



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

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

GCDT
GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

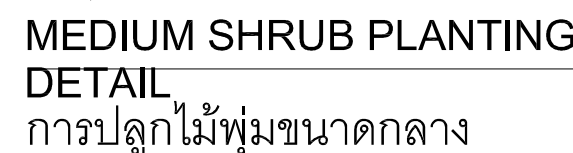
กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาออกแบบ GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM (GCDT)

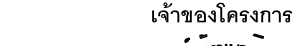
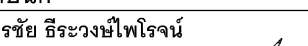
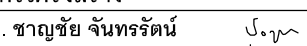
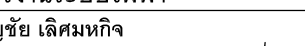
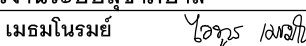
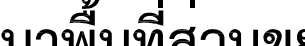
- | | |
|--|--|
| - บริษัท อาคิเดคส์ แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (A&A) | - บริษัท ไดนามิค เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (DEC) |
| - บริษัท ดีไซน์ + ดีเวลลอป จำกัด (D+D) | - บริษัท พี 49 ดีไซน์ แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (P49 Deesign) |
| - บริษัท อรุณชัยเสรี คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ACS) | - บริษัท สำนักงานออกแบบประฟ้า จำกัด (RAFA) |
| - บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริง เน็ทเวิร์ค จำกัด (EEC) | |

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาบริหารโครงการ

- บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
- บริษัท ทีม เอสคิว จำกัด

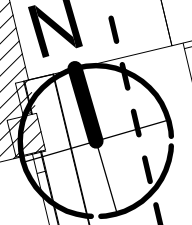
22 มีนาคม 2564



 บริษัท การค้าและพัฒนาทรัพย์สิน จำกัด GOVERNMENT ASSETS DEVELOPMENT CO., LTD.		 บริษัท ทีม จำกัด (มหาชน) TEAM GROUP		 GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM		 ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ พงษ์สวัสดิ์		 สถาปนิก ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		 วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ชาญชัย จันทรัตน์		 วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญ เดิมกมล		 วิศวกรระบบสุขาภิบาล โพธิ์ แหม่มในรัมย์		 วิศวกรระบบจราจร ไพรัช สมใจนิรันดร์		 วิศวกรระบบสิ่งแวดล้อม สร้อยกานต์ วัฒนศิริพิศล		วิศวกรระบบควบคุมและป้องกันน้ำ อรพินท กิจกิจ		วิศวกรความปลอดภัย สมจิณณ์ ชีวงศ์ดี		วิศวกรระบบป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อุดม หงษ์ประยานพร		วิศวกรระบบป้องกันเสียงรบกวน อรรถกรทิพย์ กองหาชนะ		วิศวกรระบบแสงสว่าง พณิษฐา โจนทวีทรัพย์		วิศวกรระบบโทรคมนาคม ศร. วรรณภา พิมพริยกุล		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์		วิศวกรระบบอื่น ๆ ณัฐกร ชีระวงษ์ไพโรจน์			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--



ผังระย
A1 1:200
A3 1:400



เจ้าของโครงการ
บริษัท อเนกสินทรัพย์พัฒนา จำกัด 120 อาคารอเนกสินทรัพย์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทีม เอสซีคอน จำกัด
บริษัท ทีม เอสซีจี จำกัด

GC DT
GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

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

ผู้จัดทำโครงการ ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ว-สค 491	สถาปนิก จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ กฤษฎา พันธ์โกศล ว-สค 556 ส-สค 1598 ส-สค 2747 ว-สค 3209 ส-สค 3368 ภ-สค 15242 ภ-สค 19009	วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ชานุชัย จันทร์รัตน์ สุรพงศ์ ศิริวิทยกุล โยธชัย ชัดขจร ศร ปิยะวัชร ชันเสี ภุชิสถานิก เอกสิทธิ์ นิธิไชย ภ-สค 556 ส-สค 1598 ส-สค 2747 ว-สค 3209 ส-สค 3368 ภ-สค 15242 ภ-สค 19009	วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เดิมเม็ก สุวิทย์ เมธินทรีย์ วิศกรงานระบบสื่อสาร วิมลชัย อังสุรัตน์โกมล วิศกรงานระบบเครื่องกล สนธิ์ ศิริสวัสดิ์ ว-สค 1100 ว-สค 1093 ว-สค 1129 ว-สค 941 ว-สค 18 ส-สค 6 ส-สค 85 ส-สค 8 ภ-สค 580	วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธินทรีย์ งานอนุรักษ์พลังงาน สุวิทย์ เมธินทรีย์ วิศวกรงานระบบความปลอดภัยและป้องกันภัย อรรถพร กิ่งจี ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ผู้เขียนรายงานประเมินค่าพลังงานและอาคารเขียว ผศ.ดร.ชานันท์ ชิมประยูร อนุชิต พิกุลม ธานีพร แสงสร้อย สค. 106 สค. 3173 ว-สค 900 ว-สค 2747
--	---	--	--	---

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ ฟังก์ชัน C ALL MODEL

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

เขียนโดย : Author
ตรวจสอบโดย : Checker
อนุมัติโดย : Approver
เลขที่แบบ : GCC-C-E-LA-MA-03-001

วันที่ : 22/03/64
มาตราส่วน : As indicated



LEGEND		
SYMBOL	DESCRIPTION	
	DRAINAGE INFORMATION	REMARK
X HP	SLOPE DIRECTION	
SLOPE 2%	HIGHEST POINT	
⊕ PDI	PROPOSED DRAIN INLET	
⊕ DI	EXISTING DRAIN INLET	
--- MH ---	EXISTING MANHOLE	
CB	CATCH BASIN/AREA DRAIN	
⌵	VALVE	
---	FLOOR DEPRESS (SEE DET.GUTTER 1)	

REMARK : หอระบายน้ำทั้งหมด ต่อเข้ากับบ่อพักน้ำของโครงการ

บริษัท อเนกพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารรอยฟ้าพิน
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

เลขที่ 151 ถนนพหลโยธิน
แขวง บางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10230
TEL. 0-2609-4000 FAX. 0-2609-4090

ผู้จัดทำโครงการ
ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ๖-สค 491

รองผู้จัดการโครงการ
จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ ๖-สค 556

ผู้ควบคุมงาน
วราชาติ นิสิตสาวยุติ ๖-สค 13

ผู้ควบคุมงาน
สุภัททิย์ นิสิตสาวยุติ ๖-กค 18

ผู้ควบคุมงาน
ชรินทร์ พุดคำพร ๖-กค 1935

ผู้ควบคุมงาน
เกชา ชีระโกเมศ ๖-สค ๖๘.56

สถาปนิก
จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ ๖-สค 556

สถาปนิก
วราชาติ นิสิตสาวยุติ ๖-สค 13

สถาปนิก
สุภัททิย์ นิสิตสาวยุติ ๖-กค 18

สถาปนิก
ชรินทร์ พุดคำพร ๖-กค 1935

สถาปนิก
เกชา ชีระโกเมศ ๖-สค ๖๘.56

วิศวกรโครงสร้าง
ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ๖-สค 491

วิศวกรโครงสร้าง
จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ ๖-สค 556

วิศวกรโครงสร้าง
วราชาติ นิสิตสาวยุติ ๖-สค 13

วิศวกรโครงสร้าง
สุภัททิย์ นิสิตสาวยุติ ๖-กค 18

วิศวกรโครงสร้าง
ชรินทร์ พุดคำพร ๖-กค 1935

วิศวกรโครงสร้าง
เกชา ชีระโกเมศ ๖-สค ๖๘.56

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ๖-สค 491

วิศวกรระบบไฟฟ้า
จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ ๖-สค 556

วิศวกรระบบไฟฟ้า
วราชาติ นิสิตสาวยุติ ๖-สค 13

วิศวกรระบบไฟฟ้า
สุภัททิย์ นิสิตสาวยุติ ๖-กค 18

วิศวกรระบบไฟฟ้า
ชรินทร์ พุดคำพร ๖-กค 1935

วิศวกรระบบไฟฟ้า
เกชา ชีระโกเมศ ๖-สค ๖๘.56

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ๖-สค 491

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ ๖-สค 556

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วราชาติ นิสิตสาวยุติ ๖-สค 13

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
สุภัททิย์ นิสิตสาวยุติ ๖-กค 18

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
ชรินทร์ พุดคำพร ๖-กค 1935

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
เกชา ชีระโกเมศ ๖-สค ๖๘.56

ผู้ตรวจสอบงานโครงการ
ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ๖-สค 491

ผู้ตรวจสอบงานโครงการ
จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ ๖-สค 556

ผู้ตรวจสอบงานโครงการ
วราชาติ นิสิตสาวยุติ ๖-สค 13

ผู้ตรวจสอบงานโครงการ
สุภัททิย์ นิสิตสาวยุติ ๖-กค 18

ผู้ตรวจสอบงานโครงการ
ชรินทร์ พุดคำพร ๖-กค 1935

ผู้ตรวจสอบงานโครงการ
เกชา ชีระโกเมศ ๖-สค ๖๘.56

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ถนนพหลโยธิน กม. ๕๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ALL MODEL

ผู้จัดทำ : ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ๖-สค 491

ผู้ตรวจสอบ : ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ๖-สค 491

ผู้ตรวจสอบ : ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ๖-สค 491

ผู้ตรวจสอบ : ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ๖-สค 491

ผู้ตรวจสอบ : ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ๖-สค 491

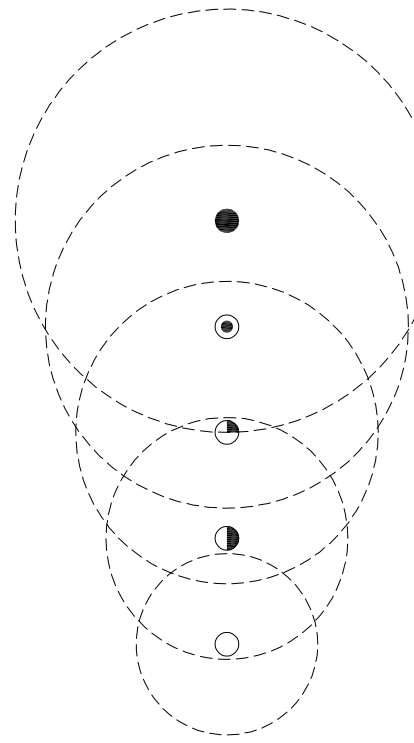
ผู้ตรวจสอบ : ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ๖-สค 491

Scale: A1 = 1:200, A2 = 1:400



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- HOPE 75 MM, PN 6
- HOPE 63 MM, PN 6
- HOPE 50 MM, PN 6
- HOPE 32 MM, PN 6
- SOLENOID VALVE
- PUMP
- CONTROLLER



POP UP SPRINKLER US400 ADJUSTABLE ARC NOZZLES 18 VAN / 2.1 bar / r=5.0

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

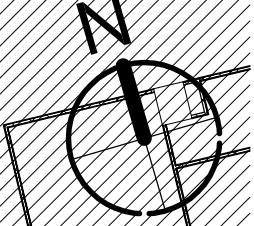
POP UP SPRINKLER US400 ADJUSTABLE ARC NOZZLES 12 VAN / 2.1 bar / r=3.7m

POP UP SPRINKLER US400 ADJUSTABLE ARC NOZZLES 10 VAN / 2.1 bar / r=3.0m

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

ผังระบบรดน้ำต้นไม้

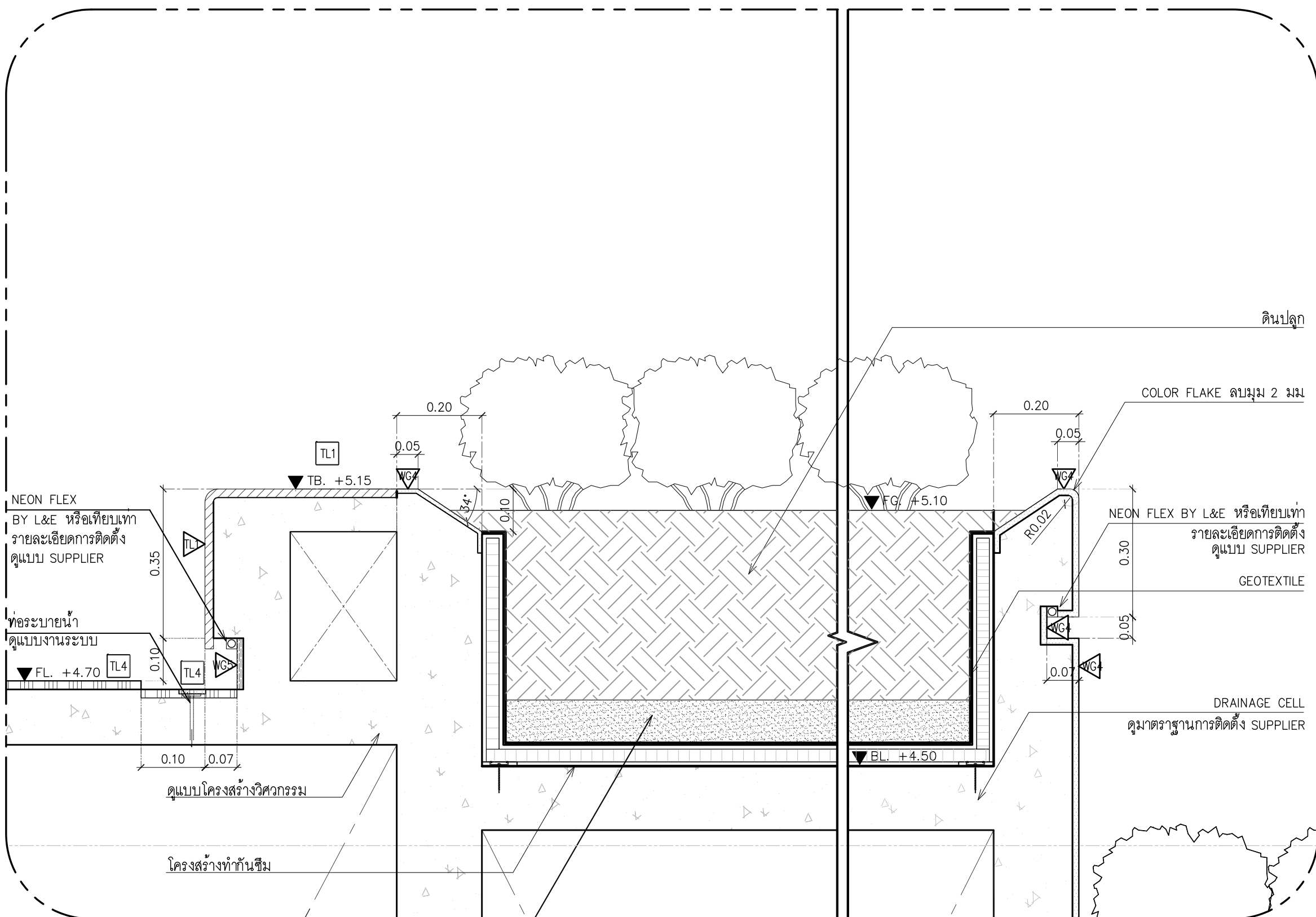
A1 1:200
A3 1:400



เจ้าของโครงการ  บริษัท ธนาคารพัฒนาประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์จัดการและพัฒนาทรัพย์สิน ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110	ทีมบริหารงานโครงการ  บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีม เอเชีย คอนสตรัคชั่น จำกัด บริษัท ทีม เอสอีวี จำกัด	ผู้ออกแบบ  บริษัท 4 ซอยศรีวิภา 64 ถนนวิภาวดี แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 TEL: 0-2922-3435 FAX: 0-2922-3433	ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์ ว-สด 491 สถาปนิก ฉัตรชัย อธิวงษ์โรจน์ ว-สด 556 วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ชานุชัย จันทร์รัตน์ ว-สด 556 วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เลิศมณฑา ว-สด 1100 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์ ว-สด 1093	รองผู้จัดการโครงการ ฉัตรชัย อธิวงษ์โรจน์ ว-สด 556 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์ ว-สด 1093 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์ ว-สด 1093 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์ ว-สด 1093 วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธมโนรมย์ ว-สด 1093
บริษัท ธนาคารพัฒนาประเทศไทย จำกัด 120 อาคารกรมพลศึกษา ศูนย์จัดการและพัฒนาทรัพย์สิน ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110	บริษัท เอสซี คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขที่ 151 ถนนพหลโยธิน แขวง บางเขน เขต บางเขน กรุงเทพมหานคร 10230 TEL: 0-2509-0600 FAX: 0-2902-6000	บริษัท 4 ซอยศรีวิภา 64 ถนนวิภาวดี แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 TEL: 0-2922-3435 FAX: 0-2922-3433	บริษัท เอสอีวี จำกัด เลขที่ 1395 ว-สด 500, 70, 56 บริษัท เอสอีวี จำกัด เลขที่ 1395 ว-สด 500, 70, 56 บริษัท เอสอีวี จำกัด เลขที่ 1395 ว-สด 500, 70, 56 บริษัท เอสอีวี จำกัด เลขที่ 1395 ว-สด 500, 70, 56 บริษัท เอสอีวี จำกัด เลขที่ 1395 ว-สด 500, 70, 56	บริษัท เอสอีวี จำกัด เลขที่ 1395 ว-สด 500, 70, 56 บริษัท เอสอีวี จำกัด เลขที่ 1395 ว-สด 500, 70, 56 บริษัท เอสอีวี จำกัด เลขที่ 1395 ว-สด 500, 70, 56 บริษัท เอสอีวี จำกัด เลขที่ 1395 ว-สด 500, 70, 56 บริษัท เอสอีวี จำกัด เลขที่ 1395 ว-สด 500, 70, 56

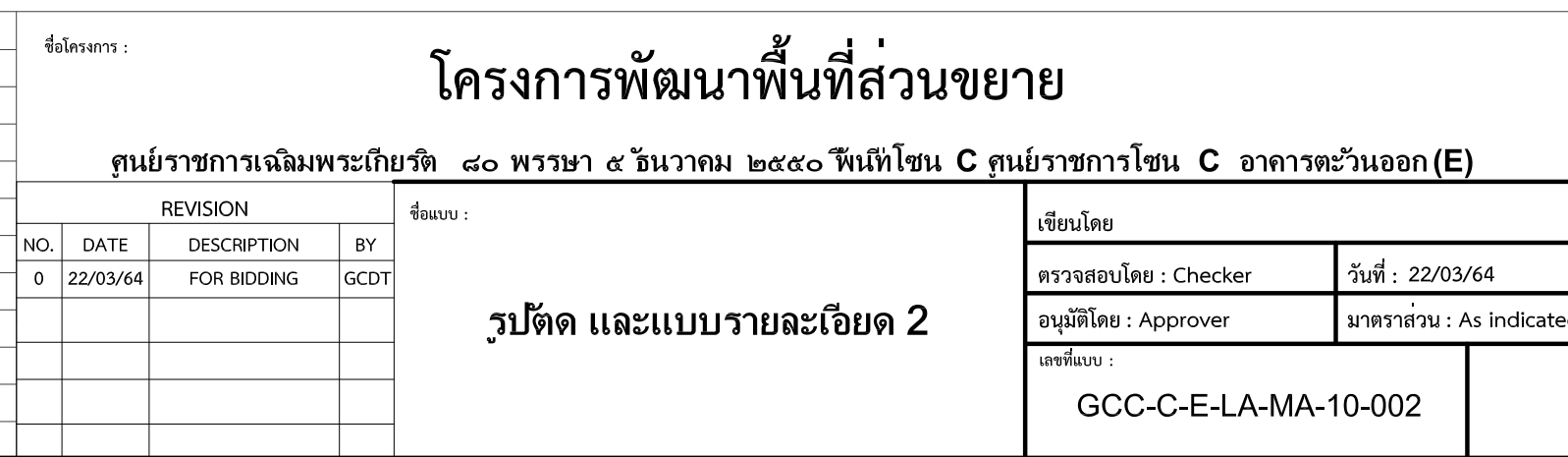
[illegible]

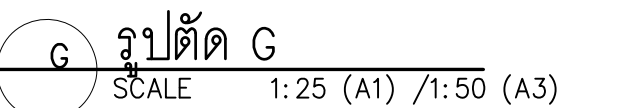
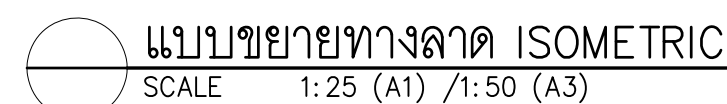
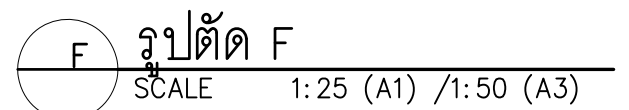
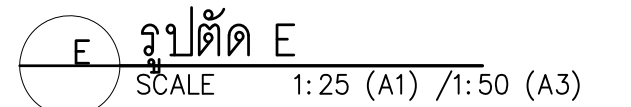
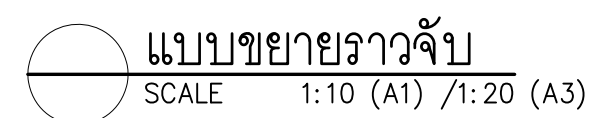
 SECTION C
SCALE 1:25 (A1) /1:50 (A3)



Site plan showing a building area with a parking lot and surrounding landscape. The plan includes a building footprint, a parking lot, and a road. The building area is labeled "BUILDING AREA". The parking lot is labeled "PARKING LOT". The road is labeled "ROAD". The plan includes a car and a person. The plan is labeled with "MA-10-005" and "MA-10-005".

SECTION D
SCALE 1:50 (A1) / 1:100 (A3)





เขียนโดย	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 22/03/64
อนุมัติโดย : Approver	มาตรฐาน : As indicated
เลขที่แบบ :	
GCC-C-E-LA-MA-10-003	

ទំព័រ : 4

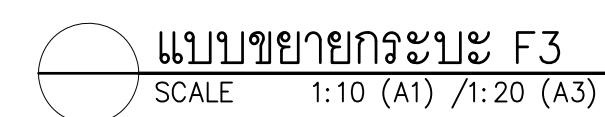
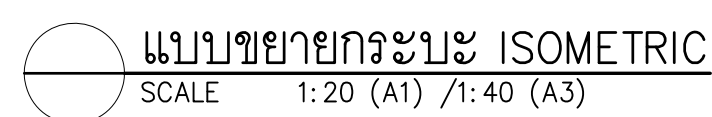
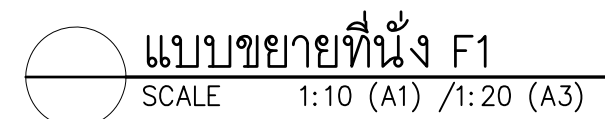
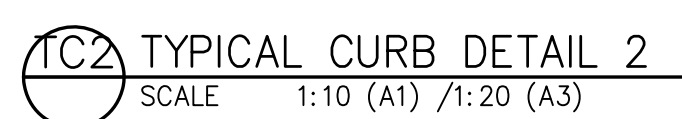
รูปตัด และแบบรายละเอียด 3

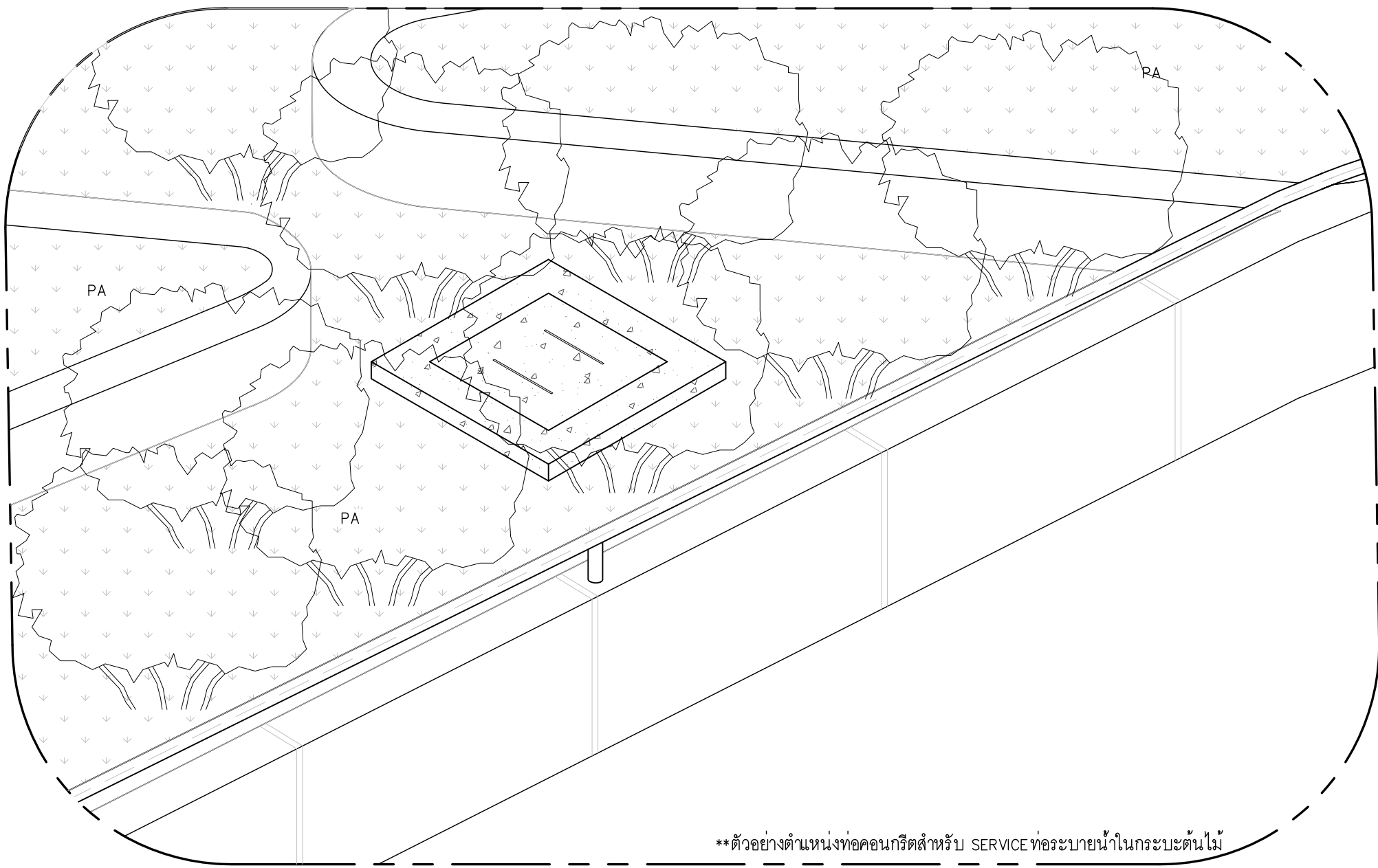
1. **Introduction**

ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 22/03/64
----------------------	-------------------

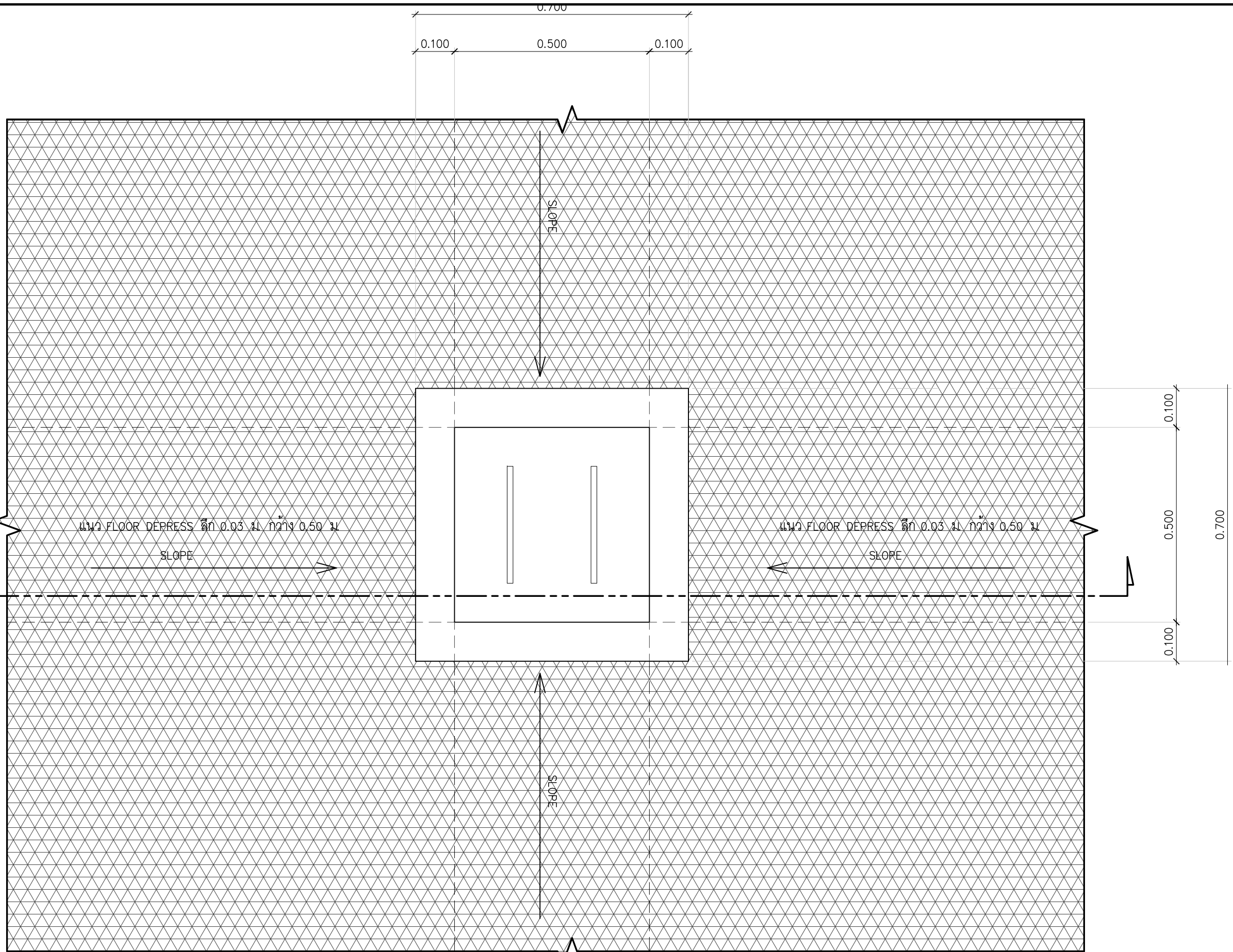
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated
-----------------------	--------------------------

GCC-C-E-LA-MA-10-003

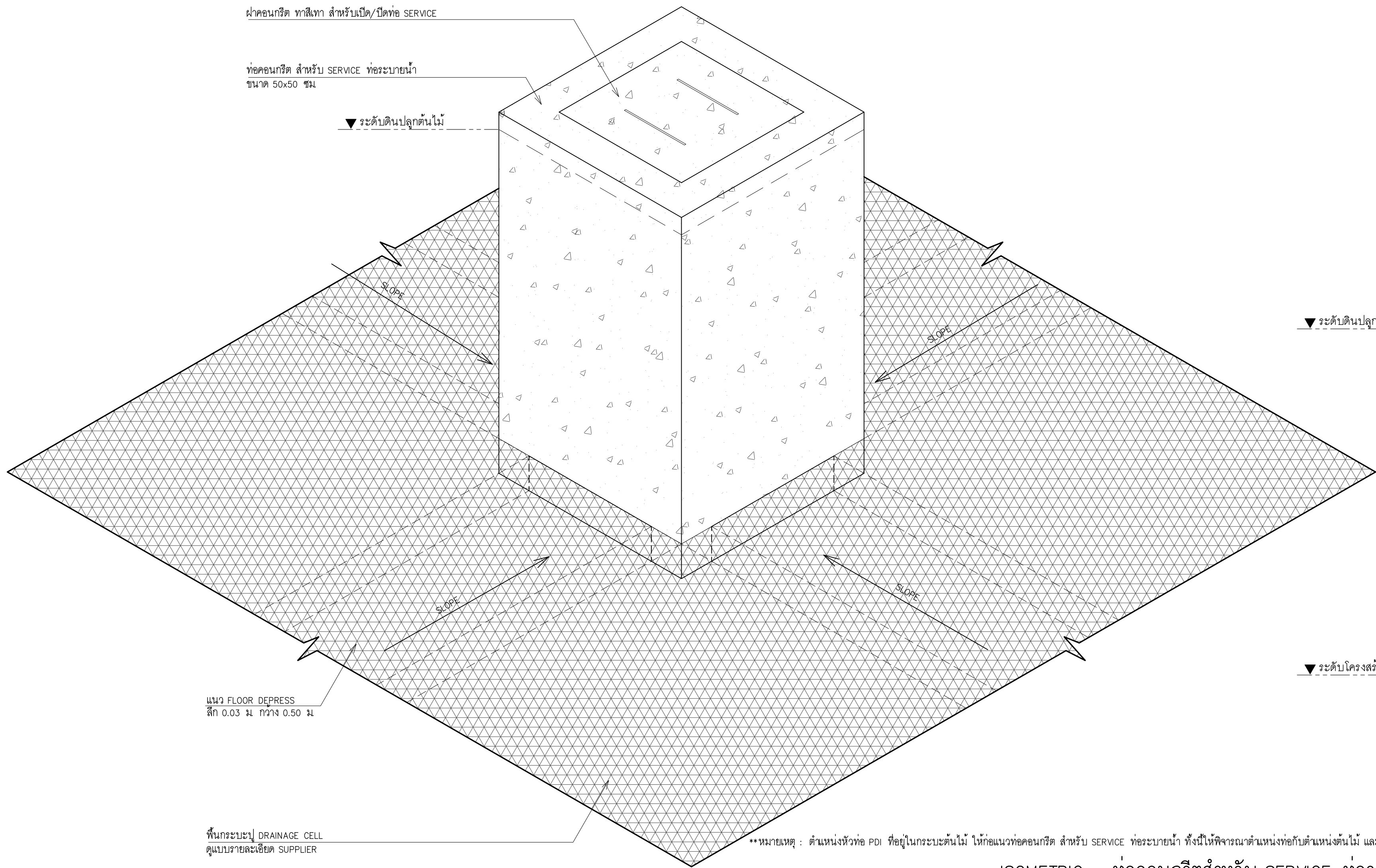
[illegible]



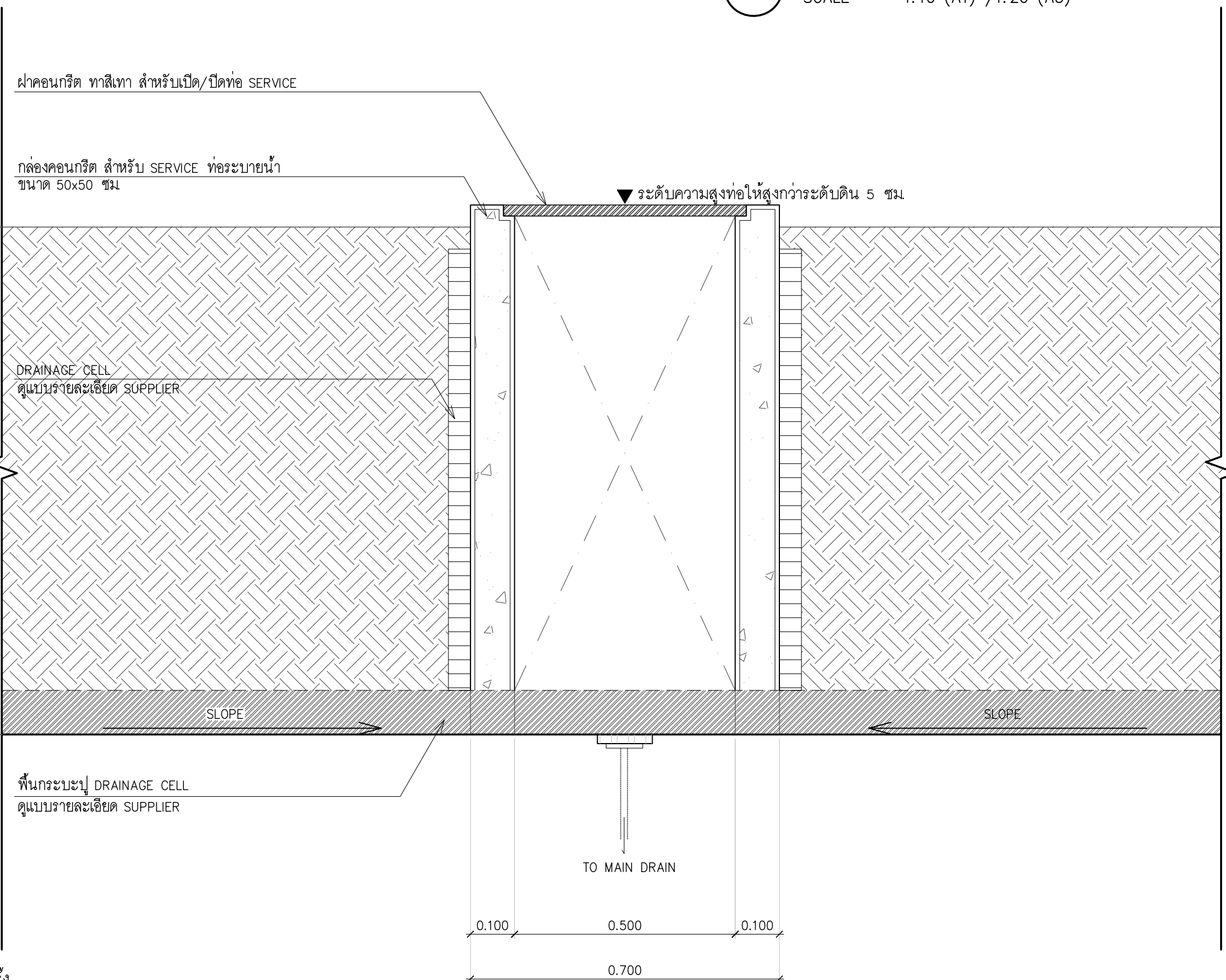
**ตัวอย่างตำแหน่งท่อคอนกรีตสำหรับ SERVICE ท่อระบายน้ำในกระเบื้องดินเผา



A ผังท่อคอนกรีตสำหรับ SERVICE ท่อระบายน้ำ
SCALE 1:10 (A1) / 1:20 (A3)



ISOMETRIC : ท่อคอนกรีตสำหรับ SERVICE ท่อระบายน้ำ
NOT TO SCALE



A รูปตัดท่อคอนกรีตสำหรับ SERVICE ท่อระบายน้ำ
SCALE 1:10 (A1) / 1:20 (A3)



ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ หงษ์สวัสดิ์	ว-สด 491
รองผู้จัดการโครงการ จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สด 556
วิศวกร ว-สน. 13	
วิศวกร ว-ก. 18	
วิศวกร ว. 1935	
วิศวกร ว. 500.78.56	

สถาปนิก จิตรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว-สด 556
สถาปนิก ว-สน. 13	
สถาปนิก ว-ก. 18	
สถาปนิก ว. 1935	
สถาปนิก ว. 500.78.56	

วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ชัยวัฒน์ จันทร์รัตน์	ว-ก. 1108
วิศวกร ว-ก. 1093	
วิศวกร ว-ก. 1129	
วิศวกร ว-ก. 941	
วิศวกร ว-ก. 18	
วิศวกร ว-ก. 6	
วิศวกร ว-ก. 85	
วิศวกร ว-ก. 8	
วิศวกร ว-ก. 580	

วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เดิมทัง	ว-ก. 1100
วิศวกร ว-ก. 1093	
วิศวกร ว-ก. 1129	
วิศวกร ว-ก. 941	
วิศวกร ว-ก. 18	
วิศวกร ว-ก. 6	
วิศวกร ว-ก. 85	
วิศวกร ว-ก. 8	
วิศวกร ว-ก. 580	

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไวฑูรย์ เมธมโนรมย์	ว-ก. 1100
วิศวกร ว-ก. 1093	
วิศวกร ว-ก. 1129	
วิศวกร ว-ก. 941	
วิศวกร ว-ก. 18	
วิศวกร ว-ก. 6	
วิศวกร ว-ก. 85	
วิศวกร ว-ก. 8	
วิศวกร ว-ก. 580	

วิศวกร ว-ก. 1100	
วิศวกร ว-ก. 1093	
วิศวกร ว-ก. 1129	
วิศวกร ว-ก. 941	
วิศวกร ว-ก. 18	
วิศวกร ว-ก. 6	
วิศวกร ว-ก. 85	
วิศวกร ว-ก. 8	
วิศวกร ว-ก. 580	

ชื่อโครงการ :

โครงการพัฒนาพื้นที่สวนขยาย

ถนนสายการเดินรถระยะที่ ๔๐ พหลโยธิน ๕ ถนนพหลโยธิน ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ถนนสายการเดินรถ C อาคารตะวันออก(E)

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

เขียนโดย :

ท่อคอนกรีต สำหรับ SERVICE
ท่อระบายน้ำ

ตรวจสอบโดย :

ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 22/03/64
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : As indicated
เลขที่แบบ :	
GCC-C-E-LA-10-007	