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

แบบรายละเอียดฉบับสมบูรณ์ (Final Detailed Design)
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันตก
(ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)
งานวิศวกรรมโครงสร้าง

(REVISION 0)

GCDT
GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาออกแบบ GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM (GCDT)

- บริษัท อาคิเตคส์ แอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (A&A)
- บริษัท ดีไซน์ + ดีเวลลอป จำกัด (D+D)
- บริษัท อรุณชัยเสรี คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร์ส จำกัด (ACS)
- บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริ่ง เน็ทเวิร์ค จำกัด (EEC)
- บริษัท ไดนามิค เอ็นยิเนียริ่ง คอนซัลแตนทส์ จำกัด (DEC)
- บริษัท พี 49 ดีไซน์ แอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (P49 Deesign)
- บริษัท สำนักงานออกแบบระฟ้า จำกัด (RAFA)

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาบริหารโครงการ

- บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
- บริษัท ทีม เอสคิว จำกัด

1 เมษายน 2564

ที่	DWG.NO.	TITLE	DRAFT1	DRAFT2	FINAL
01	GCC-C-W-ST-02-001	ข้อกำหนดทั่วไป (1)	●	●	●
02	GCC-C-W-ST-02-002	ข้อกำหนดทั่วไป (2)	●	●	●
03	GCC-C-W-ST-02-003	ข้อกำหนดทั่วไป (3)	●	●	●
04	GCC-C-W-ST-02-004	ข้อกำหนดทั่วไป (4)	●	●	●
05	GCC-C-W-ST-02-005	ข้อกำหนดทั่วไป (5)	●	●	●
06	GCC-C-W-ST-02-006	ข้อกำหนดทั่วไป (6)	●	●	●
07	GCC-C-W-ST-02-007	ข้อกำหนดทั่วไป (7)	●	●	●
08	GCC-C-W-ST-02-008	ข้อกำหนดทั่วไป (8)	●	●	●
09	GCC-C-W-ST-02-009	ข้อกำหนดทั่วไป (9)	●	●	●
10	GCC-C-W-ST-02-010	มาตรการป้องกันอันตราย (1)	●	●	●
11	GCC-C-W-ST-02-011	มาตรการป้องกันอันตราย (2)	●	●	●
12	GCC-C-W-ST-03-001	ผังพื้นชั้น 2	●	●	●
13	GCC-C-W-ST-03-002	แปลนพื้นและคานชั้น 2 - Part C1	●	●	●
14	GCC-C-W-ST-03-003	แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 2 - Part C1	●	●	●
15	GCC-C-W-ST-03-004	แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 2 - PART C1	●	●	●
16	GCC-C-W-ST-03-005	ผังพื้นชั้น 3	●	●	●
17	GCC-C-W-ST-03-006	แปลนพื้นและคานชั้น 3 - Part C1	●	●	●
18	GCC-C-W-ST-03-007	แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 3 - Part C1	●	●	●
19	GCC-C-W-ST-03-008	แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 3 - PART C1	●	●	●
20	GCC-C-W-ST-03-009	ผังพื้นชั้น 4	●	●	●
21	GCC-C-W-ST-03-010	แปลนพื้นและคานชั้น 4 - Part C1	●	●	●
22	GCC-C-W-ST-03-011	แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 4 - Part C1	●	●	●
23	GCC-C-W-ST-03-012	แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 4 - PART C1	●	●	●
24	GCC-C-W-ST-03-013	ผังพื้นชั้น 5	●	●	●
25	GCC-C-W-ST-03-014	แปลนพื้นและคานชั้น 5 - Part C1	●	●	●
26	GCC-C-W-ST-03-015	แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 5 - Part C1	●	●	●
27	GCC-C-W-ST-03-016	แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 5 - PART C1	●	●	●
28	GCC-C-W-ST-03-017	ผังพื้นชั้น 6	●	●	●
29	GCC-C-W-ST-03-018	แปลนพื้นและคานชั้น 6 - Part C1	●	●	●
30	GCC-C-W-ST-03-019	แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 6 - Part C1	●	●	●
31	GCC-C-W-ST-03-020	แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 6 - PART C1	●	●	●
32	GCC-C-W-ST-03-021	ผังพื้นชั้น 7	●	●	●
33	GCC-C-W-ST-03-022	แปลนพื้นและคานชั้น 7 - Part C1	●	●	●
34	GCC-C-W-ST-03-023	แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 7 - Part C1	●	●	●
35	GCC-C-W-ST-03-024	แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 7 - PART C1	●	●	●
36	GCC-C-W-ST-03-025	ผังพื้นชั้น 8	●	●	●
37	GCC-C-W-ST-03-026	แปลนพื้นและคานชั้น 8 - Part C1	●	●	●
38	GCC-C-W-ST-03-027	แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 8 - Part C1	●	●	●
39	GCC-C-W-ST-03-028	แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 8 - PART C1	●	●	●
40	GCC-C-W-ST-03-029	ผังพื้นชั้น 9	●	●	●
41	GCC-C-W-ST-03-030	แปลนพื้นและคานชั้น 9 - Part C1	●	●	●
42	GCC-C-W-ST-03-031	แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 9 - Part C1	●	●	●
43	GCC-C-W-ST-03-032	แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 9 - PART C1	●	●	●
44	GCC-C-W-ST-03-033	ผังพื้นชั้น 10	●	●	●
45	GCC-C-W-ST-03-034	แปลนพื้นและคานชั้น 10 - Part C1	●	●	●
46	GCC-C-W-ST-03-035	แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 10 - Part C1	●	●	●
47	GCC-C-W-ST-03-036	แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 10 - PART C1	●	●	●
48	GCC-C-W-ST-03-037	ผังพื้นชั้น 11	●	●	●
49	GCC-C-W-ST-03-038	แปลนพื้นและคานชั้น 11 - Part C1	●	●	●
50	GCC-C-W-ST-03-039	แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 11 - Part C1	●	●	●
51	GCC-C-W-ST-03-040	แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 11 - PART C1	●	●	●
52	GCC-C-W-ST-03-041	ผังพื้นชั้น หลังคา	●	●	●
53	GCC-C-W-ST-03-042	แปลนพื้นและคานชั้น หลังคา - Part C1	●	●	●
54	GCC-C-W-ST-03-043	แปลนพื้นและคานชั้นหลังคาคลุม		●	●
55	GCC-C-W-ST-04-001	ผังพื้นแสดงชื่อรูปด้านอาคาร			●
56	GCC-C-W-ST-04-002	รูปด้าน ด้านหน้า และ ด้านหลัง อาคาร			●
57	GCC-C-W-ST-04-003	รูปด้าน ด้านซ้าย และด้านขวาอาคาร			●
58	GCC-C-W-ST-05-001	แบบขยายเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก (แผ่นที่ 1)		●	●
59	GCC-C-W-ST-05-002	แบบขยายเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก (แผ่นที่ 2)		●	●
60	GCC-C-W-ST-05-003	Column C3 ,C3A ,C3B & C3 Slanted		●	●
61	GCC-C-W-ST-05-004	Column C6 ,C6A ,C6B & C6 Slanted		●	●
62	GCC-C-W-ST-06-001	แบบขยายผนัง คสล. SW1		●	●
63	GCC-C-W-ST-06-002	แบบขยายผนัง คสล. LW1		●	●
64	GCC-C-W-ST-06-003	แบบขยายผนัง คสล. LW2 พื้นชั้นที่ 1 - พื้นชั้น 3		●	●
65	GCC-C-W-ST-06-004	แบบขยายผนัง คสล. LW2 พื้นชั้นที่ 4 - พื้นชั้น 11		●	●
66	GCC-C-W-ST-07-001	แปลนโครงสร้างบริเวณลิฟต์ ชั้น2-11		●	●
67	GCC-C-W-ST-07-002	ขยายพื้นชั้น 2-11		●	●
68	GCC-C-W-ST-07-003	ขยายคานชั้น 2-11		●	●
69	GCC-C-W-ST-07-004	ขยายคาน 5TB-1, 5TB-2 รูปตัดคาน ชั้น 5 (แผ่นที่ 1)		●	●
70	GCC-C-W-ST-07-005	ขยายคาน 5TB-1, 5TB-2 รูปตัดคาน ชั้น 5 (แผ่นที่ 2)		●	●
71	GCC-C-W-ST-07-006	ขยายห้องเครื่องลิฟต์ และถังเก็บน้ำ แผ่นที่ 1		●	●
72	GCC-C-W-ST-07-007	ขยายห้องเครื่องลิฟต์ และถังเก็บน้ำ แผ่นที่ 2		●	●
73	GCC-C-W-ST-07-008	แบบขยายพื้นชั้นหลังคา บริเวณลิฟท์		●	●
74	GCC-C-W-ST-07-009	แบบขยายคาน ค.ส.ล. ชั้นหลังคา		●	●
75	GCC-C-W-ST-07-010	แบบขยายพื้น ชั้นหลังคา		●	●
76	GCC-C-W-ST-07-011	แบบขยายคานชั้นหลังคา		●	●
77	GCC-C-W-ST-08-001	แบบขยายบันได ST-1 (3.6)		●	●
78	GCC-C-W-ST-08-002	แบบขยายบันได ST-1 (3.8)		●	●
79	GCC-C-W-ST-08-003	แบบขยายบันได ST-1 (4.0)		●	●
80	GCC-C-W-ST-08-004	แบบขยายบันได ST-1A (3.6)		●	●
81	GCC-C-W-ST-08-005	แบบขยายบันได ST-1A (3.8)		●	●
82	GCC-C-W-ST-08-006	แบบขยายบันได ST-1A (4.0)		●	●
83	GCC-C-W-ST-08-007	แบบขยายบันได ST-2 (3.8)		●	●
84	GCC-C-W-ST-08-008	แบบขยายบันได ST-2 (4.05)		●	●
85	GCC-C-W-ST-09-001	แปลนโครงหลังคา			●
86	GCC-C-W-ST-09-002	แบบขยายโครงหลังคาเหล็ก แผ่นที่ 1			●
87	GCC-C-W-ST-09-003	แบบขยายโครงหลังคาเหล็ก แผ่นที่ 2			●
88	GCC-C-W-ST-09-004	แบบขยายโครงหลังคาเหล็ก แผ่นที่ 3			●
89	GCC-C-W-ST-09-005	แบบแสดงตำแหน่งแปหลังคา			●
90	GCC-C-W-ST-10-001	แบบขยายโครงหลังคาเหล็กปิดหลังคา		●	●
91	GCC-C-W-ST-11-001	แบบขยายรายละเอียดหูช้างรับโครงเหล็กหลังคา			●
92	GCC-C-W-ST-12-001	แปลนพื้นชั้น 1			●
93	GCC-C-W-ST-12-002	การเสริมเหล็กตะแกรงบนและล่าง (GS5) และ (GS6) และ WB2Y			●

เจ้าของโครงการ

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

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

เลขที่ 151 ถนนบรมจันทร์
แขวง บรมจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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		
ธีรชุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว.สถ 491	นิตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไกฺรช เผดิมโรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวัชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เผดิมโรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดชงจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีทันดี		ว.สถ. 13	สุภัคกิจ อัศวเมธี		ส.สถ 3366	นพดล จิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กังขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.สถ. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วภ.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นวมไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.สถ. 6	อุดม หงษ์ประถาพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบัณฑิ		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.สถ. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พูนชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.สถ. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีนวัสดิ์		ภ.สน 1465	ยเนศวร แพรัดดิลก		ภ.สถ. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

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

SIZE: A1 = 84.1 x 59.4 mm.

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

สารบัญแบบโครงสร้าง

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 05/30/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน :

เลขที่แบบ :

GCC-D-W-ST-01-001

รายละเอียดและข้อกำหนดทั่วไปประกอบงานโครงสร้าง

ความหมายและคำย่อ

ต.ส.ค	=	ตรงสลับคอม้า
ค.ส.ล	=	คอนกรีตเสริมเหล็ก
fy	=	กำลังคลากของเหล็กเสริม
fc'	=	กำลังอัดประลัยของคอนกรีต
D	=	เส้นผ่าศูนย์กลางระบุของเหล็กเสริม
ป, Stir	=	เหล็กปลอก, เหล็กลูกตั้ง
@	=	ระยะห่างจากศูนย์กลาง ถึงศูนย์กลาง
≯	=	ไม่มากกว่า, ไม่เกิน
≮	=	ไม่น้อยกว่า
DOUBLE	=	คู่ หมายถึง เหล็กปลอก 2 ปลอกขนาดเดียวกันวางชิดกัน
(4 LEGS)	=	4 ขา หมายถึงเหล็กปลอก 2 ปลอก ปลอกเล็ก 1 ปลอก, ปลอกใหญ่ 1 ปลอก วางชิดกัน
1Str, 1Bt	=	ตรงสลับคอม้า
TIES	=	เหล็กปลอก (สำหรับเสา)
T&B	=	บนและล่าง (TOP AND BOTTOM)
F&R	=	หน้าและหลัง (FRONT AND REAR)
B?(?x?)	=	ตัวเลขในวงเล็บหมายถึง ความกว้าง ความลึก
S?(?), W?(?)	=	ตัวเลขในวงเล็บหลังชื่อพื้น, ผนัง หมายถึง ความหนาของพื้น, ผนัง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังวัสดุของเหล็กเสริมและคอนกรีต

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

- เหล็กเสริมกลม (RB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR-24 มอก. 20-2559
- เหล็กเสริมข้ออ้อย (DB) ขนาดไม่เกิน 28 mm ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD-40 มอก. 24-2559
- เหล็กเสริมข้ออ้อย (DB) ขนาดตั้งแต่ 32 mm ขึ้นไปให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD-50 มอก. 24-2559
- เหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง แสดงข้อกำหนดไว้ในแบบ ข้อกำหนดทั่วไป (8)
- คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของตัวอย่างทรงกระบอก (ULTIMATE CYLINDRICAL COMPRESSIVE STRENGTH) ที่อายุ 28 วัน ต่างๆ ดังนี้

ฐานราก	35 MPa (350 kg/cm^2)
เสา	35 MPa (350 kg/cm^2)
พื้นทั่วไป, พื้น FLAT SLAB	35 MPa (350 kg/cm^2)
พื้น POSTENSION	35 MPa (350 kg/cm^2)
คาน	35 MPa (350 kg/cm^2)
ผนัง ค.ส.ล (ตามข้อกำหนดทั่วไป)	35 MPa (350 kg/cm^2)
ผนังลิฟต์	35 MPa (350 kg/cm^2)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ คุณภาพของเหล็กที่ใช้เสริมคอนกรีต จะต้องตรงตามเกณฑ์กำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย ทั้งขนาด, น้ำหนัก และคุณสมบัติอื่นๆ แต่ทั้งนี้ พื้นที่หน้าตัดจะต้องไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวนได้

จากสูตร พื้นที่หน้าตัด = ¶ x (เส้นผ่าศูนย์กลางที่ระบุในแบบ)^2 / 4 เช่น เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 mm จะต้องมีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 63.6 mm^2 ถ้าเหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ มีพื้นที่หน้าตัดน้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวนได้จากสูตรนี้แล้ว จะต้องเสริมเหล็กเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าพื้นที่หน้าตัดที่หายไป และเหล็กเสริมที่เพิ่มเติมจะต้องเป็นชนิดเดียวกัน (fy เท่ากัน) และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่เสริมเพิ่ม จะเล็กกว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเดิมได้ไม่เกิน 9 mm

การต่อเหล็กโดยใช้ข้อต่อเชิงกล (COUPLERS) ให้ใช้ข้อต่อเหล็กเชิงกลประเภทไม่มีการลดขนาดพื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริม และเป็นแบบเกลียวขนานที่ปลายเหล็กเสริมทั้งสองข้างโดยที่ปลายเหล็กเสริมทั้งสองข้างนั้นต่อเข้ากับข้อเหล็ก โดยจุดต่อจะต้องสามารถรับกำลังได้ไม่น้อยกว่า 125 เปอร์เซ็นต์ของเหล็กเสริมเส้นฯ ข้อต่อเชิงกลประเภทนี้ทุกขนาดต้องทำการทดสอบความแข็งแรงของจุดต่อ โดยให้ทดสอบที 75 เปอร์เซ็นต์ ของข้อเกลียวตามมาตราฐาน ASTM A1034/ A1034M-05b และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังวัสดุของเหล็กเสริมและคอนกรีต

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

- เหล็กเสริมกลม (RB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR-24 มอก. 20-2559
- เหล็กเสริมข้ออ้อย (DB) ขนาดไม่เกิน 28 mm ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD-40 มอก. 24-2559
- เหล็กเสริมข้ออ้อย (DB) ขนาดตั้งแต่ 32 mm ขึ้นไปให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD-50 มอก. 24-2559
- เหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรง แสดงข้อกำหนดไว้ในแบบ ข้อกำหนดทั่วไป (8)
- คอนกรีตให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของตัวอย่างทรงกระบอก (ULTIMATE CYLINDRICAL COMPRESSIVE STRENGTH) ที่อายุ 28 วัน ต่างๆ ดังนี้

ฐานราก	35 MPa (350 kg/cm^2)
เสา	35 MPa (350 kg/cm^2)
พื้นทั่วไป, พื้น FLAT SLAB	35 MPa (350 kg/cm^2)
พื้น POSTENSION	35 MPa (350 kg/cm^2)
คาน	35 MPa (350 kg/cm^2)
ผนัง ค.ส.ล (ตามข้อกำหนดทั่วไป)	35 MPa (350 kg/cm^2)
ผนังลิฟต์	35 MPa (350 kg/cm^2)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ คุณภาพของเหล็กที่ใช้เสริมคอนกรีต จะต้องตรงตามเกณฑ์กำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย ทั้งขนาด, น้ำหนัก และคุณสมบัติอื่นๆ แต่ทั้งนี้ พื้นที่หน้าตัดจะต้องไม่น้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวนได้

จากสูตร พื้นที่หน้าตัด = ¶ x (เส้นผ่าศูนย์กลางที่ระบุในแบบ)^2 / 4 เช่น เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 mm จะต้องมีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 63.6 mm^2 ถ้าเหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ มีพื้นที่หน้าตัดน้อยกว่า พื้นที่หน้าตัดที่คำนวนได้จากสูตรนี้แล้ว จะต้องเสริมเหล็กเพิ่มเติมไม่น้อยกว่าพื้นที่หน้าตัดที่หายไป และเหล็กเสริมที่เพิ่มเติมจะต้องเป็นชนิดเดียวกัน (fy เท่ากัน) และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่เสริมเพิ่ม จะเล็กกว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเดิมได้ไม่เกิน 9 mm

การต่อเหล็กโดยใช้ข้อต่อเชิงกล (COUPLERS) ให้ใช้ข้อต่อเหล็กเชิงกลประเภทไม่มีการลดขนาดพื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริม และเป็นแบบเกลียวขนานที่ปลายเหล็กเสริมทั้งสองข้างโดยที่ปลายเหล็กเสริมทั้งสองข้างนั้นต่อเข้ากับข้อเหล็ก โดยจุดต่อจะต้องสามารถรับกำลังได้ไม่น้อยกว่า 125 เปอร์เซ็นต์ของเหล็กเสริมเส้นฯ ข้อต่อเชิงกลประเภทนี้ทุกขนาดต้องทำการทดสอบความแข็งแรงของจุดต่อ โดยให้ทดสอบที 75 เปอร์เซ็นต์ ของข้อเกลียวตามมาตราฐาน ASTM A1034/ A1034M-05b และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบหล่อและค้ำยัน

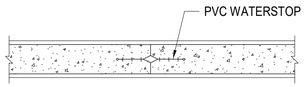
- ในการทำแบบหล่อ ผู้รับเหมาจะต้องคำนึงถึงระยะโก่ง (DEFLECTION) โดยเฉพาะองค์อาคารช่วงยาว และองค์อาคารยื่นปลาย เช่น FLAT SLAB และ WAFFLE SLAB ดังนั้นผู้รับเหมาจะต้องยกท้องคาน หรือพื้นช่วงยาว (CAMBER) ยกปลายคาน หรือยกพื้นช่วงยื่นให้พอดีกับระยะโก่งนั้นๆ
- ในกรณีที่องค์อาคารช่วงยาว หรือองค์อาคารยื่นปลายนั้นมีระยะโก่ง (DEFLECTION) มากกว่าระยะยกที่ท้อง หรือปลาย และจำเป็นต้องมีการเทปูนทรายเพื่อปรับระดับพื้น ผู้รับเหมาจะต้องเสนอวิธีแก้ไข แต่ทั้งนี้จะต้องมีการเสริมเหล็กเพิ่มเติมที่ผิวบน ของส่วนที่เสริมไม่น้อยกว่า RB6mm@0.30# และกรณีซึ่งอาจจะต้องมีการเสริมเหล็กมากกว่านี้ ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับเหมาแต่เพียงผู้เดียว

ข้อกำหนดในการก่อสร้างโครงสร้างชั้นใต้ดิน

- ตอก SHEET PILES ลึกอย่างน้อย 16.00 m ในบริเวณชั้นดินอ่อนโดยรอบบริเวณสถานที่ก่อสร้างโครงสร้างใต้ดิน
- SHEET PILES จะต้อง INTERLOCK กันอย่างแน่นหนา และ SEAL รอยต่อด้วยวัสดุกันน้ำ
- ในกรณีที่คาดว่าจะมีการเคลื่อนตัวของ SHEET PILES มากซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อโครงสร้างข้างเคียง ผู้รับเหมาจะต้องทำการ PRELOADING หรือเสนอวิธีอื่นที่เหมาะสม
- ทำ SHEET PILES รอบๆส่วนที่จะขุดทุกๆแห่ง โดยให้ขุดดินเป็นขั้นตอน และทำฐานรากเป็นพื้นที่ๆไป ห้ามขุดทีเดียวพร้อมกันทั้งหมด เพราะจะทำให้เสาเข็มเสียหายได้
- จะต้องค้ำยันและยึดโยง SHEET PILES ให้แข็งแรง อย่างน้อย 2 ระดับ โดยตอกเสาเข็มรับขัวคราว (KING POST)
- ผู้รับเหมาจะต้องเสนอขั้นตอนการทำงานและรายการคำนวน เพื่อขออนุมัติจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน

บริเวณที่ต้องมีการทำ WATERSTOP

- กรณีที่มีการหยุดเทคอนกรีตในโครงสร้างชั้นใต้ดิน ชั้นดาดฟ้าและโครงสร้างที่ต้องป้องกันการรั่วซึมของน้ำ ซึ่งต้องหยุดเทในตำแหน่งที่เกิด MINIMUM STRESS ให้ใส่ PVC WATERSTOP ตลอดแนวที่มีการหยุดเทคอนกรีต โดยที่ขนาดความกว้างของแผ่นต้องเท่ากับความหนาของโครงสร้างหรือแคบกว่าเล็กน้อย เช่น โครงสร้างหนา 0.20m ควรใช้แผ่น WATERSTOP กว้าง 0.20 m
- สำหรับพื้นชั้นใต้ดิน B2 ให้ใช้แผ่น WATERSTOP กว้าง 0.30 m.



ข้อกำหนดเกี่ยวกับ WATERSTOP

PVC WATERSTOP

SPECIFIC GRAVITY ≮ 1.20

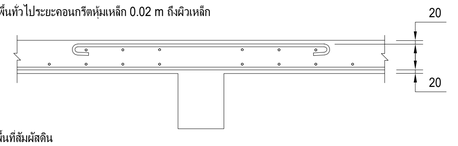
HARDNESS ≮ 70

ELONGATION ≮ 300 %

TENSILE STRENGTH ≮ 13 MPa (130 kg/cm^2)

รายละเอียดระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก

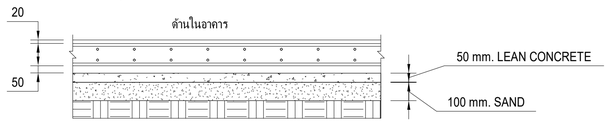
1. พื้นทั่วไประยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 0.02 m ถึงผิวเหล็ก



2. พื้นที่สัมผัสดิน

ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กด้านในอาคาร 0.02 m ถึงผิวเหล็ก

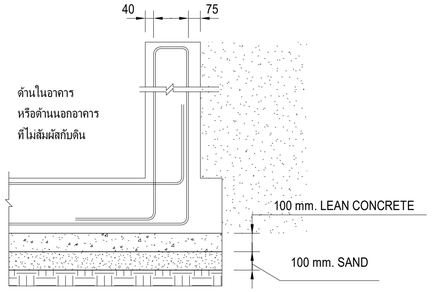
ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กด้านนอกอาคารที่สัมผัสกับดิน 0.05 m ถึงผิวเหล็ก



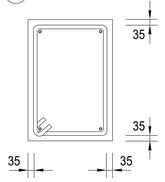
3. ผนัง ค.ส.ล. ใต้ดิน

ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กด้านในอาคารหรือด้านนอกอาคารที่ไม่สัมผัสกับดิน 0.04 m ถึงผิวเหล็ก

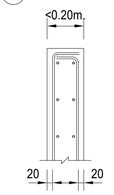
ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กด้านนอกอาคารที่สัมผัสกับดิน 0.075 m ถึงผิวเหล็ก



4. คาน, เสา, ผนัง, ค.ส.ล. หนาตั้งแต่ 0.20 m ขึ้นไป ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 0.035 m ถึงผิวเหล็ก



5. ผนัง ค.ส.ล หนาน้อยกว่า 0.20 m ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก 0.02 m ถึงผิวเหล็ก



แบบหล่อคาน, พื้น และผนังส่วนที่อยู่ใต้ดิน

1. แบบหล่อข้างคาน ให้ใช้ไม้แบบ หรือวัสดุที่เหมาะสม
2. แบบหล่อท้องคาน พื้น อาจใช้ไม้แบบ หรือรองรับด้วยปูนทราย หรือคอนกรีตหยาบหนาอย่างน้อย 0.05 m หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม

หมายเหตุ :

- ถ้าไม่กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบหรือรายการประกอบแบบให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดนี้
- รายละเอียดที่ไม่ได้ระบุในข้อกำหนดนี้ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐาน สำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และ "BUILDING CODE REQUIREMENT FOR REINFORCED CONCRETE " (ACI 318-95), AMERICAN CONTRETE INSTITUTE,DETROIT,1989
- กรณีที่ผู้รับเหมาจะใช้วัสดุต่างๆ ที่นอกเหนือจากระบุในแบบ จะต้องเสนอให้พิจารณาก่อน
- วิศวกรผู้ออกแบบมีสิทธิปรับค่าต่างๆ เพื่อความปลอดภัยและความเหมาะสม เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ระยะและขนาดต่างๆที่ไม่ได้ระบุหน่วยให้ใช้หน่วยเป็นมิลลิเมตร

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดี จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบวรนิเวศ แขวง บวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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 หงษ์ศรีสิต		ว-สถ 491	จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		ว.ย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไกฤช เผอมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา หนิดโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ สิริวิชยกุล		ว.ย. 1209	สุวิชญาณ์ เผอมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดชจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบันทิตสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อึงสุวัฒนไกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13	สุภัคธัภิจ จัตวเมธี		ส.สถ 3366	นพดล จิ้วงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิ่งชจี		วก.900
เลิศทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วิย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สส.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			สิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งก่อม		
			เกรียงยศ จตุญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพร์ตมติลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิธีระกุล		ภสด. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ : ข้อกำหนดทั่วไป (1)

เขียนโดย : Author			
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 05/23/20		
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 1		

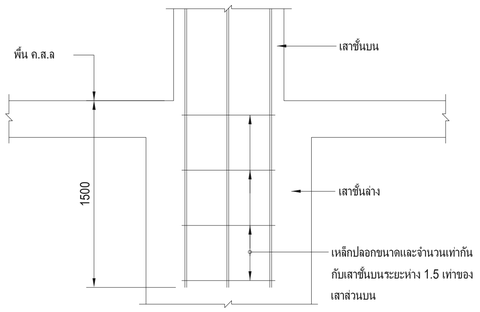
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-02-001

SIZE: A1 = 84.1 x 59.4 cm.

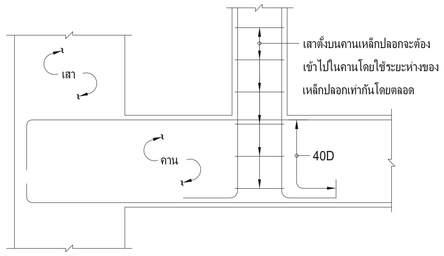
ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กเสา

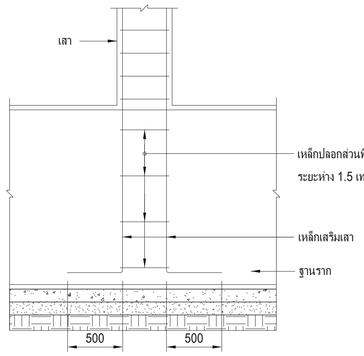
1. ในกรณีที่เสาขนาดเล็กตั้งอยู่บนเสาขนาดใหญ่กว่าให้เสริมเหล็กดังรูป



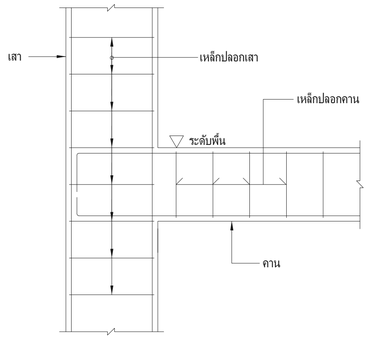
2. การเสริมเหล็กเสาที่ตั้งบนคาน



3. การเสริมเหล็กเสาที่ตั้งบนฐานราก

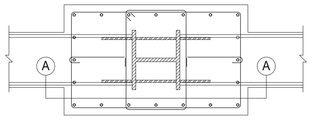


4. การเสริมเหล็กปลอกบริเวณจุดต่อ

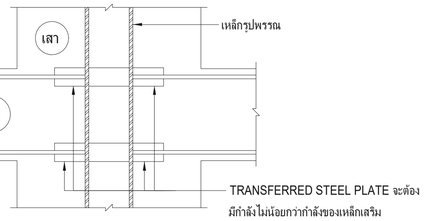


5. เสาประกอบด้วยเหล็กรูปพรรณ

- กรณีที่เหล็กรูปพรรณขวางเหล็กปลอก ให้เชื่อมเหล็กปลอกเข้ากับเหล็กรูปพรรณ
- เหล็กแกนคาน FRAME หรือคานต่อเนื่องจะต้องถ่ายแรงด้วย TRANSFERRED STEEL PLATE



PLAN

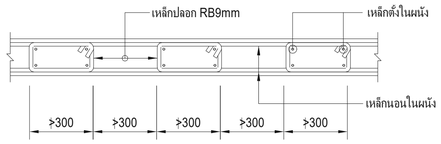


SECTION A-A

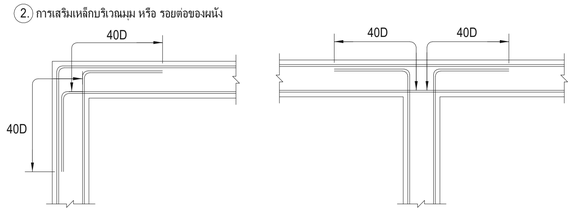
รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กผนัง

1. เหล็กปลอกเสริมพิเศษในผนัง ค.ส.ล

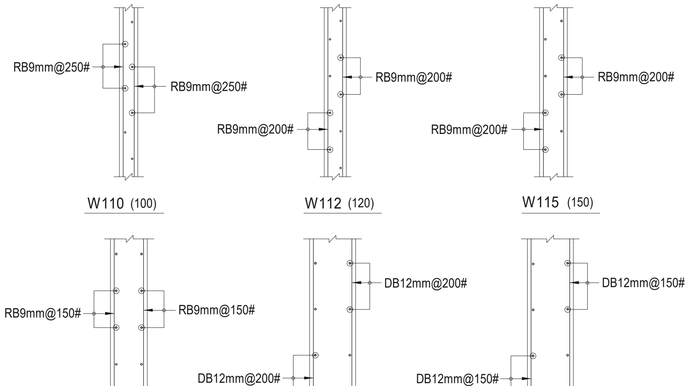
สำหรับผนัง ค.ส.ล ที่หนาตั้งแต่ 0.20 m ขึ้นไป ที่ทุกหนึ่งในสามของชั้นจะต้องเสริมเหล็กปลอก
แต่ระยะห่างต้องไม่เกิน 1.00 m (ถ้าหนาน้อยกว่า 0.20 m ให้ยืดห่างไม่เกิน 1.50 m)



2. การเสริมเหล็กบริเวณมุม หรือ รอยต่อของผนัง



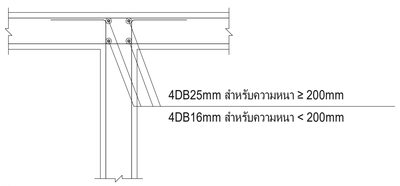
3. การเสริมเหล็กเสริมผนังทั่วไปที่ไม่ได้ระบุ



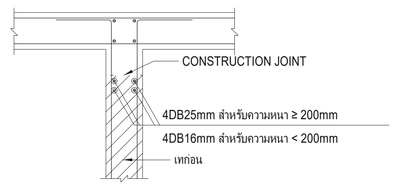
- ผนัง ค.ส.ล ทุกผนังที่ไม่มีคานรองรับที่ส่วนบนสุด และล่างสุดของผนังให้เสริม
เหล็กพิเศษที่ปลายบนสุด และล่างสุด ในกรณีที่ไม่ได้ระบุดังต่อไปนี้
  - ผนังหนา 0.10m เสริมเหล็ก 2DB12mm
  - ผนังหนา 0.12m เสริมเหล็ก 4DB12mm
  - ผนังหนา 0.15m เสริมเหล็ก 4DB16mm
  - ผนังหนา 0.20m เสริมเหล็ก 4DB20mm
  - ผนังหนา 0.25m เสริมเหล็ก 4DB25mm
  - ผนังหนา 0.30m เสริมเหล็ก 4DB25mm

4. การเสริมเหล็กพิเศษในผนัง ตามข้อ 3.

ถ้าเทเป็นเนื้อเดียวกัน

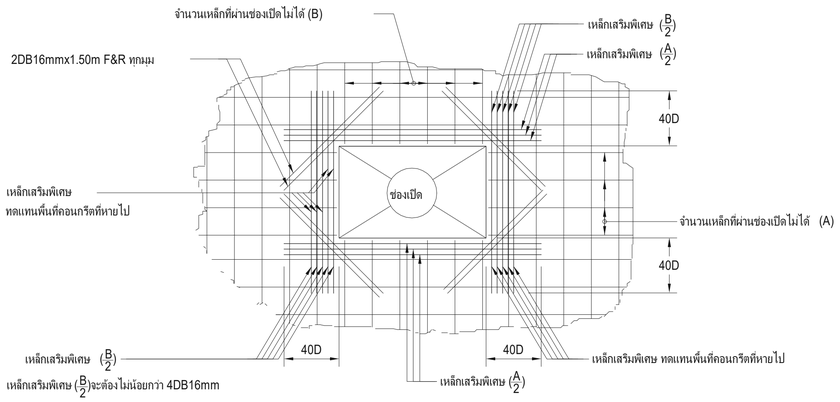


ถ้าเทแยกไม่เป็นเนื้อเดียวกัน



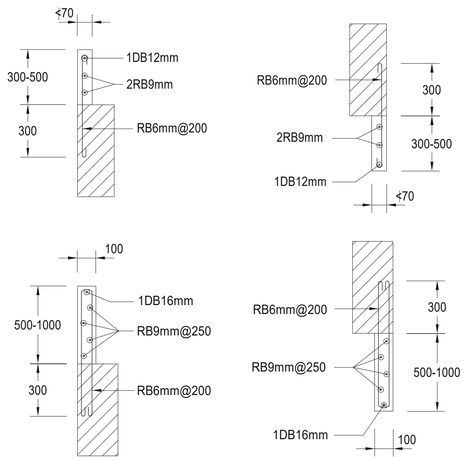
5. ส่วนครีบและผนัง ค.ส.ล ต่างๆตามแบบสถาปัตยกรรมที่มิได้ระบุในแบบโครงสร้าง
ให้ใช้รายละเอียดการเสริมเหล็ก W110, W112, W115, W120, W125, W130
ตามความหนาที่ลอดคล้องตามแบบสถาปัตยกรรม

6. ในกรณีที่มีการเจาะช่องเปิดในผนัง ค.ส.ล ที่ขนาดไม่เกิน 1.00x1.00m ในเหล็กเสริมพิเศษอย่างน้อย ดังรูปข้างล่าง
โดยที่ความแข็งแรงของผนัง ค.ส.ล ที่เจาะช่องเปิด จะต้องไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของผนัง ค.ส.ล เดิม



รายละเอียดการเสริมเหล็กในครีบตั้ง และครีบห้อย

ในกรณีที่ไม่ได้ระบุในแบบ



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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด
เลขที่ 151 ถนนนวจันทร์
แขวง นวจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไชยุช เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวัธยกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747	โชคชัย ชัดชาจ		ส-ย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556	วรชาติ นิตสำราญจิต		ส-สถ 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		ส-ย.7227	วิเศรษฐ์ อิงสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13	สุภัคร์กิจ อัศวเมษี		ส-สถ 3366	นพดล จิวงาม		ส-ย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรนพ กังขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	สุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		ส-ย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองสาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต เพิ่งก่อผล		
			เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดิ์		ภ-สถ 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์ชิระกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

ข้อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

ข้อกำหนดทั่วไป (2)

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 05/23/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 1

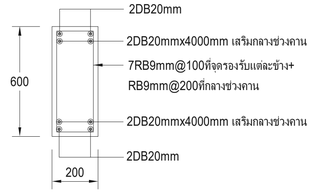
เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-02-002

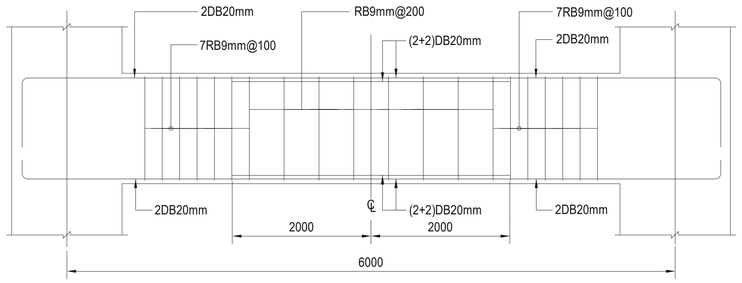
SIZE : A1 = 84.1 x 59.4 mm.
ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กคาน

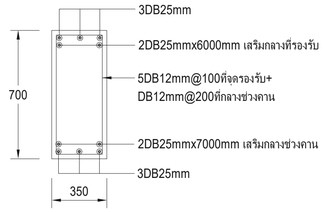
1. คานช่วงเดียวที่แสดงรูปตัดดังรูป



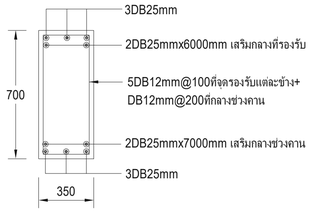
หมายถึง



2. คานต่อเนื่องที่แสดงรูปตัดตามรูป

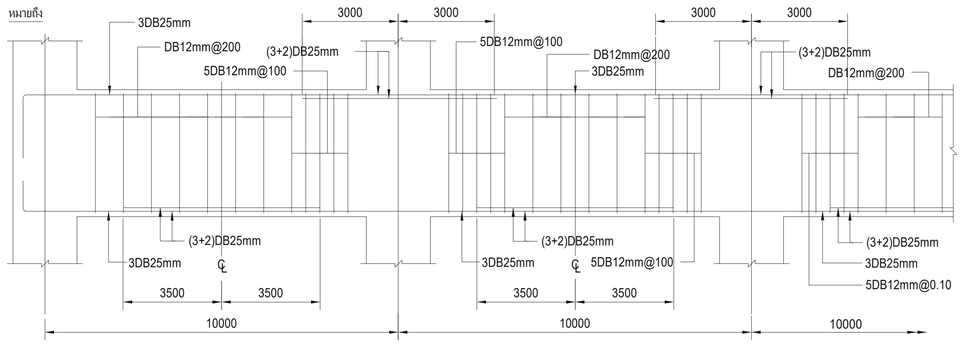


B1 (350x700)



B2 (350x700)

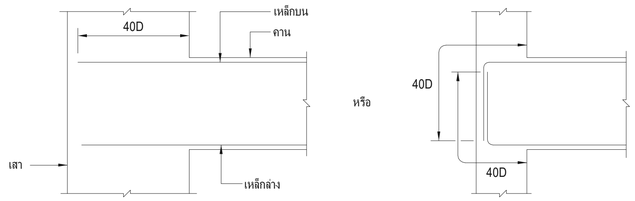
หมายถึง



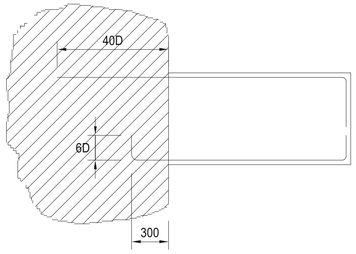
B1 (350x700) B2 (350x700) B2 (350x700)

3. การเสริมเหล็กคานบริเวณที่รองรับ

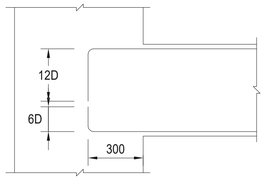
3.1 คาน FRAME (คานที่มีหมายเลขตามหลังตัวอักษร B อยู่ 4 ตัว ตัวอย่างเช่น B0917 คือคานชั้น 9 หมายเลข 17
เหล็กบนและเหล็กล่างจะต้องมี SUPPORT เป็นระยะ 40D



3.2 คานยื่น

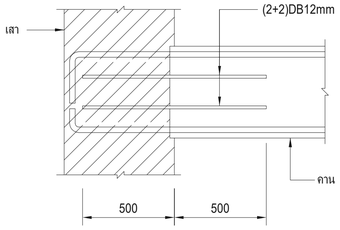


3.3 คานที่ไม่ได้ระบุระยะฝังเข้า SUPPORT (SIMPLY SUPPORT)



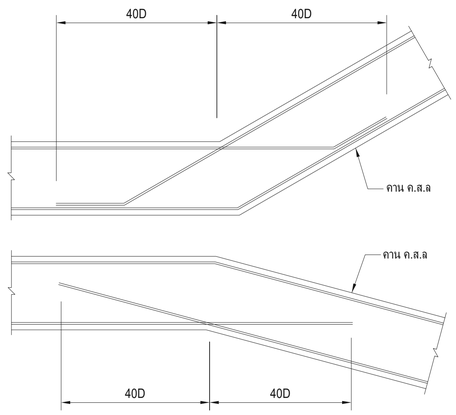
4. ในกรณีที่ต้องเทคอนกรีตคานขนเสาหรือผนังที่เทคอนกรีตเสร็จเรียบร้อยแล้ว
ให้ปฏิบัติตามวิธีการต่อไปนี้

- ฝังเหล็กเสริมพิเศษลักษณะดังรูป
- เทบ่ารับคานโดยมีขนาดเท่ากับหน้าตัดคาน ความลึกเท่ากับ COVERING ของเสา



วิธีการนี้ใช้เฉพาะคานขนาดความลึก ≯ 0.60m และความกว้าง ≯ 0.30m
ถ้าขนาดคานใหญ่กว่าที่กำหนดให้ทำรายการคำนวนเสนอเพื่อขออนุมัติ

5. การเสริมเหล็กคาน บริเวณหัก SLOPE



ขั้นตอนการสร้างอาคารสูงที่ต่อเนื่องกับอาคารเตี้ย

- ในการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดขั้นตอนการก่อสร้างให้ดี เพื่อลดการแตกร้าวอันเนื่องจากการทรุดตัวไม่เท่ากันของอาคาร โดยจะต้องแยกสร้างตัวอาคารสูงและอาคารเตี้ยให้ขาดจากกันในระยะแรก
- เมื่อได้สร้างอาคารสูงจนถึงชั้นสุดท้าย หรือเมื่อเห็นว่าการทรุดตัวโดยทั่วไปค่อนข้างสม่ำเสมอพร้อมกันทั้งอาคารสูงและอาคารเตี้ยแล้ว จึงจะอนุญาตให้ต่อเชื่อมอาคารทั้งสองเข้าด้วยกันได้ อย่างไรก็ดีวิศวกรผู้ออกแบบมีสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงขั้นตอนได้ตามความเหมาะสม
- การก่อสร้างให้เริ่มสร้างส่วนที่เป็นอาคารสูงก่อน ส่วนอื่นให้สร้างได้แต่ต้องเว้นช่องว่างไว้ประมาณ 1 ช่วงเสาโดยรอบอาคารสูง โดยเสียบเหล็กไผลไว้ เมื่อสร้างอาคารสูงถึงชั้นบนสุดแล้วจึงสร้างส่วนที่เว้นไว้ต่อเชื่อมกับอาคารสูงได้ ทั้งนี้จะต้องวัดการทรุดตัวของอาคารทุกตำแหน่งเสาและผนัง ค.ส.ล เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแต่ละชั้น และรายงานให้วิศวกผู้ออกแบบทราบทุกครั้ง
- ในกรณีอาคารสูงมากๆ เช่นเกิน 50 ชั้นขึ้นไปผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องพิจารณาถึงกรณี SHORTENING ของโครงสร้างส่วนเสาและผนัง โดยจะต้องเตรียมวิธีการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง เพื่อลดผลจาก DIFFERENTIAL SHORTENING ด้วย
- ในกรณีที่อาคารมีเสาหรือผนังที่อยู่ใกล้เคียงกันแต่รับจำนวนชั้นต่างกันมากๆ ผู้รับเหมาจะต้องพิจารณาเตรียมวิธีการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างเพื่อลดผลจาก DIFFERENTIAL SHORTENING ที่จะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างที่เชื่อมเสาหรือผนังดังกล่าว

ข้อกำหนดการทำงานฐานราก และองค์อาคารขนาดใหญ่

- ฐานรากที่หนาเกิน 1.50m และผู้รับจ้างประสงค์จะเทคอนกรีตเป็น 2 ชั้น จะต้องเสริมเหล็กบนเป็นพิเศษ ขนาด DB16mm@0.25# ในชั้นที่จะเทก่อนและเสียบเหล็ก DB16mmx0.60m @0.50m ตลอดโดยฝังไว้ในคอนกรีตส่วนล่าง 0.30m เมื่อจะเทคอนกรีตทับให้ทำความสะอาดผิวคอนกรีตที่เทแล้ว สกัดผิวให้ขรุขระแล้ววางเหล็กเสริมพิเศษเหนือผิวพื้นที่เทคอนกรีตไปแล้วขนาด DB16mm@0.25# แล้วราดด้วย BONDING AGENT ก่อนการเทคอนกรีตอีกชั้น เพื่อเชื่อมคอนกรีตผิว 2 ชั้นให้เป็นเนื้อเดียวกัน
หากเหมากกว่า 2 ชั้นจะต้องเสริมเหล็กพิเศษดังกล่าวใกล้ผิวของชั้นที่ 2 ด้วย

- ในการเทองค์อาคารขนาดใหญ่เช่นฐานราก ผู้รับจ้างควรจะดำเนินการดังต่อไปนี้
  1. ควบคุมอุณหภูมิคอนกรีตก่อนเทไม่เกิน 36 °C
  2. จะต้องเสนอวิธีควบคุมอุณหภูมิของคอนกรีตที่กึ่งกลางความหนาไม่เกิน 77 °C และผลต่างของอุณหภูมิที่ผิวและภายในไม่เกิน 20 °C เช่น การระบายความร้อนภายในโดยฝังท่อที่ระบายความร้อน
  3. จะต้องเสนอวิธีการป้องกันการแตกร้าวของคอนกรีต

ข้อกำหนดสำหรับผนังสำเร็จ (PRECAST WALL) และ CURTAIN WALL

- ในกรณีที่ใช้ผนังสำเร็จรูป (PRECAST WALL) หรือ CURTAIN WALL เป็นส่วนประกอบของอาคาร สำหรับอาคารที่มีความสูงเกิน 30 เมตร ให้ผู้รับเหมาเสนอรายละเอียดของจุดรองรับให้สามารถรับการโยกตัวของอาคารได้ไม่น้อยกว่า $\frac{H}{500}$ (H = ความสูงของอาคาร) ทั้งนี้รวมทั้งรอยต่อระหว่างผนังจะต้องพิจารณาถึงการยืดหดตัว ของวัสดุเนื่องจากอุณหภูมิด้วย
- ในส่วนของ CURTAIN WALL จะต้องออกแบบให้สามารถรับแรงลมได้ตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร และมีระยะโก่งตัว (DEFLECTION) ไม่เกิน $\frac{L}{240}$ (L= ความยาวจาก SUPPORT แรกถึง SUPPORT ถัดไป) และไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อกระจก
- ก่อนที่จะมีการดำเนินการผลิตและติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการคำนวนและ SHOP DRAWING ให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติ

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบวลจันทร์ แขวง บวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

ผู้ออกแบบ
GCDT GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM
เลขที่ 4 ซอยรัตนาวิเษก 64 ถนนรัตนาวิเษก 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		วฟท.1100	ไวฑูร เมธนโรมย์		สส.106
			กฤษฎา หนิดโกหล		ส-สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล		วย. 1209	สุวิชญณ์ เมธมโรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747	โชคชัย ชัดชจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนนิณฑิลสกุล		สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ. 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13	สุภัคธ์กิจ อัศวเมธี		ส-สถ. 3366	นพดล จิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิจชจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	ศุภกฤษ์ นรพงษ์		ส-สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุลอำพร		วย. 1935	รักษิณา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกศิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศวหนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิมประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีศวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิชิยะกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารหิตตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

ข้อกำหนดทั่วไป (3)

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 05/23/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 1

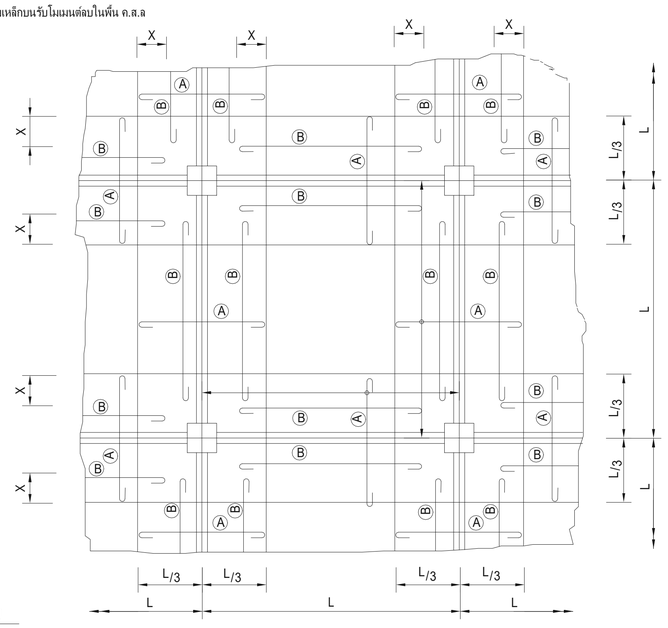
เลขที่แบบ :
GCC-C-W-ST-02-003

SIZE: A1 = 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

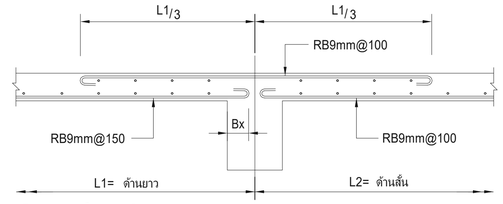
รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กในพื้นทั่วไป

1. การเสริมเหล็กบนรับโมเมนต์ลบในพื้น ค.ส.ล



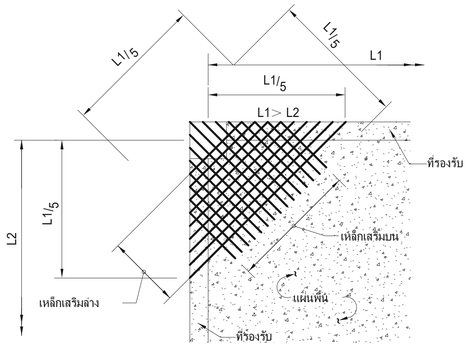
2. สำหรับแผ่นพื้นห้ามต่อเหล็กบนทีบริเวณเหนือคาน และเหล็กล่างตรงกึ่งกลางห้องพื้น

3. การเรียงเหล็กในแผ่นพื้น ค.ส.ล ติดต่อกัน แต่คนละเบอร์ (หรือเบอร์เดียวกัน แต่ไม่ได้แสดงรูปตัด ด้านนั้นในแบบ) ให้เดินเหล็กเหนือคานในปริมาณเท่ากับเหล็กห้องพื้น ของด้านที่มีเหล็กมากกว่า โดยเดินต่อเนื่องกันยาวด้านละ 1/3 ของช่วงยาว ดังตัวอย่างข้างล่าง

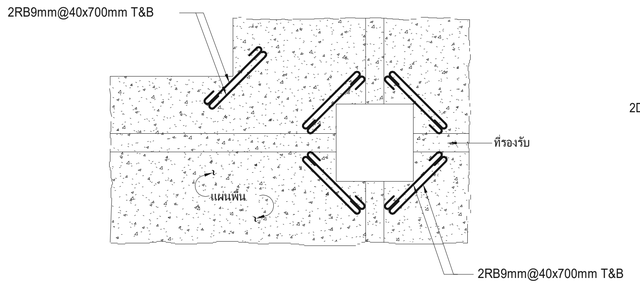


ในกรณีที่รองรับเป็นผนัง ค.ส.ล ให้เสริมเหล็กเช่นเดียวกับคาน

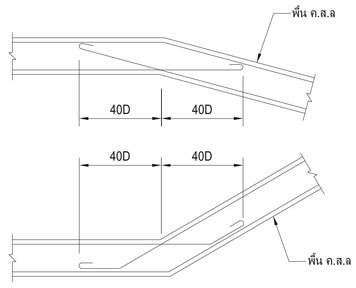
4. แผ่นพื้น ค.ส.ล ที่ไม่ต่อเนื่อง 2 ด้านบริเวณมุมของสองด้านนั้นให้เสริมเหล็กล่างและเหล็กบนทแยงตามรูป เป็นระยะ 1/5 ของด้านยาวโดยขนาดและระยะห่างเท่ากับเหล็กล่างกลางแผ่นพื้น ด้านที่มีปริมาณเหล็กมากกว่า



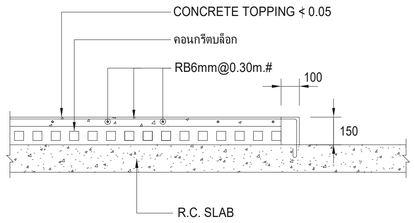
5. ทุกแห่งที่มีมุมเหลมเช่นมุมเสาที่ยื่นเข้าไปในแผ่นพื้น ค.ส.ล โดยไม่มีคานใต้มุมเหลมหรือ บริเวณพื้นที่หักเป็นมุมให้เสริมเหล็กพิเศษขนาด 2RB9mm@0.04 ยาว 0.70m ทั้งบนและล่างดังรูป



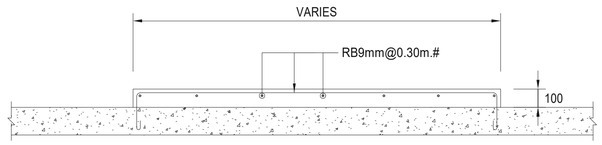
6. การเสริมเหล็กพื้น บริเวณหัก SLOPE



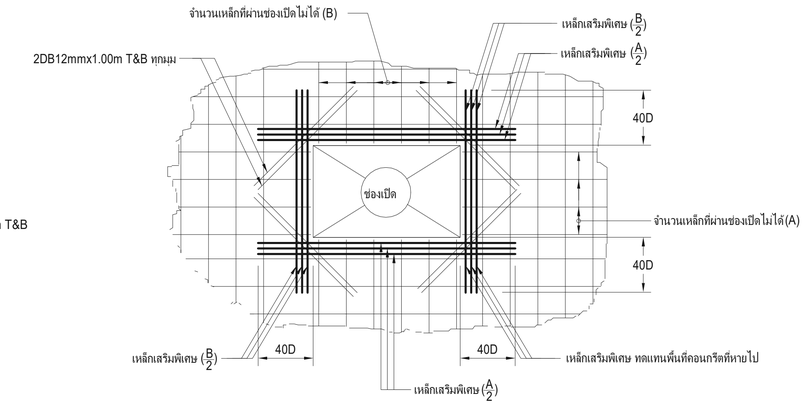
7. การเสริมระดับพื้นหนา 0.15 m



8. การเสริมระดับพื้นหนา 0.10 m



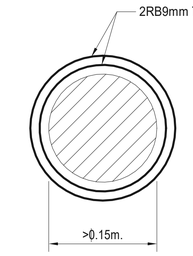
9. การเจาะช่องเปิดในแผ่นพื้น ค.ส.ล ให้เสริมเหล็กพิเศษอย่างน้อยเท่ากับพื้นที่หน้าตัด ของเหล็กที่ไม่ สามารถผ่านช่องเปิดโดยกระจายไว้ 2 ข้างของช่องเปิดข้างละเท่าๆกัน และเสริมเหล็กพิเศษ 2DB12mm ยาว 1.00m ทั้งบนและล่างดังตัวอย่างข้างล่าง โดยที่ความแข็งแรงของแผ่นพื้น ค.ส.ล ที่เจาะช่องเปิด จะต้องไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของพื้นเดิม ทั้งนี้จะต้องส่งรายละเอียดการเสริมเหล็ก ตำแหน่งและขนาดของช่องเปิด ให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติ



แปลนการเสริมเหล็กพิเศษรอบช่องเปิดในแผ่นพื้น ค.ส.ล

10. การฝัง SLEEVE ในแผ่นพื้น ค.ส.ล

สำหรับขนาดของ SLEEVE ≯ 0.15m ให้ใช้รายละเอียดการเสริมเหล็กรอบ SLEEVE ดังรูป



สำหรับขนาดของ SLEEVE >0.15m ให้พิจารณาถึงเหล็กในพื้นที่ ที่ไม่สามารถผ่านบริเวณ SLEEVE ได้โดยให้ใช้วิธีการเสริมเหล็กเหมือนข้อ 9. ทั้งนี้จะต้องส่งรายละเอียดของการเสริมเหล็ก ตำแหน่ง และขนาดของช่องเปิด ให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติ

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดิว จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบวจันทร์ แขวง บวจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

ผู้ออกแบบ
GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM
เลขที่ 4 ซอยรัตนาโนเทค 64 ถนนรัตนาโนเทค แขวง งสต่สว่าง 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		วฟท.1100	ไวฑูร เผยอิ่มจิต	สส.106
			กฤษฎา หนิตโกหล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดชจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนนิตย์ศิลป์		สก.3173
นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน. 13	สุภัคธ์กิจ อัศวเมธี		ส.สถ 3366	นพดล จิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิงขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นามโพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสันนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกัษยา ชุ่มแย้มลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนติลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารหิตะวันตก (W)

ชื่อแบบ :

ข้อกำหนดทั่วไป (4)

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 05/23/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 1

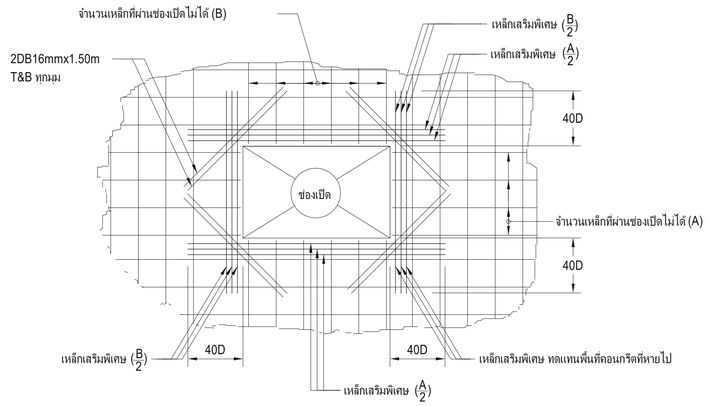
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-02-004

SIZE: A1 = 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

รายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับการเสริมเหล็กในแผ่นพื้นไร้คาน

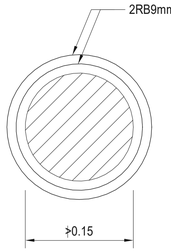
1. ในกรณีที่มีการเจาะช่องเปิดในแผ่นพื้นไร้คาน ให้เสริมเหล็กพิเศษอย่างน้อยเท่ากับพื้นที่หน้าตัดของเหล็กที่ไม่สามารถผ่านช่องเปิด โดยกระจายไว้ 2 ข้างของช่องเปิดข้างละเท่าๆกัน และเสริมเหล็กพิเศษ 2DB16mm ยาว 1.50m ทั้งบนและล่าง ดังตัวอย่างข้างล่างโดยที่ความแข็งแรงของแผ่นพื้นไร้คานที่เจาะช่องเปิดจะต้องไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของพื้นเดิม ทั้งนี้จะต้องส่งรายละเอียดการเสริมเหล็ก ตำแหน่งและขนาดช่องเปิดให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาอนุมัติ



แปลนการเสริมเหล็กพิเศษรอบช่องเปิดในแผ่นพื้นไร้คาน

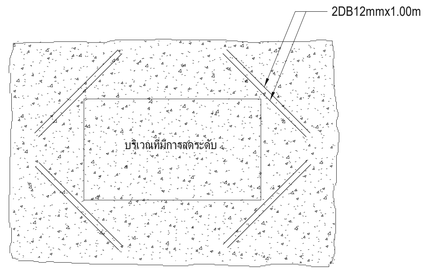
2. การฝัง SLEEVE ในแผ่นพื้นไร้คาน

สำหรับขนาด SLEEVE ≤ 0.15m ให้ใช้รายละเอียดการเสริมเหล็กรอบ SLEEVE ดังรูป

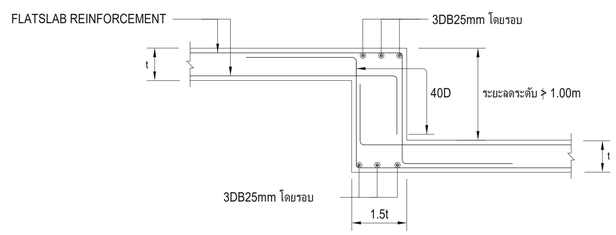


สำหรับขนาดของ SLEEVE > 0.15m ให้พิจารณาถึงเหล็กในพื้นที่ที่ไม่สามารถไม่ผ่านบริเวณ SLEEVE ได้โดยให้ใช้วิธีการเสริมเหล็กเหมือนข้อ 1. ทั้งนี้จะต้องส่งรายละเอียดของตำแหน่ง และขนาดของ SLEEVE ให้วิศวกรผู้ออกแบบอนุมัติ

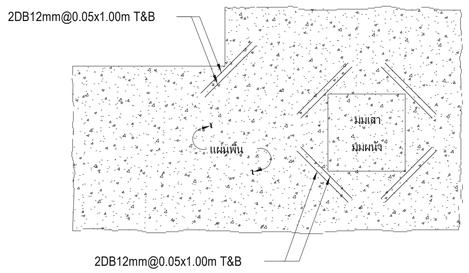
3. การลดระดับในแผ่นพื้นไร้คาน บริเวณมุมของการลดระดับจะต้องเสริมเหล็ก 2DB12mm ยาว 1.00m ทุกมุม (เฉพาะเหล็กบนเท่านั้น) ดังตัวอย่างข้างล่าง



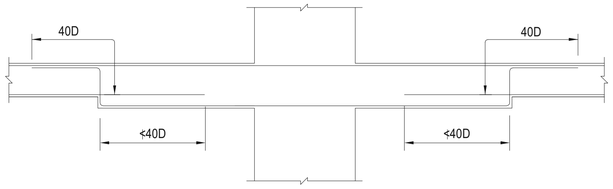
4. ในกรณีที่มีการลดระดับพื้นแต่ความหนาเท่าเดิม TRENCH ในชั้น BASEMENT ให้ทำการหักเหล็กและเสริมเหล็ก 3DB25mm ทั้งบนและล่างดังตัวอย่างการเสริมเหล็กข้างล่าง



5. ทุกแห่งที่มีมุมเหลม เช่นมุมเสา หรือมุมผนัง ค.ส.ล ที่ยื่นเข้าไปในแผ่นพื้นไร้คาน โดยไม่มีคานใต้มุมเหลมนั้น หรือบริเวณที่เท็กเป็นมุมให้เสริมเหล็กพิเศษ 2DB12mm@0.05m ทั้งบนและล่างยาว 1.00m ดังรูป

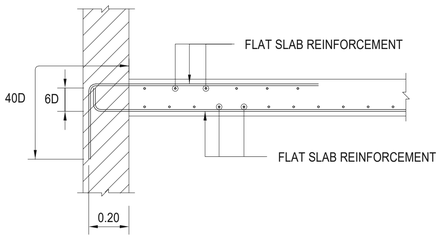


6. การเสริมเหล็กบริเวณ DROP PANEL

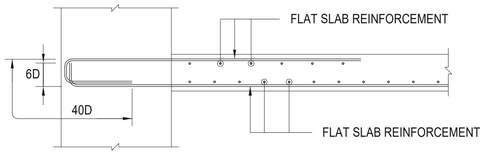


7. การเสริมเหล็กแผ่นพื้นไร้คาน

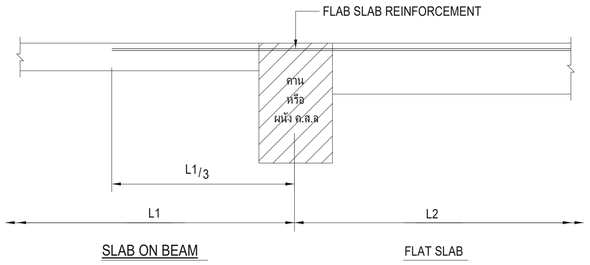
- บริเวณขอบนอกสุดของแผ่นพื้นกรณีมีคานขอบหรือผนังรับพื้นไร้คาน



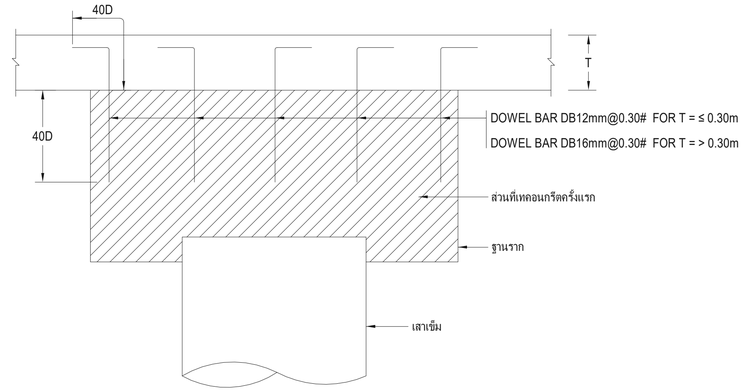
- บริเวณขอบนอกสุดของแผ่นพื้นกรณีที่ไม่มีคานขอบ (เฉพาะในช่าง COLUMN STRIP)



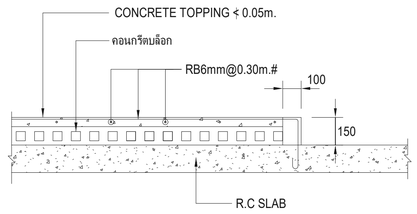
8. การเสริมเหล็กพิเศษ บริเวณรอยต่อระหว่างพื้นระบบพื้นคาน กับแผ่นพื้นไร้คาน



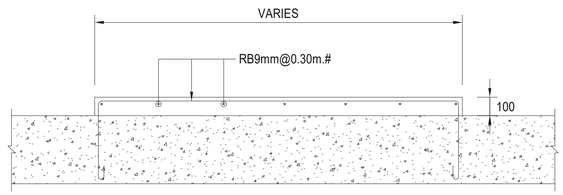
9. การเสริมเหล็ก DOWEL BAR ในกรณีหลังฐานรากและแผ่นพื้นไร้คานอยู่ระดับเดียวกัน



10. การเสริมระดับพื้นหนา 0.15m



11. การเสริมระดับพื้นหนา 0.10m



เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธอนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด เลขที่ 151 ถนนบวรนิเวศ แขวง บวรนิเวศ เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10210 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	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิวิชยกุล		วย. 1209	สุวิชญณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747	โชคชัย ชัดชจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนนิพิศสุวุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ. 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโองกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส-สถ. 3366	นพดล จิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรมพ กิงขชี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-สท. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักพินา นวมโพไรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-สท. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-สท. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-สท. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-สท. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-สท. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิรัยกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

ข้อกำหนดทั่วไป (5)

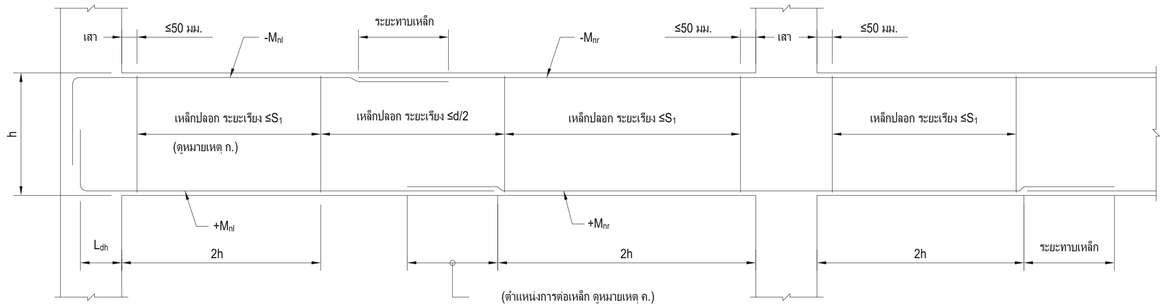
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 05/24/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 1
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-02-005	

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

รายละเอียดการเสริมเหล็กต้านแรงดัดที่มีความเหนียวจำกัดสำหรับ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดการเสริมเหล็กในคาน



หมายเหตุ :

ก.) ระยะเรียง S_1 ต้องไม่มากกว่า (1) 1 ใน 4 ของความลึกประสิทธิผล ; (2) 8 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมตามความยาวที่มีขนาดเล็กสุด ; (3) 24 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กปลอก ; และ (4) 300 มิลลิเมตร

ข.) โมเมนต์ดัดระบุ (1) $+M_{nl} \geq (1/3)(-M_{nl})$; (2) $+M_{nr} \geq (1/3)(-M_{nr})$; และ (3) $+M_n$ และ $-M_n$ ที่หน้าตัดใดๆ $\geq (1/5)$ ของค่าความสูงสุดระหว่าง $-M_{nl}$ และ $-M_{nr}$

ค.) ไม่ทาบเหล็กเสริมทั้งบนและล่างภายในระยะ 2h จากขอบของที่รองรับ

ง.) L_{dh} = ระยะฝังเหล็ก (DEVELOPMENT LENGTH)

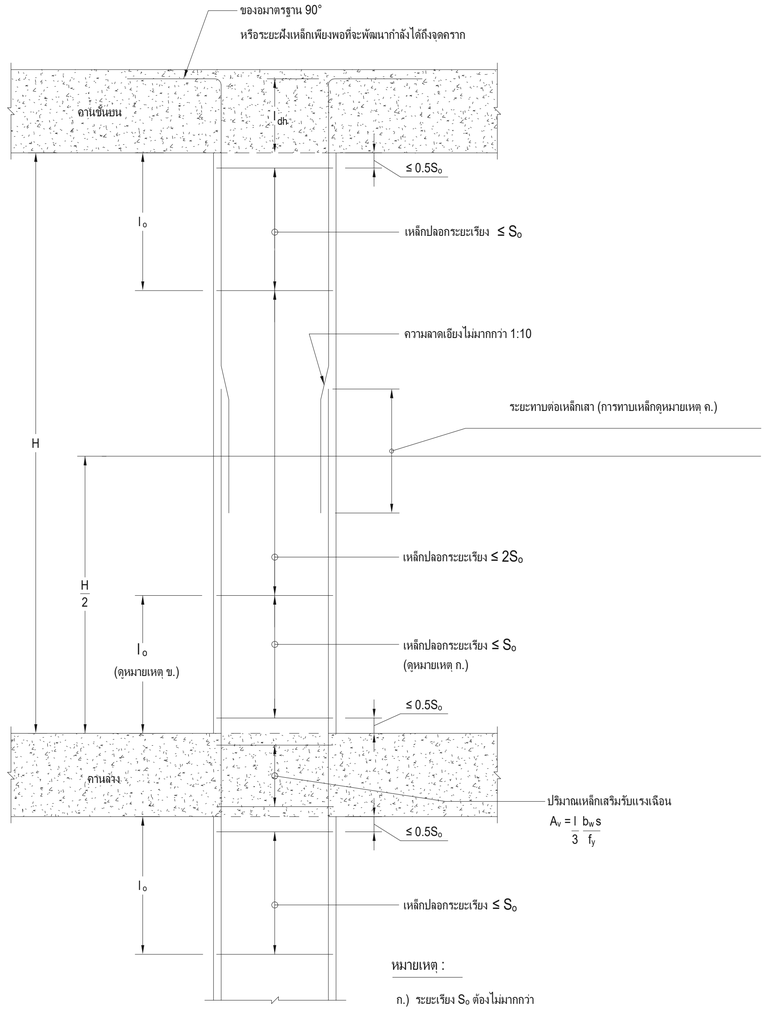
รายละเอียดการเสริมเหล็กในแผ่นพื้นสองทางไร้คาน

(ก.) แสดงความกว้างประสิทธิผล

(ข.) รายละเอียดการเสริมเหล็กในแถบเสา

(ค.) รายละเอียดการเสริมเหล็กในแถบกลาง

รายละเอียดการเสริมเหล็กในเสา



หมายเหตุ :

ก.) ระยะเรียง S_o ต้องไม่มากกว่า (1) 8 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมตามความยาวที่มีขนาดเล็กสุด ; (2) 24 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กปลอก ; (3) $C_2 / 2$; และ (4) 300 มิลลิเมตร

ข.) ระยะ l_o ต้องไม่น้อยกว่า (1) H / 6 ; (2) C_1 ; และ (3) 500 มิลลิเมตร

ค.) การต่อเหล็กเสา ให้ต่อบริเวณช่วงกลางความสูงเสา

ง.) l_{dh} = ระยะฝังเหล็ก (DEVELOPMENT LENGTH)

จ.) อัตราส่วนพื้นที่หน้าตัด A_s / A_g ของเสา ต้องไม่น้อยกว่า 0.01 และไม่มากกว่า 0.06

หมายเหตุ :

รายละเอียดโครงสร้างต้านแรงดัดที่มีความเหนียวจำกัด สำหรับโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ยึดถือมาตรฐานประกอบการออกแบบอาคารเพื่อต้านการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว มยผ. 1301/1302-61 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

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

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

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวัชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747	โชคชัย ชัดชฎา		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ 3209	ดร.ปิยะวัฒ ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13	สุภัคร์กิจ อัศวเมษี		ส-สถ 3366	นพดล จิ๋วงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิ่งจรี		วก.900
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-กส. 18	สุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-กส. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุลอำพร		วย. 1935	รักษิณา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-กส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-กส. 6	อุดม หงษ์ประถมพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-กส. 85	อรรถวุฒิ กองสาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-กส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ-สถ 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-กส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์ชีระกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

ข้อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

ข้อกำหนดทั่วไป (6)

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 05/25/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 1
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-02-006	

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

งานโครงสร้างเหล็ก

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา
ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

S1 อ้างอิงจากข้อกำหนดทั่วไป (General Note)

S2 ฝีมือแรงงานและวัสดุ ต้องใช้ตาม AISC Codes และตามมาตรฐานของสถานที่ก่อสร้างนั้น ๆ ดังต่อไป

S3 นอกเหนือจากระบุเป็นอื่น เหล็กทั้งหมดใช้ตามชั้นที่กำหนดมาตามมาตรฐานดังต่อไปนี้หรือเทียบเท่า

ชนิด	มาตราฐาน	กำลังคราก ต่ำสุด (Ksc)
เหล็กรีดร้อน (HOT ROLLED PROFILE)	มอก 1227-2558 SS400	2350
เหล็กกล่อง -ท่อกลม (HOT SECTION &PIPE)	มอก 107-2561 HS-41	2350
แผ่นเหล็ก (PLATE)	มอก 1479-2558 SS400	2350

ส่วนของ แป และ Girts จะต้องผลิตจากเหล็ก Grade 450 หรือสูงกว่า
และต้องถูกชุบด้วยสังกะสีหนาอย่างน้อย 350 กรัมต่อตารางเมตร (นอกเหนือจากระบุเป็นอย่างอื่น)

S4 ขึ้นส่วนของคาน และ จันทันจะถูกประกอบขึ้น และ ทำให้โก่งขึ้นตามแบบก่อสร้าง

S5 งานเหล็กทั้งหมดจะต้องมีการยึดรั้งชั่วคราว เพื่อความปลอดภัย และ เสถียรภาพของโครงสร้าง
ระหว่างการก่อสร้าง

S6 สลักเกลียว
ใช้ตาม AS 1252, Grade 8.8 หรือ ASTM A 325 Type 1 JIS B1186 F10 T
หรือ Grade 8.8 แหวนรองใช้ตาม ASTM F436 หรือเทียบเท่า และ แป้นเกลียว ใช้ตาม A563 C3 หรือเทียบเท่า.
สลักเกลียวและแหวนรอง จะต้องเป็นชนิดที่ถูกชุบด้วยสังกะสี โดยที่ขนาดของรูเจาะจะต้องใหญ่กว่าขนาดของ
สลักเกลียว 2 มม (นอกเหนือจากระบุเป็นอื่น) โดยที่ไม่มีจุดต่อใดๆ ที่มีจำนวนสลักเกลียว น้อยกว่า 2 สลักเกลียว

S7 การเจาะฝังกับคอนเกรีตหรือผนังก่อจะต้องเป็น พุกเบ่งกำลังของ ฮิลติ, พุกชนิดมีความยึดเหนียวของ
ฮิลติรุ่น HVA หรือพุกซึ่งได้รับการอนุมัติ โดยการติดตั้งจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้เป็นเอกสาร
ซึ่งมาจากโรงงานผู้ผลิต

S8 การเชื่อม
- การเชื่อมต่างๆจะต้องถูกจำแนกไปตามความต้องการของแต่ละชิ้นงาน ยกเว้นระบุเป็นอื่น
- การเชื่อมจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ AWS นอกเหนือจากระบุเป็นอื่น การเชื่อมพอกจะต้อง
ใช้ขนาดของขาเชื่อมขนาด 6 มม และใช้ลวดเชื่อมชนิด E70XX หรือเทียบเท่า
- การเชื่อมแบบต่อชนทั้งหมดจะต้องถูกเชื่อมโดยสมบูรณ์แบบ
- การเชื่อมหน้างานสีเคลือบต่างๆจะต้องถูกขัดออกก่อนการเชื่อม
- การต่อชิ้นงาน ในกรณีที่ชิ้นงานที่ระบุในแบบมีขนาดยาวกว่าที่มีในท้องตลาด ให้ทำการต่อชิ้นงานได้โดย
ใช้การเชื่อมแบบต่อชนโดยต้องมีการตรวจสอบ และทดสอบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด และตำแหน่ง
ที่จะทำการต่อโครงสร้างนี้ จะต้องอยู่ห่างจาก1/4ของกึ่งกลางของช่วงความยาวของโครงสร้างที่ต้องการ

S9 แปหลังคา และแปผนัง จะต้องมีตัวยึดรั้งระหว่างแปแต่ละอัน ซึ่งแสดงในแบบ ตามข้อแนะนำของผู้ผลิต
การทาบต่อแป ต้องเป็นไปตามข้อแนะนำของผู้ผลิต นอกจากว่าจะแสดงในแบบก่อสร้าง

S10 กรอกใต้แผ่นฐานเหล็กด้วย Grout ซึ่งไม่มีความหดตัวและมีกำลังการอัดน้อย ที่สุด 60 MPa
ของวันที่ 7 ซึ่งอ้างอิงวิธีการทำที่ถูกต้องตามข้อแนะนำของผู้ผลิต

S11 การเคลือบผิวเพื่อป้องกันสนิม ให้เป็นไปตามบัญชีมาตรฐานวัสดุก่อสร้าง
โครงสร้างเหล็กที่ไม่ได้ฝังในคอนกรีตต้องมีการเคลือบเพื่อป้องกันสนิมอย่างน้อยที่สุด
หรือจะใช้ตามข้อกำหนดสถาปัตยกรรมให้เลือกใช้ข้อกำหนดที่ ป้องกันได้ดีที่สุดดังนี้
- ทำความสะอาดด้วยการพ่นทรายตามมาตรฐาน Sa 2.5/SSPC-SP10
- เคลือบด้วย Inorganic Zinc Primer หนา 100 ไมครอน
- การเชื่อมหน้างานสีเคลือบต่างๆจะต้องถูกขัดออกก่อนการเชื่อม
- งานทาสีโครงสร้างเหล็ก ให้ดำเนินการตามรายการประกอบแบบกำหนด
- ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 60 (พ.ศ. 2549) ข้อ 24 ในกรณีโครงสร้างหลักที่เป็นเสาหรือคานหรือโครงเหล็กถัก
ที่ก่อสร้างด้วยเหล็กโครงสร้างเหล็กรูปพรรณที่ไม่ได้ใช้คอนกรีตหุ้มต้องป้องกันโดยวิธีอื่นเพื่อให้มีอัตราการทนไฟ
ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง และดงหรือพื้นต้องมีอัตราการทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง โดยจะต้องมีเอกสาร
รับรองอัตราการทนไฟจากสถาบันที่เชื่อถือได้ประกอบการขออนุญาต

S12 แบบก่อสร้าง
ผู้รับเหมาต้องทำแบบก่อสร้าง เพื่อยื่นเสนอผู้จัดการโครงการ
เพื่อขออนุมัติ ก่อนทำการก่อสร้างทุกครั้ง

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว.สถ 491	นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		ชย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไกยุร เมธโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พบิลโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย รัตชจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณิปันตี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ 3366	นพดล จิ้งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรถพ กิงรัจ		วก.900
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	สุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วภ.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร ทุดอำพร		วย. 1935	รักพิณา นวมไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วภ.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประธานทร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณิปันตี		ว.สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	ธรรกฤษ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			ทุมมิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งเกล้อม		
			เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิริยะกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดิว จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบรพวิถี
แขวง บวรจันทร์ 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

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

SIZE: A1 = 84.1 x 59.4 cm.

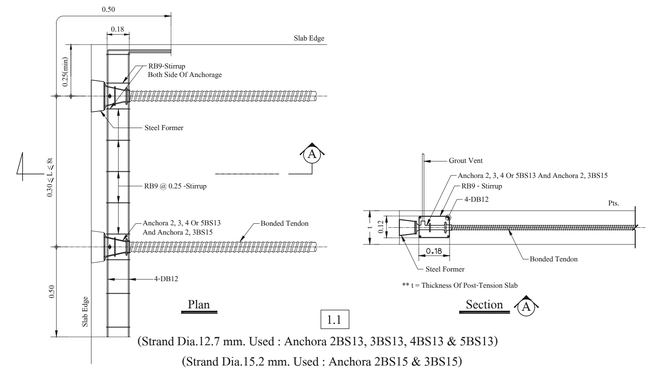
ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

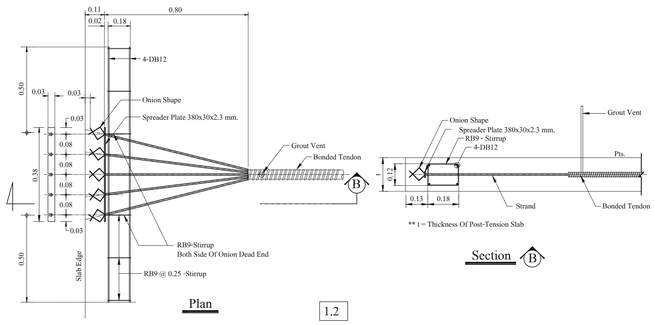
ชื่อแบบ :
ข้อกำหนดทั่วไป (7)

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 05/25/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 1

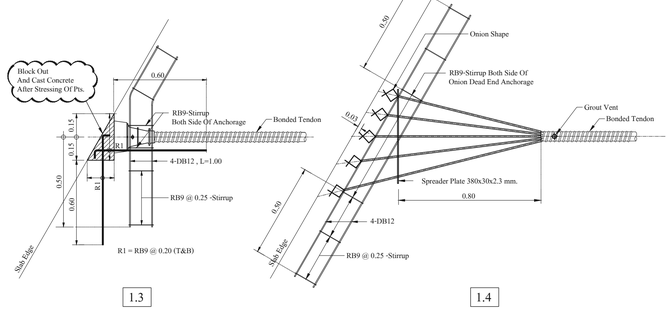
เลขที่แบบ :
GCC-C-W-ST-02-007

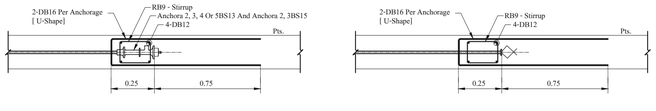


(Strand Dia.12.7 mm. Used : Anchora 2BS13, 3BS13, 4BS13 & 5BS13)
(Strand Dia.15.2 mm. Used : Anchora 2BS15 & 3BS15)



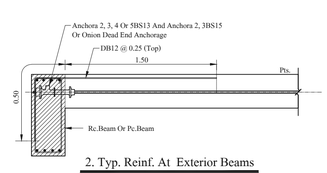
(Onion Dead End Anchorage)



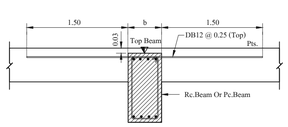


1. Typical Reinforcement At Anchorage

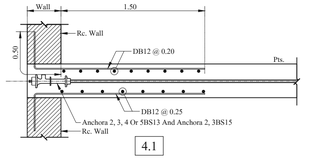
(Anti - Burst Steel)



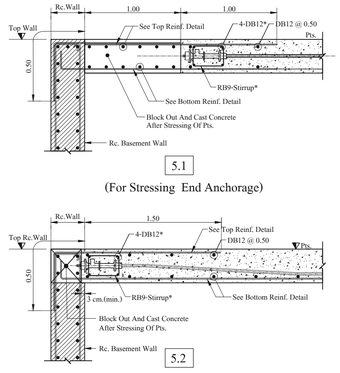
2. Typ. Reinf. At Exterior Beams

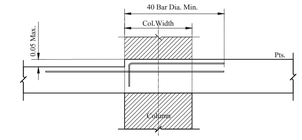


3. Typ. Reinf. At Interior Beams

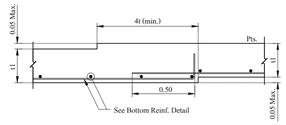


4. Typ. Reinf. At Interior Slab
& Rc.Wall Connection

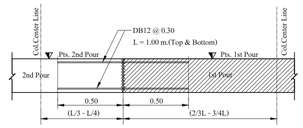




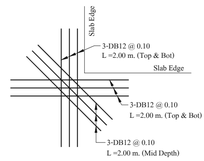
6. Typ. Top Reinf. At Column
(บริเวณพื้นลดระดับ, เฉพาะตำแหน่งที่ระบุในแบบเท่านั้น)



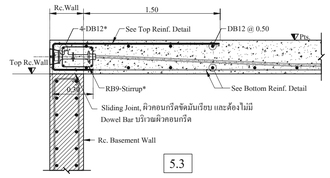
7. Typ. Bottom Reinf. At Drop Elevation
(เฉพาะตำแหน่งที่ระบุในแบบเท่านั้น)



8. Typ. Reinf. At Construction Joint (If Any)

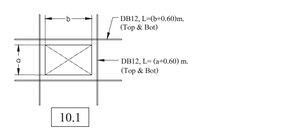


9. Typ. Reinf. At Corner



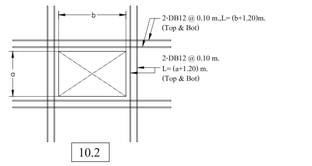
5. Typ. Reinf. At Joint Between
Slab & Rc. Basement Wall

Note :
* See Item 1 For Anti-Burst Reinf. Detail



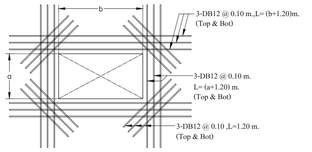
10.1

a,b ⩽ 0.30 m.



10.2

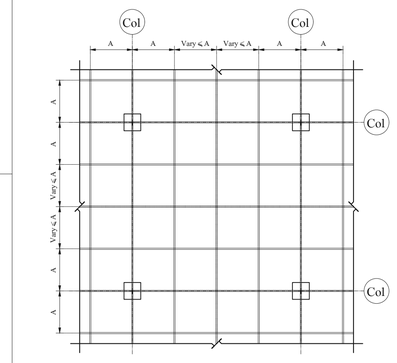
a,b ⩽ 0.80 m.



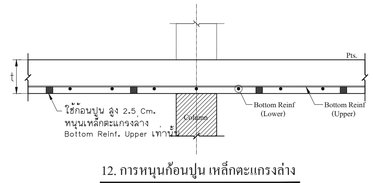
10.3

a,b ⩽ 1.50 m.

10. Typ. Reinf. At Opening

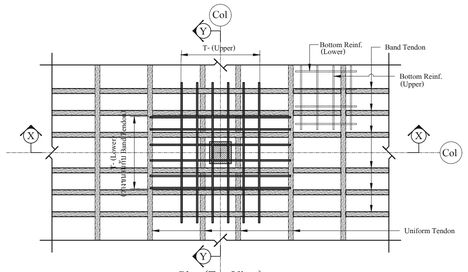


11. Typical Layout For Bottom Reinforcement

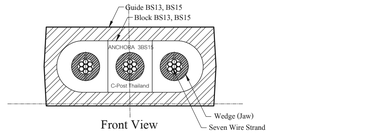


12. การหนุนก้อนปูน เหล็กตะแกรงล่าง

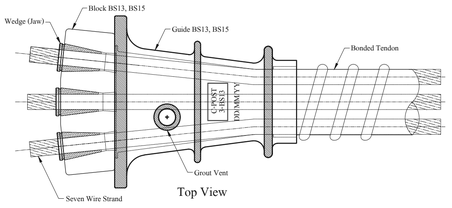
t = Thickness Of Pts.Slab



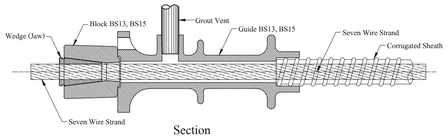
13. Typical Reinforcement At Column (Top Steel)



Front View



Top View



Section

14. Details Of Anchorage
US.Anchora Post-Tensioning System

(Bonded System)

หมายเหตุ

1. มิติสิ่งหมดมีหน่วยเป็นเมตร เว้นแต่ที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตสำหรับงานคอนกรีตอัดแรง ต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน เมื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างรูปทรงกระบอกมาตรฐาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 Cm. สูง 30 Cm. และไม่น้อยกว่ากำลังอัดประลัยที่วิศวกรผู้ออกแบบกำหนดไว้
3. การอัดแรงจะกระทำได้ก็ต่อเมื่อ คอนกรีตมีกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม. เมื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างรูปทรงกระบอกมาตรฐาน
4. ระบบการอัดแรงของพื้นคอนกรีตอัดแรง เป็นระบบยึดนิมิแรงยึดเหนียว (Bonded System) ดำเนินการโดย ให้ผู้รับจ้างเสนอ Profile ลวดอัดแรงเพื่ออนุมัติ
5. เหล็กเสริมอัดแรง จะต้องเป็นลวดเหล็กผิวเกลียวแรงดึงสูง ชนิดความล้าต่ำ (Low Relaxation Strand) ตามมาตรฐาน มอก.420-2540 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12.7 มม. ชั้นคุณภาพ 1860 หรือมาตรฐาน ASTM A416-90a Grade 270 K. (Low Relaxation Strand) และหุ้มด้วย Galvanized Duct
6. เมอยึดเหล็กเสริมอัดแรง (Anchorage) ต้องเป็นชนิด 3BS13, 5BS13, 2-BS15, 3-BS15, 7MS13, 12MS13 และ 12MS15 ของบริษัท ซี-โพส หรือเทียบเท่า
7. เหล็กเสริมอัดแรงแต่ละเส้น จะต้องถูกดึงด้วยแรงขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 14.2 ตัน สำหรับลวด 12.7 มม. และ 20.12 สำหรับลวด 15.2 มม.และหลังจากหักการเสียมลดต่างๆแล้ว ลวด 12.7 มม. จะต้องมีแรงดึงประสิทธิผลเหลืออยู่ไม่น้อยกว่าเส้นละ 10.8 ตัน ห้ามดึงลวดอัดแรงเกินกว่า 15.0 ตัน ไม่ว่ากรณีใดๆ ลวด 15.2 มม. จะต้องมีแรงดึงประสิทธิผลเหลืออยู่ไม่น้อยกว่าเส้นละ 15.3 ตัน ห้ามดึงลวดอัดแรงเกินกว่า 21.3 ตัน ไม่ว่ากรณีใดๆ
8. เหล็กเสริมธรรมดา (Mild Steel) จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก. 24 - 2559 ชนิด SD-40
9. พื้นคอนกรีตอัดแรงทุกชั้น ต้องมีเหล็กตะแกรงล่าง DB12 @ 0.50 m.# โคดลอดพื้นที่ หรือตามที่ระบุไว้ในแบบโครงสร้าง
10. เหล็กเสริมกันระเบิด (Anti-Burst Steel) ให้ใช้ตามรายละเอียดข้อ (1)
11. เหล็กเสริม (Typical Reinforcement) อื่นๆ ที่ผู้ออกแบบไม่ได้กำหนดไว้ในแบบโครงสร้าง ให้ใช้ตามรายละเอียดข้อ (2) - (14)
12. เหล็กเสริมในแนวตั้งฉาก (Supporting Bar) กับเหล็กเสริมตามแบบให้ใช้ DB12 @ 0.50 m. ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
13. ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งไม้แบบสำหรับงานดึง และตัดปลายเหล็กเสริมอัดแรงโดนให้ยื่นจากขอบพื้น Post-Tension ไม่น้อยกว่า 80 ซม. พร้อมราวกันลด

เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ	
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนจันทัลนอก แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอที้ คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอสดิว จำกัด เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์ แขวง นวลจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สอ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สอ. 556	น.ต. ชาญชัย จันทรวิรัฒน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศนภกิจ		วพก.1100	ไวทูร เมธนโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกสล		ส-สอ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล		วย. 1209	ศุวิญาณ์ เมธนโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
ของผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สอ 2747	โชคชัย วัดชรส		สส.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล		สก.3173
จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สอ. 556	วรชาติ นิลสำอางนิล		ส-สอ. 3209	ดร.ปิยวัชร รัชเสรี		สส.7227	วิเศรษฐ์ ยังสุวัตนิกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13	สุภัคธัญ ธัศวเมธี		ส-สอ 3366	นพดล จิวงาม		สส.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรมนพ ถึงจรี		ว.ก.900
เลิศกุทธ์ นิยิไชโย		ว-สถ. 18	ศุภกฤษ์ บรพงษ์		ภ-สอ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ศิลวัลดี		ว.ก.941	ผู้ควรสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดจำหร		ว.ย. 1935	รักษิณา นวมโพไรน์		ภ-สอ 19909	เลิศกุทธ์ นิยิไชโย		ว-สถ. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			-		
เกษรา ธีระโกเมน		ว.ก.500,ว.ส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-สถ. 6	จุฬน หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน 13	ภาวิณี ไพฑานุรักษ์		ส-สถ. 85	ธรรกฤษ์ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ชิงปักธุระ		
			ศิริกันยา ชุ่มยอกฉิน			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ-สถ. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พิจากล้อม		
			เกรียงยศ จรูญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพร็คนลิลาก		ภ-สถ. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิธียากล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สอ. 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

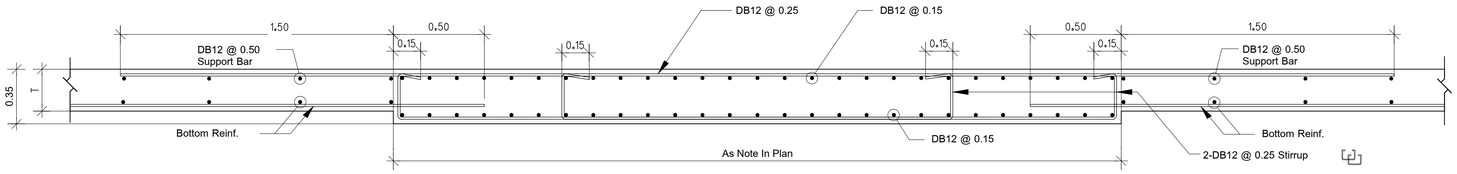
ชื่อแบบ :

ข้อกำหนดทั่วไป (8)

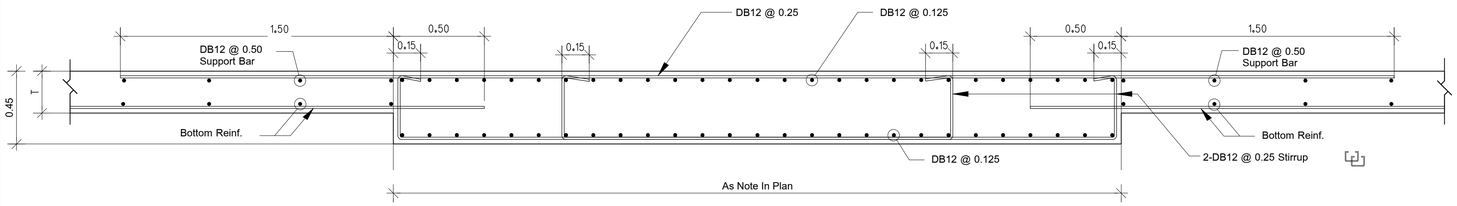
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As Indicated

เลขที่แบบ :

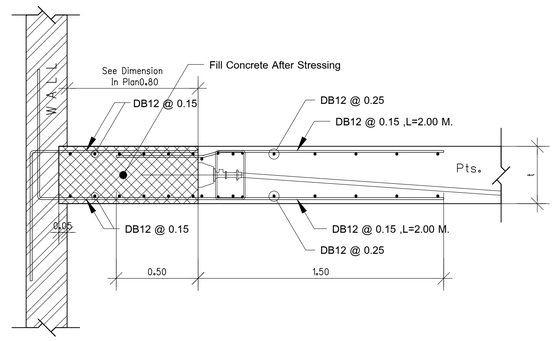
GCC-C-W-ST-02-008



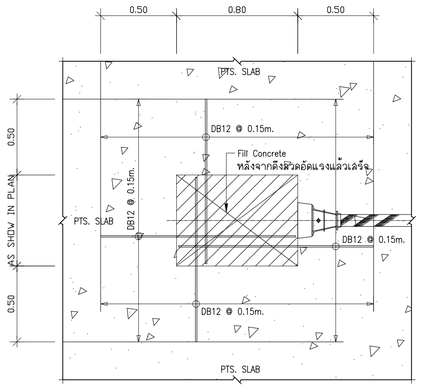
Reinforcement For Band Beam 0.35 m.



Reinforcement For Band Beam 0.45 m.

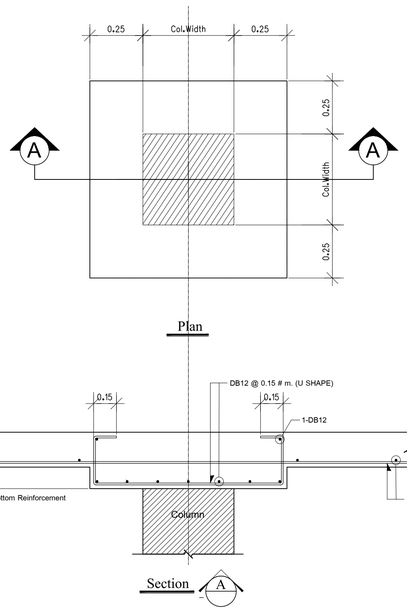


Reinforcement For Block Out For Stressing

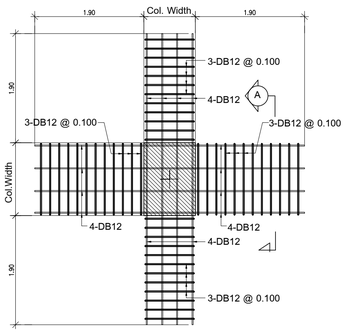


BLOCK OUT FOR STRESSING

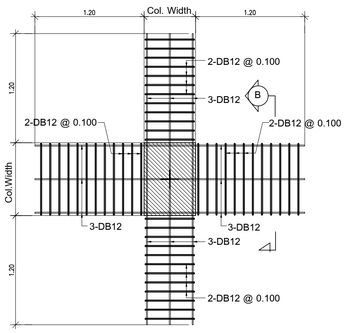
T = Thickness Of Pts.Slab



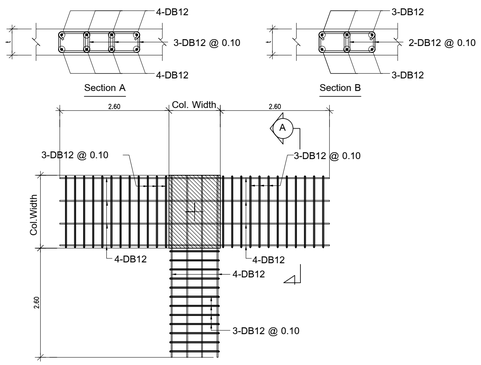
Reinforcement For Column Capital



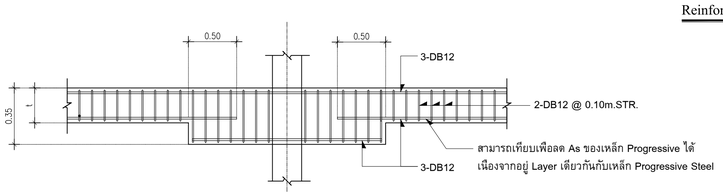
Reinforcement Shear Stirrup Type "A"



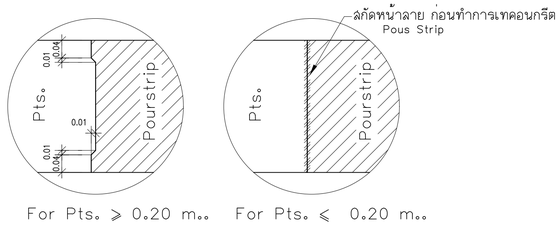
Reinforcement Shear Stirrup Type "A2"



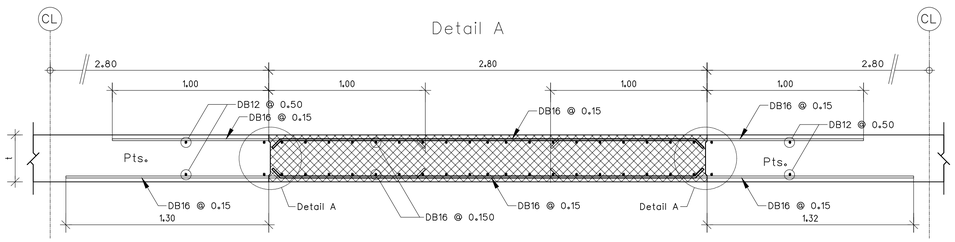
Reinforcement Shear Stirrup Type "B"



การเสริมเหล็กปลอก SHEAR STIRRUP ใน COLUMN CAPITAL



For Pts. ⩾ 0.20 m.. For Pts. ⩽ 0.20 m..



Reinforcement For Pourstrip Type 1

เจ้าของโครงการ บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ TEAM GROUP บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริ่งแมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เทคนิ คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอสดิว จำกัด เลขที่ 151 ถนนนวมินทร์ แขวง นวมินทร์ 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 ผู้จัดการโครงการ จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว-สถ. 556 จักรพงษ์ มณีปันดี ว-สน. 13 เลิศยุทธ์ บิยิไธโย ว-ภส. 18 ชนินทร พุดอำพร วช. 1935 เกชา ธีระโกเมน วก.500,วส.56	สถาปนิก จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว-สถ 556 กฤษฎา พนิตโกศล ส-สถ 1598 ธานินทร์ แสงสร้อย ส-สถ 2747 วรชาติ นิลสำราญจิต ส-สถ 3209 สุภัคธ์กิจ ชัศวเมธี ส-สถ 3366 ศุภกฤษ์ บรพงษ์ ภ-สถ 15242 รักษิณา นามไพโรจน์ ภ-สถ 19909 งานดูดแห้งภายในและครุภัณฑ์ จักรพงษ์ มณีปันดี ว-สน 13 ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น เกรียงยศ จุฬุณศิริสวัสดิ์ ภ-สน 1465	วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ชาญชัย จันทรวิรัฒน์ วย.1108 สุรพงศ์ ศิริวิชกุล วย. 1209 โชคชัย รัตนรช สย.4522 ดร.ปิยวัชร ชัยแสวิ สย.7227 นพดล วิวงาม สย.9021 ภูมิสถาปนิก เลิศยุทธ์ บิยิไธโย ว-ภส. 18 เอกทิพย์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา ส-ภส. 6 ภาวิณี ไพธานุรักษ์ ส-ภส. 85 พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์ ภ-ภส. 8 ธเนศวร แพร์คนคิลา ภ-ภส. 580	วิศวกรงานระบบไฟฟ้า เจริญชัย เลิศมหกิจ วฟก.1100 สวิญาณ์ เมธมโนรมย์ วฟก.1093 วิเศรษฐ์ ดังสุวัตนิกมล วฟก.1129 สมจินต์ ศิลวัสดิ์ วก.941 งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร จุดม หงษ์ประธานพร สย.7267 อรรถวุฒิ กองศาสนะ ภย.22322 งานออกแบบแสงสว่าง ดร. วรรณกา พิมพ์วิชิยกล สส.ด. 2956	วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล ไชทุร เมธมโนรมย์ สส.106 งานอนุรักษ์พลังงาน สรัญญา วัดนบัณฑิตกุล สก.3173 วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย อรรถพล ถิงจี วก.900 ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง - ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ่งประยูร อนุชิต พิรักล่อม ธานินทร์ แสงสร้อย ส.ด.ด. 2747	ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พีนิกโซน C อาคารทิศตะวันตก (W) ชื่อแบบ : ข้อกำหนดทั่วไป (9)	REVISION NO. DATE DESCRIPTION BY 0 1 เม.ย. 64 FOR BIDDING GCDT เขียนโดย : Author ตรวจสอบโดย : Checker วันที่ : 24/11/20 อนุมัติโดย : Approver มาตราส่วน : As Indicated เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-02-009

มาตรการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการก่อสร้างอาคาร

ในการก่อสร้างเจ้าของผู้ขออนุญาตจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการก่อสร้าง ตามประกาศกรุงเทพมหานคร ฉบับ ลงวันที่ 8 พฤษภาคม พศ.2534 ดังนี้

1. รั้วโดยรอบสถานที่ก่อสร้างให้แสดงเครื่องหมายว่าเป็นเขตก่อสร้างอันตราย การเข้า – ออก บริเวณก่อสร้างให้ระมัดระวัง
2. จัดทำโครงสร้างนั่งร้านเหล็กชั่วคราว และติดตั้งผ้าใบด้านนอกอาคารทุกด้าน ความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะทำการก่อสร้าง
3. จัดให้มีปล่องชั่วคราว และติดตั้งสำหรับทิ้งของและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างสูงถึงทุกชั้นของของอาคารขณะทำการก่อสร้าง
4. ไม่ทำการก่อสร้างระหว่างเวลา 22.00–06.00 น. ของวันถัดไป เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก ตัวแทนผู้ว่าจ้าง
5. ไม่กองวัสดุในพื้นที่สาธารณะเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร
6. จะตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้เกิดความพร้อมในการใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดได้
7. คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องแต่งกายรัดกุมและมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พร้อมมูล เช่น สวมหมวกนิรภัย, เข็มขัดนิรภัย, สวมรองเท้าหุ้มส้น เป็นต้น
8. จัดทำบันไดทางขึ้น–ลง ชั่วคราวให้คนงานและการจัดทำนั่งร้านขณะทำงาน จะต้องตรวจสอบให้มั่นคงแข็งแรงให้จัดทำราวกันตกสูง 0.90 ม. ถูกต้องตามกฎกระทรวงกำหนด
9. จัดทำลิฟท์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำจะควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามที่กำหนด
10. การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ ถึงจะลงมือทำการก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง
11. นั่งร้าน จะต้องเป็นข้อ 11 ของกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง ว่าด้วยนั่งร้าน ฉบับลงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2525
12. การก่อสร้างจะไม่กระทำให้เกิดเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล ในระหว่าง 30 เมตร
13. การทิ้งของ นั่งร้านรวมทั้งผ้าใบ หรือวัสดุป้องกันของหล่น จะล้าที่ข้างเคียงหรือต่างเจ้าของไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือ

ข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับนั่งร้านทุกแบบ

1. จะต้องสร้างนั่งร้านให้เป็นไปตามข้อบัญญัตินี้ ให้ผู้ปฏิบัติงานซึ่งสามารถจะปฏิบัติงานได้ โดยปลอดภัยจากพื้นดิน หรือจากสิ่งก่อสร้างที่มั่นคง ยกเว้นงานที่ปฏิบัตินั้นเป็นงานในช่วงเวลาสั้นๆ ซึ่งสามารถจะปฏิบัติงานที่ปลอดภัยโดยใช้บันได
2. นั่งร้านหรือยกพื้นที่สูงกว่า 3.70 เมตร นับจากพื้นดินหรือพื้น ไม่ว่าจะเป็นแบบแขวนลอยจากสิ่งมั่นคงเบื้องบน หรือรองรับจากพื้น จะต้องสร้างรั้วกันตกไว้ด้วยการยึดด้วยสลักเกลียวค้ำยัน, หรือวิธีอื่นที่จะทำให้มั่นคง โดยมีความสูงไม่ต่ำกว่า 90 เซนติเมตร และไม่เกิน 1.10 เมตร นับจากกระดานพื้นนั่งร้าน และจะต้องสร้างตามแนวยาวด้านนอกนั่งร้านตลอดไปจนสุดปลายทางเดินนั่งร้าน เว้นไว้แต่ช่องที่จำเป็นต้องเปิดเพื่อขนถ่ายสิ่งของนั่งร้านหรือยกพื้นดังกล่าวนี้ จะต้องยึดแน่นเพื่อป้องกันไม่ให้เซออกจากตัวอาคารหรือโครงสร้าง
3. จะต้องบำรุงรักษานั่งร้านรวมทั้งอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ส่วนที่ได้กล่าวในข้อบัญญัตินี้ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และจะต้องไม่มีการดัดแปลงนั่งร้านหรือถอดชิ้นส่วนออกขณะที่ยังใช้งานอยู่
4. ถ้านั่งร้านใดเกิดความเสียหาย หรือเกิดจุดอ่อน เนื่องจากเหตุอื่นใดก็ตาม จะต้องได้รับการซ่อมแซมทันทีและห้ามไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้นั่งร้านนั้นจนกว่าจะได้ซ่อมแซมเสร็จเรียบร้อยแล้ว
5. ห้ามใช้นั่งร้านเป็นที่เก็บกองสิ่งของ เว้นแต่จะใช้เป็นที่วางพักชั่วคราว และนั่งร้านจะต้องไม่รับน้ำหนักเกินกำลัง
6. ไม้ที่ใช้ในการสร้างนั่งร้านจะต้องเป็นไม้ที่ไม่ชำรุดเสียหาย และมีลักษณะแข็งแรงสำหรับงานนั้นๆ
7. ไม้ที่ใช้ในการสร้างนั่งร้าน ยกเว้นกระดานพื้นนั่งร้านจะต้องเป็นไม้ซึ่งเลื่อยถูกต้อง และสมบูรณ์ มีเนื้อไม้ตรงตามแนวยาว, ไม่มีเนื้อไม้ตามแนวขวางหรือเป็นคลื่น ไม่มีตาไม้ขนาดใหญ่ นอกจากนั้นจะต้องไม่ผุ เปื่อย ไม่มีรอยแตกยาว, ไม่มีมอด หรือข้อเสียอื่นๆ ที่จะทำให้ไม้ขาดความแข็งแรง และความทนทาน
8. ไม้ที่จะนำมาสร้างนั่งร้านจะต้องได้รับการตรวจสอบก่อนนำไปใช้งาน กระดานพื้นจะต้องมีเนื้อไม้ตรงตามแนวยาว และต้องไม่มีตาไม้ผุขนาดใหญ่
9. ห้ามใช้ถัง, ลัง, กองกระเบื้อง หรือกองอิฐที่ก่อไว้หลวมๆ หรือวัตถุอื่นที่ไม่มั่นคงเป็นฐานรับกระดาน ซึ่งพาดเพื่อใช้เป็นนั่งร้านหรือพื้นปฏิบัติงาน
10. จะต้องทำการโยงยึด หรือค้ำยันเสานั่งร้านเพื่อไม่ให้นั่งร้านเซหนีเคลื่อนที่ออกไป
11. เมื่อทำการก่ายกวัสดุขึ้นไปจะต้องจัดให้มีสายดึงวัตถุไว้ไม่ให้กระแทกนั่งร้าน เว้นแต่จะจัดเครื่องกว้านให้อยู่ในตำแหน่งที่จะไม่ทำให้วัตถุที่ยกขึ้นไปกระแทกนั่งร้าน
12. เมื่อมีผู้ปฏิบัติงานทำงานบนนั่งร้าน และมีผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ทำงานอยู่บนเหนือศีรษะ จะต้องจัดสิ่งป้องกันเหนือพื้นปฏิบัติงานนั้น เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ชั้นล่าง
13. เมื่อจำเป็นต้องให้ผู้ปฏิบัติงานทำงาน หรือเดินรอดใต้นั่งร้าน ซึ่งมีผู้ปฏิบัติงานอื่นกำลังทำงานอยู่จะต้องมีตาข่ายขึงไว้เพื่อดักวัสดุที่หล่นลงมา ตาข่ายนี้จะต้องขึงไว้ให้มีระยะเลยแนวนั่งร้านออกไป เพื่อป้องกันวัตถุที่หล่นลงมาจากขอบนั่งร้าน ตาข่ายดังกล่าวจะต้องใช้ลวดขนาดไม่น้อยกว่าเบอร์ 18 โดยมีช่องตะแกรงไม่เกิน 1.20 เซนติเมตร ตาข่ายซึ่งใช้ลวดขนาดโตกว่านี้ และช่องตะแกรงเล็กกว่านี้ ควรใช้ในสภาวะที่ตาข่ายลวดขนาดเบอร์ช่องตะแกรง 1.20 เซนติเมตร ไม่อาจจะป้องกันอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานข้างล่างได้เพียงพอ
14. จะต้องติดตามตั้งตะแกรงด้านข้างทางเดินบนนั่งร้าน หรือติดตั้งตลอดแนว เพื่อป้องกันวัตถุหล่นลงไป
15. ห้ามอนุญาตให้ผู้ปฏิบัติงานทำงานบนนั่งร้านในขณะเกิดพายุหรือลมแรง
16. จะต้องเก็บหรือกำจัดขยะมูลฝอย, วัสดุต่างๆ เครื่องมือซึ่งกองพื้นนั่งร้านให้หมดเมื่อเสร็จงานในวันหนึ่งๆ
17. ห้ามอนุญาตให้ปฏิบัติงานทำงานบนนั่งร้าน เมื่อพื้นนั่งร้านลื่น หรือมีดินโคลนจับอยู่จนกว่าจะได้ทำความสะอาดหรือโรยทรายจนไม่ลื่นแล้ว
18. เมื่อผู้ปฏิบัติบนนั่งร้านใช้กรดทำความสะอาดอาคาร จะต้องป้องกันไม่ให้น้ำกรดหยดถูกเชือกที่ใช้ในการขนวัสดุ หางเชือกจะต้องหย่อนลงในล้ง และต้องวางล้งให้ห่างจากตัวอาคาร
19. เชือกที่ถูกกรดแล้วจะต้องตัดออกจากการใช้งาน และทำลายทันที
20. ถ้าใช้กรดทำความสะอาดอาคารในระดับสูงกว่า 15 เมตรขึ้นไป จะต้องใช้ลวดสลิงแทนเชือก
21. ห้ามใช้นั่งร้านแตะพิงไว้กับอาคาร

ข้อกำหนดทั่วไปงานขุดดินลึก

1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับ "งานขุดดินลึก" นี้จัดไว้เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดต่อประชาชน, ลูกจ้างหรือทรัพย์สินในขณะที่มีงานขุดดินลึกในการก่อสร้างอาคารหรือคู รวมทั้งงานซึ่งอยู่ใต้ หรืออยู่ต่ำกว่าระดับดิน เช่นงานสร้างรากฐานเพิ่มเติมให้อาคารที่สร้างเสร็จแล้วมีฐานรากรับน้ำหนักดีขึ้น โดยไม่ต้องรื้อส่วนบนของอาคาร, งานค้ำยัน, ค้ำฐานราก, กำแพงกันดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในลักษณะนี้
2. จะต้องปฏิบัติการทุกขั้นตอนของงานขุดดินลึก ให้เป็นไปตามเทศบัญญัติ, กฎเกณฑ์, ข้อกำหนดเฉพาะท้องที่, กฎหมายซึ่งควบคุมอยู่
3. ก่อนจะเริ่มงานขุดดินลึก จะต้องขุดหรือเคลื่อนย้ายต้นไม้, ก้อนหิน หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายในขณะปฏิบัติงาน
4. ถ้าการขุดดินลึกจะเป็นผลให้อาคาร หรือกำแพงข้างเคียงไม่มั่นคง จะต้องจัดให้มีค้ำยันหรือฐานรากเสริมตามความจำเป็นเพื่อความปลอดภัย และจะต้องจัดผู้ชำนาญงานไว้ตรวจสอบค้ำยัน และฐานรากเสริมเหล่านี้อยู่เสมอ เพื่อให้การป้องกันอันตรายนี้เป็นผล
5. จะต้องตรวจสอบงานขุดดินลึกหลังจากเกิดพายุฝน หรือเหตุอื่นๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตรายรวมทั้งการป้องกันผนังดินที่ขุดไว้ถล่มลงมาเมื่อมีความจำเป็น
6. ถ้ามีความจำเป็นต้องนำรถขุด, ปั้นจั่น รถบรรทุกมาจอด หรือนำวัสดุ หรือสิ่งของหนักๆ มาวางที่ระดับเหนือ หรือใกล้ขอบดินที่ขุดลึก จะต้องตอกเข็มพิดทางด้านผนังดินที่ขุดค้ำยันตามความจำเป็นเพื่อรับแรงดันที่เพิ่มขึ้นจากน้ำหนักที่วางบนขอบคู
7. คูที่ขุดลึกทุกๆ 1.20 เมตร หรือเกินกว่านี้ ซึ่งจะเกิดอันตรายจากดินถล่ม จะต้องตอกเข็มพิดหรือค้ำยันให้แข็งแรง เว้นแต่จะได้ตักผนังดินให้เอียงลาดเท่ากับมุมหิกัด ซึ่งขึ้นกับลักษณะดินที่ขุด
8. ที่ใดซึ่งได้ป้องกันดินถล่ม โดยก่อสร้างกำแพงก่ออิฐ จะต้องค้ำยันกำแพงก่ออิฐให้มั่นคง การค้ำยันอาจไม่จำเป็นถ้าเป็นกำแพงคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงเพียงพอแล้ว
9. ห้ามรื้อถอนเข็มพิด ซึ่งได้ตอกไว้ชั่วคราวเพื่อสร้างกำแพงกันดิน จนกว่ากำแพงกันดินนั้นจะแข็งตัวมีความแข็งแรงเพียงพอ
10. ห้ามขุดดินใต้ฐานราก หรือกำแพงกันดิน เว้นแต่บริเวณที่ขุดเป็นดินแข็ง หรือได้ต่อเข็มบนกำแพง หรือฐานรากนั้น และปฏิบัติตามข้อควรระวังต่างๆ เพื่อให้กำแพงที่ใกล้เคียงกันมั่นคงพอที่จะไม่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน
11. ห้ามขุดดินใต้ขอบคู เว้นแต่จะได้ค้ำยันไว้เพียงพอแล้ว
12. ห้ามกองดินที่ขุดออกมาห่างจากขอบคูที่ขุดน้อยกว่า 15 ซม.

มาตรการความปลอดภัยในการก่อสร้าง

1. โครงการได้จัดสร้างรั้วชั่วคราว โครงสร้างเหล็กรูปพรรณทุกด้านแนวที่ดิน ไว้ให้แล้ว
2. จัดทำแผงที่มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อรับเศษวัสดุที่อาจร่วงหล่น ตลอดจนป้องกันฝุ่นละอองตลอดแนวด้านติดกับที่ดินต่างเจ้าของ
3. ในระหว่างการก่อสร้างจะจัดให้มีตาข่ายกันของตกโดยรอบบริเวณก่อสร้าง
4. เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน เพื่อกำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัย และความปลอดภัยสำหรับลูกค้าในงานก่อสร้าง การสร้างนั่งร้านจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงมหาดไทยทุกประการ
5. ในเรื่องการเจาะเสาเข็ม จัดให้เสาเข็มอยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร และจะมีการควบคุมความสั่นสะเทือนจากการเจาะ เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนหรือเสียหายกับบริเวณใกล้เคียง
6. ในการขุดดินทำฐานรากทุกอาคาร จะจัดให้มีการตอก SHEET PILE เป็นกำแพงรอบ มีระบบค้ำยันอย่างเพียงพอในบริเวณที่ทำการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินที่อาจเป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียง
7. ต้องใช้ป้ายเรืองแสง หรือเครื่องหมายไฟแสงสว่างด้วยไฟสำรองฉุกเฉิน บอกทางออกสู่บันไดหนีไฟให้ติดตั้งเป็นระยะ ตามทางเดินและบริเวณหน้าประตู หรือทางออกสู่บันไดหนีไฟ ส่วนประตูทางออกจากบันไดหนีไฟสู่ภายนอกอาคาร หรือชั้นที่มีทางหนีไฟได้ปลอดภัยต่อเนื่อง ให้ติดตั้งป้ายที่มีแสงสว่างข้อความ "ทางออก" หรือเครื่องหมายที่มีแสงสว่างแสดงว่าเป็นทางออกให้ชัดเจน

การป้องกันอันตรายต่อสาธารณะ

1. ทางเดินสาธารณะ, ทางเท้า, ทางสัญจร ที่ผ่านหรือเลียบบริเวณก่อสร้าง จะต้องจัดให้มีราวกั้นหรือกำแพงปิด นอกจากนี้จะต้องสร้างทางเท้าชั่วคราวออกไปนอกพุ่ดบาท ให้มั่นคงมีราวป้องกันทั้งสองข้าง
2. จะต้องรักษาความสะอาดทางเท้า และทางสัญจรไม่ให้มีวัสดุที่ขุดขึ้นมา หรือมีสิ่งกีดขวางอื่นๆ
3. จะต้องจัดให้มีคนให้สัญญาณ เพื่อเตือนประชาชนในขณะรถบรรทุกแล่นมา และให้สัญญาณรถบรรทุกในขณะแล่นเข้าออกในบริเวณ รวมทั้งติดป้ายเตือนอันตรายทุกๆ ทางเข้าออกของรถบรรทุก
4. จะต้องจัดให้ทางเท้าสาธารณะ และทางเดินมีแสงสว่างเพียงพอในเวลาค่ำมืด และติดโคมไฟหรือไฟสัญญาณกระพริบรอบบริเวณ เพื่ออำนวยความปลอดภัยต่อผู้เดินเท้า และยวดยานที่สัญจรไปมา
5. ห้ามอนุญาตให้ประชาชนสัญจรผ่านได้ที่ระยะคับคั่น ซึ่งรอขุดปั้นจั่นหรือกว้านกำลังยกอยู่ ยกเว้นแต่ได้จัดนำรั้งป้องกันด้านข้าง และหลังคาที่แข็งแรงเพียงพอแล้ว

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

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	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหทัจ		วพก.1100	ไวฑูรย์ เผดิมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวัธยกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เผดิมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัชชจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สน. 13	สุภัคธัทิจ อัศวเมษี		ส.สถ 3366	นพดล จิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ ภิงขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	สุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักพิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	อุดม หงษ์ประธานทร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิมประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จตุฤศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์ชีระกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

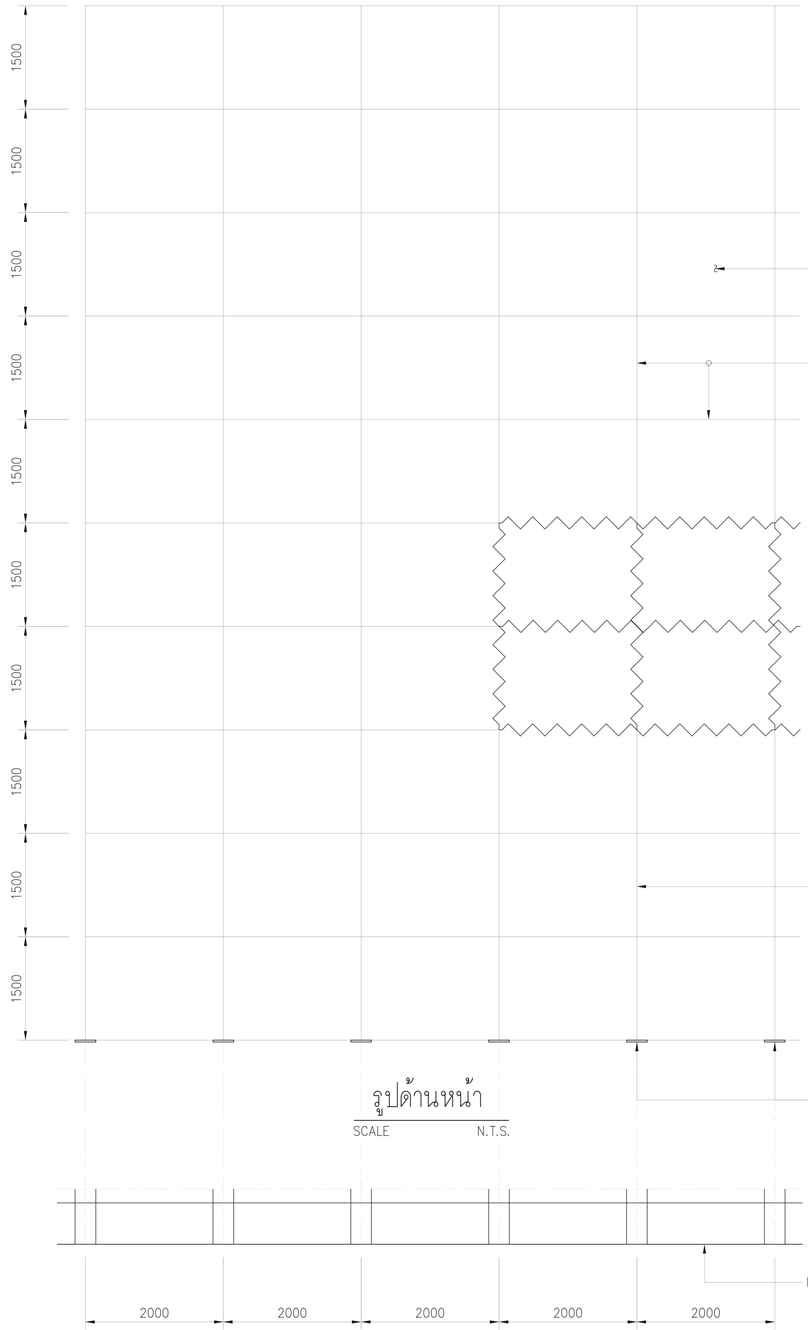
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
มาตรการป้องกันอันตราย (1)

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 05/29/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 1
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-02-010	

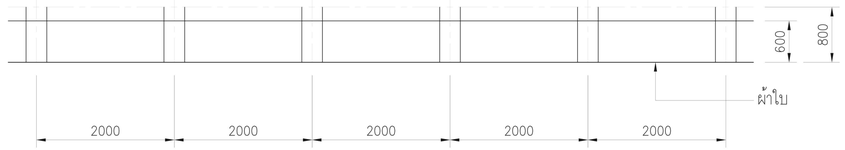
SIZE: A1 = 84.1 x 59.4 mm.

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



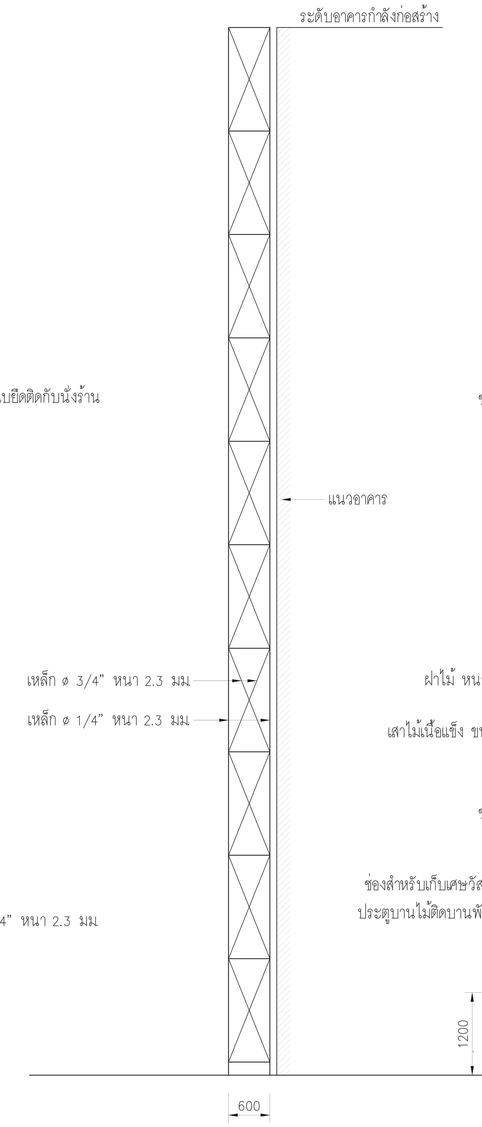
รูปด้านหน้า

SCALE N.T.S.



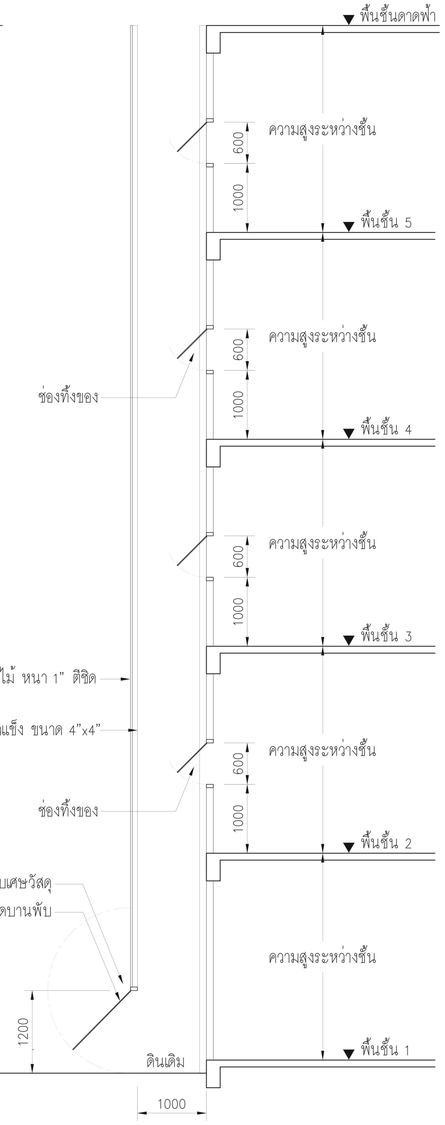
แปลนแผงกันวัสดุตกหล่น และนั่งร้านเหล็ก

SCALE N.T.S.



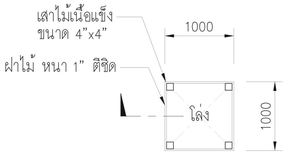
รูปด้านข้าง

SCALE N.T.S.



รูปตัด

SCALE N.T.S.



แปลนช่องทิ้งเศษวัสดุ

SCALE N.T.S.

ขยายปล่องชั่วคราว

SCALE N.T.S.

เจ้าของโครงการ

องค์การพัฒนาสินทรัพย์ DHANARAJA ASSETS DEVELOPMENT CO.,LTD.

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพีพัฒน์
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 เอสดีเ จำกัด

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

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	นัดรชัย ธีระวงษไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไชยุร เผอมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวัชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เผอมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดชงร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัดรชัย ธีระวงษไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สถ. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ. 3366	นพดล จิ๋วงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กังขจี		วก.900
เสิดชาติ นิธิไชโย		ว.กส. 18	สุกฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นวนไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เสิดชาติ นิธิไชโย		ว.กส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.กส. 6	อุดม หงษ์ประถพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.กส. 85	จรรกฤษ์ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.กส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ยเนศวร แพร์ดนดิลก		ภ.กส. 580	ดร. วรรณกา พืนพิวิริยะกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

ชื่อแบบ :

มาตรการป้องกันอันตราย (2)

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 05/29/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 1

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-02-011

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



1 ผังพื้นชั้น 2
1 : 750

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 เอที ที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดิว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบรมจันทร์
แขวง บรมจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไชยุทธ เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ สิริวัธนกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดชงจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนนิณทิสกุล		สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีโนมี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมธี		ส.สถ 3366	นพดล วิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรมนพ กิงขจี		วก.900
เลิศทรัย์ นิอิโรโย		ว.สห. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักพินา นวมโพไรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศทรัย์ นิอิโรโย		ว.สห. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.สห. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีโนมี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.สห. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			สิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.สห. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึงกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.สห. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์ชิระกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

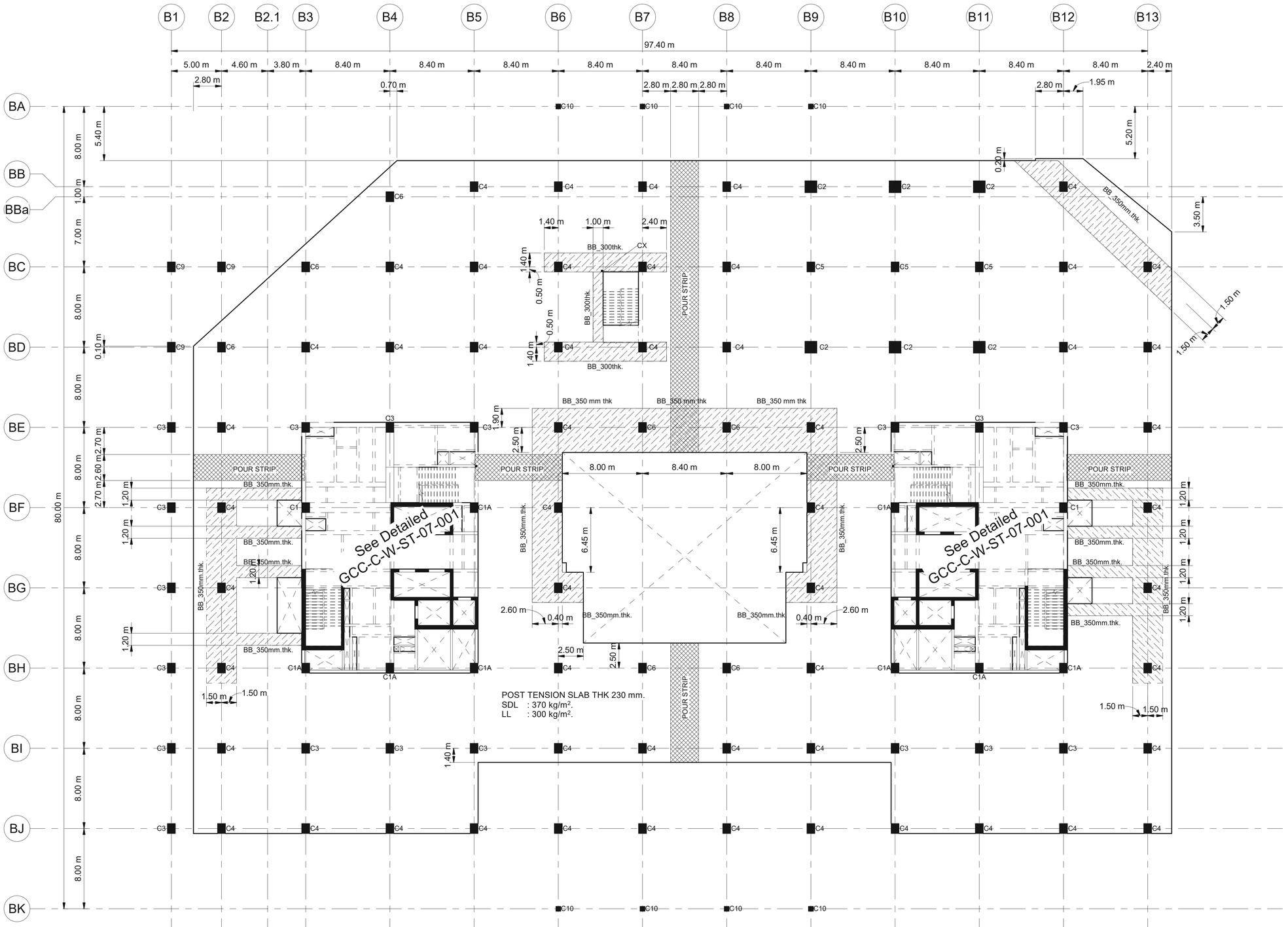
ชื่อแบบ :

ผังพื้นชั้น 2

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 08/18/19
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 750
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-001	

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



1 แปลนพื้นและคานชั้น 2
1 : 200

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว.สถ. 491	นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		ว.ทร.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวัชกุล		ว.ช. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชคชัย นัดชจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนนัณทิสสกุล		สก.3173
นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิล		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณิปันสี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ. 3366	นพดล จิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิ่งชาจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภ. 18	สุกฤษณ์ นรพงษ์		ภ.สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วก. 1935	รักพิณา นวมไพโรจน์		ภ.สถ. 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภ. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภ. 6	จุดม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณิปันสี		ว.สน. 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส.ภ. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิมประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภ. 8				อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ยเนศวร แพร์ดนิลก		ภ.ภ. 580	งานอออกแบบแสงสว่าง			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747
									ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล		ภย. 2956			

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 ถนนบวจินทร์ แขวง บวจินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

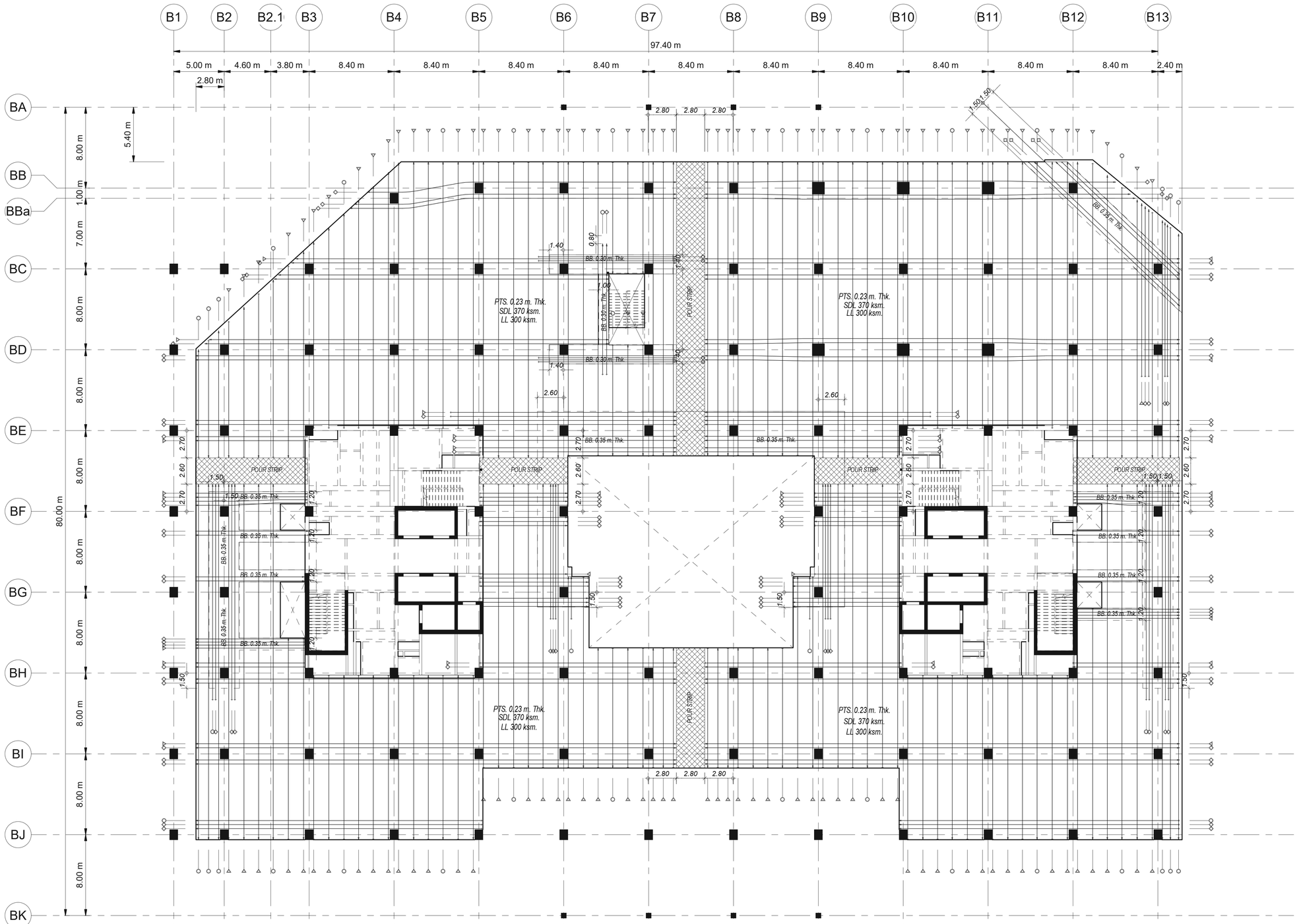
ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

ชื่อแบบ :
แปลนพื้นและคานชั้น 2 - Part C1

เขียนโดย : Author
ตรวจสอบโดย : Checker
วันที่ : 02/14/20
อนุมัติโดย : Approver
มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ :
GCC-C-W-ST-03-002

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



1 แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 2
1 : 200

Tendon Symbol For Dia.12.7 mm.

- 2 Strands/Tendon
- 3 Strands/Tendon
- 4 Strands/Tendon
- 5 Strands/Tendon

NOTE:

1. เสามีการเสริม SHEAR STIRRUP บริเวณหัวเสา
2. การเสริมเหล็กรอบช่องเปิด , การเสริมเหล็กมุม ของ พื้น POST-TENSION
   การเสริมเหล็กหลังคาน , การเสริมเหล็กกันระเบิดอื่นๆ
   ให้ดูรายละเอียดในแบบ TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุในแบบ
3. เหล็กเสริม (MILD STEELS) จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก.24 SD-40
4. ในกรณีที่พื้น POST-TENSION มี POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   ให้ทำการค้ำยันชั้นโดยรอบ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING อย่างน้อย 1 เมตร
   จนกว่าคอนกรีตบริเวณ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   จะสามารถรับกำลังอัดประลัยได้ 240 ksc. (เมื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างทรงกระบอก)
5. ส่วนของช่องเปิดใกล้เสา (พื้น POST-TENSION จะไม่สามารถถ่ายน้ำหนักลงเสาได้ตามที่ออกแบบไว้)
   ให้ทำการย้ายตำแหน่งช่องเปิดห่างจากเสาอย่างน้อย 1.5 เท่า ของความหนาพื้น POST-TENSION
   หรือ เปลี่ยนเป็นท่อ SLEEVE แทน
6. COLUMN DESIGN SIZE MINIMUM 0.80x1.00

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 ถนนบรมจันทร์
แขวง บรมจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วท.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พบิลโกศล		ส-สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747	โชคชัย ชัดชจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนนิณีศิลกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13	สุภัคกรัทิ์ จิตวเมธี		ส-สถ 3366	นพดล จิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิจชจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	สุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	จักษิณา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	อุดม หงษ์ประถมทร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา รุ่มแรกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทรัพิทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดิ์		ภ-สถ 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

ข้อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

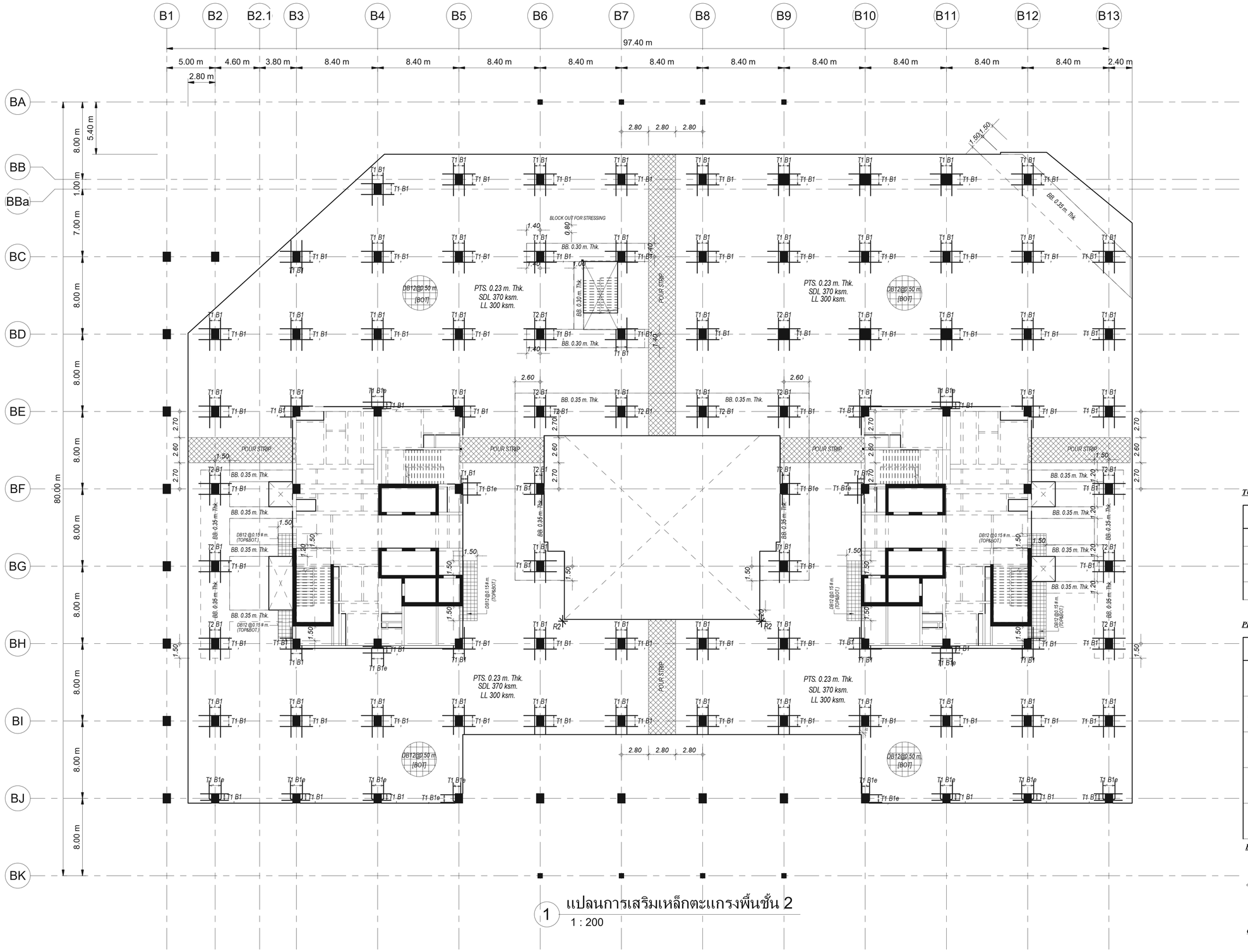
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 2 - Part C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 02/14/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-003	

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



1 แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 2
1 : 200

TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
T1	8-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T2	10-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T3	15-DB16 @ 0.10	5.20	3.00	0.15
T4	13-DB20 @ 0.125	5.30	3.10	0.15

PROGRESSIVE STEEL (เสริมผ่านเหล็กแกนเสาท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
B1,B1e	9-DB16	2.30	1.30	Col. 40 Dia. (ตัวเสริมเสา)
B2,B2e	7-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (ตัวเสริมเสา)
B3	7-DB20	2.60	1.60	Col. 40 Dia. (ตัวเสริมเสา)
B4	9-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (ตัวเสริมเสา)
B5	5-DB16	1.80	1.30	Col. 40 Dia. (ตัวเสริมเสา)

BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.50 # m. TYPICAL ALL AREA [สำหรับพื้นหนา น้อยกว่าหรือเท่ากับ PTS. 0.25 m. Thk.]

ADDITIONAL REINFORCEMENT

R1 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = VARY. , WITH STIRRUP RB 9 @ 0.15 m.

R2 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = 1.20 m.

OTHER WISE

** SEE TYPICAL DETAILS*

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสวี จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบวรนิเวศ แขวง บวรนิเวศ เขตพระนคร 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมทกิจ		วพก.1100	ไวฑูรย์ เมธนโรมย์		สส.106
			กฤษฎา หนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวัธยกุล		วย. 1209	สุวิชญณ์ เมธนโรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธวินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดชงจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนนิณีศิลกุล		สก.3173
นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ. 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี		ส.สถ. 7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมธี		ส-สถ. 3366	นพดล จิ่วงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิ่งจรี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว-ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุลอำพร		วย. 1935	รักษิณา นามโพไรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	อุดม หงษ์ประธานทร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสันนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกัษา ชุ่มแยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิริยะกุล		ภสย. 2956	ธวินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารหิตตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 2 - PART C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 02/14/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-004	

SIZE: A1 : 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



1 ผังพื้นชั้น 3

1 : 750

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 เอที ที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสวี จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวงจรนิรทร์ แขวง บวงจรนิรทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัตนาธิเบศ 64 ถนนรัตนาธิเบศ 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 เลิศมหทัย		วฟท.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา หนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชคชัย ชัดชงจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ. 3366	นพดล วิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิ่งชจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.กส. 18	ศุภกฤษ์ บรพงษ์		ภ.สถ.15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสัวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นามโนโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.กส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.กส. 6	จุฑม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส.กส. 85	ธรกฤต กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.กส. 8	งานอกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.กส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิรียะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

ผังพื้นชั้น 3

เขียนโดย : Author

ตรวจสอบโดย : Checker — วันที่ : 06/21/20

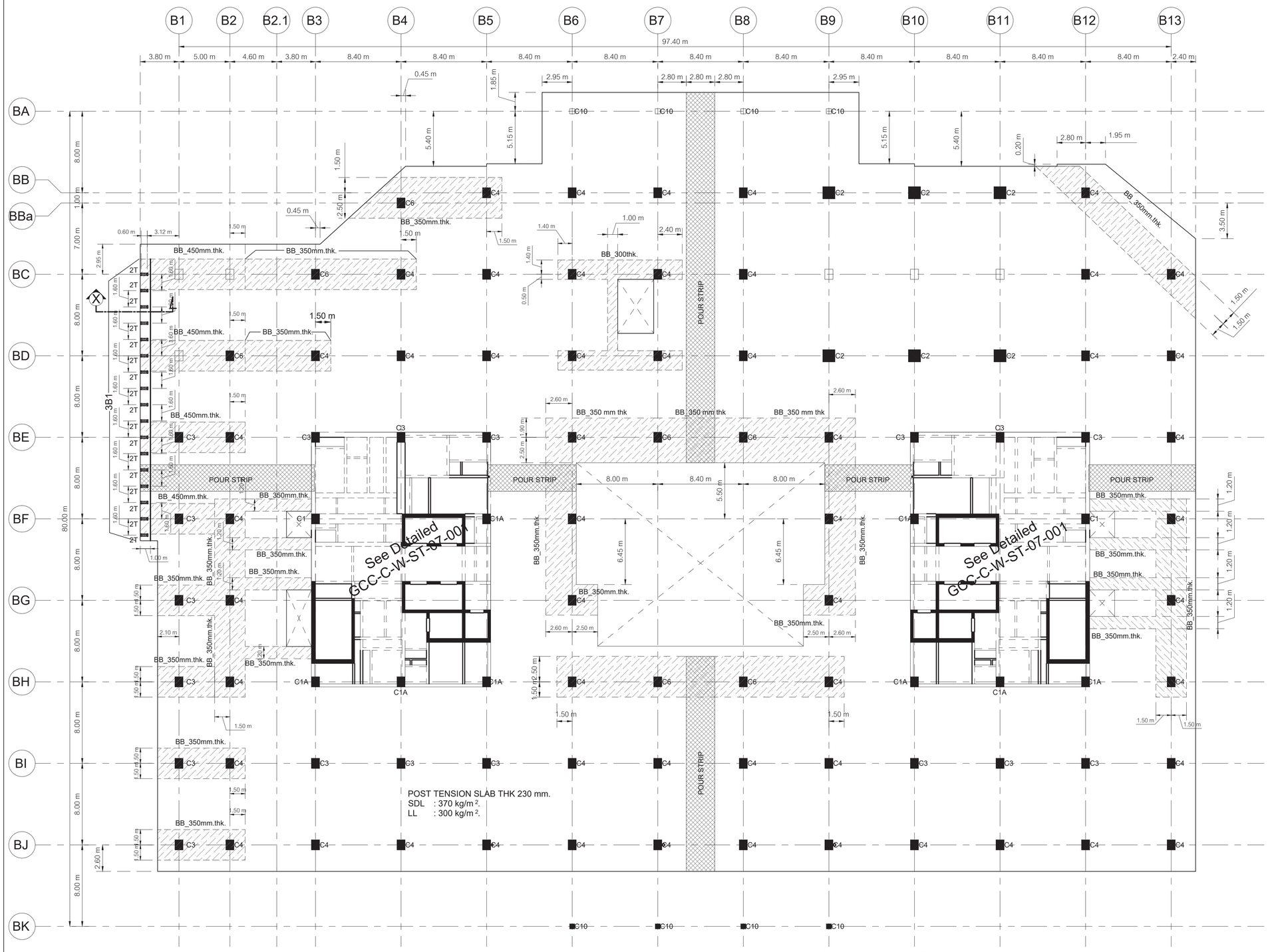
อนุมัติโดย : Approver — มาตราส่วน : 1 : 750

เลขที่แบบ :

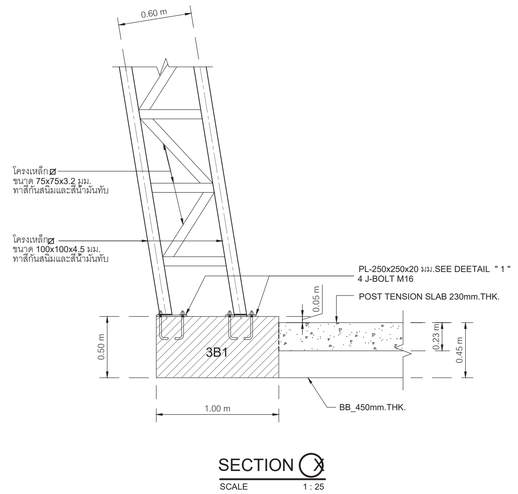
GCC-C-W-ST-03-005

SIZE: A1 = 84.1 x 59.4 mm.

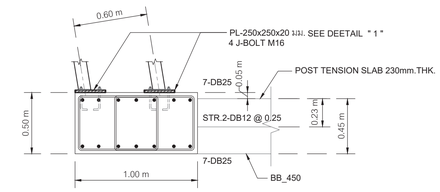
ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM



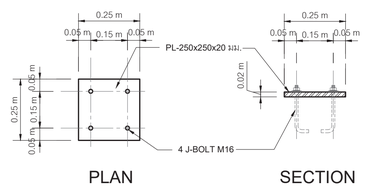
1 แปลนพื้นและคานชั้น 3
1 : 200



SECTION
SCALE 1 : 25



BEAM 3B1
SCALE 1 : 25



DETAIL " 1 "
SCALE 1 : 12.5

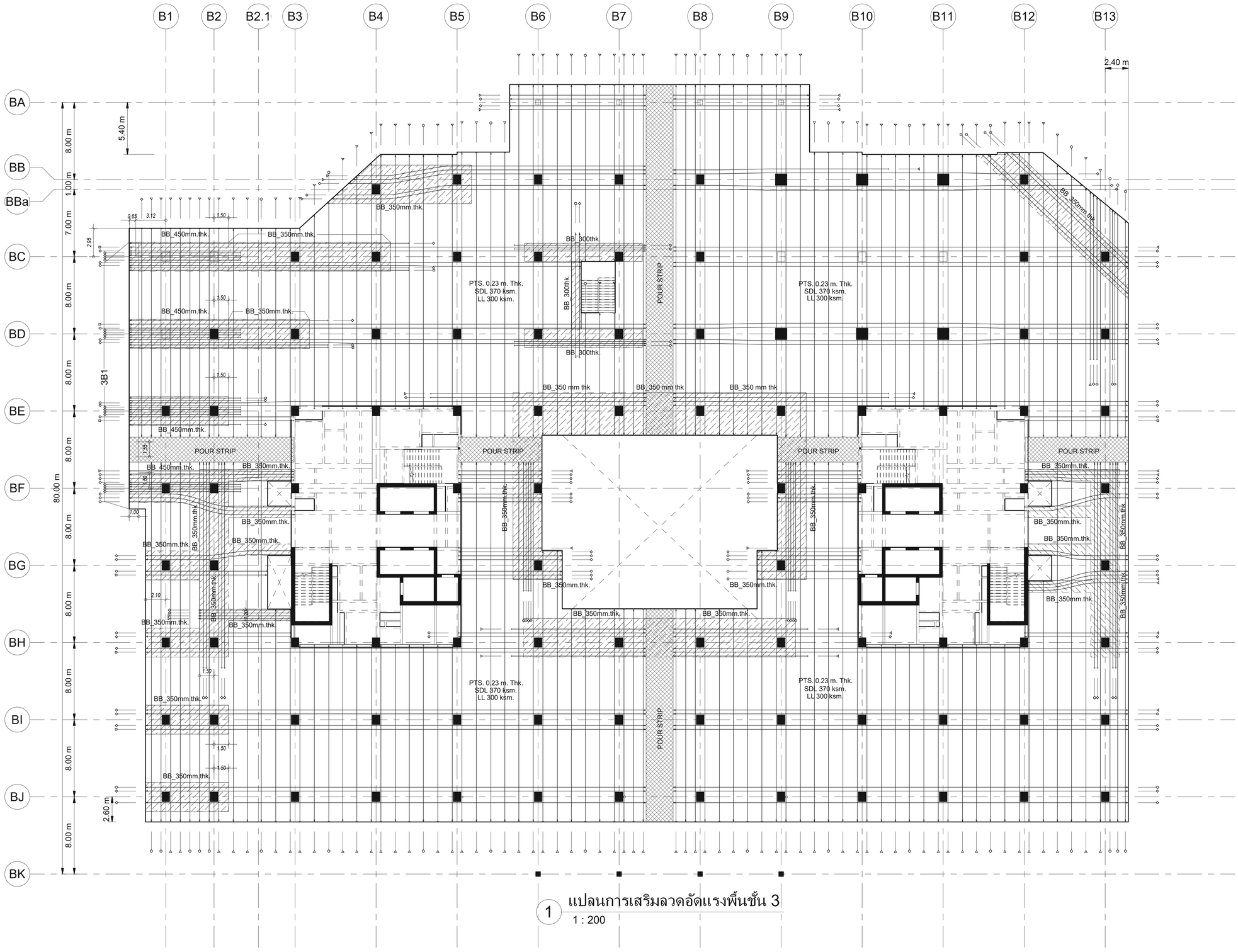
หมายเหตุ
POURSTRIP
BANDBEAM

เจ้าของโครงการ		ที่ปรึกษาบริหารโครงการ		ผู้ออกแบบ					
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ ถนนจันทัน แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10210		บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอที้ส คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอสดิ จำกัด เลขที่ 151 ถนนบรมจันทร์ แขวง บรมจันทร์ 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		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์	ว.สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วพก.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์	สส.106
		กฤษฎา พนิตโกศล	ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิธยกุล	วย. 1209	สวิรญาณ์ เมธมโนรมย์	วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
รองผู้จัดการโครงการ		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ. 2747	โชคชัย ชัดชรร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัธร รัชเศรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัทนโกมล	วพก.1129	วิศวกรงานระบบควบคุมปลอดภัยและโปรงกันอัคคีภัย	
จักรพงษ์ มณิปันตี	ว.สน. 13	สุภัคธกิจ จัตวเมธี	ส.สถ. 3366	นพดล จิวงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		อรรณพ กิจจี	วก.900
เลิศฤทธิ์ นิติไชย	ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ดิสวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ชนินทร พุทธำพร	วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์	ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิติไชย	ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุยนอกอาคาร		-	
เกชา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส.ภส. 6	จุฑม หงษ์ประถานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
		จักรพงษ์ มณิปันตี	ว.สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์	ส.ภส. 85	จรรยวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ธีมประยูร	
		ศิริกันธา ชุ่มเชยกลิ่น		พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		อนุธิส พึ่งกล่อม	
		เกรียงยศ พรุญศรีสวัสดิ์	ภ.สน 1465	ธนเศรว แพร์หิดลิลก	ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล	ภสอ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย		
	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)		
REVISION	ชื่อแบบ :	เขียนโดย : Author	
NO. DATE DESCRIPTION BY 0 1 เม.ย. 64 FOR BIDDING GCDT	แปลนพื้นและคานชั้น 3 –Prt C1	ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
		อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated
		แบบที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-006	

SIZE: A1 : 84.1 x 59.4 cm

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



1 แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 3
1 : 200

Tendon Symbol For Dia.12.7 mm.

- 2 Strands/Tendon
- 3 Strands/Tendon
- 4 Strands/Tendon
- 5 Strands/Tendon

NOTE:

1. เสามีการเสริม SHEAR STIRRUP บริเวณหัวเสา
2. การเสริมเหล็กรอบช่องเปิด , การเสริมเหล็กมุม ของ พื้น POST-TENSION
   การเสริมเหล็กหลังคาน , การเสริมเหล็กกันระเบิดอื่นๆ
   ให้ดูรายละเอียดในแบบ TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุในแบบ
3. เหล็กเสริม (MILD STEELS) จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก.24 SD-40
4. ในกรณีที่พื้น POST-TENSION มี POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   ให้ทำการตั้งนั่งร้านโดยรอบ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING อย่างน้อย 1 เมตร
   จนกว่าคอนกรีตบริเวณ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   จะสามารถรับกำลังอัดประลัยได้ 240 ksc. (เผื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างทรงกระบอก)
5. ส่วนของช่องเปิดใกล้เสา (พื้น POST-TENSION จะไม่สามารถถ่ายน้ำหนักลงเสาได้ตามที่ออกแบบไว้)
   ให้ทำการย้ายตำแหน่งช่องเปิดห่างจากเสาอย่างน้อย 1.5 เท่า ของความหนาพื้น POST-TENSION
   หรือ เปลี่ยนเป็นท่อ SLEEVE แทน
6. COLUMN DESIGN SIZE MINIMUM 0.80x1.00

เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์ ชั้น
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 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไวฑูรย์ เมธนโรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ. 1598	สุรพงศ์ สิริวัชกุล		วย. 1209	สุวิชญณ์ เมธนโรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747	โชคชัย ชัดเจจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนโณทิศสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	ธวัชชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ. 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13	สุภัคภิจ อัศวเมฆี		ส-สถ. 3366	นพดล จิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรนพ กิ่งชาชี		วก.900
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอ้าพร		วย. 1935	รักพินา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสันธะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-ภส. 8	งานอนุรักษ์แสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิรัชกุล		ภสก. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

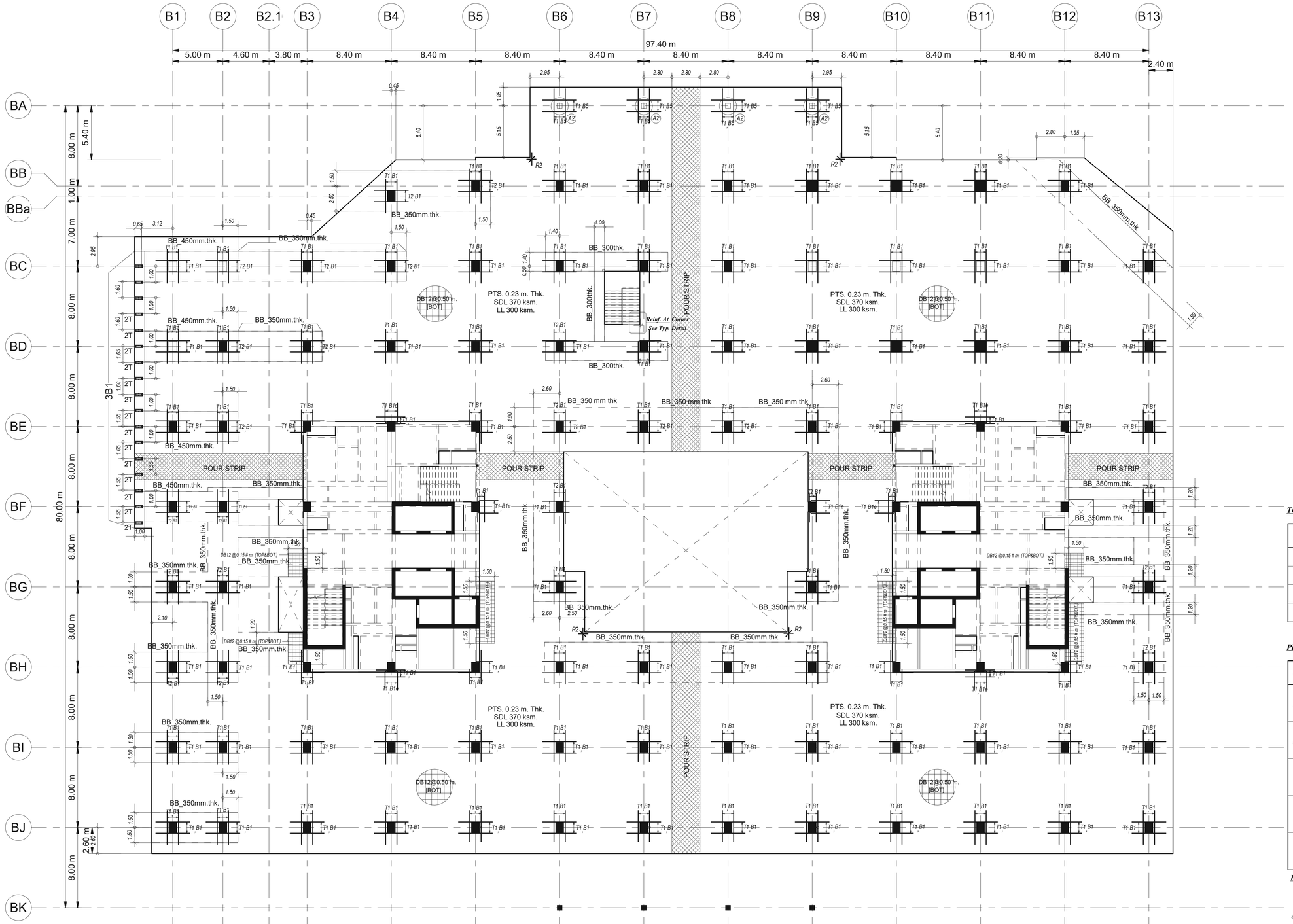
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 3 - Part C1

เขียนโดย : Author
ตรวจสอบโดย : Checker วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-007

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



1 แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 3
1 : 200

TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
T1	8-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T2	10-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T3	15-DB16 @ 0.10	5.20	3.00	0.15
T4	13-DB20 @ 0.125	5.30	3.10	0.15

PROGRESSIVE STEEL (เสริมผ่านเหล็กแถนเสาท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
B1,B1e	9-DB16	2.30	1.30	Col. (40 Dia. เส้นเสริมเสา)
B2,B2e	7-DB25	3.00	2.00	Col. (40 Dia. เส้นเสริมเสา)
B3	7-DB20	2.60	1.60	Col. (40 Dia. เส้นเสริมเสา)
B4	9-DB25	3.00	2.00	Col. (40 Dia. เส้นเสริมเสา)
B5	5-DB16	1.80	1.30	Col. (40 Dia. เส้นเสริมเสา)

BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.50 # m. TYPICAL ALL AREA (สำหรับพื้นหนา น้อยกว่าหรือเท่ากับ PTS. 0.25 m. Thk.)

ADDITIONAL REINFORCEMENT

R1 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = VARY. , WITH STIRRUP RB 9 @ 0.15 m.

R2 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = 1.20 m.

OTHER WISE

** SEE TYPICAL DETAILS*

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสวี จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบวงจันทร์ แขวง บางจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

ผู้ออกแบบ
GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM
เลขที่ 4 ซอยรัตนาโนเธก 64 ถนนรัตนาโนเธก แขวง บางสำรอง เขตบางบัวทอง กรุงเทพฯ 10800
TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไกฤช เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา หนิตโกสล		ส-สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธวินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747	โชคชัย ชัดชจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนนิตศิลกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13	สุภัคชักิจ อัศวเมธี		ส-สถ. 3366	นพดล จิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิ่งจรี		ว.ก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโรโย		ว-ภส. 18	ศุภกฤษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		ว.ก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วภ. 1935	รักษิณา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโรโย		ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		ว.ก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกฤทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267			
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85	อรกฤณี กองศวสนะ		ภย.22322	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			ศิริกัษา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			เกรียงยศ จรัญศิริวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิริยะกุล		ภสย. 2956	อนุชิต พึ่งก่อม		
												ธวินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารหิตตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 3 - PART C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-008	

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 GOVERMENT CENTER DESIGN TEAM

SIZE: A1 = 841 x 594 mm.

REFER TO NORTH BUILDING PACKAGE

REFER TO ATRIUM BUILDING PACKAGE

REFER TO BASEMENT PACKAGE

REFER TO CONVENTION BUILDING PACKAGE

REFER TO EAST BUILDING PACKAGE

PART C1

1 ผังพื้นชั้น 4
1 : 750

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 เอสดิว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบรจร์นทร์
แขวง บรจร์นทร์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัดาภิเษก 64 ถนนรัดาภิเษก
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 เลิศมหทัง		วฟท.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา หนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดชงจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
ชัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิล		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ 3366	นพดล วิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิ่งชจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.กส. 18	ศุภกฤษ์ บรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นามโนโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.กส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.กส. 6	จุฑม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.กส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.กส. 8	งานแยกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.กส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิชิยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

ชื่อแบบ :

ผังพื้นชั้น 4

เขียนโดย : Author

ตรวจสอบโดย : Checker | วันที่ : 06/21/20

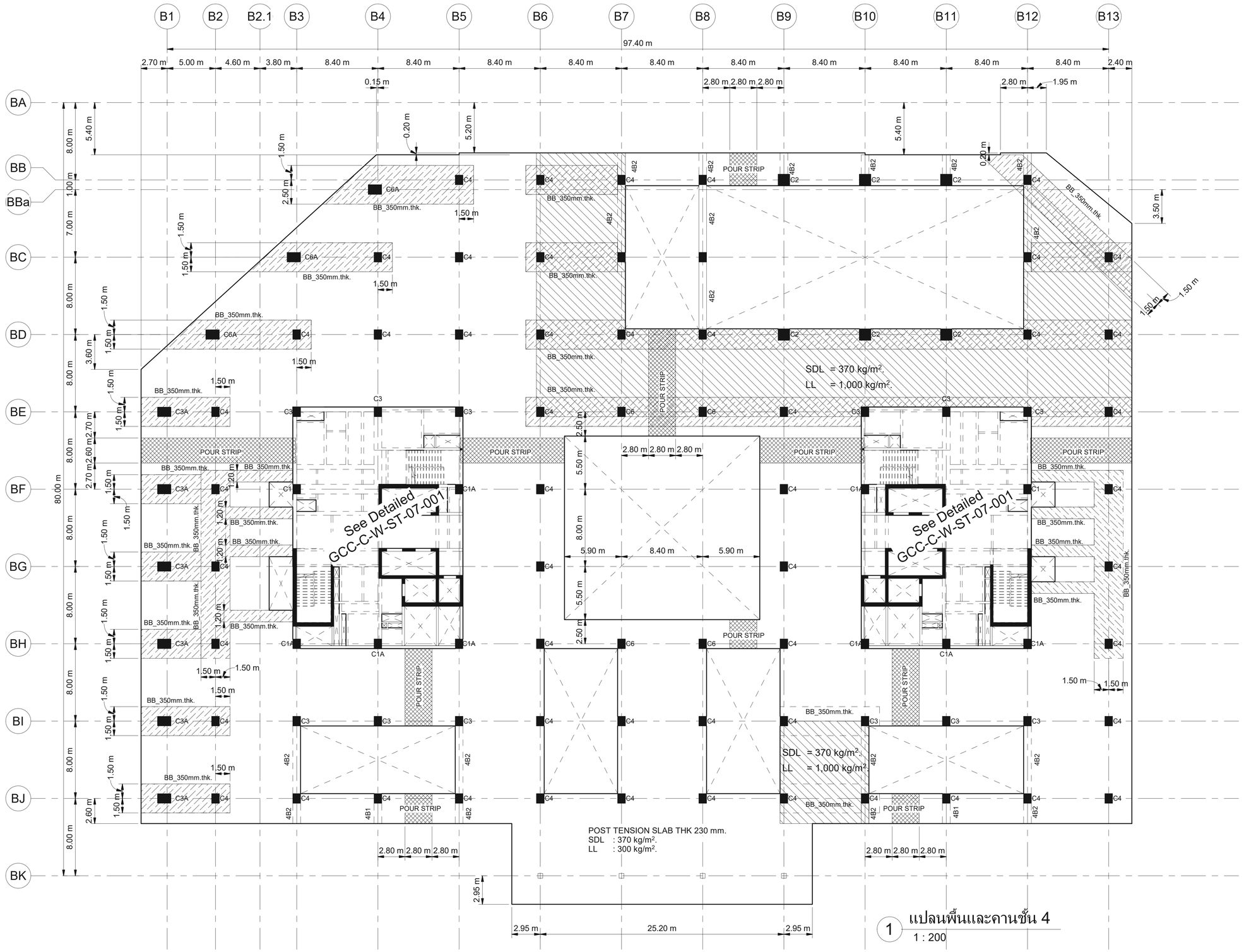
อนุมัติโดย : Approver | มาตราส่วน : 1 : 750

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-03-009

SIZE: A1 = 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



1 แปลนพื้นและคานชั้น 4
1 : 200

หมายเหตุ
POURSTRIP
BANDBEAM

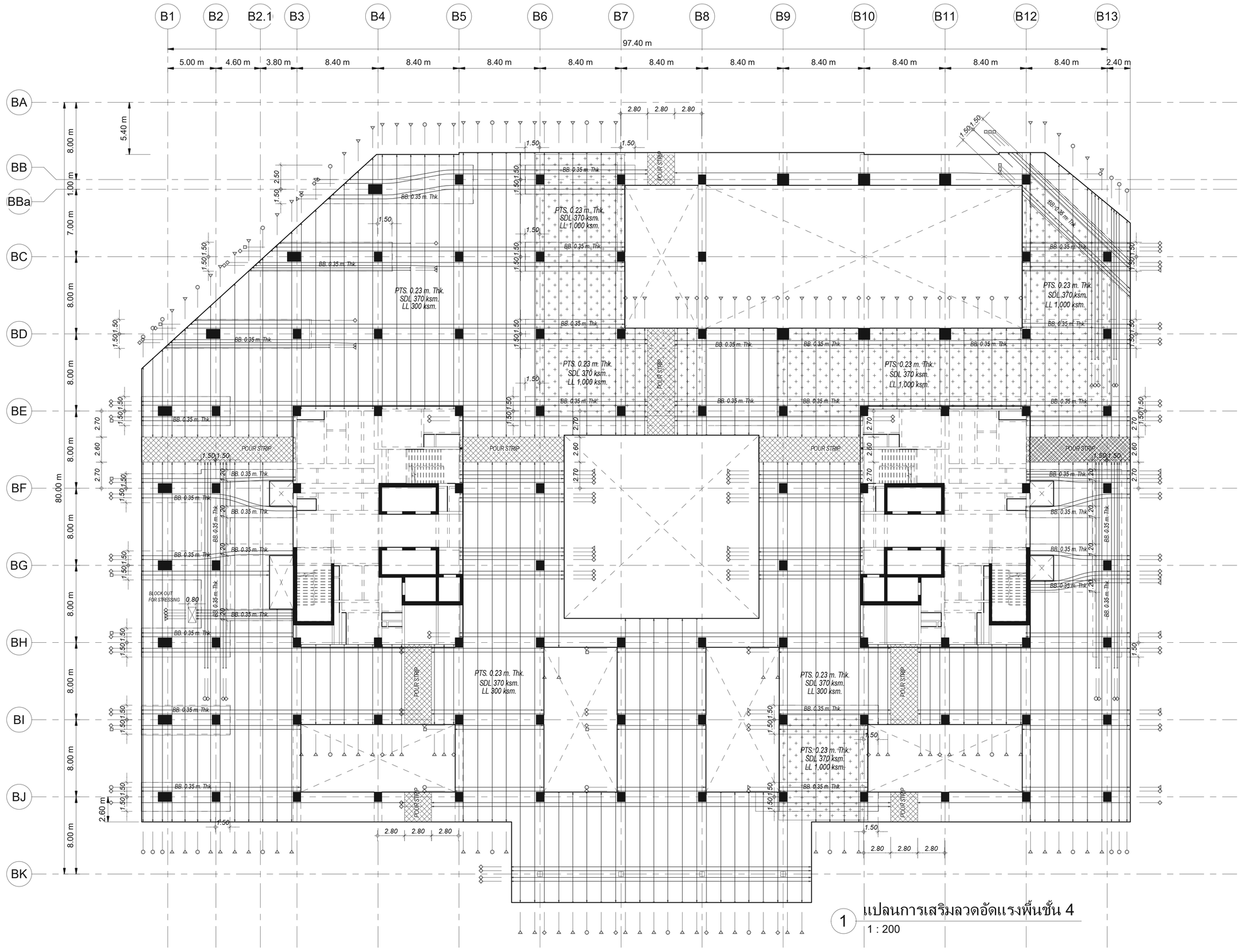
เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ	
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์	TEAM GROUP	GCDT	
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐	บริษัท ทีม คอนซัลติ้งอินจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM	
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่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

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว.สถ. 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		ว.ทร.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไกฤร เมธม์ไกรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวัชกุล		ว.ย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธม์ไกรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชคชัย นัดจจร		ส.ย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนนัณทิสกุล		ส.ส.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิล		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		ส.ย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สถ. 13	สุภัคกิจ นัดวเมฆี		ส.สถ. 3366	นพดล จิงงาม		ส.ย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิ่งชจี		ว.ก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	สุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		ว.ก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		ว.ท. 1935	รักพิณา นวมไพโรจน์		ภ.สถ. 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษรา ธีระโกเมน		ว.ก.500,ว.ส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุตุม หงษ์ประธานพร		ส.ย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สน. 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	จรกฤติ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ยเนศวร แพร์ดดิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณา พิมพวิริยะกุล		ภย.ย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.ส.ส 2747

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย		
	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)		
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT
ชื่อแบบ :	แปลนพื้นและคานชั้น 4 - Part C1		
เขียนโดย : Author			
ตรวจสอบโดย : Checker		วันที่ : 06/21/20	
อนุมัติโดย : Approver		มาตราส่วน : 1 : 200	
เลขที่แบบ :	GCC-C-W-ST-03-010		

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



1 แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 4
1 : 200

Tendon Symbol For Dia.12.7 mm.
- 2 Strands/Tendon
- 3 Strands/Tendon
- 4 Strands/Tendon
- 5 Strands/Tendon

NOTE:

1. เสามีการเสริม SHEAR STIRRUP บริเวณหัวเสา
2. การเสริมเหล็กรอบช่องเปิด , การเสริมเหล็กมุม ของ พื้น POST-TENSION
   การเสริมเหล็กหลังคาน , การเสริมเหล็กกันระเบิดอื่นๆ
   ให้ดูรายละเอียดในแบบ TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุในแบบ
3. เหล็กเสริม (MILD STEELS) จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก.24 SD-40
4. ในกรณีที่พื้น POST-TENSION มี POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   ให้ทำการตั้งนั่งร้านโดยรอบ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING อย่างน้อย 1 เมตร
   จนกว่าคอนกรีตบริเวณ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   จะสามารถรับกำลังอัดประลัยได้ 240 ksc. (เผื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างทรงกระบอก)
5. ส่วนของช่องเปิดใกล้เสา (พื้น POST-TENSION จะไม่สามารถถ่ายน้ำหนักลงเสาได้ตามที่ออกแบบไว้)
   ให้ทำการย้ายตำแหน่งช่องเปิดห่างจากเสาอย่างน้อย 1.5 เท่า ของความหนาพื้น POST-TENSION
   หรือ เปลี่ยนเป็นท่อ SLEEVE แทน
6. COLUMN DESIGN SIZE MINIMUM 0.80x1.00

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบวรนิเวศ
แขวง บวรนิเวศ เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10210
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	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพท.1100	ไวฑูรย์ เผอิญโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ 1598	สุรพงศ์ สิริวิชยกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เผอิญโนรมย์		วพท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747	โชคชัย ชัดเจจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนเณศิตสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัตน์ไกมล		วพท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สถ. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส-สถ 3366	นพดล จังงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรนพ กิงขจี		วก.900
เลิศยุทธ์ นิยิไชโย		ว-สถ. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอ่ำพร		วย. 1935	รักพินา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศยุทธ์ นิยิไชโย		ว-สถ. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-สถ. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สถ 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-สถ. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทรัพท์กษ์		ภ-สถ. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีศวัสดิ์		ภ-สถ 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-สถ. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิรัชกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

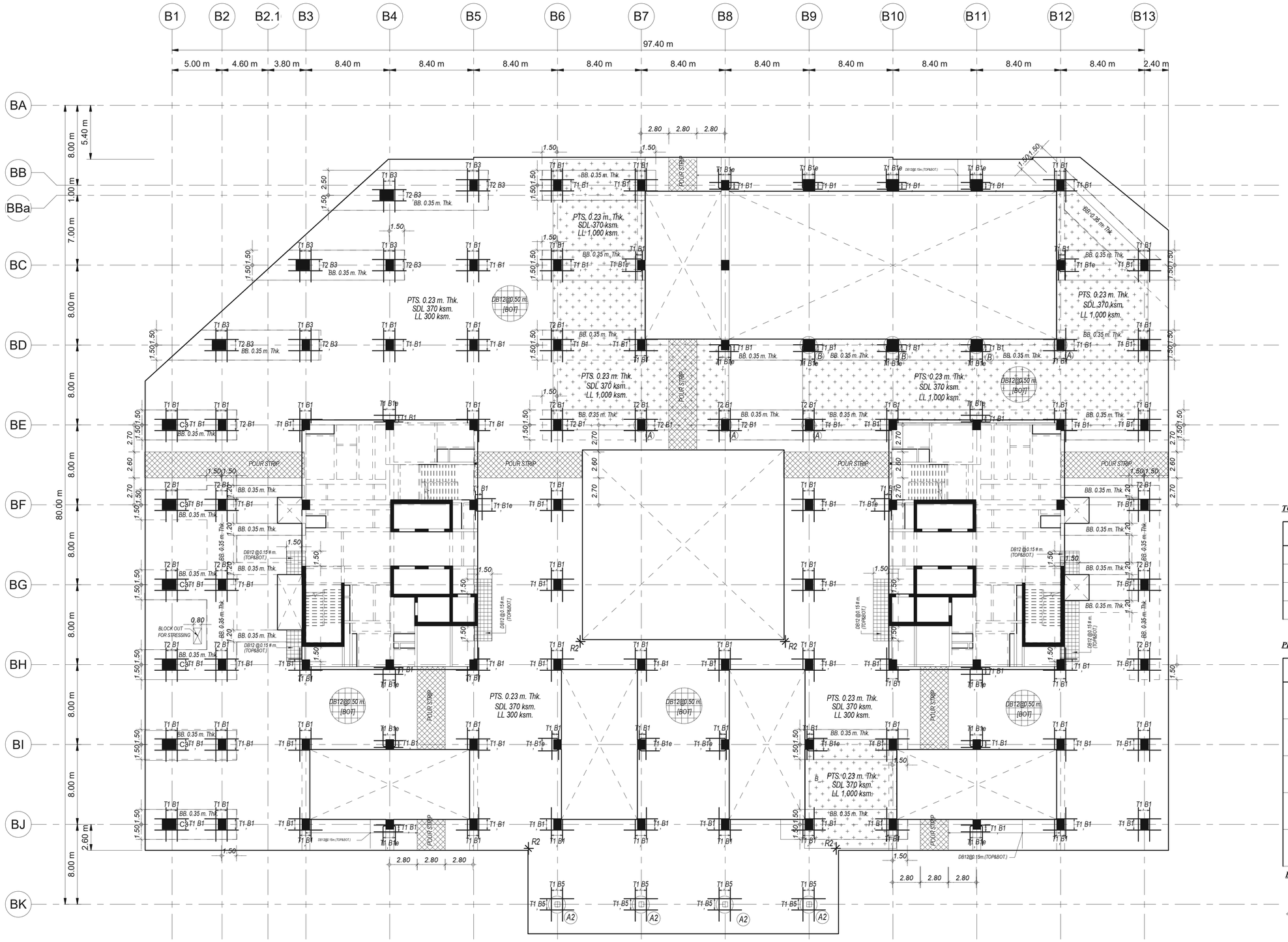
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 4 - Part C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-011	

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



1 แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 4
1 : 200

TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
T1	8-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T2	10-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T3	15-DB16 @ 0.10	5.20	3.00	0.15
T4	13-DB20 @ 0.125	5.30	3.10	0.15

PROGRESSIVE STEEL (เสริมผ่านเหล็กแกนเสาเท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
B1,B1e	9-DB16	2.30	1.30	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B2,B2e	7-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B3	7-DB20	2.60	1.60	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B4	9-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B5	5-DB16	1.80	1.30	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)

BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.50 # m. TYPICAL ALL AREA [สำหรับพื้นหนา น้อยกว่าหรือเท่ากับ PTS. 0.25 m. Thk.]

ADDITIONAL REINFORCEMENT

R1 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = VARY. ,WITH STIRRUP RB 9 @ 0.15 m.

R2 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = 1.20 m.

OTHER WISE

** SEE TYPICAL DETAILS*

เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์เอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีวี จำกัด
เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		ว.ย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไวฑูรย์ เมธมโนรมย์		ส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.-สถ. 1598	สุรพงศ์ สิริวิชกุล		ว.ย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินท์ แสงสร้อย		ส.-สถ. 2747	โชคชัย ชัดชงร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนาโพธิ์ศสกุล		สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.-สถ. 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ธังสุวัดนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13	สุภัคธัภิจ อัศวเมฆี		ส.-สถ. 3366	นพดล จิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรมนพ กิ่งชาชี		ว.ก.900
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	สุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.-สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิศวัสดิ์		ว.ก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอ่ำพร		วย. 1935	รักพิษณา นวมไพโรจน์		ภ.-สถ. 19909	เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว.-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		ว.ก.500,ว.ส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.-ภส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน 13	ภาวิณี ไพธานุรักษ์		ส.-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทรัพทักษ์		ภ.-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.-ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์ทิรัยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.-สถ. 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 4 - PART C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-012	

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



1 ผังพื้นชั้น 5
1 : 750

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 ถนนบรมจันทร์ แขวง บรมจันทร์ 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		
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556
จักรพงษ์ มณีปันสี		ว.สน. 13
เลิศทรัย์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18
ชนินทร พุดอำพร		วท. 1935
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56

สถาปนิก		
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556
กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209
สุภัคกิจ อัศวเมธี		ส.สถ 3366
ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242
รักษิณา นวมไพโรจน์		ภ.สถ 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		
จักรพงษ์ มณีปันสี		ว.สน 13
สิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		
เกริงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465

วิศวกรโครงสร้าง		
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108
สุรพงศ์ สิริวัธนกุล		วย. 1209
โชคชัย ชัดชงจร		สย.4522
ดร.ปิยะวัชร ชัยเสรี		สย.7227
นพดล วังงาม		สย.9021
ภูมิสถาปนิก		
เลิศทรัย์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทวีพักกษ์		ภ.ภส. 8
ธเนศวร แพรัตนติลก		ภ.ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100
สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร		
วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
อุดม หงษ์ประถานพร		สย.7267
อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง		
ดร. วรรณกา พิมพ์ชัยะกุล		ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ไชยุทธ เมธมโนรมย์		สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน		
สรัญญา รัตนนิณฑิตสกุล		สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
ธรรณพ กิงขจี		วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
อนุชิต พึ่งกล่อม		
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

ผังพื้นชั้น 5

เขียนโดย : Author

ตรวจสอบโดย : Checker | วันที่ : 06/21/20

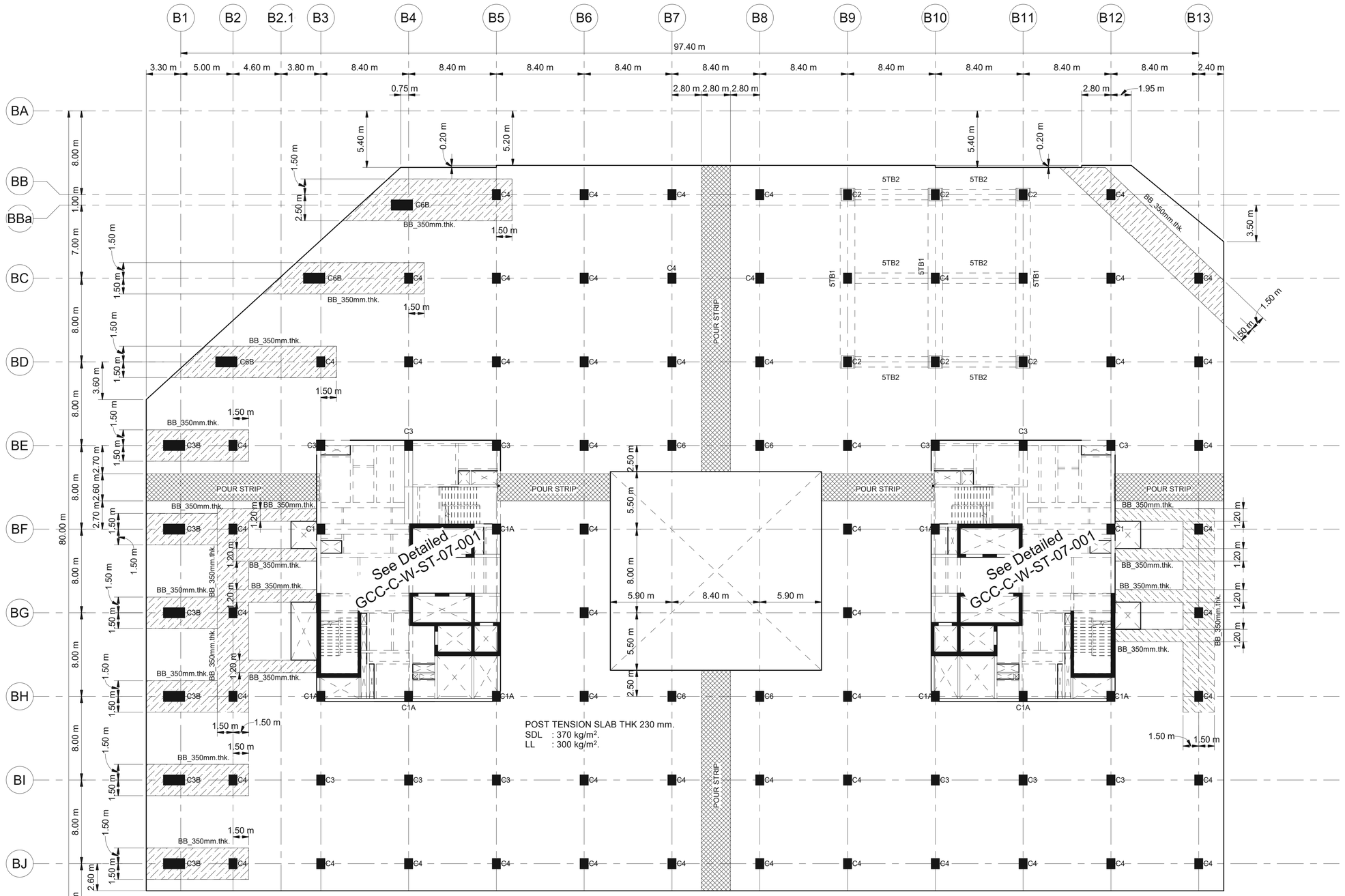
อนุมัติโดย : Approver | มาตราส่วน : 1 : 750

แบบที่แบบ :

GCC-C-W-ST-03-013

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



1 แปลนพื้นและคานชั้น 5
1 : 200

หมายเหตุ
POURSTRIP
BANDBEAM

เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	TEAM GROUP บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอสดิว จำกัด เลขที่ 151 ถนนบวจันทร์ แขวง บวจันทร์ 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			สถาปนิก		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491	นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ 1598
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747
นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ 3209
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สถ. 13	สุภัคภิกิจ อัศวเมธี		ส-สถ 3366
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242
ชนินทร พุดอำพร		วส. 1935	รักพิณา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สถ 13
			ศิริกับยา ชุ่มเชยกลิ่น		
			เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดิ์		ภ-สถ 1465

วิศวกรโครงสร้าง		
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วศ.1108
สุรพงศ์ ศิริวัชกุล		วย. 1209
โชคชัย ชัดชงาช		สย.4522
ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227
นพดล จิงงาม		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
ยเนศวร แพร์ดนิลก		ภ-ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100
สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร		
วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วพก.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
จุตม หงษ์ประถมพร		สย.7267
จรกฤติ กองศาสนะ		ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง		
ดร. วรรณกา พิมพวิริยะกุล		ภสย. 2956

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

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

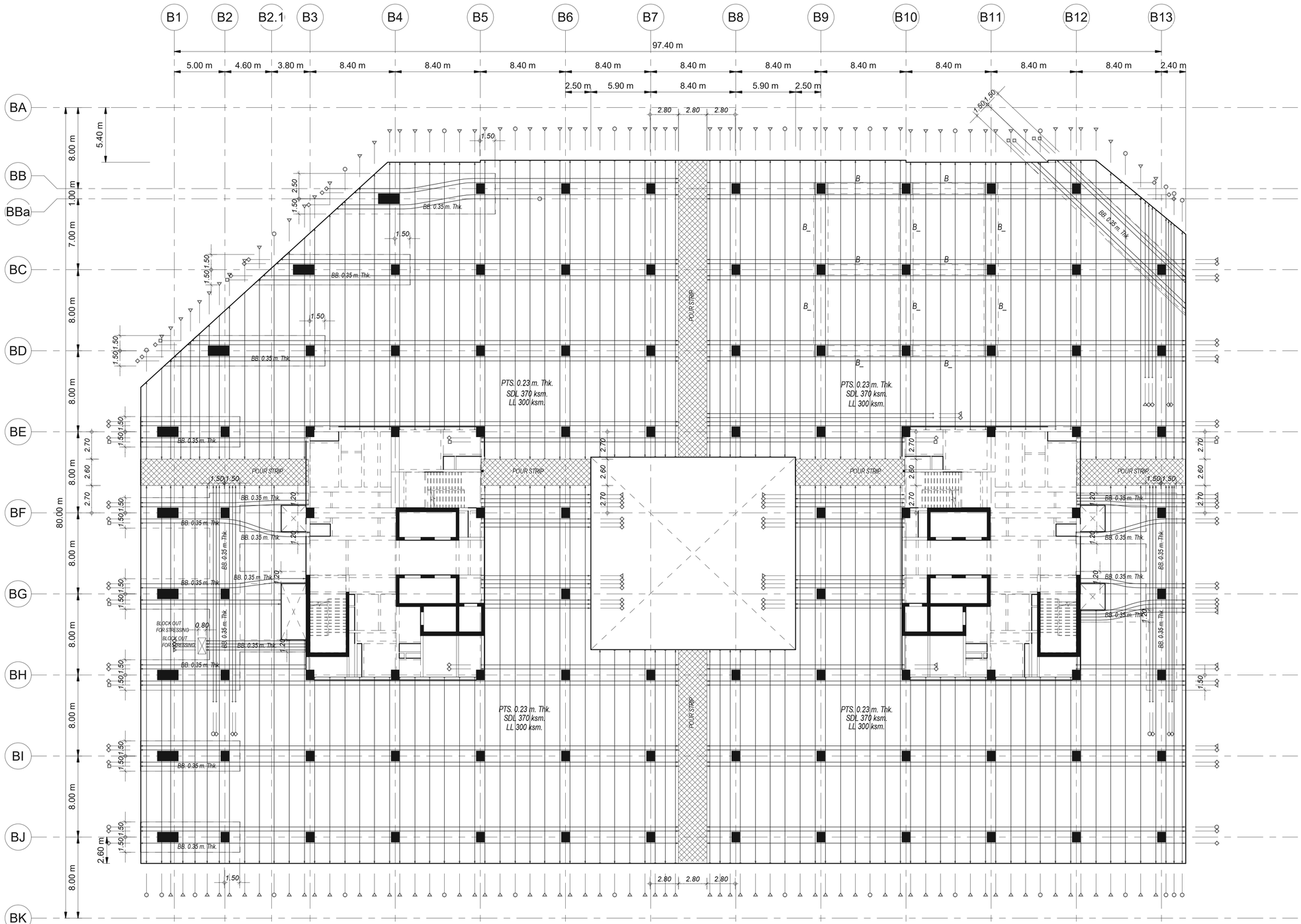
ชื่อแบบ :
แปลนพื้นและคานชั้น 5 - Part C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200

เลขที่แบบ :
GCC-C-W-ST-03-014

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



1 แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 5
1 : 200

Tendon Symbol For Dia.12.7 mm.
- 2 Strands/Tendon
- 3 Strands/Tendon
- 4 Strands/Tendon
- 5 Strands/Tendon

NOTE:

1. เสามีการเสริม SHEAR STIRRUP บริเวณหัวเสา
2. การเสริมเหล็กรอบช่องเปิด , การเสริมเหล็กมุม ของ พื้น POST-TENSION
   การเสริมเหล็กหลังคาน , การเสริมเหล็กกันระเบิดอื่นๆ
   ให้ดูรายละเอียดในแบบ TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุในแบบ
3. เหล็กเสริม (MILD STEELS) จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก.24 SD-40
4. ในกรณีที่พื้น POST-TENSION มี POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   ให้ทำการค้ำยันชั่วคราวโดยรอบ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING อย่างน้อย 1 เมตร
   จนกว่าคอนกรีตบริเวณ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   จะสามารถรับกำลังอัดประลัยได้ 240 ksc. (เผื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างทรงกระบอก)
5. ส่วนของช่องเปิดใกล้เสา (พื้น POST-TENSION จะไม่สามารถถ่ายน้ำหนักลงเสาได้ตามที่ออกแบบไว้)
   ให้ทำการย้ายตำแหน่งช่องเปิดห่างจากเสาอย่างน้อย 1.5 เท่า ของความหนาพื้น POST-TENSION
   หรือ เปลี่ยนเป็นท่อ SLEEVE แทน
6. COLUMN DESIGN SIZE MINIMUM 0.80x1.00

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 เอสดับ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบวรนิเวศ
แขวง บวรนิเวศ เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10210
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	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไวฑูรย์ เมธนโรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกสล		ส-สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริชัยกุล		วย. 1209	สุวิชญณ์ เมธนโรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินท์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747	โชคชัย ชัดชะจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนโณทิสสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ 3209	ดร.ปิยะวัธร์ ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังศุรัตน์ไกรล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส-สถ 3366	นพดล จิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรนพ กิ่งชจี		วก.900
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-กส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ก-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอ่ำพร		วย. 1935	รักพินา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-กส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-กส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-กส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทรัพิทักษ์		ภ-กส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกริงยศ จรัญศรีศวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-กส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิริยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินท์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

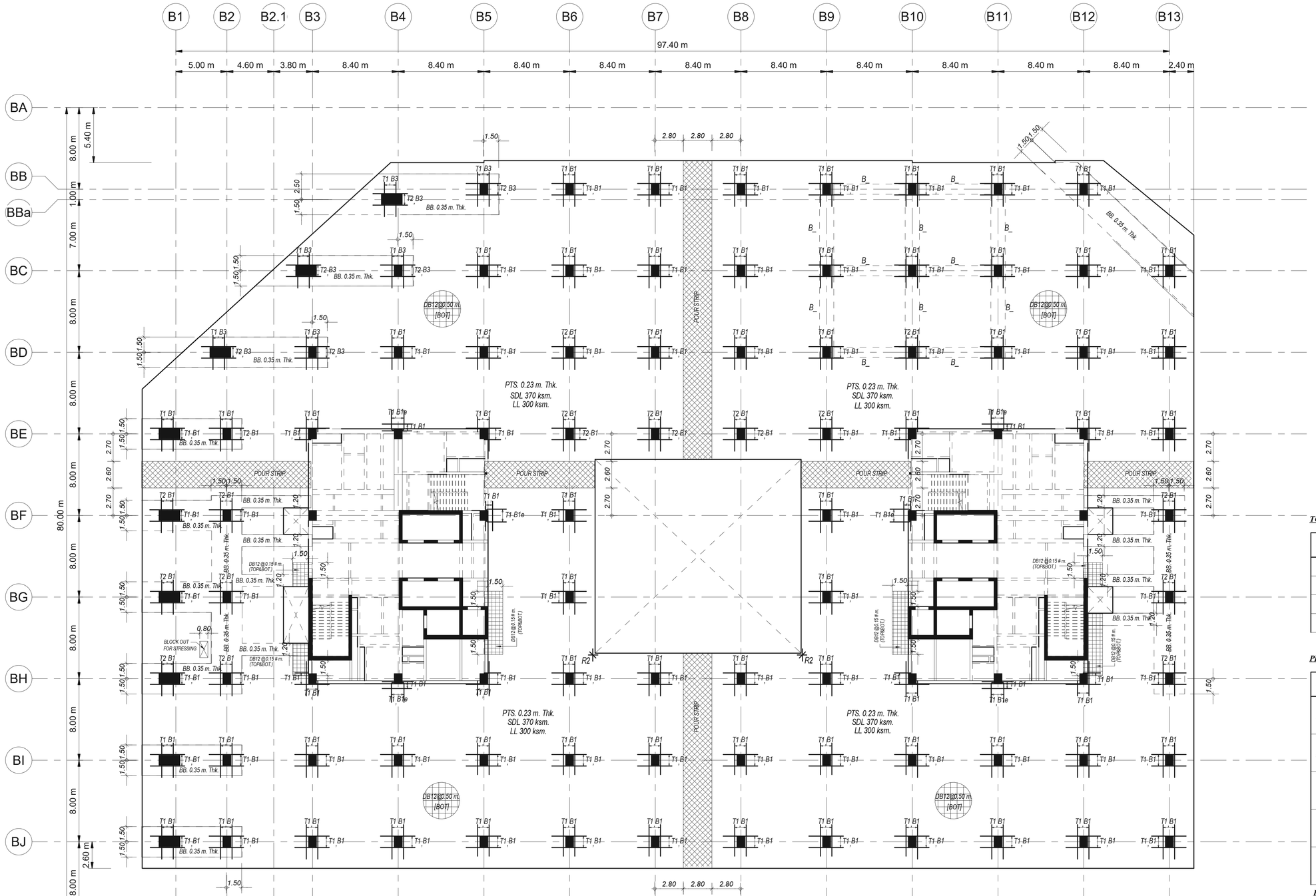
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 5 - Part C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-015	

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



1 แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 5

1 : 200

TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
T1	8-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T2	10-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T3	15-DB16 @ 0.10	5.20	3.00	0.15
T4	13-DB20 @ 0.125	5.30	3.10	0.15

PROGRESSIVE STEEL (เสริมผ่านเหล็กแกนเสาเท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
B1,B1e	9-DB16	2.30	1.30	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B2,B2e	7-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B3	7-DB20	2.60	1.60	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B4	9-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B5	5-DB16	1.80	1.30	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)

BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.50 # m. TYPICAL ALL AREA [สำหรับพื้นหนา น้อยกว่าหรือเท่ากับ PTS. 0.25 m. Thk.]

ADDITIONAL REINFORCEMENT

R1 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = VARY. ,WITH STIRRUP RB 9 @ 0.15 m.

R2 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = 1.20 m.

OTHER WISE

** SEE TYPICAL DETAILS*

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ สำนักงานการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ ถนนพิชัยญาติ แขวงคลองมหานาค กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

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

เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์ แขวง นวลจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไวฑูรย์ เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิดโกศล		ส-สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินท์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747	โชคชัย ชัดเจจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนโณพิศสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ. 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ธังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันลี		ว-สน. 13	สุภัคธักิจ อัศวเมธี		ส-สถ. 3366	นพดล จิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรนพ กิ่งชชี		วก.900
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-สถ. 18	สุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักพิษณา นวมไพโรจน์		ภ-สถ. 19909	เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันลี		ว-สน. 13	ภาวิณี ไพธานุรักษ์		ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทรัพทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์ทวีธะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747

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

SIZE : A1 = 594 x 841 mm.

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 5 - PART C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-03-016



1 ผังพื้นชั้น 6
1 : 750

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 เอสดิว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบรจร์นทร์ แขวง บางจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัตนาธิเบศ 64 ถนนรัตนาธิเบศ 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 เลิศมหทัย		วพ.ท.1100	ไชยุช เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา หนิตโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วพ.ท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดชงจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
ณัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วพ.ท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันสี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ 3366	นพดล วิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิ่งชจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.กส. 18	ศุภกฤษ์ บรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นามโนไชรษ์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.กส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.กส. 6	จุฑม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันสี		ว.สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส.กส. 85	ธรกฤต กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.กส. 8	งานแอกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.กส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิรัชกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 27.47

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

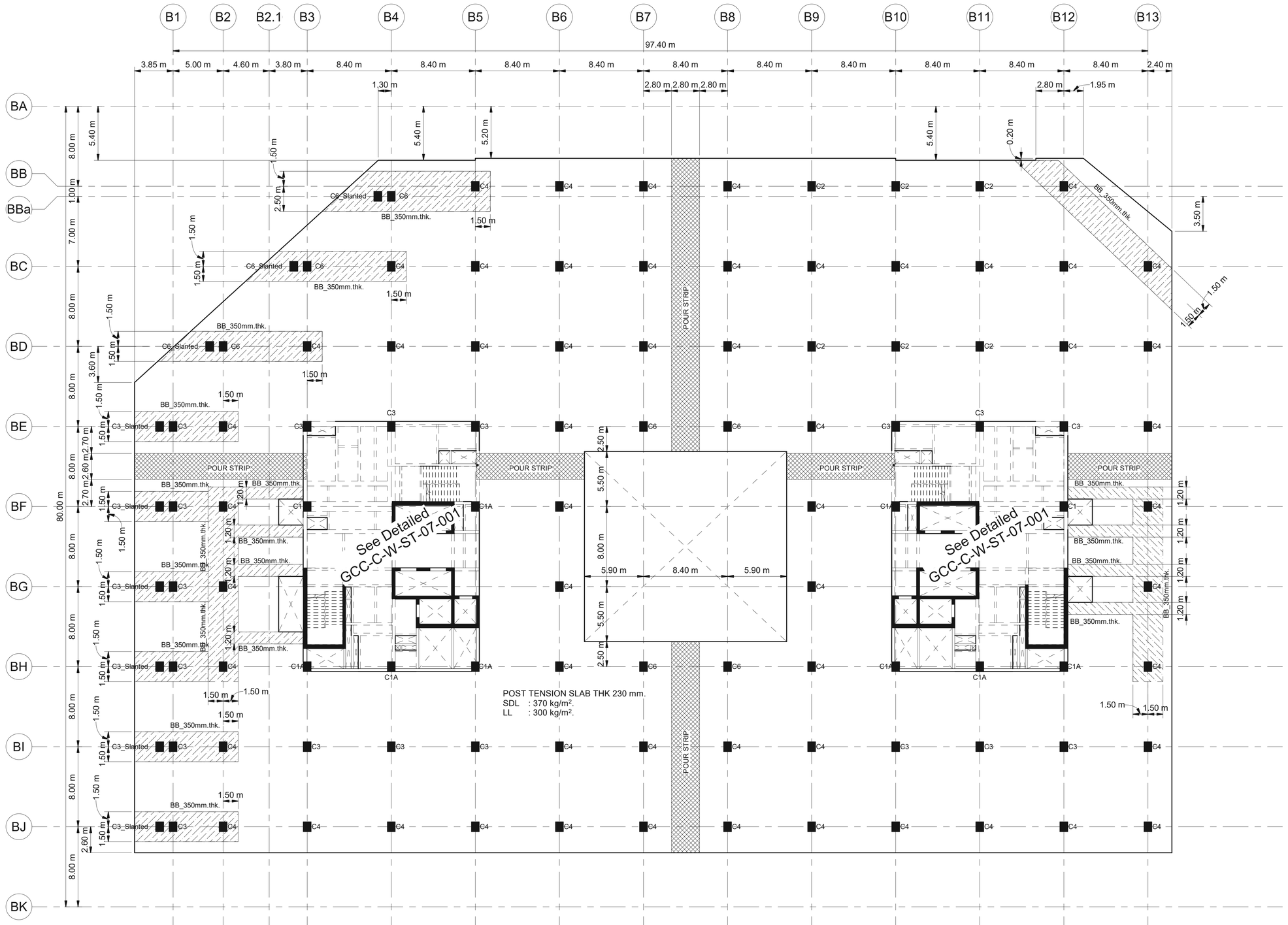
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ : ผังพื้นชั้น 6

เขียนโดย : Author
ตรวจสอบโดย : Checker — วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver — มาตราส่วน : 1 : 750
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-017

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



1 แปลนพื้นและคานชั้น 6
1 : 200

หมายเหตุ
POURSTRIP
BANDBEAM

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว.สถ. 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		ว.ทร.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตเกล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวัชกุล		ว.ย. 1209	สุวิญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชคชัย นัครจร		ส.ย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนนัณทิสสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		ส.ย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ นัครเมฆี		ส.สถ. 3366	นพดล จิ๋วงาม		ส.ย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิ่งชาจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	สุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		ว.ย. 1935	รักพิณา นวมไพโรจน์		ภ.สถ. 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุตุพล หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน. 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ยเนศวร แพร์ดนิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิชิระกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

ชื่อแบบ :
แปลนพื้นและคานชั้น 6 - Part C1

เขียนโดย : Author
ตรวจสอบโดย : Checker | วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver | มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ :
GCC-C-W-ST-03-018

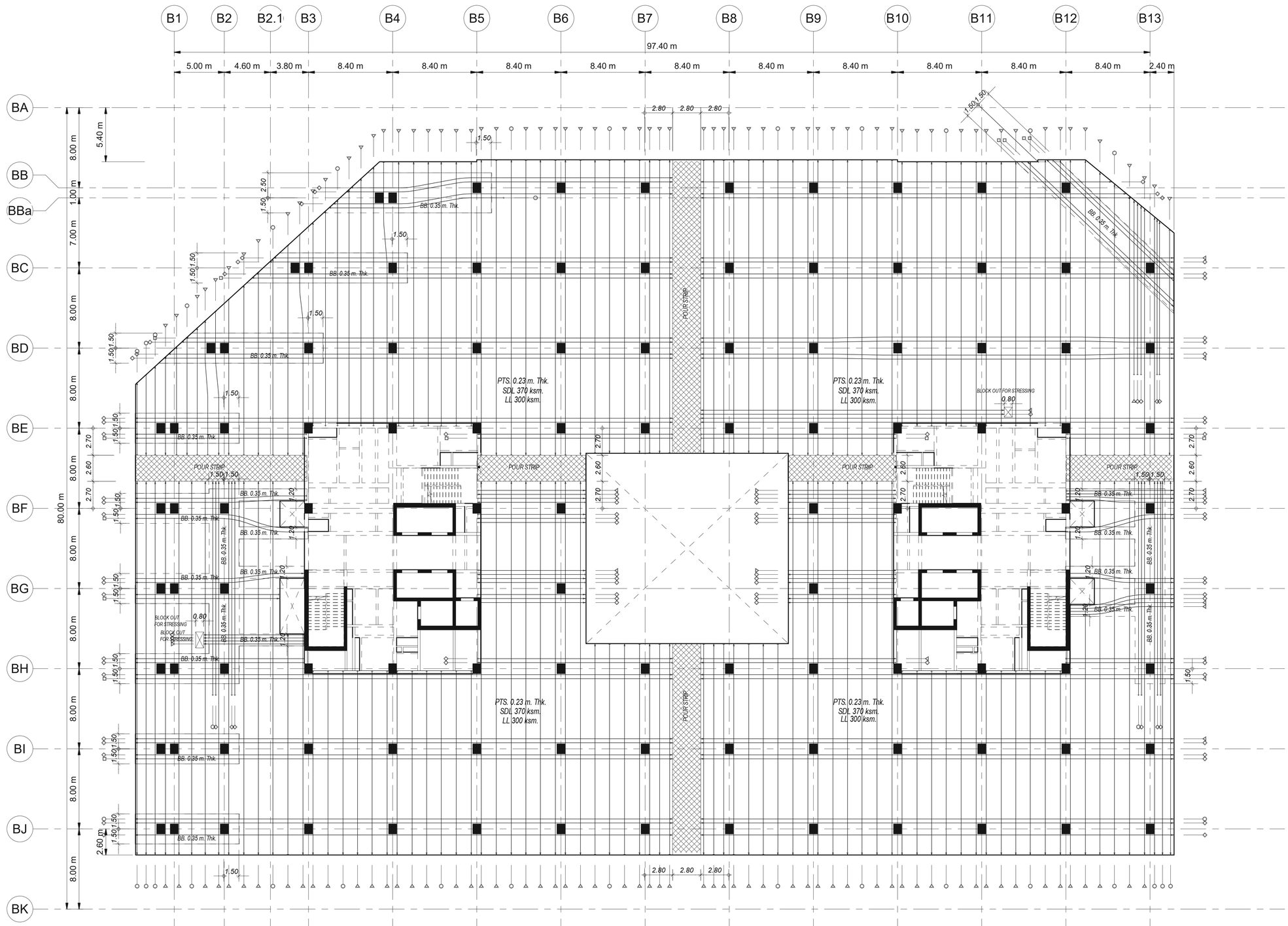
เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดิว จำกัด
เลขที่ 151 ถนนนวจันทร์ แขวง นวจันทร์ 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

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



1 แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 6

1 : 200

Tendon Symbol For Dia.12.7 mm.

- 2 Strands/Tendon
- 3 Strands/Tendon
- 4 Strands/Tendon
- 5 Strands/Tendon

NOTE:

1. เสามีการเสริม SHEAR STIRRUP บริเวณหัวเสา
2. การเสริมเหล็กรอบช่องเปิด , การเสริมเหล็กมุม ของ พื้น POST-TENSION
   การเสริมเหล็กหลังคาน , การเสริมเหล็กกันระเบิดอื่นๆ
   ให้ดูรายละเอียดในแบบ TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุในแบบ
3. เหล็กเสริม (MILD STEELS) จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก.24 SD-40
4. ในกรณีที่พื้น POST-TENSION มี POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   ให้ทำการค้ำยันรั้นโดยรอบ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING อย่างน้อย 1 เมตร
   จนกว่าคอนกรีตบริเวณ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   จะสามารถรับกำลังอัดประลัยได้ 240 ksc. (เผื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างทรงกระบอก)
5. ส่วนของช่องเปิดใกล้เสา (พื้น POST-TENSION จะไม่สามารถถ่ายน้ำหนักลงเสาได้ตามที่ออกแบบไว้)
   ให้ทำการย้ายตำแหน่งช่องเปิดห่างจากเสาอย่างน้อย 1.5 เท่า ของความหนาพื้น POST-TENSION
   หรือ เปลี่ยนเป็นท่อ SLEEVE แทน
6. COLUMN DESIGN SIZE MINIMUM 0.80x1.00

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 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไวฑูรย์ เผอบโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ 1598	สุรพงศ์ สิริวัชกุล		วย. 1209	สุวิชญณ์ เผอบโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747	โชคชัย ชัดเจจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนโณทิศสกุล		สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ 3209	ดร.ปิยะวัธร์ ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์ไกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส-สถ 3366	นพดล จิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรนพ กังขจี		วก.900
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-กส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ก-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-กส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
ชนินทร พุดอ้าพร		วย. 1935	รักพินา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-กส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-กส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
						ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทรัพท์กัง		ภ-กส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
						เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ-สถ. 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-กส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิรัชกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 6 - Part C1

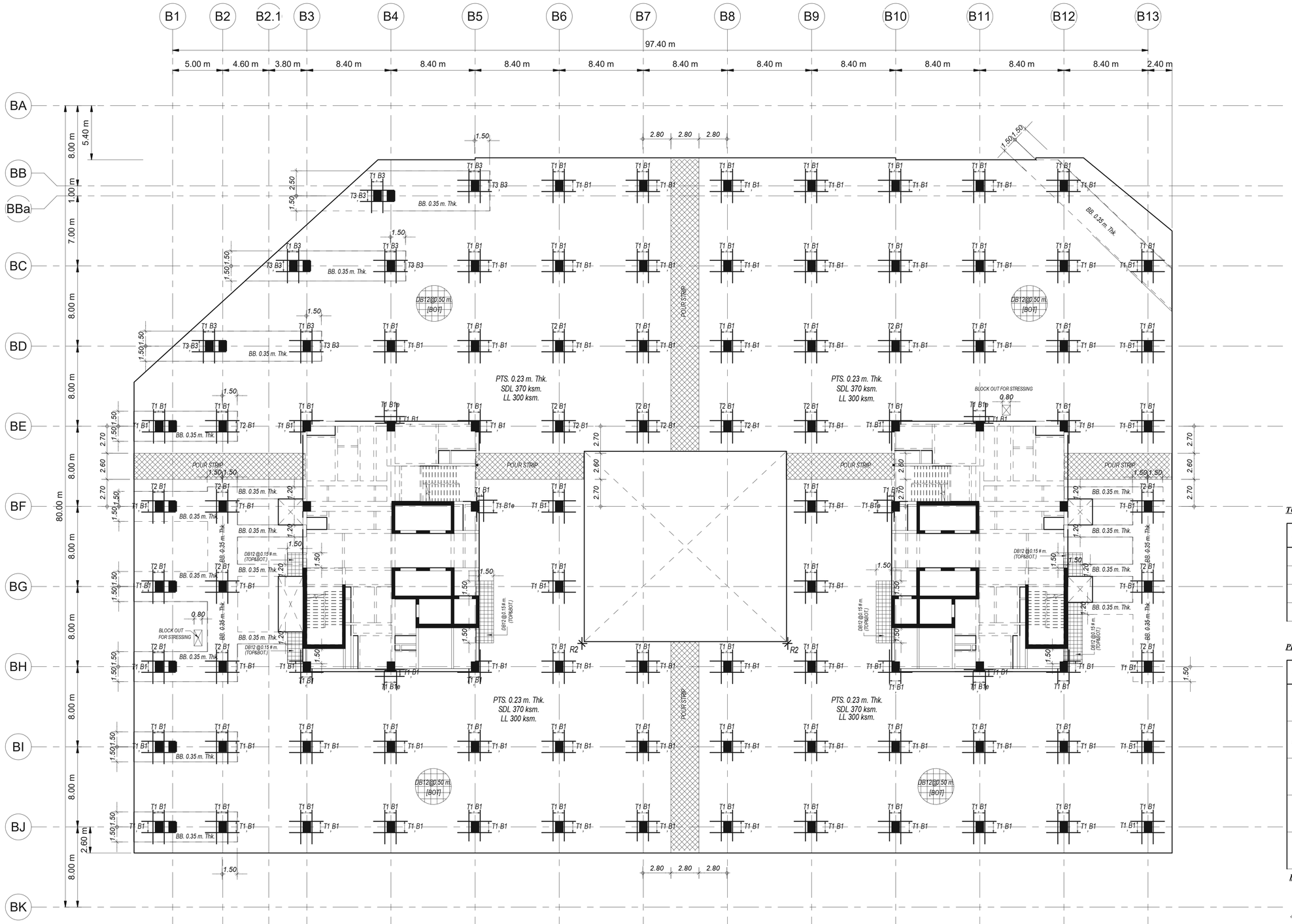
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-03-019

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



1 แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 6
1 : 200

TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
T1	8-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T2	10-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T3	15-DB16 @ 0.10	5.20	3.00	0.15
T4	13-DB20 @ 0.125	5.30	3.10	0.15

PROGRESSIVE STEEL (เสริมผ่านเหล็กแถนเสาเท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
B1,B1e	9-DB16	2.30	1.30	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)
B2,B2e	7-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)
B3	7-DB20	2.60	1.60	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)
B4	9-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)
B5	5-DB16	1.80	1.30	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)

BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.50 # m. TYPICAL ALL AREA [สำหรับพื้นหนา น้อยกว่าหรือเท่ากับ PTS. 0.25 m. Thk.]

ADDITIONAL REINFORCEMENT

R1 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = VARY. ,WITH STIRRUP RB 9 @ 0.15 m.

R2 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = 1.20 m.

OTHER WISE

** SEE TYPICAL DETAILS*

เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด
เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์ แขวง นวลจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ. 1598	สุรพงศ์ สิริวิชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินท์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747	โชคชัย ชัดเจจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนโณพิศสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ. 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ธังธาม		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันสี		ว-สน. 13	สุภัคธิกิจ อัศวเมฆี		ส-สถ 3366	นพดล จังงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิ่งชชี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-สส. 18	สุกฤษฎ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิศวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักพิณา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-สส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-สส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันสี		ว-สน 13	ภาวิณี ไพธานุรักษ์		ส-สส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทรัพทักษ์		ภ-สส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนติลก		ภ-สส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์ทรัพย์ธกุล		ภสถ. 2956	ธานินท์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 6 - PART C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-020	

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

REFER TO NORTH BUILDING PACKAGE

REFER TO ATRIUM BUILDING PACKAGE

REFER TO BASEMENT PACKAGE

REFER TO CONVENTION BUILDING PACKAGE

REFER TO EAST BUILDING PACKAGE

PART C1

1 ผังพื้นชั้น 7
1 : 750

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 เอสวี จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวรจันทร์
แขวง บวรจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว.สถ 491	จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหทัย		วฟท.1100	ไชยุธ เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา หนิตโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดเจจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
ณัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ 3366	นพดล วิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิ่งชาจี		วก.900
เสิดฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.สก. 18	ศุภกฤษ์ บรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นามไโรจน์		ภ.สถ 19909	เสิดฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.สก. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,ว.ส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.สก. 6	จุฑม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส.สก. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.สก. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.สก. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิรัชกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 27.47

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

ผังพื้นชั้น 7

เขียนโดย : Author

ตรวจสอบโดย : Checker | วันที่ : 06/21/20

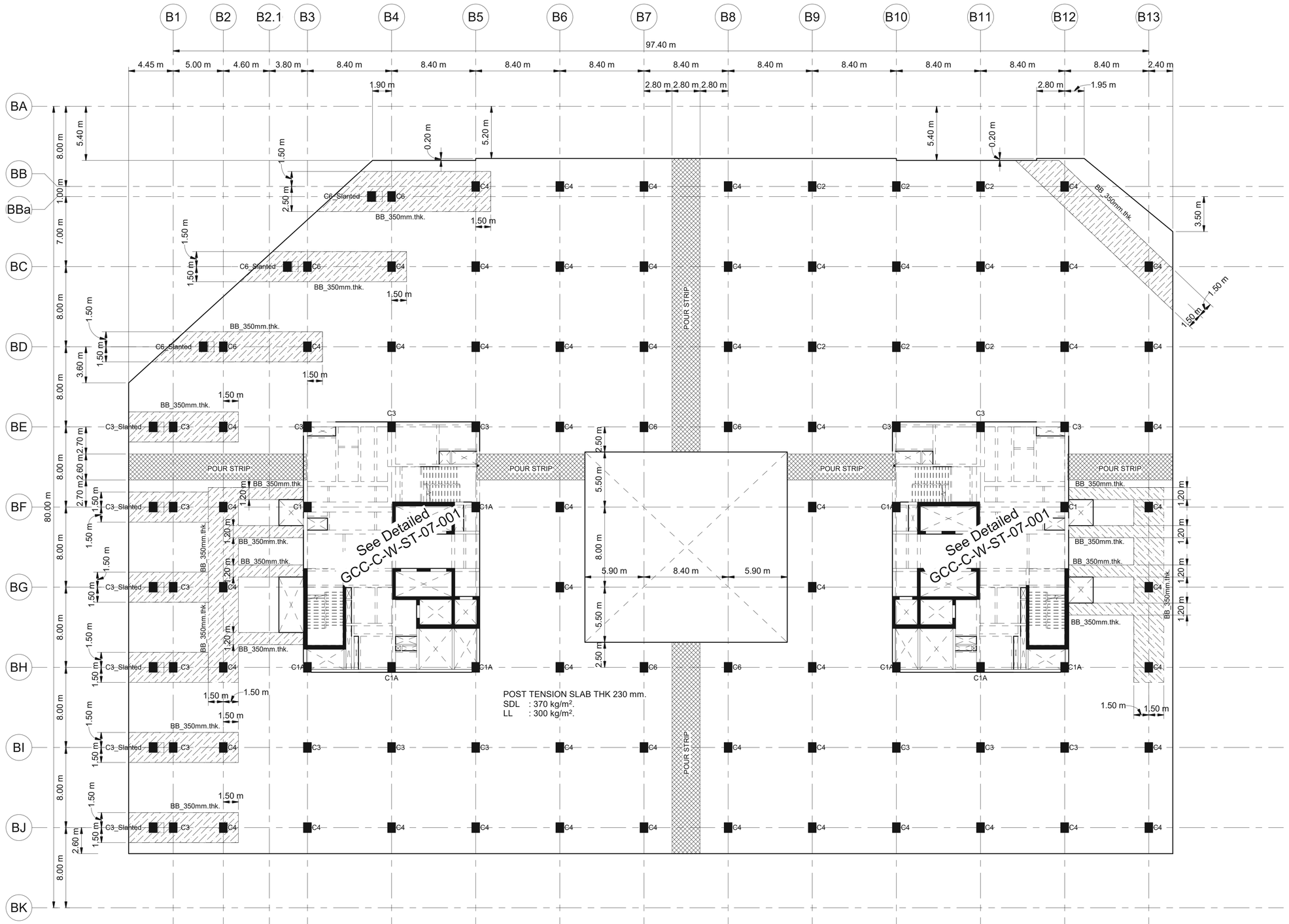
อนุมัติโดย : Approver | มาตราส่วน : 1 : 750

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-03-021

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



1 แปลนพื้นและคานชั้น 7
1 : 200

หมายเหตุ
POURSTRIP
BANDBEAM

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนจิเนียริงแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบวรนิเวศ แขวง บวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200
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	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		ว.ทร.1108	เจริญชัย เลิศมหทัจ		วฟท.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวัชกุล		ว.ย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชคชัย นัครจร		ส.ย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนนัณทิสสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิล		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		ส.ย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันสี		ว.สถ. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ. 3366	นพดล จิวงาม		ส.ย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิ่งชาจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	สุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วส. 1935	รักพิณา นวมไพโรจน์		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 หงษ์ประยานพร		สย.7267			
			จักรพงษ์ มณีปันสี		ว.สถ. 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พูมิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดิ์		ภ.สถ 1465	ยเนศวร แพร์ดนิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พืมพวิริยะกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

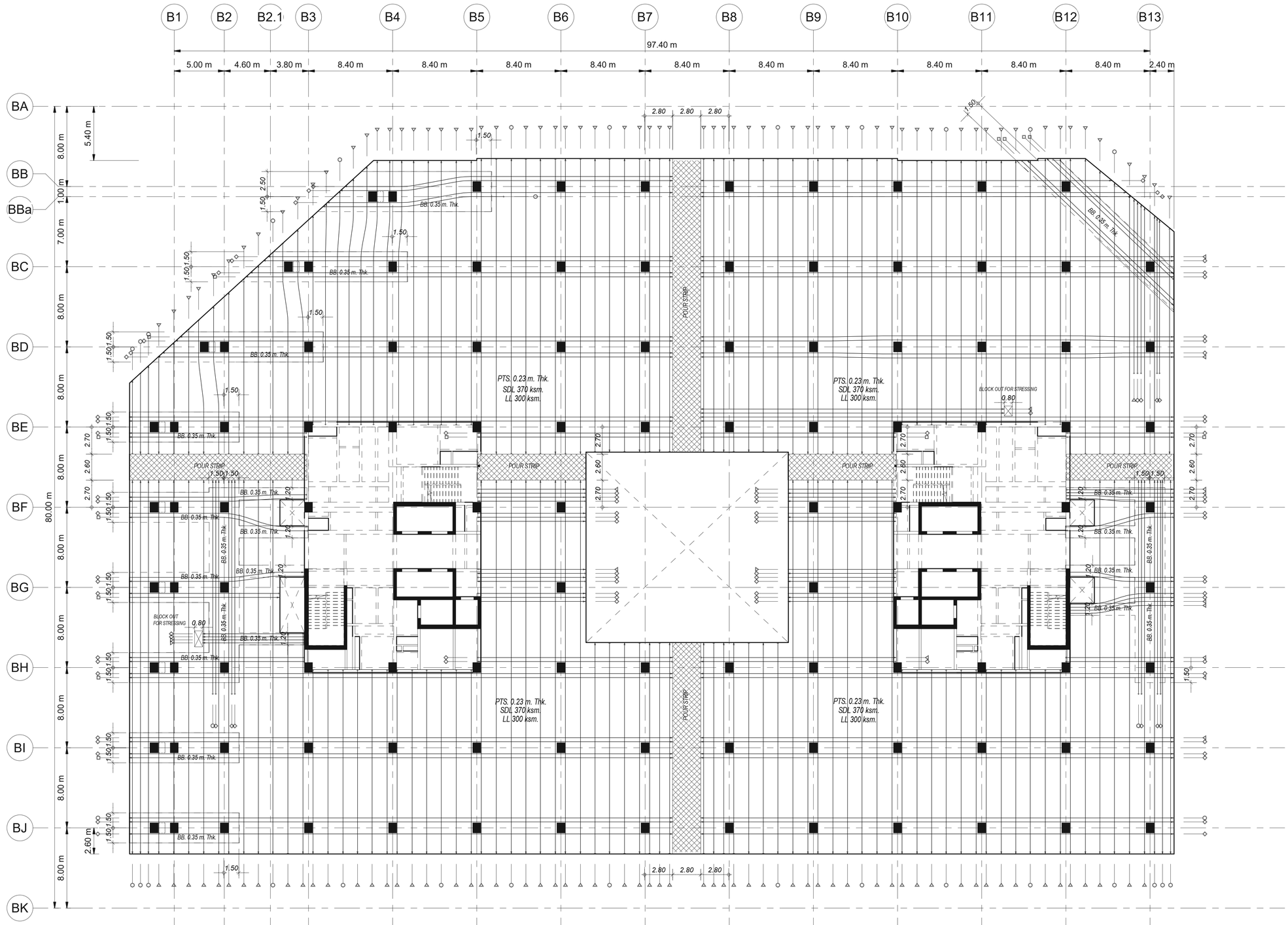
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แปลนพื้นและคานชั้น 7 - Part C1

เขียนโดย : Author
ตรวจสอบโดย : Checker
วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver
มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ :
GCC-C-W-ST-03-022

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



1 แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 7
1 : 200

Tendon Symbol For Dia.12.7 mm.

- 2 Strands/Tendon
- 3 Strands/Tendon
- 4 Strands/Tendon
- 5 Strands/Tendon

NOTE:

1. เสามีการเสริม SHEAR STIRRUP บริเวณหัวเสา
2. การเสริมเหล็กรอบช่องเปิด , การเสริมเหล็กมุม ของ พื้น POST-TENSION
   การเสริมเหล็กหลังคาน , การเสริมเหล็กกันระเบิดอื่นๆ
   ให้ดูรายละเอียดในแบบ TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุในแบบ
3. เหล็กเสริม (MILD STEELS) จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก.24 SD-40
4. ในกรณีที่พื้น POST-TENSION มี POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   ให้ทำการค้ำยันชั่วคราวโดยรอบ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING อย่างน้อย 1 เมตร
   จนกว่าคอนกรีตบริเวณ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   จะสามารถรับกำลังอัดประลัยได้ 240 ksc. (เมื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างทรงกระบอก)
5. ส่วนของช่องเปิดใกล้เสา (พื้น POST-TENSION จะไม่สามารถถ่ายน้ำหนักลงเสาได้ตามที่ออกแบบไว้)
   ให้ทำการย้ายตำแหน่งช่องเปิดห่างจากเสาอย่างน้อย 1.5 เท่า ของความหนาพื้น POST-TENSION
   หรือ เปลี่ยนเป็นท่อ SLEEVE แทน
6. COLUMN DESIGN SIZE MINIMUM 0.80x1.00

เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์ ชั้น
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 เอสดีเ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไวฑูรย์ เมธนโรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ 1598	สุรพงศ์ สิริวัชกุล		วย. 1209	สุวิรุฒณ์ เมธนโรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747	โชคชัย ชัดชาจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนเมฬิศสกุล		สก.3173
ณัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์ไกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สห. 13	สุภัคภิกิจ อัศวเมฆี		ส-สถ 3366	นพดล จิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรนพ กิ่งชจี		วก.900
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-กส. 18	สุภกฤษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอ้าพร		วย. 1935	รักพินา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-กส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-กส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สห. 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-กส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-กส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกริงยศ จรัญศรีศวัสดิ์		ภ-สห. 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-กส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิรัชกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

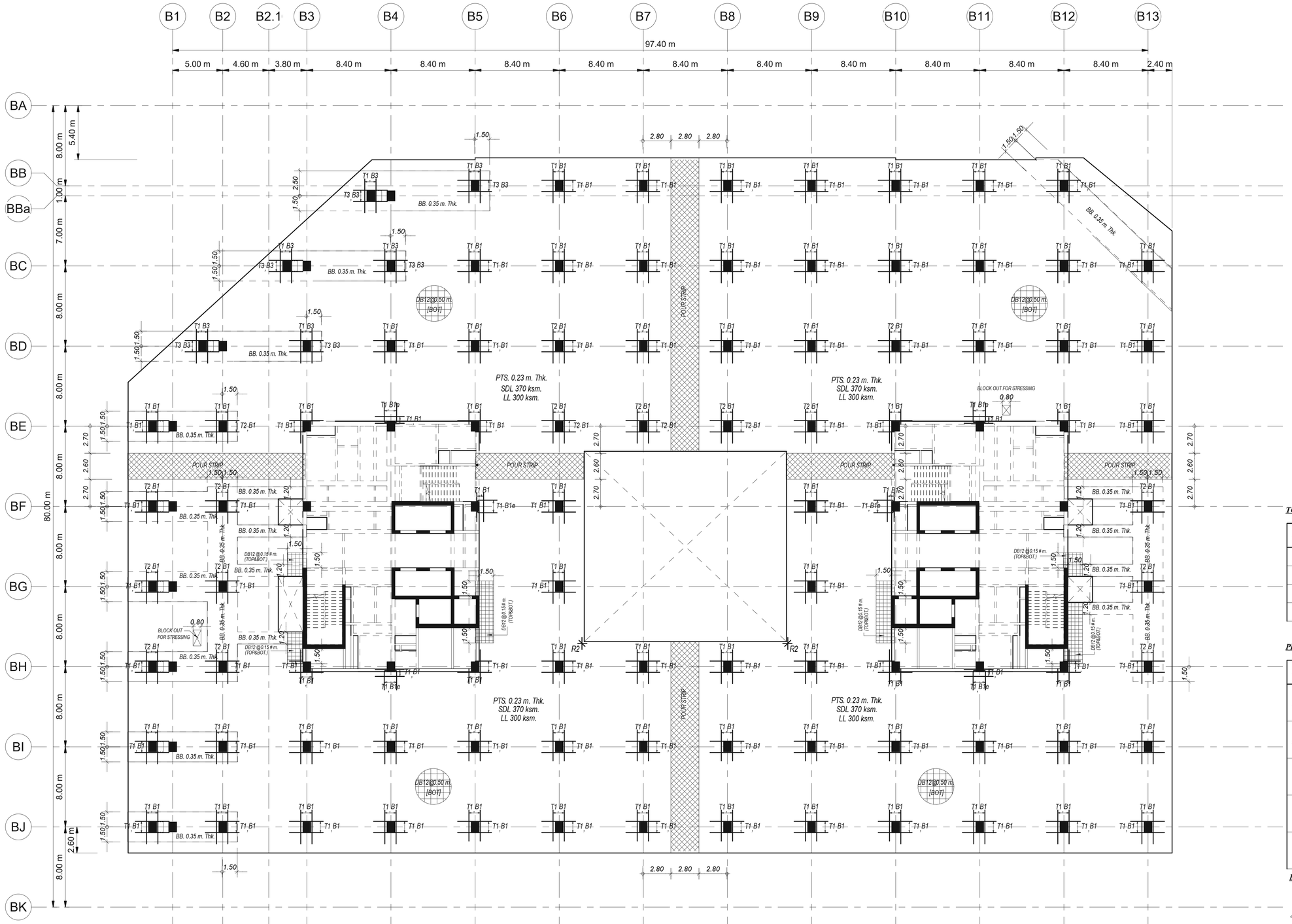
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 7 - Part C1

เขียนโดย : Author
ตรวจสอบโดย : Checker วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ :
GCC-C-W-ST-03-023

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



1 แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 7
1 : 200

TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
T1	8-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T2	10-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T3	15-DB16 @ 0.10	5.20	3.00	0.15
T4	13-DB20 @ 0.125	5.30	3.10	0.15

PROGRESSIVE STEEL (เสริมผ่านเหล็กแถนเสาเท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
B1,B1e	9-DB16	2.30	1.30	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)
B2,B2e	7-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)
B3	7-DB20	2.60	1.60	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)
B4	9-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)
B5	5-DB16	1.80	1.30	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)

BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.50 # m. TYPICAL ALL AREA [สำหรับพื้นหนา น้อยกว่าหรือเท่ากับ PTS. 0.25 m. Thk.]

ADDITIONAL REINFORCEMENT

R1 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = VARY. ,WITH STIRRUP RB 9 @ 0.15 m.

R2 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = 1.20 m.

OTHER WISE

** SEE TYPICAL DETAILS*

เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์ แขวง นวลจันทร์ 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		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์	ว-สก. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟท.1100	ไวฑูร เผอมโรมย์	สส.106
		กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวัธยกุล	วย. 1209	สุวิชญาณ์ เผอมโรมย์	วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
รองผู้จัดการโครงการ		ธานินท์ แสงสร้อย	ส-สถ. 2747	โชคชัย ชัดชงจ	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา วัดนโณพิศสกุล	สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ. 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ ธังสุวัดนโกมล	วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จักรพงษ์ มณีปันสี	ว-สน. 13	สุภัคธักิจ อัศวเมฆี	ส-สถ. 3366	นพดล จังงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		อรรณพ กิ่งชจี	วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-สส. 18	สุกฤษฎ์ นรพงษ์	ภ-สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ดิศวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ชนินทร พุดอำพร	วย. 1935	รักพิษณา นวมไพโรจน์	ภ-สถ. 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-สส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			
เกรา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-สส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
		จักรพงษ์ มณีปันสี	ว-สน. 13	ภาวินี ไพธานุรักษ์	ส-สส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ	สย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร	
		ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		พุฒิชัย โรจน์ทรัพทักษ์	ภ-สส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		อนุชิต พึ่งกล่อม	
		เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก	ภ-สส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์ทวียะกุล	สย.2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ. 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 7 - PART C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-024	

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

REFER TO NORTH BUILDING PACKAGE

REFER TO ATRIUM BUILDING PACKAGE

REFER TO BASEMENT PACKAGE

REFER TO CONVENTION BUILDING PACKAGE

REFER TO EAST BUILDING PACKAGE

PART C1

1 ผังพื้นชั้น 8

1 : 750

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 ถนนบรมจันทร์
แขวง บรมจันทร์ 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		
นัครชัย ธีระวงษโพโรจน์		ว.สถ. 556
จักรพงษ์ มณิปันดี		ว.สน. 13
เลิศทรัพย์ นิยิไชโย		ว.ภส. 18
ชนินทร พุดอำพร		วท. 1935
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56

สถาปนิก		
นัครชัย ธีระวงษโพโรจน์		ว.สถ. 556
กฤษฎา หนิตโกศล		ส.สถ 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209
สุภัคกิจ อัศวเมธี		ส.สถ 3366
ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242
รักษิณา นวมไพโรจน์		ภ.สถ 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		
จักรพงษ์ มณิปันดี		ว.สน 13
สิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		
เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465

วิศวกรโครงสร้าง		
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108
สุรพงศ์ สิริวัธนกุล		วย. 1209
โชคชัย ชัดชงจร		สย.4522
ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย.7227
นพดล วิ่งงาม		สย.9021
ภูมิสถาปนิก		
เลิศทรัพย์ นิยิไชโย		ว.ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ.ภส. 8
ยเนศวร แพรัตนติลก		ภ.ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100
สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร		
วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
อุดม หงษ์ประถมพร		สย.7267
อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง		
ดร. วรรณกา พิมพ์ชิระกุล		ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ไชยุทธ เมธมโนรมย์		สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน		
สรัญญา รัตนนิเมฬิตสกุล		สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
อรรณพ กิงขจี		วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
อนุชิต พึงกล่อม		
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

ผังพื้นชั้น 8

เขียนโดย : Author

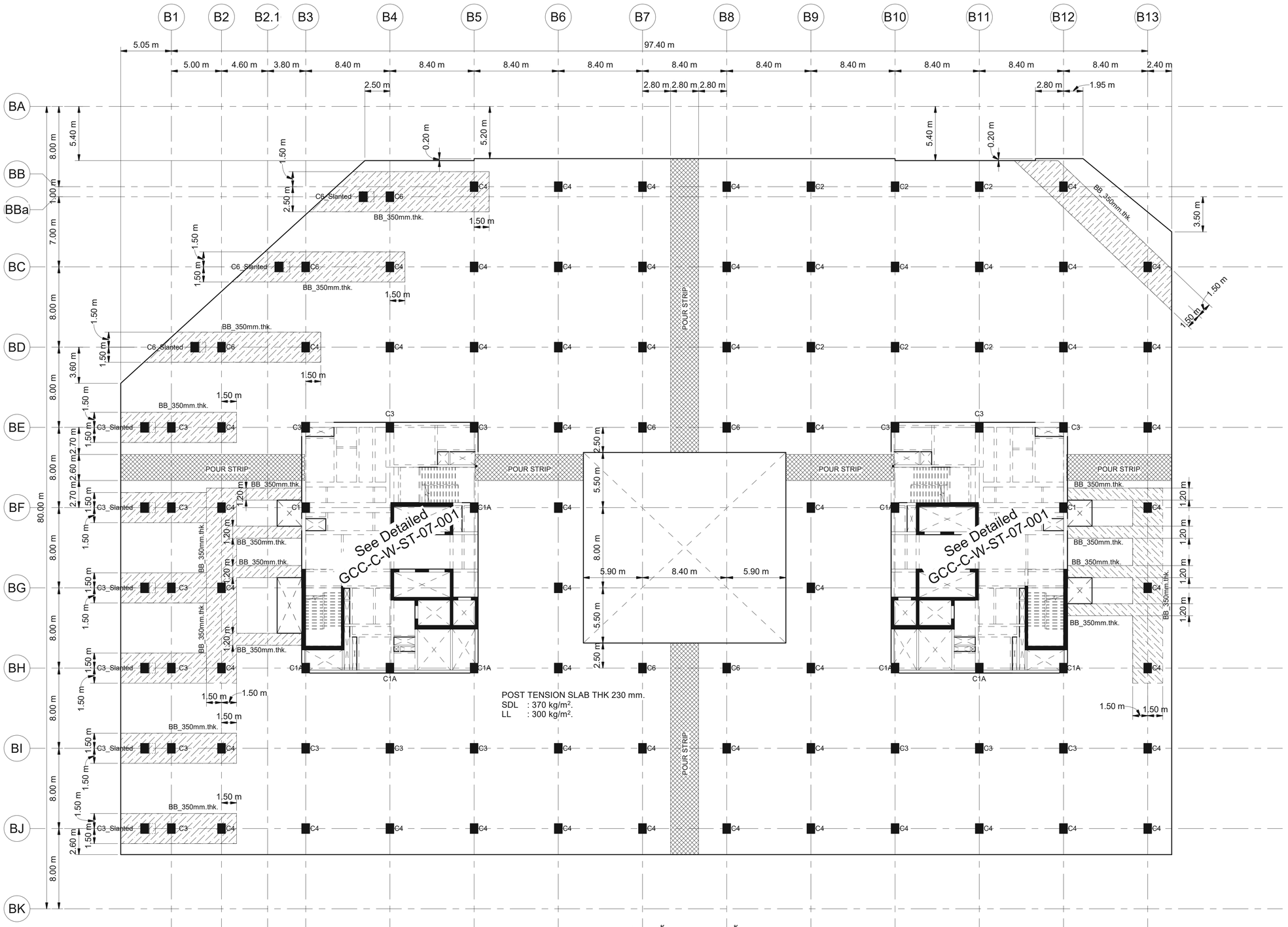
ตรวจสอบโดย : Checker | วันที่ : 06/21/20

อนุมัติโดย : Approver | มาตราส่วน : 1 : 750

แบบที่ : GCC-C-W-ST-03-025

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



1 แปลนพื้นและคานชั้น 8
1 : 200

หมายเหตุ
POURSTRIP
BANDBEAM

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว.สถ 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วศ.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟท.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์ สส.106
			กฤษฎา พนิตเกล	ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวัชกุล	วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ 2747	โชคชัย นัดจจร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนนัณทิสสกุล สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิล	ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล	วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย
จักรพงษ์ มณีปันสี		ว.สถ. 13	สุภัคกิจ นัดวเมที	ส.สถ 3366	นพดล จิงงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		อรรณพ กิ่งชาจี วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.สถ. 18	สุกฤษณ์ นรพงษ์	ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ดิสวัสดิ์	วภ.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง
ชนินทร พุดอำพร		วส. 1935	รักพิณา นวมไพโรจน์	ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
เกษา ธีระโกเมน		ว.ก.500,ว.ส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประยานพร	สย.7267	
			จักรพงษ์ มณีปันสี	ว.สถ 13	ภาวิณี ไพธานรักษ์	ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร
			เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดิ์	ภ.สถ 1465	ยเนศวร แพร์ดนดิลก	ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิริยะกุล	ภสย. 2956	อนุชิต พึ่งกล่อม
									ธานินทร์ แสงสร้อย ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย	
	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)	
REVISION	ชื่อแบบ :	เขียนโดย : Author
NO. DATE DESCRIPTION BY	แปลนพื้นและคานชั้น 8 - Part C1	ตรวจสอบโดย : Checker วันที่ : 06/21/20
0 1 เม.ย. 64 FOR BIDDING GCDT		อนุมัติโดย : Approver มาตราส่วน : 1 : 200
		เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-026

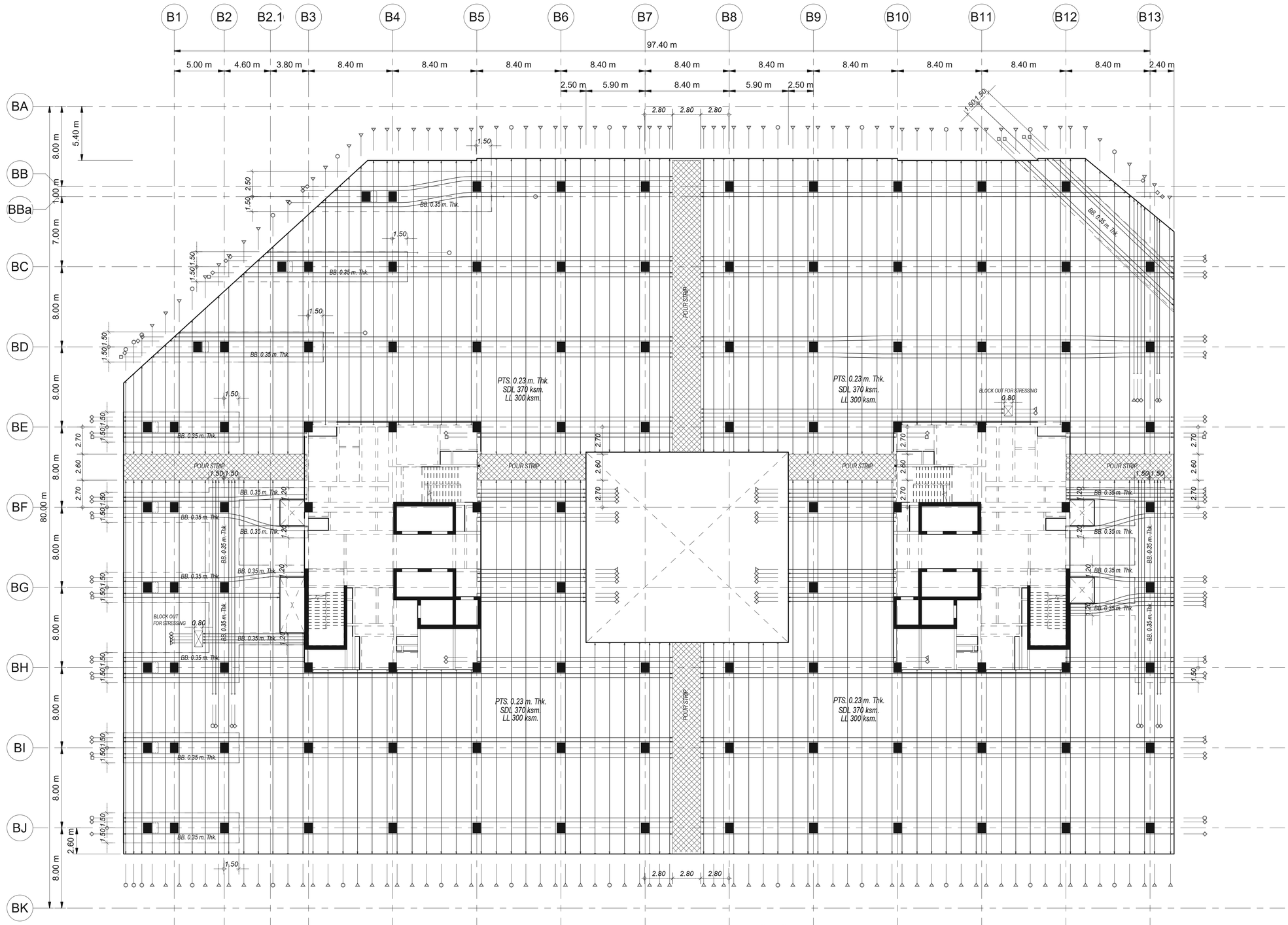
เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดิว จำกัด
เลขที่ 151 ถนนนวจันทร์
แขวง นวจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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

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



1 แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 8
1 : 200

Tendon Symbol For Dia.12.7 mm.

- 2 Strands/Tendon
- 3 Strands/Tendon
- 4 Strands/Tendon
- 5 Strands/Tendon

NOTE:

1. เสามีการเสริม SHEAR STIRRUP บริเวณหัวเสา
2. การเสริมเหล็กรอบช่องเปิด , การเสริมเหล็กมุม ของ พื้น POST-TENSION
   การเสริมเหล็กหลังคาน , การเสริมเหล็กกันระเบิดอื่นๆ
   ให้ดูรายละเอียดในแบบ TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุในแบบ
3. เหล็กเสริม (MILD STEELS) จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก.24 SD-40
4. ในกรณีที่พื้น POST-TENSION มี POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   ให้ทำการค้ำยันรั้นโดยรอบ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING อย่างน้อย 1 เมตร
   จนกว่าคอนกรีตบริเวณ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   จะสามารถรับกำลังอัดประลัยได้ 240 ksc. (เมื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างทรงกระบอก)
5. ส่วนของช่องเปิดใกล้เสา (พื้น POST-TENSION จะไม่สามารถถ่ายน้ำหนักลงเสาได้ตามที่ออกแบบไว้)
   ให้ทำการย้ายตำแหน่งช่องเปิดห่างจากเสาอย่างน้อย 1.5 เท่า ของความหนาพื้น POST-TENSION
   หรือ เปลี่ยนเป็นท่อ SLEEVE แทน
6. COLUMN DESIGN SIZE MINIMUM 0.80x1.00

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 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ 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		
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-กส. 18
ชนินทร พุดอ่ำพร		วย. 1935
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56

สถาปนิก		
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556
กฤษฎา พนิตโกสล		ส-สถ. 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ. 3209
สุภัคภิจ อัศวเมฆี		ส-สถ. 3366
ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ. 15242
รักพินา นวมไพโรจน์		ภ-สถ. 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		
เกริงยศ จรัญศรีศวัสดิ์		ว-สน. 1465

วิศวกรโครงสร้าง		
น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108
สุรพงศ์ ศิริวัชกุล		วย. 1209
โชคชัย ชัดชาจ		สย.4522
ดร.ปิยะวัธร์ ชัยเสรี		สย.7227
นพดล จิ่งงาม		สย.9021
ภูมิสถาปนิก		
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-กส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-กส. 6
ภาวิณี ไพรานุรักษ์		ส-กส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทรัพิทักษ์		ภ-กส. 8
ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-กส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100
สุวิชญาณ์ เมธนไนรมย์		วฟท.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร		
วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267
อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง		
ดร. วรรณกา พิมพวิรัชกุล		ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ไวฑูรย เมธนไนรมย์		สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน		
สรัญญา วัดนเมฬิศสกุล		สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
อรรนพ กังขพี		วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ่มประยูร		
อนุชิต พึ่งกล่อม		
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

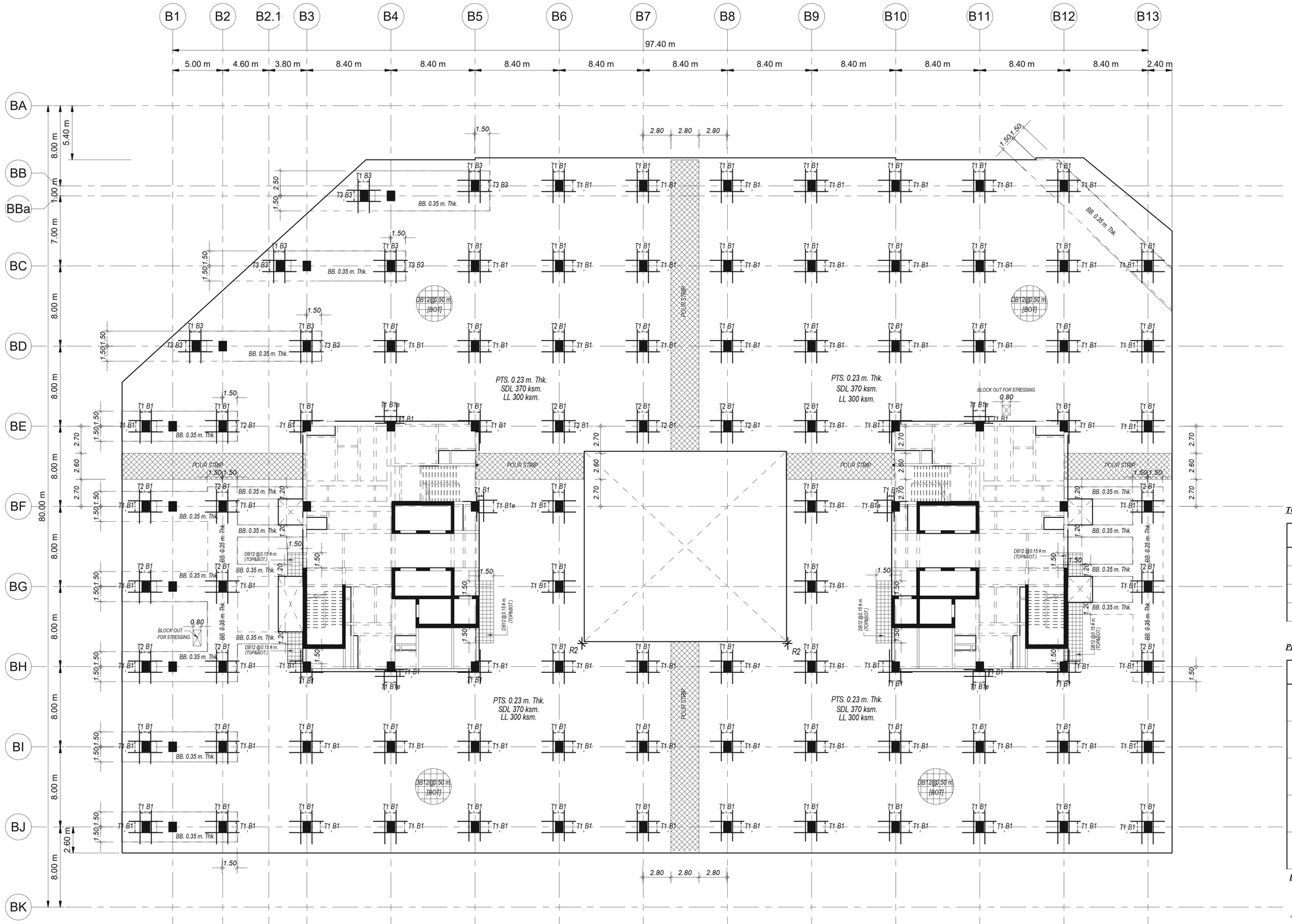
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 8 - Part C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-027	

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



1 แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 8

1 : 200

TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
T1	8-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T2	10-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T3	15-DB16 @ 0.10	5.20	3.00	0.15
T4	13-DB20 @ 0.125	5.30	3.10	0.15

PROGRESSIVE STEEL (เสริมผ่านเหล็กแถนเสาเท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
B1,B1e	9-DB16	2.30	1.30	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B2,B2e	7-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B3	7-DB20	2.60	1.60	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B4	9-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B5	5-DB16	1.80	1.30	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)

BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.50 # m. TYPICAL ALL AREA [สำหรับพื้นหนา น้อยกว่าหรือเท่ากับ PTS. 0.25 m. Thk.]

ADDITIONAL REINFORCEMENT

R1 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = VARY. ,WITH STIRRUP RB 9 @ 0.15 m.

R2 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = 1.20 m.

OTHER WISE

** SEE TYPICAL DETAILS*

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

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

เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์ แขวง นวลจันทร์ 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		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์	ว-สอ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สอ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟท.1100	ไวทูร เมธมโนรมย์	สส.106
		กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สอ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล	วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
รองผู้จัดการโครงการ		ธานินท์ แสงสร้อย	ส-สอ. 2747	โชคชัย ชัดเจจร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนโณทิศสกุล	สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สอ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สอ. 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ ธังสุรัตนโกเมล	วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จักรพงษ์ มณีบันลี	ว-สน. 13	สุภัคธัภิจ อัศวเมธี	ส-สอ. 3366	นพดล วิงงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		ธรรนพ กิ่งชชี	วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-สส. 18	สุกฤษฎ์ นรพงษ์	ภ-สอ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ชนินทร พุดอำพร	วย. 1935	รักพิษณา นวมไพโรจน์	ภ-สอ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-สส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			
เกรา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-สส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
		จักรพงษ์ มณีบันลี	ว-สน. 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-สส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ่งประยูร	
		ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		พุฒิชัย โรจน์ทรัพทักษ์	ภ-สส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		อนุชิต พึ่งกล่อม	
		เกรียงยศ จรัญศิริวัลดิ์	ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก	ภ-สส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์ทวียะกุล	ภสอ. 2956	ธานินท์ แสงสร้อย	ส-สอ. 2747

ข้อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 8 - PART C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-03-028

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

REFER TO NORTH BUILDING PACKAGE

REFER TO ATRIUM BUILDING PACKAGE

REFER TO BASEMENT PACKAGE

REFER TO CONVENTION BUILDING PACKAGE

REFER TO EAST BUILDING PACKAGE

PART C1

1 ผังพื้นชั้น 9
1 : 750

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 เอสดิว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบรจร์นทร์
แขวง บางจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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 เลิศมหทัง		วพก.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดชงจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
ณัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิล		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ 3366	นพดล วิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิ่งชาจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.กส. 18	ศุภกฤษ์ บรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นามโนโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.กส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,ว.ส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.กส. 6	จุฑม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.กส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.กส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.กส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิรียะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

ชื่อแบบ :

ผังพื้นชั้น 9

เขียนโดย : Author

ตรวจสอบโดย : Checker | วันที่ : 06/21/20

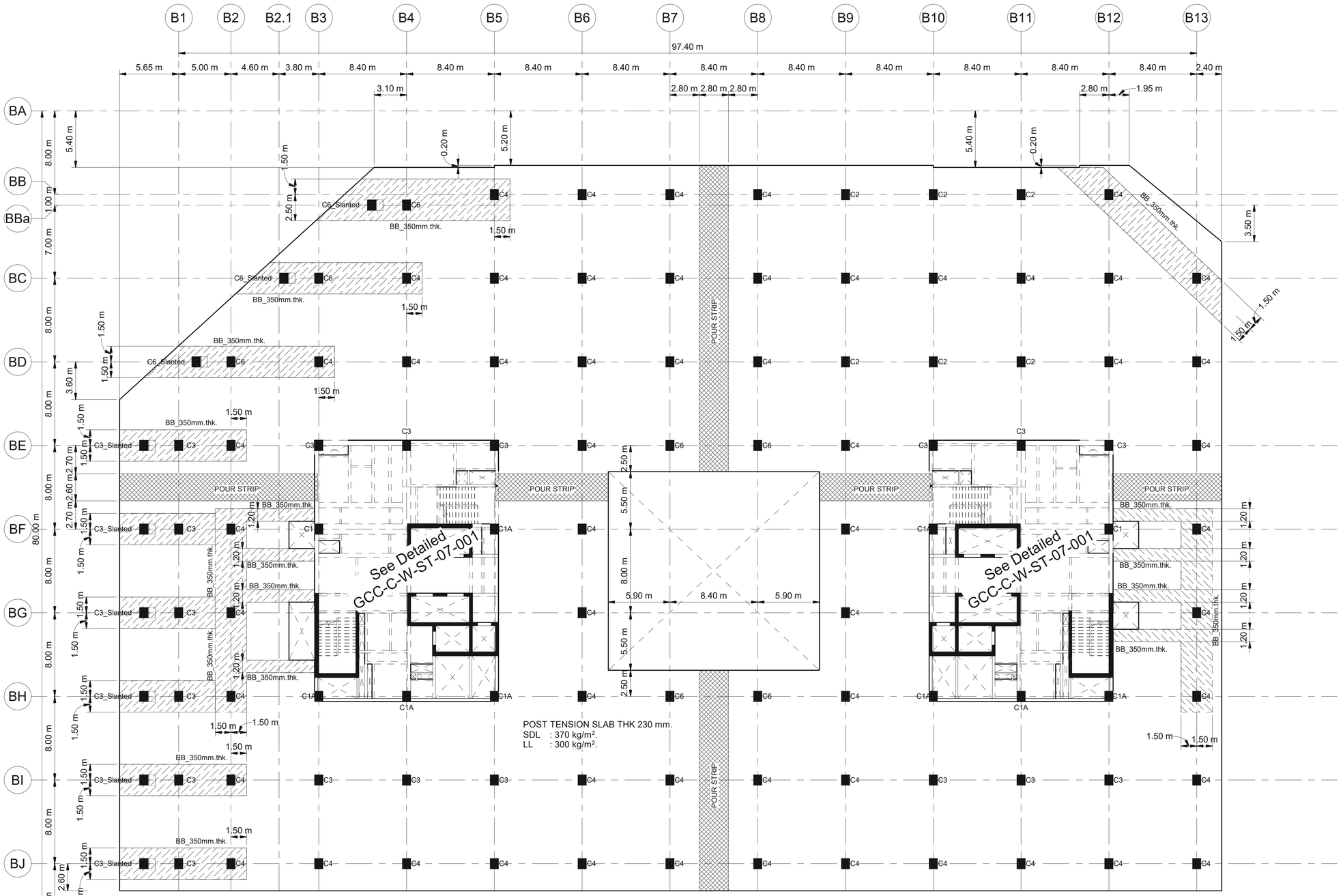
อนุมัติโดย : Approver | มาตราส่วน : 1 : 750

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-03-029

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



1 แปลนพื้นและคานชั้น 9
1 : 200

หมายเหตุ
POURSTRIP
BANDBEAM

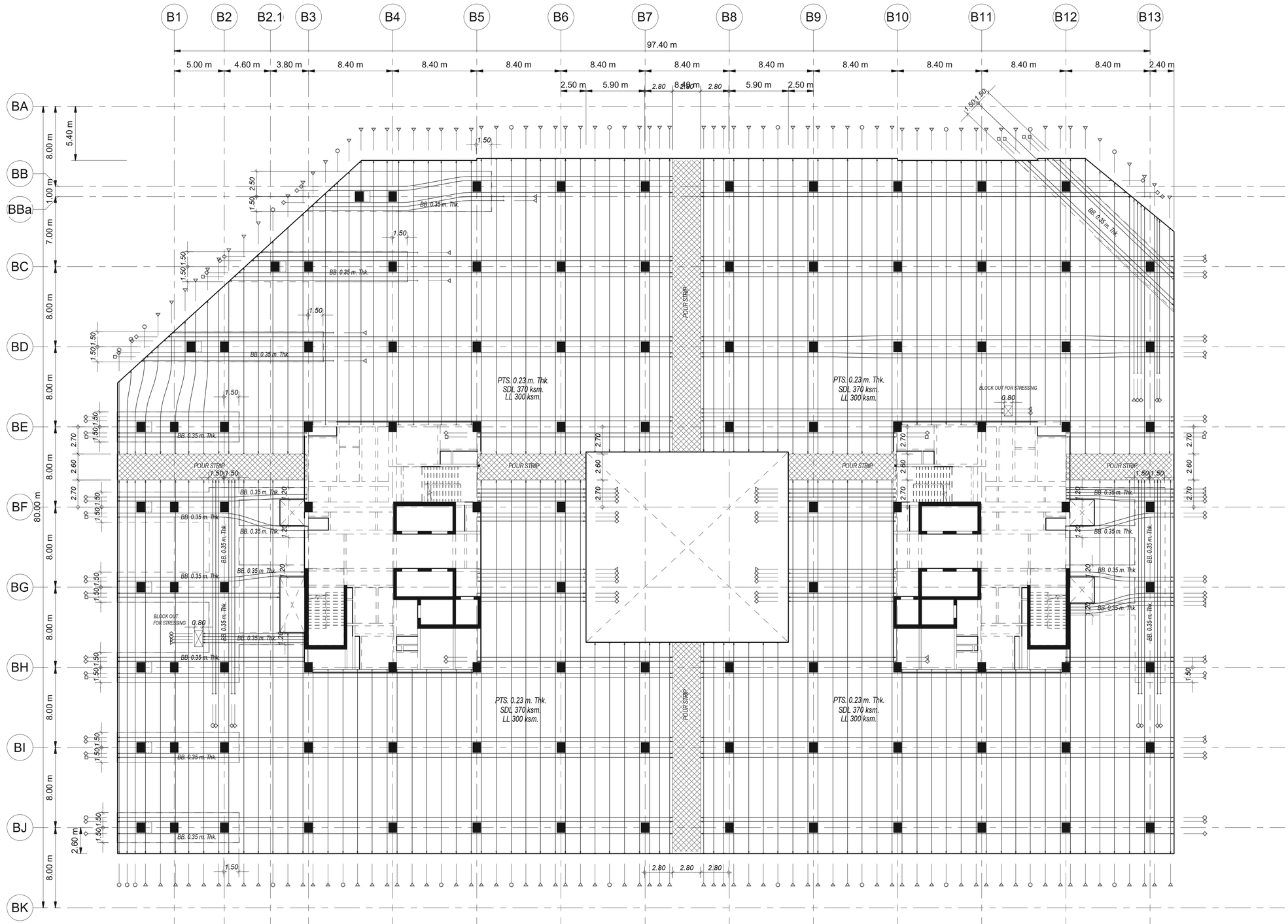
เจ้าของโครงการ บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ TEAM GROUP บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์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

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว.สถ. 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไชยุช เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวัชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชคชัย ชัดชงาช		ส.ย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนนัณฑิตสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิล		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		ส.ย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณิปันตี		ว.สถ. 13	สุภัคธัภิจ อัศวเมธี		ส.สถ. 3366	นพดล จิวงาม		ส.ย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิ่งชาจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	สุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วภ. 1935	รักพิณา นวมไพโรจน์		ภ.สถ. 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุตุม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณิปันตี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8				อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรุญศรีหวัสดิ์		ภ.สน 1465	ยเนศวร แพร์ดนดิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พืมพวิริยะกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย		
	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)		
REVISION		ชื่อแบบ :	เขียนโดย : Author
NO. DATE DESCRIPTION BY 0 1 เม.ย. 64 FOR BIDDING GCDT	แปลนพื้นและคานชั้น 9 - Part C1		ตรวจสอบโดย : Checker — วันที่ : 06/21/20
			อนุมัติโดย : Approver — มาตราส่วน : 1 : 200
		เลขที่แบบ :	GCC-C-W-ST-03-030

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



1 แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 9
1 : 200

Tendon Symbol For Dia.12.7 mm.
- 2 Strands/Tendon
- 3 Strands/Tendon
- 4 Strands/Tendon
- 5 Strands/Tendon

NOTE:

1. เสามีการเสริม SHEAR STIRRUP บริเวณหัวเสา
2. การเสริมเหล็กรอบช่องเปิด , การเสริมเหล็กมุม ของ พื้น POST-TENSION
   การเสริมเหล็กหลังคาน , การเสริมเหล็กกันระเบิดอื่นๆ
   ให้ดูรายละเอียดในแบบ TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุในแบบ
3. เหล็กเสริม (MILD STEELS) จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก.24 SD-40
4. ในกรณีที่พื้น POST-TENSION มี POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   ให้ทำการค้ำยันชั่วคราวโดยรอบ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING อย่างน้อย 1 เมตร
   จนกว่าคอนกรีตบริเวณ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   จะสามารถรับกำลังอัดประลัยได้ 240 ksc. (เมื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างทรงกระบอก)
5. ส่วนของช่องเปิดใกล้เสา (พื้น POST-TENSION จะไม่สามารถถ่ายน้ำหนักลงเสาได้ตามที่ออกแบบไว้)
   ให้ทำการย้ายตำแหน่งช่องเปิดห่างจากเสาอย่างน้อย 1.5 เท่า ของความหนาพื้น POST-TENSION
   หรือ เปลี่ยนเป็นท่อ SLEEVE แทน
6. COLUMN DESIGN SIZE MINIMUM 0.80x1.00

เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์ ชั้น
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 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไวฑูรย์ เมธนโรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกสล		ส-สถ. 1598	สุรพงศ์ สิริวัชกุล		วย. 1209	สุวิชญณ์ เมธนโรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747	โชคชัย ชัดชงจ		สย. 4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนโณทิสสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ. 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย. 7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์ไกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
พัทรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส-สถ. 3366	นพดล วิงงาม		สย. 9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรนพ กิ่งชจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-กส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-กส. 18	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอ่ำพร		วย. 1935	รักพินา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-กส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-กส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			พัทรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-กส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-กส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีศวัสดิ์		ภ-สน. 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-กส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิชิยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

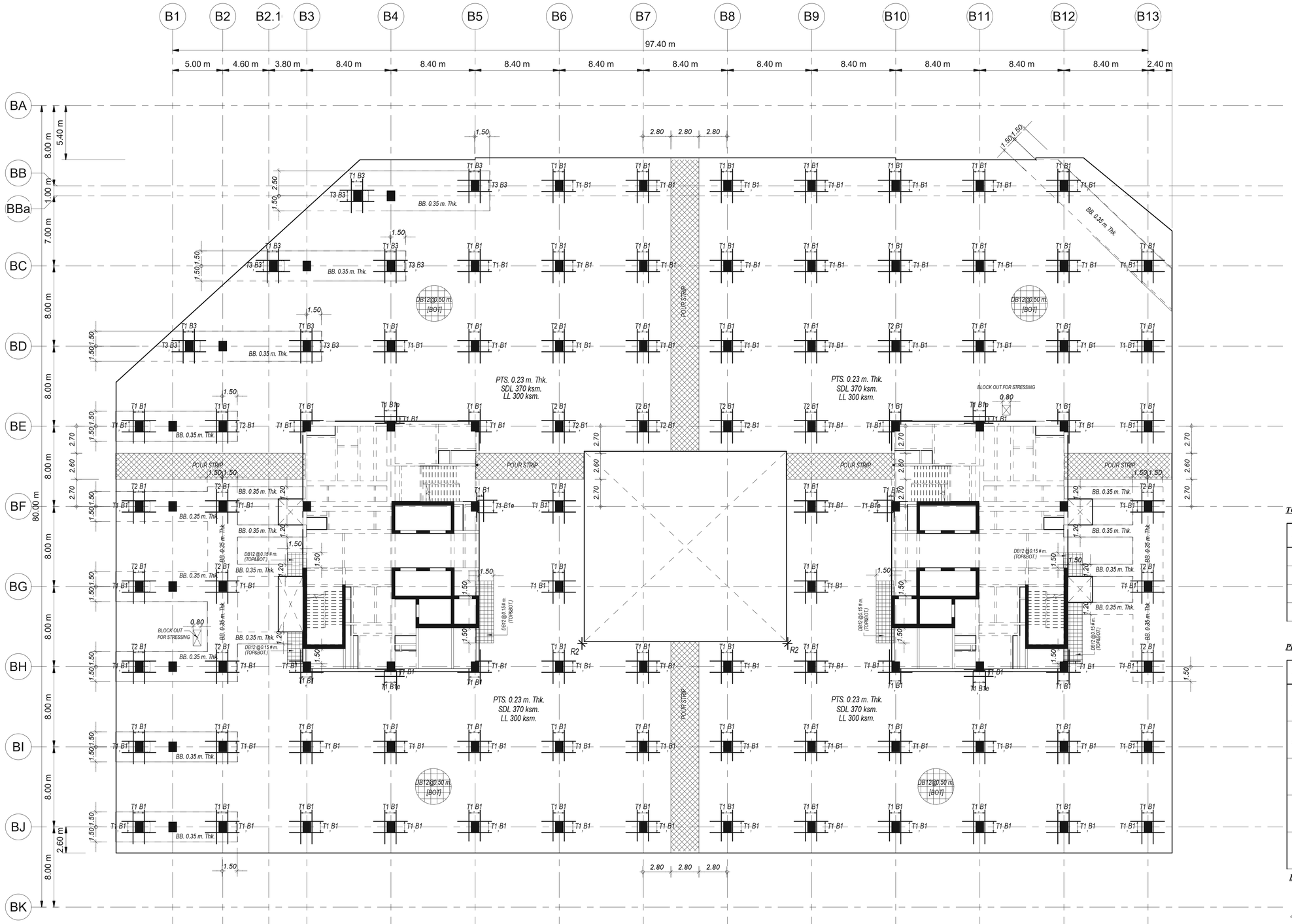
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 9 - Part C1

เขียนโดย : Author
ตรวจสอบโดย : Checker วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ :
GCC-C-W-ST-03-031

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



1 แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 9

1 : 200

TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
T1	8-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T2	10-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T3	15-DB16 @ 0.10	5.20	3.00	0.15
T4	13-DB20 @ 0.125	5.30	3.10	0.15

PROGRESSIVE STEEL (เสริมผ่านเหล็กแกนเสาเท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
B1,B1e	9-DB16	2.30	1.30	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B2,B2e	7-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B3	7-DB20	2.60	1.60	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B4	9-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)
B5	5-DB16	1.80	1.30	Col. 40 Dia. (ตัวเหล็กเสา)

BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.50 # m. TYPICAL ALL AREA [สำหรับพื้นหนา น้อยกว่าหรือเท่ากับ PTS. 0.25 m. Thk.]

ADDITIONAL REINFORCEMENT

R1 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = VARY. ,WITH STIRRUP RB 9 @ 0.15 m.

R2 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = 1.20 m.

OTHER WISE

** SEE TYPICAL DETAILS*

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

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

เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์ แขวง นวลจันทร์ 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		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์	ว-สอ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สอ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟท.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์	สส.106
		กฤษฎา พนิดไกล	ส-สอ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล	วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
รองผู้จัดการโครงการ		ธานินท์ แสงสร้อย	ส-สอ. 2747	โชคชัย ชัดเจจร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา วัดนนิพิศสกุล	สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สอ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สอ. 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ ธังสุวัดนปิกเมล	วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จักรพงษ์ มณีปันสี	ว-สน. 13	สุภัคธัภิจ อัศวเมฆี	ส-สอ. 3366	นพดล จังงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		อรรณพ กิ่งชชี	วก.900
เลิศทวีธ์ นิธิไชโย	ว-สส. 18	สุกฤษฎ์ นรพงษ์	ภ-สอ. 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ดิศวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ชนินทร พุดอำพร	วย. 1935	รักพิษณา นวมไพโรจน์	ภ-สอ. 19909	เลิศทวีธ์ นิธิไชโย	ว-สส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			
เกรา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-สส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
		จักรพงษ์ มณีปันสี	ว-สน. 13	ภาวินี ไพธานุรักษ์	ส-สส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ	สย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร	
		ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		พุฒิชัย โรจน์ทรัพทักษ์	ภ-สส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		อนุชิต พึ่งกล่อม	
		เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก	ภ-สส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์ทวียะกุล	สย.2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สอ. 2747

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

ชื่อแบบ :

แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 9 - PART C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-032	

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



1 ผังพื้นชั้น 10
1 : 750

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 ถนนบรจน์ทร์ แขวง บางจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2909-9090

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัตนาธิเบศ 64 ถนนรัตนาธิเบศ 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 เลิศมหทัย		วฟท.1100	ไชยุช เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชคชัย ชัดชงจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
ชัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ. 3366	นพดล วิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิ่งชจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.สส. 18	ศุภกฤษ์ บรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นามโนโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.สส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.สส. 6	จุฑม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน. 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส.สส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.สส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.สส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิชิตะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 27.47

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

ชื่อแบบ :

ผังพื้นชั้น 10

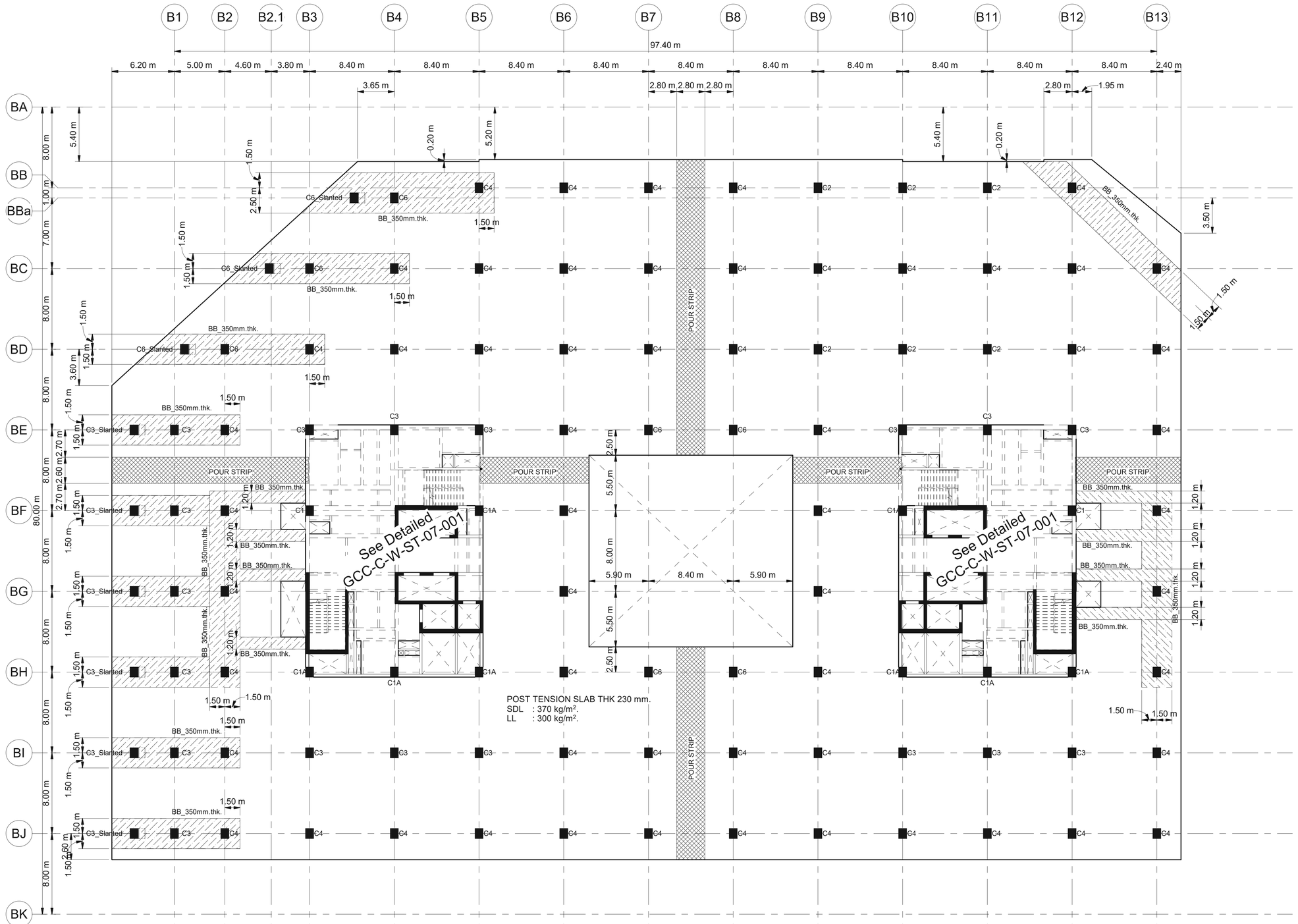
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 750

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-03-033

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



1 แปลนพื้นและคานชั้น 10
1 : 200

หมายเหตุ
POURSTRIP
BANDBEAM

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 เอสดีเ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบวจันทร์ แขวง บวจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

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

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว.สถ. 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชคชัย ชัดจรุ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนนัณทิสสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณิปันสี		ว.สถ. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ. 3366	นพดล จิงงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิงขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	สุกฤฎษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วภ.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วท. 1935	รักพิณา นวมไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุตม หงษ์ประถานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณิปันสี		ว.สถ. 13	ภาวิณี โพธานรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถสิทธิ์ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8				อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรุญศรีพัวัลย์		ภ.สถ 1465	ยเนศวร แพร์ดดิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิรัชยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

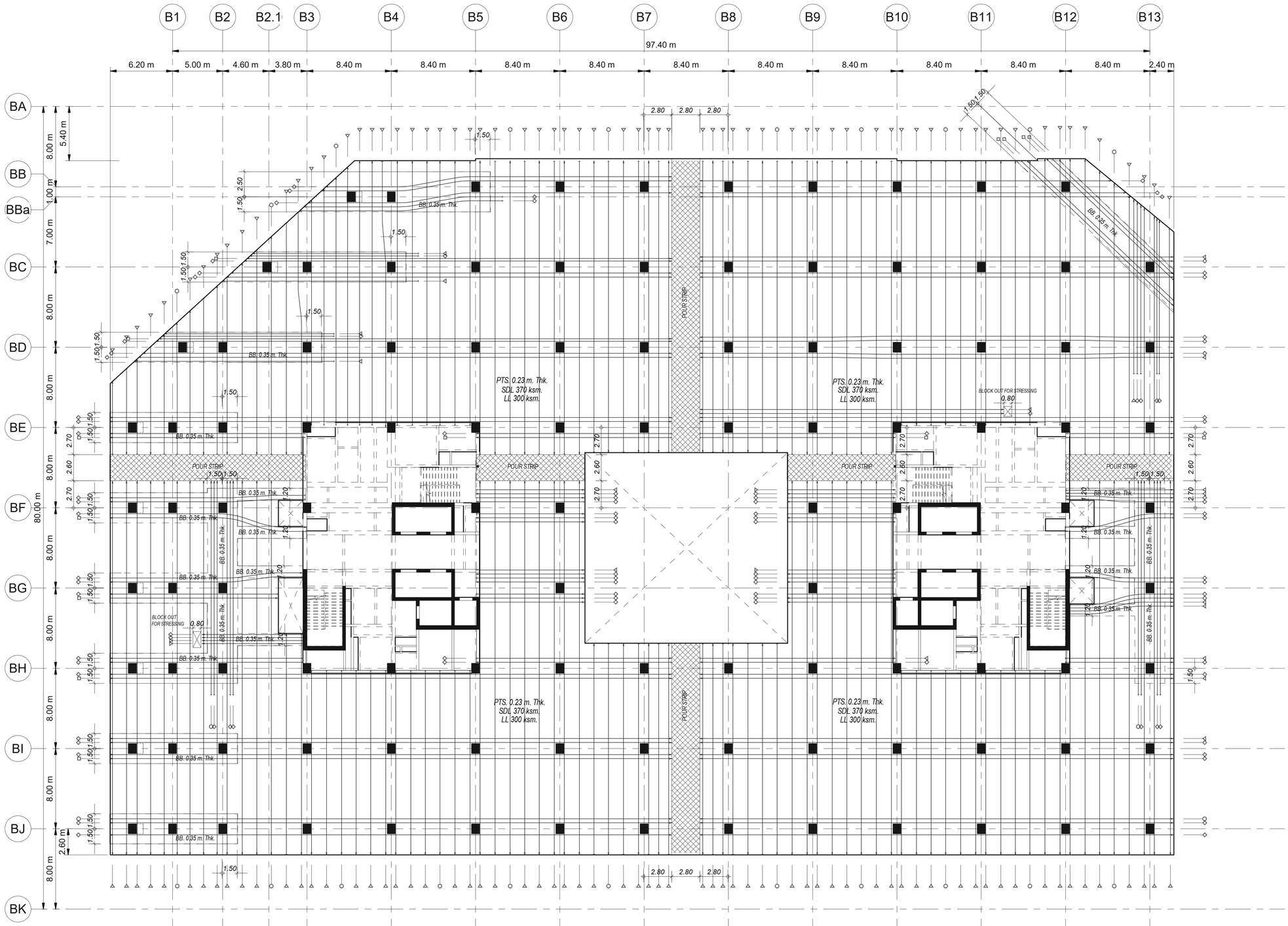
ชื่อแบบ :
แปลนพื้นและคานชั้น 10 - Part C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200

เลขที่แบบ :
GCC-C-W-ST-03-034

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



1 แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 10
1 : 200

Tendon Symbol For Dia.12.7 mm.

- 2 Strands/Tendon
- 3 Strands/Tendon
- 4 Strands/Tendon
- 5 Strands/Tendon

NOTE:

1. เสามีการเสริม SHEAR STIRRUP บริเวณหัวเสา
2. การเสริมเหล็กรอบช่องเปิด , การเสริมเหล็กมุม ของ พื้น POST-TENSION
   การเสริมเหล็กหลังคาน , การเสริมเหล็กกันระเบิดอื่นๆ
   ให้ดูรายละเอียดในแบบ TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุในแบบ
3. เหล็กเสริม (MILD STEELS) จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก.24 SD-40
4. ในกรณีที่พื้น POST-TENSION มี POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   ให้ทำการค้ำยันรั้นโดยรอบ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING อย่างน้อย 1 เมตร
   จนกว่าคอนกรีตบริเวณ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   จะสามารถรับกำลังอัดประลัยได้ 240 ksc. (เผื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างทรงกระบอก)
5. ส่วนของช่องเปิดใกล้เสา (พื้น POST-TENSION จะไม่สามารถถ่ายน้ำหนักลงเสาได้ตามที่ออกแบบไว้)
   ให้ทำการย้ายตำแหน่งช่องเปิดห่างจากเสาอย่างน้อย 1.5 เท่า ของความหนาพื้น POST-TENSION
   หรือ เปลี่ยนเป็นท่อ SLEEVE แทน
6. COLUMN DESIGN SIZE MINIMUM 0.80x1.00

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดิว จำกัด
เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ 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		
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
ชนินทร พุดอ่ำพร		วย. 1935
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56

สถาปนิก		
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556
กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ. 1598
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747
วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ. 3209
สุภัคภิกิจ อัศวเมฆี		ส-สถ. 3366
ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ. 15242
รักพินา นวมไพโรจน์		ภ-สถ. 19909
งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13
ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		
เกรียงยศ จรัญศรีศวัสดิ์		ภ-สน. 1465

วิศวกรโครงสร้าง		
น.อ. ชาญชัย จันทรัตน์		วย.1108
สุรพงศ์ ศิริวัธนกุล		วย. 1209
โชคชัย ชัดชาจ		สย. 4522
ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย. 7227
นพดล จิ่งงาม		สย. 9021
ภูมิสถาปนิก		
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18
เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6
ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85
พุฒิชัย โรจน์ทรัพย์กาญ		ภ-ภส. 8
ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-ภส. 580

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100
สุวิชญาณ์ เมธนันรมย์		วพก.1093
วิศวกรงานระบบสื่อสาร		
วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วพก.1129
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267
อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322
งานออกแบบแสงสว่าง		
ดร. วรรณกา พิมพวิริยะกุล		ภสถ. 2956

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ไวฑูรย์ เมธนันรมย์		สส.106
งานอนุรักษ์พลังงาน		
สรัญญา วัดนเณติสกุล		สก.3173
วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
อรรนพ กังขนี		วก.900
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ่มประยูร		
อนุชิต พึ่งกล่อม		
ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

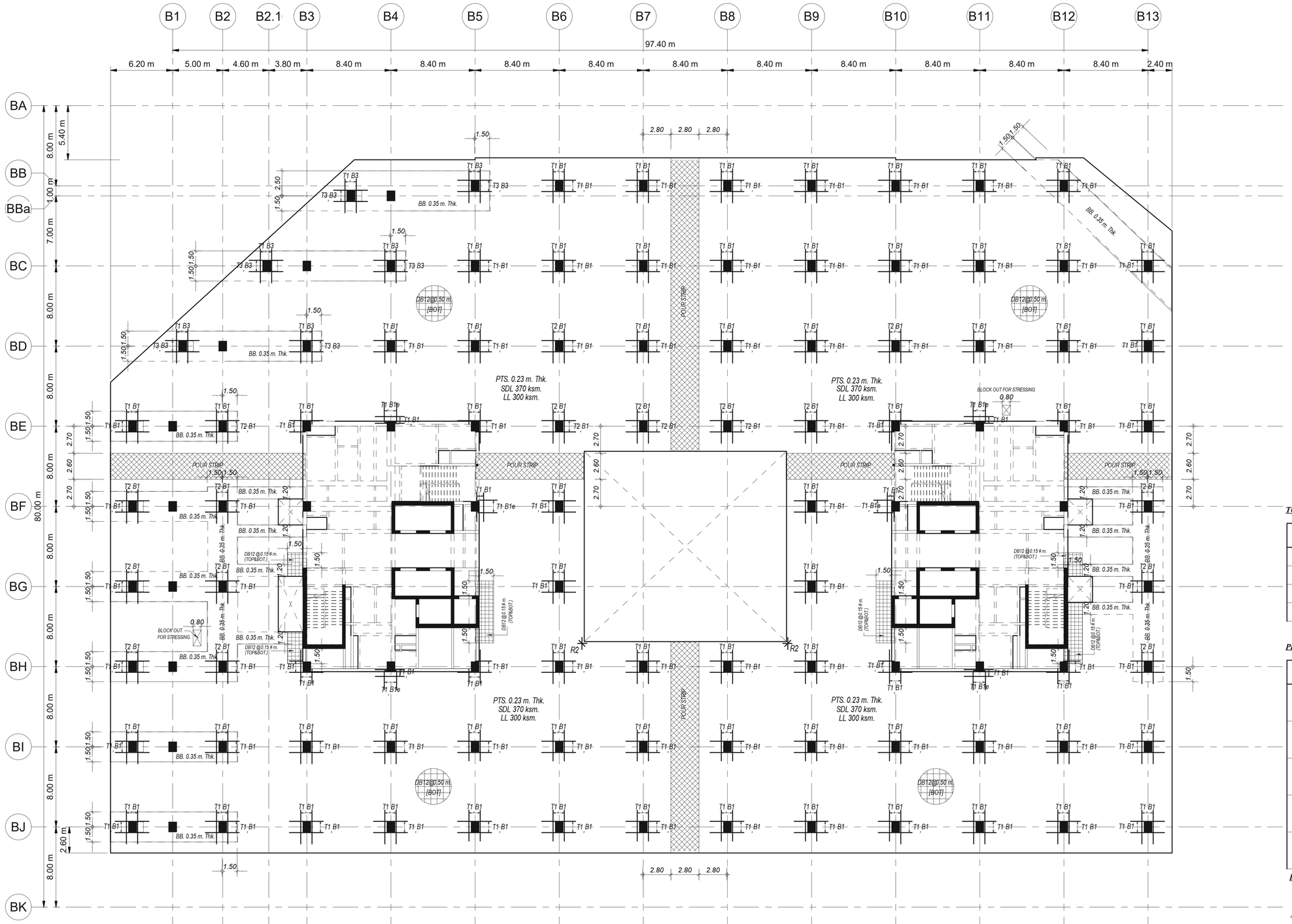
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 10 - Part C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-035	

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



1 แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 10

1 : 200

TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
T1	8-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T2	10-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T3	15-DB16 @ 0.10	5.20	3.00	0.15
T4	13-DB20 @ 0.125	5.30	3.10	0.15

PROGRESSIVE STEEL (เสริมผ่านเหล็กแกนเสาเท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
B1,B1e	9-DB16	2.30	1.30	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)
B2,B2e	7-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)
B3	7-DB20	2.60	1.60	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)
B4	9-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)
B5	5-DB16	1.80	1.30	Col. 40 Dia. (สำหรับเสา)

BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.50 # m. TYPICAL ALL AREA [สำหรับพื้นหนา น้อยกว่าหรือเท่ากับ PTS. 0.25 m. Thk.]

ADDITIONAL REINFORCEMENT

R1 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = VARY. ,WITH STIRRUP RB 9 @ 0.15 m.

R2 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = 1.20 m.

OTHER WISE

** SEE TYPICAL DETAILS*

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ สำนักงานธนารักษ์พื้นที่ส่วนขยาย ถนนพระรามที่ ๕ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

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

เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์ แขวง นวลจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		ว.ย.1108	เจริญชัย เลิศนภกิจ		วพก.1100	ไวฑูรย์ เมธมโนรมย์		ส.ส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		ว.ย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินท์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747	โชคชัย ชัดเจจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนเณศิสสกุล		ส.ส.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ. 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ธังสุรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันลือ		ว-สน. 13	สุภัคธัภิจ อัศวเมธี		ส-สถ. 3366	นพดล จังงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิ่งชชี		ว.ก.900
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-สส. 18	สุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		ว.ก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		ว.ย. 1935	รักพิณา นวมไพโรจน์		ภ-สถ. 19909	เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-สส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		ว.ก.500,ว.ส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-สส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันลือ		ว-สน. 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส-สส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร. ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทรัพทักษ์		ภ-สส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-สส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์ทรัยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินท์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

ชื่อแบบ :

แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 10 - PART C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-036	

SIZE: A1 = 84.1 x 59.4 cm.

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

REFER TO NORTH BUILDING PACKAGE

REFER TO ATRIUM BUILDING PACKAGE

REFER TO BASEMENT PACKAGE

REFER TO CONVENTION BUILDING PACKAGE

REFER TO EAST BUILDING PACKAGE

PART C1

1 ผังพื้นชั้น 11
1 : 750

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 เอสดิว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบรจจันทร์ แขวง บางจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัตนาธิเบศ 64 ถนนรัตนาธิเบศ 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 เลิศมหทัย		วฟท.1100	ไชยุธ เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา หนิตโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดชงจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
ชัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ 3366	นพดล วังงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ ก๋งชาจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.กส. 18	ศุภกฤษ์ บรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		ว.ย. 1935	รักษิณา นามโนโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.กส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		ว.ก.500,ว.ส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.กส. 6	จุฑม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.กส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.กส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.กส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิรียะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

ชื่อแบบ :

ผังพื้นชั้น 11

เขียนโดย : Author

ตรวจสอบโดย : Checker | วันที่ : 06/21/20

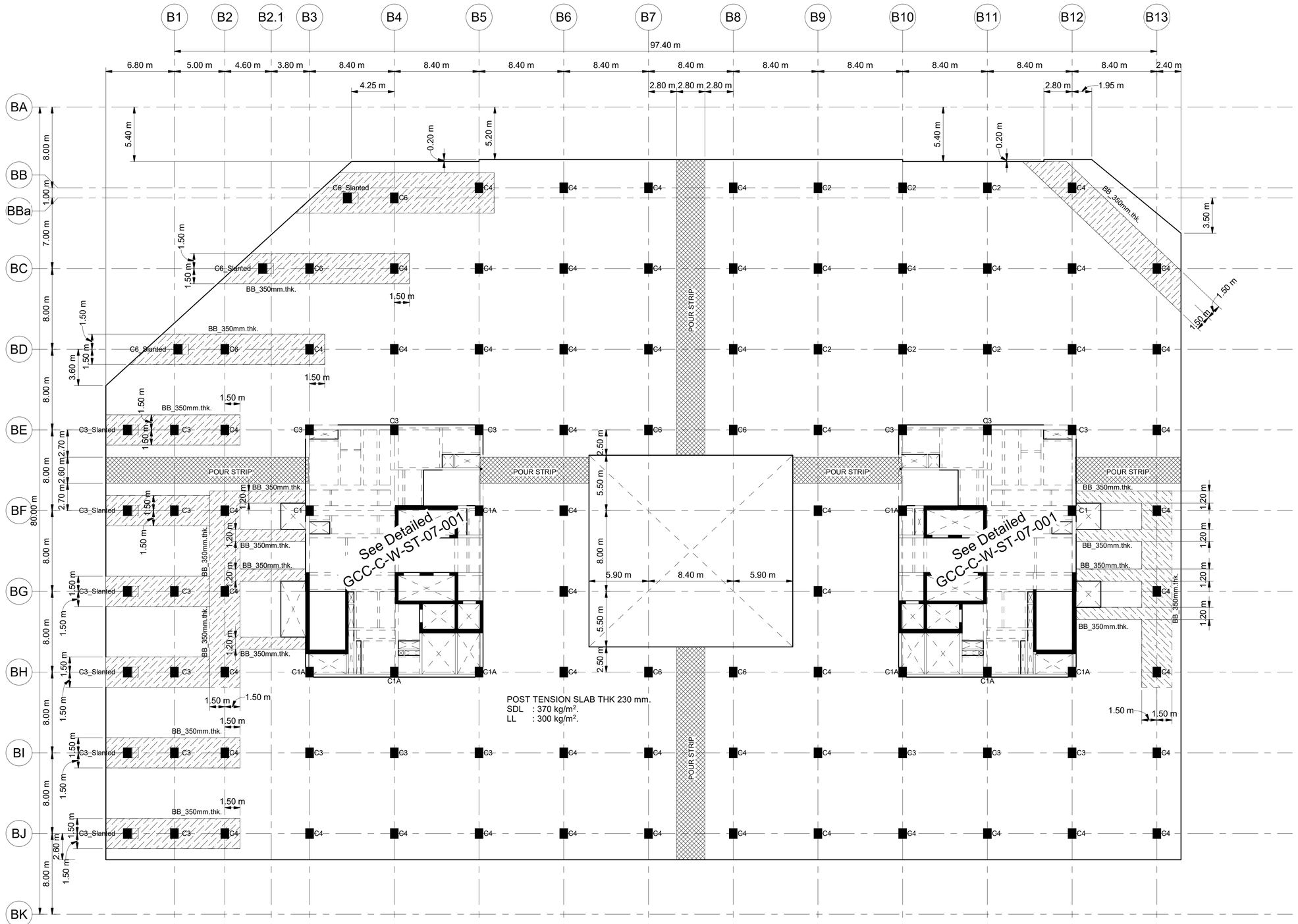
อนุมัติโดย : Approver | มาตราส่วน : 1 : 750

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-03-037

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



1 แปลนพื้นและคานชั้น 11
1 : 200

หมายเหตุ
POURSTRIP
BANDBEAM

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

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์	ว-สถ 491		นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วท.1108	
			กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชกุล	วย. 1209	
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747	โชคชัย ชัดชจร	สย.4522	
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556		วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี	สย.7227	
จักรพงษ์ มณีปันสี	ว-สน. 13		สุภัคกิจ อัศวเมธี	ส-สถ 3366	นพดล จิวงาม	สย.9021	
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18		ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		
ชนินทร พุดอำพร	วท. 1935		รักษิณา นวมไพโรจน์	ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18	
เกษา ชีระโกเมน	วก.500,วส.56		งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6	
			จักรพงษ์ มณีปันสี	ว-สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85	
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		พูมิชัย โรจน์ทวีทักษ์	ภ-ภส. 8	
			เกรียงยศ จรุญศรีหวัสดิ์	ภ-สน 1465	ยเนศวร แพร์ดนิลก	ภ-ภส. 580	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟท.1100	ไชยุทธ เมธมโนรมย์	สส.106
สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สก.3173
วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล	วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
วิศวกรงานระบบเครื่องกล		อรรณพ กิ่งชจี	วก.900
สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			
อุดม หงษ์ประยานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร	
		อนุชิต พึ่งกล่อม	
ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล	สสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

แปลนพื้นและคานชั้น 11 - Part C1

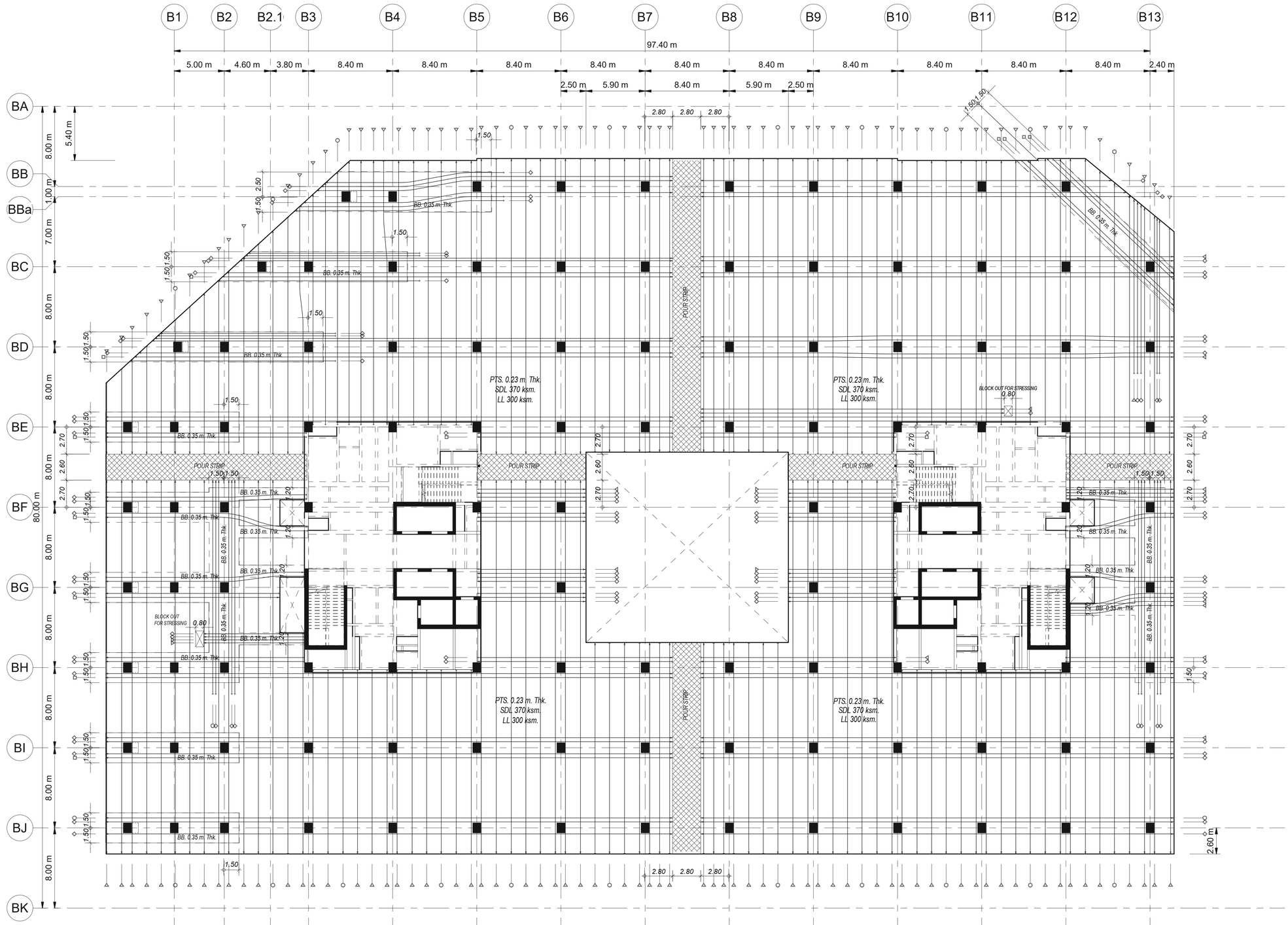
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	รับที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-03-038

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



Tendon Symbol For Dia.12.7 mm.

- 2 Strands/Tendon
- 3 Strands/Tendon
- 4 Strands/Tendon
- 5 Strands/Tendon

NOTE:

1. เสาที่มีการเสริม SHEAR STIRRUP บริเวณหัวเสา
2. การเสริมเหล็กรอบช่องเปิด , การเสริมเหล็กมุม ของ พื้น POST-TENSION
   การเสริมเหล็กหลังคาน , การเสริมเหล็กกันระเบิดอื่นๆ
   ให้ดูรายละเอียดในแบบ TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุในแบบ
3. เหล็กเสริม (MILD STEELS) จะต้องเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก.24 SD-40
4. ในกรณีที่พื้น POST-TENSION มี POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   ให้ทำการค้ำยันชั่วคราวโดยรอบ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING อย่างน้อย 1 เมตร
   จนกว่าคอนกรีตบริเวณ POUR STRIP หรือ BLOCK OUT FOR STRESSING
   จะสามารถรับกำลังอัดประลัยได้ 240 ksc. (เมื่อทดสอบด้วยแท่งตัวอย่างทรงกระบอก)
5. ส่วนของช่องเปิดใกล้เสา (พื้น POST-TENSION จะไม่สามารถถ่ายน้ำหนักลงเสาได้ตามที่ออกแบบไว้)
   ให้ทำการย้ายตำแหน่งช่องเปิดห่างจากเสาอย่างน้อย 1.5 เท่า ของความหนาพื้น POST-TENSION
   หรือ เปลี่ยนเป็นท่อ SLEEVE แทน
6. COLUMN DESIGN SIZE MINIMUM 0.80x1.00

1 แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 11

1 : 200

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธอนพิพัฒน์
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 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไวฑูรย์ เมธนโรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส-สถ 1598	สุรพงศ์ สิริวัชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธนโรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747	โชคชัย ชัดชงจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนโณทิสสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ 3209	ดร.ปิยะวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13	สุภัคภิกิจ อัศวเมฆี		ส-สถ 3366	นพดล จิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรนพ กิ่งชาติ		วก.900
เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-กส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอ่ำพร		วย. 1935	รักพินา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศทรัพย์ นิธิไชโย		ว-กส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-กส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-กส. 85	อรรถวุฒิ กองศวสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทรัพท์กษ์		ภ-กส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีศวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพร์ดนติลก		ภ-กส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิชัยกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

แปลนการเสริมลวดอัดแรงพื้นชั้น 11 - Part C1

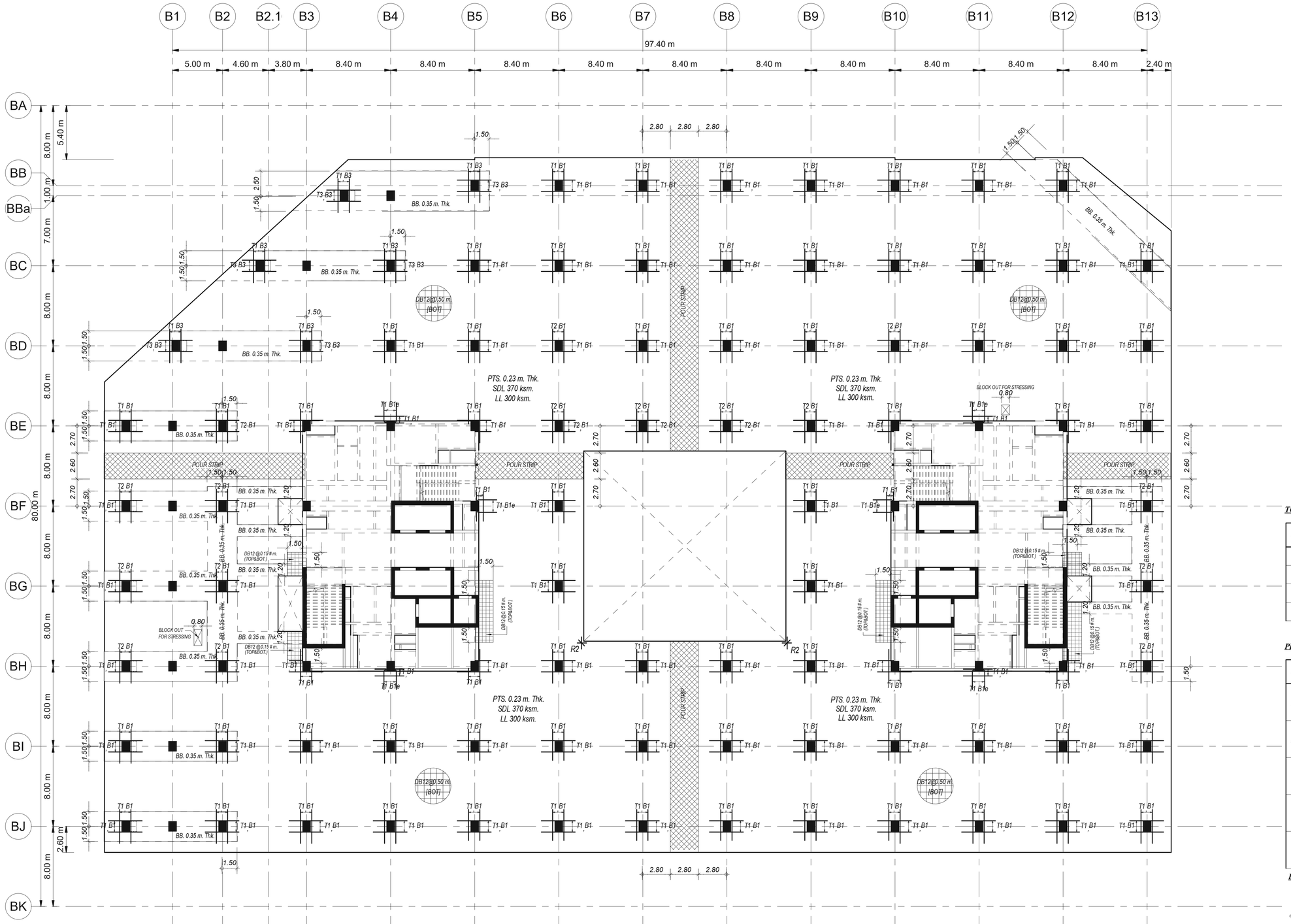
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-03-039

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



1 แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 11

1 : 200

TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
T1	8-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T2	10-DB16 @ 0.15	3.80	2.40	0.15
T3	15-DB16 @ 0.10	5.20	3.00	0.15
T4	13-DB20 @ 0.125	5.30	3.10	0.15

PROGRESSIVE STEEL (เสริมผ่านเหล็กแกนเสาเท่านั้น)

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE
B1,B1e	9-DB16	2.30	1.30	Col. 40 Dia. (ตัวเสริมเสา)
B2,B2e	7-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (ตัวเสริมเสา)
B3	7-DB20	2.60	1.60	Col. 40 Dia. (ตัวเสริมเสา)
B4	9-DB25	3.00	2.00	Col. 40 Dia. (ตัวเสริมเสา)
B5	5-DB16	1.80	1.30	Col. 40 Dia. (ตัวเสริมเสา)

BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.50 # m. TYPICAL ALL AREA [สำหรับพื้นหนา น้อยกว่าหรือเท่ากับ PTS. 0.25 m. Thk.]

ADDITIONAL REINFORCEMENT

R1 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = VARY. , WITH STIRRUP RB 9 @ 0.15 m.

R2 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = 1.20 m.

OTHER WISE

** SEE TYPICAL DETAILS*

เจ้าของโครงการ

บริษัท อมรินทร์พัฒนาสินทรัพย์ 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 เอสวี จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวงจรนิรมิต แขวง บางจักรี เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

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

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไกรุช เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา หนิดโกหล		ส-สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สุวิชญณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธวินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747	โชคชัย ชัดเจริจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนนิณีศสกุล		สก.3173
นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		ส.7227	วิเศรษฐ์ อังรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมธี		ส-สถ. 3366	นพดล จิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิจจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโรโย		ว-สท. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุลอำพร		วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโรโย		ว-สท. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-สท. 6	อุดม หงษ์ประธานทร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว-สน. 13	ภาวิณี ไพอานุรักษ์		ส-สท. 85	อรรถวุฒิ กองศวสันนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกัษา ชุ่มเขตกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-สท. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-สท. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิรัยะกุล		ภสถ. 2956	ธวินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ.2747

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

SIZE: A1 = 841 x 594 mm.

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารหิตตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

แปลนการเสริมเหล็กตะแกรงพื้นชั้น 11 - PART C1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-03-040	



1 ผังพื้นชั้น ดาดฟ้า
1 : 750

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 เอสดับ จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบรจรัมท์
แขวง บางจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-29509-9090

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัดาภิเษก 64 ถนนรัดาภิเษก
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 เลิศมหทัง		วฟท.1100	ไกฤช เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา หนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิวิรัชกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชคชัย ชัดชรจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
ชัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิล		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันสี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ. 3366	นพดล วิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิ่งชจี		วก.900
เสิดฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.สส. 18	ศุภกฤษ์ บรพงษ์		ภ.สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสัวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดจำพร		วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ. 19909	เสิดฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.สส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,ว.ส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.สส. 6	จุฑม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันสี		ว.สน. 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส.สส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพักกษ์		ภ.สส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.สส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิริยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 27.47

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

ชื่อแบบ :

ผังพื้นชั้น ดาดฟ้า

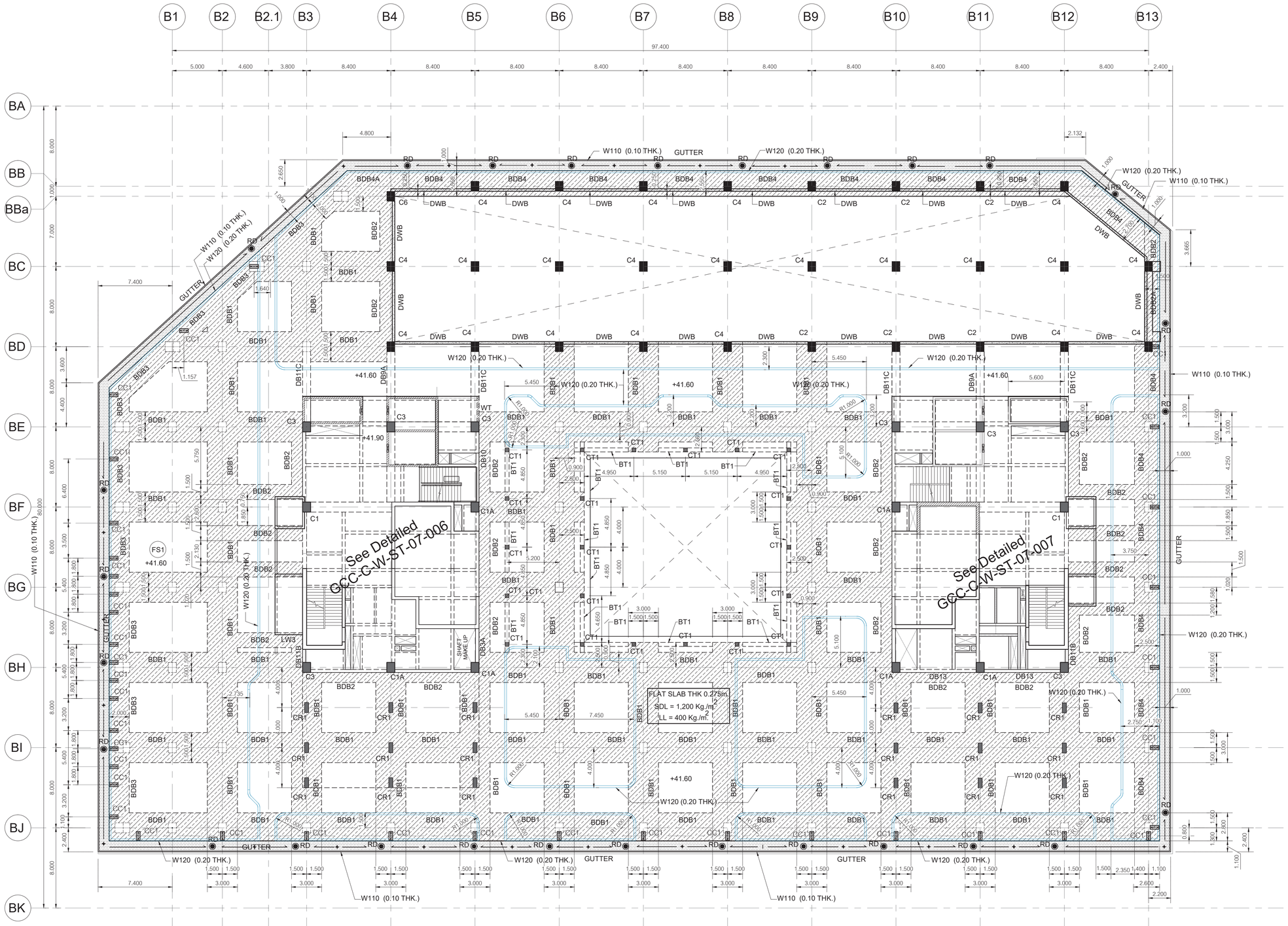
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 06/21/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 750

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-03-041

SIZE: A1 = 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



แปลนพื้นและคานชั้นหลังคา

SCALE 1: 200

ผู้ออกแบบ	ผู้จัดการโครงการ		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
GCDT GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM	ธีรพุทธ์ องค์สวัสดิ์	ว-สถ 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ.556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย!1108	เจริญชัย เดิศมงกิจ	วพก.1100	ไกรุง เมยมโนรมย์	สส.106
เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433			กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิธยกล	วย. 1209	ศุวิชญาณ์ เมยมโนรมย์	วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
	รองผู้จัดการโครงการ		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ.2747	โสรชัย จัดระรร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สก.3173
	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ.556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัทนไกมล	วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
	จักรพงษ์ มณีโปษี	ว-สน. 13	สุภัศรีกิจ จิตวเมฆี	ส-สถ 3366	นพดล จิวงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		ธรรมนพ กิงขจี	วก.900
	เลิศฤทธิ์ นิติไชโย	ว-สถ. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ-สถ.15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ดิสวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
	ชนินทร หุดดำหาร	วส. 1935	รักพิณา นานไพโรจน์	ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิติไชโย	ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำบริเวณนอกอาคาร		-	
	เกชา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6	จุฑม หงษ์ประถานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหัดพลังงานและอาคารเขียว	
			จักรพงษ์ มณีโปษี	ว-สน. 13	ภาวินี โชธานุรักษ์	ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภส.22322	ผศ.ดร.ชนินนท์ ธีมประยูร	
			ศิริกันธา ชุ่มเธยกลิ่น		พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		ชนุธิล พึงก่อย	
			เกรียงยศ พรุฬเศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465	ธนนครว แพร่หลบลิลก	ภ-ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล	ภสอ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ.2747

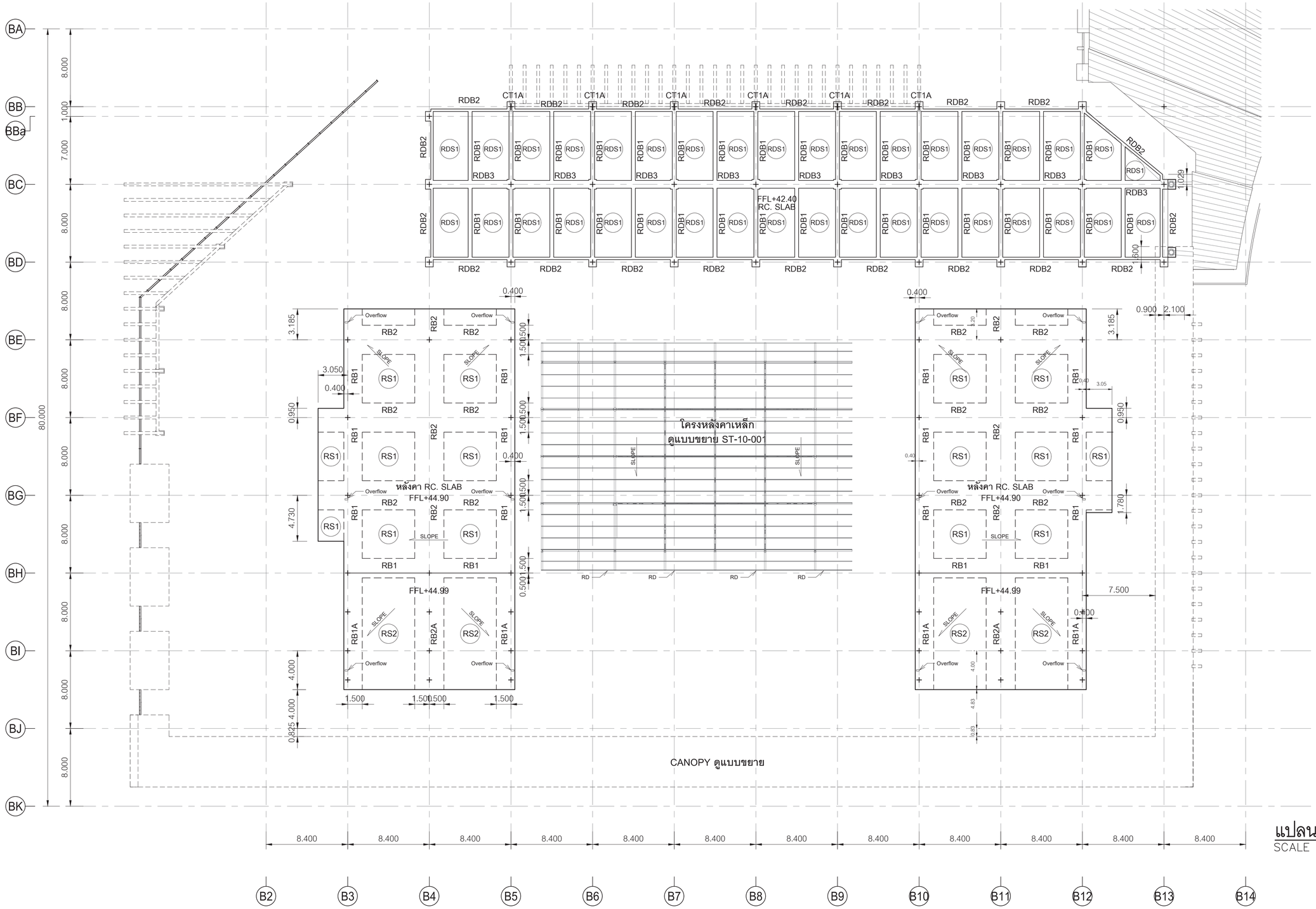
ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	เจ้าของโครงการ
TEAM GROUP	องค์การบริหารทรัพย์สินกระทรวงการคลัง DHANARAK ASSETS DEVELOPMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอจีดี คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอสดิ จำกัด เลขที่ 151 ถนนบางจันทร์ แขวง บางจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090	บริษัท องค์การบริหารทรัพย์สินกระทรวงการคลัง จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดุสิต เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย		
	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พิมพ์โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)		
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :	แปลนพื้นและคานชั้นหลังคา Part C1	
เขียนโดย : Author		
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20	
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated	
แบบที่ : GCC-C-W-ST-03-042		

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



แปลนชั้นคลุมหลังคา

SCALE 1: 200

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์ศวัสดิ์		ว.สถ. 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไกรฤ เมฆมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวัธยกุล		วย. 1209	ศุวิชญาณ์ เมฆมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชคชัย จัตุรงค์		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัธ รัชเศรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ องสุรัตน์โกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สน. 13	สุภัครกิจ จิตวเมฆี		ส.สถ. 3366	นพดล จิ๋วงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรมนท ก็งขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิมิโรโจ		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดี		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดด้าพร		วย. 1935	รักษิณา นานโพโรจน์		ภ.สถ. 19909	เลิศฤทธิ์ นิมิโรโจ		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			-		
เกชา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุฑม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ธีรปประยูร		
			ศิริกันยา ช่มเชยกลิน			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต ฟังก่อน		
			เกรียงศศ ศรุญศิริสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธนเศวร แพร่ดนตีลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพิริยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พิมลโขน C อาคารทิศตะวันตก (W)

ชื่อแบบ :

แปลนชั้นคลุมหลังคา

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

แบบที่แบบ :

GCC-C-W-ST-03-043

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

ถนนรัชดาภิเษก แขวงดุสิต เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ทีม เอสดิ จำกัด

เลขที่ 151 ถนนนวจันทร์

แขวง นวจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

ผู้ออกแบบ

GCDT

GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก

แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

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

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

SIZE: A1 : 841 x 594 mm

REFER TO NORTH BUILDING PACKAGE

REFER TO ATRIUM BUILDING PACKAGE

REFER TO BASEMENT PACKAGE

REFER TO CONVENTION BUILDING PACKAGE

REFER TO EAST BUILDING PACKAGE

ด้านหลังอาคาร

ด้านขวาอาคาร

ด้านซ้ายอาคาร

ด้านหน้าอาคาร

PART C1

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ 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	จิตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		ว.ย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไกรฤทธิ์ เผดิมไพรัช		สส.106
			กฤษฎา พนิดโกศล		ส-สถ. 1598	สุรพงศ์ สิริวิชยกุล		ว.ย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ. 2747	โชคชัย ชัดชงจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นิครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส-สถ. 3209	ดร.ปิยะวัธ ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ธัญรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส-สถ. 3366	นพดล จิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรนพ กังขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสัวสัส		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	จักษิณา นวมไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	อุดม หงษ์ประถานพร		สถ.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว-สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิมประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิธิยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

ผังพื้นแสดงชื่อรูปด้านอาคาร

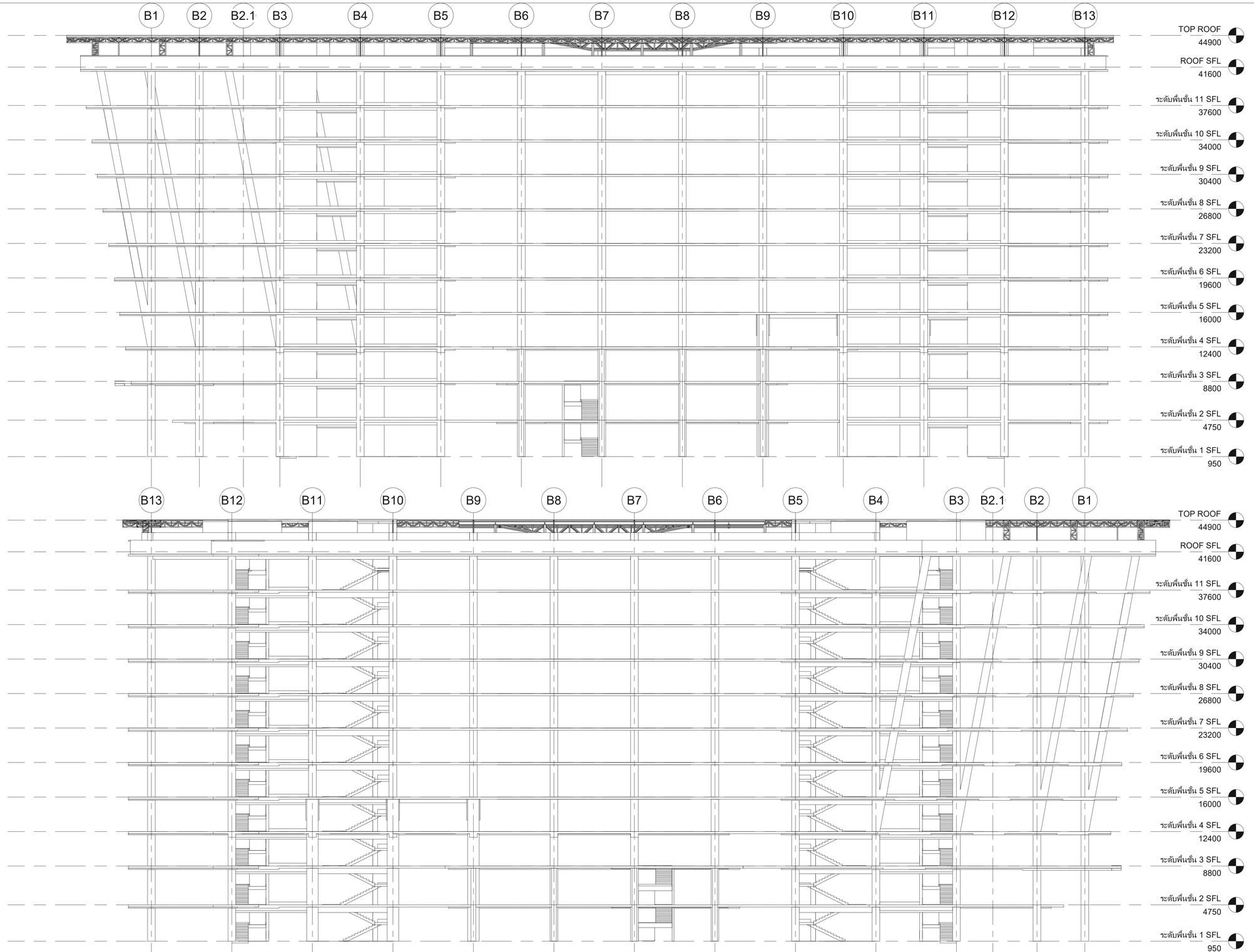
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 01/18/21
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 750

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-04-001

SIZE: A1 = 84.1 x 59.4 cm.

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



1 รูปด้านหน้าอาคาร
1 : 200

2 รูปด้านหลังอาคาร
1 : 200

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 เอสดิ จำกัด

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

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

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

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว.สถ. 491	นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไกรร เผอิญโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิดาคล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เผอิญโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชคชัย นัดชงาร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ. 3366	นพดล วิ่งงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิ่งชจี		ว.ก.900
เลิศฤทธิ์ นิยิไชโย		ว.ภส. 18	สุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		ว.ก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักพิณา นวนไพโรจน์		ภ.สถ. 19909	เลิศฤทธิ์ นิยิไชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกษา ธีระโกเมน		ว.ก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	อุดม หงษ์ประถมพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สน. 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกัษยา ชุ่มชยากลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึงกล่อม		
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ยเนศวร แพร์ดนดิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณา พึมพวิริยะกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

รูปด้าน ด้านหน้า และ ด้านหลัง อาคาร

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 01/18/21
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200

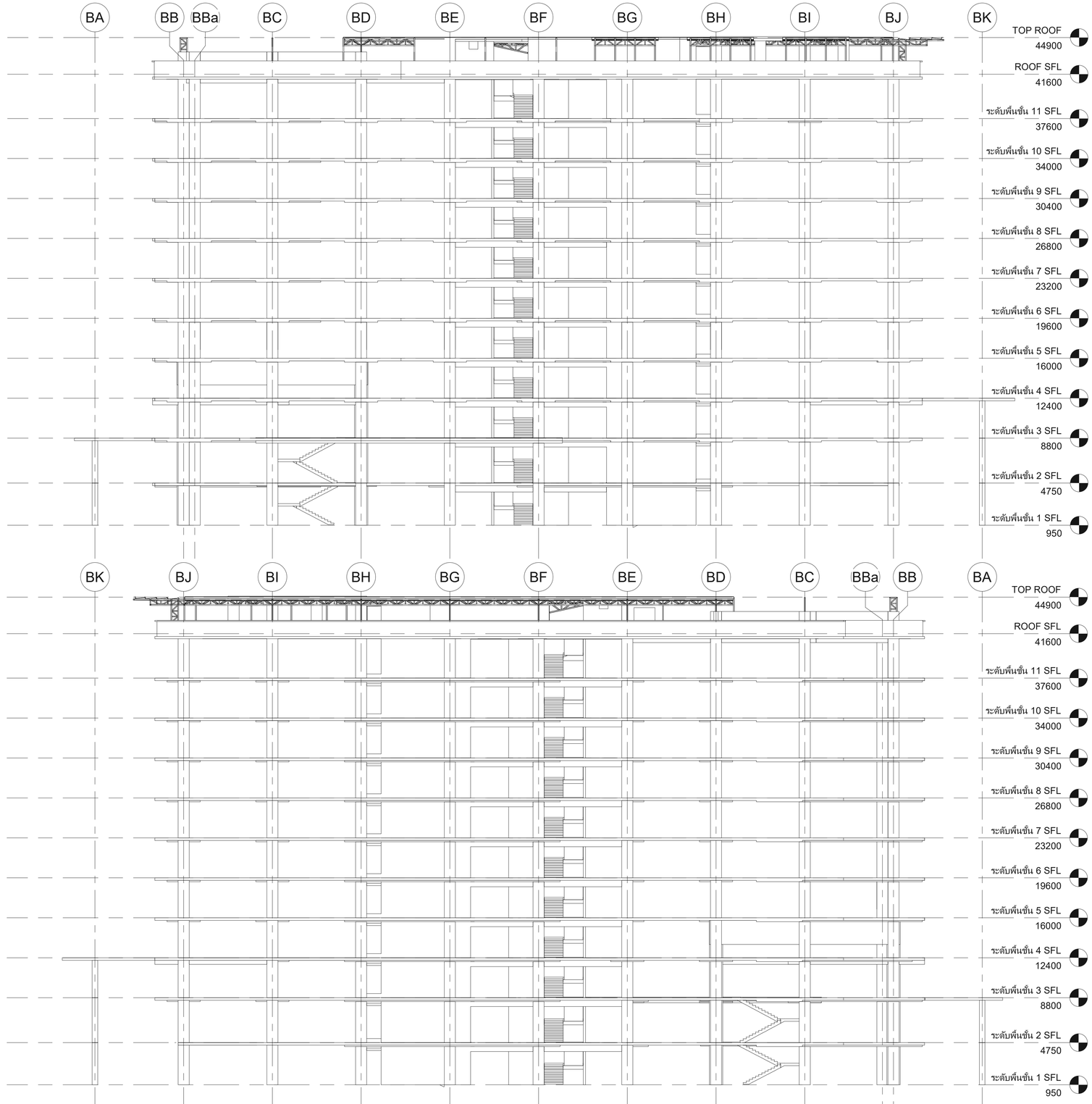
เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-04-002

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

1 รูปด้านซ้ายอาคาร
1 : 200



2 รูปด้านขวาอาคาร
1 : 200

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

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

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

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

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

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว-สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟท.1100	ไกฤช เมธนโรมย์	สส.106
			กฤษฎา พนิดโกสล	ส-สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวัธนกุล	วย. 1209	สุวิธญาณ์ เมธมโรมย์	วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
รองผู้จัดการโครงการ			ถวินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747	โชคชัย ชัดชงร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา วัดนนิณทิสกุล	สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556		วรชาติ นิตสำราญจิต	ส-สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล	วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จักรพงษ์ มณีโนมี	ว-สน. 13		สุภัคกิจ อัศวเมธี	ส-สถ 3366	นพดล วิ่งงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		อรรนพ กิงขจี	วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-สก. 18		ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ติสวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ชนินทร พุดอำพร	วย. 1935		รักพินณา นวมไพโรจน์	ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			
เกชา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56		งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6	จุฬม หงษ์ประถานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
			จักรพงษ์ มณีโนมี	ว-สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร	
			ศิริกัญชา ชุ่มเชยกลิ่น		พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		อนุชิต พึ่งกล่อม	
			เกรียงยศ จรัญศรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465	ยเนศวร แพร์ดนดิลก	ภ-ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพิวิชยกุล	ภสย. 2956	ถวินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

รูปด้าน ด้านซ้าย และด้านขวาอาคาร

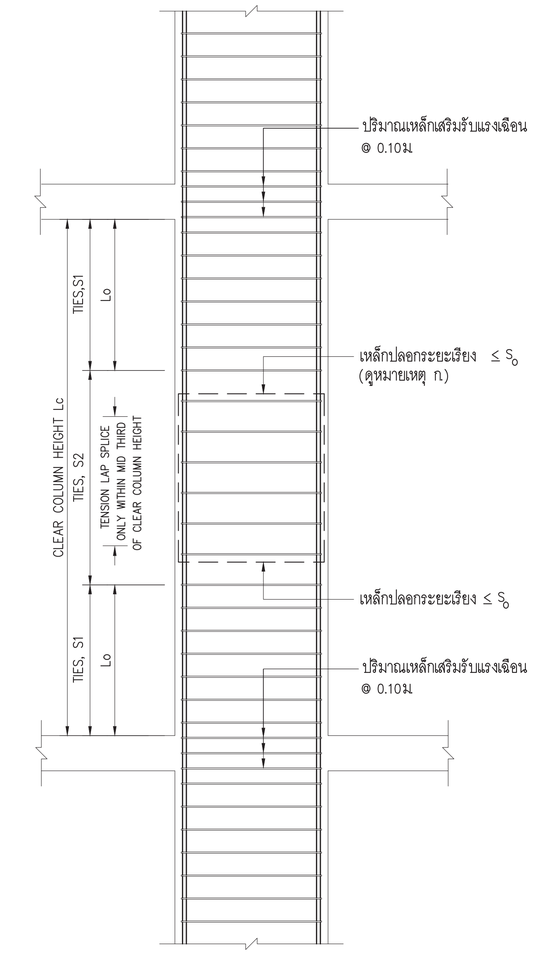
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 01/18/21
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 200

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-04-003

SIZE: A1 = 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.



หมายเหตุ :

ก) ระยะเรียง S_0 ต้องไม่มากกว่า
   (1) 8 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมตามความยาวที่มีขนาดเล็กสุด ;
   (2) 24 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กปลอก ;
   (3) C_2 / 2 ; และ (4) 300 มิลลิเมตร

ข) ระยะ l_0 ต้องไม่น้อยกว่า
   (1) H/6 ; (2) C_1 ; และ (3) 500 มิลลิเมตร

ค) การต่อเหล็กเสา ให้ต่อบริเวณช่วงกลางความสูงเสา

ง) l_{dh} = ระยะฝังเหล็ก (DEVELOPMENT LENGTH)

จ) อัตราส่วนพื้นที่หน้าตัด A_s / A_g ของเสา ต้องไม่น้อยกว่า 0.01 และไม่มากกว่า 0.06

หมายเหตุ

ให้ผู้รับจ้างเสริมเหล็กเสาและเหล็กผนังของโครงสร้างชั้นที่ 1 โดยต่อเนื่องกับเหล็กเสริมเสาและผนัง ที่ได้ไว้เหนือพื้นชั้นที่ 1

COLUMN C1	COLUMN C1A	COLUMN C2	COLUMN C3	COLUMN C4
ชั้นที่ 8–ชั้นหลังคา	ชั้นที่ 8–ชั้นหลังคา	ชั้นที่ 8–ชั้นหลังคา	ชั้นที่ 8–ชั้นหลังคา	ชั้นที่ 8–ชั้นหลังคา
24 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)	24 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)	24 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)	24 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)	24 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)
ชั้นที่ 6–ชั้นที่ 7	ชั้นที่ 6–ชั้นที่ 7	ชั้นที่ 6–ชั้นที่ 7	ชั้นที่ 6–ชั้นที่ 7	ชั้นที่ 6–ชั้นที่ 7
30 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)	28 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)	30 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)	30 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)	30 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)
ชั้นที่ 4–ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 4–ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 4–ชั้นที่ 5	ชั้นที่ 4–ชั้นที่ 5
48 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)	30 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)	56 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)	56 DB25 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	52 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)
ชั้นที่ 2–ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 2–ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 2–ชั้นที่ 4	ชั้นที่ 2–ชั้นที่ 3	ชั้นที่ 2–ชั้นที่ 3
48 DB28 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	30 DB28 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	56 DB28 7–5 DB12 @ 0.15m.(S1) 5 DB12 @ 0.20m.(S2)	56 DB28 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	52 DB28 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)
ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 1	ชั้นที่ 1
56 DB28 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	34 DB28 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	64 DB28 7–5 DB12 @ 0.15m.(S1) 5 DB12 @ 0.20m.(S2)	62 DB28 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	62 DB28 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)

เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์ ชั้นที่
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์เอ็นยิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอที ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดิ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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 หงษ์สวัสดี		ว.สถ 491	จักรชัย ธีระวงษไพโรจน์		ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	โชฎร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โสตชัย จัตระ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
จักรชัย ธีระวงษไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร รัชเรศิ		สย.7227	วิเศรษฐ์ ลังสุรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีนันตี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ จัตวเมณี		ส.สถ 3366	นพดล วิวงาม		สย.9021				ธรรมนพ กังขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.สส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.สส. 18	สมจินต์ ติสวัสดิ์		วก.941	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		
เกษร ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	จุดม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีนันตี		ว.สถ 13	ภาวิณี ไพธานุรักษ์		ส-ภส. 85	ธรรกฤต กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ธีมประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเขตกลิน			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึงกล่อม		
			เกรียงยศ ชรุญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธนเศรว แพร์ดนดิลก		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พิมพ์โชน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

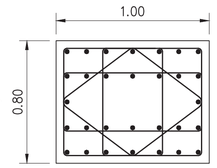
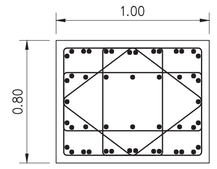
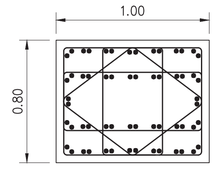
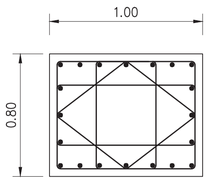
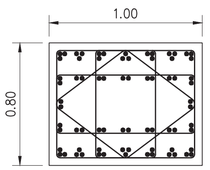
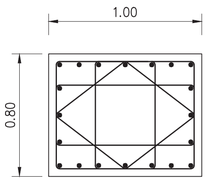
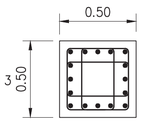
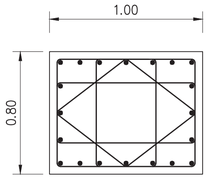
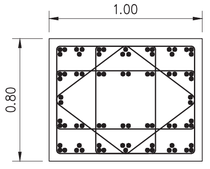
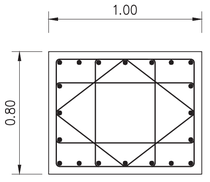
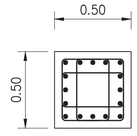
แบบขยายเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก (แผ่นที่ 1)

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

เลขที่แบบ :
GCC–C–W–ST–05–001

SIZE: A1 (-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

———	ชั้นที่ 8–ชั้นหลังคา  30 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)	———	———
———	ชั้นที่ 6–ชั้นที่ 7  48 DB25 7–4 ปี RB9 @ 0.15m.(S1) 4 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)	———	———
———	ชั้นที่ 4–ชั้นที่ 5  60 DB25 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	———	———
ชั้นที่ 2–ชั้นที่ 3  20 DB25 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	ชั้นที่ 2–ชั้นที่ 3  74 DB28 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	ชั้นที่ 2–ชั้นที่ 3  20 DB25 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	ชั้นที่ 2–ชั้นที่ 3  16 DB25 3 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)
ชั้นที่ 1  20 DB25 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	ชั้นที่ 1  78 DB28 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	ชั้นที่ 1  20 DB25 7–4 ปี DB12 @ 0.15m.(S1) 4 ปี DB12 @ 0.25m.(S2)	ชั้นที่ 1  16 DB25 3 ปี RB9 @ 0.25m.(S2)

COLUMN C5
SCALE 1: 20

COLUMN C6
SCALE 1: 20

COLUMN C9
SCALE 1: 20

COLUMN C10
SCALE 1: 20

เจ้าของโครงการ

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์เอ็นยิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดิ จำกัด

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

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 หงษ์สวัสดี		ว.สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไวฑูร เมธีนเมธ์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สวิรญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชตชัย ชัดชรร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
รองผู้จัดการโครงการ			วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ไกรวัธ รัชเศรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัทนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโปงกันอัคคีภัย		
ฉัตรชัย มณีเปันตี		ว.สน. 13	สุภัคภิวิกิจ จัศวเมษี		ส.สถ 3366	นพดล วิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรเณพ กังขจี		วก.900
เลิศยุทธ์ นิธิไชย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดี		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดจำพร		วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศยุทธ์ นิธิไชย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุยนอกอาคาร			-		
เกษรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	ขุคม หงษ์ประธานพร		สพก.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีเปันตี		ว.สน 13	ภาวิณี ไพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันธา ชุ่มเชยกลิ่น			พูมิษัย ไรจน์ทวิพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล้อม		
			เกรียงยศ ชุญศรีวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธนเศรว แพร์ดนดิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล		ภสอ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

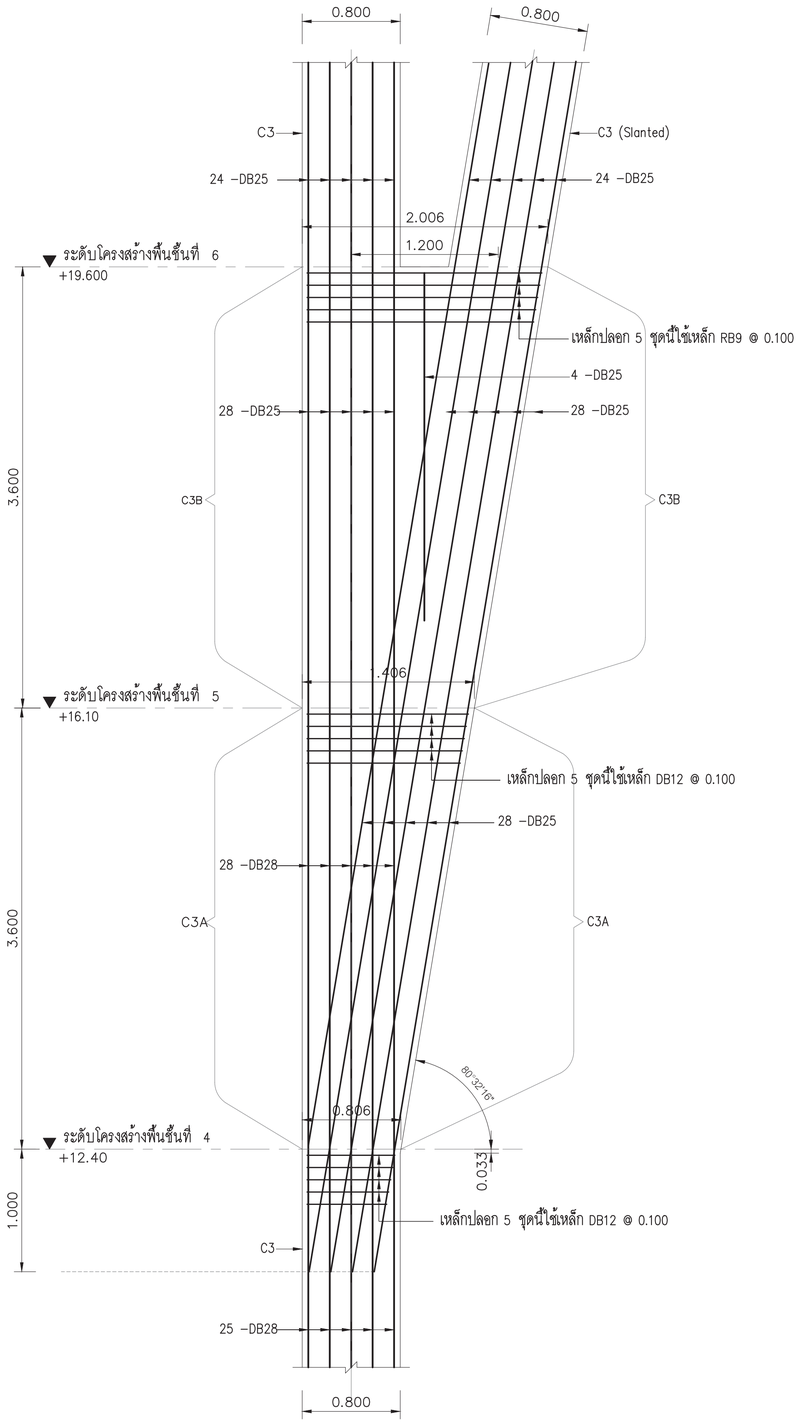
แบบขยายเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก
(แผ่นที่ 2)

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

เลขที่แบบ :
GCC–C–W–ST–05–002

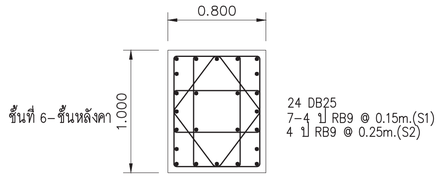
SIZE: A1 / A3 1:2 / 2:3 mm

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



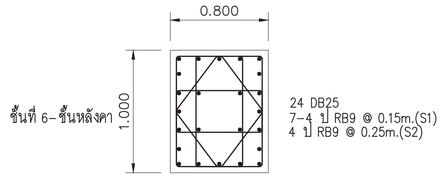
COLUMN C3 GL. B1

SCALE 1 : 25



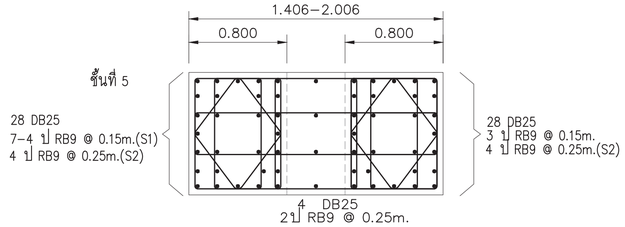
COLUMN C3

SCALE 1:25



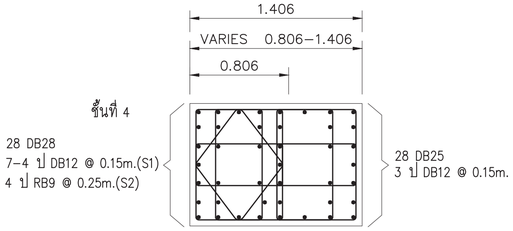
COLUMN C3 (Slanted)

SCALE 1:25



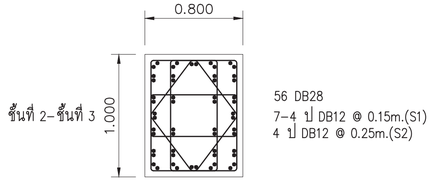
COLUMN C3B

SCALE 1:25



COLUMN C3A

SCALE 1:25



COLUMN C3

SCALE 1:25

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนรัชดาภิเษก แขวงลุ่มพินี เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนนวจันทร์
แขวง นวจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดี		ว.สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัฒน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์	สส.106
			กฤษฎา พนิดโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิรชกุล		วย. 1209	สุวิชญ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย รัตนรช		สย.4522				สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ดังสุวัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบควบคุมปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จักรพงษ์ มณิปันตี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมธี		ส.สถ 3366	นพดล วิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กังขจี	วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ศิสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นวมไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			-	
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ ชุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	จุดม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
			จักรพงษ์ มณิปันตี		ว.สน 13	ภาวินี โพธาบุรักษ์		ส-ภส. 85	ธรรกฤษ์ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร	
			ศิริกันธา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึงกล่อม	
			เกรียงยศ ชรัญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพร์ดหนติลก		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

COLUMN C3 ,C3A,C3B & C3 Slanted

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As Indicated

แฟ้มแบบ :
GCC-C-W-ST-05-003

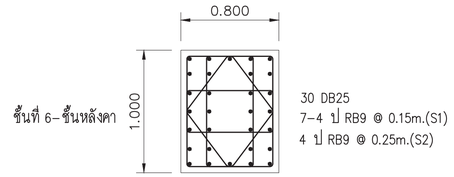
SIZE : A1 = 84.1 x 59.4 mm.

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



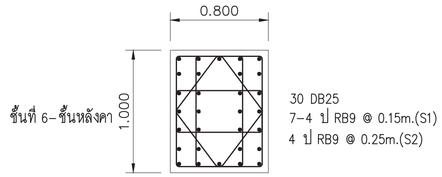
COLUMN C6 GL. (B2), (B3), (B4)

SCALE 1 : 25



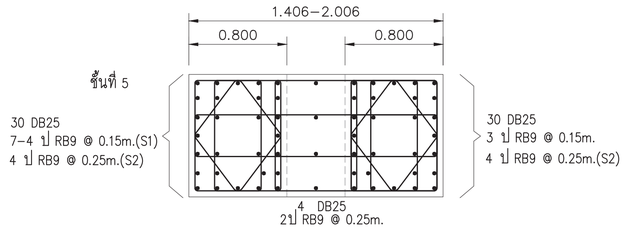
COLUMN C6

SCALE 1:25



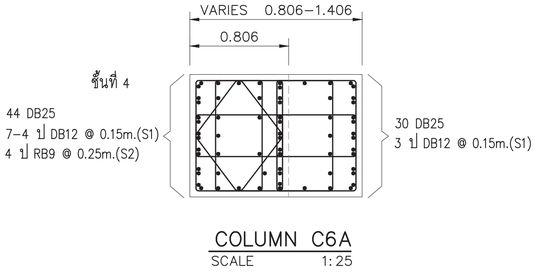
COLUMN C6 (Slanted)

SCALE 1:25



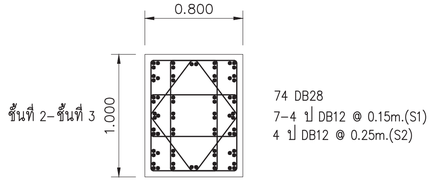
COLUMN C6B

SCALE 1:25



COLUMN C6A

SCALE 1:25



COLUMN C6

SCALE 1:25

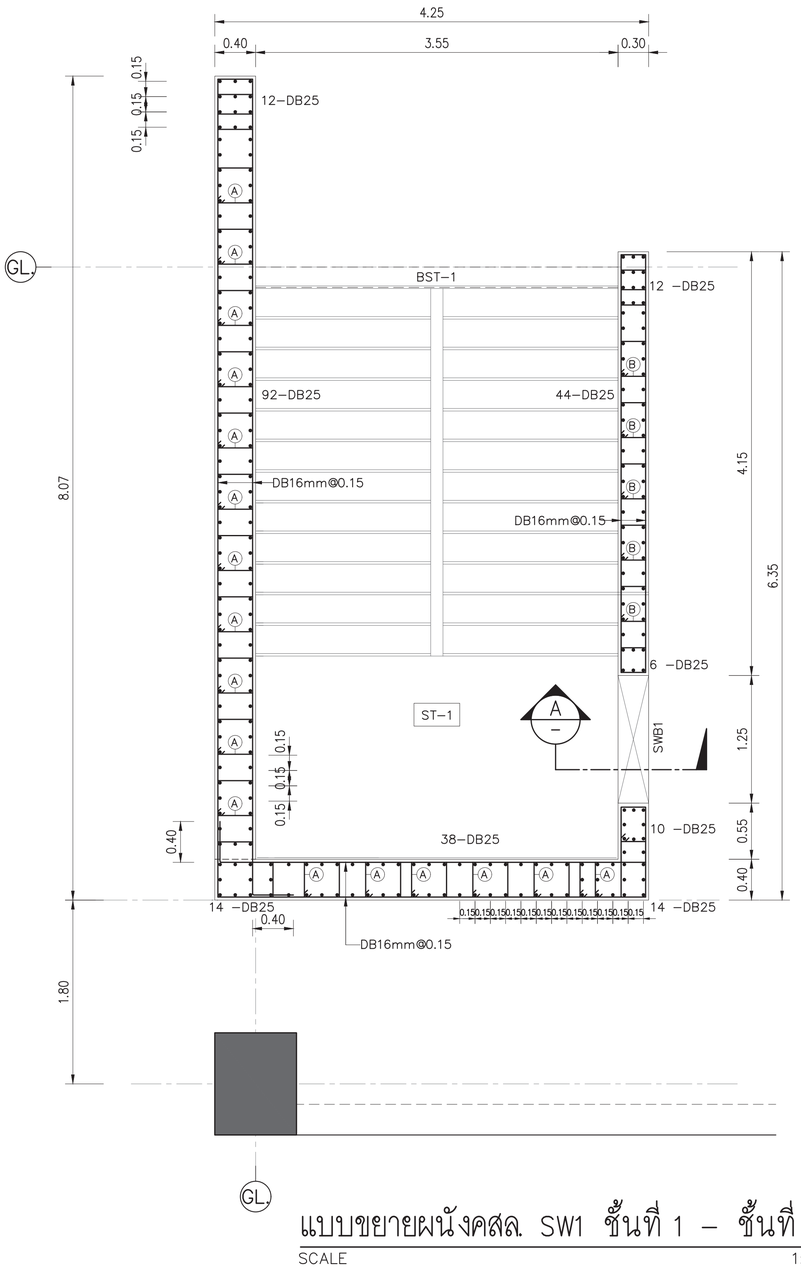
เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนรัชดาภิเษก แขวงลุมพินี เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอสที คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์ แขวง นวลจันทร์ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว.สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัฒน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์	สส.106
			กฤษฎา พนิดโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิธยกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดระยะ		สย.4522				สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล	สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ดังสุวัตนันโมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบควบคุมปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จักรพงษ์ มณิปันตี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมธี		ส.สถ 3366	นพดล วิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิจขจี	วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.สถ. 18	ศุภฤกษ์ บรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ศิลวัลดี		วภ.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ชนินทร พุดจำพร		วย. 1935	รักษิณา นวมไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.สถ. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			-	
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	จุดม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
			จักรพงษ์ มณิปันตี		ว.สน 13	ภาวินี โพธาบุรักษ์		ส-ภส. 85	ธรรกวุฒิ กองศาสนะ		ภช.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร	
			ศิริกันธา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึงกล้อม	
			เกรียงยศ ชรุญศรีวัลดี		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพร์ดนศิลา		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์ชิระกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย		
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)			
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT
ชื่อแบบ :	COLUMN C6 ,C6A,C6B & C6 Slanted		
เขียนโดย : Author			
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20		
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As Indicated		
แฟ้มแบบ : GCC-C-W-ST-05-004			

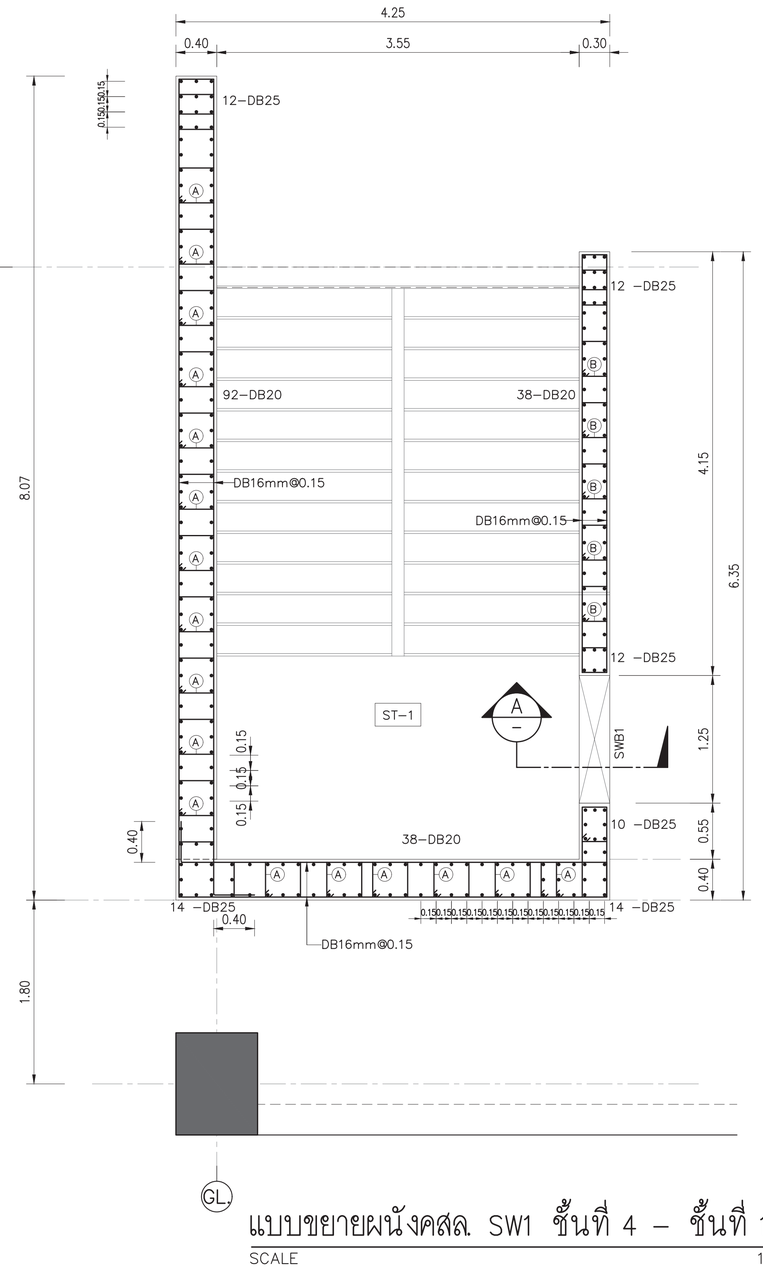
SIZE : A1 = 84.1 x 59.4 mm

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



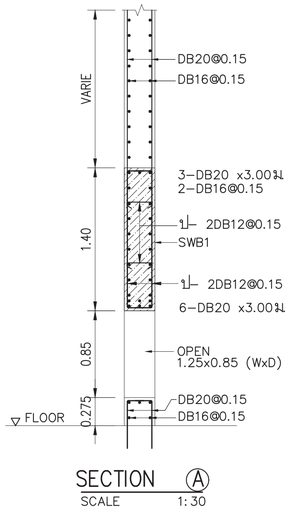
แบบขยายผนังคสล. SW1 ชั้นที่ 1 – ชั้นที่ 3

SCALE 1: 30



แบบขยายผนังคสล. SW1 ชั้นที่ 4 – ชั้นที่ 11

SCALE 1: 30



SECTION A

SCALE 1: 30

(A) เหล็กปลอก DB12mm@0.15
(B) เหล็กปลอก DB12mm@0.15

(A) เหล็กปลอก DB12mm@0.15
(B) เหล็กปลอก DB12mm@0.15

เจ้าของโครงการ

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์เอ็นยิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอที ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีเ จำกัด

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

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 หงษ์ศรัสดี		ว.สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		บย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไวฑูร เผอมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		บย. 1209	สวิรญาณ์ เผอมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โสตชัย ชัดระรง		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดบัณฑิตสกุล		สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร รัชเศรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ยังสวัดนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโทรทัศน์		
จักรพงษ์ มณีโนที		ว.สน. 13	สุภัคกิจ ชัดเมยี		ส.สถ 3366	นพดล ริ้วงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรมพ กิจขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโชย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ บรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ศิลวัดดี		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดดำพร		วย. 1935	รักษินา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโชย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			-		
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	จุดม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีโนที		ว.สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.พนิกานต์ ธีมประยุธ		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิน			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึงกล่อม		
			เกรียงยศ ชรุญศรีวัสดี		ภ.สน 1465	ธนเศรว แพรัหนลิลา		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล		สย.ก. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-ส.ย.2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พิมพ์โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

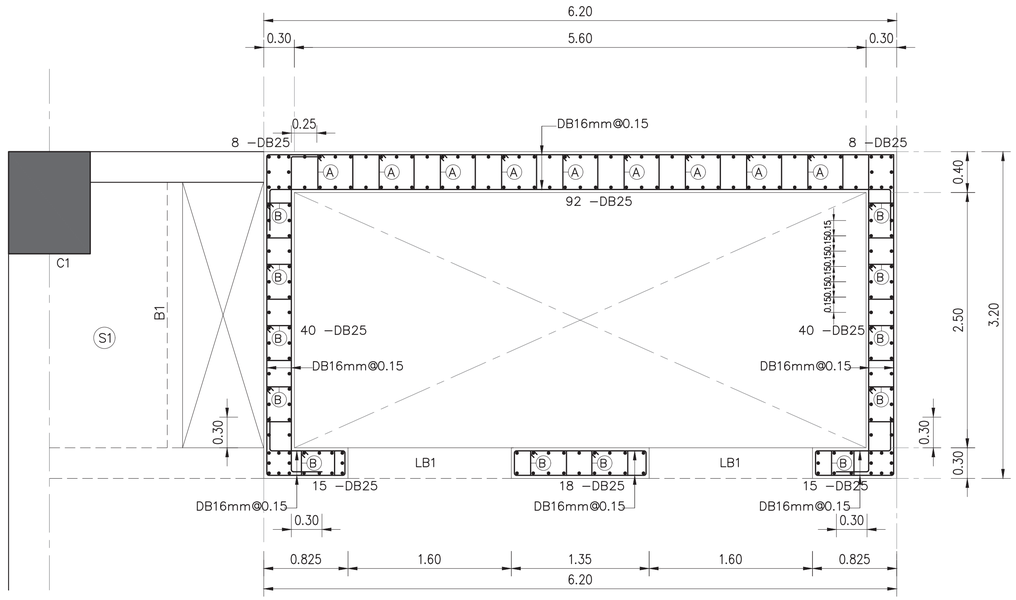
แบบขยายผนังคสล. SW1
พื้นชั้นที่ 1 – พื้นชั้น 3 ,พื้นชั้นที่ 4 – พื้นชั้น 11
(แผ่นที่ 1)

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

เลขที่แบบ :
GCC–C–W–ST–06–001

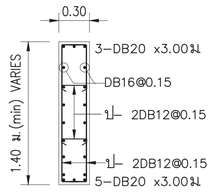
SIZE: A1 (ISO A1mm)

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



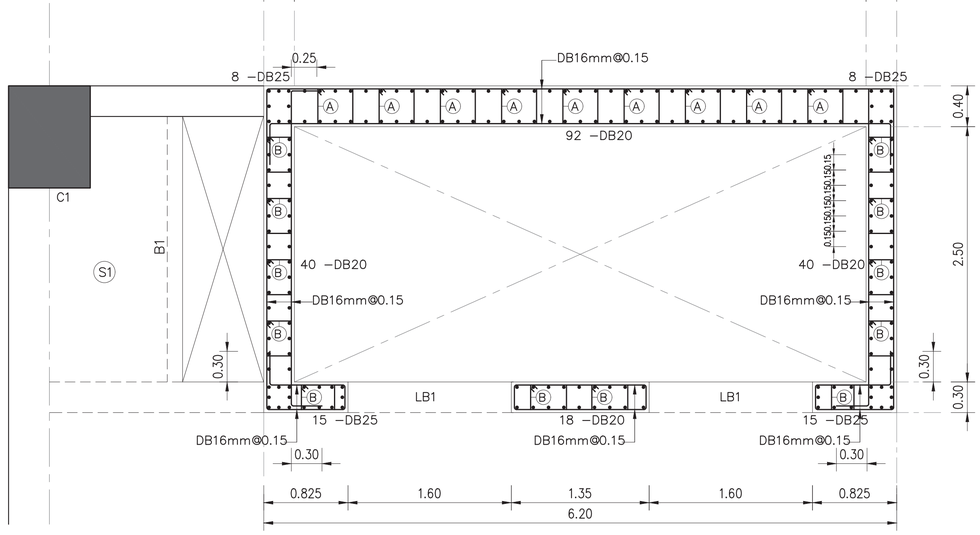
แบบขยายผนังคสล. LW1 ชั้นที่ 1 – ชั้นที่ 3

SCALE 1:30



LB1
SCALE 1:30

Ⓐ เหล็กปลอก DB12mm@0.15
Ⓑ เหล็กปลอก DB12mm@0.15



แบบขยายผนังคสล. LW1 ชั้นที่ 4 – ชั้นที่ 11

SCALE 1:30

Ⓐ เหล็กปลอก DB12mm@0.15
Ⓑ เหล็กปลอก DB12mm@0.15

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบางจันทร์
แขวง บางจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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 หงษ์สวัสดี		ว.สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไวฑูร เมธยโรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สวิรญาณ์ เมธยโรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โสตชัย ชัตจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำรางุจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ชังสวัดนิโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบควบคุมปลอดภัยและโปรงกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีโปดี		ว.สน. 13	สุภัครภิจ ชัศวเมษี		ส.สถ. 3366	นพดล จิ๋วงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กังขจี		ว.ก.900
เลิศฤทธิ์ นิติโรโจ		ว.ภส. 18	ศุภกฤษ์ นรพงษ์		ภ.สถ. 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดี		ว.ก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นวมไพโรจน์		ภ.สถ. 19909	เลิศฤทธิ์ นิติโรโจ		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			-		
เกรา ธีระโกเมน		ว.ก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุตม หงษ์ประถานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีโปดี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ธีรประยูร		
			ศิริกัญชา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			จนุรัส พึงกล่อม		
			เกรียงยศ ชรุญศรีสวัสดี		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนติลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์ชิระกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

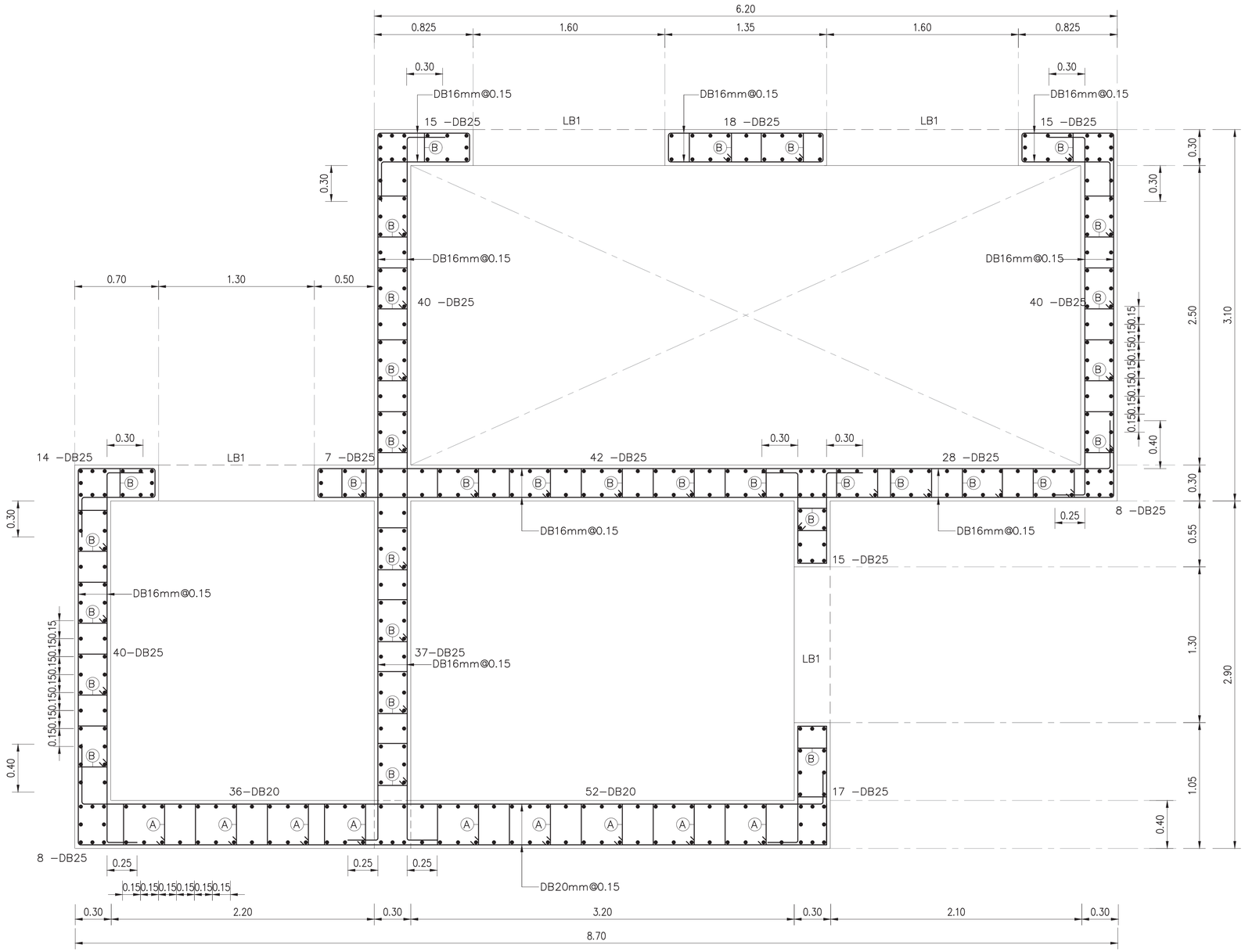
ชื่อแบบ :
แบบขยายผนังคสล. LW1
พื้นชั้นที่ 1 – พื้นชั้น 3 , พื้นชั้นที่ 4 – พื้นชั้น 11
(แผ่นที่ 2)

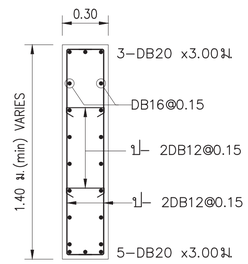
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

แบบที่แบบ :
GCC–C–W–ST–06–002

SIZE : A1 : 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





LB1
SCALE 1:20

แบบขยายผนังคสล. LW2 ชั้นที่ 1 – ชั้นที่ 3

SCALE 1:20

(A) เหล็กปลอก DB12mm@0.15
(B) เหล็กปลอก DB12mm@0.15

เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนรัชดาภิเษก แขวงดุสิตเหนือ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอสที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบรมจันทร์
แขวง บรมจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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 หงษ์ศวัสดี		ว.สถ. 491	ณัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วพก.1100		ไชยุทร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วพก.1093		งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โสตรชัย ชัตรชร		ส.ส.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล		ส.ก.3173
ณัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัธร รัชเสรี		ส.ส.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัตนโกมล	วพก.1129		วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีนิวัตน์		ว.สถ. 13	สุภัครภิจ อัศวเมธี		ส.สถ. 3366	นพดล จิรงาม		ส.ส.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิจขจี		ว.ก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโรโรย		ว.ภส. 18	ศุภกฤษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์			ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดดำพร		ว.ช. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโรโรย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกลุ่มนอกอาคาร			-		
เกษา ธีระโกเมน		ว.ก.500,ว.ส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประธานพร		ส.ก.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีนิวัตน์		ว.สถ. 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภ.ย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ธีมประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล้อม		
			เกรียงยศ ชรุญศรีวัสดิ์		ภ.สถ 1465	ธนเศวร แพร์ดนดิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ.2747

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

SIZE : A1 = 84.1 x 59.4 cm

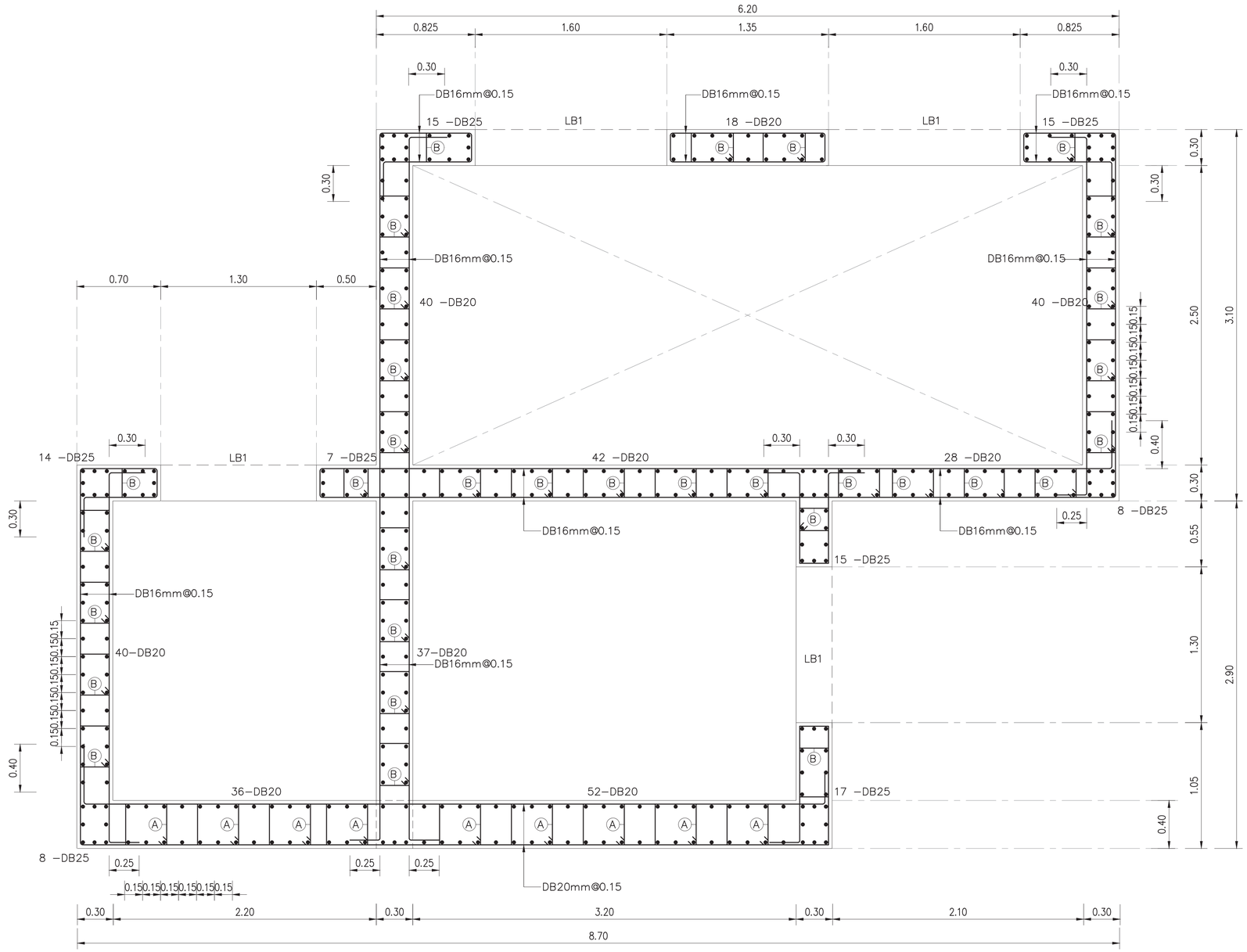
ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

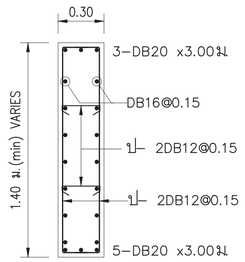
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แบบขยายผนังคสล. LW2
พื้นชั้นที่ 1 – พื้นชั้น 3
(แผ่นที่ 3)

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

แฟ้มแบบ :
GCC–C–W–ST–06–003





LB1
SCALE 1:20

แบบขยายผนังคสล. LW2 ชั้นที่ 4 – ชั้นที่ 11

SCALE 1:20

(A) เหล็กปลอก DB12mm@0.15
(B) เหล็กปลอก DB12mm@0.15

เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนรัชดาภิเษก แขวงดุสิตเหนือ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอสที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบางจันทร์
แขวง บางจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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 หงษ์ศวัสดิ์		ว.สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไชยุทธ เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โสตรชัย ฉัตรธร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล		สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำรายุจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัธร รัชเศรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สถ. 13	สุภัคธ์กิจ อัศวเมธี		ส.สถ. 3366	นพดล วิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิจขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโรโย		ว.ภส. 18	ศุภกฤษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดดำพร		วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโรโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุยนอกอาคาร			-		
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประถานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันดี		ว.สถ. 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ ชรุญศรีวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธนเศวร แพร็คนลิลา		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ.2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

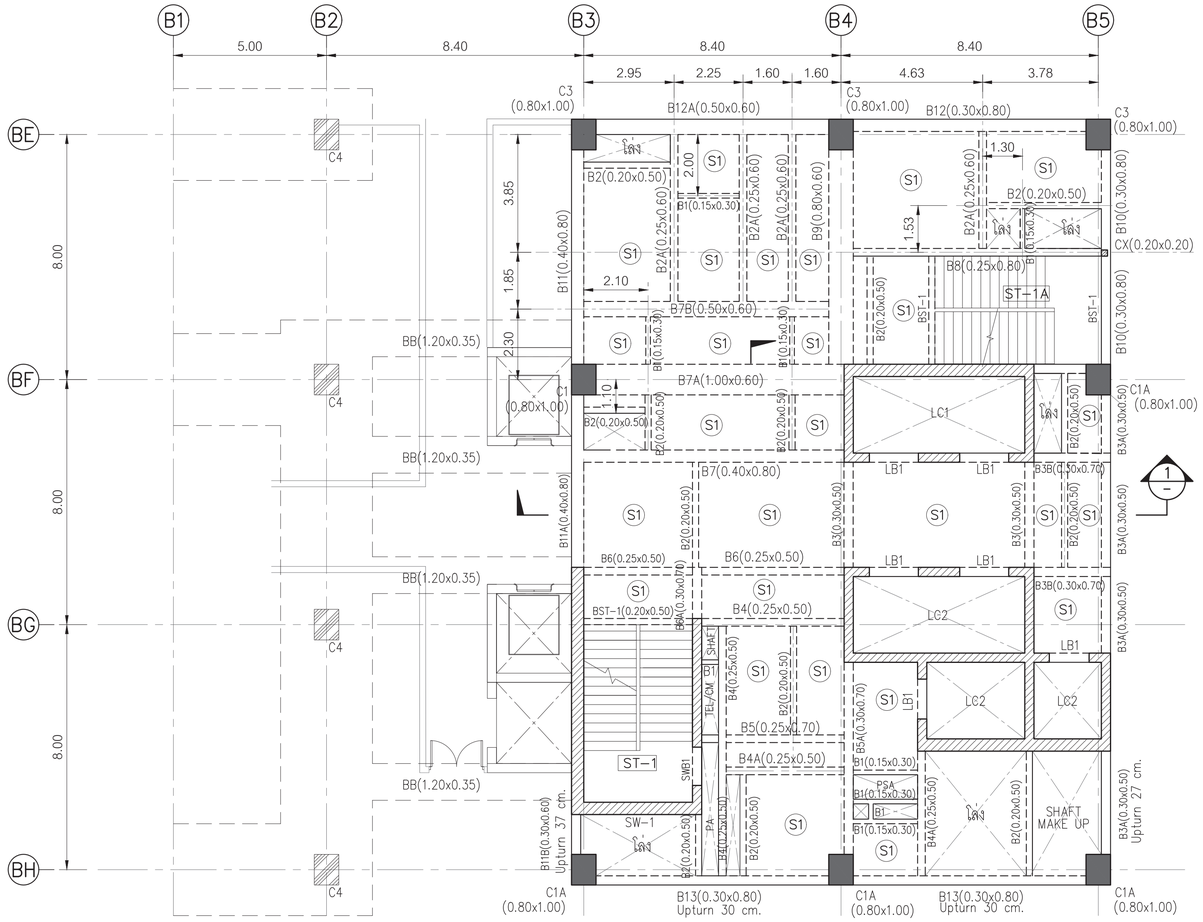
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แบบขยายผนังคสล. LW2
พื้นชั้นที่ 4 – พื้นชั้น 11
(แผ่นที่ 4)

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated
เลขที่แบบ : GCC–C–W–ST–06–004	

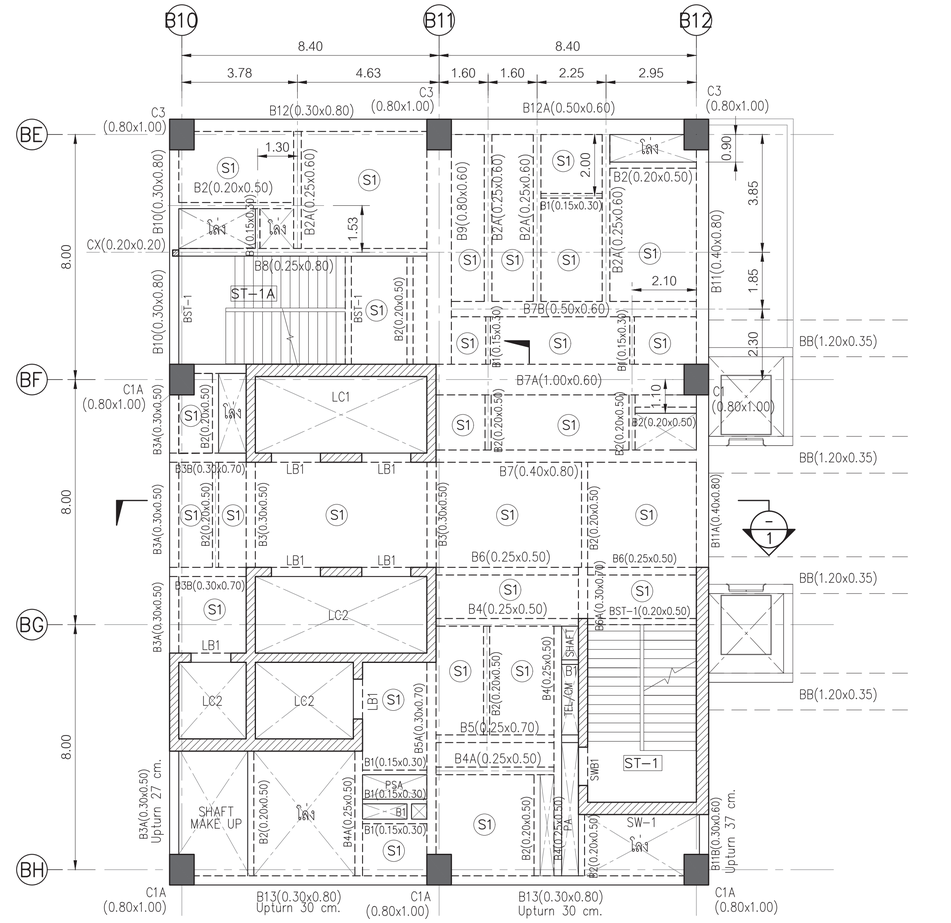
SIZE : A1 = 84 x 59.4 cm

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



แปลนชั้น 2–11

SCALE 1:100



แปลนชั้น 2–11

SCALE 1:100

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดี		ว.สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไกรุร เมธาโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิรยกุล		วย. 1209	สวิรญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชตชัย ชัตรชร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ดังสุวัตนกิมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโปรงกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีนันตี		ว.สถ. 13	สุภัคภิกิจ จักรแพชี		ส.สถ 3366	นพดล ริ้วงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิงขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิติไชย		ว.ภส. 18	ศุภกฤษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดี		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดจำพร		วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิติไชย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุขนอกอาคาร			-		
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุตม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีนันตี		ว.สถ 13	ภาวิณี ไพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ธีมประยูร		
			ศิริกันธา ชุ่มเรยกลิน			พูมิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8				อนุชิต พึงกล่อม		
			เกรียงยศ ฯรุญศรีสวัสดี		ภ.สถ 1465	อนเศรว แพรัตนติลก		ภ.ภส. 580	งานออกแบบแสงสว่าง			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747
									ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล		ภสถ. 2956			

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

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

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

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

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

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พีนที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

แปลนพื้น,คาน ค.ส.ล ชั้น2–11

บริเวณกำแพงลิฟท์

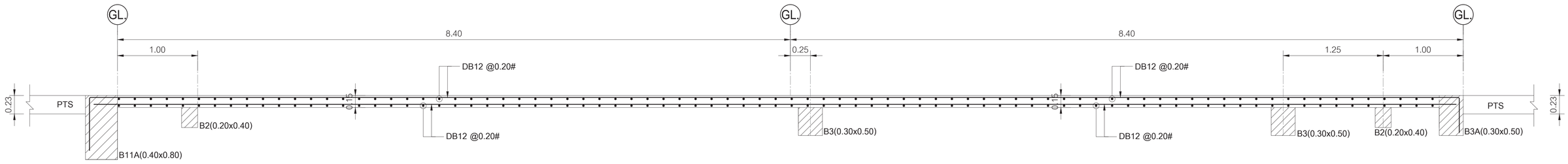
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

แบบที่ :

GCC–C–W–ST–07–001

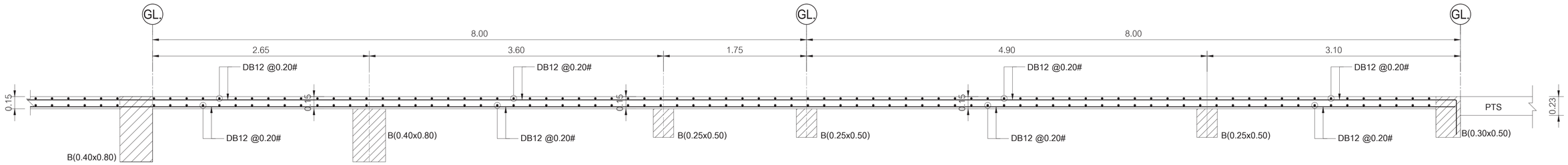
SIZE : A1 (84.1 x 59.4 cm.)

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



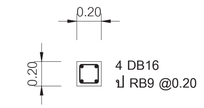
1 - SECTION S1 (TYPICAL)

SCALE 1:25



1 - SECTION S1 (TYPICAL)

SCALE 1:25



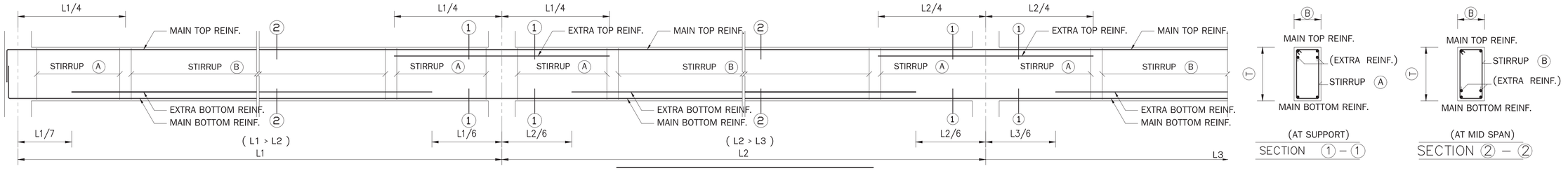
CX

SCALE 1:25

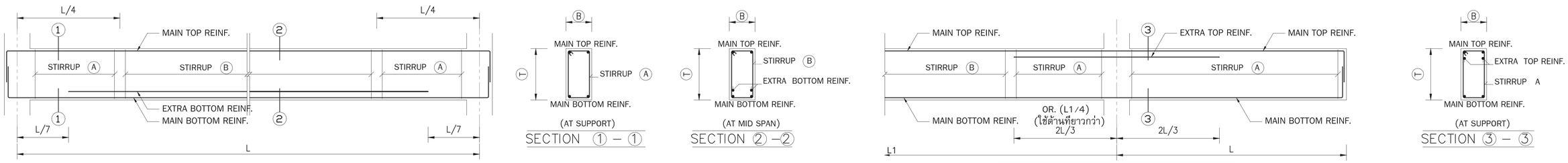
เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ	ผู้จัดการโครงการ		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์	บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	GCDT	ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์	ว-สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ.556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัฒน์	วย.1108	เจริญชัย เลิศมงคลกิจ	วพก.1100	ไวฑูร เมธีนเมธ์	สส.106
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐	บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด	GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM			กฤษฎา พนิตโกศล	ส-สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิธยกล	วย. 1209	สวิรญาณ์ เมธมโนรมย์	วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด		รองผู้จัดการโครงการ		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ. 2747	โชตพัช ชัตชช	สท.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สก.3173
			ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส-สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัชเศรี	สท.7227	วิเศรษฐ์ ดังสุวัตนโกมล	วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโปรงกันอัคคีภัย	
			จักรพงษ์ มณีนิบดี	ว-สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมฆี	ส-สถ 3366	นพดล จิ่วงาม	สท.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		ธรรณพ กิงขจี	วก.900
			เลิศฤทธิ์ นิติไชโย	ว-ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ดิสวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
			ชนินทร ทุดจำหาร	วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์	ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิติไชโย	ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุยนอกอาคาร		-	
			เกชา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส-ภส. 6	จุดม หงษ์ประถานพร	สช.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
					จักรพงษ์ มณีนิบดี	ว-สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์	ส-ภส. 85	จรรยวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ธีมประยูร	
					ศิริณัธยา ชุ่มเยอกสิน		พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		อนุริส พึงกล่อม	
					เกริยงยศ พรุฬหรีสวัสดิ์	ภ-สน 1465	ธนเศรว แพร์ดนดิลก	ภ-ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล	ภสอ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย		
	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)		
REVISION		ชื่อแบบ :	เขียนโดย : Author
NO. / DATE / DESCRIPTION / BY		แบบขยายพื้น ชั้น2–11	ตรวจสอบโดย : Checker — วันที่ : 24/11/20
0 / 1 เม.ย. 64 / FOR BIDDING / GCDT			อนุมัติโดย : Approver — มาตราส่วน : As indicated
			แบบที่แบบ : GCC–C–W–ST–07–002

SIZE : A1 (84.1 x 59.4 cm)
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

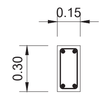
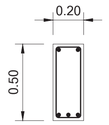
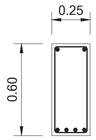
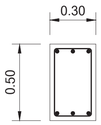
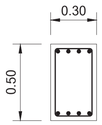
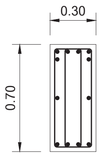
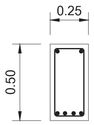
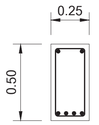
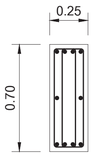
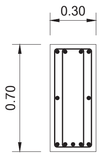
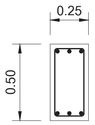
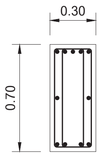
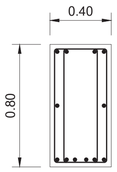
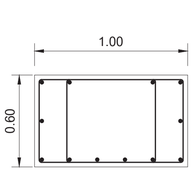
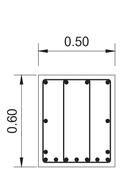
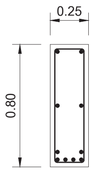
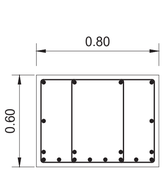
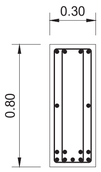
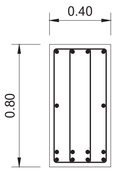
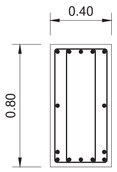
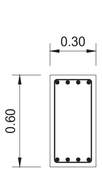
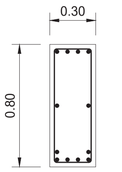
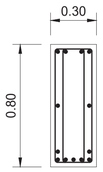
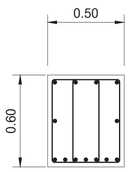


TYPICAL CONTINUOUS BEAM



TYPICAL SIMPLE BEAM

TYPICAL CANTILEVER BEAM

BEAM NO.	B1	B2	B2A	B3	B3A	B3B	B4	B4A	B5	B5A	B6	B6A
SECTION	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	③CANT.	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL
												
Ⓑ x Ⓣ	0.15x0.30	0.20x0.50	0.25x0.60	0.30x0.50	0.30x0.50	0.30x0.70	0.25x0.50	0.25x0.50	0.25x0.70	0.30x0.70	0.25x0.50	0.30x0.70
TOP BAR + EXTRA BAR	2 DB12	2 DB16	2 DB20	3 DB16	4 DB20	6 DB28x4.00m.	2 DB20	2 DB16	4 DB20	4 DB25	3 DB20	5 DB25x3.00m.
BOTTOM BAR + EXTRA BAR	2 DB12	3 DB16	4 DB20	3 DB16	4 DB20	4 DB28	4 DB20	4 DB16	4 DB20	5 DB25	3 DB20	4 DB25
WEB BAR	-	-	-	-	-	2 DB16	-	-	2 DB16	2 DB16	-	2 DB16
STIRRUP	RB9 @ 0.15	RB9 @ 0.20	RB9 @ 0.20	RB9 @ 0.20	RB9 @ 0.20	2 DB12 @ 0.30	RB9 @ 0.20	RB9 @ 0.20	2 RB9 @ 0.20	2RB9 @ 0.25	RB9 @ 0.20	2 DB12 @ 0.25
TIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BEAM NO.	B7	B7A	B7B	B8	B9	B10	B11	B11A	B11B	B12	B13	B12A
SECTION	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL
												
Ⓑ x Ⓣ	0.40x0.80	1.00x0.60	0.50x0.60	0.25x0.80	0.80x0.60	0.30x0.80	0.40x0.80	0.40x0.80	0.30x0.60	0.30x0.80	0.30x0.80	0.50x0.60
TOP BAR + EXTRA BAR	4 DB25	4 DB25	4 DB25	2 DB25	4 DB28	4 DB28	4 DB28	4 DB28	4 DB20	4 DB28	4 DB28	4 DB28
BOTTOM BAR + EXTRA BAR	6 DB25	6 DB25	9 DB25	4 DB25+2 DB25	8 DB28+4 DB28	5 DB28+4 DB28	4 DB28+4 DB28	7 DB28	4 DB20	6 DB28	5 DB28+2 DB28	7 DB28
WEB BAR	2 DB16	2 DB16	2 DB16	2 DB16	2 DB16	2 DB16	2 DB16	2 DB16	-	2 DB16	2 DB16	2 DB16
STIRRUP	2 DB12 @ 0.30	2 DB12 @ 0.30	2 DB12 @ 0.25	DB12 @ 0.25	2 DB12 @ 0.25	2 DB12 @ 0.25	2 DB12 @ 0.25	2 DB12 @ 0.30	RB9 @ 0.20	DB12 @ 0.20	2 DB12 @ 0.25	2 DB12 @ 0.25
TIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
DHANARAK ASSETS DEVELOPMENT CO.,LTD.

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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 หงษ์ศวัสดิ์		ว.สถ 491	จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัลย์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไกรฤ เมธาโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สุริญาณ์ เมธาโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โสตชัย ชัยตระ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเศรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสวัทนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีโนตี		ว.สน. 13	สุภัครกิจ อัศวเมษี		ส.สถ 3366	นพดล จิรงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรมนพ ก้งจจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโรโย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดจำรัส		วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโรโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			-		
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วศ.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุลม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีโนตี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินกานต์ ชื่นประยูร		
			ศิริกัญยา ชุ่มเยอกลิน			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			จุมพิล พึงกล้อม		
			เกรียงยศ ชุญญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธนเศรว แพร่นลิลา		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

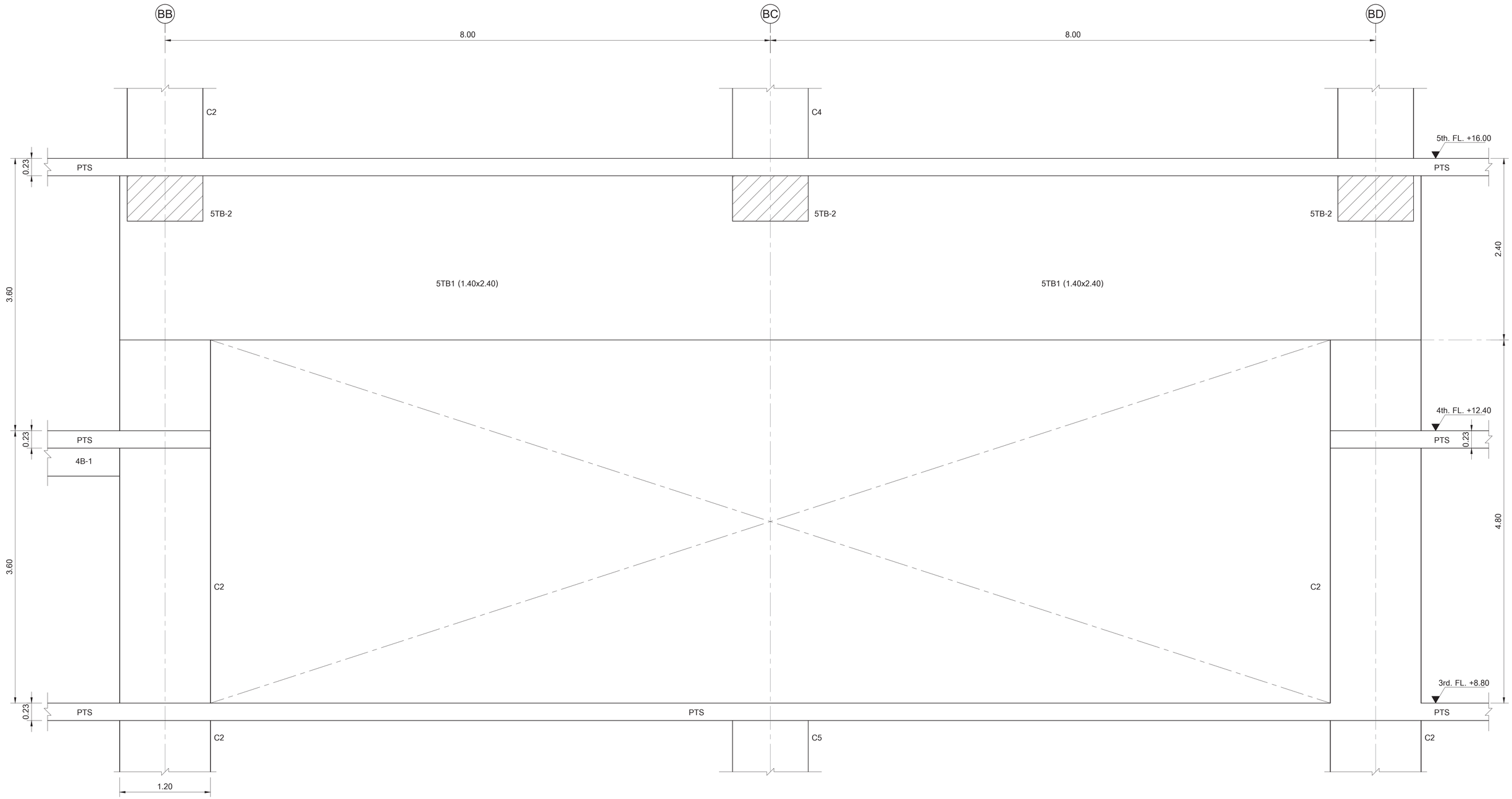
ชื่อแบบ :

แบบขยายคาน ค.ส.ล ชั้น 2–11 ทั่วไป

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated
เลขที่แบบ : GCC–C–W–ST–07–003	

SIZE A1 = 841 x 1189 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



รูปตัดคาน 5TB-1

SCALE 1:25

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนรัชดาภิเษก แขวงดุสิต เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

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

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

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

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

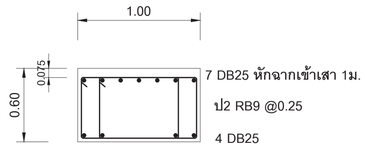
ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดี		ว.สถ 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัลย์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	โชฎร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สรพงศ์ ศิริวิชยกล		วย. 1209	สวิรญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชตชัย ชัตรรช		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ยังสวัคนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบควบคุมปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีโนมี		ว.สน. 13	สุภัครกิจ ชัควเมมี		ส.สถ 3366	นพดล จิรวาม		สย.9021	ภูมิสถาปนิก			ธรรณพ กิงชี		ว.ก.900
เลิศฤทธิ์ นิติโรโย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดี		ว.ก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุคตำหร		ว.ย. 1935	รักษิณา นวมไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิติโรโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุยนอกอาคาร			-		
เกษรา ธีระโกเมน		ว.ก.500.วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประถานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีโนมี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ่งประยุร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิน			พูนชิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึงกล่อม		
			เกรียงยศ ชุรญศรีสวัสดี		ภ.สน 1465	ถนนตร แพรัตนดิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิระกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย	
	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)	
ชื่อแบบ :	ขยายคาน 5TB-1, 5TB-2 รูปตัดคาน ชั้น5 (แผ่นที่ 1)	
เขียนโดย : Author		
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20	
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated	
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-07-004		

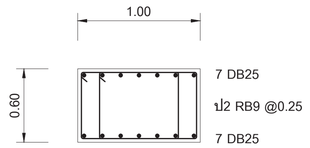
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

SIZE : A1 = 84 x 594 mm

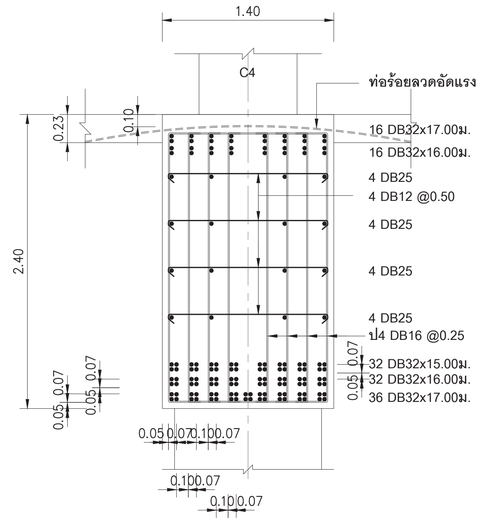
ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM



4B-1
SCALE 1:25

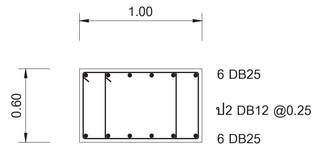


4B-2
SCALE 1:25

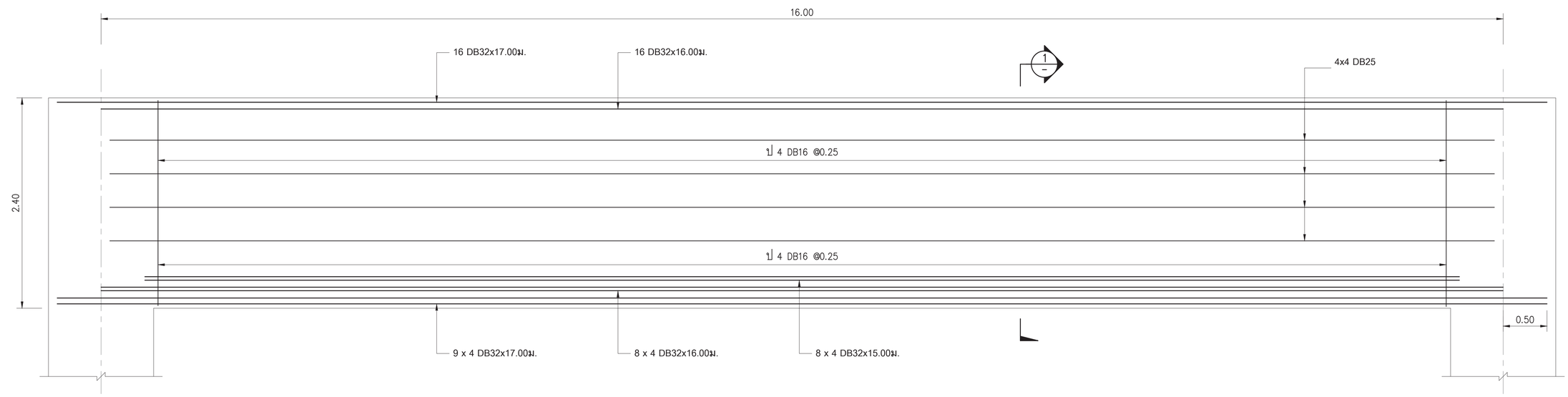


5TB1 – SECTION ①-①
SCALE 1:25

1:25



5TB-2
SCALE 1:25



ขยายคาน 5TB-1 (ด้านยาว)
SCALE 1:25

หมายเหตุ

– เหล็ก DB32 เกรด SD50 fy = 5,000 ksc มอก. 24–2559

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์ทวีสิต์		ว.สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไกรุช เมธาโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิธยกล		วย. 1209	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดชรร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัทน์โกมล		วพก.1129
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ อัศวเมษี		ส.สถ 3366	นพดล จิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		
เลิศฤทธิ์ นิติไชโย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดี		วก.941
ชนินทร ทุดจำพร		วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิติไชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุยนอกอาคาร		
เกรา ธีระโกเมน		ว.ก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประถานพร		สย.7267
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322
			ศิริกันธา ชุ่มเยอกจิน			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		
			เกรียงยศ พรุญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธนเศวร แพร่ลดลิลา		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล		ภสถ. 2956

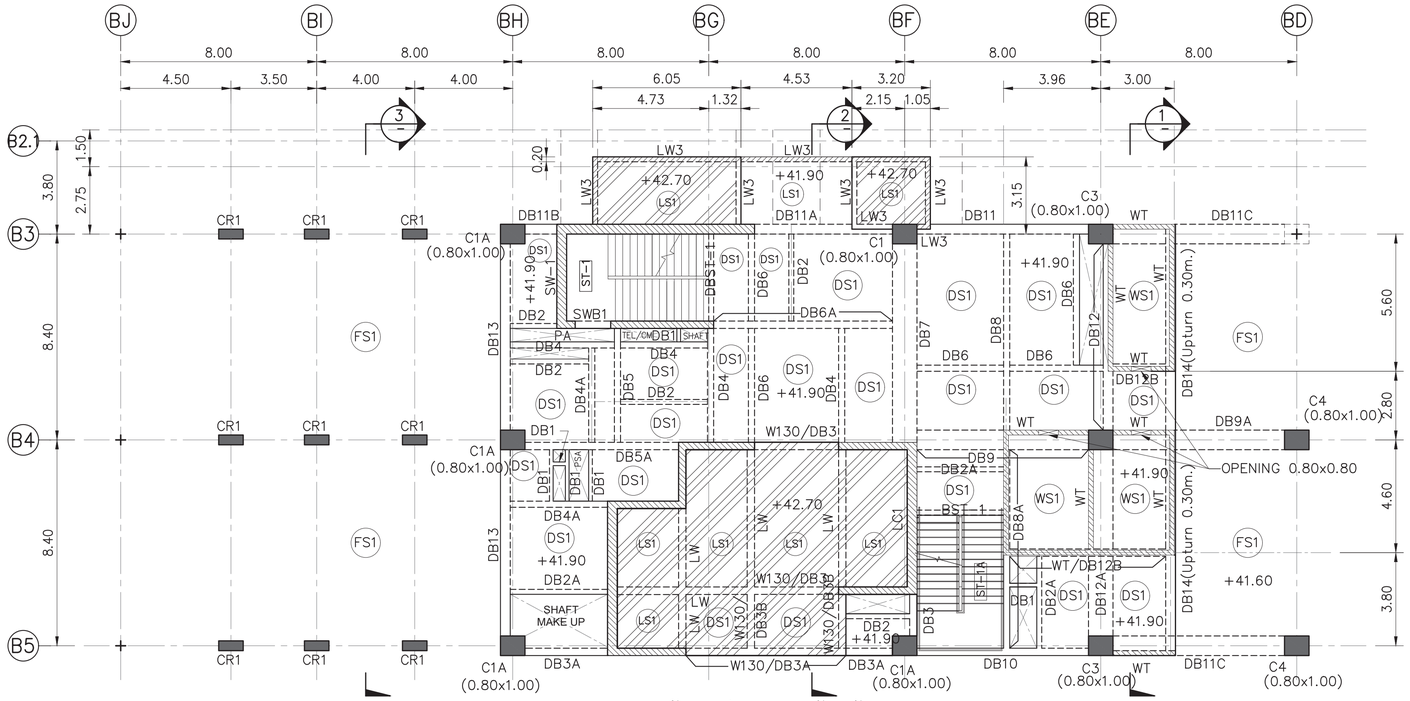
ผู้ออกแบบ			
GCDT			
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM			
เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800			
TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433			

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ			
TEAM GROUP			
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)			
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด			
บริษัท ทีม เอสดิ จำกัด			
เลขที่ 151 ถนนนวจันทร์			
แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230			
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090			

เจ้าของโครงการ			
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์			
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐			
ถนนพิบูลสงคราม แขวงบางกระสอ เขตเมืองนนทบุรี กรุงเทพมหานคร 11210			

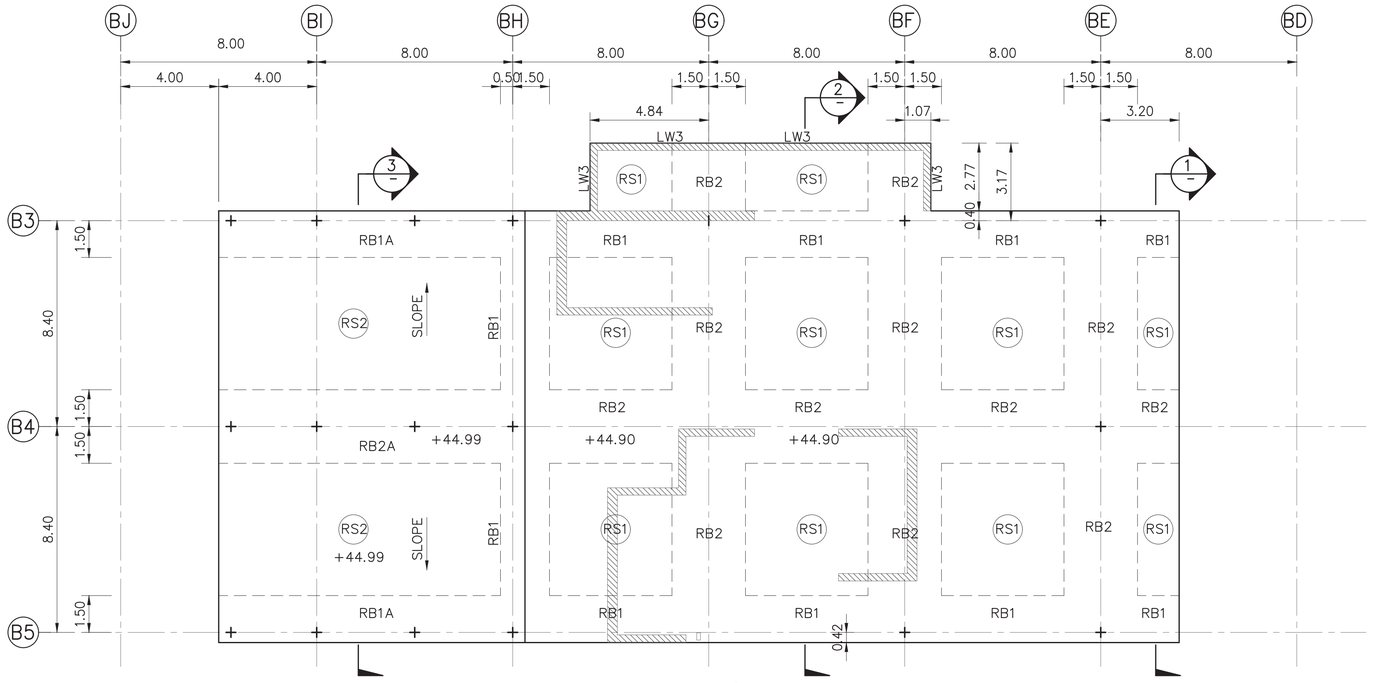
ชื่อโครงการ :			
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย			
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พินิจโชน C อาคารทิศตะวันตก (W)			
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT
ชื่อแบบ : ขยายคาน 5TB–1, 5TB–2 คานทั่วไป ชั้น5 (แผ่นที่ 2)			
เขียนโดย : Author			
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20		
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated		
แบบที่แบบ : GCC–C–W–ST–07–005			

SIZE: A1 : 84.1 x 59.4 cm
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



แปลน ห้องเครื่อง, ถังน้ำ ชั้นหลังคา

SCALE 1:125



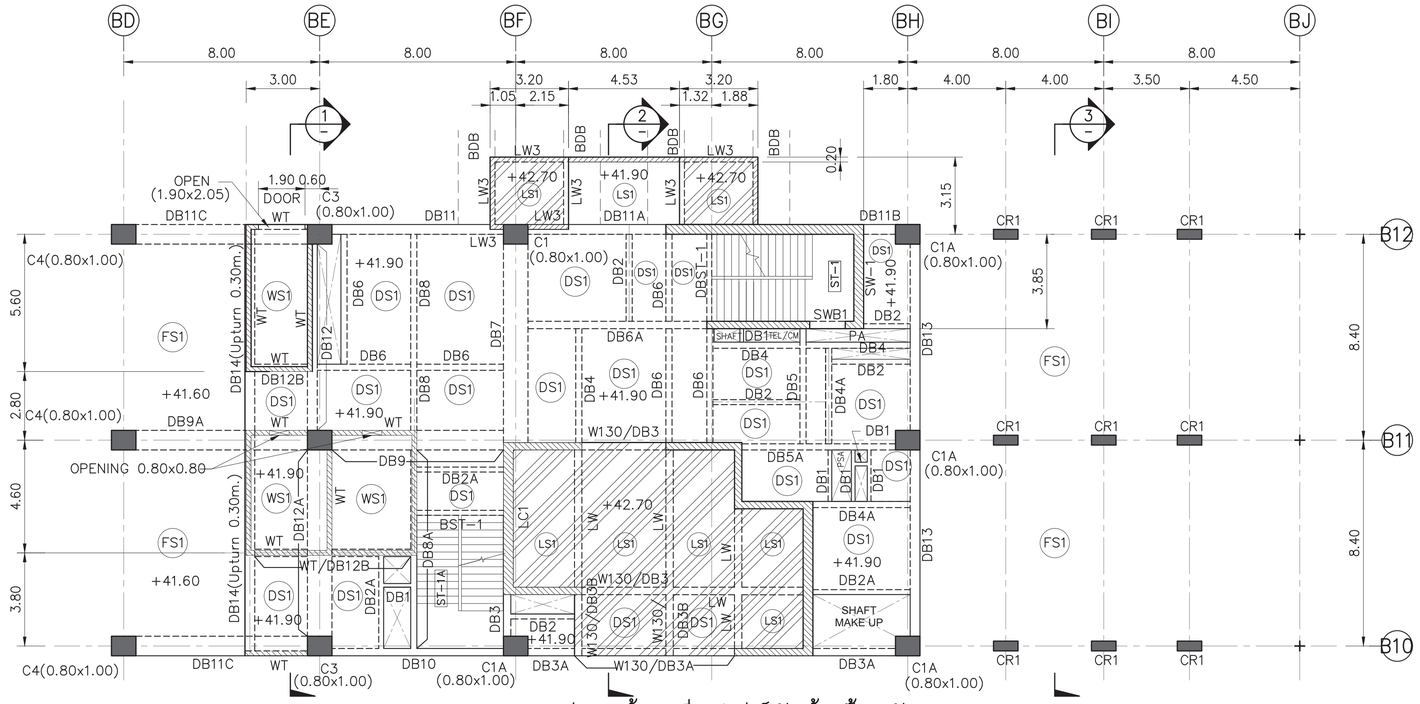
หลังคาคลุมห้องเครื่อง +44.90

SCALE 1:125

เจ้าของโครงการ		ทีมที่ปรึกษาบริหารโครงการ		ผู้ออกแบบ		ผู้จัดการโครงการ		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์		บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)		GCDT		ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดี	ว.สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วบ.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟก.1100	โชทุร เมธโนรมย์	สส.106
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐		บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด		GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM				กฤษฎา พนิตโกศล	ส.สถ 1598	สรพงศ์ ศิริวิธยกล	วบ. 1209	สวิรญาณ์ เมธโนรมย์	วฟก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
ถนนเจ้าฟ้าใหม่ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10210		บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด				รองผู้จัดการโครงการ		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ 2747	โชคชัย จัตรชร	สส.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สก.3173
						จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ 556	วรชาติ บัลลำราญจิต	ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี	สส.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัทนโกมล	วฟก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโปงกันอัคคีภัย	
						จักรพงษ์ มณีโนนดี	ว.สน. 13	สุภัศร์กิจ อัศวเมษี	ส.สถ 3366	นพดล จิวงาม	สส.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		อรรเมท กังขจี	วก.900
						เลิศฤทธิ์ นิติไชโย	ว.สถ. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ดิสวัสดี	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
						ชนินทร พุดดำพร	วส. 1935	รักษิณา นานไพโรจน์	ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิติไชโย	ว.สถ. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		-	
						เกรา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส.สถ. 6	จุดม หงษ์ประถานพร	สส.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
								จักรพงษ์ มณีโนนดี	ว.สน. 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส.สถ. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ธีรบัประยูร	
								ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิน		พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ.สถ. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		อนุธิส พึงกล่อม	
								เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดี	ภ.สน 1465	ธเนศวร แพร์ดนดิลก	ภ.สถ. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิธิยกุล	สสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ 2747

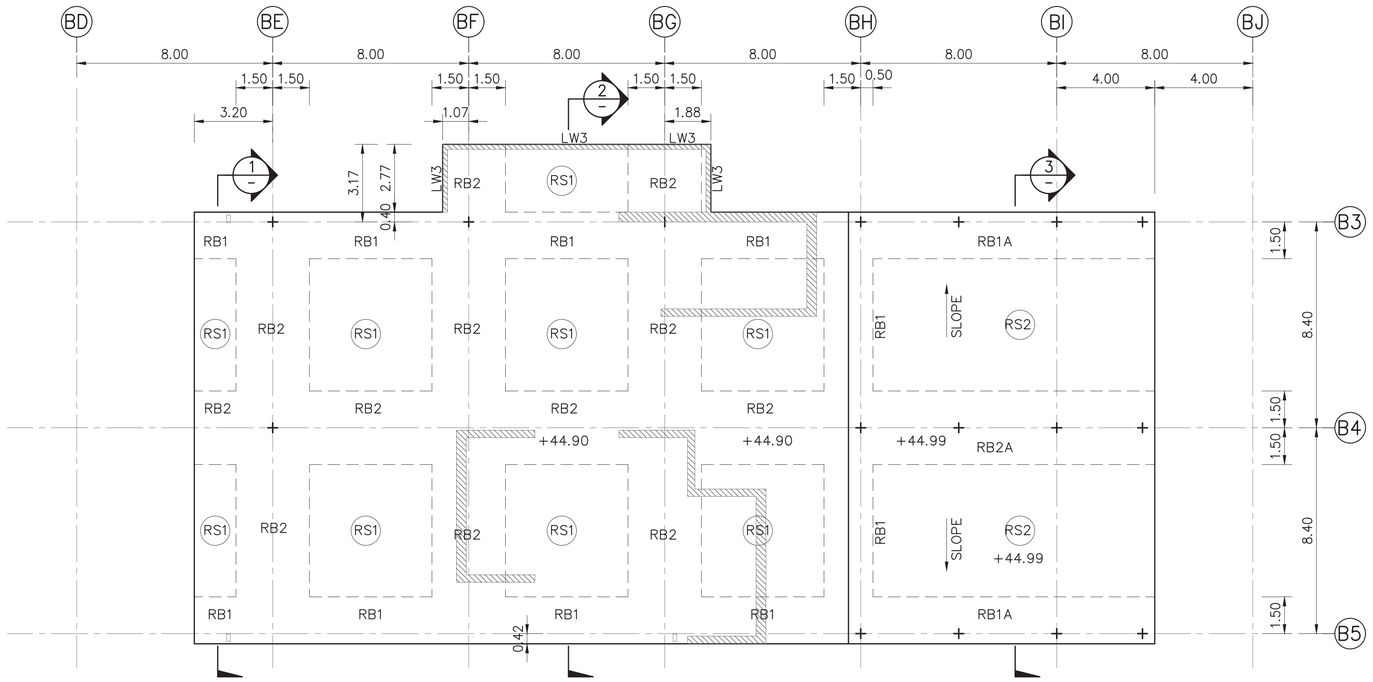
ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย		
	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)		
REVISION		ชื่อแบบ :	เขียนโดย : Author
NO. / DATE / DESCRIPTION / BY		แปลนห้องเครื่องลิฟท์ + ถังเก็บน้ำ และชั้นหลังคาคลุม +44.90	ตรวจสอบโดย : Checker — วันที่ : 24/11/20
0 / 1 เม.ย. 64 / FOR BIDDING / GCDT			อนุมัติโดย : Approver — มาตราส่วน : As Indicated
			แบบที่แบบ : GCC–C–W–ST–07–006

SIZE : A1 • 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



แปลน ห้องเครื่องลิฟท์,ถังน้ำ ชั้นหลังคา

SCALE 1:125



หลังคาคลุมห้องเครื่อง +44.90

SCALE 1:125

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด

เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์

แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

ผู้ออกแบบ

GCDT

GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก

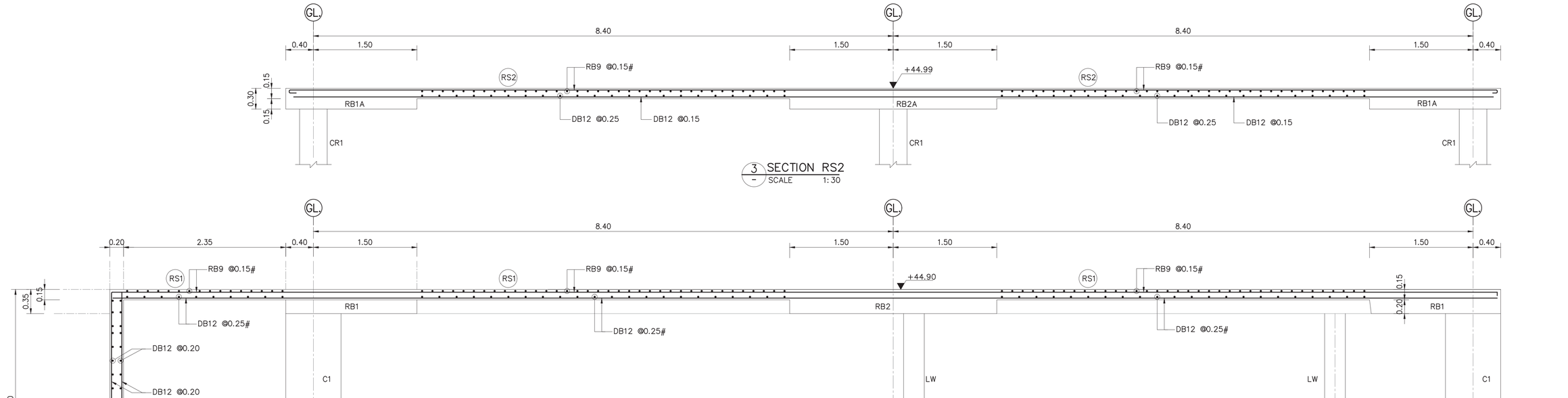
แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

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

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดี		ว.สถ. 491	จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟก.1100	ไกรฤ เมธาโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สวิรญาณ์ เมธาโนรมย์		วฟก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โสตชัย ชัดระรร		สส.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล		สก.3173
จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัธร รัชเศรี		สส.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัตนากิมล		วฟก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโทงกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีเปนีล		ว.สน. 13	สุภัคธิกิจ ผิวเงมมี		ส.สถ. 3366	นพดล วิวงาม		สส.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิจชู		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดี		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดจำหร		วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			-		
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประธานพร		สถ.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีเปนีล		ว.สน. 13	ภาวิณี ไพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	ธรรธวุฒิ กองหาสนะ		กย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ธีมประยูร		
			ศิริกันธา ชุ่มเชยกลิน			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			ชนุธิส พึ่งกล้อม		
			เกรียงยศ ชรุญศรีสวัสดี		ภ.สน 1465	ธนเศรว แพร์หนดิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ.2747

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย		
	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)		
REVISION		ชื่อแบบ :	เขียนโดย : Author
NO. / DATE / DESCRIPTION / BY		แปลนห้องเครื่องลิฟท์ + ถังเก็บน้ำ และชั้นหลังคาคลุม +44.90	ตรวจสอบโดย : Checker / วันที่ : 24/11/20
0 / 1 เม.ย. 64 / FOR BIDDING / GCDT			อนุมัติโดย : Approver / มาตราส่วน : As indicated
		เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-07-007	

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 อาคารธนพิพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอจที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีเ จำกัด

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

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

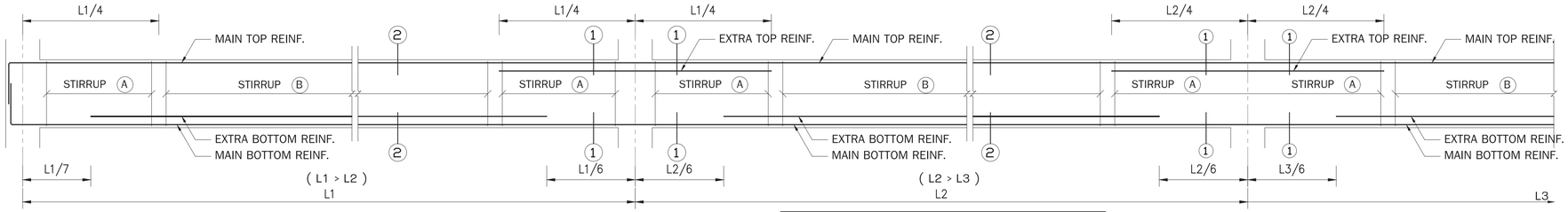
เลขที่ 4 ซอยอรัดาภิเษก 64 ถนนอรัดาภิเษก
แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

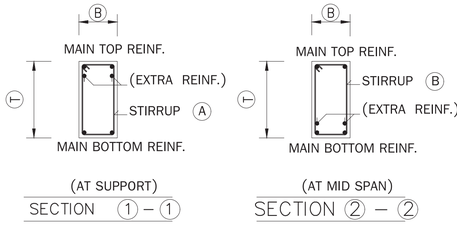
ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว.สถ. 491	จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัลย์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไกรร เมธาโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิธยกล		วย. 1209	สวิรญาณ์ เมธาโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โสธชัย ชัดระรร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล		สก.3173
จิตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัธร รัชเศรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ยังสุวัตนิโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโรงกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันตี		ว.สน. 13	สุภัคธ์กิจ อัศวเมษี		ส.สถ. 3366	นพดล วิรงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิจชุจี		วก.900
เลิศยุทธ์ นิยิโรโย		ว.สถ. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	อุมิสาปนิก			เลิศยุทธ์ นิยิโรโย		ว.สถ. 18	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นาวไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศยุทธ์ นิยิโรโย		ว.สถ. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกลบอกอาคาร			-		
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.สถ. 6	จุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันตี		ส.สน 13	ภาวิณี ไพรานุรักษ์		ส.สถ. 85	ธรรธวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ธีรมประยูร		
			ศิริกันธา ชุ่มเขยกลิน			พุฒิชัย ไรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.สถ. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุธิส พึงกล่อม		
			เกรียงยศ ชุญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธนเศรว แพรัตนดิลก		ภ.สถ. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ.2747

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย		
	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)		
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT
ชื่อแบบ :	แบบขยายพื้นชั้นหลังคา บริเวณลิฟท์		
เขียนโดย : Author			
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20		
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated		
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-07-008			

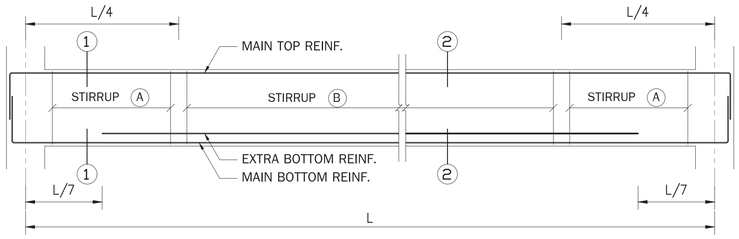
SIZE : A1 (84.1 x 59.4 cm)

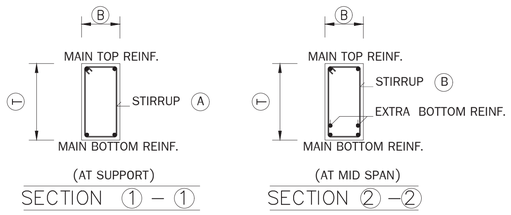
ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM



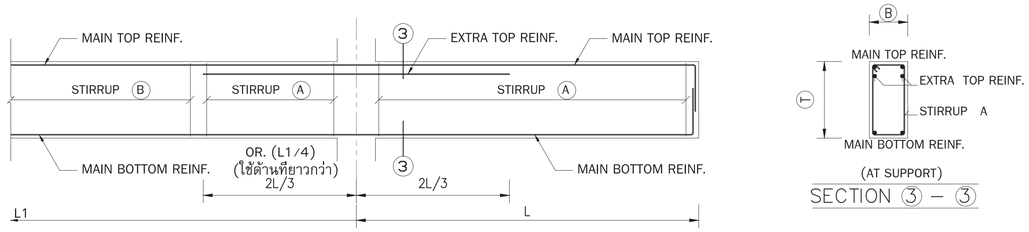


TYPICAL CONTINUOUS BEAM





TYPICAL SIMPLE BEAM



TYPICAL CANTILEVER BEAM

BEAM NO.	DB1	DB2	DB2A	DB3	DB3A	DB3B	DB4	DB4A	DB5	DB5A	DB6	DB6A
SECTION	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	3 CANT.	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL
Ⓑ x Ⓣ	0.15x0.30	0.20x0.40	0.20x0.50	0.30x0.50	0.30x0.50	0.30x0.70	0.25x0.50	0.25x0.50	0.25x0.50	0.30x0.70	0.25x0.50	0.30x0.70
TOP BAR + EXTRA BAR	2 DB12	2 DB16	2 DB20	3 DB20	3 DB25	6 DB28x4.00m.	3 DB20	2 DB16	4 DB20	4 DB25	3 DB20	4 DB25
BOTTOM BAR + EXTRA BAR	2 DB12	3 DB16	3 DB20	3 DB20	3 DB25	4 DB28	3 DB20	4 DB16	4 DB25	5 DB25	4 DB20	4 DB25+2 DB25
WEB BAR	-	-	-	-	-	2 DB16	-	-	-	2 DB16	-	2 DB16
STIRRUP	RB9 @ 0.15	RB9 @ 0.20	RB9 @ 0.20	RB9 @ 0.20	RB9 @ 0.20	2 DB12 @ 0.30	RB9 @ 0.20	RB9 @ 0.20	2 RB9 @ 0.20	2RB9 @ 0.25	RB9 @ 0.20	2 DB12 @ 0.25
TIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BEAM NO.	DB7	DB8,DB8A	DB9,DB9A	DB10	DB11	DB11A	DB11B	DB11C	DB12	DB12A	DB12B	DB13,DB14
SECTION	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL
Ⓑ x Ⓣ	1.00x0.80	0.25x0.80	0.80x0.80	0.30x0.80	0.40x0.80	0.40x0.80	0.40x0.60	0.80x0.80	0.40x0.80	0.80x1.00	0.30x0.60	0.40x0.80
TOP BAR + EXTRA BAR	6 DB25	4 DB25	9 DB28+4 DB28	4 DB28	4 DB28	4 DB28	4 DB20	6 DB28	4 DB28	5 DB28	2 DB20	5 DB28+2 DB28
BOTTOM BAR + EXTRA BAR	10 DB25	4 DB25+4 DB25	9 DB28+4 DB28	5 DB28+4 DB28	6 DB28+6 DB28	6 DB28+2 DB28	4 DB20	10 DB28	6 DB28+2 DB28	10 DB28	3 DB20	5 DB28+2 DB28
WEB BAR	2 DB16	2 DB16	2 DB16	2 DB16	2 DB16	2 DB16	-	2 DB16	2 DB16	2 DB16	-	2 DB16
STIRRUP	2 DB12 @ 0.30	2 DB12 @ 0.30	2 DB12 @ 0.30	2 DB12 @ 0.25	2 DB12 @ 0.175	2 DB12 @ 0.30	RB9 @ 0.20	2 DB12 @ 0.30	2 DB12 @ 0.30	2 DB12 @ 0.30	RB9 @ 0.20	2 DB12 @ 0.30
TIE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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		
รัชฎาธร์ หงษ์ศวัสดิ์		ว.สถ. 491	ฉัตรชัย อีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัลย์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วฟท.1100	ไวทูร เผ่าสินธพ์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เผยอโนรมย์		วฟท.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โสคชัย ชัยชนะ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล		สท.3173
นัครชัย ธีระวงศ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ขัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสวัทนโกมล		วฟท.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีโปษี		ว.สน. 13	สุภัครภิจ ยังหวเมษี		ส.สถ 3366	นพดล จิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรมพ ก็งขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงศ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดจำพร		ว.ชล. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุยนอกอาคาร			-		
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วศ.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีโปษี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ธีมประยูร		
			ศิริกัญยา ชุ่มเขตกลิน			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึงก่อน		
			เกรียงยศ จรูญศรีวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธนเศรว แพร์ดนลิลา		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

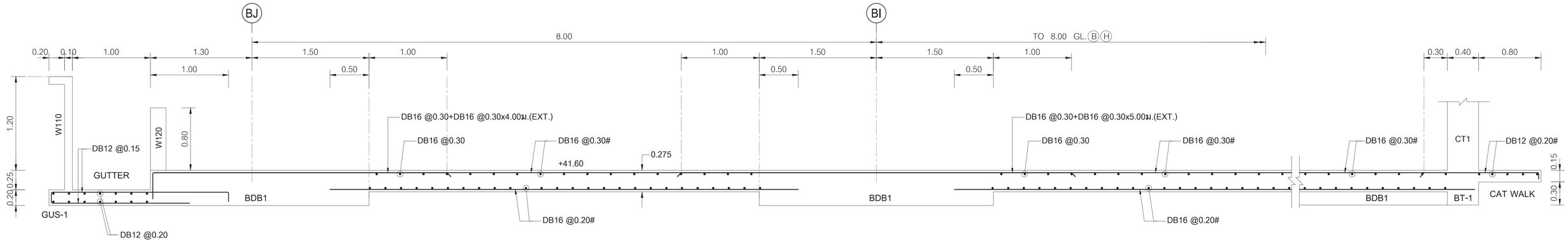
ชื่อแบบ :

แบบขยายคาน คสล ชั้นหลังคา

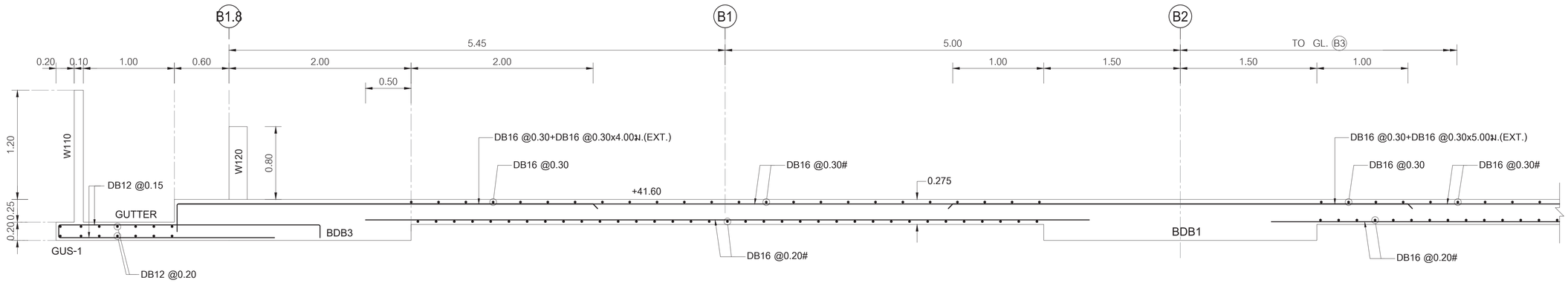
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated
เลขที่แบบ : GCC–C–W–ST–07–009	

SIZE A1 = 841 x 1189 mm

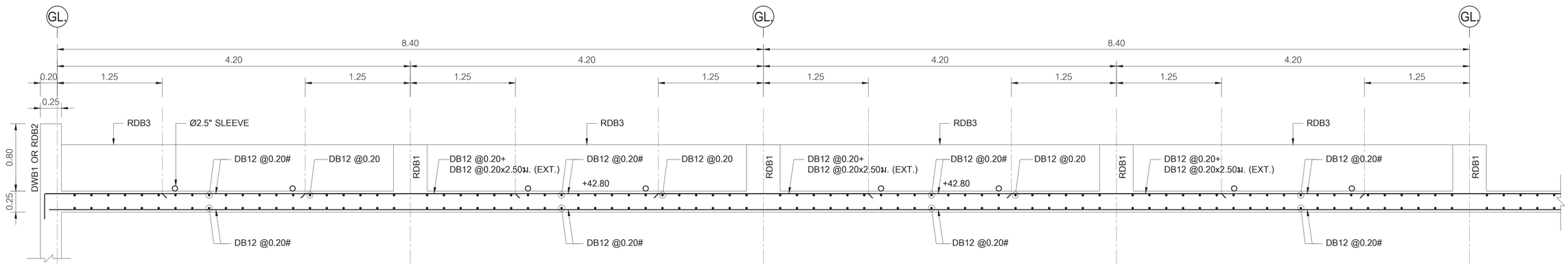
ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM



FS-1 (ด้านสัน)
SCALE 1:25



FS-1 (ด้านยาว)
SCALE 1:25



RDS-1
SCALE 1:25

เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ	ผู้จัดการโครงการ		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์	บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด (มหาชน)	GCDT	ธีรยุทธ์ หงษ์ศวัสดิ์	ว.สถ 491	นัดชชัย ธีระวงษไพโรจน์	ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วฟก.1100	ไกรุช เมธโนรมย์	สส.106
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐	บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด	GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM			กฤษฎา พนิตเกศล	ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิธยกล	วย. 1209	สวิรญาณ์ เมธโนรมย์	วฟก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
ถนนจันทน์ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาธิต กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท เอสดับ จำกัด	เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก	รองผู้จัดการโครงการ		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดชรร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สก.3173
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090	เลขที่ 151 ถนนบรมจันทร์	แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800	นัดชชัย ธีระวงษไพโรจน์	ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส.สถ 3209	ดร.ไกรวัธ รัชเศรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัทนโกมล	วฟก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
แขวง บวรนิเวศ เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพมหานคร 10210	แขวง บวรนิเวศ เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพฯ 10230	TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433	จักรพงษ์ มณิปันตี	ว.สน. 13	สุภัคกิจ จัตวาเมธี	ส.สถ 3366	นพดล จิวจาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		อรรณพ กังขจี	วก.900
	TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090		เลิศฤทธิ์ นิธิโรโย	ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ลิสวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
			ชนินทร พุดจำพร	วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์	ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโรโย	ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		-	
			เกชา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประถานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
					จักรพงษ์ มณิปันตี	ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ธีรประยูร	
					ศิริกันยา ชุ่มเยอกจิน		พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		ชนุรัส พึงกล่อม	
					เกรียงยศ พรฤดีศวัสดิ์	ภ.สน 1465	ธเนศวร แพร์ดนดิลก	ภ.ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์ชีวิยะกุล	ภสอ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พิมพ์ใจนคร C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

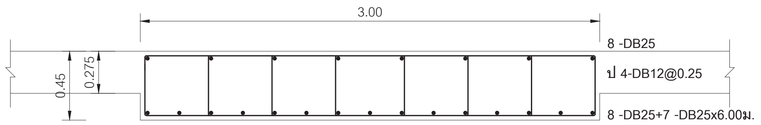
ชื่อแบบ :

แบบขยายพื้นชั้นหลังคา +41.60 , +42.80

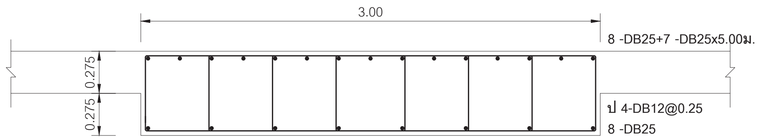
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

เลขที่แบบ :
GCC-C-W-ST-07-010

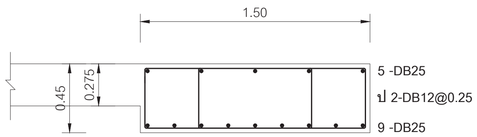
SIZE: A1 - 84.1 x 59.4 cm.
ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM



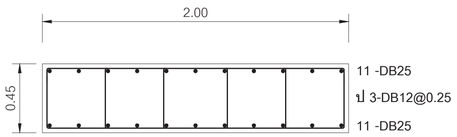
BDB1 (กลางคาน)
SCALE 1:20



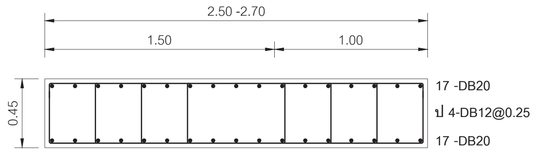
BDB1 (หัวเสา)
SCALE 1:20



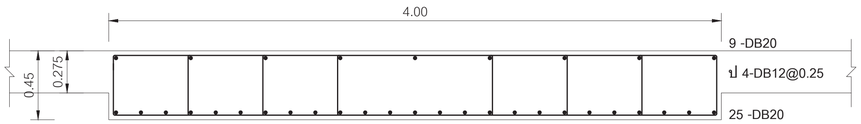
BDB2
SCALE 1:20



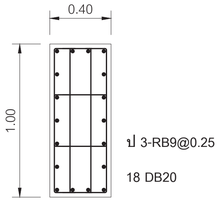
BDB3
SCALE 1:20



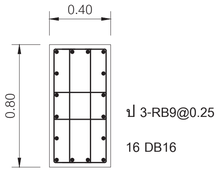
BDB4
SCALE 1:20



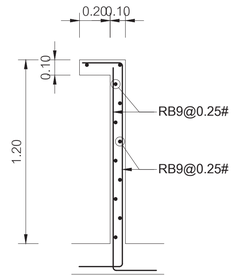
BDB4A
SCALE 1:20



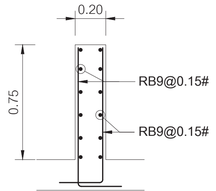
CR1
SCALE 1:20



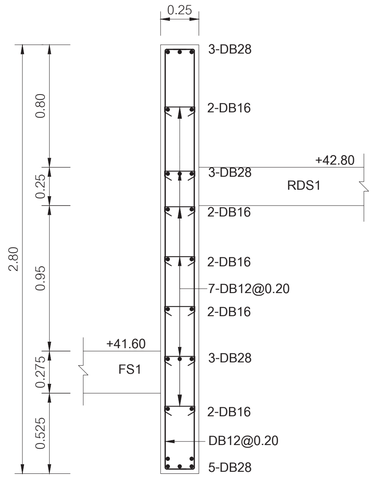
CC1
SCALE 1:20



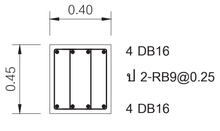
W110
SCALE 1:20



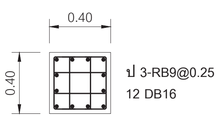
W120
SCALE 1:20



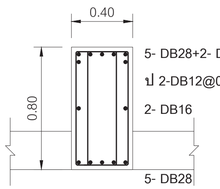
DWB & RDB2
SCALE 1:20



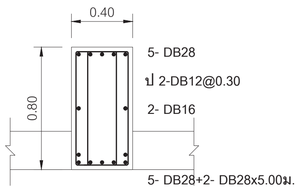
BT1
SCALE 1:20



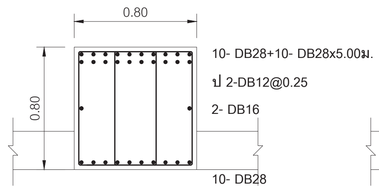
CT1
SCALE 1:20



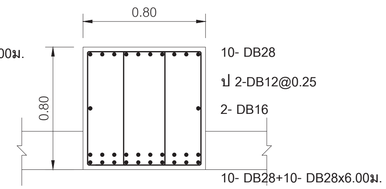
RDB1 (END SPAN)
SCALE 1:20



RDB1 (MID SPAN)
SCALE 1:20



RDB3 (END SPAN)
SCALE 1:20



RDB3 (MID SPAN)
SCALE 1:20

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนรัชดาภิเษก แขวงดุสิตเหนือ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท แอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด

เลขที่ 151 ถนนนวจันทร์
แขวง นวจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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 หงษ์ศวัสดิ์		ว.สถ 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วภ.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	โชกร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ 1598	สรพงศ์ ศิริวิธยกล		วย. 1209	สวัชญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โสรชัย จัตรานร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ บัลลำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร รัษเสรี		สช.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัทนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโปงกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณิปันตี		ว.สน. 13	สุภัครักิจ จัตวเมษี		ส.สถ 3366	นพดล จิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรมนพ กังขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิยิไชโย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดี		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดตำหรา		วย. 1935	รักษินา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิยิไชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุยนอกอาคาร			-		
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประถานพร		สช.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณิปันตี		ว.สถ 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ธีรมประยูร		
			ศิริกันยา ช่มเชยกลิน			พุฒิชัย โรจน์ทวิพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึงกล่อม		
			เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพร์ดนคิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิธิยะกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พิมพ์โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

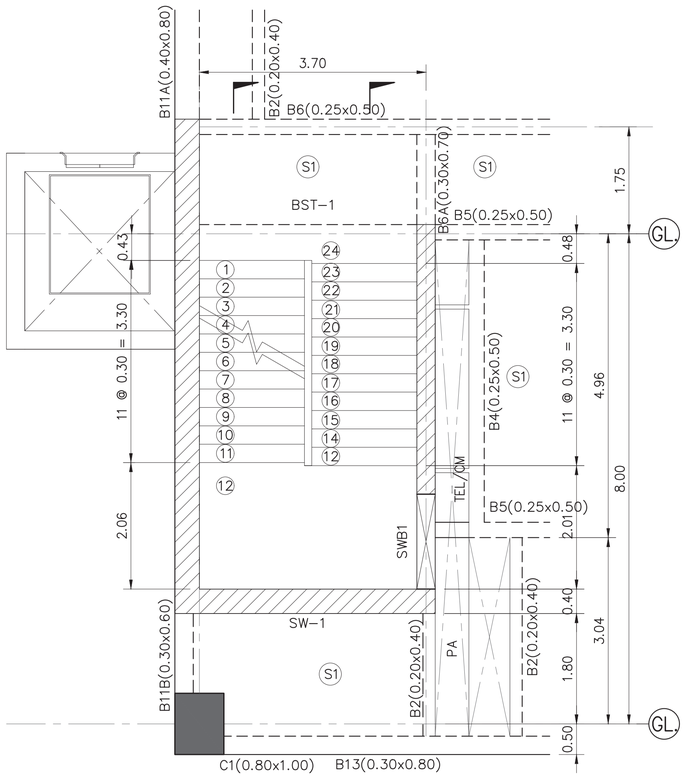
แบบขยายคานชั้นหลังคา

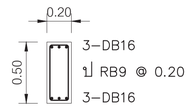
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As Indicated

แบบที่แบบ :
GCC–C–W–ST–07–011

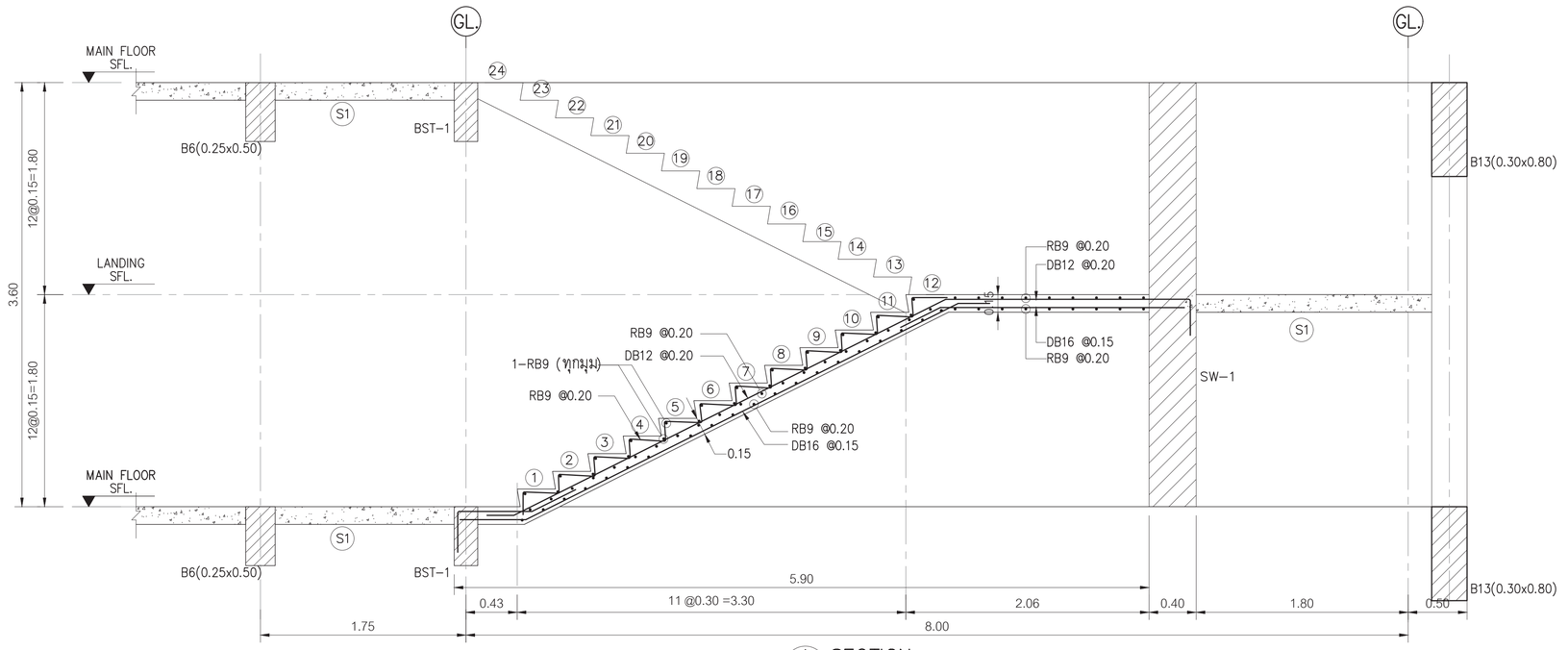
SIZE : A1 = 841 x 594 mm

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

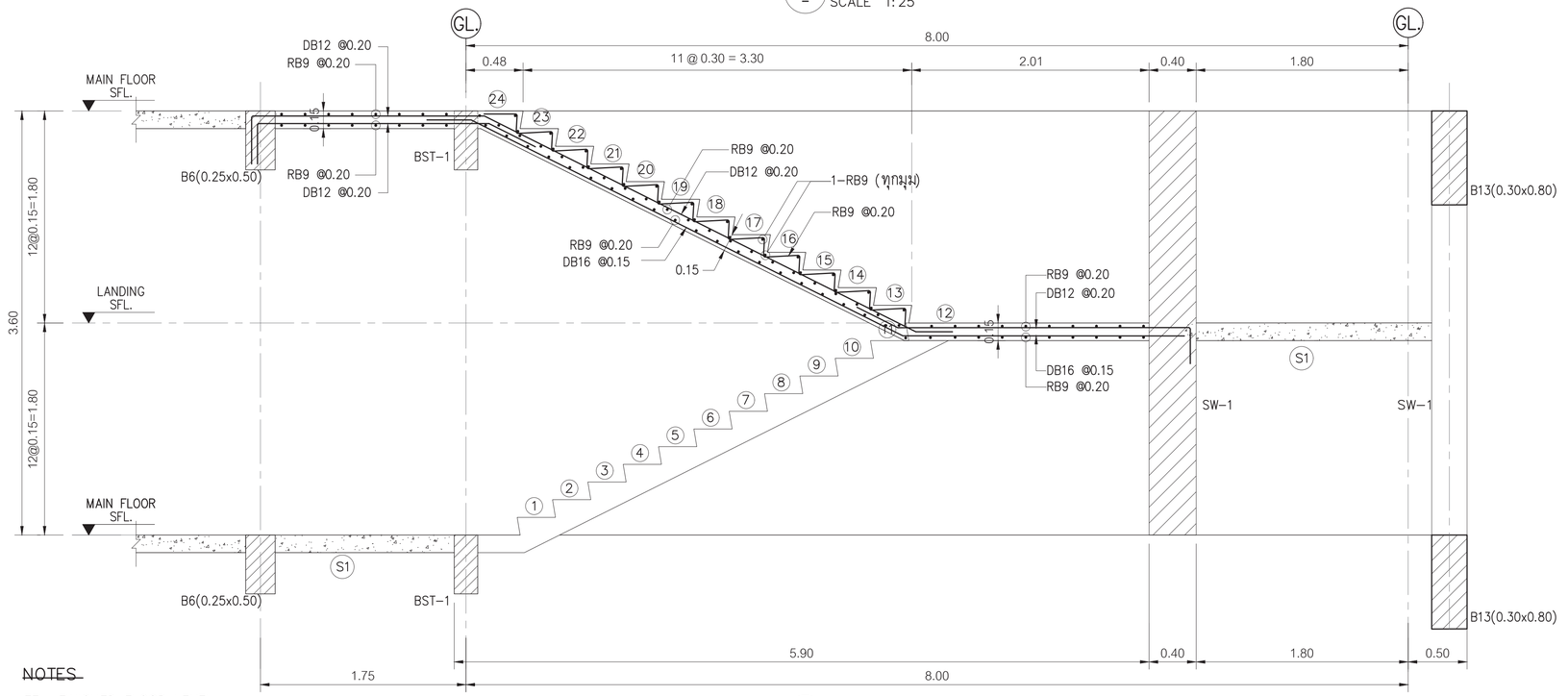




BEAM BST-1
SCALE 1:25



A SECTION
SCALE 1:25



B SECTION
SCALE 1:25

NOTES

FFL. FINISHED FLOOR LEVEL
SFL. STRUCTURE FLOOR LEVEL

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์
แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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 หงษ์สวัสดี		ว-สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.-สถ.556	น.อ. ชาญชัย จันทรวิลน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไวทูร เมธาโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.-สถ. 1598	สรพงศ์ ศิริวิธยกุล		วย. 1209	สวิรญาณ์ เมธาโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.-สถ. 2747	โสธรชัย ชัดระจร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.-สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.-สถ. 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบควบคุมปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีโนมี		ว-สน. 13	สุภัคธ์กิจ ชัดวเมธี		ส-สถ 3366	นพดล ธิวงาม		สย.9021				ธรรณพ ก้งชจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว-สถ. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			วิศวกรงานระบบเครื่องกล			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วก.941
ชนินทร พุดตำหรา		วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุยนอกอาคาร			ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	จุดม หงษ์ประถานพร		สย.7267	-		
			จักรพงษ์ มณีโนมี		ว.-สน. 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิน			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล		ภสถ. 2956
			เกรียงยศ ชรุญศรีสวัสดิ์		ภ-สน 1465	ธนเศรว แพร์หนดิลก		ภ-ภส. 580				ธานินทร์ แสงสร้อย		ส-สถ 2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

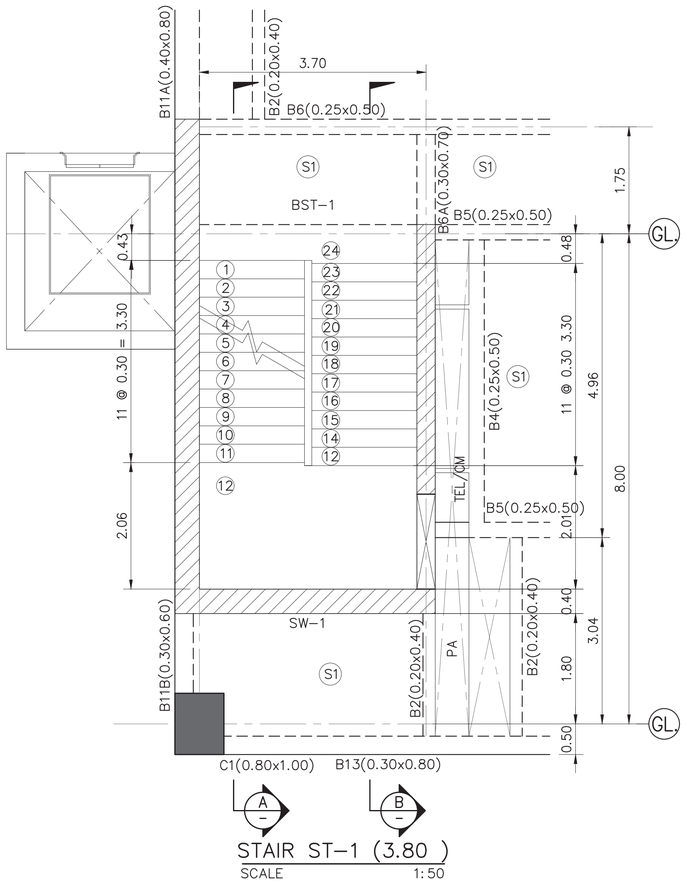
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

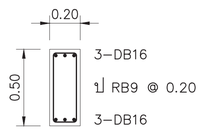
ชื่อแบบ :
แบบขยายบันได ST-1 (3.6)
ชั้น 2- 11

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-08-001	

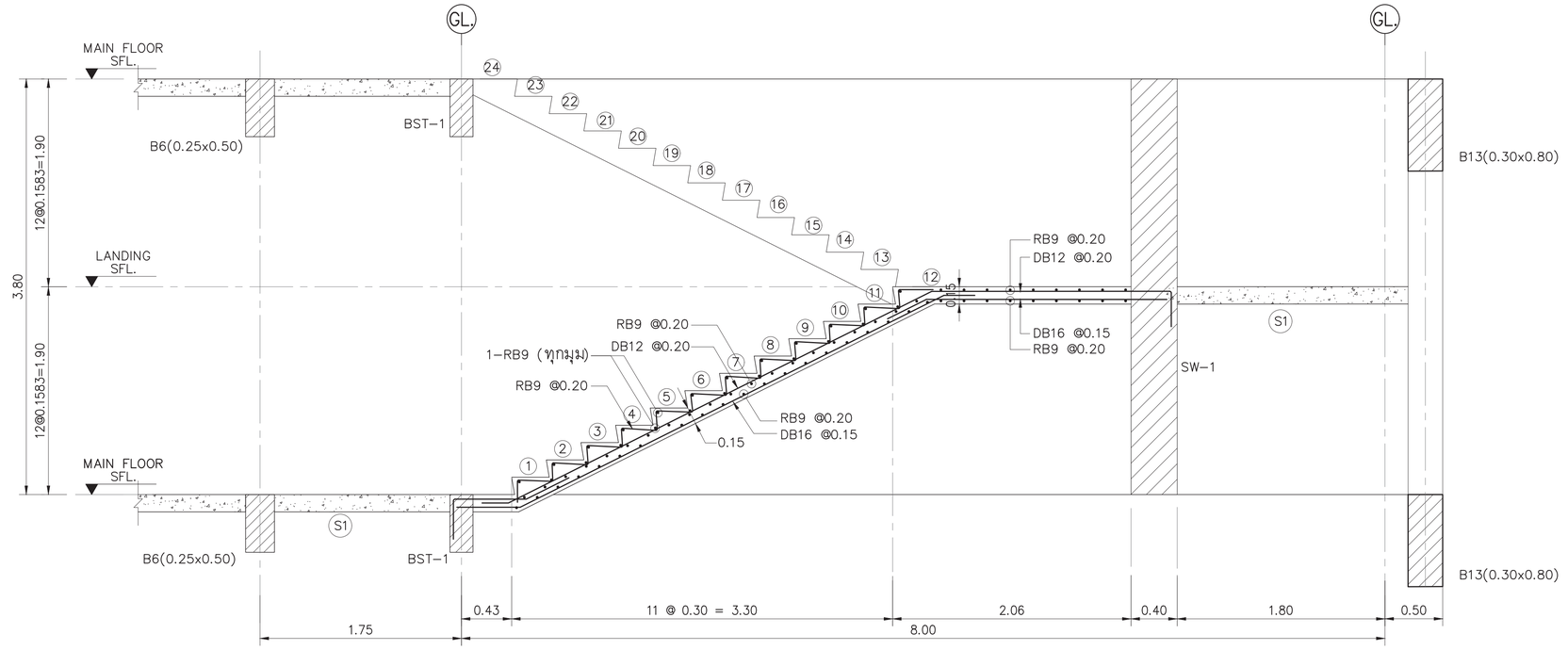
SIZE A1 = 84.1x59.4 cm

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

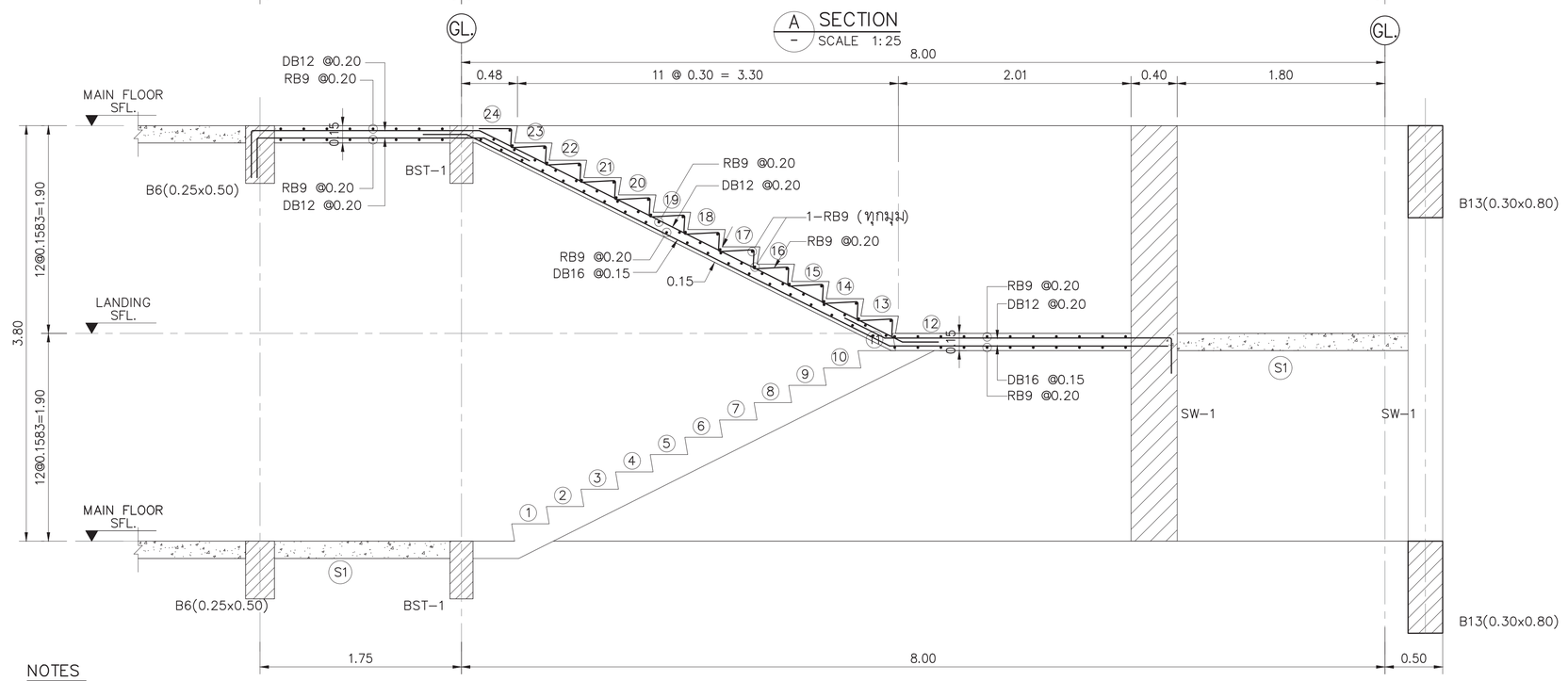




BEAM BST-1
SCALE 1:20



A SECTION
SCALE 1:25



B SECTION
SCALE 1:25

NOTES

FFL. FINISHED FLOOR LEVEL
SFL. STRUCTURE FLOOR LEVEL

เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ	ผู้จัดการโครงการ		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์	บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	GCDT	อีระฤทธิ์ หงษ์สวัสดี	ว.สถ. 491	จักรชัย อีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ.556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัลย์	วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วพก.1100	ไกรร เมธาโนรมย์	สส.106
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐	บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด	GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM			กฤษฎา พนิตโกศล	ส.สถ.1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209	สวิรญาณ์ เมธมโนรมย์	วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	บริษัท ทีม เอสดีเ จำกัด		รองผู้จัดการโครงการ		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ.2747	โสธชัย ชัตรชร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล	สก.3173
			จิตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร รัชเศรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ ดังสุวัตนันโกมล	วพก.1129	วิศวกรงานระบบควบคุมอคภัยและป้องกันอัคคีภัย	
			จักรพงษ์ มณีโนตี	ว.สถ. 13	สุภัคธ์กิจ อัศวเมฆี	ส.สถ 3366	นพดล ริวงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		ธรรณพ กิจชู	วก.900
			เลิศฤทธิ์ นิชิโรโย	ว.ภส. 18	ศุกฤกษ์ นรพงษ์	ภ.สถ 15242	อุมิสาปนิก				ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
			ชนินทร พุดอำพร	วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์	ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิชิโรโย	ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		-	
			เกษา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประธานพร	สพ.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
					จักรพงษ์ มณีโนตี	ว.สน 13	ภาวิณี ไพรานุรักษ์	ส.ภส. 85	ธรรญญ์ กองศวสะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ธีมประยูร	
					ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		ชนุชิต พึ่งกล้อม	
					เกรียงยศ ชรูญศิริวัสดิ์	ภ.สน 1465	ธนเศวร แพร่หิตนิลกุล	ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล	ภสอ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ.2747

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

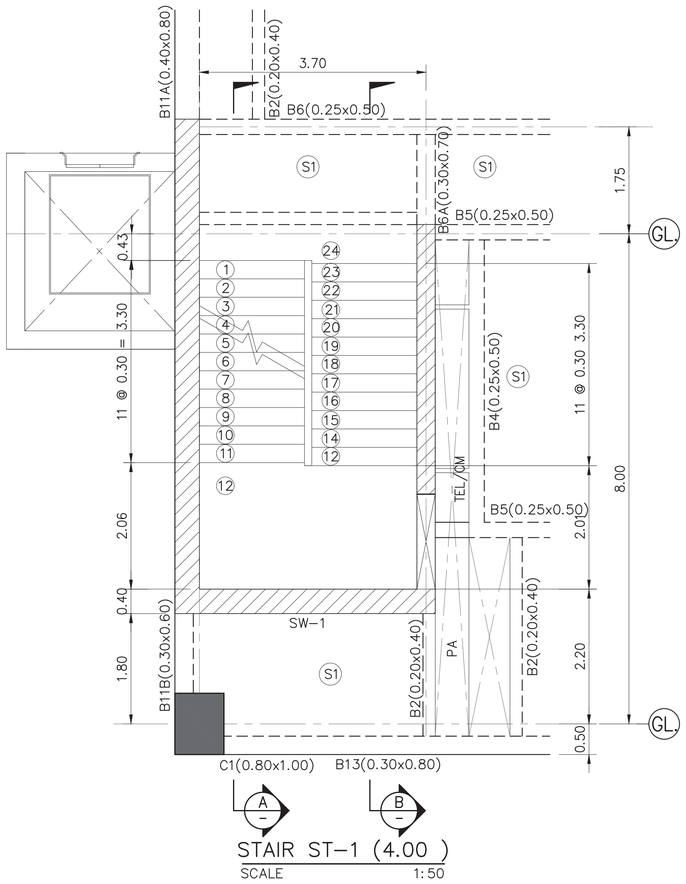
ชื่อแบบ :
แบบขยายบันได ST-1 (3.80)
ชั้น 1- 2

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

เลขที่แบบ :
GCC-C-W-ST-08-002

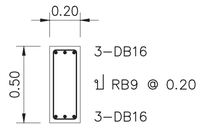
SIZE: A1 / 84.1 x 59.4 cm

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



STAIR ST-1 (4.00)

SCALE 1:50



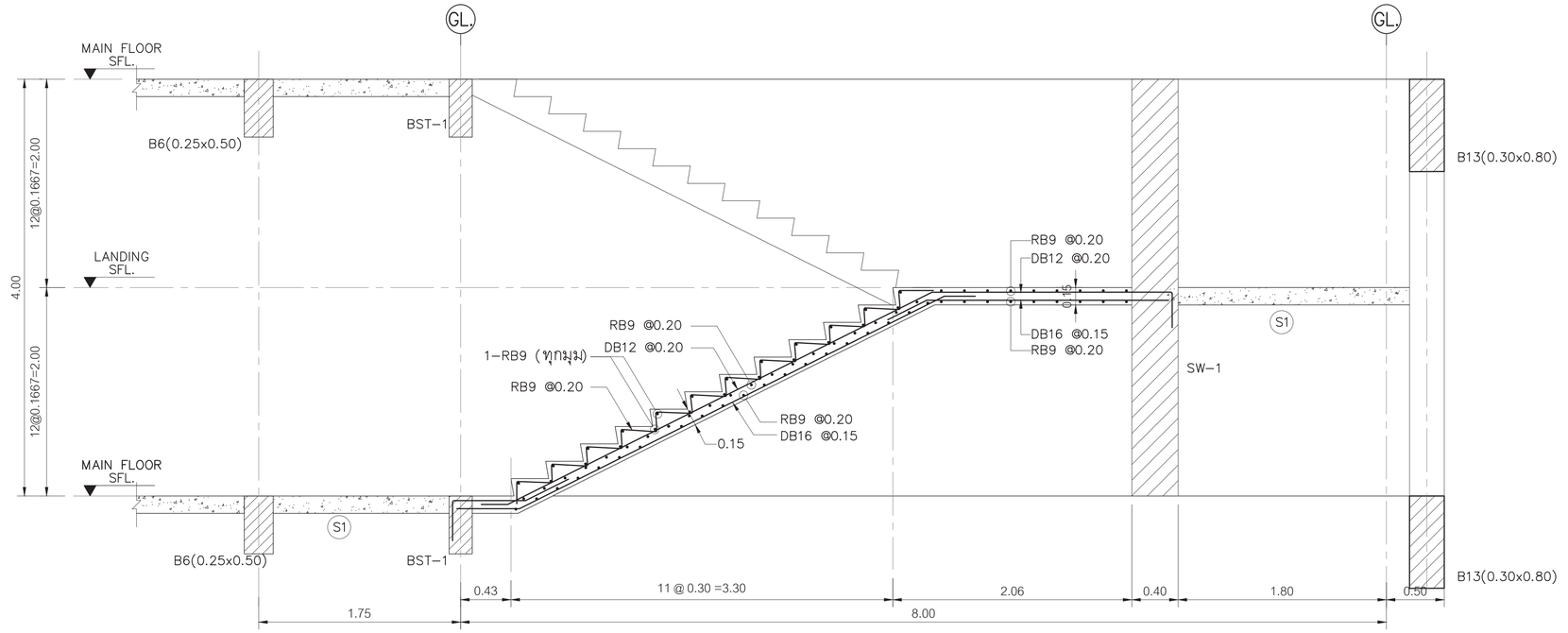
BEAM BST-1

SCALE 1:20



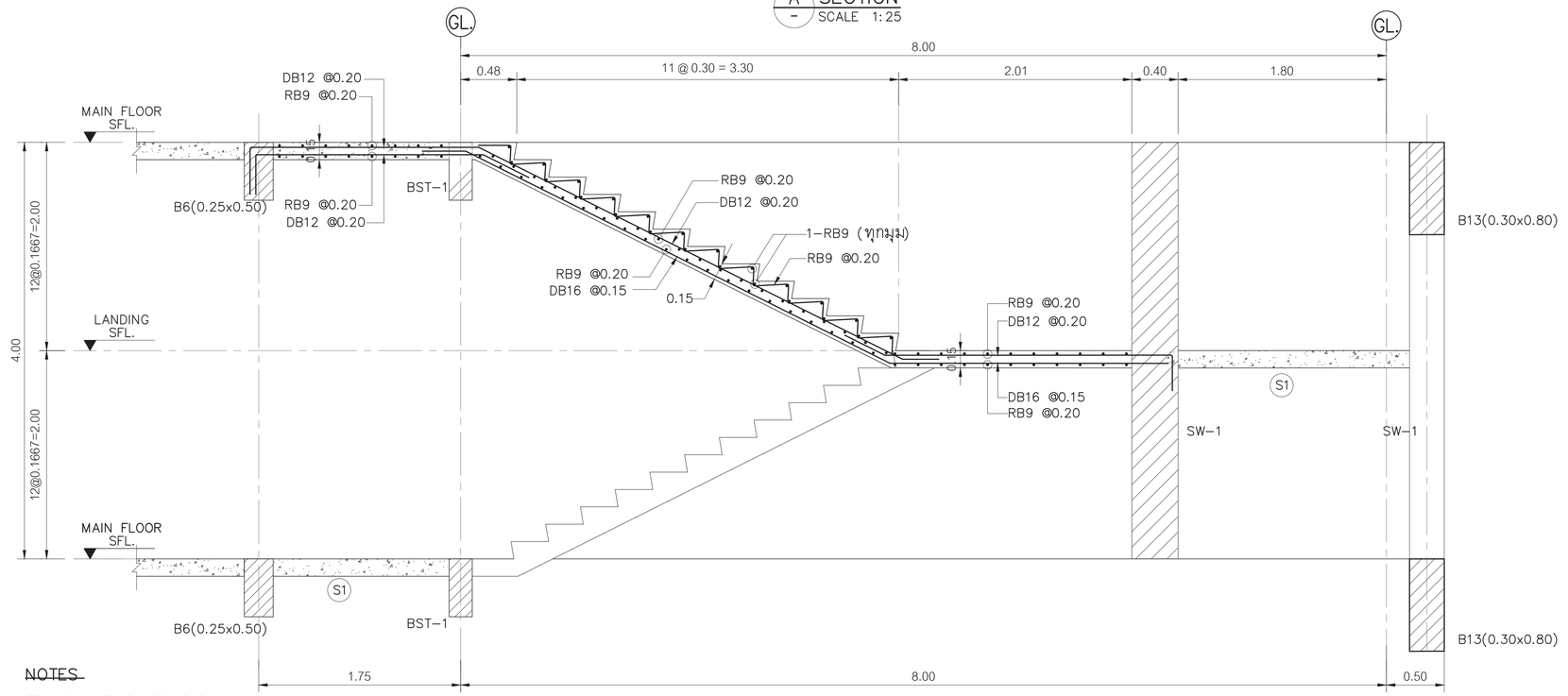
COLUMN CX

SCALE 1:20



A SECTION

SCALE 1:25



B SECTION

SCALE 1:25

NOTES

FFL. FINISHED FLOOR LEVEL

SFL. STRUCTURE FLOOR LEVEL

เจ้าของโครงการ

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบรมจันทร์ แขวง บรมจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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 หงษ์ศวัสดิ์		ว.สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วบ.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	โชฎร แมฆโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สรพงศ์ ศิริวิธยกล		วบ. 1209	สวัชญาณ์ เมฆโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชคชัย จัตุรงค		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ บัลลำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร รัชเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัทนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโรงกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณิปันดี		ว.สน. 13	สุภัคริกิจ จัตวเมฆี		ส.สถ 3366	นพดล จิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรมนพ กังขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิยิโรโจ		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดี		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดดำพร		วส. 1935	รักษินา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิยิโรโจ		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร			-		
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุตน หงษ์ประถาพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณิปันดี		ว.สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ธีมประยูร		
			ศิริกันยา ช่มเชยกลิน			พุฒิชัย โรจน์ทวิพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			ดนุชิต พึงกล้อม		
			เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิธิยกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย		
	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)		

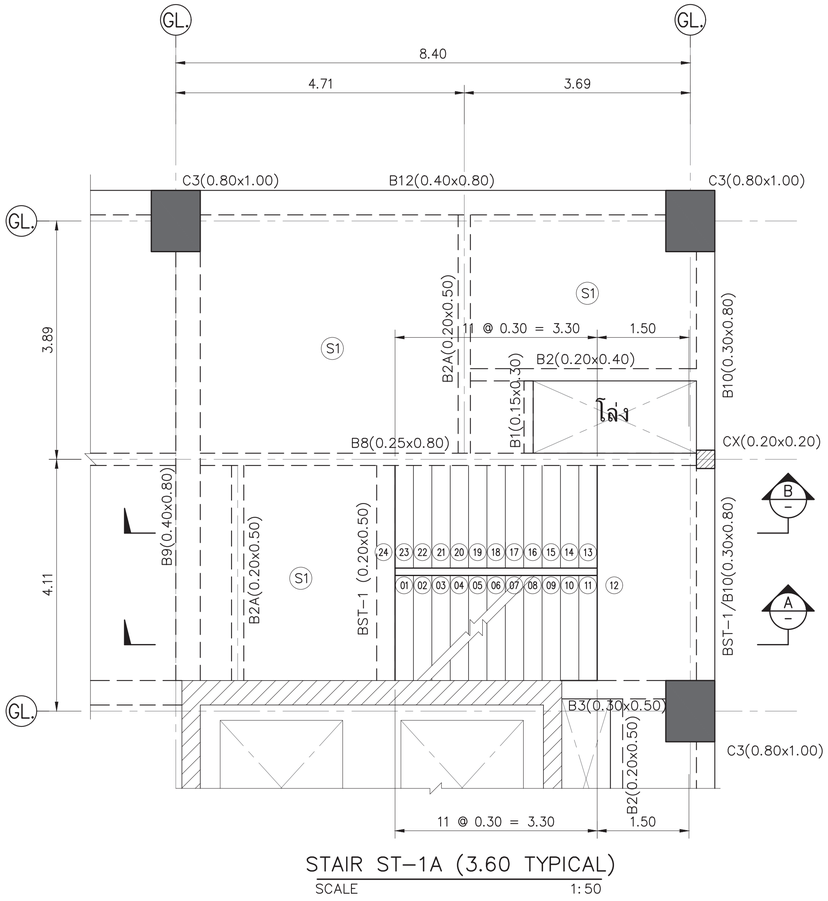
REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :	แบบขยายบันได ST-1 (4.00)
	ชั้น 2-3 ชั้น 11-หลังคา

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As Indicated
แบบที่แบบ : GCC-C-W-ST-08-003	

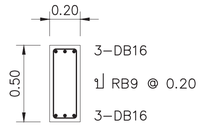
SIZE : A1 = 841 x 594 mm

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



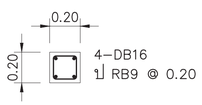
STAIR ST-1A (3.60 TYPICAL)

SCALE 1:50



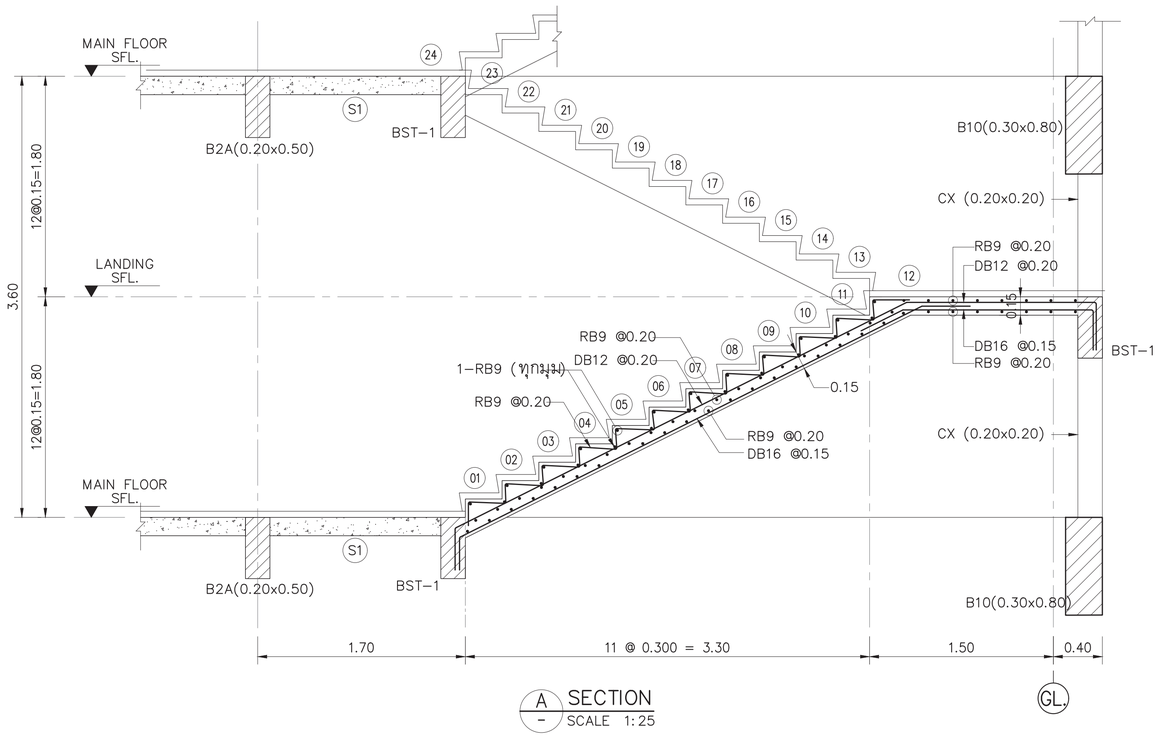
BEAM BST-1

SCALE 1:20



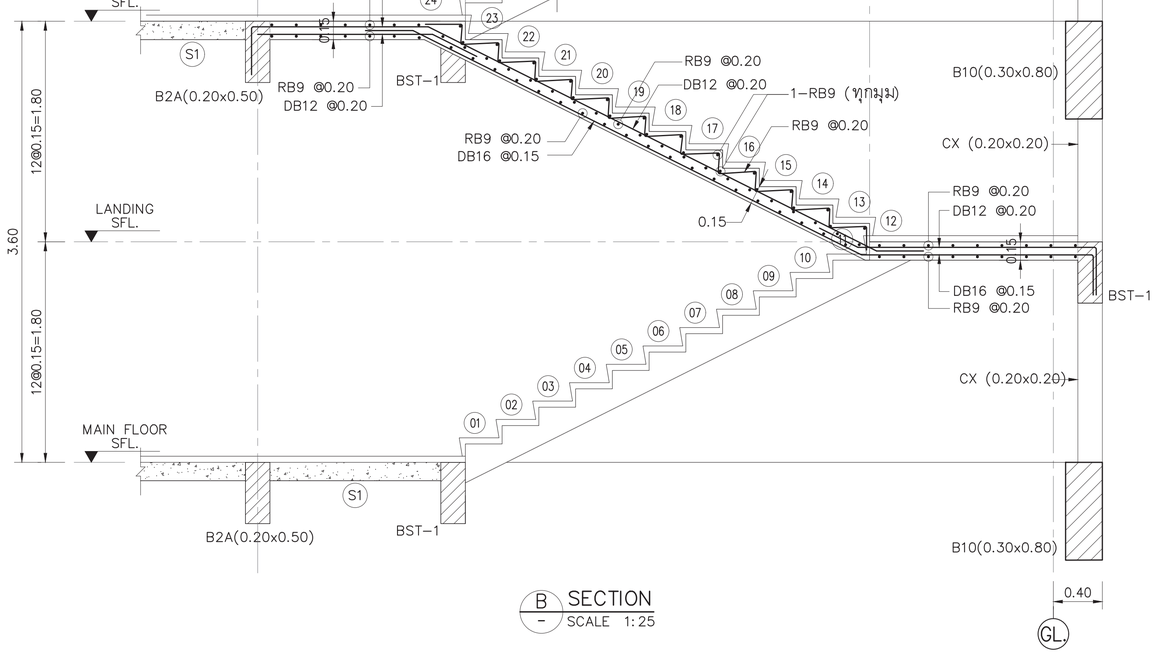
COLUMN CX

SCALE 1:20



A SECTION

SCALE 1:25



B SECTION

SCALE 1:25

NOTES

FFL. FINISHED FLOOR LEVEL

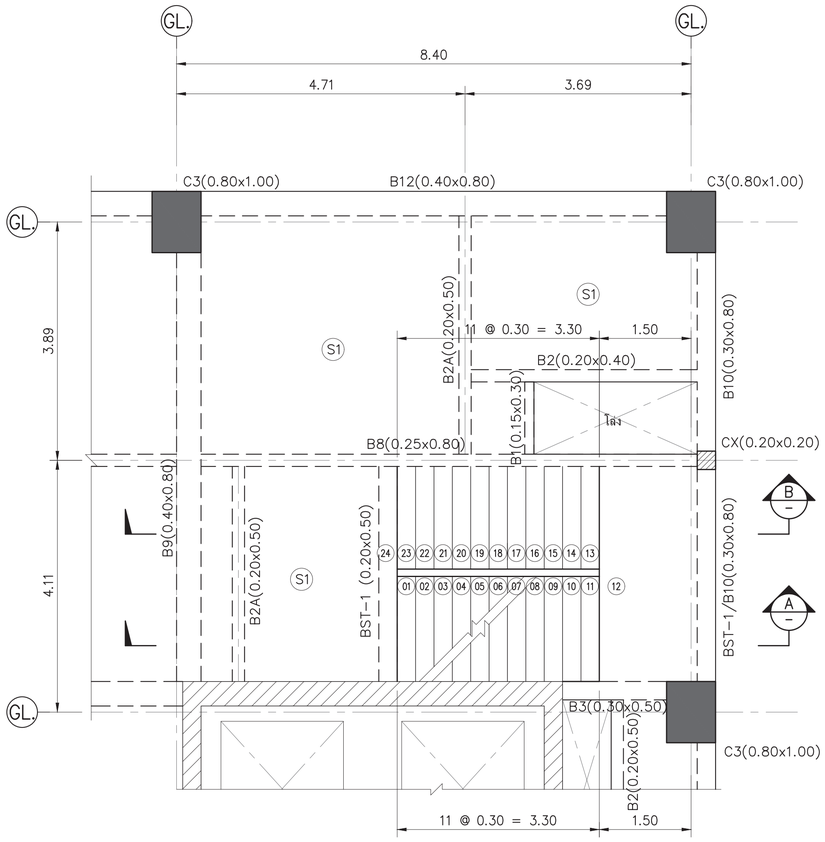
SFL. STRUCTURE FLOOR LEVEL

เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ	ผู้จัดการโครงการ	สถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ถนนจันทน์ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10210	บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอสดิว จำกัด เลขที่ 151 ถนนนวจันทร์ แขวง นวจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090	GCDT GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433	ดิเรฐ ทรงศิริ ว-สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว-สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัฒน์ วรส.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ วพก.1100	ไวฑูร เมธาโนรมย์ สส.106
				กฤษฎา พนิตโกศล ส-สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิธยกุล วรส. 1209	สวัรญาณ์ เมธมโนรมย์ วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน
รองผู้จัดการโครงการ				ธานินทร์ แสงสร้อย ส-สถ. 2747	โชตชัย ชัตรชร สส.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร	สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล สก.3173
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สถ 556			ดร.ปิยวัธร รัชเศรี ส-สถ 3209	วรชาติ นิลสำราญจิต สส.7227	วิเศรษฐ์ ดังสุวัตนิกมล วพก.1129	วิศวกรงานระบบควบปลอดภัยและโรงกันอัคคีภัย
จักรพงษ์ มณีนิบดี	ว-สบ. 13			สุภัคกิจ อัศวเมษี ส-สถ 3366	นพดล จิวงาม สส.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล	ธรรณพ กิงขจี วก.900
เลิศฤทธิ์ นิชิโรโย	ว-ภส. 18			ศุภฤกษ์ นรพงษ์ ภ-สถ 15242	ภูมิสถาปนิก	สมจินต์ ดิสวัสดี วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง
ชนินทร ทุดจำหาร	วส. 1935			รักษิณา นามไพโรจน์ ภ-สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิชิโรโย ว-ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุยนอกอาคาร	-
เกษา ธีระโกเมน	ภ.500,วส.56			งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์	เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา ส-ภส. 6	จุดม หงษ์ประถานพร สส.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว
				จักรพงษ์ มณีนิบดี ว-สน 13	ภาวินี โพธานุรักษ์ ส-ภส. 85	ธรรญญ์ กองศาสนะ ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ธีมประยูร
				ศิริกันยา ชุ่มเขตกลิน	พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์ ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง	อนุริธ ฟังก่อน
				เกรียงยศ พรุญศรีสวัสดิ์ ภ-สน 1465	ธนเศรฐ แพรัตนดิลก ภ-ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย ส-สถ. 2747

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย		
	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พิมพ์ไชน C อาคารทิศตะวันตก (W)		
REVISION	ชื่อแบบ : แบบขยายบันได ST-1A (3.60 TYPICAL) ชั้น 2-11	เขียนโดย : Author	
NO. DATE DESCRIPTION BY		ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
0 1 เม.ย. 64 FOR BIDDING GCDT		อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated
		แบบที่แบบ : GCC-C-W-ST-08-004	

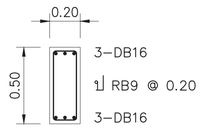
SIZE : A1 : 84.1 x 59.4 mm

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



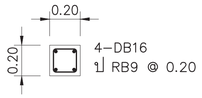
STAIR ST-1A (3.80 TYPICAL)

SCALE 1:50



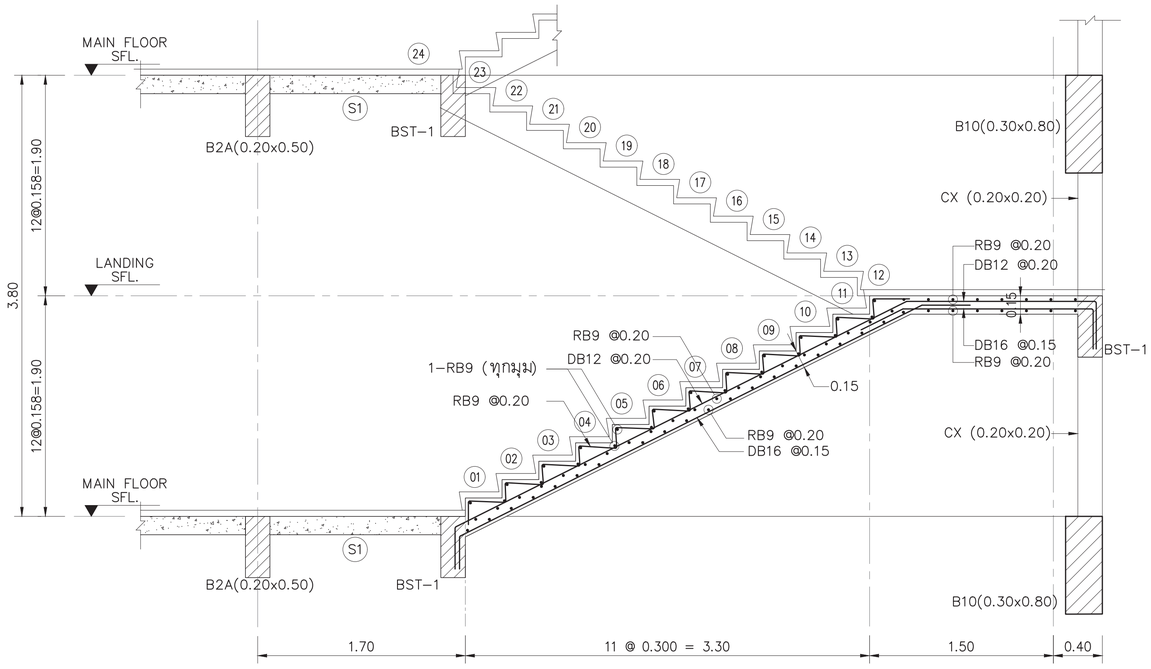
BEAM BST-1

SCALE 1:20



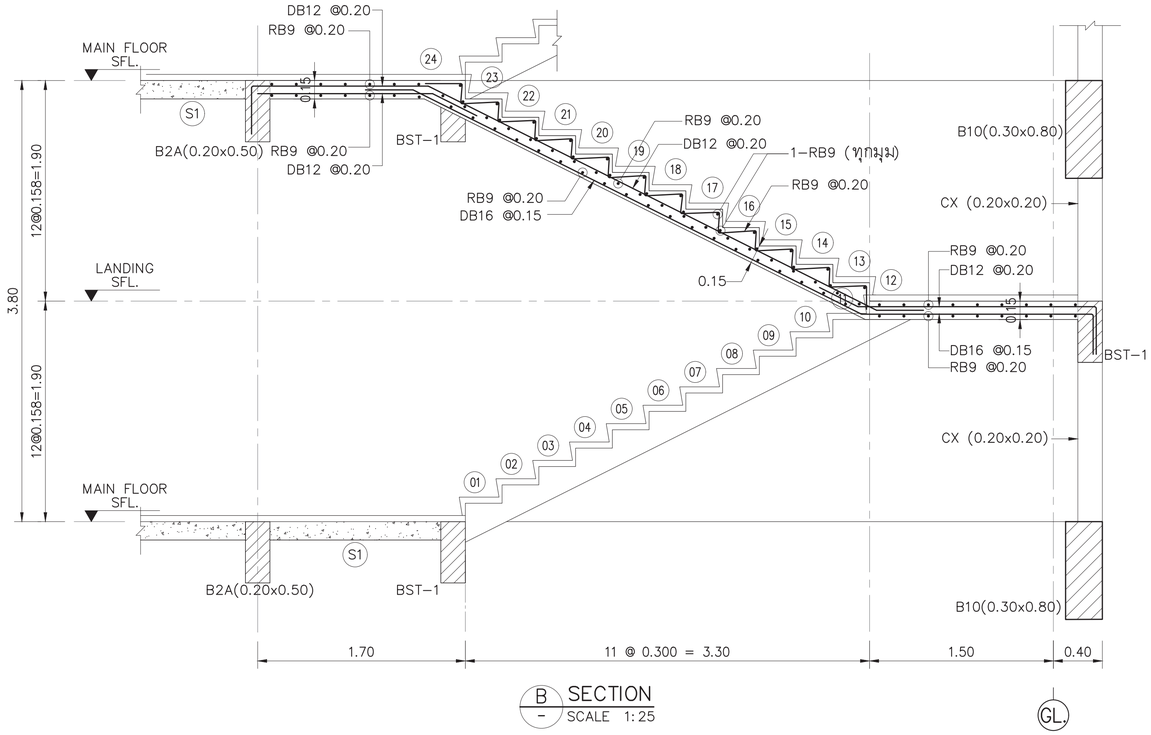
COLUMN CX

SCALE 1:20



A SECTION

SCALE 1:25



B SECTION

SCALE 1:25

NOTES

FFL. FINISHED FLOOR LEVEL
SFL. STRUCTURE FLOOR LEVEL

เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนรัชดาภิเษก แขวงดุสิตเหนือ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบรมจันทร์
แขวง บรมจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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

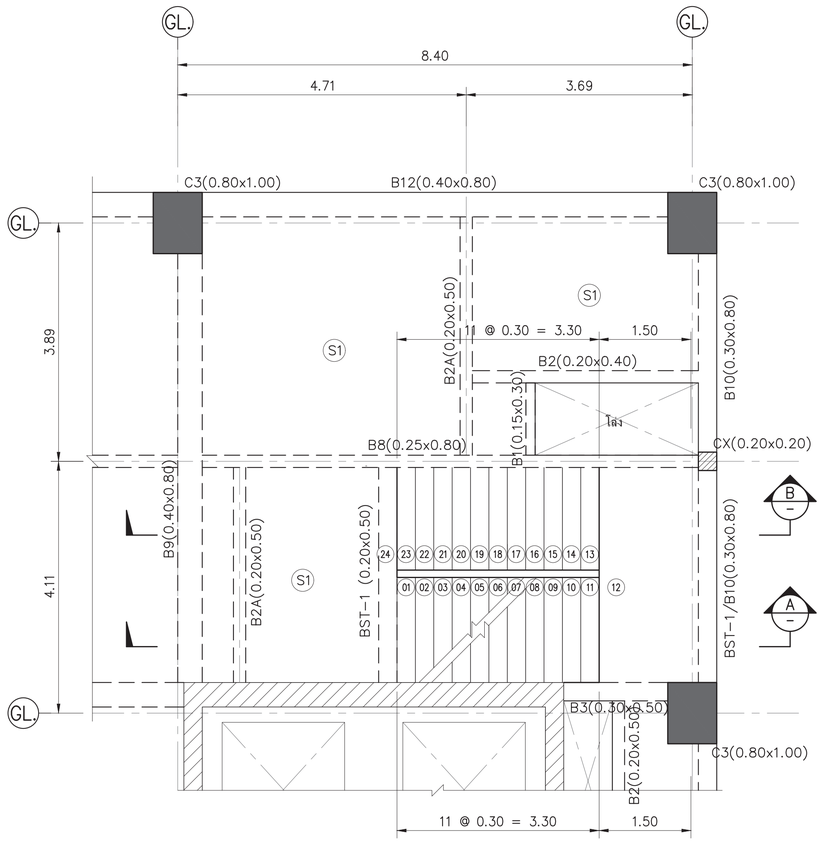
ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์ศวัสดิ์		ว.สถ.491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ.556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไกรฤทธิ์ เมธาโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิรยกุล		วย. 1209	สวิชญาณ์ เมธาโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โสตชัย นัดระยะ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ.556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัธ รัชเศรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัทนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณิปันตี		ว.สน. 13	สุภัคธ์กิจ อัศวเมธี		ส.สถ. 3366	นพดล จิรงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิจชี		ว.ก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ลิสวัสดิ์		ว.ก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดด่าพร		ว.ย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกลุ่มนอกอาคาร			-		
เกษา ธีระโกเมน		ว.ก.500,ว.ส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุลม หงษ์ประถานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณิปันตี		ส.สน. 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ตั้งประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึ่งเถ้อม		
			เกรียงยศ ชรุญศรีวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธนเศวร แพร์ดนลิลกา		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์ริรัยกุล		ภสอ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ.2747

ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย		
	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)		
ชื่อแบบ :	แบบขยายบันได ST-1A (3.80 TYPICAL) ชั้น 1-2	เขียนโดย : Author	
		ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
		อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated
		เลขที่แบบ :	GCC-C-W-ST-08-005

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

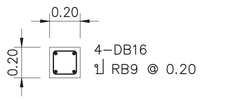
SIZE : A1 = 84 x 59.4 cm

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

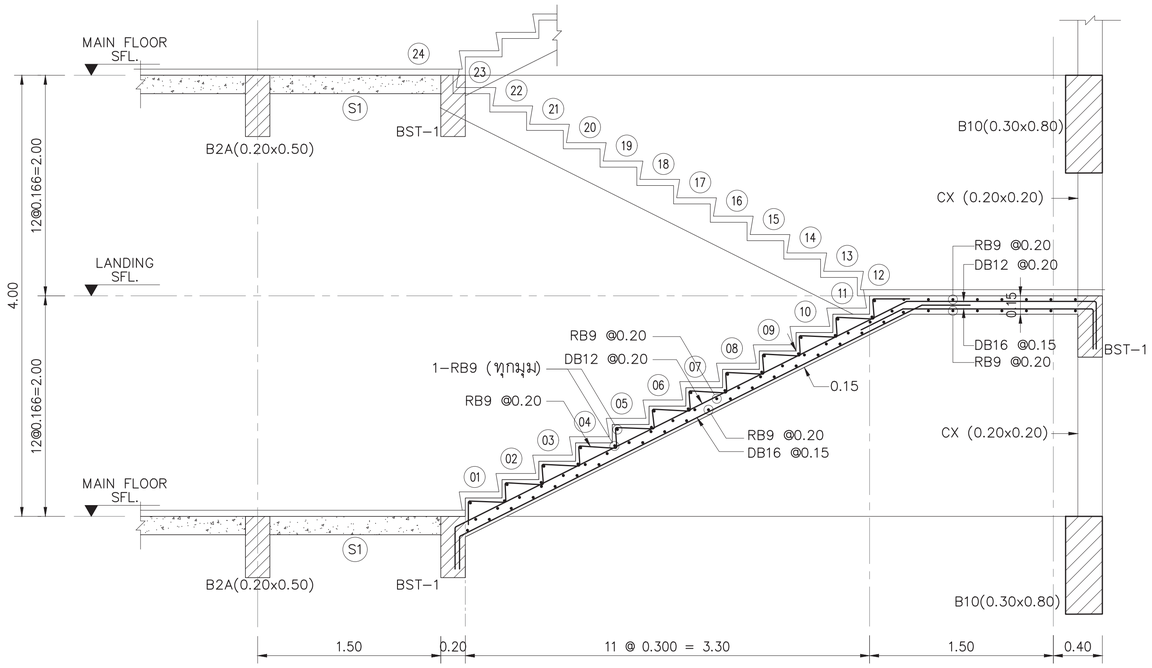


STAIR ST-1A (4.00 TYPICAL)
SCALE 1:50

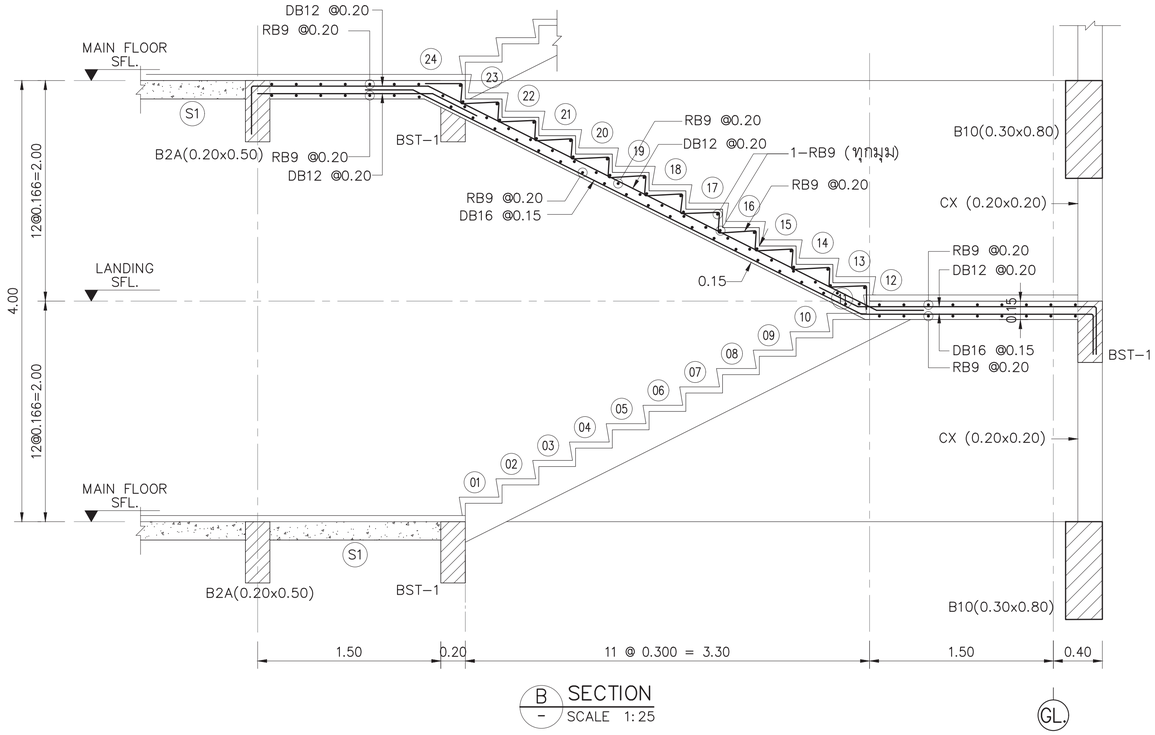
BEAM BST-1
SCALE 1:20



COLUMN CX
SCALE 1:20



A SECTION
SCALE 1:25



B SECTION
SCALE 1:25

NOTES

FFL. FINISHED FLOOR LEVEL
SFL. STRUCTURE FLOOR LEVEL

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดี		ว.สถ. 491	นัดชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัลย์	วบ.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วพก.1100	โชฎร เมธยโรมย์	สส.106	
			กฤษฎา พนิตโกศล	ส.สถ. 1598	สรพงศ์ ศิริวิธยกุล	วบ. 1209	สริญญาณ์ เมธยโรมย์	วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ. 2747	โรสชัย นัดชรร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สริญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สท.3173	
นัดรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ องสรัตนโกมล	วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโปรงกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีโปษี		ว.สน. 13	สุภัคธ์กิจ อัศวเมษี	ส.สถ 3366	นพดล จิ๋วงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		ธรรณพ กิจจี	วก.900	
เลิศฤทธิ์ นิติโรโจ		ว.สถ. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ดิสวัสดี	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดด่าพร		วย. 1935	รักษิณา นางไพโรจน์	ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิติโรโจ	ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		-		
เกชา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประถานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีโปษี	ว.สน. 13	ภาวินี โพธานุรักษ์	ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินทร์ ธีมประยูร		
			ศิริกัญชา ชุ่มเขยกลิน		พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		ดนุชิต พึงก่อน		
			เกรียงยศ ฯรุญศรีสวัสดี	ภ.สน 1465	ธนเศรว แพรัตนดิลก	ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล	ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ 2747	

เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอที้ม คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดิ จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบางจันทร์
แขวง บางจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

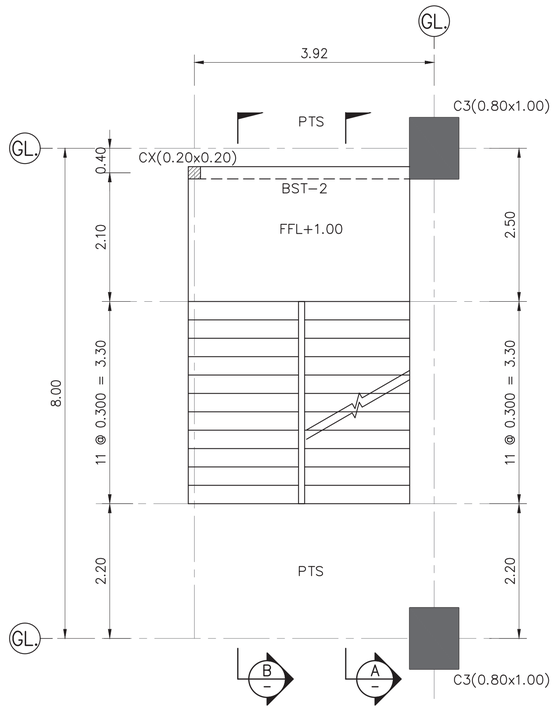
ชื่อแบบ :
แบบขยายบันได ST-1A (4.00 TYPICAL) ชั้น 2-3 ชั้น 11-หลังคา

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

แบบที่แบบ :
GCC-C-W-ST-08-006

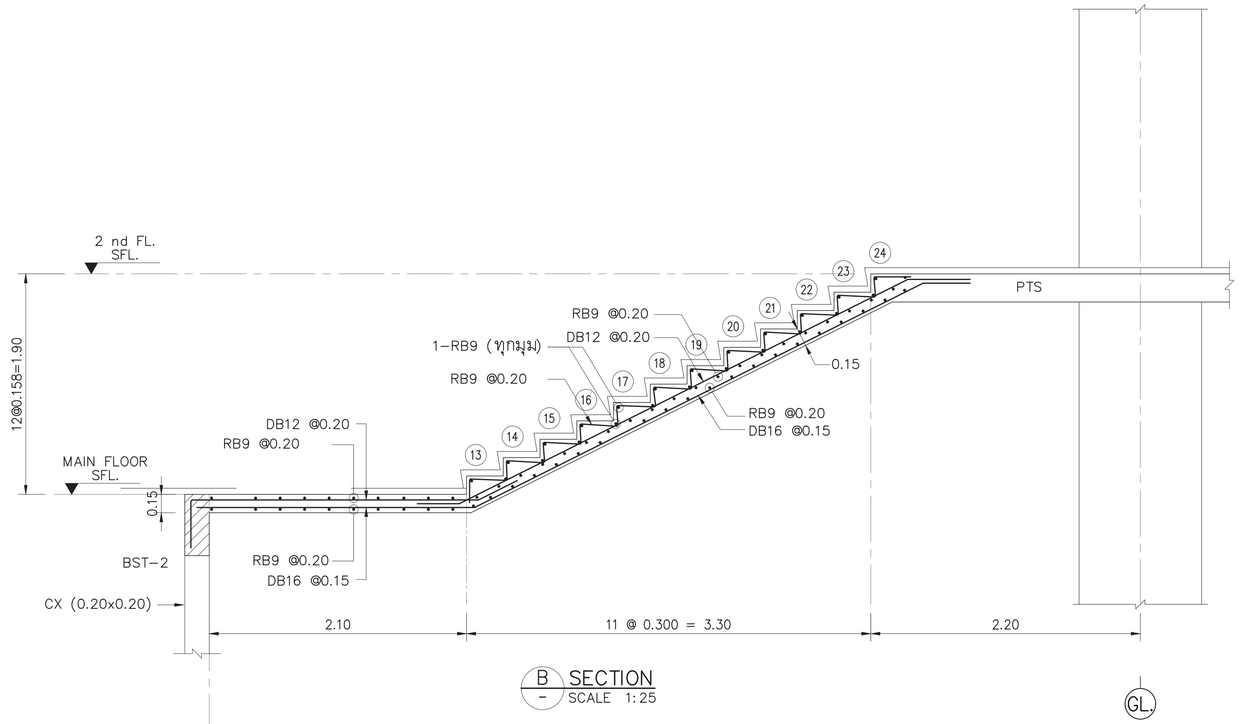
SIZE A1 = 841 x 594 mm.

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

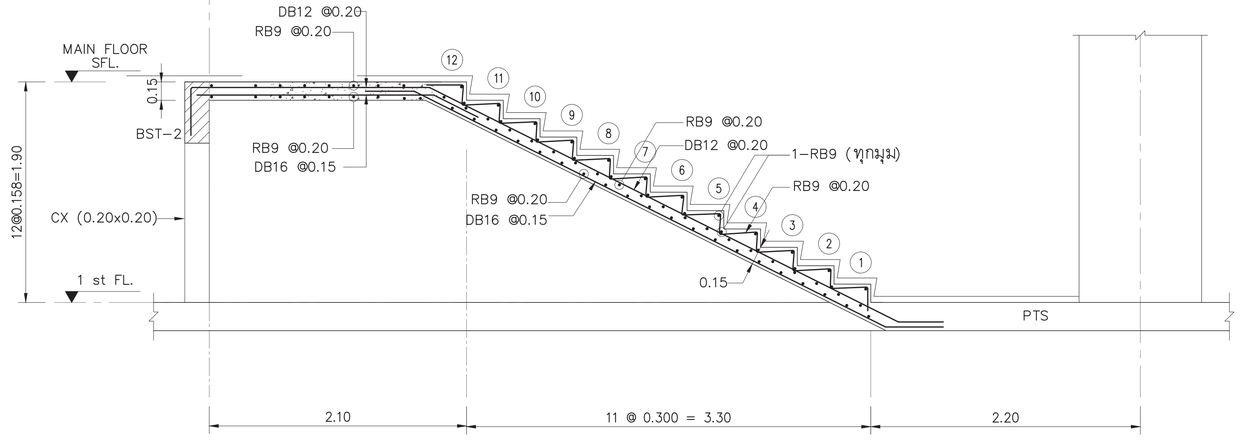


STAIR ST-2 (3.80)

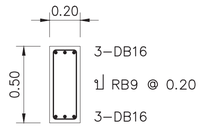
SCALE 1:50



B SECTION
SCALE 1:25



A SECTION
SCALE 1:25



BEAM BST-2

SCALE 1:20



COLUMN CX

SCALE 1:20

~~NOTES~~

FFL. FINISHED FLOOR LEVEL
SFL. STRUCTURE FLOOR LEVEL

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 เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีเ จำกัด

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

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

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

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดี		ว.สถ. 491	จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัลย์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไกรร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิธยกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โชตชัย นัดธรรม		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล		สก.3173
จิตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ. 3209	ดร.ปิยวัธร รัชเศรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ยังสุวัตนิกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโลงกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีเปนตี		ว.สน. 13	สุภัคธ์กิจ อัศวเมฆี		ส.สถ. 3366	นพดล วิรงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิจชจี		ว.ก.900
เลิศฤทธิ์ นิยิไชโย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดี		ว.ก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักษิณา นาวไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิยิไชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกลุ่มอุตสาหกรรม			-		
เกษา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุตม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีเปนตี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	ธรรญญ์ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ตั้งมประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พูนิชิร โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุริส พึงกล้อม		
			เกรียงยศ ชรุญศิริวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธนเศวร แพรัตนติลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ.2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

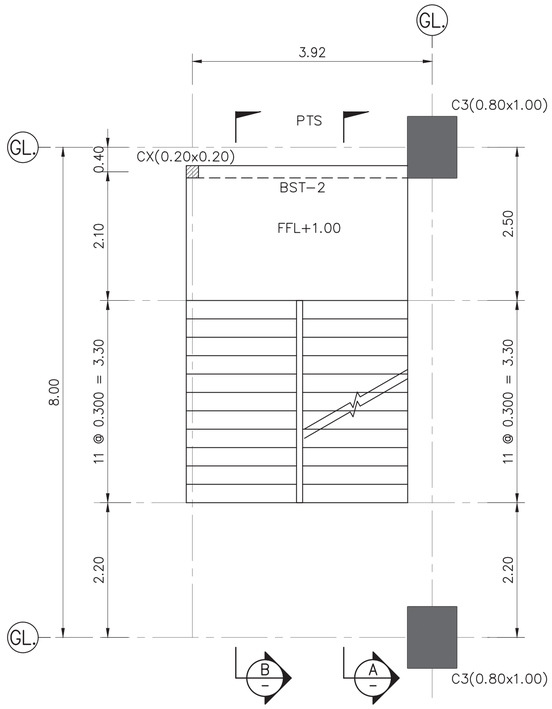
ชื่อแบบ :

แบบขยายบันได ST-2 (3.80 TYPICAL) ชั้น 1-2

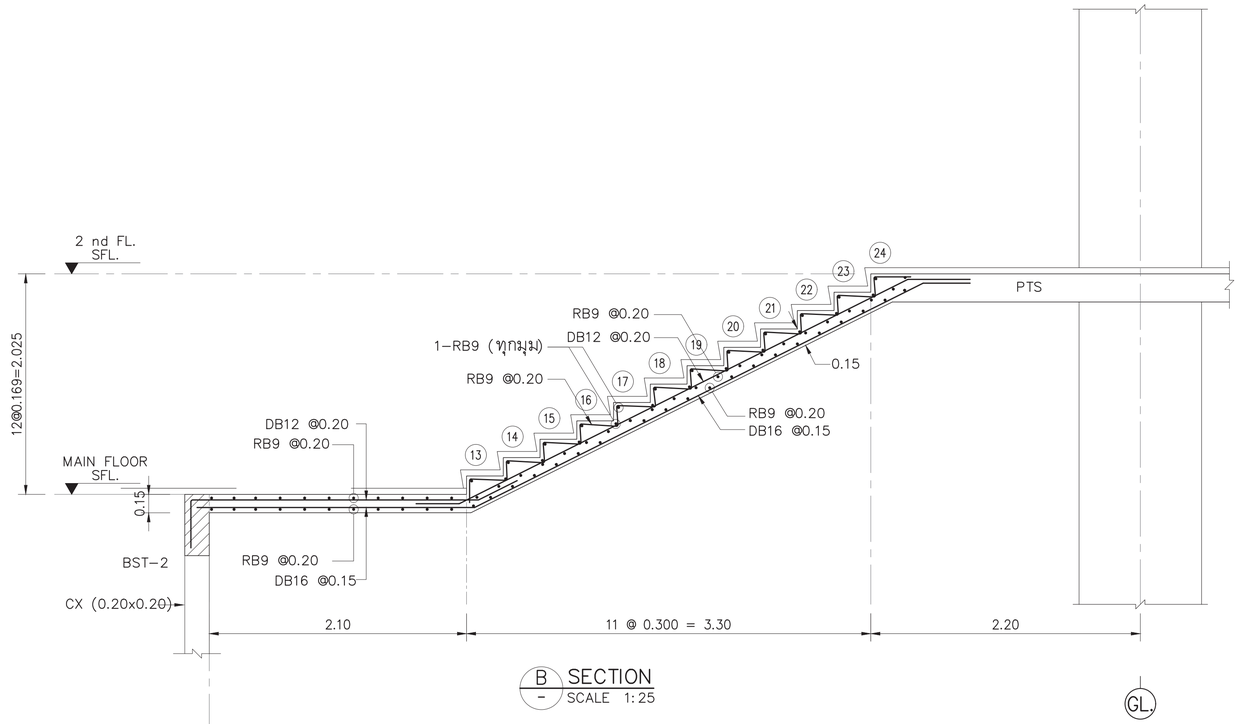
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated
เลขที่แบบ : GCC-C-W-ST-08-007	

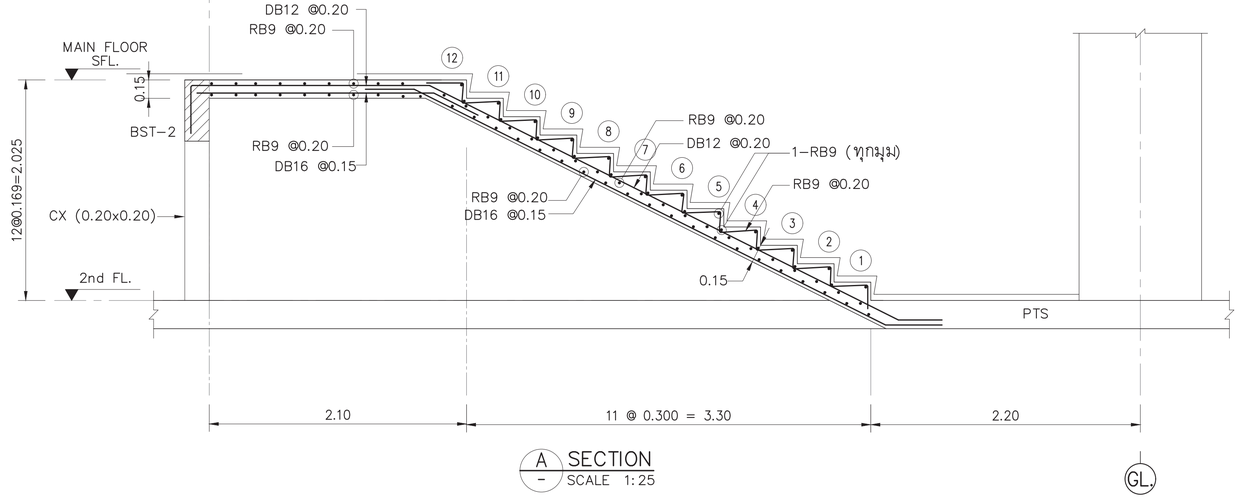
SIZE: A1 / 84.1 x 59.4 cm

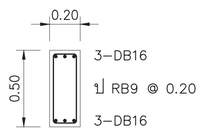
ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM



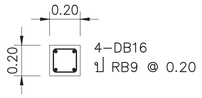
STAIR ST-2 (4.05)
SCALE 1:50







BEAM BST-2
SCALE 1:20



COLUMN CX
SCALE 1:20

NOTES

FFL. FINISHED FLOOR LEVEL
SFL. STRUCTURE FLOOR LEVEL

เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ	ผู้จัดการโครงการ		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		ชื่อโครงการ :	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย		
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์	บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)	GCDT	วีระยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์	ว.สถ 491	นัครชัย อีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ.556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัฒน์	วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วพก.1100	ไวฑูร เมธาโนรมย์	สส.106				
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐	บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด	GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM			กฤษฎา พนิตโกศล	ส.สถ.1598	สุรพงศ์ ศิริวิธยกล	วย. 1209	สวิรญาณ์ เมธมโนรมย์	วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน					
ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310	บริษัท ทีม เอสดิ้ว จำกัด		รองผู้จัดการโครงการ		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ.2747	โชตชัย นัครชร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สก.3173				
			นัครชัย อีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัชร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัทนไกมล	วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโลงกันอัคคีภัย					
			จักรพงษ์ มณิปันตี	ว.สถ. 13	สุภัคธ์กิจ อัศวเมษี	ส.สถ 3366	นพดล วิวงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		อรรณพ กังขจี	วก.900				
			เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว.ภส. 18	ศุภกฤษ์ นรพงษ์	ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ดิสวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง					
			ชนินทร พุดจำพร	วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์	ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย	ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำรวมจอดอาคาร		-					
			เกษา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส.ภส. 6	จุตม หงษ์ประถานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว					
					จักรพงษ์ มณิปันตี	ว.สถ 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ธีมประยูร					
					ศิริกันธา ชุ่มเรยกลิ่น		พูนทิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		อนุชิต พึ่งถ่อม					
					เกรียงยศ ชุรญศรีสวัสดิ์	ภ.สน 1465	ธนเศวร แพรัตนดิลก	ภ.ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล	ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ.2747				

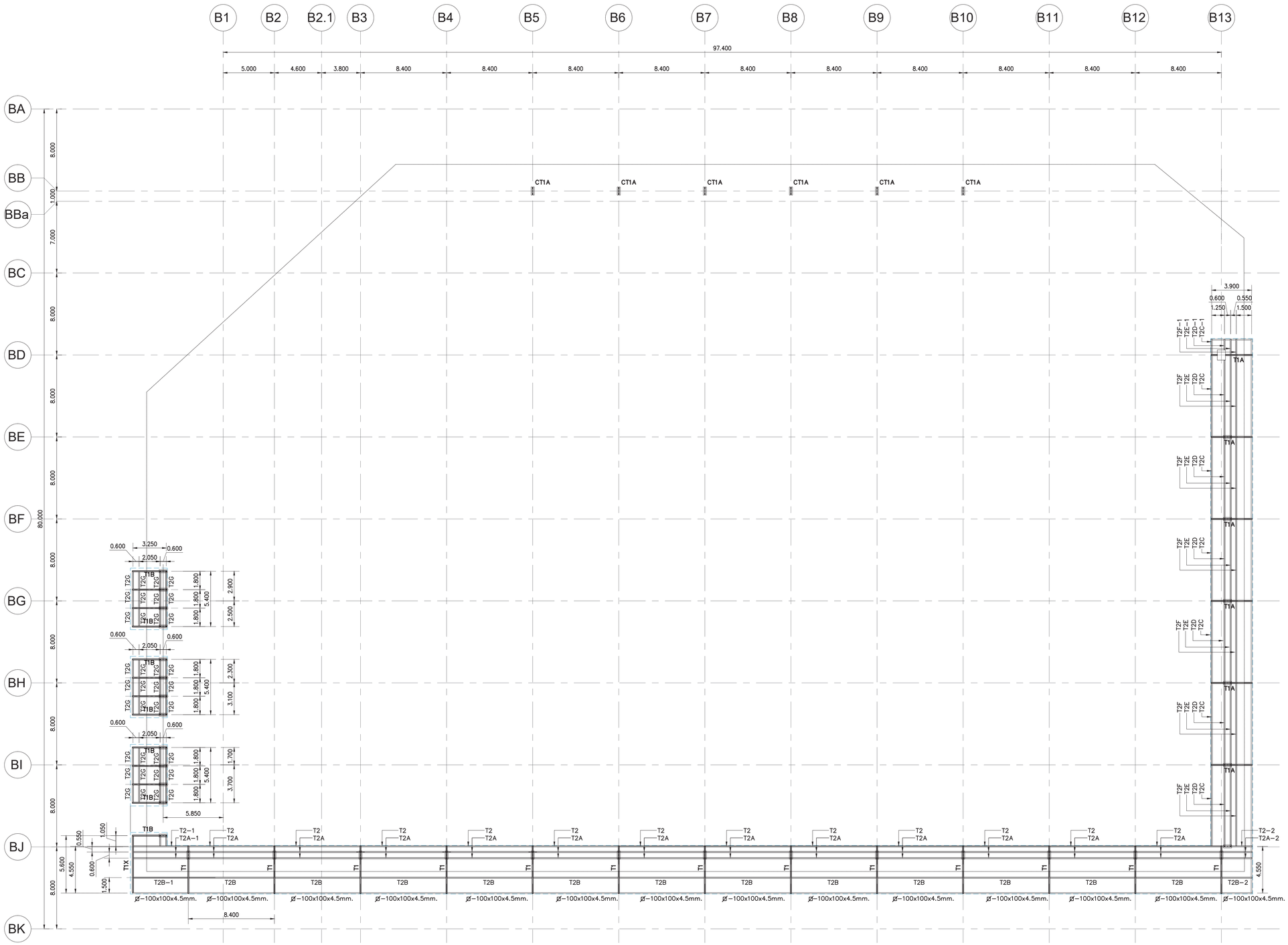
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :
แบบขยายบันได ST-2
(4.05 TYPICAL)
ชั้น 2-3

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

เลขที่แบบ :
GCC-C-W-ST-08-008

SIZE A1 : 84.1 x 59.4 cm
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



แปลนขยายโครงสร้างหลังคา

SCALE 1 : 200

เจ้าของโครงการ	ที่ปรึกษาบริหารโครงการ	ผู้ออกแบบ	ผู้จัดการโครงการ		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล	
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์ทาวเวอร์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ ถนนจังหวัดนนทบุรี แขวงบางกระสอ เขตเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	บริษัท ทีม คอนซัลติ้งอะซิเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ทีม เอสดิ จำกัด เลขที่ 151 ถนนบรมจันทร์ แขวง บางจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230 TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090	GCDT GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433		ว.สถ 491	ฉัตรชัย อีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วพก.1100	ไวฑูร เมธมโนรมย์	สส.106
					กฤษฎา พนิตโกศล	ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล	วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์	วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
รองผู้จัดการโครงการ					ธานินทร์ แสงศร้อย	ส.สถ. 2747	โสรชัย ชัดระรร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล	สก.3173
ฉัตรชัย อีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556			วรชาติ นิลสำราญจิต	ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัทนไกมล	วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จักรพงษ์ มณีนันที		ว.สถ. 13			สุภัคกิจ จัตวเมฬี	ส.สถ 3366	นพดล วิวงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		ธรรณพ กิจขจี	วก.900
เลิศกษิ์ นิธิโรโย		ว.สถ. 18			ศุภกฤษ์ บรพงษ์	ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ศิลวัลดี	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ชนินทร พุดดำหาร		วย. 1935			รักษิณา นวมไพโรจน์	ภ.สถ 19909	เลิศกษิ์ นิธิโรโย	ว.สถ. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุขนอกอาคาร		-	
เกษา ธีระโกเมน		ว.ก.500,ว.ส.56			งานตกแต่งภายในและศุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส.สถ. 6	จุดม หงษ์ประถานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
					จักรพงษ์ มณีนันที	ว.สถ 13	ภาวิณี ไพธานุรักษ์	ส.สถ. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ยิ้มประยูร	
					ศิวกันธา ชุ่มเยรกลิน		พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ.สถ. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		อนุชิต ฟังกล้อม	
					เกรียงยศ ฯรุญศรีวัลดี	ภ.สน 1465	ธนเศรว แพรัตนดิลก	ภ.สถ. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยะกุล	สย.ก. 2956	ธานินทร์ แสงศร้อย	ส.สถ. 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พิมพ์โชน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

แปลนขยายโครงหลังคา

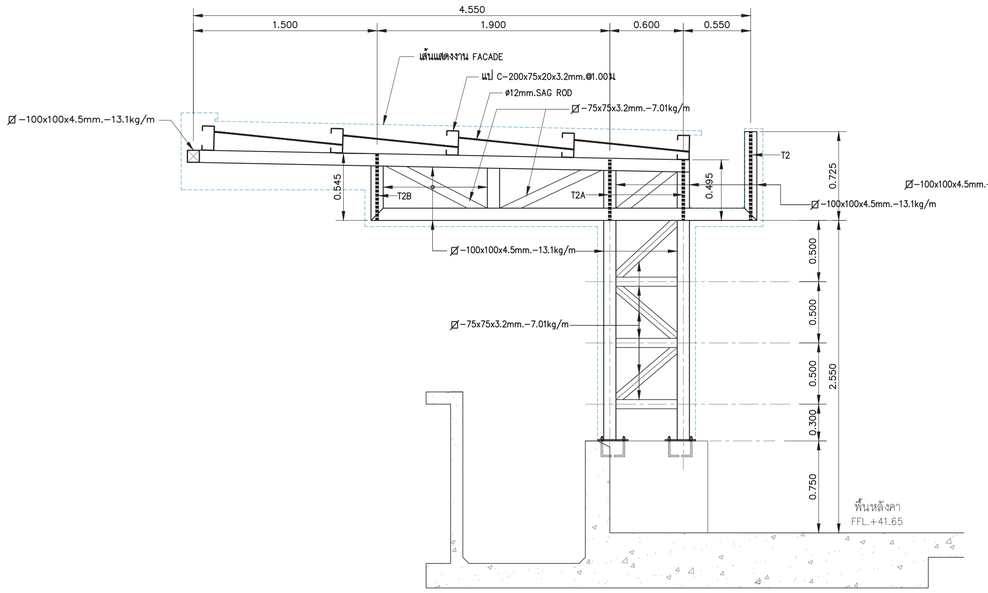
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

เลขที่แบบ :

GCC–C–W–ST–09–001

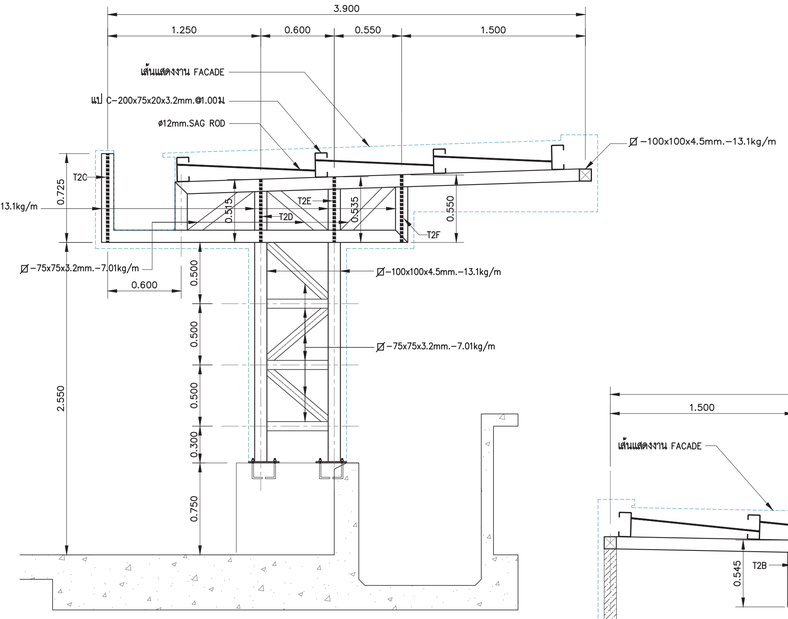
SIZE A1 (841 x 594 mm)

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



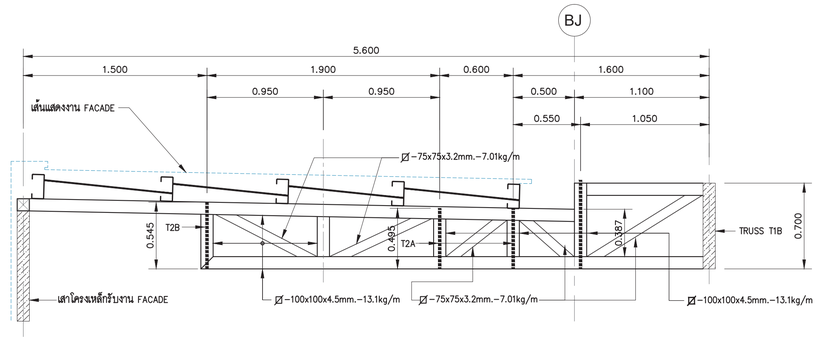
แบบขยาย TRUSS T1

SCALE 1 : 25



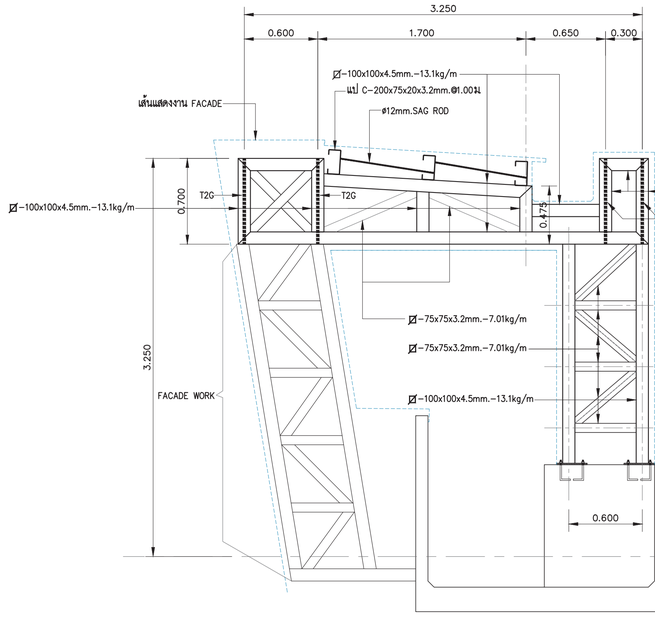
แบบขยาย TRUSS T1A

SCALE 1 : 25



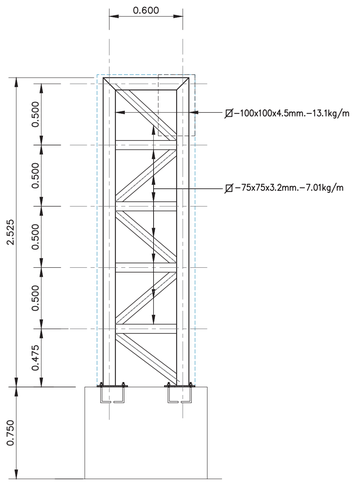
แบบขยาย TRUSS T1X

SCALE 1 : 25



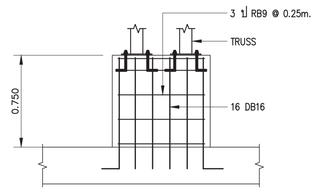
แบบขยาย TRUSS T1B

SCALE 1 : 25



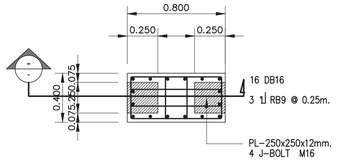
แบบขยายเสา CT1A

SCALE 1 : 25



รูปตัดเสา CC1,CT1A

SCALE 1 : 20



แปลนเสา CC1,CT1A

SCALE 1 : 20

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งอะเบิ้ลไรแอนต์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดิว จำกัด

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

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

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

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดี		ว.สถ 491	จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ.556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไวฑูร เมฆมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สวิรญาณ์ เมฆมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โสรชัย ชัดระยะ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล		สก.3173
จัดระชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ ยังสวัสดินิโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโปรงกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีน้ำตี		ว.สน. 13	สุภัคกิจ จัดระเมฬี		ส.สถ 3366	นพดล วิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิจจรี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโรโย		ว.ภส. 18	ศุภกฤษ์ บรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ศิลวัสดี		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดดำพร		วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโรโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุงขนจอกาคาร			-		
เกษา ธีระโกเมน		ว.ก.500,ว.ส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส-ภส. 6	จุดม หงษ์ประยานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีน้ำตี		ว.สถ 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส-ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ-ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			ณุสิตา พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ ชรุญศรีวัสดี		ภ.สน 1465	ธนเศวร แพรันตลิลา		ภ-ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิริยกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ.2747

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

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

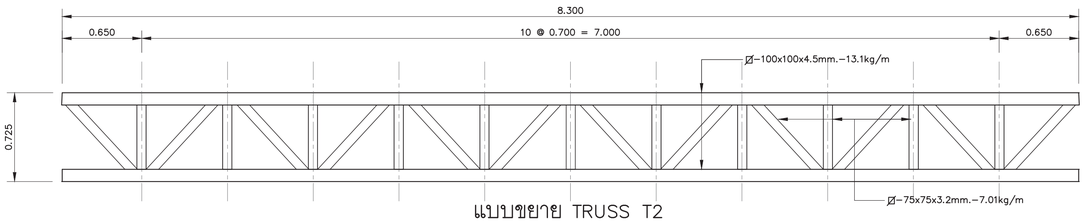
แบบขยายโครงหลังคาเหล็ก แผ่นที่ 1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

แบบที่แบบ :

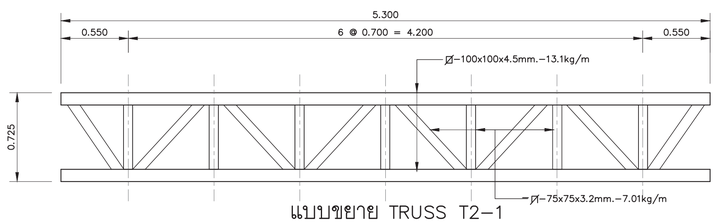
GCC-C-W-ST-09-002

SIZE A1 (ISO 1 x 594 mm)



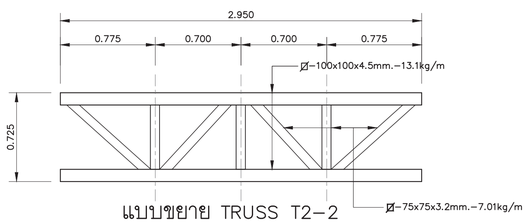
แบบขยาย TRUSS T2

SCALE 1 : 25



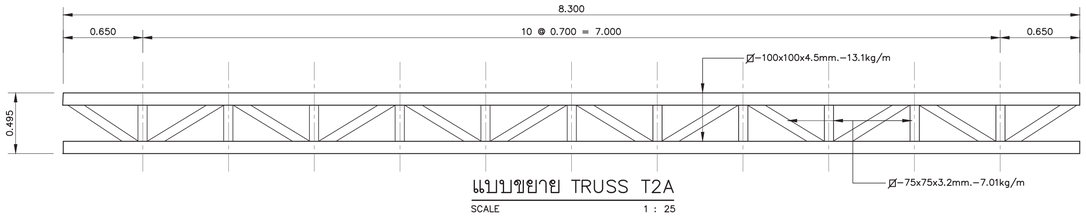
แบบขยาย TRUSS T2–1

SCALE 1 : 25



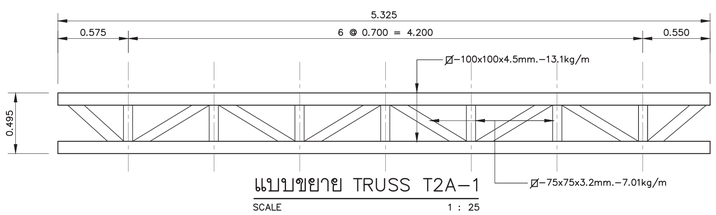
แบบขยาย TRUSS T2–2

SCALE 1 : 25



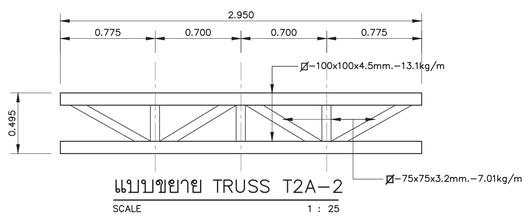
แบบขยาย TRUSS T2A

SCALE 1 : 25



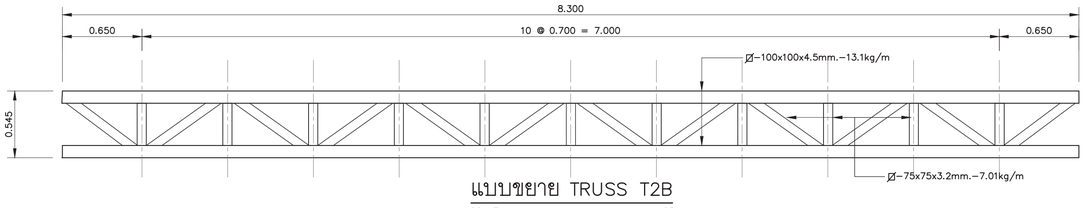
แบบขยาย TRUSS T2A–1

SCALE 1 : 25



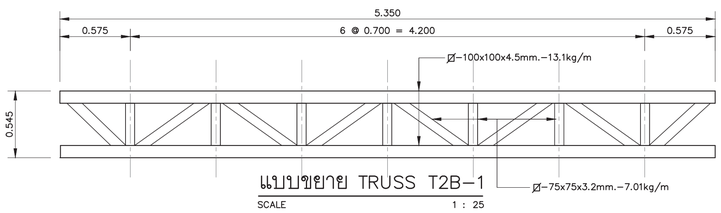
แบบขยาย TRUSS T2A–2

SCALE 1 : 25



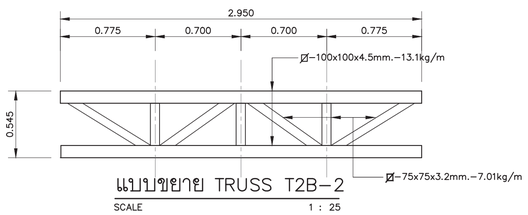
แบบขยาย TRUSS T2B

SCALE 1 : 25



แบบขยาย TRUSS T2B–1

SCALE 1 : 25



แบบขยาย TRUSS T2B–2

SCALE 1 : 25

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอที้ค คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด

เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์

แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

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 งงษ์ศวัสดี		ว.สถ 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัฒน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมนทิจ		วพก.1100	โกมุท เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สรพงศ์ ศิริวิชยกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โสตชัย ชัดชรรจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
ณัตชัชย์ ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบควบคุมปลอดภัยและโทรทัศน์วงจรปิด		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สน. 13	สุภัทรกิจ อัศวเมฆิ		ส.สถ 3366	นพดล จิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิงจิ		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		ว.ย. 1935	รักษินา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิโชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุยนอกอาคาร			-		
เกษรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุตม หงษ์ประถานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			จุมริต พึงกล่อม		
			เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธนเศวร แพรัตนติลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิริยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

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

SIZE A1=594 x 859.4 mm.

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

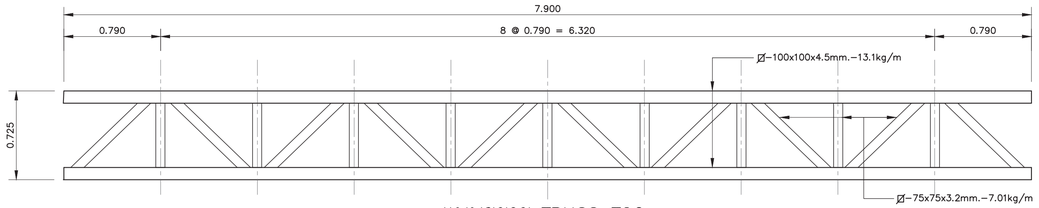
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

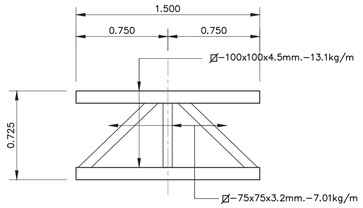
แบบขยายโครงหลังคาเหล็ก แผ่นที่ 2

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated
เลขที่แบบ : GCC–C–W–ST–09–003	



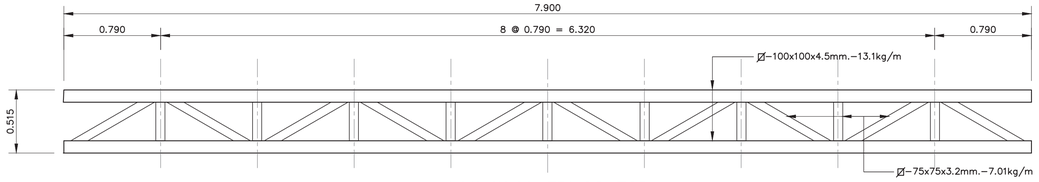
แบบขยาย TRUSS T2C

SCALE 1 : 25



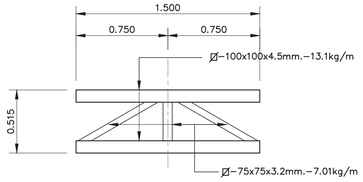
แบบขยาย TRUSS T2C–1

SCALE 1 : 25



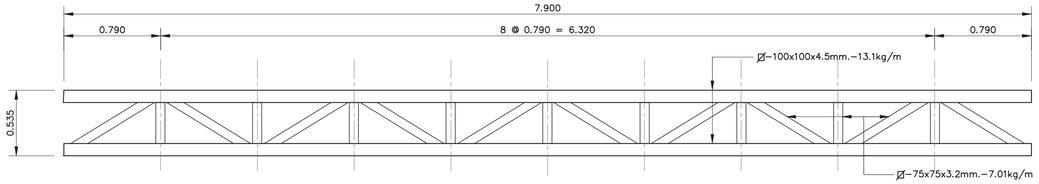
แบบขยาย TRUSS T2D

SCALE 1 : 25



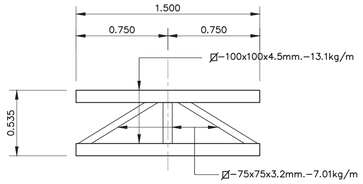
แบบขยาย TRUSS T2D–1

SCALE 1 : 25



แบบขยาย TRUSS T2E

SCALE 1 : 25



แบบขยาย TRUSS T2E–1

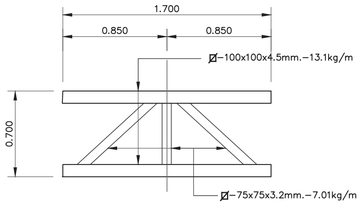
SCALE 1 : 25

แบบขยาย TRUSS T2F

SCALE 1 : 25

แบบขยาย TRUSS T2F–1

SCALE 1 : 25



แบบขยาย TRUSS T2G

SCALE 1 : 25

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอสที คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ทีม เอสดีเ จำกัด

เลขที่ 151 ถนนนวลจันทร์

แขวง นวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

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 หงษ์ศรีศิลี	ว.สถ. 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ.556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์	วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วพก.1100	ไกรร เมธมโนรมย์	สส.106
		กฤษฎา พนิดโกศล	ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิธยกล	วย. 1209	สวิรญาณ์ เมธมโนรมย์	วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน	
รองผู้จัดการโครงการ		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ. 2747	โสตชัย นัครชรร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำรางุ่เจิด	ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุวัตนโกมล	วพก.1129	วิศวกรงานระบบควบคุมปลดภัยและป้องกันอัคคีภัย	
จักรพงษ์ มณีปันตี	ว.สน. 13	สุภัคร์กิจ อัศวเมษี	ส.สถ 3366	นพดล วิรงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		ธรรณพ กิจขจี	วก.900
เดิศฤทธิ์ นิธิโรโย	ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงศ์	ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ดิสวัสดิ์	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง	
ชนินทร พุดด่าพร	วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์	ภ.สถ 19909	เดิศฤทธิ์ นิธิโรโย	ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกลุ่มอาคาร		-	
เกษา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประถานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว	
		จักรพงษ์ มณีปันตี	ว.สน. 13	ภาวินี โพธานุรักษ์	ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ธีมประยุร	
		ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น		พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง		อนุสิต พึงกล่อม	
		เกรียงยศ ชรุญศรีวัสดิ์	ภ.สน 1465	ธนเศวร แพร์ดนลิลกา	ภ.ภส. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิธรกุล	ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ.2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

แบบขยายโครงหลังคาเหล็ก แผ่นที่ 3

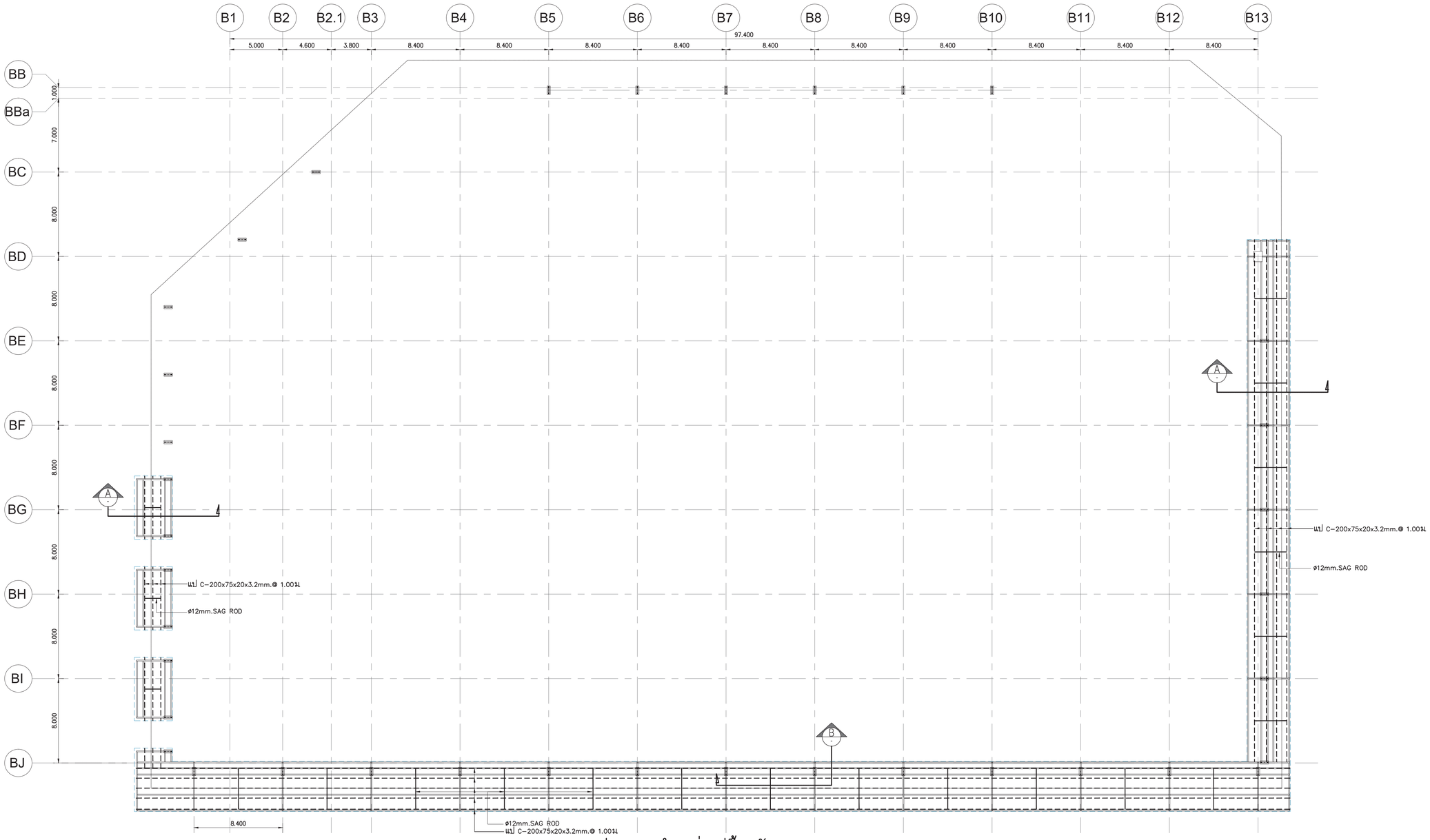
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

เลขที่แบบ :

GCC–D–W–ST–09–004

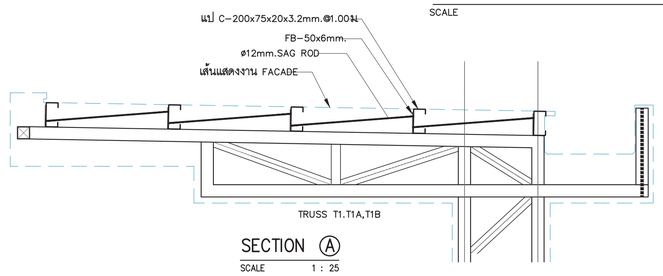
SIZE A1=84.1x59.4 cm.

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



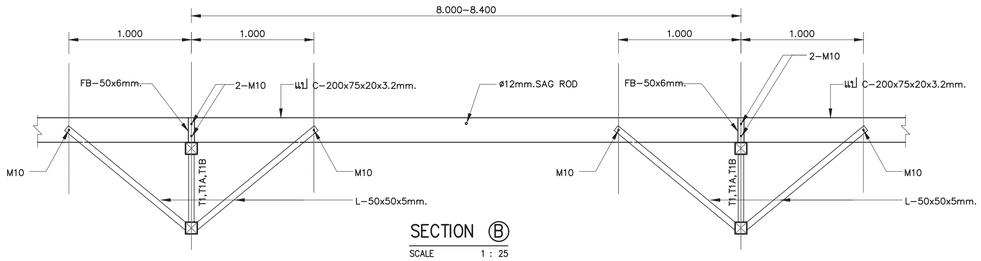
แปลนแสดงตำแหน่งแป้ชั้นหลังคา

SCALE 1 : 200



SECTION Ⓐ

SCALE 1 : 25



SECTION Ⓑ

SCALE 1 : 25

ผู้จัดการโครงการ			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดี		ว.สถ 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมนกิจ		วพก.1100	ไวทร เมธมโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนัดโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิธยกุล		วย. 1209	สวัชญาณ์ เมธมโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย จัตุรงค		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำรวยจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโรงกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สน. 13	สุภัครักิจ อัศวเมษี		ส.สถ 3366	นพดล จิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรเมษ กิจขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิติโรโจ		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ติสวัสดี		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดตำหรา		ว.ย. 1935	รักษินา นาลไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิติโรโจ		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุยนอกอาคาร			-		
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		ส.ย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ธีมประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิน			พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			ณุชิต พึงกล้อม		
			เกริ่องเกศ จรุญศรีสวัสดี		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพร์ดนศิลา		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิธยกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

เจ้าของโครงการ

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

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอที้ค คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดับ จำกัด

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

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

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

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พิมพ์โชน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

แบบแสดงตำแหน่งแป้หลังคา

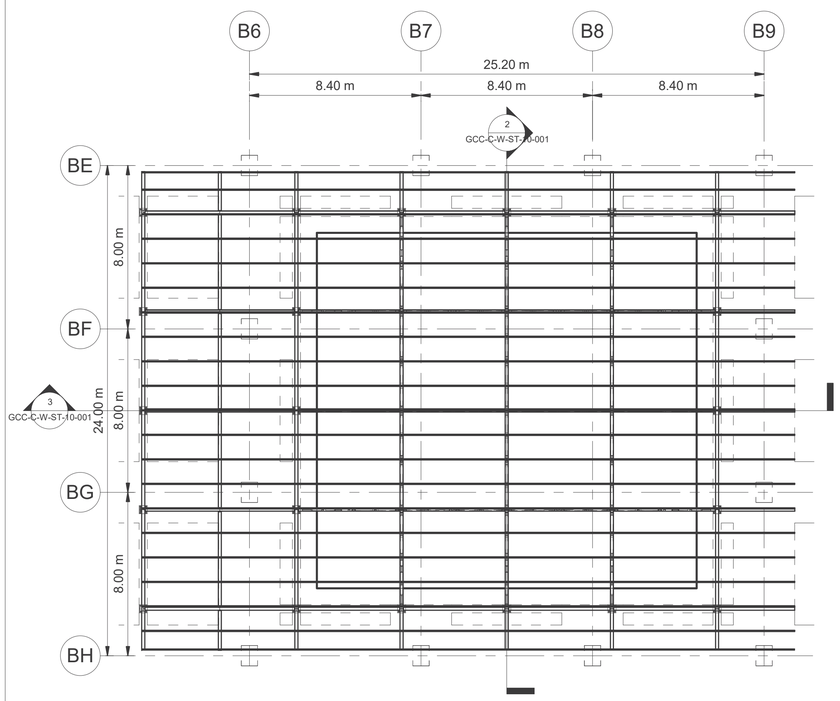
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As Indicated

แบบที่แบบ :

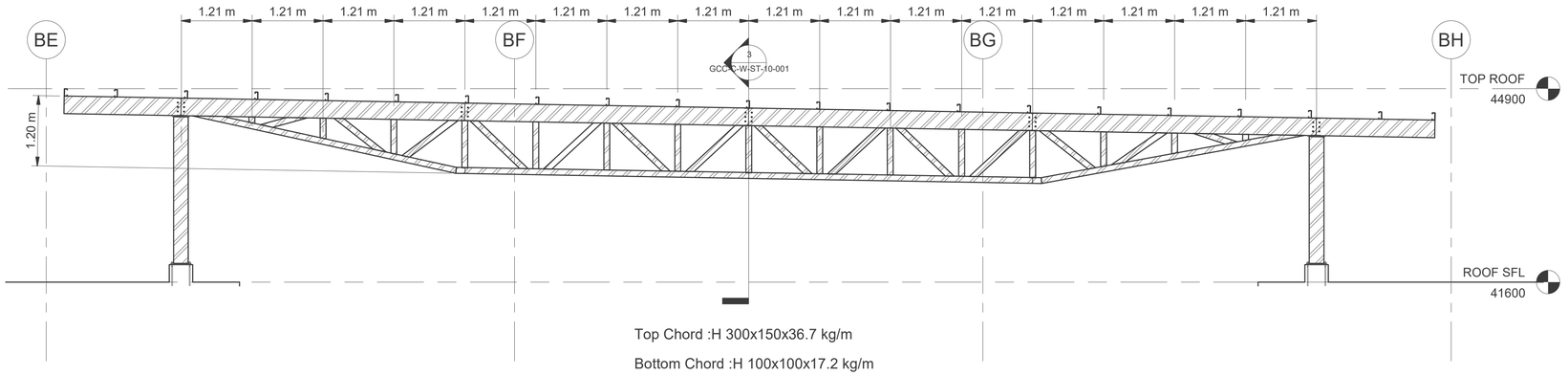
GCC-C-W-ST-09-005

SIZE : A1 = 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



1 ROOF Truss Plan
1 : 150



Top Chord :H 300x150x36.7 kg/m

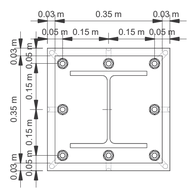
Bottom Chord :H 100x100x17.2 kg/m

Vertical :H 100x100x17.2 kg/m

Diagonal :H 100x100x17.2 kg/m

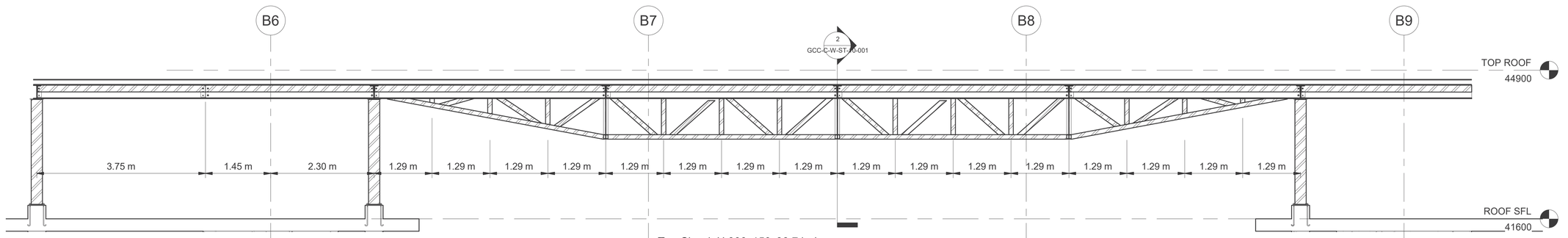
Purlin :C 125x50x20x3.2mm@1.20m.

2 Section 1
1 : 50



Steel Plate 20 mm. Thickness

8 J-Bolt 16mm. Diameter 500 mm. Length



Top Chord :H 300x150x36.7 kg/m

Bottom Chord :H 100x100x17.2 kg/m

Vertical :H 100x100x17.2 kg/m

Diagonal :H 100x100x17.2 kg/m

Purlin :C 125x50x20x3.2mm@1.20m.

3 Section 2
1 : 50

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 เอสดีเว จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบวรนิเวศ
แขวง บวรนิเวศ 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			สถาปนิก			วิศวกรโครงสร้าง			วิศวกรงานระบบไฟฟ้า			วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล		
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดิ์		ว.สถ 491	จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัฒน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมกจิจ		วพก.1100	ไวฑูรย์ เผดิมโรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ 1598	สุรพงศ์ ศิริวิรยกุล		วย. 1209	สุวิชญาณ์ เผดิมโรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย ชัดชงจ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยะวิรัช ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สน. 13	สุภัคธกิจ อัศวเมฆี		ส.สถ 3366	นพดล จังงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			อรรณพ กิงขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดิ์		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดอำพร		วย. 1935	รักพิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร					
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	อุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีบันดี		ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองหวาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร. ชนิกานต์ ยิ้มประยูร		
			ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิ่น			พุฒิชัย โชจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			ณุชิต พึ่งกล่อม		
			เกรียงยศ จตุฤศรีสวัสดิ์		ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพวิริยะกุล		ภสย. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 27.47

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

ชื่อแบบ :

แบบขยายโครงหลังคาเหล็กปิดหลังคา

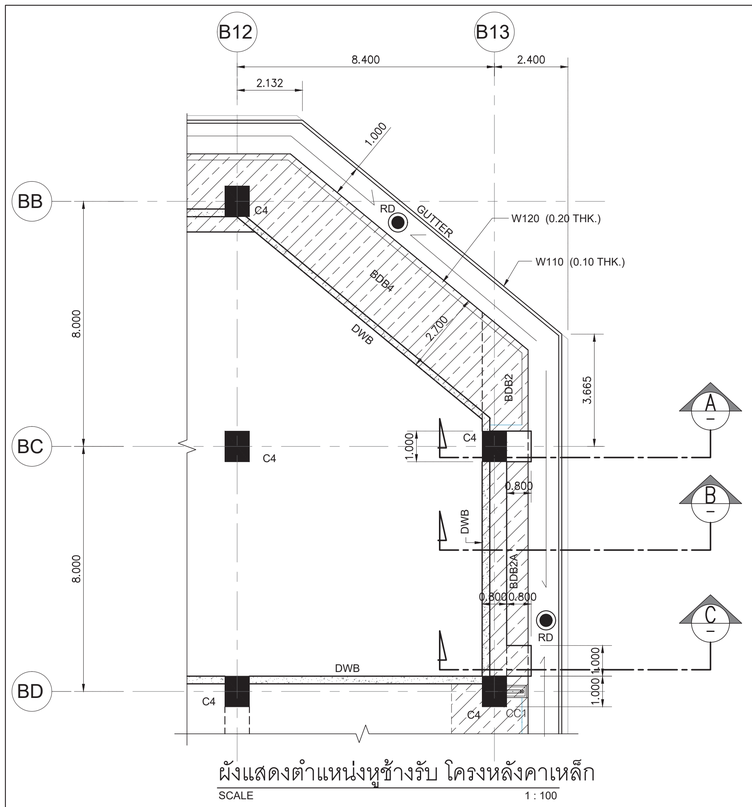
เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 10/23/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

เลขที่แบบ :

GCC-C-W-ST-10-001

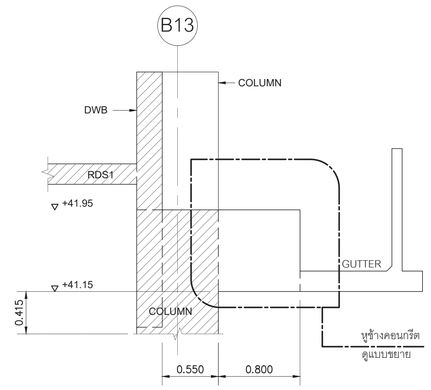
SIZE : A1 = 84.1 x 59.4 mm.

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



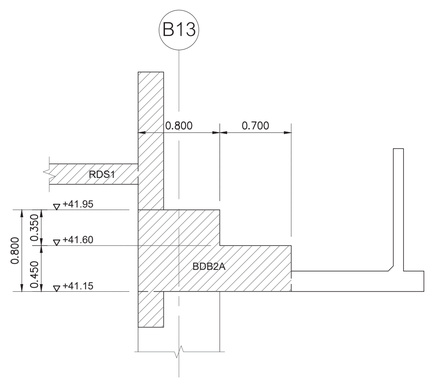
ผังแสดงตำแหน่งหูช้างรับ โครงหลังคาเหล็ก

SCALE 1 : 100



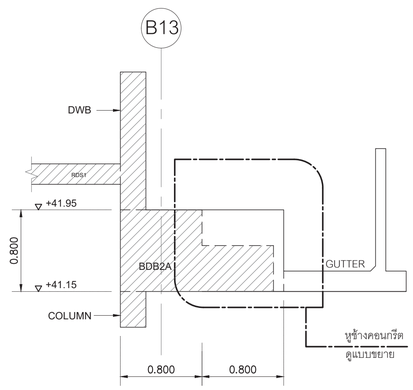
รูปตัด Ⓐ

SCALE 1 : 30



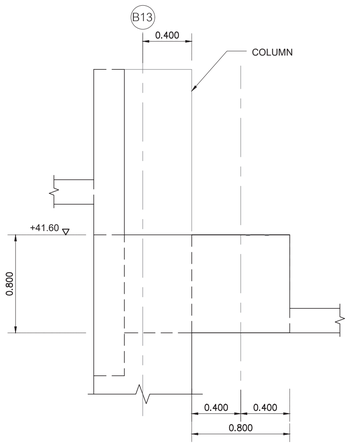
รูปตัด Ⓑ

SCALE 1 : 30

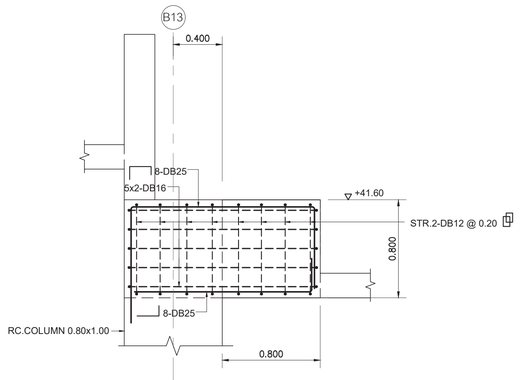


รูปตัด Ⓒ

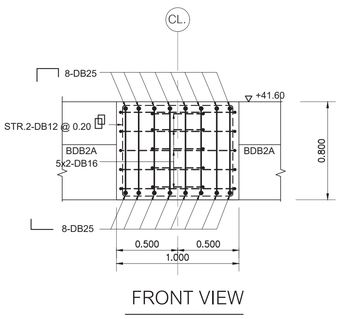
SCALE 1 : 30



SIDE VIEW



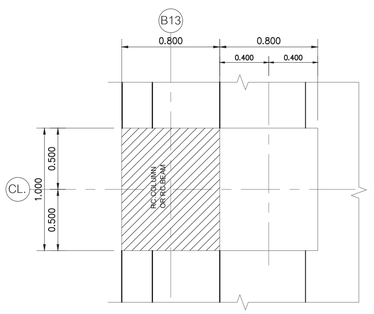
SIDE VIEW



FRONT VIEW

BEAM BDB2A DETAIL (คานรับหูช้าง)

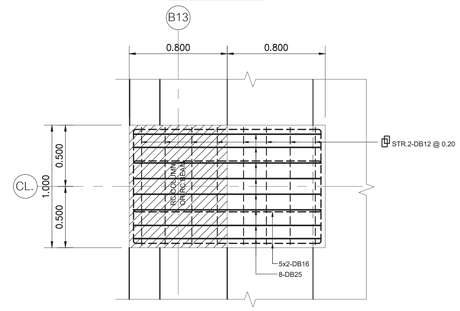
SCALE 1 : 15



TOP VIEW

DETAIL OF TRUSS " TA" SUPPORT

SCALE 1 : 15



TOP VIEW

แบบขยายหูช้างคอนกรีต

SCALE 1 : 15

เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์ 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 เอสดับ จำกัด

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

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 หงษ์สวัสดี		ว.สถ 491	นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วบ.1108	เจริญชัย เลิศมงกัน		วพก.1100	โชกร แย้มโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ 1598	สรพงศ์ ศิริวิธยกล		วบ. 1209	สวัธญาณ์ แย้มโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747	โชคชัย นัครชร		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล		สก.3173
นัครชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำรวญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเสรี		สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและโปรงกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีปันตี		ว.สน. 13	สุภัครักิจ อัศวเมษี		ส.สถ 3366	นพดล จิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กังขจี		วก.900
เลิศฤทธิ์ นิติโรโย		ว.สถ. 18	ศุภกฤษ์ นรพงษ์		ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก			สมจินต์ ดิสวัสดี		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุคดำพร		ว.ย. 1935	รักษินา นาวไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิติโรโย		ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุยนอกอาคาร			-		
เกรา ธีระโกเมน		วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.ภส. 6	จุดม หงษ์ประธานพร		สย.7267	ผู้เชียวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ มณีปันตี		ว.สถ 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์		ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ		ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ธีมประยูร		
						พุฒชัย โรจน์ทวีพิทักษ์		ภ.ภส. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต พึงก่อน		
			ศิริกันยา ช่มเชยกลิน			ธเนศวร แพร์ดนศิลา		ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพิริยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ 2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พิมพ์โชน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

แบบขยายรายละเอียดหูช้าง รับโครงหลังคาเหล็ก

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As Indicated

แบบที่แบบ :

GCC–C–W–ST–11–001

SIZE : A1 • 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

งานในสัญญาก่อสร้าง BASEMENT

1 แปลนพื้นชั้น 1
1 : 200

ผู้จัดการโครงการ		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล			
ธีรยุทธ์ หงษ์สวัสดี	ว.สถ. 491	ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรวัลน์	วบ.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ	วพก.1100	โชทร เมธาโนรมย์	สส.106		
		กฤษฎา พนิตโกศล	ส.สถ. 1598	สรพงศ์ ศิริวิธยกล	วบ. 1209	สวัชญาณ์ เมธาโนรมย์	วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน			
รองผู้จัดการโครงการ		ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ. 2747	โชคชัย จิตรชร	สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร		สรัญญา รัตนบัณฑิตสกุล	สก.3173		
ฉัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สถ. 556	วรชาติ นิลสำราญจิต	ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร รัชเสรี	สย.7227	วิเศรษฐ์ อังสุรัตน์โกมล	วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย			
จักรพงษ์ มณีโปนี	ว.สน. 13	สุภัครักิจ จิตวเมฆี	ส.สถ 3366	นพดล จิ๋วงาม	สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล		ธรรมนพ กังขจี	วก.900		
เลิศฤทธิ์ นิติโรโย	ว.ภส. 18	ศุภฤกษ์ นรพงษ์	ภ.สถ 15242	ภูมิสถาปนิก		สมจินต์ ดิสวัสดี	วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง			
ชนินทร ทุดดำพร	วธ. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์	ภ.สถ 19909	เลิศฤทธิ์ นิติโรโย	ว.ภส. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร		-			
เกรา ธีระโกเมน	วก.500,วส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์		เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา	ส.ภส. 6	จุตน หงษ์ประถานพร	สย.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหัตหพลังงานและอาคารเขียว			
		จักรพงษ์ มณีโปนี	ว.สน 13	ภาวิณี โพธานุรักษ์	ส.ภส. 85	อรรถวุฒิ กองศาสนะ	ภย.22322	ผศ.ดร.ชนินาถ์ ธีมประยูร			
		ศิริกันยา ชุ่มเชยกลิน		พุฒิชัย โรจน์ทวีพิทักษ์	ภ.ภส. 8	งานจอกแบบแสงสว่าง		อนุชิต พึงกล่อม			
		เกรียงยศ จรุญศรีสวัสดี	ภ.สน 1465	ธเนศวร แพรัตนดิลก	ภ.ภส. 580	ดร. วรรณกา พิมพ์วิธิยกุล	ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย	ส.สถ 2747		

เจ้าของโครงการ
บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงอุสุดของ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเมนท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดีว จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบรมจันทร์
แขวง บรมจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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

ชื่อโครงการ :
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

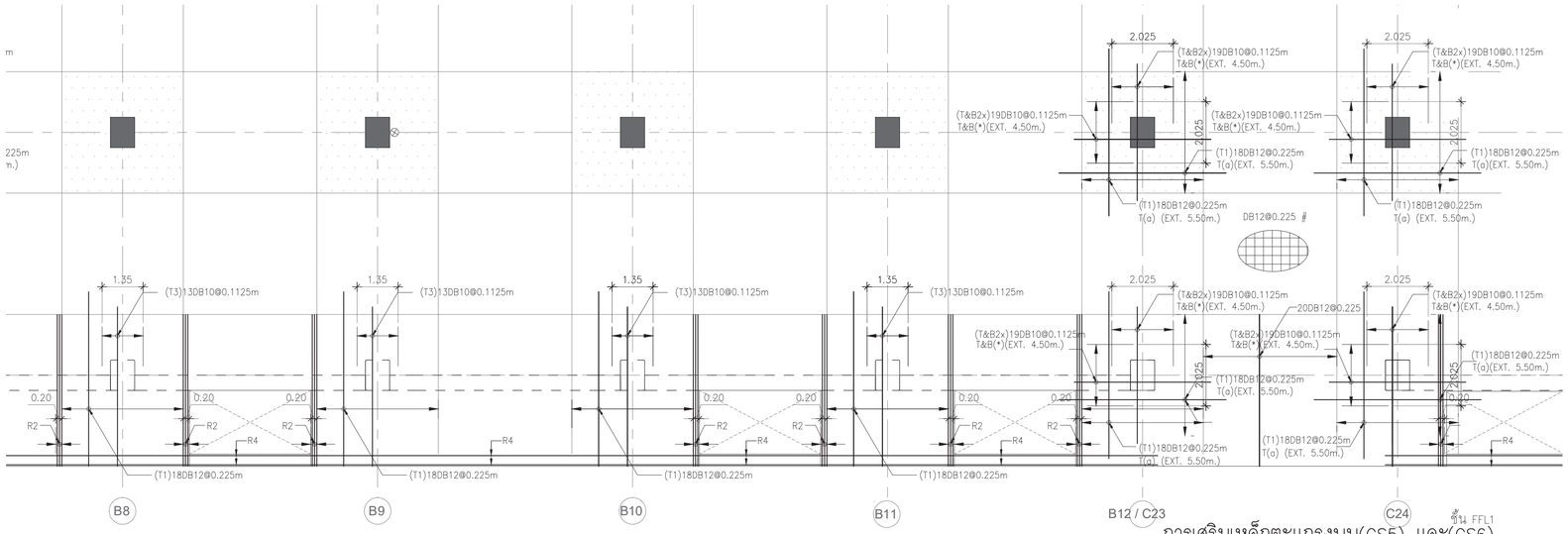
ชื่อแบบ :
แปลนพื้นชั้น 1

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As Indicated

เลขที่แบบ :
GCC–C–W–ST–12–001

SIZE : A1 • 841 x 1,189 mm

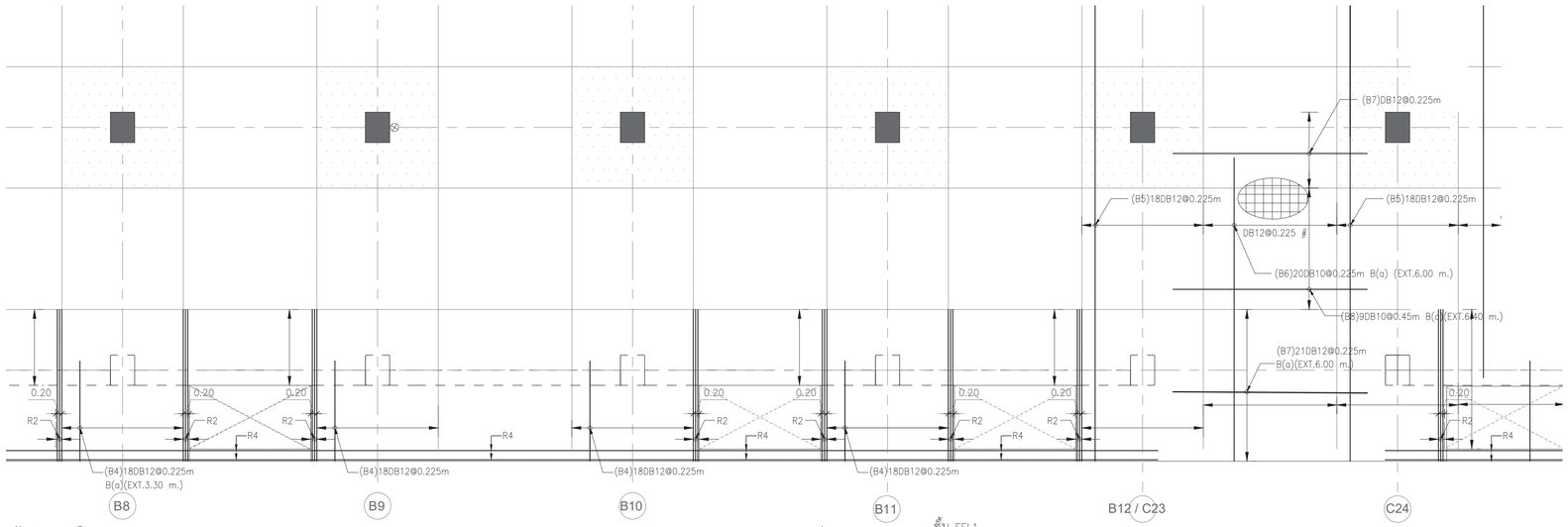
ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM



การเสริมเหล็กตะแกรงบน(GS5) และ(GS6)

ชั้น FFL1

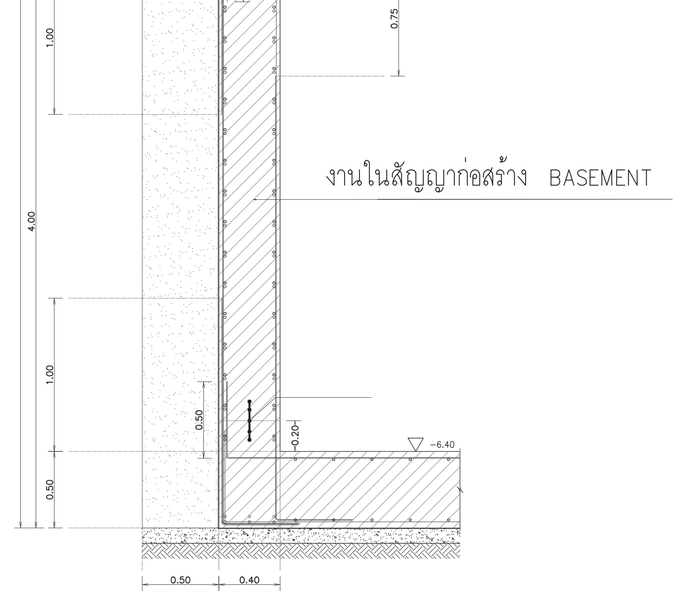
A1 SCALE 1:100
A3 SCALE 1:200



การเสริมเหล็กตะแกรงล่าง (GS5)และ(GS6)

ชั้น FFL1

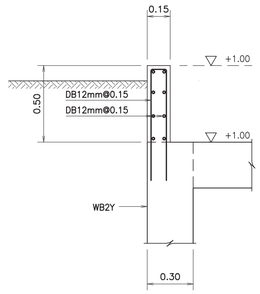
A1 SCALE 1:100
A3 SCALE 1:200



WB2Y (0.30)

SCALE 1:20

งานในสัญญาก่อสร้าง BASEMENT



WALL 1 (0.15)

SCALE 1:20

สัญญลักษณ์สำหรับเสริมเหล็ก

T1	18DB12mm@0.225 (a)	2.75 2.75 / 2.75 2.75 / 0.30 EDGE
T&B2	19DB12mm@0.1125 (T&B,*)	2.25 2.25 / 2.25 2.25 / 0.30 EDGE
T&B2x	19DB10mm@0.1125 (T&B,*)	2.25 2.25 / 2.25 2.25 / 0.30 EDGE
T3	13DB10mm@0.1125 (*)	2.25 2.25 / 2.25 2.25 / 0.30 EDGE
T&B3	13DB10mm@0.1125 (T&B,*)	2.25 2.25 / 2.25 2.25 / 0.30 EDGE
T4	18DB12mm@0.225 (a)	4.50 C C 2.75
T&B4x	19DB12mm@0.1225 (T&B,*)	3.75 3.75
T5	29DB12mm@0.225 (a)	2.75 2.75 / 2.75 2.75 / 0.30 EDGE
T&B6	37DB12mm@0.1125 (T&B,*)	2.25 2.25 / 2.25 2.25 / 0.30 EDGE
T&B6x	37DB10mm@0.1125 (T&B,*)	2.25 2.25 / 2.25 2.25 / 0.30 EDGE
T6x	37DB10mm@0.225 (a)	2.25 2.25 / 2.25 2.25 / 0.30 EDGE
T7	18DB12mm@0.225 (a)	1.75 1.75 / 1.75 1.75 / 0.30 EDGE
T8	8DB12mm@0.225 (a)	1.75 1.75 / 1.75 1.75 / 0.30 EDGE

สัญญลักษณ์สำหรับเสริมเหล็ก

B1	DB10mm@0.225 (a)	L/2+0.30 L/2+0.30
B2	DB12mm@0.225 (a)	L/2+0.30 L/2+0.30
B3	DB16mm@0.225 (a)	L/2+0.30 L/2+0.30
B4	18DB12mm@0.225 (a)	L/2+0.30 L/2+0.30
B5	18DB12mm@0.225 (a)	L/2+0.30 L/2+0.30
B6	DB10mm@0.225 (a)	3.00 3.00
B6x	10DB10mm@0.225 (a)	L/2+0.25 L/2+0.25
B7	18DB12mm@0.225 (a)	3.00 3.00
B7x	27DB12mm@0.225 (a)	L/2+0.25 L/2+0.25
B7y	11DB16mm@0.225 (a)	L/2+0.25 L/2+0.25
B7z	25DB12mm@0.225 (a)	L/2+0.25 L/2+0.25
B8	9DB10mm@0.45 (a)	3.20 3.20
B8x	DB10mm@0.45 (a)	3.20 3.20
B9	18DB16mm@0.225 (a)	L/2+0.30 L/2+0.30
B10	20DB10mm@0.225 (a)	3.50 3.50
B10x	DB10mm@0.225 (a)	3.50 3.50
B11	8DB10mm@0.225 (a)	L/2+0.30 L/2+0.30
B12	DB10mm@0.225 (a)	3.20 3.20
B13	DB20mm@0.225 (a)	L/2+0.30 L/2+0.30
B14	DB16mm@0.225 (a)	L/2+0.30 L/2+0.30
B15	DB12mm@0.225 (a)	3.00 3.00

NOTE:
FOR EATRA REINFORCEMENT AT RETAINING WALL SLAB VOID.

R1	=	3DB25mm@0.075(T&B)
R2	=	3DB25mmx5.00m@0.075(T&B)
R2x	=	3DB25mmx5.75m@0.075(T&B)
R3	=	3DB28mmx6.50m@0.075(T&B)
R4	=	3DB28mm(F&R) WALL REINF. SEE WB1
R5	=	3DB25mmx7.50m@0.075(T&B)
R5x	=	3DB25mmx8.250m@0.075(T&B)
R6	=	3DB25mm@0.075(T&B)
R7	=	3DB16mmx5.00m@0.075(T&B)
R7x	=	3DB16mmx5.75m@0.075(T&B)
R8	=	3DB16mmx6.50m@0.075(T&B)
R9	=	2DB20mm(F&R) WALL REINF. SEE WB1
R10	=	3DB16mmx7.50m@0.075(T&B)
R10x	=	3DB16mmx8.250m@0.075(T&B)

หมายเหตุ
- ความหนา ของพื้น GS5 และ GS6 หนา 0.30 ม.
- เสริมเหล็กตะแกรงล่างและบน DB12mm@0.225# เต็มตลอดพื้นที่
- ——+—— แสดงตำแหน่งกึ่งกลางเสาสำหรับเหล็กบน และกึ่งกลางช่วงพื้นสำหรับเหล็กล่าง
- ปลายเหล็กเสริมล่างและบนที่มีอาคารที่ทอดเข้าห่อปลายเหล็กเสริมมียกระนิดไม่ปลายเหล็กเสริมไม่พื้น (——▽ระยะ), และในคานคือเอ็น (——▽ระยะ).
- เหล็กเสริมที่มีเครื่องหมาย (a) ให้วางแหล็กแทรกกลางระหว่างเหล็กเสริมที่เดินเต็มตลอดพื้นที่
- เหล็กเสริมที่มีเครื่องหมาย (*) ให้วางแนวกับ (BUNDLE) เหล็กเสริมที่เดินเต็มตลอดพื้นที่ และ เหล็กเสริมที่มีเครื่องหมาย (a)
- ในแถบเสา (C.S.) เหล็กตะแกรงล่างและเหล็กเสริมพิเศษล่าง ที่แสดงอยู่ในแนวเดียวกัน ต้องใช้ปริมาณและขนาดของเหล็กเสริมที่มีมากกว่าเดินต่อเนื่องพาดผ่านตัวเสามากกว่าเดินต่อเนื่องพาดผ่านตัวเสา โดยให้ทำหตต่ำแหน่งทาบที่เหมาะสม (เช่น L/6–L/5 เป็นต้น)
- ในกรณีเหล็กเสริมพิเศษล่างที่แสดงปริมาณและอยู่ในแนวเดียวกันกับเหล็ก Txx (T&B) ให้ใช้เป็นเหล็กเดินต่อเนื่องและทำหตต่ำแหน่งทาบที่เหมาะสม

เจ้าของโครงการ
บริษัท องค์การพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐
ถนนจันทัน แขวงคุ้มสวนหลวง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอสดิว จำกัด
เลขที่ 151 ถนนบางจันทร์
แขวง บางจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2509-9000 FAX.0-2509-9090

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 หงษ์ศรัลดี		ว.สถ 491	จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ. 556	น.อ. ชาญชัย จันทรรัตน์		วย.1108	เจริญชัย เลิศมหกิจ		วพก.1100	ไวยุร เมธาโนรมย์		สส.106
			กฤษฎา พนิตโกศล		ส.สถ. 1598	สุรพงศ์ ศิริวิธยกุล		วย. 1209	สวิชญาณ์ เมธาโนรมย์		วพก.1093	งานอนุรักษ์พลังงาน		
รองผู้จัดการโครงการ			ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ. 2747	โสรชัย จัตระ		สย.4522	วิศวกรงานระบบสื่อสาร			สรัญญา วัดนบัณฑิตสกุล		สก.3173
จัตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		ว.สถ 556	วรชาติ นิลสำราญจิต		ส.สถ 3209	ดร.ปิยวัธร ชัยเหรี		สก.7227	วิเศรษฐ์ ยังสวัทนโกมล		วพก.1129	วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย		
จักรพงษ์ มณีโนตี		ว.สน. 13	สุภัคธ์กิจ จัตระเมฆี		ส.สถ 3366	นพดล วิวงาม		สย.9021	วิศวกรงานระบบเครื่องกล			ธรรณพ กิจขจี		วก.900
เลิศเกษี นิธิไชย		ว.สถ. 18	ศุภฤกษ์ บรพงษ์		ภ.สถ 15242	อุมิสตา นิธิไชย			สมจินต์ ศิลวัลดี		วก.941	ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง		
ชนินทร พุดจำพร		วย. 1935	รักษิณา นามไพโรจน์		ภ.สถ 19909	เลิศเกษี นิธิไชย		ว.สถ. 18	งานถนนและระบบระบายน้ำกรุงขนจอกอาคาร			-		
เกษา ธีระโกเมน		ก.ก.500.ส.56	งานตกแต่งภายในและครุภัณฑ์			เอกสิทธิ์ อรุณวงศ์ ณ อยุธยา		ส.สถ. 6	จุตม หงษ์ประยานพร		สก.7267	ผู้เชี่ยวชาญงานประหยัดพลังงานและอาคารเขียว		
			จักรพงษ์ ณนิโนตี		ว.สถ 13	ภาวิณี ไพธานุรักษ์		ส.สถ. 85	ธรรกฤษ์ กองศาสนะ		ภก.22322	ผศ.ดร.ชนิกานต์ ธีมประยุธร		
			ศิริกันธา ชุมเขยกลิน			พุฒิชัย โรจน์พรัพิทักษ์		ภ.สถ. 8	งานออกแบบแสงสว่าง			อนุชิต ฟิงกล่อม		
			เกรียงยศ ชรุญศรีวัลดี		ภ.สน 1465	ธนเศรว แพรัตนดิลก		ภ.สถ. 580	ดร. วรรณภา พิมพ์วิธิยะกุล		ภสถ. 2956	ธานินทร์ แสงสร้อย		ส.สถ.2747

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๔๐ พีนที่โซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1 เม.ย. 64	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ :

การเสริมเหล็กตะแกรงบนและล่าง (GS5) และ (GS6) และ WB2Y

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 24/11/20
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated

แบบที่ :
GCC–C–W–ST–12–002

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

SIZE : A1 (-14.1 x 59.4 mm)