

7.21 เอกสารการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการหลังการก่อสร้าง

โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน

ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ

เจ้าของ : บริษัท ไอศธสกา จำกัด

แบบขึ้นรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง

- ☐ งานสถาปัตยกรรม
- ☐ งานวิศวกรรมโครงสร้าง
- ☐ งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและระบบรักษาความปลอดภัย
- ☐ งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
- ☐ งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- ☒ งานภูมิสถาปัตยกรรม



บริษัท แพลน อาคิเท็ค จำกัด



บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริง จำกัด


































บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด



บริษัท ออกัสท์ ดีไซน์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 09 ตุลาคม 2558











ABBREVIATIONS / สัญลักษณ์

<div><div>&</div><div>AND และ</div></div>	<div><div>No.</div><div>NUMBER เลขที่</div></div>	<div><div></div><div>PROPERTY LINE เส้นขอบเขตที่ดิน</div></div>
<div><div>B</div><div>BENCH ม้านั่ง</div></div>	<div><div>NTS.</div><div>NOT TO SCALE ไม่มีความส่ววน</div></div>	<div><div></div><div>MATCH LINE เส้นแมปชีน</div></div>
<div><div>BL.</div><div>BOTTOM LEVEL ระดับต่ำสุด</div></div>	<div><div>P</div><div>PUMP ปั้ม</div></div>	<div><div></div><div>FENCE รั้ว</div></div>
<div><div>BM.</div><div>BENCH MARK จุดอ้างอิง</div></div>	<div><div>PB.</div><div>PLANTER BOX กระถางต้นไม้</div></div>	<div><div></div><div>EXISTING CONTOUR LINE เส้นระดับดินเดิม</div></div>
<div><div>BP.</div><div>BOTTOM POOL จุดต่ำสุดของสระ</div></div>	<div><div>PL.</div><div>PLANTING AREA แปลงปลูกต้นไม้</div></div>	<div><div></div><div>PROPOSED CONTOUR LINE เส้นระดับดินใหม่</div></div>
<div><div>CM.</div><div>CENTIMETER เซนติเมตร</div></div>	<div><div>PROJ.</div><div>PROJECT โครงการ</div></div>	<div><div></div><div>EXISTING SPOT ELEVATION จุดระดับเดิม</div></div>
<div><div>CONC.</div><div>CONCRETE คอนกรีต</div></div>	<div><div>R.</div><div>RADIUS รัศมีของวงกลม</div></div>	<div><div></div><div>PROPOSED SPOT ELEVATION จุดระดับใหม่</div></div>
<div><div></div><div>CENTER LINE เส้นกึ่งกลาง</div></div>	<div><div>RC.</div><div>REINFORCED CONCRETE คอนกรีตเสริมเหล็ก</div></div>	<div><div></div><div>CATCH BASIN บ่อพักรับน้ำ</div></div>
<div><div>DET.</div><div>DETAIL รายละเอียด</div></div>	<div><div>RD.</div><div>ROOF DRAIN บ่อทิ้งระบายน้ำจากหลังคา</div></div>	<div><div></div><div>DRAIN INLET จุดรับน้ำ</div></div>
<div><div>DIM.</div><div>DIMENSION ระยะ</div></div>	<div><div>REF.</div><div>REFERENCE ข้อมูลกำกับ, หน้าที่ฐาน</div></div>	<div><div></div><div>VALVE วาล์ว</div></div>
<div><div>DN.</div><div>DOWN ลง</div></div>	<div><div>RM.</div><div>ROOM ห้อง</div></div>	<div><div></div><div>SLOPE DIRECTION ทิศทางทางลาดของน้ำ</div></div>
<div><div>DWG.</div><div>DRAWING การเขียนแบบ</div></div>	<div><div>SHT.</div><div>SHEET แผ่นที่</div></div>	<div><div></div><div>CENTER TO CENTER ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง</div></div>
<div><div>EL.</div><div>ELEVATION ค่าระดับ</div></div>	<div><div>SL.</div><div>SLAB LEVEL ระดับพื้นโครงสร้าง</div></div>	<div><div></div><div>CENTER TO EDGE ศูนย์กลางถึงริม</div></div>
<div><div></div><div>OVER FLOW POINT บ่อน้ำล้น</div></div>	<div><div>SPEC.</div><div>SPECIFICATION การระบุรายละเอียด</div></div>	<div><div></div><div>EDGE TO EDGE ริมถึงริม</div></div>
<div><div>FG.</div><div>FINISHED GRADE ระดับที่ปรับแล้ว</div></div>	<div><div>SQ.</div><div>SQUARE ตาราง</div></div>	<div><div></div><div>EXISTING SOIL ดินเดิม</div></div>
<div><div>FIN.</div><div>FINISH สีฉาบผิว</div></div>	<div><div>SSE.</div><div>STRUCTURAL SURFACE ELEVATION ระดับผิวของโครงสร้าง</div></div>	<div><div></div><div>TOP SOIL / BACKFILL ดินปลูก/ดินถม</div></div>
<div><div>FL.</div><div>FLOOR LEVEL ระดับพื้นอาคาร</div></div>	<div><div>STL.</div><div>STEEL เหล็ก</div></div>	<div><div></div><div>SOIL MIX ดินผสม</div></div>
<div><div>H.</div><div>HIGH สูง</div></div>	<div><div>TB.</div><div>TOP OF BENCH ระดับสูงสุดของม้านั่ง</div></div>	<div><div></div><div>CONCRETE คอนกรีต</div></div>
<div><div>HP.</div><div>HEIGHT POINT ระดับสูงสุด</div></div>	<div><div>TC.</div><div>TOP OF CURB ระดับสูงสุดของขอบ คสล.</div></div>	<div><div></div><div>WOOD ไม้</div></div>
<div><div>LP.</div><div>LOW POINT ระดับต่ำสุด</div></div>	<div><div>TP.</div><div>TOP OF POOL ระดับขอบสระ, ฐาน้ำ</div></div>	<div><div></div><div>NORTH ARROW สัญลักษณ์บอกทิศทางเหนือ</div></div>
<div><div>M.</div><div>METER เมตร</div></div>	<div><div>TR.</div><div>TOP OF RAILING ระดับราวกันตก</div></div>	<div><div></div><div>SECTION KEY สัญลักษณ์บอกรูปตัด</div></div>
<div><div>MAX.</div><div>MAXIMUM ค่าสูงสุด</div></div>	<div><div>TS.</div><div>TOP OF SWIMMING POOL ระดับขอบสระว่ายน้ำ</div></div>	<div><div></div><div>DETAIL KEY สัญลักษณ์แบบขยาย</div></div>
<div><div>MIN.</div><div>MINIMUM ค่าต่ำสุด</div></div>	<div><div>TW.</div><div>TOP OF WALL ระดับสูงสุดของผนัง</div></div>	<div><div></div><div>SCUPPER DRAIN ช่องระบายน้ำด้านข้างของขอบทางเท้า</div></div>
<div><div>MM.</div><div>MILLIMETER มิลลิเมตร</div></div>	<div><div>THK.</div><div>THICK ความหนา</div></div>	<div><div></div><div>CULVERT INVERT ELEVATION ระดับระบายน้ำของท่อลอด</div></div>
<div><div>MSL.</div><div>MEAN SEA LEVEL ระดับน้ำทะเลปานกลาง</div></div>	<div><div>WL.</div><div>WATER LEVEL ระดับน้ำที่ควบคุม</div></div>	<div><div></div><div>MATERIAL, HORIZONTAL SURFACE แสดงวัสดุในแนวราบ (พื้น)</div></div>
<div><div>N.</div><div>NORTH ทิศเหนือ</div></div>	<div><div></div><div>EXISTING TREE TO REMAIN ต้นไม้เดิมคงสภาพเดิมอยู่</div></div>	<div><div></div><div>MATERIAL, VERTICAL SURFACE แสดงวัสดุในแนวตั้ง</div></div>
<div><div>NIC.</div><div>NOT IN CONTRACT ไม่ระบุในสัญญา</div></div>	<div><div></div><div>TREE TO BE REMOVED ต้นไม้ที่จะขอยก</div></div>	<div><div></div><div>MATERIAL, TOP OF WALL แสดงวัสดุคานาน</div></div>

MATERIAL LIST

SYMBOL	MATERIAL	SIZE	DESCRIPTION	LOCATION
I	GRANITE STONE			
1A	DARK GREY GRANITE STONE : แกะโรชนิดสีเทาดำ	300X600X20 MM.	SQ. CUT, FLAMED AND BRUSHED FINISH	FOOTPATH,PUBLIC PLAZA BUILDING A PLAZA
2	STONE WASHED			
2A	BLACK GRANITE CHIP STONE WASHED : หินล้างสีดำ#4	2-3 MM.		CURB WATER FEATURE
2B	BLACK/GREY GRANITE CHIP STONE WASHED : หินล้างสีเทาดำ#4	2-3 MM.		PUBLIC PLAZA GUARD HOUSE
3	CONCRETE WALL (ผนังปูนเปลือย)			
3A	LANKOSKIM –ปูนฉาบบาง	–	SMOOTH FINISHED	WALL, GUARD HOUSE
3B	CEMENT	–	POLISHED FINISHED	GUARD HOUSE ,CURB
4	CERAMIC TILE			
4A	BRAND :NIRO (SWISS QUALITY) DEALER : WDC MODEL :NORDIK STONE (GSN02)BORA	600X600X10 MM.	BY MANUFACTURING	BATHROOM GUARD HOUSE 2
4B	BRAND :NIRO (SWISS QUALITY) DEALER : WDC MODEL :NORDIK STONE (GSN02)BORA	300X600X10 MM.	BY MANUFACTURING	BATHROOM GUARD HOUSE 2
5	TERRAZZO			
5A	BLACK GRANITE CHIP STONE : หินขัดสีดำ#4	–	POLISHED FINISHED	WATER FEATURE
6	ARTIFICIAL WOOD			
6A	BRAND :CASA ROCCA CO.,LTD. TEAK WOOD COLOR	3”/4”x6”	GROOVED LINE	WOODEN DECK
7	COLOR PAINTED			
7A	TOA / CODE: 8295	–	OUTDOOR PAINTED	WALL PAINTED
7B	TOA / CODE: 8293 /POLYURETHANE COLOR TOP GUARD	–	OUTDOOR PAINTED	OUTDOOR PAVILION (STEEL FRAME STRUCTURE)
8	GLASS MOSAIC TILE			
8A	GLASS MOSAIC TILE BLUE	1”x1”	SET IN BLACK MORTAR	WATER FEATURE
9	บล็อกปูพื้น			
9A	บล็อกปูพื้น SCG รุ่น LAGUNA สีเทา	300x300x60 MM.		FOOTPATH
10	ASFALT			INTERNAL ROAD
11	ARTIFICIAL LAMN			GUARD HOUSE

LEGEND

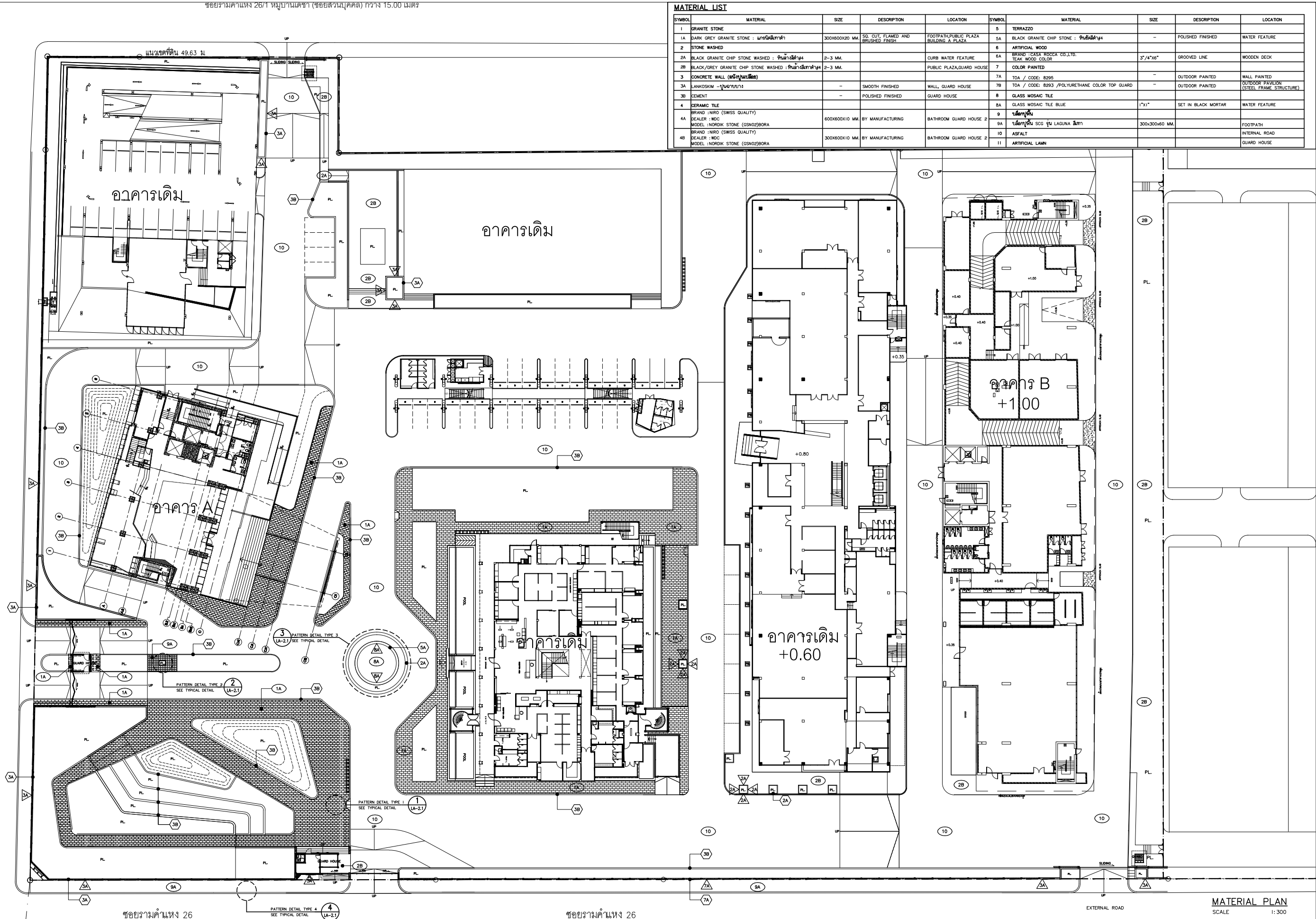
NO.	LEGEND	DESCRIPTIONS	QUANTITY	NO.	LEGEND	DESCRIPTIONS	QUANTITY	NO.	LEGEND	DESCRIPTIONS	QUANTITY
L1		POST LIGHT TANGGO 13 DOUBLE POST TOP LUMINARE LED LIGMAN MODEL: TA-20704-M-W30 2X18 LED 3790 LM 66LM/W.	54 NOS.	L5		LARGE FLOODLIGHT L&E MODEL : FLL 220/B 40 LED/W WARM WHITE	9 NOS.			SWITCH	31 NOS.
L2		TREE UPLIGHT CATE 3 MEDIUM FLOODLIGHTING SYMMETRICAL LED LIGMAN MODEL: CE-50592-M-W40 24 LED	49 NOS.	L6		WALL MOUNTED VIOS SQUARE 2 CLASS 1 FOR LED INTEGRAL 100-240 VAC LIGMAN MODEL: VI-40316-S-W40	18 NOS.			TAP	22 NOS.
L3		LOW BOLLARD TYPE I LIGHTSOFT SQUARE BOLLARD LED LIGMAN MODEL: LH-10685-W30 18 LED	4 NOS.	L7		INGROUND UPLIGHT HARRIER SQUARE 120 mm. CLASS 1 FOR LED INTEGRAL DRIVER LIGMAN MODEL:HA-60196-S-C-W40	9 NOS.				
L4		FLOODLIGHT FLOODLIGHT LUMINAIRE L&E MODEL: FLL 50-60LED/3K	4 NOS.	L8		LINEAR LUMINAIRE L&E MODEL : SLN 260 LED MODULE 12W.	39.00 M.				

- หมายเหตุ - การเดินสายไฟและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งดูแบบวิศวกรรมไฟฟ้า
- สีดวงโคมกำหนดให้ใช้สีดำ (RAL 9011)

LEGEND OF DRAWING

NO.	DRAWING	SCALE
LA-00	ISSUE & LEGENDS	1: 100
LA-00.1	KEY PLAN	1: 300,1: 600
LA-1.0	DIMENSION PLAN	1: 300,1: 600
LA-2.0	MATERIAL PLAN	1: 300,1: 600
LA-2.1	PATTERN DETAIL TYPE 1,2,3,4	AS SHOW
LA-3.0	GRADING PLAN & SECTION LINE	1: 300,1: 600
LA-4.0	SECTION 1,2,3,4	AS SHOW
LA-4.1	SECTION 5,6,7	AS SHOW
LA-4.2	ELEVATION 1,2	AS SHOW
LA-5.0	แบบขยายป้อมยามแบบที่ 1,ELEVATION 1,2	1:50,1: 100
LA-5.1	แบบขยายป้อมยามแบบที่ 1,ELEVATION 3,4 ,SECTION 1-1,1-2	1:50,1: 100
LA-5.2	แบบขยายป้อมยามแบบที่ 1, แบบขยายประตูพับแบบที่ 1	AS SHOW
	แบบขยายป้ายสัญลักษณ์แบบที่ 1 แบบขยายหน้าต่างและแบบขยายประตู	
LA-5.3	แบบขยายป้อมยามแบบที่ 2, ELEVATION 1,2	AS SHOW
LA-5.4	แบบขยายป้อมยามแบบที่ 2, ELEVATION 3,4 ,SECTION 2-1,2-2,2-3,2-4	1:50,1: 100
LA-5.5	แบบขยายป้อมยามแบบที่ 2,แบบขยายประตูพับแบบที่ 1,2	1: 25,1: 50
	แบบขยายป้ายสัญลักษณ์แบบที่ 2,แบบขยายบันไดแบบที่ 1,2	
LA-5.6	แบบขยายห้องน้ำป้อมยามแบบที่ 2	1: 25,1: 50
LA-5.7	แบบขยายป้อมยามแบบที่ 3, ELEVATION 1,2	1:50,1: 100
LA-5.8	แบบขยายป้อมยามแบบที่ 3, SECTION 3-1,3-2,3-3 ,แบบขยายประตูเลื่อนแบบที่ 1	AS SHOW
	แบบขยายบันไดแบบที่ 1	
LA-5.9	แบบขยายป้อมยาม	1: 25,1: 50
LA-5.10	แบบขยายป้อมยามแบบที่ 4 ELEVATION 1,2 ,SECTION 4-1, แบบขยายประตูเลื่อนแบบที่ 2	AS SHOW
LA-5.11	แบบขยายกำแพงแบบที่ 1,2,แบบขยายกระเบื้องไม้	AS SHOW
LA-5.12	แบบขยายกำแพงกันดินแบบที่ 1,2,3,แบบขยายตำแหน่งแสดงพระบรมฉายาธิลลักษณ์	AS SHOW
LA-5.13	SEAT STEP DETAIL & FOUNTAIN RENOVATION	AS SHOW
LA-6.0	TREE PLANTING	1: 300,1: 600
LA-6.1	SHRUB PLANTING	1: 300,1: 600
LA-7.0	LIGHTING & IRRIGATION PLAN	1: 300,1: 600
LA-8.0	TYPICAL PLANTING DETAIL	1: 25,1: 50

PROJECT : โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ เจ้าของ : บริษัท ไอศถสผา จำกัด		บริษัท แพลน อาคิเต็ด จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791	สถาปนิก นิติศักดิ์ เดือนจิต กมลเกียรติ ศิรินันท์	รอบดำรงธรรม สุนทรสารบูล กิตติโสมพงษ์ อุดมวณิช	วสธ. 442 สสธ. 2284 ภสธ. 13348 ภสธ. 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ ศรพล ทิบุลย์ ตะดิโชติพันธุ์ กิตติ บุญแสง	วช. 1124 สย. 3942 สย. 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ รังษิยา วิศวกรสุขาภิบาล ธวัชชัย เกียรติศักดิ์ ภูมิสถาปนิก วิระพันธ์ วนกิจ	วุฒิอังสวาทัย นาคสุทธี วช. 2004 ภท. 5225 วช. 76 ภส. 1932 วทส. 2 ภทส. 336	รายการแก้ไข เลขที่ วันที่	รายละเอียด 1 2012/01/23 REVISE LAYOUT PLAN	อาคาร A ผังคี่ชั้น รายละเอียดตามตัวเลขที่ระบุ	แบบแสดง ISSUE & LEGEND			
		บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียรส์ จำกัด	ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง ชำนาญ	วิศวกรลักษณะ วิจิตรลักษณะ วช. 618	2/4 ถ.วิทยุ ข.พระเจดีย์ แขวงจตุรทิศ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ	วิศวกรไฟฟ้า ธวัช นาคประกอบ ประวิทย์ ศรีศรี	สพท. 2199 ภทท. 23130									
		บริษัท แพลน เอ็นจิเนียรส์ จำกัด														
		บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด														
		มาตราส่วน A1= 1:100 A3= 1:200	เขียนโดย พัทธชัย สัมบุสนณ์ ตรวจโดย วนกิจ กาวินา วันที่ 09/10/58		LA-00		รวม									



MATERIAL LIST									
SYMBOL	MATERIAL	SIZE	DESCRIPTION	LOCATION	SYMBOL	MATERIAL	SIZE	DESCRIPTION	LOCATION
1	GRANITE STONE				5	TERRAZZO			
1A	DARK GREY GRANITE STONE : นอร์ดิคไลท์	300X600X20 MM.	SQ. CUT, FLAMED AND BRUSHED FINISH	FOOTPATH,PUBLIC PLAZA BUILDING A PLAZA	5A	BLACK GRANITE CHIP STONE : ฟินิชสีเทา	-	POLISHED FINISHED	WATER FEATURE
2	STONE WASHED				6	ARTIFICIAL WOOD			
2A	BLACK GRANITE CHIP STONE WASHED : ฟินิชสีเทา	2-3 MM.		CURB WATER FEATURE	6A	BRAND : TOSER WOOD CO.,LTD. TEAK WOOD COLOR	3"/4"x6"	GROOVED LINE	WOODEN DECK
2B	BLACK/GREY GRANITE CHIP STONE WASHED : ฟินิชสีเทา	2-3 MM.		PUBLIC PLAZA, GUARD HOUSE	7	COLOR PAINTED			
3	CONCRETE WALL (หน้าปูนเรียบ)				7A	TOA / CODE: B295	-	OUTDOOR PAINTED	WALL PAINTED
3A	LANKOSIM - ปูนทาสี		SMOOTH FINISHED	WALL, GUARD HOUSE	7B	TOA / CODE: B293 /POLYURETHANE COLOR TOP GUARD	-	OUTDOOR PAINTED	OUTDOOR PAVILION (STEEL FRAME STRUCTURE)
3B	CEMENT		POLISHED FINISHED	GUARD HOUSE	8	GLASS MOSAIC TILE			
4	CERAMIC TILE				8A	GLASS MOSAIC TILE BLUE	1"x1"	SET IN BLACK MORTAR	WATER FEATURE
4A	BRAND : NIRO (SWISS QUALITY) DEALER : MDC MODEL : NORDIK STONE (GSNO2)BORA	600X600X10 MM.	BY MANUFACTURING	BATHROOM GUARD HOUSE 2	9	น้ำยาปูพื้น			
4B	BRAND : NIRO (SWISS QUALITY) DEALER : MDC MODEL : NORDIK STONE (GSNO2)BORA	300X600X10 MM.	BY MANUFACTURING	BATHROOM GUARD HOUSE 2	9A	น้ำยาปูพื้น SCG รุ่น LAGUNA สีเทา	300x300x60 MM.		FOOTPATH
					10	ASPHALT			INTERNAL ROAD
					11	ARTIFICIAL LAMN			GUARD HOUSE

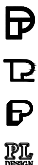
ชอยรามคำแหง 26

ชอยรามคำแหง 26

MATERIAL PLAN
SCALE 1:300

PROJECT :

โครงการอาคารสำนักงานใหม่
อาคารที่จอดรถและสำนักงาน
ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ
เจ้าของ : บริษัท โอเอสสกา จำกัด



บริษัท แอล โอเค จำกัด
64 ซ.สาทร 10 ต.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791
บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท แอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก
นิติศาสตร์
เดือนจิต
กมลเกียรติ
ศิริวิมล
ชวยรามคำแหง 26
2/4 ถ.วิทยุ ข.พระนคร แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

วิศวกรโครงสร้าง
สุชาติ ศุภผล
พิบูลย์ ตระติโรดิพันธ์
กิตติ บุญแสง
วิศวกรไฟฟ้า
อริช นาคประกอบ
ประทีป ศรีศรี

วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์
รุ่งชัย
วิศวกรสุขาภิบาล
อริชชัย
เกียรติศักดิ์
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์
วนกิจ

วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์
รุ่งชัย
วิศวกรสุขาภิบาล
อริชชัย
เกียรติศักดิ์
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์
วนกิจ

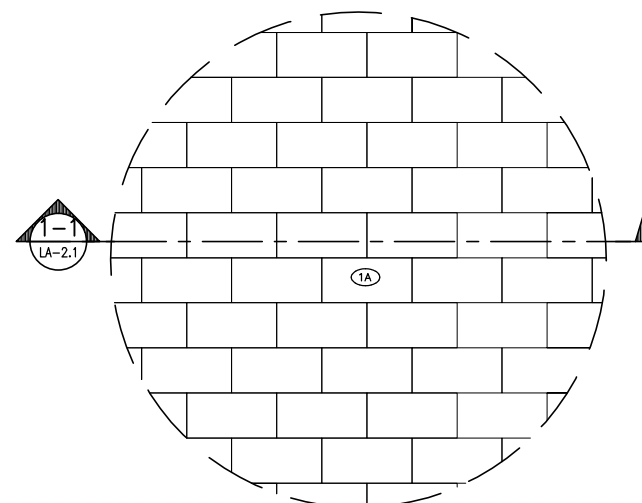
วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์
รุ่งชัย
วิศวกรสุขาภิบาล
อริชชัย
เกียรติศักดิ์
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์
วนกิจ

วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์
รุ่งชัย
วิศวกรสุขาภิบาล
อริชชัย
เกียรติศักดิ์
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์
วนกิจ

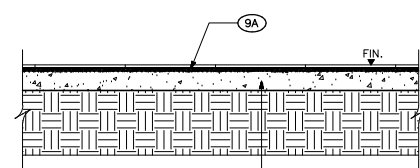
วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์
รุ่งชัย
วิศวกรสุขาภิบาล
อริชชัย
เกียรติศักดิ์
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์
วนกิจ

วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์
รุ่งชัย
วิศวกรสุขาภิบาล
อริชชัย
เกียรติศักดิ์
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์
วนกิจ

1 PATTERN DETAIL TYPE I



PLAN _____
SCALE 1:25

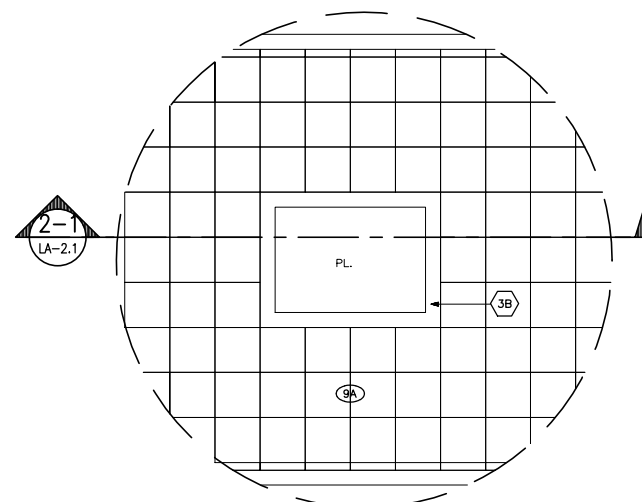


SECTION 1-1

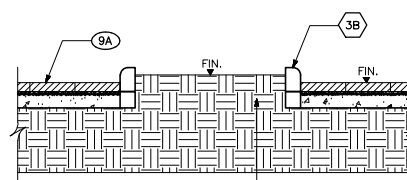
SCALE 1:25

— STRUCTURE
SEE ENGINEER DWG.

2 PATTERN DETAIL TYPE 2



PLAN _____
SCALE 1:25

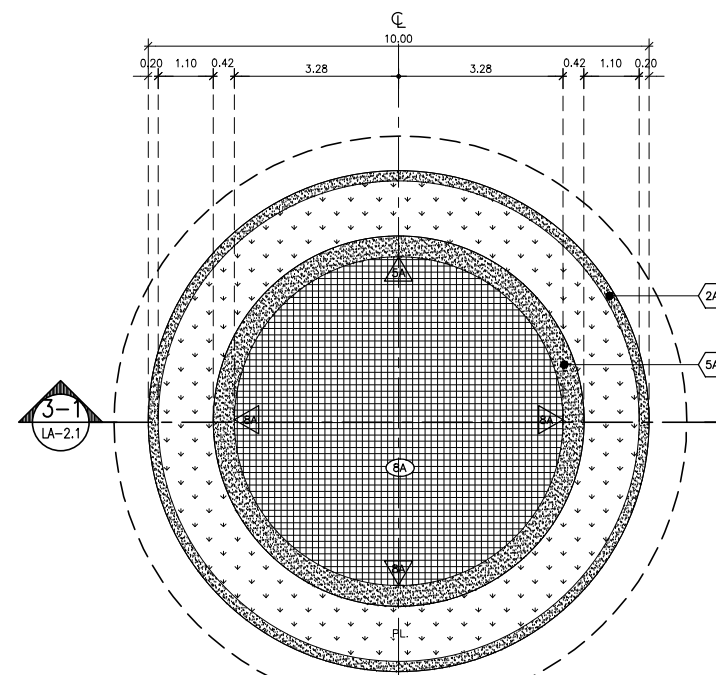


SECTION 2-1

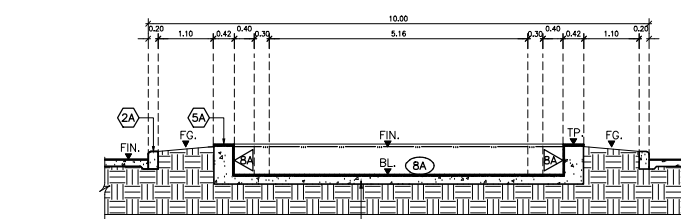
STRUCTURE
SEE ENGINEER DWG.

3 PATTERN DETAIL TYPE 3

NOTE : KEEP EXISTING FOUNTAIN



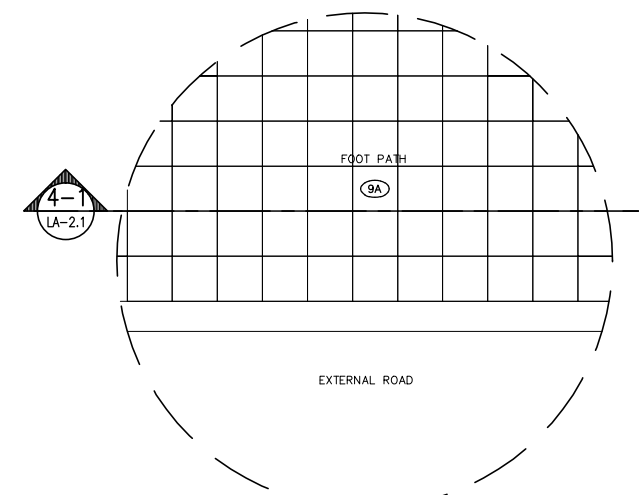
PLAN
SCALE 1:75



SECTION 3-1
SCALE 1:75

STRUCTURE
SEE ENGINEER DWG.

4 PATTERN DETAIL TYPE 4



SECTION 2-1

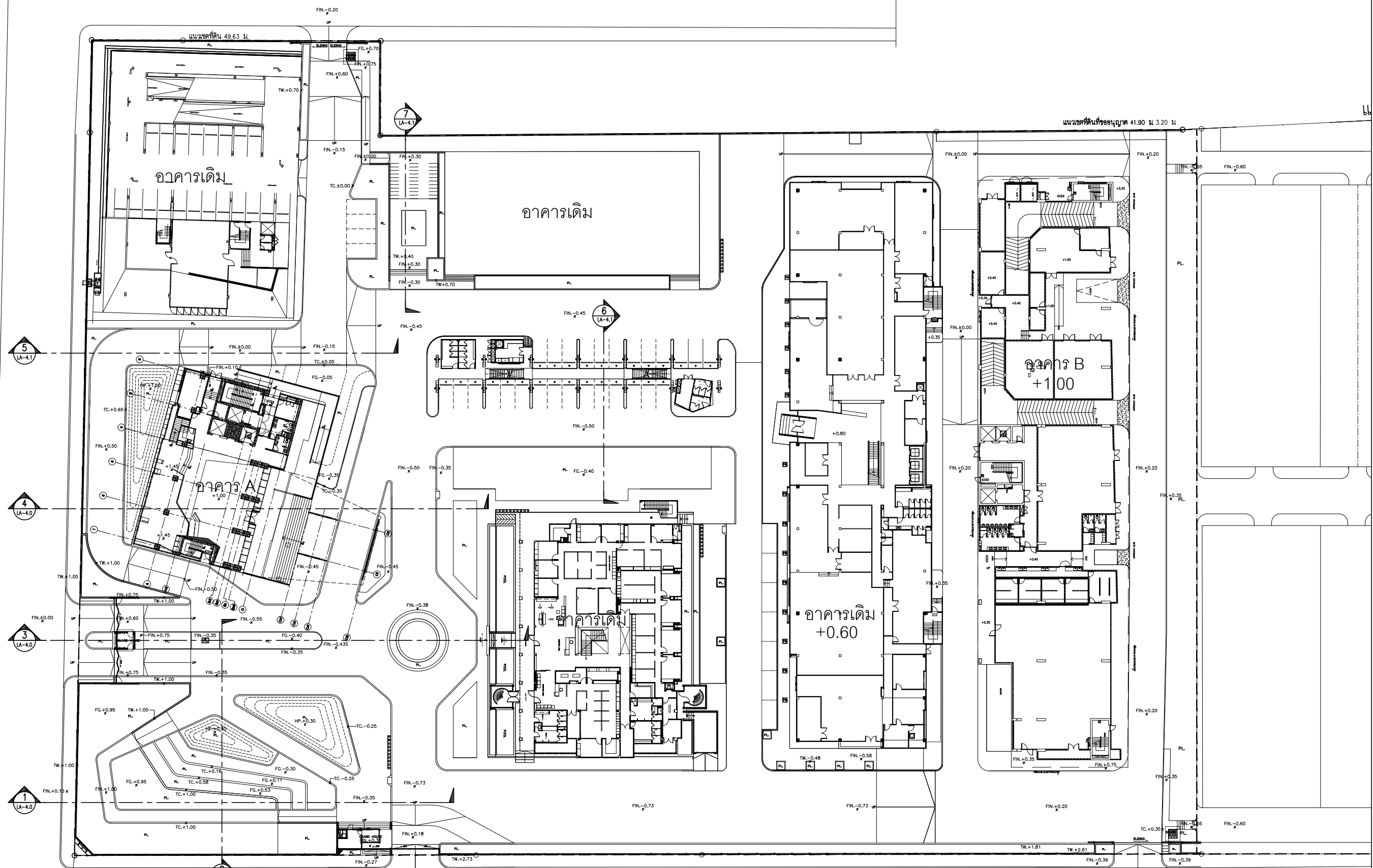
SCALE 1:25

STRUCTURE
SEE ENGINEER DWG.

[illegible]

ไปแยกหลัก

ซอยรามคำแหง 26/1 หมู่บ้านเคหะ (ซอยส่วนบุคคล) กว้าง 15.00 เมตร



GRADING PLAN
SCALE 1:300

PROJECT :
โครงการอาคารสำนักงานใหม่
อาคารที่จอดรถและสำนักงาน
ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ
เจ้าของ : บริษัท โอเอสเภา จำกัด

P บริษัท แบลน ออเค็ด จำกัด
64 ซ.สาทร 10 ต.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791
TR บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
P บริษัท แบลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
TH บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก
นิติศักดิ์ สถาปนิก
เดือนจิต สถาปนิก
กมลเกียรติ สถาปนิก
ศิริพร สถาปนิก
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง
ชำนาญ วิจิตรลักษณ์
2/4 ถ.วิทยุ ข.พระเจดีย์ แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

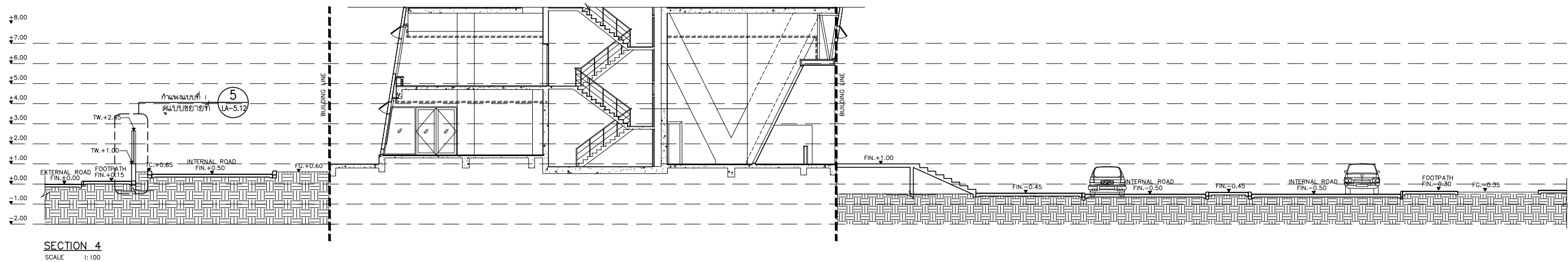
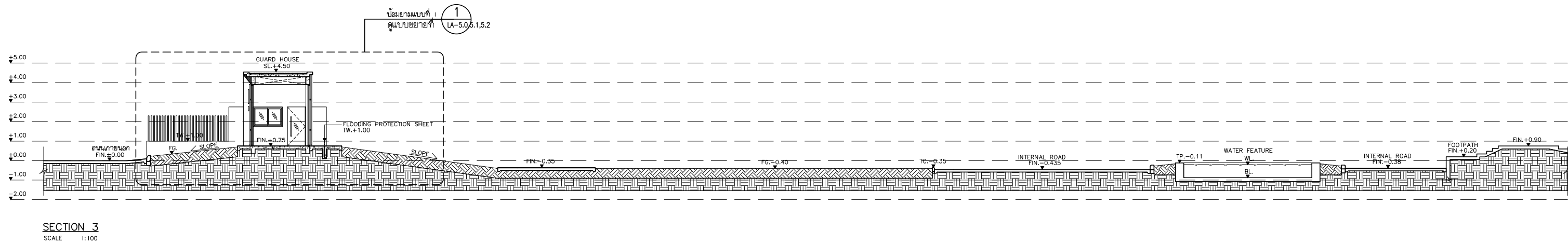
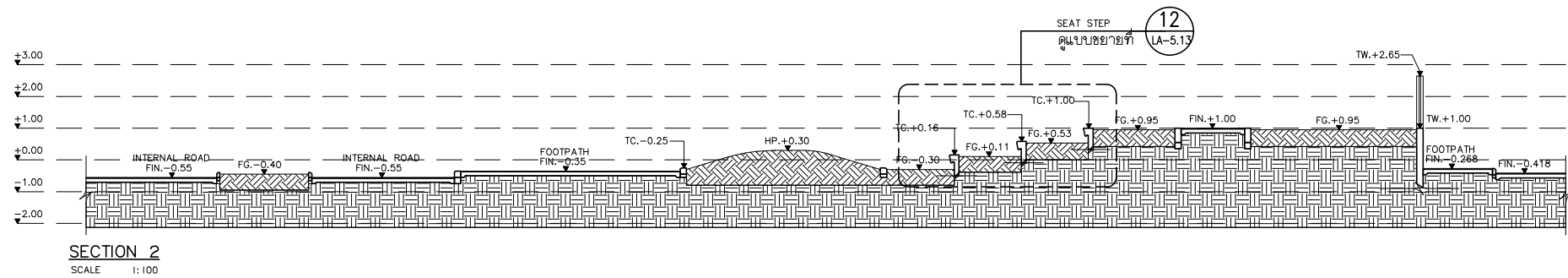
วิศวกรโครงสร้าง
สุชาติ ศุภผล 25 1124
พิบูลย์ ตะติไธสีพันธุ์ 25 3942
กิตติ บุญแสง 25 4511
วิศวกรไฟฟ้า
อริช นาคประกอบ 25 2199
ประทีป ศรศรี 25 23130




วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์ วุฒิชัย 25 2004
รังชัย นาคสุทัย 25 5225
วิศวกรสุขาภิบาล
รังชัย วโยธยา 25 76
เกียรติศักดิ์ วุฒิชัย 25 1932
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์ ไพศาลนันท์ 25 336
วนกิจ กาวินา

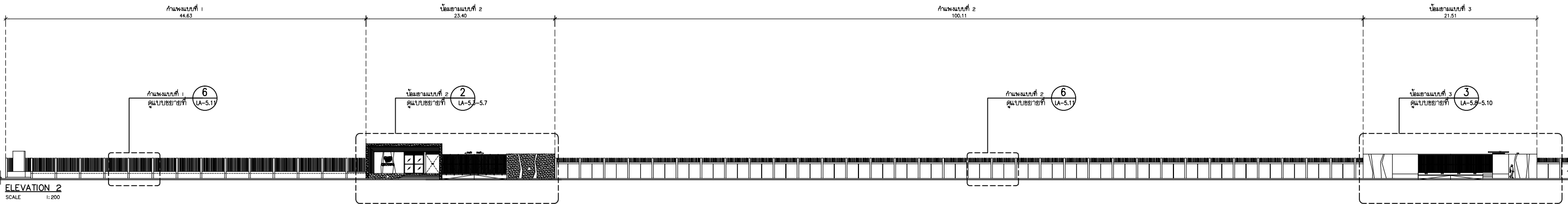
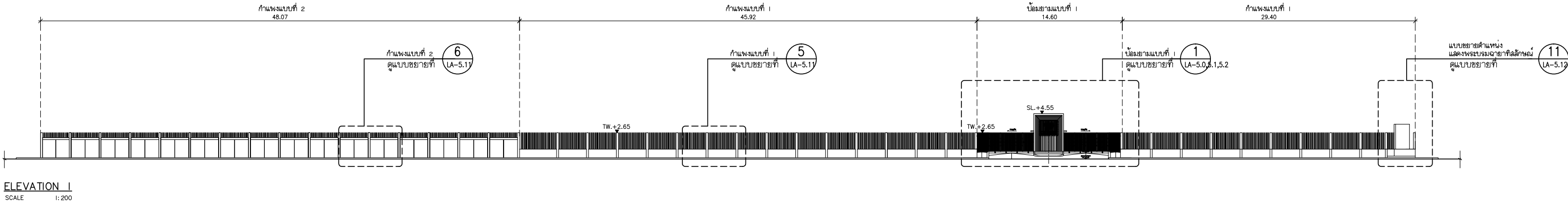
รายการแก้ไข		รายละเอียด	
เลขที่	วันที่		

อาคาร A
ผังคั่นนี้
ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

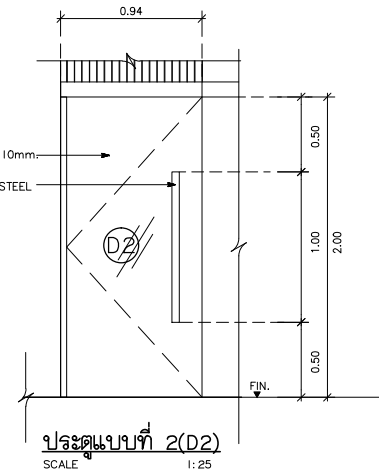
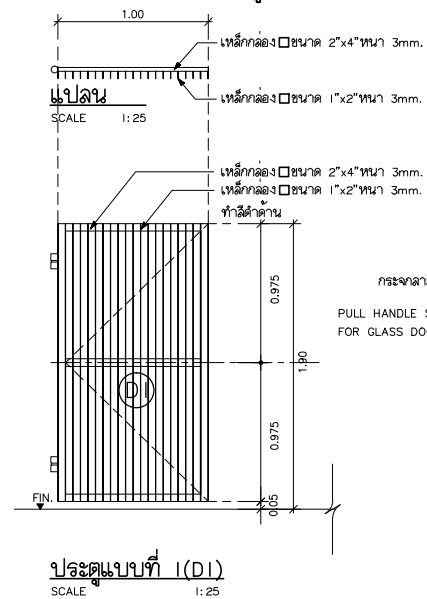
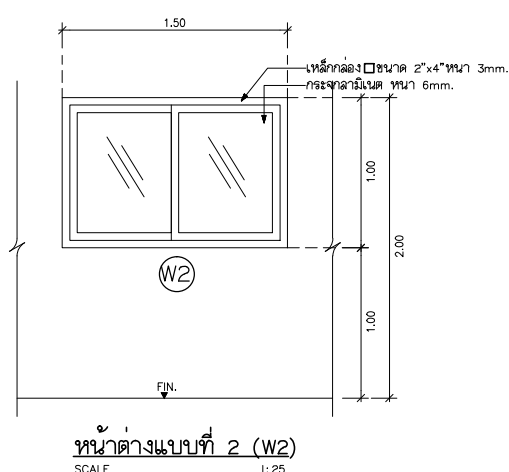
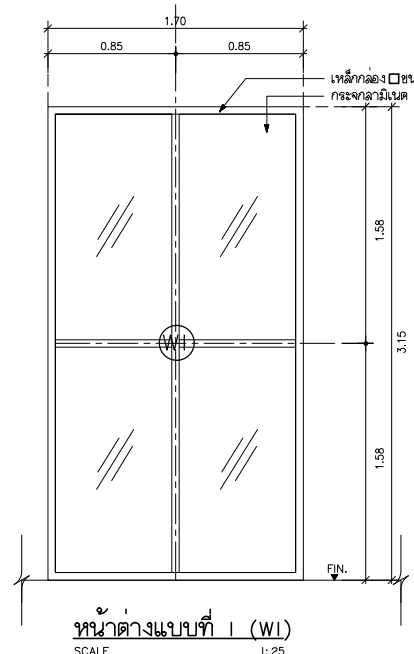
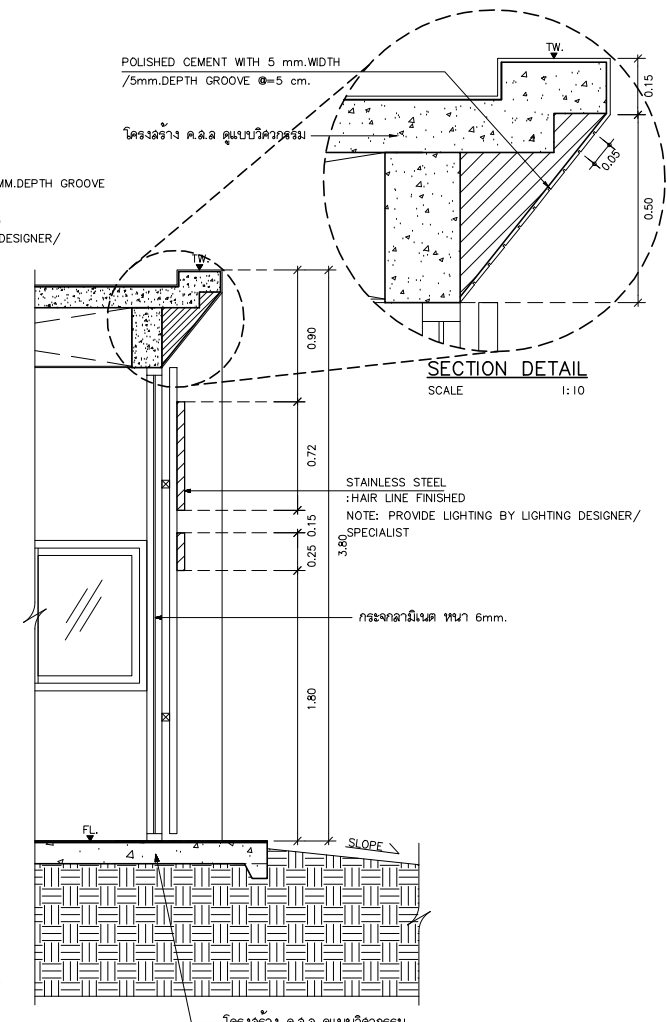
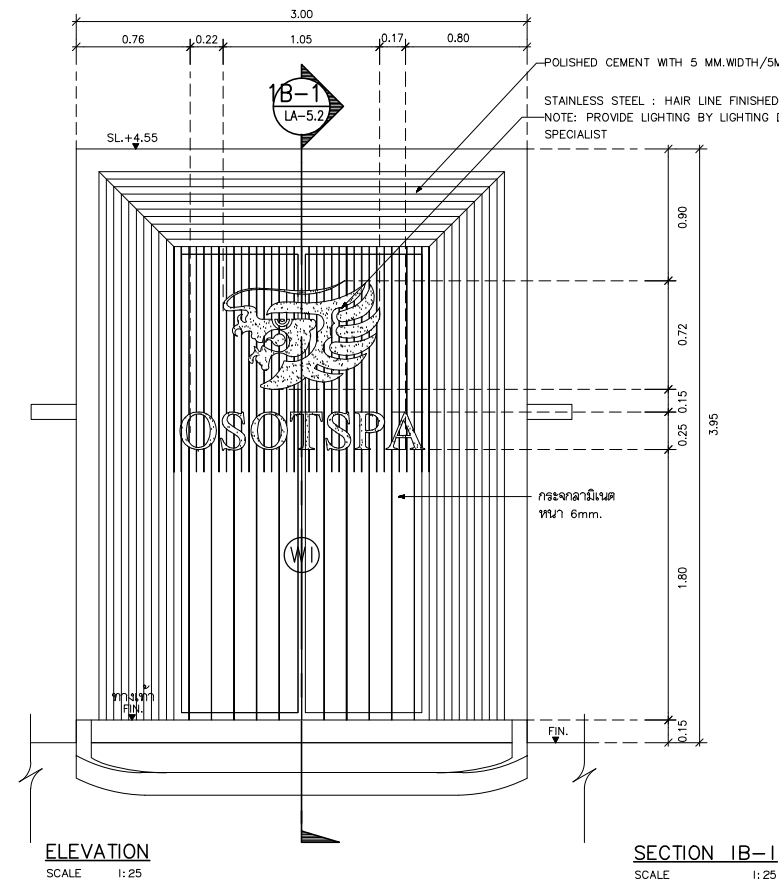
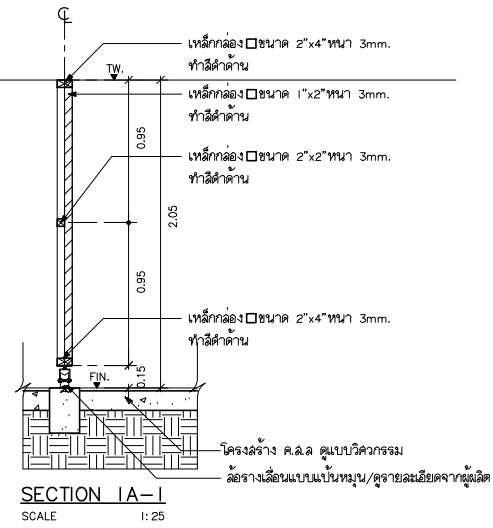
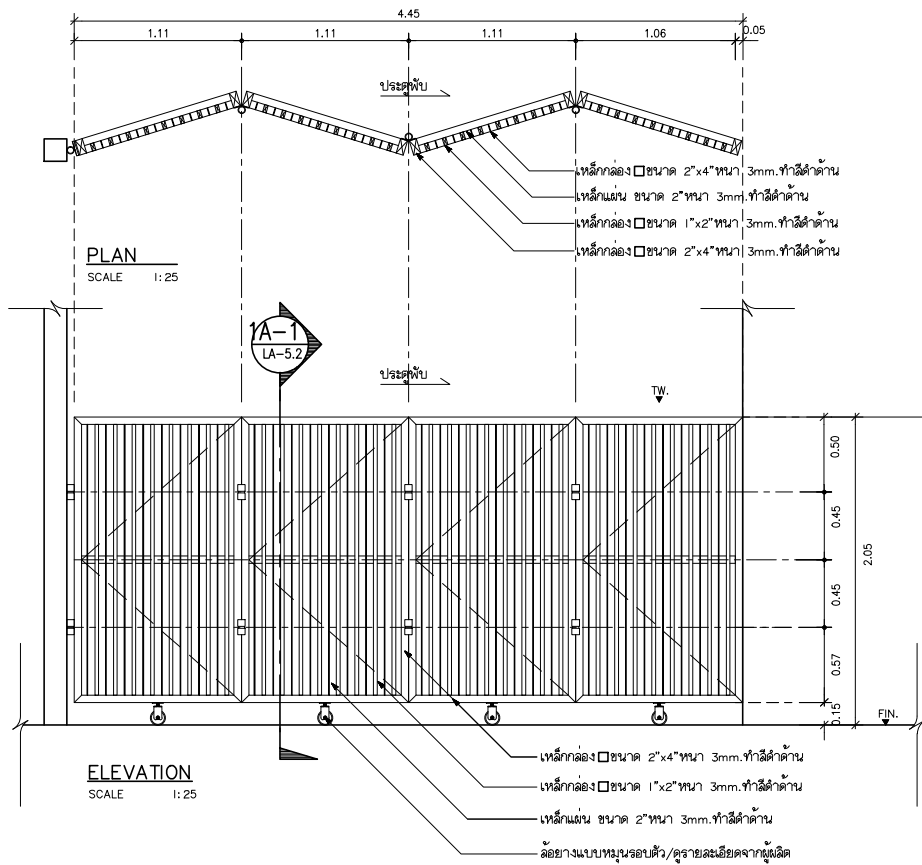
แบบแสดง			
GRADING PLAN & SECTION PROFILE			
มาตรฐาน A1= 1:300 A3= 1:600	เขียนโดย พิชัย สัมบุสน์		LA-3.0
	ตรวจโดย วนกิจ กาวินา		
	วันที่ 19/02/58		
PATH=	FILE=	รวม	







PROJECT : โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ เจ้าของ : บริษัท โอลด์สภา จำกัด	  	บริษัท แปซิฟิค อควีตี้ จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ต.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791	สถาปนิก นักคิด เขียน จัด ทบทวน ตรวจสอบ	รอบด้านธรรม สุนทรพรพูล กมลโสภณพงศ์ อุดมวงษ์	วสธ. 442 วสธ. 2284 วสธ. 13348 วสธ. 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ พิบูลย์ กิตติ	ศุภวเลศ ตะตติพิพนธ์ บุญแสง	วช. 1124 สช. 3942 สช. 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ รุ่งชัย	วสุสิงห์ไวทย์ นวลสุรีย์	สค. 2004 ภค. 5225	รายการแก้ไข เลขที่วันที่รายละเอียด	ผังตัดหน้า	อาคาร A SECTION 1,2,3,4	แบบแสดง						
		บริษัท สหพัฒน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง ชำนาญ วิจิตรลักษณ์	วช. 618	วิศวกรไฟฟ้า อวิษ ประกิต	นภาพระกอบ ศรศรี	สพท. 2199 สพท. 23130	วิศวกรสถาปนา รุ่งชัย ไวทยา	วสุสิงห์ไวทย์ นวลสุรีย์	วส. 76 ภส. 1932	มาตราส่วน A1= 1:100 A3= 1:200				เขียนโดย พิชัย ชัยบุญธรรม ตรวจโดย วรวิทย์ กวีนานา วันที่ 09/10/58	LA-4.0					
		บริษัท พี แอส โดโม จำกัด	2/4 ถ.วิทยุ ๔ พระเจดีย์ แขวงจตุรมุข เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด				บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด
		บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด				บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด	บริษัท ส. แอส โดโม จำกัด

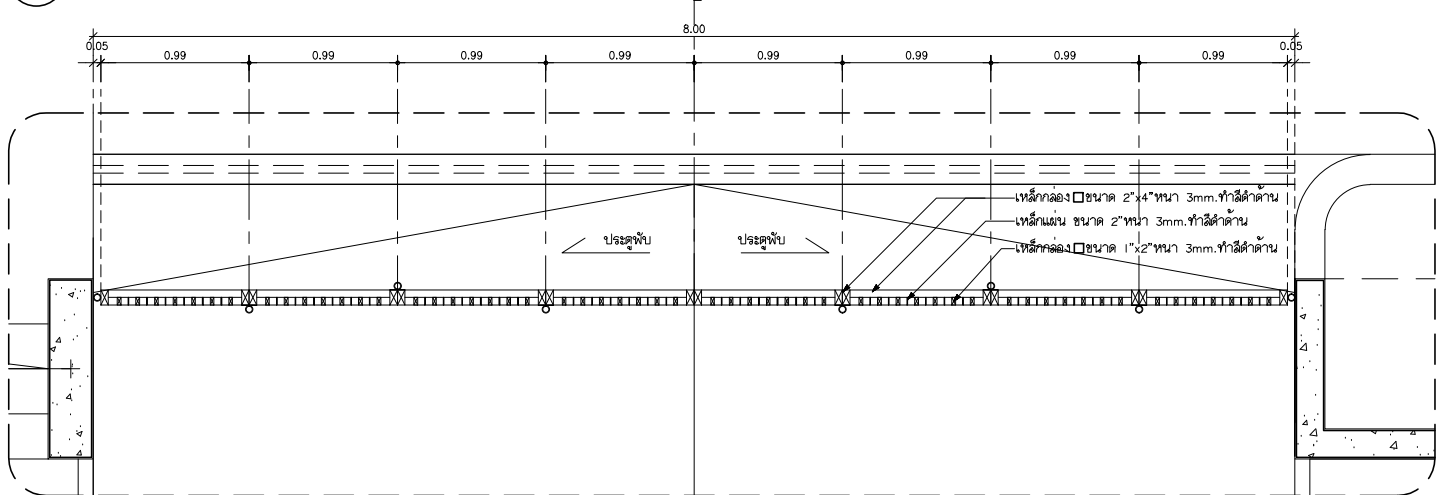


PROJECT : โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ เจ้าของ : บริษัท โอเอสสกา จำกัด	<div>PR</div> <div>TR</div> <div>CP</div> <div>PT</div>	บริษัท แพลน อาคิเต็ค จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791 บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด	สถาปนิก นิติศักดิ์ ชอบดำรงธรรม วสธ 442 เดือนจิต สุนทรศารทูล สสธ 2284 กมลเกียรติ กิตติโสภณพงศ์ ภสธ 13348 ศิรินันท์ อุดมวงษ์ ภสธ 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ ศุภผล วบ 1124 ทิพย์ธิดา วัฒนวิทย์ วบ 3942 กิตติ บุญแสง วบ 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ วุฒิชัย วสท 2004 รองชัย นาคสุทธี ภท 5225	รายการแก้ไข เลขที่ วันที่ รายละเอียด	อาคาร A	แบบแสดง ELEVATION 1,2	มาตราส่วน A1= 1:200, 1:250 A3= 1:400, 1:500	เขียนโดย พัทธชัย สืบบุญสม ตรวจโดย วรวิทย์ กาวินา วันที่ 09/10/58	LA-4.2
รวม										รวม	

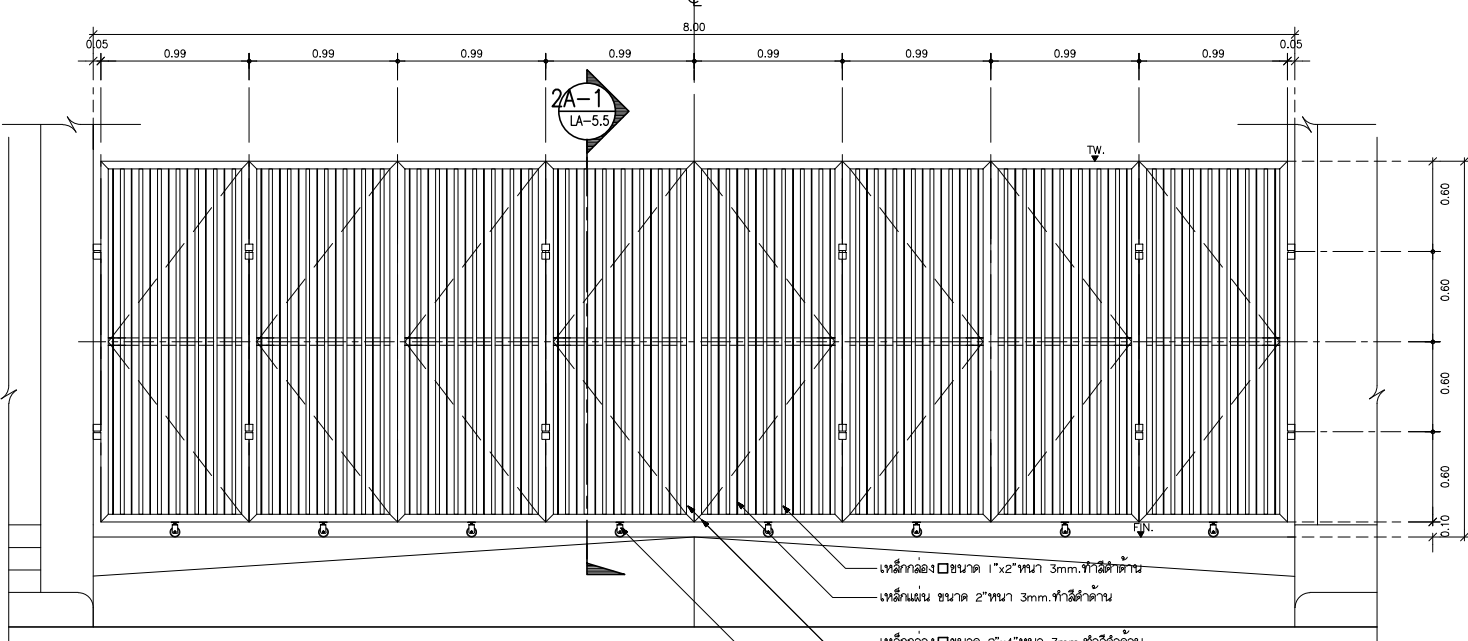


PROJECT : โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ เจ้าของ : บริษัท โอลด์สภา จำกัด	 บริษัท แอล อาคิตี จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ต.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791  บริษัท สิ้นจิ้นเอนจิเนียริ่ง จำกัด  บริษัท แอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  บริษัท เอส ดีโชน จำกัด	สถาปนิก นิติศักดิ์ เติมนิจ ก่อเกียรติ ศิริจันทร์ รศ.ดำรงธรรม สุทนต์วราวุธ กิตติโสภณพงศ์ อุดมวงษ์ วสด. 442 สด. 2284 ภสด. 13348 ภสด. 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ ศุภผล ดะดีไธพินันท์ กิตติ บุญแสง วส. 1124 สก. 3942 สข. 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ เกียรติศักดิ์ วุฒิชัยด์ไวทย์ นาคสุทธิ สก. 2004 สก. 5225	วิศวกรสุขาภิบาล อรรถชัย ไวยนิยา วุฒิชัยด์ไวทย์ วส. 76 ภส. 1932	วิศวกรไฟฟ้า อริช นานาประกอบ ประวิทย์ ศรีศรี สพท. 2199 ภพท. 23130	วิศวกรโยธา เดชาติ วันที รายละเอียด	ผังดิน	อาคาร A	แบบแสดง	แบบขยาย บ่อขุดแบบที่ 1 แบบขยาย ประตูหินแบบที่ 1 แบบขยาย บายล์ถักถักข 1	มาตราส่วน A1= A3=	เขียนโดย พัทธชัย สัมบุสมร ตรวจโดย วรวิทย์ กวีก วันที่ 09/10/58	LA-5.2	รวม																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง ชำนาญ วัชรวิมลภักขณา วส. 618	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา			วิศวกรโยธา		วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา		วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา

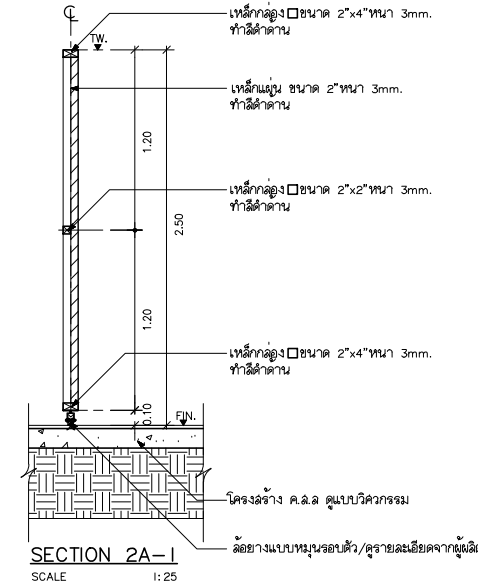
2A) ประตูปับแบบบักี่ 1



PLAN
SCALE 1:25

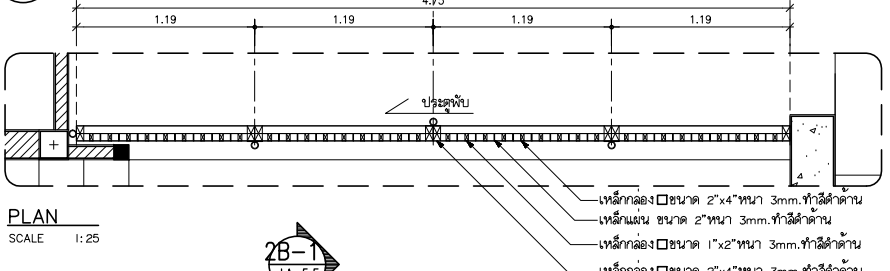
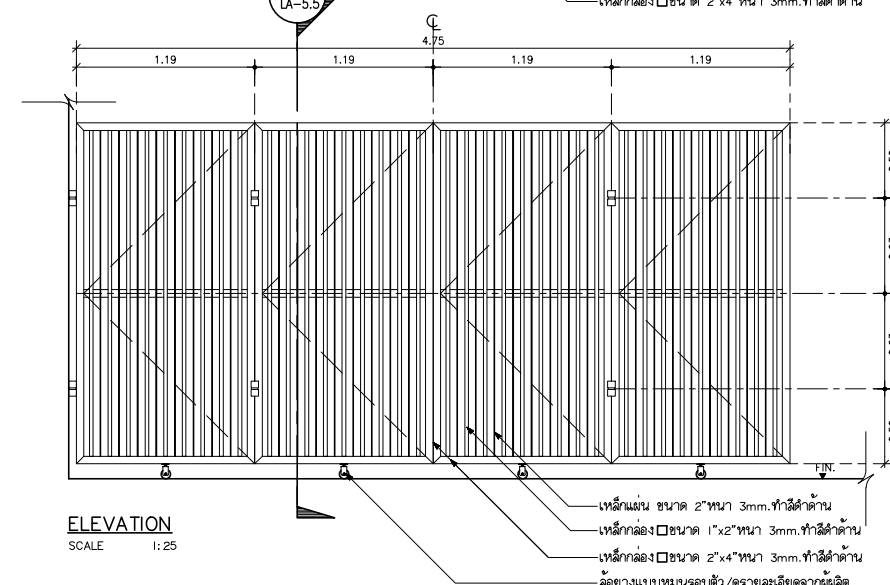


ELEVATION
SCALE 1:25



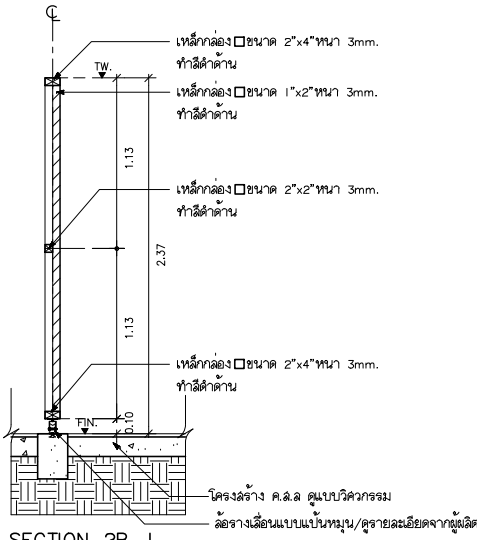
SECTION 2A-1

2B) ประตูปับแบบที่ 2

PLAN

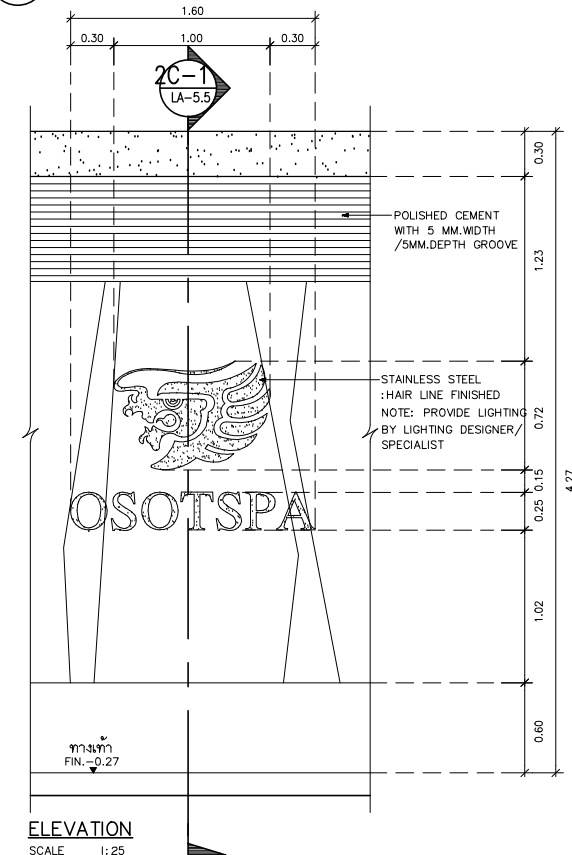
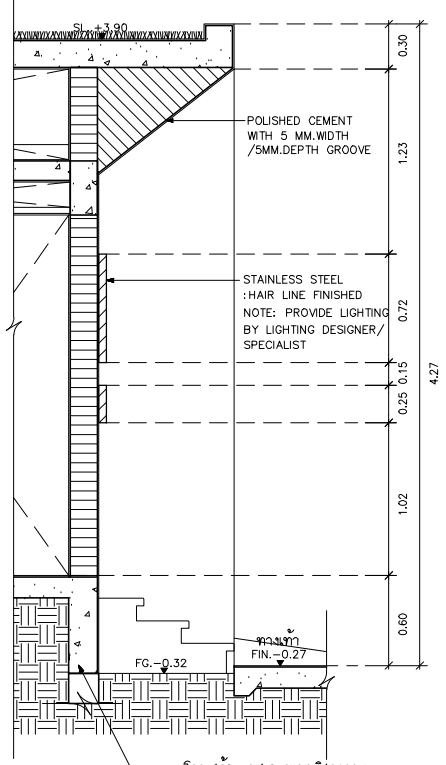
ELEVATION

SCALE 1:1



SECTION 2B-1

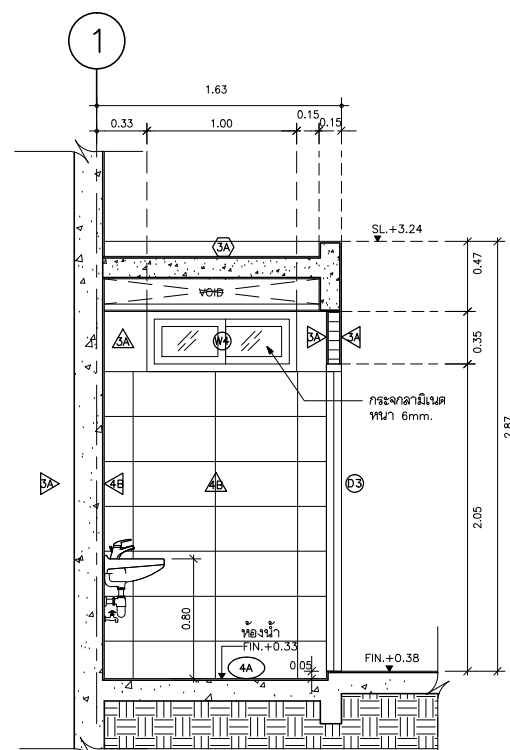
(2C) ปัจจัยลักษณะแบบที่ :

ELEVATION

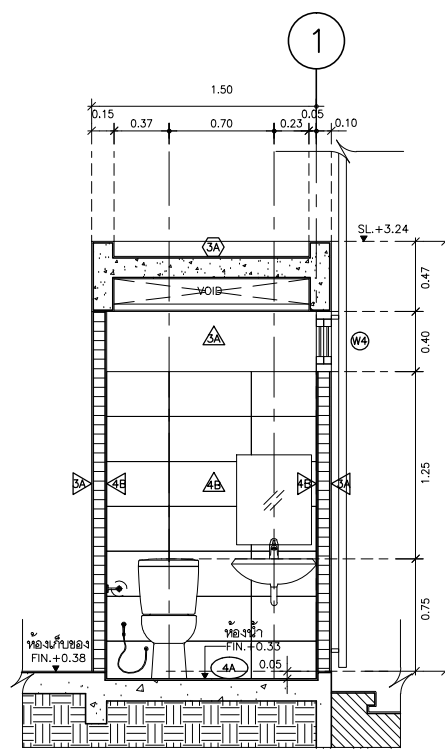
SECTION 2C-1

[illegible]

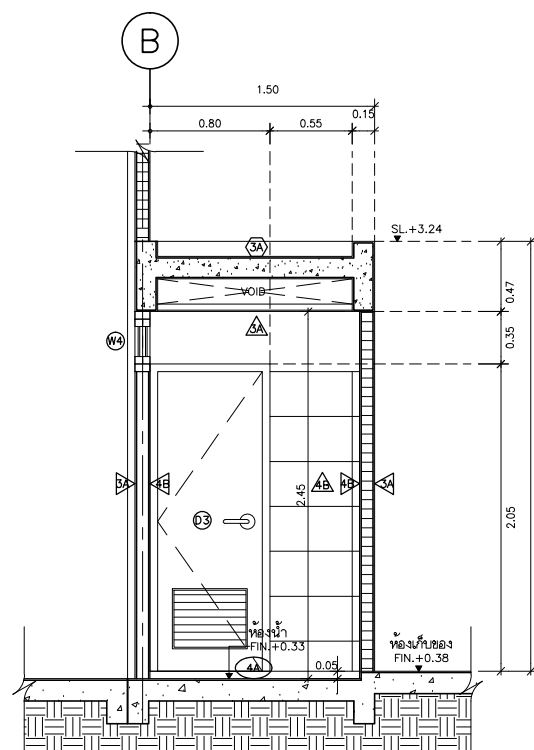
PLAN
SCALE 1:25



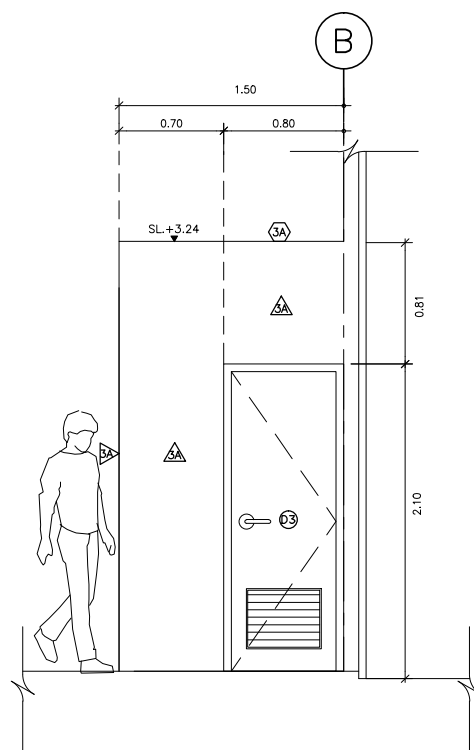
SECTION 2F-1
SCALE 1:25



SECTION 2F-2
SCALE 1:25



SECTION 2F-3
SCALE 1:25



ELEVATION 1
SCALE 1:25

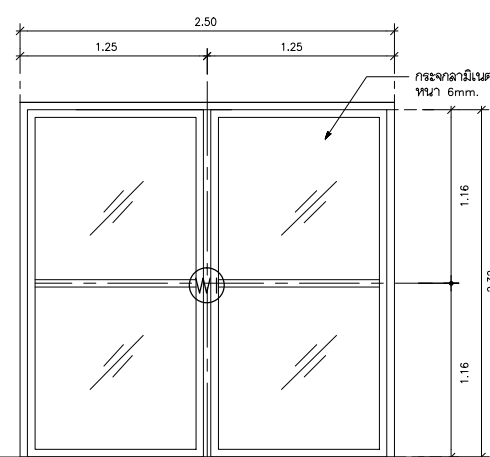
Technical drawings of three door models, each with a scale of 1:25.

- Model 1 (D1):** Dimensions: 1.00 (width) x 2.00 (height). The door features a diagonal brace and a circular handle labeled D1.
- Model 2 (D2):** Dimensions: 0.80 (width) x 2.05 (height). The door features a diagonal brace and a circular handle labeled D2.
- Model 3 (D3):** Dimensions: 0.80 (width) x 2.05 (height). The door features a diagonal brace, a circular handle labeled D3, and a rectangular panel with horizontal lines at the bottom. The panel has a width of 0.10 and a height of 0.40.

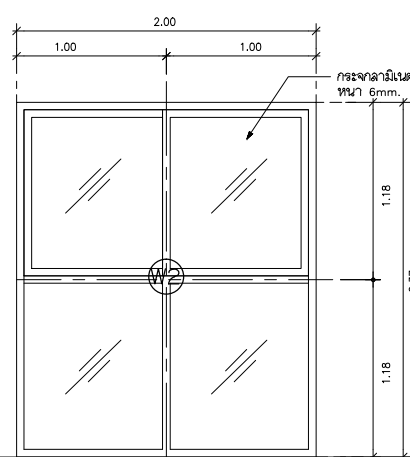
ประเภทแบบที่ 1(DI)
 SCALE 1:25

ประเภทแบบที่ 2(D2)

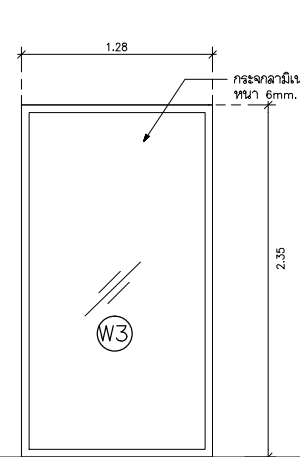
ประดับแบบที่ 3(D3)
 SCALE 1: 25



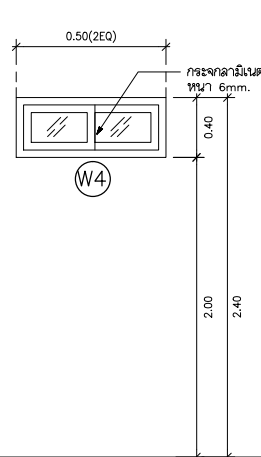
หน้าตาแบบที่ 1 (WI)






หน้าตาแบบที่ 2(W2)




หน้าแบบที่ 3(W3)
SCALE 1:25

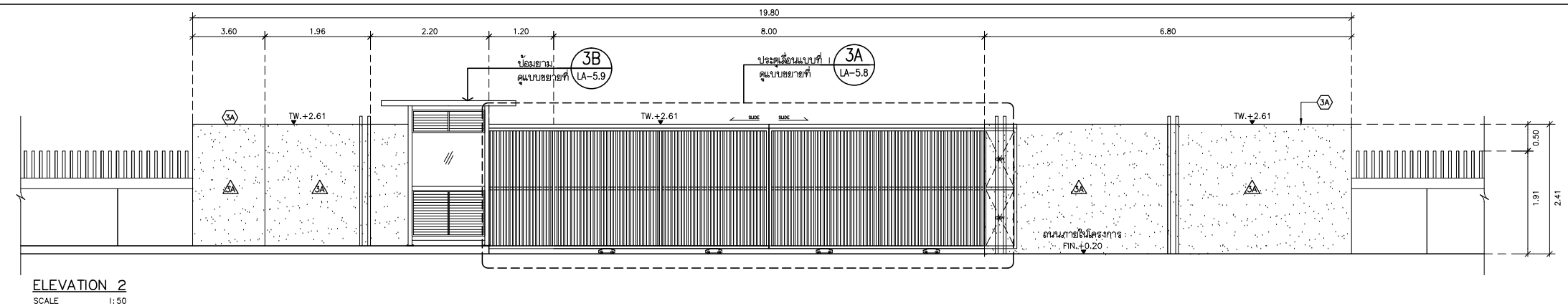
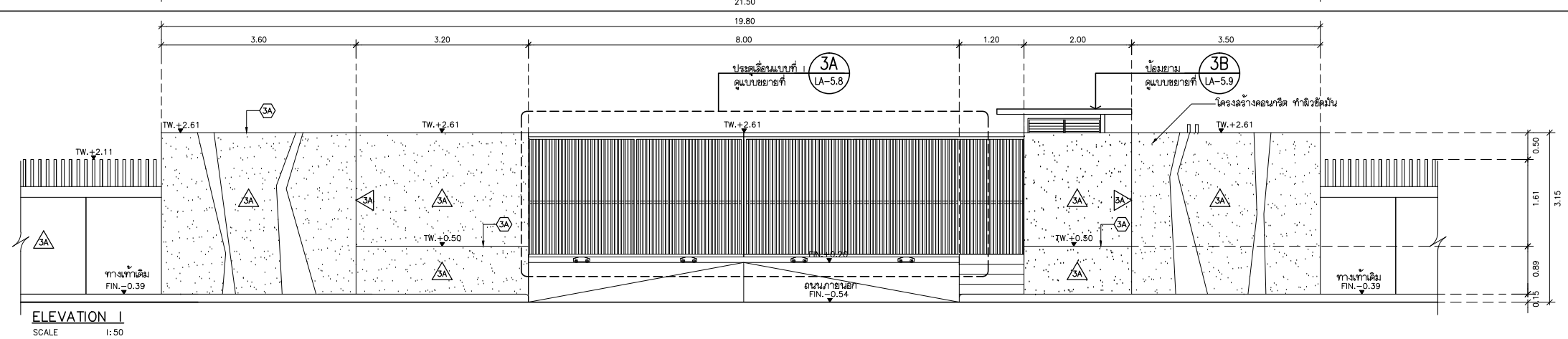


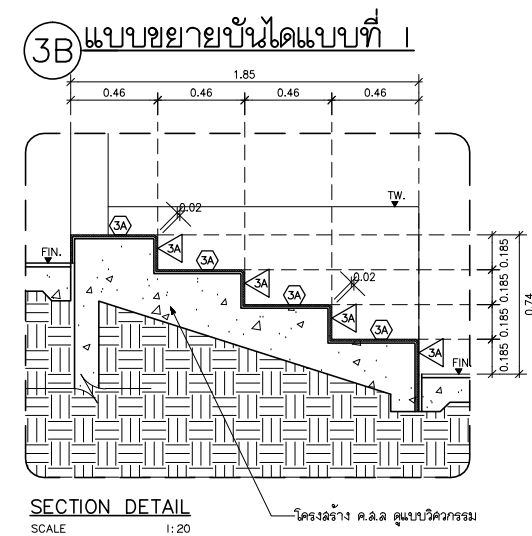
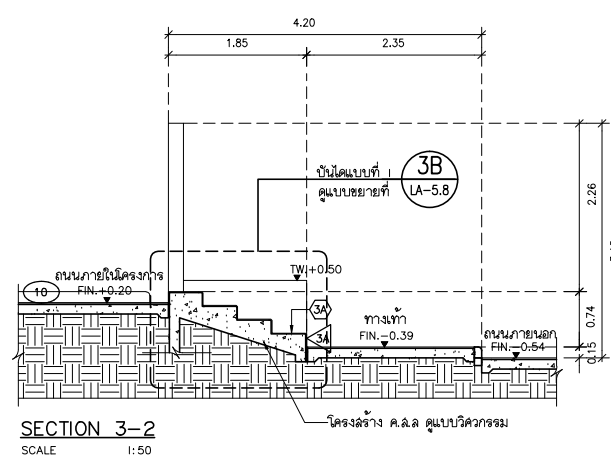
หน้าตาแบบที่ 4(W4)
SCALE 1:25

รายการวัสดุ	รายการอุปกรณ์ไฟฟ้า
ห้องน้ำ	อ่างล้างมือ รุ่น C014 สีขาว ของ "COTTO" = 1 ชุด
 พื้นกระเบื้องเซรามิก 0.60x0.60 ม.	ก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยว รุ่น CT167(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
 ฉนวนกระเบื้องเซรามิก 0.30x0.60 ม.	วาล์วนัด-ปิดน้ำ รุ่น CT179(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
ผ้าปูที่นอนขนาด 12 มม. ชนิดทนชื้น	สายน้ำตีชนิดลดแรงดัน 14" ของ "COTTO" = 1 ชุด
ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี	ท่อน้ำทิ้ง รุ่น CT683(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
หลังคาคสล	ละอียดอ่าง รุ่น CT670(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
 พื้นหลังคา คสล ฉาบเรียบ LANKOSIM	โถสุขภัณฑ์ รุ่น C1392 สีขาว ของ "COTTO" = 1 ชุด
	วาล์วนัด-ปิดน้ำ รุ่น CT179(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
	สายน้ำตีชนิดลดแรงดัน 14" ของ "COTTO" = 1 ชุด
	สายฉีดชำระ รุ่น CT992KJCR ของ "COTTO" = 1 ชุด
	วาล์วนัด-ปิดน้ำ รุ่น CT179(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
	ก๊อกเย็บติดผนังนิยทรมุน รุ่น CT175C11(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
	(ติดตั้งได้มาตรฐานหรืออย่างง่ายแบบแขวนผนัง)
	หมวกเหล็ก
	กระเบื้องจาล้างรูปสี่รูป ขนาด 0.50x0.60 ม.
	ที่ใส่กระเบื้องชำระ CB15 ของ "COTTO" หรือเทียบเท่า
	FLOOR DRAIN ของ "COTTO"

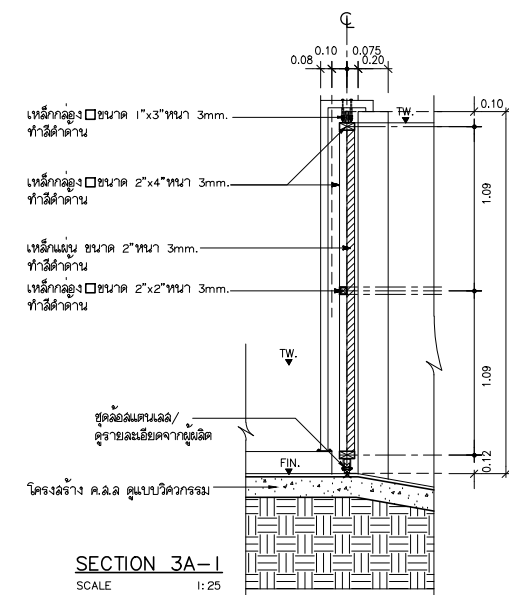
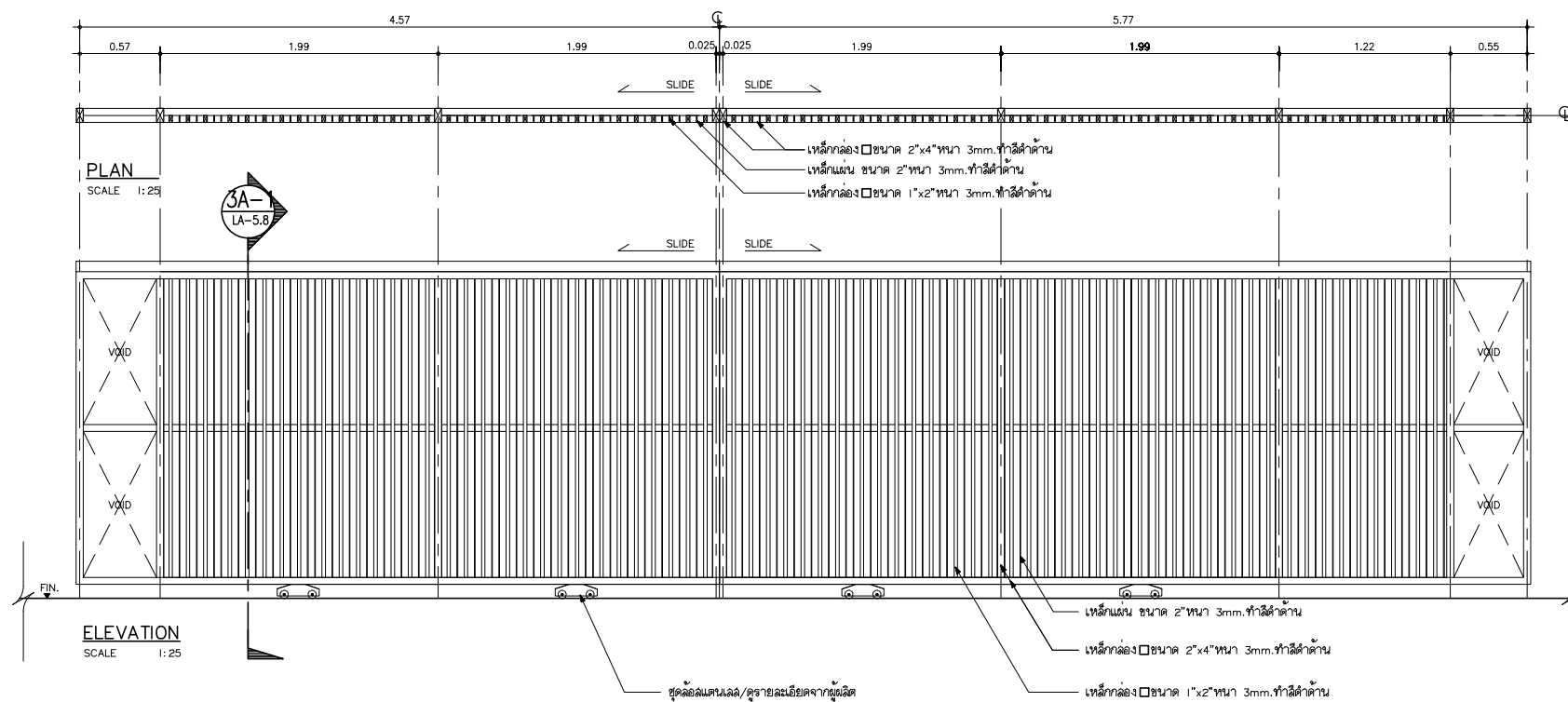
PROJECT : <div> <div>โครงการอาคารสำนักงานใหม่</div> <div>อาคารที่จอดรถและสำนักงาน</div> <div>ถ.รามคำแหง แขวงราชเทวีภาค เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร</div> <div>เจ้าของ : บริษัท โอเอสสกา จำกัด</div> </div>		บริษัท แพลน ออคิด จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791	สถาปนิก นิตติศักดิ์ ชรบดำรงธรรม วล. 442 เตียนจิตต์ สุนาทศพรกุล สส. 2284 กอเกียรติ กิตติโสภณพงศ์ วล. 13348 ศิริจันทร์ จุลมวงษ์ วล. 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ ศุภผล วล. 1124 ประดิษฐ์ไพบูลย์ วล. 3942 กิตติ บุญแสง สย. 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ วุฒิสังข์ไวทย์ วล. 2004 ธวัช นาคสุทธิ สก. 9225	รายการงานใช้ เลขที่ วันที่ รายละเอียด		อาคาร A แบบขยายห้องนั่งปอยามแบบที่ 2	แบบแสดง มาตราส่วน A1= AS SHOW A3= AS SHOW เขียนโดย พิศนารถ สืบบุญธรรม ตรวจสอบโดย วรวิภา กรวิมาน วันที่ 09/10/58 ระบุแบบไปโปรดดัดแปลงให้ทราบ	LA-5.6 PABH-58-6 รวม
		บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ผู้ตรวจและออกแบบงานโครงสร้าง ชื่นมณ วิจิตรลักษณ์ วล. 618 2/4 ถ.วิทยุ พระนคร แขวงอุดมทิพย์ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ	วิศวกรไฟฟ้า อภิรักษ์ นาคประกอบ สฟท. 2199 ประทีป ศรศรี วล. 23130	วิศวกรสถาปนา ธีระพันธ์ วัฒนา นวรัตน์ วล. 2 กวีภา วล. 336	ว่าง				
		บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด				ว่าง				
		บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด				ว่าง				
						ว่าง				

Architectural floor plan of a building. The plan shows a central corridor (10) with a sliding door. Rooms include 3-1, 3-2, 3-3, 2A, 3A, and 3C. Dimensions are provided for various sections and overall lengths. Annotations include 'SLIDING', 'UP', 'DOWN', and 'FIN. +0.00'. The drawing is labeled 'PLAN' and 'SCALE 1:50'.

[illegible]



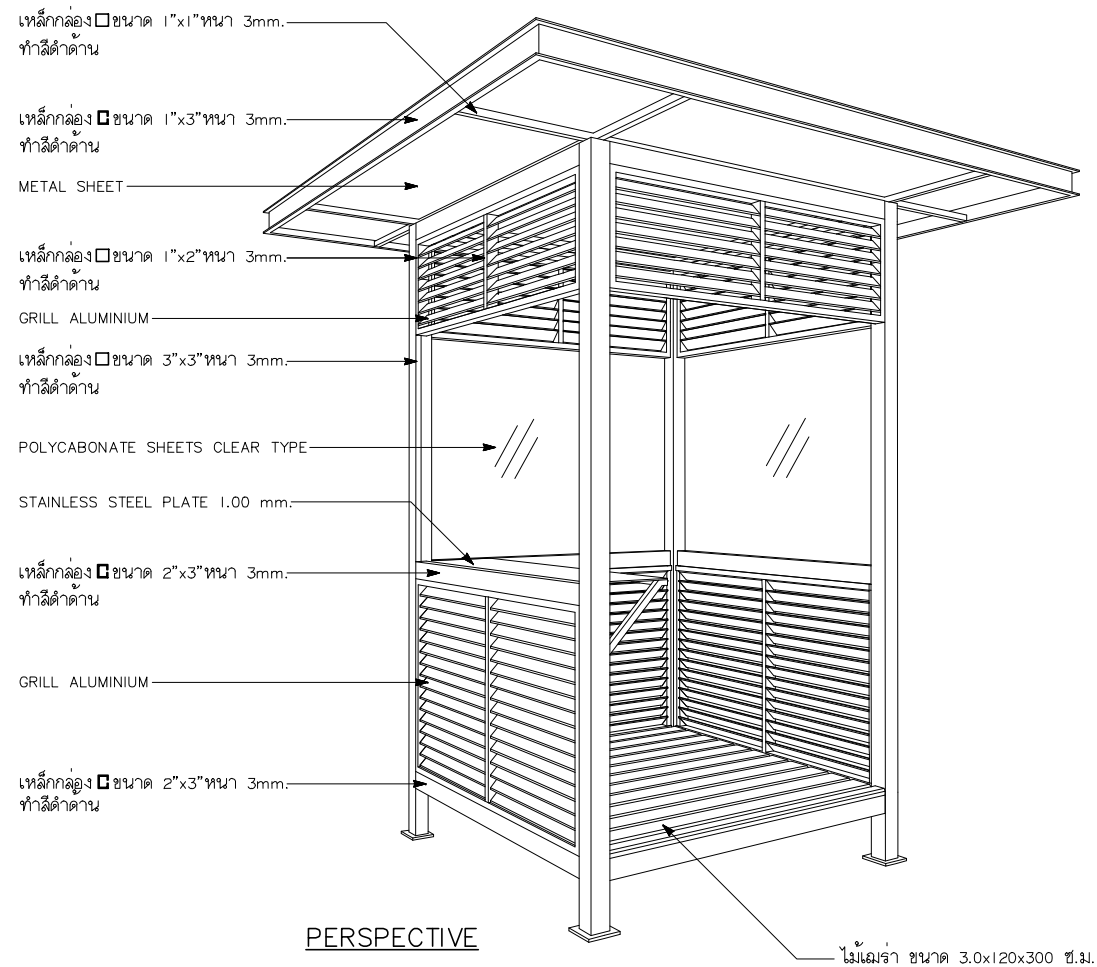
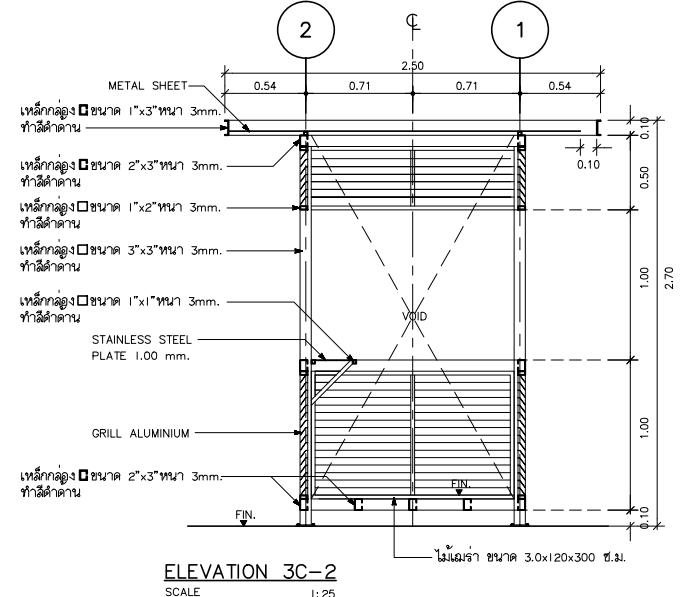
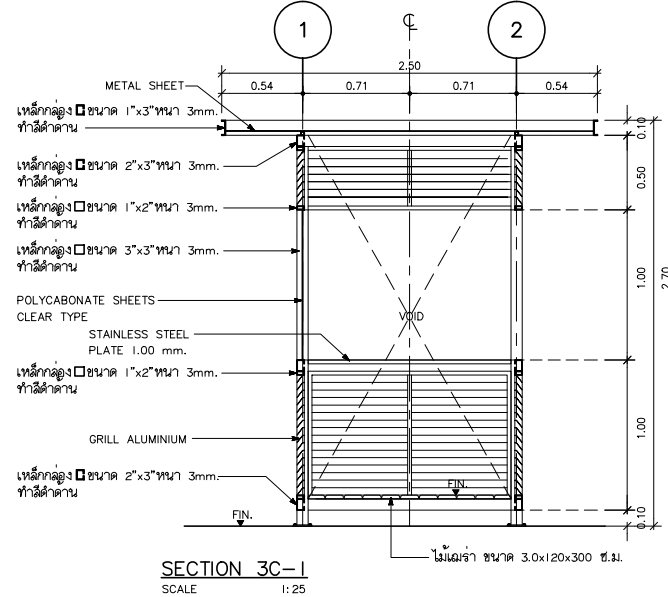
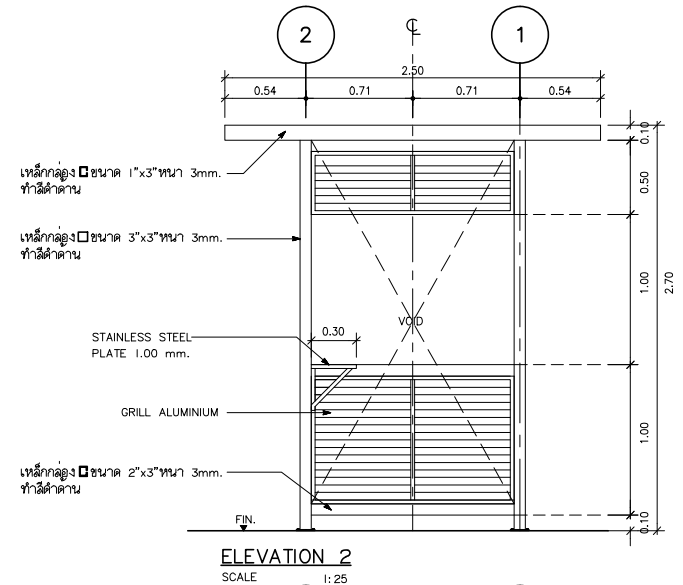
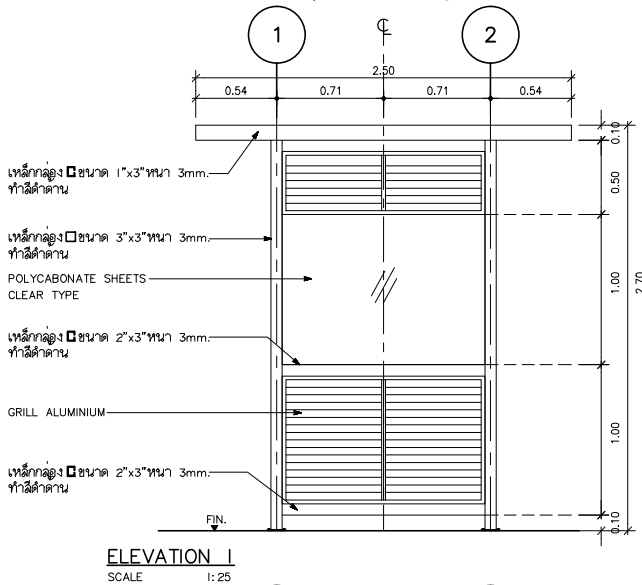
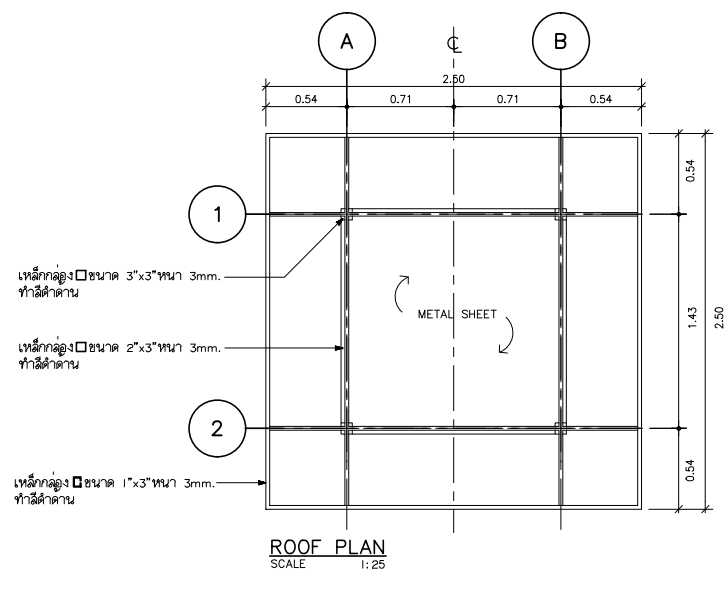
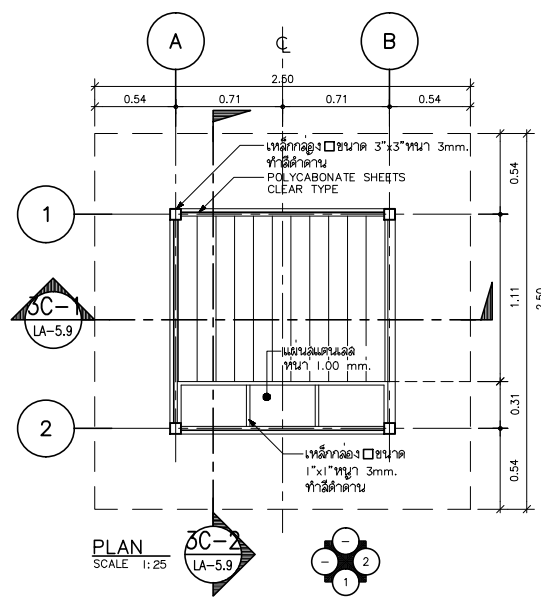
3A) ประตูลิ้นแบบที่ 1

[illegible]

3C

ป้อมยาม

NOTE : เหล็กกล่องขนาด 1"x3"หนา 3mm.ทำสี EPOXY สีดำทั้งงานด้าน



PROJECT :

โครงการอาคารสำนักงานใหม่
อาคารที่จอดรถและสำนักงาน
ถาวรคันทรง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ
เจ้าของ : บริษัท โอเอสสกา จำกัด



บริษัท แปซิฟิค ออโตโมบิล จำกัด
64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791
บริษัท พีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท แปซิฟิค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก
นิติศักดิ์
เดือนจิต
กมลเกียรติ
ศิริรินทร์
ชอบดำรงธรรม
สุนทรศารทูล
กิตติโสภณพงษ์
อุดมวงษ์
วสธ. 442
สถธ. 2284
สถธ. 13348
สถธ. 14547
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง
ชำนาญ วิจิตรลักษณ์
2/4 ถ.วิทยุ ข.พระเจดีย์ แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

วิศวกรโครงสร้าง
สุชาติ ศุภผล
พิบูลย์ ตะติไธสีพันธุ์
กิตติ บุญแสง
วช. 1124
สย. 3942
สย. 4511
วิศวกรไฟฟ้า
อริช นาคประกอบ
ประทีป ศรีศรี
สพท. 2199
ภทท. 23130

วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์
รุ่งชัย
วิศวกรสุขาภิบาล
อริชัย
เกียรติศักดิ์
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์
วนกิจ
วุฒิธังกรไวฑู
นาคสุทธิ
สท. 2004
ภท. 5225
วช. 76
ภท. 1932
ไพศาลนันท์
กาวินา
วทส. 2
ภทส. 336

รายการแก้ไข		รายการแก้ไข	
เลขที่	วันที่	เลขที่	วันที่

อาคาร A

ผังคั่นนี้

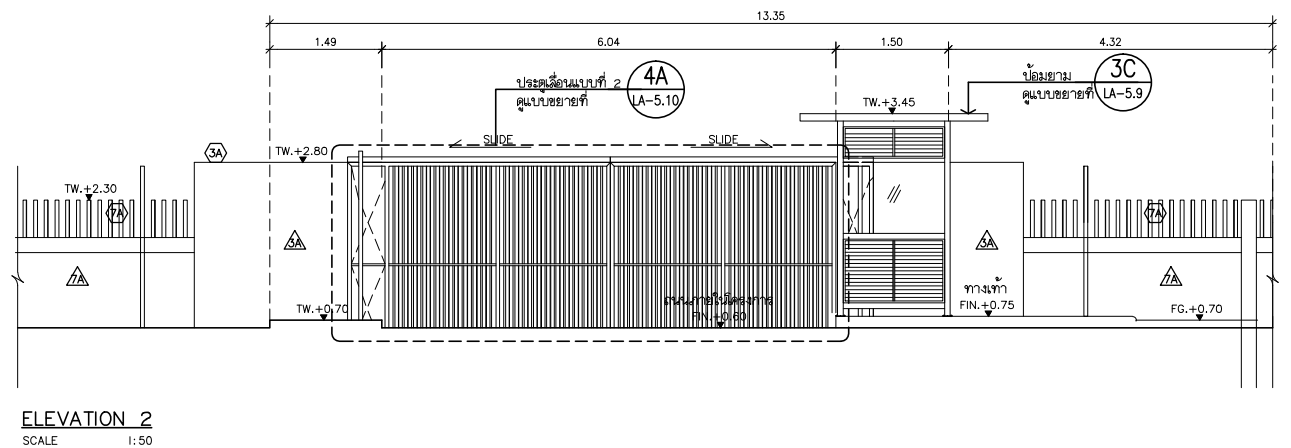
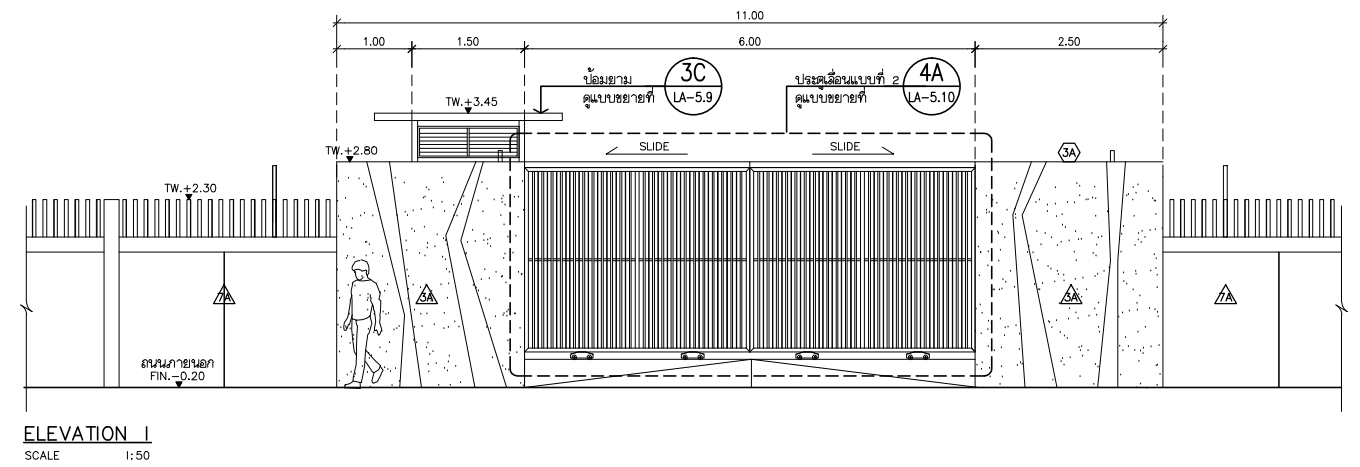
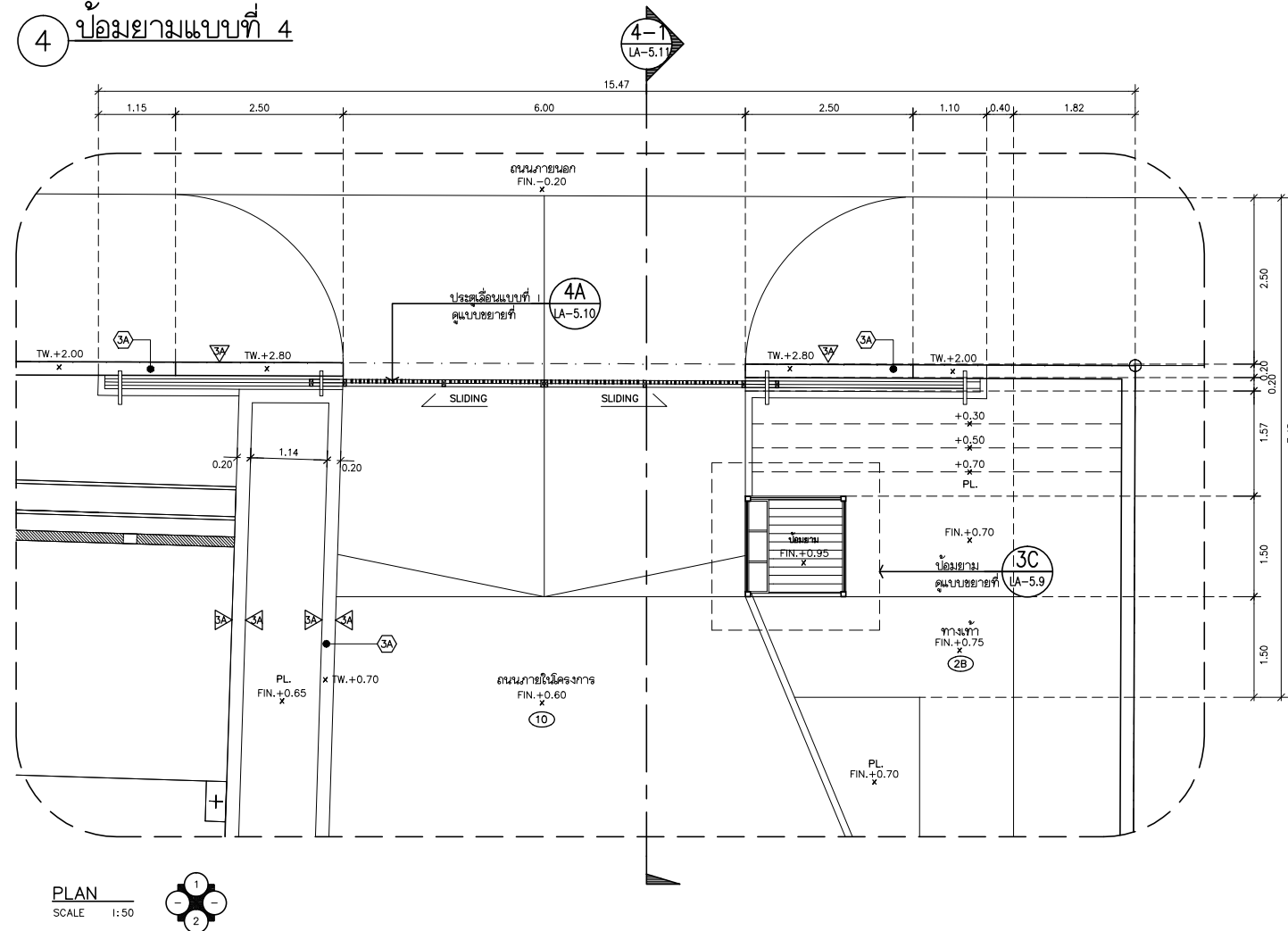
ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

แบบแสดง

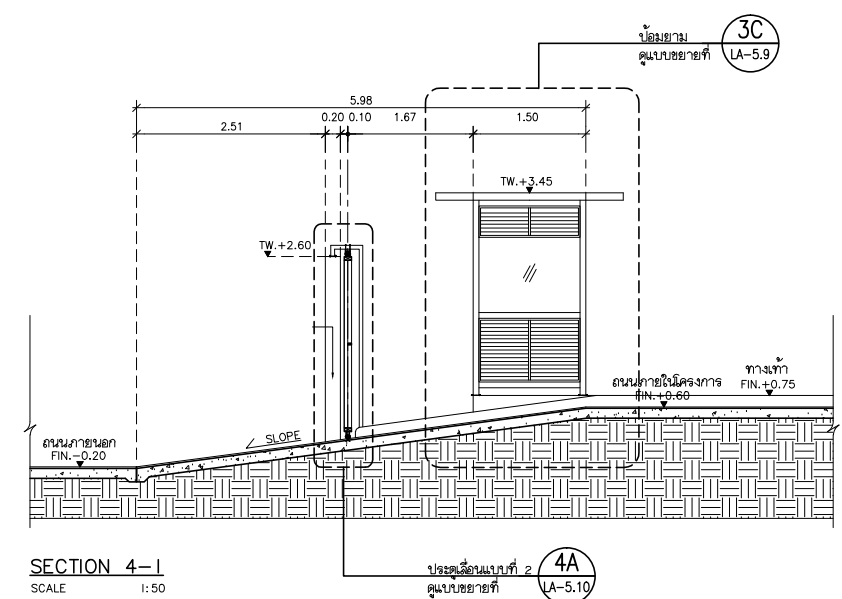
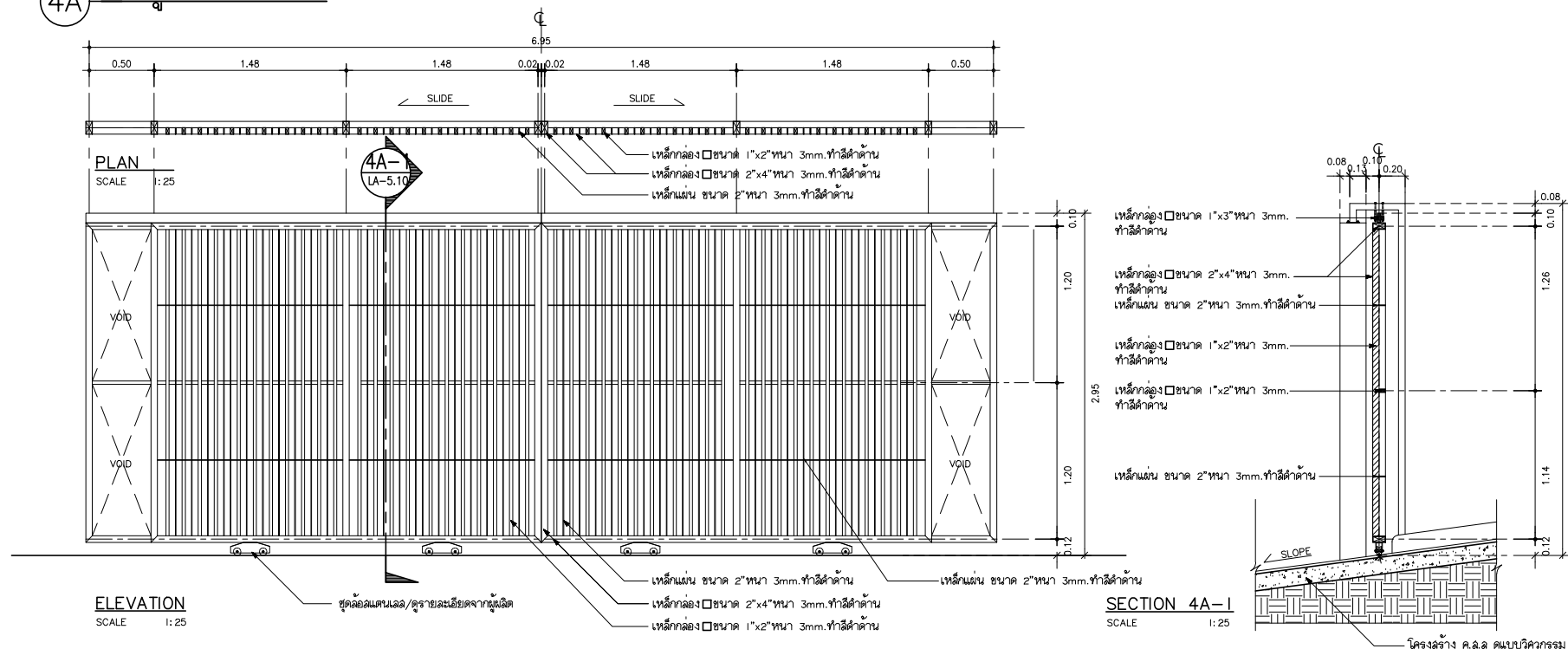
แบบขยายป้อมยาม

มาตรฐาน A1= AS SHOW A3= AS SHOW	เขียนโดย พัทธชัย สืบบุญสม ตรวจโดย วณิก กาวินา วันที่ 09/10/58	LA-5.9
PATH+ FILE+		รวม

4 ป้อมยามแบบที่ 4



4A) ประติโลนแบบที่ 2

[illegible]



EXTERNAL ROAD SCALE 1:300

PL
R
P
P

၅၇၆

รูปแปลนที่ดิน

-3.100 ต้น- พลับพลึงหนู สูง3.30ม. ๑๐.20 ม.

-160 ต้น- พลับพลึง สูง3.1.00ม. ๑๐.40ม.

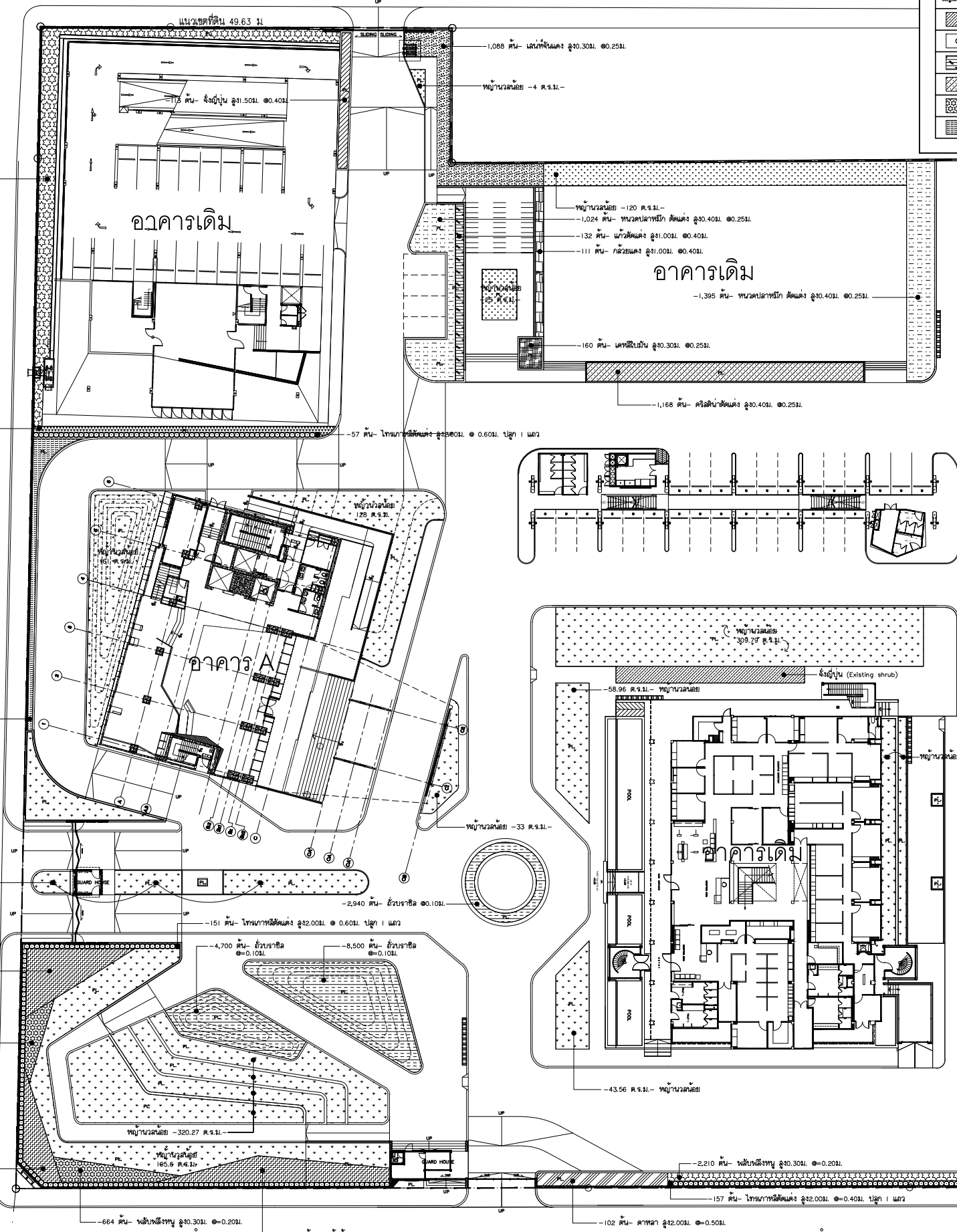
-328 ต้น- ขาปลีกล้วย สูง3.50 ๑๐.30ม.

-82 ร.ร.3.- พญานางน้อย

-1,330 ต้น- พญาน้ำพุ สูง3.30ม. ๑=0.20ม.

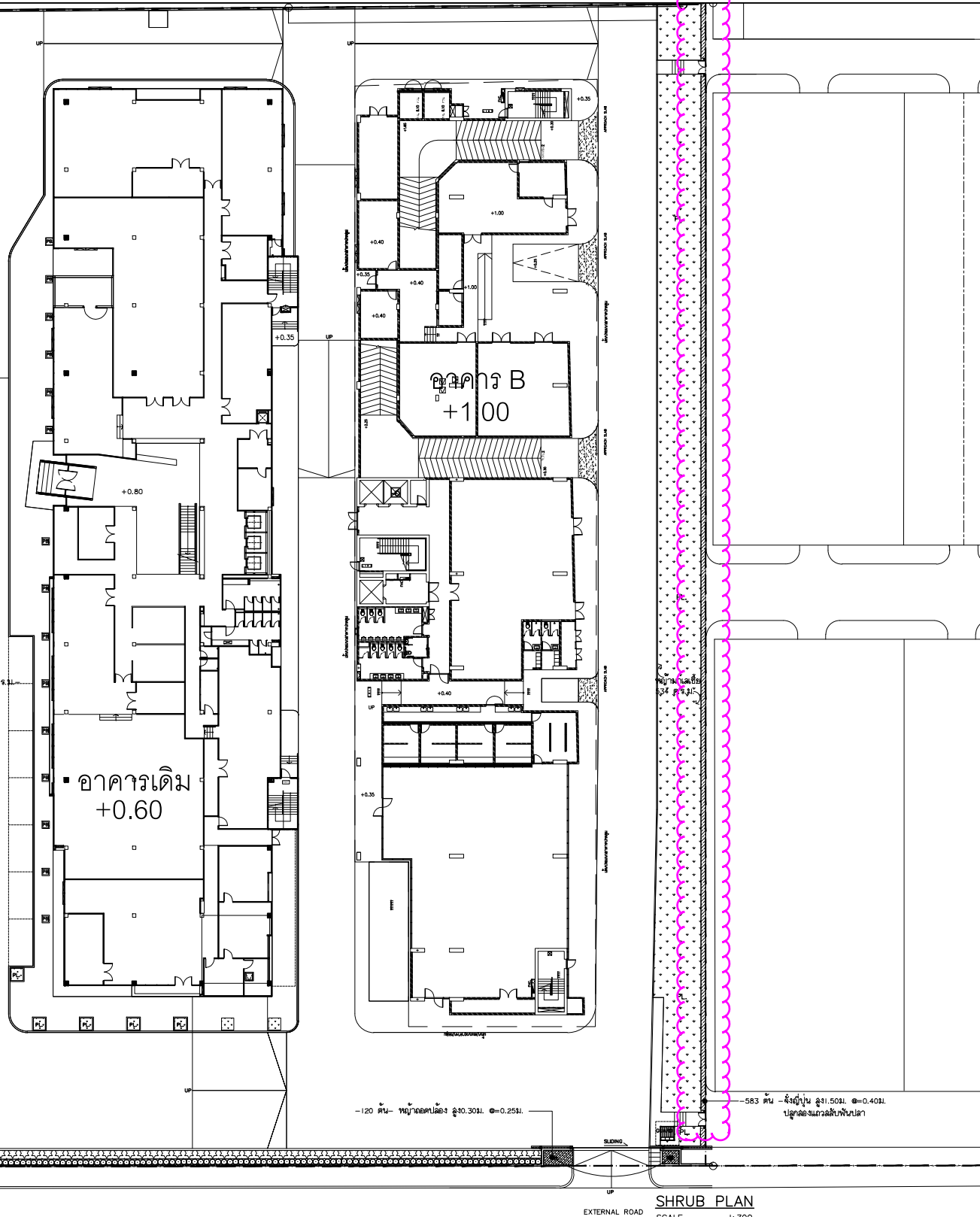
-402 ต้น- พลับพลึงหนู สูง3.30ม. ๑=0.20ม.

-724 ต้น- พญาน้ำพุ สูง3.30ม. ๑=0.20ม.



ตารางแสดงไม้พุ่ม

สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน	ร.ร.3.	สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน	ร.ร.3.	สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน	ร.ร.3.
	ตั้งต้น สูง3.50ม. ๑=0.40ม.	696 ต้น			คางคก สูง3.2.00ม. ๑0.50ม.	102 ต้น			กล้วยแดง สูง3.1.00ม. ๑0.40ม.	111 ต้น	
	โศภนารัตน์แดง สูง2.00ม. ๑=0.60ม. ปลูก 1 แถว	365 ต้น			ชิงชัง สูง3.1.00ม. ๑0.40ม.	160 ต้น			พญาน้ำพุ สูง3.30ม. ๑=0.20ม.	3,496 ต้น	
	แก้วสีแดง สูง3.1.00ม. ๑=0.40ม.	132 ต้น			เลื้อยพันแดง สูง3.30ม. ๑0.25ม.	1,088 ต้น			พญาสัตตบรรณ สูง3.30ม. ๑=0.25ม.	120 ต้น	
	ศรีศิวาบดีแดง สูง3.40ม. ๑=0.25ม.	1,168 ต้น			พวงคางคก ต้นแดง สูง3.40ม. ๑0.25ม.	2,419 ต้น			พญานางน้อย	1,530	
	พลับพลึงหนู สูง3.30ม. ๑=0.20ม.	6,376 ต้น			เคหะภิรมย์ สูง3.30ม. ๑0.25ม.	160 ต้น			พญานาเลื้อย	534	
	ขาปลีกล้วย สูง3.50 ๑=0.30ม.	328 ต้น			ขั้วบราซิล ๑0.10ม.	15,140 ต้น					



SHRUB PLAN
SCALE 1: 300

PROJECT :

โครงการอาคารสำนักงานใหม่
อาคารที่จอดรถและสำนักงาน
ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ
เจ้าของ : บริษัท โอเอสสกา จำกัด



บริษัท แพลน อาคิเต็ค จำกัด
64 ซ.สาทร 10 อ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791
บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก
นิติศักดิ์
เดือนจิต
กมลเกียรติ
ศิริจันทร์
ชอบคณาธรรม
สุนทรศารทูล
กิตติโสภณพงศ์
อุดมวงษ์
วสธ. 442
สถ. 2284
ภสถ. 13348
ภสถ. 14547
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง
ชำนาญ
วิจิตรลักษณะนา
2/4 ถ.วิทยุ ข. พระเจดีย์ แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

วิศวกรโครงสร้าง
สุชาติ
พิบูลย์
กิตติ
ศรพล
ตะติไธรัตน์
บุญแดง
วธ. 1124
สถ. 3942
สถ. 4511
วิศวกรไฟฟ้า
อริช
ประวิทย์
นาคประกอบ
ศรศรี
สพท. 2199
ภพท. 23130

วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์
รังชัย
วิศวกรสุขาภิบาล
รังชัย
เกียรติศักดิ์
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์
วนกิจ
วุฒิอังสวาทัย
นาคสุทธิ
สท. 2004
ภท. 5225
วธ. 76
ภส. 1932
วทส. 2
ภทส. 336

รายการแก้ไข		รายละเอียด	
เลขที่	วันที่		

อาคาร A

ผังชั้นนี้
ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

แบบแสดง

SHRUB PLAN

มาตรฐาน A1= 1:300 A3= 1:600	เขียนโดย พัทธชัย สัมบุสน์ ตรวจโดย วรณิก กวินนา วันที่ 09/10/58	LA-6.1
PAH=	PL=	รวม

รูปแปลนที่ดิน

-3.100 ต้น- พลับพลึงหนู สูง3.30ม. ๑๐.20 ม.

-160 ต้น- พลับพลึงหนู สูง3.1.00ม. ๑๐.40ม.

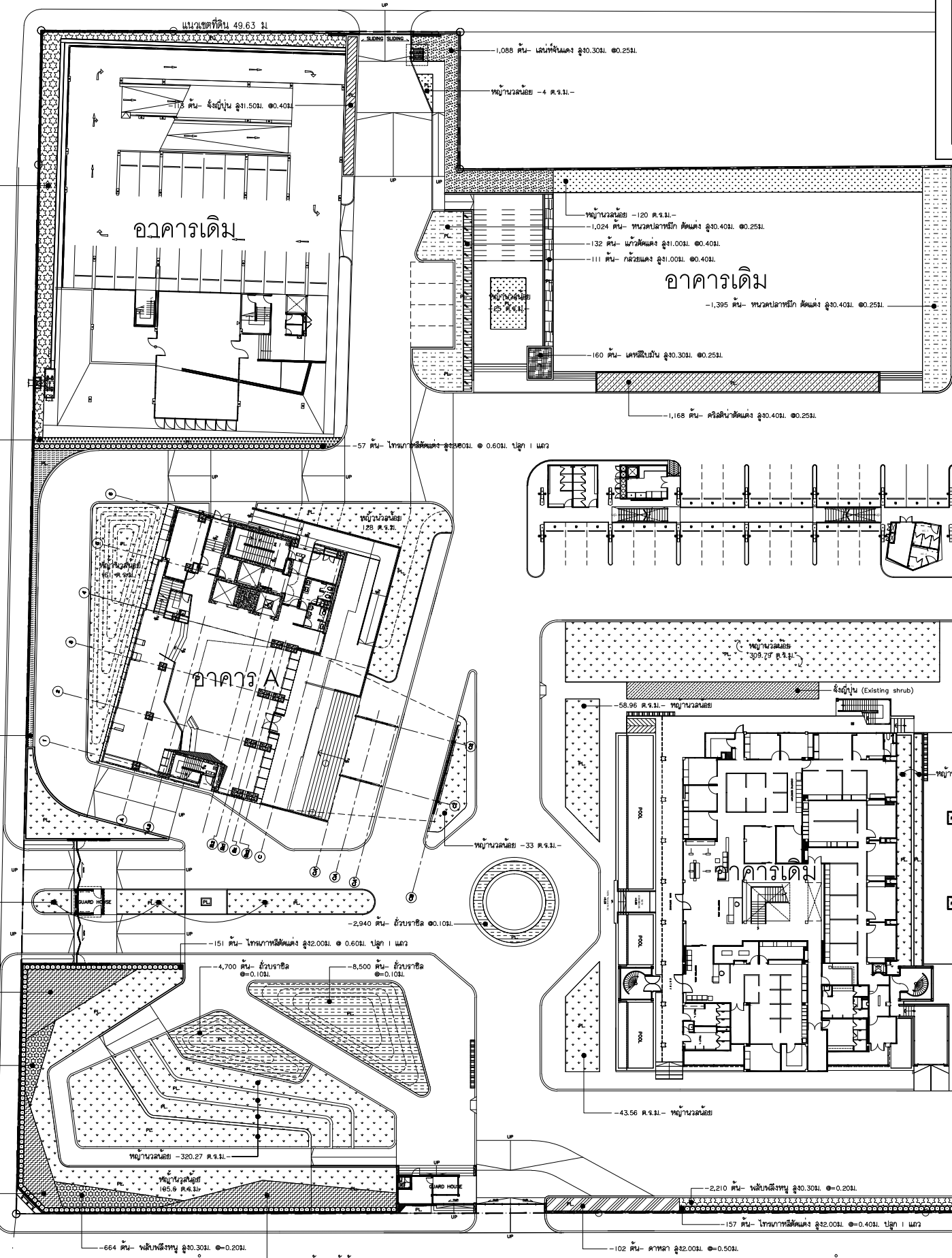
-328 ต้น- ขาปลีกล้วย สูง3.50 ๑๐.30ม.

-82 ร.ร.3.- พญานางน้อย

-1,330 ต้น- พญาน้ำพุ สูง3.30ม. ๑=0.20ม.

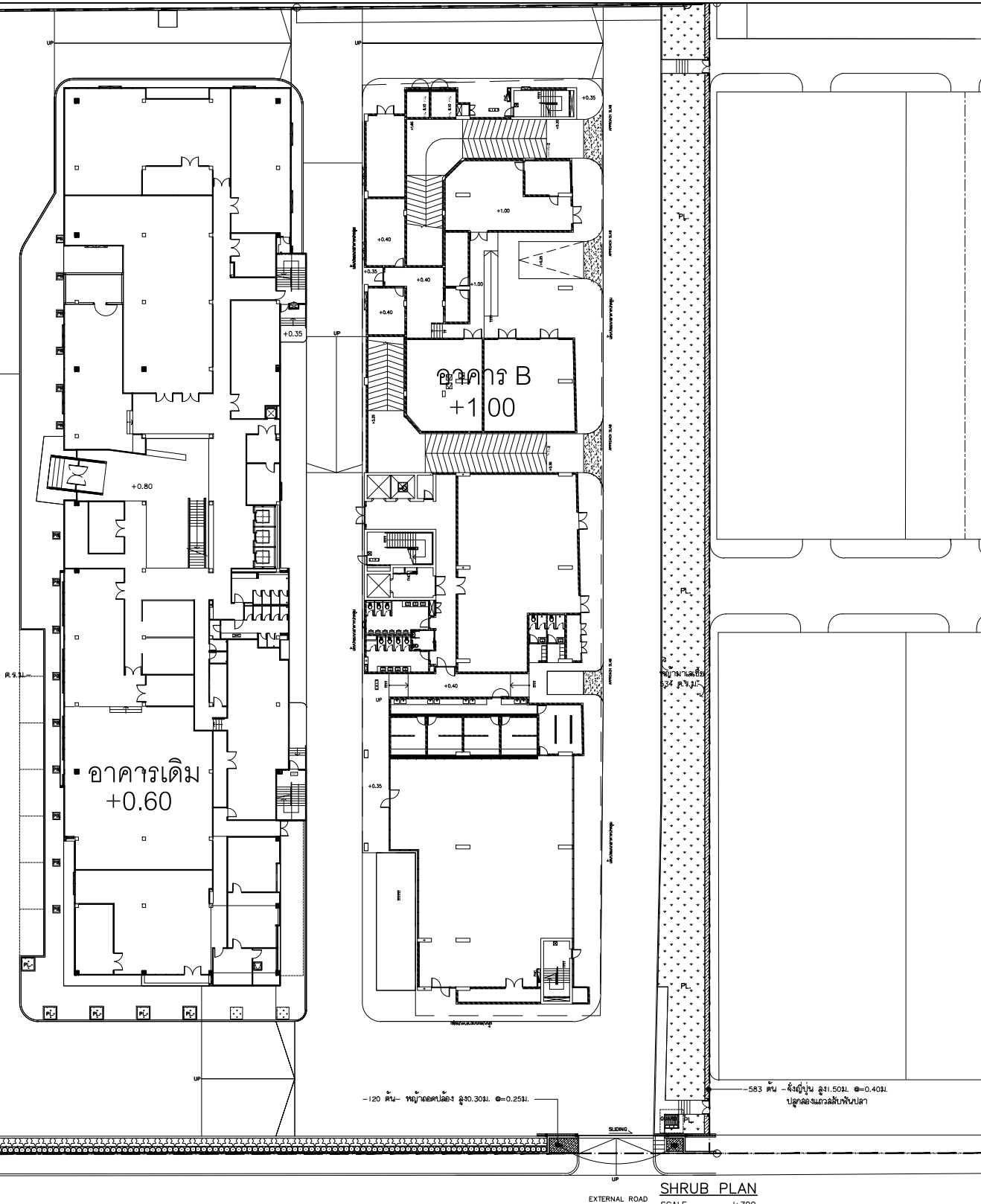
-402 ต้น- พลับพลึงหนู สูง3.30ม. ๑=0.20ม.

-724 ต้น- พญาน้ำพุ สูง3.30ม. ๑=0.20ม.



ตารางแสดงไม้พุ่ม

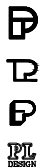
สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน	ร.ร.3.	สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน	ร.ร.3.	สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน	ร.ร.3.
	ตั้งต้น สูง3.50ม. ๑=0.40ม.	696 ต้น			คาหลา สูง3.2.00ม. ๑0.50ม.	102 ต้น			กล้วยแดง สูง3.00ม. ๑0.40ม.	111 ต้น	
	โศภนารัตน์แดง สูง3.00ม. ๑=0.60ม. ปลูก 1 แถว	365 ต้น			ชิงแดง สูง3.1.00ม. ๑0.40ม.	160 ต้น			พญาน้ำพุ สูง3.30ม. ๑=0.20ม.	3,496 ต้น	
	แก้วสีแดง สูง3.1.00ม. ๑=0.40ม.	132 ต้น			เล้งพื่นแดง สูง3.30ม. ๑0.25ม.	1,088 ต้น			พญาออกเฌอสูง สูง3.30ม. ๑=0.25ม.	120 ต้น	
	ศรีสัตนาตแดง สูง3.40ม. ๑=0.25ม.	1,168 ต้น			พวงดงพริก ต้นแดง สูง3.40ม. ๑0.25ม.	2,419 ต้น			พญานางน้อย		1,530
	พลับพลึงหนู สูง3.30ม. ๑=0.20ม.	6,376 ต้น			เคหะภิรมย์ สูง3.30ม. ๑0.25ม.	160 ต้น			พญานาเลเชีย		534
	ขาปลีกล้วย สูง3.50 ๑=0.30ม.	328 ต้น			ขั้วบราซิล ๑0.10ม.	15,140 ต้น					



SHRUB PLAN
SCALE 1: 300

PROJECT :

โครงการอาคารสำนักงานใหม่
อาคารที่จอดรถและสำนักงาน
ถรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ
เจ้าของ : บริษัท โอเอสสกา จำกัด



บริษัท แพลน อาคิเต็ค จำกัด
64 ซ.สาทร 10 อ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791
บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก
นิติศักดิ์
เดือนจิต
กมลเกียรติ
ศิริจันทร์
ชอบดำรงธรรม
สุนทรศารทูล
กิตติโสภณพงศ์
อุดมวงษ์
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง
ชำนาญ
2/4 ถ.วิทยุ ข.พระเจน แขวงจตุรทิศ
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

วิศวกรโครงสร้าง
สุชาติ
พิบูลย์
กิตติ
ศุภพล
ตะติไธรัตน์
บุญแดง
ย.บ. 1124
สย. 3942
สย. 4511
วิศวกรไฟฟ้า
อริช
ประวิทย์
นาคประกอบ
ศรศรี
สฟก. 2199
ภพก. 23130

วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์
ธงชัย
วิศวกรสุขาภิบาล
ธวัชชัย
เกียรติศักดิ์
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์
วนกิจ
วุฒิอังสวาทัย
นาคสุทธิ
สภ. 2004
ภก. 5225
วศ. 76
ภส. 1932
วศ. 2
ภก. 336

รายการแก้ไข		รายละเอียด	
เลขที่	วันที่		

อาคาร A

ผังคั่น

ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

แบบแสดง

SHRUB PLAN

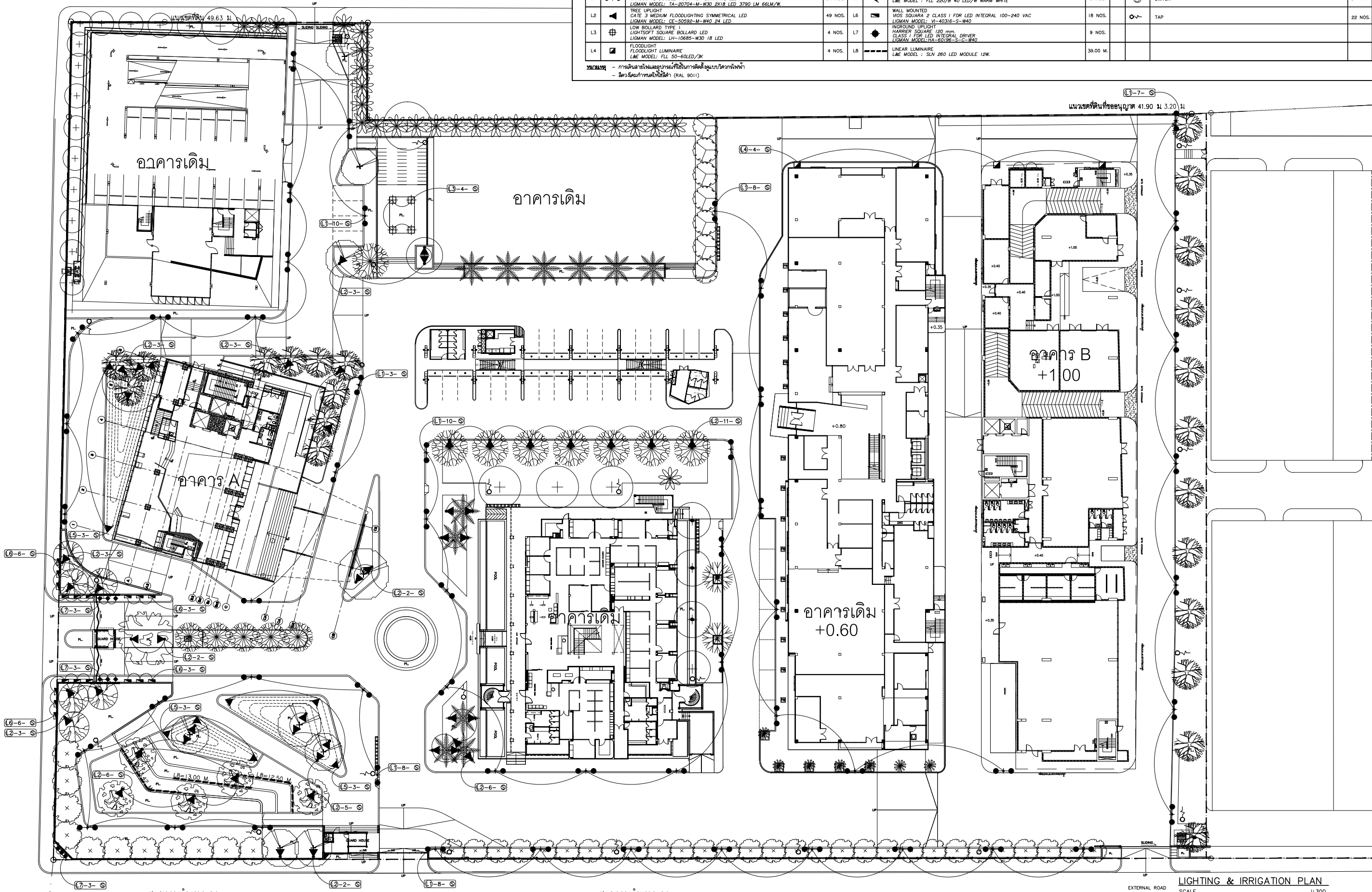
มาตราส่วน
A1= 1:300
A3= 1:600
เขียนโดย พัทธชัย สัมบุสน์
ตรวจโดย วรณิก กวีนา
วันที่ 09/10/58
รวม

LA-6.1

LEGEND

NO.	LEGEND	DESCRIPTIONS	QUANTITY	NO.	LEGEND	DESCRIPTIONS	QUANTITY
L1		POST LIGHT TANGGO 1/3 DOUBLE POST TOP LUMINAIRE LED LIGMAN MODEL : TA-20704-M-W30 2X18 LED 3790 LM 66LM/W.	54 NOS.	L5		LARGE FLOODLIGHT L&E MODEL : FL 220/B 40 LED/W WARM WHITE	9 NOS.
L2		TREE UPLIGHT CAITE 3 MEDIUM FLOODLIGHTING SYMMETRICAL LED LIGMAN MODEL : CE-50592-M-W40 24 LED	49 NOS.	L6		WALL MOUNTED WOS SQUARE 2 CLASS I FOR LED INTEGRAL 100-240 VAC LIGMAN MODEL : V-40316-S-W40	18 NOS.
L3		LOW BOLLARD TYPE 1 LIGHTSOFT SQUARE BOLLARD LED LIGMAN MODEL : LH-10685-W30 18 LED	4 NOS.	L7		INGROUND UPLIGHT HARRIER SQUARE 120 mm. CLASS I FOR LED INTEGRAL DRIVER LIGMAN MODEL:HA-60196-S-C-W40	9 NOS.
L4		FLOODLIGHT LUMINAIRE L&E MODEL : FL 50-60LED/3W	4 NOS.	L8		LINEAR LUMINAIRE L&E MODEL : SLN 260 LED MODULE 12W.	39.00 M.

หมายเหตุ - การเดินสายไฟและอุปกรณ์ภายในอาคารต้องระบุวิธีเดินไฟ
- สีของสีทาผนังให้ใช้สี (RAL 9011)



LIGHTING & IRRIGATION PLAN
SCALE 1:300

PROJECT :

โครงการอาคารสำนักงานใหม่
อาคารที่จอดรถและสำนักงาน
ถรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ
เจ้าของ : บริษัท โอเอสสา จำกัด

บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด

บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด

บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด

บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด

บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด

บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด

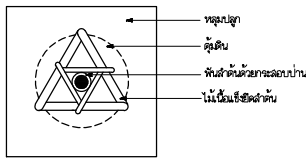
บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด

บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด

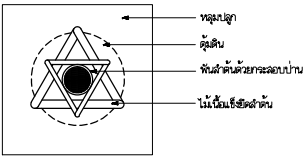
บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด

บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด
บริษัท โอเอสสา จำกัด

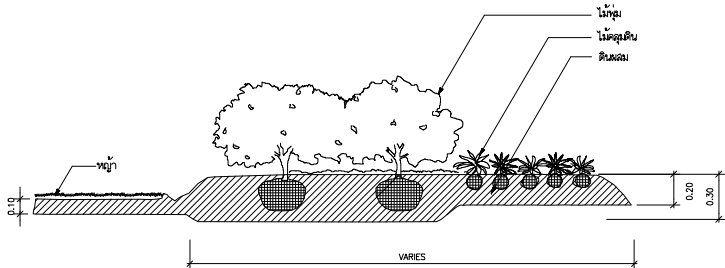
PLANTING DETAIL



แบบ
มาตรฐาน 1:25



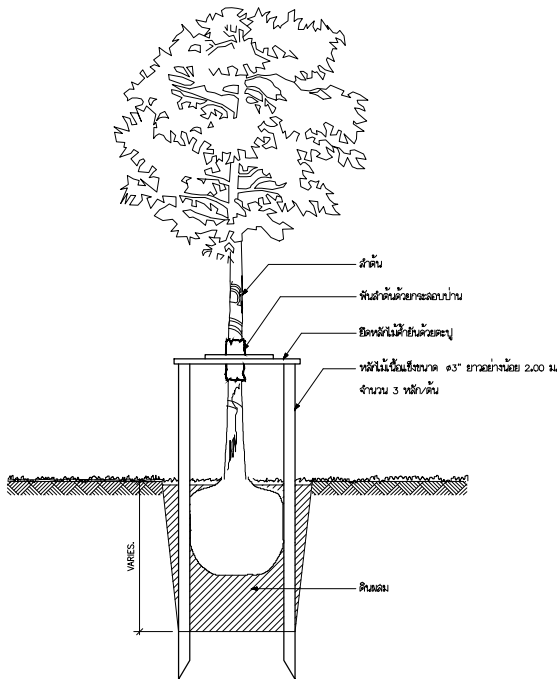
แบบ
มาตรฐาน 1:25



รูปตัด
มาตรฐาน 1:25

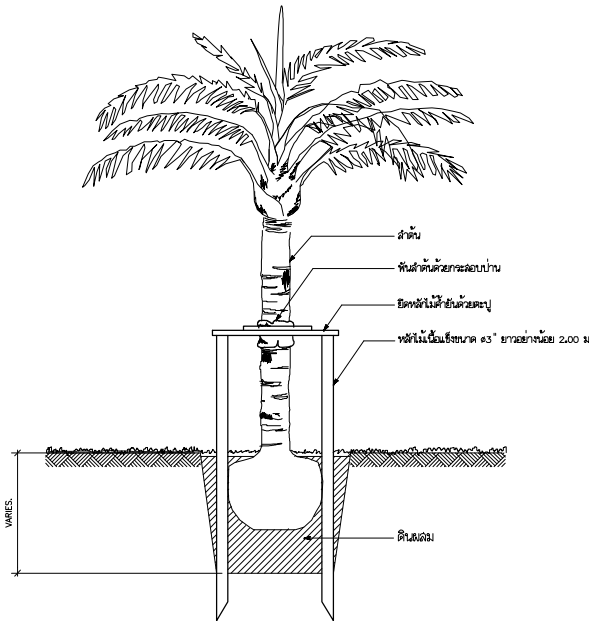
รายละเอียดการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

- หมายเหตุ
- สำหรับต้นไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีเพาะเมล็ดวิธีปักชำกิ่งตอน
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. และไม้พุ่มไม้คลุมดิน 20 ซม.
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน



รูปตัด
มาตรฐาน 1:25

รายละเอียดการค้ำยันไม้ต้น



รูปตัด
มาตรฐาน 1:25

รายละเอียดการค้ำยันต้นมะพร้าวและปาล์ม

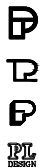
รายละเอียดขนาดต้นไม้และหลุมปลูกสำหรับไม้ต้นและปาล์ม

เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ ของลำต้น	ขนาดของหลุมดิน	ขนาดหลุมปลูก กว้างxยาวxสูง	ปริมาณดินผสม
> 10"	4 เท่าของขนาดลำต้น	150 CM. X 150 CM. X 120 CM.	1.35 CU. M.
7"-8"	85 CM.	120 CM. X 120 CM. X 100 CM.	0.88 CU. M.
6"	75 CM.	110 CM. X 110 CM. X 100 CM.	0.65 CU. M.
4"-5"	65 CM.	100 CM. X 100 CM. X 90 CM.	0.57 CU. M.
2"-3" และ ปาล์มขนาดกลาง	50 CM.	90 CM. X 90 CM. X 80 CM.	0.45 CU. M.
< 1" และ ปาล์มขนาดเล็ก	30 CM.	70 CM. X 70 CM. X 60 CM.	0.25 CU. M.

- หมายเหตุ
- สำหรับต้นไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีเพาะเมล็ดวิธีปักชำกิ่งตอน
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. และไม้พุ่มไม้คลุมดิน 20 ซม.
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน, ปลูกด้วยวิธีปักชำกิ่งตอน 1 ส่วน

PROJECT :

โครงการอาคารสำนักงานใหม่
อาคารที่จอดรถและสำนักงาน
ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ
เจ้าของ : บริษัท โอเอสสกา จำกัด



บริษัท แอล โอเอสสกา จำกัด
64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791
บริษัท พีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท แอล โอเอสสกา จำกัด
บริษัท พีแอล โอเอสสกา จำกัด

สถาปนิก
นิตินิติ
เดือนจิต
กอนจิธร
ดิเรกจิธร
ชอนตาวรรณ
สุนทรศารทูล
กิตติโสภณพงศ์
อุทุมวณิช
วสธ. 442
สธธ. 2284
ภสธ. 13348
ภสธ. 14547
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง
ชำนาญ
วิจิตรลักษณะนา
วสธ. 618
2/4 ถ.วิบูลย์ ช.พระเจดีย์ แขวงจตุรทิศ
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

วิศวกรโครงสร้าง
สุชาติ
พิบูลย์
กิตติ
ศุภผล
ตะติโรดิพันธุ์
บุญแสง
วสธ. 1124
สย. 3942
สย. 4511
วิศวกรไฟฟ้า
อวิช
ประทีป
นาคประกอบ
ศรศรี
สฟก. 2199
ภฟก. 23130

วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์
รังชัย
วิศกรสุขาภิบาล
ธวัชชัย
เกียรติศักดิ์
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์
วนกิจ
วุฒิอังสวาท
นาคสุทธี
วสธ. 2004
ภก. 5225
วสธ. 76
ภสธ. 1932
วสธ. 2
ภก. 336

รายการแก้ไข		รายการแก้ไข	
เลขที่	วันที่	รายละเอียด	

อาคาร A

ผังคี่ชั้น

รายละเอียดการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

TYPICAL PLANTING DETAIL

มาตรฐาน A1= 1:25 A3= 1:50	เขียนโดย พัทธชัย สืบบุญสม ตรวจโดย วนกิจ กาวินา วันที่ 09/10/58	LA-8.0
PA111 PL8		รวม

7.22 เอกสารการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง

ภาพการล้างทำความสะอาดบ่อน้ำประปา

บริษัท โอสดสภา จำกัด (มหาชน)



จัดทำโดย

บริษัท คุ่มสุวรรณปรีชา จำกัด

295 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

Tel. 02-6428639, 085-5079292, 097-1413424 Fax. 02-6428639



ภาพการทำงานล้างทำความสะอาดบ่อน้ำประปา บริษัท โอเอสสา จำกัด (มหาชน)

ภาพการทำงานชั้น Underground Tank อาคาร P2









ภาพการทำงานชั้น Underground Tank อาคาร P3





วันที่ 12 กรกฎาคม 2566 14:50:21.4



วันที่ 12 กรกฎาคม 2566 14:50:53.1



วันที่ 12 กรกฎาคม 2566 14:51:53.3



วันที่ 12 กรกฎาคม 2566 15:46:48.5



วันที่ 12 กรกฎาคม 2566 14:52:16.4



วันที่ 12 กรกฎาคม 2566 15:15:39.1



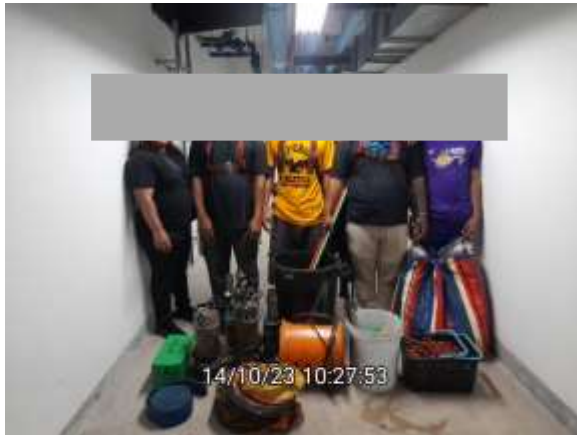
วันที่ 12 กรกฎาคม 2566 14:52:12.0



วันที่ 12 กรกฎาคม 2566 15:15:13.0



ภาพการทำงานชั้น Underground Tank อาคาร P5









ภาพการทำงานบ่อแทงค์น้ำโซน A ฟังห้องพยาบาลอาคาร P2





ภาพการทำงานชั้น Roof Tank อาคาร P2







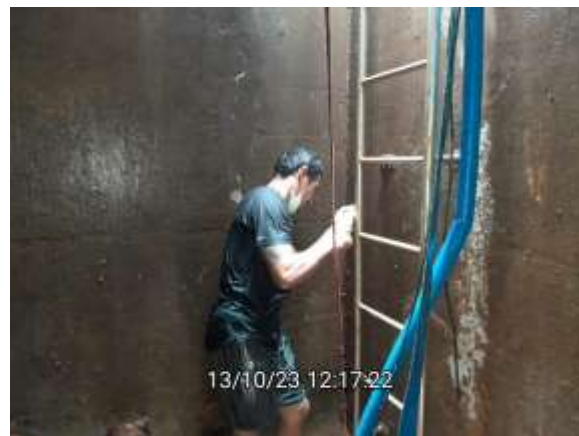
ภาพการทำงานชั้น Roof Tank อาคาร P3













ภาพการทำงานชั้น Roof Tank อาคาร P5

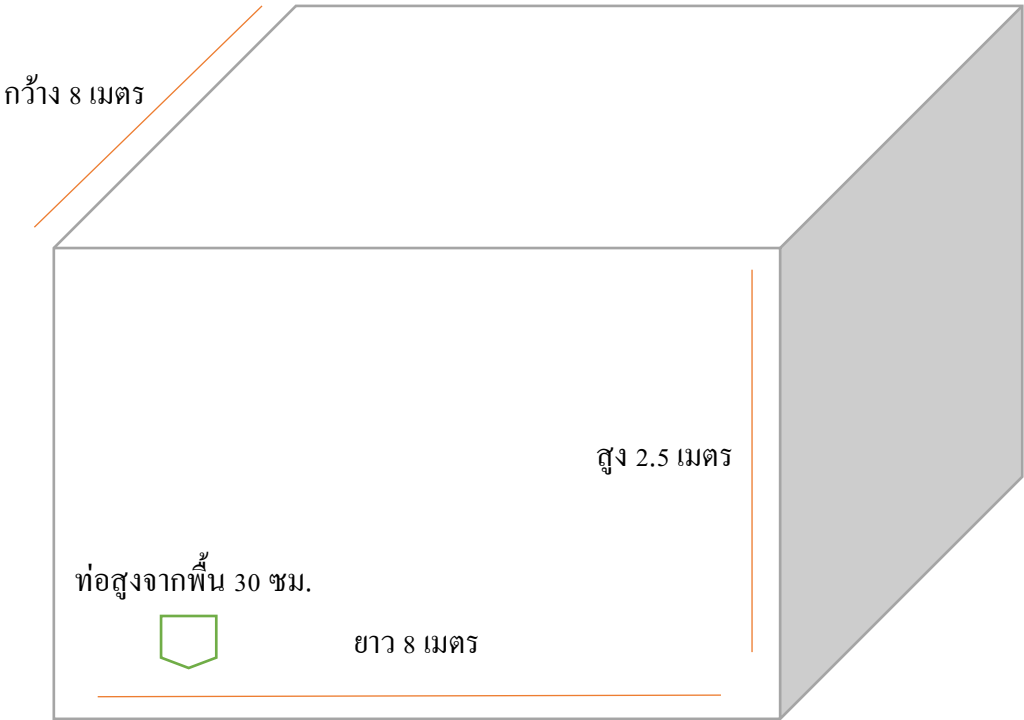






ขนาดบ่อชั้น Underground Tank อาคาร P2

กว้าง 8 เมตร ยาว 8 เมตร สูง 2.5 เมตร ท่อสูงจากพื้น 30 เซนติเมตร



ขนาดบ่อชั้น Underground Tank อาคาร P3

กว้าง 3 เมตร ยาว 7 เมตร สูง 3.5 เมตร ท่อสูงจากพื้น 40 เซนติเมตร



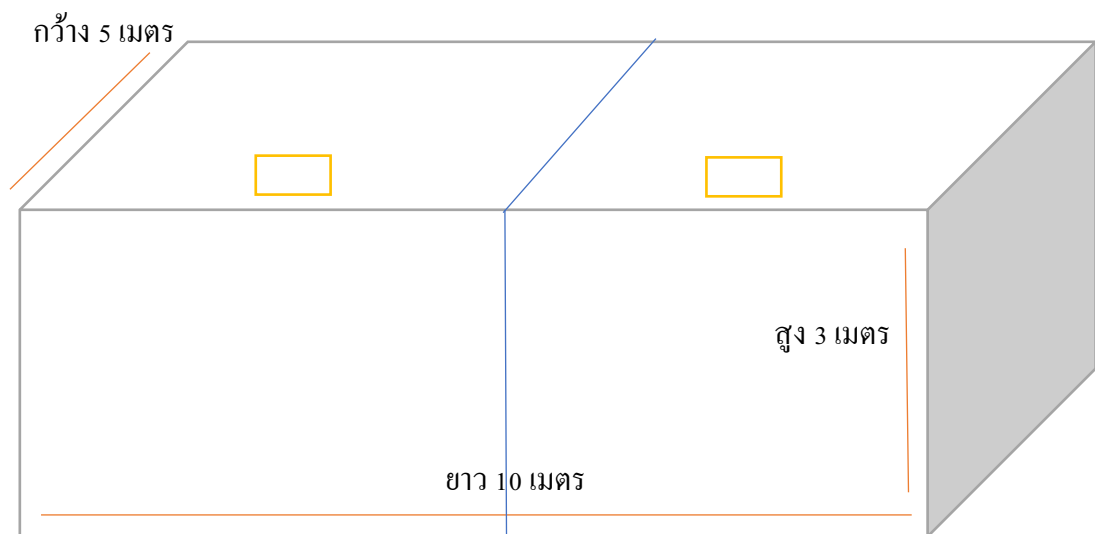
ขนาดบ่อชั้น Underground Tank อาคาร P5

กว้าง 6 เมตร ยาว 17 เมตร สูง 3 เมตร ท่อสูงจากพื้น 30 เซนติเมตร



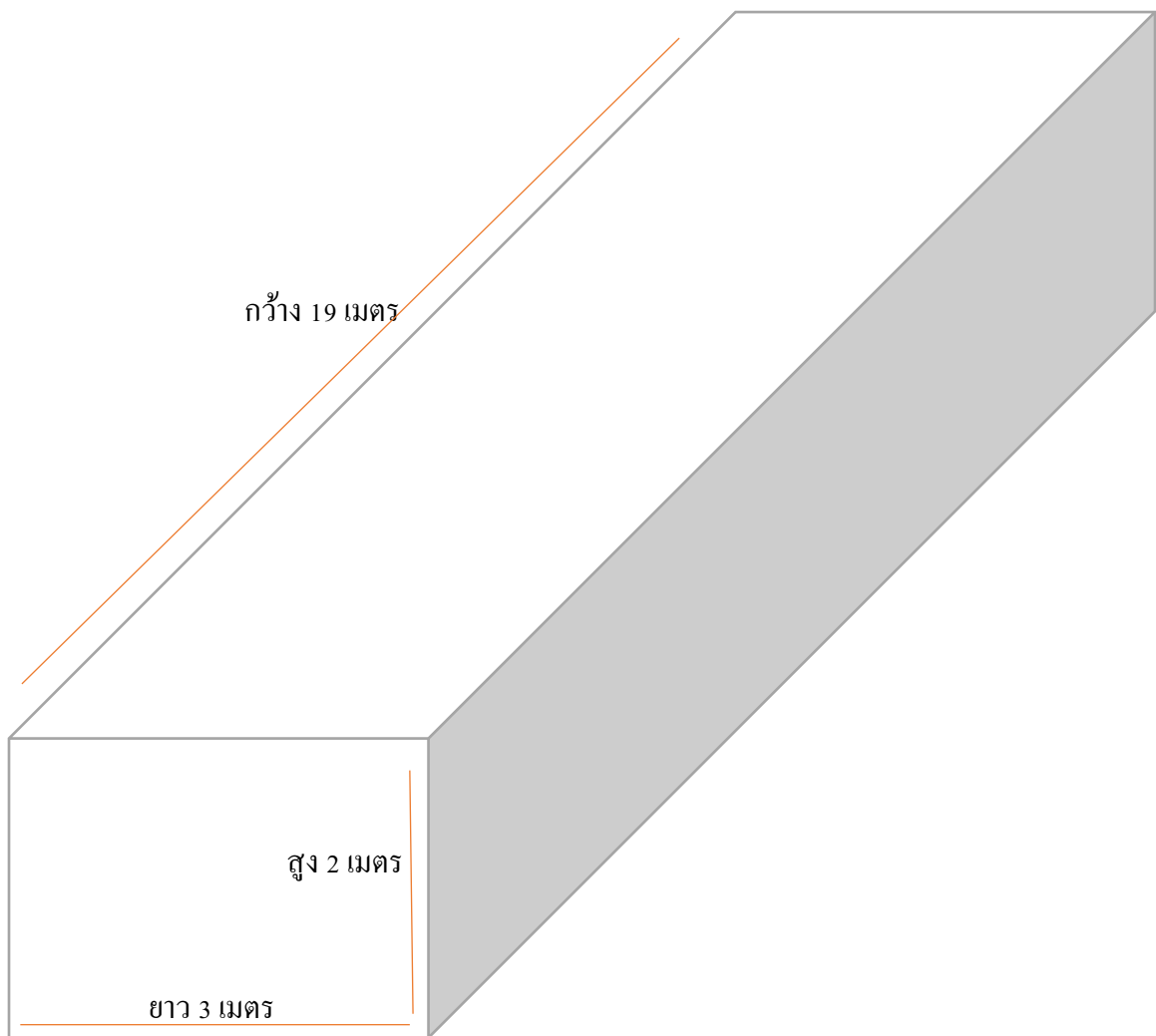
ขนาดบ่อแทงค์น้ำโซน A ฟังห้องพยาบาลอาคาร P2

กว้าง 5 เมตร ยาว 10 เมตร สูง 3 เมตร = 1 บ่อ (แบ่งครึ่งคนละฝา)



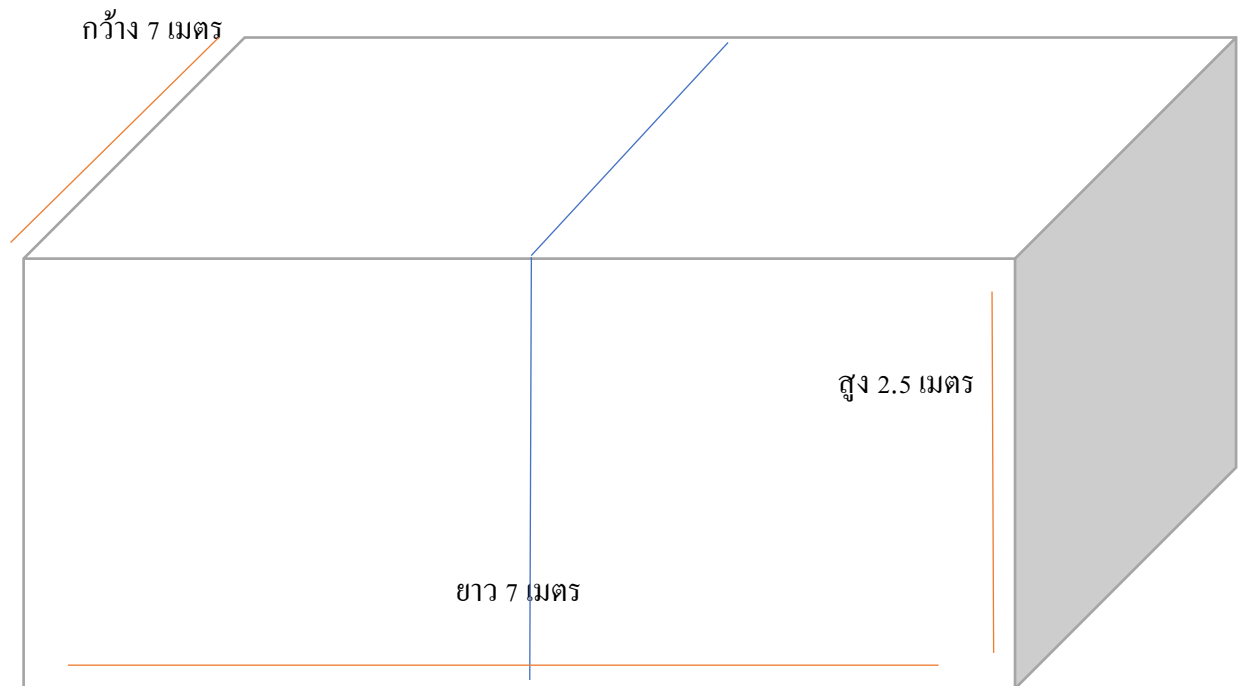
ขนาดบ่อน้ำ Roof Tank อาคาร P2

กว้าง 19 เมตร ยาว 3 เมตร สูง 2 เมตร



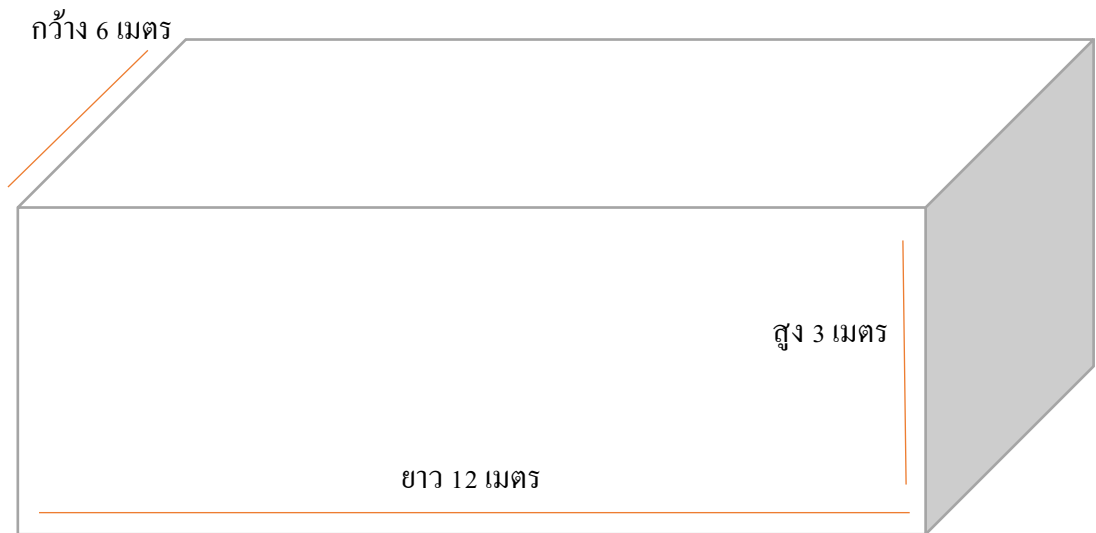
ขนาดบ่อน้ำ Roof Tank อาคาร P3

กว้าง 7 เมตร ยาว 7 เมตร สูง 2.5 เมตร = 1 บ่อ (แบ่งครึ่งคนละฝา)

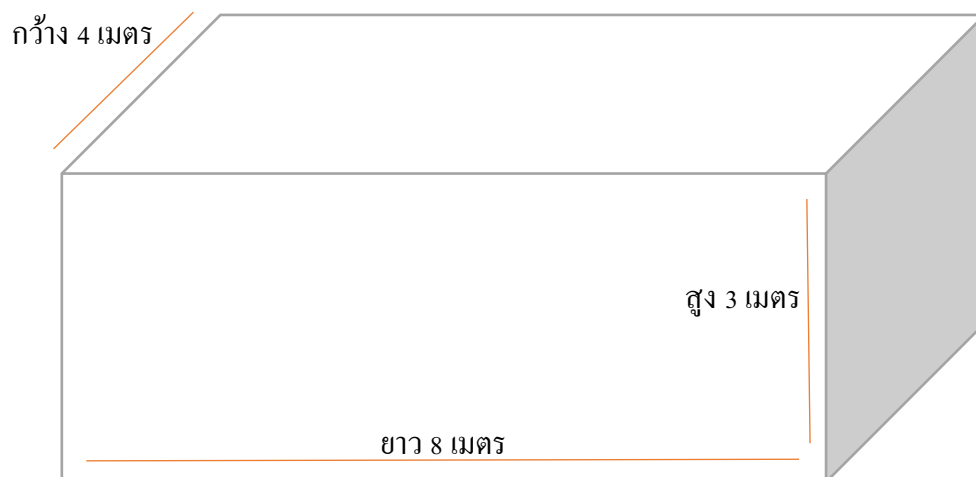


ขนาดบ่อชั้น Roof Tank อาคาร P5 (กั้น 2 บ่อ)

บ่อ 1 กว้าง 6 เมตร ยาว 12 เมตร สูง 3 เมตร



บ่อ 2 กว้าง 4 เมตร ยาว 8 เมตร สูง 3 เมตร





0-2954-7745-6



0-2954-7747



www.enviresearch.co.th

Save nature for the future.

Environment Research & Technology Co.,Ltd. has been established since 1999 with the commitment to protect the quality of the environment and to provide services to the government and various industries.

The company together with the experienced consulting team will offer the environmental & safety engineering and technical services to support your environmental management and to assist your business and company to achieve safety and healthy environment.

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ 25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Environment Research & Technology Co.,Ltd.
25/114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tax. ID. 0105-542-064-981