



โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาลตำบลทรายมูล

ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

1. ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงและตกแต่งพื้นที่ปลูกห้อง คานที่ปรากฏในแบบแปลนกระทรวงการ (ระดับใต้ดินแบบขยายปกติ)
2. ะดับดิน + ๐.๐๐ ให้อัตราส่วนดินถมที่ห้ามการปรับระดับและลงบนถนนหัว (COMPACT 95 %) หรือตามที่ผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของอาคารกำหนด หากมีข้อขัดแย้งให้ถือมติของผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานเท่านั้น
3. ระดับและระยะต่างๆ ให้อ้างอิงจากผิวทางที่ระบุเท่านั้น หากเกิดความขัดแย้งให้ปรึกษาวิศวกร หรือช่างเขียนแบบสถาปนิก

1. ฐานรากและตอม่อเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด จนาลและการเสริมเหล็กให้เป็นไปตามแบบขยาย วิศวกรรม
2. ระดับนํ้าใต้ฐานราก จะต้องสามารถรับน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน/ตารางเมตร โดยวิธีการเจาะสำรวจชั้นดินตามหลักวิศวกรรมทุกประเภท

คู่มือราชการประจำกรมการปกครอง

งานไฟฟ้า 1. ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งในและนอกอาคารตามแบบที่กำหนด

- การติดตั้งควมโคมไฟติดตั้งตามแบบหมวกตามแบบหลังให้เข้าหากแนวจดเข้กับงานไฟฟ้าบริกษัรช่ออกแบบ
- การติดตั้ง สวิตซ์ไฟติดตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.20 ม. หัวติดบน ไฟสูงจากพื้นประมาณ 0.45 ม.

๑. พื้นห้องน้ำ - พื้น ไม้กระดานจากพื้นปกติ ๐.๑๐ ม. และต้องปรับระดับให้ลาดเอียงลงสู่ประตูบานน้ำที่กั้น
หรือฉนวนรอยตะเข็บที่แสดงไว้ในแบบขยายห้องน้ำ - พื้น

จากคอนกรีตที่กระจัดกระจายไปทั่วพื้นที่ออกดอกบนแนวผิวท่อนอกวัดได้ ๕ ซม. ตามกระแสบานแนวราบส่วนของพื้น/เสาบริเวณที่
จะตั้งถังเก็บน้ำดื่ม/กักน้ำ ภายหลังการก่อสร้างเสร็จแล้ว บริเวณบริเวณนี้ให้ใช้ประโยชน์ออกดอกดังกล่าวข้างต้นที่จะตั้งถังเก็บน้ำดื่ม
ก่อนการตอกท่อนอกวัด การติดตั้งให้แบบและเจาะเพื่อให้ชัดเจน
คอนกรีตที่กระจัดกระจายไป ๑ ลูกบาศก์เมตรให้ใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก. และต้องสามารถรับแรงอัดได้ไม่น้อยกว่า 1240KSC
(การทดสอบแบบลูกบาศก์)

หลักเกณฑ์การใช้งานก่อสร้าง ต้องใช้เหล็กที่ได้มาตรฐาน (นอก) ใช้เหล็กเส้นกลม (RM) ใช้เหล็กเส้น 24
และเหล็กข้ออ้อย (RM) ให้ใช้เหล็กดัด 40

1. วาดละเอียดของประตู - หน้าต่าง ให้เป็นไปตามแบบรายละเอียดรายการประตู - หน้าต่าง
2. กระจกที่ใส่จะต้องเป็นไม่มีเป็นคลื่นหรือคอน ประเภทและการประตู - หน้าต่าง
3. การติดตั้งกระจกทุกแห่งจะต้องใช้ด้วย PUTTY หรือ CAULKING COMPOUND หรือของอย่างล้าที่ทนน้ำให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมตัวส่วนที่จะส่งงานเข้าให้เรียบร้อยแล้วทุกส่วน และปล่อยให้ผิวแห้งสนิทก่อนทำการทาสี

1. หมั่นทำความสะอาดเมื่อเกิดผิวร้าวตามปูน หรือกระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุที่คล้ายคลึงกัน ไปใช้สี PLASTIC EMULSION

- สีทาภายนอกใช้ TOA 4 Season หรือเทียบเท่า

- สีทาภายในใช้ TOA 4 Season หรือเทียบเท่า

(ค่าวัสดุจะระบุเป็นข้อๆอีก) จำนวน 3 คันๆ โดยขึ้นรถขึ้น 1 คัน เพื่อสีรถ 2 คัน

2. ส่วนของอาคารที่เป็นไม้เป็นไม้สามารถมองเห็นได้ เช่น เจริญขวัญ, วานประจักษ์ - หน้าบ้าน, บ้านประจักษ์ - หน้าบ้าน ฯลฯ ไปใช้กับบ้าน
ENAMEL. (ขอวันที่กำหนดในแบบเป็นอย่างอื่น)

3. โครงสร้างหรือส่วนประกอบของโครงสร้างที่เป็น ไม้ให้ทาด้วยน้ำมันรักษาเนื้อไม้กันปลวกให้เรียบร้อยก่อนการทำการติดตั้ง ส่วนประกอบอื่นๆต่อไป

4. ส่วนที่เป็นโลหะ จะต้องทาสีกันสีกันสนิมว่องเงี้ยนก่อนแล้วจึงทาด้วยสีฟัน ENAMEL.

5. ตัวอย่างให้ใช้เพื่อศึกษากับตัวจริง โดยสำรวจที่มา : เทียบ ตัวจริงมา 2 เทียบ

การรวมตัวและข้อตกลงทางผลประโยชน์กับภาคส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ขอให้ผู้รับแจ้งทำทางคดีมาก่อนคดีจึงอุปการะเงินชดเชยประจำชดเชยบรรเทาทุกข์ถึงบ้านเกิดเพื่อเลี้ยงชีพอยู่ประจำทางราชการขอความ
 ขอร้องท่านใดแบบและคดีที่ทางศาลในวาทะที่ทั่วไปประกอบแบบทางราชการขอความชดเชยในแบบไม่ชัดเจนหรือไม่ระบุไปให้ปรึกษา
 ผู้ก่อแบบผู้ควบคุมงานวิศวกรรมโยธาที่ควบคุมงานก่อสร้างทั้งนี้

ทฤษฎีชีวิตต่างๆที่ระบุในแบบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงให้สอดคล้องตามธรรมชาติ ทฤษฎีชีวิตในอดีตในแบบจิตนิยมมักถูกจัดเป็น
ไม่ไว้ทางจิตใจ ผู้ที่ปรารถนาหลุดพ้นทุกข์นั้น หากต้องการไขว่คว้าโดยไม่มีการตั้งใจสู่องค์ความรู้ที่ชัดเจน ขาดความต่อเนื่อง
คำนิยามที่ถ้อยสั้น อาจทำให้เกิดความสับสน ไม่ไว้ทางจิตใจที่คนผู้รับผิดชอบกับความสับสนที่เกิดขึ้นในทุก
ประการโดยไม่มีความตั้งใจที่จริงจัง

ชุดไฟฟ้าติดตั้งในตำแหน่งเดิม



โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแก้งศาอาคารเรือน

โรงเรียนเทศบาลตำบลทรายมูล

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอดิเรก รุ่งไธสง

นายชุตติ์ เกรือสิงห์

ผู้ตรวจสอบ

(นายศักดิ์ชาย สติลา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายปรีชา ฤกษ์มาสกุล)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลเวียงมู

อนันต์

(นายทรงศักดิ์ มูลสาร)

นายกเทศมนตรีตำบลราชบุรณ

11/11/17

รายการประกอบแบบโดยย่อ

รายการประตูหน้าต่าง (ให้ดูตามแบบขยายทางสถาปัตยกรรม)

รายการพื้น

รายการผนัง

รายการฝ้าเพดาน

- ⑪ ฝ้าเพดานใยหินบอร์ด ขนาด 9 มม. โครงเหล็ก(C-LINE) สลักฉาบเรียบ
- ⑫ ฝ้าเพดานใยหินบอร์ดรองระนาบจากฝ้าขี้น โครงเหล็ก(C-LINE) สลักฉาบเรียบ

รายการประตู

รายการหน้าต่าง



แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน
โรงเรียนเทศบาลตำบลราชบุรุษ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอดิเรก รุ่งโรจน์

นายฐศักดิ์ เจริญกิจ

ผู้ตรวจสอบ

(นายศักดิ์ชาย สุทธิลา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

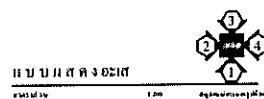
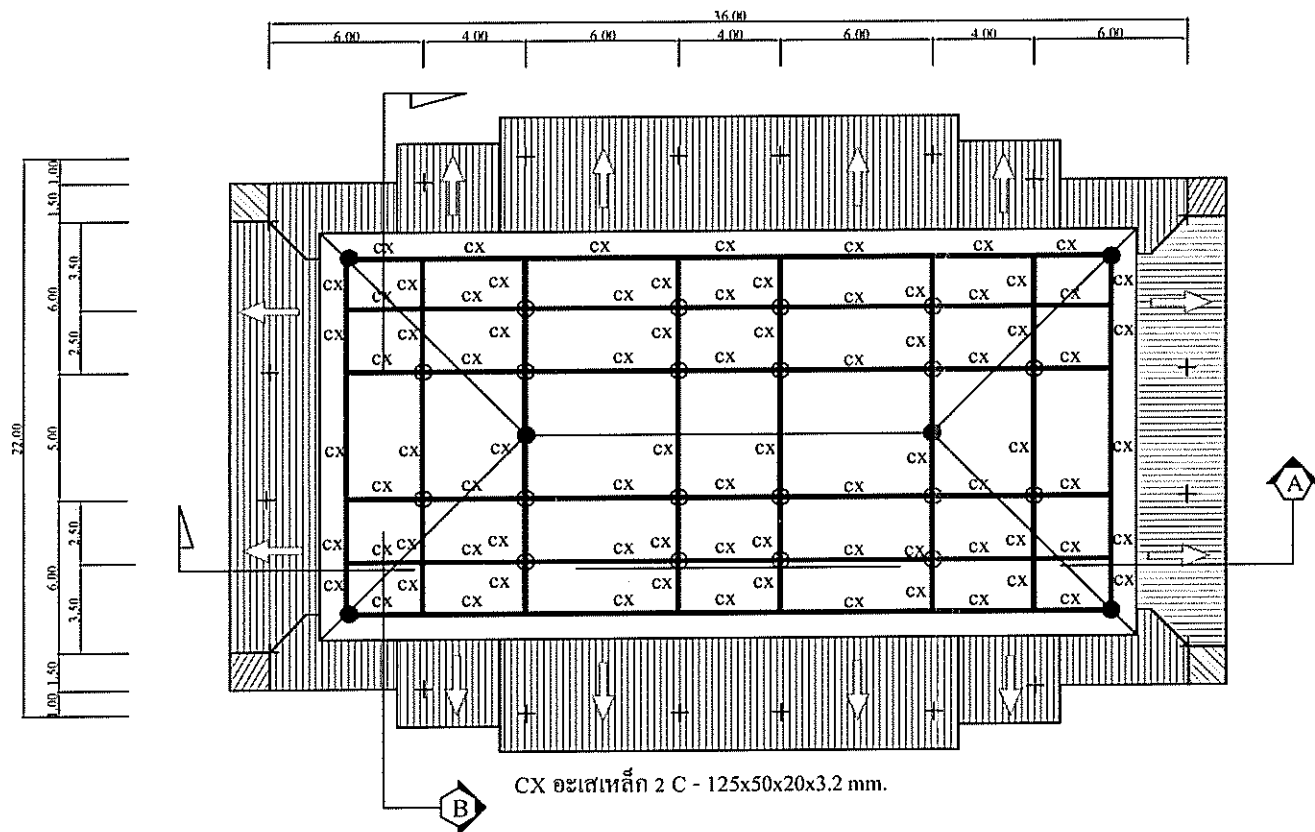
เห็นชอบ

(นายปรีชา ฤกษ์นาคกุล)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลราชบุรุษ

อนุมัติ

(นายทรงศักดิ์ มูลสาร)
นายกเทศมนตรีตำบลราชบุรุษ

แผ่นที่



แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารเรียน
โรงเรียนเทศบาลตำบลทรายมูล

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอดิเรก รุ่งโรจน์

นายชูศักดิ์ เจริญสิงห์

ผู้ตรวจสอบ

(นายศักดิ์ชาย สุติลา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายปรีชา อุภยมาสกุล)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายทรงศักดิ์ มูลสาร)
นายกเทศมนตรีตำบลทรายมูล

แผ่นที่



แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมตึกอาคารเรียน
โรงเรียนเทศบาลตำบลทรายมูล

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอดิเรก รุ่งโรจน์

นายสุศักดิ์ เกียรติสิงห์

ผู้ตรวจสอบ

(นายศักดิ์ชาย สุสีลา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

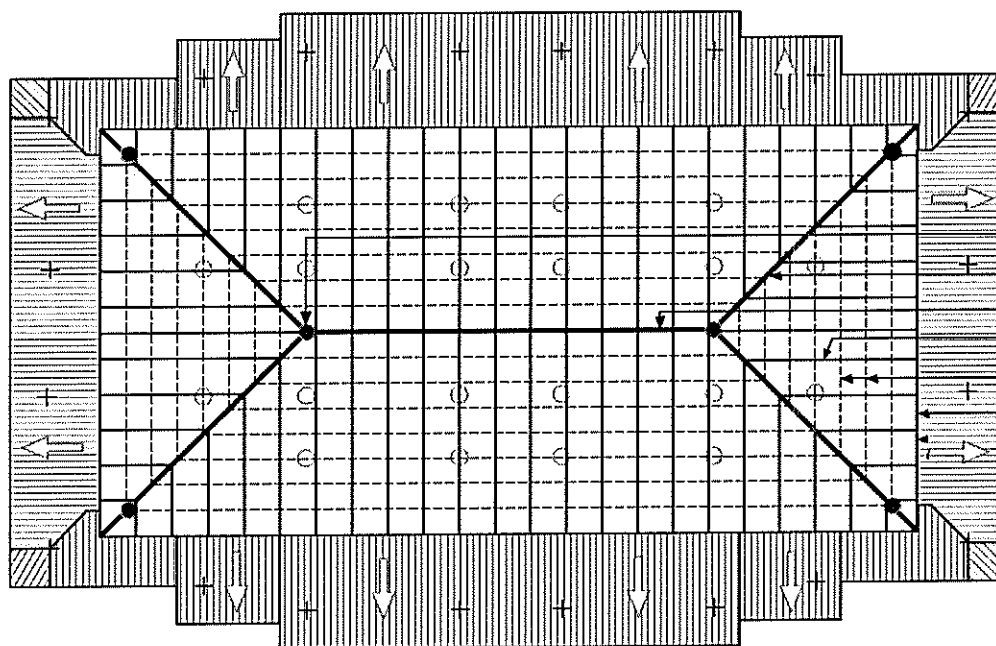
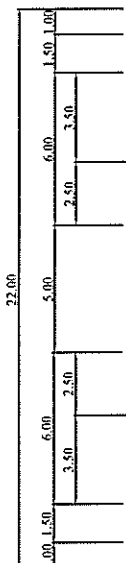
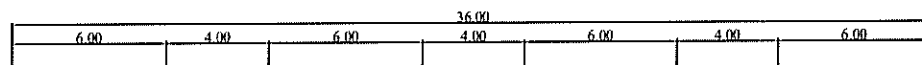
เห็นชอบ

(นายปรีชา ฤกษ์มาสกุล)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายทรงศักดิ์ มูลสาร)
นายกเทศมนตรีตำบลทรายมูล

แผ่นที่



คั้งเหล็ก 2C - 100x50x20x3.2 มม.

ตะเข้เส้นเหล็ก 2C - 100x50x20x3.2 มม.

อกไก่เหล็ก 2C - 100x50x20x3.2 มม.

จันทันเหล็ก C - 100x50x20x3.2 มม.@1.40 m.

แปเหล็ก C - 75x45x15x3.2 มม.@1.00 m.

เชิงชาย ไม้สำเร็จรูป

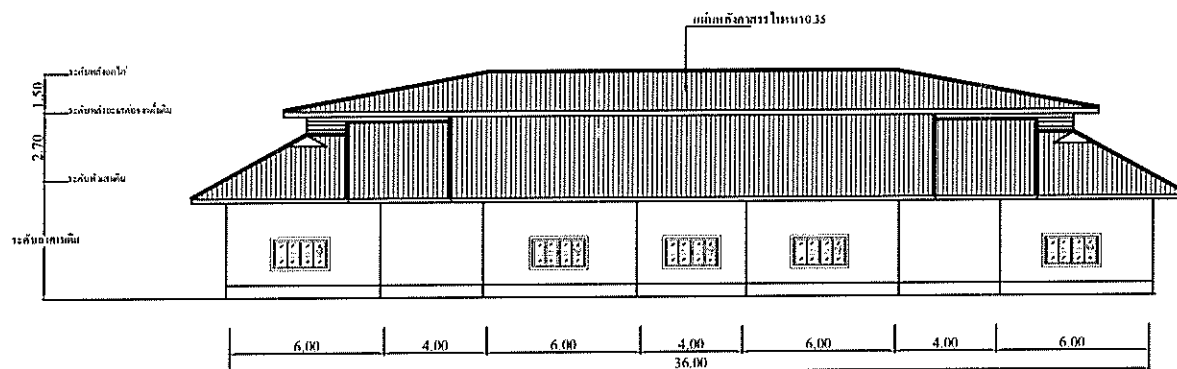
แบบแปลน โครงสร้าง

หน้า 1

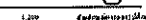
1/200



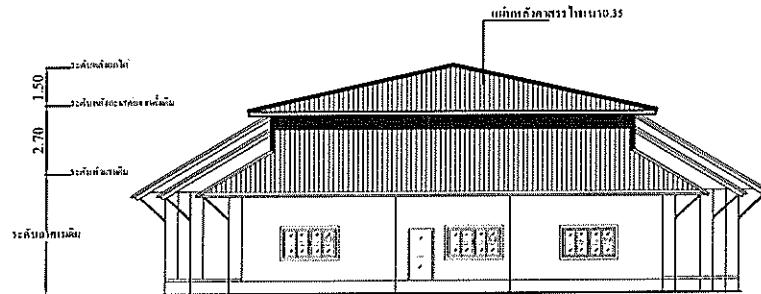
โรงเรียนเทศบาลตำบลทรายมูล



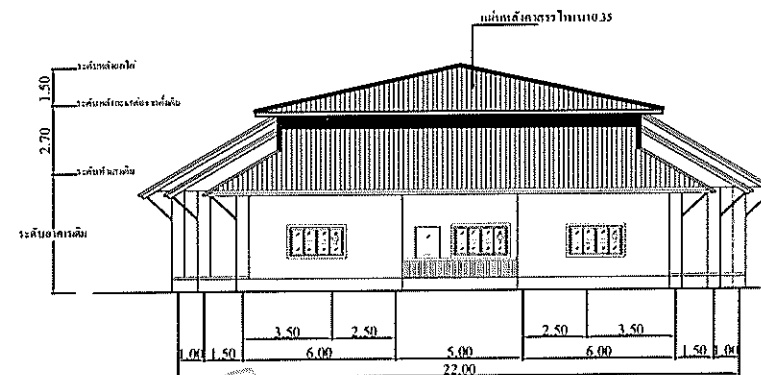
Architectural drawing of a building facade showing height and width dimensions. The height dimensions on the left are 1.50, 2.70, and 0.50. The width dimensions at the bottom are 6.00, 4.00, 6.00, 4.00, 6.00, 4.00, and 6.00, with a total width of 36.00. The drawing includes a roofline, a main body with vertical hatching, and a base with rectangular openings. A label 'บันไดขึ้นจาก 0.35' is present near the roofline.



แผ่นที่



รูปด้านขวา



รูปด้านซ้าย

แบบแสดงรูปด้าน

ขนาดเส้น 1:200



แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมโรงอาหารเรือน
โรงเรียนเทศบาลตำบลทรายมูล

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอดิเรก รุ่งโรจน์

นายชูศักดิ์ เครือสิงห์

ผู้ตรวจสอบ

(นายศักดิ์ชาย สุทธิลา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

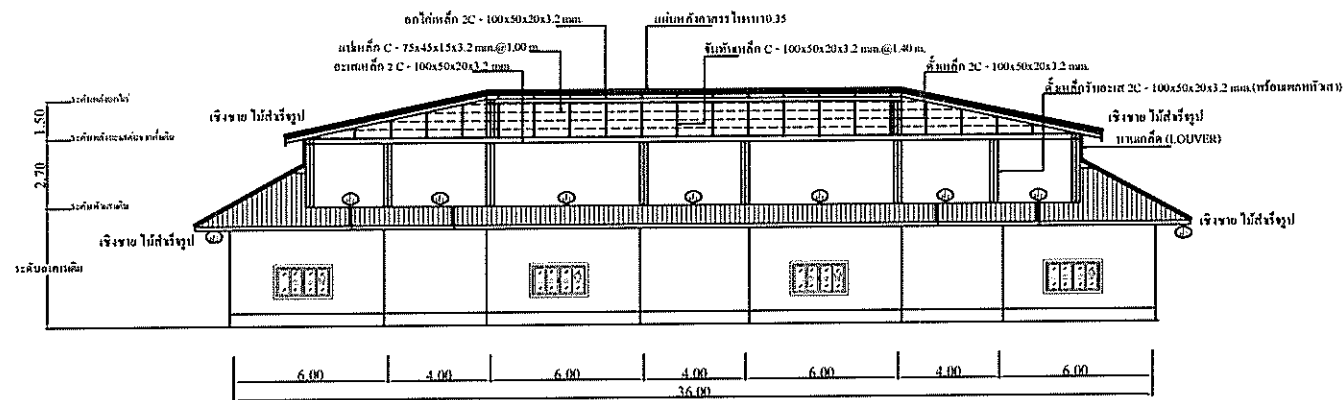
เห็นชอบ

(นายปรีชา ถุกษ์มาสกุล)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลทรายมูล

อนุมัติ

(นายทรงศักดิ์ มูลสาร)
นายกเทศมนตรีตำบลทรายมูล

แผ่นที่



แบบแสดงรูปตัด A

มาตราส่วน

1:200



แบบ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมโรงอาหารโรงเรียน
โรงเรียนเทศบาลตำบลราชายุก

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอดิเรก รุ่งใส

นายสุศักดิ์ เครือสิงห์

ผู้ตรวจสอบ

(นายศักดิ์ชาย สุสีลา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

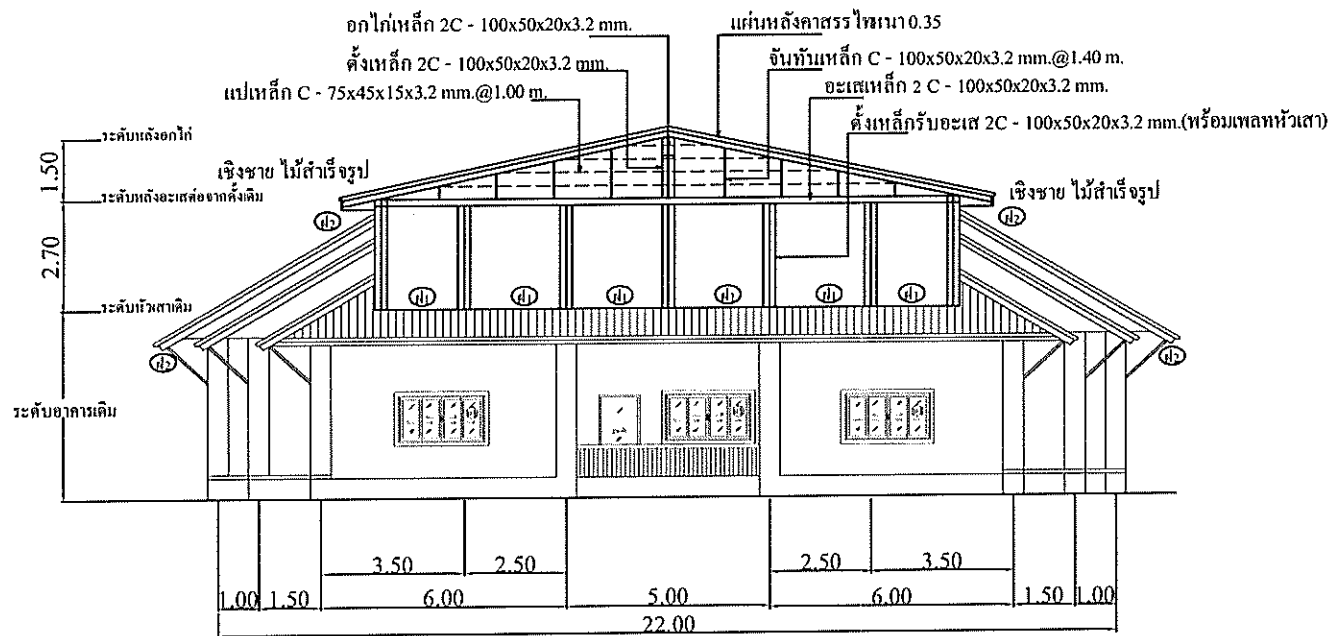
เห็นชอบ

(นายปรีชา ถูกรมมาสกุล)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลราชายุก

อนุมัติ

(นายทรงศักดิ์ มูลสาร)
นายกเทศมนตรีตำบลราชายุก

แผ่นที่



แบบ แสดง รูปตัด B

ขนาดหน้า

1:125



แบบ
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน โรงเรียนเทศบาลวัดราษฎร์
สำรวจ/เขียนแบบ
นายอดิเรก ไร่ไธสง
นายสุศักดิ์ เครือสิงห์
ผู้ตรวจสอบ
(นายศักดิ์ชาย สุสิลา) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
(นายปรีชา ถูกันมาสกุล) รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน ปลัดเทศบาลตำบลท่าเรือ
อนุมัติ
(นายทรงศักดิ์ มูลสาร) นายกเทศมนตรีตำบลท่าเรือ
แผ่นที่