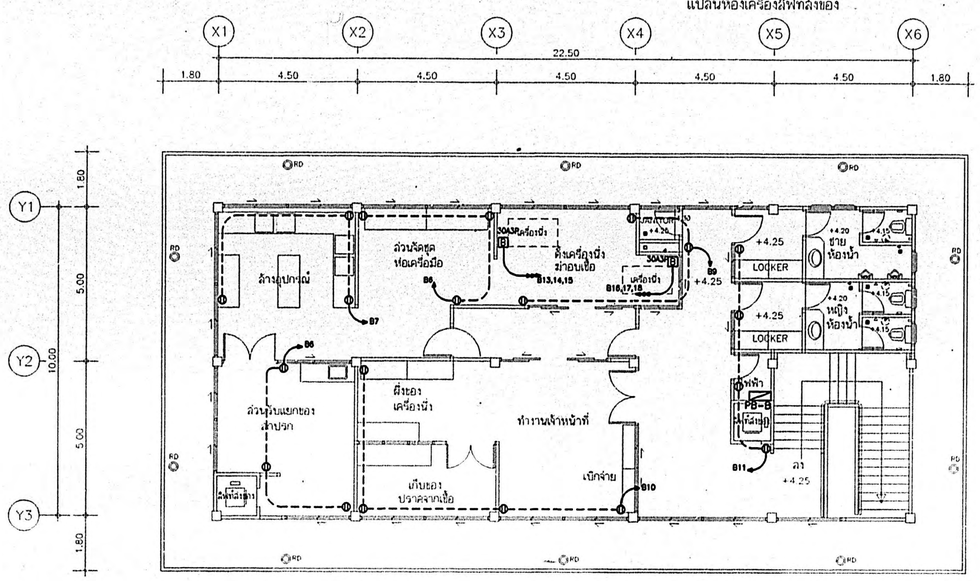
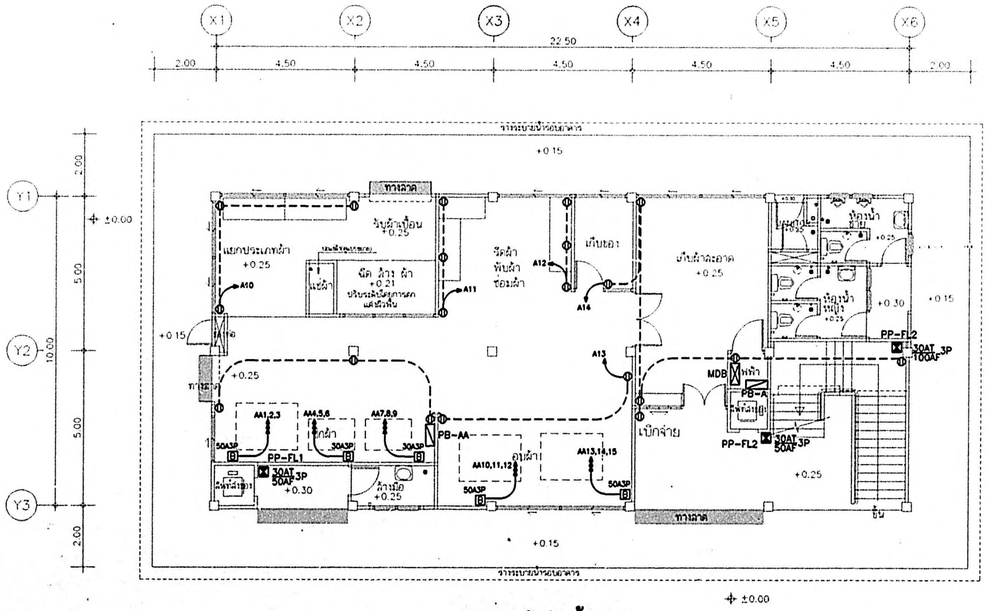
แปลนห้องเครื่องลิฟท์ลิ่งของ

แปลนห้องเครื่องลิฟท์ลิ่งของ



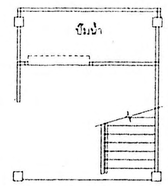
แปลนเต้ารับชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนเต้ารับชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนห้องปั๊มน้ำดับเพลิงและห้องพักปั๊นน้ำดับเพลิง

E 7/11

กองแบบแผน
สำนักราชเลขาธิการ

แบบ
อาคารโรงซักฟอก จ่ายกลาง

ช่างเขียน

ออกแบบ
วีรชน บริโภร
หน.งานสถาปัตยกรรม
ผู้ช่วยศ. ดุสิตภิรานนท์
วิศวกรไฟฟ้า
ณพัทธ์ อัครนวรัช
หน.งานวิศวกรรม
ณรงค์ ดันติรุ่งรัจ
วิศวกรโยธา
อุดมศักดิ์ เนื่องนาสาม
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
ศุวิทย์ ใบสินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
อาคม พันธุมธาราย
หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง
อำนาจ์ อนุชาชาติ
ผู้อำนวยการกอง
กานต์ ใบรานินทร์
หน.งานอำนวยการ
กานต์ ใบรานินทร์
หน.ฝ่ายอำนวยการ
อรรถพร รองอิราช
ผู้ทำนายการกอง
กฤษฎา วิศรุตรัตน์

แสดงแบบ
ระบบเต้ารับไฟฟ้า
ชั้นที่1และ2

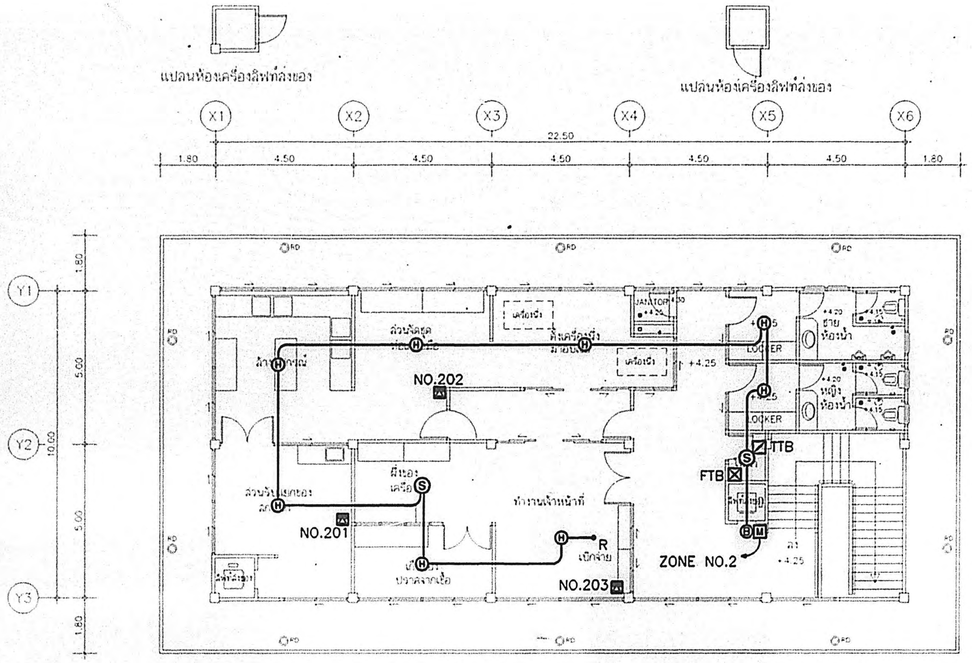
E 7/11

แบบเลขที่ 9540

แผ่นที่ 29
จำนวน 42
วันที่ 9 ก.ค. 2564

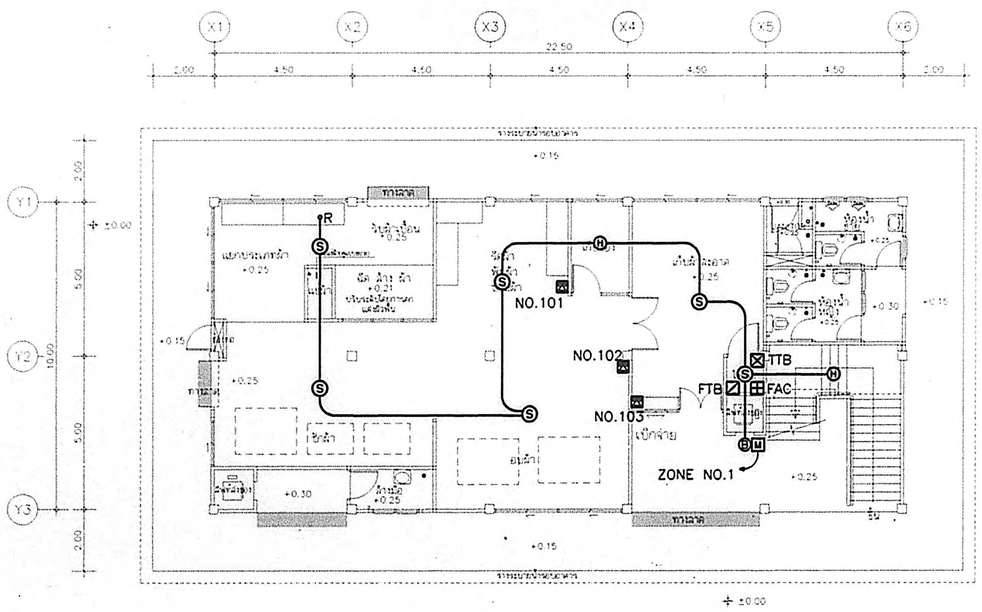
แก้ไขแบบ

แบบนี้จัดทำขึ้นภายใต้ลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ.2537 ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต



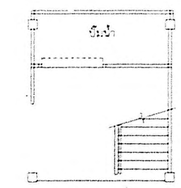
แปลนระบบแจ้งเพลิงไหม้และระบบโทรศัพท์ชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนระบบแจ้งเพลิงไหม้และระบบโทรศัพท์ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนห้องปั๊มน้ำใต้ชานพักบันได

E9/1

กองแบบแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารโรงพักผ่อน จ่ายกลาง

ราชการ

ออกแบบ
วีรชัย บริการ
หน.งานสถาปัตยกรรม
ภูริชิ สุขัมวิรานนท์
วิศวกรโยธา
ธนัสดี โชตนวณี
หน.งานวิศวกรรม
ณรงค์ ลิ้มสุวัฒน์
วิศวกรไฟฟ้า
ดุลยลักษณ์ เอี่ยมผ่าสาม
วิศวกรเครื่องกล
ศรินทร์ โกมินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
อดุลย์ พิบูลยสารกิจ
หน.แผนงานและงบประมาณ
อัครสิ อนุชาธรรม
ตรวจสอบ
กานต์ โกมินทร์
หน.งานตรวจสอบ
กานต์ โกมินทร์
หน.แผนกตรวจสอบ
อรรถพร ธรบริการ
ผู้อำนวยการกอง
กรินทร์ วิศิษฐ์

แสดงแบบ
ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ชั้นที่1และ2

แบบเลขที่ 9540
แผ่นที่ 30
จำนวน 42
วันที่

แก้ไขแบบ

สัญญลักษณ์ระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM SYMBOL)	รายละเอียด (DESCRIPTION)
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 2X36W ครอบตะแกรงอลูมิเนียมพร้อมแผ่นสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87% ติดลอย
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1X36W ครอบตะแกรงอลูมิเนียมพร้อมแผ่นสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87% ติดลอย
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1X18W ครอบตะแกรงอลูมิเนียมพร้อมแผ่นสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87% ติดลอย
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1X18W ติดหน้ากระจกห้องน้ำ
	โคม 1X40W INCANDRESENT ครอบแก้วสีขาวขุ่นขนาด 8 นิ้ว
B	MINIATURE CIRCUIT BREAKER
	EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER
	MAIN DISTRIBUTION BOARD
	LOAD CENTER
	DUPLEX RECEPTACLE 15A250V UNIVERSAL TYPE(2P+E)
S	ONE WAY SWITCH
S_3	TWO WAY SWITCH
	LIGHTING CURRENT ARRESTER
สัญญลักษณ์ระบบโทรศัพท์ (TELEPHON SYSTEM SYMBOL)	**รายละเอียด (DESCRIPTION)**
TO	TELEPHON OUTLET (MODULAR JACK)
TTB	TELEPHON TERMINAL BOX
MDF	MAIN DISTRIBUTION FRAM

สัญญลักษณ์ระบบแจ้งเพลิงไหม้

R	END OF RISE RESISTANCE
S	SMOKE DETECTOR
H	HEAT DETECTOR(RAT OF RISE TEMPERATURE)
M	MANUAL ALARM BOX
B	FIRE ALARM BELL
FTB	FIRE ALARM TERMINAL BOX
FAC	FIRE ALARM CONTROL PANEL

E 9511

กองแบบแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารโรงซักฟอก จ่ายกลาง

ตำแหน่ง

ออกแบบ
วีโรจน์ บวโกว
หน.งานออกัลยกรรม
ภูมิฐิ ภูติมบิรานนท์
วิศวกรโยธา
มะลิวัลย์ อัครนวเมธี
หน.งานวิศวกรรม
สมชาติ ดีนดีรุ่งกิจ
วิศวกรไฟฟ้า
ยุคลมลิกดี เอื้อนม่าราม
วิศวกรเครื่องกล
สวิทย์ ไกลินทร์
วิศวกรธุรกิบาล
ยาคม พันธุมเอษามาตย์
หน.ฝ่ายออกแบบช่อสร้าง
อำนวย อนุชาชาติ
มัณฑนากร
กานต์ ไบราณินทร์
หน.งานมัณฑนากร
กานต์ ไบราณินทร์
หน.ฝ่ายมัณฑนากร
อรวรรพร ทองธิราช
ผู้อำนวยการกอง
กลินทร์ วิสดนันธุ์

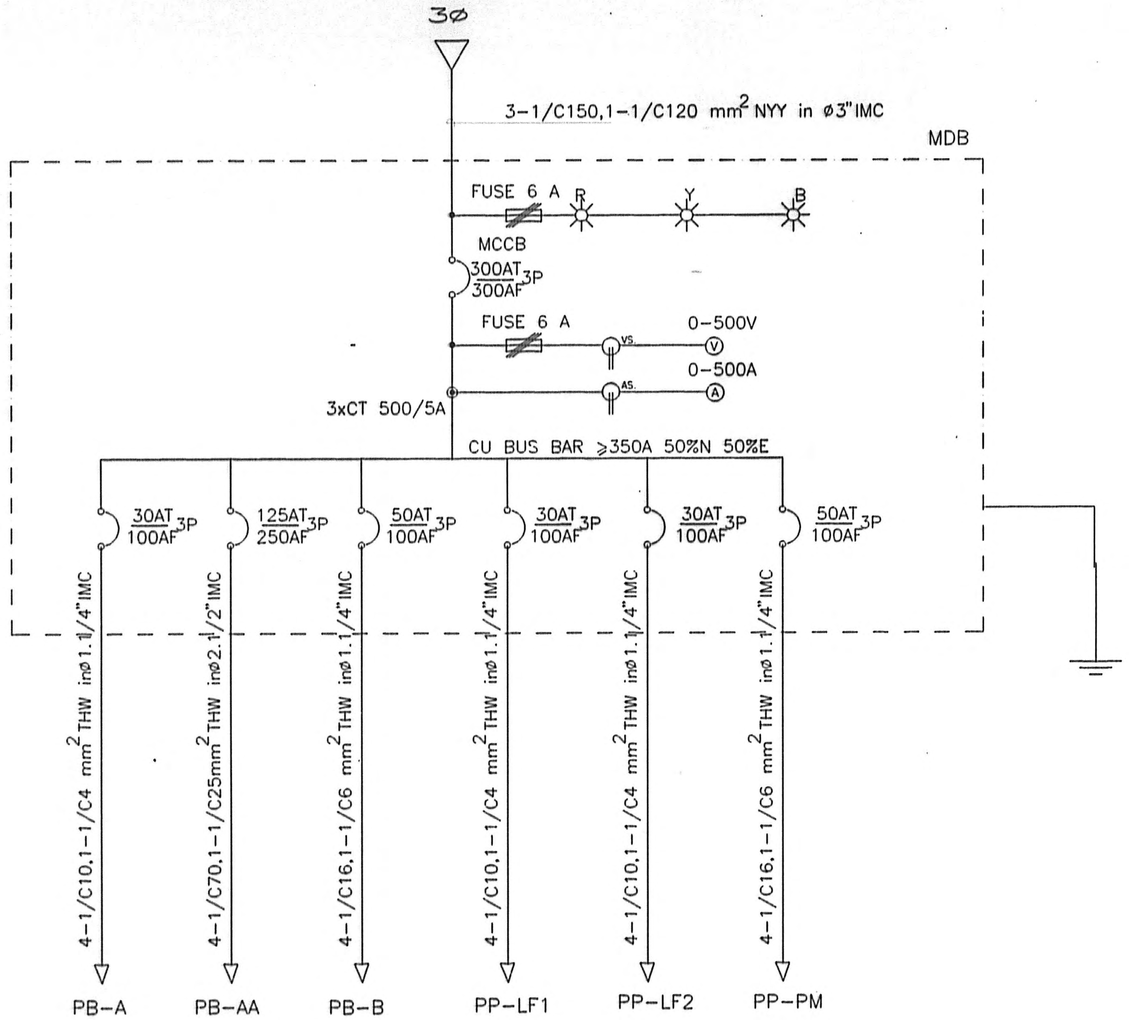
แสดงแบบ
สัญญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

E 911

แบบเลขที่ 9540
แผ่นที่ 31
จำนวน 42
วันที่ ก.พ. 2544

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ทำซ้ำหรือแก้ไขดัดแปลงก่อนได้รับอนุญาต



SINGLE LINE DIAGRAM

PILOT LAMP

VS. VOLT SELECTOR

V VOLT METER

AS. AMP SELECTOR

A AMP METER

CT CURRENT TRANSFORMER

E 19

กองแบบแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงวัฒนธรรม

แบบ
อาคารโรงฝึกฟอก จ่ายกลาง

ชำแหน่ง

ลงนาม
ชีระจิน นรไกร
หน.งานสถาปัตยกรรม
ภูมิสิทธิ์ ภูติมภิรานนท์
วิศวกรีย์ยา
ณภัทร์ ธีรพงษเลิศ
หน.งานวิศวกรรม
ณมชาติ ลันติสุขใจ
วิศวกรพิพิธ
ดุลยภัทร์ เมืองผ่างาม
วิศวกรเครื่องกล
สุวิทย์ ไกลินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
อาคม พันธุมเธอามาตย์
หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง
ธำรงค์ อนุชาธาดี
ผังทางทาง
กานต์ ใบราณินทร์
หน.งานผังทางทาง
กานต์ ใบราณินทร์
หน.ฝ่ายผังทางทาง
อรรถพร ทองธิราช
ผู้อำนวยการกอง
กลินทร์ วิศิษฐินธุ์

แบบแสดง
SINGLE LINE DIAGRAM

E 2

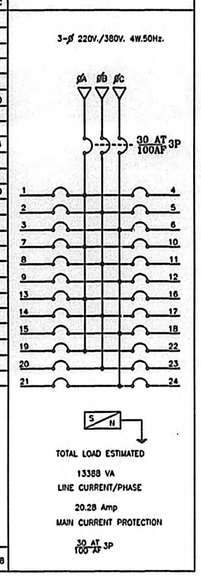
แบบแสดงที่ 9540
แผ่นที่ 32
จำนวน 42
วันที่

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ทำซ้ำและแพร่พิมพ์ไม่ได้รับอนุญาต

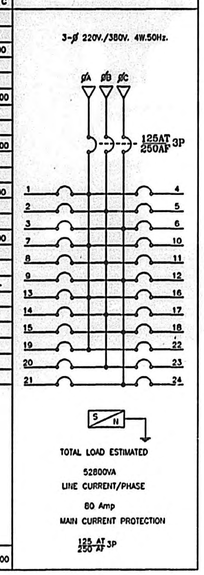
PB–A

CIRCUIT NO.	DESCRIPTION	WIRE Thw 2 (mm)²	Breaker Ic 6KA AMP	WIRE SIZE inch	LOAD ESTIMATED in VA. ϕA	ϕB	ϕC
1	LIGHTING	2x4	10	1/2"	792		
2	"	"	"	"		1188	
3	"	"	"	"			792
4	"	"	"	"	1089		
5	"	"	"	"		639	
6	"	"	"	"			990
7	"	"	"	"	946		
8	"	"	"	"		1138	
9	LIGHTING	2x4	10	"			1386
10	RECEPTACLE	2x4 1x2.5	20	"	660		
11	"	"	"	"		660	
12	"	"	"	"			660
13	"	"	"	"	1100		
14	RECEPTACLE	2x4 1x2.5	20	"		1100	
15	SPARE		20				–
16	"		"				
17	"		"				
18	"		"				
19	SPARE		20				
20							
21							
22							
23							
24							
	TOTAL LOAD				4587	4973	3828



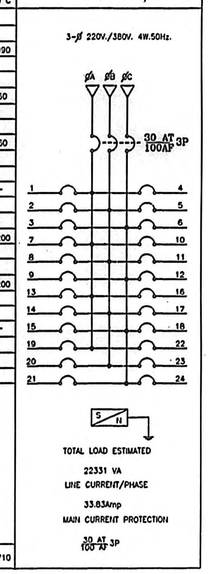
PB–AA

CIRCUIT NO.	DESCRIPTION	WIRE Thw 2 (mm)²	Breaker Ic 6KA AMP	WIRE SIZE inch	LOAD ESTIMATED in VA. ϕA	ϕB	ϕC
1					4400		
2		4x10 1x2.5	50	1"		4400	
3							4400
4					2200		
5		4x6 1x2.5	30	3/4"		2200	
6							2200
7					2200		
8		4x6 1x2.5	20	3/4"		2200	
9							2200
10					4400		
11		4x10 1x2.5	50	1"		4400	
12							4400
13					4400		
14		4x10 1x2.5	50	1"		4400	
15							4400
16	SPARE		20		–		
17	"		"			–	
18	"		"				–
19							
20							
21							
22							
23							
24							
	TOTAL LOAD				17600	17600	17600



PB–B

CIRCUIT NO.	DESCRIPTION	WIRE Thw 2 (mm)²	Breaker Ic 6KA AMP	WIRE SIZE inch	LOAD ESTIMATED in VA. ϕA	ϕB	ϕC
1	LIGHTING	2x4	10	1/2"	1188		
2	"	"	"	"		792	
3	"	"	"	"			990
4	"	"	"	"	1122		
5	LIGHTING	2x4	10	"		693	
6	RECEPTACLE	2x4 1x2.5	20	"			660
7	"	"	"	"	660		
8	"	"	"	"		660	
9	"	"	"	"			660
10	"	"	"	"	880		
11	RECEPTACLE	2x4 1x2.5	20	"		880	
12	SPARE		20				–
13					2200		
14		2x6 1x2.5	20	3/4"		2200	
15							2200
16					2200		
17		2x6 1x2.5	20	3/4"		2200	
18							2200
19	SPARE		20		–		
20	"		"			–	
21	"		"				–
22							
23							
24							
	TOTAL LOAD				8250	7371	6710



E 11

กองแบบแผน
สำนักการช่างกรุงเทพมหานคร

แบบ
อาคารโรงฟักฟอก จ่ายกลาง

ชำระโดย

ออกแบบ
วีโรจน์ นรโกย

หน.งานออกแบบสถาปัตยกรรม
สุโชติ สุริมภิรานนท์

วิศวกรโยธา
ณมัทส์ อัครนวเมธี

หน.งานวิศวกรรม
ณชาติ ศันสิริสุจิโต

วิศวกรไฟฟ้า
ภูดมมัทส์ เกื้อหม่าหาม

วิศวกรเครื่องกล
ภวิทย์ ไกลินทร์

วิศวกรสุขาภิบาล
อาคม พันธุมเมธาบาดย์

หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง
อำนาส์ อนุชาชาติ

ผู้อำนวยการกอง
กลินทร์ วิเศษสินธุ์

แสดงแบบ
LOAD SCHEDULE

E 11

แบบเลขที่ 9540

แผ่นที่ 33
จำนวน 42
วันที่

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้มีการทำซ้ำดัดแปลงและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

SCAN