

## 7.20 เอกสารบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

## ภาพทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน

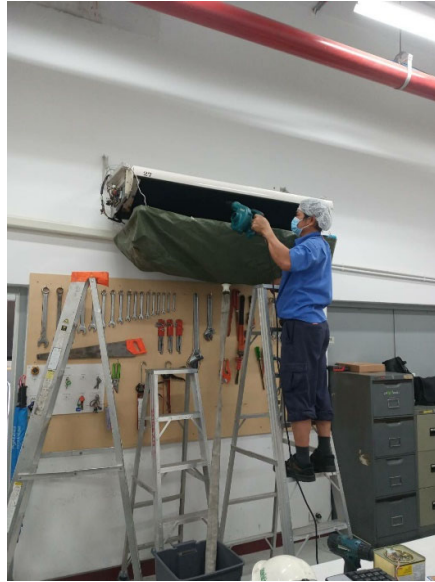
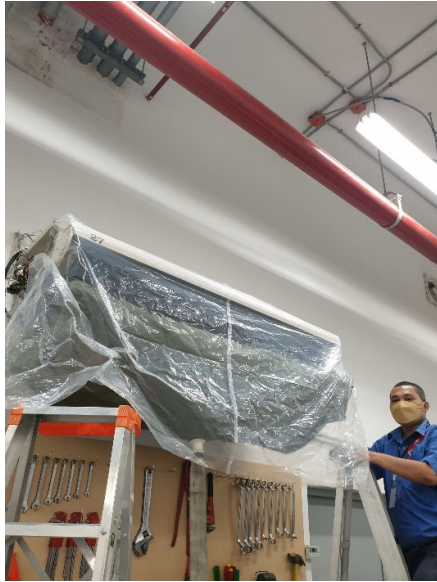












## **7.21 เอกสารการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการหลังการก่อสร้าง**

# โครงการอาคารสำนักงานใหม่


## อาคารที่จอดรถและสำนักงาน


ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ  
เจ้าของ : บริษัท ไอเอสเอส จำกัด


### แบบขึ้นรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง

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

 บริษัท แพลน อาคิเท็ค จำกัด

 บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริง จำกัด
































 บริษัท พีแอลดีไซน์ จำกัด

 บริษัท ออกัสท์ ดีไซน์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 09 ตุลาคม 2558













ABBREVIATIONS / สัญลักษณ์

<div><div>&amp;</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 ทิศทางทางวิ่งของน้ำ</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 สีฉวี</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 ระดับระบายน้ำของทางลอด</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

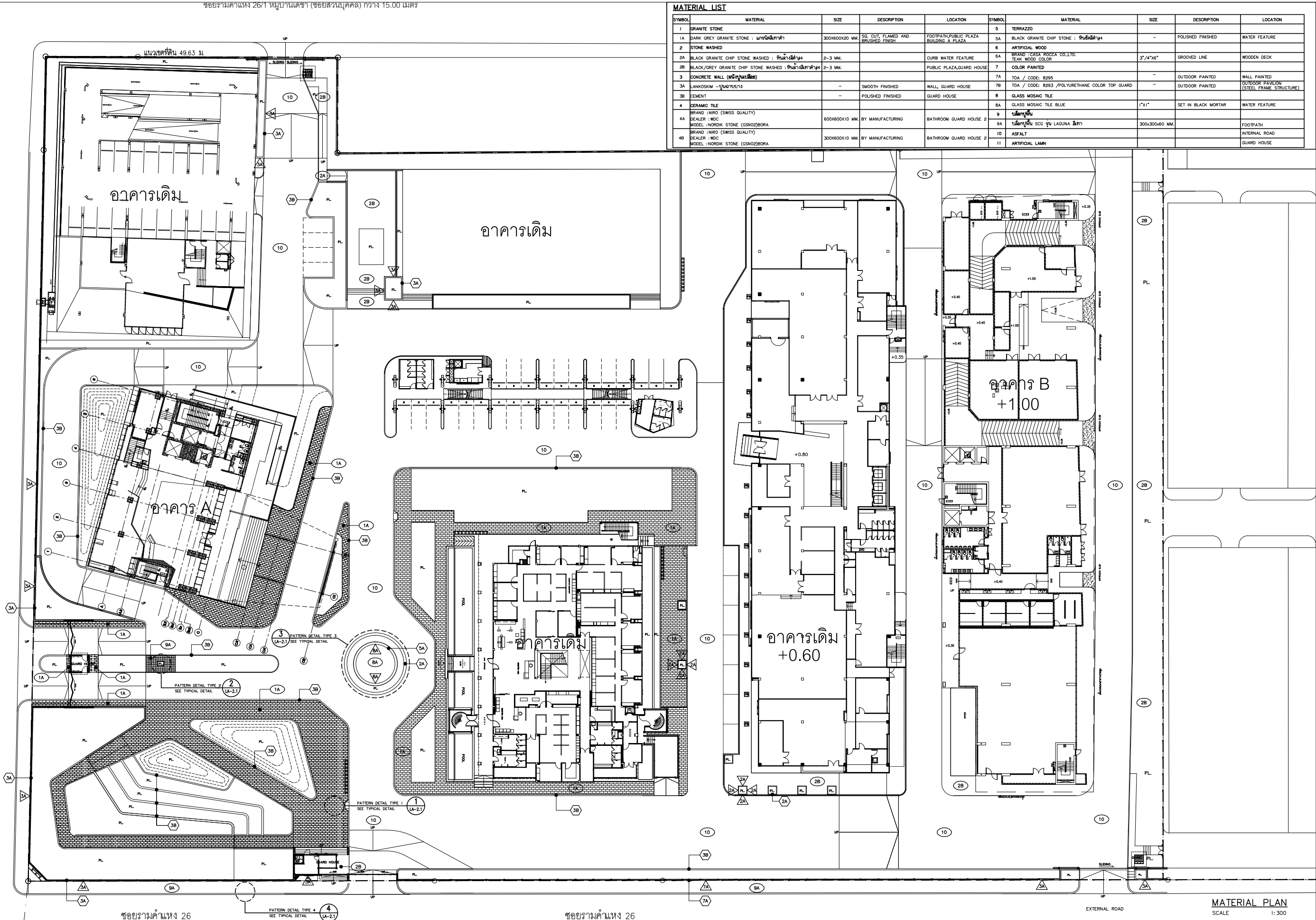
NO.	DRAWING	SCALE
LA-00	ISSUE & LEGENDS	1: 100
LA-00.1	KEY PLAN	1: 300,1: 600
LA-1.0	DIMENSION PLAN	1: 300,1: 600
LA-2.0	MATERIAL PLAN	1: 300,1: 600
LA-2.1	PATTERN DETAIL TYPE 1,2,3,4	AS SHOW
LA-3.0	GRADING PLAN & SECTION LINE	1: 300,1: 600
LA-4.0	SECTION 1,2,3,4	AS SHOW
LA-4.1	SECTION 5,6,7	AS SHOW
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  ถาวรคัมแห่ง แขวงห้วยหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ  เจ้าของ : บริษัท โอเอสสภา จำกัด		บริษัท แพลน อาคิเท็ค จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791	สถาปนิก นิติศักดิ์ เดือนจิต กมลเกียรติ ศิรินทร์วร	รอบคาวธรรม สุนทรสารบูล กิติโสภณพงศ์ อุดมวณิช	วสธ. 442 สถธ. 2284 สถธ. 13348 สถธ. 14547	วิศวกรโครงสร้าง  สุชาติ ศรพล ทีบุลย์ ตะติไธดีพันธุ์ กิตติ บุญแสง	วส. 1124 สย. 3942 สย. 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ รังชัย วิศวกรสุขาภิบาล ธวัชชัย เกียรติศักดิ์ ภูมิสถาปนิก วิระพันธ์ วนกิจ	วุฒิอังสวาทัย นาคสุทธี วโยธยา วุฒิอังสวาทัย ไพศาลนันท์ กาวินา	สถ. 2004 ภก. 5225 วส. 76 ภส. 1932 วส. 2 ภส. 336	รายการแก้ไข		รายละเอียด		อาคาร A	ผังคี่ขึ้น	แบบแสดง		
		บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียรล จำกัด	ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง ชำนาญ		วส. 618	วิศวกรไฟฟ้า ธวัช นาคประกอบ ประวิต ศรีศรี		สพท. 2199 ภพท. 23130										ISSUE & LEGEND	LA-00
		บริษัท แพลน เอ็นจิเนียรล จำกัด	บริษัท โอเอสสภา จำกัด																
		บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด																	
		มาตราส่วน A1= 1:100 A3= 1:200			เขียนโดย พัทธชัย สัมบุสนณ์ ตรวจโดย วรณิก กาวินา วันที่ 09/10/58								รายละเอียด				รวม		









ชอยรามคำแหง 26

ชอยรามคำแหง 26

MATERIAL PLAN  
SCALE 1:300

PROJECT :

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

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

สถาปนิก  
นิติศักดิ์  
เดือนจิต  
กานภัย  
ศิรินทร์  
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง  
ชำนาญ  
2/4 ถ.วิทยุ ข.พระราม แขวงจตุจักร  
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

วิศวกรโครงสร้าง  
สุชาติ ศุภผล  
พิบูลย์ ติตติ  
วิศวกรไฟฟ้า  
อริช ประทีป  
นายประกอบ ศรศรี  
สฟก 2199  
ภฟก 23130

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

อาคาร A

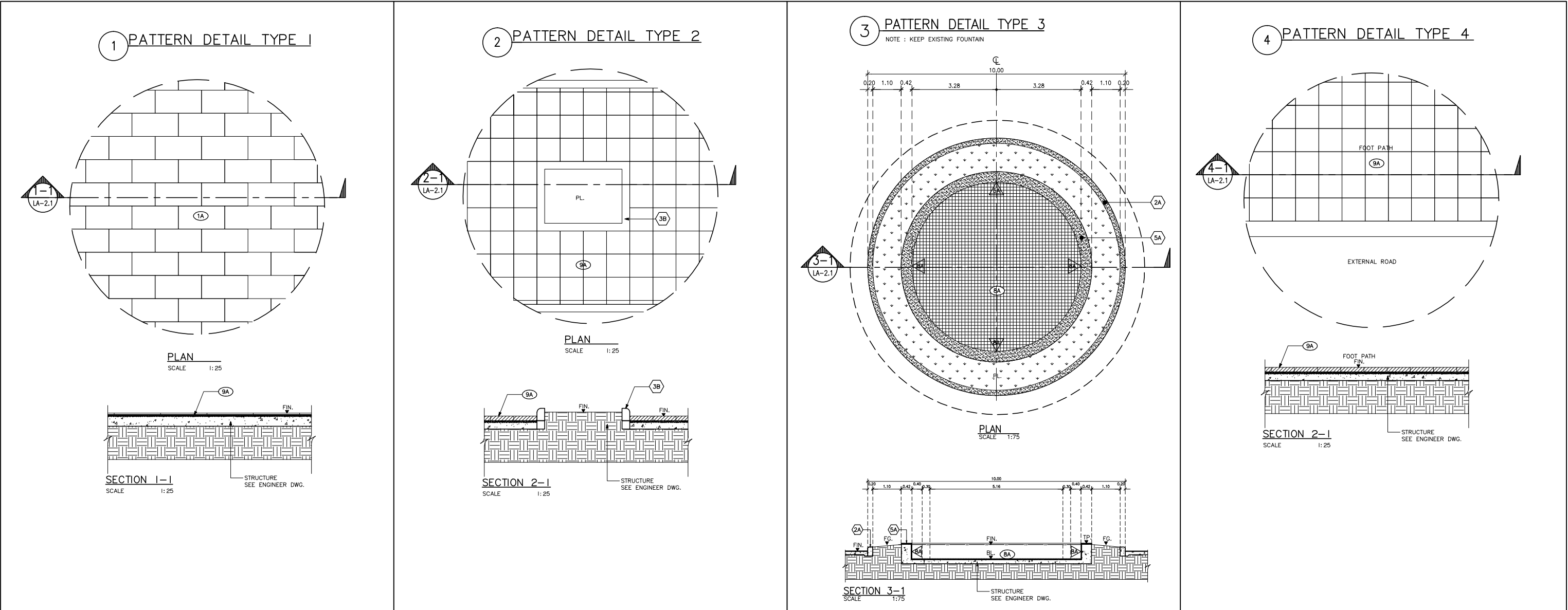
แบบแสดง

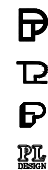
MATERIAL PLAN

มาตรฐาน  
A1= 1:300  
A3= 1:600  
เขียนโดย พัทธชัย สืบบุญสม  
ตรวจโดย วนกิจ กาวินา  
วันที่ 09/10/58

LA-2.0

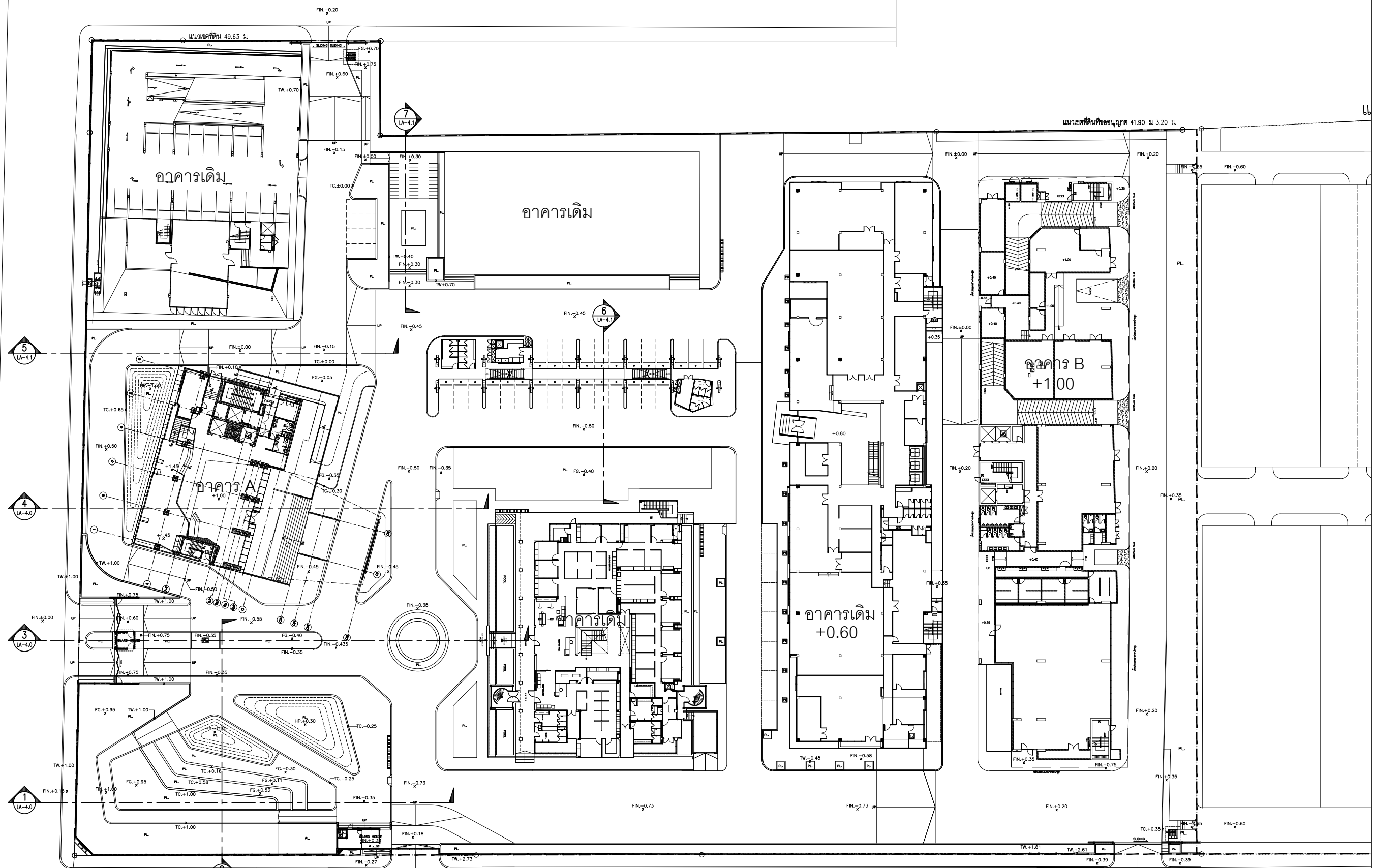
รวม



PROJECT : โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ เจ้าของ : บริษัท โอเอสสา 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 ช่อปณิกร ชอบคำธรรม สุนทรศารทูล กิตติโสภณพงศ์ อุทุมวณิช วสธ. 442 สถธ. 2284 วสธ. 13348 วสธ. 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ ศุภผล พิบูลย์ กิตติ วช. 1124 สถ. 3942 สถ. 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ รงชัย วิศวกรสุขาภิบาล ธวัชชัย เกียรติศักดิ์ ภูมิสถาปนิก วิระพันธ์ วนกิจ วุฒิอังสวาทัย นาคสุทัย วสท. 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=	เขียนโดย พัทธชัย สืบบุญสม ตรวจโดย วรวิทย์ กาวินา วันที่ 09/10/58	รวม
									PATH=	PL=	

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 แพลน อาคิเท็ค จำกัด  
64 ซ.สาทร 10 ต.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  
ศิริจันทร์ 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

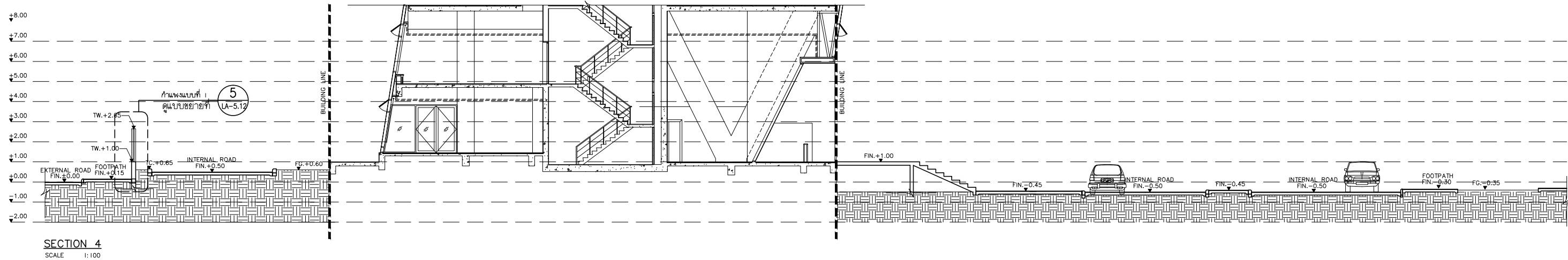
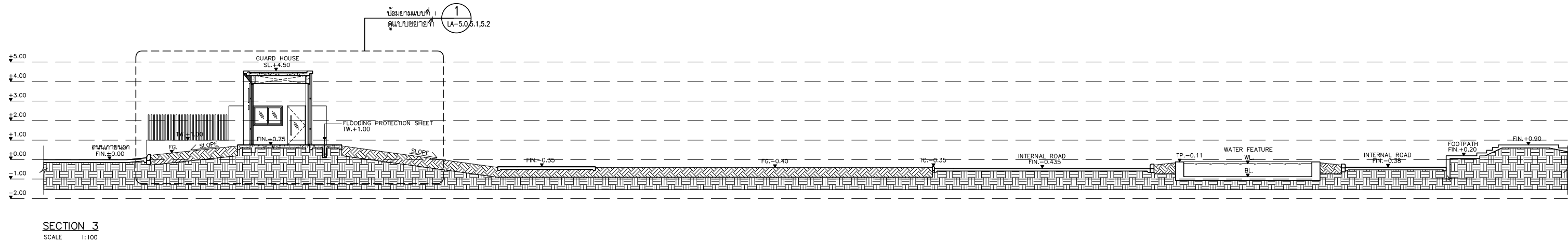
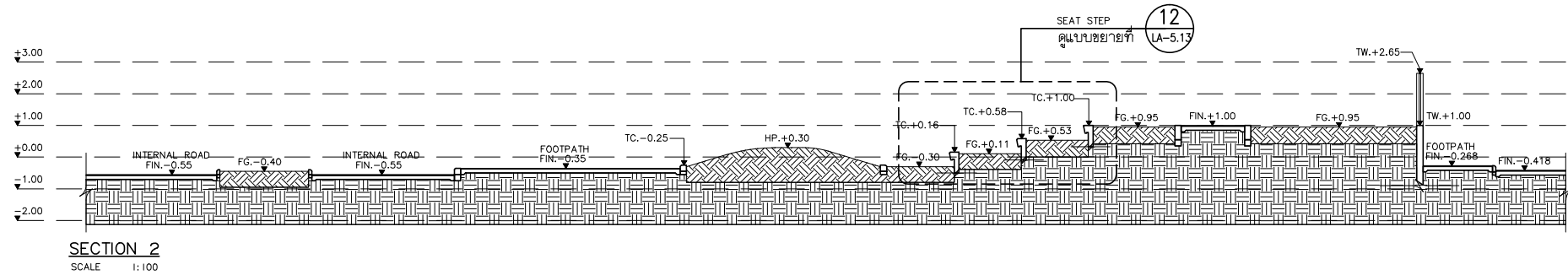
วิศวกรเครื่องกล  
เกียรติศักดิ์ วุฒิชัย 25 2004  
รังชัย นาคสุทัย 25 5225  
วิศวกรสุขาภิบาล  
รังชัย วโยธยา 25 76  
เกียรติศักดิ์ วุฒิชัย 25 1932  
ภูมิสถาปนิก  
วิระพันธ์ ไพศาลนันท์ 25 336  
วนกิจ กาวินา


รายการแก้ไข		รายละเอียด	
เลขที่	วันที่		

อาคาร A  
ผังคั่นนี้  
ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

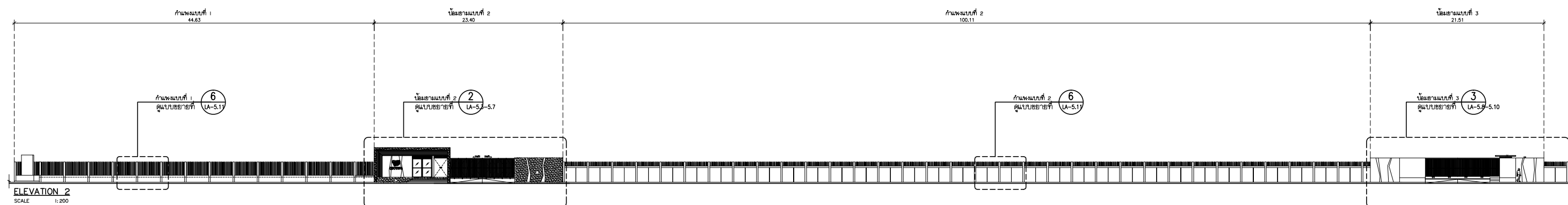
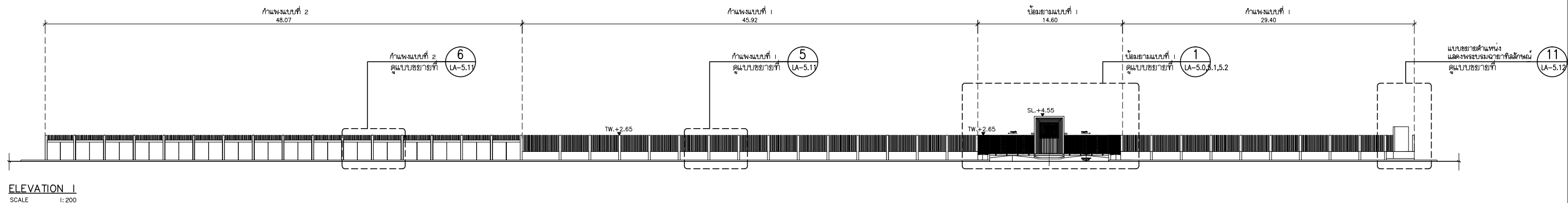
แบบแสดง		
GRADING PLAN & SECTION PROFILE		
มาตรฐาน A1= 1:300 A3= 1:600	เขียนโดย พิชัย สัมบุสน์ ตรวจโดย วนกิจ กาวินา วันที่ 19/02/58	LA-3.0
PATH=	FILE=	รวม





PROJECT :  โครงการอาคารสำนักงานใหม่  อาคารที่จอดรถและสำนักงาน  ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ  เจ้าของ : บริษัท โอลด์สภา จำกัด		บริษัท แพลน อาคิเท็ค จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ต.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791	สถาปนิก นิตติศักดิ์ เติมนิจ ก่อก่อเกียรติ ศิริจันทร์	ครอบด้วยธรรม สุเมธพรพร กิตติโสภณพงศ์ ชุมภะภรณ์	วสท. 442 วสท. 2284 มสท. 13348 มสท. 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ ศุภะ ศักดิ์พิพัฒน์ ปุณณแสง	วัย 1124 สสย 3942 สสย 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ รังชัย	วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์	สก. 2004 ภก. 5225	รายการแก้ไข เลขที่ วันที่ รายละเอียด	ผังดิน	อาคาร A  SECTION 1,2,3,4	แบบแสดง			
		บริษัท สฟิเทล เอนจิเนียริ่ง จำกัด	ผู้ตรวจสอบแบบร่างโครงสร้าง ชานัญ วิศวกรกลขนาน	วัย 618	วิศวกรไฟฟ้า อภิสิทธิ์	นภาพรประกอบ ศรศรี	สฟท. 2199 สฟท. 23130	วิศวกร วิชาญ	วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์	วสท. 76 ภส. 1932				วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์	มาตราส่วน A1= 1:100 A3= 1:200	เขียนโดย พันธ์ชัย สืบบุญธรรม ตรวจโดย วรวิภา กรวิธาน วันที่ 09/10/58	LA-4.0
		บริษัท ที แอนด์ ดี จำกัด	ผู้ตรวจสอบแบบร่างโครงสร้าง ชานัญ วิศวกรกลขนาน	วัย 618	วิศวกรไฟฟ้า อภิสิทธิ์	นภาพรประกอบ ศรศรี	สฟท. 2199 สฟท. 23130	วิศวกร วิชาญ	วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์	วสท. 76 ภส. 1932				วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์	รวม		
		บริษัท ที แอนด์ ดี จำกัด	ผู้ตรวจสอบแบบร่างโครงสร้าง ชานัญ วิศวกรกลขนาน	วัย 618	วิศวกรไฟฟ้า อภิสิทธิ์	นภาพรประกอบ ศรศรี	สฟท. 2199 สฟท. 23130	วิศวกร วิชาญ	วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์	วสท. 76 ภส. 1932				วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์	รวม		
		บริษัท ที แอนด์ ดี จำกัด	ผู้ตรวจสอบแบบร่างโครงสร้าง ชานัญ วิศวกรกลขนาน	วัย 618	วิศวกรไฟฟ้า อภิสิทธิ์	นภาพรประกอบ ศรศรี	สฟท. 2199 สฟท. 23130	วิศวกร วิชาญ	วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์	วสท. 76 ภส. 1932				วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์	รวม		
หมายเหตุ : รายการแก้ไขที่แสดงในผังดินจะพิจารณา											วิศวกร วิชาญ	วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์	วสท. 76 ภส. 1932	วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์	วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์	วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์	วุฒิสถาปัตย์ วุฒิสถาปัตย์

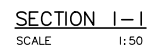





PROJECT :  โครงการอาคารสำนักงานใหม่  อาคารที่จอดรถและสำนักงาน  ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ  เจ้าของ : บริษัท โอลด์สภา จำกัด	<div><div><div><div></div></div><div>บริษัท แอล เอคิเต็ค จำกัด</div><div>64 ซ.สาทร 10 ต.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500</div><div>โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791</div></div><div><div><div></div></div><div>บริษัท สฟิเทล เซ็นซิเบิ้ล จำกัด</div></div><div><div><div></div></div><div>บริษัท แอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด</div></div><div><div><div></div></div><div>บริษัท ที แอล ดีโพร จำกัด</div></div></div>	<div>สถาปนิก</div> <div><div>นิติศักดิ์ เติมนิจ</div><div>สุนทรพรพรุฑ</div><div>ก้องเกียรติ ศิริจันทร์</div></div> <div><div>ชรอบด้วยธรรม</div><div>กิตติโสภณพงศ์</div><div>อุดมวงษ์</div></div> <div><div>วสธ. 442</div><div>วสธ. 2284</div><div>วสธ. 13348</div><div>วสธ. 14547</div></div>	<div>วิศวกรโครงสร้าง</div> <div><div>สุชาติ ทรัพย์</div><div>คณิศร วัฒนพิพัฒน์</div><div>บุญแสง</div></div> <div><div>วส. 1124</div><div>สย. 3942</div><div>สย. 4511</div></div>	<div>วิศวกรเครื่องกล</div> <div><div>เกียรติศักดิ์ รงชัย</div><div>วสุสิงห์ ใจวัย</div><div>นวลสุรีย์</div></div> <div><div>วส. 2004</div><div>ภก. 5225</div></div>	<div>วิศวกรสุขาภิบาล</div> <div><div>อรุณชัย</div><div>วโยนิยา</div><div>วสุสิงห์ ใจวัย</div></div> <div><div>วส. 76</div><div>ภส. 1932</div></div>	<div>วิศวกรไฟฟ้า</div> <div><div>อวิษ ประกิต</div><div>นภาพระกอบ ศรีศรี</div></div> <div><div>สฟท. 2199</div><div>สฟท. 23130</div></div>	<div>การภายใน</div> <div><div>เลขที่</div><div>วันที่</div></div> <div><div>รายชื่อย่อ</div></div>	ผังคัตบ	อาคาร A	แบบแสดง		
		ELEVATION 1,2										
		<div>มาตราส่วน</div> <div>A1= 1:200, 1:250</div> <div>A3= 1:400, 1:500</div>	<div>เขียนโดย พิชัยชัย สืบบุญธรรม</div> <div>ตรวจโดย วรวิภา กรวิภา</div> <div>วันที่ 09/10/58</div>	<div>LA-4.2</div>								
		<div>PAPER</div> <div>FILE</div>	<div>รวม</div>									







PROJECT :  โครงการอาคารสำนักงานใหม่  อาคารที่จอดรถและสำนักงาน  ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ  เจ้าของ : บริษัท โอสถสภา จำกัด		บริษัท แพลน อาคิเท็ค จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791	สถาปนิก นิติพงศ์ เติมนิจ กมลเกียรติ ศิริจันทร์ วสธ. 442 สดล. 2284 กสธ. 13348 กสธ. 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ หุตะยัตินันท์ วช. 1124 สข. 3942 สข. 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ เกียรติชัย วศ. 2004 กส. 5225	รายการแก้ไข เลขที่ วันที่ รายละเอียด		ผังดิน	อาคาร A	แบบแสดง แบบขยาย บ่อขยะแบบที่ 1 ELEVATION 3,4 SECTION 1-1, 1-2			
		บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด											
		บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง ชำนาญ วิจิตรลักษณ์ วช. 618	วิศวกรไฟฟ้า อวิช ประสงค์ วพท. 2199 วพท. 23130	ภูมิสถาปนิก วิระพันธ์ งามปี วศ. 2004 กส. 336								
		บริษัท เอส ซีโอบี จำกัด											
		มาตราฐาน A1= AS SHOW A3= AS SHOW		เขียนโดย พัทธชัย สัมบุรณ ตรวจโดย วรวิทย์ ทวีนิรันดร์ วันที่ 09/10/58		LA-5.1							
PATH: FILE:										รวม			

[illegible]

Architectural drawings of a stone monument for the 100th anniversary of King Chulalongkorn.

**ELEVATION**  
SCALE 1:25

**SECTION IB-1**  
SCALE 1:25

**SECTION DETAIL**  
SCALE 1:10

Materials and finishes:  
 - POLISHED CEMENT WITH 5 MM.WIDTH/5MM.DEPTH GROOVE  
 - STAINLESS STEEL : HAIR LINE FINISHED  
 - NOTE: PROVIDE LIGHTING BY LIGHTING DESIGNER/SPECIALIST  
 - กระดาษลามิเนต หน้า 6mm.

Dimensions (meters):  
 - Overall width: 3.00  
 - Overall height: 3.95  
 - Section detail height: 0.90, 0.72, 0.15, 0.25, 0.15, 1.80, 0.15

Other labels:  
 - B-1 LA-5.2  
 - SL.+4.55  
 - FIN.  
 - SLOPE

Technical drawings of two window types, W1 and W2, showing dimensions and components.

**หน้าต่างแบบที่ 1 (W1)**  
 SCALE 1: 25

Dimensions: 1.70 (width), 0.85 (width of each pane), 1.58 (height of each pane), 3.15 (total height), 1.58 (height of each pane).

Components: เหล็กกลอง □ ขนาด 2"x4" หน้า 3mm. (Square frame 2"x4" 3mm thick), กรอบอลูมิเนียม หน้า 6mm. (Aluminum frame 6mm thick).

**หน้าต่างแบบที่ 2 (W2)**  
 SCALE 1: 25

Dimensions: 1.50 (width), 1.00 (height of each pane), 2.00 (total height).

Components: เหล็กกลอง □ ขนาด 2"x4" หน้า 3mm. (Square frame 2"x4" 3mm thick), กรอบอลูมิเนียม หน้า 6mm. (Aluminum frame 6mm thick).

**Figure 1: Side Elevation of Glass Door**

- Overall width: 1.00
- Top track: เหล็กกล่อง ขนาด 2"x4"หนา 3mm.
- Bottom track: เหล็กกล่อง ขนาด 1"x2"หนา 3mm.
- Scale: SCALE 1:25
- Labels: ประตู (Door), ทำสีด้าน (Painted side), FIN.
- Dimensions: 0.975, 1.90, 0.975, 0.05

**Figure 2: Front Elevation of Glass Door**

- Overall width: 0.94
- Top track: เหล็กกล่อง ขนาด 2"x4"หนา 3mm.
- Bottom track: เหล็กกล่อง ขนาด 1"x2"หนา 3mm.
- Scale: SCALE 1:25
- Labels: กรอบอลูมิเนียม หนา 10mm. (10mm thick aluminum frame), PULL HANDLE STAINLESS STEEL FOR GLASS DOOR., FIN.
- Dimensions: 0.50, 1.00, 0.50, 2.00

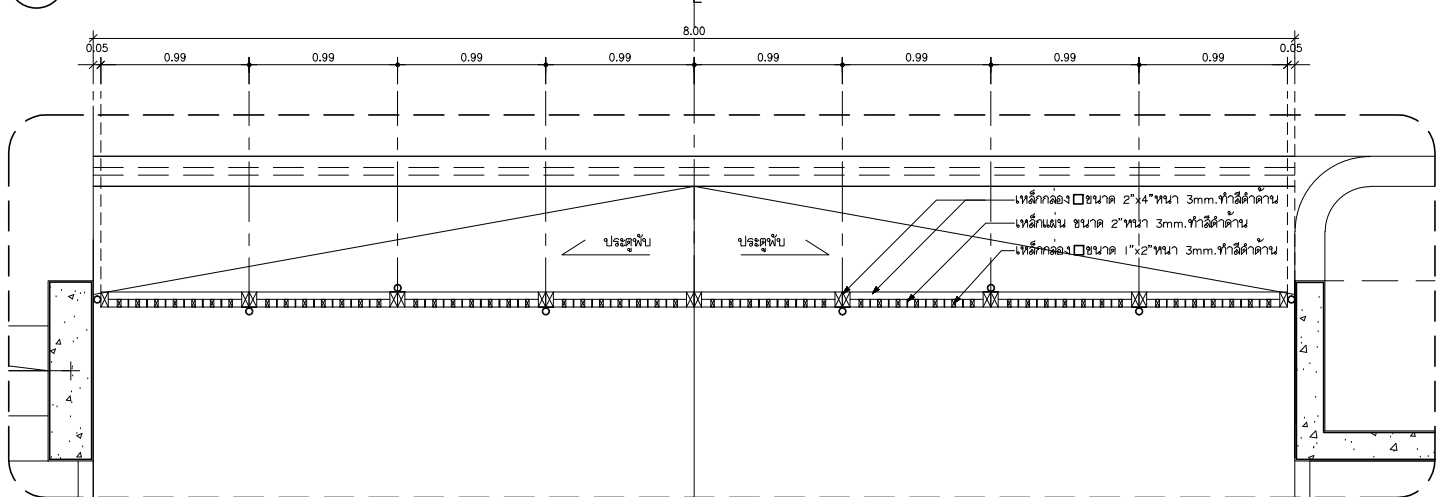
[illegible]



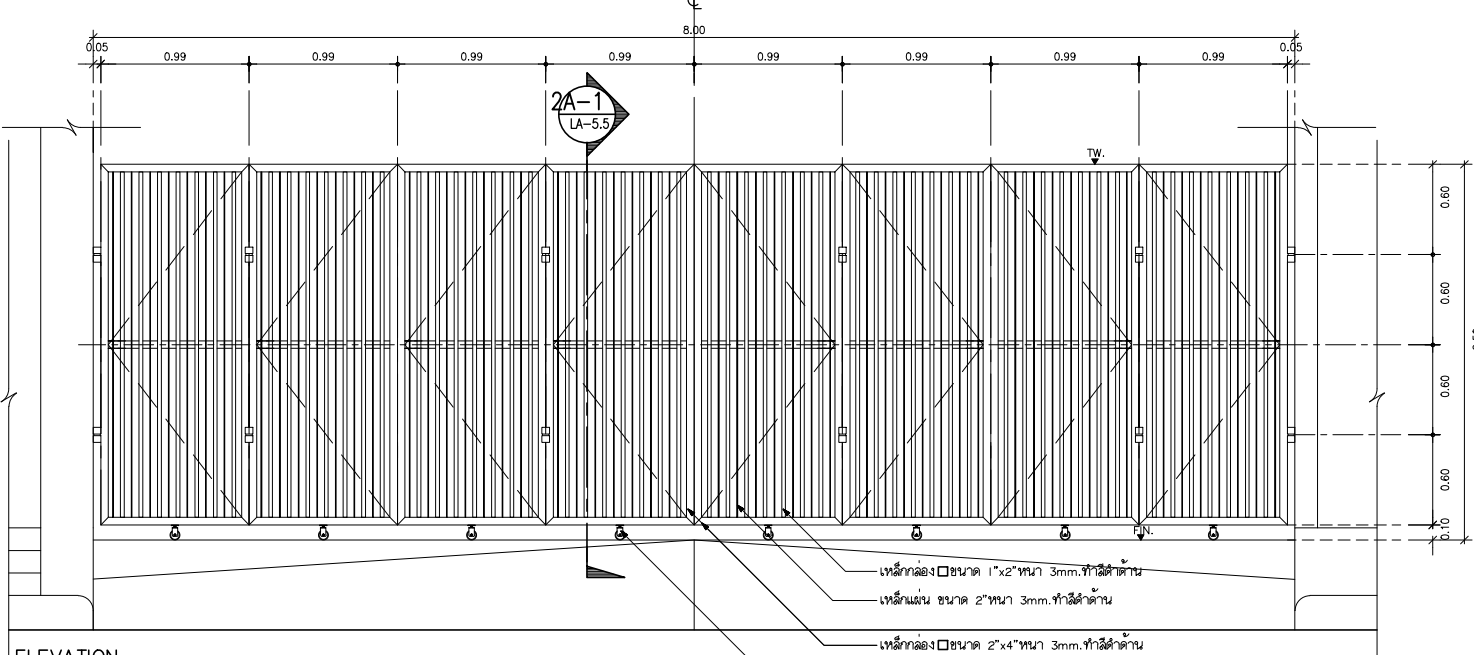




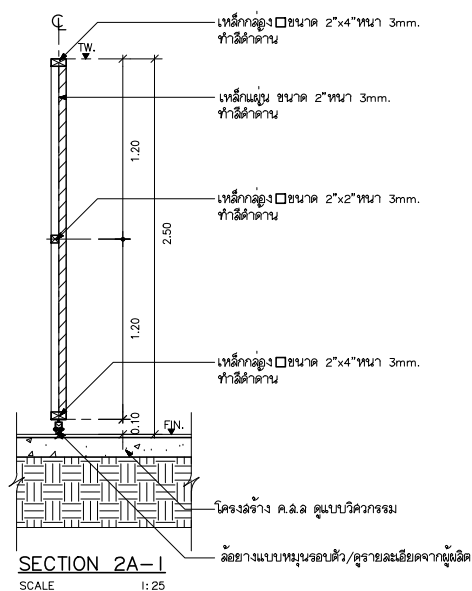
(2A) ประตูปับแบบบที่ 1



PLAN  
SCALE 1:25

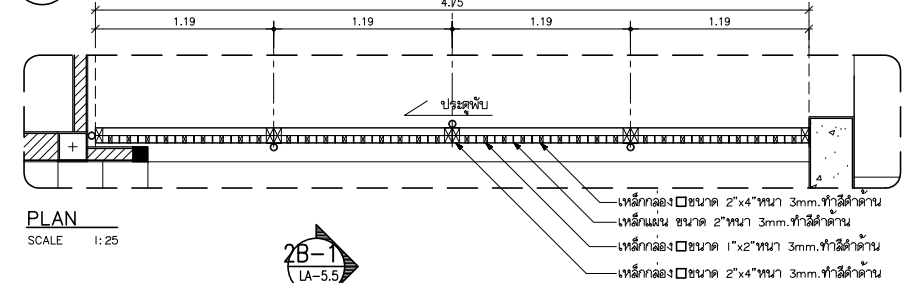


ELEVATION  
SCALE 1:25

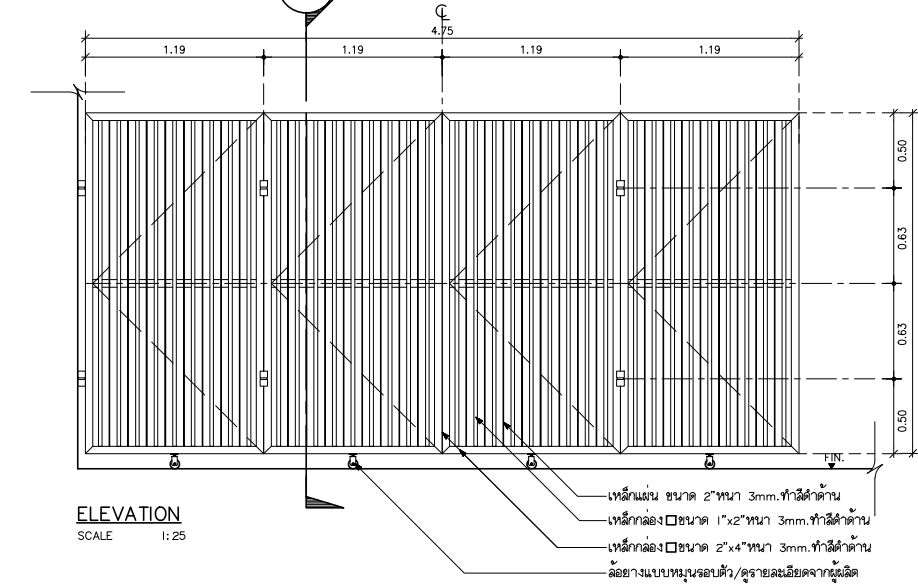


SECTION 2A-1  
SCALE 1:25

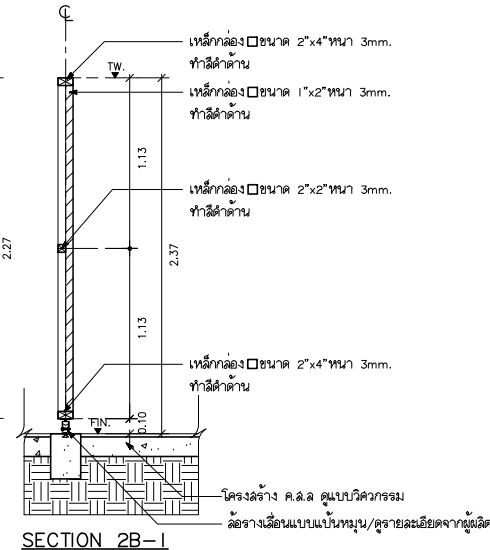
(2B) ประตูปแบบที่ 2



PLAN  
SCALE

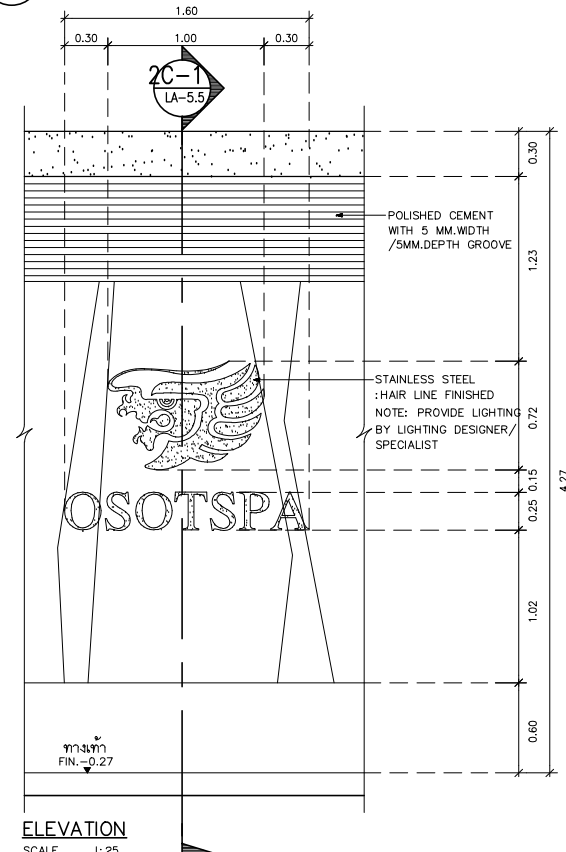


ELEVATION  
SCALE 1:25

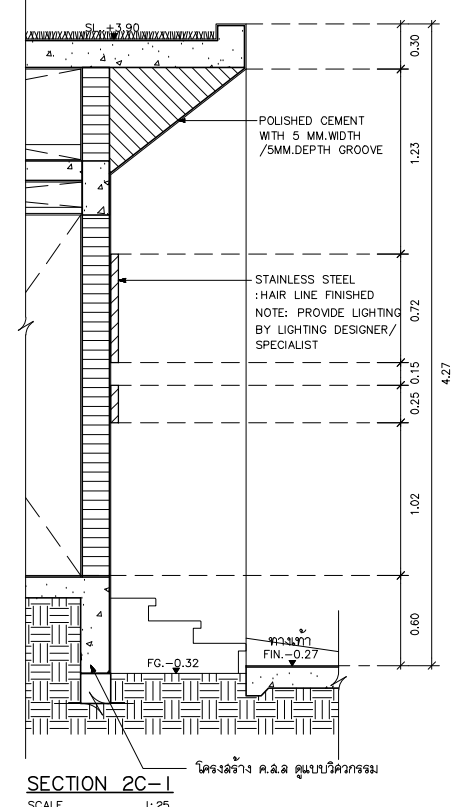


SECTION 2B-1  
SCALE 1:25

(2C) பாய்வுக் கணக்கைப் பற்றி 2



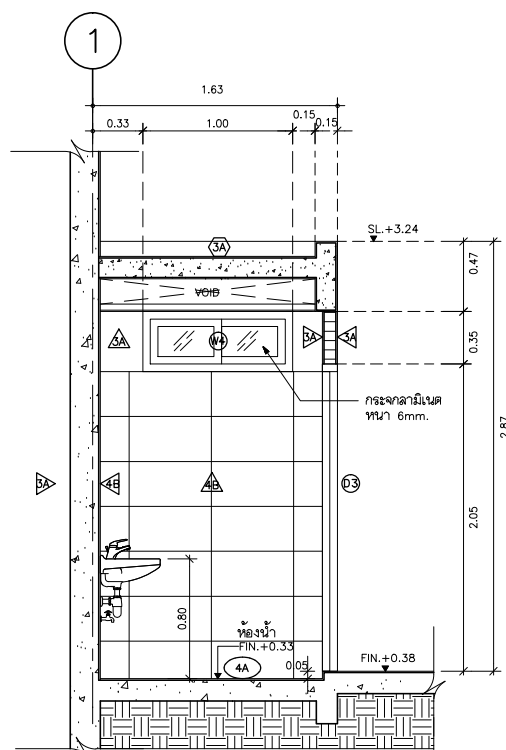
ELEVATION



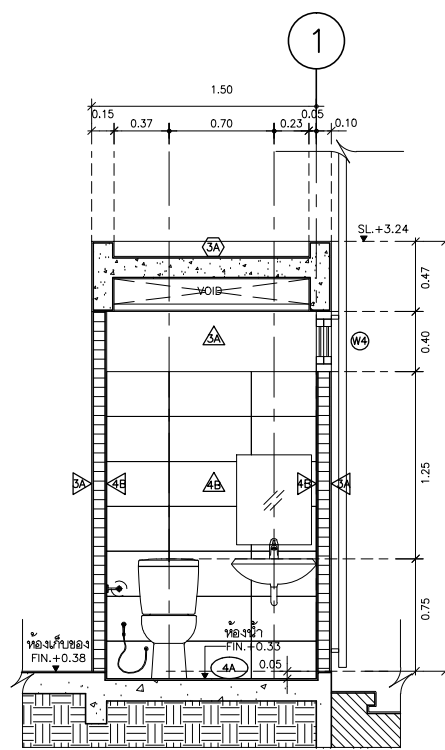
SECTION 2C-1  
SCALE 1:25

[illegible]

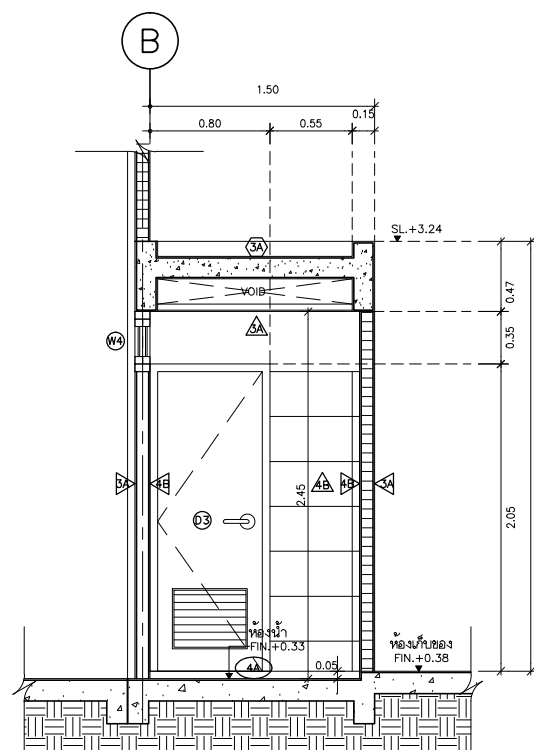
Architectural floor plan of a bathroom (PLAN SCALE 1:25). The plan shows a rectangular room with a sink, toilet, and shower area. Dimensions are provided in meters. Callouts include '1' for the overall footprint, '2F-2' and '2F-3' for floor levels, 'LA-5.6' for a level area, 'B' for a balcony, 'F-A-5.6' for a floor area, '4A' for a specific area, and 'FD' for a door. The plan is oriented with the entrance at the bottom right.



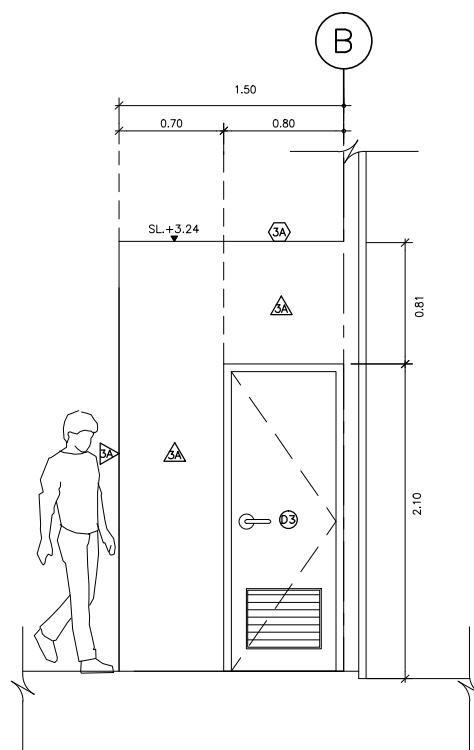
SECTION 2F-1  
SCALE 1:25



SECTION 2F-2  
SCALE 1:25



SECTION 2F-3  
SCALE 1:25



ELEVATION 1  
SCALE 1:25

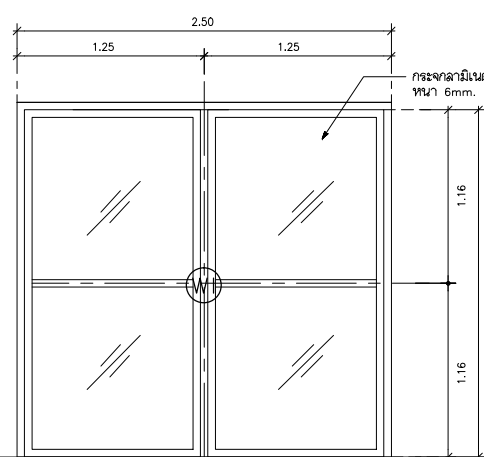
Technical drawings of three door types (D1, D2, D3) with dimensions and scales.

- 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.

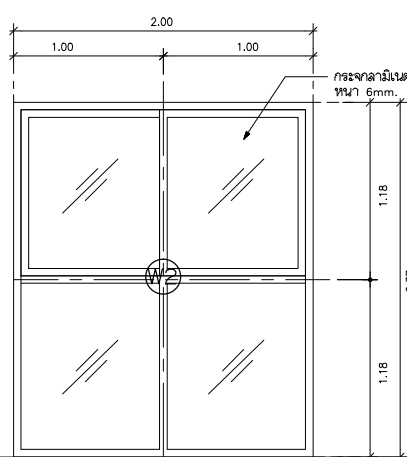
ประเภทแบบที่ 1(DI)  
 SCALE 1:25

ประเภทที่ 2(D2)  
 SCALE 1:25

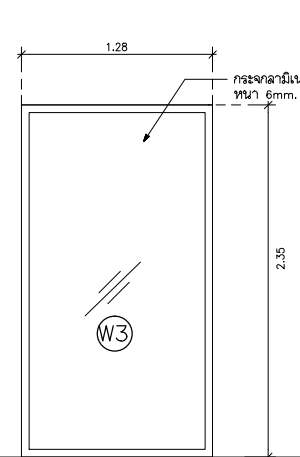
ประเภทแบบที่ 3(D3)  
SCALE 1:25



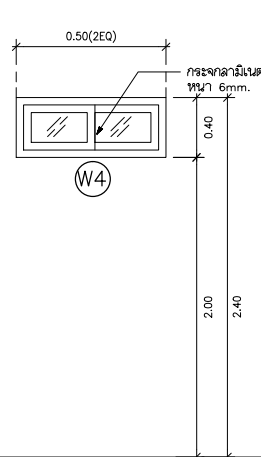
หน้าตาแบบที่ 1 (WI)






หน้าตาแบบที่ 2(W2)




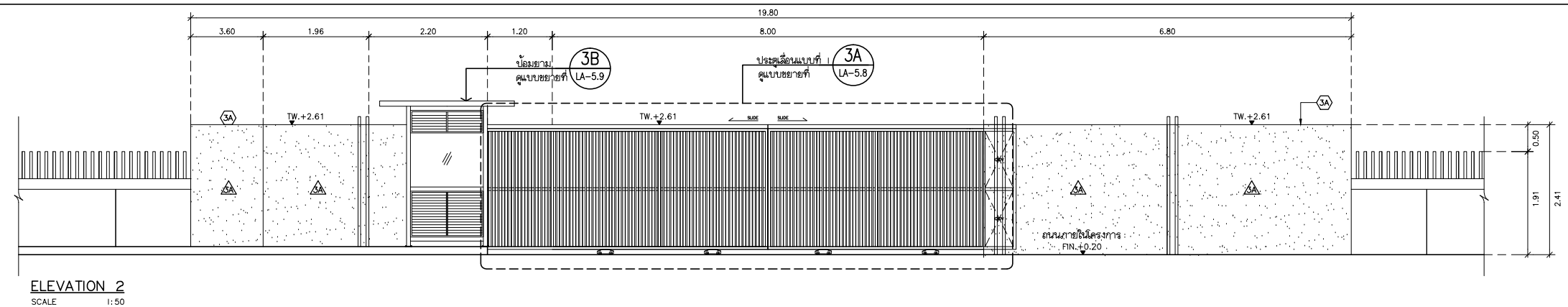
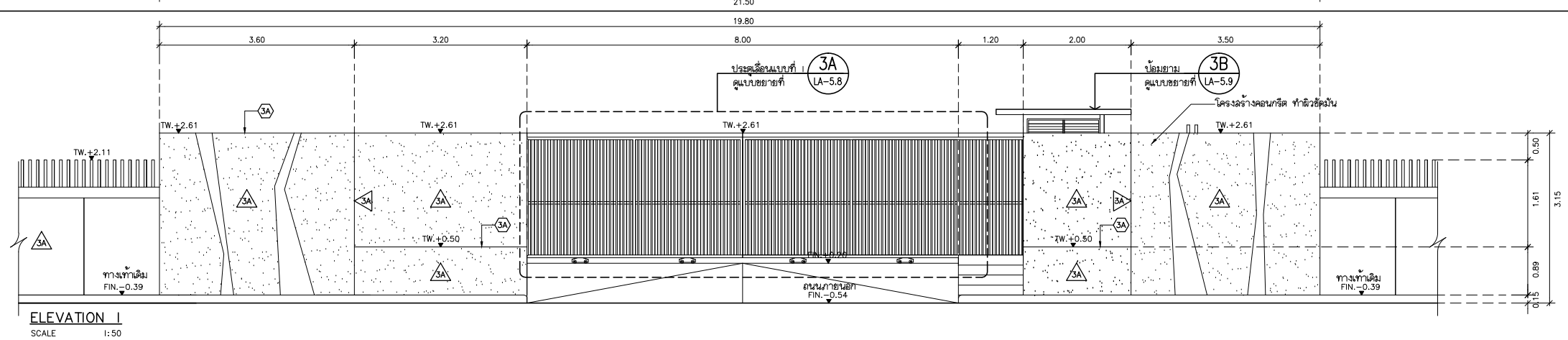
หน้าแบบที่ 3(W3)  
SCALE 1:25

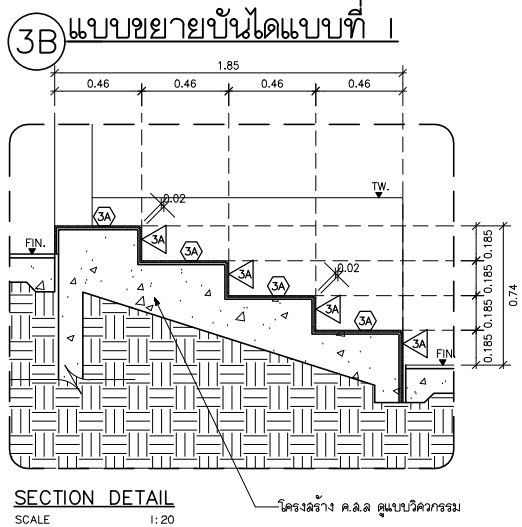
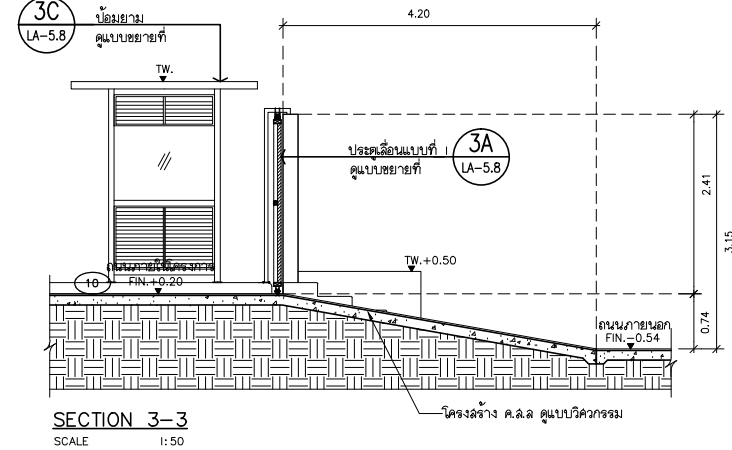
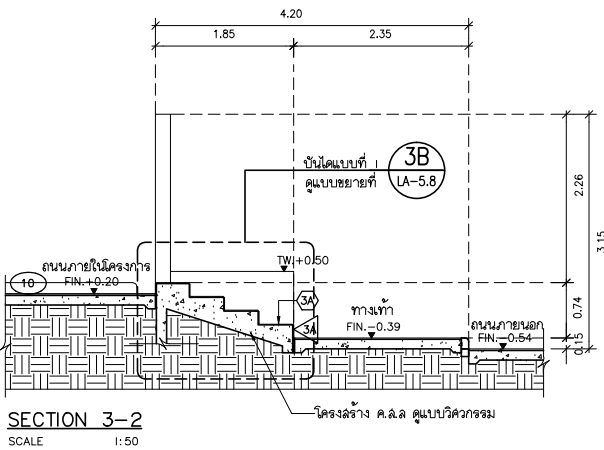
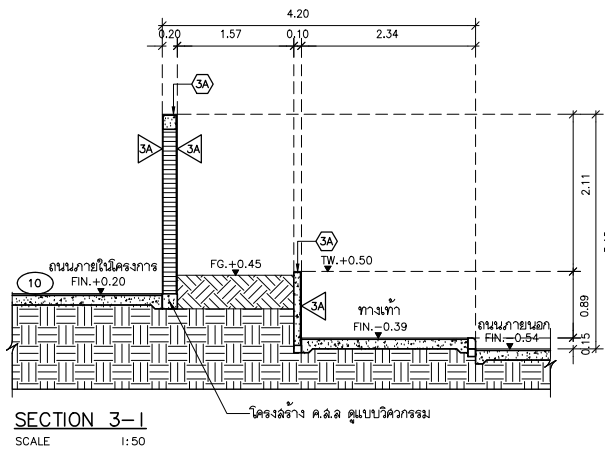


หน้าตาแบบที่ 4(W4)  
SCALE 1:25

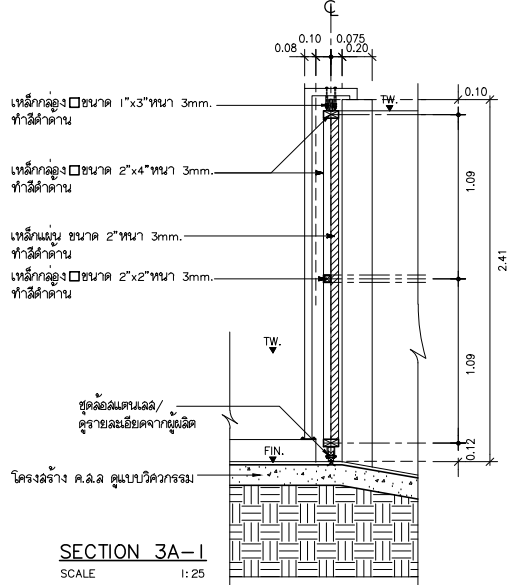
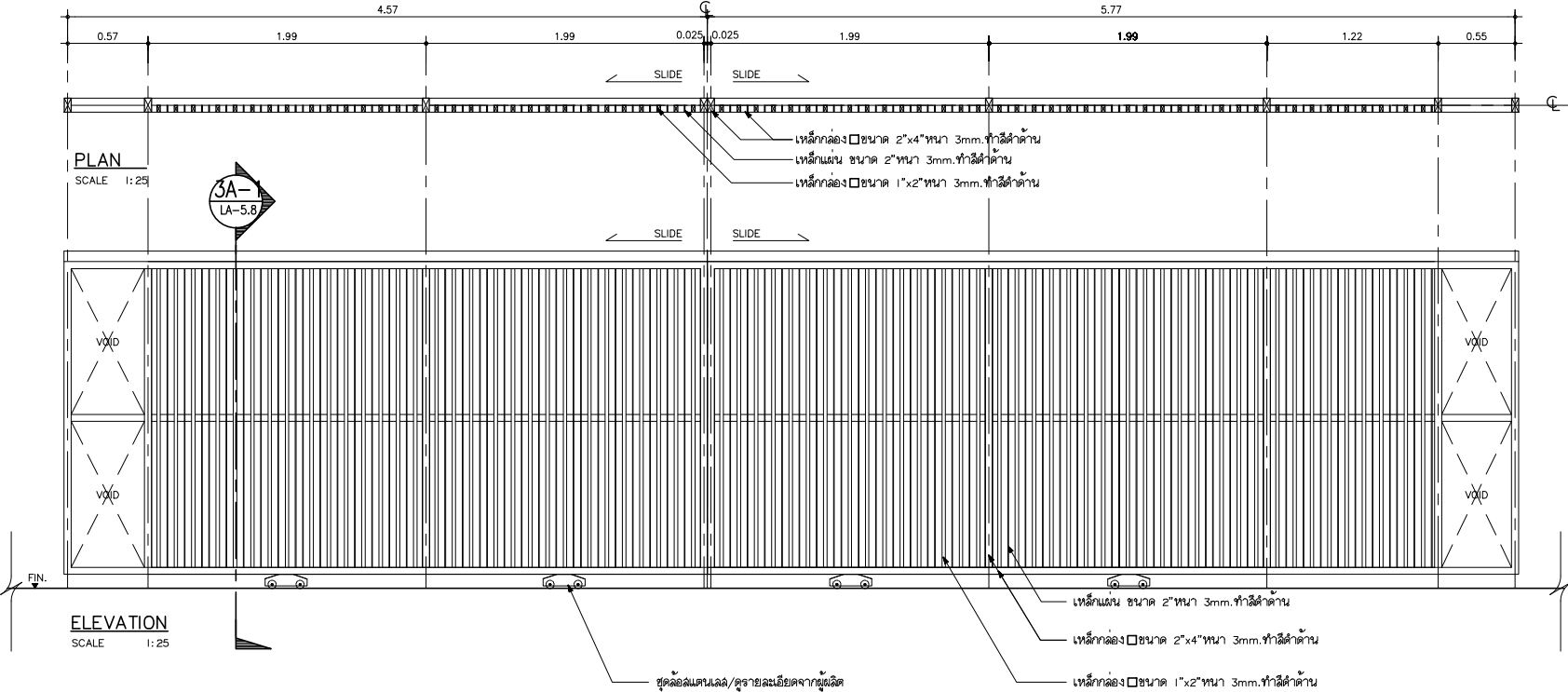
รายการวัสดุ	รายการอุปกรณ์ไฟฟ้า
ห้องน้ำ	อ่างล้างมือ รุ่น C014 สีขาว ของ "COTTO" = 1 ชุด
 พื้นกระเบื้องเซรามิก 0.60x0.60 ม.	ก๊อกอ่างล้างหน้าเดี่ยว รุ่น CT167(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
 ฉนวนกระเบื้องเซรามิก 0.30x0.60 ม.	วาล์วนัด-ปิดน้ำ รุ่น CT179(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
ผ้าปูที่มบวรด 12 มม ชนิดทนชื้น	สายน้ำตีชนิดลวดดัก 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
	สายน้ำตีชนิดลวดดัก 14" ของ "COTTO" = 1 ชุด
	สายฉีดชำระ รุ่น CT992KJCR ของ "COTTO" = 1 ชุด
	วาล์วนัด-ปิดน้ำ รุ่น CT179(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
	ก๊อกเย็บติดผนังมือหมุน รุ่น CT175C11(HM) ของ "COTTO" = 1 ชุด
	(ติดตั้งได้มาตรฐานหรืออย่างอื่นตามแบบขอมา)
	หมวกเหล็ก
	กระดานเงาสี่เหลี่ยม ขนาด 0.50x0.60 ม.
	ที่ใส่กระดานชำระ CB15 ของ "COTTO" หรือเทียบเท่า
	FLOOR DRAIN ของ "COTTO"

PROJECT :  โครงการอาคารสำนักงานใหม่  อาคารที่จอดรถและสำนักงาน  ถ.จามเค็มใหม่ แขวงวังหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ  เจ้าของ : บริษัท โอเอสสกา จำกัด		บริษัท แพลน ออคิดเจ็ค จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791	สถาปนิก นิตติศักดิ์ เตียนจิต ก้องเกียรติ ศิรินทร์	ครอบด้วยรวม สุนาพรสารกุล กิตติโสภณพงศ์ จุฑามวงษ์	วล 442 สส 2284 ภส 13348 ภส 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ ศุภผล ประดิษฐ์พันธุ์ กิตติ บุญแสง	1124 3942 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ ธวัชชัย รัชชัย	วุฒิสังโฆทัย นาวาสุทธิ	สก 2004 ภก 9225	รายการงานใช้ เลขที่ วันที่ รายละเอียด		ฝั่งตะวันออก	อาคาร A	แบบแสดง  แบบขยายห้องนั่งปอยามแบบที่ 2
		บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ผู้ตรวจและแบบงานโครงสร้าง ชื่นมณ	วิศวกรลิขณา 2/4 ถ.วิทยุ พระราม แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ	618	วิศวกรไฟฟ้า อภิวิ ประทีป	นาคประกอบ ศรัศ 2199 ภพ 23130	วิศวกรสถาปนิก ธีระพันธ์ นันทิ ไพศาลนันท์ กวีภา	วล 2 ภส 336	รายละเอียด					
		บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด													
		บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด													

[illegible][illegible]



3A ประตูเลื่อนแบบที่ 1

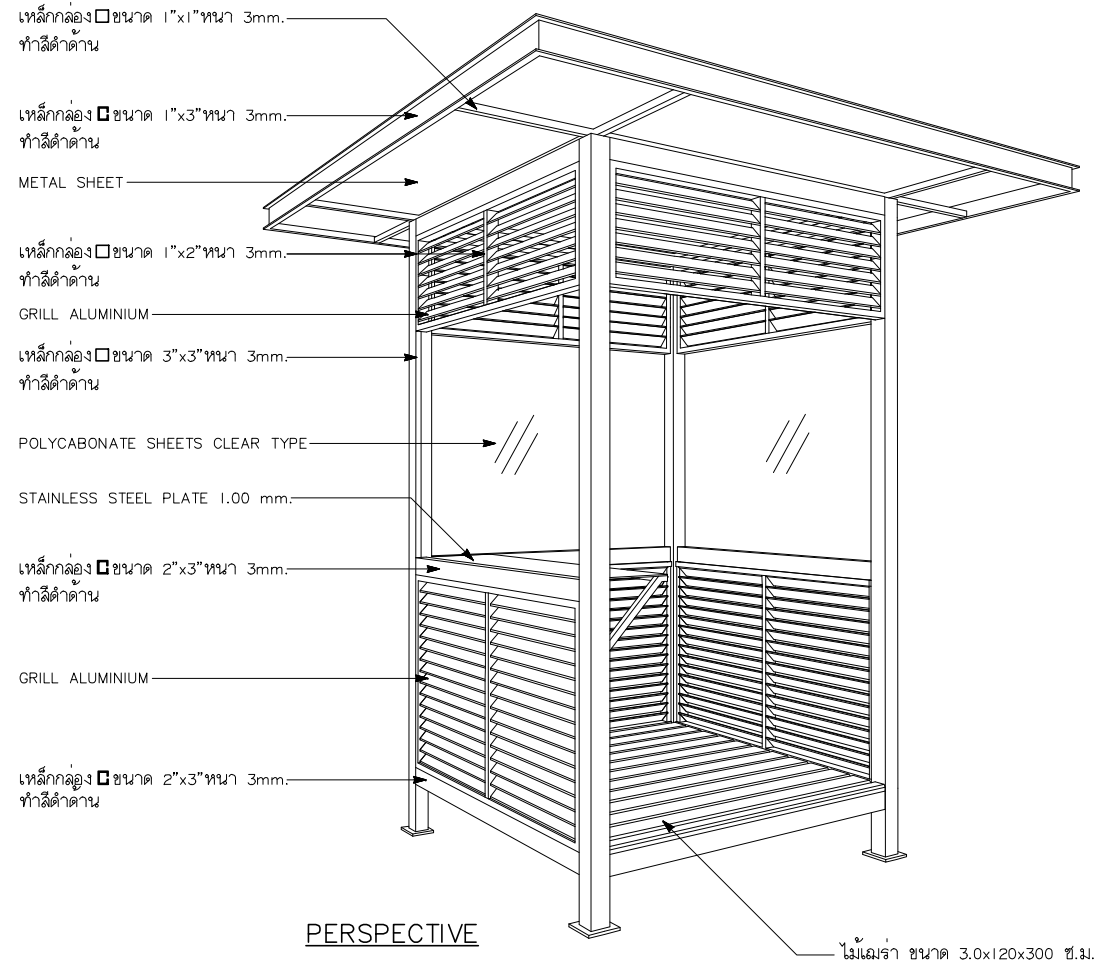
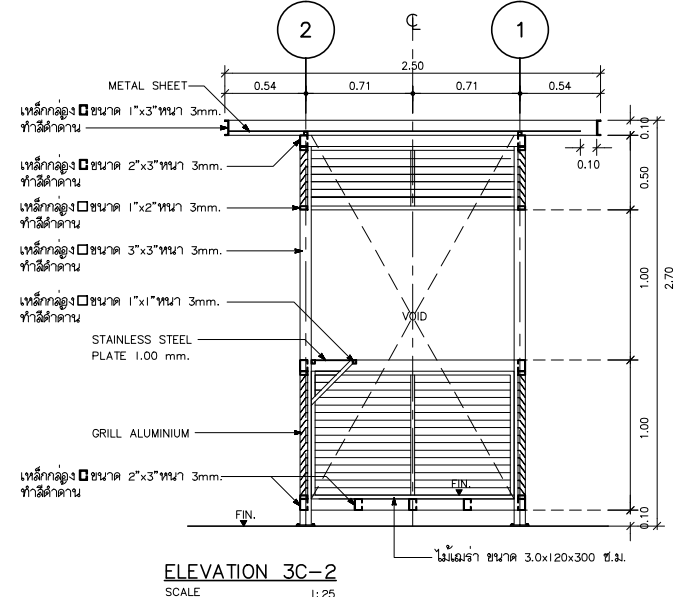
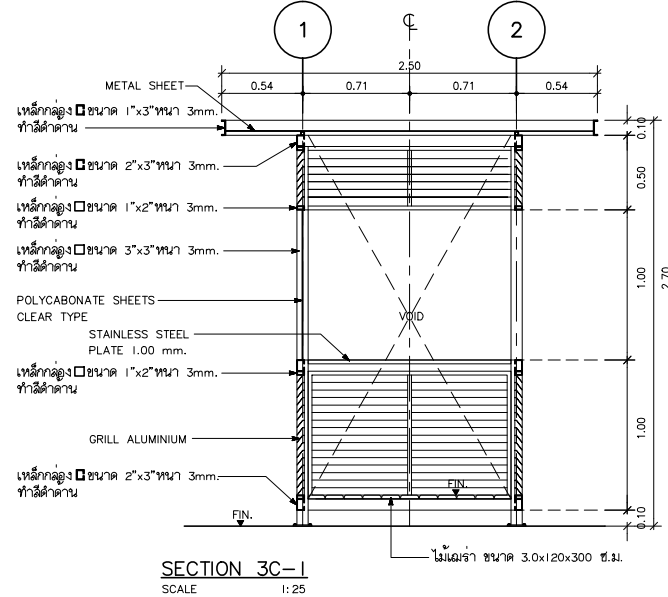
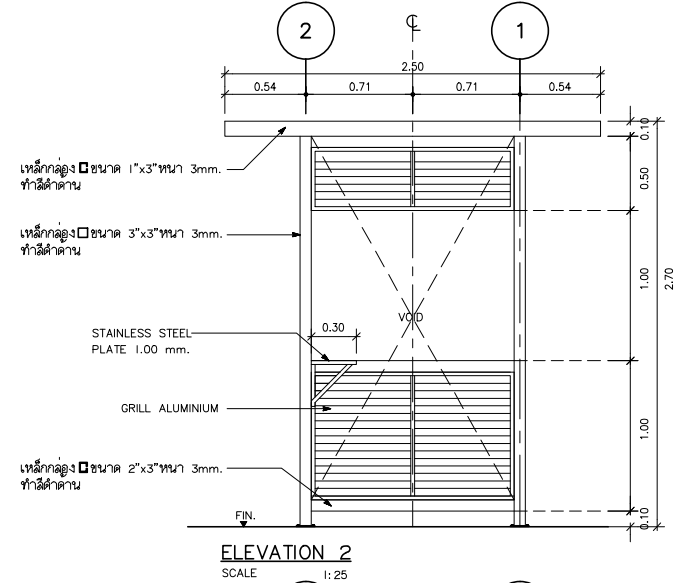
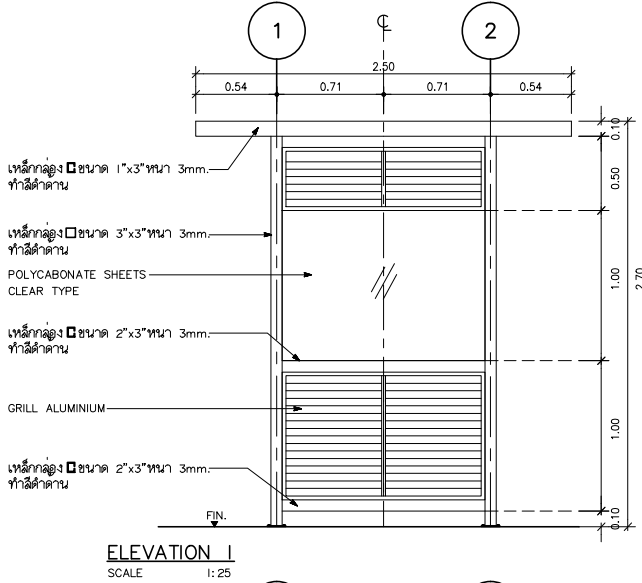
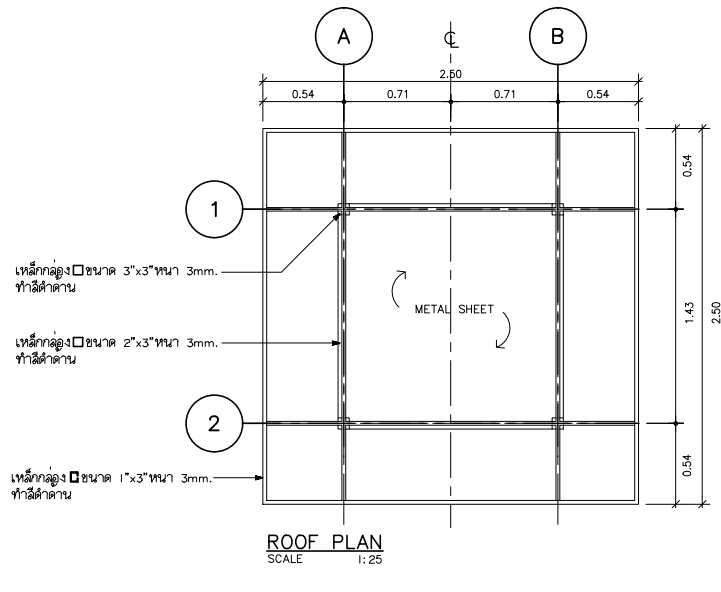
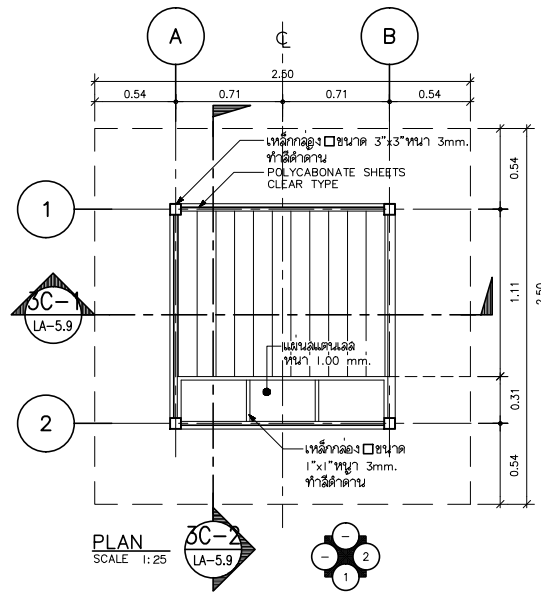


PROJECT : โครงการอาคารสำนักงานใหม่ อาคารที่จอดรถและสำนักงาน ถาวรค่านาง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ เจ้าของ : บริษัท โอเอสเอส จำกัด		บริษัท แพลน อาคิเท็ค จำกัด 64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500 โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791	สถาปนิก นิติศาสตร์ เดือนจิต กมลเกียรติ ศิริวิมล ช่อมนาง วสธ 442 สธธ 2284 สธธ 13348 สธธ 14547	วิศวกรโครงสร้าง สุชาติ ศุภผล พิบูลย์ กิตติ วช 1124 สย 3942 สย 4511	วิศวกรเครื่องกล เกียรติศักดิ์ รุ่งชัย วิศวกรสุขาภิบาล ธวัชชัย เกียรติศักดิ์ ภูมิสถาปนิก วิระพันธ์ วณิก วุฒิธังวล นาคสุทธี สภ 2004 ภก 5225	รายการแก้ไข		อาคาร A	แบบแสดง	แบบขยาย ป้อมยามแบบที่ 3 SECTION 3-1,3-2,3-3 แบบขยาย ประตูเลื่อนแบบที่ 1 แบบขยาย บันไดแบบที่ 1	LA-5.8
		บริษัท พีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง ชำนาญ วิจิตรลักษณ์ 2/4 ถ.วิทยุ ข.พระเจน แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ	วิศวกรไฟฟ้า อวิธ ประทีป นาคประกอบ ศรศรี สฟก 2199 ภฟก 23130		เลขที่ วันที่ รายละเอียด					
		บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด									
		บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด									
รวมอยู่ในแบบให้ผู้ออกแบบได้ตรวจสอบ											

3C

ป้อมยาม

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



PROJECT :

โครงการอาคารสำนักงานใหม่  
อาคารที่จอดรถและสำนักงาน  
ถาวรคันทนา 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  
นิติศาสตร์  
เดือนจิต  
กมลเกียรติ  
ศิริจันทร์  
อุมมวณิช  
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง  
ชำนาญ วิจิตรลักษณ์  
2/4 ถ.วิทยุ แขวงจตุรัส  
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

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

วิศวกรเครื่องกล  
เกียรติศักดิ์  
รุ่งชัย  
วิศวกรสุขาภิบาล  
อริชัย  
เกียรติศักดิ์  
ภูมิสถาปนิก  
วิระพันธ์  
วนกิจ

รายละเอียด  
เลขที่ วันที่  
รายละเอียด  
เลขที่ วันที่  
รายละเอียด  
เลขที่ วันที่  
รายละเอียด  
เลขที่ วันที่  
รายละเอียด  
เลขที่ วันที่

อาคาร A

แบบแสดง

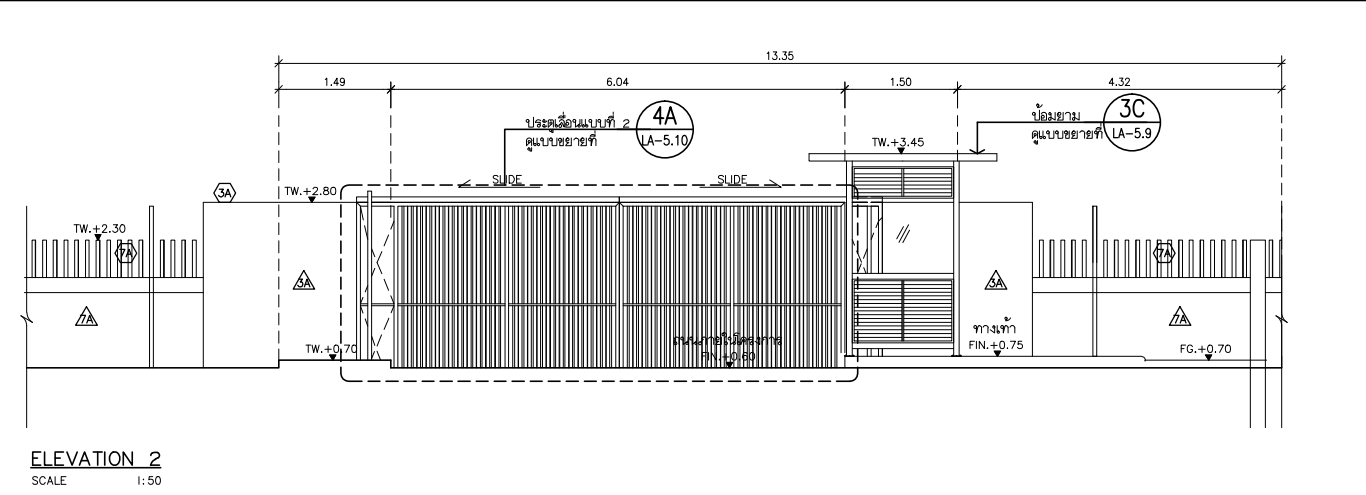
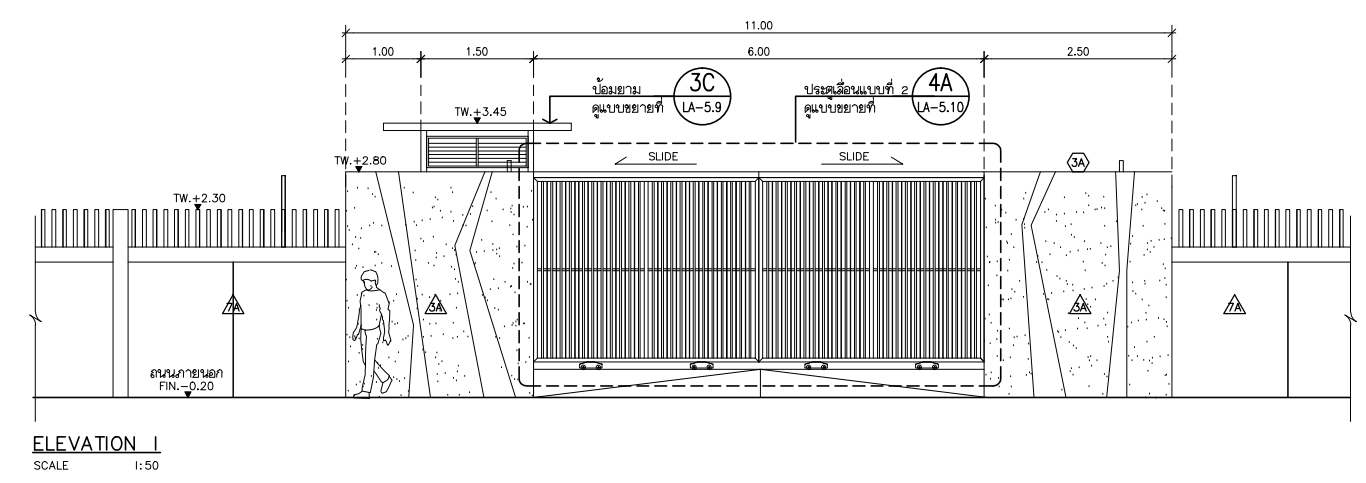
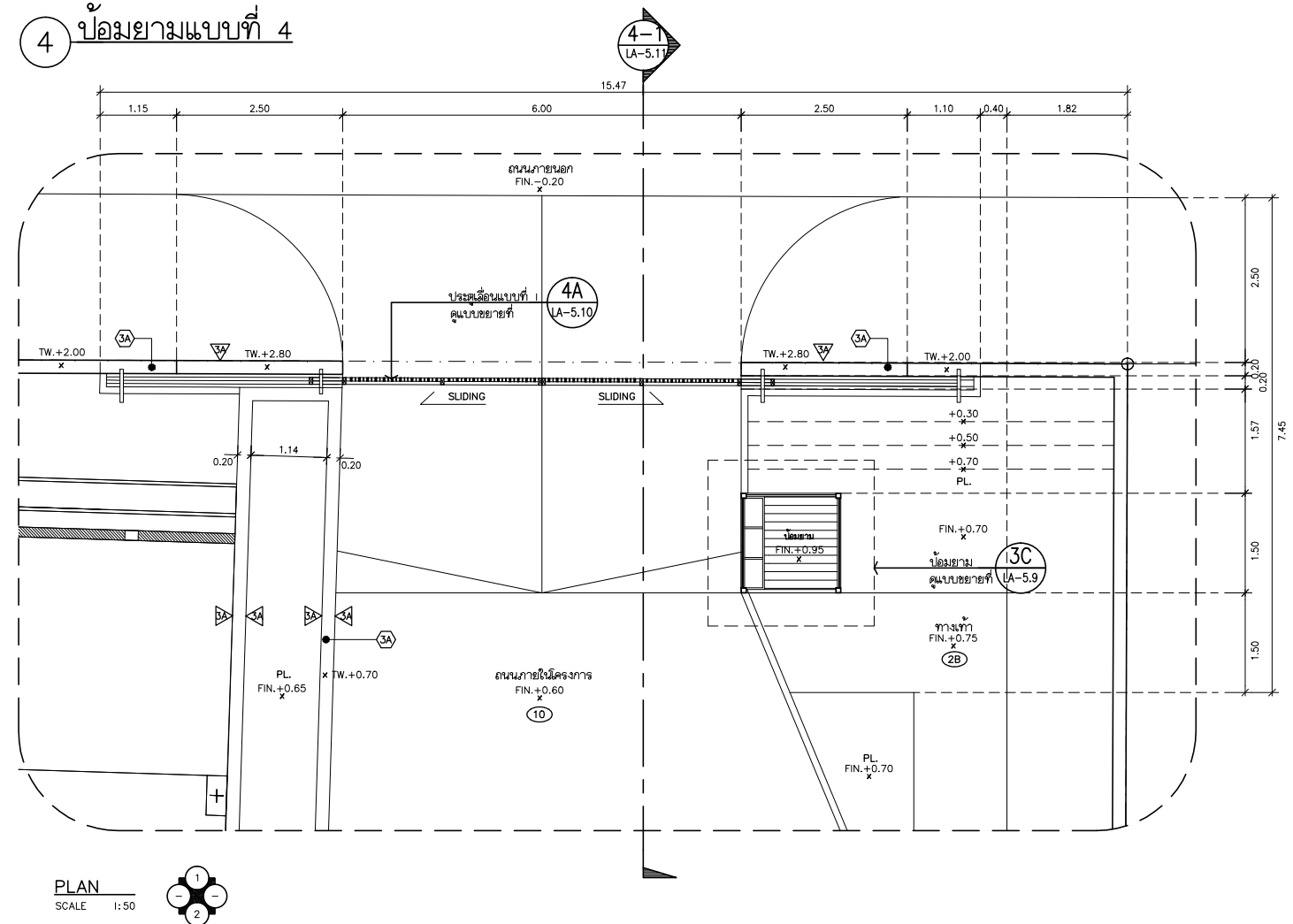
แบบขยายป้อมยาม

มาตรฐาน  
A1= AS SHOW  
A3= AS SHOW  
เขียนโดย พิชัย สัมบุสนณ์  
ตรวจโดย วณิก กาวินา  
วันที่ 09/10/58  
รวม

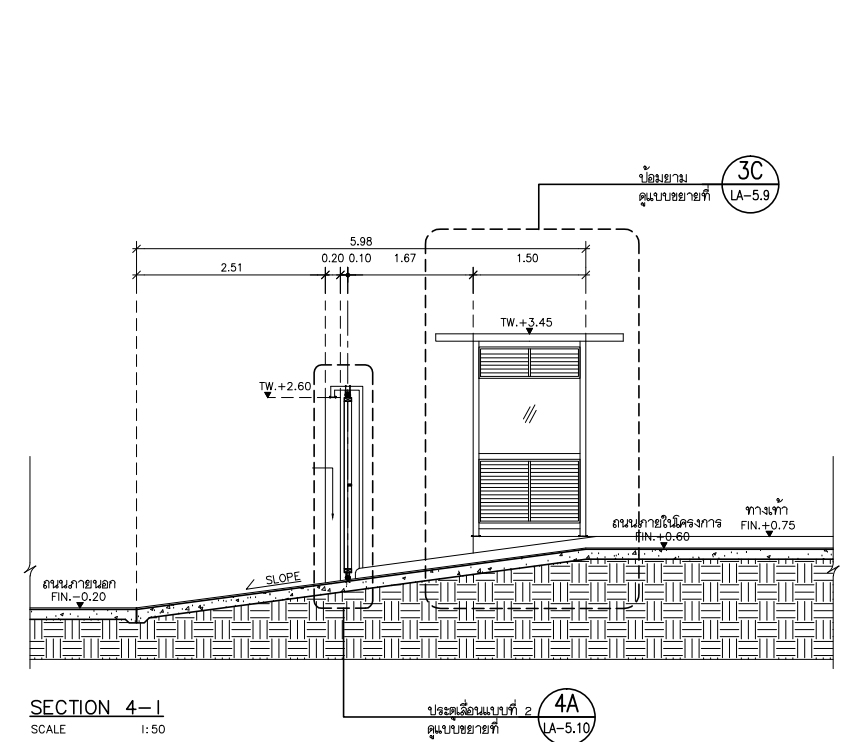
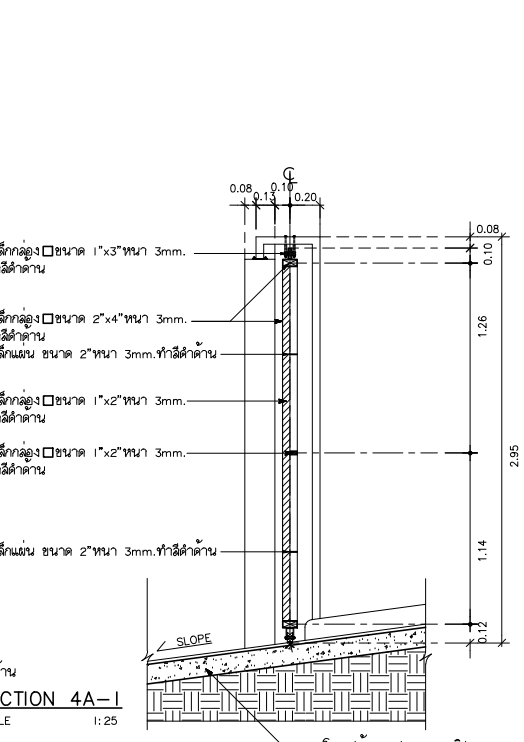
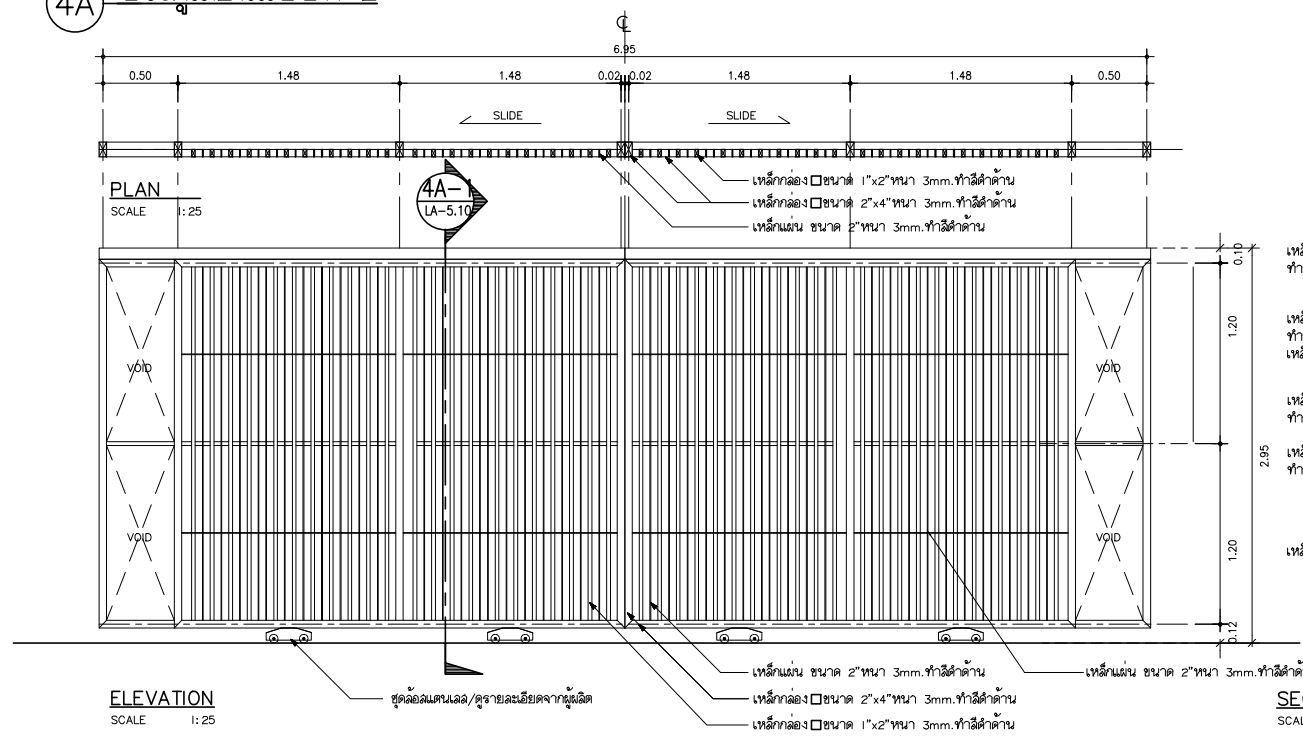
LA-5.9



4 บ่อมายแบบที่ 4



4A ประตูเลื่อนแบบที่ 2

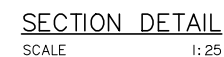


PROJECT :		<div><div>บริษัท แพลน อาคิเทค จำกัด</div><div>64 ซ.สาทร 10 ถ.สาทรเหนือ กรุงเทพฯ 10500</div><div>โทรศัพท์ 022370080 โทรสาร 022375791</div></div> <div><div>บริษัท พีทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด</div></div> <div><div>บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด</div></div> <div><div>บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด</div></div>		สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		วิศวกรเครื่องกล		รายการแก้ไข		อาคาร A		แบบแสดง		แบบขยายบ่อมายแบบที่ 4					
โครงการอาคารสำนักงานใหม่				ช่อตั่วจรงรวม		วสธ. 442		สุชาติ ศุภผล		วส. 1124								รายการแก้ไข		ELEVATION 1,2	
อาคารที่จอดรถและสำนักงาน				สุนทรศารวณ		สถธ. 2284		ทิพย์ ตระดิโรตพันธ์		สย. 3942								รายละเอียด			
ถ.รามคินแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ				กิตติโกมลพงษ์		ภสธ. 13348		บุญแสง		สย. 4511								รายละเอียด			
เจ้าของ : บริษัท โอเอสสกา จำกัด		ศิริพันธ์		ภสธ. 14547		วิศวกรสุขาภิบาล		วส. 76		ผังคั่น		LA-5.10									
		ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง		วส. 618		อริช นาคประกอบ		ภส. 1932						ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ		รวม					
		ชำนาญ		วศดศลักษณา		ศรศรี		วสธ. 2										รวม			
		2/4 ถ.วิทย์ฯ พระราม 9 แขวงจตุจิน		เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ		ภพก. 23130		วสธ. 336													

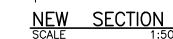
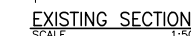




12



(13)

[illegible]



EXTERNAL ROAD SCALE 1:300

PL  
R  
P  
P

၅၇၆



รูปแปลนที่ดิน

-3.100 ต้น- พลับพลึงหนู สูง3.30ม. ๑=0.20 ม.

-160 ต้น- พลับพลึง สูง3.1.00ม. ๑=0.40ม.

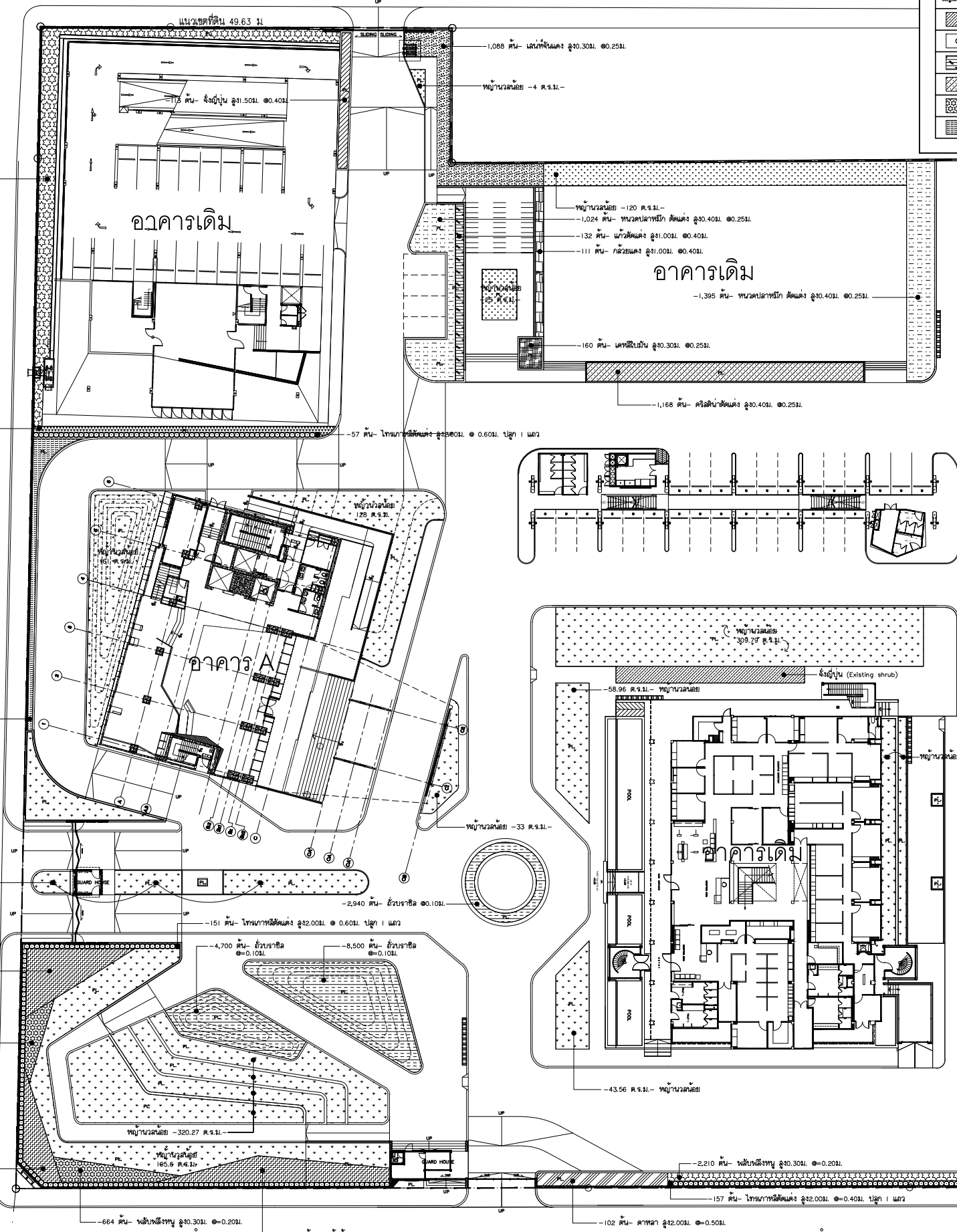
-328 ต้น- ขาปลีกล้วย สูง3.50 ๑=0.30ม.

-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. ๑=0.50ม.	102 ต้น			กล้วยแดง สูง3.1.00ม. ๑=0.40ม.	111 ต้น	
	โคมขาวสีแดง สูง2.00ม. ๑=0.60ม. ปลูก 1 แถว	365 ต้น			ชิงแสง สูง3.1.00ม. ๑=0.40ม.	160 ต้น			พญาน้ำพุ สูง3.30ม. ๑=0.20ม.	3,496 ต้น	
	แก้วสีแดง สูง3.1.00ม. ๑=0.40ม.	132 ต้น			เลื้อยพันสูง สูง3.30ม. ๑=0.25ม.	1,088 ต้น			พญาสัตตบงกช สูง3.30ม. ๑=0.25ม.	120 ต้น	
	ศรีศิวาบดีแดง สูง3.40ม. ๑=0.25ม.	1,168 ต้น			พวงคางคก สีแดง สูง3.40ม. ๑=0.25ม.	2,419 ต้น			พญานางน้อย		1,530
	พลับพลึงหนู สูง3.30ม. ๑=0.20ม.	6,376 ต้น			เคทิลเงิน สูง3.30ม. ๑=0.25ม.	160 ต้น			พญานาเลื้อย		534
	ขาปลีกล้วย สูง3.50 ๑=0.30ม.	328 ต้น			ขั้วบราซิล ๑=0.10ม.	15,140 ต้น					

อาคาร B  
+1.00

อาคารเดิม  
+0.60

SHRUB PLAN  
SCALE 1: 300

PROJECT :

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

บริษัท แพลน ออคิด จำกัด  
บริษัท แพลน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
บริษัท พี แอล ดีไซน์ จำกัด

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

สถาปนิก  
นิติศักดิ์  
เดือนจิต  
กมลเกียรติ  
ศิริจันทร์  
ชอบดาธรรม  
สุนทรคารกุล  
กิตติโสภณพงศ์  
อุดมวงษ์  
วสธ. 442  
สถ. 2284  
ภสถ. 13348  
ภสถ. 14547  
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง  
ชำนาญ  
2/4 ถ.วิทยุ ข.พระเจน แขวงจตุรทิศ  
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

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

วิศวกรเครื่องกล  
เกียรติศักดิ์  
รุ่งชัย  
วิศวกรสุขาภิบาล  
รุ่งชัย  
เกียรติศักดิ์  
ภูมิสถาปนิก  
วิระพันธ์  
วนกิจ  
วุฒิอังสวาท  
นาคสุทธิ  
สภ. 2004  
ภก. 5225  
ว.ล. 76  
ภส. 1932  
ว.ล. 2  
ภล. 336

รายการแก้ไข		รายละเอียด	
เลขที่	วันที่		

อาคาร A

ผังดิน  
ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

แบบแสดง		SHRUB PLAN	
มาตราส่วน A1= 1:300 A3= 1:600	เขียนโดย พัทธชัย สัมบุสน์ ตรวจโดย วรวิทย์ กวินนา วันที่ 09/10/58	LA-6.1	
PATTHA PLN	รวม		



รูปแปลนที่ดิน

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

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

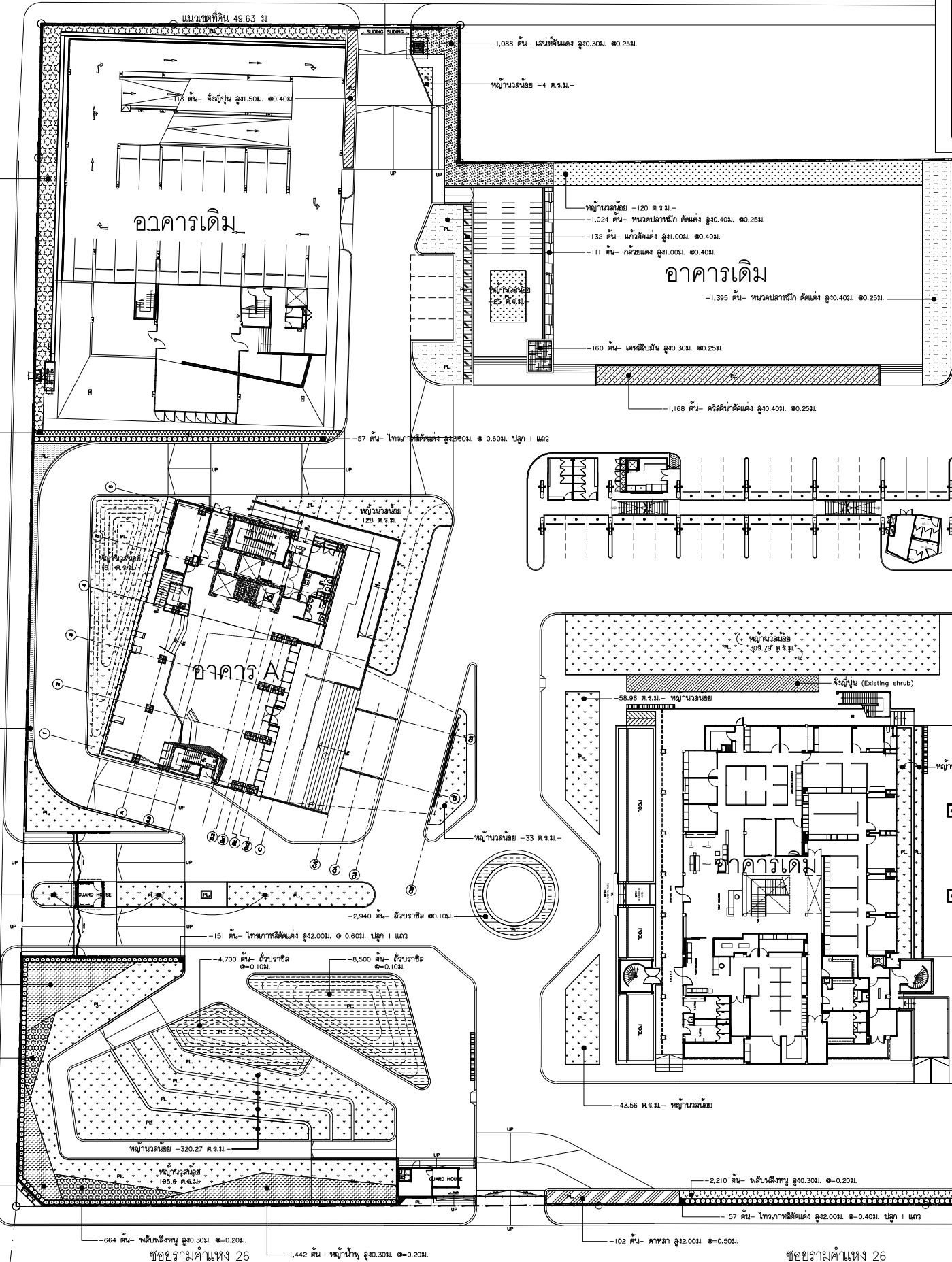
-328 ต้น- ขาปลีกล้วย สูง3.50 ๑๐.30ม.

-82 ร.ร.3- พญานางน้อย

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

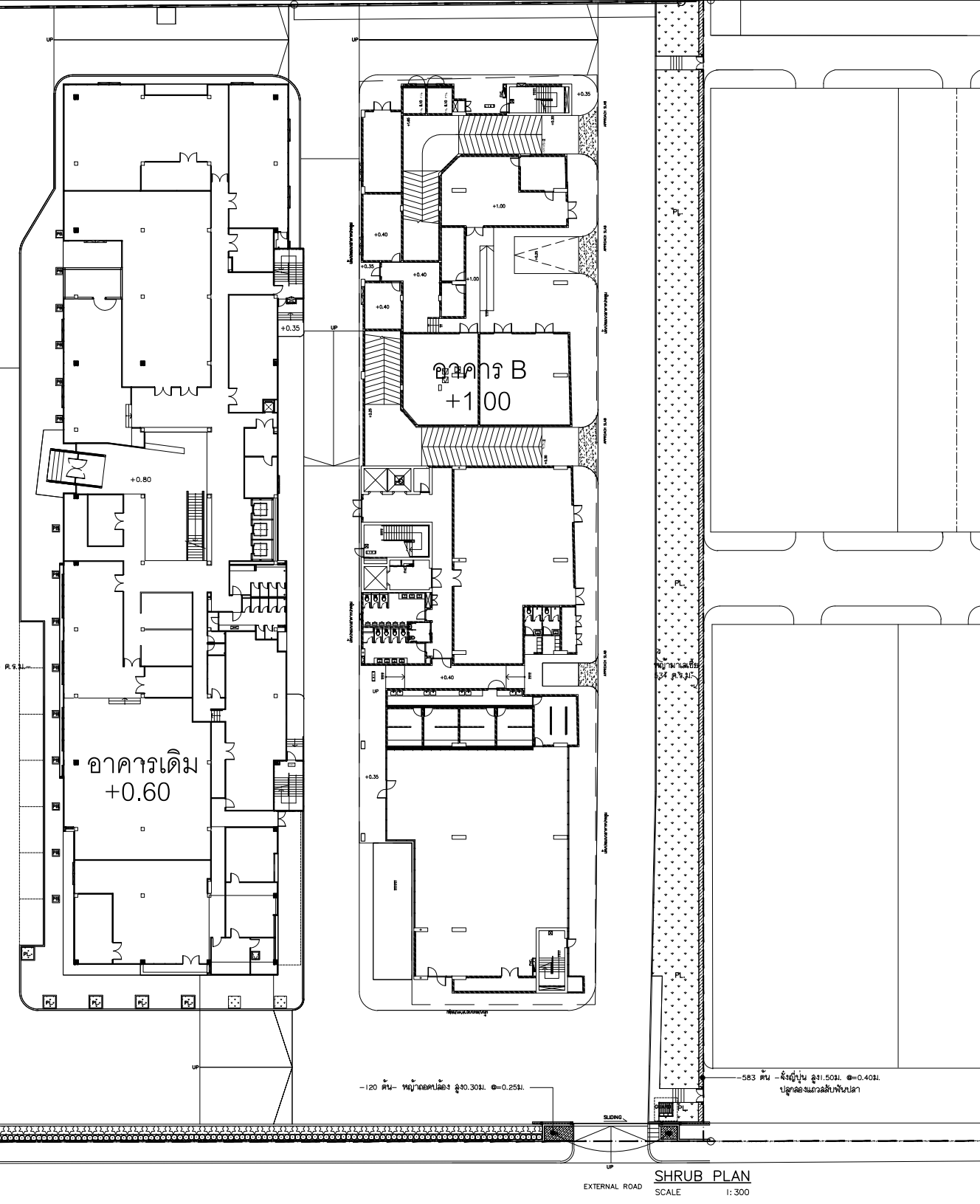
-402 ต้น- พลับพลึงหนู สูง3.30ม. ๑=0.20ม.

-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			คางคก สูง3.2.00ม. ๑๐.50ม.	102 ต้น			กล้วยแดง สูง3.1.00ม. ๑๐.40ม.	111 ต้น	
	โคมขาวสีแดง 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			เลื้อยพันแดง สูง3.30ม. ๑๐.25ม.	1,088 ต้น			พญาสัตตโลง สูง3.30ม. ๑=0.25ม.	120 ต้น	
	ศรีสัตนาตแดง 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			พญานาเลื้อย		534
	ขาปลีกล้วย สูง3.50 ๑=0.30ม.	328 ต้น			ขั้วบราซิล ๑๐.10ม.	15,140 ต้น					



SHRUB PLAN  
SCALE 1: 300

PROJECT :

โครงการอาคารสำนักงานใหม่  
อาคารที่จอดรถและสำนักงาน  
ถรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ  
เจ้าของ : บริษัท โอเอสคา 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  
กานทิยธร  
ศิริรินทร์  
ชอบดำรงธรรม  
สุนทรศารทูล  
กิตติโสภณพงศ์  
อุดมวงษ์  
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง  
ชำนาญ  
2/4 ถ.วิทยุ ข.พระเจน แขวงจตุรทิศ  
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

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

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

รายการแก้ไข		รายละเอียด	
เลขที่	วันที่		

อาคาร A

ผังชั้นนี้  
ระยะในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

แบบแสดง

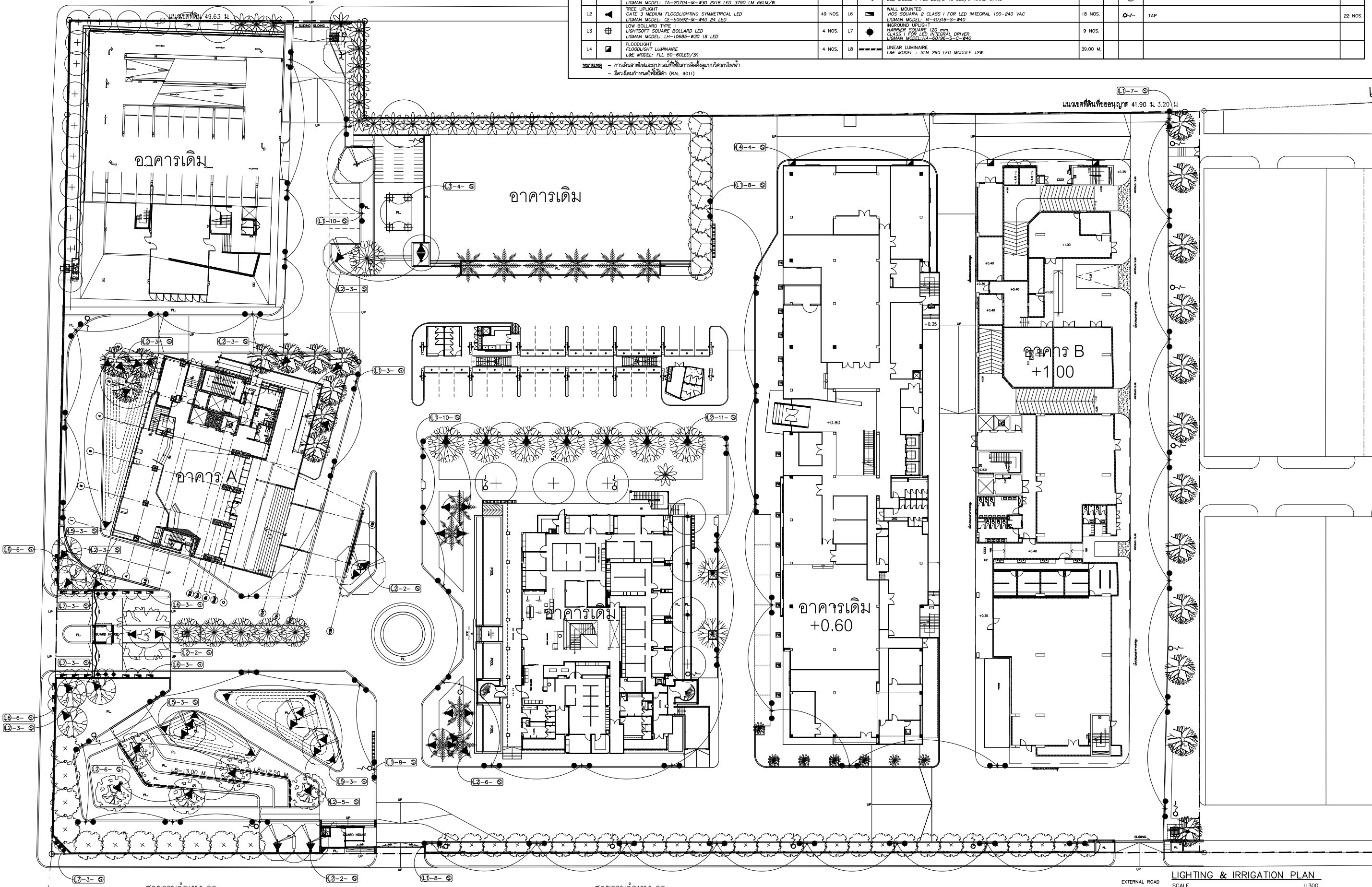
SHRUB PLAN

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

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  
ถรามค่าแห่ง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ  
เจ้าของ : บริษัท โอเอสสา จำกัด



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

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

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

วิศวกรเครื่องกล  
เกียรติศักดิ์  
รุ่งชัย  
วิศวกรสุขาภิบาล  
รุ่งชัย  
เกียรติศักดิ์  
ภูมิสถาปนิก  
วิระพันธ์  
วนกิจ

วิศวกรโยธา  
วุฒิธัช ไชยพิทย  
นาคสุทธิ  
โยธินยา  
วุฒิธัช ไชยพิทย  
ไพศาลนันท์  
กาวินา

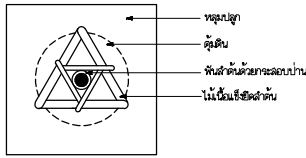
สถาปนิก  
2004  
ภค 5225  
ภค 76  
ภค 1932  
ภค 2  
ภค 336

อาคาร A

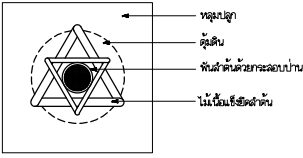
แบบแสดง  
LIGHTING & IRRIGATION PLAN  
มาตราส่วน  
A1= 1:300  
A3= 1:600  
เขียนโดย พัทธชัย สืบบุญสม  
ตรวจโดย วณิก กาวินา  
วันที่ 09/10/58  
รวม

LA-7.0

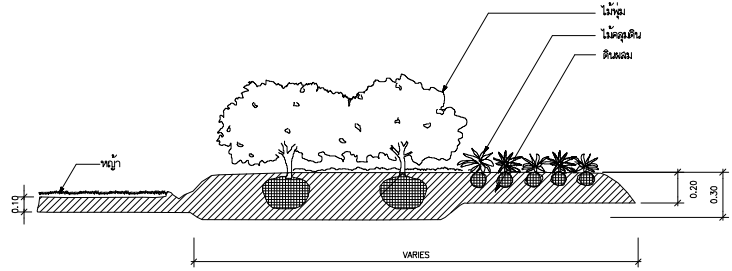
PLANTING DETAIL



แบบ  
มาตรฐาน 1:25



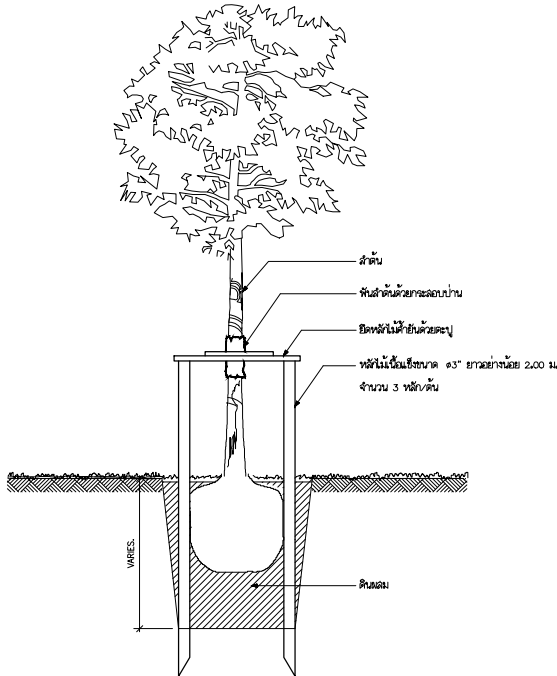
แบบ  
มาตรฐาน 1:25



รูปตัด  
มาตรฐาน 1:25

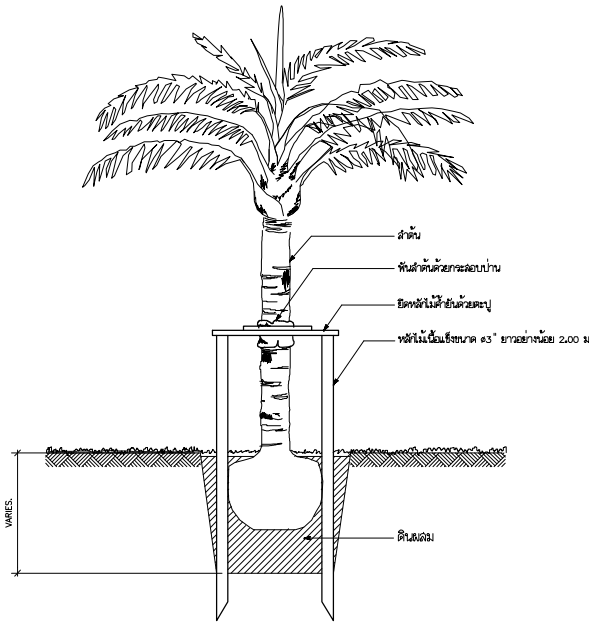
รายละเอียดการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

- หมายเหตุ
- สำหรับต้นไม้พุ่มไม้คลุมดินให้ใช้วิธีปักชำกิ่งตอนหรือวิธีตอนกิ่ง
  - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. และไม้พุ่มไม้คลุมดิน 20 ซม. ใช้วิธีปักชำกิ่งตอน
  - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. และไม้พุ่มไม้คลุมดิน 20 ซม. ใช้วิธีปักชำกิ่งตอน



รูปตัด  
มาตรฐาน 1:25

รายละเอียดการค้ำยันไม้ต้น



รูปตัด  
มาตรฐาน 1:25

รายละเอียดการค้ำยันต้นมะพร้าวและปาล์ม

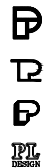
รายละเอียดขนาดต้นไม้และหลุมปลูกสำหรับไม้ต้นและปาล์ม

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
  - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. และไม้พุ่มไม้คลุมดิน 20 ซม. ใช้วิธีปักชำกิ่งตอน
  - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. และไม้พุ่มไม้คลุมดิน 20 ซม. ใช้วิธีปักชำกิ่งตอน
  - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. และไม้พุ่มไม้คลุมดิน 20 ซม. ใช้วิธีปักชำกิ่งตอน
  - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. และไม้พุ่มไม้คลุมดิน 20 ซม. ใช้วิธีปักชำกิ่งตอน
  - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. และไม้พุ่มไม้คลุมดิน 20 ซม. ใช้วิธีปักชำกิ่งตอน
  - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. และไม้พุ่มไม้คลุมดิน 20 ซม. ใช้วิธีปักชำกิ่งตอน
  - สำหรับไม้พุ่มไม้คลุมดิน 30 ซม. และไม้พุ่มไม้คลุมดิน 20 ซม. ใช้วิธีปักชำกิ่งตอน

PROJECT :

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



บริษัท แพลน อาคิเด็ค 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  
นิติศาสตร์  
เดือนจิต  
กฤษณารัตน์  
ศิริพันธ์  
ผู้ตรวจสอบแบบงานโครงสร้าง  
ชำนาญ  
2/4 ถ.วิบูลย์ ๕ พระราม ๕ แขวงจตุจักร  
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

วิศวกรโครงสร้าง  
สุชาติ ศุภผล  
ทิพย์รัตน์  
กิตติ  
วิศวกรไฟฟ้า  
อวิช นาคประกอบ  
ประทีป ศรีศรี

วิศวกรเครื่องกล  
เกียรติศักดิ์  
รังษี  
วิศวกรสุขาภิบาล  
อวิชัย  
เกียรติศักดิ์  
ภูมิสถาปนิก  
วิระพันธ์  
วนกิจ

วุฒิอังสวาท  
นาคสุทธี  
วไลย  
วุฒิอังสวาท  
วไลย  
วไลย  
วไลย  
วไลย  
วไลย

สภ. 2004  
ภก. 5225  
ภส. 76  
ภส. 1932  
ภก. 2  
ภก. 336

รายการแก้ไข  
เลขที่ วันที่ รายละเอียด  
อาคาร A  
ผังคี่ขึ้น  
ระเบียบแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุ

แบบแสดง  
TYPICAL PLANTING DETAIL  
มาตราส่วน  
A1= 1:25  
A3= 1:50  
เขียนโดย พัทธชัย สืบบุญสม  
ตรวจโดย วนกิจ กาวินา  
วันที่ 09/10/58  
รวม

LA-8.0

## **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





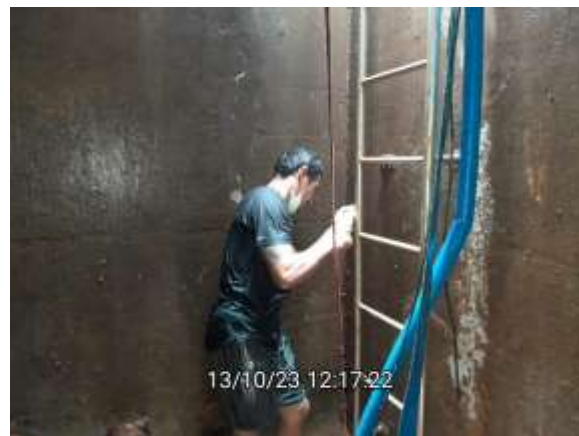
















ภาพการทำงานชั้น Roof Tank อาคาร P5





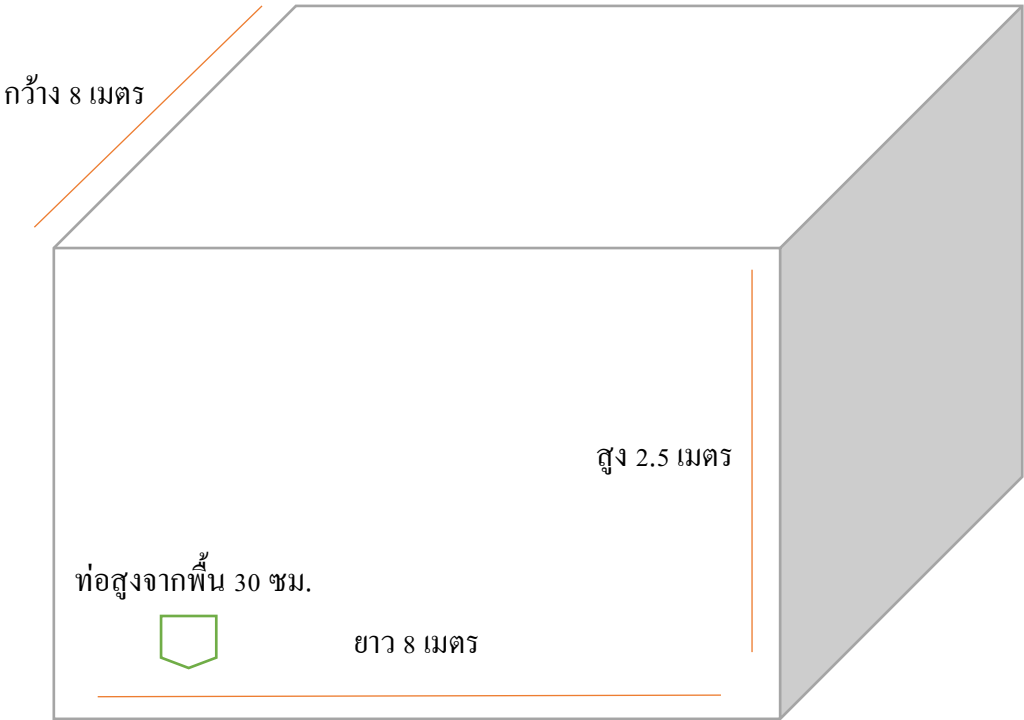






ขนาดบ่อชั้น Underground Tank อาคาร P2

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



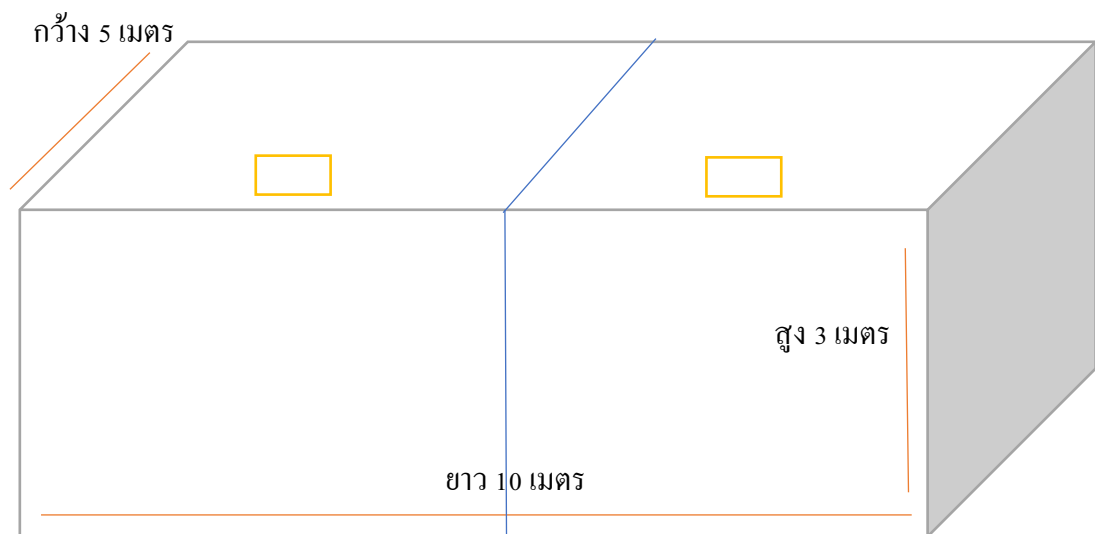
ขนาดบ่อชั้น Underground Tank อาคาร P5

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



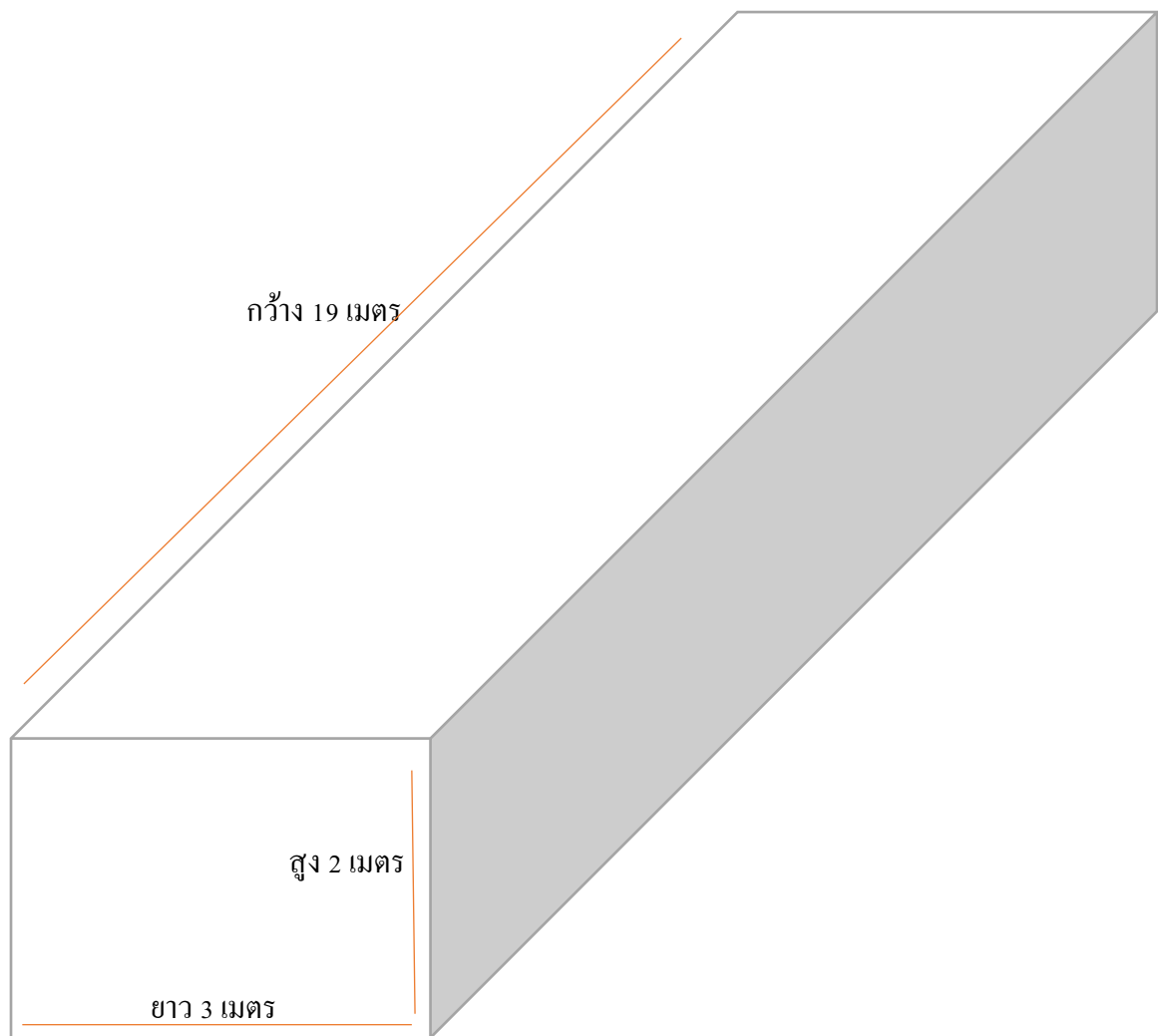
### ขนาดบ่อแทงค์น้ำโซน A ฟังห้องพยาบาลอาคาร P2

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



## ขนาดบ่อชั้น Roof Tank อาคาร P2

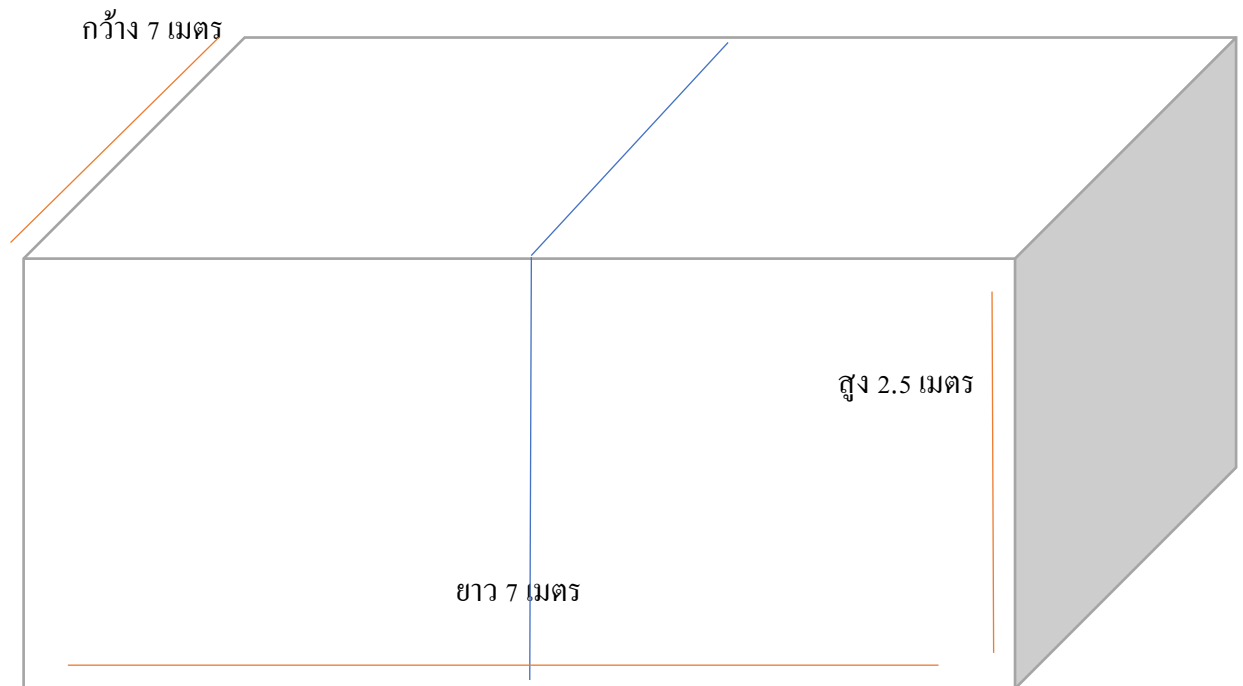
กว้าง 19 เมตร ยาว 3 เมตร สูง 2 เมตร





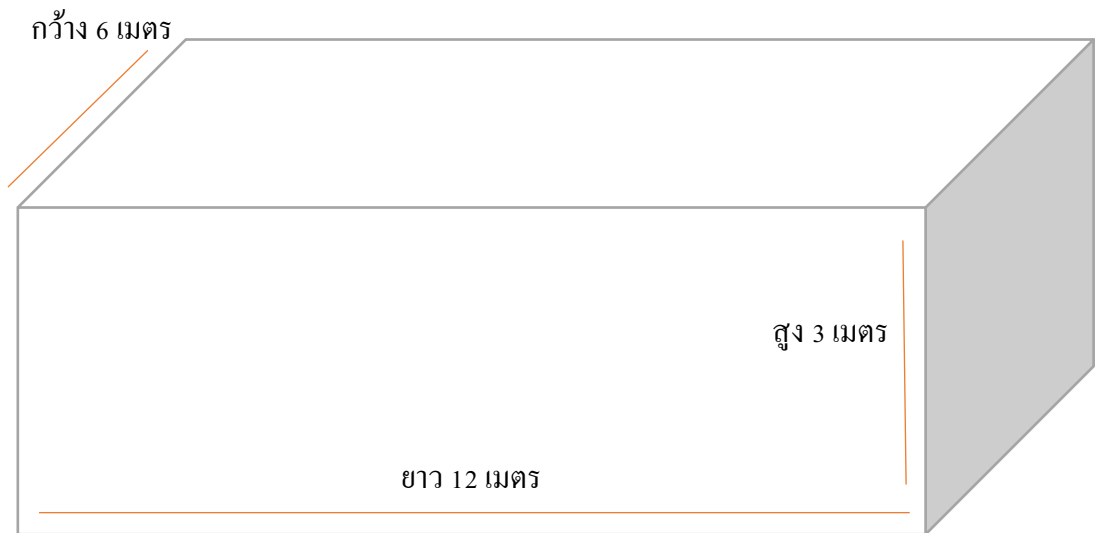
### ขนาดบ่อน้ำ Roof Tank อาคาร P3

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

