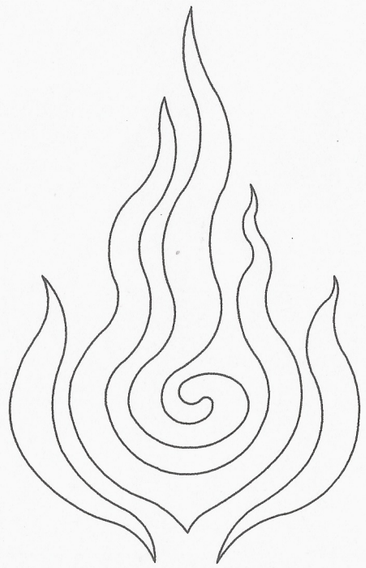


ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 1-2 (แฝด) 2 หลัง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

กระทรวงพลังงาน

แผ่นที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
A01	สารบัญแบบ	
A02	แปลนพื้นชั้นล่าง (เดิม)	
A03	แปลนพื้นชั้นหลังคา (เดิม)	
A04	ภาพตัด 1 ,2 (เดิม)	
A05	รูปด้าน B ,C (เดิม)	
A06	รูปด้าน D ,A (เดิม)	
A07	แปลนพื้นชั้นล่าง (ปรับปรุงใหม่)	
A08	แปลนพื้นชั้นหลังคา (ปรับปรุงใหม่)	
A09	ภาพตัด 1 ,2 (ปรับปรุงใหม่)	
A10	รูปด้าน B ,C (ปรับปรุงใหม่)	
A11	รูปด้าน D ,A (ปรับปรุงใหม่)	
A12	แบบขยายประตู หน้าต่าง	
SN 01	แบบขยายห้องน้ำ , แบบเดินท่อประปา	
E 01	แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง (ปรับปรุงใหม่)	

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330

โครงการ :

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
ระดับ 1–2 (แฝด) 2 หลัง

ออกแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
เขียนแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ประวัติ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITED	
RECOMMENDED	

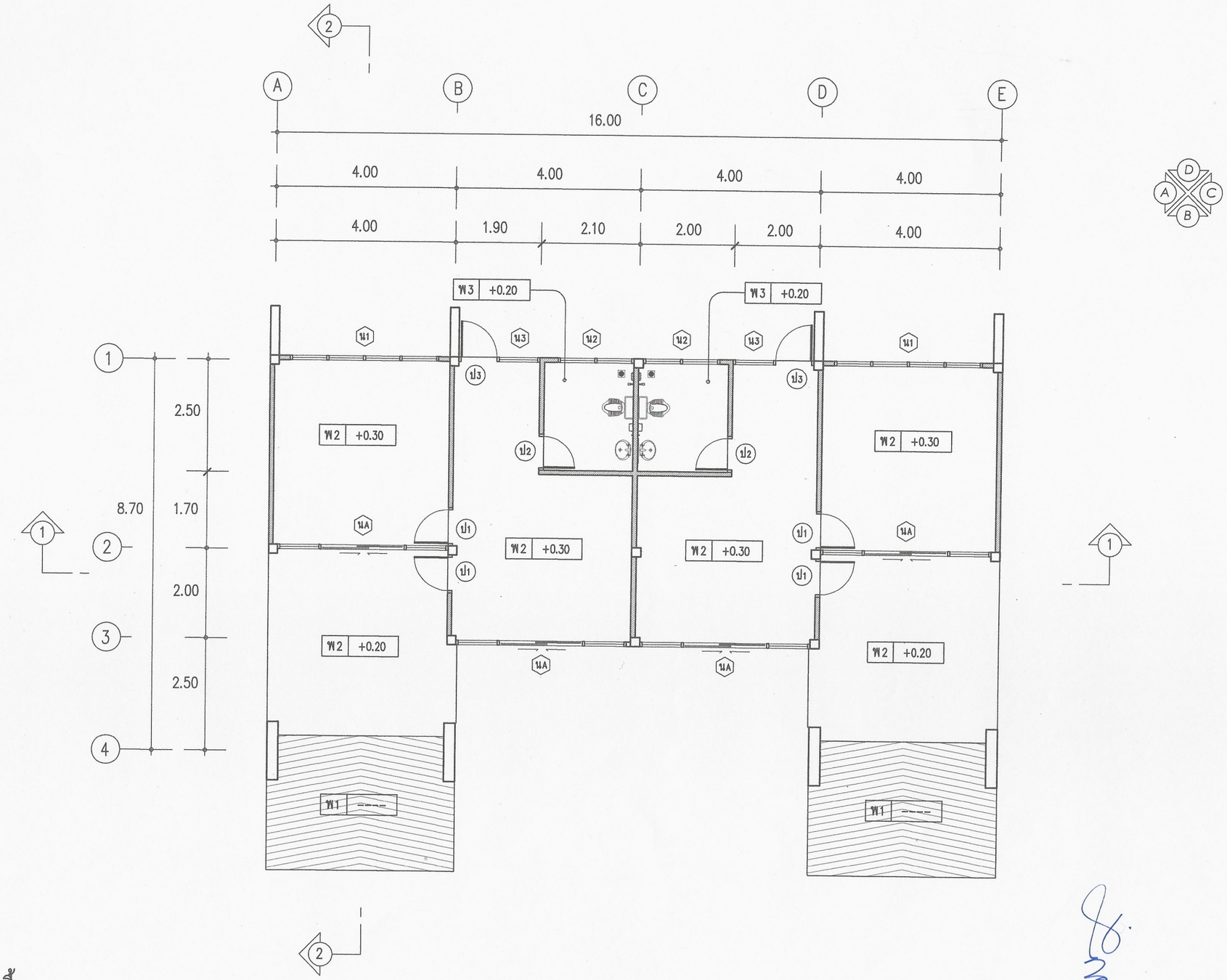
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

สารบัญแบบ

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A01	14
เลขที่แบบ	3–1–57



รายการพื้น

สัญลักษณ์	รายละเอียด
พ 1	พื้นซีเมนต์ขัดหยาบ
พ 2	พื้นซีเมนต์ขัดมัน
พ 3	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8"x8"

แปลนพื้นชั้นล่าง (เดิม)

SCALE 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330

โครงการ :

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
ระดับ 1–2 (แฝด) 2 หลัง

ออกแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
เขียนแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ประวัติ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITED	
RECOMMENDED	

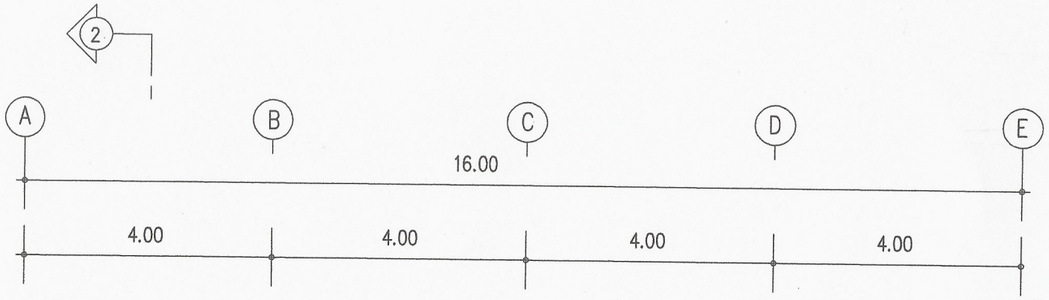
อนุมัติ :

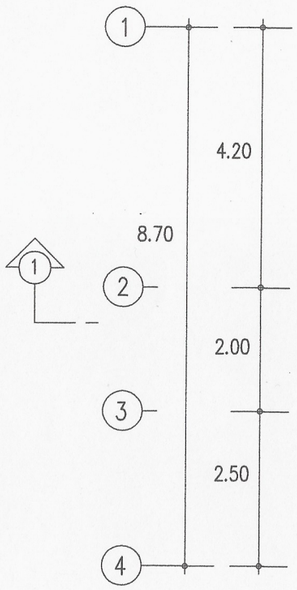
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

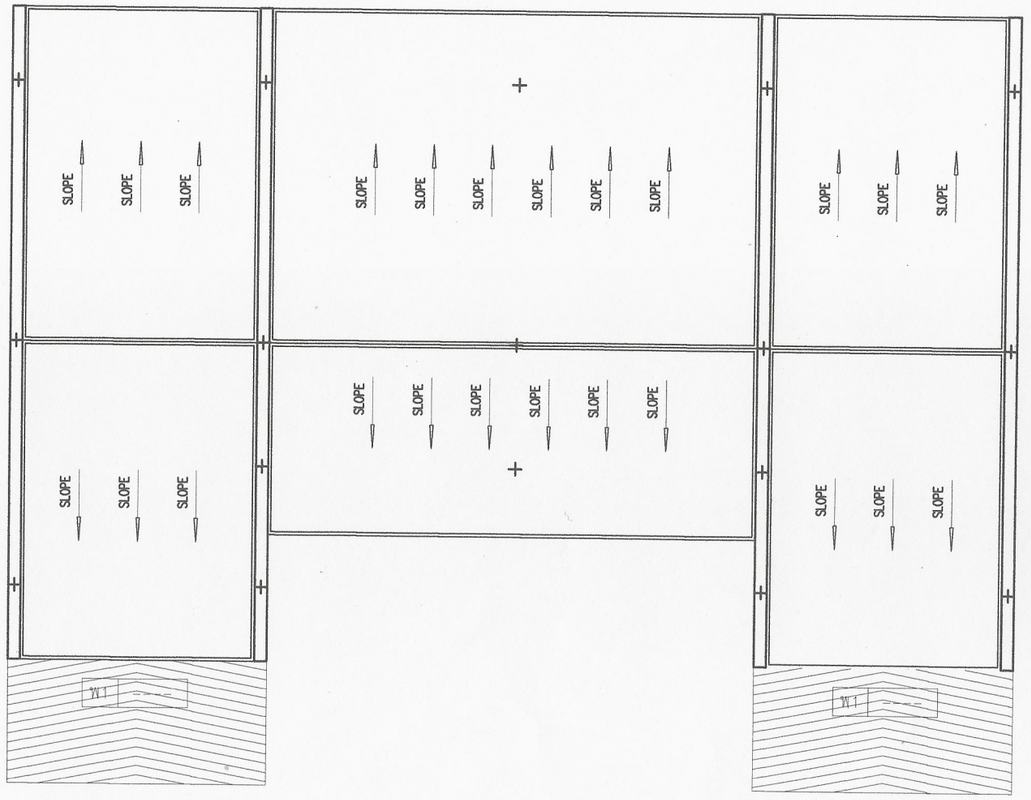
แสดงแบบ :

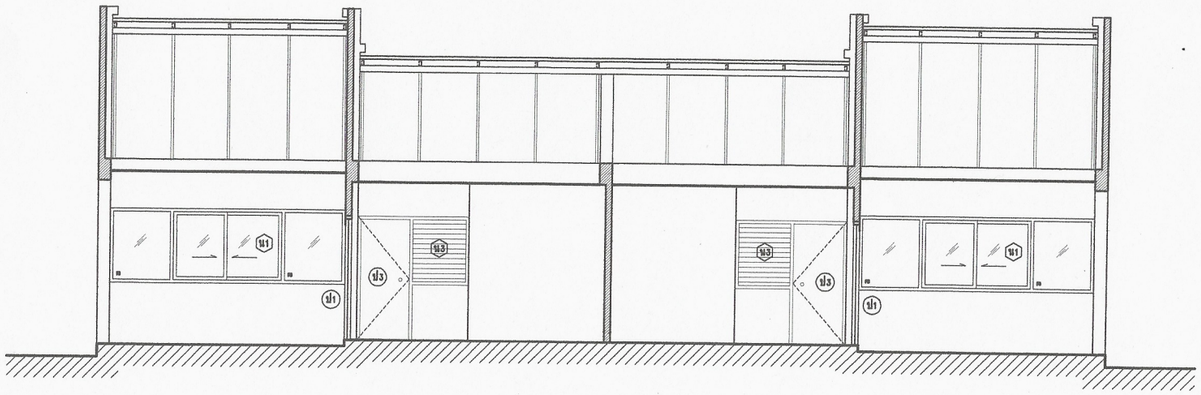
แปลนพื้นชั้นล่าง (เดิม)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A02	14
เลขที่แบบ	3–1–57






SLOPE
SLOPE
SLOPE

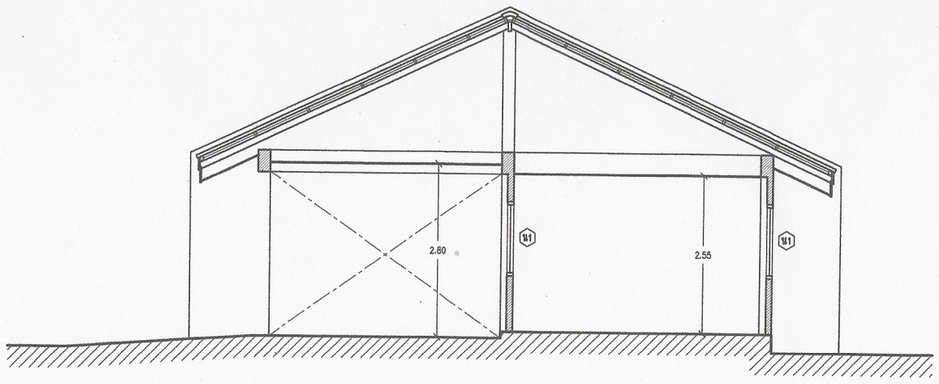


▽+ 0.30 ระดับพื้นชั้นล่าง

▽+ 0.00 ระดับถนน

ภาพตัด 1 (เดิม)

SCALE 1:100



▽+ 0.30 ระดับพื้นชั้นล่าง

▽+ 0.00 ระดับถนน

ภาพตัด 2 (เดิม)

SCALE 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330

โครงการ :

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
ระดับ 1–2 (แฝด) 2 หลัง

ออกแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
เขียนแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ประวัติ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITED	
RECOMMENDED	

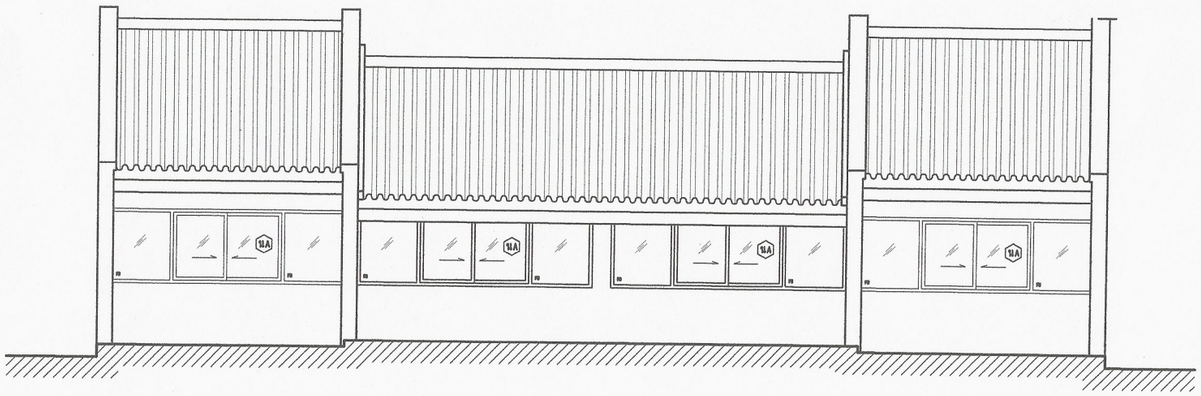
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

ภาพตัด 1 ,2 (เดิม)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A04	14
เลขที่แบบ	3–1–57

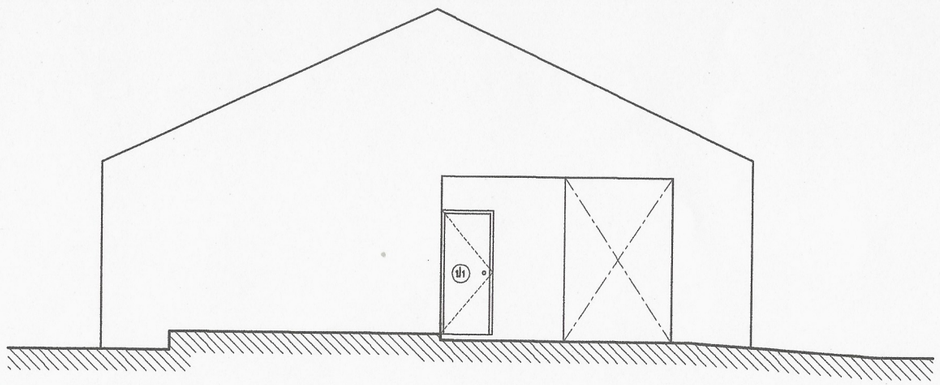


▽+ 0.30 ระดับพื้นชั้นล่าง

▽+ 0.00 ระดับถนน

รูปด้าน B (เดิม)

SCALE 1:100



▽+ 0.30 ระดับพื้นชั้นล่าง

▽+ 0.00 ระดับถนน

รูปด้าน A (เดิม)

SCALE 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330

โครงการ :

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
ระดับ 1–2 (แฝด) 2 หลัง

ออกแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
เขียนแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ประวัติ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITED	
RECOMMENDED	

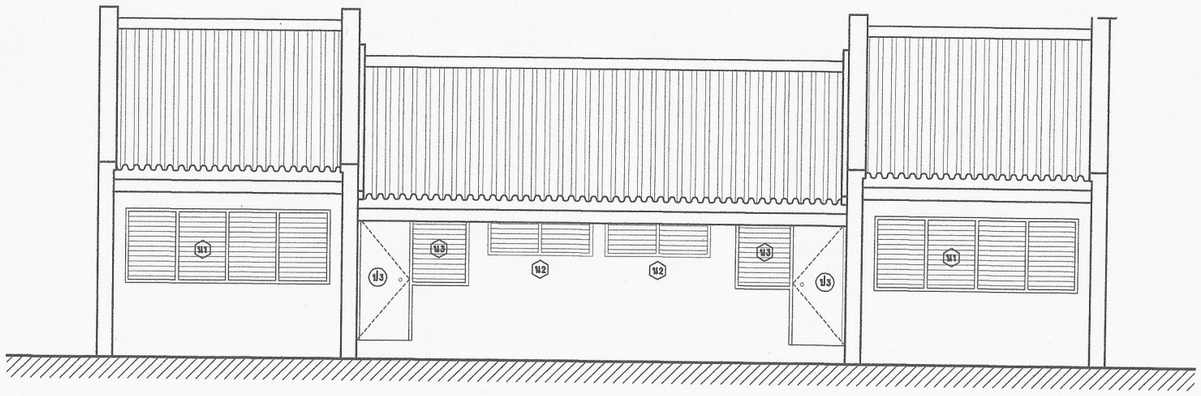
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

รูปด้าน B ,C (เดิม)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A05	14
เลขที่แบบ	3–1–57

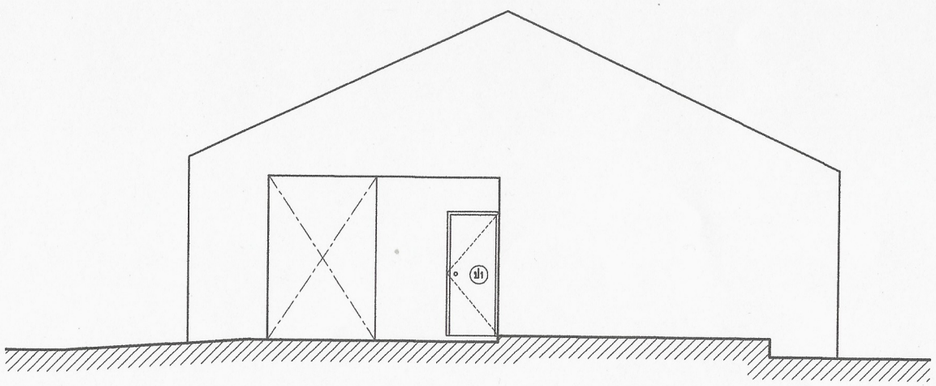


▽+ 0.30 ระดับพื้นชั้นล่าง

▽+ 0.00 ระดับถนน

รูปด้าน D (เดิม)

SCALE 1:100



▽+ 0.30 ระดับพื้นชั้นล่าง

▽+ 0.00 ระดับถนน

รูปด้าน C (เดิม)

SCALE 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330

โครงการ :

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
ระดับ 1–2 (แฝด) 2 หลัง

ออกแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
เขียนแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ประวัติ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITED	
RECOMMENDED	

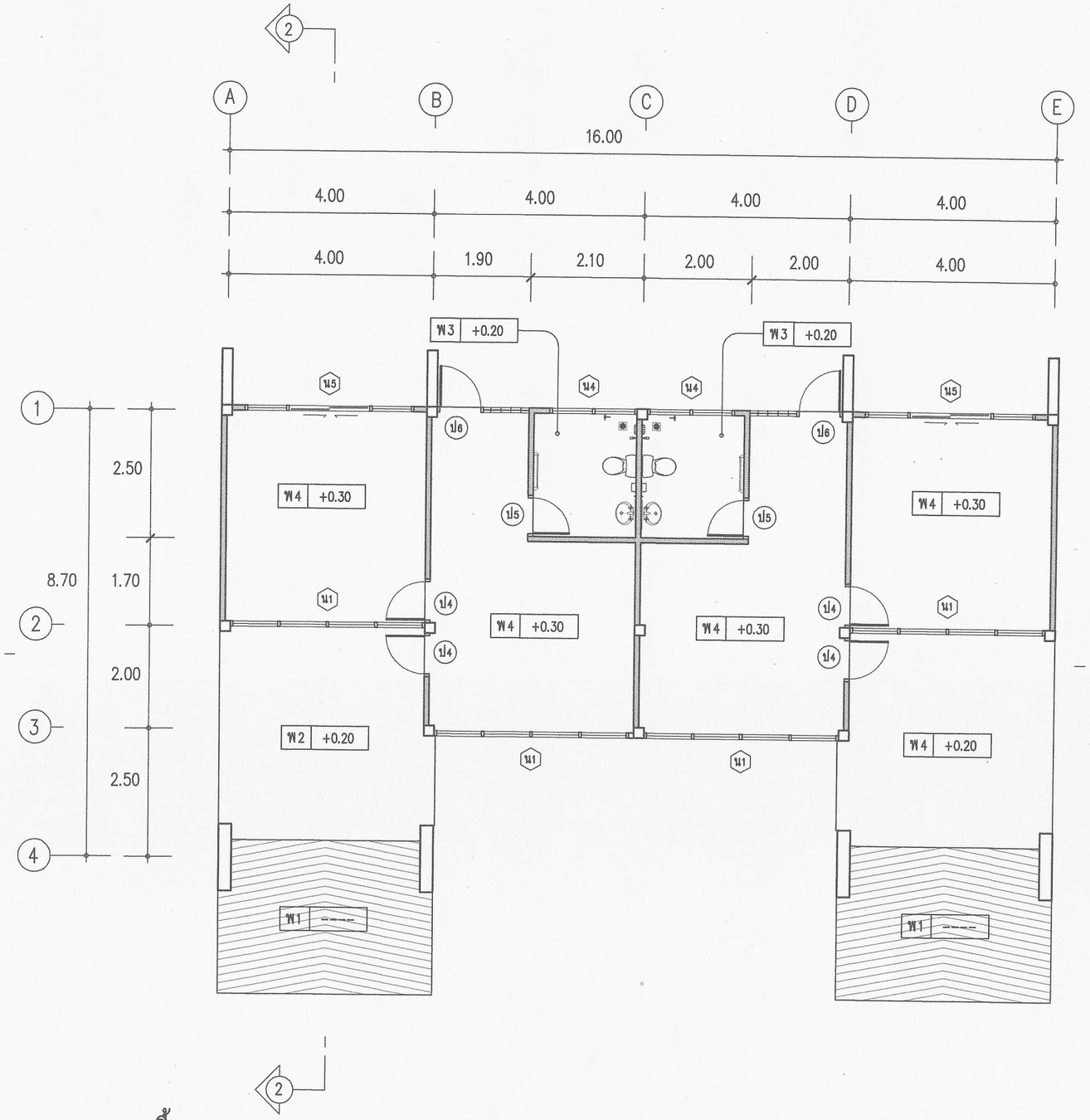
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

รูปด้าน D ,A (เดิม)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A06	14
เลขที่แบบ	3-1-57



รายการพื้น

สัญลักษณ์	รายละเอียด
พ 1	พื้นซีเมนต์ขัดหยาบ
พ 2	พื้นซีเมนต์ขัดมัน
พ 3	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8"x8"
พ 4	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 16"x16"

แปลนพื้นชั้นล่าง (ปรับปรุง)

SCALE 1:100

รายการซ่อม

รายการ	รายละเอียด
1	ร้อประตู ป 1 ทุกบาน แล้วเปลี่ยนเป็น ประตู ป 4
2	ร้อประตู ป 2 ทุกบาน แล้วเปลี่ยนเป็น ประตู ป 5
3	ร้อประตู ป 3 ทุกบาน แล้วเปลี่ยนเป็น ประตู ป 6
4	ร้อหน้าต่าง น 2 ออกทุกบาน แล้วเปลี่ยนเป็น น 4
5	ร้อหน้าต่าง น 3 ออกทุกบาน แล้วเปลี่ยนอิฐแก้วแทน
6	ร้อหน้าต่าง น 1 ออกทุกบาน แล้วเปลี่ยนเป็น น 5
7	ให้ทาสีผนังใหม่ทั้งหมดทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยต้องขูดสีเดิมออกพร้อมทำความสะอาด และให้ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่าก่อนทาสีรองพื้น 1 ครั้ง แล้วทาสีน้ำพลาสติกอีก 2 ครั้ง
8	ให้ร้อกระเบื้องผนังห้องน้ำออกทั้งหมดแล้วกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8" ในห้องน้ำ สูงจากพื้นห้องน้ำ 1.80 ม
9	ให้ร้อกระเบื้องพื้นห้องน้ำออกทั้งหมดแล้วปูเป็นกระเบื้องเคลือบ 8"x8" สีขาว
10	เปลี่ยนหลังคาเป็นลอนคู่สีน้ำเงินหนา 5 มม ทั้งหมด
11	ให้ปรับปรุงห้องน้ำและเดินท่อตามแบบปรับปรุงห้องน้ำ
12	ให้ร้อสุขภัณฑ์ของเก่าออกแล้ว ติดตั้งสุขภัณฑ์ชุดใหม่ตามแบบขยายห้องน้ำ
13	ให้เดินสายไฟฟ้าใหม่หมดและติดตั้งโคมไฟและหลอดไฟตามแบบไฟฟ้า
14	เปลี่ยนฝ้าเพดานภายในทั้งหมดเป็นฝ้าอิบชั้มบอร์ดหนา 9 มม ชนิดขอบลาดมีฟอยล์ฉาบรอยต่อเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีขนาด 15x37x0.55 มม
15	เปลี่ยนฝ้าเพดานภายนอกทั้งหมดเป็นไม้ระแนง เซอร่า 3/4"x 2" กรุตาข่ายกันแมลง ตีเว้นร่อง 5 มม
16	ให้ร้อเชิงชายของเดิมออก แล้วให้เปลี่ยนเป็นไม้เชิงชายเฉอร่า รุ่นขอบบัว ผิวเรียบ สีแดงมะฮอกกานี 1.6x15 ซม
17	ให้ร้อไม้ปิดลอนกระเบื้องของเดิมออกให้ทั้งหมด แล้วให้เปลี่ยนเป็นไม้เซอร่าปิดลอนกระเบื้อง ลายสัก สีแดงมะฮอกกานี 0.8x15 ซม
18	ให้ปูเป็นกระเบื้องเคลือบ 16"x16" สีขาวพื้นภายในชั้นล่างทั้งหมด

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330

โครงการ :

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
ระดับ 1–2 (แฝด) 2 หลัง

ออกแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
เขียนแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ประวัติ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITED	
RECOMMENDED	

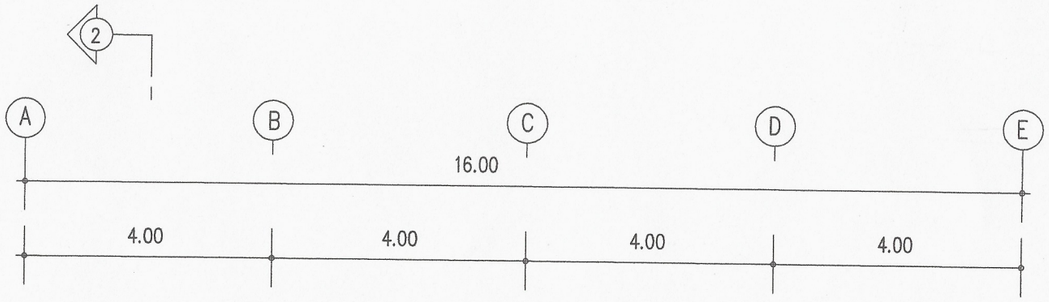
อนุมัติ :

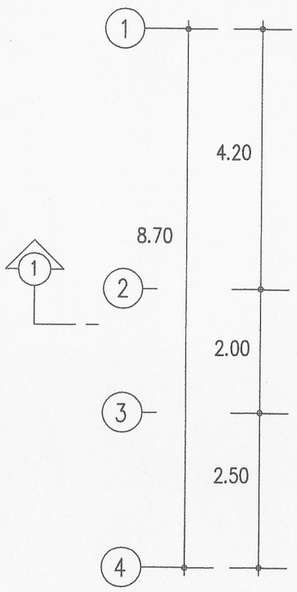
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

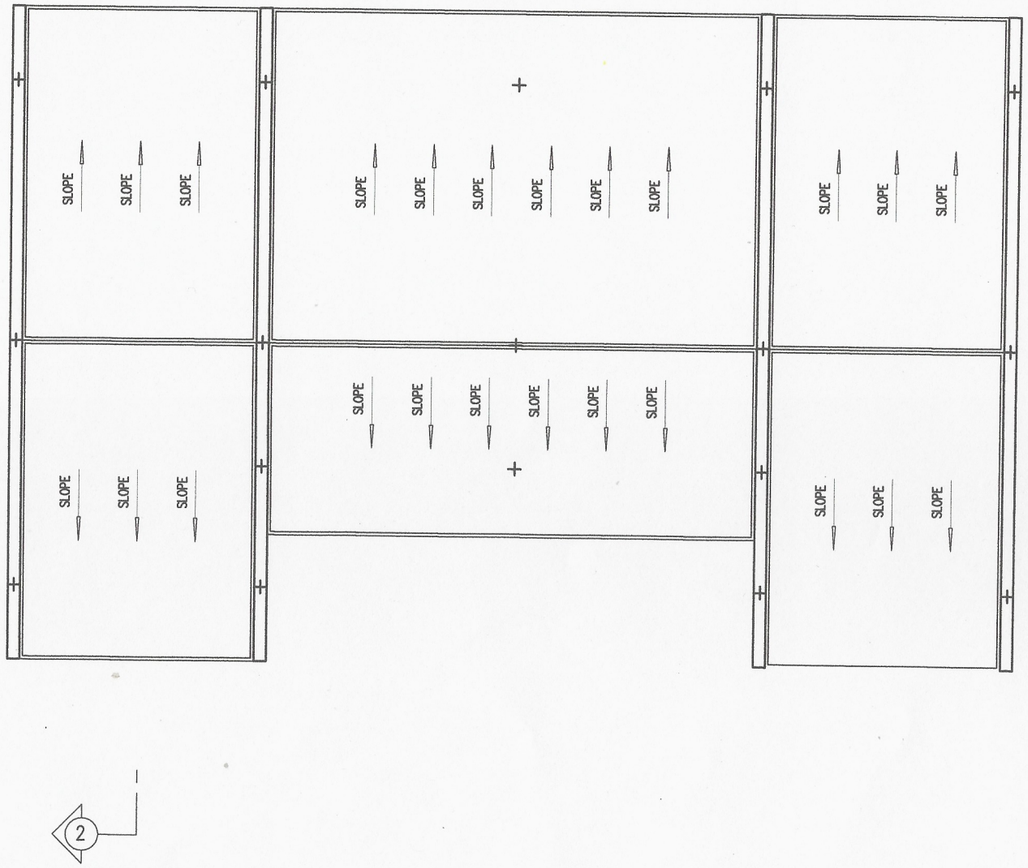
แสดงแบบ :

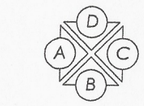
แปลนพื้นชั้นล่าง (ปรับปรุง)

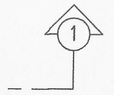
วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A07	14
เลขที่แบบ	3-1-57











แปลนพื้นชั้นหลังคา (ปรับปรุง)

SCALE 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่เมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330

โครงการ :

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
ระดับ 1–2 (แฝด) 2 หลัง

ออกแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
เขียนแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITED	
RECOMMENDED	

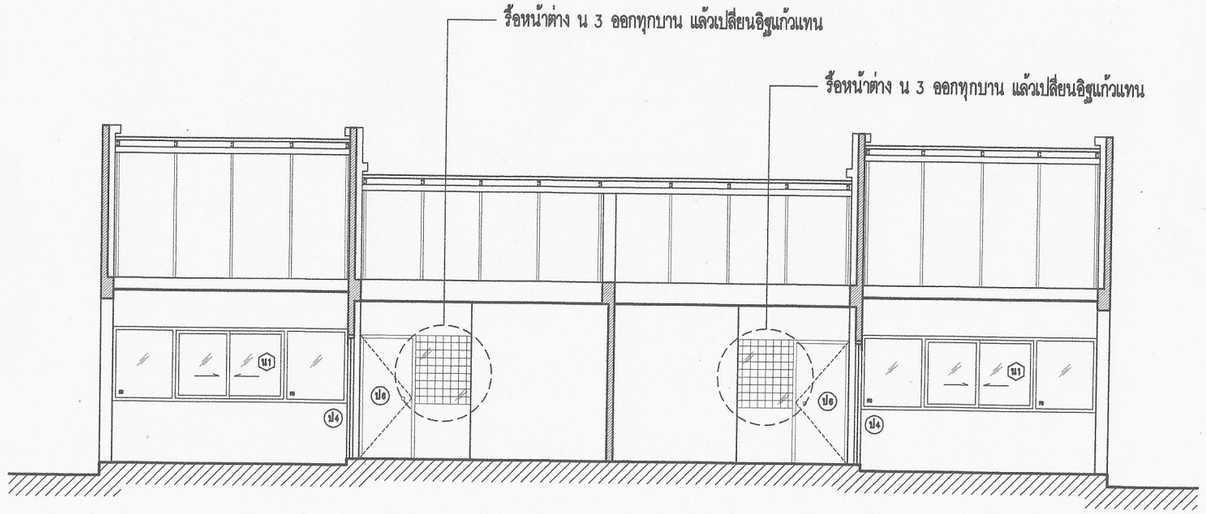
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แปลนพื้นชั้นหลังคา (ปรับปรุง)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A08	14
เลขที่แบบ	3–1–57

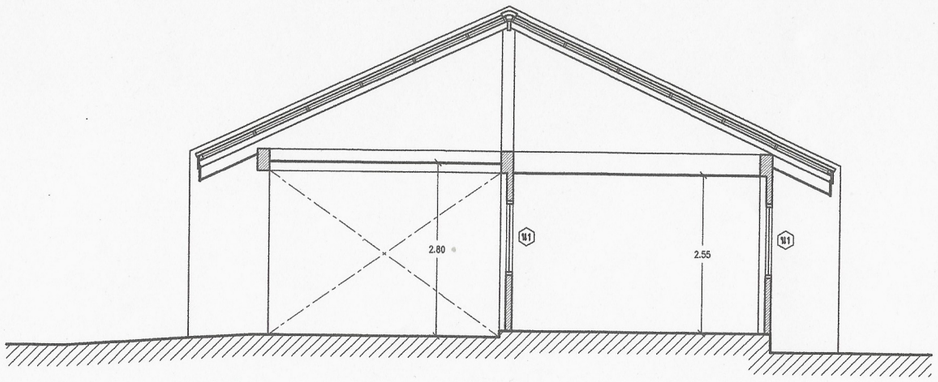


▽+ 0.30 ระดับพื้นชั้นล่าง

▽+ 0.00 ระดับถนน

ภาพตัด 1 (ปรับปรุง)

SCALE 1:100



▽+ 0.30 ระดับพื้นชั้นล่าง

▽+ 0.00 ระดับถนน

ภาพตัด 2 (ปรับปรุง)

SCALE 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330

โครงการ :

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
ระดับ 1–2 (แฝด) 2 หลัง

ออกแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
เขียนแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ปวัติ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITED	
RECOMMENDED	

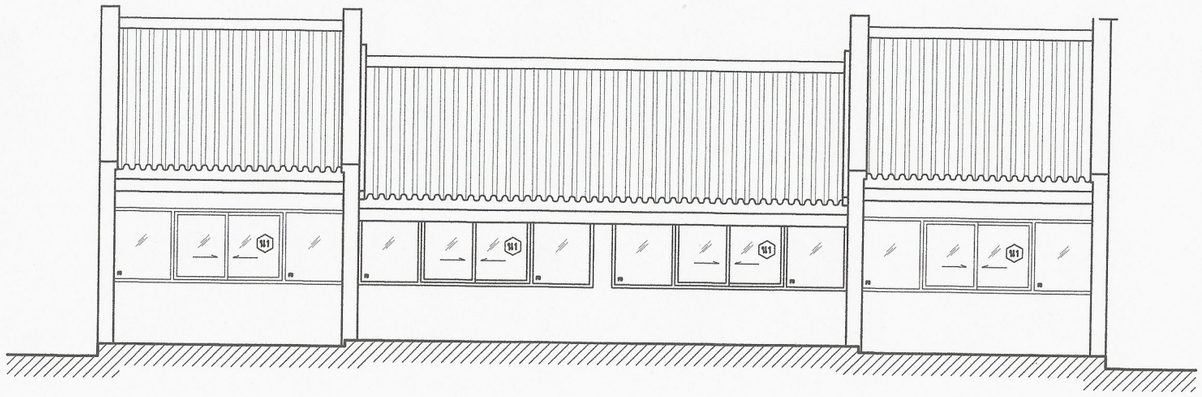
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

ภาพตัด 1 ,2 (ปรับปรุง)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A09	14
เลขที่แบบ	3–1–57

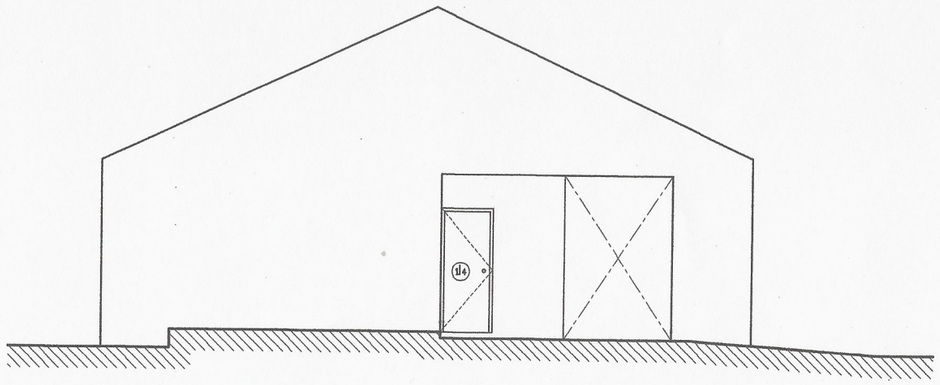


▽+ 0.30 ระดับพื้นชั้นล่าง

▽+ 0.00 ระดับถนน

รูปด้าน B (ปรับปรุง)

SCALE 1:100



▽+ 0.30 ระดับพื้นชั้นล่าง

▽+ 0.00 ระดับถนน

รูปด้าน A (ปรับปรุง)

SCALE 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330

โครงการ :

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
ระดับ 1–2 (แฝด) 2 หลัง

ออกแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
เขียนแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ประวัติ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITED	
RECOMMENDED	

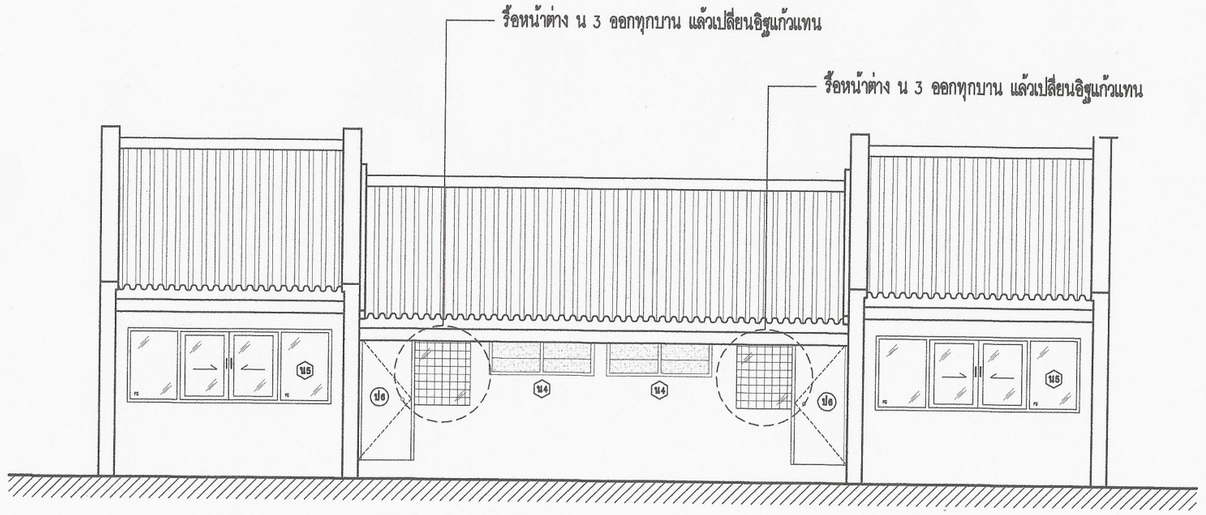
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

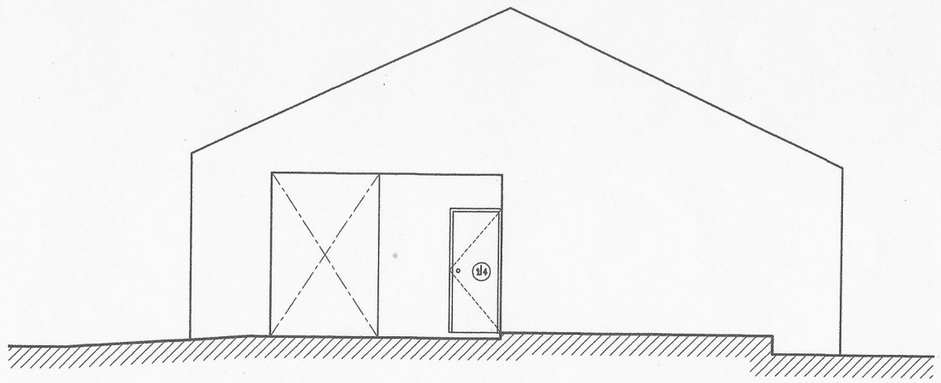
รูปด้าน B ,C (ปรับปรุง)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A10	14
เดือนที่แบบ	3–1–57



รูปด้าน D (ปรับปรุง)

SCALE 1:100



รูปด้าน C (ปรับปรุง)

SCALE 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330

โครงการ :

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
ระดับ 1–2 (แฝด) 2 หลัง

ออกแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
เขียนแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ประวัติ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITED	
RECOMMENDED	

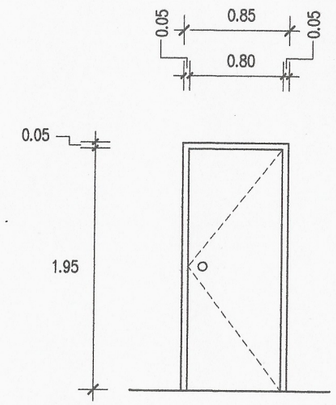
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

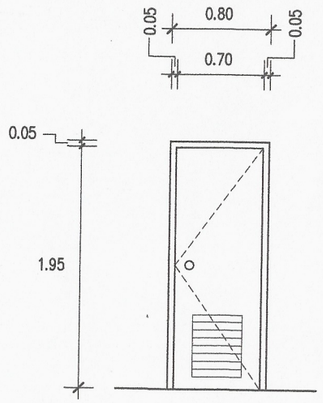
รูปด้าน D ,A (ปรับปรุง)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A11	14
เลขที่แบบ	3-1-57



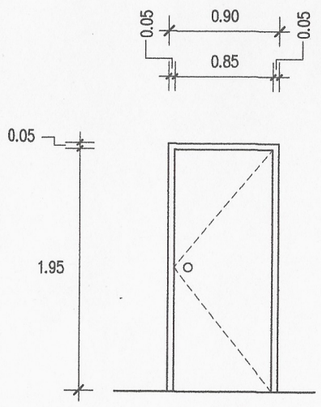
ป4

ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.85x2.00 ม วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน (สีดำ)
บานไม้อัดยาง ทาสีน้ำมัน (สีขาว) บานพับผีเสื้อโลหะ 4"x4"x2.5 มม บานละ 4 ชุด
ลูกบิดพร้อม DUMMY และพร้อมประตูมุ้งลวดกันยุง



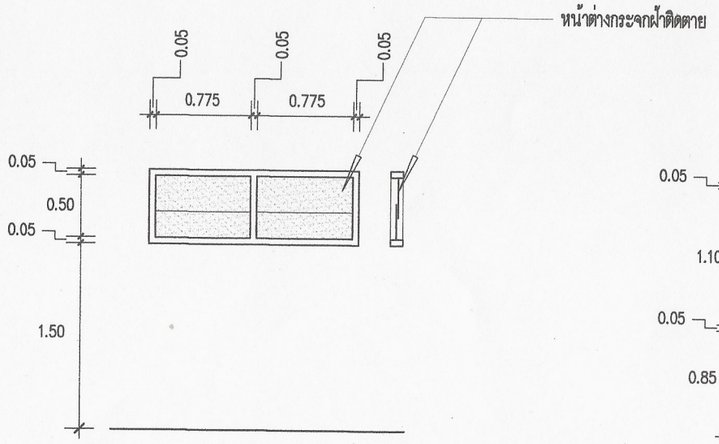
ป5

ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม วงกบ PVC 2"x4" บาน PVC
พร้อมเกล็ดระบายอากาศ บานพับผีเสื้อโลหะ 4"x4"x2.5 มม บานละ 4 ชุด
ลูกบิดประตูสแตนเลส



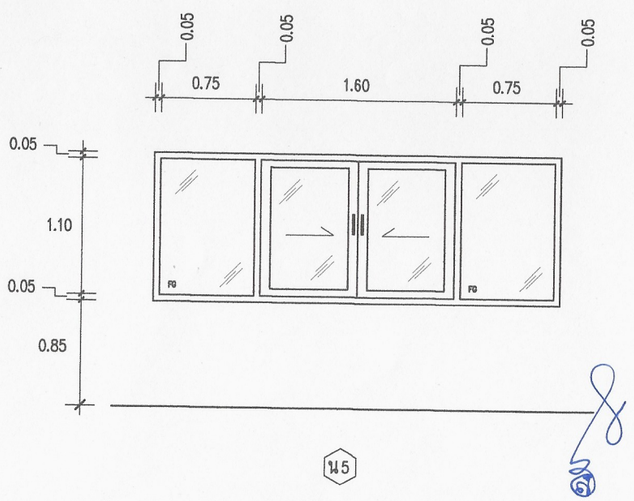
ป6

ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 ม วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน (สีดำ)
บานไม้อัดยาง ทาสีน้ำมัน (สีขาว) บานพับผีเสื้อโลหะ 4"x4"x2.5 มม บานละ 4 ชุด
ลูกบิดพร้อม DUMMY และพร้อมประตูมุ้งลวดกันยุง



น4

หน้าต่างกระจกฝ้าติดตาย วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน (สีดำ) พร้อมมุ้งลวดกันยุง



น5

หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมเคลือบขาว 1.20x3.30 ม พร้อมมุ้งลวดกันยุง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330

โครงการ :

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
ระดับ 1–2 (แฝด) 2 หลัง

ออกแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
เขียนแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ประวัติ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITED	
RECOMMENDED	

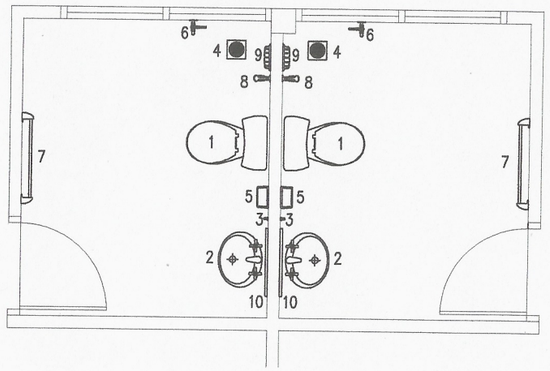
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แบบขยายประตู หน้าต่าง

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A12	14
เลขที่แบบ	3-1-57

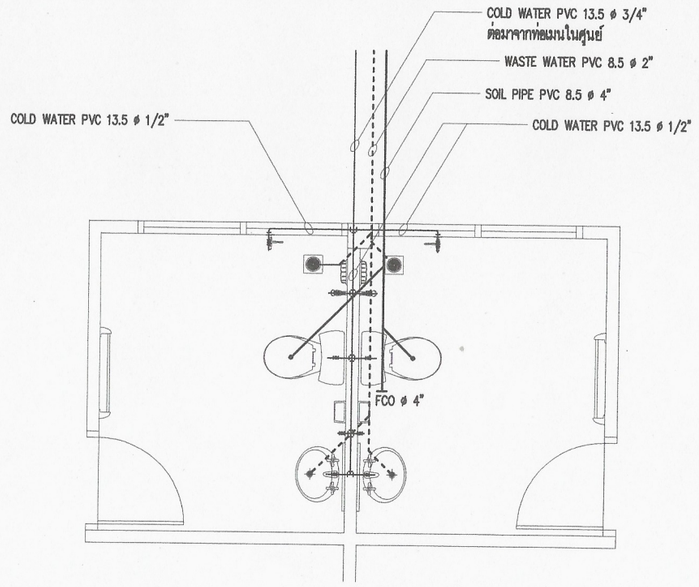


แบบขยายห้องน้ำ

SCALE 1:50

รายการสุขภัณฑ์

รหัส	รายละเอียดสุขภัณฑ์
1	โถนั่งราบ STAR เคลือบขาว รุ่น S-1560.3 หรือเทียบเท่า
2	อ่างล้างชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว AMERICAN STANDARD รุ่น TF-959S หรือเทียบเท่า ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า RASLAND รุ่น 2241B หรือเทียบเท่า
3	สายฉีดชำระสีขาว ผลิตภัณฑ์ของ HANG และชุด STOP VALVE
4	รูระบายน้ำทิ้ง FD ขนาด 4" สแตนเลสชนิดมีที่ดักกลิ่น KNACK
5	ที่ใส่กระดาษชำระ แบบโลหะสแตนเลส
6	ก๊อกเตี้ย แบบ Ball Vavle
7	ราวแขวนผ้า
8	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน HOY รุ่น FJHOF-116ACZ หรือเทียบเท่า ก๊อกสำหรับฝักบัวอาบน้ำ A-7008C AMERICAN STANDARD รุ่น AMM โครเมี่ยม หรือเทียบเท่า
9	ที่วางสบู่ AMERICAN STANDARD รุ่นTF-9000 หรือเทียบเท่า
10	กระจกเงา ขนาด 1.20x0.75 ม



แบบเดินท่อประปา

SCALE 1:50

รายการประปา

สัญลักษณ์

- ท่อน้ำดี
- ท่อน้ำทิ้ง
- ท่อส้วม
- ท่ออากาศ

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330

โครงการ :

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
ระดับ 1-2 (แฝด) 2 หลัง

ออกแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
เขียนแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ปรวัติ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITED	
RECOMMENDED	

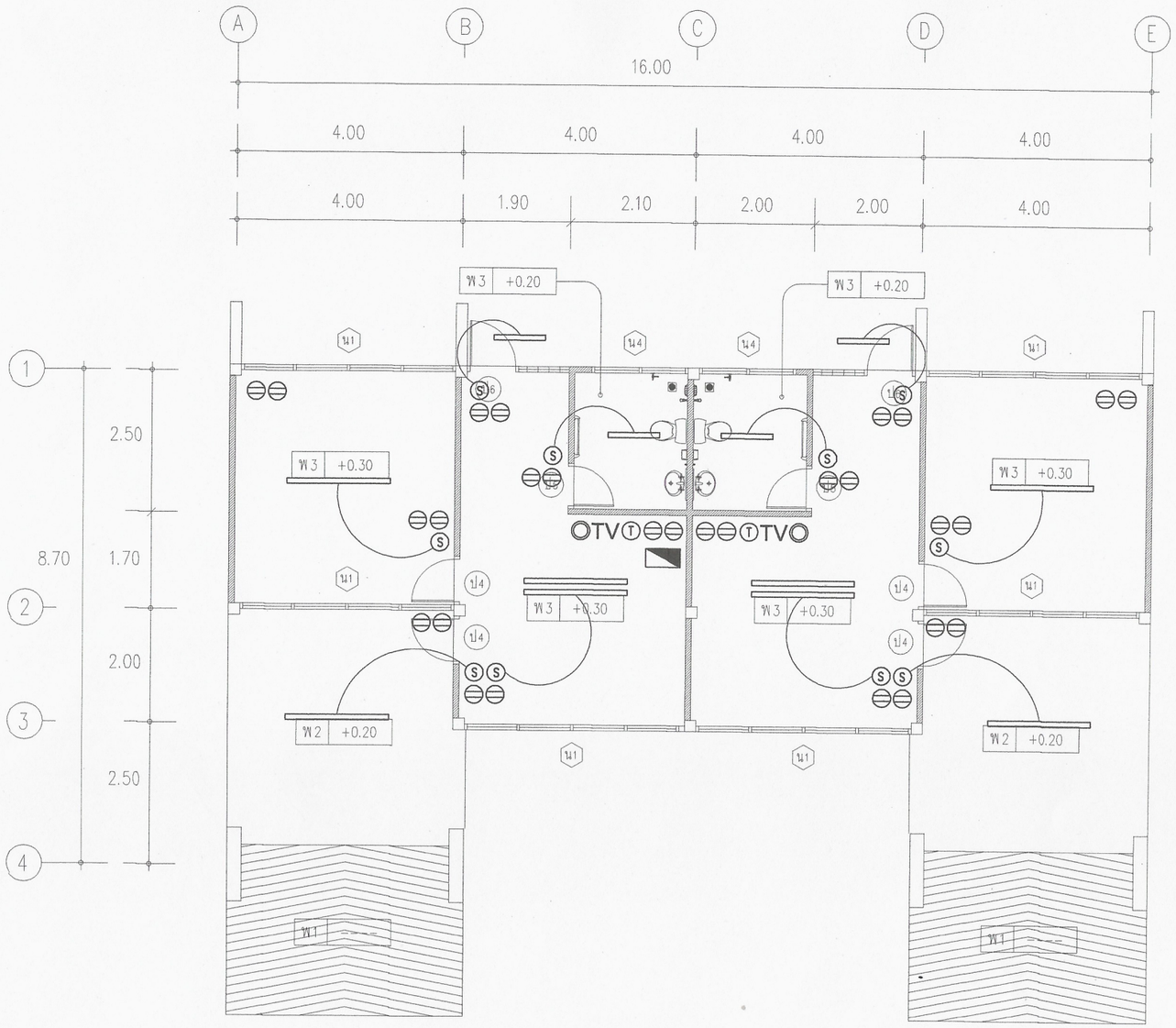
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แบบขยายห้องน้ำ, แบบเดินท่อประปา

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN01	14
เดือที่แบบ	3-1-57



แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง (ปรับปรุง)

SCALE 1:100

รายการไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
Ⓢ	SWITCH 15 A. 250 V.ชนิดเปิด–ปิดทางเดียว แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนัง รุ่นหน้ากากสีเมทัลลิกติดตั้งสูงจากพื้นดิน 1.20 ม
⊖	OUT LET 15 A. 250 V. แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนังรุ่นหน้ากากสีเมทัลลิก ติดตั้งสูงจากพื้นดิน 0.30 ม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกับ SWITCH
▭	หลอด LED 9 W พร้อมอุกรณ์ครบชุด
▬	หลอด LED 18 W พร้อมอุกรณ์ครบชุด
Ⓣ	โทรศัพท์
⊙TV	TV – OUTLET. ติดตั้งฝังเรียบในผนังสูงจากพื้น 1.20 ม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกับ SWITCH
◥	แผงควบคุมไฟฟ้า MDB

หมายเหตุ

1. การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคารทั้งหมด กำหนดให้เดินร้อยท่อ PVC 3/4" ยึดด้วย CLAMP ทุกระยะ 150 ซม.
2. แนวการเดินสายไฟหรือติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆตามที่แสดงไว้ในแบบเป็นเพียงตำแหน่งหรือแนวทางโดยประมาณเท่านั้น ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่ต้องเดินสายไฟผ่านหรือทะลุผนัง หรือโครงสร้างของผนังจะต้องใช้ปลอก (SLEEVE) ทำด้วย PVC.
4. ระบบไฟฟ้าของอาคารให้เป็นไปตามมาตราฐานของการไฟฟ้านครหลวง
5. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย
6. วิธีการเดินท่อไฟฟ้า สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพ 10330

โครงการ :

ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
ระดับ 1–2 (แฝด) 2 หลัง

ออกแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
เขียนแบบ	ประวัติ นิธิภาคย์
วิศวกรโยธา	ประวัติ
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง (ปรับปรุงใหม่)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E 01	14
เลขที่แบบ	3–1–57