรักษ์พลังงาน ว-สด 3173 วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย ว-สด 900 ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ว-สด 2747	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว-สด 106 งานอนุรักษ์พลังงาน ว-สด 3173 วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย ว-สด 900 ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ว-สด 2747 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว-สด 106 งานอนุรักษ์พลังงาน ว-สด 3173 วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย ว-สด 900 ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ว-สด 2747	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว-สด 106 งานอนุรักษ์พลังงาน ว-สด 3173 วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย ว-สด 900 ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ว-สด 2747 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว-สด 106 งานอนุรักษ์พลังงาน ว-สด 3173 วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย ว-สด 900 ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ว-สด 2747	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว-สด 106 งานอนุรักษ์พลังงาน ว-สด 3173 วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย ว-สด 900 ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ว-สด 2747 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว-สด 106 งานอนุรักษ์พลังงาน ว-สด 3173 วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย ว-สด 900 ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ว-สด 2747	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว-สด 106 งานอนุรักษ์พลังงาน ว-สด 3173 วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย ว-สด 900 ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ว-สด 2747 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว-สด 106 งานอนุรักษ์พลังงาน ว-สด 3173 วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย ว-สด 900 ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ว-สด 2747
--	--	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

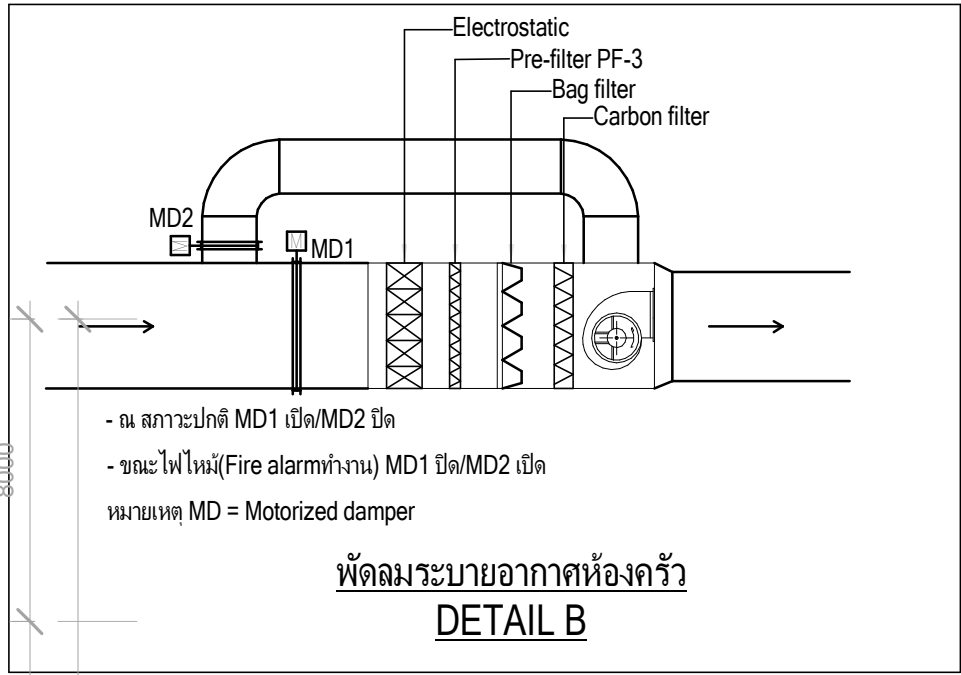
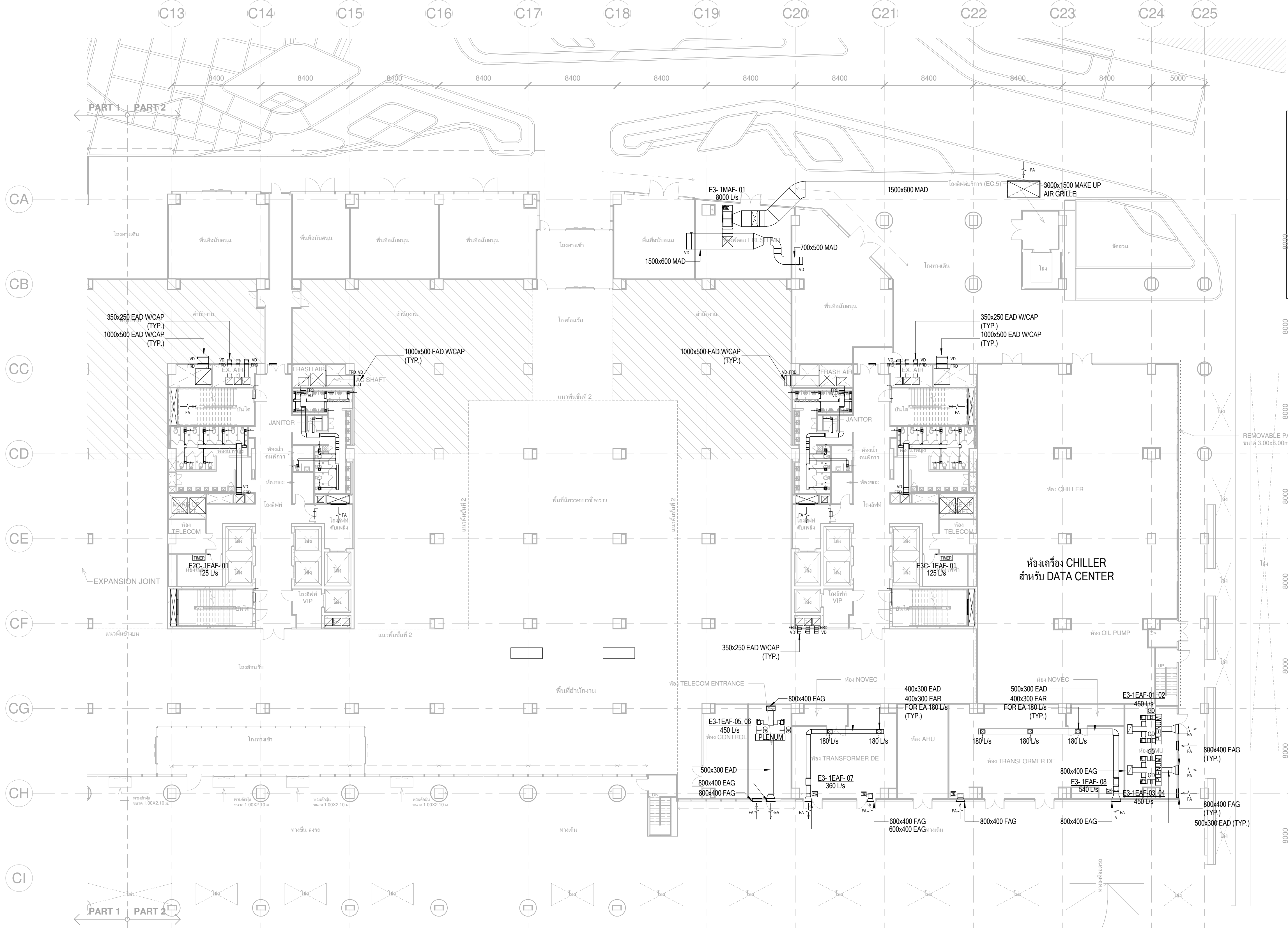


เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตรฐาน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-D-E-AC-05-0003	



เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตรฐาน : 1:750
เลขที่แบบ : GCC-D-E-AC-05-0051	





- หมายเหตุ
- ห้องที่เกิน FIRE COMPARTMENT ต้องติดตั้ง FIRE DAMPER ทุกจุด
 - ระบายและยึดประกอบแบบหนา ระบบเคลือบและอุปกรณ์
 - กำหนดให้อุปกรณ์ในห้องที่ติดตั้งระบบกับพัดลมดูดอากาศ (NOVEC) ทำงานดังนี้
 - AHU ทำงาน INTERLOCK กับ MOTORIZED CONTROL DAMPER ของระบบปรับอากาศ
 - EAF ทำงาน INTERLOCK กับ MOTORIZED CONTROL DAMPER ของพัฒนาระบบระบายอากาศและดูดควัน INTAKE
 - กำหนดให้ตู้ไฟไม่ทำงานปรับอากาศ TRANSFORMER รับสัญญาณจาก NOVEC CONTROL PANEL เพื่อส่งสัญญาณทำงานแจ้งเตือนไปยังอาคารเมื่อระบบ NOVEC ทำงาน
 - กำหนดให้สามารถ CONTROL เปิดปิดพัดลม PURGING ระบบ NOVEC ได้จาก BAS หรือ LOCAL SWITCH ในตู้ไฟดูดควัน (ห้อง AHU)
 - กำหนดให้ MOTORIZED CONTROL DAMPER สำหรับปรับอากาศ และระบบอากาศห้อง TRANSFORMER เป็นชนิด LOW LEAKAGE

CAV / VAV DUCT SIZING TABLE		
AIR FLOW RATE (L/s)	INLET ROUND AIR DUCT	OUTLET RECTANGULAR DUCT
1 - 400	ø300	400x250
401 - 600	ø350	500x250
601 - 800	ø400	600x300

GRILLE & REGISTER SIZING TABLE		
FAR, EAR (V=2.5mps)		
AIR FLOW RATE (L/s)	REGISTER SIZE (W x D) mm.	RIGID DUCT (W x D) mm.
1 - 35	150x150 (200x150)	150x150
36 - 75	200x200 (300x150)	250x200
76 - 150	300x300 (300x250)	300x250
151 - 300	400x400 (600x300)	300x250
346 - 400	600x450	450x300

TAG (V=1.5mps)		
AIR FLOW RATE (L/s)	REGISTER SIZE (W x D) mm.	RIGID DUCT (W x D) mm.
1 - 35	200x200 (200x150)	150x150
36 - 75	250x250 (300x200)	250x200
76 - 150	350x350 (500x250)	250x200
151 - 300	500x500 (600x300)	300x250
346 - 400	750x450	450x300

- LEGEND
- ⊞ NETWORK THERMOSTAT
 - ⊞ GROUP CONTROL NETWORK THERMOSTAT

เจ้าของโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ทีม เอลดีวี จำกัด

ทีมปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ทีม เอลดีวี จำกัด

ผู้ออกแบบ

GCDT

GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 151 ถนนบดินทร

แขวง บางลำพู เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร 10230

TEL 0-2509-9000 FAX 0-2509-9090

ผู้จัดทำโครงการ

วิรัชฤทธิ์ ทรงสวัสดิ์

ว-สด 491

สถาปนิก

จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์

ว-สด 556

วิศวกรโครงสร้าง

น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์

ว-สด 556

วิศวกรระบบไฟฟ้า

เจริญชัย เต็มเท็ก

ว-ฟก.1100

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

ไพฑูรย์ วัฒนศิริ

ว-ฟก.1100

รองผู้จัดทำโครงการ

จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์

ว-สด 556

รองผู้จัดทำโครงการ

วิรัชฤทธิ์ ทรงสวัสดิ์

ว-สด 491

รองผู้จัดทำโครงการ

น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์

ว-สด 556

รองผู้จัดทำโครงการ

เจริญชัย เต็มเท็ก

ว-ฟก.1100

รองผู้จัดทำโครงการ

ไพฑูรย์ วัฒนศิริ

ว-ฟก.1100

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก

แขวง วังสพาน เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

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

เลขที่ 151 ถนนบดินทร

แขวง บางลำพู เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร 10230

TEL 0-2509-9000 FAX 0-2509-9090

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

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

เลขที่ 151 ถนนบดินทร

แขวง บางลำพู เขตป้อมปราบ กรุงเทพมหานคร 10230

TEL 0-2509-9000 FAX 0-2509-9090

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

แบบแปลนระบบเดิมอากาศและระบายอากาศ

สำหรับพื้นที่ 1 (Part A2)

ชื่อแบบ :

แบบแปลนระบบเดิมอากาศและระบายอากาศ

สำหรับพื้นที่ 1 (Part A2)

ชื่อแบบ :

แบบแปลนระบบเดิมอากาศและระบายอากาศ

สำหรับพื้นที่ 1 (Part A2)

ชื่อแบบ :

แบบแปลนระบบเดิมอากาศและระบายอากาศ

สำหรับพื้นที่ 1 (Part A2)

ชื่อแบบ :

แบบแปลนระบบเดิมอากาศและระบายอากาศ

สำหรับพื้นที่ 1 (Part A2)

ชื่อแบบ :

แบบแปลนระบบเดิมอากาศและระบายอากาศ

สำหรับพื้นที่ 1 (Part A2)

ชื่อแบบ :

แบบแปลนระบบเดิมอากาศและระบายอากาศ

สำหรับพื้นที่ 1 (Part A2)

ชื่อแบบ :

แบบแปลนระบบเดิมอากาศและระบายอากาศ

สำหรับพื้นที่ 1 (Part A2)

ชื่อแบบ :

แบบแปลนระบบเดิมอากาศและระบายอากาศ

สำหรับพื้นที่ 1 (Part A2)

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

เจ้าของโครงการ
บริษัท อเนกพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด
ANAN KASAT DEVELOPMENT CO., LTD.
 บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
 ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10210

ทีมบริหารโครงการ
TEAM GROUP
 บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
 บริษัท ทีม เอลิคว จำกัด

ผู้ออกแบบ
GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM
 เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
 แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
 TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ	ผู้ควบคุมงาน	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรระบบไฟฟ้า	วิศวกรระบบสุขาภิบาล	
ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์	ว.สด 491	สถาปนิก จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์ กฤษฎา พันธ์โกศล อาณินท์ แสงสร้อย วราชาติ นิลสำราญจิต สุกัญญา นรพันธ์ วัชรินทร์ นพรัตน์ ชรินทร์ พุดพิพัทธ์ เกชา ธีระโกเมน	ว.สด 556 ส.สด 1598 ส.สด 2747 ส.สด 3209 ส.สด 3366 ภ.สด 15242 ภ.สด 19909	น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์ สุรพงษ์ ศิริวิทย์กุล ดร.ปิยะวัชร ชัยเสรี ภูมิสถาปนิก เอกสิทธิ์ อุดมวงศ์ ณ อุธธยา ภาวดี โพธิ์พานิช พุดชัย ไรจน์ทวีพิทักษ์ ธนเศรษฐ แพร่รัตนศิลป์	ว.ย. 1108 ว.ย. 1209 ส.ย. 4522 ส.ย. 7227 ส.ย. 9021 ว.ก. 18 ส.ก. 6 ส.ก. 85 ภ.ก. 8 ภ.ก. 580	ว.ย. 1100 ว.ย. 1093 ว.ย. 1129 ว.ก. 941 ว.ย. 7267 ภ.ย. 22322 ภ.ย. 2956

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
 วิศวกรระบบสุขาภิบาล
 งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
 วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย
 อรรถเทพ กิ่งเจริญ
 สมเจตน์ สีสวัสดิ์
 ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง
 ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัลดพลังงานและอาคารเขียว
 ผศ. ดร.ชัชปณันท์ ชิมประชู
 อรุณจิต พึ่งกล่อม
 อาณินท์ แสงสร้อย

ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง
 ว.ย. 1100
ว.ย. 1093
ว.ย. 1129
ว.ก. 941
ว.ย. 7267
ภ.ย. 22322
ภ.ย. 2956

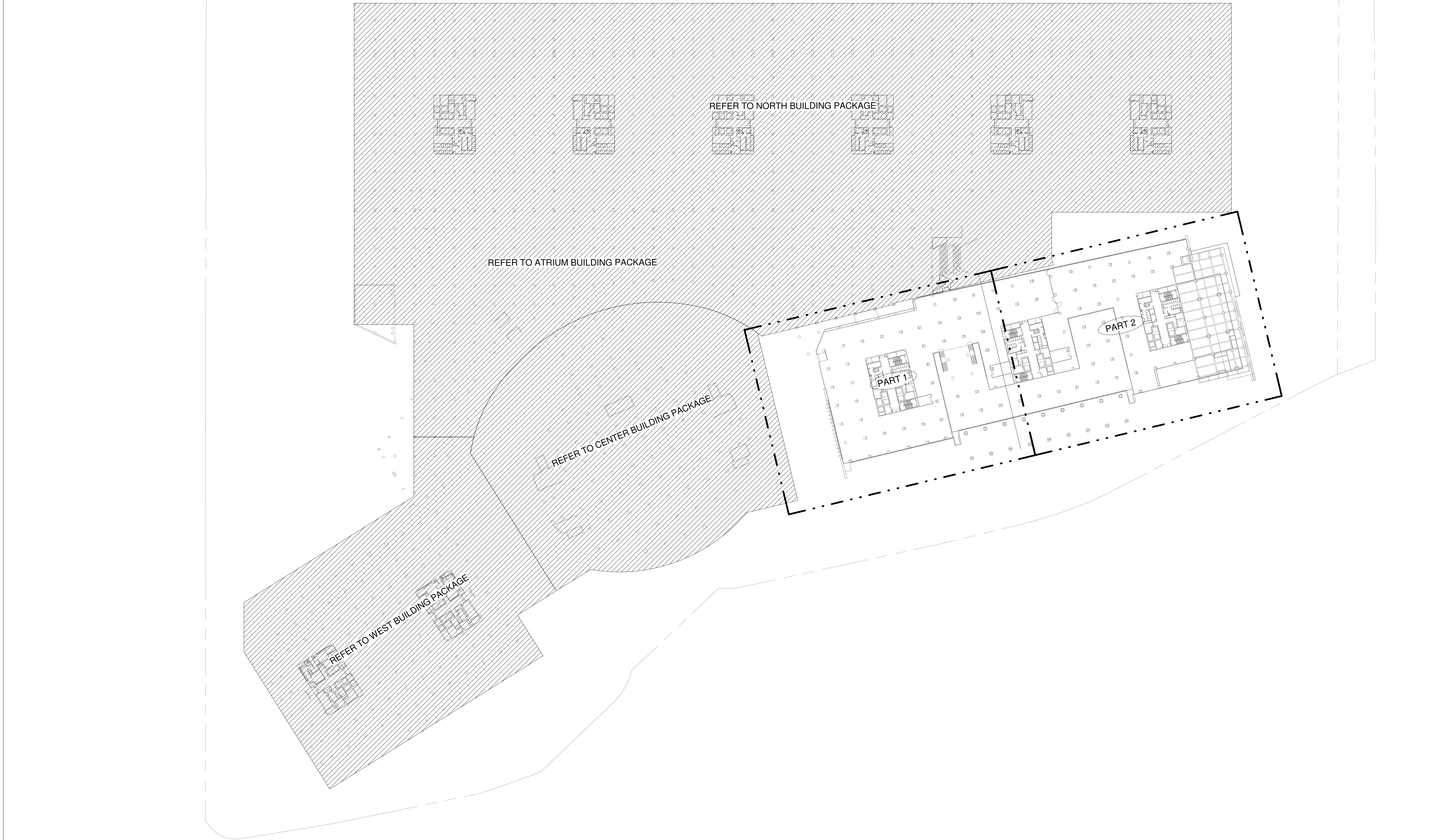
ผู้ตรวจสอบงานประหยัลดพลังงานและอาคารเขียว
 ผศ. ดร.ชัชปณันท์ ชิมประชู
 อรุณจิต พึ่งกล่อม
 อาณินท์ แสงสร้อย

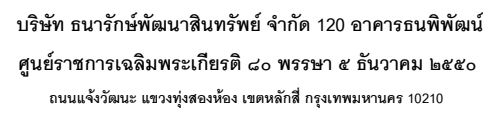
ผู้ตรวจสอบงานประหยัลดพลังงานและอาคารเขียว
 ผศ. ดร.ชัชปณันท์ ชิมประชู
 อรุณจิต พึ่งกล่อม
 อาณินท์ แสงสร้อย

ผู้ตรวจสอบงานประหยัลดพลังงานและอาคารเขียว
 ผศ. ดร.ชัชปณันท์ ชิมประชู
 อรุณจิต พึ่งกล่อม
 อาณินท์ แสงสร้อย

ผู้ตรวจสอบงานประหยัลดพลังงานและอาคารเขียว
 ผศ. ดร.ชัชปณันท์ ชิมประชู
 อรุณจิต พึ่งกล่อม
 อาณินท์ แสงสร้อย

ผู้ตรวจสอบงานประหยัลดพลังงานและอาคารเขียว
 ผศ. ดร.ชัชปณันท์ ชิมประชู
 อรุณจิต พึ่งกล่อม
 อาณินท์ แสงสร้อย





บริษัท ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่นเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนสตรัคชั่น จำกัด
บริษัท ทีเอ็ม เอสดี จำกัด

เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX. 0-2509-9090

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

[illegible]

ไฟล์โครงการ :

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

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

เขียนโดย : GCDT

ตรวจสอบโดย : GCDT 22 มีนาคม 2564

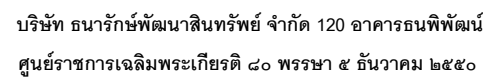
อนุมัติโดย : GCDT มาตรฐาน : 1-200

เลขที่แบบ : GCC-D-E-AC-05-0202

REVISION		
DATE	DESCRIPTION FOR BIDDING	BY GCDT

ชื่อแบบ : แบบแปลนระบบเดิมอาคารและระบบอากาศ

สำหรับชั้นที่ 2 (Part A1)



บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลต์ติ้งแอนด์เน็ทเวิร์กแมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลต์แทนท์ จำกัด
บริษัท ทีเอ็ม เอสคิว จำกัด

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

เกชา ๘๘๖๖๖๖๖๖

၁၇၇၇	၁၈.၅၀၀.

๑๖	งานตกแต่งภายใน
	จักรพงษ์ มณี
	ศิริกัญญา ชุ่ม
	เอื้อย

และครุฑ

ว.ชน 13	ภ
	พ
ว.ชน 14	ภ

มี โพนธานุรักษ์
ย ไรจน์ทวิพิทักษ์

အထွေထွေ	အ-အ
အထွေထွေ	အ-အ
အထွေထွေ	အ-အ
အထွေထွေ	အ-အ

	อุดม หงษ์ประ
	จรรณวุฒิ กง
	งานออกแบบ

พร *Pr*
นระ *Nr*
งสว่าง *Ngsw*

ឆប.7267	ស្រូវ
រាប.22322	ស្រូវ
	ស្រូវ
	ស្រូវ

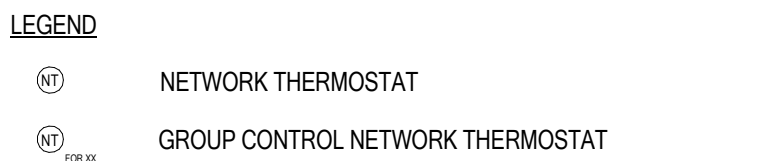
ร.ช.นิกันต์ ยิ้มประเสริฐ
ต. พึ่งกล่อม

และอาคารเขยว	
Kan	
Page 2	

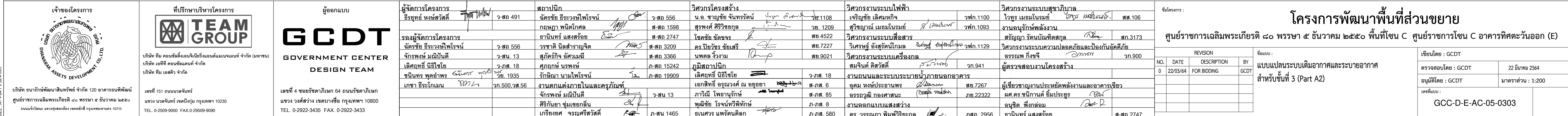
เลขที่แบบ	G
-----------	---

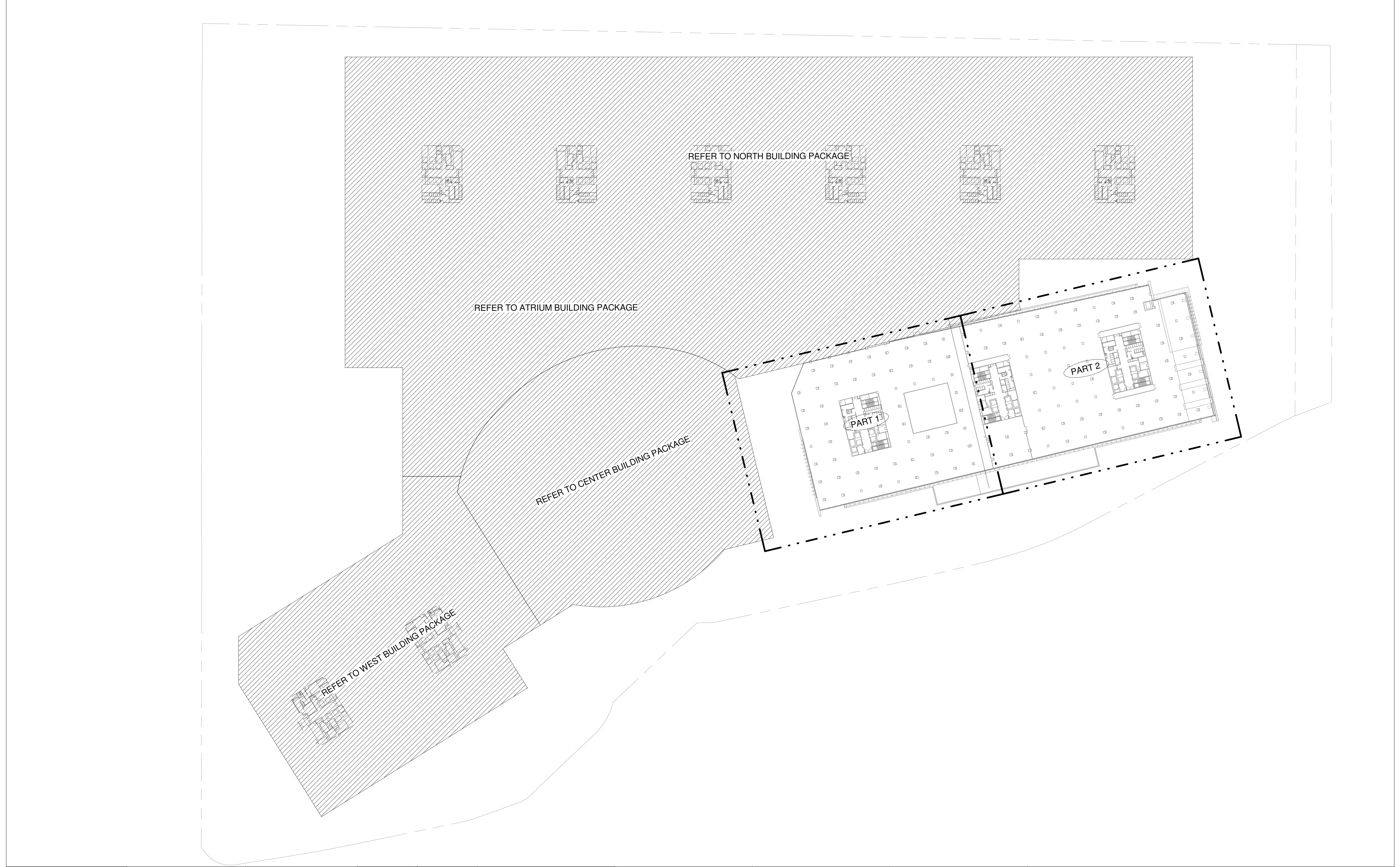
C-D-E-AC-05-0

2	
---	--



REVISION				จำนวน : แบบแปลนระบบเติมอากาศและระบายอากาศ สำหรับพื้นที่ 3 (Part A2)	เขียนโดย : GCDT	
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY		ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT		อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:200
				เลขที่แบบ :		
				GCC-D-E-AC-05-0303		

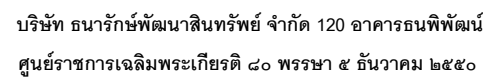




 เจ้าของโครงการ บริษัท อเนกสินทรัพย์พัฒนา จำกัด ANAN ASSETS DEVELOPMENT CO., LTD. บริษัท อเนกสินทรัพย์พัฒนา จำกัด 120 อาคารธนบุรีพัฒนา ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10210 บริษัท อเนกสินทรัพย์พัฒนา จำกัด เลขที่ 151 ถนนพหลโยธิน แขวง บางเขน เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230 TEL 0-2909-9000 FAX 0-2909-9090	 ทีมบริหารโครงการ TEAM GROUP บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอคิวิ จำกัด	 ผู้ออกแบบ GCDT GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 TEL 0-2922-3435 FAX 0-2922-3433	 ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์ ผู้ควบคุมงาน ว.สด 491	 สถาปนิก จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ สถาปนิก ว.สด 556	 วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์ วิศวกรโครงสร้าง ว.สด 1108	 วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เต็มหนัก วิศวกรระบบไฟฟ้า ว.สด 1100	 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์ วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.สด 1093	ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคารทิศตะวันออก (E)
			 รองผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์ ผู้จัดการโครงการ ว.สด 556	 สถาปนิก ว.สด 556 สถาปนิก ว.สด 2747	 วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์ วิศวกรโครงสร้าง ว.สด 1108	 วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เต็มหนัก วิศวกรระบบไฟฟ้า ว.สด 1100	 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์ วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.สด 1093	
			 รองผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์ ผู้จัดการโครงการ ว.สด 556	 สถาปนิก ว.สด 556 สถาปนิก ว.สด 2747	 วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์ วิศวกรโครงสร้าง ว.สด 1108	 วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เต็มหนัก วิศวกรระบบไฟฟ้า ว.สด 1100	 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์ วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.สด 1093	
			 รองผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์ ผู้จัดการโครงการ ว.สด 556	 สถาปนิก ว.สด 556 สถาปนิก ว.สด 2747	 วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์ วิศวกรโครงสร้าง ว.สด 1108	 วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เต็มหนัก วิศวกรระบบไฟฟ้า ว.สด 1100	 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์ วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.สด 1093	
			 รองผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์ ผู้จัดการโครงการ ว.สด 556	 สถาปนิก ว.สด 556 สถาปนิก ว.สด 2747	 วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์ วิศวกรโครงสร้าง ว.สด 1108	 วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เต็มหนัก วิศวกรระบบไฟฟ้า ว.สด 1100	 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์ วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.สด 1093	

SIZE: A1 x 841 x 594 mm

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



บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลต์ติ้งแอนด์เน็ทเวิจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลต์แตนท์ จำกัด
บริษัท ทีเอ็ม เอสคิว จำกัด

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

วิศวกรโครงสร้าง	
ว-สด 556	น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์
ว-สด 1598	สุรพงษ์ ศิริวิชัยกุล
ส-สด 2747	โชคชัย ชัดขาว
ส-สด 3209	ดร.ปิยะวัชร ชัยเสรี
ส-สด 3366	พนพล รุ่งงาม
ภ-สด 15242	ภูมิสถาปนา
ภ-สด 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย
	เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา
ว-สด 13	ภาวิณี โพธนาภักษ์
	พูนชัย ไกรนพวิฑิตพงษ์
ว-สด 1445	...

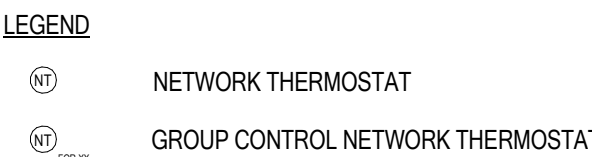
๑. วิศวกรงานระบบสาขาวิชาปาล
 ไหวรู เมธนีบรมย์ ไหวรู ผสมไพร
 ๒. วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์พลังงาน
 สันติญา รัตนเนนฑิตสกุล นิคม
 ๓. วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้อง
 อรรถพร ถึงจิธิ อภิรัตน์
 ๔. ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง
 ๕. ผู้เชี่ยวชาญงานประนีพดพลังงานและอา
 ศ.ดร.ชฎิกานต์ ชิมประยูร ปณิ
 ๖. อุบัติ พึ่งกล่อม ปณิ-

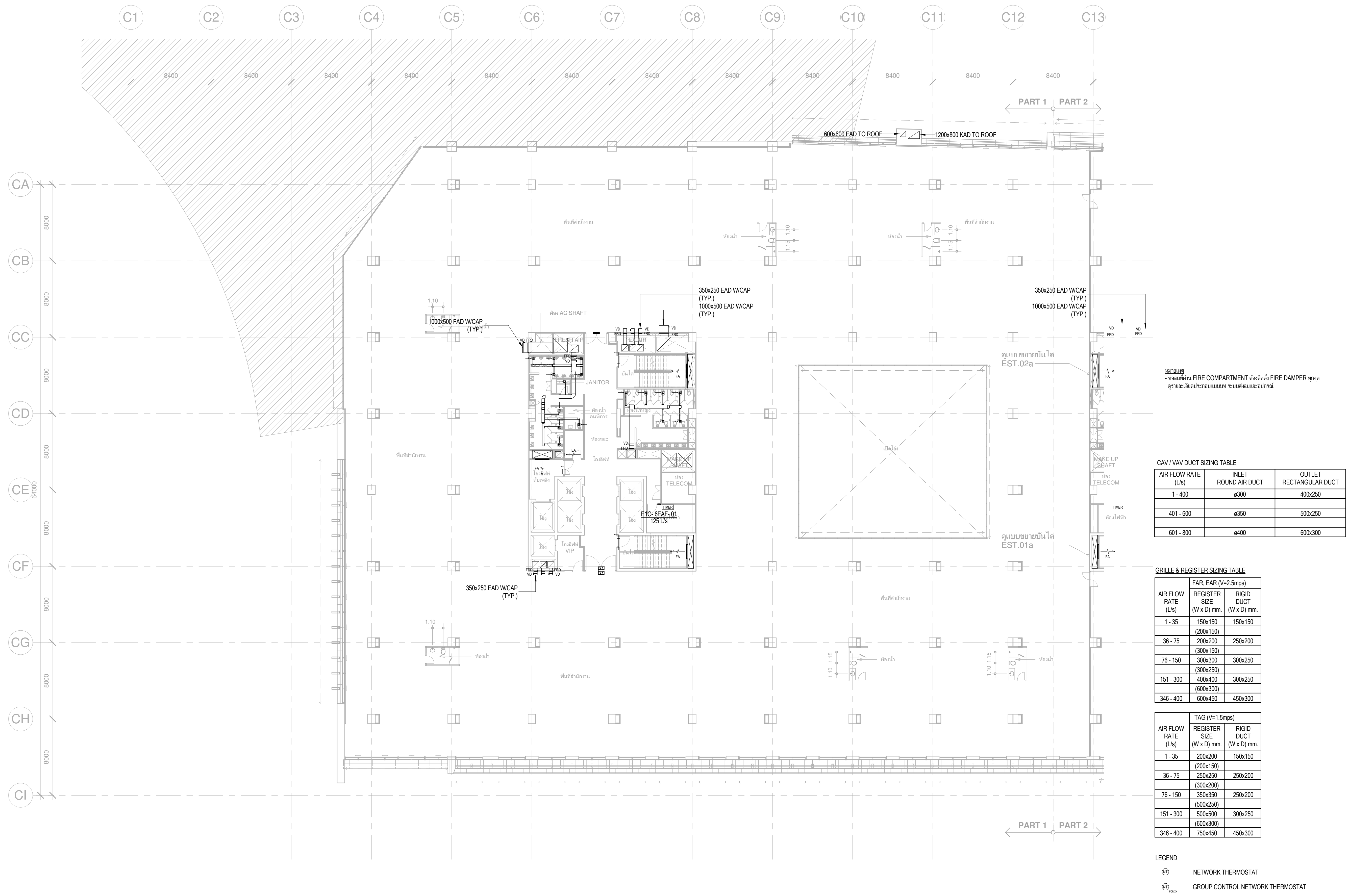
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย พริษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคารทิศตะวันออก (E)		
ระบบเดิมอาคารและระบายอากาศ พื้นที่ 5 (Part A1)	เขียนโดย : GCDT	
	ตรวจโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
	อนุมัติโดย : GCDT	มาตรฐาน : 1:200
	เลขที่แบบ : GCC-D-E-AC-05-0502	

LEGEND

 NETWORK THERMOSTAT

 GROUP CONTROL NETWORK THERMOSTAT





CAV / VAV DUCT SIZING TABLE		
AIR FLOW RATE (L/s)	INLET ROUND AIR DUCT	OUTLET RECTANGULAR DUCT
1 - 400	ø300	400x250
401 - 600	ø350	500x250
601 - 800	ø400	600x300

GRILLE & REGISTER SIZING TABLE		
AIR FLOW RATE (L/s)	FAR, EAR (V=2.5mps)	
	REGISTER SIZE (W x D) mm.	RIGID DUCT (W x D) mm.
1 - 35	150x150 (200x150)	150x150
36 - 75	200x200 (300x150)	250x200
76 - 150	300x300 (300x250)	300x250
151 - 300	400x400 (600x300)	300x250
346 - 400	600x450	450x300

AIR FLOW RATE (L/s)	TAG (V=1.5mps)	
	REGISTER SIZE (W x D) mm.	RIGID DUCT (W x D) mm.
1 - 35	200x200	150x150
	(200x150)	
36 - 75	250x250	250x200
	(300x200)	
76 - 150	350x350	250x200
	(500x250)	
151 - 300	500x500	300x250
	(600x300)	
346 - 400	750x450	450x300

- LEGEND
- (NT) NETWORK THERMOSTAT
 - (GNT) GROUP CONTROL NETWORK THERMOSTAT

เจ้าของโครงการ

บริษัท อเนกพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เทคทีฟ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ทีม เอเชีย จำกัด

ผู้ออกแบบ

GCDT

GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก

แขวง วังจันทน์ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 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 จันทร์ตัน	ว.สด 556	วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เต็มหนัก	ว.สด 1100	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.สด 1100
รองผู้จัดการโครงการ จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สด 556	สถาปนิก ชานนท์ แสงศรีชัย	ว.สด 2747	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุวิทย์ ธีระวงษ์	ว.สด 1209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุวิทย์ ธีระวงษ์	ว.สด 1093	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุวิทย์ ธีระวงษ์	ว.สด 1093
จักรพงษ์ มณีบัณฑิต	ว.สน 13	วิศวกร วราชาติ นิลสำราญจิต	ว.สน 3209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ดร.ปิยะวัชร ชัยเสรี	ว.สน 4522	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ดร.ปิยะวัชร ชัยเสรี	ว.สน 1129	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ดร.ปิยะวัชร ชัยเสรี	ว.สน 1129
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว.ก.ส. 18	วิศวกร สุกฤษณ์ บรรพชน	ว.ก.ส. 3366	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ภูมิสถาปนิก	ว.ก.ส. 15242	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สมจิณต์ นิสวัสดิ์	ว.ก.ส. 941	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สมจิณต์ นิสวัสดิ์	ว.ก.ส. 941
ชินนพร พุดคำพร	ว.ย. 1935	วิศวกร วัชรวิภา นามไพโรจน์	ว.ย. 500.28.56	วิศวกรระบบสุขาภิบาล เอกสิทธิ์ นิธิไชโย	ว.ก.ส. 18	วิศวกรระบบสุขาภิบาล เอกสิทธิ์ นิธิไชโย	ว.ก.ส. 18	วิศวกรระบบสุขาภิบาล เอกสิทธิ์ นิธิไชโย	ว.ก.ส. 18
เกชา ธีระโกเมน	ว.ก.ส. 2747	วิศวกร จักรพงษ์ มณีบัณฑิต	ว.ก.ส. 3209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.ก.ส. 6	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.ก.ส. 6	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.ก.ส. 6
		วิศวกร ศิริกัญญา ชุ่มเขยลัน	ว.ก.ส. 13	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.ก.ส. 85	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.ก.ส. 85	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.ก.ส. 85
		วิศวกร เกรียงยศ จรุงศรีสวัสดิ์	ว.ก.ส. 1465	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.ก.ส. 580	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.ก.ส. 580	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว.ก.ส. 580

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

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

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT

เขียนโดย : GCDT

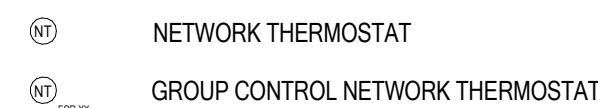
ตรวจสอบโดย : GCDT

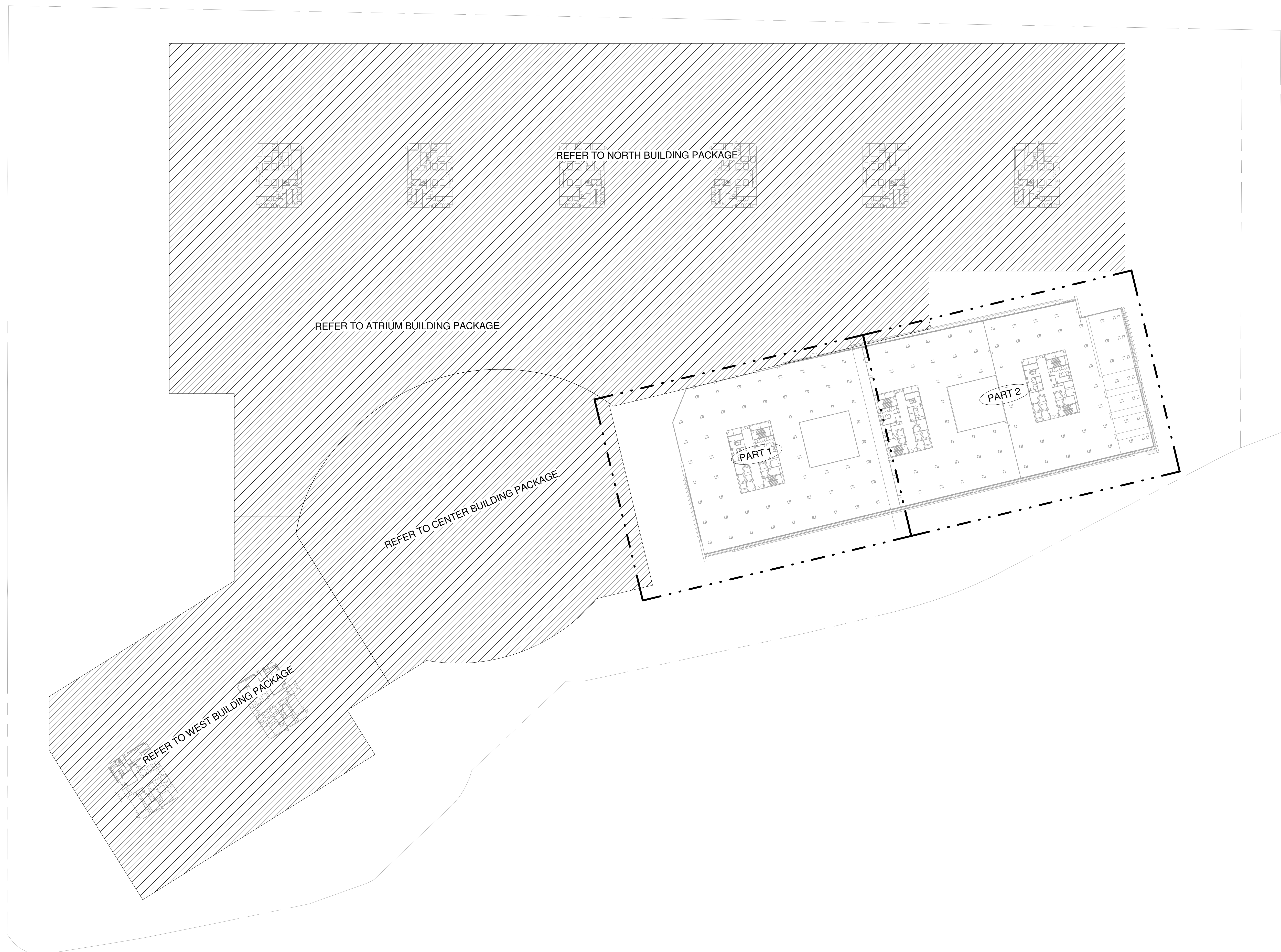
อนุมัติโดย : GCDT

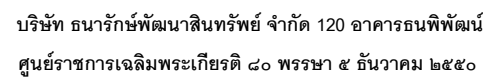
มาตราส่วน : 1:200

GCC-D-E-AC-05-0602

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



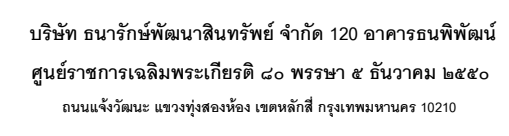
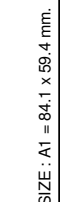




บริษัท ธีม คอนซัลติ้งเอเชียเนียร์แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ธีม เอสคิว จำกัด

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

โครงการพัฒนาพื้นที่สวนขยาย						
๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคารทิศตะวันออก (E)						
โดย : แบบแปลนระบบเดิมอาคารและระบายอากาศ สำหรับชั้น 7 (Part A1)	เขียนโดย : GCDT <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td> ตรวจสอบโดย : GCDT </td> <td> 22 มีนาคม 2564 </td> </tr> <tr> <td> อนุมัติโดย : GCDT </td> <td> มาตรฐาน : 1:200 </td> </tr> </table> เลขที่แบบ : GCC-D-E-AC-05-0702		ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564	อนุมัติโดย : GCDT	มาตรฐาน : 1:200
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564					
อนุมัติโดย : GCDT	มาตรฐาน : 1:200					



ผู้ออกแบบ

GCDT

**GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM**

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

สดาปนิคม		
ฉัตรชัย ชีระวงษ์โพธิ์ไพร		ว-สศ 55
ณฤชนก พงษ์ปกิต		ส-สศ 15
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สศ 27
สุภาดา นิธิสราวงจิต		ส-สศ 320
วรากรกิจ อัครเมธี		ส-สศ 336
ศุภกฤต นพพร		ภ-สศ 152
วิรัชชาน นิลโพธิ์ไพร		ภ-สศ 195
งานตามแผนงานและโครงการที่		
จักรพรรษ มณีบัณฑิต		ว-สน 13
ศิริกัญญา นามขุนทด		
เบญจเรณู จรุงกิจสวัสดิ์		ภ-สน 14

	วิศวกรรมระบบไฟฟ้า	
วศ.1108	เจ็ดบุตย์ เติมบก	
ภ.ศ. 1209	สุวิทย์ เลิศมกรชัย	ภ.ศ. 1209
ศษ.4522	วิภากร ธรรมไธโรย	ภ.ศ. 1209
ศษ.7227	วิศวกรรมระบบสื่อสาร	
ศษ.9021	ไพโรจน์ จักรรัตน์โกมล	ภ.ศ. 1209
	วิศวกรรมระบบเครื่องกล	
	สมจินต์ ศิลาวัณ	ภ.ศ. 1209
ว-ภ.ส. 18	การออกแบบและระบบควบคุมอากาศยาน	
ว-ภ.ส. 6	อุทุม พรหมปัญญพร	ภ.ศ. 1209
ว-ภ.ส. 85	ฉัตรกฤติ กองศาสนะ	ภ.ศ. 1209
ว-ภ.ส. 8	งานออกแบบและสร้าง	
ว-ภ.ศ. 580	ศ. วรรณภา พิมพ์พิทักษ์	ภ.ศ. 1209

[illegible]

		โครงการพัฒนา พระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐	
		ชื่อแบบ : แบบแปลนระบบเติมอากาศและระบายออก สำหรับชั้นที่ 7 (Part A2)	
N	BY		
	GCOT		

นาพื้นที่ส่วนขยาย

พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคาร

ภาค	เขียนโดย : GCDT
	ตรวจสอบโดย : GCDT
	อนุมัติโดย : GCDT
	เลขที่แบบ : GCC-D-E-AC-05-0

ทิศตะวันออก (E)

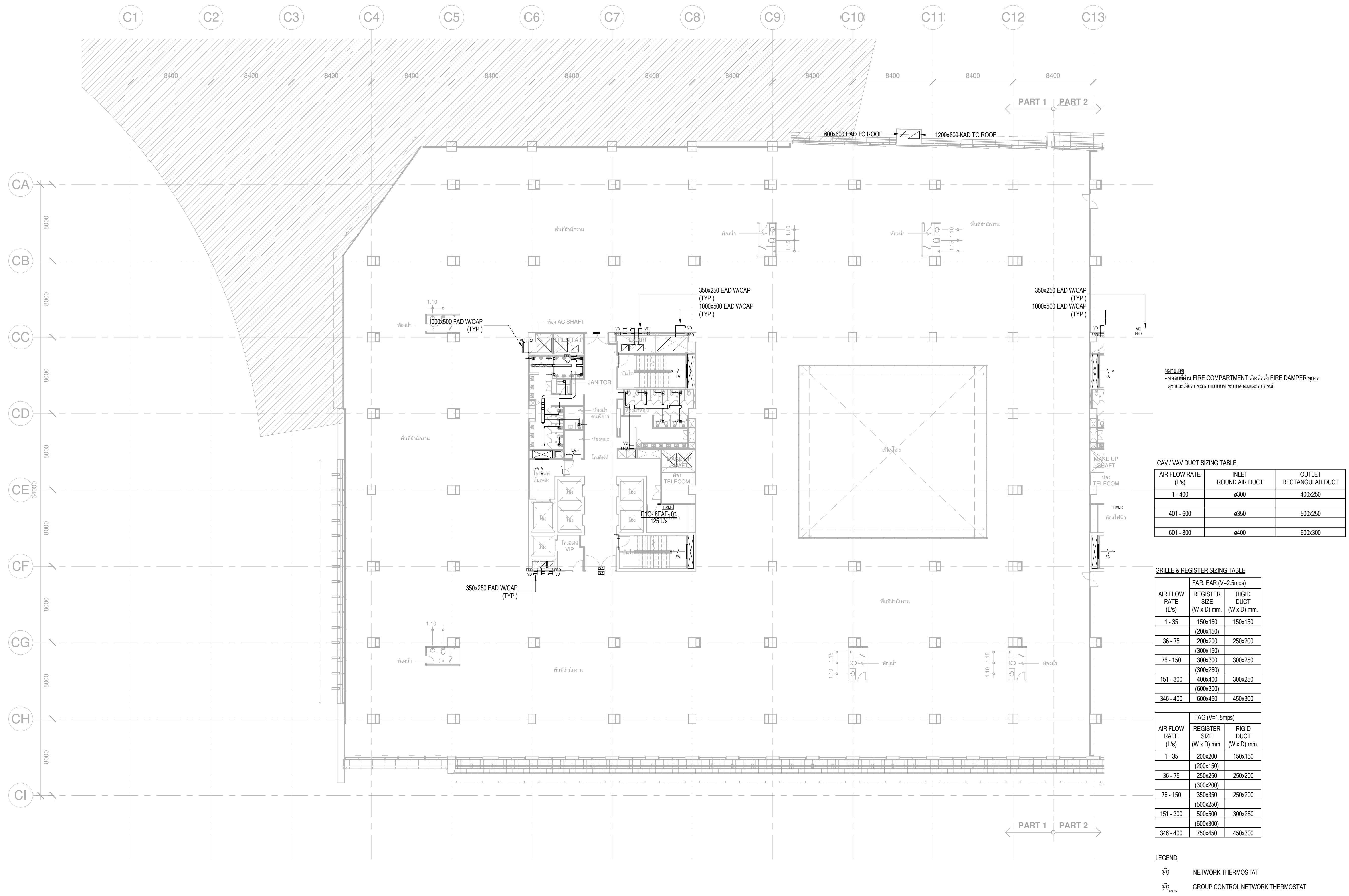
22 มีนาคม 2564

มาตราส่วน : 1:200

703	
-----	--

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

พระปายอากาศ	เขียนโดย : GCDT	
	ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
	อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:200
	เลขที่แบบ : GCC-D-E-AC-05-0703	



เจ้าของโครงการ
บริษัท อเนกสินทรัพย์พัฒนา จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทีม เออีซีคอนคอร์ต จำกัด
บริษัท ทีม เอลอีวี จำกัด

ผู้ออกแบบ
GCDT
GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

ผู้จัดการโครงการ
ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์

สถาปนิก
จตุรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์
กฤษฎา พันธ์โกศล
ชานันท์ แสงสร้อย
วราชาติ นิลสำราญจิต
สุภัททิ์กร อัครวนะชัย
ศุภกมล บรรพชน
รัชชิตา นามไพโรจน์
งานออกแบบภายในและตกแต่งพื้นที่
จักรพงษ์ มณีบัณฑิต
ศิริกัญญา ชุ่มเขยอลัน
เกษียรศ หงษ์สวัสดิ์

วิศวกรโครงสร้าง
น.อ. ช่างชัย จันทร์ตัน
สุรพงษ์ ศิริวิทย์กุล
โจรสัย ชีระวงษ์
ดร.ปิยะวัชร ชัยเสรี
ภูมิสถาปนิก
เอคสิทธิ์ นิธิโรย
เอกสิทธิ์ อุดมวงศ์ ณ อรุณยา
ภาวิณี โพธารุจน์
พุดธิชัย ไร่นาทวีพิทักษ์
อนันตพร แพร่นิลลิก

วิศวกรระบบไฟฟ้า
เจริญชัย เต็มหนัก
สุวิญญาณ์ เมธมโนรมย์
วิศวกรระบบสื่อสาร
สรวิญญา วัฒนบัณฑิตสกุล
วิศวกรระบบควบคุมเครื่องกล
สมจิณต์ สีสวัสดิ์
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร
อุดม มนต์ประจักษ์พร
อรรถวุฒิ กองศาสนะ
งานออกแบบแสงสว่าง
ดร.วราภรณ์ พิมพ์วิริยะกุล

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์
สรวิญญา วัฒนบัณฑิตสกุล
วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย
อรรถพร กิ่งศรี
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง
ผู้เชี่ยวชาญงานประณีตพิถีพิถังงานและอาคารเขียว
ผศ.ดร.ชัชปภัค คีรีประชู
อนุจิต ชิงล้อม
ชานันท์ แสงสร้อย

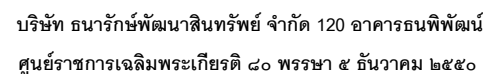
ผู้ควบคุมงาน :
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคารทิศตะวันออก (E)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT

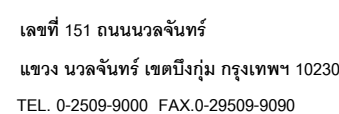
เขียนโดย :
แบบแปลนระบบเติมอากาศและระบายอากาศ
สำหรับพื้นที่ 8 (Part A1)

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตรฐาน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-D-E-AC-05-0802	

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



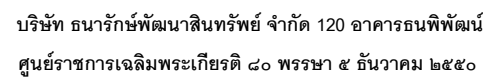
เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

ช.น C อาคารท

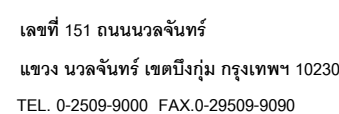
SCDT	
T	มา

0-E-AC-05-09

GCC-D-E-AC-05-0902



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

รองผู้จัดการโครงการ
ฉัตรชัย อีระวงษ์ไพ
จักรพงษ์ มณีบัณฑิต
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย
ชนินทร พุดอำพร
เกษรา อีระโกเมน

กฤ
ธาร์
วร
สุภ
ศุภ
รัก
งาน
จักร
ศิริ
...

๒๖

สุรพงศ์
โชคชัย
ดร.ปิย
นพดล
ภูมิสถา
เลิศฤท
เอกสิท
ภาวินี
พุดฉัย
อนุสรณ์

hazy

ชญาณ์
กรงา
รชฐ์ อ
กรงา
จินต์ ต
ถนน
ม หงษ์
ธฤติ
เอกภ

นอกอ

ผู้รักษ
มา รัตน
ยานระ
พ กิ่งช
สอบ
กาญจนา
ชนิกา
พึงก

กัณท์
การเขียน
2

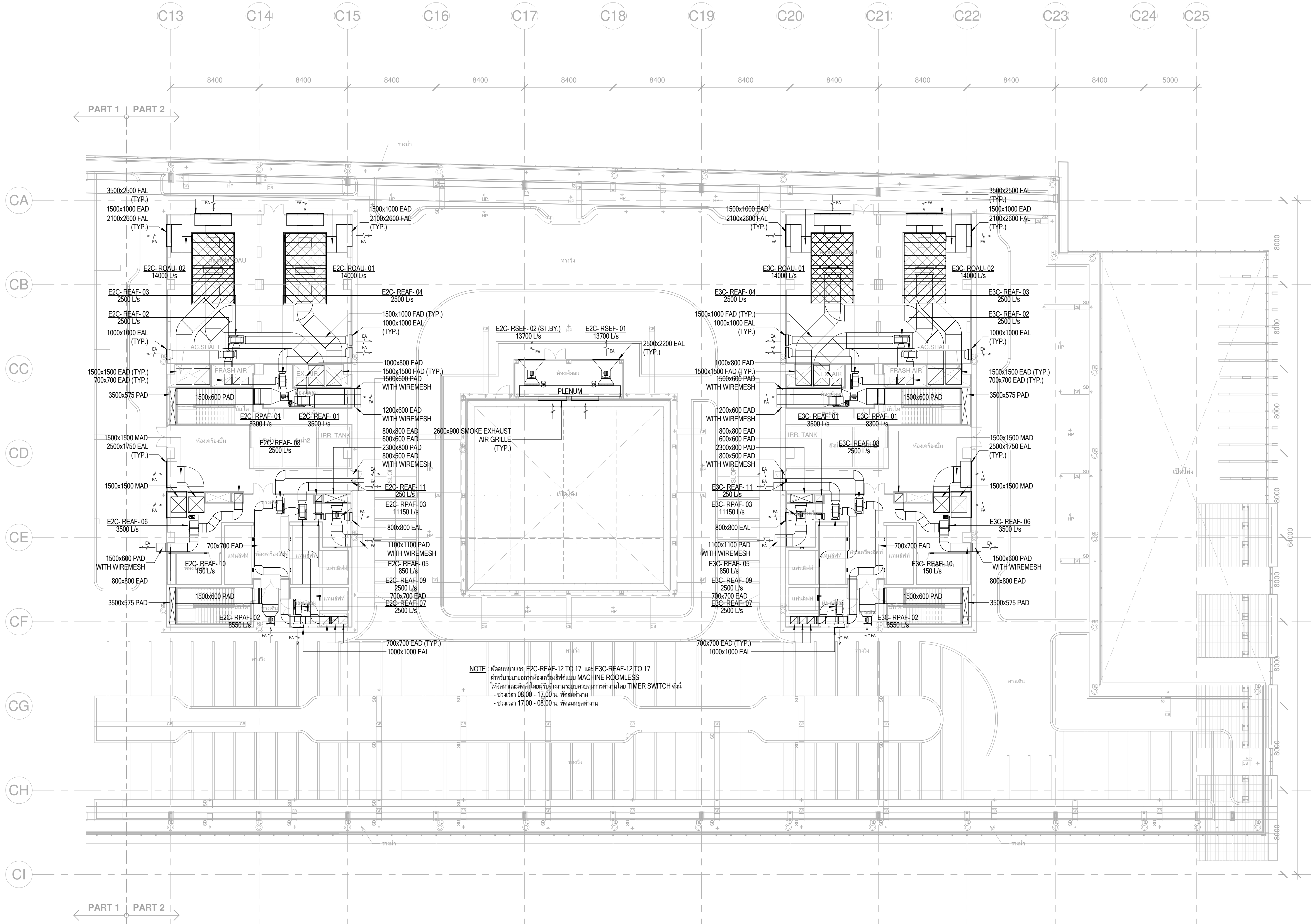
RE	
54	FOR

แบบ :

๒๕๕๐

GO

ศตวรรษที่ 22 มีนาคม 2562



หมายเหตุ
- ท่อลมผ่าน FIRE COMPARTMENT ต้องติดตั้ง FIRE DAMPER ทุกจุด
- ดูรายละเอียดประกอบแบบบท ระบบค้ำลมและอุปกรณ์

เจ้าของโครงการ
บริษัท อาริยาพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนบุรีพัฒนา
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอคิวิ จำกัด

ผู้ออกแบบ
GCDT
GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

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

ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์	ว.สด 491	สถาปนิก จักรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ กฤษฎา พันธ์โกศล อาณิชา แซ่ซ่ง วราชาติ นิลสำราญจิต สุกัญญา ชัยวัฒน์ ศุภกมล บรรพชน รักธิชา นามไพโรจน์ งานตกแต่งภายในและสวนภูมิทัศน์ จักรพงษ์ มณีบัณฑิต ศิริกัญญา ชุ่มเชยกลิ่น เกษียร ศรีสวัสดิ์	ว.สด 556 ส.สด 1598 ส.สด 2747 ส.สด 3209 ส.สด 3366 ภ.สด 15242 ภ.สด 19909 ว.สน 13 ภ.สน 1465	วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์ สุรพงษ์ ศิริวิบูลย์ ไพรัช ชีระวงษ์ ดร.ปิยะวัชร ชัยเสรี ภูมิสถาปนิก เลิศฤทธิ์ นิธิโร เอกสิทธิ์ อุดมวงศ์ ณ อรุณยา ภาวิณี โพธิ์บุญรัตน์ พุดิษฐ์ ไร้งามวิทย์พิทักษ์ อนันตพร แพร่รัตนสิงห์	ว.สน 1108 ว.สน 1209 ส.ย 4522 ส.ย 7227 ส.ย 9021 ว.ก.ส 18 ส.ก.ส 6 ส.ก.ส 85 ภ.ก.ส 8 ภ.ก.ส 580	วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เต็มมณีเก้ง สุวิธญาณ์ เมธมโนรมย์ วิศวกรระบบสื่อสาร วิเศษชัย อังสุรัตน์โกมล วิศวกรระบบควบคุมอาคาร สมเจษฎ์ ศิลาวัณย์ งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร อุดม มนต์ประชาพร อรรถวุฒิ กองศาสนะ งานออกแบบแสงสว่าง ดร.วราภรณ์ รุ่งเรืองวิบูลย์	ว.ฟก.1100 ว.ฟก.1093 ว.ฟก.1129 ว.ก.941 ว.ก.900 ส.ย.7267 ภ.ย.22322 ภ.ย.22366 ภ.ย.22366	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์ งานอนุรักษ์พลังงาน สรวิญญา รัตนบัณฑิตสกุล วิศวกรระบบความปลอดภัยและป้องกันภัยพิบัติ อรรถพร กิ่งเพชร ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ผู้เชี่ยวชาญงานประณีตพิถีพิถันงานและอาคารเขียว ผศ.ดร.ชัชปภัสน์ ชื่นประเสริฐ อนุจิต พึ่งกล่อม งานพิมพ์ และสื่ออื่น	ส.ย.106 ส.ก.3173 ว.ก.900 ส.ย.7267 ภ.ย.22322 ภ.ย.22366 ส.ย.22366
---	----------	--	--	--	---	--	--	--	---

ชื่อแบบ :
แบบแปลนระบบเดิมอาคารและระบายอากาศ
สำหรับชั้นดาดฟ้า (Part A2)

เขียนโดย : GCDT
ตรวจสอบโดย : GCDT
อนุมัติโดย : GCDT
เลขที่แบบ :
GCC-D-E-AC-05-1203

วันที่ : 22 มีนาคม 2564
มาตราส่วน : 1:200

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

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

