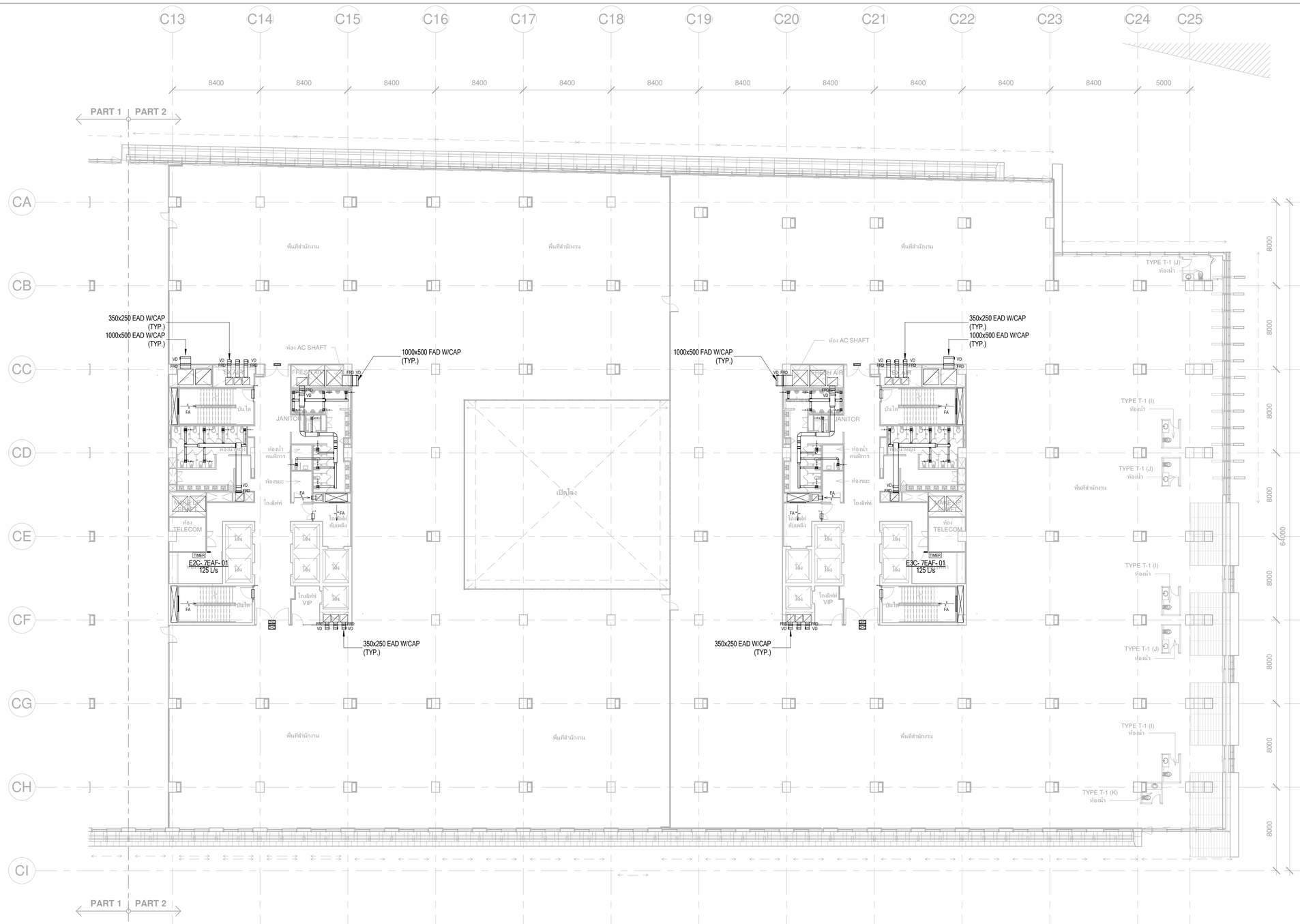


หมายเหตุ
- ท่อลมเย็นจน FIRE COMPARTMENT ต้องติดตั้ง FIRE DAMPER ทุกจุด ดูรายละเอียดประกอบแบบท ระบบส่งลมและอุปกรณ์

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	150x150
	(200x150)	
36 - 75	200x200	250x200
	(300x150)	
76 - 150	300x300	300x250
	(300x250)	
151 - 300	400x400	300x250
	(600x300)	
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

NT FOR GX — GROUP CONTROL NETWORK THERMOSTAT

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวรนิเวศ
แขวง บวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์	ว-สถ 491	จัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วช.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟก.1100	ไวทูร เมธมโนรมย์	สส.106
		กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
รองผู้จัดการโครงการ		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747	โชคชัย ชัดชรจร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนนันทิตสกุล	สก.3173
จัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล	วฟก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จักรพงษ์ มณีปันตี	ว-สน. 13	สุภัครักิจ ตัศวเมฬี	ส-สถ 3366	นพดล จิ่งวาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		อรรณพ กิ่งจี	วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18	ศุภกฤษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ชนินทร พุตอำพร	วย. 1935	รักพินิา นามไพโรจน์	ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
เกษา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6	จุตม หงษ์ประธานพร	สย.7267	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชิ้มประยูร	
		จักรพงษ์ มณีปันตี	ว-สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	อนุชิต พึ่งกล่อม	
		ศิริกันยา ชุ่มเขยกลิ่น		พุฒิชัย โรจน์ทวีวิทักษ์	ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747
		เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465	ยเนศวร แพรัตนติลก	ภ-ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล	ภสถ. 2956		

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

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

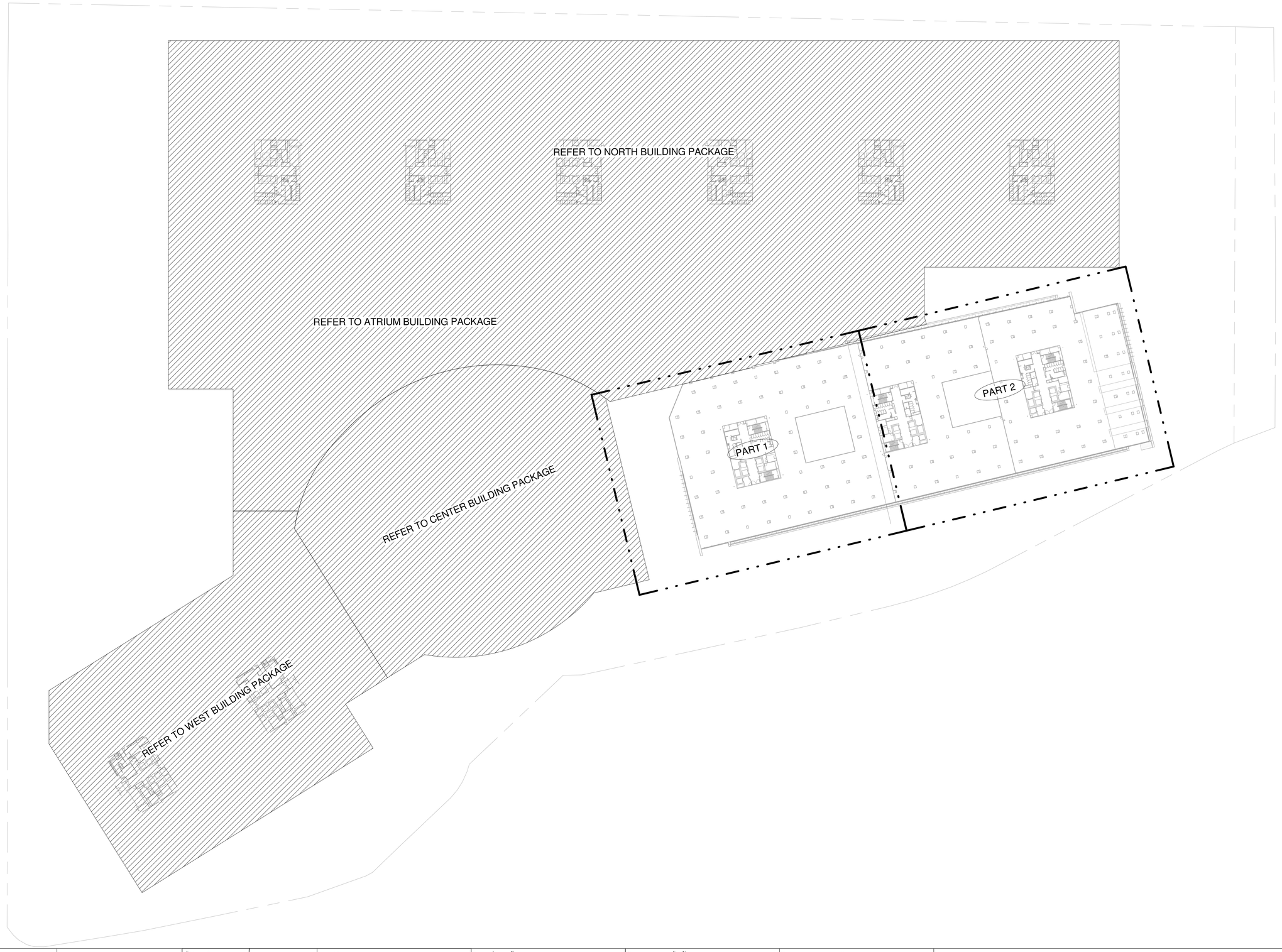
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แบบแปลนระบบเติมอากาศและระบายอากาศ
สำหรับชั้นที่ 7 (Part A2)

เขียนโดย : GCDT
ตรวจสอบโดย : GCDT — 22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT — มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-0703

SIZE : A1 - 841 x 59.4 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



เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริ่งแอนด์แมนาจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวลจันทร์
แขวง บวลจันทร์ เขตปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491
รองผู้จัดการโครงการ		
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935
เกษา ชีระโกเมน		วก.500.วส.56

สถาปนิก		
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ 3209
สุภัครกิจ จัตวามพี		ส-สถ 3366
ศุภกฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242
รักษิณา นามไพโรจน์		ภ-สถ 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน 13
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		
เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465

วิศวกรโครงสร้าง		
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108
สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209
โชคชัย จัตชจร		สย.4522
ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227
นพดล จิ้งงาม		สย.9021
ภูมิสถาปนิก		
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-ภส. 8
ธเนศวร แพร์ตนติลก		ภ-ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟก.1100
สุวิรญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟก.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร		
วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล		วฟก.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
จุตม หงษ์ประธานพร		สย.7267
อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง		
ดร. วรรณภา พิมพ์วิชยกุล		ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ไวทูร เมธมโนรมย์		สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน		
สรัญญา รัตนนัณฑิตสกุล		สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
อรรณพ กังขจี		วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชิ้มประยูร		
อนุชิต พึ่งกล่อม		
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

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

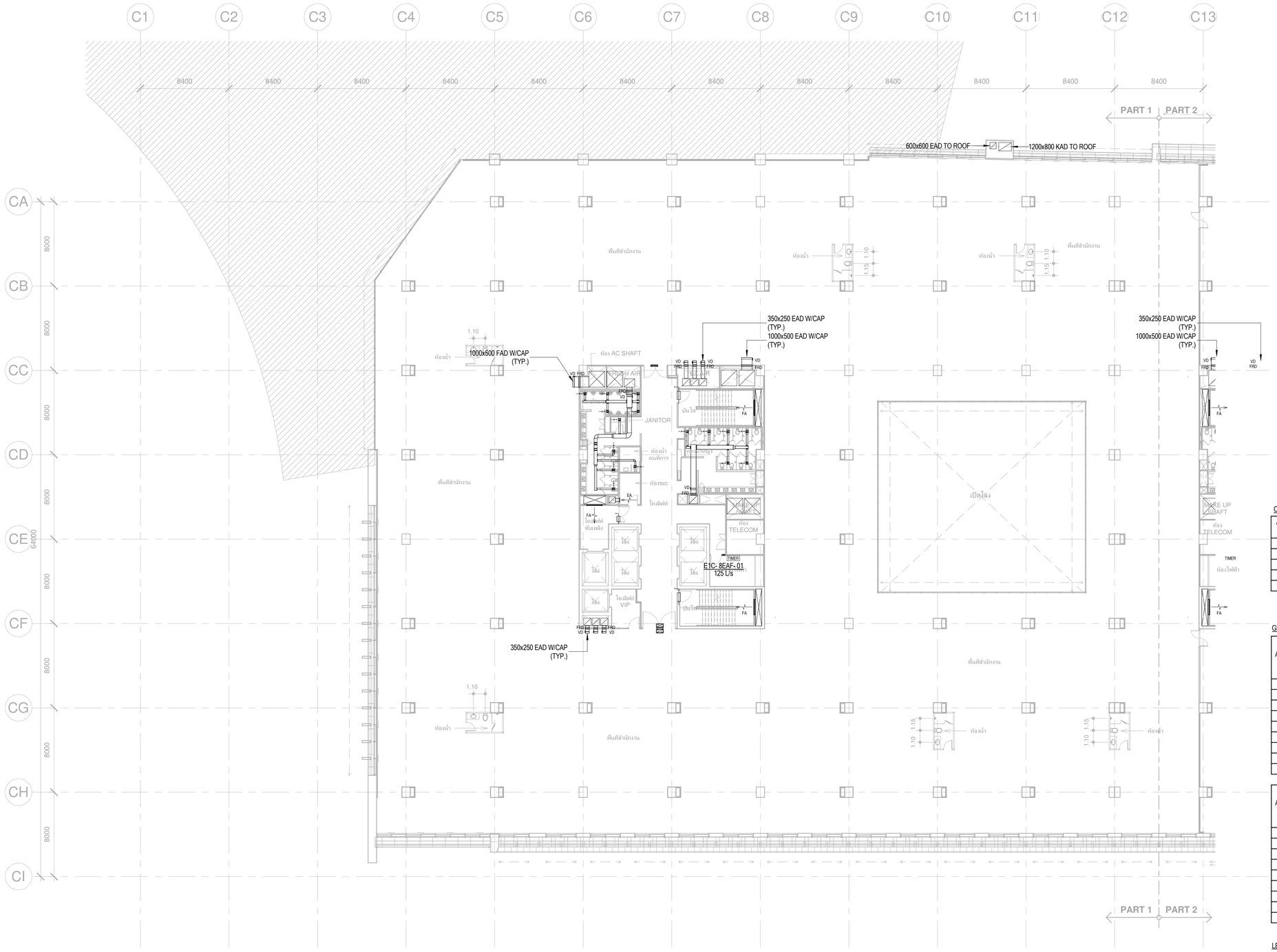
ชื่อแบบ :

แบบแปลน สำหรับขั้นที่ 8

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:750
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-0801	

SIZE: A1 = 841 x 59.4 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



หมายเหตุ
- ท่อลมเย็นผ่าน FIRE COMPARTMENT ต้องติดตั้ง FIRE DAMPER ทุกจุด
  ดูรายละเอียดประกอบแบบท่อ ระบบส่งลมและอุปกรณ์

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	150x150
	(200x150)	
36 - 75	200x200	250x200
	(300x150)	
76 - 150	300x300	300x250
	(300x250)	
151 - 300	400x400	300x250
	(600x300)	
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

NT FOR XX — GROUP CONTROL NETWORK THERMOSTAT

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจินีริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวรนิเวศ
แขวง บวรนิเวศ เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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		
ชีรยุทธ์ หงส์สวัสดิ์		ว-สถ 491
รองผู้จัดการโครงการ		
จัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
จักรพงษ์ มณิปันตี		ว-สน. 13
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935
เกษา ชีระโกเมน		วก.500.วส.56

สถาปนิก	
จัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ. 556
กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209
สุภัครกิจ ลัศวเมฬี	ส-สถ 3366
ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242
รักษิณา นานไพโรจน์	ภ-สถ 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์	
จักรพงษ์ มณิปันตี	ว-สน 13
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น	
เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465

วิศวกรโครงสร้าง	
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108
สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209
โชคชัย ชัดชจร	สย.4522
ดร.ปิยวัชร ชัยเสวี	สย.7227
นพดล จิ่วงาม	สย.9021
ภูมิสถาปนิก	
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ-ภส. 8
ธนเศวร แพร้ดนติลก	ภ-ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟ.1100
สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟ.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร	
วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล	วฟ.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล	
สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร	
จุตม หงษ์ประธานพร	สถ.7267
อรรถวุฒิ กองศวสนะ	ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง	
ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล	ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ไวทูร เผอบโนรมย์	สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน	
สรัญญา รัตนนัณฑิตสกุล	สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จรรณพ กังขจี	วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชิ้มประยูร	
อนุชิต พึ่งกล่อม	
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

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

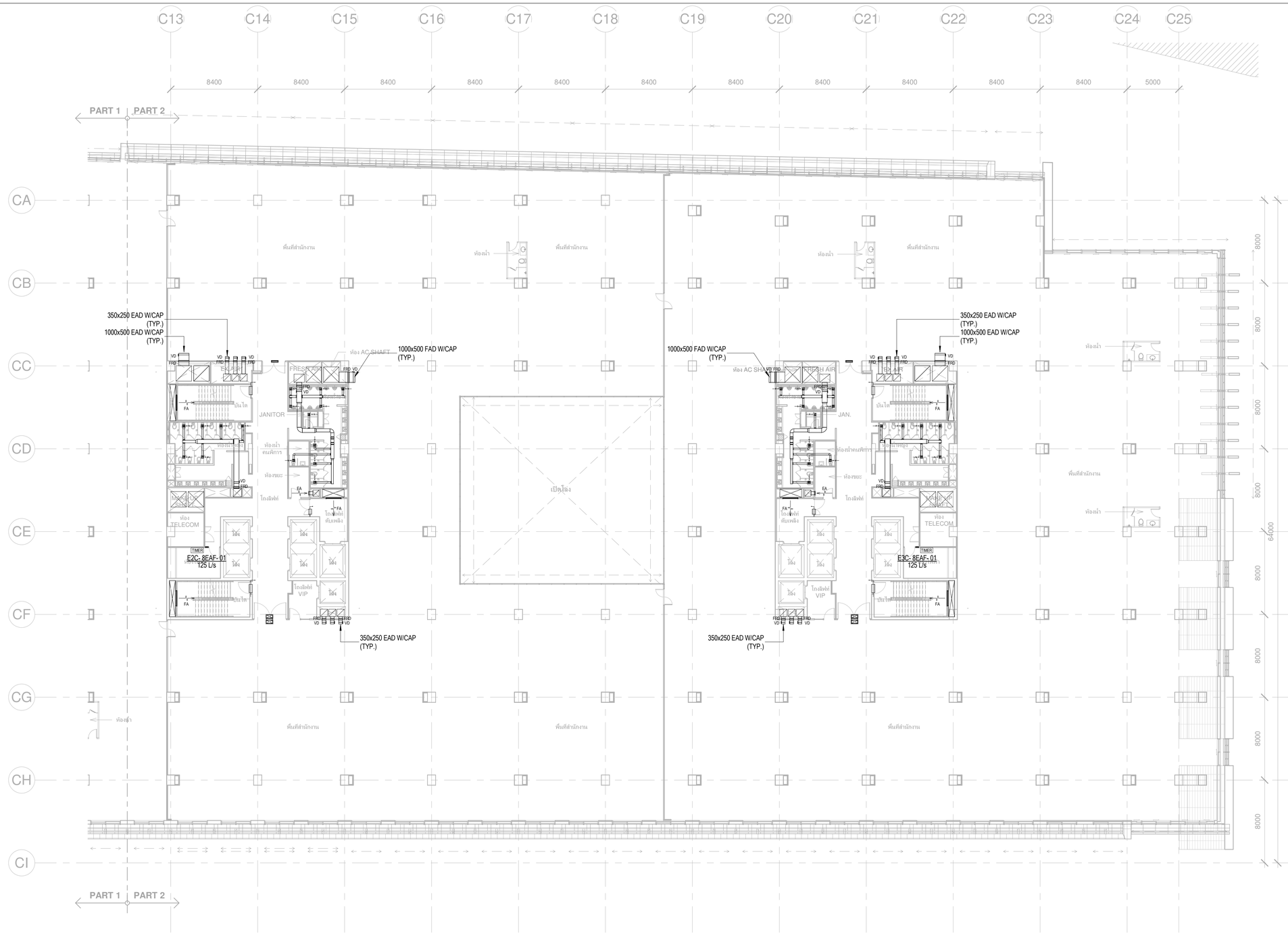
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แบบแปลนระบบเติมอากาศและระบายอากาศ
สำหรับชั้นที่ 8 (Part A1)

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-0802	

SIZE : A1 - 84.1 x 59.4 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



หมายเหตุ
- ท่อลมเพื่องาน FIRE COMPARTMENT ห้องติดตั้ง FIRE DAMPER ทุกจุด ดูรายละเอียดประกอบแบบท ระบบส่งลมและอุปกรณ์

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	150x150
	(200x150)	
36 - 75	200x200	250x200
	(300x150)	
76 - 150	300x300	300x250
	(300x250)	
151 - 300	400x400	300x250
	(600x300)	
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

NT FOR GX — GROUP CONTROL NETWORK THERMOSTAT

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวงจันทร์
แขวง บวงจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491
รองผู้จัดการโครงการ		
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
จักรพงษ์ มณีปันตี		ว-สน. 13
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
ชนินนท์ พุดอำพร		วย. 1935
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56

สถาปนิก	
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556
กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209
สุภัครักิจ ดัศวเมฬี	ส-สถ 3366
ศุภกฤษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242
รักษิณา นามไพโรจน์	ภ-สถ 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์	
จักรพงษ์ มณีปันตี	ว-สน 13
ศิริกันยา ชุ่มเขยกลิ่น	
เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465

วิศวกรโครงสร้าง	
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108
สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209
โชคชัย ชัตชรจ	สย.4522
ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี	สย.7227
นพดล จิ่งวาม	สย.9021
ภูมิสถาปนิก	
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทวีวิทักษ์	ภ-ภส. 8
ยเนศวร แพรัตนดิลก	ภ-ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟก.1100
สุวิชญาณ์ เมฆมโนรมย์	วฟก.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร	
วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล	วฟก.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล	
สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร	
จุฬม หงษ์ประธานพร	สย.7267
อรธญฎิ กองศาสนะ	ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง	
ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล	ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ไวทูร เมฆมโนรมย์	สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน	
สรัญญา รัตนนันทิตสกุล	สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
อรรณพ กึงจี	วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชิ้มประยูร	
อนุชิต พึ่งกล่อม	
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

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

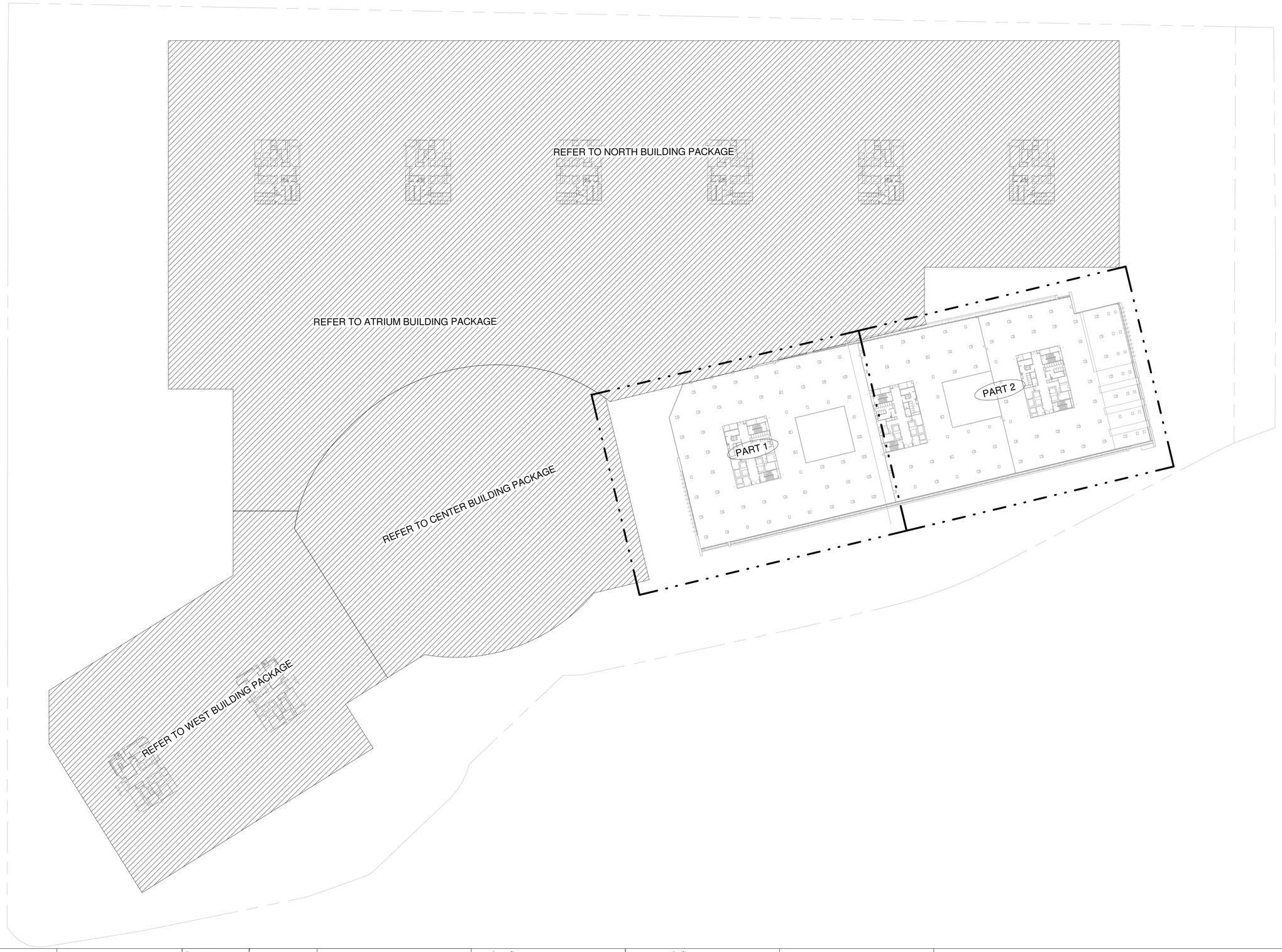
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แบบแปลนระบบเติมอากาศและระบายอากาศ
สำหรับชั้นที่ 8 (Part A2)

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-0803	

SIZE : A1 - 841 x 59.4 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



เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริ่งแอนด์แมนาจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวลจันทร์
แขวง บวลจันทร์ เขตปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491	จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟก.1100	ไวทูร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สุวิรญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747	โชคชัย จัตชจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนนัณฑิสฤกุล		สก.3173
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล		วฟก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13	สุภัคกิจ จัตวามพี		ส-สถ 3366	นพดล จิ้งวาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิ่งชาจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	ศุภกฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นามโพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	จุตม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร ชนิกานต์ ชิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพร์ตนติลก		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิชยกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

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

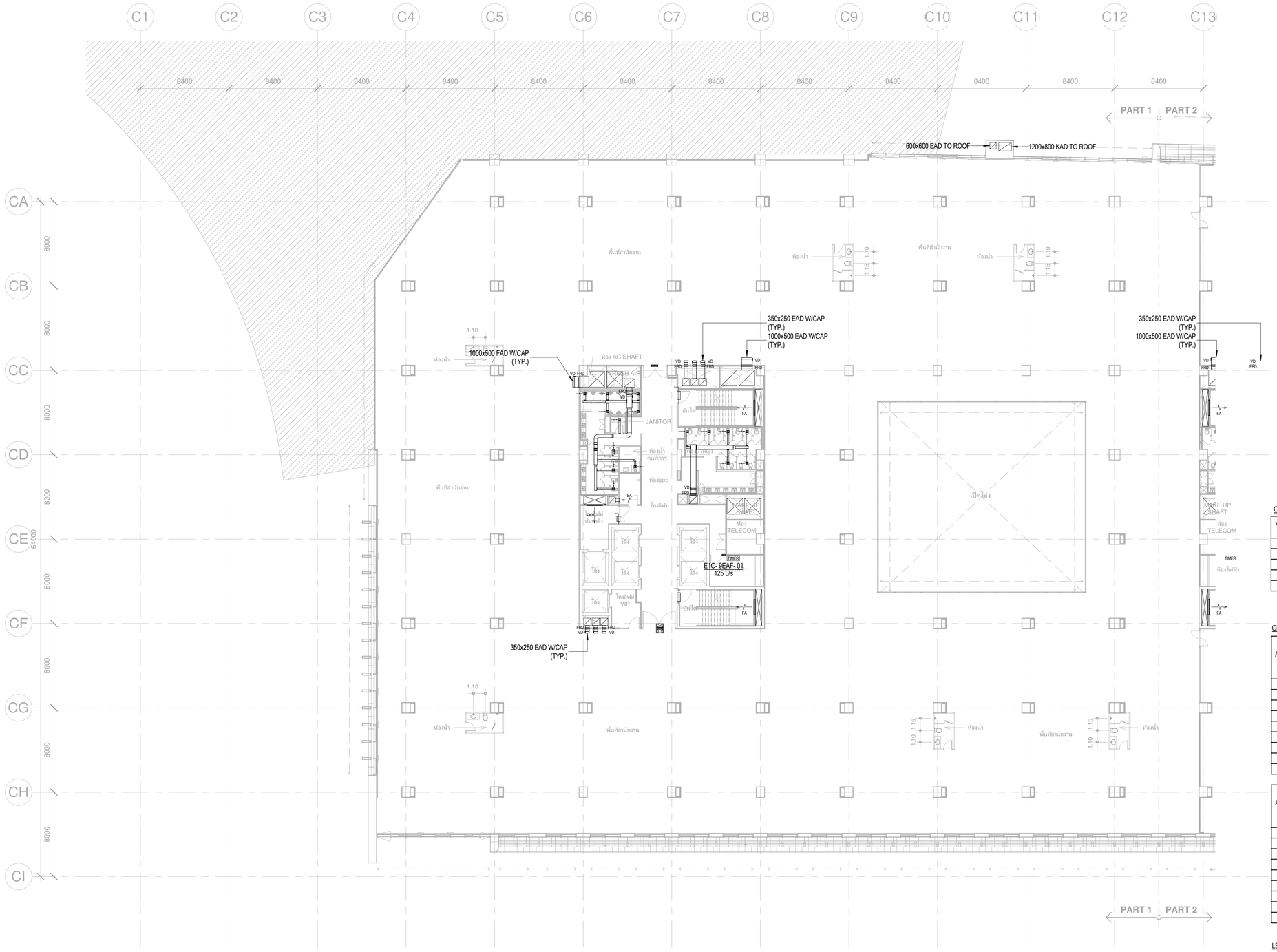
ชื่อแบบ :

แบบแปลน สำหรับขั้นที่ 9

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:750
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-0901	

SIZE: A1 = 841 x 59.4 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



หมายเหตุ
- ท่อลมเดินผ่าน FIRE COMPARTMENT ต้องติดตั้ง FIRE DAMPER ทุกจุด
  ดูรายละเอียดประกอบแบบบท ระบบส่งลมและอุปกรณ์

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	150x150
	(200x150)	
36 - 75	200x200	250x200
	(300x150)	
76 - 150	300x300	300x250
	(300x250)	
151 - 300	400x400	300x250
	(600x300)	
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

NT FOR XX — GROUP CONTROL NETWORK THERMOSTAT

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจินีริ่งแอนด์แมนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวรนิเวศ
แขวง บวรนิเวศ เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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		
ชีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491
รองผู้จัดการโครงการ		
จัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
จักรพงษ์ มณิปันตี		ว-สน. 13
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
ชนินทร พุดอำพร		วฮ. 1935
เกษา ชีระโกเมน		วก.500.วส.56

สถาปนิก	
จัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ. 556
กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209
สุภัครักิจ ตัศวเมฬี	ส-สถ 3366
ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242
รักษิณา นานไพโรจน์	ภ-สถ 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์	
จักรพงษ์ มณิปันตี	ว-สน 13
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น	
เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465

วิศวกรโครงสร้าง	
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108
สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209
โชคชัย ชัตชระ	สย.4522
ดร.ปิยวัชร ชัยเสวี	สย.7227
นพดล จิ่วงาม	สย.9021
ภูมิสถาปนิก	
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ-ภส. 8
ธนเศวร แพร์ตนติลก	ภ-ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟก.1100
สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟก.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร	
วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล	วฟก.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล	
สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร	
จุฑม หงษ์ประธานพร	สถ.7267
อรรถวุฒิ กองศวสนะ	ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง	
ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล	ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ไวทูร เผอบโนรมย์	สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน	
สรัญญา รัตนนัณฑิตสกุล	สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จรรณพ กังขจี	วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชื่มประยูร	
อนุชิต ฟึงกล่อม	
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

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

REVISION

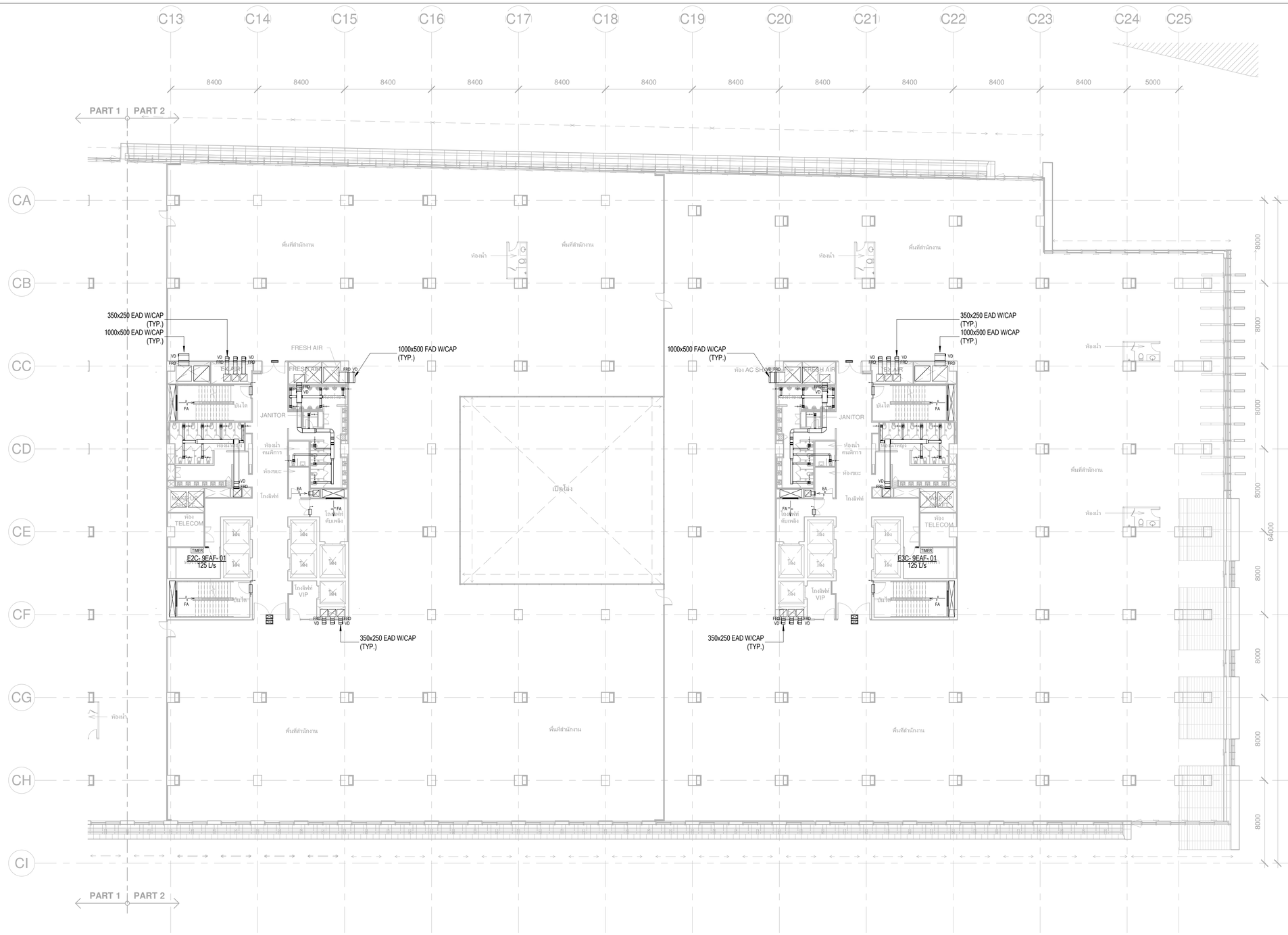
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แบบแปลนระบบเติมอากาศและระบายอากาศ
สำหรับชั้นที่ 9 (Part A1)

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-0902	

SIZE : A1 - 84.1 x 59.4 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



หมายเหตุ
- ท่อลมเย็นจน FIRE COMPARTMENT ต้องติดตั้ง FIRE DAMPER ทุกจุด
ดูรายละเอียดประกอบแบบท ระบบส่งลมและอุปกรณ์

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	150x150
	(200x150)	
36 - 75	200x200	250x200
	(300x150)	
76 - 150	300x300	300x250
	(300x250)	
151 - 300	400x400	300x250
	(600x300)	
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

NT FOR GX — GROUP CONTROL NETWORK THERMOSTAT

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวงจันทร์
แขวง บวงจันทร์ เขตปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491
รองผู้จัดการโครงการ		
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
จักรพงษ์ มณีปันตี		ว-สน. 13
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
ชนินนท์ พุดอำพร		วย. 1935
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56

สถาปนิก	
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556
กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209
สุภัครักิจ ดัศวเมฬี	ส-สถ 3366
ศุภกฤษ์ บรพงษ์	ภ-สถ 15242
รักษิณา นามไพโรจน์	ภ-สถ 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์	
จักรพงษ์ มณีปันตี	ว-สน 13
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น	
เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465

วิศวกรโครงสร้าง	
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108
สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209
โชคชัย ชัดชรจ	สย.4522
ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี	สย.7227
นพดล จิ่งงาม	สย.9021
ภูมิสถาปนิก	
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์	ภ-ภส. 8
ยนเศวร แพรัตนดิลก	ภ-ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟก.1100
สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟก.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร	
วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล	วฟก.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล	
สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร	
จุฬม หงษ์ประถานพร	สย.7267
อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322
งานตกแบบแสงสว่าง	
ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล	ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ไวทูร เมธมโนรมย์	สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน	
สรัญญา รัตนนันทิตสกุล	สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
อรรณพ กิ่งชจี	วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชิ้มประยูร	
อนุชิต พึ่งกล่อม	
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

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

REVISION

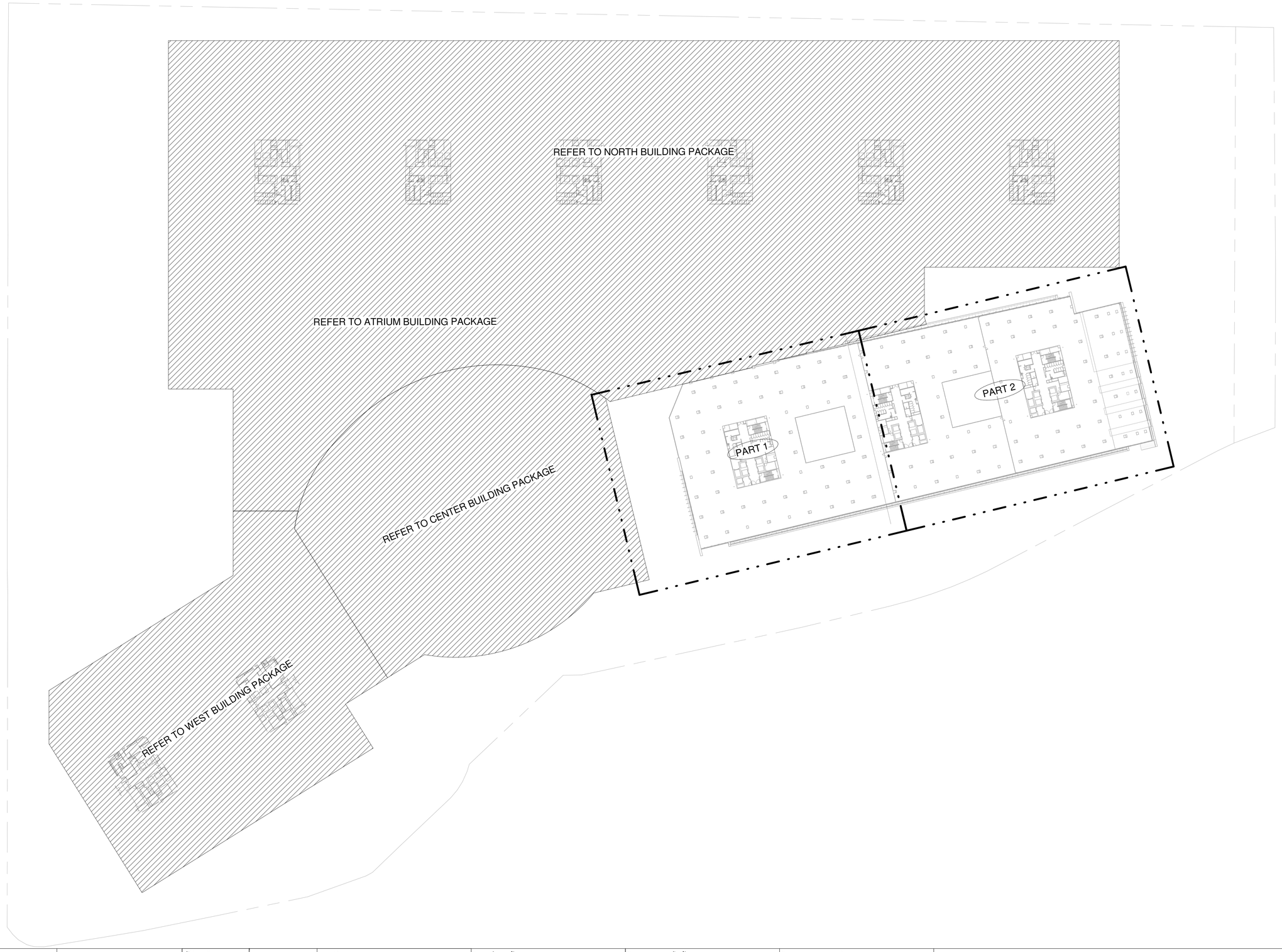
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แบบแปลนระบบเดินอากาศและระบายอากาศ
สำหรับชั้นที่ 9 (Part A2)

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-0903	

SIZE : A1 - 841 x 59.4 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



เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริ่งแอนด์แมนาจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวลจันทร์
แขวง บวลจันทร์ เขตปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491
รองผู้จัดการโครงการ		
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935
เกษา ชีระโกเมน		วก.500.วส.56

สถาปนิก		
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ 3209
สุภัครกิจ จัตวามพี		ส-สถ 3366
ศุภกฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242
รักษิณา นามไพโรจน์		ภ-สถ 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน 13
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		
เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465

วิศวกรโครงสร้าง		
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108
สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209
โชคชัย จัตชจร		สย.4522
ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227
นพดล จิ้งวาม		สย.9021
ภูมิสถาปนิก		
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-ภส. 8
ธเนศวร แพร์ตนติลก		ภ-ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟก.1100
สุวิรญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟก.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร		
วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟก.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
จุตม หงษ์ประธานพร		สย.7267
อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง		
ดร. วรรณภา พิมพ์วิชยกุล		ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ไวทูร เมธมโนรมย์		สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน		
สรัญญา รัตนนัณฑิตสกุล		สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
อรรณพ กังขจี		วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
ผศ.ดร ชนิกานต์ ชิ้มประยูร		
อนุชิต พึ่งกล่อม		
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

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

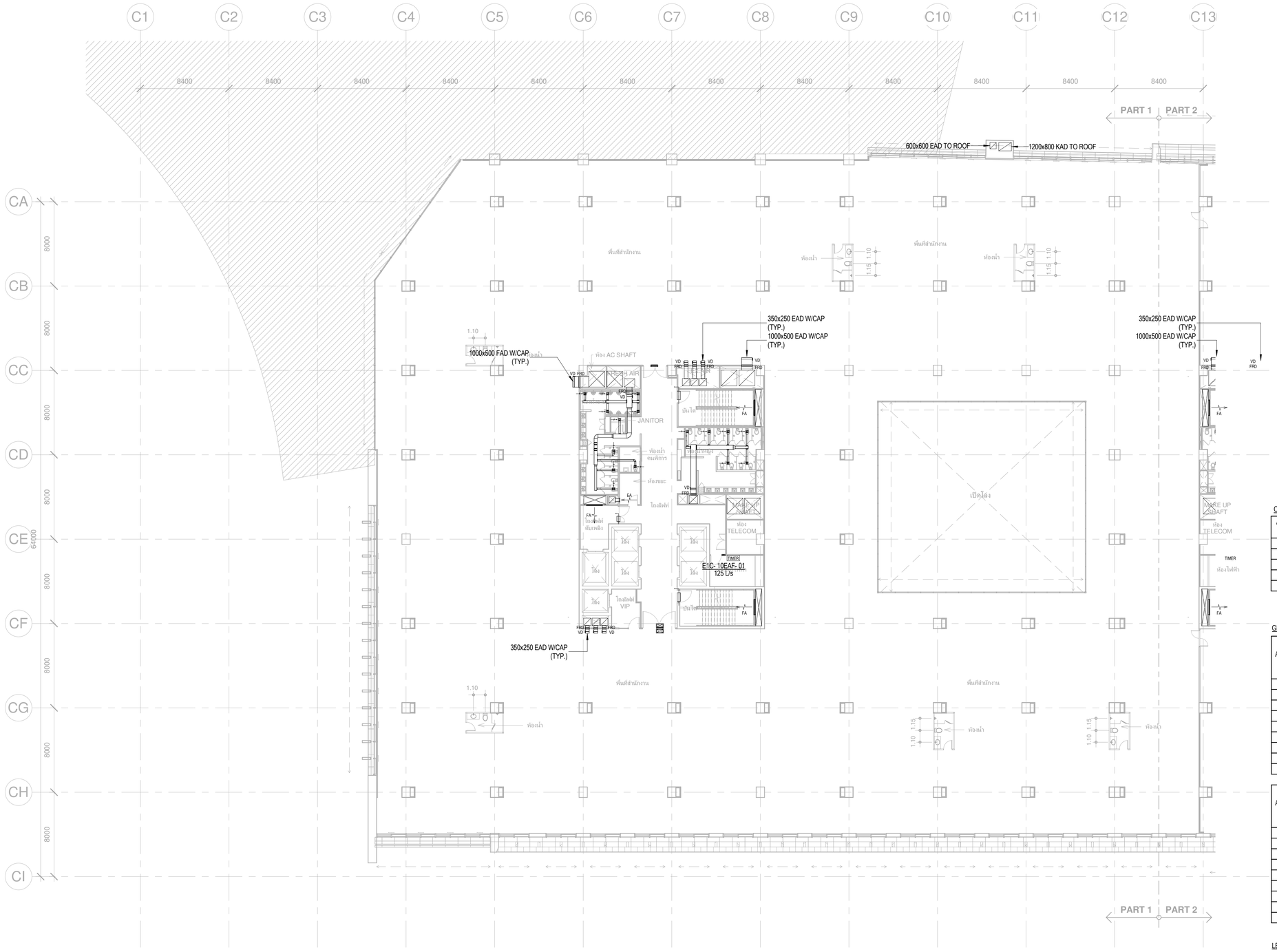
ชื่อแบบ :

แบบแปลน สำหรับชั้นที่ 10

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:750
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-1001	

SIZE: A1 = 841 x 59.4 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



หมายเหตุ
- ท่อลมเพื่อผ่าน FIRE COMPARTMENT ต้องติดตั้ง FIRE DAMPER ทุกจุด
  ดูรายละเอียดประกอบแบบท่อ ระบบส่งลมและอุปกรณ์

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	150x150
	(200x150)	
36 - 75	200x200	250x200
	(300x150)	
76 - 150	300x300	300x250
	(300x250)	
151 - 300	400x400	300x250
	(600x300)	
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

NT FOR XX — GROUP CONTROL NETWORK THERMOSTAT

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจินีริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวรนิเวศ
แขวง บวรนิเวศ เขตพิบูลฯ กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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		
ชีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491
รองผู้จัดการโครงการ		
จัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
จักรพงษ์ มณิปันดี		ว-สน. 13
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935
เกษา ชีระโกเมน		วก.500,วส.56

สถาปนิก	
จัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ. 556
กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209
สุภัครักิจ ดัศวเมฬี	ส-สถ 3366
ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242
รักษิณา นวมไพโรจน์	ภ-สถ 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์	
จักรพงษ์ มณิปันดี	ว-สน 13
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น	
เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465

วิศวกรโครงสร้าง		
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108
สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209
โชคชัย ชัดชจร		สย.4522
ดร.ปิยวัชร ชัยเสวี		สย.7227
นพดล จิ่วงาม		สย.9021
ภูมิสถาปนิก		
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ-ภส. 8
ธเนศวร แพร้ดนติลก		ภ-ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟ.1100
สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟ.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร		
วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล		วฟ.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
จุฑม หงษ์ประธานพร		สถ.7267
อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง		
ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล		ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ไวทูร เผอมโนรมย์		สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน		
สรัญญา รัตนนัณฑิตสกุล		สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จรรณพ กิ่งชจี		วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชิ้มประยูร		
อนุชิต พึ่งกล่อม		
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

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

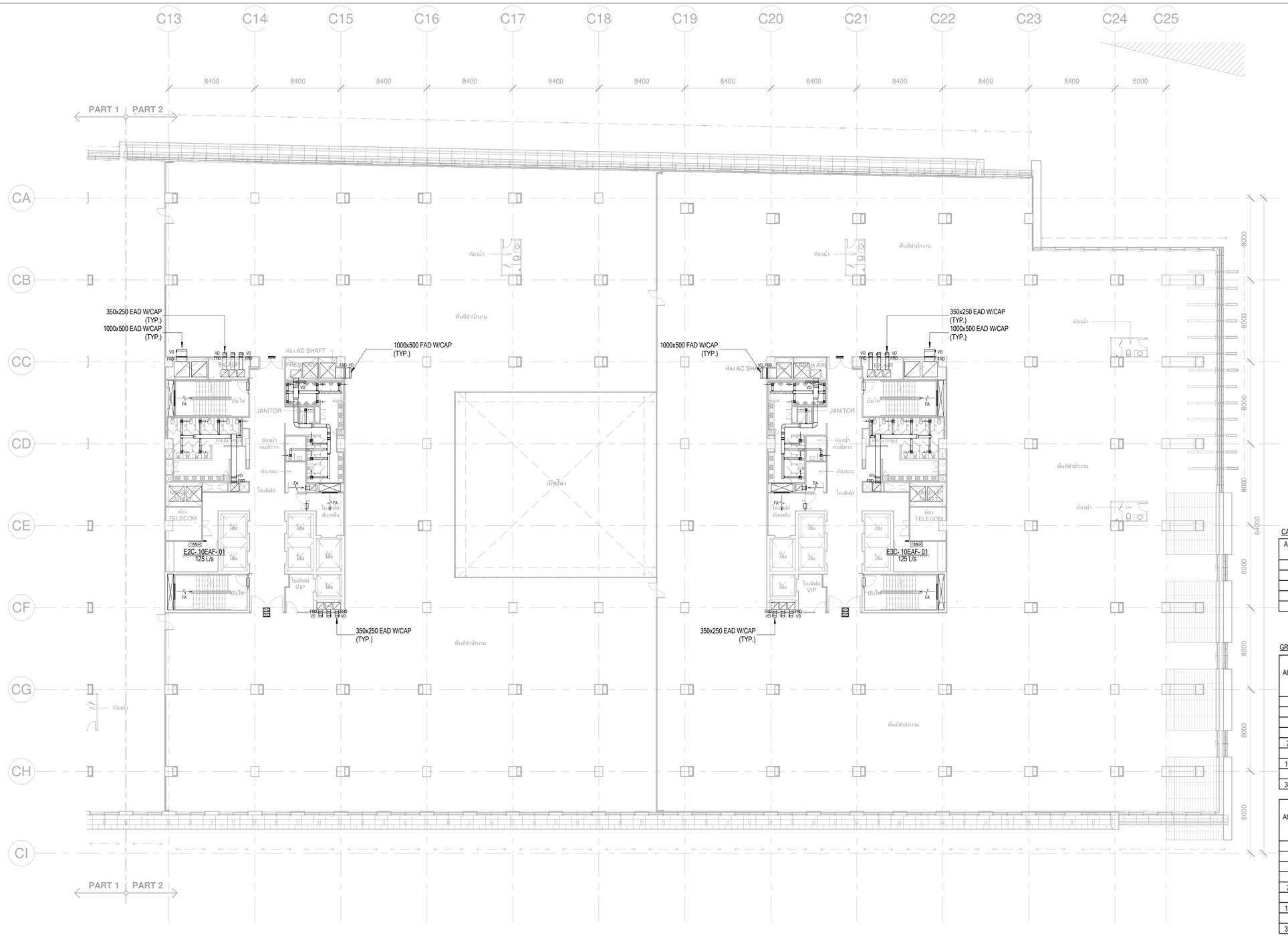
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แบบแปลนระบบเติมอากาศและระบายอากาศ
สำหรับชั้นที่ 10 (Part A1)

เขียนโดย : GCDT
ตรวจสอบโดย : GCDT — 22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT — มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-1002

SIZE : A1 - 84.1 x 59.4 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



หมายเหตุ
- ท่อลมเย็นใน FIRE COMPARTMENT ต้องติดตั้ง FIRE DAMPER ทุกจุด
ดูรายละเอียดประกอบแบบท ระบบส่งลมและอุปกรณ์

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	150x150
	(200x150)	
36 - 75	200x200	250x200
	(300x150)	
76 - 150	300x300	300x250
	(300x250)	
151 - 300	400x400	300x250
	(600x300)	
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

NT FOR GX — GROUP CONTROL NETWORK THERMOSTAT

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวรนิเวศ
แขวง บวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์	ว-สถ 491	จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วช.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟก.1100	ไวทูร เมธมโนรมย์	สส.106
		กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
รองผู้จัดการโครงการ		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747	โชคชัย ชัชชรจ	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนนันทิตสกุล	สก.3173
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล	วฟก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จักรพงษ์ มณีปันตี	ว-สน. 13	สุภัคร์กิจ ตัศวเมฬี	ส-สถ 3366	นพดล จิ่งวาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		ธรรณพ กิ่งชจี	วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18	ศุภกฤษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ชนินทร พุตอำพร	วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์	ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
เกษา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6	จุฬม หงษ์ประธานพร	สย.7267	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชิ่มประยูร	
		จักรพงษ์ มณีปันตี	ว-สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85	อรธญฎิ กองศาสนะ	ภย.22322	อนุชิต พึ่งกล่อม	
		ศิริกันยา ชุ่มเขยกลิ่น		พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์	ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747
		เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465	ยนเศวร แพรัตนดิลก	ภ-ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิชิยะกุล	ภสถ. 2956		

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

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

REVISION

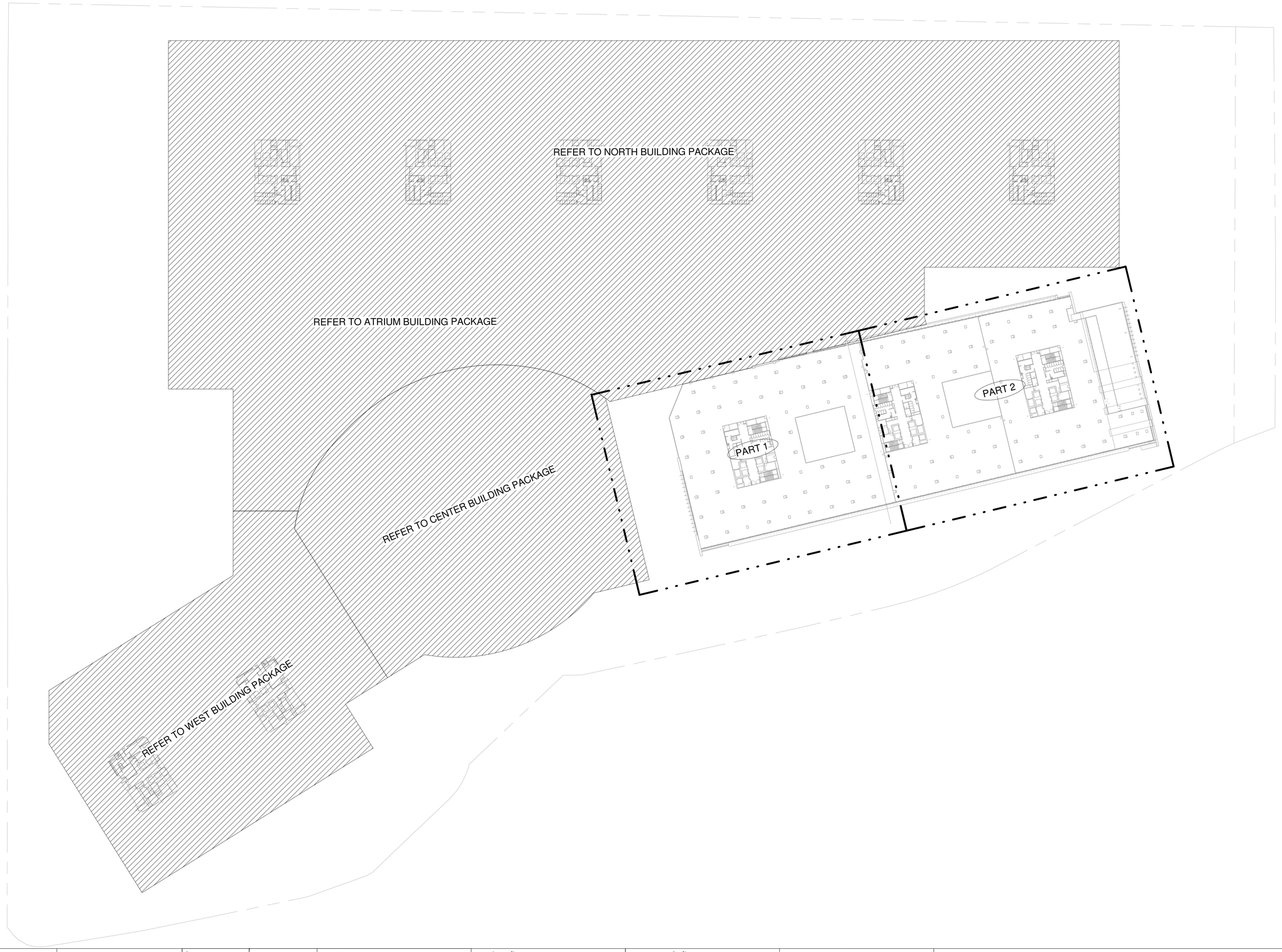
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แบบแปลนระบบเติมอากาศและระบายอากาศ
สำหรับชั้นที่ 10 (Part A2)

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-1003	

SIZE : A1 - 841 x 59.4 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



เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริ่งแอนด์แมนาจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีเว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวลจันทร์
แขวง บวลจันทร์ เขตปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491
รองผู้จัดการโครงการ		
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935
เกษา ชีระโกเมน		วก.500.วส.56

สถาปนิก		
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ 3209
สุภัครกิจ จัตวามพี		ส-สถ 3366
ศุภกฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242
รักษิณา นามไพโรจน์		ภ-สถ 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน 13
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		
เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465

วิศวกรโครงสร้าง		
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108
สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209
โชคชัย จัตชจร		สย.4522
ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227
นพดล จิ้งงาม		สย.9021
ภูมิสถาปนิก		
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-ภส. 8
ธเนศวร แพร์ตนติลก		ภ-ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟก.1100
สุวิรญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟก.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร		
วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล		วฟก.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
จุตม หงษ์ประธานพร		สย.7267
อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง		
ดร. วรรณภา พิมพ์วิชิยกุล		ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ไวทูร เมธมโนรมย์		สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน		
สรัญญา รัตนนัณฑิตสกุล		สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
อรรณพ กังขจี		วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชิ้มประยูร		
อนุชิต พึ่งกล่อม		
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

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

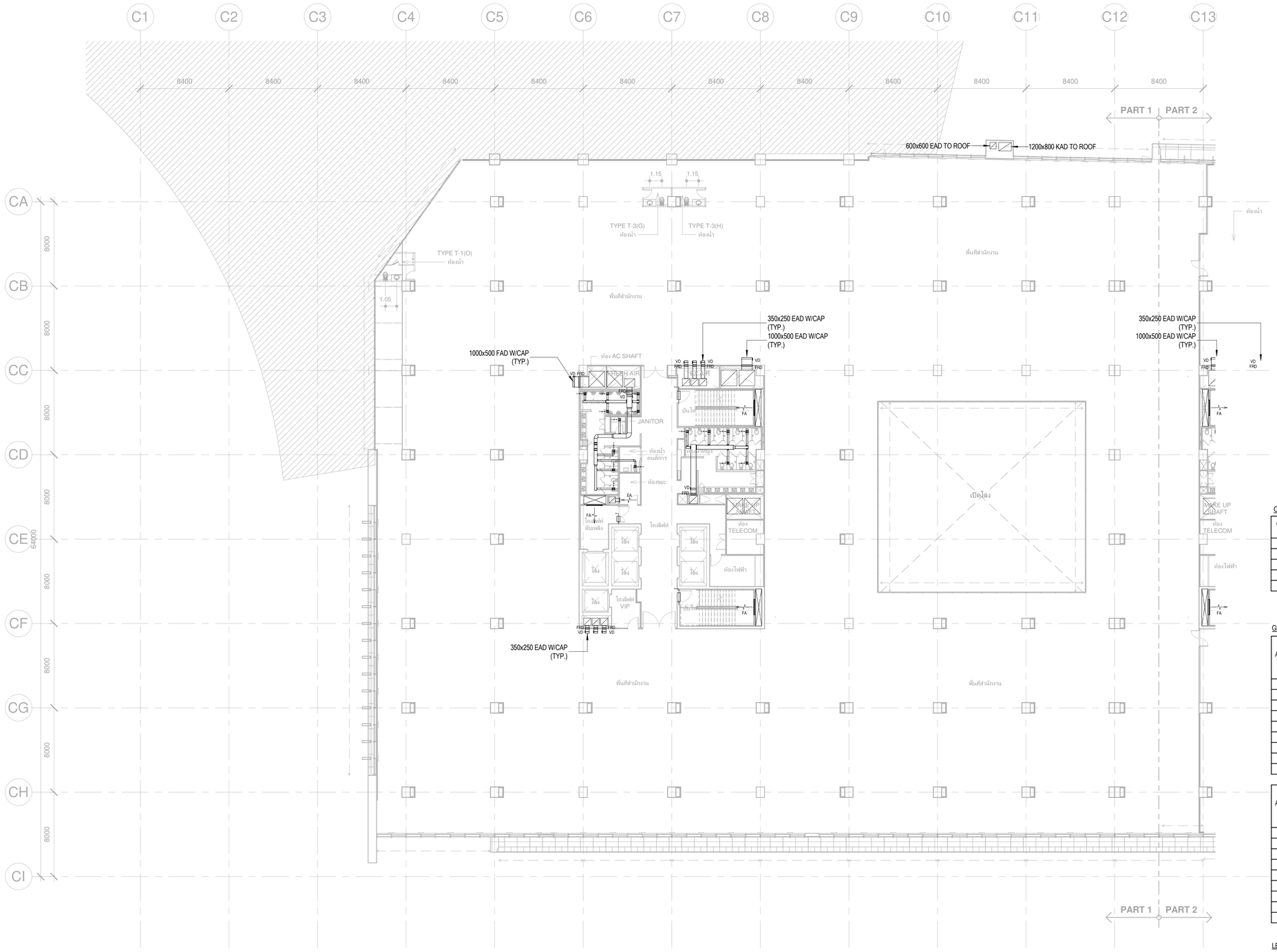
ชื่อแบบ :

แบบแปลน สำหรับขั้นที่ 11

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:750
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-1101	

SIZE: A1 = 841 x 59.4 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



หมายเหตุ
- ห้องแต่ละห้อง FIRE COMPARTMENT ต้องติดตั้ง FIRE DAMPER ทุกจุด
  ดูรายละเอียดประกอบแบบบท ระบบส่งลมและอุปกรณ์

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	150x150
	(200x150)	
36 - 75	200x200	250x200
	(300x150)	
76 - 150	300x300	300x250
	(300x250)	
151 - 300	400x400	300x250
	(600x300)	
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

NT FOR XX — GROUP CONTROL NETWORK THERMOSTAT

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจินีริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวลจันทร์
แขวง บวลจันทร์ เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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		
ชีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491
รองผู้จัดการโครงการ		
จัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
จักรพงษ์ มณิปันดี		ว-สน. 13
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935
เกษา ชีระโกเมน		วก.500.วส.56

สถาปนิก	
จัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556
กฤษฎา หนิตโกศล	ส-สถ 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209
สุภัครักิจ ดัศวเมฬี	ส-สถ 3366
ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242
รักษิณา นวมไพรโรจน์	ภ-สถ 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์	
จักรพงษ์ มณิปันดี	ว-สน 13
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น	
เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465

วิศวกรโครงสร้าง	
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108
สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209
โชคชัย ชัดชจร	สย.4522
ดร.ปิยวัชร ชัยเสวี	สย.7227
นพดล จิ่วงาม	สย.9021
ภูมิสถาปนิก	
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ-ภส. 8
ธนเศวร แพร้ดนติลก	ภ-ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟ.1100
สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟ.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร	
วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล	วฟ.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล	
สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร	
จุตม หงษ์ประธานพร	สถ.7267
อรรถวุฒิ กองศวสนะ	ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง	
ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล	ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ไวทูร เมธมโนรมย์	สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน	
สรัญญา รัตนนัณฑิตสกุล	สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จรรณพ กิ่งชจี	วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชื่มประยูร	
อนุชิต พึ่งกล่อม	
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

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

REVISION

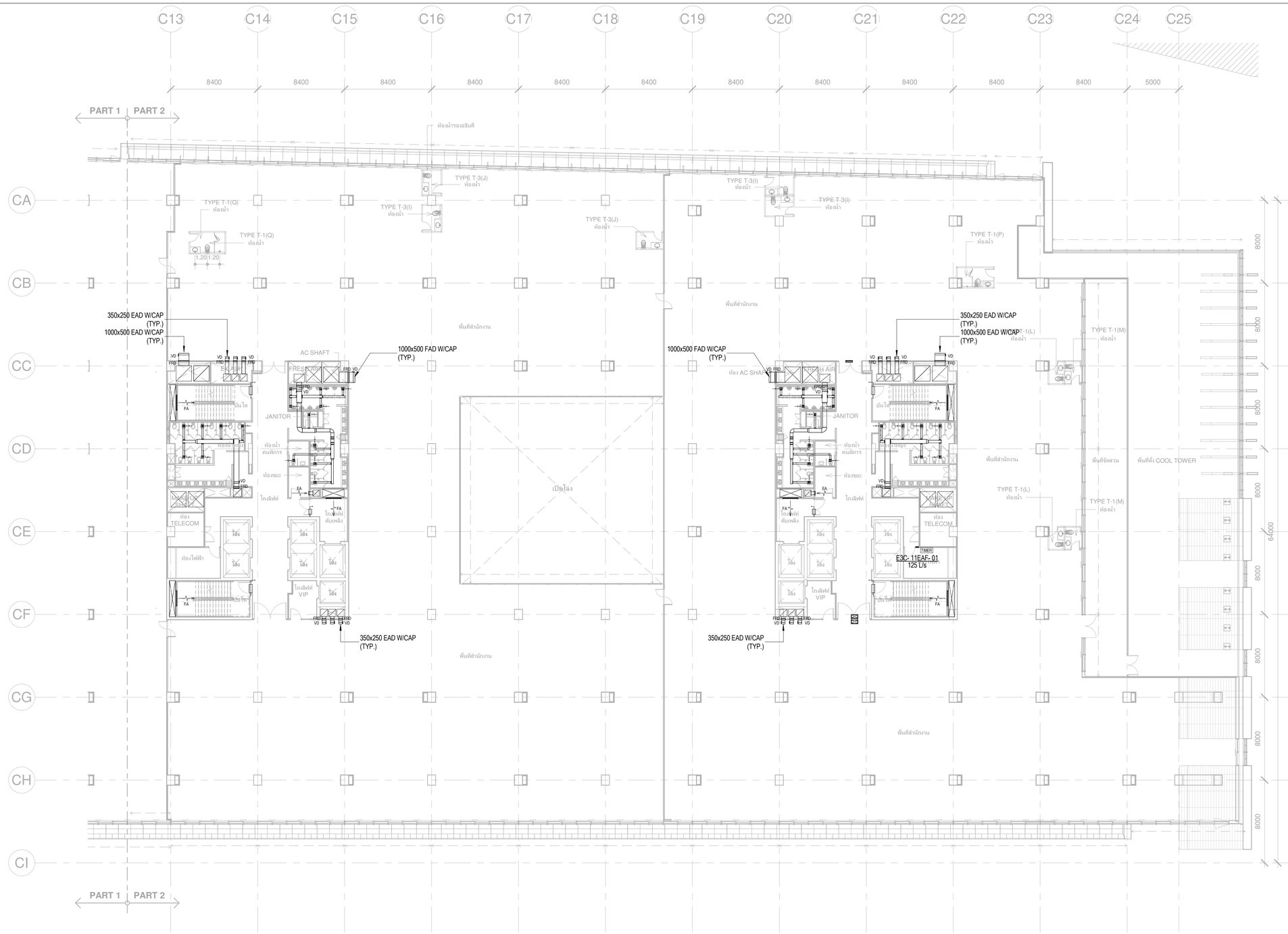
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แบบแปลนระบบเติมอากาศและระบายอากาศ
สำหรับชั้นที่ 11 (Part A1)

เขียนโดย : GCDT
ตรวจสอบโดย : GCDT — 22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT — มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-1102

SIZE : A1 - 84.1 x 59.4 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



หมายเหตุ
- ท่อลมเย็นผ่าน FIRE COMPARTMENT ต้องติดตั้ง FIRE DAMPER ทุกจุด ดูรายละเอียดประกอบแบบท ระบบส่งลมและอุปกรณ์

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	150x150
	(200x150)	
36 - 75	200x200	250x200
	(300x150)	
76 - 150	300x300	300x250
	(300x250)	
151 - 300	400x400	300x250
	(600x300)	
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

NT FOR GX — GROUP CONTROL NETWORK THERMOSTAT

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวงจันทร์
แขวง บวงจันทร์ เขตปีทุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์	ว-สถ 491	จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วช.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟก.1100	ไวทูร เมธมโนรมย์	สส.106
		กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
รองผู้จัดการโครงการ		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747	โชคชัย ชัดชรจร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนนันทิตสกุล	สก.3173
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล	วฟก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จักรพงษ์ มณีปันดี	ว-สน. 13	สุภัคร์กิจ ตัศวเมฬี	ส-สถ 3366	นพดล จิ่งวาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		ธรรณพ กิ่งจี	วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18	ศุภกฤษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ชนินทร พุดอำพร	วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์	ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			
เกษา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6	จุฬม หงษ์ประธานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
		จักรพงษ์ มณีปันดี	ว-สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85	อรธาญิ กองศาสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชิ้มประยูร	
		ศิริกันยา ชุ่มเขยกลิ่น		พุฒิชัย โรจน์ทวีวิทักษ์	ภ-ภส. 8	งานอกแบบแสงสว่าง		อนุชิต พึ่งกล่อม	
		เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465	ยเนศวร แพรัตนติลก	ภ-ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล	ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

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

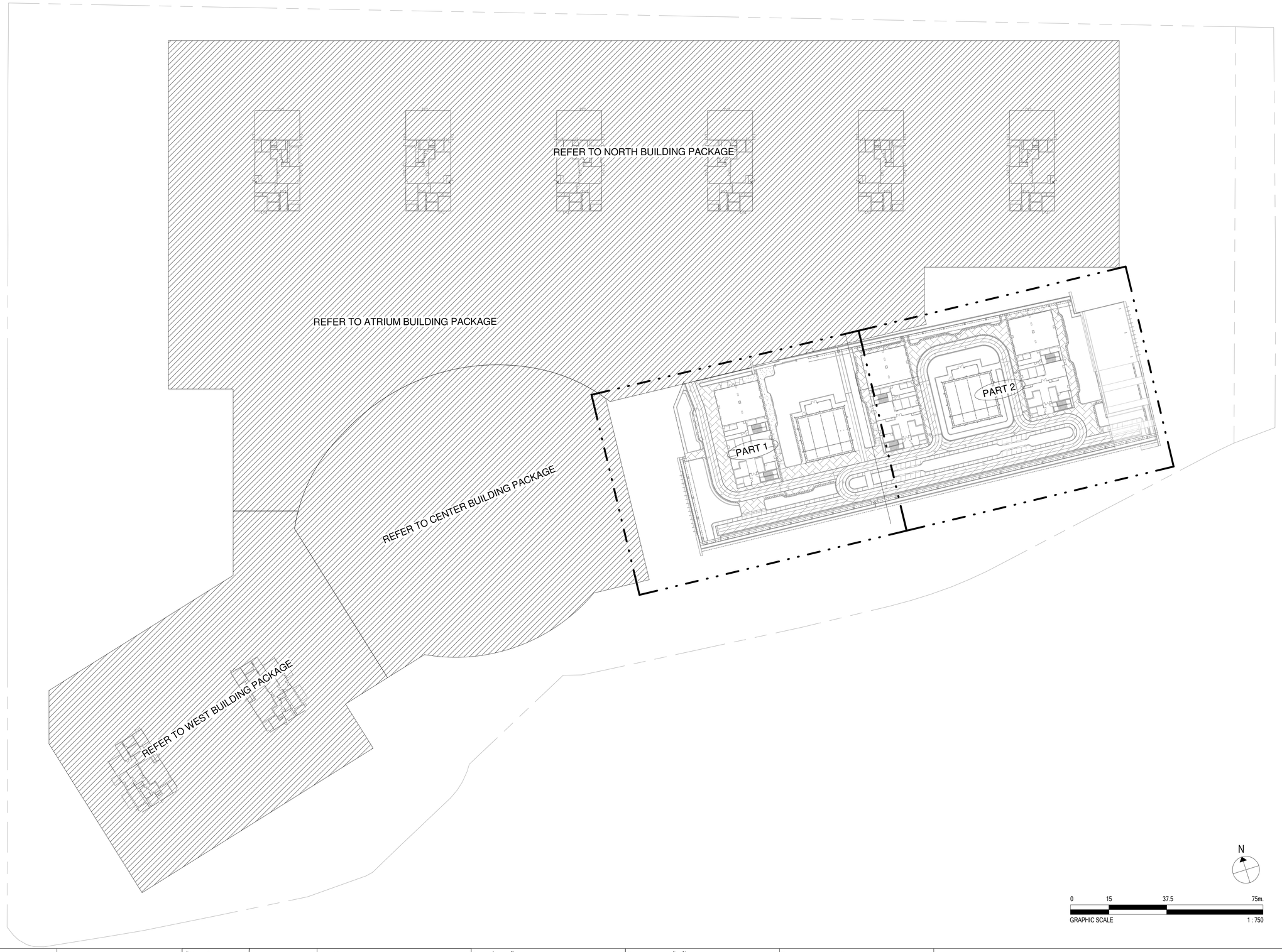
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	22/03/64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แบบแปลนระบบเติมอากาศและระบายอากาศ
สำหรับชั้นที่ 11 (Part A2)

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-1103	

SIZE : A1 - 841 x 59.4 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



เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริ่งแอนด์แมนาจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวลจันทร์
แขวง บวลจันทร์ เขตปิ่นเกล้า กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491
รองผู้จัดการโครงการ		
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935
เกษา ชีระโกเมน		วก.500.วส.56

สถาปนิก		
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ 3209
สุภัครกิจ ตัศวเมฬิ		ส-สถ 3366
ศุภกฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242
รักษิณา นามไพโรจน์		ภ-สถ 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน 13
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		
เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465

วิศวกรโครงสร้าง		
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108
สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209
โชคชัย จัตชจร		สย.4522
ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227
นพดล จิ้งวาม		สย.9021
ภูมิสถาปนิก		
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-ภส. 8
ธเนศวร แพร์ตนติลก		ภ-ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟก.1100
สุวิรญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟก.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร		
วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล		วฟก.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
จุตม หงษ์ประธานพร		สย.7267
อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง		
ดร. วรรณภา พิมพ์วิชยกุล		ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ไวทูร เมธมโนรมย์		สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน		
สรัญญา รัตนนัณฑิตสกุล		สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
อรรณพ กังขจี		วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
ผศ.ดร ชนิกานต์ ชิ้มประยูร		
อนุชิต พึ่งกล่อม		
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

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

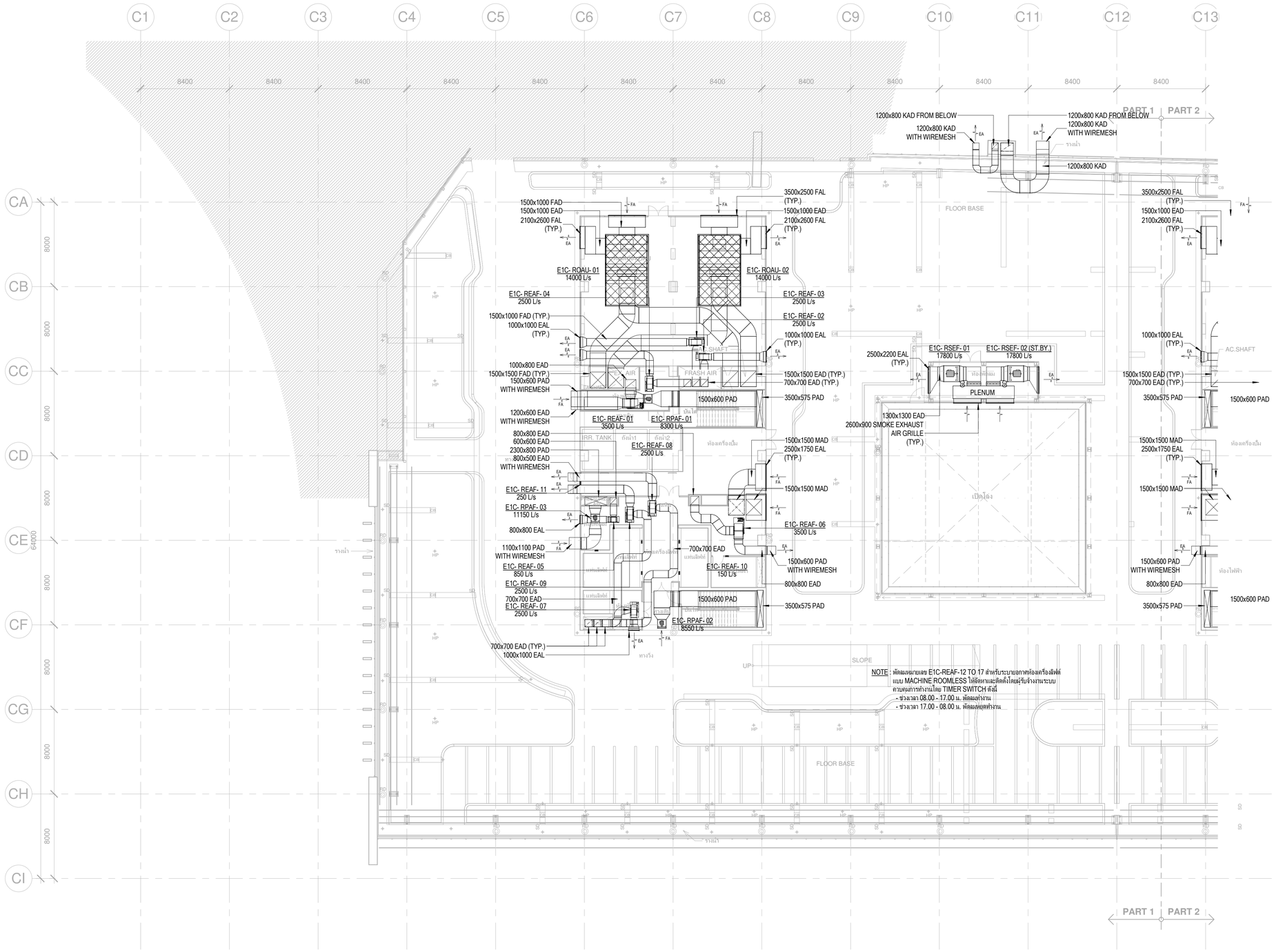
ชื่อแบบ :

แบบแปลน สำหรับขั้นตอนฟ้า

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:750
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-1201	

SIZE: A1 = 841 x 59.4 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



NOTE : พัดลมหมายเลข E1C-REAF-12 TO 17 สำหรับระบายอากาศห้องเครื่องลิฟต์ แบบ MACHINE ROOMLESS ให้ติดตั้งและติดตั้งไฟฟ้าเข้ารับจ่ายกระแสไฟฟ้าควบคุมการทำงานโดย TIMER SWITCH ดังนี้
- ช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. พัดลมทำงาน
- ช่วงเวลา 17.00 - 08.00 น. พัดลมหยุดทำงาน

หมายเหตุ
- ห้องเครื่องใน FIRE COMPARTMENT ต้องติดตั้ง FIRE DAMPER ทุกจุด ดูรายละเอียดประกอบแบบมาก ระบบส่งลมและอุปกรณ์

เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด เลขที่ 151 ถนนบวรจันทร์ แขวง บวรจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090	GCDT GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ		
รีรยุทธ์ หงส์สวัสดิ์		ว-สถ 491
รองผู้จัดการโครงการ		
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
จักรพงษ์ มณิปันดี		ว-สน. 13
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56

สถาปนิก	
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ. 556
กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ. 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ. 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ. 3209
สุภัครกิจ อัศวเมฬี	ส-สถ. 3366
ศุภฤกษ์ บรพงษ์	ภ-สถ. 15242
รักษิณา นวมไพโรจน์	ภ-สถ. 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์	
จักรพงษ์ มณิปันดี	ว-สน. 13
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น	
เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465

วิศวกรโครงสร้าง	
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108
สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209
โชคชัย ฉัตรขจร	สย.4522
ดร.ปิยวัชร ชัยเสวี	สย.7227
นพดล จิ่งวาม	สย.9021
ภูมิสถาปนิก	
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ-ภส. 8
ธนเดวร แพร้ดนติลก	ภ-ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟก.1100
สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟก.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร	
วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล	วฟก.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล	
สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร	
จุฬม หงษ์ประธานพร	สย.7267
อรธญาฒิ กองศวสนะ	ภย.22322
งานตกแบบแสงสว่าง	
ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล	ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ไวทูร เมธมโนรมย์	สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน	
ศรัญญา รัตนนัณทิตสกุล	สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จรรณพ กังขจี	วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชื่มประยูร	
อนุชิต พึ่งกล่อม	
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747

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

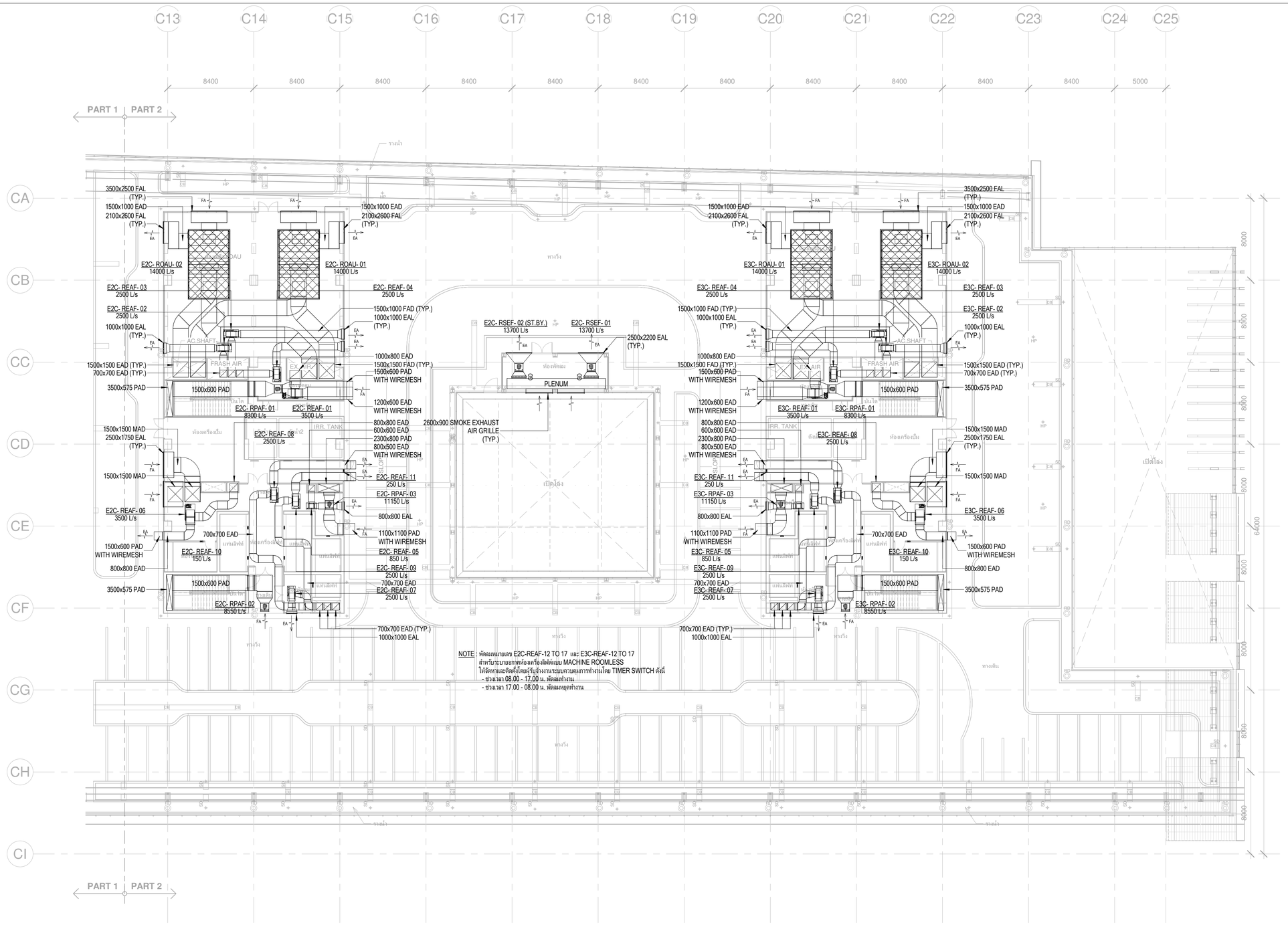
ชื่อแบบ :

แบบแปลนระบบเติมอากาศและระบายอากาศ
สำหรับชั้นดาดฟ้า (Part A1)

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:200
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-05-1202	

SIZE : A1 - 84.1 x 59.4 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



NOTE : พัดลมหมายเลข E2C-REAF-12 TO 17 และ E3C-REAF-12 TO 17
สำหรับระบายอากศห้องเครื่องลิฟต์แบบ MACHINE ROOMLESS
ให้จัดหาและติดตั้งโดยมีรับจังงานระบบควบคุมการทำงานโดย TIMER SWITCH ดังนี้
- ช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. พัดลมทำงาน
- ช่วงเวลา 17.00 - 08.00 น. พัดลมหยุดทำงาน

หมายเหตุ
- ห้องเมื่อผ่าน FIRE COMPARTMENT ต้องติดตั้ง FIRE DAMPER ทางจุด
ดูรายละเอียดประกอบแบบบน ระบบส่งลมและอุปกรณ์

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์แมนเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวลจันทร์
แขวง บวลจันทร์ เขตปิงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

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

ผู้จัดการโครงการ		
ชีระยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์	ว-สถ 491	
รองผู้จัดการโครงการ		
จัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	
จักรพงษ์ มณีปันตี	ว-สน. 13	
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18	
ชนินทร พุดอำพร	วย. 1935	
เกชา ชีระโกเมน	วก.500.วส.56	

สถาปนิก		
จัตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	
กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ 1598	
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747	
วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209	
สุภัคร์กิจ อัศวเมฆี	ส-สถ 3366	
ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242	
รักษิณา นามไพโรจน์	ภ-สถ 19909	
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		
จักรพงษ์ มณีปันตี	ว-สน 13	
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		
เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465	

วิศวกรโครงสร้าง		
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108	
สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209	
โชคชัย ขัดขจร	สย.4522	
ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี	สย.7227	
นพดล จิ่วงาม	สย.9021	
ภูมิสถาปนิก		
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18	
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6	
ภาวินี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85	
พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ-ภส. 8	
ธเนศวร แพร์ตนติลก	ภ-ภส. 580	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟก.1100	
สุวิรญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟก.1093	
วิศวกรงานระบบสื่อสาร		
วิเศรษฐ์ อิ่งสุรัตน์โกมล	วฟก.1129	
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
สมจินต์ ดิสวัสดิ์	วก.941	
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
จุดม หงษ์ประธานพร	สย.7267	
อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	
งานออกแบบแสงสว่าง		
ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล	ภสถ. 2956	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ไวทูร เมธมโนรมย์	สส.106	
งานอนุรักษ์พลังงาน		
สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สก.3173	
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
อรรณพ กังขุชี	วก.900	
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชิ้มประยูร		
อนุชิต พึ่งกล่อม		
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747	

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

ชื่อแบบ :

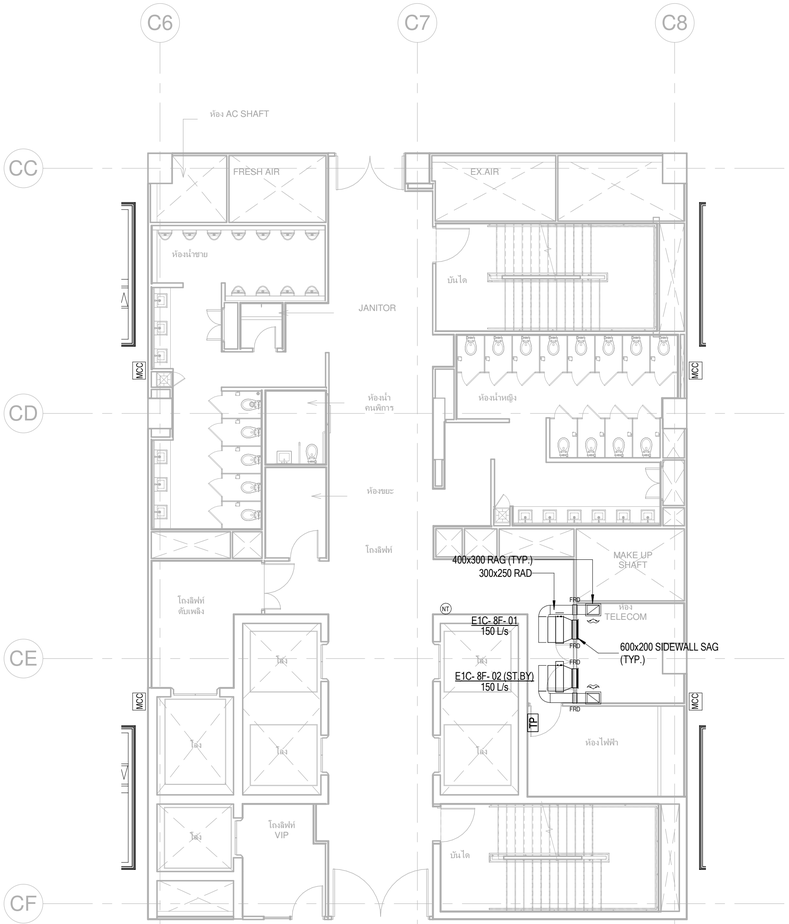
แบบแปลนระบบเดิมอากาศและระบายอากาศ
สำหรับชั้นดาดฟ้า (Part A2)

เขียนโดย : GCDT	
ตรวจสอบโดย : GCDT	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : GCDT	มาตราส่วน : 1:200

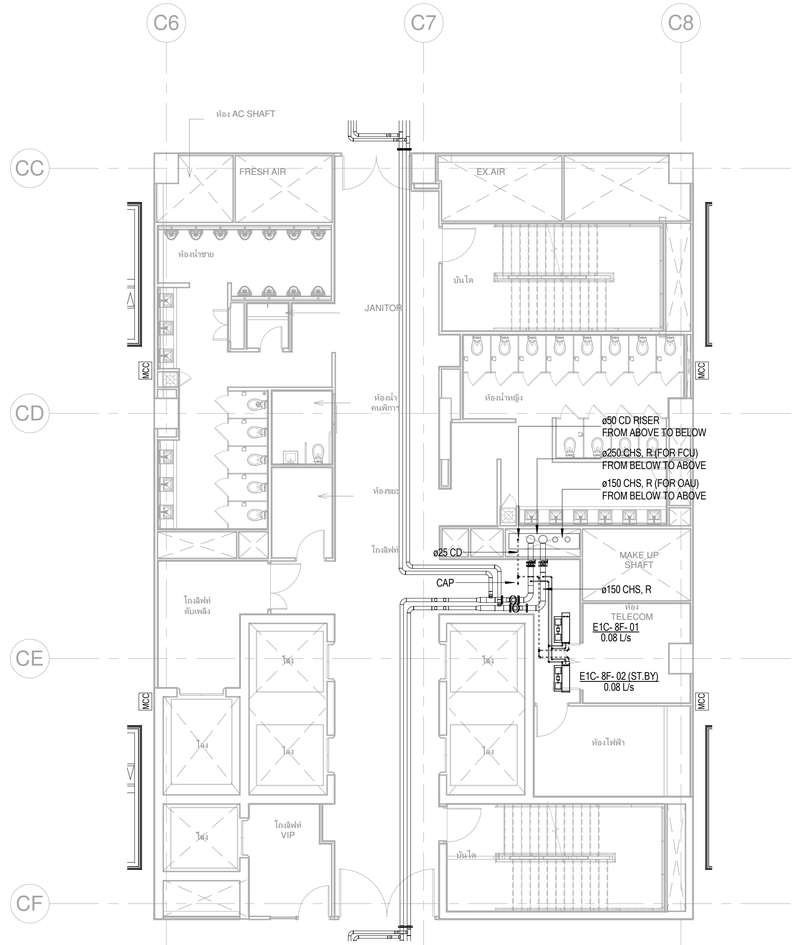
เลขที่แบบ :
GCC-C1-E-AC-05-1203

SIZE: A1 = 84.1 x 59.4 mm.

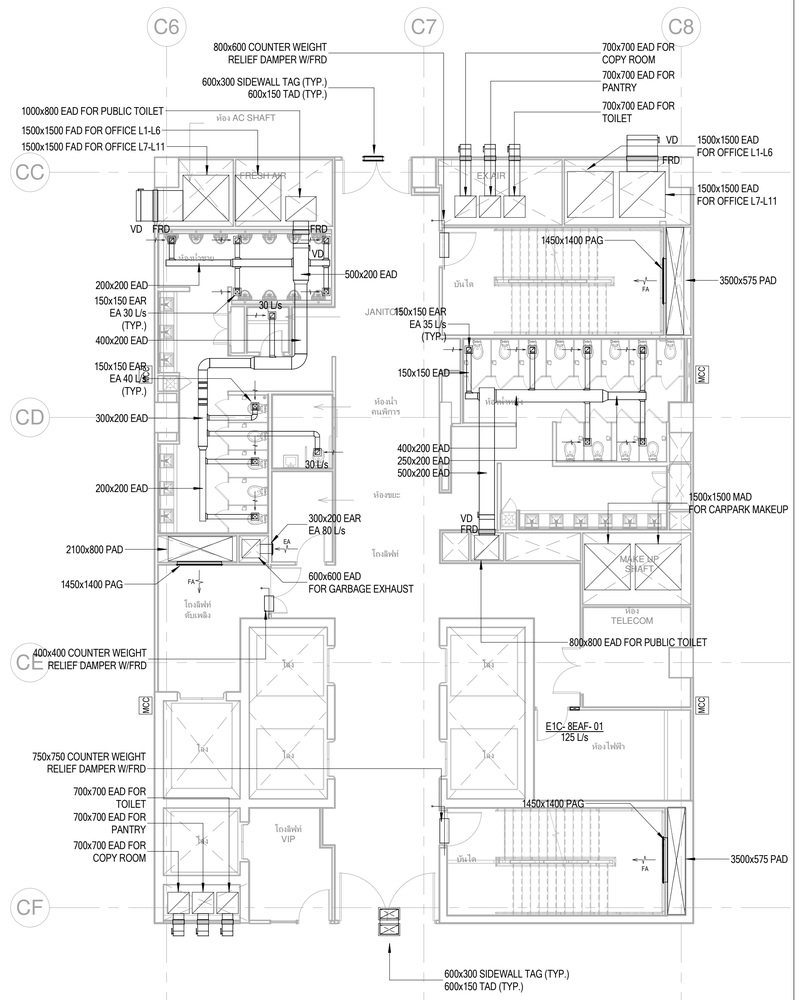
ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM



แบบขยายงานท่อลมระบบปรับอากาศ



แบบขยายงานท่อน้ำระบบปรับอากาศ



แบบขยายงานท่อลมระบบเติมอากาศ และระบายอากาศ

เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	TEAM GROUP บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์เอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอสดี จำกัด เลขที่ 151 ถนนบรมจันทร์ แขวง บวรจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090	GCDT GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์	ว-สถ 491	
รองผู้จัดการโครงการ		
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	
จักรพงษ์ มณีปันตี	ว-สน. 13	
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18	
ชนินทร พุดอำพร	วย. 1935	
เกษา ธีระโกเมน	วก.500.วส.56	

สถาปนิก		
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	
กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ 1598	
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747	
วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209	
สุภัครักิจ จัตวเมฆี	ส-สถ 3366	
ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242	
รักพินิา นามไพโรจน์	ภ-สถ 19909	
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		
จักรพงษ์ มณีปันตี	ว-สน 13	
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		
เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465	

วิศวกรโครงสร้าง		
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108	
สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209	
โชคชัย ชัดชร	สย.4522	
ดร.ปิยวัชร ชัยแสี	สย.7227	
นพดล จิ่งวาม	สย.9021	
ภูมิสถาปนิก		
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18	
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6	
ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85	
พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ-ภส. 8	
ธเนศวร แพร์ตันติลก	ภ-ภส. 580	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟก.1100	
สุวิรญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟก.1093	
วิศวกรงานระบบสื่อสาร		
วิเศรษฐ์ อิงสุรัตน์โกมล	วฟก.1129	
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941	
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
จุดม หงษ์ประธานพร	สย.7267	
อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	
งานออกแบบแสงสว่าง		
ดร. วรรณภา พิมพ์วิชิยะกุล	ภสถ. 2956	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ไวทูร เมธมโนรมย์	สส.106	
งานอนุรักษ์พลังงาน		
สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สก.3173	
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
อรรณพ กังขุจี	วก.900	
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชิ้มประยูร		
อนุชิต พึ่งกล่อม		
ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747	

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

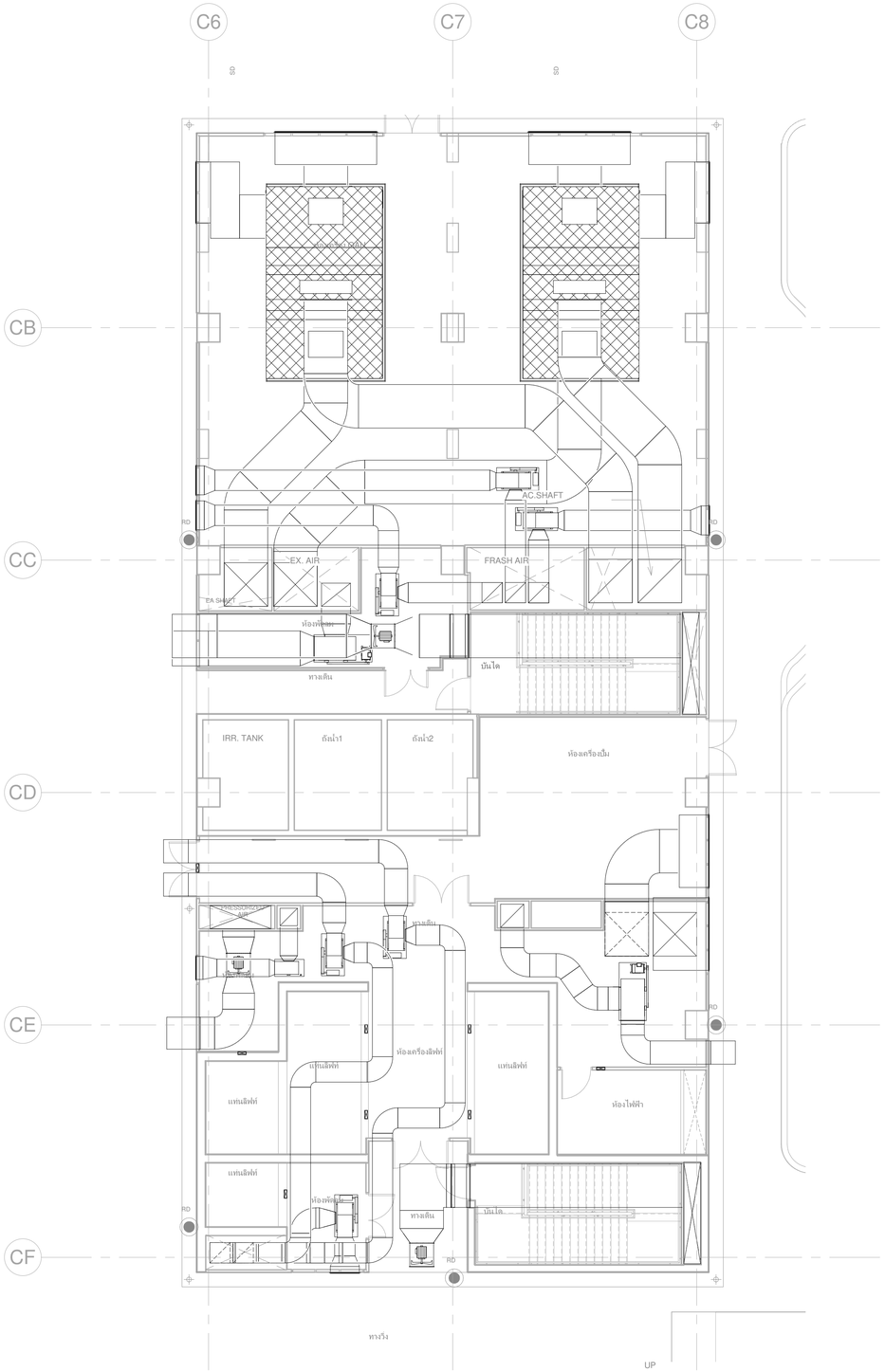
ชื่อแบบ :

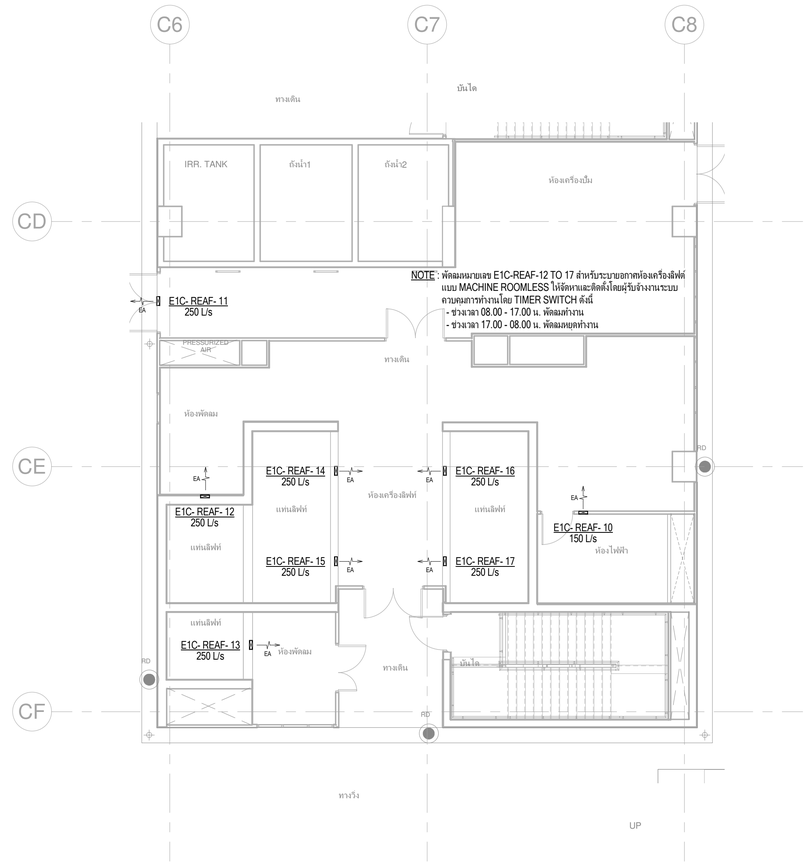
แบบขยาย TYPICAL CORE ชั้นสำนักงาน

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : NTS.
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-06-0001	

SIZE: A1 - 594 x 841 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





เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจินียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด เลขที่ 151 ถนนบวรนิเวศ แขวง บวรนิเวศ เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพฯ 10230 TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090	GCDT GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์	ว-สถ 491	จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟก.1100	ไวทูร เมธมโนรมย์	สส.106
		กฤษฎา หนิตโกศล	ส-สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209	สุวิรญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
รองผู้จัดการโครงการ		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747	โชคชัย รัตนจร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สก.3173
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล	วฟก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จักรพงษ์ มณีบันดี	ว-สน. 13	สุภัคร์กิจ ตัศวเมฬี	ส-สถ 3366	นพดล จิ๋วงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		อรรณพ กิงขจี	วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-กส. 18	ศุภกฤษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ชนินทร พุดอำพร	วย. 1935	รักพิณา นามไพโรจน์	ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-กส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			
เกษา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-กส. 6	จุดม หงษ์ประธานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
		จักรพงษ์ มณีบันดี	ว-สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-กส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชิ้มประยูร	
		ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		พณิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ-กส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		อนุชิต พึ่งกล่อม	
		เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465	ยเนศวร แพร์ตนติลก	ภ-กส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิชยะกุล	ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

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

ชื่อแบบ :

แบบขยายห้องเครื่องชั้นหลังคา

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

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	22 มีนาคม 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : NTS.
เลขที่แบบ : GCC-C1-E-AC-06-0002	

SIZE: A1 - 84.1 x 59.4 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