



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

แบบรายละเอียดฉบับสมบูรณ์ (Final Detailed Design)
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันตก
(ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)
งานภูมิสถาปัตยกรรม
(REVISION 0)

GCDT
GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาออกแบบ GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM (GCDT)

- บริษัท อาคิเดคส์ แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (A&A)

- บริษัท ดีไซน์ + ดีเวลลอป จำกัด (D+D)

- บริษัท อรุณชัยเสรี คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ACS)

- บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริ่ง เน็ทเวิร์ค จำกัด (EEC)

- บริษัท ไดนามิค เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (DEC)

- บริษัท พี 49 ดีไซน์ แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (P49 Deesign)

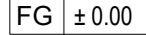
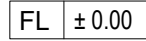
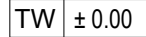
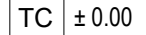
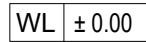
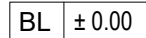
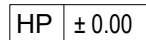
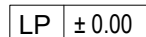
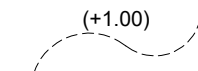
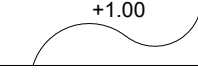
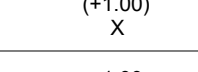
- บริษัท สำนักงานออกแบบประฟ้า จำกัด (RAFA)

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาบริหารโครงการ

- บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

- บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

- บริษัท ทีม เอสคิว จำกัด

LEVEL LIST (RF)		
SYMBOL	DESCRIPTION	
	FINISHED GRADE	ระดับดิน
	FINISHED LEVEL	ระดับพื้นผิว
	TOP OF WALL	ระดับกำแพง
	TOP OF CURB	ระดับขอบ
	WATER LEVEL	ระดับน้ำ
	BOTTOM LEVEL	ระดับก้นบ่อ
	HIGHEST POINT	จุดสูงสุด
	LOWEST POINT	จุดต่ำสุด
UP.	UP	ขึ้น
DN.	DOWN	ลง
PB.	PLANTING BOX	กระบะต้นไม้
	EXISTING CONTOUR LINE	
	PROPOSED CONTOUR LINE	
	EXISTING SPOT ELEVATION	
	PROPOSED SPOT ELEVATION	

QUICK COUPLING

HDPE 75 MM. PN 6

HDPE 63 MM. PN 6

HDPE 50 MM. PN 6

HDPE 32 MM. PN 6

SOLENOID VALVE

PUMP

CONTROLLER

POP UP SPRINKLER US400 ADJUSTABLE
NOZZLES 8 VAN / 2.1 bar / $r = 2.4$ m.

POP UP SPRINKLER US400 ADJUSTABLE
NOZZLES 10 VAN / 2.1 bar / $r = 3$ m.

POP UP SPRINKLER US400 ADJUSTABLE
NOZZLES 12 VAN / 2.1 bar / $r = 3.7$ m.

POP UP SPRINKLER US400 ADJUSTABLE
NOZZLES 15 VAN / 2.1 bar / $r = 4.6$ m.

POP UP SPRINKLER US400 ADJUSTABLE
NOZZLES 18 VAN / 2.1 bar / $r = 5$ m.

The diagram illustrates a 1D photonic crystal slab. A central gray slab contains 12 horizontal white layers, representing alternating dielectric materials. This slab is flanked by two black regions, representing a vacuum or a different medium. Small circles at the top and bottom of the central slab indicate the incident and transmitted plane waves, respectively.

A coiled white flat-panel cable with a connector, likely for a flat-panel detector.

ไฟฟลักไลท์ ติดขอบอาคาร (T4)
หลอด 2x24 LED 54W แสง 4000K

MATERIAL LIST			
SYMBOL	DESCRIPTION		REMARK
	MATERIAL INFORMATION		
	1	กระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.20x0.20 ม และ 0.20x0.30 ม ความหนา 1 ซม สีขาว (ค่า R ไม่น้อยกว่า 11)	รายละเอียดการติดตั้งดูในแบบขยาย
	2	กระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.20x0.20 ม และ 0.20x0.30 ม ความหนา 1 ซม สีเทาอ่อน (ค่า R ไม่น้อยกว่า 11)	รายละเอียดการติดตั้งดูในแบบขยาย
	3	กระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30x0.60 ม ความหนา 1 ซม ความหนา 1 ซม สีเทาเข้ม (ค่า R ไม่น้อยกว่า 11)	รายละเอียดการติดตั้งดูในแบบขยาย
	4	ขอบกระเบื้องเคลือบ ความหนา 0.20 ม พร้อมทาน้ำยากันซึม ทำผิวหินล้าง ผสมเหล็กสี สีขาว	
	5	แก้วเคลือบ ลามิเนต พร้อมทาน้ำยากันซึม ทำผิวหินล้าง ผสมเหล็กสี สีขาว	



การปลูกต้นไม้ใหญ่



การปลูกไม้ยืนต้นขนาดเล็กหรือไม้พุ่มขนาดใหญ่



การปลูกต้นไม้ใหญ่ (แบบใส่ท่อ NEO DRAIN)



การปลูกไม้พุ่มขนาดกลาง



การปลูกไม้พุ่มขนาดเล็ก/ไม้คลุมดินและหญ้า



การปลูกต้นไม้ประเภทพาล์มขนาดเล็ก



การปลูกหญ้าแบบแผ่น



การปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เจริญชัย ดิสทริบิวชั่นส์ จำกัด

บริษัท ทีม แอสเสท ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 151 ถนนพหลโยธิน

แขวง นวมวิชัย เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230

TEL: 0-2659-9000 FAX: 0-2659-9000

เลขที่ 4 ซอยศรีวัฒนาภิรมย์ 64 ถนนศรีนครินทร์

แขวง นวมวิชัย เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10800

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

วิศวกรโครงสร้าง

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
จิตรชัย ชีวะงามโพธิ์	ว-สท 491	วิศวกร	ว-สท 556
กฤษฎา พันธ์โคก	ว-สท 1598	วิศวกร	ว-สท 1598
ธำนิพนธ์ แสงศรี	ว-สท 2747	วิศวกร	ว-สท 2747
วราชาติ นิลสำราญจิต	ว-สท 3209	วิศวกร	ว-สท 3209
จักรพงษ์ มณีพันธ์	ว-สท 13	วิศวกร	ว-สท 13
สุภัทรี อ่วมแก้ว	ว-สท 3366	วิศวกร	ว-สท 3366
เสกฤทธิ์ นันทะ	ว-สท 18	วิศวกร	ว-สท 154242
ชินพร พุดอำพร	ว-สท 1935	วิศวกร	ว-สท 19909
เกษรา ธีระโกน	ว-สท 300.58.56	วิศวกร	ว-สท 19909

วิศวกรโยธา

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์	ว-สท 1108	วิศวกร	ว-สท 1108
สุรพจน์ ศรีซอกล	ว-สท 1209	วิศวกร	ว-สท 1209
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 4522	วิศวกร	ว-สท 4522
วิเศษ อึ้งวิทย์	ว-สท 7227	วิศวกร	ว-สท 7227
นพดล วีระม	ว-สท 9021	วิศวกร	ว-สท 9021
ภูนิดา ปีก	ว-สท 18	วิศวกร	ว-สท 18
เลิศฤทธิ์ นิจไชย	ว-สท 6	วิศวกร	ว-สท 6
เอกสิทธิ์ อรุณรัตน์ ณ อุบลราชธานี	ว-สท 85	วิศวกร	ว-สท 85
ภาวิณี โพธิ์จันทร์	ว-สท 8	วิศวกร	ว-สท 8
พูนชัย ไร่นานะ	ว-สท 580	วิศวกร	ว-สท 580
เกรียงยศ แพร่มทิศา	ว-สท 1465	วิศวกร	ว-สท 1465

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
เจริญชัย เลิศมณี	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1093	วิศวกร	ว-สท 1093
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบสุขาภิบาล

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

วิศวกรระบบระบายน้ำภายในอาคาร

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
อุษณ หงษ์ประจักษ์	ว-สท 7267	วิศวกร	ว-สท 7267
อรรถฤทธิ์ กองกลาง	ว-สท 2232	วิศวกร	ว-สท 2232

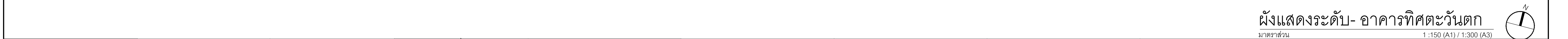
วิศวกรระบบไฟฟ้า

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100
สุวิทย์ นามะ	ว-สท 3173	วิศวกร	ว-สท 3173
อรรถพร กิจชัย	ว-สท 900	วิศวกร	ว-สท 900

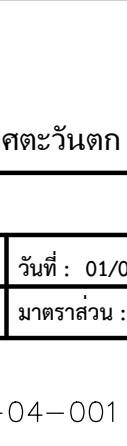
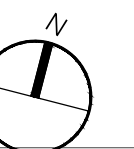
วิศวกรระบบปรับอากาศ

รายชื่อ	หมายเลขบัตร	ตำแหน่ง	เลขที่
ไพรัช ชัยวงษ์	ว-สท 1100	วิศวกร	ว-สท 1100

LEVEL LIST (ROOF GARDEN)		
SYMBOL		DESCRIPTION
UP.	UP	ขึ้น
DN.	DOWN	ลง
PB.	PLANTING BOX	กระถางต้นไม้
(+1.00)	EXISTING CONTOUR LINE	
+1.00	PROPOSED CONTOUR LINE	
(+1.00) X	EXISTING SPOT ELEVATION	
+1.00 X	PROPOSED SPOT ELEVATION	



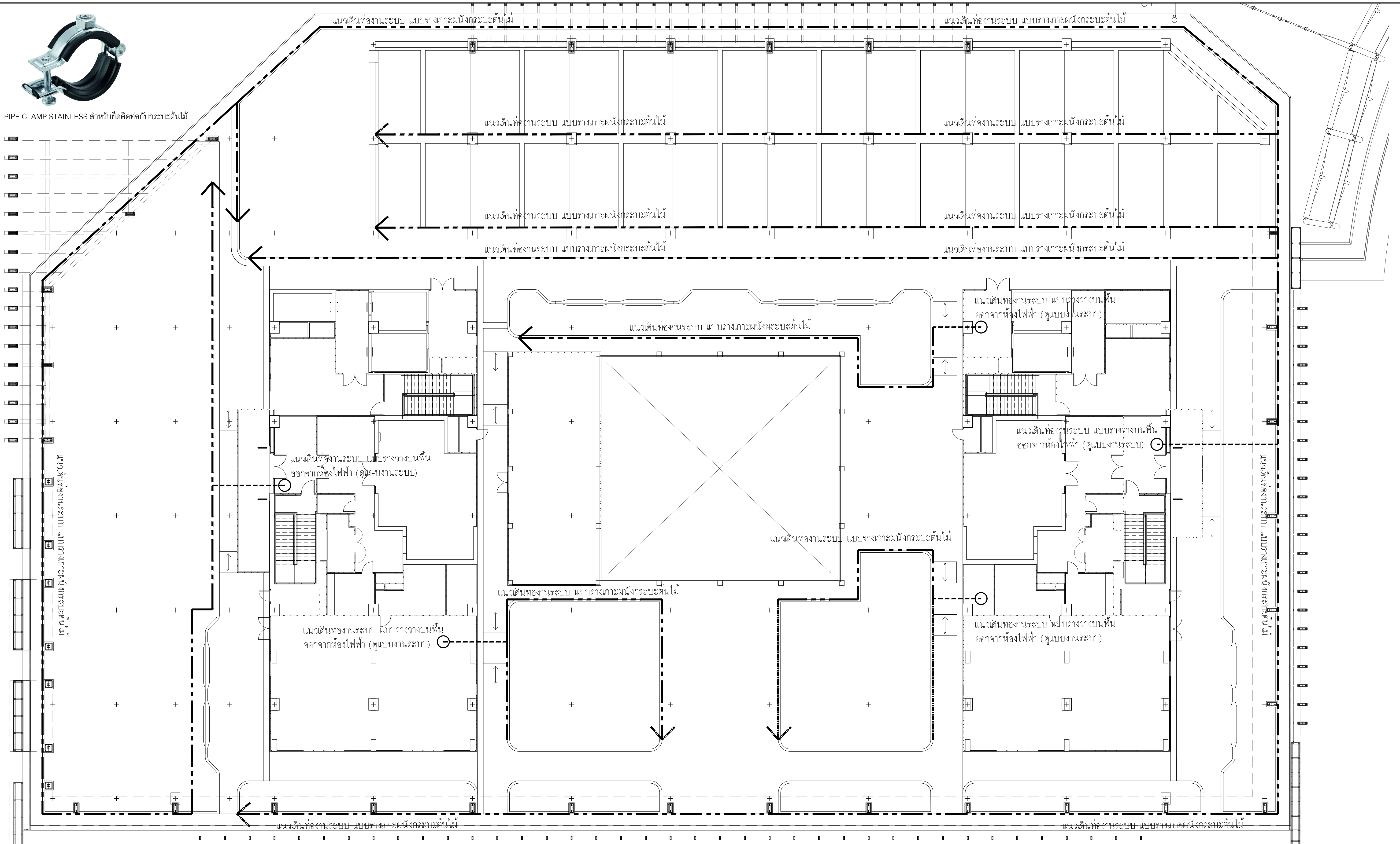
มาตราส่วน 1:150 (A1) / 1:300 (A3)



GCC-C-W-LA-RO-04-001



PIPE CLAMP STAINLESS สำหรับยึดติดท่อกับกระเบื้องดินเผา

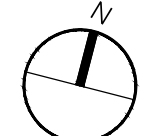


หมายเหตุ : SCHEDULE ระยะเวลาการดูแลรักษา ท่องานระบบไฟฟ้าและประปา ให้เป็นหน้าที่ของฝ่ายบริหารงานอาคาร หรือ FM พิจารณา กำหนดตรวจสอบดูแล และ/หรือ ซ่อมแซม ตามความเหมาะสม

แนวเดินท่องานระบบ แบบรางเกาะผนังกระเบื้องดินเผา
ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE PN 6 ขนาดศก. 50 มม.
ยึดติดกับกระเบื้องดินเผาด้วย PIPE CLAMP STAINLESS

แนวเดินท่องานระบบ แบบรางวางบนพื้น
ท่อประปาสำหรับงานระบบรดน้ำต้นไม้ ชนิด HDPE PN6

ผังแสดงแนวเดินท่องานระบบไฟฟ้าประปา - อาคารทิศตะวันตก
มาตราส่วน 1 : 150 (A1) / 1:300 (A3)



เจ้าของโครงการ
บริษัท อสังหาริมทรัพย์และการพัฒนาที่ดิน จำกัด (มหาชน)
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ทีมบริหารโครงการ
บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)

ผู้ออกแบบ
บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 151 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210
TEL. 0-2609-9000 FAX. 0-2609-9090

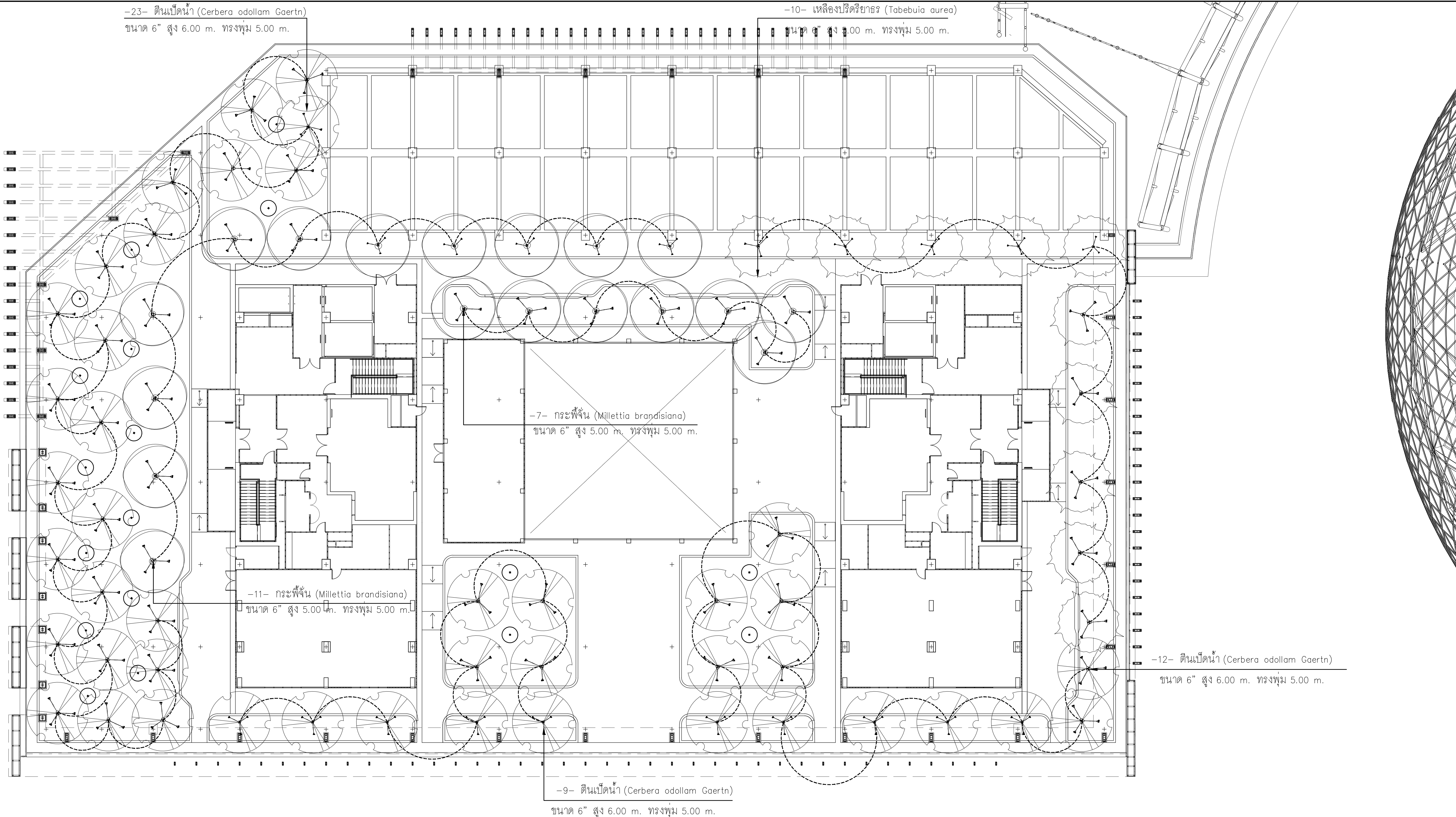
ผู้ออกแบบ
บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10800
TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ว.ศด. 491	สถาปนิก จิตรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว.ศด. 556	วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์ ว.ศด. 1108	วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เต็มท่ง ว.ศด. 1109	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมฆน้อย ว.ศด. 1109
รองผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว.ศด. 556	สถาปนิก ชานนท์ แสงศรี ว.ศด. 2147	วิศวกรโครงสร้าง สุรพันธ์ ศิริวิทยกุล ว.ศด. 1209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุวิทย์ เมฆน้อย ว.ศด. 1093	วิศวกรระบบสุขาภิบาล งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ว.ศด. 3173
วิศวกรระบบไฟฟ้า ธีรยุทธ ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว.ศด. 113	สถาปนิก สุภัทกร อัครวิทย์ ว.ศด. 3209	วิศวกรโครงสร้าง ครุฑวิทย์ หงษ์สวัสดิ์ ว.ศด. 3366	วิศวกรระบบสุขาภิบาล วิเศษย์ อัครวิทย์ ว.ศด. 1129	วิศวกรระบบสุขาภิบาล งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ว.ศด. 3173
วิศวกรระบบไฟฟ้า ธีรยุทธ ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว.ศด. 118	สถาปนิก สุภัทกร อัครวิทย์ ว.ศด. 3209	วิศวกรโครงสร้าง นพคุณ รุ่งงาม ว.ศด. 15242	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สมจินต์ ศิรินันท์ ว.ศด. 941	วิศวกรระบบสุขาภิบาล งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ว.ศด. 3173
วิศวกรระบบไฟฟ้า ธีรยุทธ ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว.ศด. 1935	สถาปนิก สุภัทกร อัครวิทย์ ว.ศด. 3209	วิศวกรโครงสร้าง ภูมิสถาปนิก ว.ศด. 19909	วิศวกรระบบสุขาภิบาล งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ว.ศด. 3173	วิศวกรระบบสุขาภิบาล งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ว.ศด. 3173
วิศวกรระบบไฟฟ้า ธีรยุทธ ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว.ศด. 2028.56	สถาปนิก สุภัทกร อัครวิทย์ ว.ศด. 3209	วิศวกรโครงสร้าง เลศฤทธิ์ นิธิไชย ว.ศด. 18	วิศวกรระบบสุขาภิบาล งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ว.ศด. 3173	วิศวกรระบบสุขาภิบาล งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ว.ศด. 3173
วิศวกรระบบไฟฟ้า ธีรยุทธ ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว.ศด. 13	สถาปนิก สุภัทกร อัครวิทย์ ว.ศด. 3209	วิศวกรโครงสร้าง ภาวิณี โพธิ์งาม ว.ศด. 85	วิศวกรระบบสุขาภิบาล งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ว.ศด. 3173	วิศวกรระบบสุขาภิบาล งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ว.ศด. 3173
วิศวกรระบบไฟฟ้า ธีรยุทธ ธีระวงษ์ไพโรจน์ ว.ศด. 1465	สถาปนิก สุภัทกร อัครวิทย์ ว.ศด. 3209	วิศวกรโครงสร้าง อนุสรณ์ แพร่มนิต ว.ศด. 580	วิศวกรระบบสุขาภิบาล งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ว.ศด. 3173	วิศวกรระบบสุขาภิบาล งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ว.ศด. 3173

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
งานระบบไฟฟ้าประปา
อาคารทิศตะวันตก

ผู้เขียน
ตรวจสอบโดย : Checker
อนุมัติโดย : Approver
เลขที่แบบ : GCC-C-W-LA-RO-04-005

วันที่ : 01/04/64
มาตราส่วน : As Indicated



รายการวัสดุพืชพรรณ : ต้นไม้ใหญ่ อาคารทิศตะวันตก									
ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อ		ลักษณะ			หมายเหตุ	จำนวน	หน่วย
		ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ลำต้น (ม.)	สูง (ม.)	ทรงพุ่ม (ม.)			
SEASONING TREE : 31 ต้น									
1.		เหลืองปรีดิยาธร	Tabebuia aurea	6"	5.00	4.00-6.00	ทรงพุ่มเจริญสมบูรณ์แข็งแรง คัดฟอร์มสวยงาม	-10-	ต้น
2.		กระพี้จั่น	Millettia brandisiana	6"	5.00	4.00-6.00	ทรงพุ่มเจริญสมบูรณ์แข็งแรง คัดฟอร์มสวยงาม	-18-	ต้น
SCREEN AND SHADING : 50 ต้น									
3.		ดินเบ็ดน้ำ	Cerbera odollam Gaertn	6"	6.00	4.00-6.00	ทรงพุ่มเจริญสมบูรณ์แข็งแรง คัดฟอร์มสวยงาม	-44-	ต้น

รวม 72 ต้น
ตำแหน่งหลักคอนกรีตยึดสลิง
จำนวน 18 จุด
สัญลักษณ์คือ ยันสลิง
ค่ายันสลิง = 72 ต้น

รายการวัสดุพืชพรรณ : ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน อาคารทิศตะวันตก									
ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อ		ลักษณะ			จำนวน	หน่วย	
		ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ระยะปลูก (ม)	สูง (ม)	ทรงพุ่ม (ม)			
1.		หนวดปลาหมึกกระ	Schefflera arboricola	๑ 0.25	0.40	0.30	สูงขนาด 6" ทรงพุ่มเจริญสมบูรณ์	-28,404-	ถุง
2.		ค้อยเคี้ยวหิ้ง	Ruellia tuberosa	๑ 0.25	0.40	0.30	สูงขนาด 6" ทรงพุ่มเจริญสมบูรณ์	-8,277-	ถุง
3.		พลับพลึงหนู	Hymenocallis	๑ 0.15	0.30	0.20	สูงขนาด 6" ทรงพุ่มเจริญสมบูรณ์	-1,109-	ถุง
4.		ถั่วป่น	Arachis pintoi	๑ 0.15	0.15	0.15	สูงขนาด 4" ทรงพุ่มเจริญสมบูรณ์	-19,582-	ถุง
5.		ชาไม้ต่าง	Justicia fragilis Wall	๑ 0.20	0.35	0.30	สูงขนาด 6" ทรงพุ่มเจริญสมบูรณ์	-6,621-	ถุง

ผังแสดงวัสดุพืชพรรณ (ไม้ยืนต้น)- อาคารทิศตะวันตก
มาตราส่วน 1:200 (A1) / 1:400 (A3)

เจ้าของโครงการ
บริษัท อสังหาริมทรัพย์
THAI ASSETS DEVELOPMENT CO., LTD.

บริษัท ธนาคารพาณิชย์ จำกัด 120 อาคารพาณิชย์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทีม เอทีซี คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เออีซี จำกัด

เลขที่ 161 ถนนพหลโยธิน
แขวง บางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
TEL. 0-2609-9000 FAX.0-2609-9090

ผู้ออกแบบ
GCDT
GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง รัชดาภิเษก เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10600
TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ
ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์

ว.สด 491

สถาปนิก
จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์
กฤษฎา พันธ์โกศล
ธานีพร แสงสว่าง
วรชาติ นิลสำราญจิต
สุภัทรี อัคราณัติ
สุกัญญา บรมพร
ชินพร พุดคำพร
เกชา ชีระโกเมศ

ว.สด 556
ว.สน. 13
ว.ก.ส. 18
ว.ย. 1935
ว.ก. 500.2๙.56

วิศวกรโครงสร้าง
น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์
สุรพงษ์ ศิริวิทยกุล
โรจน์ชัย ชัดขจร
ครุ ปิยะวัชร ชัยเสรี
นพดล รุ่งงาม
ภูมิสถาปนิก
เลิศฤทธิ์ นิธิไชย
เอกสิทธิ์ ชูณรงค์ ณ ชูชญา
ภาวิณี โพธิ์บุญชัย
พุดชัย โรจน์ทวีศักดิ์
ธนพร เพ็ชรบัณฑิต

ว.สด 556
ส.ส. 1598
ส.ส. 2747
ส.ส. 3209
ส.ส. 3366
ก.ส. 15242
ก.ส. 19909
ว.สน 13
ก.สน 1465

วิศวกรระบบไฟฟ้า
เจริญชัย เลิศมั่งแก้ง
สุวิทย์ชัย เมธโยธิน
วิศวกรระบบสื่อสาร
วิเศษ อังสุรัตน์โกมล
วิศวกรระบบเครื่องกล
สมจิณห์ ศิษฐ์ศักดิ์
งานถนนและระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร
อุดม พรหมประยานพร
อรรถวุฒิ กองสาคณะ

ว.ฟ. 1108
ว.ย. 1209
ส.ย. 4522
ส.ย. 7227
ส.ย. 9021
ว.ก.ส. 18
ส.ก.ส. 6
ส.ก.ส. 85
ก.ก.ส. 8
ก.ก.ส. 580

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
ไพฑูรย์ เมธโยธิน
งานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
สรวิทย์ รัตนนันทิตตกุล
วิศวกรระบบควบคุมและป้องกันอัคคีภัย
อรรถพร กิระจี
ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง
ผู้เชี่ยวชาญงานประติมากรรมและอาคารเขียว
ผศ.ดร.นันทพงศ์ ชื่นประยูร
ณัฐชิตี พิงกล่อม
ธานีพร แสงสว่าง

ส.ส. 106
ส.ก. 3173
ว.ก. 900
ส.ส. 2747

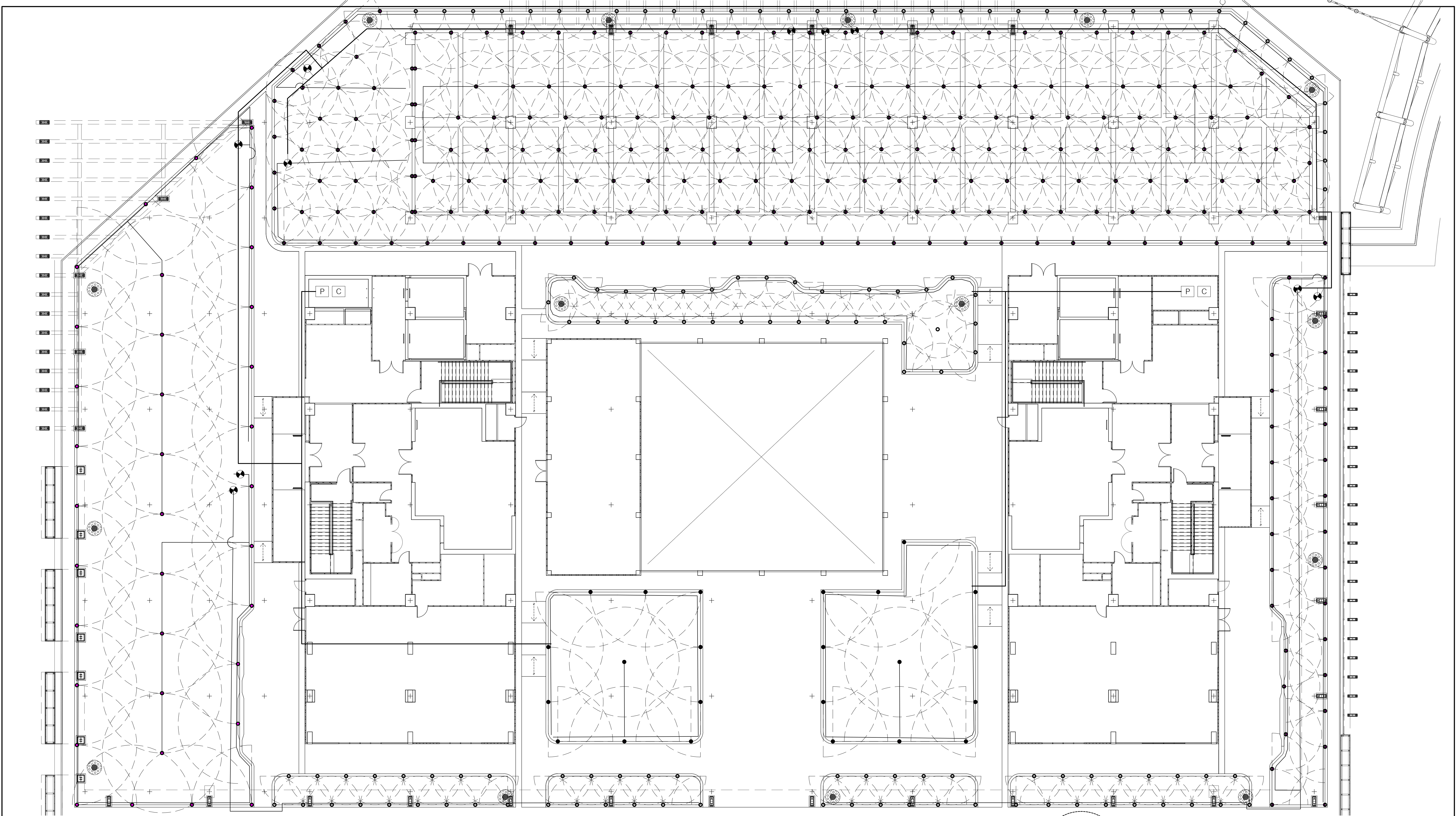
ชื่อโครงการ :
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคารทิศตะวันตก (W)

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
(ไม้ยืนต้น)
อาคารทิศตะวันตก

REVISION			
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	01/04/64	FOR BIDDING	GCDT

ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 01/04/64
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated
เลขที่แบบ : GCC-C-W-LA-RO-07-001	

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



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- HDPE 63,50 MM. PN 6
- HDPE 50,32 MM. PN 6
- CONTROLLER
- SOLENOID VALVE
- PUMP
- MINI SPRAY
- POP UP SPRINKLER US400 ADJUSTABLE NOZZLES 8 VAN / 2.1 bar / r = 2.4 m.
- POP UP SPRINKLER US400 ADJUSTABLE NOZZLES 10 VAN / 2.1 bar / r = 3 m.
- POP UP SPRINKLER US400 ADJUSTABLE NOZZLES 12 VAN / 2.1 bar / r = 3.7 m.
- POP UP SPRINKLER US400 ADJUSTABLE NOZZLES 15 VAN / 2.1 bar / r = 4.6 m.
- POP UP SPRINKLER US400 ADJUSTABLE NOZZLES 18 VAN / 2.1 bar / r = 5 m.

ผังแสดงระบบรดน้ำต้นไม้- อาคารทิศตะวันตก
มาตราส่วน 1:150 (A1) / 1:300 (A3)

เจ้าของโครงการ
บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
บริษัท เจริญไทยกิจ จำกัด
บริษัท ทีม เอเซีย จำกัด

บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
บริษัท เจริญไทยกิจ จำกัด
บริษัท ทีม เอเซีย จำกัด

GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง วังใหม่ กรุงเทพมหานคร 10600
TEL. 0-2622-3435 FAX. 0-2622-3433

ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ หนองบัว	ว.สด 491	สถาปนิก จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สด 556	วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์รัตน์	ว.สด 1108	วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เตชะนันท	ว.สด 1109	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เหมอินทร์	ว.สด 1109
รองผู้จัดการโครงการ จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สด 556	สถาปนิก วราชาติ นิลคำราษฎร์	ว.สด 113	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุรพงษ์ ศิริวิทยกุล	ว.สด 1209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุรพงษ์ ศิริวิทยกุล	ว.สด 1209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุรพงษ์ ศิริวิทยกุล	ว.สด 1209
เลขาฯ นันทพร พุดคำพร	ว.สด 1935	สถาปนิก สุกฤษฎี อัครพงษ์	ว.สด 118	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุรพงษ์ ศิริวิทยกุล	ว.สด 1209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุรพงษ์ ศิริวิทยกุล	ว.สด 1209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุรพงษ์ ศิริวิทยกุล	ว.สด 1209
ช่างเขียน เกชา ชีระวงษ์	ว.สด 500.28.56	สถาปนิก สุกฤษฎี อัครพงษ์	ว.สด 118	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุรพงษ์ ศิริวิทยกุล	ว.สด 1209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุรพงษ์ ศิริวิทยกุล	ว.สด 1209	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุรพงษ์ ศิริวิทยกุล	ว.สด 1209

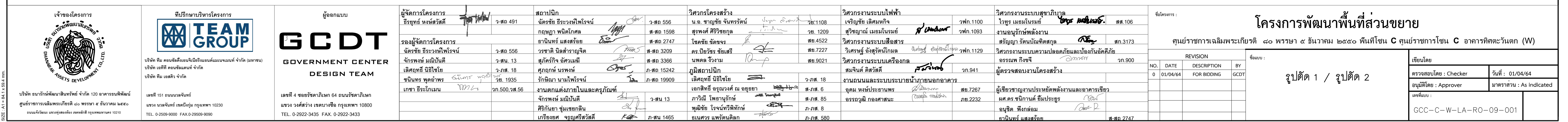
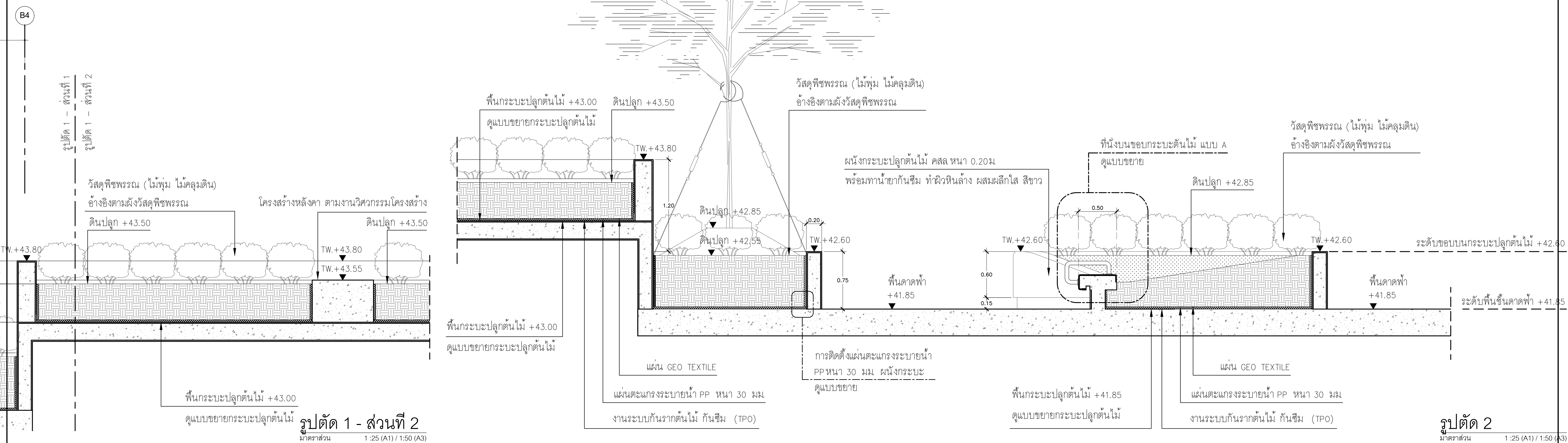
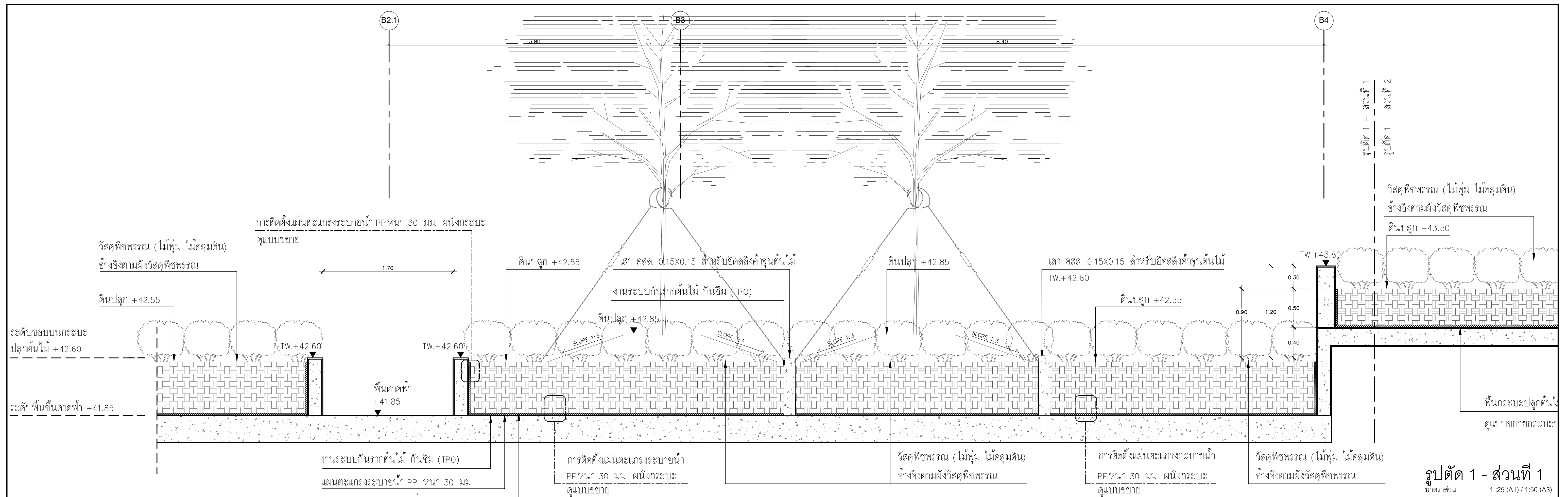
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เหมอินทร์	ว.สด 1109	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เหมอินทร์	ว.สด 1109	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เหมอินทร์	ว.สด 1109
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เหมอินทร์	ว.สด 1109	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เหมอินทร์	ว.สด 1109	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เหมอินทร์	ว.สด 1109
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เหมอินทร์	ว.สด 1109	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เหมอินทร์	ว.สด 1109	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เหมอินทร์	ว.สด 1109
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เหมอินทร์	ว.สด 1109	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เหมอินทร์	ว.สด 1109	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เหมอินทร์	ว.สด 1109

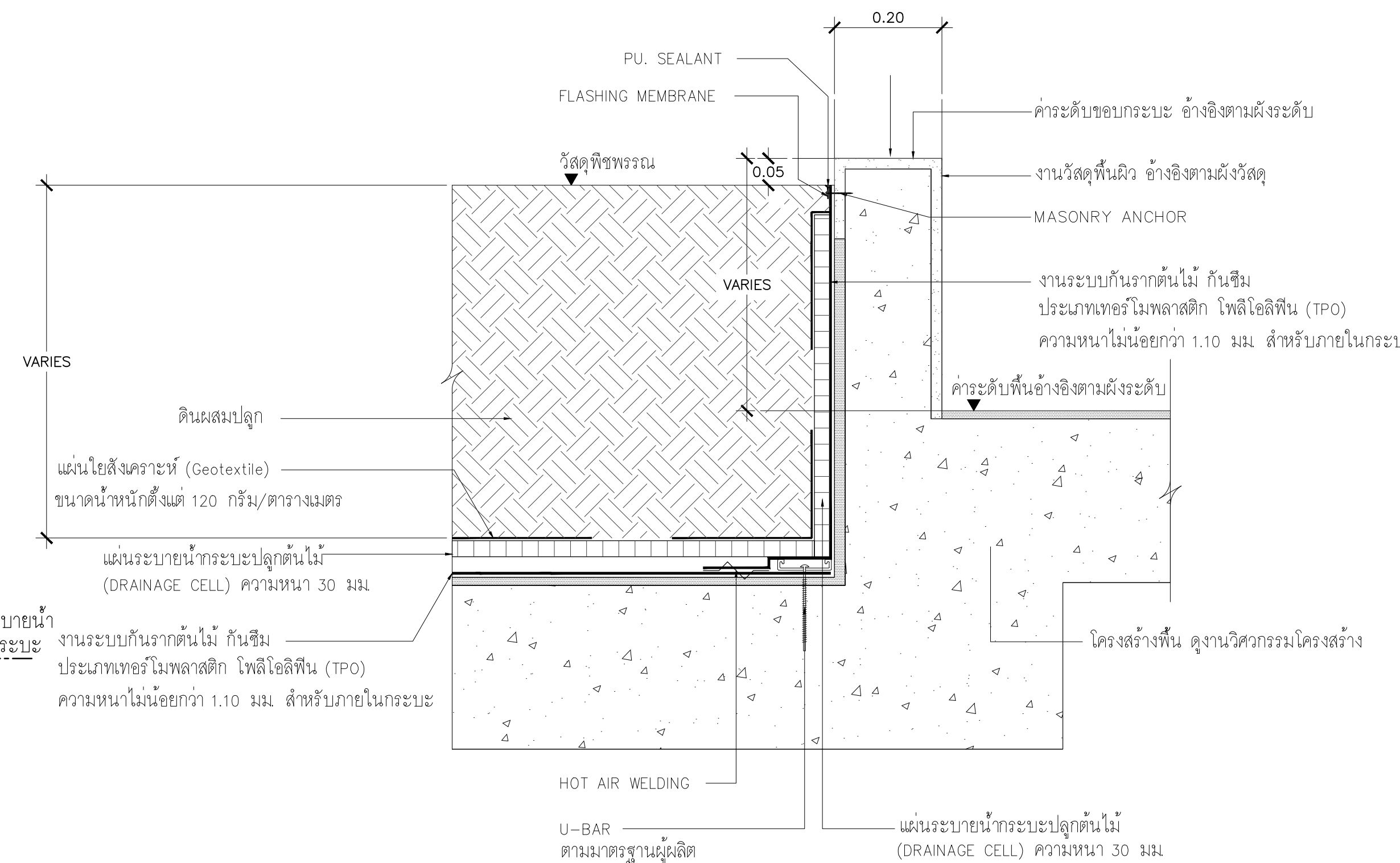
ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ถนนรัชดาภิเษก ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ถนนรัชดาภิเษก (W)
อาคารทิศตะวันตก (W)

REVISION	NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
	0	01/04/64	FOR BIDDING	GCDT

ผู้เขียน :
ตรวจสอบโดย : Checker วันที่ : 01/04/64
อนุมัติโดย : Approver มาตรการ : As Indicated
เลขที่แบบ :
GCC-C-W-LA-RO-08-001

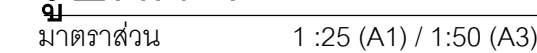
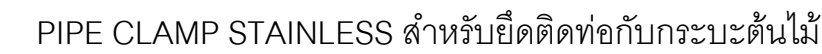
ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM

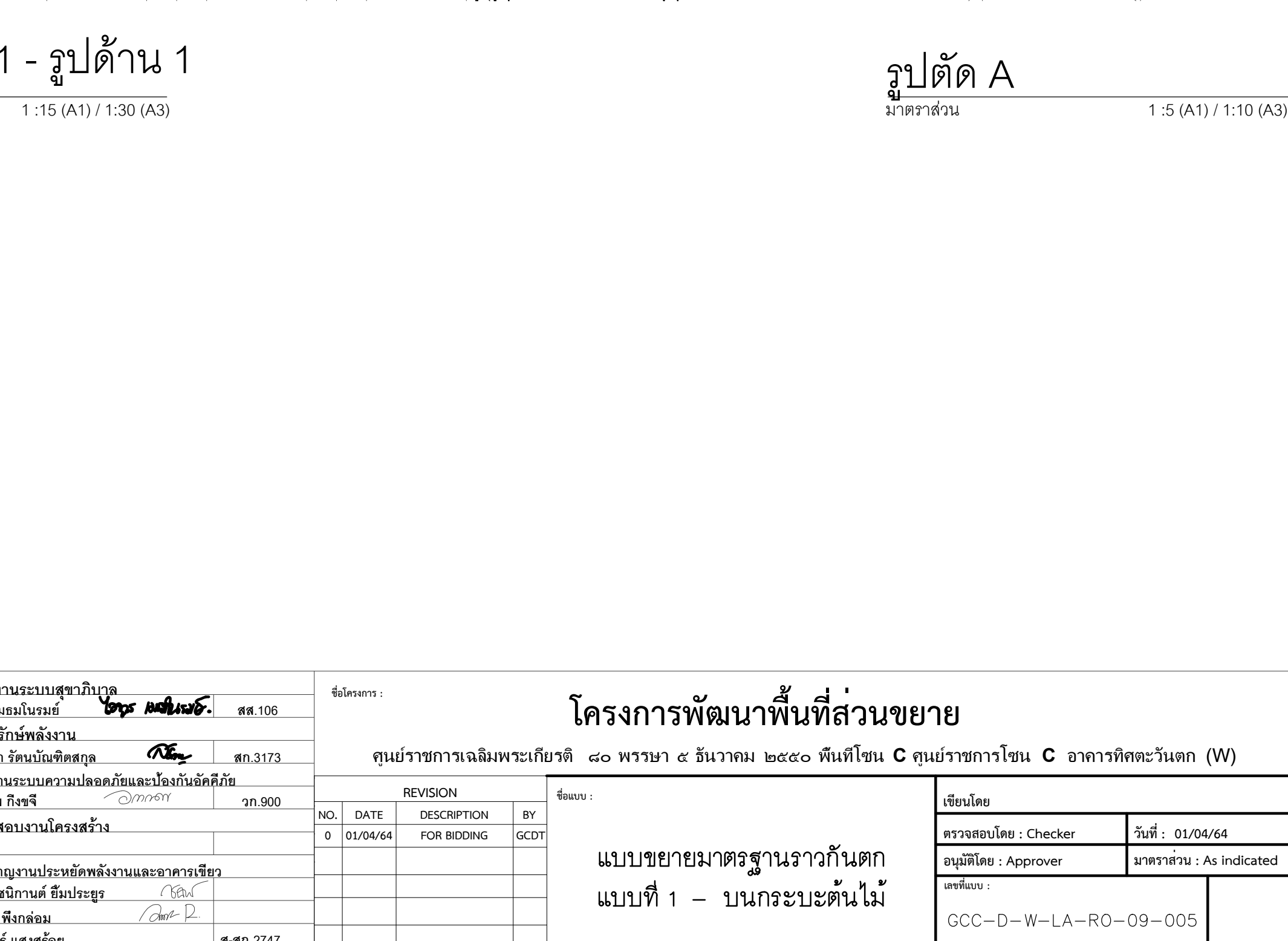
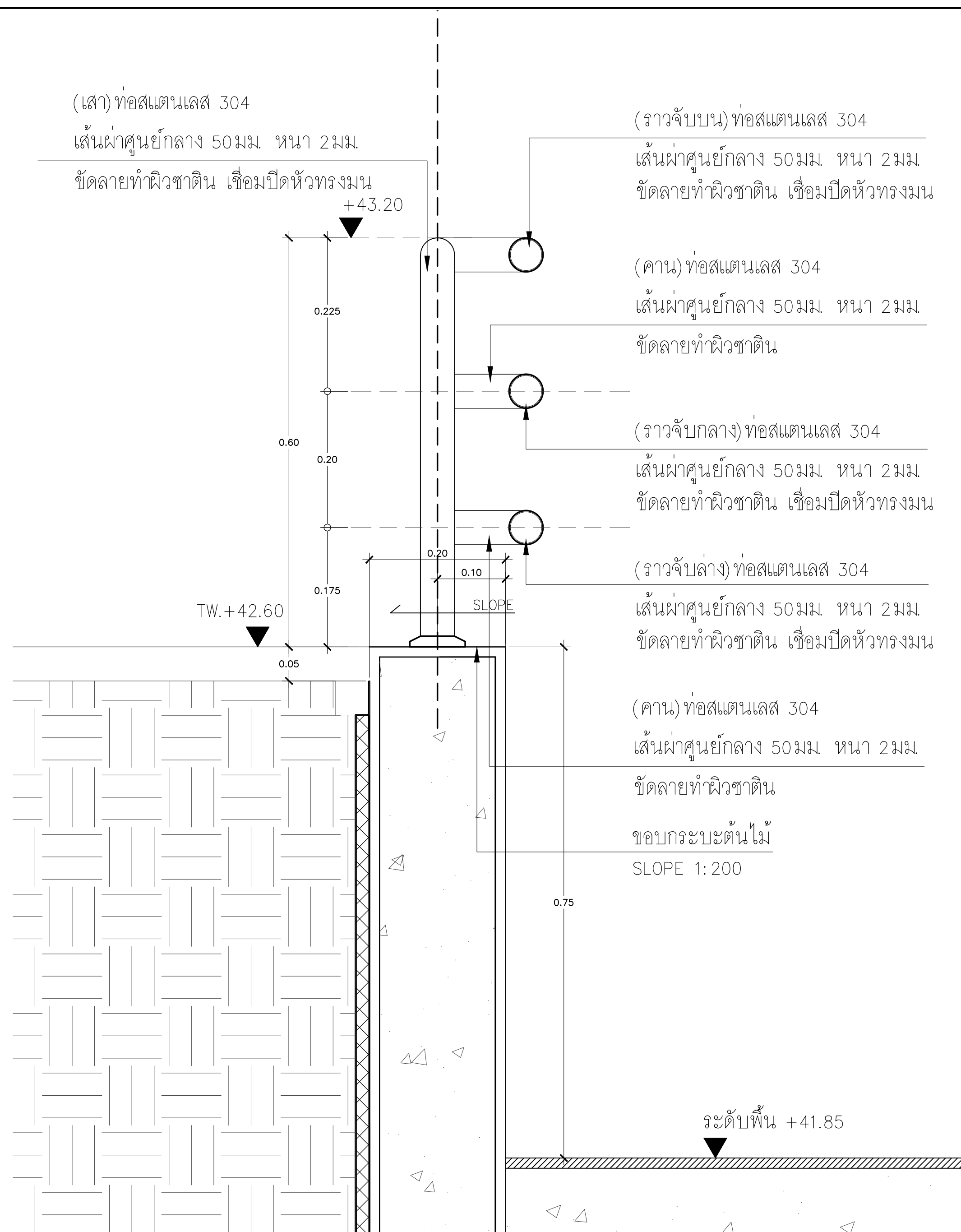


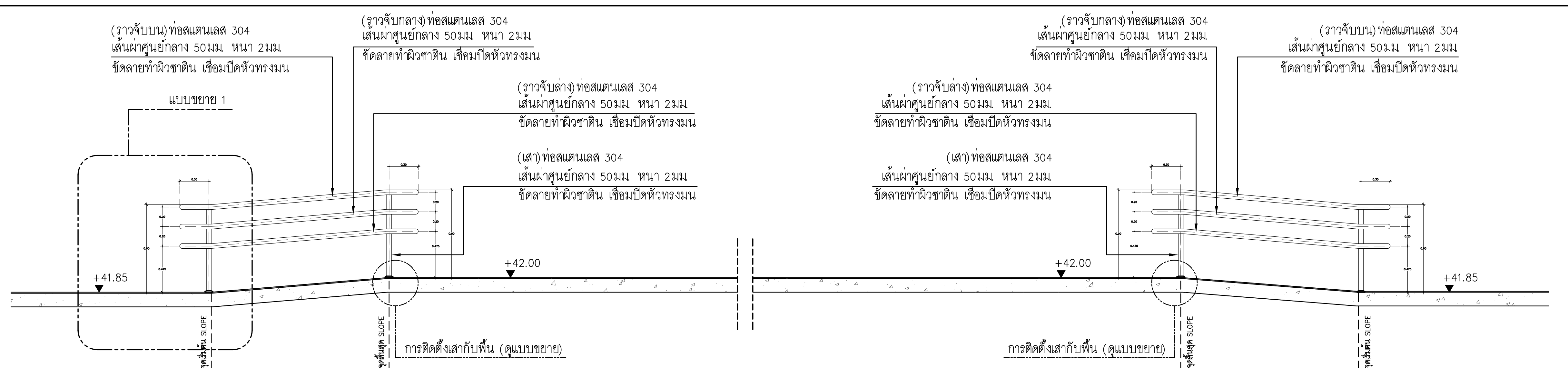
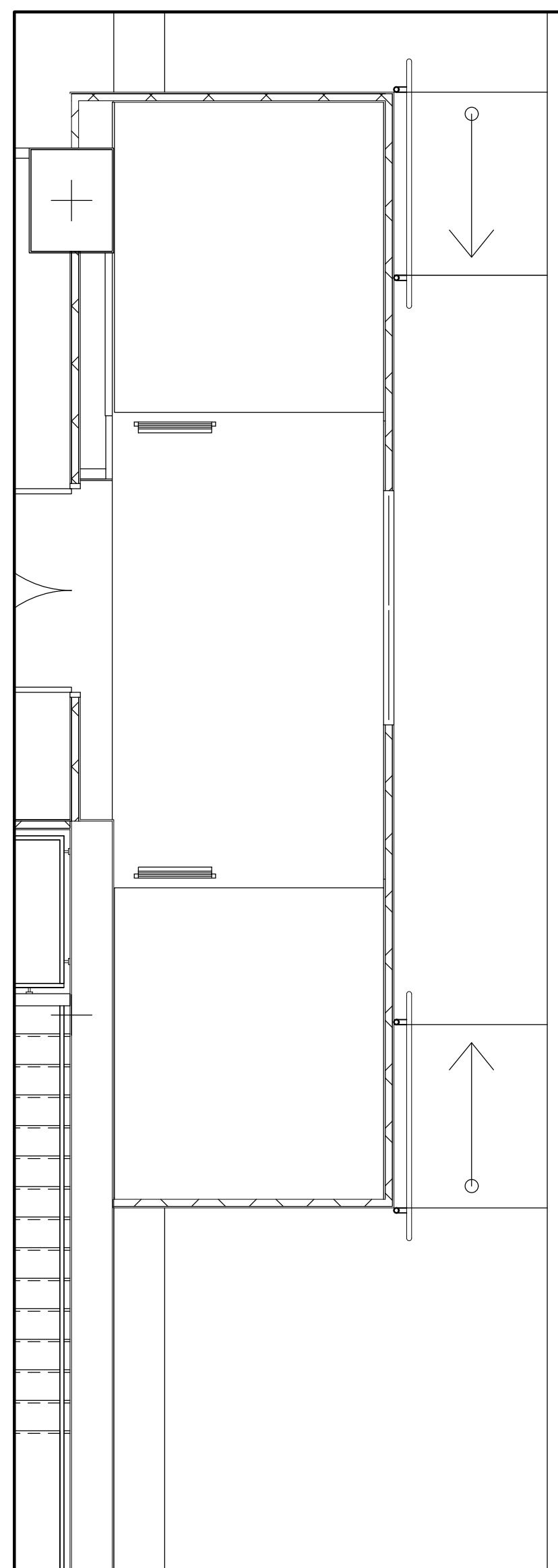


มาตราส่วน 1 :15 (A1) / 1:30 (A3)

มาตราส่วน NOT TO SCALE



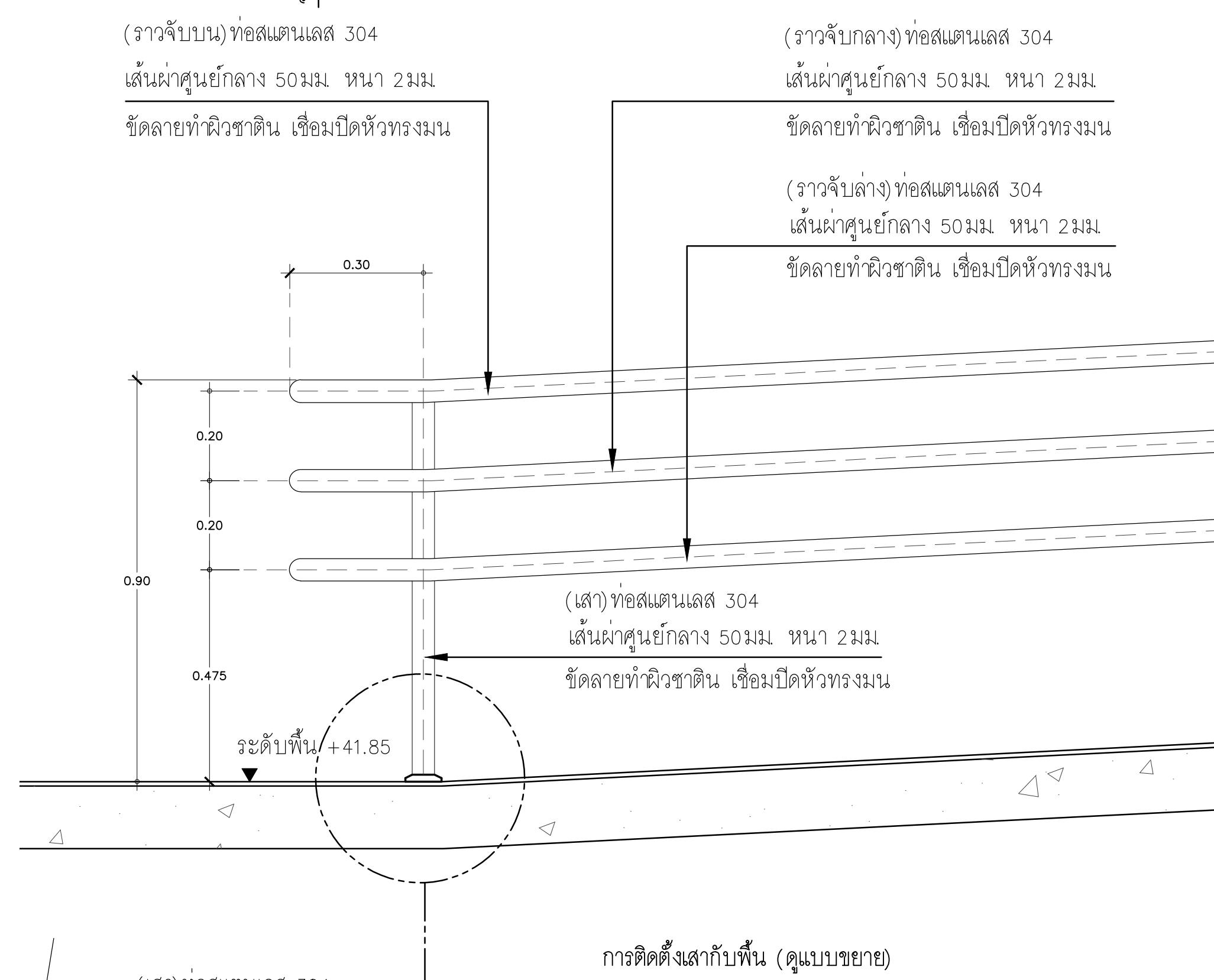




แบบขยายมาตรฐานรากันตก แบบที่ 2 - รูปด้าน 2

มาตราส่วน

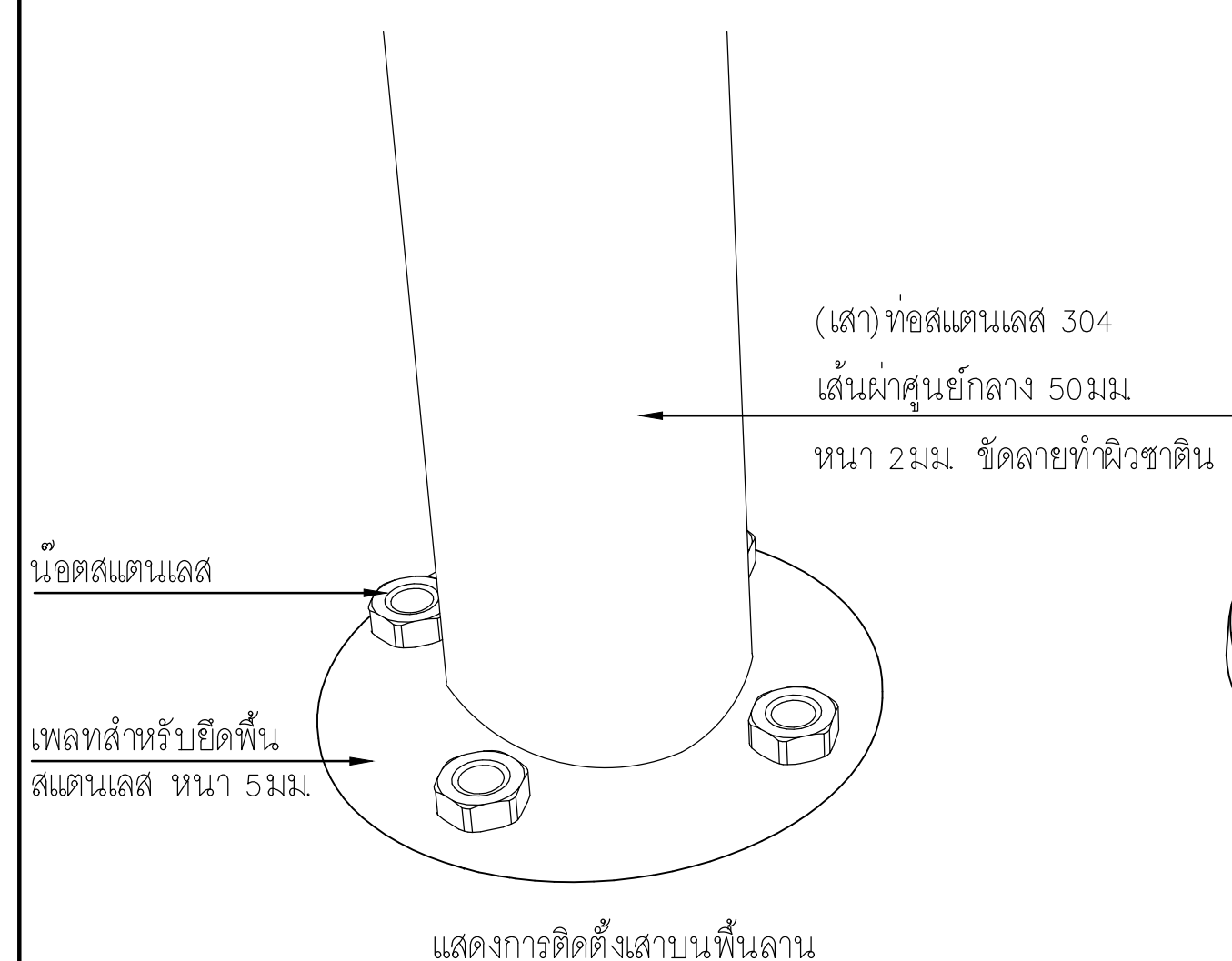
1:25 (A1) / 1:50 (A3)



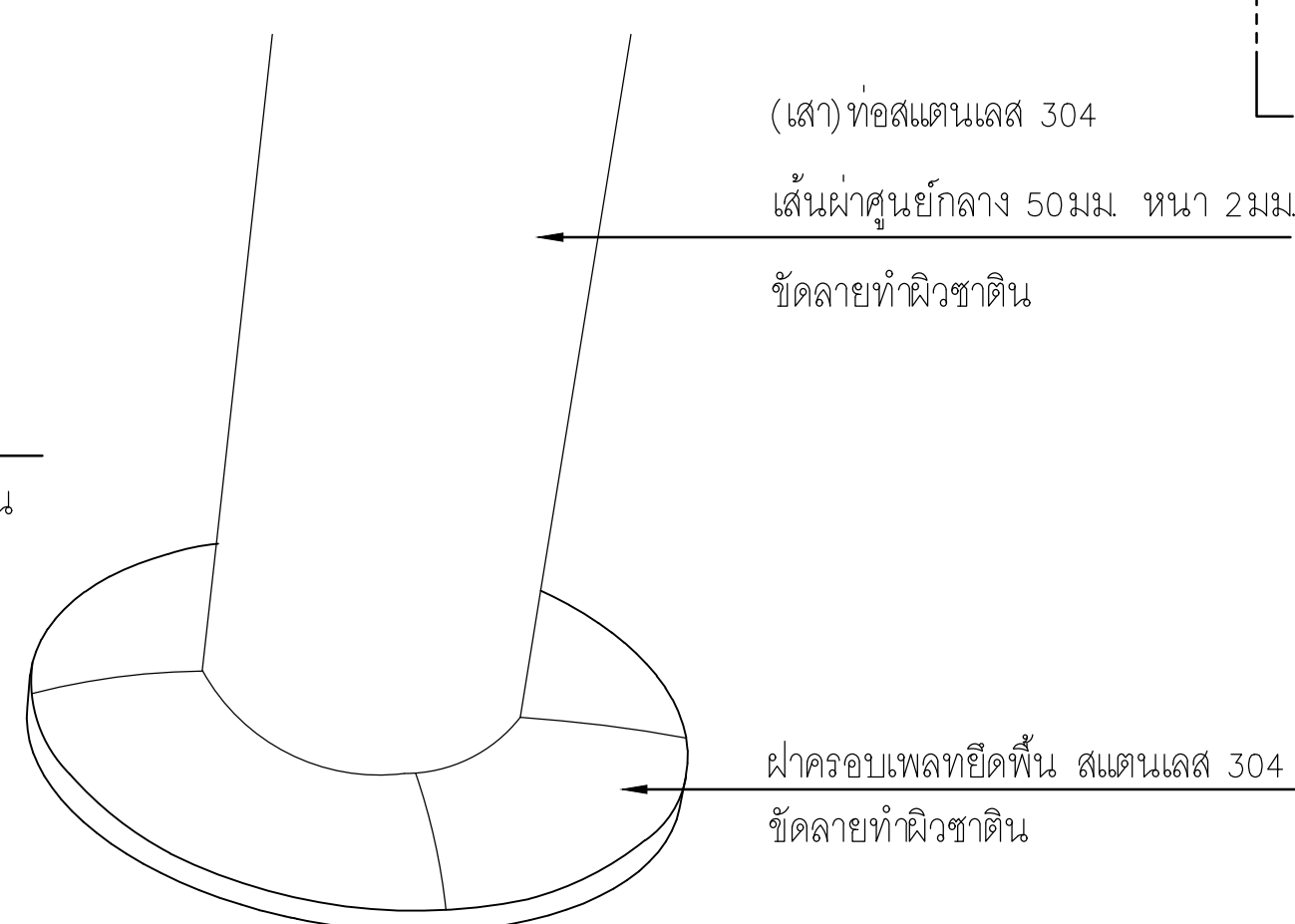
แบบขยาย 1

มาตราส่วน

1 :10 (A1) / 1:20 (A3)



แสดงการติดตั้งเสาบนพื้นลาน



แสดงการติดตั้งฝาครอบเพลทยึดพื้น

แบบขยายการติดตั้งเสากับพื้น

มาตราส่วน

NOT TO SCALE

รูปตัด B

มาตราส่วน

:5 (A1) / 1:10 (A3)



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



บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ผู้ออกแบบ

GCDT

GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
TEL. 0 2022 3435 FAX 0 2022 3433

ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นนทะสวัสดิ์		2-ศบ 48
รองผู้จัดการโครงการ จักรชัย ธีระวงษ์ไพโรจน์		2-ศบ 55
จักรพงษ์ นิธิบัณฑิต		2-ศบ. 1
เลิศฤทธิ์ นิธิไชย		2-ศบ. 1
ชนินทร์ พุดอ้าย	Salinas พุดอ้าย	พร. 193
เกชา ธีระโกเมน	กม. 61	กบ.500.2

ผลการฝึก

จัดรายชื่อ ธีระพงษ์โพธิ์โรจน์

กฤษฎา พันธ์นิโคส

ธานีพนธ์ แสงระวีชัย

วรชาติ นิลสำราญจิต

สุภัทรีกิจ อัครเมธี

ศุภกฤต บุรพพร

รัชชิตดา นามโพธิ์โรจน์

งานตลาดแห่งภาคในและศรัทธา

จักรพงษ์ มณีปิ่น

ศิริกัญญา ชุ่มเชลลทิน

วิศวกรรมโครงสร้าง	
ส.ตด 556	น.อ.ชาตชัย จันทรัตน์
ส.ตด 558	สุรพงษ์ วัชรวิมลกุล
ส.ตด 2747	โจศชัย มัตตวง
ส.ตด 3209	ศุภ.ปวีรชัย ชัยเสวี
ส.ตด 3366	นพดล วิงาม
ส.ตด 15242	ภูมิสถาปนิก
ส.ตด 19909	เลิศฤทธิ์ นิธิไชย
เลขาธิการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
อ.ส.น 13	ภาวดี โพธิ์งาม
พูนชัย ใจมั่นวิศิริรักษ์	

วช.1108	วิศวกรรมระบบไฟฟ้า เจริญชัย เต็มหมาย
วช. 1209	วิศวกรรม ฅนโยนโยน
สช.4522	วิศวกรรมระบบสื่อสาร
สช.7227	วิศวกรรม อุตสาหกรรมกล
สช.9021	วิศวกรรมระบบเครื่อง หมายดี ดีดีดีดี
ว.ก.ศ. 18	งานถนนและระบบประปา
ส.ก.ศ. 6	อุดม หมายประปาพร
ว.ก.ศ. 85	จรรพกิจ กองคานะ
ว.ก.ศ. 8	

วิชาวกรณธรรม	พท. 1100	ไวฑูรย์ เมธมโน
พท. 1093	งานอนุรักษณ์	สร้อยบุษย์ ภักดิ์
วิชาวกรณธรรม	พท. 1129	อรรถธรรม กิ่ง
ผู้ตรวจสอบ	ว.ก. 941	ผู้เขียนรายงาน
นักภายนอกอาคาร	สย. 7267	ผศ. ดร. ชนิชา
ศษ. 2232	กษ. 2232	อนุชิต พิง

ผู้ควบคุมใบ	นางสาว อรุณรัตน์	รหัส	106
งาน			
ติดต่อ	นางสาว	สท.	3173
รวมตลอดทั้งและป้องกันอัคคีภัย	นางสาว	วท.	900
ตรวจสอบ			
หน่วยคลังงานและอาคารเขียว			
ยื่นประยูร	นางสาว		

โครงการ : โครงการ		
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา		
REVISION		
DATE	DESCRIPTION	BY
04/04	FOR BIDDING	GCDT

ชื่อแบบ : แบบ
แบบ

พัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ฯ

เจ
ค
อ
ล
(

ประมาณมาตรฐานรบกวนตก
2 - บริเวณทางลาด

การโอน C อาคารทิศตะวันตก (W)	
โดย	วันที่: 01/04/64
มอบโดย : Checker	มาตรฐาน : As indicated
รับ : Approver	
C-D-W-LA-RO-09-006	

