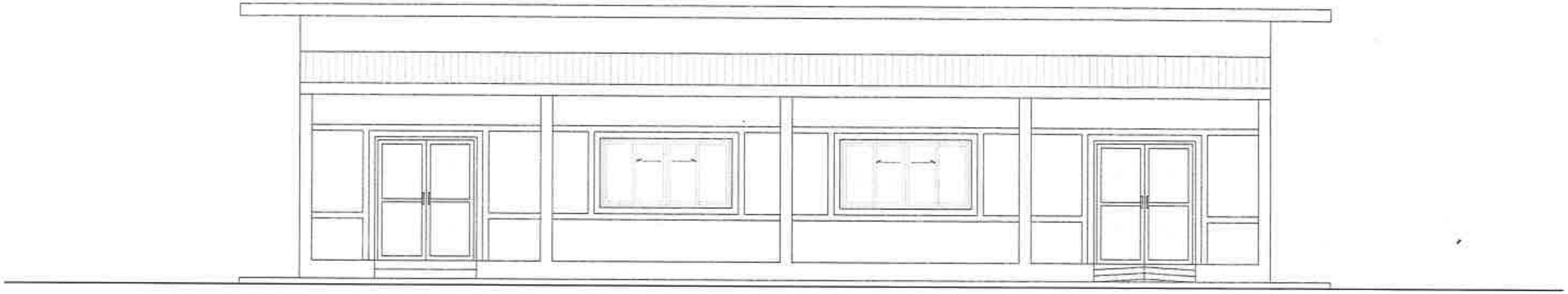


อาคารอเนกประสงค์
บ้านทาแดง หมู่ 3
เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

สำรวจ,เขียนแบบ	ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า	ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ
(นายปภพ กุลฉันท์วิทย์) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน	(นายธเนศพล มวงผลิกานนท์) นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน	(นายสิทธิศักดิ์ คำผาย) นายช่างโยธา ชำนาญงาน	(นายกฤษณะ วัฒนะชุมพล) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายชุมพวง จันทะดวง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์	(นายธวัชชัย นิยมไร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

สารบัญแบบ

แผ่นที่

รายการงานสถาปัตยกรรม

สารบัญแบบ – สัญลักษณ์ประกอบแบบ
รายการประกอบแบบโดยย่อ
แผนที่สังเขป
แปลนพื้น
แปลนหลังคา
รูปด้าน 1
รูปด้าน 2
รูปด้าน 3
รูปด้าน 4
รูปตัด A–A รูปตัด B–B
แบบขยายประตู – หน้าต่าง

รายการงานโครงสร้าง

แปลนฐานราก,เสาตอม่อ,ขยายฐานราก,ขยายเสาตอม่อ
แปลนคานคอดิน,พื้น,ขยายคานคอดิน,ขยายพื้น
แปลนคานหลังคา,ขยายคานหลังคา
แปลนโครงสร้างหลังคา
แบบขยายโครงถัก (Truss 1,2,3,4,5)

รายการงานไฟฟ้า

แปลนเต้ารับไฟฟ้า
แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง
แปลนเต้ารับไฟฟ้า
รายละเอียดแผงเมนสวิตซ์

รายการงานสุขาภิบาล

วัสดุ รายการพื้น

F1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขัดผิวมัน ขนาด 24"x24"
F2 พื้นทำผิวขัดเรียบ (โดยรอบอาคาร)

วัสดุ รายการผนัง

P1 ผนังก่ออิฐมอญ เต็มแผ่น ฉาบปูนเรียบ ทาสี
P2 ไม้สังเคราะห์ 15x300x0.8 ซม.

วัสดุ รายการฝ้าเพดาน

C1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที–บาร์ ขนาด 600x600
C2 ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ดเซาะร่อง 3" ระบายอากาศ 60x120x0.4 ซม.

วัสดุ รายการประกอบแบบบัวเชิงผนัง

บัวพื้น PVC สูง 9.5x300x1.2 ซม.

วัสดุ รายการประกอบแบบสี

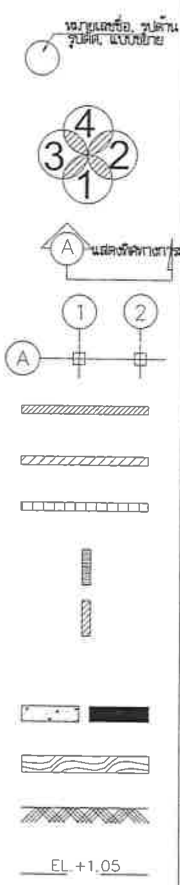
สี Super Cote , Captain หรือเทียบเท่า

GENERAL SPECIFICATIONS

หลังคา	โครงเหล็กรูปพรรณ มุงด้วยแผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน หนา ตามแบบก่อสร้าง
ประตูหน้าต่าง	ส่วนใหญ่เป็น งานอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาดตามแบบ
งานไฟฟ้า	ตามมาตรฐาน ของการไฟฟ้า ฯ ตามแบบก่อสร้าง

SYMBOLIC

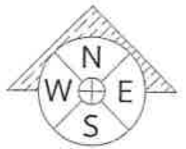
ARCHITECTURAL DRAWING

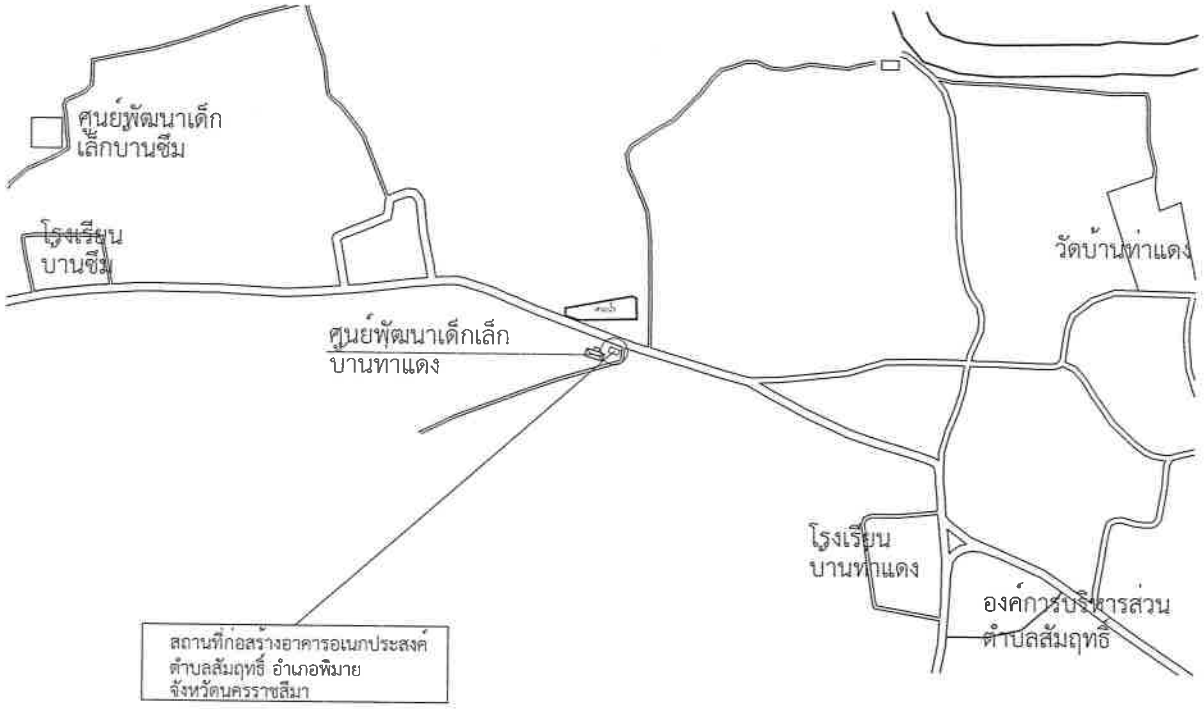


แสดงแบบตามหมายเลข
แสดงทิศทางการมองรูปด้าน
แสดงแนวตัดอาคาร
แสดงแนวพิกัดเสา
แสดงผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ในแบบแปลน
แสดงผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ในแบบแปลน
แสดงผนังก่อซีเมนต์บล็อค ในแบบแปลน
แสดงผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น ในแบบรูปด้าน, รูปตัด
แสดงผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ในแบบรูปด้าน, รูปตัด
แสดงวัสดุคอนกรีต
แสดงวัสดุไม้
แสดงระดับดิน
แสดงระดับพื้นผิวสำเร็จ

อบต. สัมฤทธิ์

แบบ	อาคารอเนกประสงค์ บ้านหาแดง หมู่ 3
สถานที่	ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
สถาปนิก ออกแบบ	
วิศวกรรม โครงสร้าง	
วิศวกรรม ไฟฟ้า	
วิศวกรรม สุขาภิบาล	
วิศวกรรม เครื่องกล	
สำรวจ/เขียนแบบ	(นายปกพ กุลอินทร์วิทย์) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า	(นายธนพล มวลมีทานนท์) นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน
ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป	(นายสิทธิศักดิ์ คำผาย) นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ	(นายฤทธิ์ชนะ วัฒนะชุมพล) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชุมพวง จันทะดวง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
อนุมัติ	(นายธวัชชัย นิยมไร่) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
แผ่นแบบ	
มาตราส่วน	-
วัน/เดือน/ปี	2565
เลขที่แบบ	

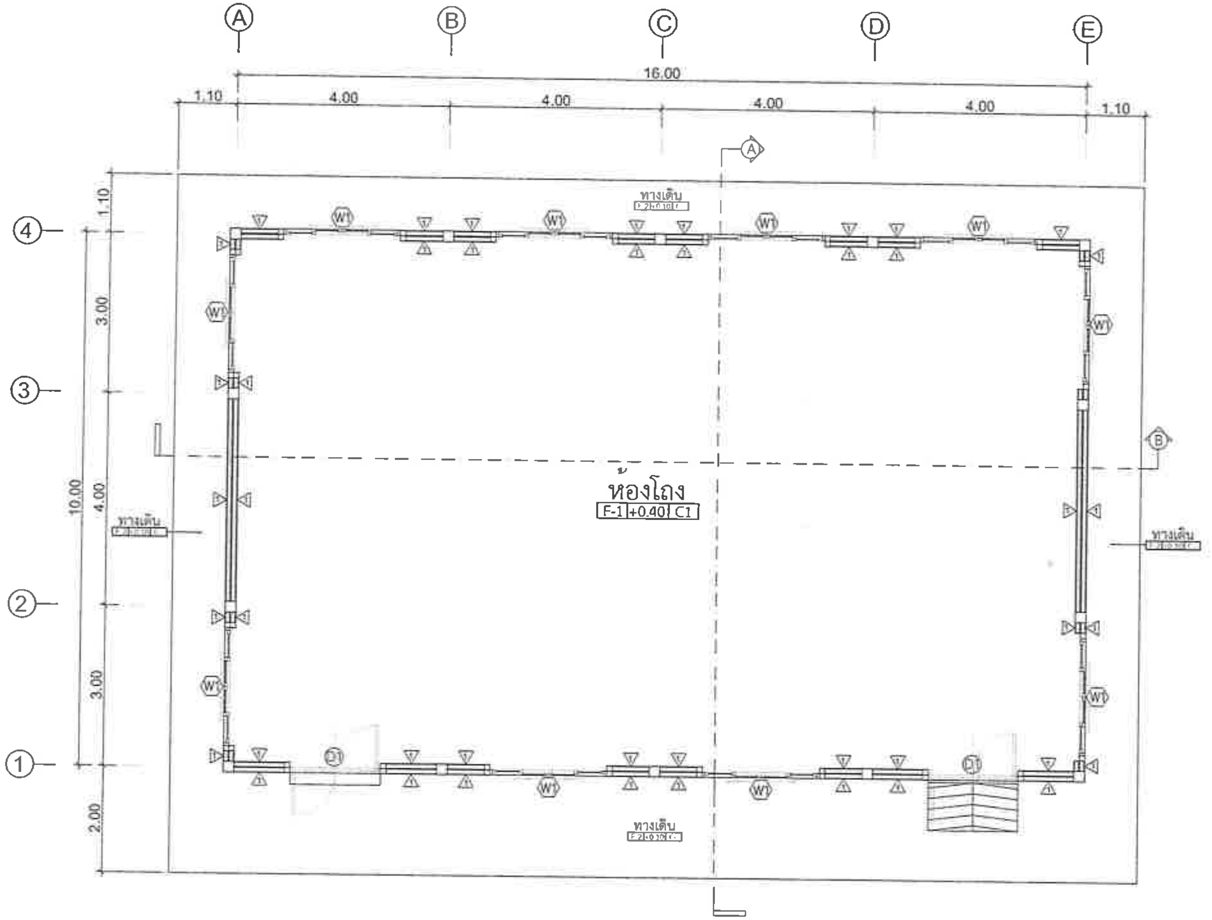




ผังสังเขป

อบต. สัมฤทธิ์

แบบ	อาคารอเนกประสงค์ บ้านท่าแดง หมู่ 3
สถานที่	ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
สถาปนิกออกแบบ	สถาปนิก
วิศวกรรมโครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรรมสุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกร
สำรวจ,เขียนแบบ	(นายปภพ กุลอันท์วิทย์) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า	(นายธเนศพล ม่วงมลิกานนท์) นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน
ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป	(นายสิทธิศักดิ์ คำฆาย) นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ	(นายกฤษณะ วีณะชุมพล) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชุมพวง จันทะดวง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
อนุมัติ	(นายธวัชชัย นิยมไร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
แสดงแบบ	
มาตราส่วน	-
วัน/เดือน/ปี	2565
เลขที่แบบ	



แปลนพื้น ผนัง ประตู หน้าต่าง ชั้น 1
SCALE 1 : 100

อบต. สัมฤทธิ์

แบบ: อาคารอเนกประสงค์ บ้านท่าแดง หมู่ 3

สถานที่: ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา

เจ้าของ: องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

สถาปนิก ออกแบบ	
วิศวกรรม โครงสร้าง	
วิศวกรรม ไฟฟ้า	
วิศวกรรม สุขาภิบาล	
วิศวกรรม เครื่องกล	

สำรวจ,เขียนแบบ
(นายปภพ กุลฉันท์วิทย์)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า
(นายธเนศพล ม่วงมลิกานนท์)
นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป
(นายสิทธิศักดิ์ คำผาย)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

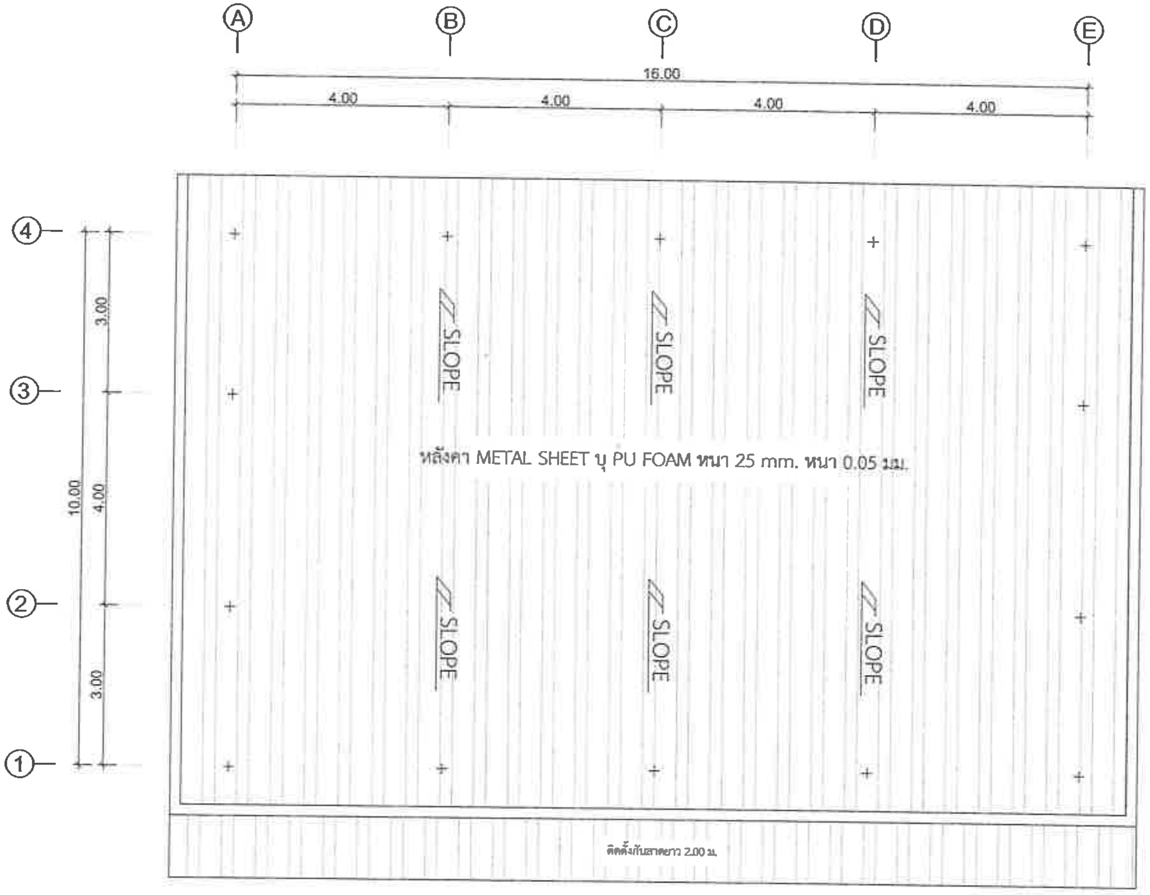
ตรวจ
(นายฤทธิ์ชนะ วัฒนะขุนพล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายขุนพรง จันทะดวง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

อนุมัติ
(นายธวัชชัย นิยมไร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

แสดงแบบ

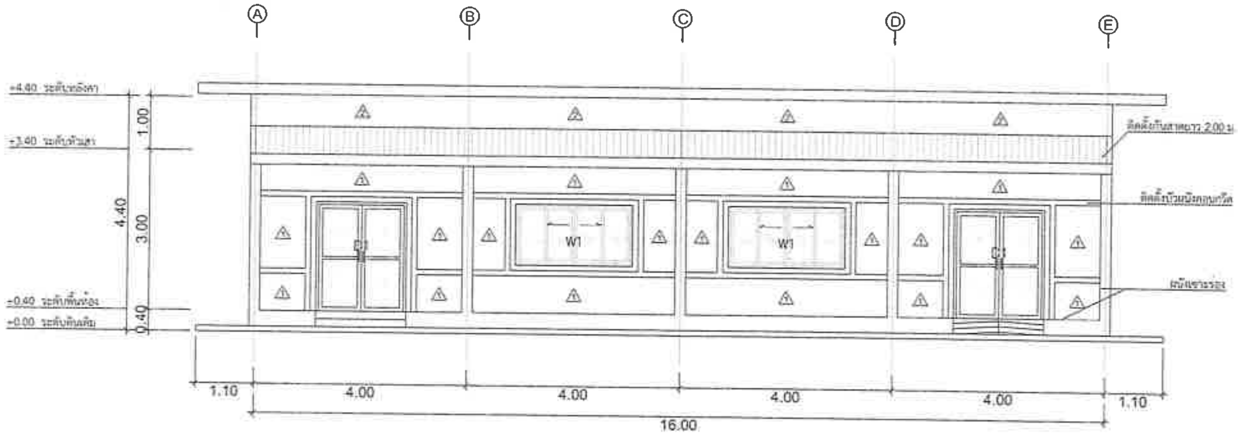
มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2565
เลขที่แบบ



แปลนหลังคา

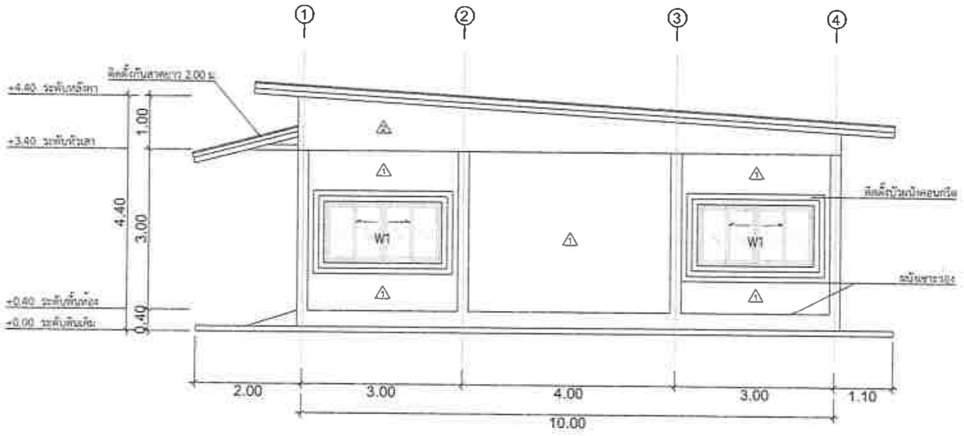
SCALE 1 : 100

แบบ	อาคารอเนกประสงค์ บ้านหาแดง หมู่ 3
สถานที่	ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
สถาปนิกออกแบบ	
วิศวกรรมโครงสร้าง	
วิศวกรรมไฟฟ้า	
วิศวกรรมสุขาภิบาล	
วิศวกรรมเครื่องกล	
สำรวจ,เขียนแบบ	(นายปภพ กุลฉันท์วิทย์) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า	(นายธเนศพล มวงผลิกานนท์) นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน
ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป	(นายสิทธิศักดิ์ คำผาย) นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ	(นายกฤษณะ วัฒนะชุมพล) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชุมพวง จันทะดวง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
อนุมัติ	(นายธวัชชัย นิยมไร่) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
แผ่นแบบ	
มาตราส่วน	-
วัน/เดือน/ปี	2565
เลขที่แบบ	



รูปด้าน 1

SCALE 1 : 100



รูปด้าน 2

SCALE 1 : 100

อบต. สัมฤทธิ์

แบบ: อาคารอเนกประสงค์ บ้านหาแดง หมู่ 3

สถานที่: ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา

เจ้าของ: องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

สถาปนิกออกแบบ

วิศวกรรมโครงสร้าง

วิศวกรรมไฟฟ้า

วิศวกรรมสุขาภิบาล

วิศวกรรมเครื่องกล

สำรวจ,เขียนแบบ

(นายปภพ กุลฉันท์วิทย์)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า

(นายธเนศพล มวงผลิกานนท์)
นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป

(นายสิทธิศักดิ์ คำฉาย)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ตรวจ

(นายกฤษณะ ชัยนะชุมพล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายชุมพวง จันทะดวง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

อนุมัติ

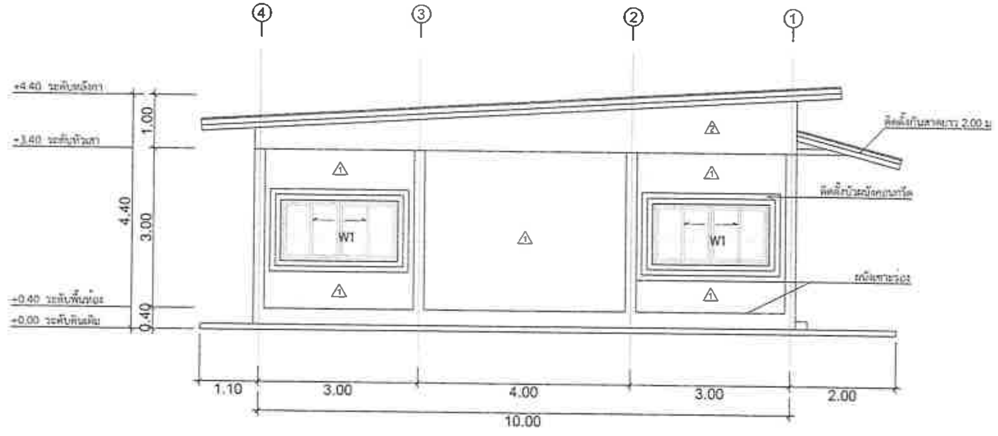
(นายวรัชชัย นิยมไร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

แผ่นแบบ

มาตราส่วน -

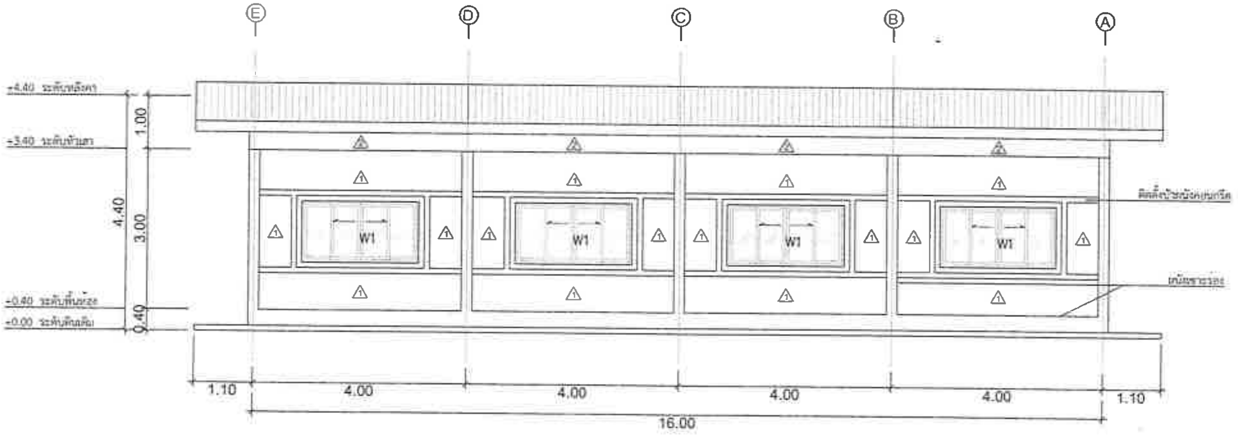
วัน/เดือน/ปี 2565

เลขที่แบบ



รูปด้าน 3

SCALE 1 : 100



รูปด้าน 4

SCALE 1 : 100

อบต. สัมฤทธิ์

แบบ
อาคารอเนกประสงค์ บ้านหาแดง หมู่ 3

สถานที่
ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา

เจ้าของ
องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

สถาปนิก ออกแบบ

วิศวกรรม โครงสร้าง

วิศวกรรม ไฟฟ้า

วิศวกรรม สุขาภิบาล

วิศวกรรม เครื่องกล

สำรวจ,เขียนแบบ
(นายปภพ กุลอินทร์วิทย์)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า
(นายธนพล มวลมลิกานนท์)
นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป
(นายสิทธิศักดิ์ คำผาย)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ตรวจ
(นายฤทธิชนะ วิมลชุมพล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายชุมพรง จันทะดวง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

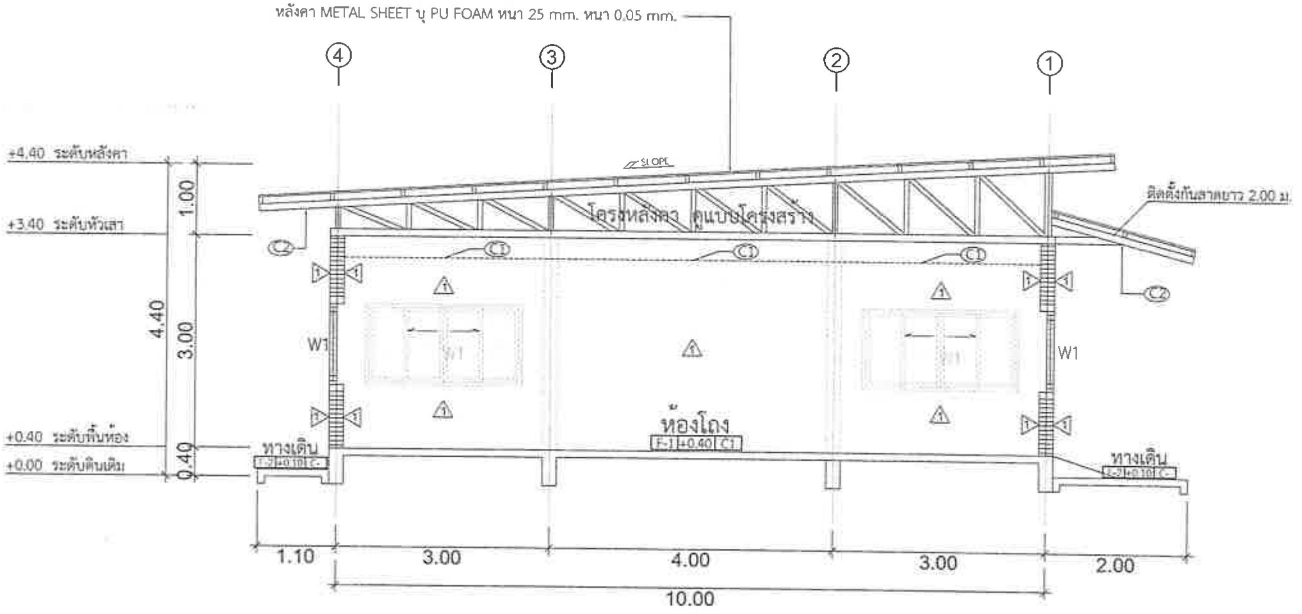
อนุมัติ
(นายธวัชชัย นิยมไร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

แสดงแบบ

มาตราส่วน -

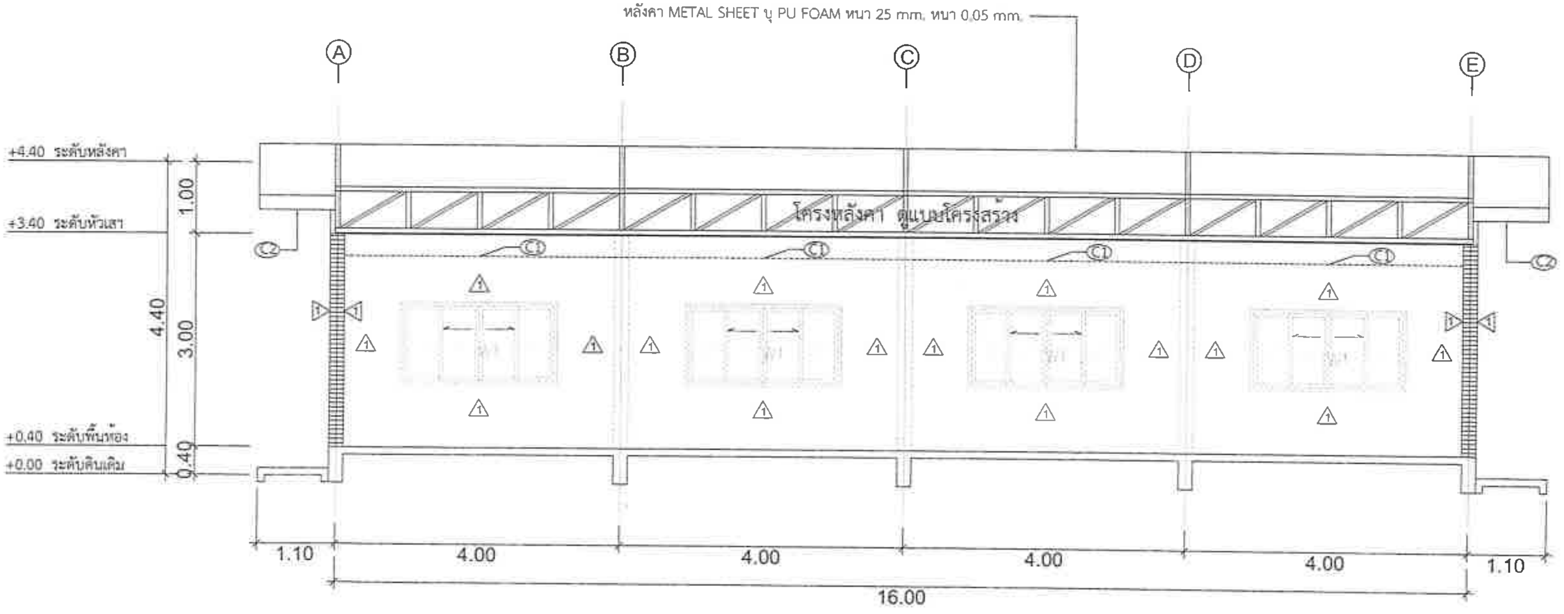
วัน/เดือน/ปี 2565

เลขที่แบบ



รูปตัด A - A

SCALE 1 : 75



รูปตัด B - B

SCALE 1 : 75

อบต. สัมฤทธิ์

แบบ
อาคารอเนกประสงค์ บ้านหาแดง หมู่ 3

สถานที่
ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา

เจ้าของ
องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

สถาปนิก ออกแบบ	
วิศวกรรม โครงสร้าง	
วิศวกรรม ไฟฟ้า	
วิศวกรรม สุขาภิบาล	
วิศวกรรม เครื่องกล	

สำรวจเขียนแบบ
(นายปภพ กุลฉันท์วิทย์)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า
(นายธเนศพล บวรผลิกานนท์)
นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป
(นายสิทธิศักดิ์ คำผาย)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ตรวจ
(นายฤกษ์ชนะ วัฒนะชุมพล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายชุมพวง จันทะคุณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

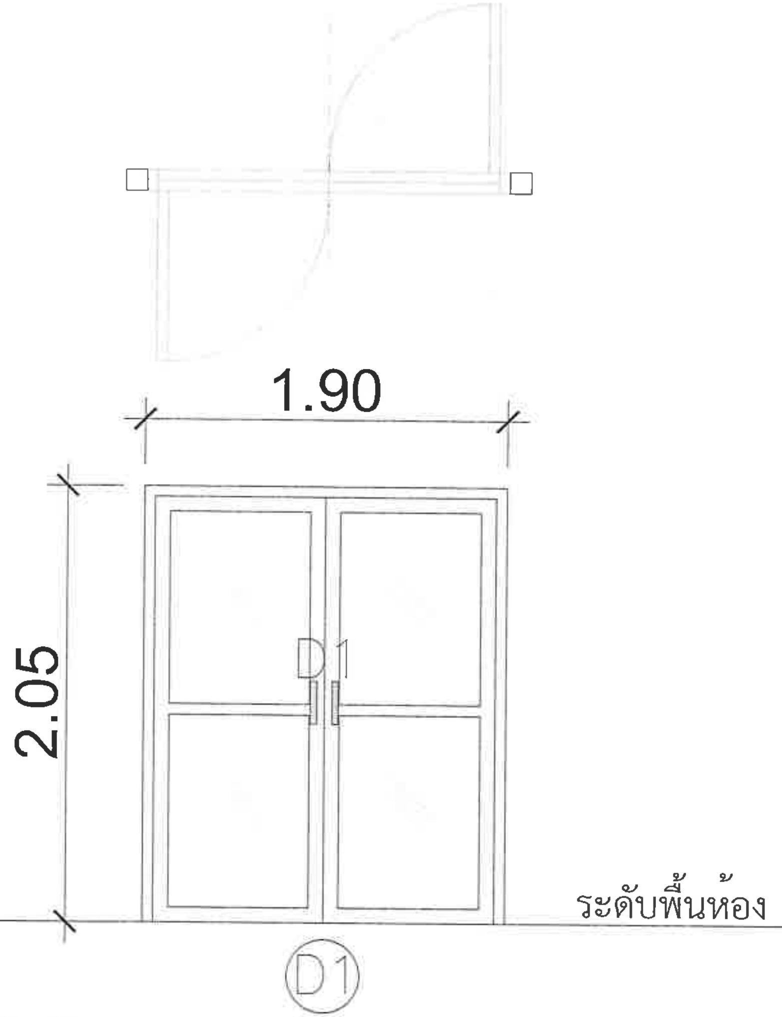
อนุมัติ
(นายวีรชัย นิยมไร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

แสดงแบบ

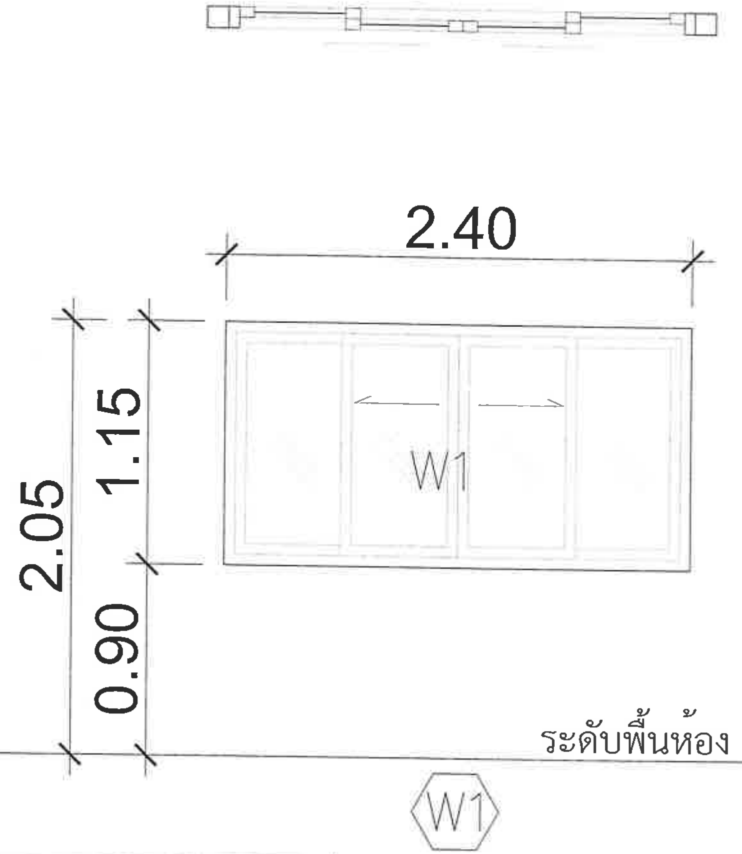
มาตราส่วน -

วัน/เดือน/ปี 2565

เลขที่แบบ



ชนิดบาน	บานสวิง
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
บาน	กระจก หนา 6 มม.
อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	ติดตั้งบริเวณทางเข้า ด้านหน้า



ชนิดบาน	บานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม
บาน	กระจก หนา 6 มม.
อุปกรณ์	มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	ติดตั้งบริเวณ รอบอาคาร

อบต.
สัมฤทธิ์

แบบ
อาคารอเนกประสงค์ บ้านหาแดง หมู่ 3

สถานที่
ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา

เจ้าของ
องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

สถาปนิกออกแบบ
วิศวกรรมโครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรรมสุขาภิบาล
วิศวกรรมเครื่องกล

สำรวจ,เขียนแบบ
(นายปภพ กุลอินทร์วิทย์)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า
(นายธนพล ม่วงเลิศานนท์)
นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป
(นายสิทธิศักดิ์ คำผาย)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

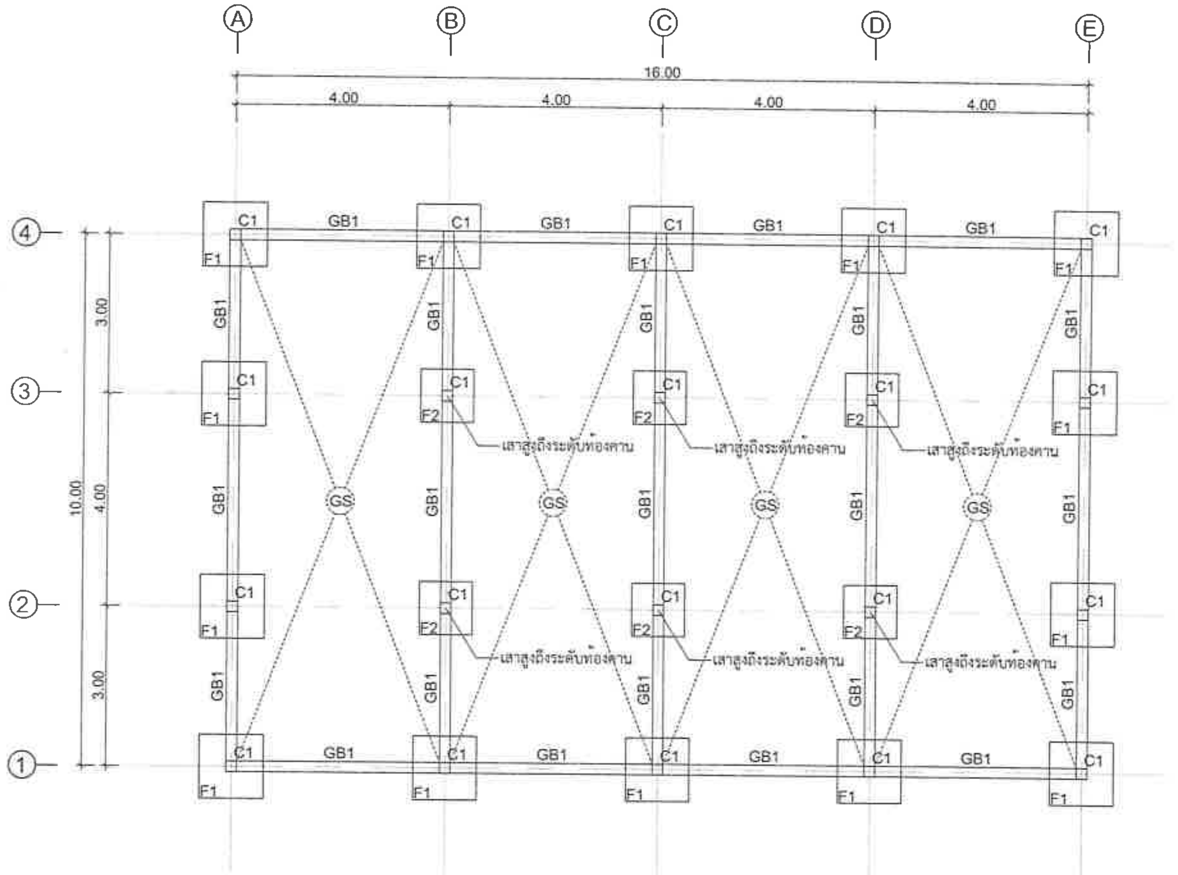
ตรวจ
(นายฤกษณะ วัฒนะชุมพล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายชุมพวง จันทะดวง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

อนุมัติ
(นายวีระชัย นิยมไร่)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

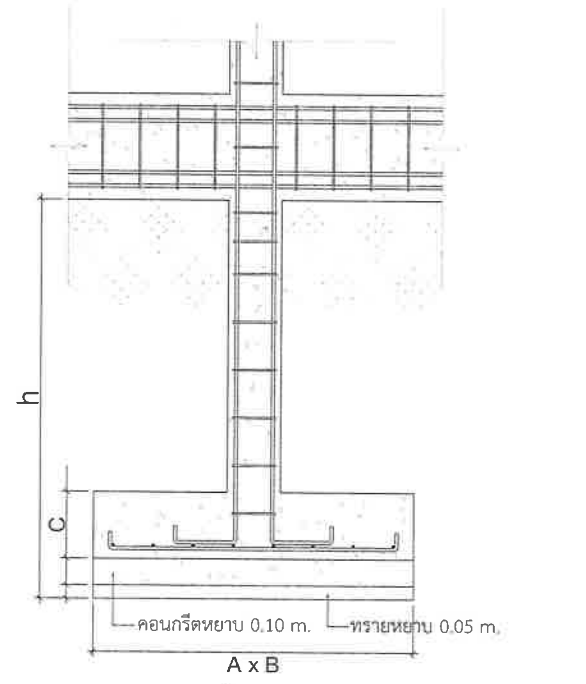
แผ่นแบบ

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2565
เลขที่แบบ

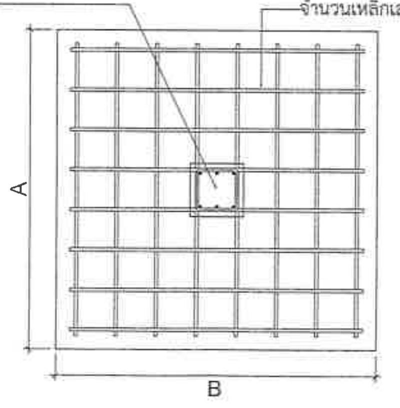


แปลน ฐานราก เสาตอม่อ คานคอดิน
SCALE 1 : 100

อบต. สัมฤทธิ์
แบบ: อาคารอเนกประสงค์ บ้านทาแดง หมู่ 3
สถานที่: ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา
เจ้าของ: องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
สถาปนิก ออกแบบ
วิศวกรรม โครงสร้าง
วิศวกรรม ไฟฟ้า
วิศวกรรม สุขาภิบาล
วิศวกรรม เครื่องกล
สำรวจ,เขียนแบบ (นายปภพ กุลฉันท์วิทย์) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า (นายธเนศพล มวลมลิกานนท์) นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน
ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป (นายสิทธิศักดิ์ คำฉาย) นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ (นายกฤษณะ วิสุทธิ์ชุมพล) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ (นายชุมพวง จันทะดวง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
อนุมัติ (นายธวัชชัย นิยมไร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
แสดงแบบ
มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2565
เลขที่แบบ



หมายเหตุ : ความลึกของระดับก้นหลุมฐานราก (h)
ต้องมีความลึกเพียงพอที่สามารถรับกำลังแบกทานได้ไม่น้อยกว่า 10 Ton / sq.m



ขยายฐานราก
SCALE 1 : 20

รายการประกอบแบบฐานราก		
ฐานราก	ขนาด (A x B x C)	เหล็กเสริม
F1	1.20 x 1.20 x 0.25	DB 12 mm. @ (8+8)#
F2	1.00 x 1.00 x 0.25	DB 12 mm. @ (7+7)#

รายการประกอบแบบโครงสร้างเสา		
รายการเสา	เสาตอม่อ	เสาชั้น 1
C1	0.20 x 0.20; 6 - DB 12 mm.; ป - RB 6 mm. @ 0.18 m.	→

ขยาย เสา คสล.
SCALE 1 : 20

รายการประกอบแบบโครงสร้างคาน คสล.	
รายการคาน	คานคอดิน
GB1	0.20 x 0.40; 4 - DB 12 mm.; ป - RB 6 mm. @ 0.14 m.; 4 - DB 12 mm.

ขยาย คาน คสล.
SCALE 1 : 20

รายการประกอบแบบโครงสร้างพื้น คสล.	
รายการพื้น	พื้นทั่วไปเทกับที่ หนา 0.10 m.
GS	0.10; RB 6 mm. @ 0.25 # m.; ทรายถมบดอัด; L (ความกว้างแผ่นพื้น)

ขยาย พื้น คสล.
SCALE 1 : 20

รายละเอียดงานโครงสร้าง คสล.
- คอนกรีต กำหนดใช้ค่ากำลังอัด ไม่น้อยกว่า fc' 210 ksc (Cylender) หรือ fc' 240 ksc (Cube)
- เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลม (Round Bar, RB) ---> fy 2400 ksc (SR 24) (มอก. 20-2543)
- เหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กข้ออ้อย (Deform Bar, DB) ---> fy 4000 ksc (SD 40) (มอก. 24-2548)

อบต.
สัมฤทธิ์

แบบ
อาคารอเนกประสงค์
บ้านหาแดง หมู่ 3

สถานที่
ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย
จ.นครราชสีมา

เจ้าของ
องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

สถาปนิกออกแบบ
วิศวกรรมโครงสร้าง
วิศวกรรมไฟฟ้า
วิศวกรรมสุขาภิบาล
วิศวกรรมเครื่องกล

สำรวจ,เขียนแบบ
(นายปภพ กุลฉันท์วิทย์)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า
(นายธเนศพล มระเลิกานนท์)
นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน

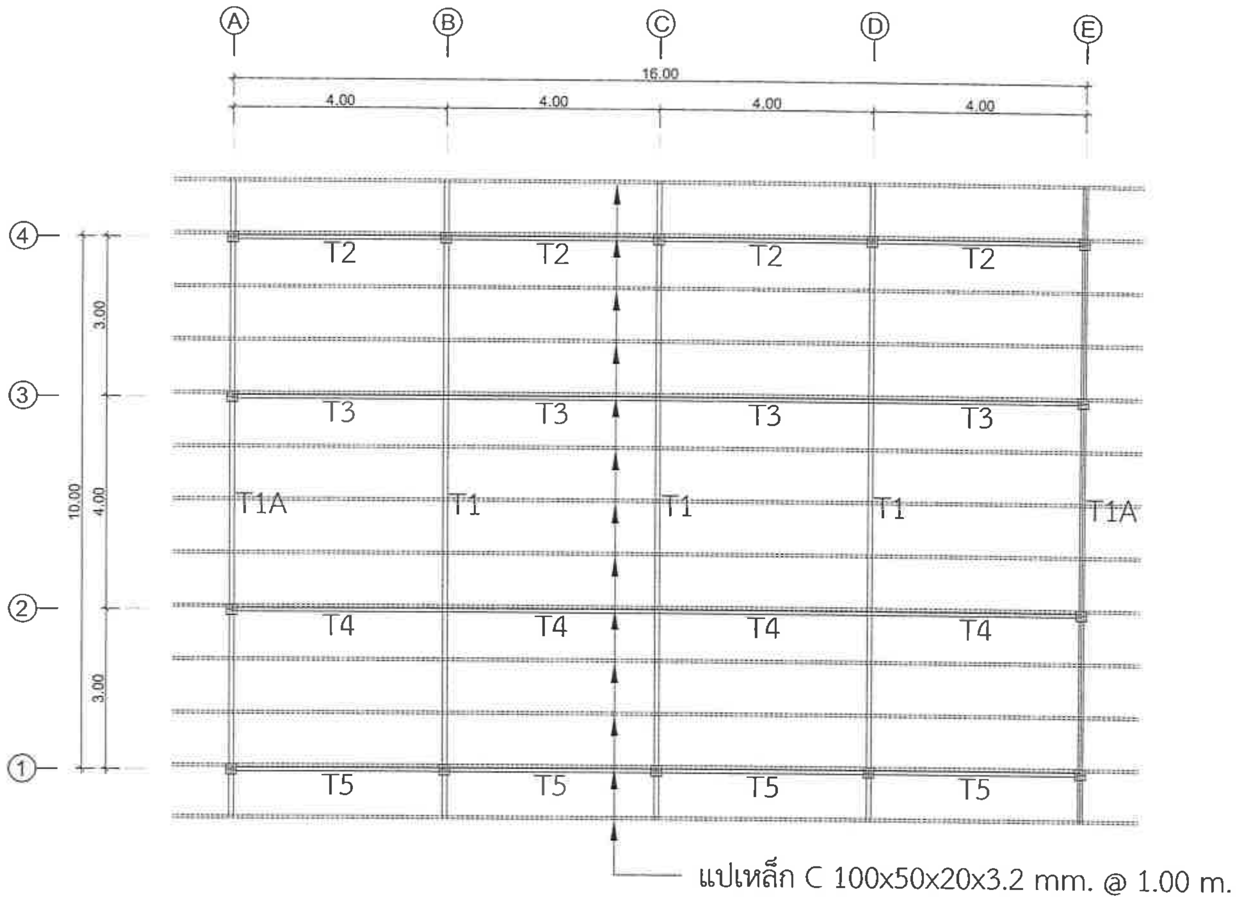
ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป
(นายสิทธิศักดิ์ คำมาย)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ตรวจ
(นายกฤษณะ วัฒนะชุมพล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายชุมพวง จันทะดวง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

อนุมัติ
(นายธวัชชัย นิยมไร่)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

แผ่นแบบ
มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2565
เลขที่แบบ



แปลนโครงสร้างหลังคา
SCALE 1 : 100

อบต.
สัมฤทธิ์

แบบ
อาคารอเนกประสงค์
บ้านท่าแดง หมู่ 3

สถานที่
ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย
จ.นครราชสีมา

เจ้าของ
องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

สถาปนิก ออกแบบ	
วิศวกรรม โครงสร้าง	
วิศวกรรม ไฟฟ้า	
วิศวกรรม สุขาภิบาล	
วิศวกรรม เครื่องกล	

สำรวจ,เขียนแบบ
(นายปภพ กุลฉันท์วิทย์)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า
(นายธนเดศพล มวลสิทานนท์)
นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป
(นายสิทธิศักดิ์ คำมาย)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

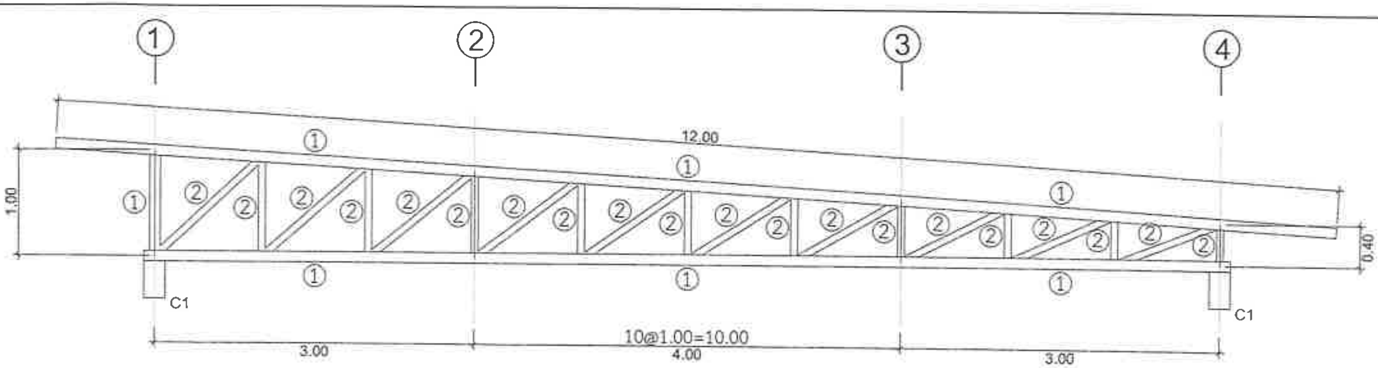
ตรวจ
(นายกฤษณะ วิสุนะชุมพล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายชุมพวง จันทะดวง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

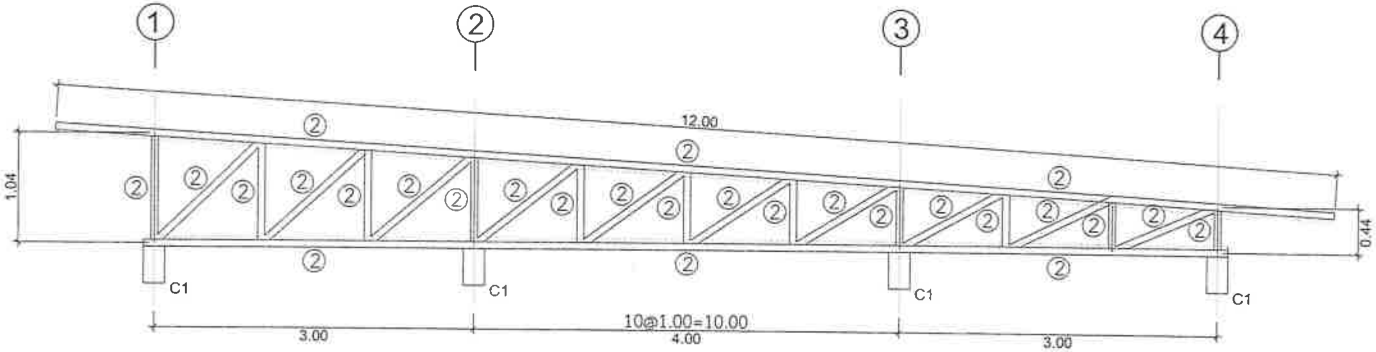
อนุมัติ
(นายอรัชชัย นิยมไร่)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

แสดงแบบ

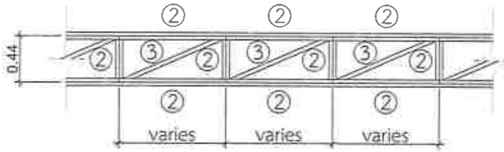
มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2565
เลขที่แบบ



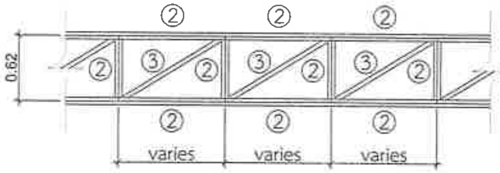
ขยายโครงเหล็ก TRUSS T1
SCALE 1 : 50



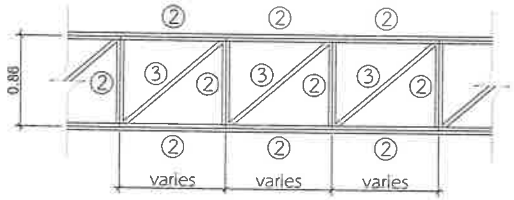
ขยายโครงเหล็ก TRUSS T1A
SCALE 1 : 50



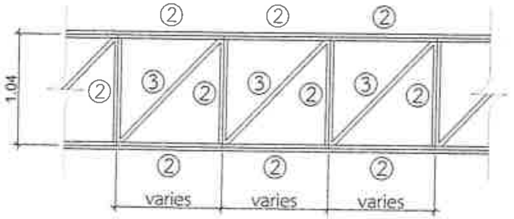
ขยายโครงเหล็ก TRUSS T2
SCALE 1 : 50



ขยายโครงเหล็ก TRUSS T3
SCALE 1 : 50



ขยายโครงเหล็ก TRUSS T4
SCALE 1 : 50



ขยายโครงเหล็ก TRUSS T5
SCALE 1 : 50

หมายเหตุ : ① = ø 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. - 8.77 kg./m.
② = ø 2 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. - 5.77 kg./m.
③ = ø 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. - 3.58 kg./m.

หมายเหตุ : SPAN 3.00 m. : 3 @1.00 = 3.00
SPAN 4.00 m. : 4 @1.00 = 4.00

อบต.
สัมฤทธิ์

แบบ
อาคารอเนกประสงค์
บ้านทาแดง หมู่ 3

สถานที่
ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย
จ.นครราชสีมา

เจ้าของ
องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

สถาปนิก ออกแบบ
วิศวกรรม โครงสร้าง
วิศวกรรม ไฟฟ้า
วิศวกรรม สุขาภิบาล
วิศวกรรม เครื่องกล

สำรวจเขียนแบบ
(นายปภพ กุลฉันท์วิทย์)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า
(นายธเนศพล ม่วงผลิกานนท์)
นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป
(นายสิทธิศักดิ์ คำผาย)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ตรวจ
(นายกฤษณะ วัฒนะชุมพล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

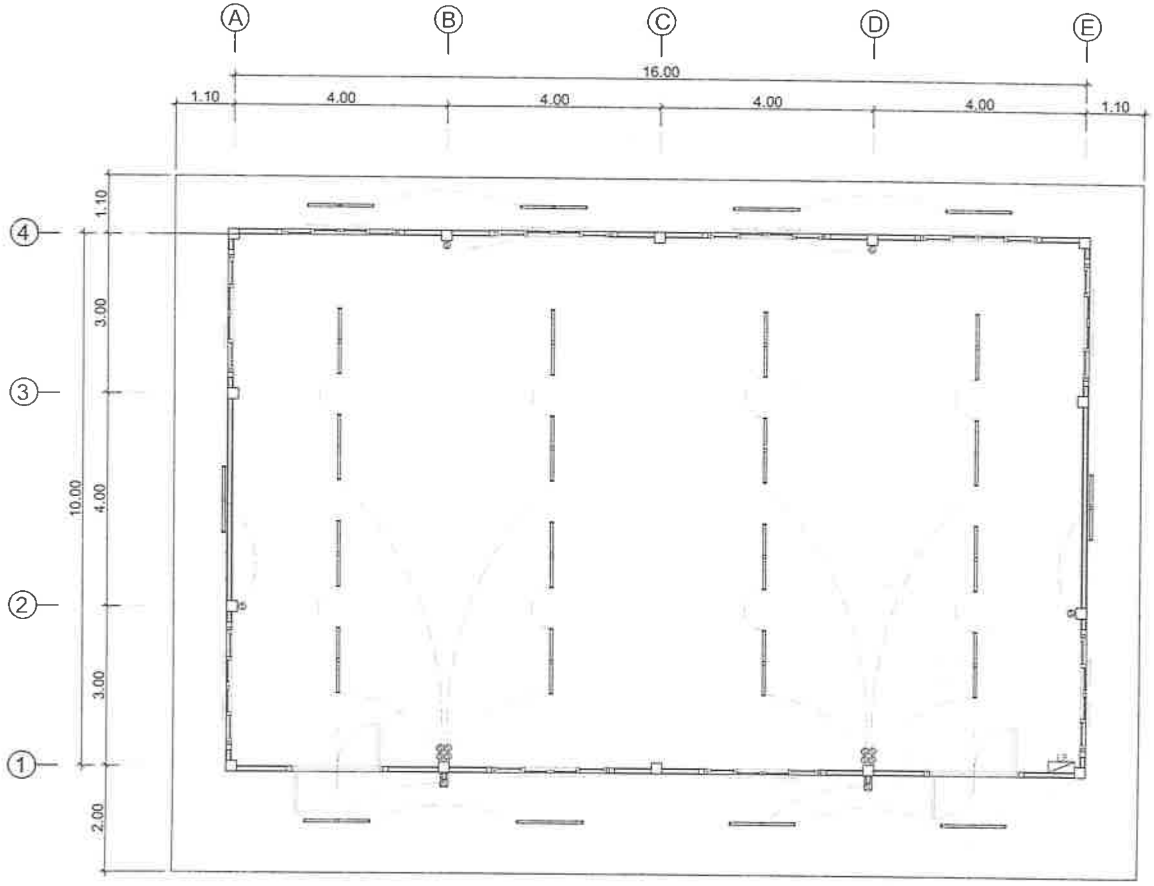
เห็นชอบ
(นายชุบพวง จันทะดวง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

อนุมัติ
(นายธวัชชัย นิยมไร่)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

แผ่นแบบ
มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2565
เลขที่แบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า	
LP	แผงเมนสวิตช์ ติดผนังสูงจากพื้น 2.50 เมตร ถึงส่วนบนสุด (ติดเหนือหน้าต่าง)
	โคมอลูมิเนียมฝังฝ้า 2x36 พร้อมหลอด LED
Ⓢ	สวิทช์ เปิด - ปิด (โคมไฟ)
⊖	เต้ารับไฟฟ้าไฟฟ้าคู่ มีขาดิน 16A 250 V
S	เต้ารับไฟฟ้าไฟฟ้าคู่ มีขาดิน 16A 250 V และ สวิทช์ เปิด - ปิด (โคมไฟ)
	โคมอลูมิเนียมติดลอย 1x36 พร้อมหลอด LED

รายละเอียดข้อกำหนด
1.การติดตั้ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ของ วสท. ฉบับล่าสุด
2.ข้อกำหนดการเดินสายไฟฟ้า
2.1 สายวงจรย่อยแสงสว่าง สายแยกจากสวิทช์เข้าดวงโคม ใช้สาย THW ขนาด 2.5 ตร.มม.
2.2 สายวงจรย่อยเต้ารับไฟฟ้า และสายระหว่างเต้ารับไฟฟ้า ใช้สาย THW ขนาด 2.5 ตร.มม.
2.3 สายวงจรย่อย เดินในท่อร้อยสายไฟอโลหะชนิด ยูพีวีซี (PVC)



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
SCALE 1 : 100

อบต.
สัมฤทธิ์

แบบ
อาคารอเนกประสงค์
บ้านกาแดง หมู่ 3

สถานที่
ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย
จ.นครราชสีมา

เจ้าของ
องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

สถาปนิก ออกแบบ	
วิศวกรรม โครงสร้าง	
วิศวกรรม ไฟฟ้า	
วิศวกรรม สุขาภิบาล	
วิศวกรรม เครื่องกล	

สำรวจ,เขียนแบบ
(นายปภพ กุลนันท์วิทย์)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า
(นายธเนศพล มวงผลิกานนท์)
นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน

ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป
(นายสิทธิศักดิ์ คำผาย)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ตรวจ
(นายกฤษณะ วิรัณชุมพล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายชุมพวง จันทะดวง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

อนุมัติ
(นายธวัชชัย นิยมไร่)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์

แสดงแบบ

มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี 2565
เลขที่แบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	ความหมาย
LP	แผงเมนสวิตช์ ติดผนังสูงจากพื้น 2.50 เมตร ถึงส่วนบนสุด (ติดเหนือหน้าต่าง)
▭	โคมอลูมิเนียมฝังฝ้า 2x36 พร้อมหลอด LED
Ⓢ	สวิทช์ เปิด - ปิด (โคมไฟ)
⊖	เต้ารับไฟฟ้าไฟฟ้าคู่ มีขาดิน 16A 250 V
S	เต้ารับไฟฟ้าไฟฟ้าคู่ มีขาดิน 16A 250 V และ สวิทช์ เปิด - ปิด (โคมไฟ)
─○─	โคมอลูมิเนียมติดลอย 1x36 พร้อมหลอด LED

รายละเอียดข้อกำหนด

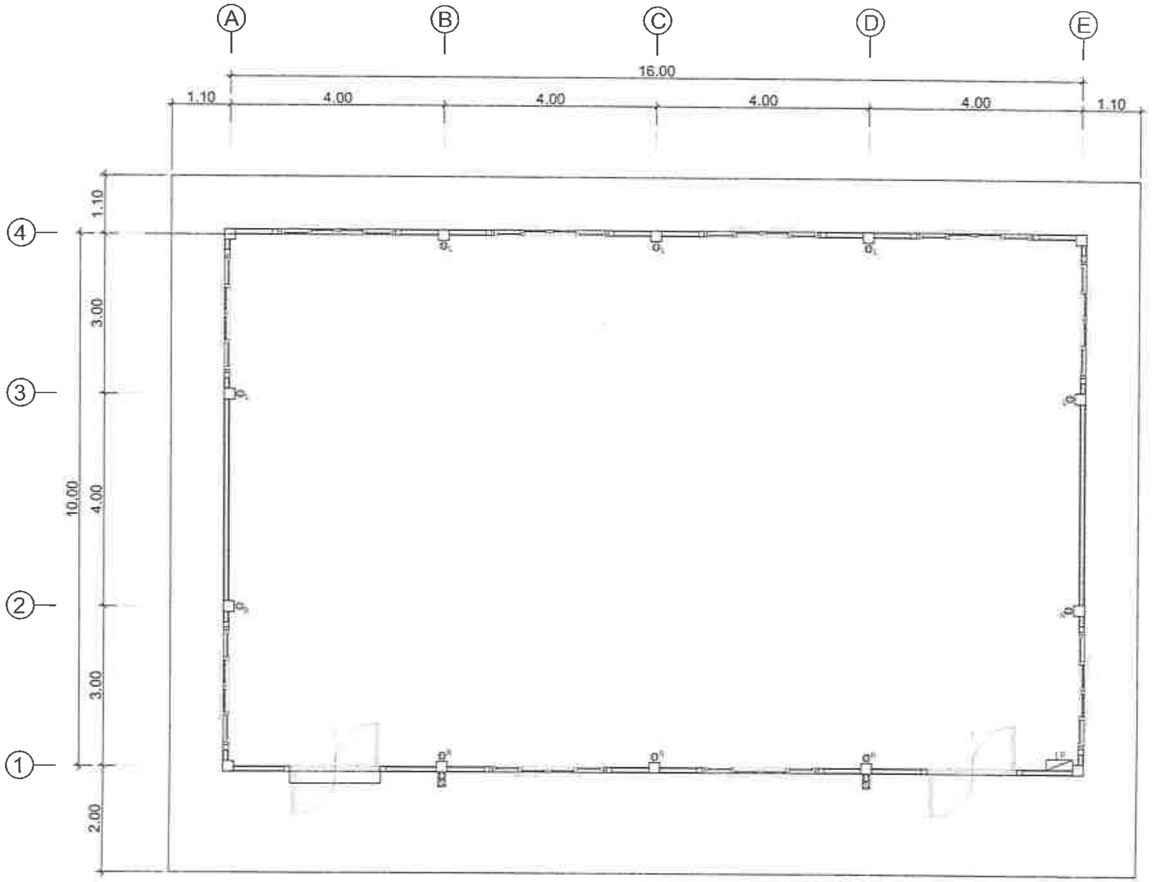
1.การติดตั้ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ของ วสท. ฉบับล่าสุด

2.ข้อกำหนดการเดินสายไฟฟ้า

2.1 สายวงจรย่อยแสงสว่าง สายแยกจากสวิทช์เข้าดวงโคม ใช้สาย THW ขนาด 2.5 ตร.มม.

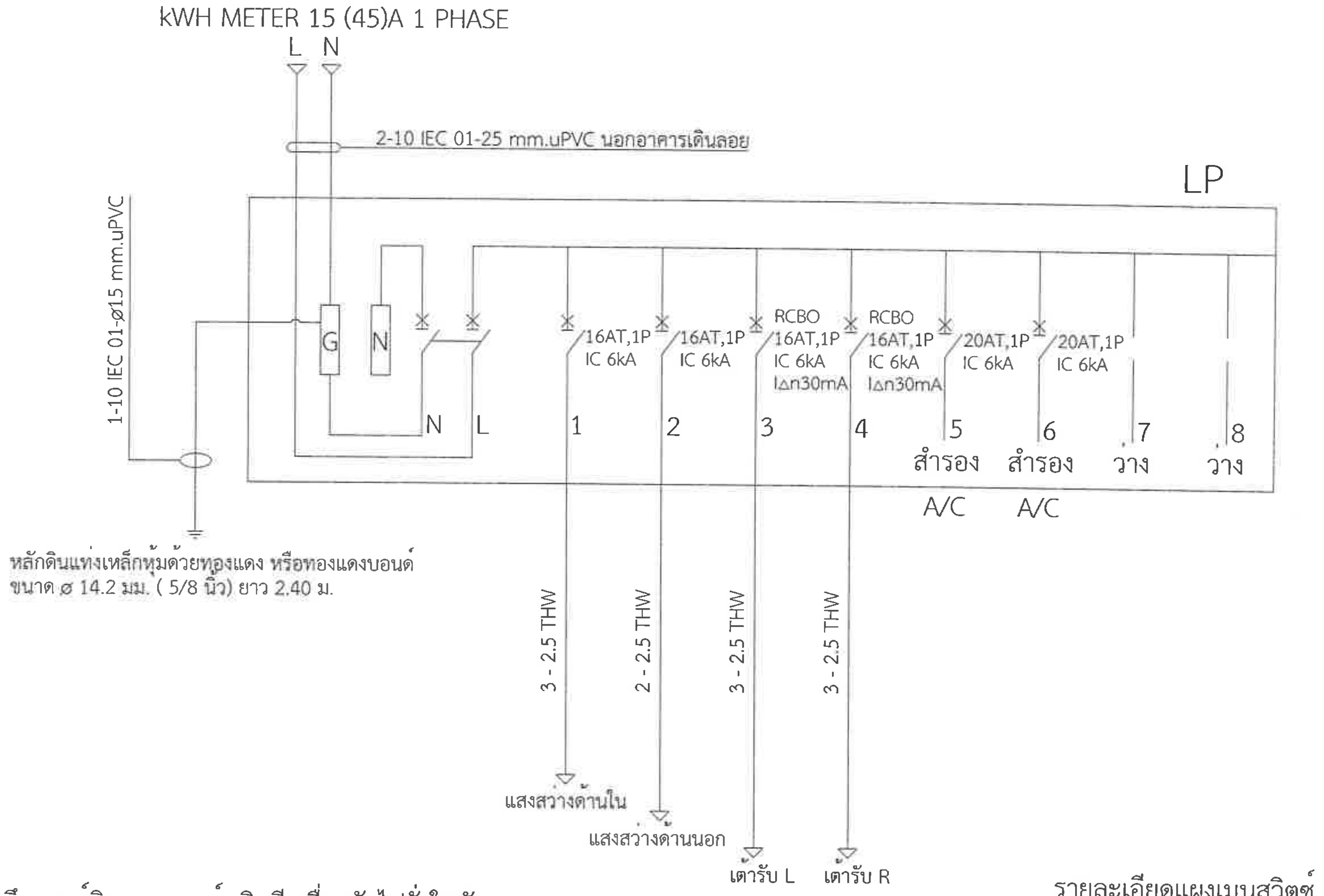
2.2 สายวงจรย่อยเต้ารับไฟฟ้า และสายระหว่างเต้ารับไฟฟ้า ใช้สาย THW ขนาด 2.5 ตร.มม.

2.3 สายวงจรย่อย เดินในท่อร้อยสายไฟอโลหะชนิด ยูพีวีซี (PVC)



แปลนเต้ารับไฟฟ้า
SCALE 1 : 100

อบต. สัมฤทธิ์	
แบบ	อาคารอเนกประสงค์ บ้านหนองแดง หมู่ 3
สถานที่	ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
สถาปนิก ออกแบบ	
วิศวกรรม โครงสร้าง	
วิศวกรรม ไฟฟ้า	
วิศวกรรม สุขาภิบาล	
วิศวกรรม เครื่องกล	
สำรวจ,เขียนแบบ	(นายปกรณ์ กุลนันท์วิทย์) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า	(นายธเนศพล บวงผลิกานนท์) นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน
ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป	(นายสิทธิศักดิ์ คำผาย) นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ	(นายกฤษณะ [illegible]) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชุมพวง จันทะดวง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
อนุมัติ	(นายธวัชชัย นิยมไร) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
แสดงแบบ	
มาตราส่วน	-
วัน/เดือน/ปี	2565
เลขที่แบบ	



หมายเหตุ :

- RCBO หมายถึง เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิดมีเครื่องตัดไฟรั่วในตัว

รายละเอียดแผงเมนสวิตช์

SCALE

อบต. สัมฤทธิ์	
แบบ	อาคารอเนกประสงค์ บ้านหาแดง หมู่ 3
สถานที่	ต.สัมฤทธิ์ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
สถาปนิก ออกแบบ	
วิศวกรรม โครงสร้าง	
วิศวกรรม ไฟฟ้า	
วิศวกรรม สุขาภิบาล	
วิศวกรรม เครื่องกล	
สำรวจ,เขียนแบบ	(นายปภพ กุลฉันท์วิทย์) นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
ตรวจแบบงานระบบไฟฟ้า	(นายธเนศพล มวงมลิกานนท์) นายช่างไฟฟ้า ปฏิบัติงาน
ตรวจแบบงานก่อสร้างทั่วไป	(นายสิทธิศักดิ์ คำผาย) นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจ	(นายกฤษณะ วัฒนะชุมพล) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชุมพวง จันทะดวง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
อนุมัติ	(นายธวัชชัย นิยมไร่) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสัมฤทธิ์
แผ่นที่	
มาตราส่วน	-
วัน/เดือน/ปี	2565
เลขที่แบบ	