

7.21 เอกสารการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

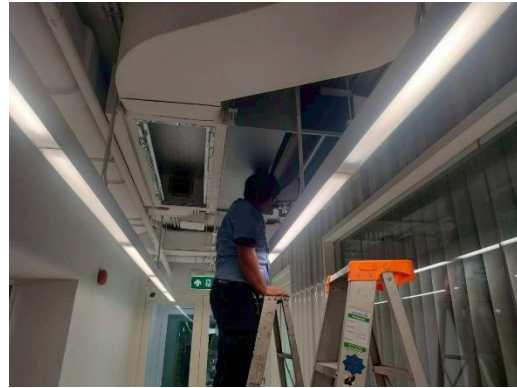
ภาพ งานล้างเครื่องปรับอากาศ ประจำ 6 เดือน



ภาพงานล้างเครื่องปรับอากาศ ประจำ 6 เดือน



เครื่องปรับอากาศ อาคาร 2 ชั้น 5



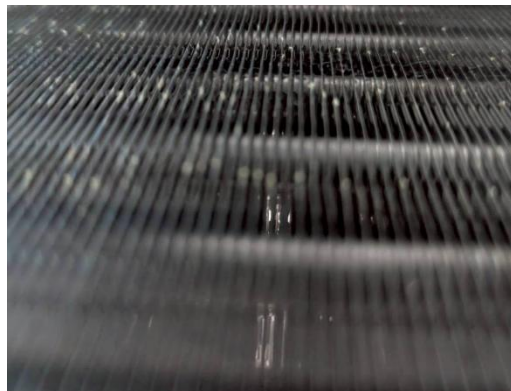
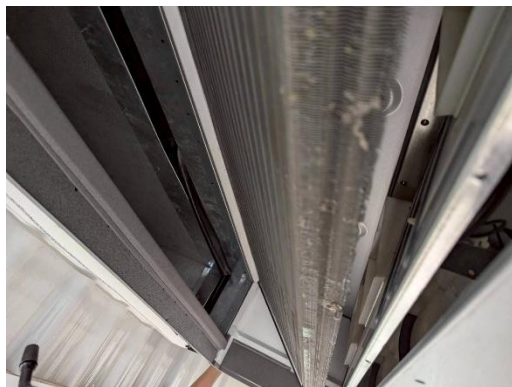
ภาพการถอดเครื่องปรับอากาศ



ภาพการใช้น้ำยาทำความสะอาด



ภาพการล้างน้ำยาที่แผงคอยล์เย็นของเครื่อง



สภาพคอยล์หลังจากทำความสะอาด

7.22 เอกสารการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการ

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 / ລັບູລັກຂະໜົດ

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

MATERIAL LIST

SYMBOL	MATERIAL	SIZE	DESCRIPTION	LOCATION
1	GRANITE STONE			
1A	DARK GREY GRANITE STONE : แกะชนิดสีเทาดำ	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 - การเดินสายไฟและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งแบบวิศวกรรมไฟฟ้า
- สีฉนวนกำหนดให้ใช้สีดำ (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,แบบขยายกระบะต้นไม้	AS SHOW
LA-5.12	แบบขยายกำแพงกันดินแบบที่ 1,2,3,แบบขยายตำแหน่งและวงพระบรมฉายาที่ระลึก	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

[illegible]

Architectural site plan showing building footprints, parking areas, and landscaping details. The plan includes labels for 'อาคารเดิม' (Old Building), 'อาคาร A', 'อาคาร B +1.00', and 'อาคารเดิม +0.60'. It also features a detailed table of materials and specifications for various building components.

1A	DARK GREY GRANITE STONE : ผนังอาคารเก่า	300X600X20 MM	SD. CUT, FLAMED AND BRUSHED FINISH	FOOTPATH/PUBLIC PLAZA BUILDING A PLAZA	5A	BLACK GRANITE CHIP STONE : ผนังอาคารเก่า	-
2	STONE WASHED	-	-	-	6	ARTIFICIAL WOOD	-
2A	BLACK GRANITE CHIP STONE WASHED : ผนังอาคารเก่า	2-3 MM.	-	CURB WATER FEATURE	6A	BRAND : CASA ROCCA CO.,LTD. TEAK WOOD COLOR	3"4"x6"
2B	BLACK/GREY GRANITE CHIP STONE WASHED : ผนังอาคารเก่า	2-3 MM.	-	PUBLIC PLAZA/GUARD HOUSE	7	COLOR PAINTED	-
3	CONCRETE WALL (ผนังปูนเปลือย)	-	-	-	7A	TOA / CODE: B295	-
3A	LANKOSIM - ปูนฉาบผิว	-	SMOOTH FINISHED	WALL, GUARD HOUSE	7B	TOA / CODE: B293 /POLYURETHANE COLOR TOP GUARD	-
3B	CEMENT	-	POLISHED FINISHED	GUARD HOUSE	8	GLASS MOSAIC TILE	-
4	CERAMIC TILE	-	-	-	8A	GLASS MOSAIC TILE BLUE	1"x1"
4A	BRAND : NIRO (SWISS QUALITY) DEALER : WDC MODEL : NORDIK STONE (GSN02)BORA	600X600X10 MM	BY MANUFACTURING	BATHROOM GUARD HOUSE 2	9	ป๊อปปูล่า	-
4B	BRAND : NIRO (SWISS QUALITY) DEALER : WDC MODEL : NORDIK STONE (GSN02)BORA	300X600X10 MM	BY MANUFACTURING	BATHROOM GUARD HOUSE 2	9A	ป๊อปปูล่า สก๊อต LAGUNA สีเทา	300x300x6
					10	ASFALT	-
					11	ARTIFICIAL LAMN	-

EXTERNAL ROAD

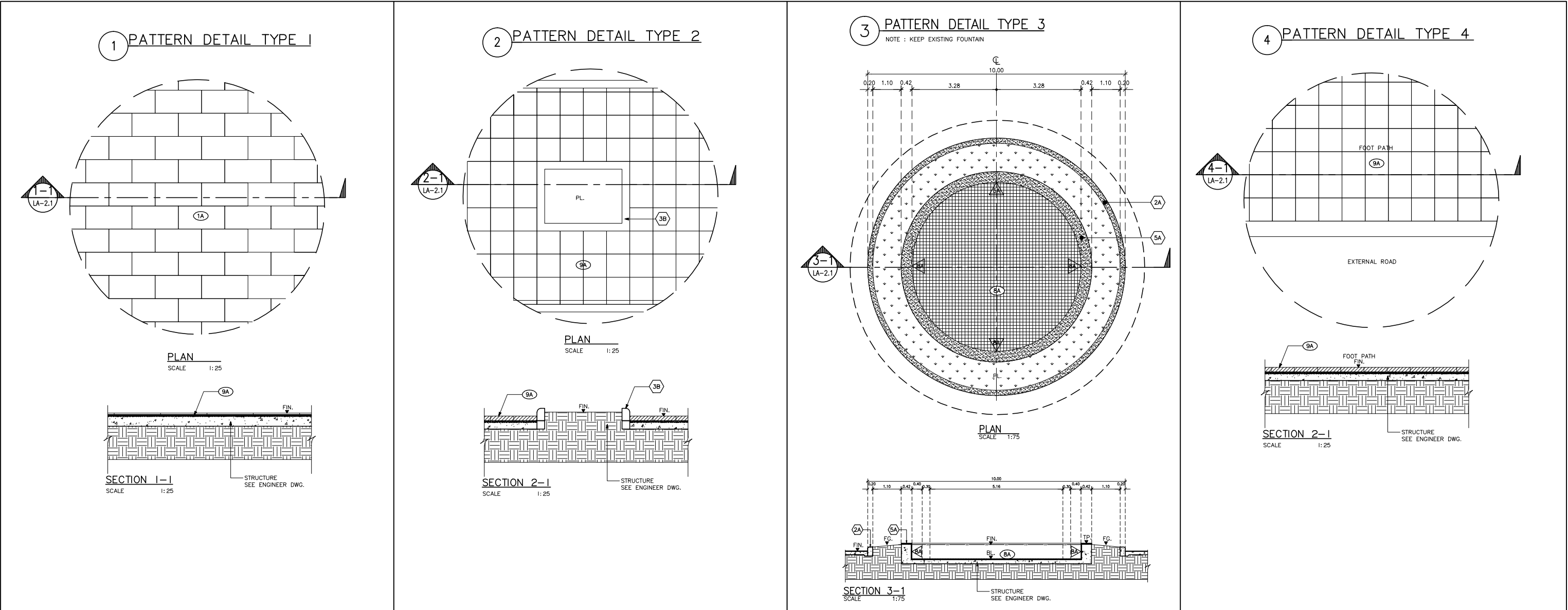
PL
DESIGN

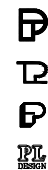
บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด

วิศวกรไฟฟ้า		
ธวัช	นาคประกอบ	สฟก 2199
ประทีป	สงสสี	กฟก 23130

๑ ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

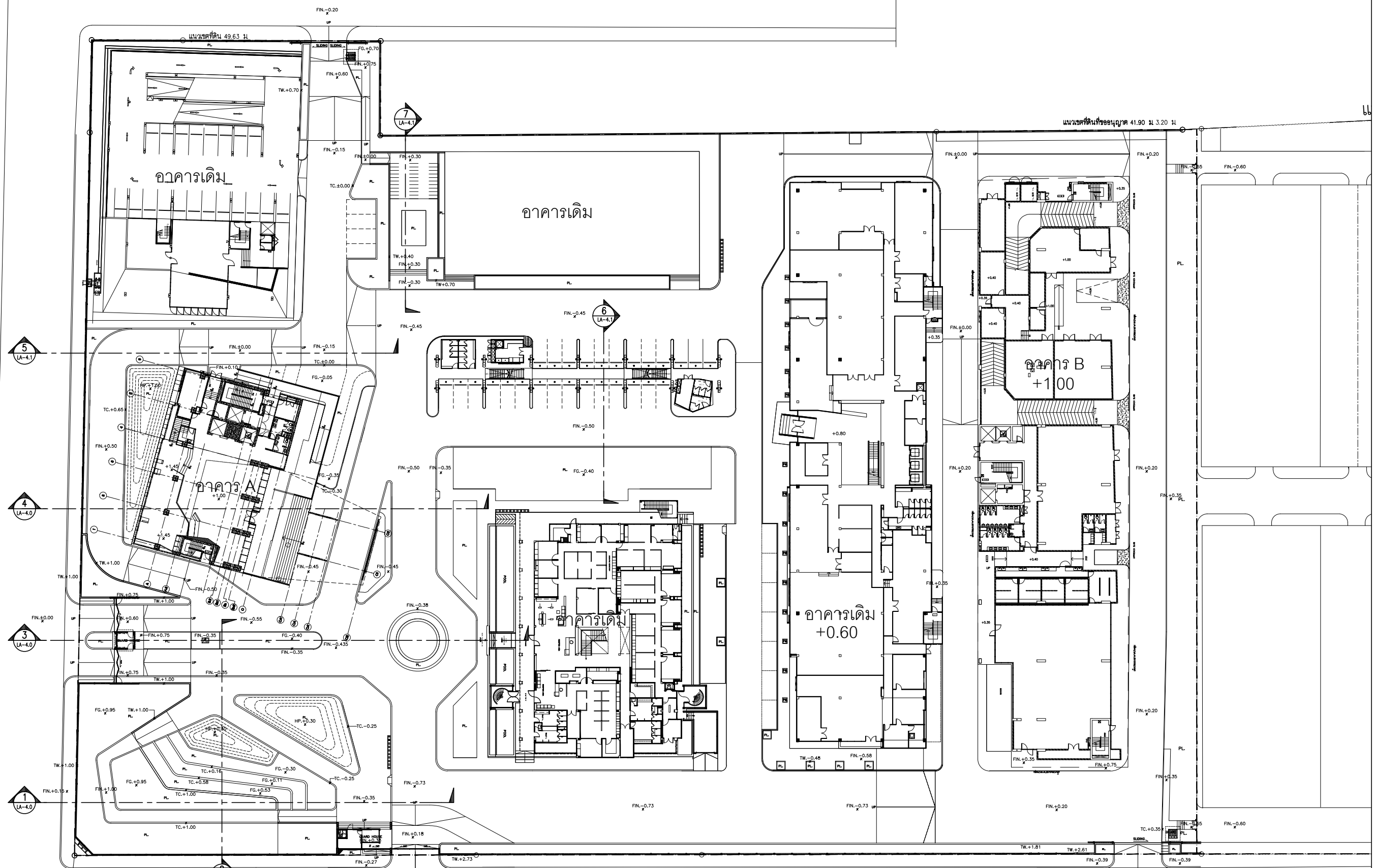
979



PROJECT : โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน ถาวรค้ำแหง แขวงหิ้วหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ เจ้าของ : บริษัท โอเอสภา จำกัด		บริษัท แพลน ออคิด จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791 บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริง จำกัด บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริง จำกัด บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด	สถาปนิก นิติศักดิ์ เตือนจิต กมลเกียรติ ดิเรรินทร์ ชอบดำรงธรรม สุนทรศารทูล กิตติโสภณพงศ์ อุดมวงษ์ วสธ. 442 สถธ. 2284 สถธ. 13348 สถธ. 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ ทรัพย์ พิบูลย์ กิตติ ศุภผล ตระดิโรตพันธุ์ บุญแสง วช. 1124 สถ. 3942 สถ. 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ รงชัย วิศวกรสุขาภิบาล ธวัชชัย เกียรติศักดิ์ ภูมิสถาปนิก วิระพันธ์ วณิก วุฒิอังสวาทัย นาคสุทธี สท. 2004 ภท. 5225 วช. 76 ภท. 1932 วทส. 2 ภทส. 336	รายการแก้ไข เลขที่ วันที่ รายละเอียด	อาคาร A	แบบแสดง	MATERIAL DETAIL		
									LA-2.1		
									มาตรฐาน A1= A3=	เขียนโดย พัทธชัย สืบบุญสม ตรวจโดย วณิก กาวินา วันที่ 09/10/58	รวม
									PA111 PL111		

ไปแยกหลัก

ซอยรามคำแหง 26/1 หมู่บ้านเคหะ (ซอยส่วนบุคคล) กว้าง 15.00 เมตร



ซอยรามคำแหง 26

ซอยรามคำแหง 26
± 0.00

EXTERNAL ROAD
FIN. -0.54
GRADING PLAN
SCALE 1:300

PROJECT :

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

P บริษัท แพลน อาคิเท็ค จำกัด
64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791
TR บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
P บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
TH บริษัท พี แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก
นิติศักดิ์ สถาปนิก
เดือนจิต สถาปนิก
กมลเกียรติ สถาปนิก
ศิริพร สถาปนิก
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง
ชำนาญ วิศวกร
2/4 ถ.วิทยุ ซ.พระเจน แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

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

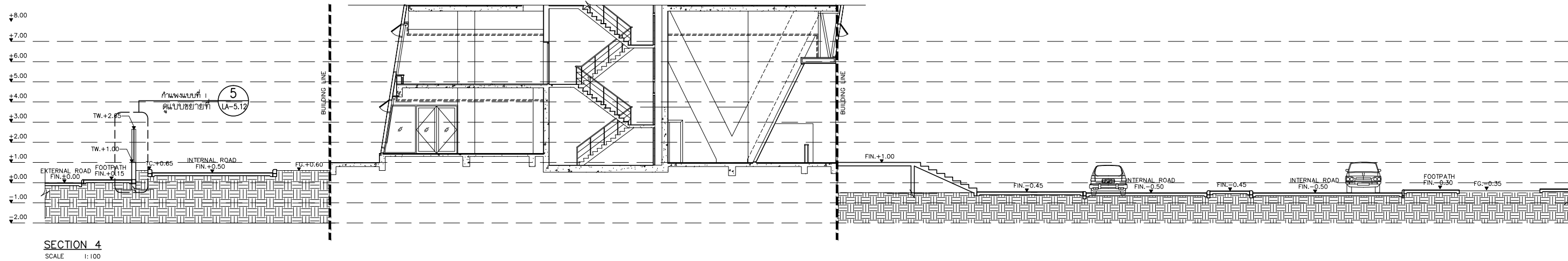
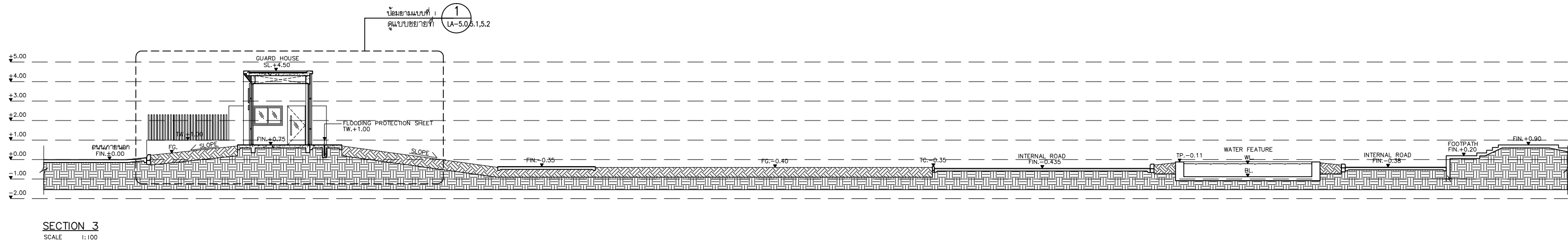
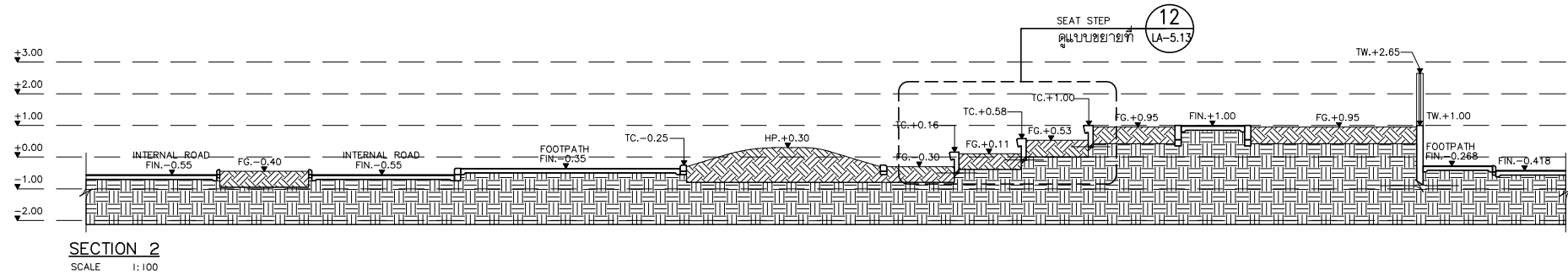
วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์ วุฒิชัย 25 2004
รังชัย นาคสุทัย 25 5225
วิศวกรสุขาภิบาล
รังชัย ไวยนิยา 25 76
เกียรติศักดิ์ วุฒิชัย 25 1932
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์ ไพศาลนันท์ 25 2
วนกิจ กาวินา 25 336

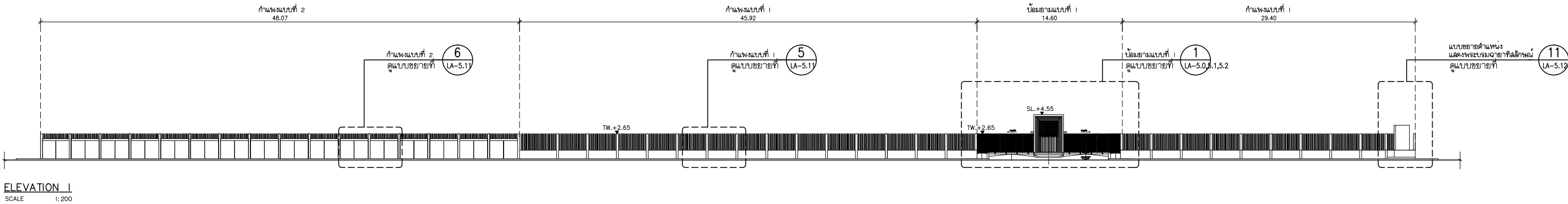
รายการแก้ไข		รายละเอียด	
เลขที่	วันที่		

อาคาร A

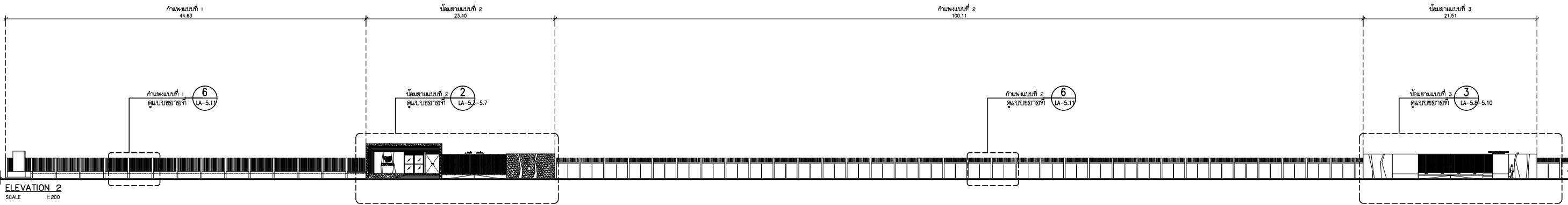
ผังคั่นนี้
ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

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

[illegible]



ELEVATION 1
SCALE 1:200



ELEVATION 2
SCALE 1:200

PROJECT :

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



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 ภาสธ. 13348
ศิรินันท์ อุดมวงษ์ ภาสธ. 14547
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง
ชำนาญ วิจิตรลักษณ์ วธ. 618
2/4 ถ.วิทย์ฯ พระราม 9 แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

วิศวกรโครงสร้าง
สุชาติ ศุภผล วธ. 1124
พิบูลย์ ตะติไรดีพันธุ์ สย. 3942
กิตติ บุญแสง สย. 4511
วิศวกรไฟฟ้า
ธวัช นาคประกอบ สฟก. 2199
ประทีป ศรีศรี ฝทก. 23130

วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์ วงศ์ชัย วุฒิชัย วท. 2004
รองชัย นาคสุทัย ภา. 5225
วิศวกรสุขาภิบาล
ธวัชชัย ไวยนิยา วส. 76
เกียรติศักดิ์ วุฒิชัย วท. 1932
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์ ไพศาลนันท์ วทส. 2
วนกิจ กาวินา ภาส. 336

รายการแก้ไข		รายการแก้ไข	ผู้แก้ไข
เลขที่	วันที่		

อาคาร A

ผังคั่น

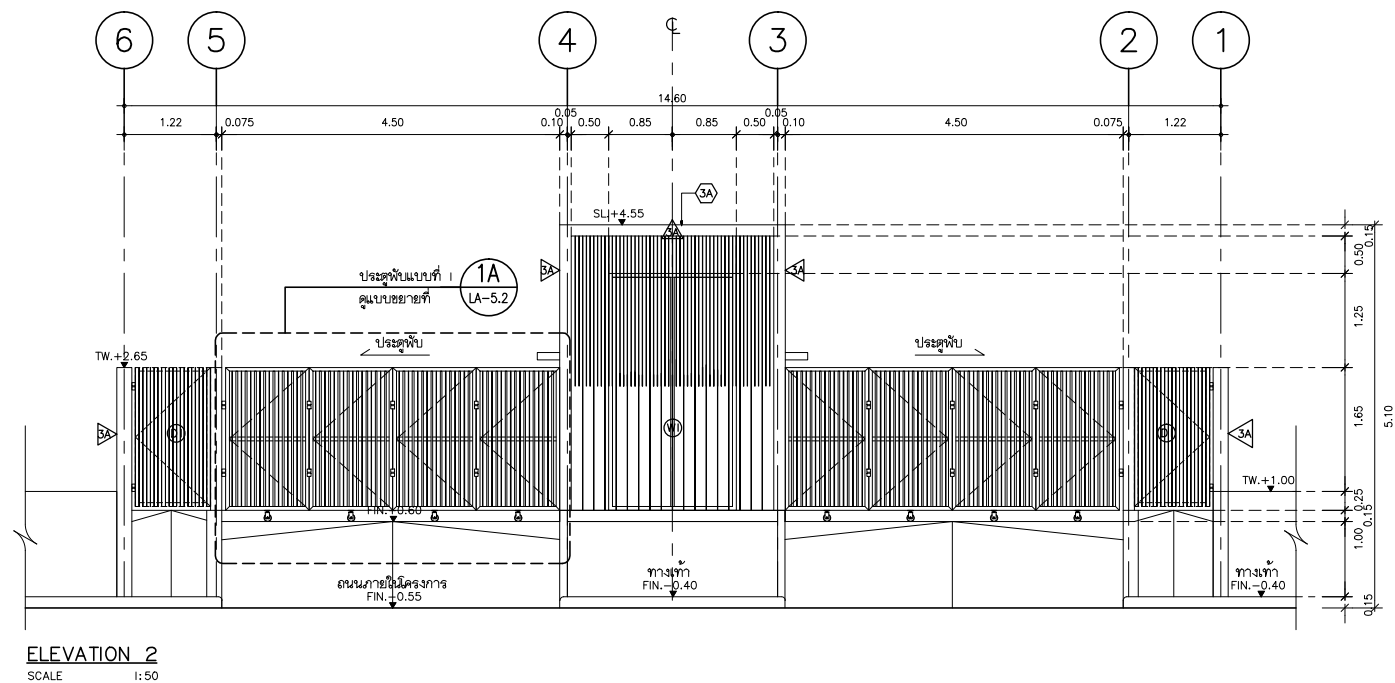
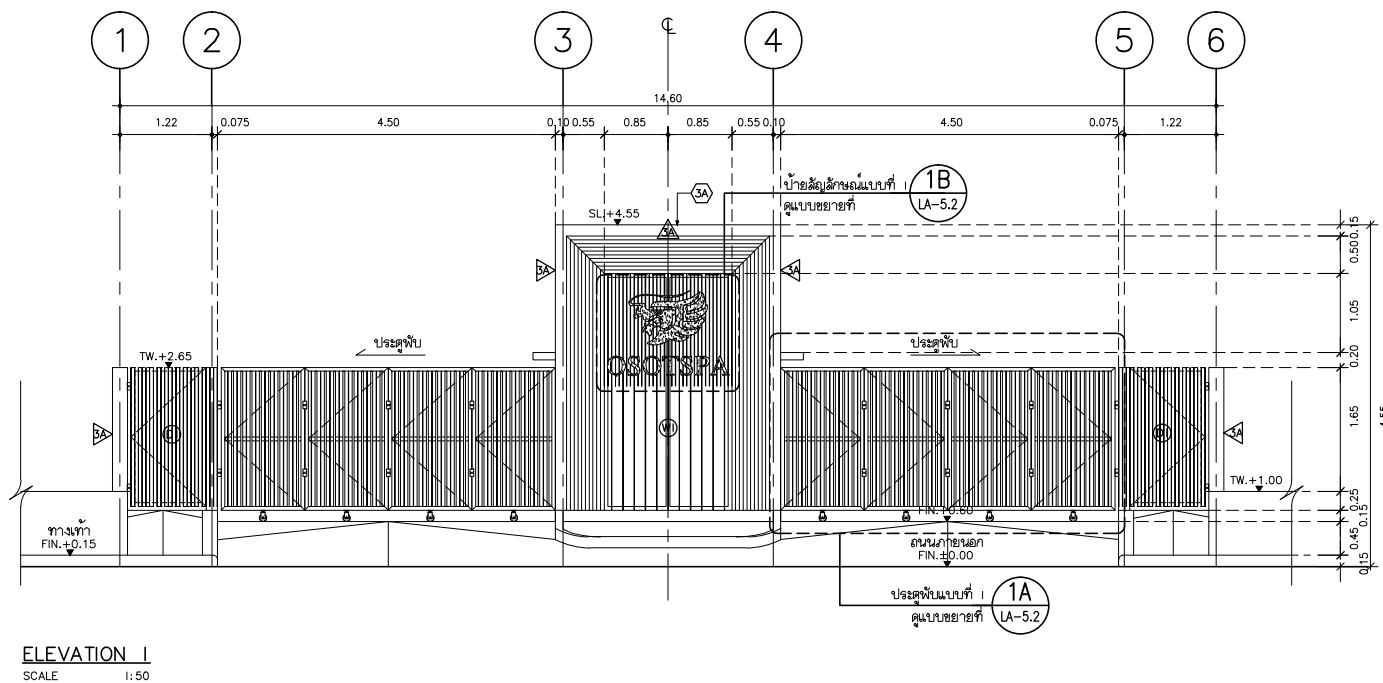
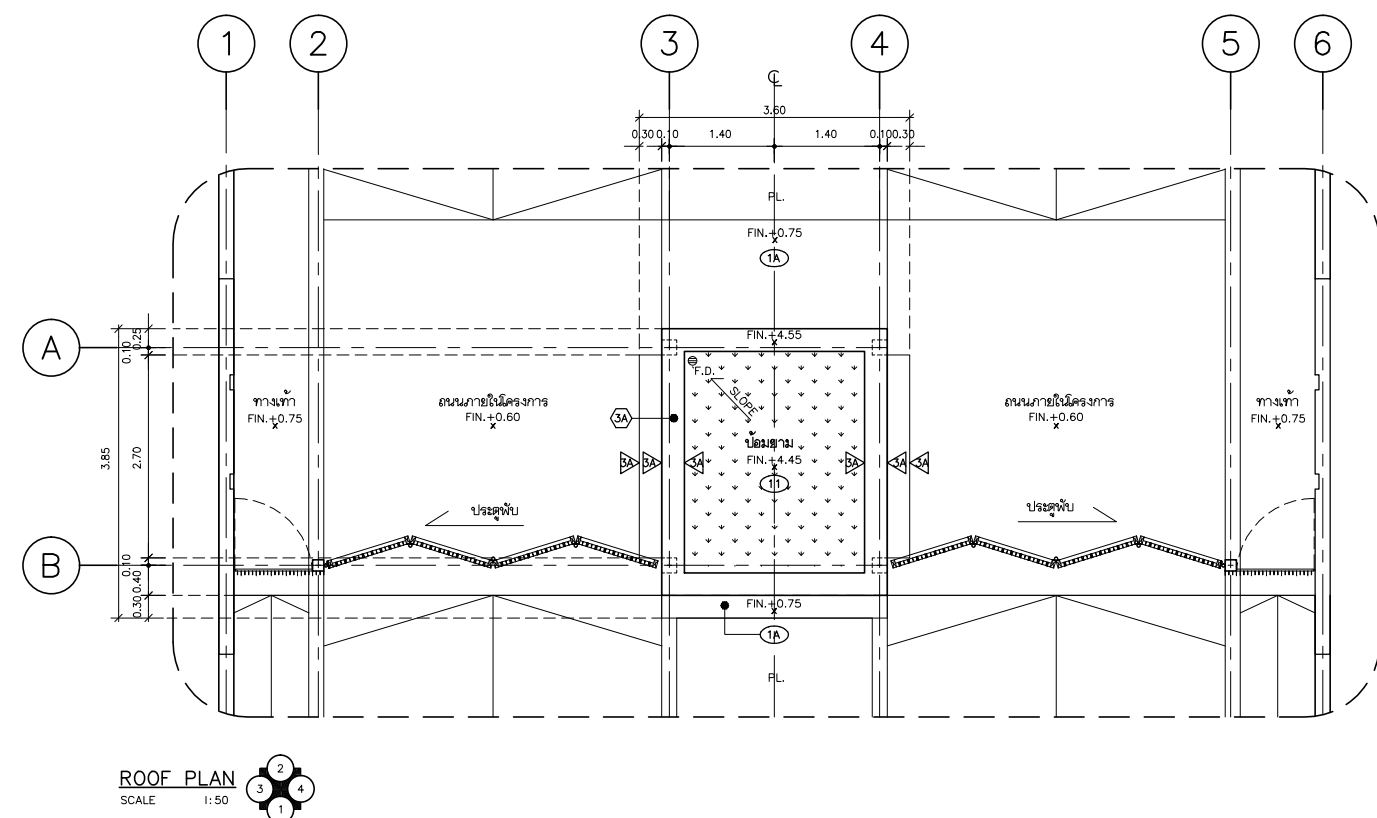
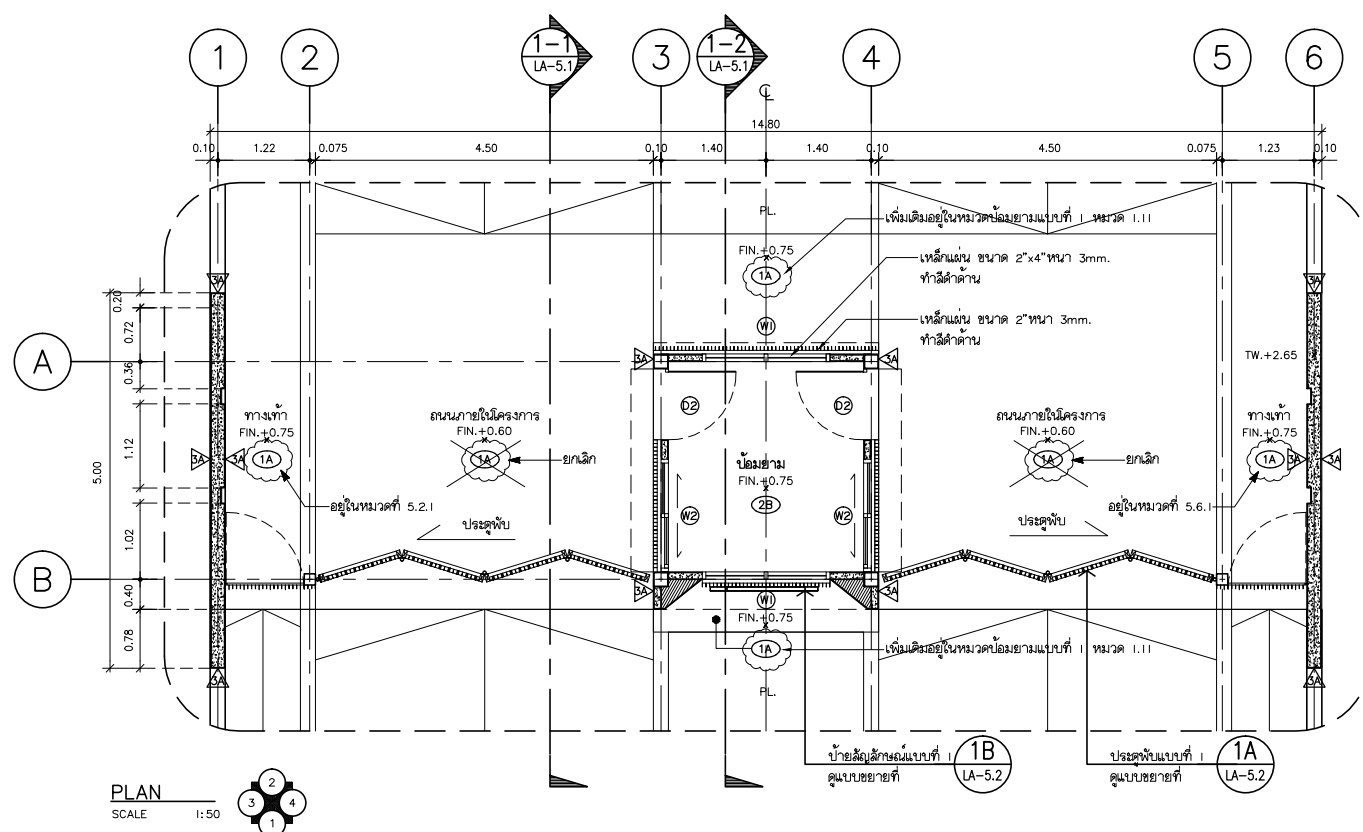
๑. ระบุโน้ตแบบให้ดูตามตัวเลขที่ระบุ

แบบแสดง

ELEVATION 1,2

มาตรฐาน A1= 1:200, 1:250 A3= 1:400, 1:500	เขียนโดย พัทธชัย สืบบุญสม ตรวจโดย วณิก กาวินา วันที่ 09/10/58	LA-4.2
รวม		รวม

๑ ป้อมยามแบบที่ ๑



PROJECT :

โครงการอาคารสำนักงานใหม่
อาคารที่จอดรถและสำนักงาน
ถรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ
เจ้าของ : บริษัท โอเอสเอส จำกัด



บริษัท แปปน อาคิเต็ค จำกัด
64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791

บริษัท ทีพีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

บริษัท แปปน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด

สถปาณิก		
นิติศาสตร์	ชอภคิวงศ์ธรรม	วสศ. 442
เคีอนิจิต	สุนทรวาทกุล	สศศ. 2284
เกอวิยค	กิตติโสภณพงศ์	ภสศ. 13348
คิยวินทร์	อุดมวงษ์	ภสศ. 14547
ผู้ตรวจสอบแบบงาน โครงสร้าง		
ชำนาญ	วิจิตต์ภณณา	วข. 618
2/4 ถวิทยุ ๒ พระเจนน แขวงลุมพิน		
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร		

วิศวกรรมเครื่องจักร		
สุชาติ พิบูลย์ กิตติ	ศุภผล ตะติไธติพันธ์ บุญแสง	วช 1124 สช 3942 สช 4511
วิศวกรรมไฟฟ้า		
ธวัช ประทีป	นาถประภอบ ศรีศรี	สพท 2199 ภพท 23130

วิศวกรรมเครื่องกล		
เกียรติคุณดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์	มูลนิธิอัสสัมชัญ	พ.ศ. 2504
รองอธิการบดี	นาถสุวดี	พ.ศ. 2525
วิศวกรรมสุขาภิบาล		
อรัญชัย	ไวโยนียา	พ.ศ. 76
เกียรติคุณดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์	มูลนิธิอัสสัมชัญ	พ.ศ. 1932
ภูมิสถาปนิก		
วิระวัฒน์	ไพศาลนันท์	พ.ศ. 2
นายก	นายก	พ.ศ. 336

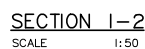
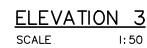
[illegible]

ดิ	ฝั่งซ้ายนี้

อาคาร A

แบบแสดง	แบบขยาย ป้อมยามเ ELEVATION 1,2	
มาตราส่วน	เขียนโดย พัทธชัย สืบ	ตรวจโดย วรณิก กาวิ
A1= AS SHOW		วันที่ 09/10/58
A3= AS SHOW		
PATH=		

บทที่ 1	
บทที่ 2	LA-5.0
บทที่ 3	บทที่ 4

[illegible]

PLAN
SCALE 1:25

Dimensions: 1.11, 1.11, 1.11, 1.06, 0.05

Materials:
เหล็กกล่อง □ ขนาด 2"×4"หนา 3mm.ทำลวดดักน้ำ
เหล็กแผ่น ขนาด 2"หนา 3mm.ทำลวดดักน้ำ
เหล็กกล่อง □ ขนาด 1"×2"หนา 3mm.ทำลวดดักน้ำ
เหล็กกล่อง □ ขนาด 2"×4"หนา 3mm.ทำลวดดักน้ำ

Section: A-1 LA-5.2

ELEVATION
SCALE 1:25

Dimensions: 0.50, 0.45, 0.45, 0.57, 0.15, 2.05

Materials:
เหล็กกล่อง □ ขนาด 2"×4"หนา 3mm.ทำลวดดักน้ำ
เหล็กกล่อง □ ขนาด 1"×2"หนา 3mm.ทำลวดดักน้ำ
เหล็กแผ่น ขนาด 2"หนา 3mm.ทำลวดดักน้ำ
ล้อย่างแบบหมุนรอบตัว/ดูรายละเอียดจากแผ่นลีด

The image contains two architectural drawings of the OSOTSPA monument.

ELEVATION: This drawing shows the front view of the monument. It is a rectangular structure with a central panel featuring the Thai royal emblem and the word "OSOTSPA". The panel is flanked by vertical lines. The overall width is 3.00 units, and the height is 3.95 units. Dimensions for the panel and surrounding areas are provided. A note indicates "POLISHED CEMENT WITH 5 MM.WIDTH/5MM.DEPTH GROOVE". A section line IB-1 is shown at the top.

SECTION IB-1: This drawing shows a cross-section of the monument. It details the internal structure, including the central panel and the surrounding walls. The section shows the monument is built on a base with a slope. The internal structure is made of stainless steel with a hair line finish. A note indicates "NOTE: PROVIDE LIGHTING BY LIGHTING DESIGNER/SPECIALIST". The section detail shows a cross-section of the monument's base and the surrounding ground.

Technical drawing of a window frame (W1) showing dimensions and components. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a rectangular frame with a central vertical mullion and a central horizontal mullion. The dimensions are: total width 1.70, divided into two equal sections of 0.85 each; total height 2.14, divided into two equal sections of 1.07 each. The side view shows the frame's profile with a height of 1.58 and a width of 0.10. The frame is labeled 'W1' in the center. The drawing is titled 'หน้าต่างแบบยก | (W1)' and includes a scale of 1:25.

1.00

เหล็กกล่อง □ ขนาด 2" x 4" ทนไฟ 3mm.

เหล็กกล่อง □ ขนาด 1" x 2" ทนไฟ 3mm.

SCALE 1:25

เหล็กกล่อง □ ขนาด 2" x 4" ทนไฟ 3mm.

เหล็กกล่อง □ ขนาด 1" x 2" ทนไฟ 3mm.

ทำไม้ด้าน

0.975

1.90

0.05

FIN.

D1

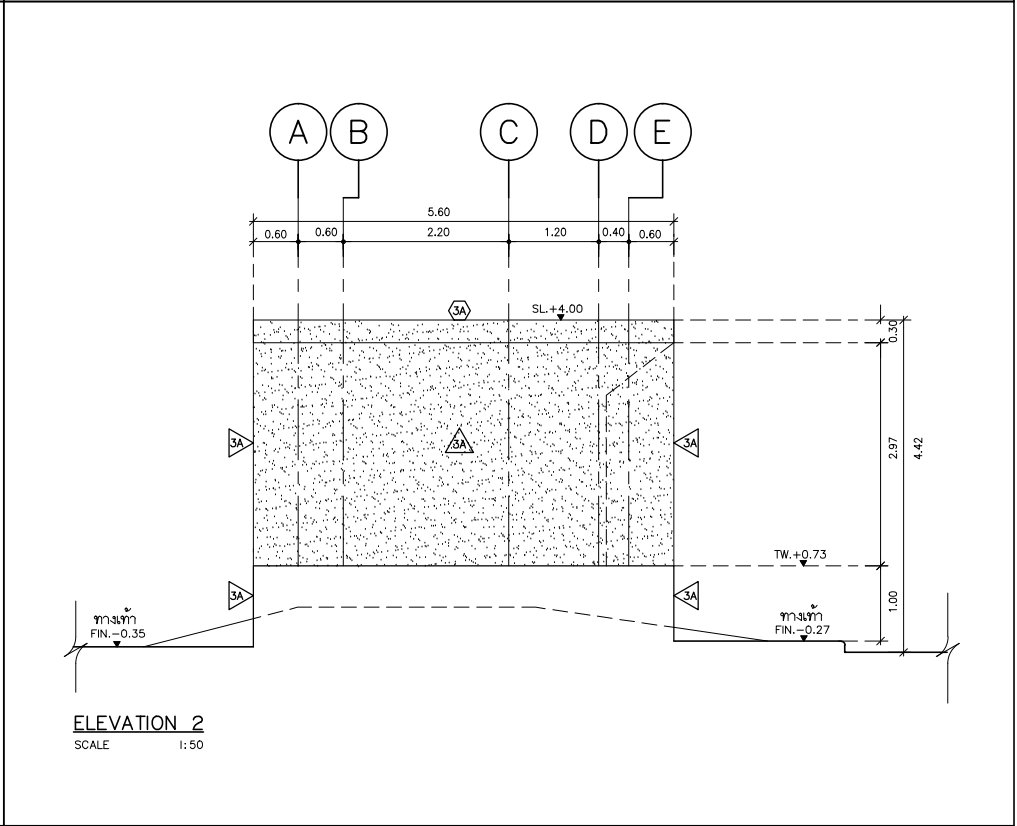
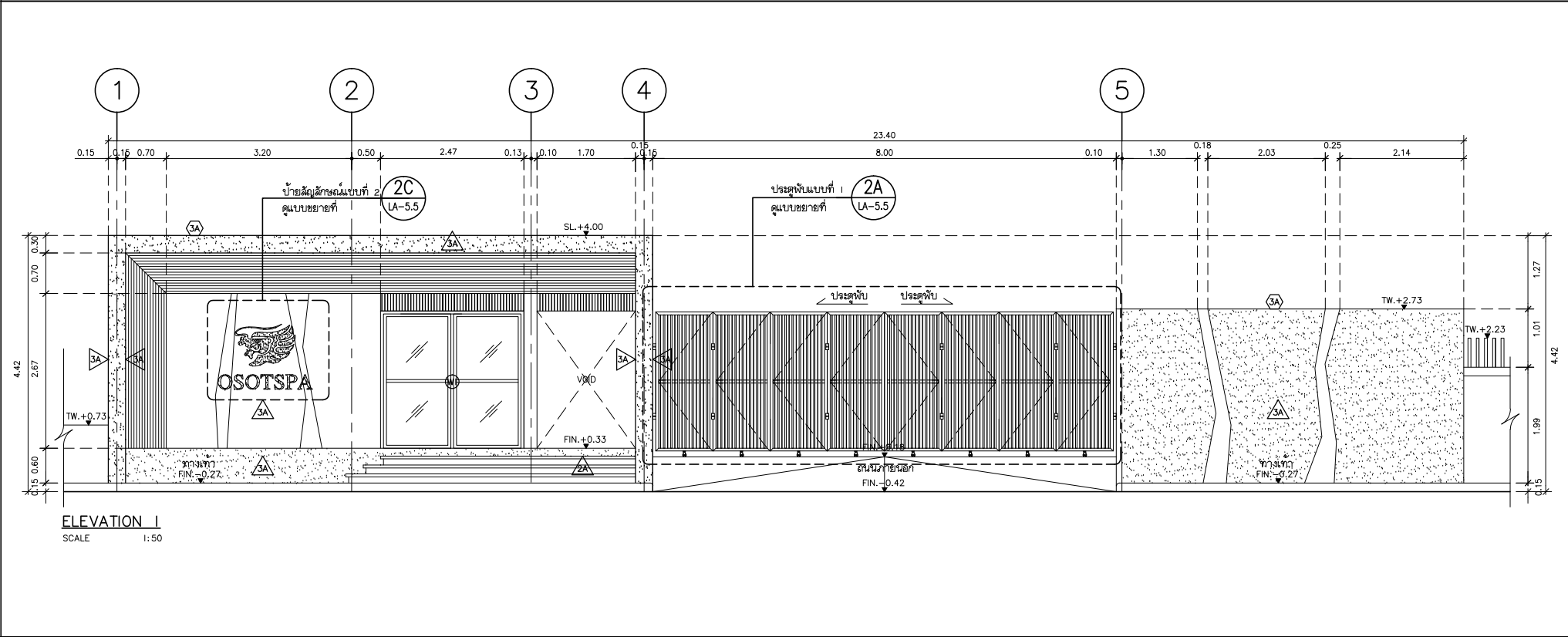
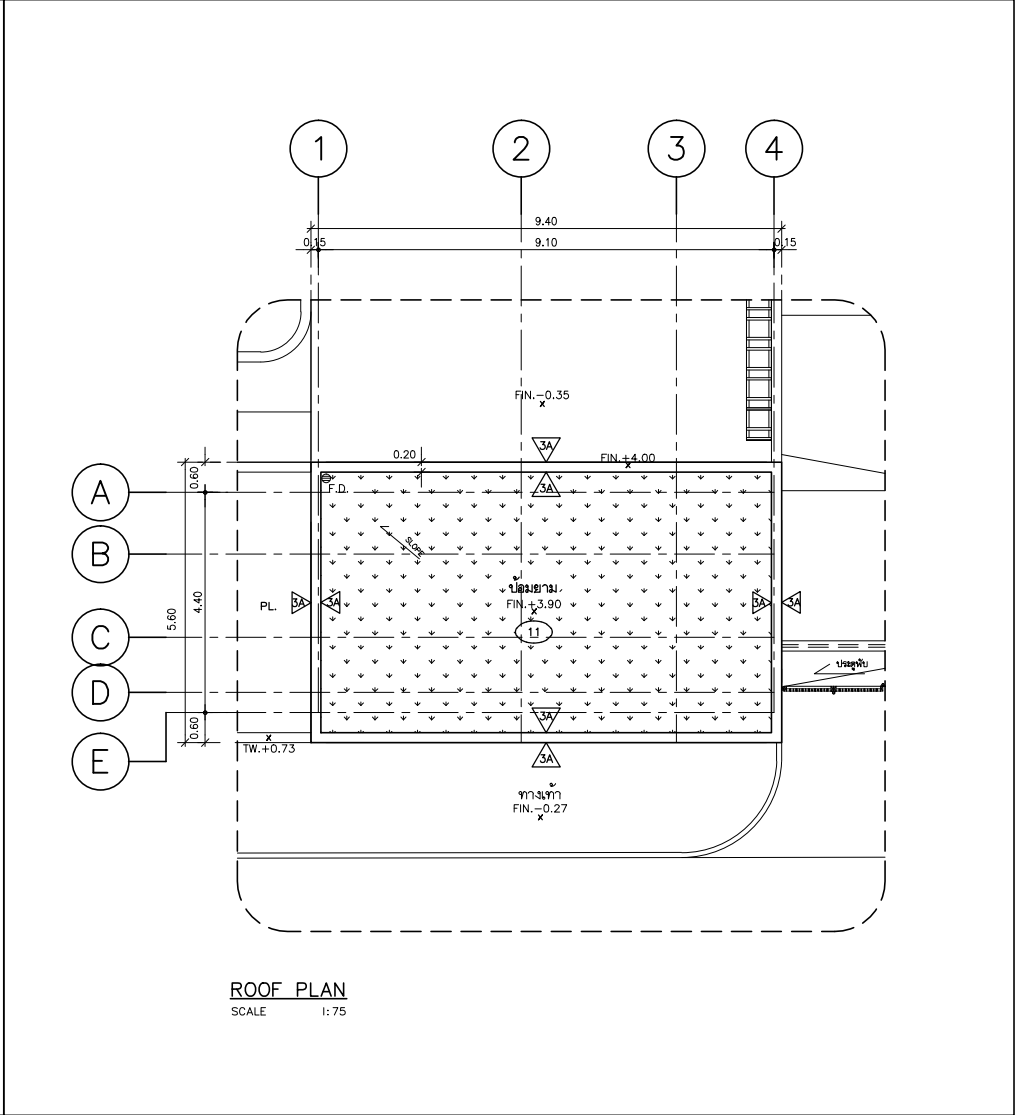
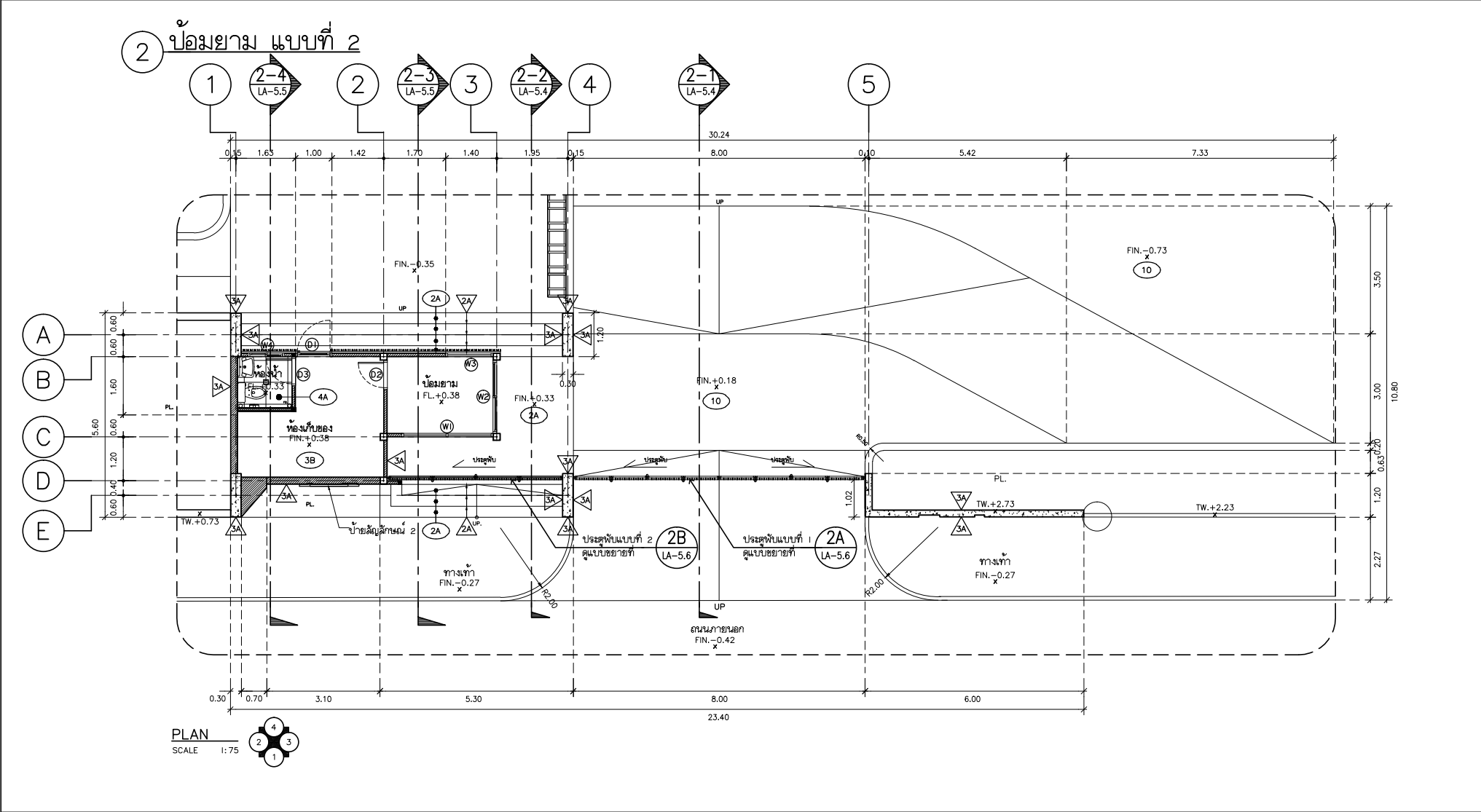
PULL HANDLE FOR GLASS DOOR

ประตูกระจก (D1)

SCALE 1:25

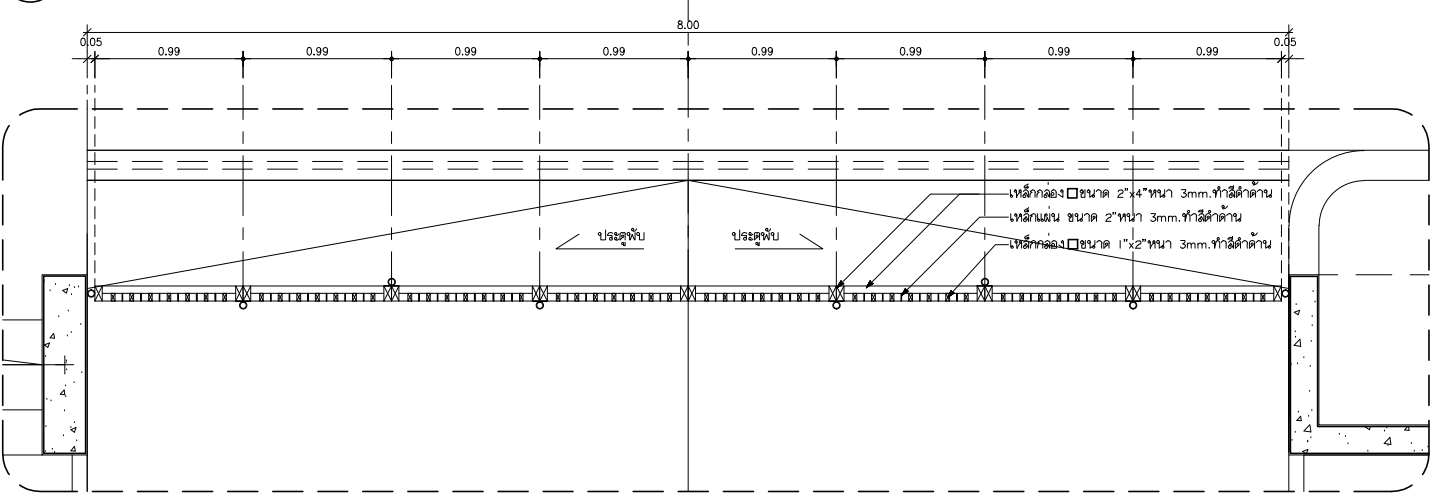
Technical drawing of a door frame assembly (D2) showing dimensions and materials. The drawing includes a cross-section of the door frame and a side view of the door. Dimensions are given in millimeters (mm) and meters (m). The door frame is made of steel (STEEL) and has a thickness of 10mm. The door is made of wood (WOOD) and has a thickness of 40mm. The door frame is shown in a cross-section with a width of 0.94m and a height of 2.00m. The door is shown in a side view with a width of 0.94m and a height of 2.00m. The door frame is labeled D2 and the door is labeled D2. The drawing is a technical drawing of a door frame assembly (D2) showing dimensions and materials.

PROJECT : โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ เจ้าของ : บริษัท โอสถสภา จำกัด	 บริษัท แพลน อาคิตี จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ต.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791  บริษัท สหพัฒน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  บริษัท เอส ซีดี จำกัด	สถาปนิก นิติศักดิ์ เติมนิจ รศ.ดร.จรรยาพร อภิสิทธิ์ ดร.วิวัฒน์ ศรีจันทร์ วสด. 442 สด. 2284 ภสด. 13348 ภสด. 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ ศุภะดิษฐ์ ดร.ปิยะวัฒน์ บุญแสง วส. 1124 สข. 3942 สข. 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ เกียรติชัย วสุชัยด์ วัชรชัย สก. 2004 สก. 5225 วส. 76 ภส. 1932	รายการแก้ไข เลขที่ วันที่ รายละเอียด	อาคาร A ผังคาน	แบบแสดง แบบขยาย บ่อขุดแบบที่ 1 แบบขยาย ประตูบันไดแบบที่ 1 แบบขยาย บานลิฟต์ถักชั้น 1
		ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง อำนาจ วิจิตรลักษณ์ วส. 618	วิศวกรไฟฟ้า อริช ประวิทย์ นายประกอบ ศรีศรี วส. 2199 ภพ. 23130	ภูมิสถาปนิก ระพีพันธ์ ภูมิภา ไพฑูริย์ นันทน์ วส. 2 ภส. 336	เขียนโดย พัทธชัย สัมบุสน์ ตรวจโดย วันวิภา กนิกร วันที่ 09/10/58		LA-5.2 รวม
		2/4 ถ.วิทยุ ๓ พระเจดีย์ แขวงสุมนทิ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ	สพ. 2199 ภพ. 23130	วส. 2 ภส. 336	เขียนโดย พัทธชัย สัมบุสน์ ตรวจโดย วันวิภา กนิกร วันที่ 09/10/58		LA-5.2 รวม

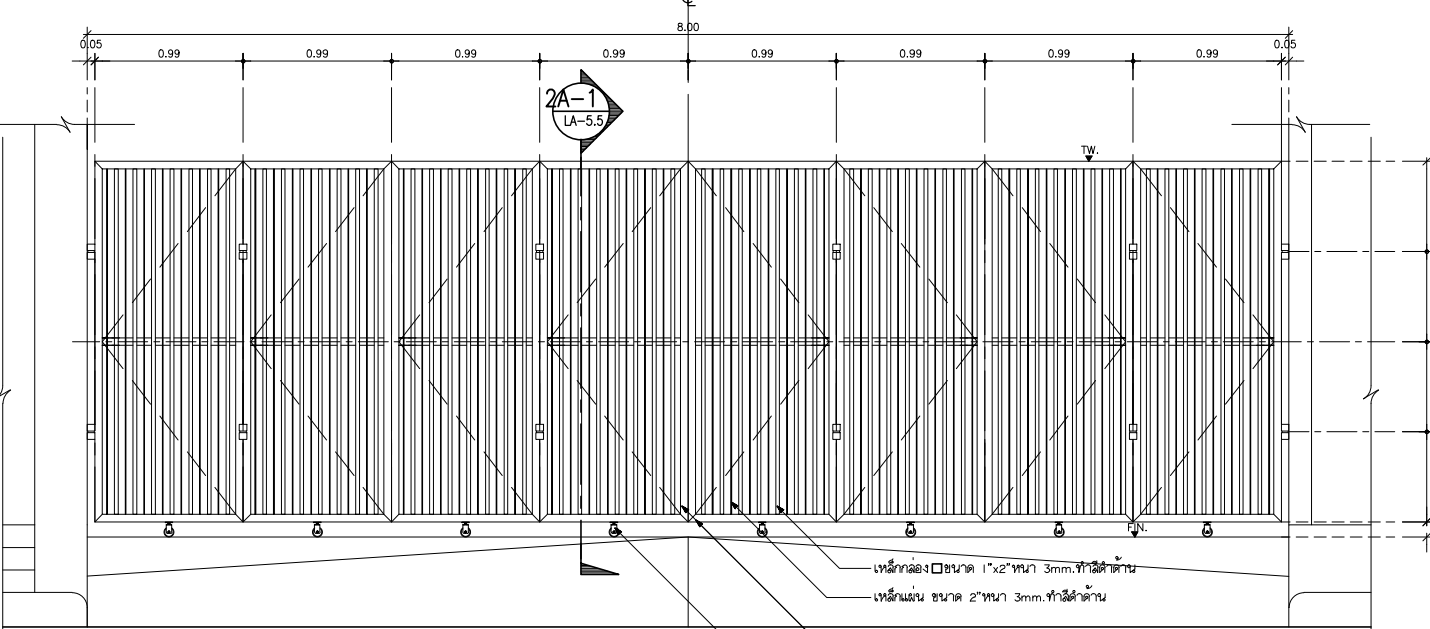


PROJECT : โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน ถาวรค่านาง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ เจ้าของ : บริษัท โอเอสสเป จำกัด		บริษัท แอล โอเค จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791 บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด บริษัท แอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด	สถาปนิก บริษัท ออริจินัล จำกัด สถาปนิก บริษัท ออริจินัล จำกัด สถาปนิก บริษัท ออริจินัล จำกัด	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ ศุภผล ทศพร ตรีรัตน์ กิตติ วิศวกรไฟฟ้า อริช ประทีป นาคประกอบ ศรศรี	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ รุ่งชัย วิศวกรสุขาภิบาล อริชชัย เกียรติศักดิ์ ภูมิสถาปนิก วิระพันธ์ วนกิจ	วิศวกรโยธา วุฒิพงษ์ วัฒนชัย นายก โยธยา วุฒิพงษ์ วัฒนชัย ไพศาลนันท์ กาวินา	สถาป. 2004 ภ.ก. 5225 ภ.ก. 76 ภ.ก. 1932 ภ.ก. 2 ภ.ก. 336	รายการแก้ไข		รายละเอียด		อาคาร A	แบบแสดง	แบบขยาย ป้อมยามแบบที่ 2 ELEVATION 1,2	มาตราส่วน A1= AS SHOW A3= AS SHOW วันที่ 09/10/58 รวม			
								เลขที่	วันที่									

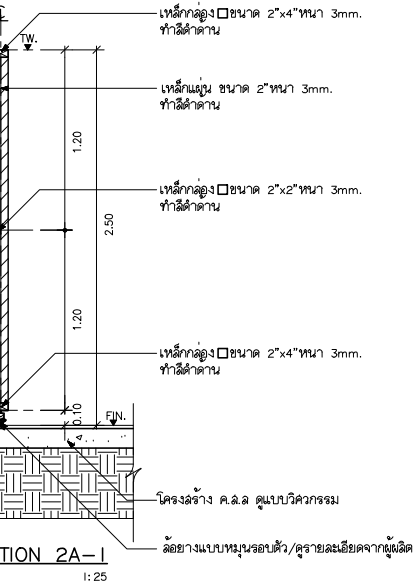
2A ประตูพับแบบที่ 1



PLAN
SCALE 1:25

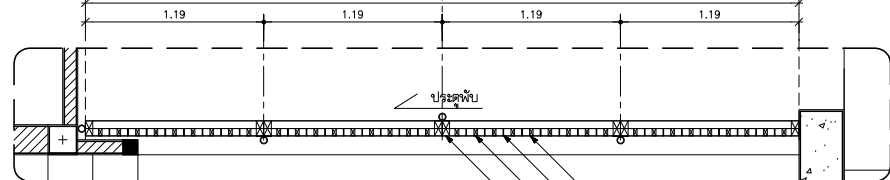


ELEVATION
SCALE 1:25

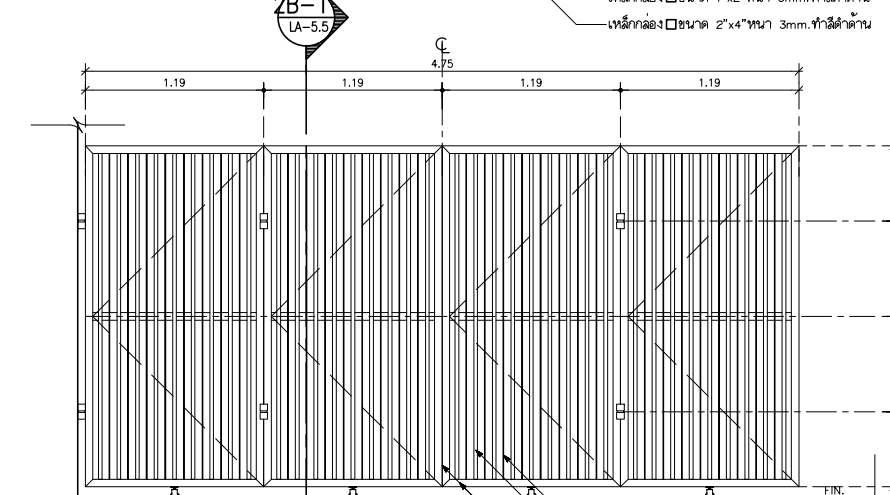


SECTION 2A-1
SCALE 1:25

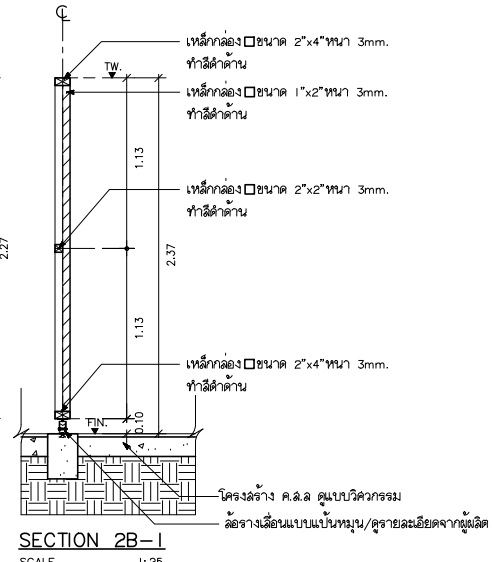
2B ประตูพับแบบที่ 2



PLAN
SCALE 1:25

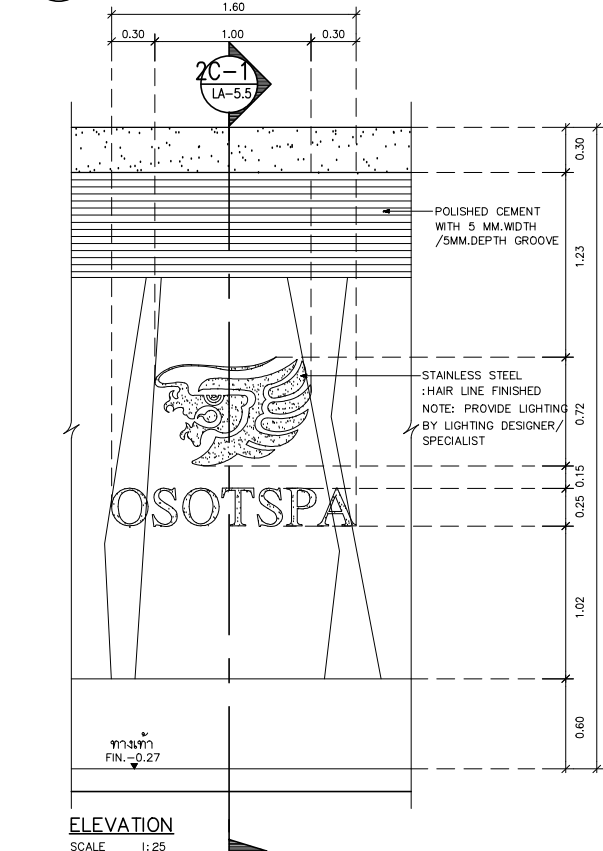


ELEVATION
SCALE 1:25

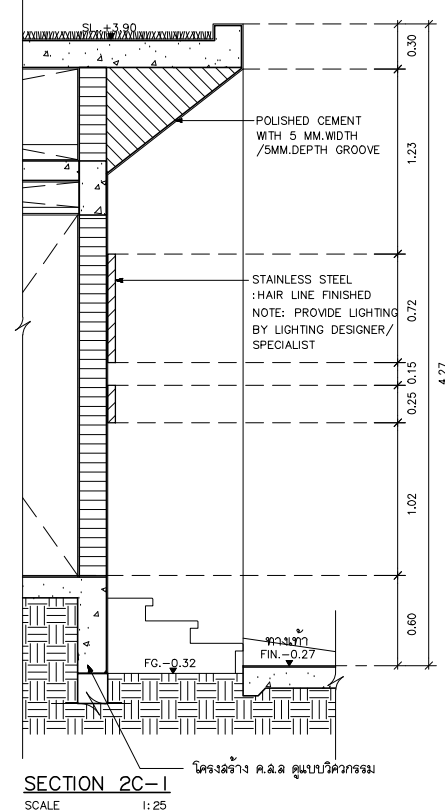


SECTION 2B-1
SCALE 1:25

2C บ้ายสัญลักษณ์แบบที่ 2

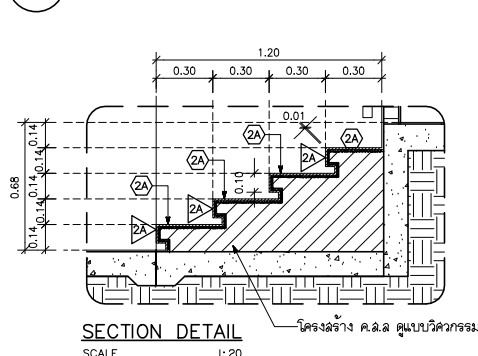


ELEVATION
SCALE 1:25



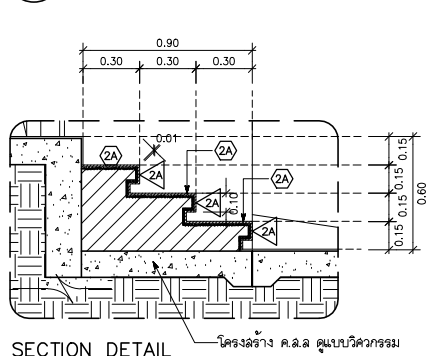
SECTION 2C-1
SCALE 1:25

2D แบบขยายบันไดแบบที่ 1



SECTION DETAIL
SCALE 1:20

2E แบบขยายบันไดแบบที่ 2



SECTION DETAIL
SCALE 1:20

PROJECT :
โครงการอาคารสำนักงานใหม่
อาคารที่จอดรถและสำนักงาน
ถาวรคัมภีร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ
เจ้าของ : บริษัท โอเอสพี จำกัด

บริษัท แปด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท แปด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท แปด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

สถาปนิก
บริษัท แปด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
สถาปนิก
บริษัท แปด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
สถาปนิก
บริษัท แปด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

วิศวกรโครงสร้าง
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

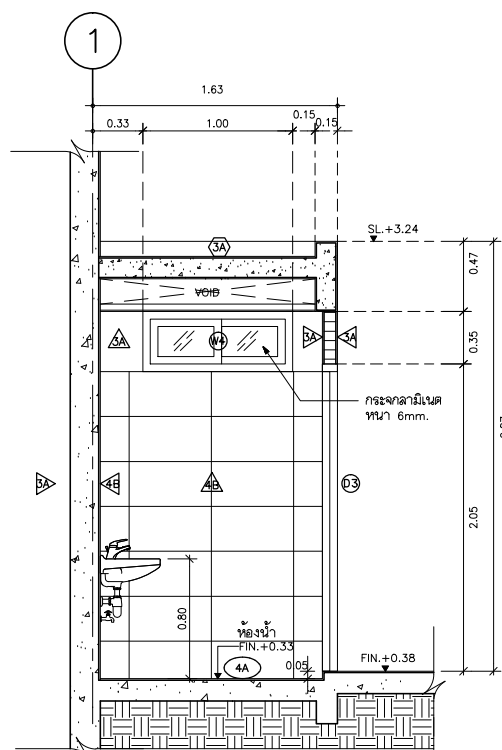
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

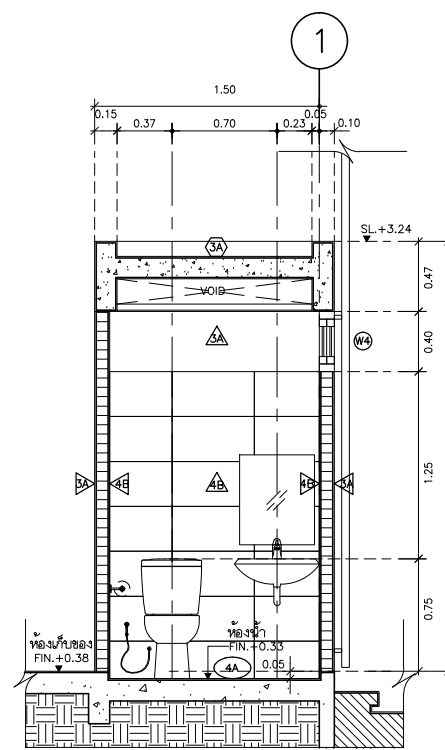
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

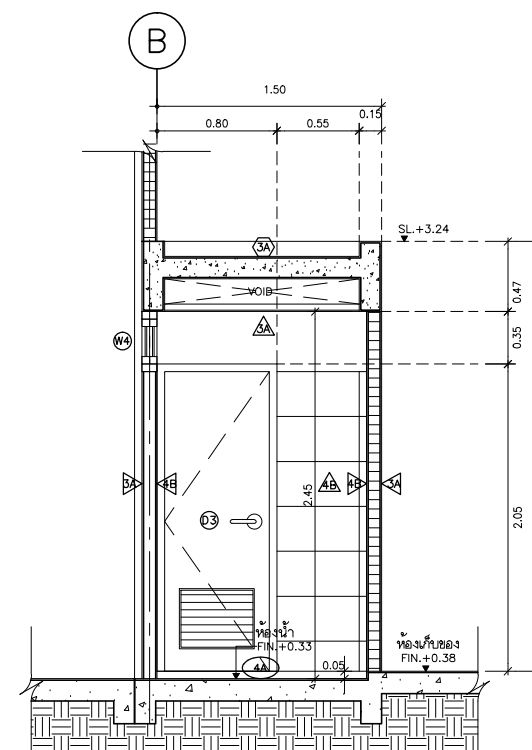
PLAN
SCALE 1:25



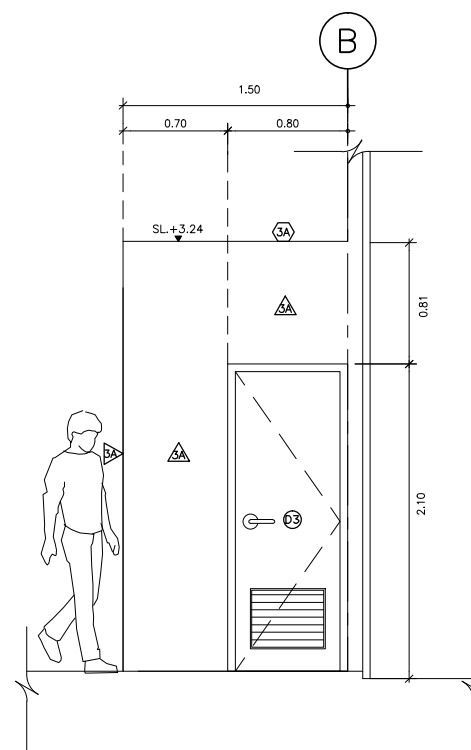
SECTION 2F-1
SCALE 1:25



SECTION 2F-2



SECTION 2F-3



ELEVATION 1
SCALE 1:25

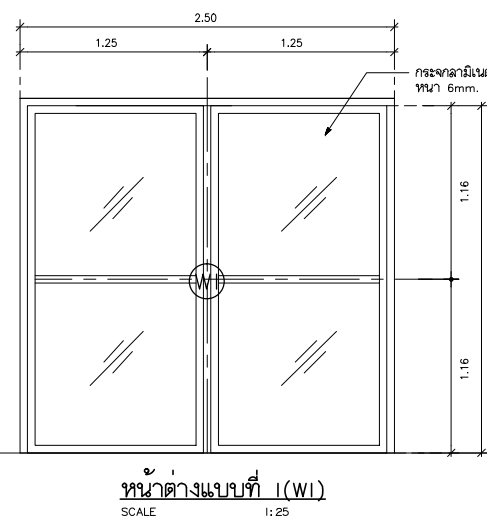
Technical drawings of three door types (D1, D2, D3) with dimensions and scales.

- Door D1:** Width 1.00, Height 2.00. Scale 1:25.
- Door D2:** Width 0.80, Height 2.05. Scale 1:25.
- Door D3:** Width 0.80, Height 2.05. Scale 1:25. Includes a handle and lock mechanism.

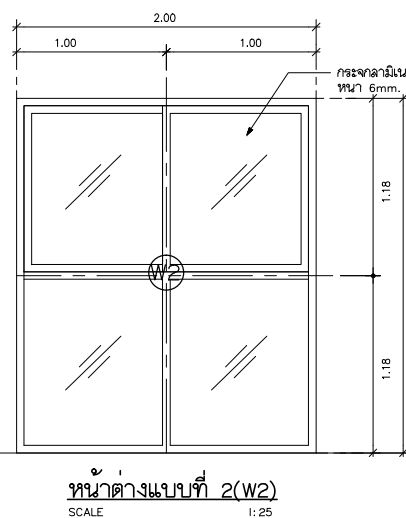
ประเภทแบบที่ 1(DI)
SCALE 1:25

ประเภทแบบที่ 2(D2)
SCALE 1:25

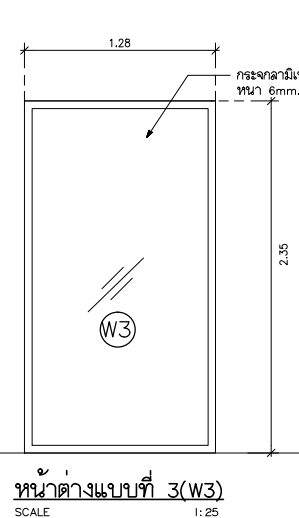
ประเภทแบบที่ 3(D3)
SCALE 1:25



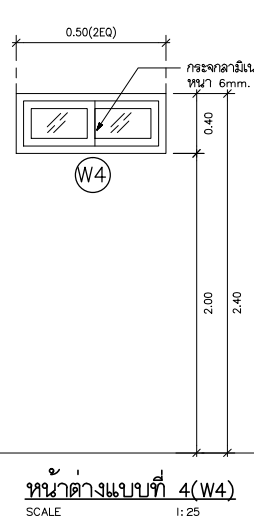
หน้าตาแบบที่ 1 (WI)



หน้าแบบที่ 2(W2)
SCALE 1:25



หน้าตาแบบที่ 3(W3)
SCALE 1:25

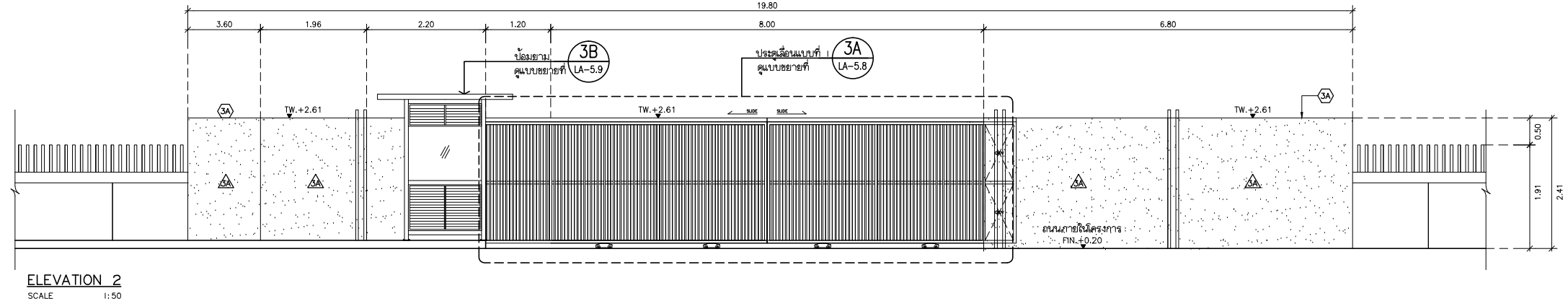
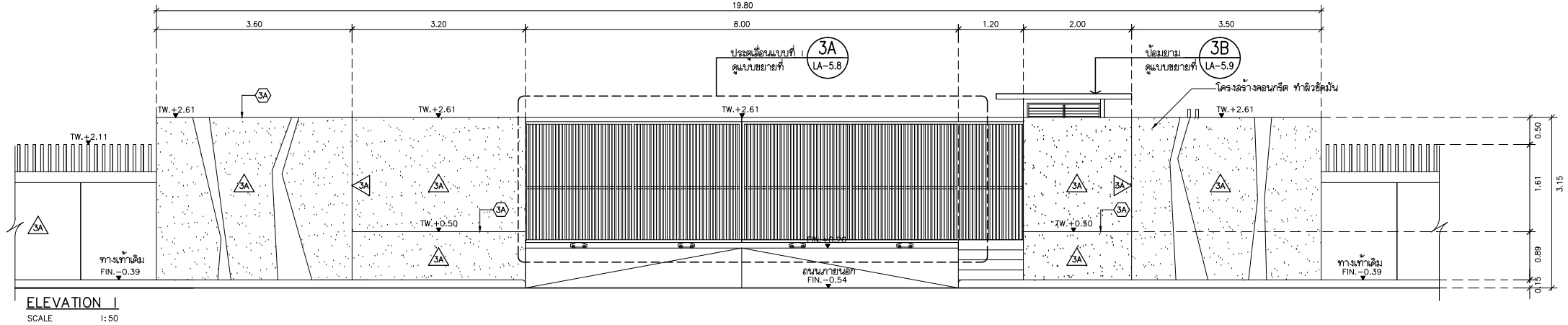
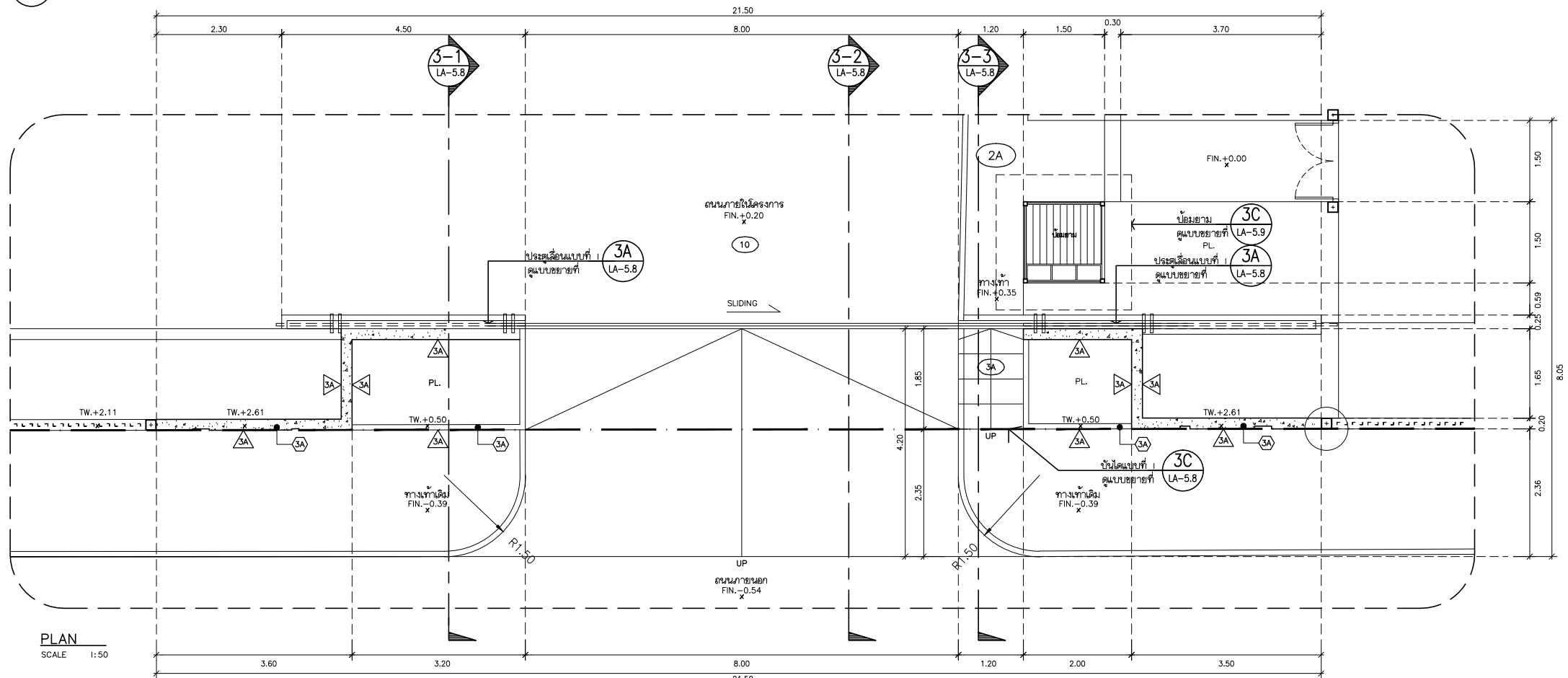


หน้าตาแบบที่ 4(W4)
SCALE 1:25

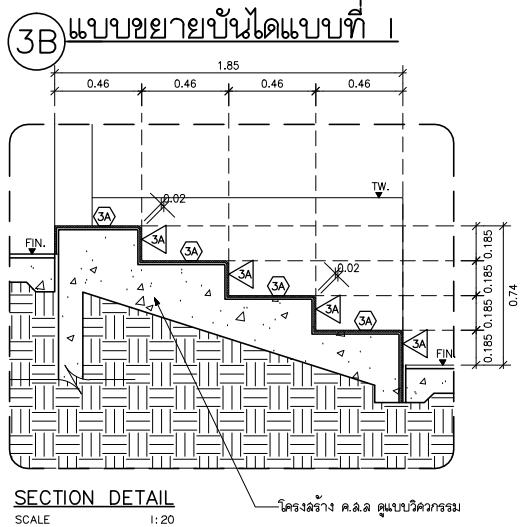
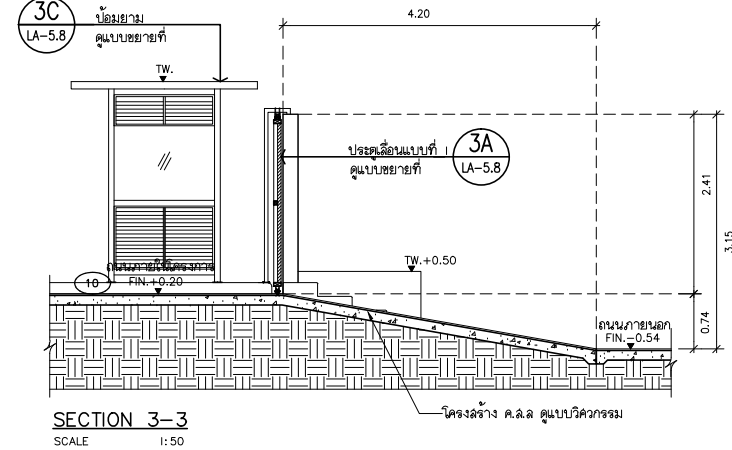
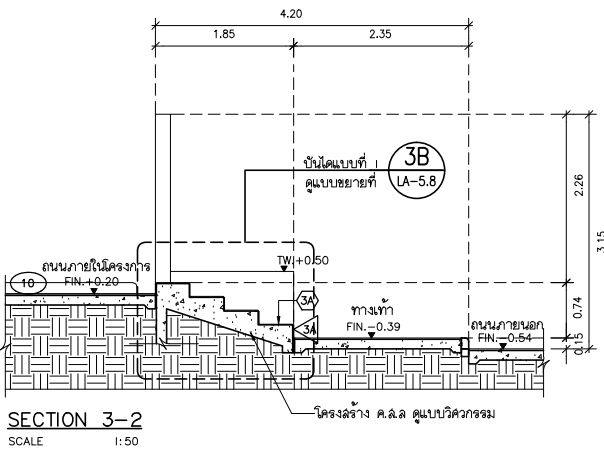
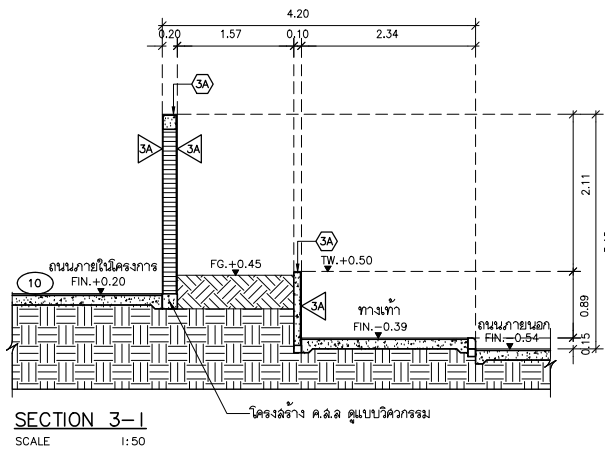
รายการวัสดุ	รายการอุปกรณ์
ห้องน้ำ	อ่างล้างมือ รุ่น C014 สีขาว ของ "COTTO" = 1 ชุด
 พื้นกระเบื้องเซรามิก 0.60x0.60 ม.	ก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยว รุ่น CT167(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
 ผนังกระเบื้องเซรามิก 0.30x0.60 ม.	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ รุ่น CT179(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
ผ้าอาบน้ำบอร์ดี 12 มม. ชนิดทนชื้น	สายน้ำทิ้งชนิดลดกลับ 14" ของ "COTTO" = 1 ชุด
ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี	ท่อน้ำทิ้ง รุ่น CT683(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
หลังคาคสล.	ตะตืออ่าง รุ่น CT670(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
 พื้นหลังคา คสล. ฉาบเรียบ LANKOSKIM	โถสุขภัณฑ์ รุ่น C1392 สีขาว ของ "COTTO" = 1 ชุด
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ รุ่น CT179(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
	สายน้ำทิ้งชนิดลดกลับ 14" ของ "COTTO" = 1 ชุด
	สายฉีดชำระ รุ่น CT992K2CR ของ "COTTO" = 1 ชุด
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ รุ่น CT179(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
	ก๊อกลีเดียวดัดมนี้อิฐหมุน รุ่น CT175C1(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
	(ติดตั้งได้ขนาดตัวหรืออ่างล้างแบบแขวนลง)
	ทรายหยาบ
	กระเบื้องล้างน้ำจืดรูป ขนาด 0.50x0.60 ม.
	ที่ใส่กระดาษชำระ C815 ของ "COTTO" หรือเทียบเท่า
	FLOOR DRAIN ของ "COTTO"

PROJECT :	 บริษัท แพลน อาคิเด็ค จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ต.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791  บริษัท สทิลแลต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  บริษัท คีแอล ดีไซน์ จำกัด	 สถาปนิก นิติศักดิ์ เดียนจิต กมลเกียรติ ศิริธรรม  สถาปนิก ชบะตังธรรม วิมล 2284 กมล 13348 วิมล 14547  ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง ชำนาญ วิศกรสถิตินดา 2/4 ต.วิทยุ ๕ พระมงกุฎ แขวงจตุรมติ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ  บริษัท คีแอล ดีไซน์ จำกัด	 วิศวกรโครงสร้าง  วิศวกรไฟฟ้า  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล	 วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล	 วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล	 วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล	 วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล	 วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล	 วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล	 วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล  วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรเครื่องกล
-----------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

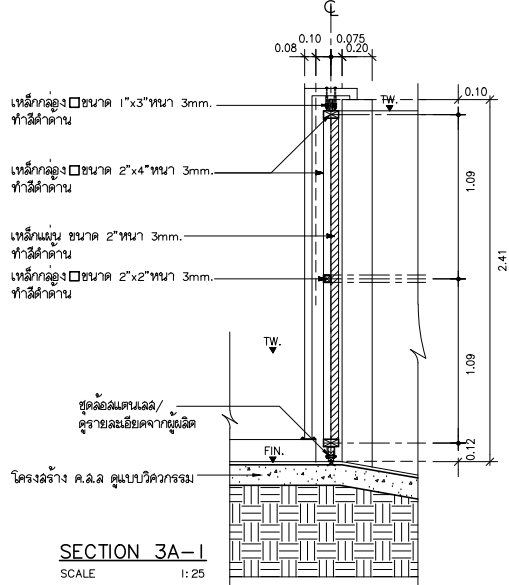
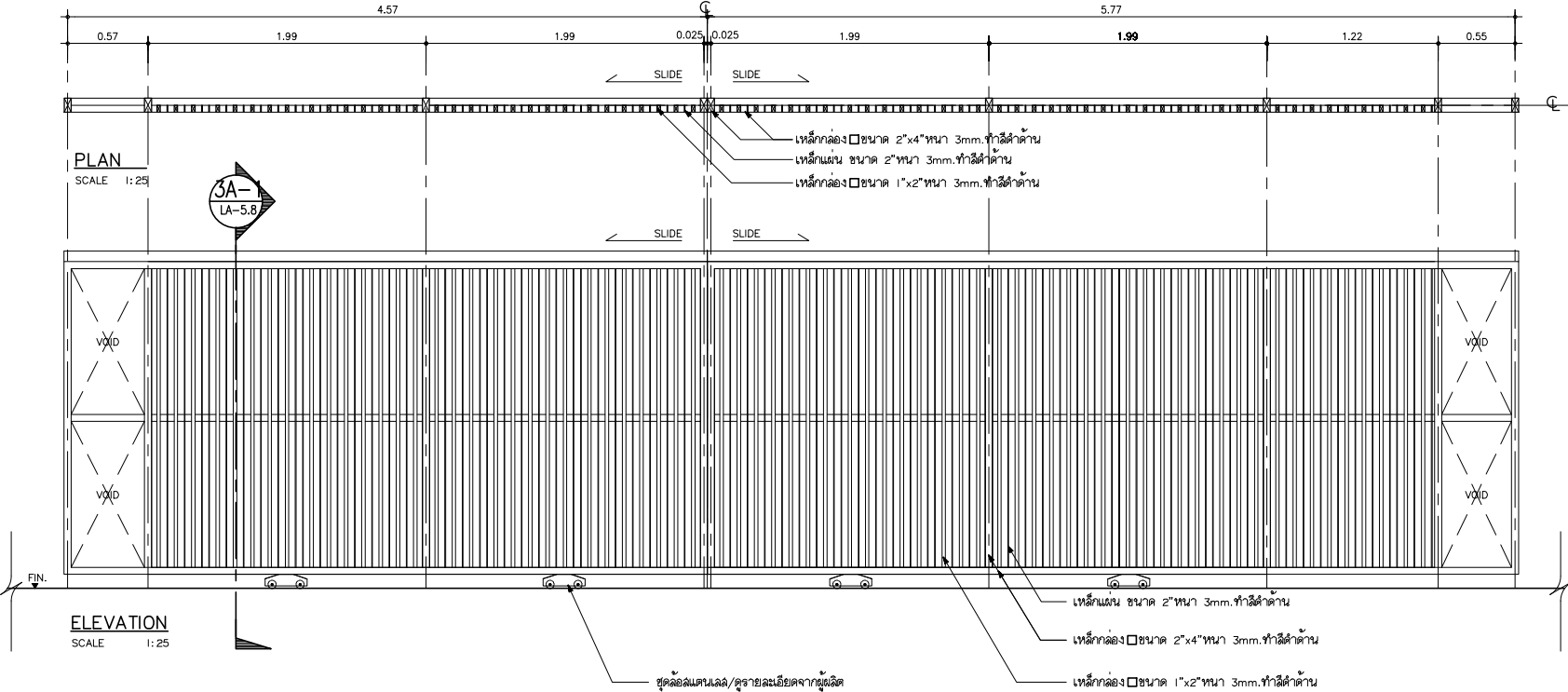
3 ป้อมยามแบบที่ 3



PROJECT : โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน ถ.รวมค้ำแห่ง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ เจ้าของ : บริษัท โอเอสสกา จำกัด		บริษัท แพลน อาคิเต็ค จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791	สถาปนิก นิติศักดิ์ เดือนจิต กฤษณารัตน์ ศิริจันทร์	ชอบค่างธรรม สุนทรศารทูล กิตติโสภณพงศ์ อุมมวณิช	วสธ. 442 สถ. 2284 ภสถ. 13348 ภสถ. 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ พิบูลย์ กิตติ บุญแสง	ศุภผล ตะติไรดีพันธุ์ บุญแสง	วช. 1124 สย. 3942 สย. 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ รุ่งชัย	วุฒิช่างไวท์ นาคสุทธิ	สท. 2004 ภท. 5225	รายการแก้ไข		อาคาร A	แบบแสดง	แบบขยาย ป้อมยามแบบที่ 3 ELEVATION 1,2		
		เลขที่		วันที่		รายละเอียด												
		เลขที่		วันที่		รายละเอียด												



3A ประตูเลื่อนแบบที่ 1

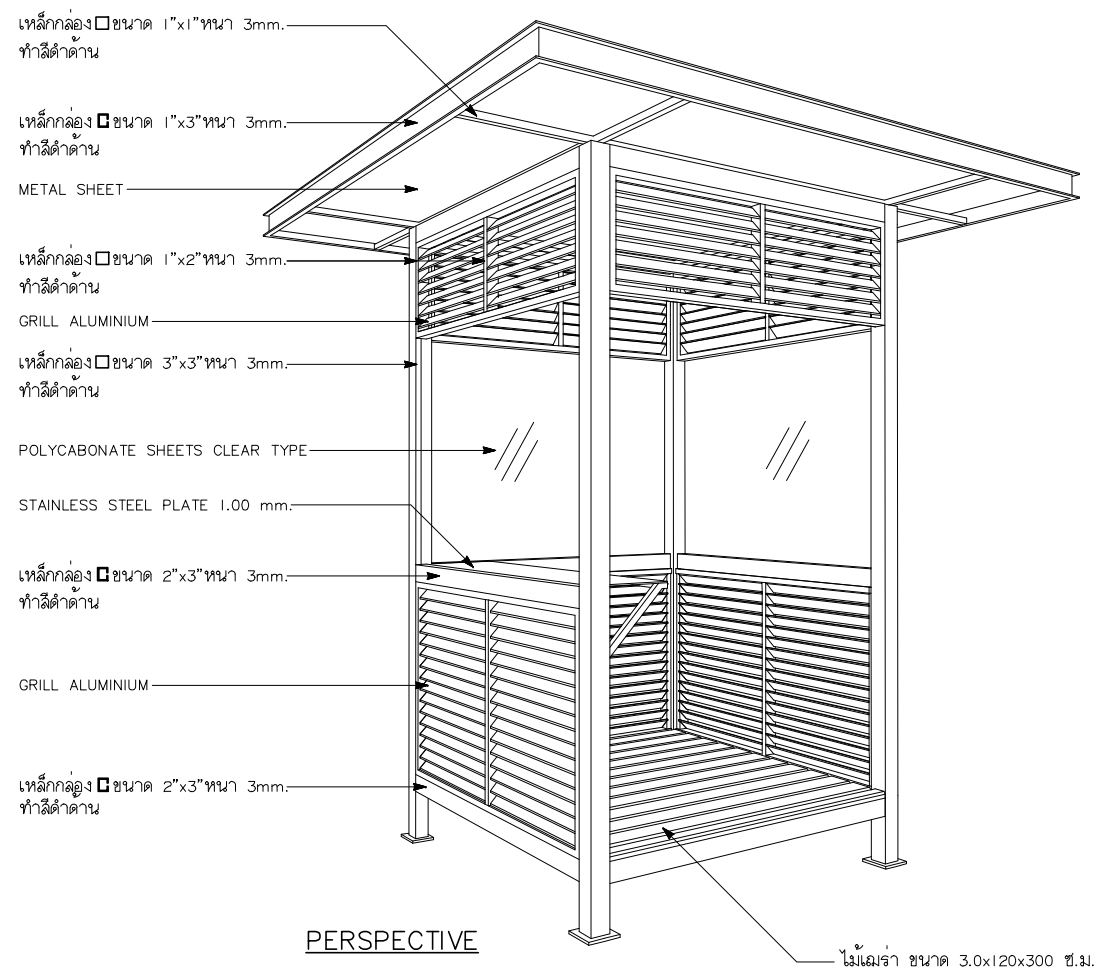
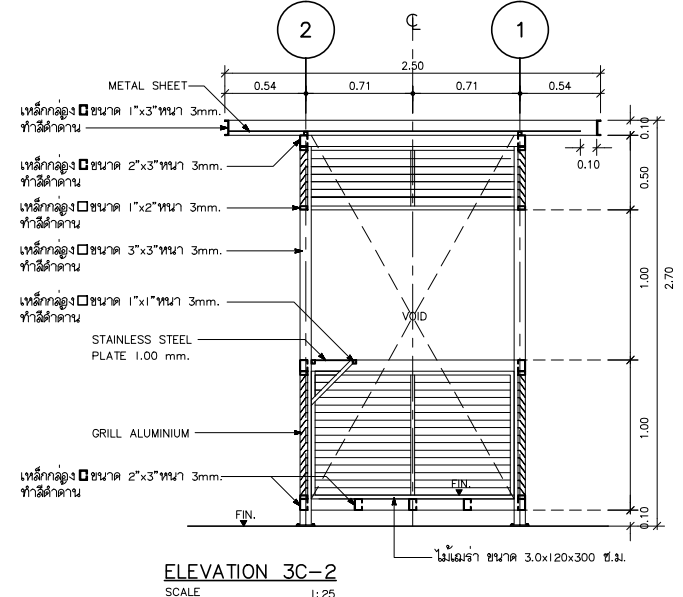
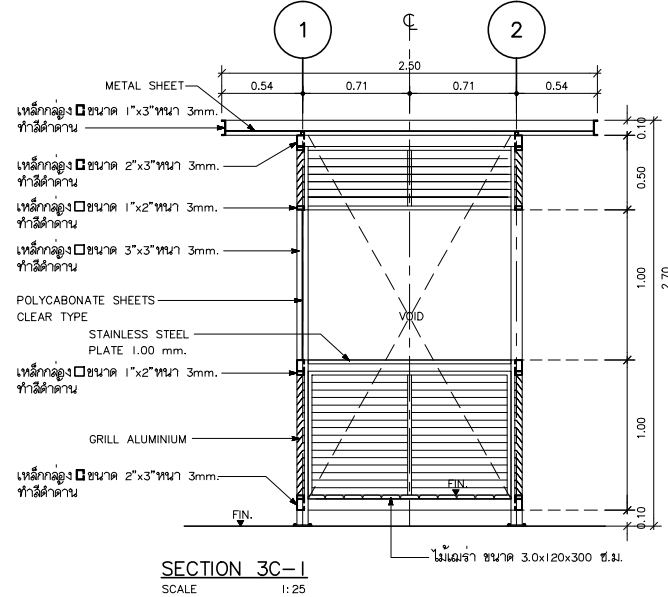
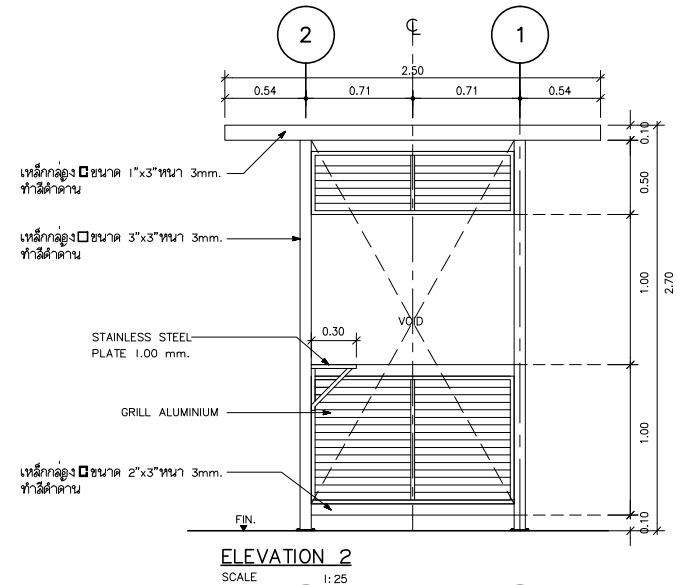
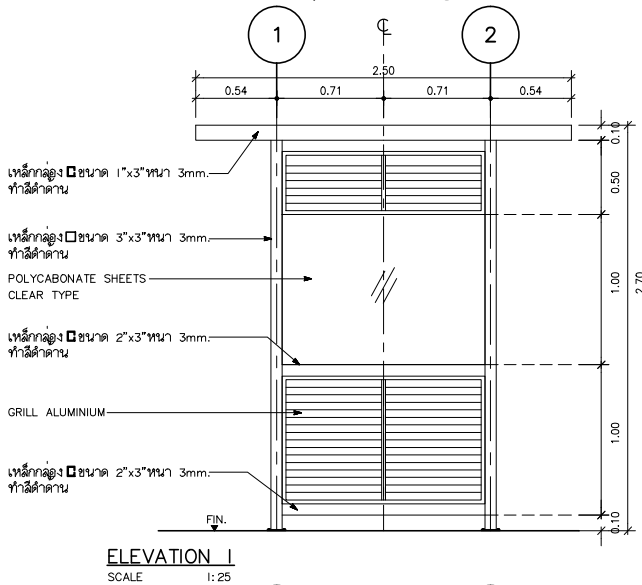
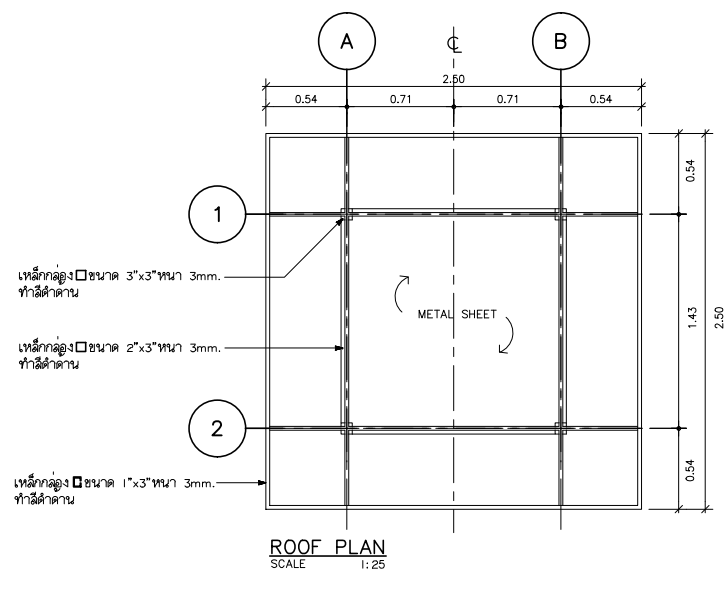
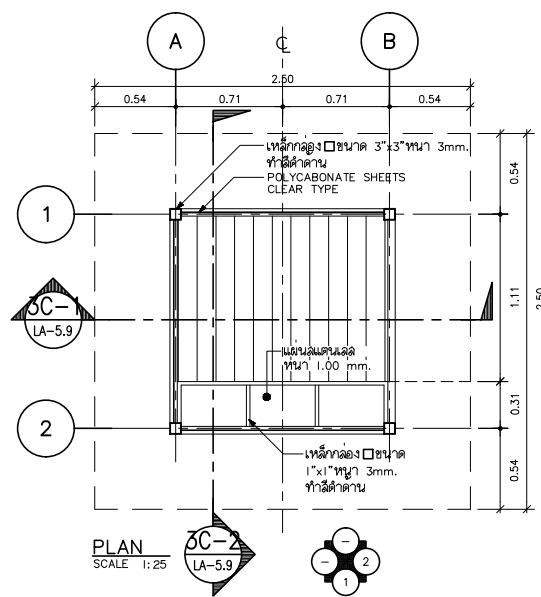


PROJECT : โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน ถาวรคัมแห่ง แขวงห้วยหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ เจ้าของ : บริษัท โอเอสสกา จำกัด	   	บริษัท แพลน อาคิเติค จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791	สถาปนิก นิติคดี เดือนจิต กมลเกียรติ ศิรินทร	ออกแบบ ชอบดำรงธรรม สุนทรสารบูล กิตติโสภณพงษ์ อุดมวงษ์	วสธ. 442 สสธ. 2284 ภสธ. 13348 ภสธ. 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ พิบูลย์ กิตติ	ศุภผล ตะติโรติพันธุ์ บุญแสง	วช. 1124 สย. 3942 สย. 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ รุ่งชัย	วุฒิธังโงทัย นาคสุทธิ	สท. 2004 ภท. 5225	รายการแก้ไข เลขที่ วันที่ รายละเอียด		อาคาร A ฝั่งซ้าย	แบบแสดง	แบบขยาย ป้อมยามแบบที่ 3 SECTION 3-1,3-2,3-3 แบบขยาย ประตูเลื่อนแบบที่ 1 แบบขยาย บันไดแบบที่ 1		
		บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง ชำนาญ	วิศวกรลักษณะงาน 2/4 ถ.วิทย์ ข. พระเจน แขวงธนทนี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ	วช. 618	วิศวกรไฟฟ้า อวิธ ประทีป	นาคประกอบ ศรศรี	สพท. 2199 ภทท. 23130	ภูมิสถาปนิก วิระพันธ์ วนกิจ	ไพศาลนันท์ กาวินา	วทส. 2 ภทส. 336				มาตราส่วน A1= AS SHOW A3= AS SHOW	เขียนโดย พัทธชัย สืบบุสธน์ ตรวจโดย วนกิจ กาวินา วันที่ 09/10/58	LA-5.8	
		บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด													รายละเอียดตามตัวเลขที่ระบุ		PATTHA PLA-	รวม

3C

ป้อมยาม

NOTE : เหล็กกล่อง □ ขนาด 1"x3"หนา 3mm.ทำสี EPOXY สีดำทั้งชิ้นงาน



PROJECT :

โครงการอาคารสำนักงานใหม่

อาคารที่จอดรถและสำนักงาน

ถาวรคัมแห่ง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ

เจ้าของ : บริษัท โอเอสสกา จำกัด



บริษัท แปดวัน ออโต้แคร์ จำกัด
64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791

บริษัท พีแอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

บริษัท แปดวัน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

บริษัท พี แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก
นิติศักดิ์
เดือนจิต
กมลเกียรติ
ศิริรินทร์

ออกแบบงานโครงสร้าง
ชำนาญ วิศวกรโยธา
2/4 ถ.วิทยุ แขวงจตุรัส
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

วิศวกรโครงสร้าง
สุชาติ ศุภผล
พิบูลย์ ตะติไธสีพันธุ์
กิตติ บุญแสง

วิศวกรไฟฟ้า
อริช นาคประกอบ
ประทีป ศรีศรี

วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์
รุ่งชัย นาคสุทธิ
วัชรกรสุขชาภิบาล
อรัญชัย ไวยนิยา

ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์ วนกิจ
ไพศาลนันท์ กาวินา

รายการแก้ไข
เลขที่ วันที่

รายการแก้ไข
เลขที่ วันที่

อาคาร A

ผังคั่นนี้

ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

แบบแสดง

แบบขยายป้อมยาม

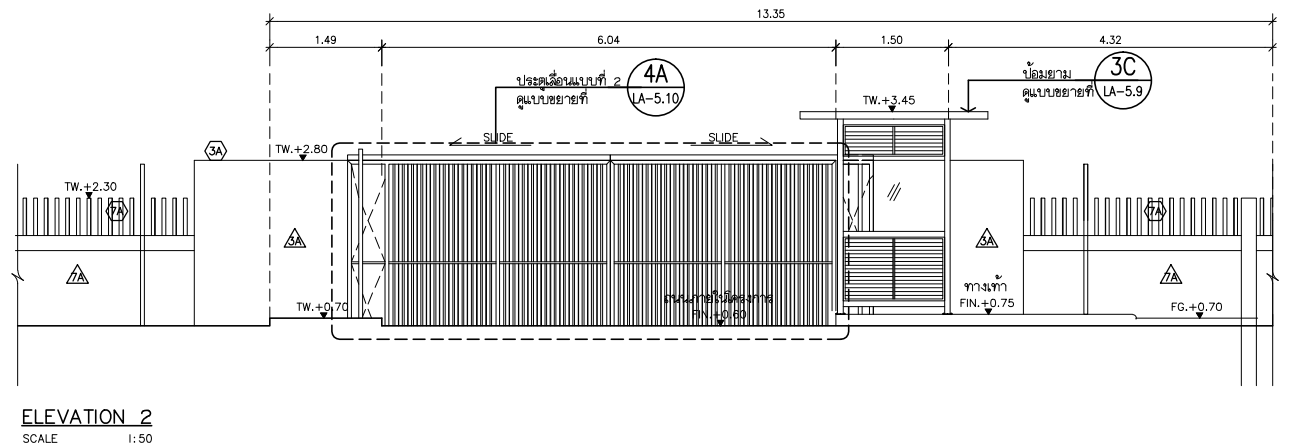
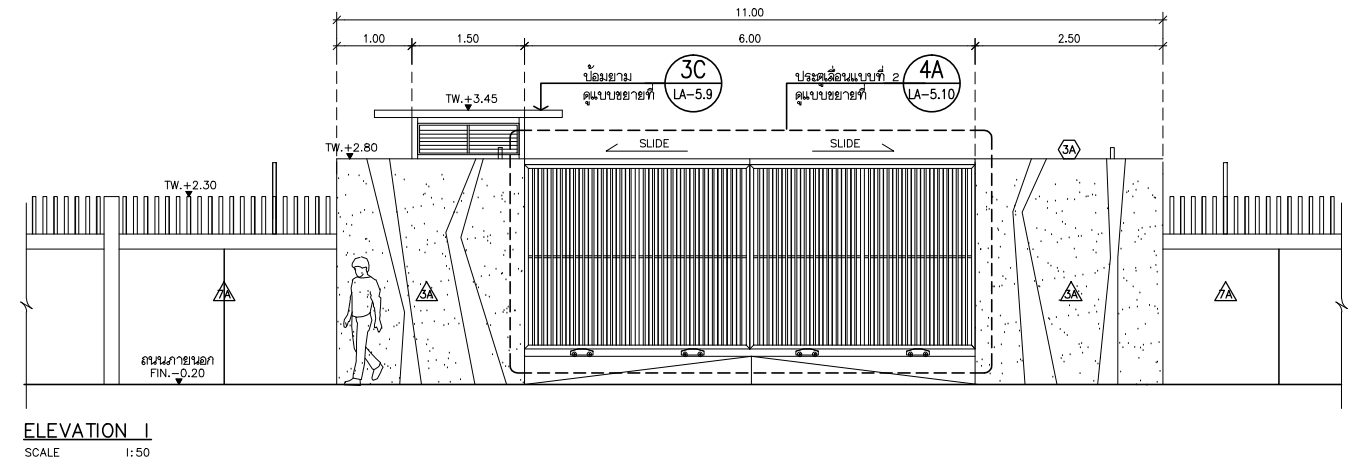
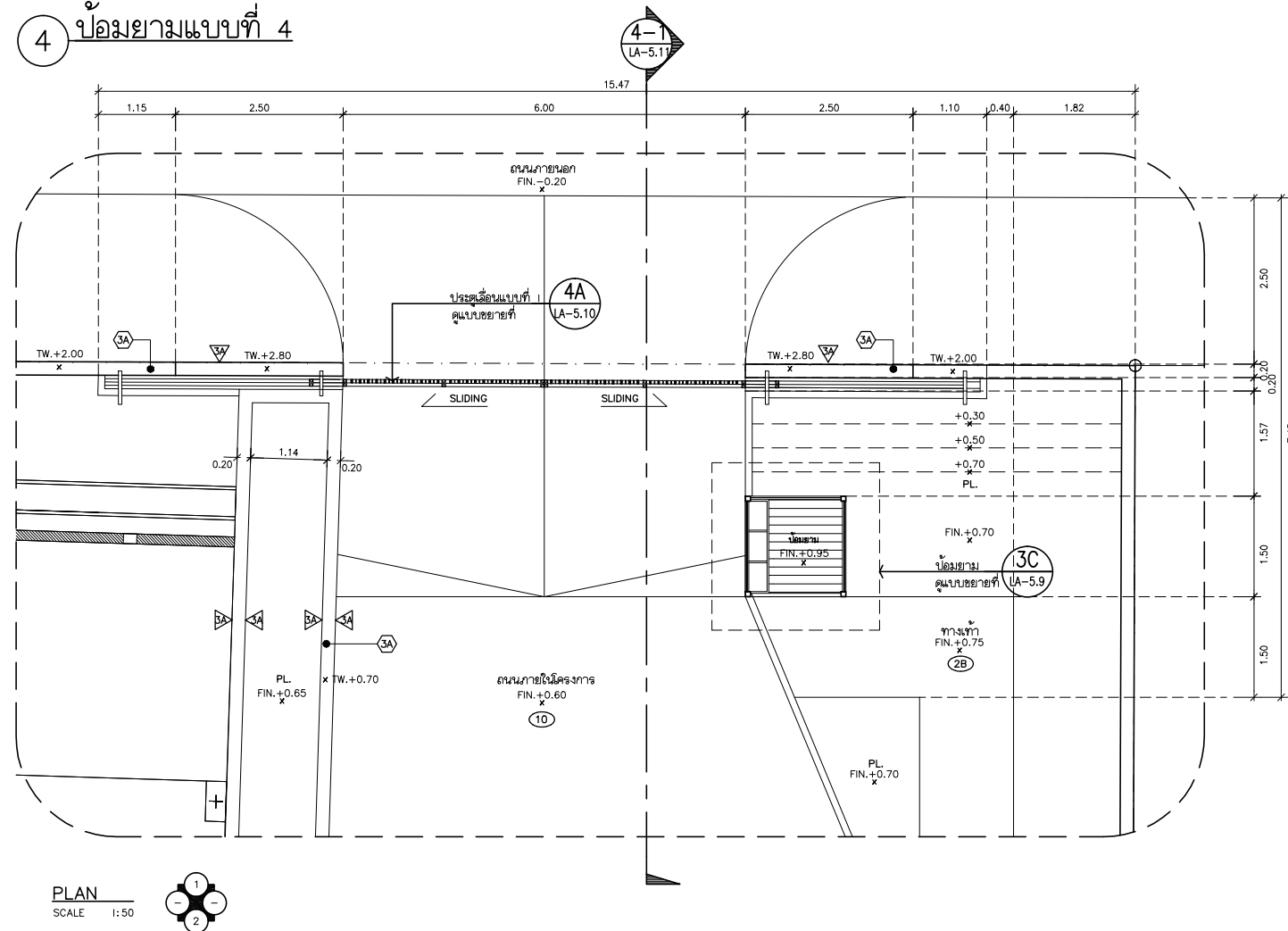
มาตรฐาน
A1= AS SHOW
A3= AS SHOW

เขียนโดย พัทธชัย สืบบุญสม
ตรวจโดย วณิก กาวินา
วันที่ 09/10/58

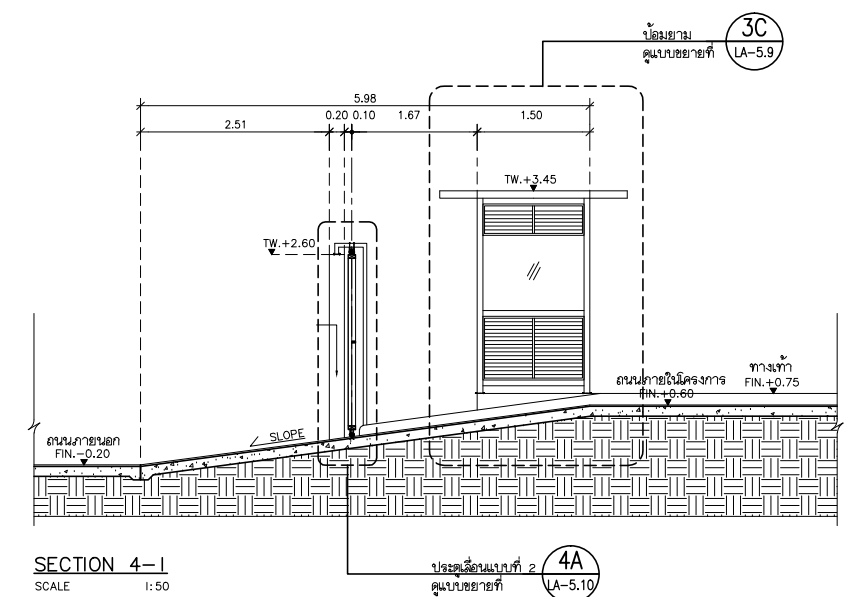
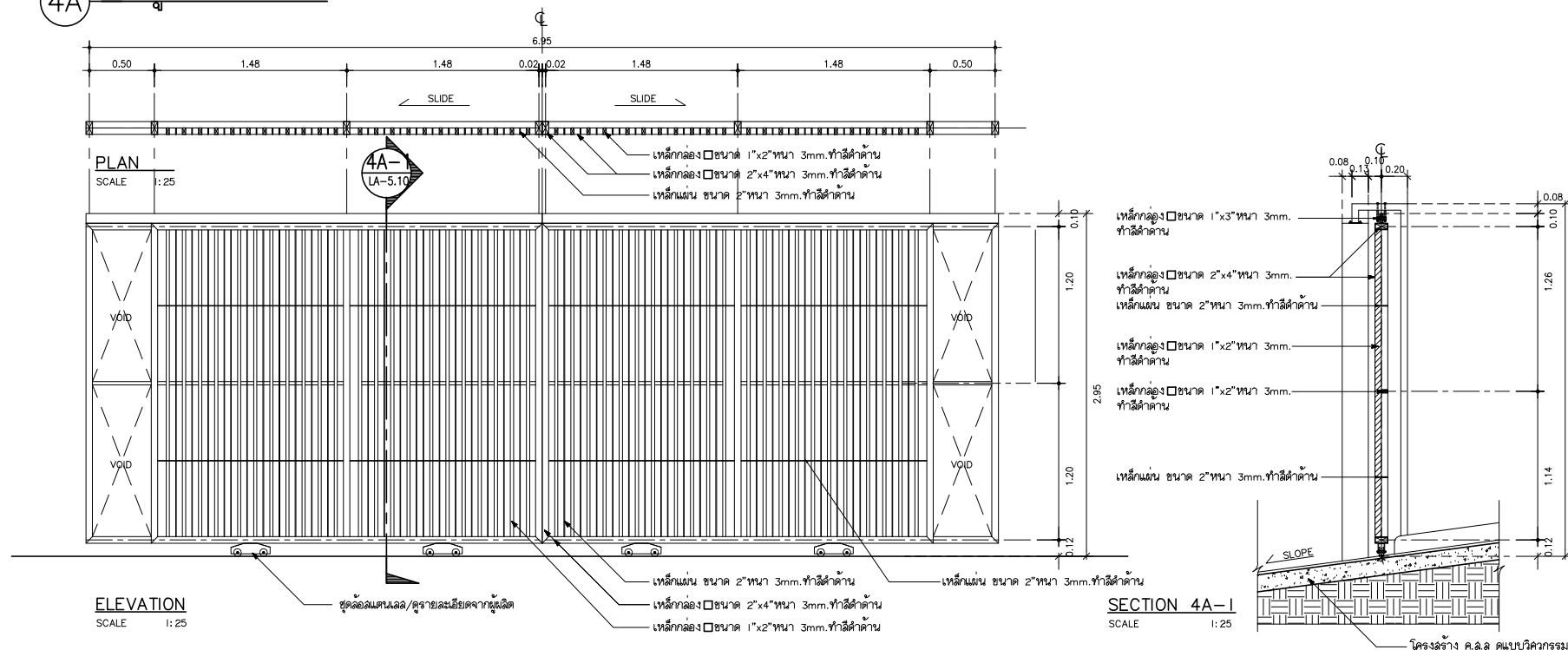
LA-5.9

รวม

4 ป้อมยามแบบที่ 4

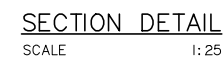


4A) ประตูลิโอนแบบที่ 2

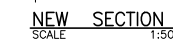
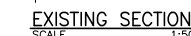


PROJECT : โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ เจ้าของ : บริษัท โอลิสสา จำกัด	 บริษัท แอล โอเอส ดีเวลอปเมนท์ จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791	สถาปนิก	รอบดำรงธรรม	วสด. 442	วิศวกรโครงสร้าง	ศุภผล	วช. 1124	วิศวกรเครื่องกล	เกียรติศักดิ์	วช. 2004	รายการแก้ไข	อาคาร A	แบบแสดง	แบบขยายป้อมยามแบบที่ 4					
		นิติศาสตร์	สุนทรศารท	สสจ. 2284		ทิพย์			ณัฐพันธ์						ภก. 5225	ผังคั่น			
		เขียนจัด	กิตติ โสภณพงศ์	มสจ. 13348		กิตติ			บุญแดง						วิศวกรสาขาภิบาล		วช. 76	วช. 1932	
		กองโยธา	อุดมวณิช	มสจ. 14547		ภูมิสถาปนิก			วช. 2612										ภก. 336
		ศิรินทรา				อวิช			วช. 2199										
บริษัท ทีพีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง	ชำนาญ	วิมลลักษณ์	วช. 618	วิศวกรไฟฟ้า	นภาพร	สพท. 23130	ภูมิสถาปนิก	วช. 2612	ภก. 336	รายละเอียด	LA-5.10							
บริษัท แอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	2/4 ด.วิทย์	ท.ระยอง	แขวงภูมิ	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	ประวิทย์	ศรีศรี		วช. 76	ภก. 1932	รายการแก้ไข	LA-5.10								
บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด			บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด					
บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด			บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด					
บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด		บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด	บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด						

12



(13)



PROJECT : โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ เจ้าของ : บริษัท โอลด์สมา จำกัด	 บริษัท แพลน อาคิเต็ค จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ต.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 02-2370080 โทรสาร 02-2375791 บริษัท ศิฟิลเดอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด บริษัท ที แอนด์ ดีโฮม จำกัด	สถาปนิก	ออกแบบ	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรเครื่องกล	รายการแก้ไข		อาคาร A	แบบแสดง SEAT STEP DETAIL & FOUNTAIN RENOVATION					
		นิติศาสตร์	รศบด้วยธรรม	วสด. 442	เกียรติศักดิ์ เกียรติศักดิ์	วชิระพันธ์ นามะกุล	เลขที่		วันที่	รายละเอียด	ผังที่ดิน	มาตรฐาน	เขียนโดย พยสิทธิ์ สืบสุธรมณ์	LA-5.13
		เดินชิด	สุนทรศรีพรต	วสด. 2284	สุชาติ พิทยัง	วช. 1124						A1= AS SHOW	ตรวจโดย วรวิภา แก้วบ้าน	
		ก่อสร้าง	กิตติโสภณพงศ์	ภสถ. 13348	ทิวดี บัญแสง	สข. 3942						A3= AS SHOW	วันที่ 09/10/58	
		วิศวกรรม	คุณณรงค์	ภสถ. 14547		วิศวกรสุขาภิบาล	สุวัชรชัย ไวยอนียา		วล. 76					
						ภูมิสถาปนิก	วีระพันธ์ นามะกุล		พล. 1932					
	ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง	อำนาจ	วิศวกรไฟฟ้า	อวิช ประทีป นภาพระกอบ	สฟ. 2199									
	ช่างเทคนิค	วีดิตรักษ์ชนา	วช. 618											
		เขตพัฒนา	๔ หมู่บ้าน	๔ พระเจดีย์	๔ แนวถนน	๔ ถนน								



EXTERNAL ROAD SCALE 1:300

ถ. รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ
เจ้าของ : บริษัท โอเอสเอส จำกัด



บริษัท แพลน อาคิเต็ค จำกัด
64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791

บริษัท ทีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

บริษัท ที แอล ดีไซน์ จำกัด

สถปณิก		
นิติคดี	ขอคำชำระธรรม	วสธ 442
เตือนจิต	สุนทราภรณ์	สสธ 2284
กบฏยธิดา	กิตติโสภณพงศ์	ภสธ 13348
ศิรินทร์	อุดมวงศ์	ภสธ 14547
ผู้ตรวจสอบแบบงาน โครงสร้าง		
ชำนาญ	วิจิตรลักษณ์	วข 618
2/4 ถ.วิทยุ ๙ พระเจ้านวราษฎร์		
เขตปทุมวัน	กรุงเทพฯ	

วิศวกรรมโครงสร้าง		
สุชาติ พิบูลย์ กิตติ	ศุภผล ตะติไธติพันธ์ บุญแสง	วช 1124 สถ 3942 สถ 4511
วิศวกรรมไฟฟ้า		
ธวัช ประกิต	นาถประกอบ ศรีศรี	สพท 2199 ภพท 23130

วิศวกรรมเครื่องกล		
เกียรติศักดิ์ ธงชัย	มูลนิธิสงเคราะห์ นาครสูทรี	สค. 2004 ภค. 5225
วิศวกรรมสุขาภิบาล		
ธวัชชัย	ไวยณิยา	วส. 76
เกียรติศักดิ์	มูลนิธิสงเคราะห์	ภค. 1932
ภูมิสถาปนิก		
วิระพันธ์ วชิระ	ไพศาลนันท์ ภาวิไล	วส. 2 ภค. 336

[illegible]

ชื่อ	ผ.อ. พงษ์ศักดิ์ นามะ
นามสกุล	
ตำแหน่ง	
หน่วยงาน	
โทรศัพท์	
ชื่อ	ผ.อ. พงษ์ศักดิ์ นามะ
นามสกุล	
ตำแหน่ง	
หน่วยงาน	
โทรศัพท์	

ผั่งดัชนิ

๐ ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

[illegible]

TREE PLAN

มาตรฐานส่วน	เขียนโดย พัทธชัย สืบนุสรณ.
A1= 1:300	ตรวจโดย วนกิจ กาวินา
A3= 1:600	วันที่ 09/10/58

LA-6.0

၅၇၆

รูปแปลนที่ดิน

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

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

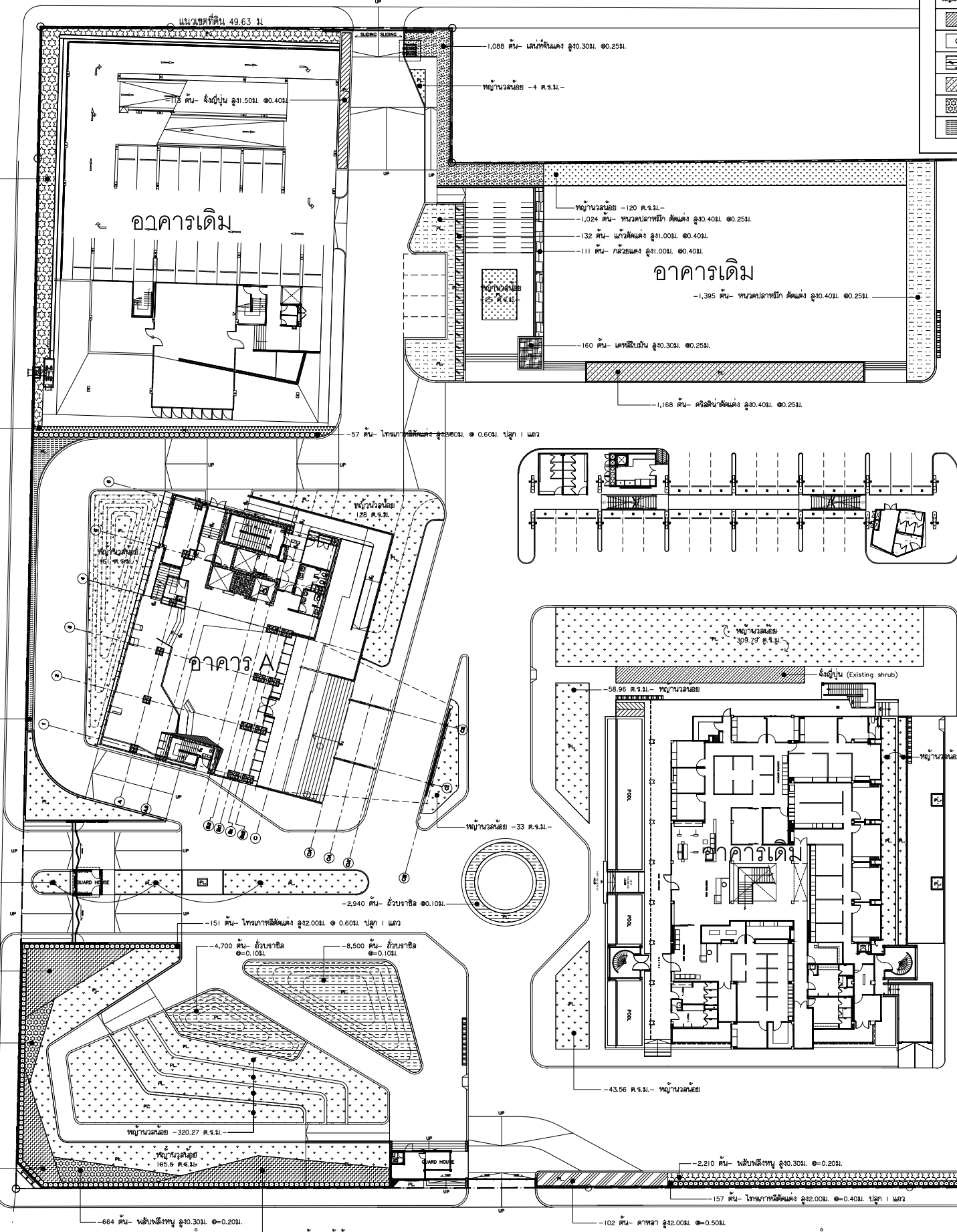
-328 ต้น- ขาปลีตาน้อย สูง3.50 ๑๐.30ม.

-82 ร.ร.3.- พญานวณ้อย

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

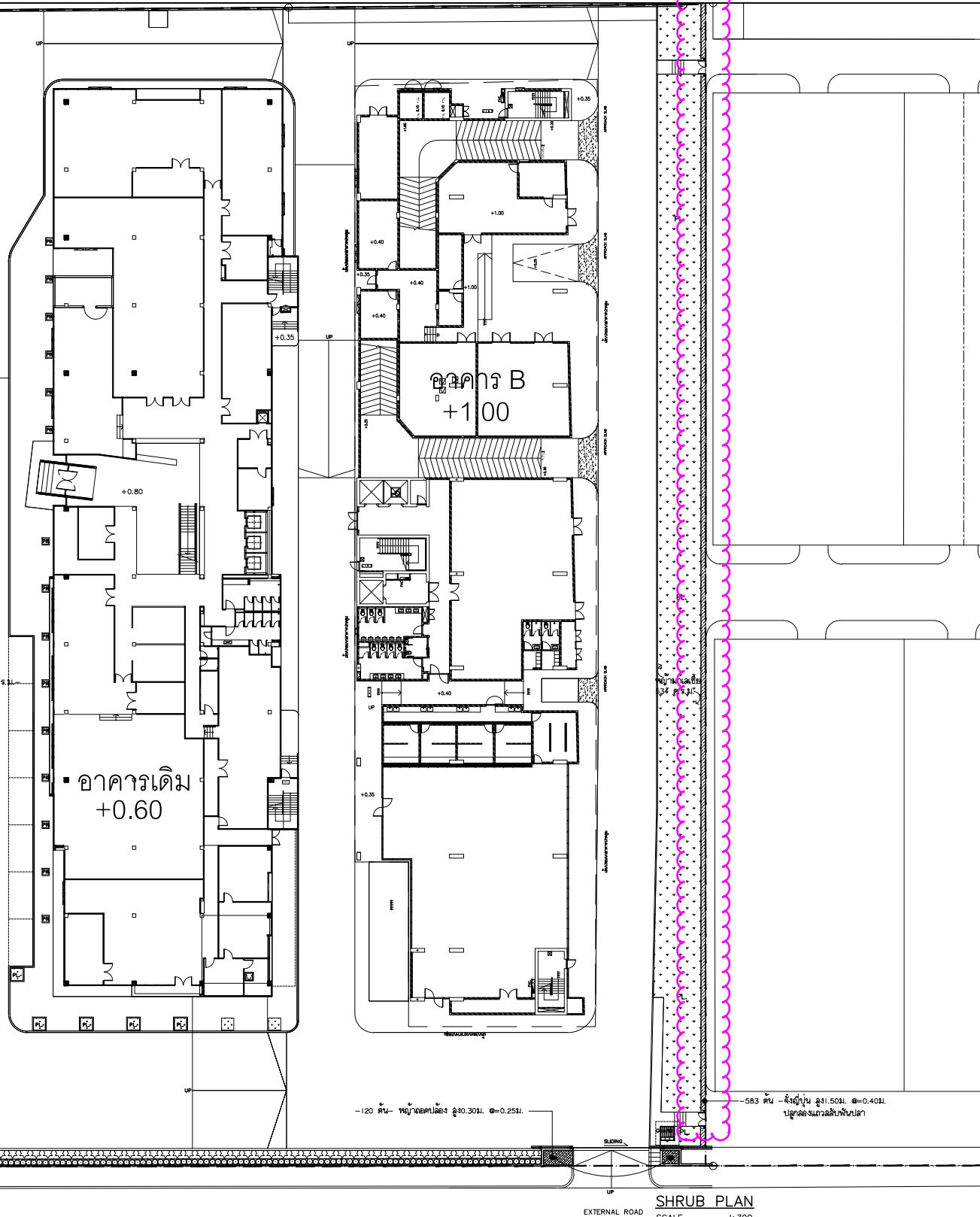
-402 ต้น- พลับพลึงหนู สูง3.30ม. ๑=0.20ม.

-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	
	โคมขาวสีดินแดง สูง2.00ม. ๑=0.60ม. ปลูกล 1 แถว	365 ต้น			ชิงแดง สูง3.1.00ม. ๑0.40ม.	160 ต้น			พญาน้ำพุ สูง3.30ม. ๑=0.20ม.	3,496 ต้น	
	แก้วดินแดง สูง3.1.00ม. ๑=0.40ม.	132 ต้น			เล้งพื้นแดง สูง3.30ม. ๑0.25ม.	1,088 ต้น			พญาออกดอก สูง3.30ม. ๑=0.25ม.	120 ต้น	
	ศรีสินัดดินแดง สูง3.40ม. ๑=0.25ม.	1,168 ต้น			พวงคางคก สีแดง สูง3.40ม. ๑0.25ม.	2,419 ต้น			พญานวณ้อย	1,530	
	พลับพลึงหนู สูง3.30ม. ๑=0.20ม.	6,376 ต้น			เคหะถิ่นสูง สูง3.30ม. ๑0.25ม.	160 ต้น			พญาเมฆะเขียว	534	
	ขาปลีตาน้อย 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 อาคิตี จำกัด
64 ซ.สาทร 10 อ.สาทรเขต 1 กรุงเทพฯ 10500
โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791
บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก
นิติศักดิ์
เดือนจิต
กานทิยธร
ศิริสินทร์
ออกแบบ
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง
ชำนาญ
2/4 ถ.วิทยุ ข.พระเจดีย์ แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

วิศวกรโครงสร้าง
สุชาติ
พิบูลย์
กิตติ
ศรพล
ตะติไธรัตน์
บุญแดง
วิศวกรไฟฟ้า
อริช
ประวิทย์
นาคประกอบ
ศรศรี
สฟก 2199
ภพก 23130

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

รายการแก้ไข
เลขที่
วันที่

รายละเอียด
ผังดิน
ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

อาคาร A

แบบแสดง

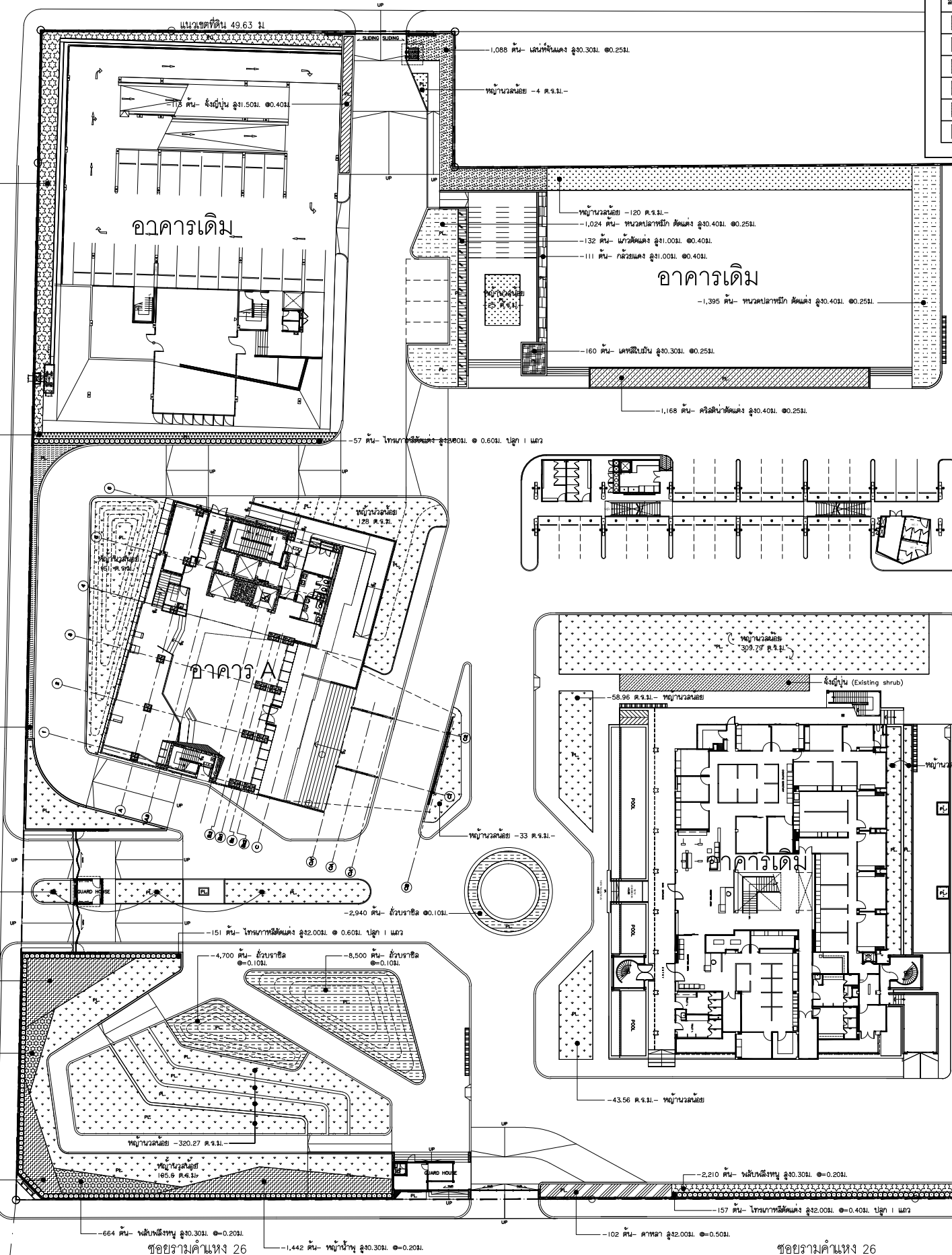
SHRUB PLAN

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

LA-6.1

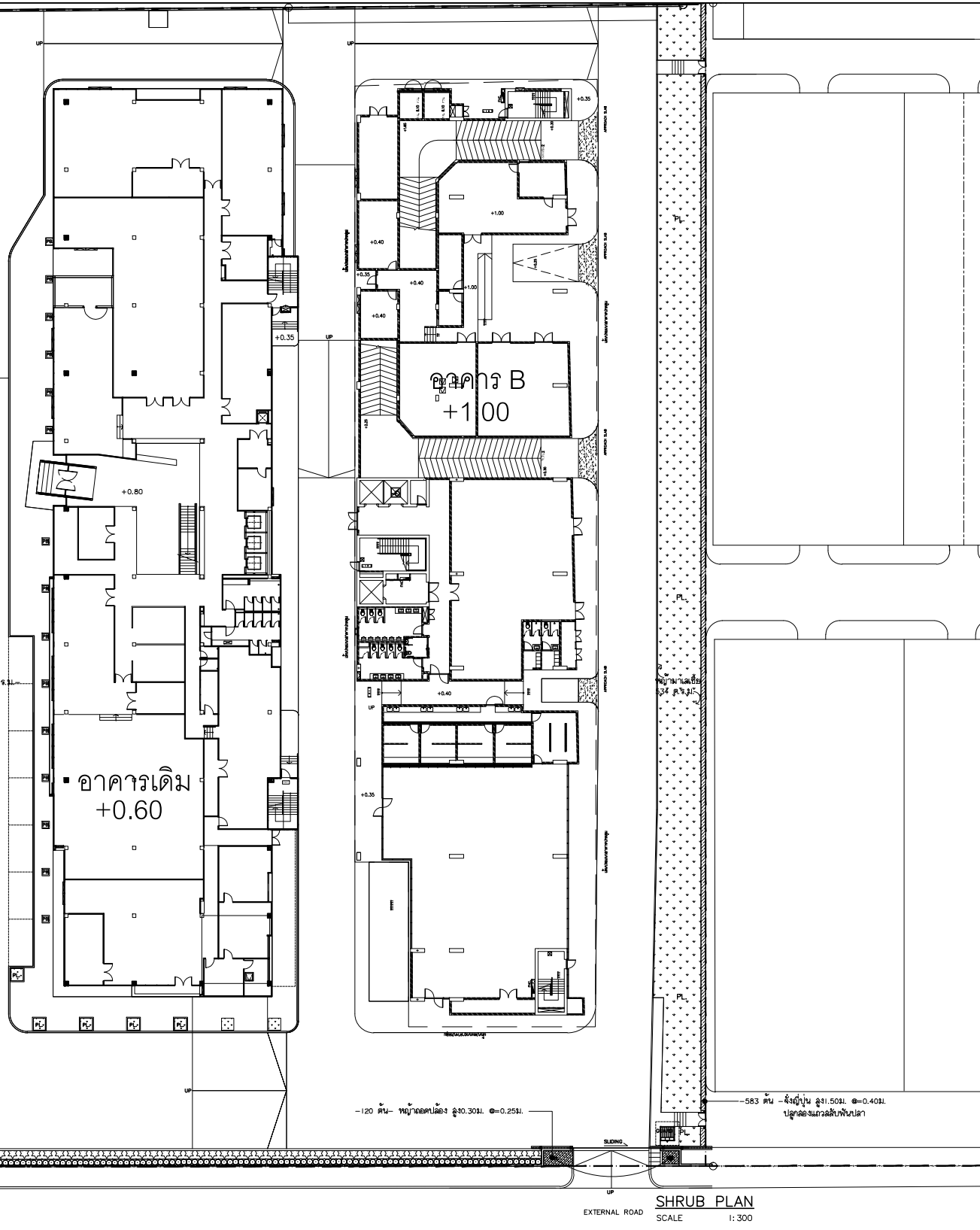
รูปแปลนที่ดิน

-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.
-664 ต้น- พลับพลึงหนู สูง3.30ม. ๑=0.20ม.
-1,442 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. ๑๐.50ม.	102 ต้น			กล้วยแดง สูง3.1.00ม. ๑๐.40ม.	111 ต้น	
	โศภนารัตน์แดง สูง2.00ม. ๑=0.60ม. ปลูก 1 แถว	365 ต้น			ชิงแดง สูง3.1.00ม. ๑๐.40ม.	160 ต้น			พญาน้ำพุ สูง3.30ม. ๑=0.20ม.	3,496 ต้น	
	แก้วสีแดง สูง3.1.00ม. ๑=0.40ม.	132 ต้น			เล้งฟ้าแดง สูง3.30ม. ๑๐.25ม.	1,088 ต้น			พญาสัตตโลง สูง3.30ม. ๑=0.25ม.	120 ต้น	
	ศรีสินธุ์แดง สูง3.40ม. ๑=0.25ม.	1,168 ต้น			พวงคางคก ต้นแดง สูง3.40ม. ๑๐.25ม.	2,419 ต้น			พญานางน้อย	1,530	
	พลับพลึงหนู สูง3.30ม. ๑=0.20ม.	6,376 ต้น			เคหะถิ่นสูง สูง3.30ม. ๑๐.25ม.	160 ต้น			พญานาเลียง	534	
	ขาปลีกล้วย สูง3.50 ๑=0.30ม.	328 ต้น			ขั้วบราซิล ๑๐.10ม.	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
ชอบดำรงธรรม
สุนทรศารทูล
กิตติโสภณพงศ์
อุดมวงษ์
วสธ. 442
สถ. 2284
ภสถ. 13348
ภสถ. 14547
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง
ชำนาญ
2/4 ถ.วิทยุ ข.พระเจน แขวงจตุรทิศ
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ
วส. 618

วิศวกรโครงสร้าง
สุชาติ
พิบูลย์
กิตติ
ศรพล
ตะติโรติพันธุ์
บุญแดง
วส. 1124
สย. 3942
สย. 4511
วิศวกรไฟฟ้า
อริช
ประวิทย์
นาคประกอบ
ศรศรี
สฟก. 2199
ภฟก. 23130

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

รายการแก้ไข		รายละเอียด	
เลขที่	วันที่		

อาคาร A

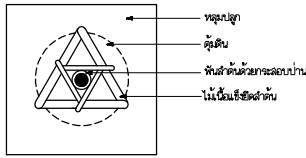
ผังชั้นนี้
ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

แบบแสดง

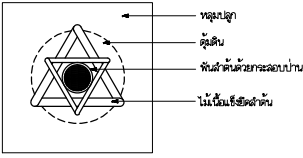
SHRUB PLAN

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

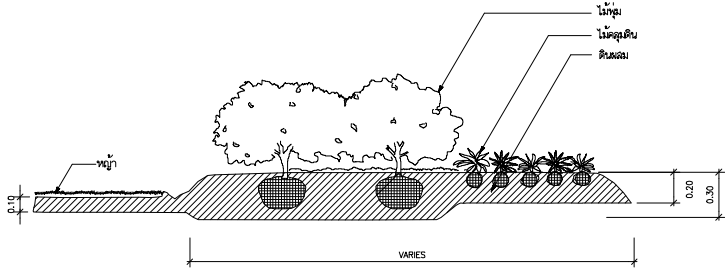
PLANTING DETAIL



แบบ
มาตรฐาน 1:25



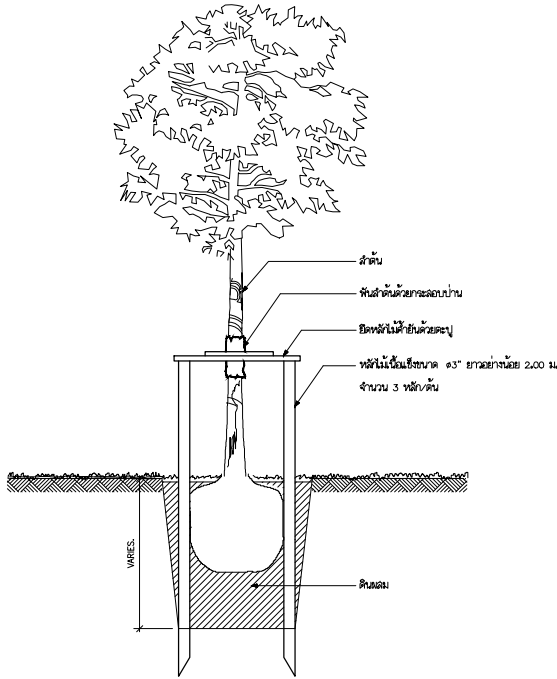
แบบ
มาตรฐาน 1:25



รูปตัด
มาตรฐาน 1:25

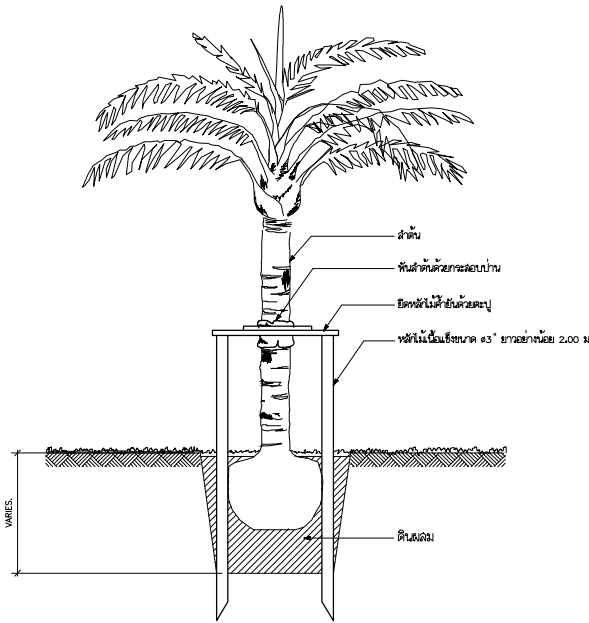
รายละเอียดการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

- หมายเหตุ
- สำหรับต้นไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีตอนกิ่ง
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีตอนกิ่ง
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีตอนกิ่ง



รูปตัด
มาตรฐาน 1:25

รายละเอียดการค้ำยันไม้ต้น



รูปตัด
มาตรฐาน 1:25

รายละเอียดการค้ำยันต้นมะพร้าวและปาล์ม

รายละเอียดขนาดต้นไม้และหลุมปลูกสำหรับไม้ต้นและปาล์ม

เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ ของลำต้น	ขนาดของหลุมดิน	ขนาดหลุมปลูก กว้างxยาวxลึก	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
- สำหรับต้นไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีตอนกิ่ง
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีตอนกิ่ง
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีตอนกิ่ง
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีตอนกิ่ง
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีตอนกิ่ง
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีตอนกิ่ง
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีตอนกิ่ง
 - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีตอนกิ่ง

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 พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
บริษัท แอล โอเอสสกา จำกัด
บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด

สถาปนิก
นิตินิติ
เดือนจิต
กอบเกียรติ
ศิริจันทร์
ช่อมนางค์
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง
ชำนาญ
2/4 ถ.วิบูลย์ ๕ พระราม ๕ แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

วิศวกรโครงสร้าง
สุชาติ
พิบูลย์
กิตติ
ศุภผล
ตะติโรดิพันธุ์
บุญแสง
วิศวกรไฟฟ้า
อวิช
ประทีป
นาคประกอบ
ศรศรี
สฟก 2199
ภพก 23130

วิศวกรเครื่องกล
เกียรติศักดิ์
รังชัย
ธวัชชัย
เกียรติศักดิ์
ภูมิสถาปนิก
วิระพันธ์
วนกิจ
วุฒิอังสวาท
นาคสุทธี
วศ 2004
ภก 5225
วศ 76
ภส 1932
วศ 2
ภภส 336

รายการแก้ไข
เลขที่ วันที่ รายละเอียด

อาคาร A

ผังคั่นนี้

๑. ระบุในแบบให้ชื่อตามตัวเลขที่ระบุ

แบบแสดง

TYPICAL PLANTING DETAIL

มาตราส่วน
A1= 1:25
A3= 1:50
เขียนโดย พัทธชัย สืบบุญสม
ตรวจโดย วนกิจ กาวินา
วันที่ 09/10/58

LA-8.0

รวม

7.23 เอกสารผลการสำรวจความเสียหายขั้นต้นของโครงสร้างอาคาร หลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว

สรุปความเห็นของผู้ตรวจสอบอาคาร

ผู้ตรวจสอบได้ทำการตรวจสอบอาคาร และอุปกรณ์ประกอบอาคารในด้านต่างๆ ดังนี้

- การตรวจสอบสถานภาพทางโครงสร้างอาคาร
- การตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ของอาคาร
- การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ของอาคารเพื่ออพยพผู้ใช้อาคาร
- การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร

ในภาพรวมพบว่าอาคารบริษัท โอเอสเอส จำกัด (มหาชน) (อาคาร 2) มีสถานภาพทางโครงสร้างอาคารที่มั่นคงแข็งแรง ระบบและอุปกรณ์ประกอบอาคารมีความพร้อม สามารถใช้งานได้ดี อาคารมีความปลอดภัย

(.....)

ลงชื่อ.....



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออลสเปคชั่น จำกัด

ผู้ตรวจสอบอาคารประเภทนิติบุคคล

เลขที่ น.0281/2560

วันที่ 8 สิงหาคม 2568

(ตรวจสอบประจำปี 2568)

สรุปความเห็นของผู้ตรวจสอบอาคาร

ผู้ตรวจสอบได้ทำการตรวจสอบอาคาร และอุปกรณ์ประกอบอาคารในด้านต่างๆ ดังนี้

- การตรวจสอบสภาพทางโครงสร้างอาคาร
- การตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ของอาคาร
- การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ของอาคารเพื่ออพยพผู้ใช้อาคาร
- การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร

ในภาพรวมพบว่าอาคารบริษัท โอเอสเอส จำกัด (มหาชน) (อาคาร 3) มีสภาพทางโครงสร้างอาคารที่มั่นคงแข็งแรง ระบบและอุปกรณ์ประกอบอาคารมีความพร้อม สามารถใช้งานได้ดี อาคารมีความปลอดภัย

ลงชื่อ.....



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออลสเปคชั่น จำกัด

ผู้ตรวจสอบอาคารประเภทนิติบุคคล

เลขที่ น.0281/2560

วันที่ 8 สิงหาคม 2568

(ตรวจสอบประจำปี 2568)

สรุปความเห็นของผู้ตรวจสอบอาคาร

ผู้ตรวจสอบได้ทำการตรวจสอบอาคาร และอุปกรณ์ประกอบอาคารในด้านต่างๆ ดังนี้

- การตรวจสอบสถานภาพทางโครงสร้างอาคาร
- การตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ของอาคาร
- การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ของอาคารเพื่ออพยพผู้ใช้อาคาร
- การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร

ในภาพรวมพบว่าอาคารบริษัท โอเอสเอส จำกัด (มหาชน) (อาคาร 5) มีสถานภาพทางโครงสร้างอาคารที่มั่นคงแข็งแรง ระบบและอุปกรณ์ประกอบอาคารมีความพร้อม สามารถใช้งานได้ดี อาคารมีความปลอดภัย



ลงชื่อ.....



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท ออลสเปคชั่น จำกัด

ผู้ตรวจสอบอาคารประเภทนิติบุคคล

เลขที่ น.0281/2560

วันที่ 8 สิงหาคม 2568

(ตรวจสอบประจำปี 2568)