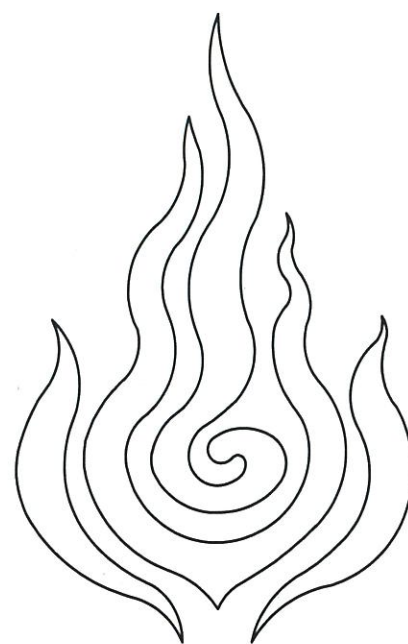




แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4

ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)

ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 หลัง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

กระทรวงพลังงาน



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน 1 แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอขุขันธ์ จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

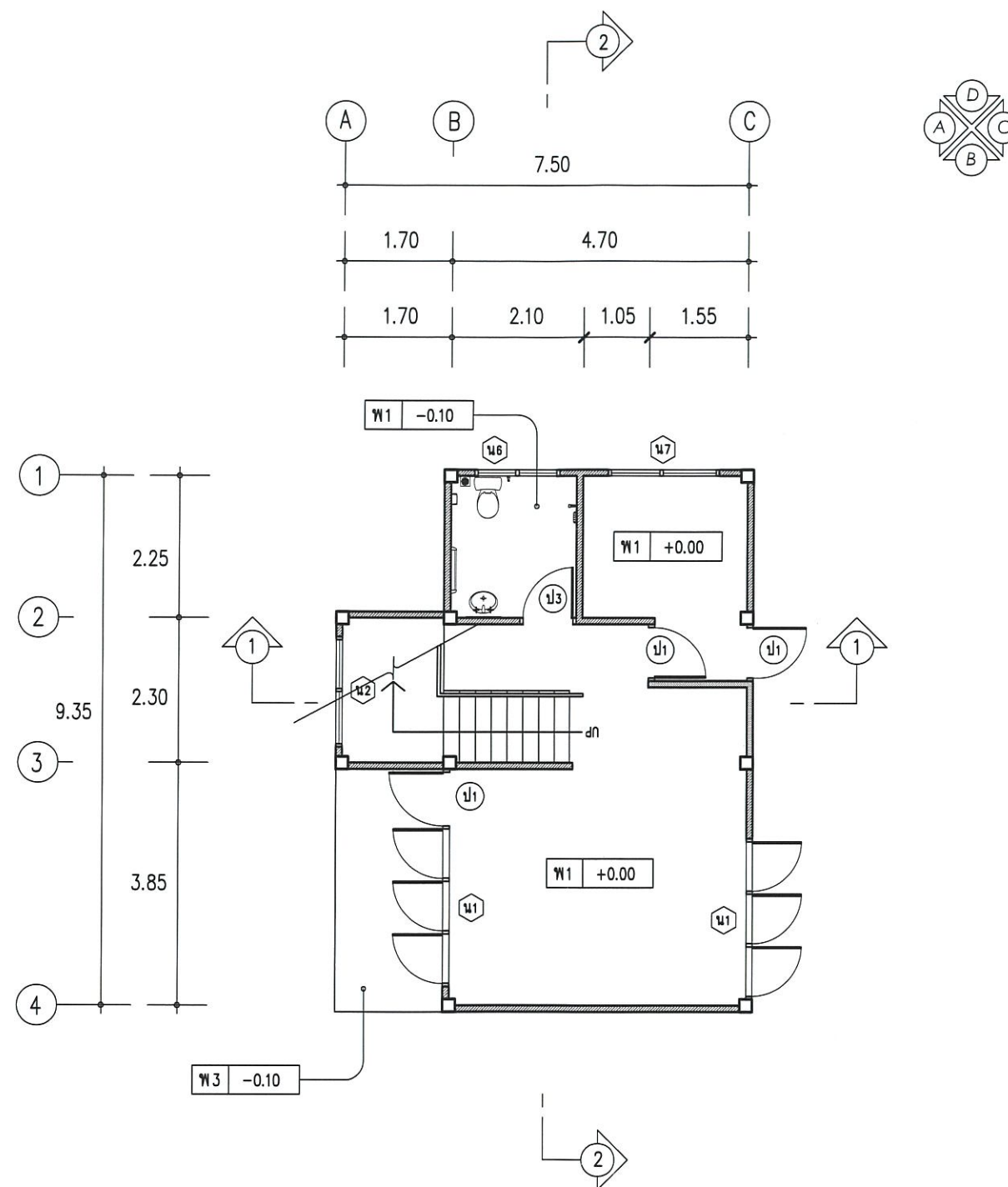
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แปลนพื้นที่ (เดิม)	
วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A02	18
เลขที่แบบ	21-10-63

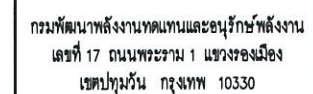


รายการพื้น

สัญลักษณ์	รายละเอียด
พ 1	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ
พ 2	พื้นปูไม้ปาร์เก้ เข้าลิ้น บัวเชิงผนัง
พ 3	พื้นซีเมนต์ขัดหยาบ

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง (เดิม)

SCALE 1:100

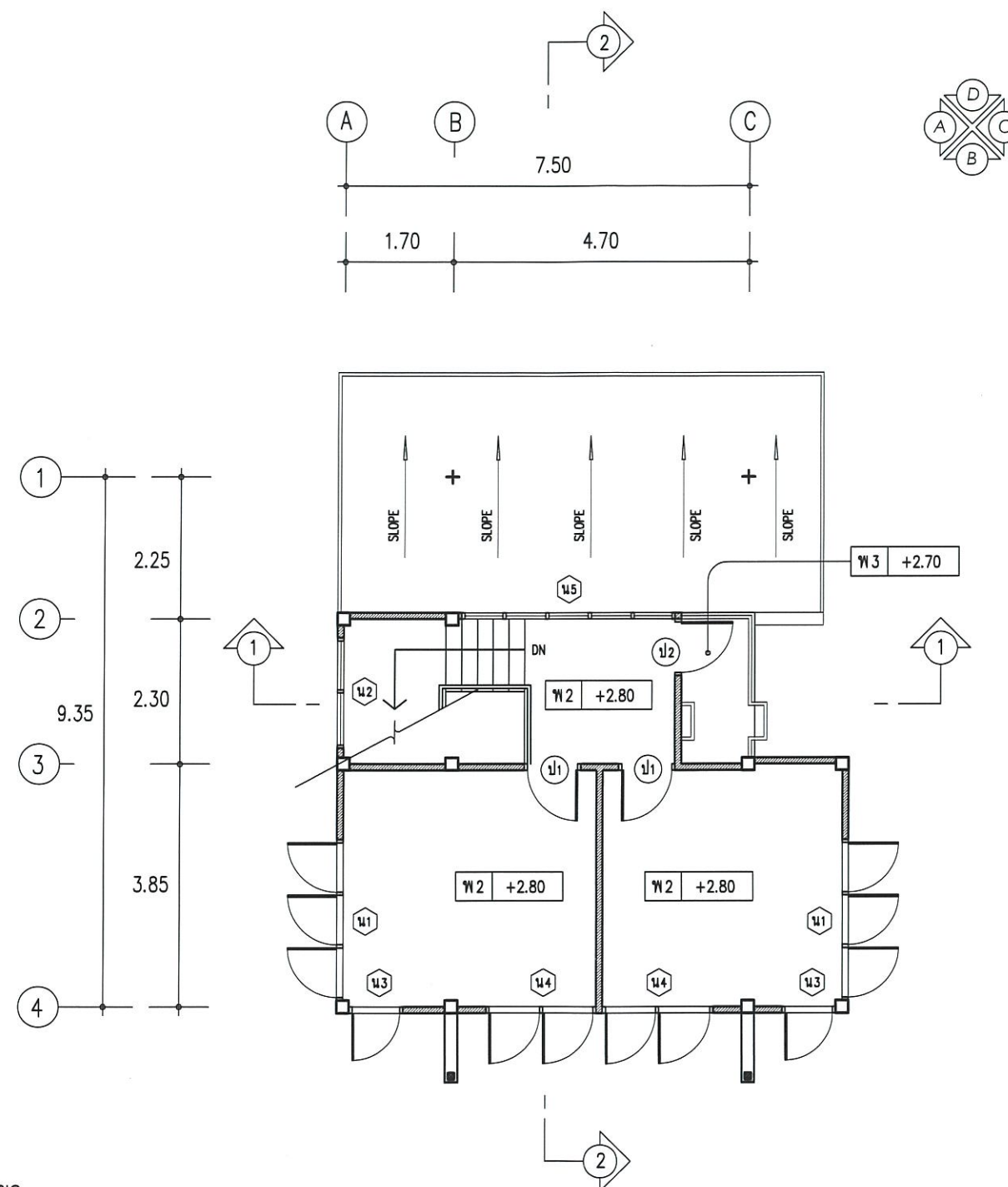


แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
1 หลัง

ออกแบบ	26.
เขียนแบบ	~~26.~~
วิศวกรโยธา	26.
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

[illegible]

แสดงแบบ :	
แปลนพื้นชั้นบน (เดิม)	
วันที่	ภาคคว้าน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A03	18
เลขที่แบบ	21-10-63



สัญลักษณ์ รายละเอียด

- | | |
|-----|-------------------------------------|
| พ 1 | พื้นปูกระเบื้องเคลือบ |
| พ 2 | พื้นปูไม้ปาร์เก้ เขาสัน บัวเชิงผนัง |
| พ 3 | พื้นซีเมนต์ขัดหยาบ |

แปลนพื้นชั้นบน (เดิม)

SCALE 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอขุขันธ์ จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ 
เขียนแบบ 
วิศวกรโยธา 

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรเครื่องกล

CHECKED

SUBMITTED

RECOMMENDED

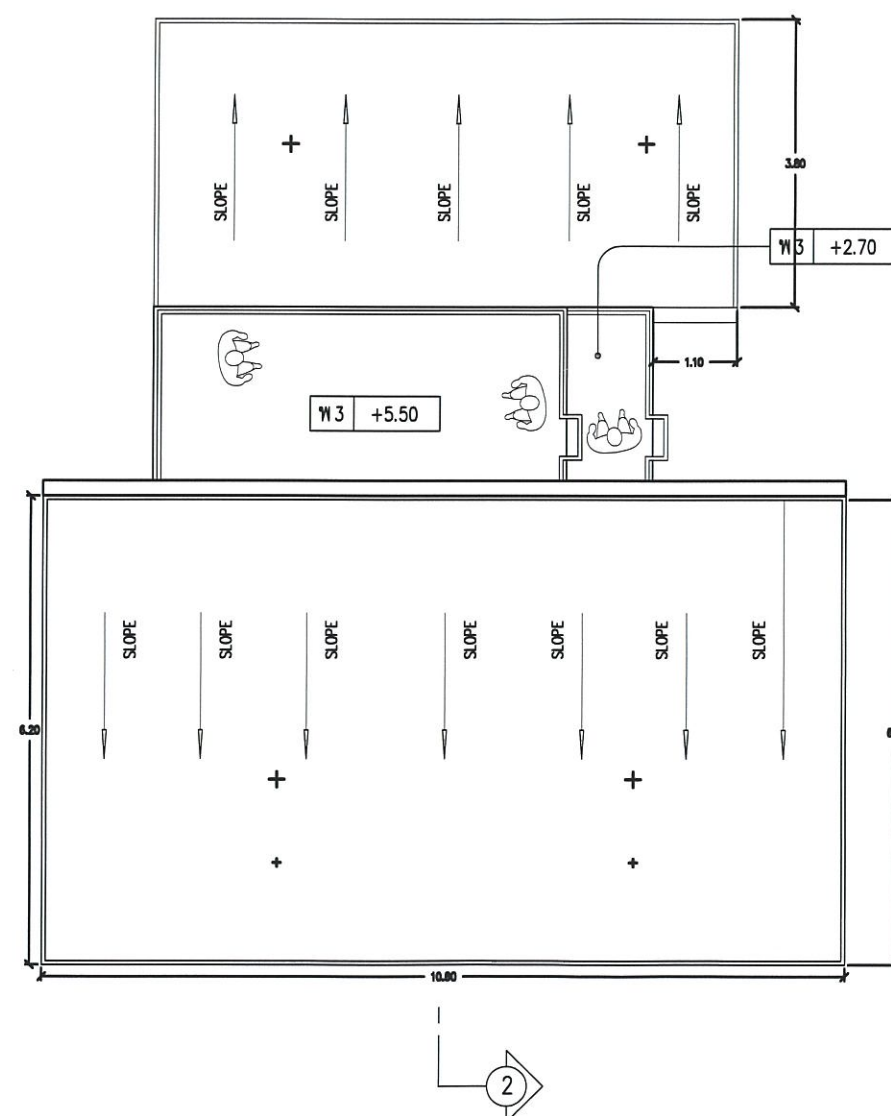
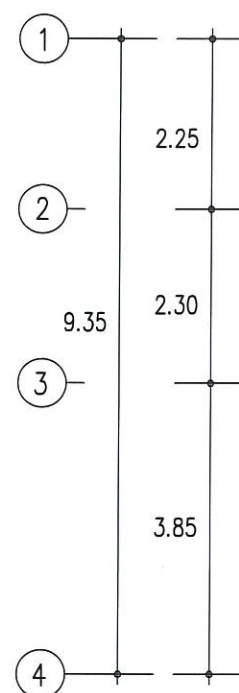
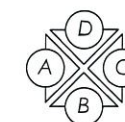
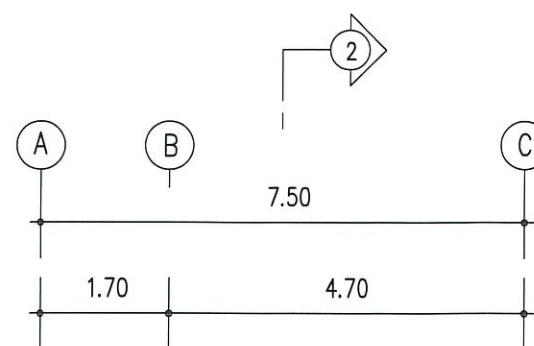
อนุมัติ : 

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แปลนพื้นที่หลังคา (เดิม)

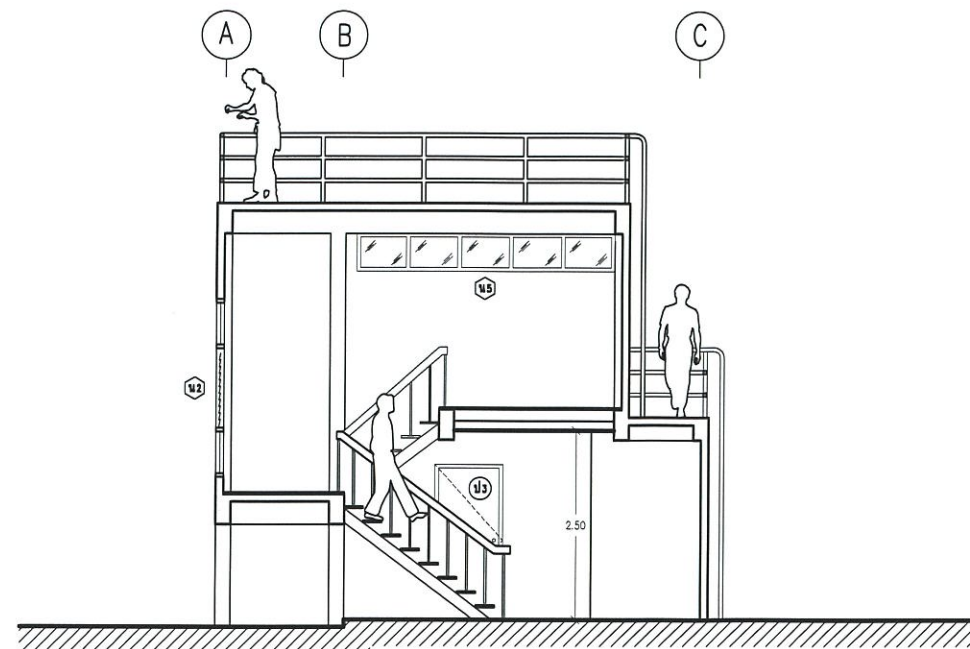
วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A04	18
เลขที่แบบ	21-10-63



แปลนพื้นที่หลังคา (เดิม)

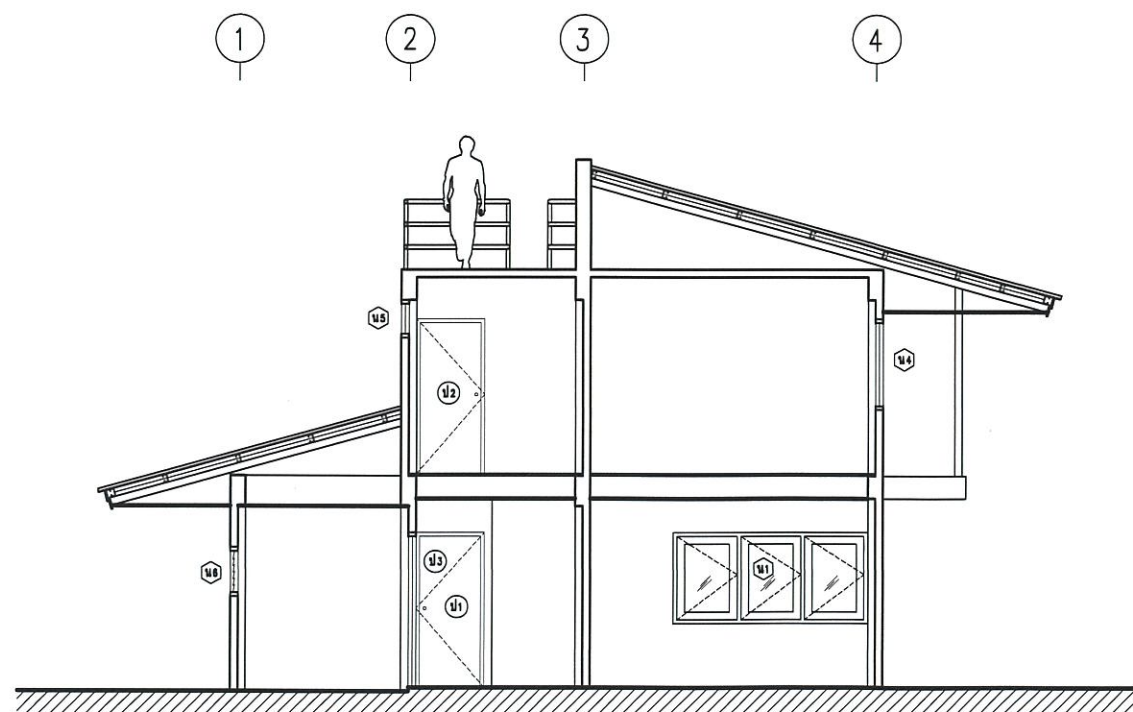
SCALE

1:100



ภาพตัด 1 (เดิม)

SCALE 1:100



ภาพตัด 2 (เดิม)

SCALE 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมทอง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	น.ส.
เขียนแบบ	น.ส.
วิศวกรโยธา	น.ส.
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :

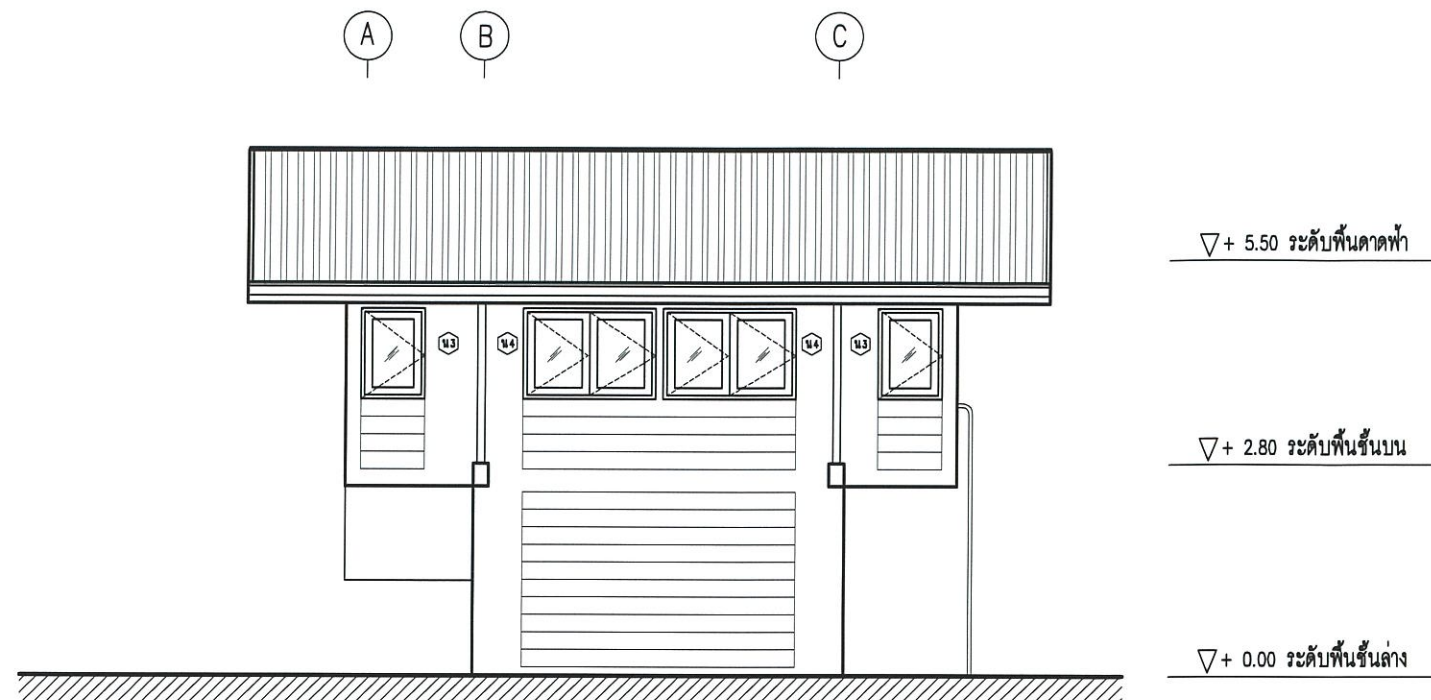
น.ส.

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

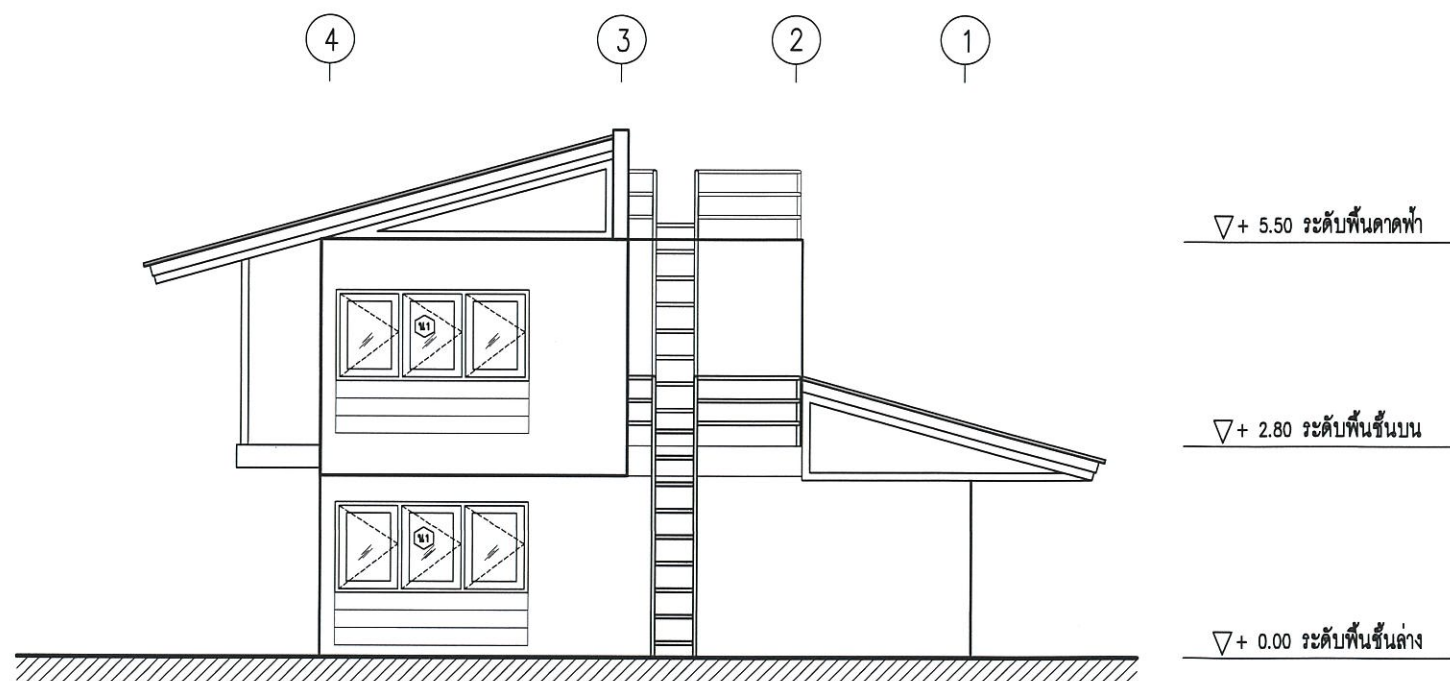
แสดงแบบ :

ภาพตัด 1, 2 (เดิม)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A05	18
เลขที่แบบ	21-10-63



รูปด้าน B (เดิม)
SCALE 1:100



รูปด้าน C (เดิม)
SCALE 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

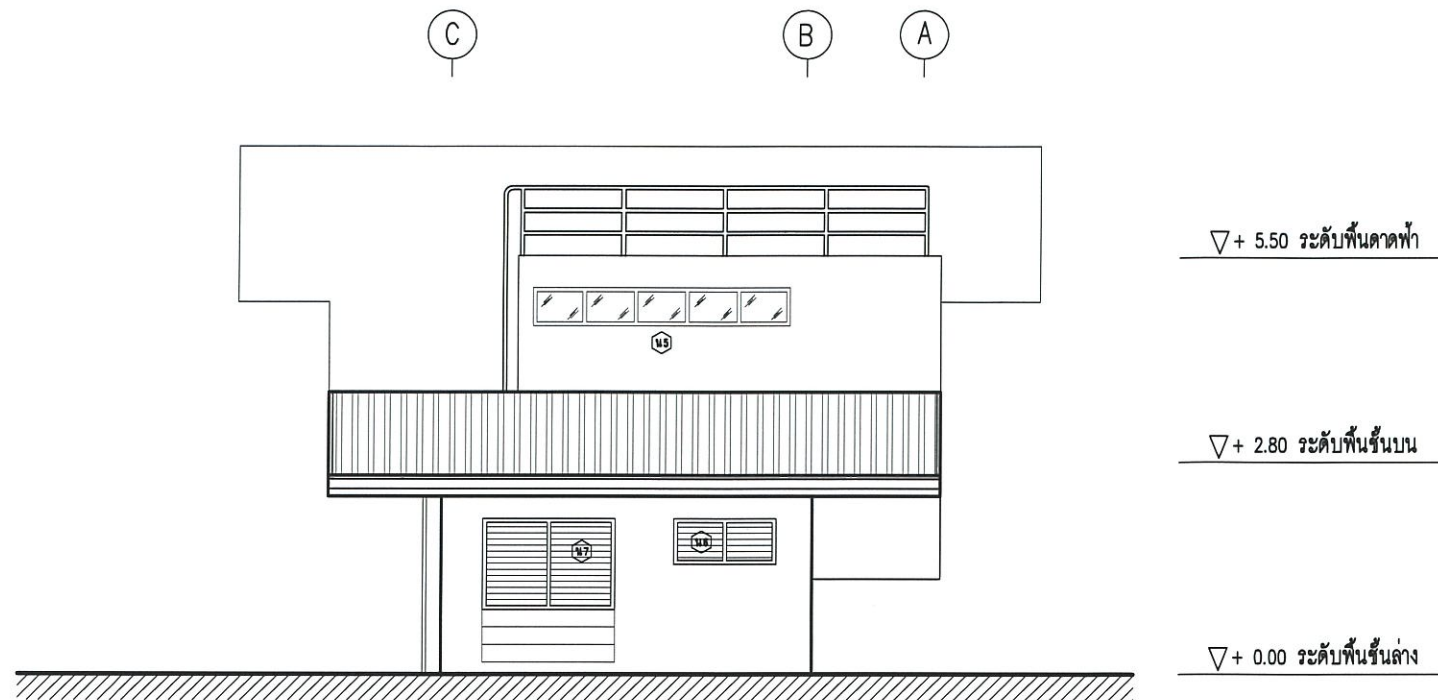
โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการข้าราชการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอขุขันธ์ จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

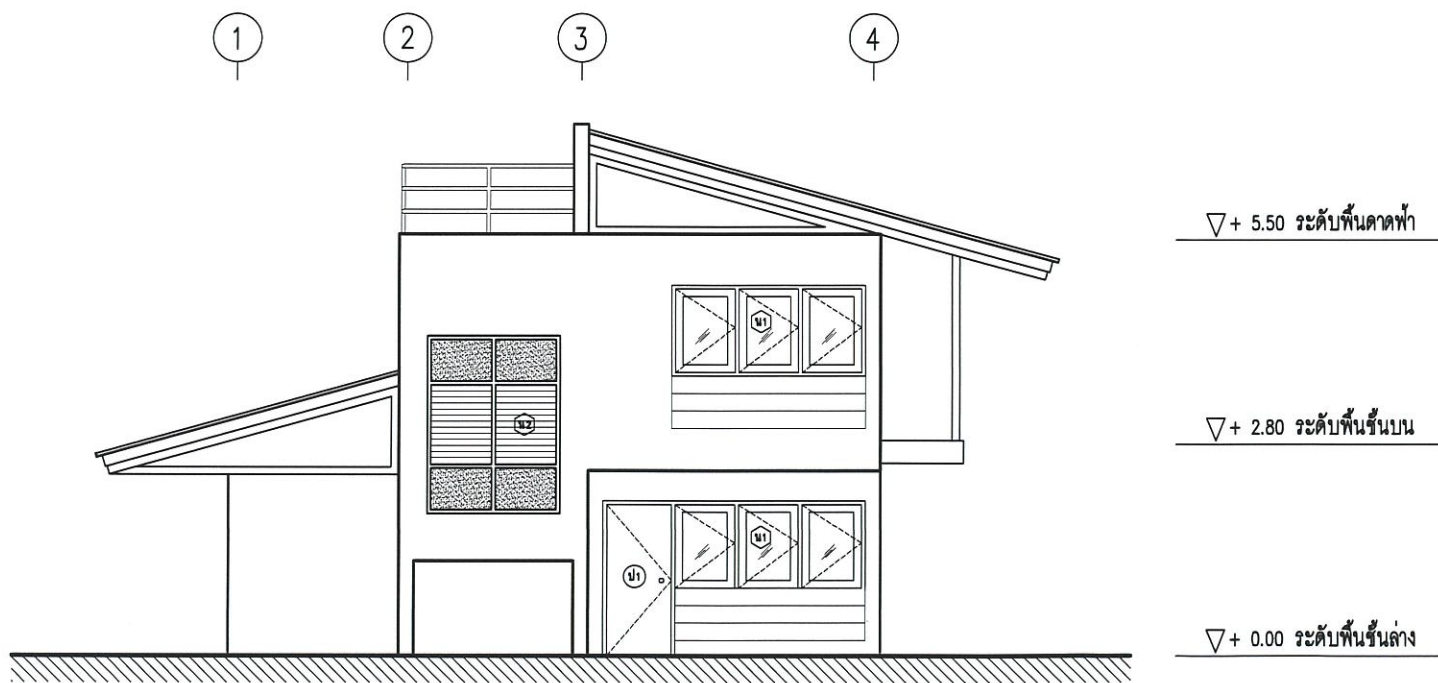
ออกแบบ	พ.
เขียนแบบ	พ.
วิศวกรโยธา	พ.
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ : 			
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :	รูปด้าน B ,C (เดิม)
วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A06	18
เลขที่แบบ	21-10-63



รูปด้าน D (เดิม)
SCALE 1:100



รูปด้าน A (เดิม)
SCALE 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงจอมเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักชาวทหารระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	<i>[Signature]</i>
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโยธา	<i>[Signature]</i>
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

รูปด้าน D ,A (เดิม)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A07	18
เลขที่แบบ	21-10-63



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอขุขันธ์ จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

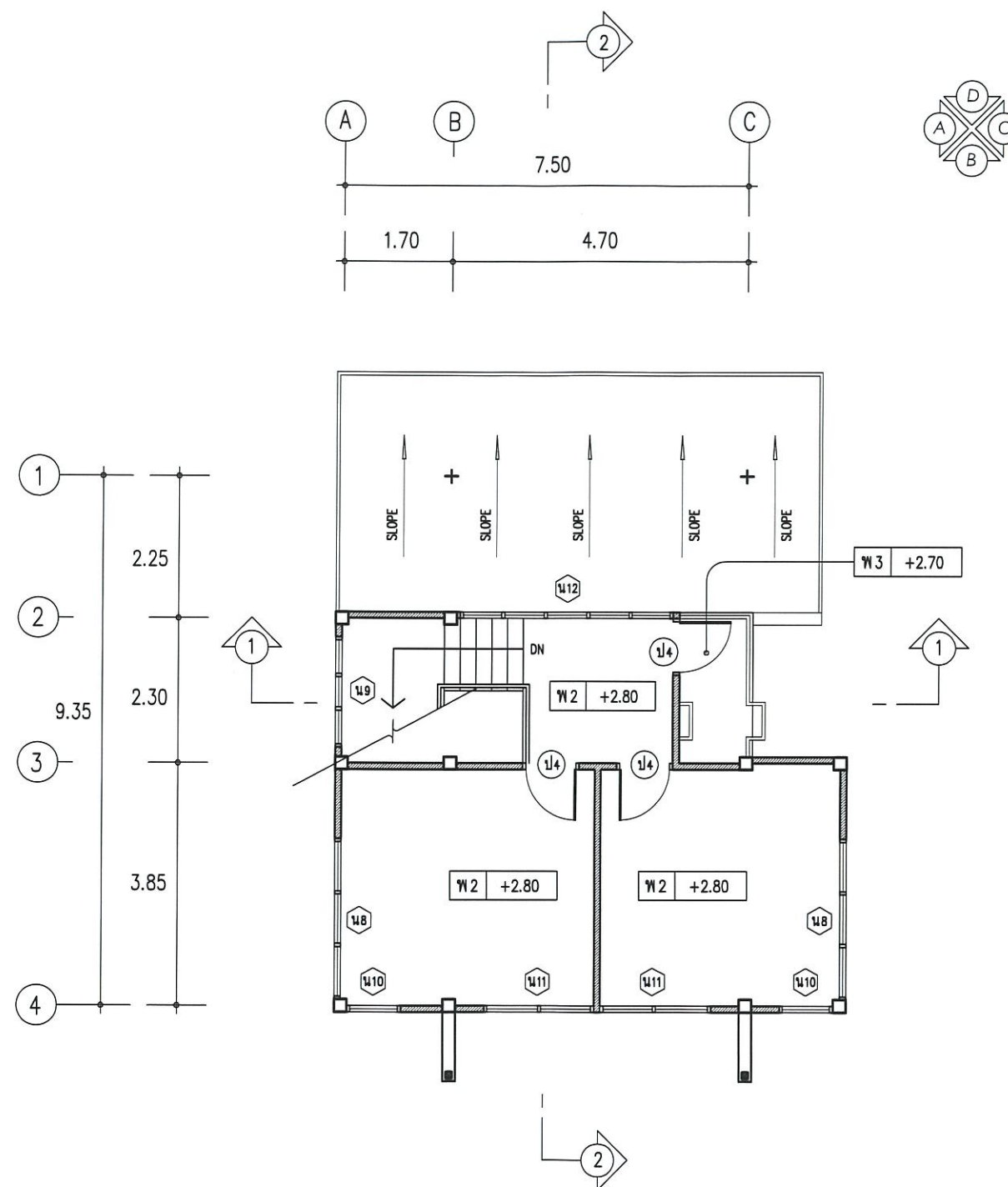
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แปลนพื้นที่ชั้นบน (เดิม)

วันที่	มาตรฐาน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A09	18
เลขที่แบบ	21-10-63



แปลนพื้นที่ชั้นบน (ปรับปรุง)

SCALE

1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

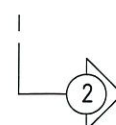
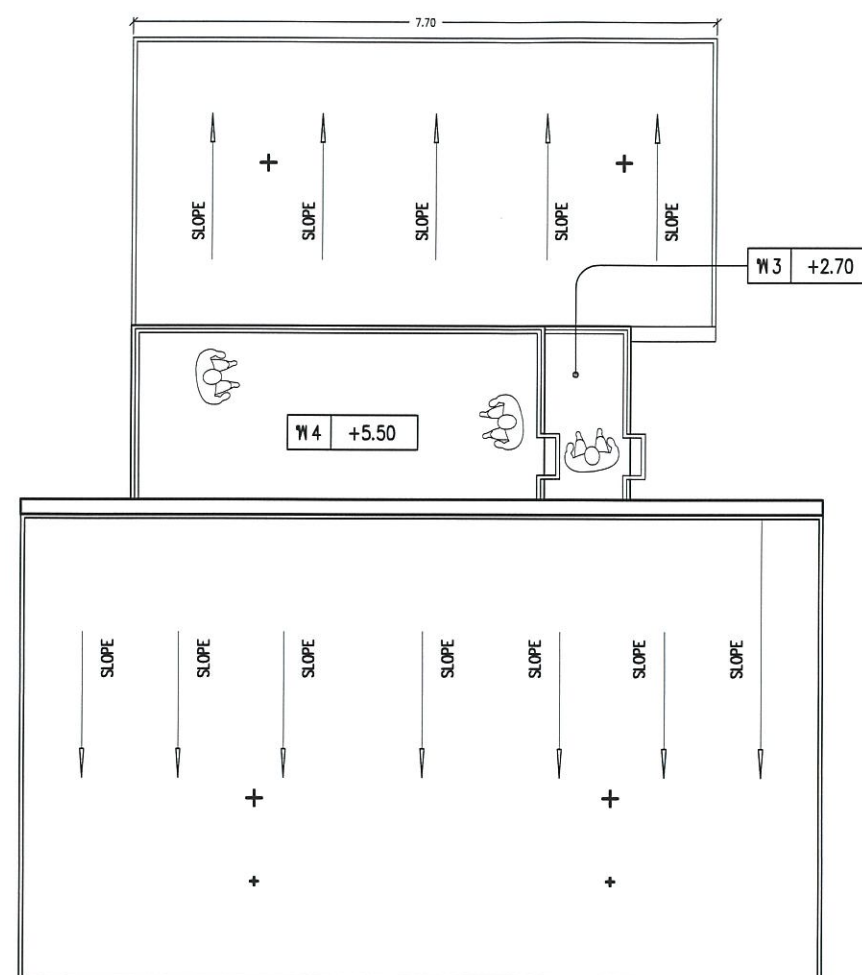
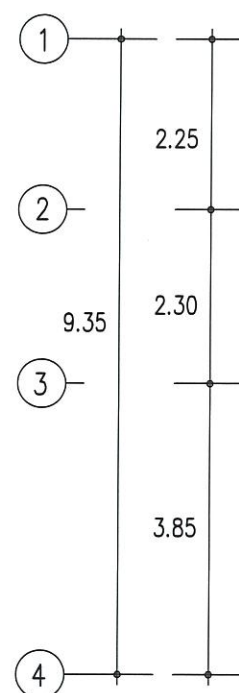
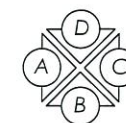
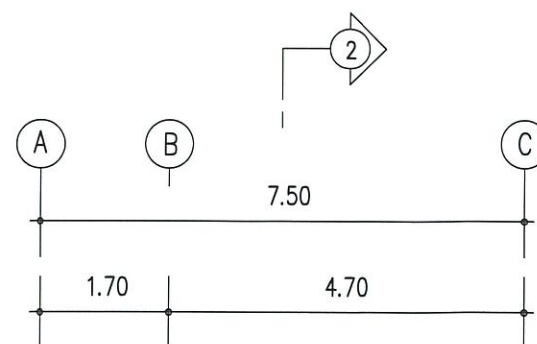
โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์ปฏิบัติการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอขุขันธ์ จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :			
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

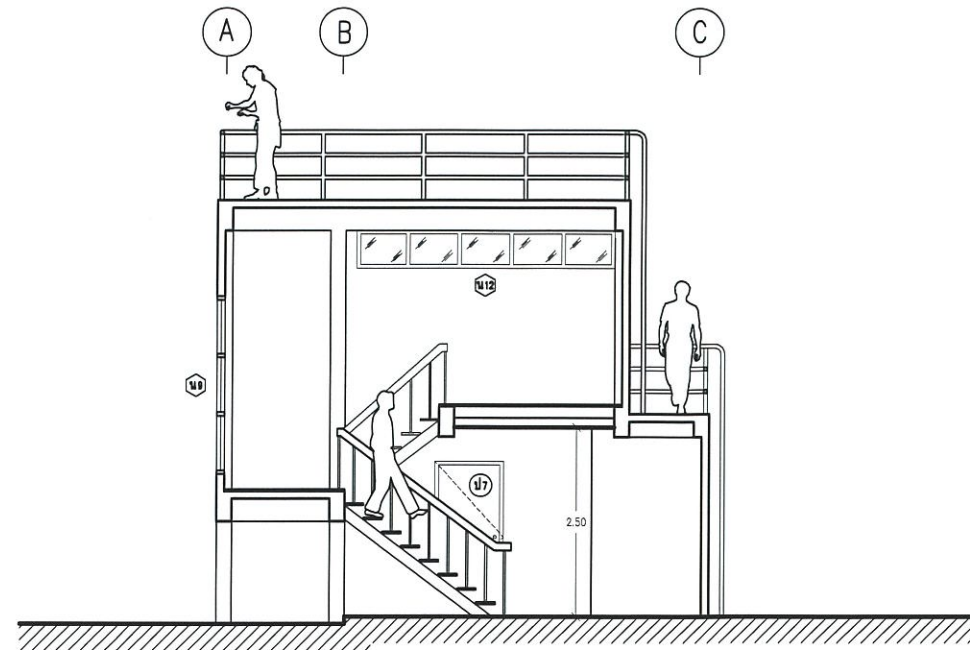
แสดงแบบ :	
แปลนพื้นที่ชั้นหลังคา (เดิม)	
วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A10	18
เลขที่แบบ	21-10-63



แปลนพื้นที่ชั้นหลังคา (ปรับปรุง)

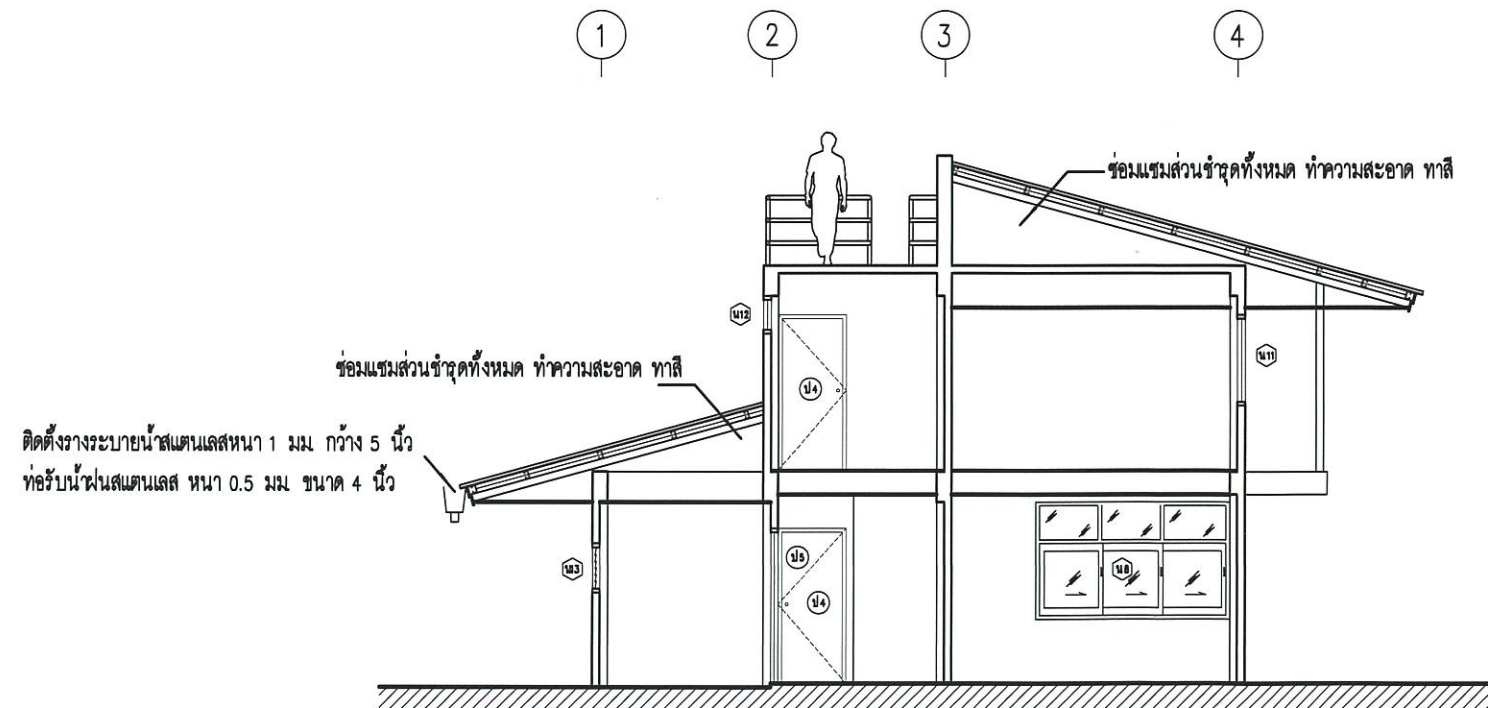
SCALE

1:100



ภาพตัด 1 (ปรับปรุง)

SCALE 1:100



ภาพตัด 2 (ปรับปรุง)

SCALE 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการข้าราชการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอขุขันธ์ จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

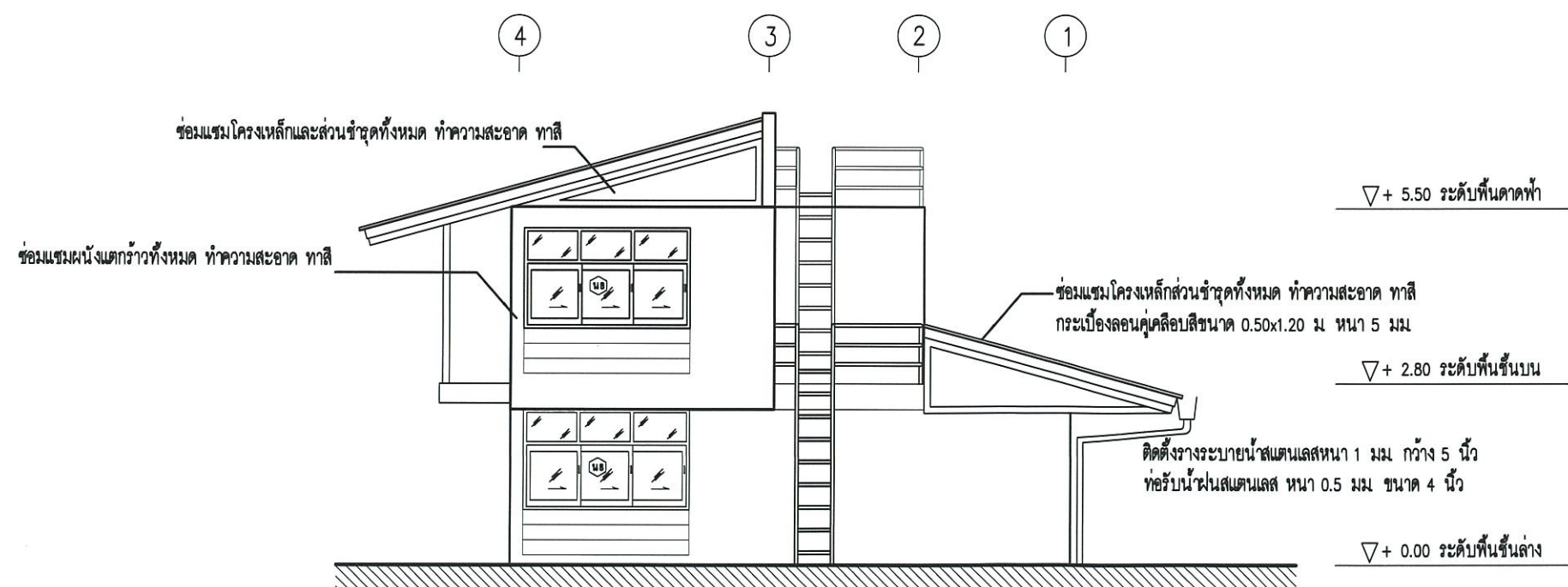
แสดงแบบ :

ภาพตัด 1, 2 (เดิม)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A11	18
เลขที่แบบ	21-10-63



รูปด้าน B (ปรับปรุง)
SCALE 1:100



รูปด้าน C (ปรับปรุง)
SCALE 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการข้าราชการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
1 หลัง

ออกแบบ	พ.ค.
เขียนแบบ	พ.ค.
วิศวกรโยธา	พ.ค.
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

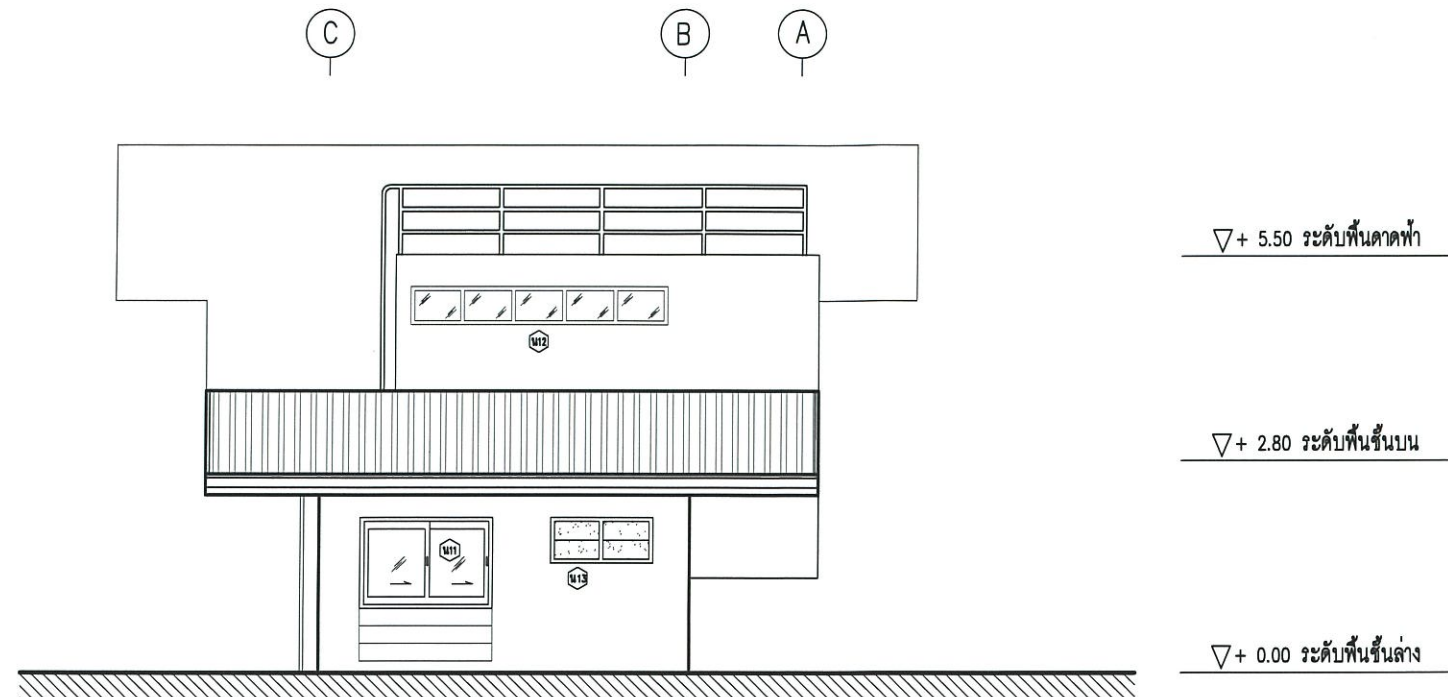
อนุมัติ : พ.ค.

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

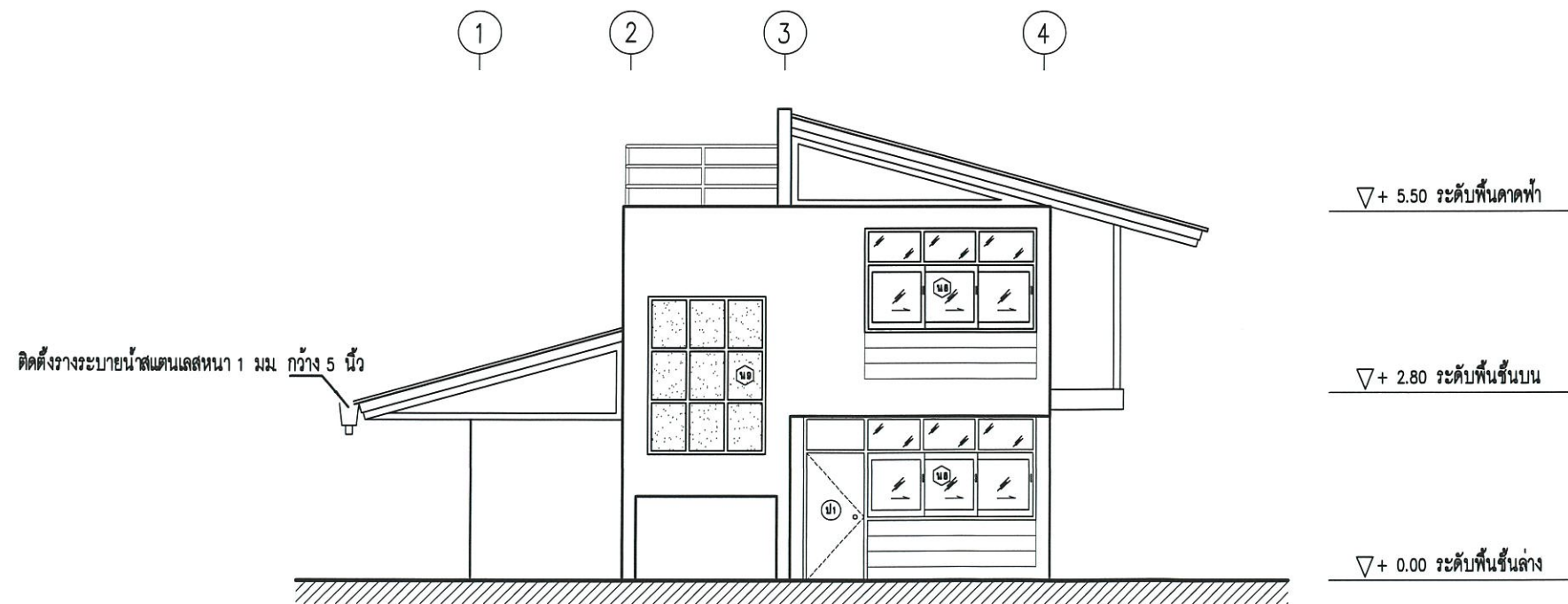
แสดงแบบ :

รูปด้าน B ,C (เดิม)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A12	18
เลขที่แบบ	21-10-63



รูปด้าน D (ปรับปรุง)
SCALE 1:100



รูปด้าน A (ปรับปรุง)
SCALE 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	176.
เขียนแบบ	176.
วิศวกรโยธา	176.
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :			
Oy.			
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :	
รูปด้าน D ,A (เดิม)	
วันที่	มาตรฐาน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A13	18
เลขที่แบบ	21-10-63



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงจอมเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

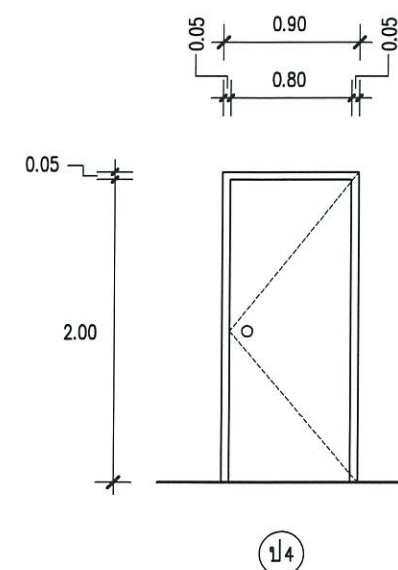
อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

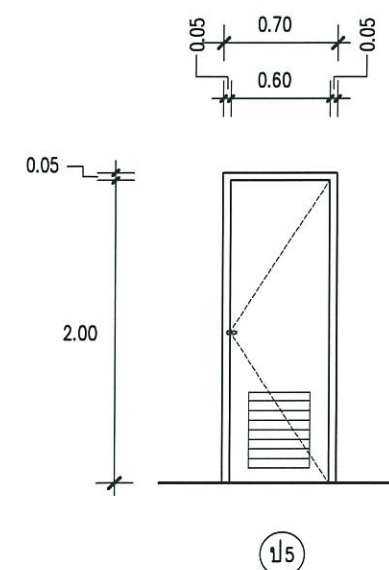
แสดงแบบ :

แบบขยายประตู

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A14	18
เลขที่แบบ	21-10-63



ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
บานไฟเบอร์กลาส (สีขาว)



ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x2.00 ม วงกบ PVC 2"x4" บาน PVC
พร้อมเกล็ดระบายอากาศ



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

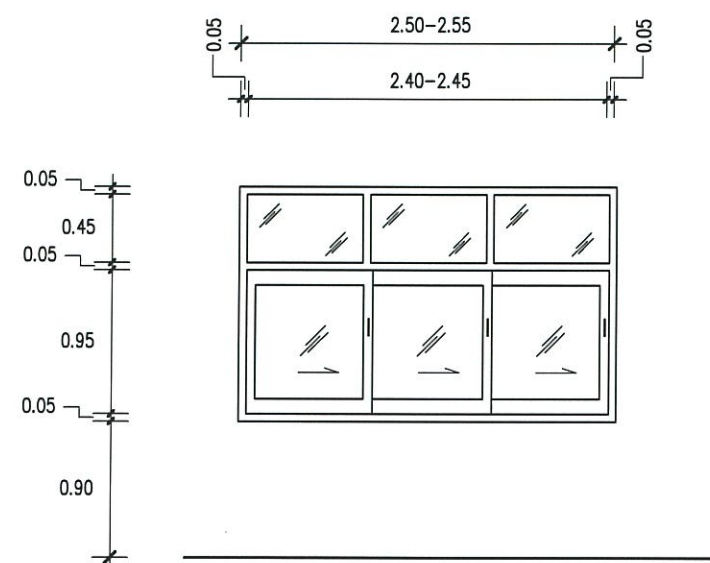
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	1/8
เขียนแบบ	1/8
วิศวกรโยธา	1/8
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :				
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ	
		</		

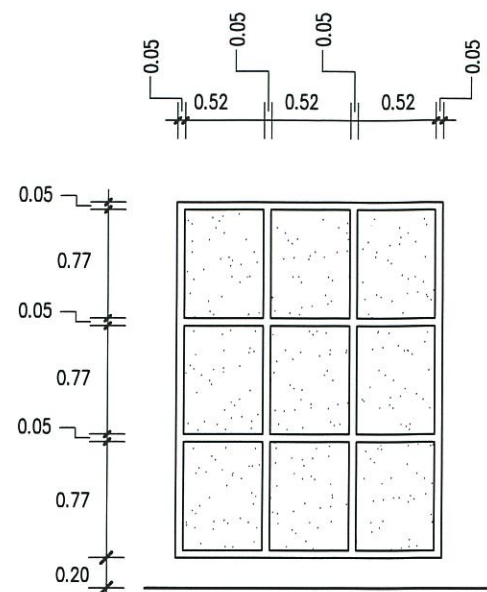
แสดงแบบ :	
แบบขยายหน้าต่าง	

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A15	18
เลขที่แบบ	21-10-63



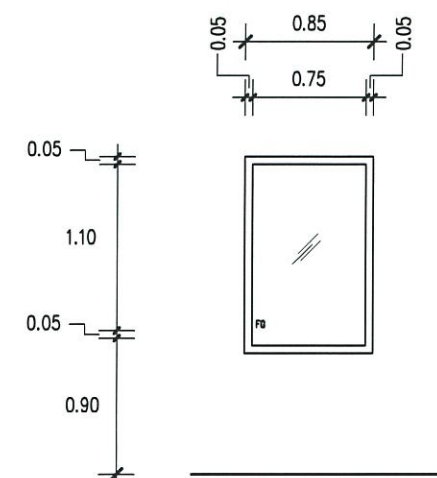
น 8

หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 2.50-2.55 ม สูง 1.55 ม
วงกบบานอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสสีเขียวตัดแสงหนา 5 มม
พร้อมหน้าต่างมุ้งลวดกันยุง



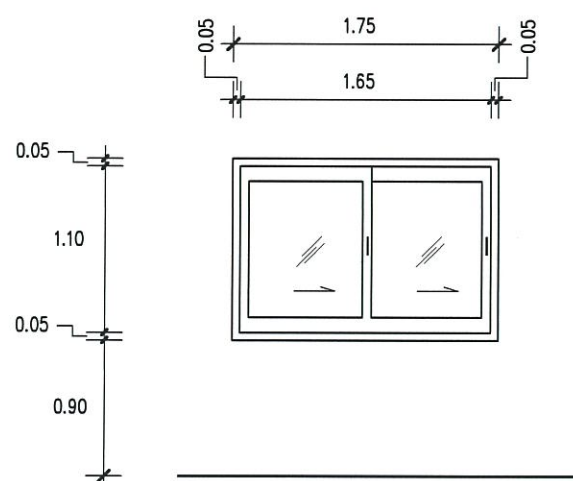
น 9

หน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียม ขนาด 1.75x2.35 ม วงกบบาน
อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม



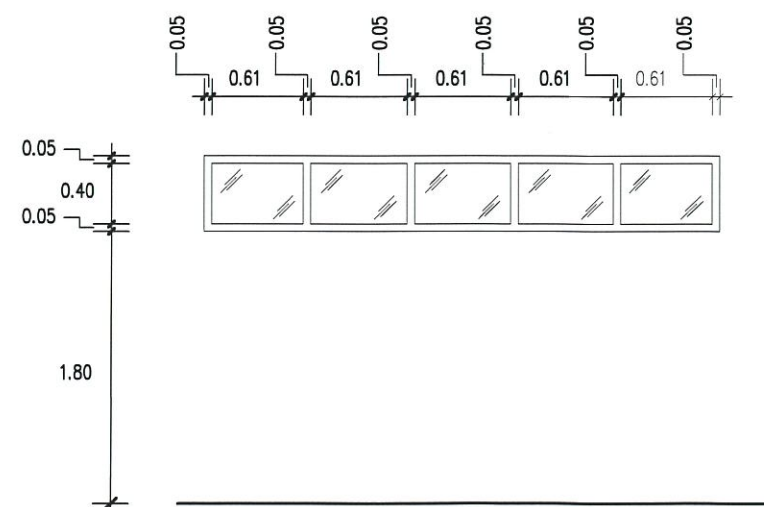
น 10

หน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียม ขนาด 0.85x1.20 ม วงกบบาน
อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสสีเขียวตัดแสงหนา 5 มม



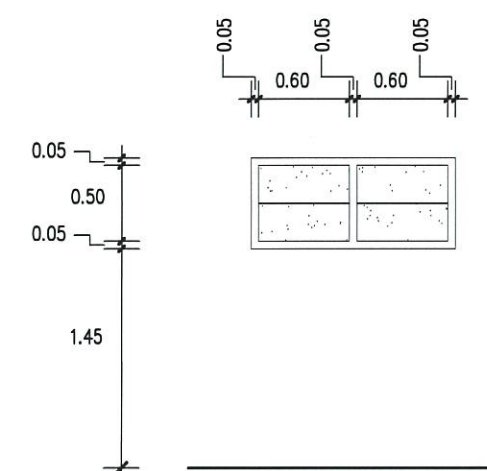
น 11

หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.75x1.20 ม วงกบบาน
อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสสีเขียวตัดแสงหนา 5 มม
พร้อมหน้าต่างมุ้งลวดกันยุง



น 12

หน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียม ขนาด 0.50x3.40 ม วงกบบาน
อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสสีเขียวตัดแสงหนา 5 มม



น 13

หน้าต่างบานกระฉีกอลูมิเนียม ขนาด 0.60x1.35 ม
วงกบบานอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	Ph.
เขียนแบบ	Ph.
วิศวกรโยธา	Ph.
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ : Ph.

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :
แบบขยายห้องน้ำ, แบบเดินท่อประปา

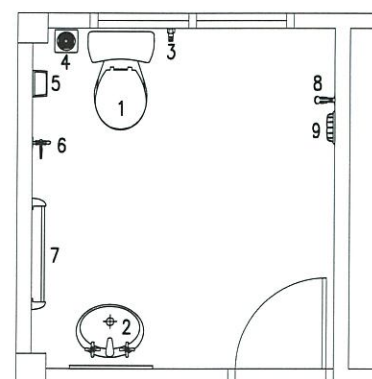
วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
SN01	18
เลขที่แบบ	21-10-63

รายการสุขภัณฑ์

- โถส้วมนั่งราบพร้อมหม้อน้ำ
- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง พร้อมชั้นวางของ และกระจกส่องหน้า
- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน
- ตะแกรงดักกลิ่น
- ที่ใส่กระดาษชำระแบบโลหะสแตนเลส
- ก๊อกน้ำทองเหลือง 1/2"
- ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.
- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน
- ที่วางสบู่เซรามิค

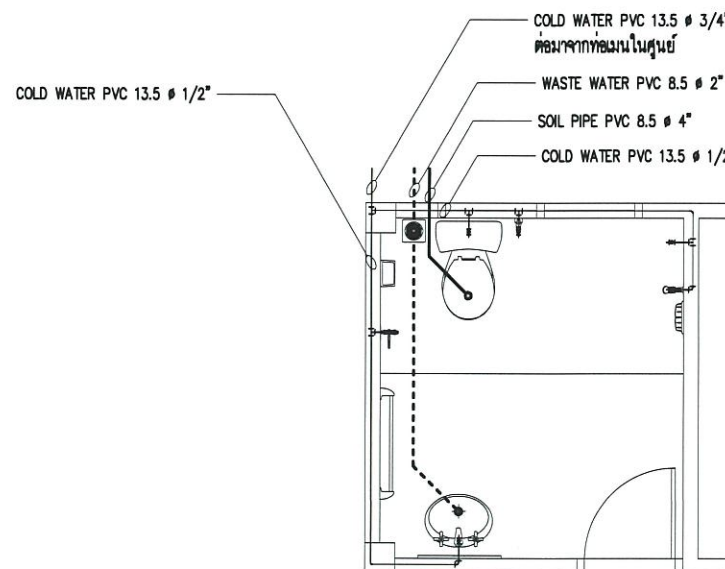
หมายเหตุ

- พื้นห้องน้ำกระเบื้อง 8"x8" ผิวหยาบ
- ผนังห้องน้ำกระเบื้อง 8"x8" สูง 1.8 ม
- สุขภัณฑ์ทั้งหมดใช้สีขาวผลิตภัณฑ์ COTTO หรือคุณภาพเทียบเท่า
- ตำแหน่งการติดตั้งสุขภัณฑ์และการเดินท่อประปา ตามที่แสดงไว้ในแบบ เป็นเพียงตำแหน่งหรือแนวทางโดยประมาณเท่านั้น ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



แบบขยายห้องน้ำ

SCALE 1:50



แบบเดินท่อประปาชั้นล่าง

SCALE 1:50

รายการประกอบ

สัญลักษณ์

_____	ท่อน้ำดี
-----	ท่อน้ำทิ้ง
_____	ท่อน้ำดื่ม
_____	ท่อน้ำประปา



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

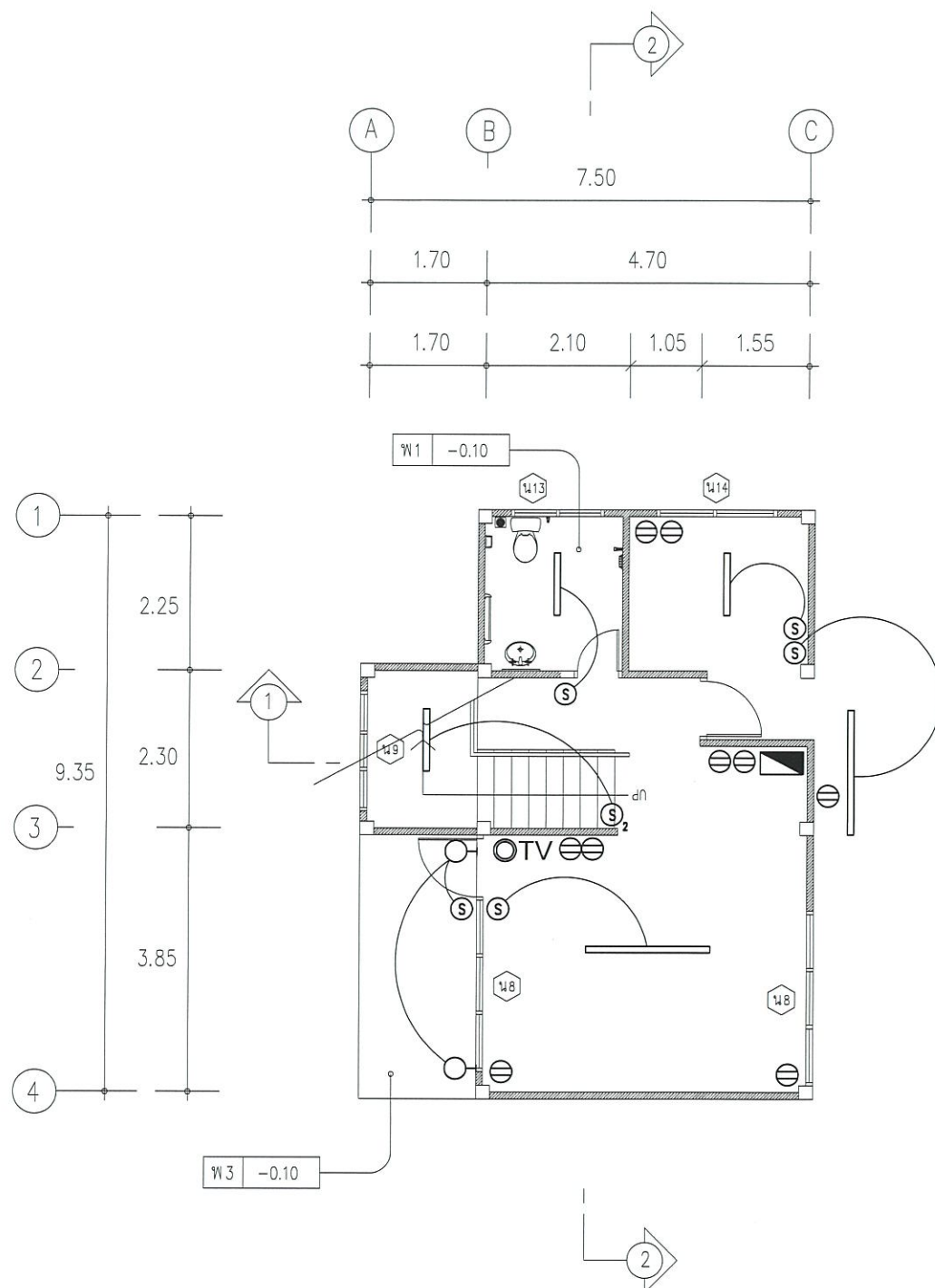
โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	Dr.
เขียนแบบ	Dr.
วิศวกรโยธา	Dr.
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

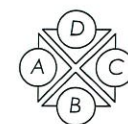
อนุมัติ : Dr.			
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :	
แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง (ปรับปรุงใหม่)	
วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E 01	18
เลขที่แบบ	21-10-63



แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง (ปรับปรุงใหม่)

SCALE 1:100

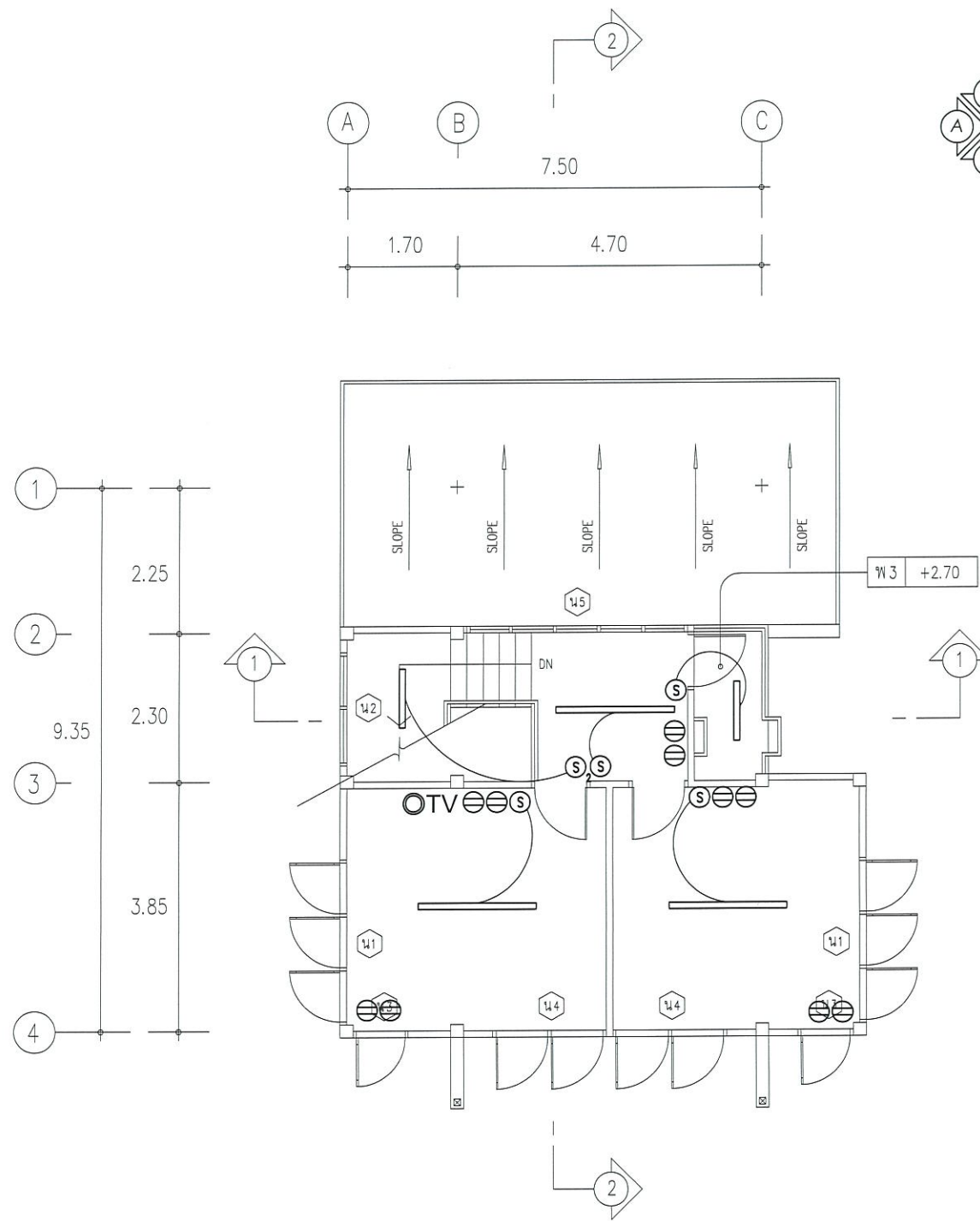


รายการไฟฟ้า

- สัญลักษณ์ รายละเอียดอุปกรณ์
- SWITCH 15A 250V ชนิดเปิด-ปิดทางเดียว แบบไขว่ล่องพลาสติกฝังในผนัง รุ่นหน้ากากสีเมทัลลิกติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม
 - SWITCH 15 A. 250 V. ชนิดเปิด-ปิดสองทาง แบบไขว่ล่อง พลาสติกฝังในผนัง รุ่นหน้ากากสีเมทัลลิกติดตั้งสูงจากพื้นดิน 1.20 ม
 - OUT LET 15A 250V แบบไขว่ล่องพลาสติกฝังในผนังรุ่นหน้ากากสีเมทัลลิก ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 ม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกับ SWITCH
 - หลอดไฟแอลอีดี ขนาด 1X9W. 220V. 50Hz. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 - หลอดไฟแอลอีดี ขนาด 1X18W. 220V. 50Hz. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 - ชุดโคมไฟกิ่งชนิดโคมโถงอาคารครอบแก้วใส หลอด LED 7 วัตต์
 - TV - OUTLET. ติดตั้งฝังเรียบในผนังสูงจากพื้น 1.20 ม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ เดียวกับ SWITCH
 - ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 63A 6 ช่อง ยี่ห้อ Schneider หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

- สายไฟฟ้าเป็นชนิด VAF เดินลอยผนังรัดด้วยเข็มขัดรัดสาย การเดินสายบนฝาเพดาน ให้เดินร้อยท่อพีวีซีอ่อนลูกฟูก
- แนวการเดินสายไฟหรือติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าตามที่แสดงไว้ในแบบ เป็นเพียงตำแหน่งหรือแนวทางโดยประมาณเท่านั้น ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีที่ต้องเดินสายไฟผ่านหรือทะลุผนัง หรือโครงสร้างของผนังจะต้อง ใช้ปลอก (SLEEVE) ทำด้วย PVC.
- แต่รับทุกตัวต้องตรงกับระบบกราวด์
- ระบบไฟฟ้าของอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย



แปลนไฟฟ้าชั้นบน (ปรับปรุงใหม่)

SCALE

1:100

รายการไฟฟ้า

สัญลักษณ์ รายละเอียดอุปกรณ์

- Ⓢ SWITCH 15A 250V ชนิดเปิด-ปิดทางเดียว แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนัง รูนหน้ากาสีเมทัลลิกติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม
- Ⓢ₂ SWITCH 15 A. 250 V. ชนิดเปิด-ปิดสองทาง แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนัง รูนหน้ากาสีเมทัลลิกติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม
- ⊖ OUT LET 15A 250V แบบใช้กล่องพลาสติกฝังในผนัง รูนหน้ากาสีเมทัลลิก ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 ม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกับ SWITCH
- หลดไฟแอลอีดี ขนาด 1X9W. 220V. 50Hz. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- หลดไฟแอลอีดี ขนาด 1X18W. 220V. 50Hz. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- OTV TV - OUTLET. ติดตั้งฝังเรียบในผนังสูงจากพื้น 1.20 ม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์เดียวกับ SWITCH
- ▬ คู่คอนซูมเมอร์ยูนิต 63A 6 ช่อง ยี่ห้อ Schneider หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

- สายไฟฟ้าเป็นชนิด VAF เดินลอยผนังด้วยเข็มขัดรัดสาย การเดินสายบนฝ้าเพดาน ให้เดินร้อยท่อพีวีซีซ่อนลูกฟูก
- แนวการเดินสายไฟหรือติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆตามที่แสดงไว้ในแบบ เป็นเพียงตำแหน่งหรือแนวทางโดยประมาณเท่านั้น ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีที่ต้องเดินสายไฟผ่านหรือทะลุผนัง หรือโครงสร้างของผนังจะต้องใช้ปลอก (SLEEVE) ทำด้วย PVC.
- เคำรับทุกตัวต้องต่อกับระบบกราวด์
- ระบบไฟฟ้าของอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหงส์ อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดนครราชสีมา
1 หลัง

ออกแบบ	
เขียนแบบ	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

แปลนไฟฟ้าชั้นบน (ปรับปรุงใหม่)

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E 02	18
เลขที่แบบ	21-10-63