

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศาสนสถาน หมู่ที่ ๗ บ้านทับทิมสยาม ๐๑

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลด่านชุมพล

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศาสนสถาน หมู่ที่ ๗ บ้านทับทิมสยาม ๐๑ โดยต่อเติมหลังคาอาคารศาสนสถาน ขนาด กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร และเทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า ๐.๑๐ เมตร ตำบลด่านชุมพล อำเภอป่าไร่ จังหวัดตราด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๔๒,๔๕๓.๖๒ บาท (สองแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทหกสิบสองสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

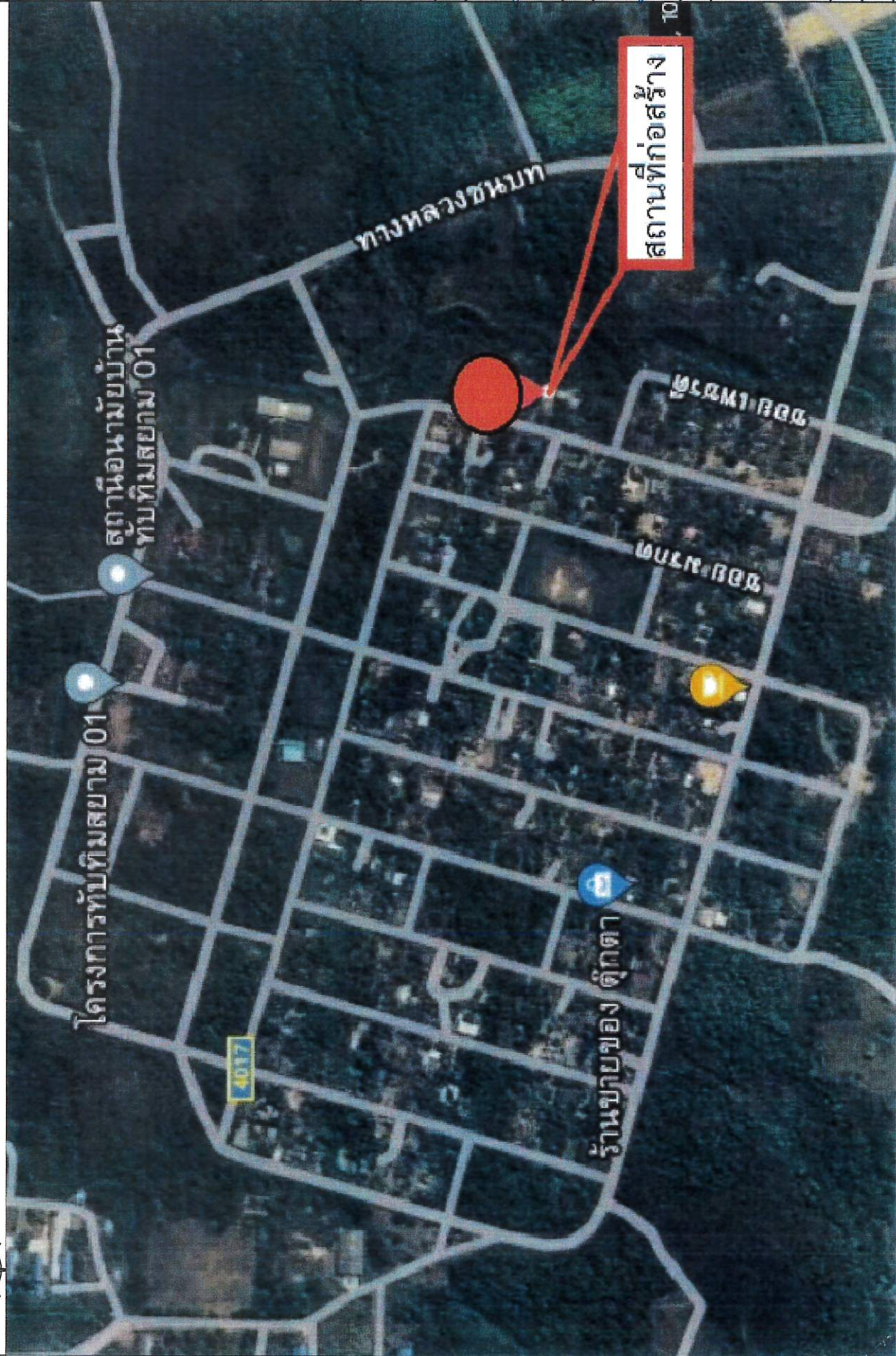
๑. พันจ่าเอกวีระ มีตาล	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลด่านชุมพล ประธานกรรมการ
๒. นางสาววาสนา ส่งงาม	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน กรรมการ
๓. นายเลิศศักดิ์ แรงหาญ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการและเลขานุการ



โครงการ

ปรับปรุงต่อเติมอาคารศาสนสถาน หมู่ 7 บ้านทับทิมสยาม 01
ตำบลด่านชุมพล อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

องค์การบริหารส่วนตำบลด่านชุมพล งบประมาณปี 67



โครงการ		ปรับปรุงผังเมืองอาคารสถานที่เลขที่ 7 บ้านทับทิมสยาม 01 ตำบลบ้านชุมพล อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด
แบบแสดง		
ผังที่ตั้งสังเขป		
สำรวจ	ออกแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง	นายเสด็จศักดิ์ แรงทนาย
ทั้งหมด		พันจ่าเอกวีระ มีตาล
อนุมัติ		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฯ
วันที่		พันจ่าเอกวีระ มีตาล
วันเดือนปี		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฯ
มาตราส่วน		นายภมรด กิจจามนัถ์
แบบเลขที่		
		- 2567



โครงการ

ปรับปรุงคู่มือแผนกการศึกษานาน พุฒ 7
บ้านทับทิมสยาม 01 ตำบลตำบลชุมพล
อำเภอป่าไร่ จังหวัดตราด

แบบแสดง

แปลนพื้นที่

สำรวจ ออกแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายเสด็จศักดิ์ แรงหาญ

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง

พันจ่าเอกวิระ มีศาล

เห็นชอบ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

พันจ่าเอกวิระ มีศาล

อนุมัติ นายกองค้ำกรับบริหารส่วนตำบล

นายกมล กิจจานนท์

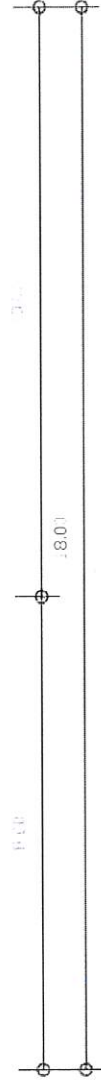
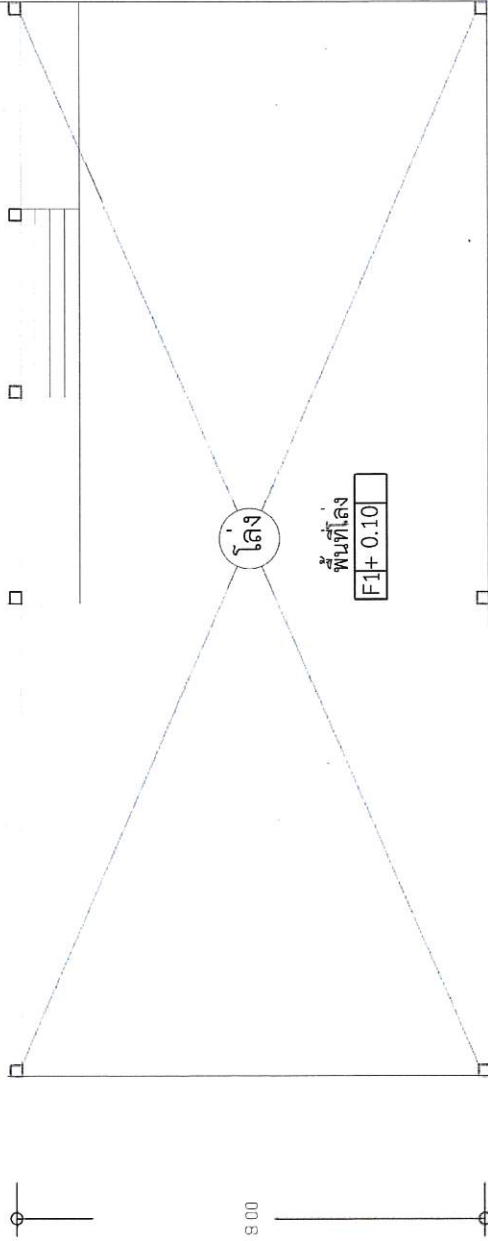
วัน/เดือน/ปี

มกราคม

แบบเลขที่ - 2567

ตัวอาคารหลังเก่า

ตัวอาคารหลังเก่า

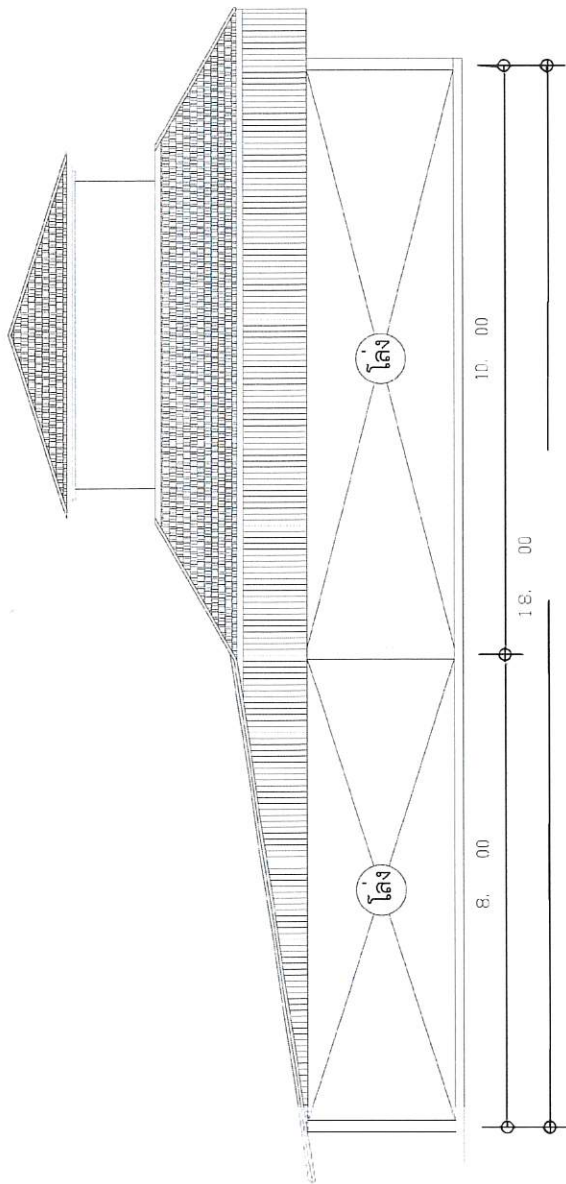


แปลนพื้นที่

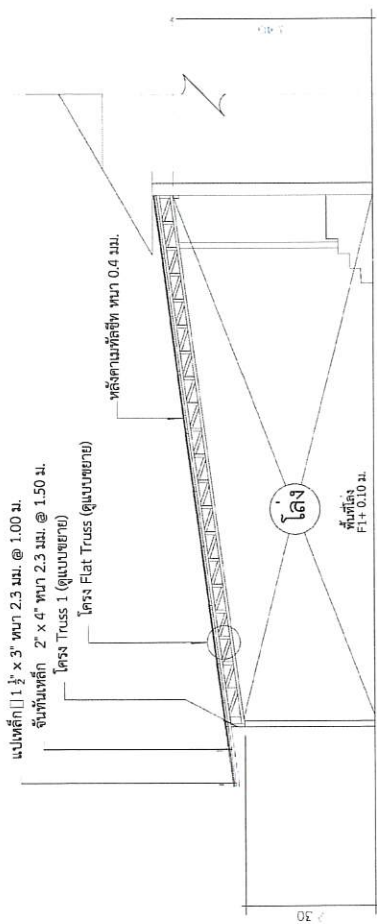
1/25



โครงการ	ปรับปรุงอาคารศาลากลางบ้านท่าช้าง หมู่ 7 ตำบลท่าช้างชุมพล อำเภอปรางค์ จังหวัดตราด
แบบแสดง	รูปแบบสถาปัตยกรรม / รูปตัด
สำรวจ	ผู้ออกแบบ
ผู้ออกแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายเลอศักดิ์ แรงหาญ	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
พื้นที่	พื้นที่จากเวทีระ มิตดาล
อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
วัน/เดือน/ปี	นายกมล กิจจามนท์
มาตรฐาน	
แบบเลขที่	- 2567



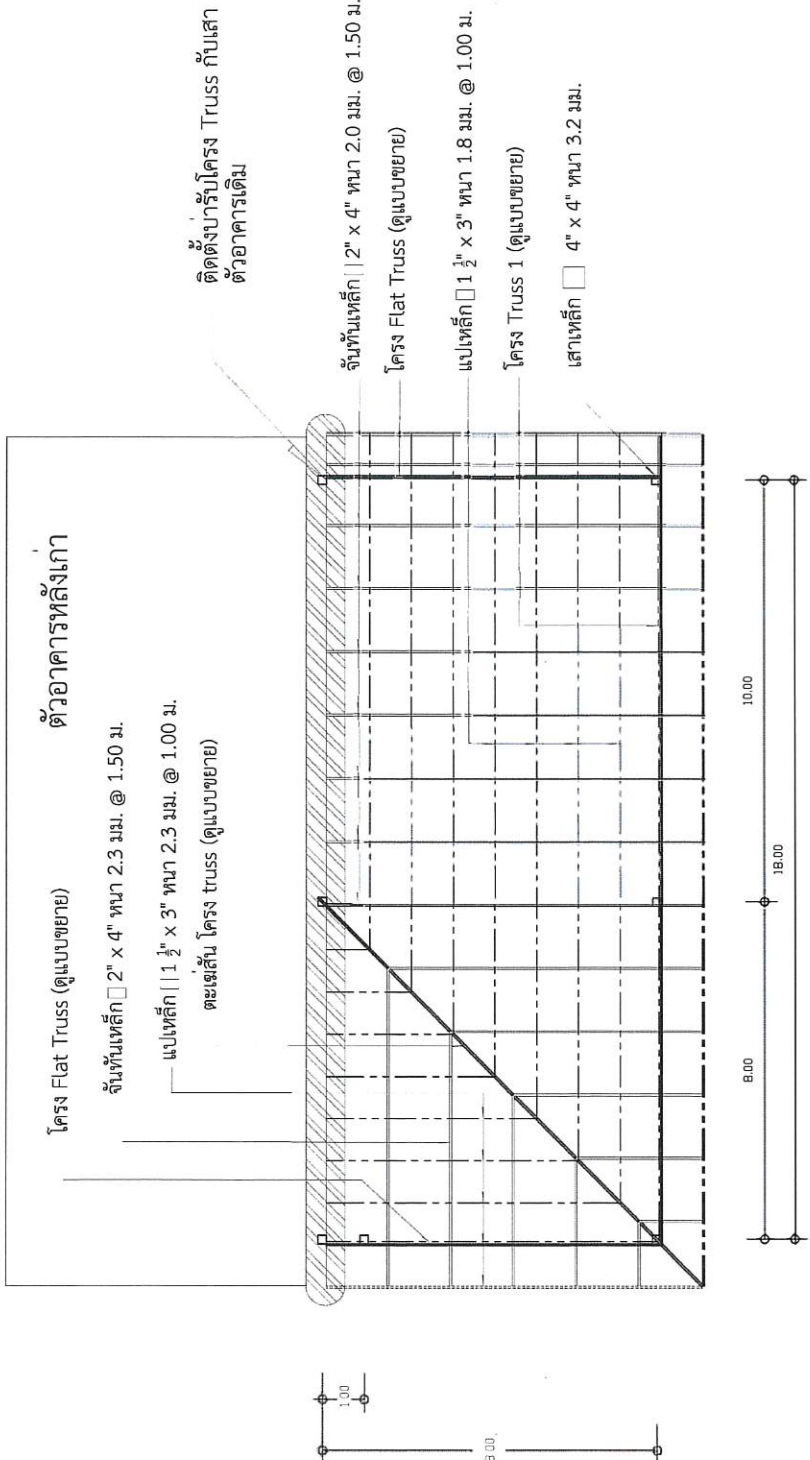
ด้านหน้า



รูปตัด



โครงการ	
ปรับปรุงต่อเติมอาคารศาลากลาง หมู่ 7 บ้านทับทิมสยาม 01 ตำบลตำบลชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดตราด	
แบบแสดง	
แปลนโครงสร้าง	
สำรวจ	ผู้ออกแบบ/ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายเลิศศักดิ์ แรงหาญ	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
พันจ่าเอก วีระ มีตาล	
เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
พันจ่าเอก วีระ มีตาล	
อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
นายสมล กิจจานนท์	
วันที่	หน้า
มาตราส่วน	
แบบเลขที่	- 2567



แปลนโครงสร้าง



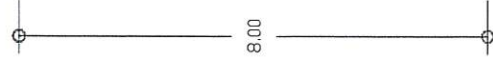
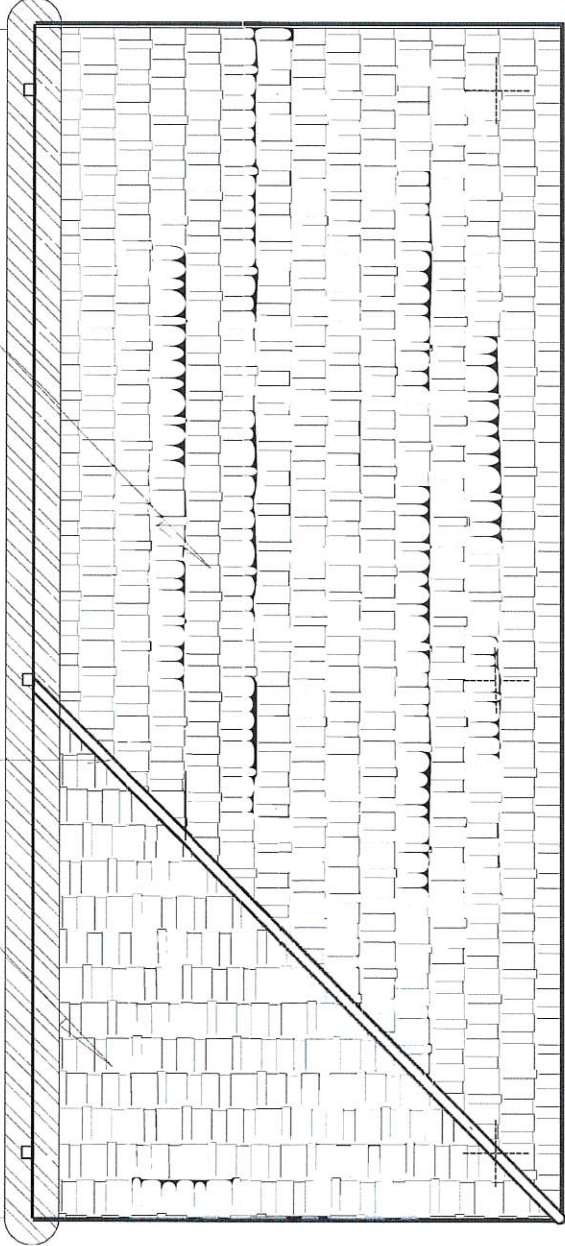
โครงการ		ปรับปรุงคู่มือเอกสารกลางเล่มที่ 7 ฉบับที่พิมพ์ซ้ำ 01 ฉบับด้านคู่มือ อ้างอิงข้อ ๖๖ จังหวัดตราด	
แบบแสดง		แปลนหลังคา	
สำรวจ	ออกแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจ		ผู้อำนวยการกองช่าง	
		พันจ่าเอก วีระ มีศาล	
เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล		
		พันจ่าเอก วีระ มีศาล	
อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล		
		นายภมร กิจจานนท์	
วันที่		วัน/เดือน/ปี	
มาตราส่วน		มาตราส่วน	
แบบเลขที่		แบบเลขที่	
		- 2567	

ตัวอาคารหลังเก่า

มุงหลังคาเมทัลชีท หนา 0.4 มม.

กรอบสันเมทัลชีท หนา 0.4 มม.

มุงหลังคาเมทัลชีท หนา 0.4 มม.



แปลนโครงหลังคา
1 : 175

ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับงานโครงสร้าง

- งานคอนกรีตใช้กำหนดดังนี้
 - ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1
 - หาจะต้องใช้ทรายน้ำจืดที่มีแข็งไม่แปรเปลี่ยน สะอาดปราศจากวัตถุอินทรีย์ ละเอียด 5 ถึงขนาดของตัวบ่อน้ำยา ไซเคิลมา ไซโครโตป 9 นอร์มัลด์ ตามวิธีตามมาตรฐาน ความหนาแน่นของทราย (มก. 566-2538)
 - หิน ต้องเป็นหินสะอาด ทนทาน ไม่แปรเปลี่ยน ปราศจากวัตถุอินทรีย์ ซึ่งมีผิวหยาบและมัน ใกล้เคียงกับ 1 ปริมาตร จะต้องมีเนื้อหินมีความยาวของหินมากกว่า 3 เท่าของขนาดของก้อน ใกล้เคียงกับ 20 นอร์มัลด์ได้ เมื่อทดสอบการสึกกร่อน โดยวิธี LOS ANGELES ABRASION TEST แล้วต้องขุ่นน้อยกว่า 40 เปอร์เซ็นต์ และต้องผ่านการทดสอบความแข็งแรงตามมาตรฐานกำหนดคอนกรีต (มก. 566-2538)
 - น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องสะอาดปราศจาก ไขมัน น้ำมัน ด่าง เกลือ น้ำตาล และอินทรีย์สารอื่นๆ
 - กรรมวิธีผสมคอนกรีตให้คอนกรีตผสมแล้วเกิน 45 นาที หรือคอนกรีตผสมแล้วเกิน 1 ชั่วโมง การตักให้คอนกรีตที่ผสมแล้ว โดยการใช้เครื่องสั่นคอนกรีต
 - กำลังอัดการบดอัดของคอนกรีต ต้องมีค่าไม่น้อยกว่าตามตารางข้างล่างนี้

CYLINDER STRENGTH AT 28 DAYS	โครงสร้างที่ใช้
240 KSC	โครงสร้างคอนกรีตทั้งหมด นอกจากรายละเอียดในแบบกำหนดเป็นอย่างอื่น

- ทั้งนี้จะต้องใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตรหรือมีไว้รองรับการบดอัดคอนกรีต จากขนาดและแรงกระทำในเชิงยึด และวิศวกรรมผู้ออกแบบ วิธีการที่จะใช้ให้ถูกไปจนถึงไปตลอด ในระหว่างงานการบดอัด คอนกรีตซึ่งมีน้ำหนักเกิน 10 กิโลกรัม
- ไม่มีหม้อไอน้ำต้มน้ำ
 - โดยทั่วไปวิศวกรจะเลือกใช้ให้ใช้ไม้แบบ ไม้ดี หรือ แบบเหล็ก ให้อายุ 2x2 เซนติเมตร โครงสร้าง
 - การวางไม้แบบต้องทำอย่างแข็งแรงและประณีต เมื่อถอดแบบออกแล้ว ต้องไม่คดหรือ ไม่งอมากเกินไป ถ้าการวางอยู่ในโรงหรือบน จะต้องวางไว้เรียงร้อย
 - ไม้แบบจะต้องออกไม่ให้น้ำมาจะรวมกับน้ำฝนเวลาถอดแบบคอนกรีตแล้วต้องดี
 - แยกชั้นกันน้ำ ช่างช่างงาน ฐานราก 2 วัน
 - แยกชั้นกันน้ำ 3 วัน
 - แยกชั้นกันน้ำของพื้น 14 วัน และมีของคอดแล้วให้ใช้กลางพื้น ใช้อีก 14 วัน
 - แยกชั้นกันน้ำของรับฐาน 14 วัน และมีของคอดแล้วให้ใช้กลางพื้น ใช้อีก 14 วัน
 - หม้อต้มที่ใช้ในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์แห้งจะมีไคโอติงกำหนดคอนกรีตออกให้ได้ เมื่อคอนกรีตมีกำลังอัดที่จะรับน้ำหนักบ่อน้ำของถัง โดยให้ทำการยกน้ำหนักมาเสมอที่คอนกรีตออกแล้วได้
 - กรณีที่เป็น โครงสร้างแบบพื้นชั้น ให้ตัดคัลลิบให้แน่นแล้วไปผูกเหล็กคัลลิบก่อนคอนกรีต หรือ คอนกรีตความยาวอย่างน้อย 5 เซนติเมตรแทน
 - กรณีพื้นและแกนที่ SPAN เกิน 2.0 เมตร ให้ใช้ไม้แบบเหล็กกลางตาม , กลางพื้น เพื่อรองรับการทรุดตัว เนื่องจากน้ำหนักคงที่ของงานหรือพื้นที่ประยะ 3 มิติตามรูป 1 เมตรของ SPAN และ สูงๆ 6 มิติตามรูป 2 ของงาน SPAN, ป้ายตามอื่น, ป้ายพื้นอื่น
 - รอยต่อของงานการก่อสร้าง (CONSTRUCTION JOIN) ของที่พบทั้งดิน, คอนกรีต, คอนกรีต น้ำที่รวมที่ถัง และถังเก็บน้ำ WATER STOP 6" ทั้งนี้ให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนการติดตั้ง
 - พื้นที่รับคอนกรีต
 - ต้องเป็นพื้นที่ที่ไม่สามารถใช้งานมาก่อน ไม่มีสิ่งกีดขวาง ไม่มีวัสดุอื่นแปลกปลอม โดยให้ดู YIELD POINT ดังนี้
 - เหล็กยึดข้อ (DBI/DBD25) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. SD-40 (fy = 4000 ksc.
 - เหล็กกลม (RB6 RB25) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. SR-24 (fy = 2400 ksc.
 - วัสดุของเหล็กใช้ข้อ (3 ตามมาตรฐานเหล็กยึดข้อ มอก. 138-2518
 - เหล็กยึดข้อให้ใช้เหล็ก บอส, คราซัง หรือของ BSI นอกจากนั้นต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

3.4 ระงาบ และระงาบของเหล็กเสริม ปูนซีเมนต์ สำหรับ คอนกรีต $F_c = 240$ ksc. $F_y = 4000$ ksc.

ระยะทาง และระยะห่าง ภาย นิติกรรม

DIAMETER	ระยะทาง ในแกน พื้น (F.T.L.)	ระยะทาง ในแกน พื้น (F.T.A.)	ระยะห่าง ในเสา (F.C.A.)
6.9	425	325	300
12	525	400	300

3.5 เหล็กทุบโรยหน้า ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ F24 ยกเว้นเหล็ก HOT ROLLED ใช้เหล็ก SM400 และเหล็กใช้กับเหล็กชั้นงาน 2 ชั้น, สีนํ้าหนัก 2 ชั้น (RED LEAD LAYER, RED LEAD IRON OXIDE LAYER, ALKYD ENAMEL 2 LAYER)

ทวดเชื่อม ใช้ขนาด ELECTRODE ชั้นคุณภาพ E-60xx

4. ถ้าไม้แบบไม่กำหนดไว้ให้เป็นอย่างอื่นแล้วระงาบคอนกรีตที่พื้นหรือที่ผนัง จะต้องมีการวางข้างล่างนี้ ภาย นิติกรรม

FLOORS / AREAS	เสา	กำแพง	คาน	พื้น, บันได
คอนกรีตที่หล่อติดกับดินและคอนกรีตที่ติดกับคอนกรีต	75	75	75	75
คอนกรีตที่ติดกับดินหรือคอนกรีต	50	50	50	50
คอนกรีตที่ไม่ติดกับดินหรือไม่ผูกติด	40	20	40	20

5. การบดอัดคอนกรีต

เมื่อคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็ง ต้องใช้ลูกตุ้มให้ถูกขนาดและพร้อม ต้องใช้เครื่องมือให้คอนกรีต ให้รับความหนาแน่นที่พอเหมาะ และเมื่อใช้ระยะเวลา 24 ชั่วโมง หรือเมื่อคอนกรีตแข็งแล้ว ต้องใช้ลูกตุ้มคอนกรีตให้แน่นตลอดความสูงไม่น้อยกว่า 7 วัน, ส่วนการใช้คอนกรีตหรือคอนกรีตที่บดอัด

6. ระงาบเหล็กที่ปรากฏ ในแบบเป็น, มิถุนิยม และระดับเป็น, เมตร และใช้ตัวเหล็กที่แสดงอยู่ในแบบ ห้ามวัดจากแบบ

7. ในกรณีที่ไม่ชัดเจน ให้วิศวกรที่ปรึกษาวิศวกรผู้ออกแบบกำหนดการก่อสร้าง

8. มารถฐานในการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานวิศวกรรม ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย นอกจากนี้แบบระบุเป็นอย่างอื่น

9. น้ำหนักที่ใช้ในการออกแบบ โดยทั่วไปกำหนดตามตารางข้างล่าง นอกจากในแบบกำหนดเป็นอย่างอื่น

10. ก่อนเริ่มงานฐานราก ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการ และดำเนินการ โดยวิธี BORING TEST ตามมาตรฐานวิศวกรรม เป็นจำนวน อย่างน้อย 1 หลุมก่อน นอกจากในแบบกำหนดเป็นอย่างอื่น เมื่อรับผลการทดสอบได้ ให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนเริ่มงานฐานราก อย่างน้อย 1 อาทิตย์

FUNCTION AREA	DEAD LOAD	LIVE LOAD
บ้านพักอาศัย	SCREED 120 SERVICE+CEILING 25	300
ที่จอดรถ, ถนน		400

11. ผู้รับเหมาต้องเสนอรายการข้อไปมี ต่อผู้ออกแบบก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 2 อาทิตย์

และสำหรับผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนอย่างน้อย 1 อาทิตย์ก่อนเริ่มงานฐานราก และสำหรับผลการทดสอบได้ ให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนเริ่มงานฐานราก อย่างน้อย 1 อาทิตย์

และสำหรับผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนอย่างน้อย 1 อาทิตย์ก่อนเริ่มงานฐานราก และสำหรับผลการทดสอบได้ ให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนเริ่มงานฐานราก อย่างน้อย 1 อาทิตย์

และสำหรับผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนอย่างน้อย 1 อาทิตย์ก่อนเริ่มงานฐานราก และสำหรับผลการทดสอบได้ ให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนเริ่มงานฐานราก อย่างน้อย 1 อาทิตย์

และสำหรับผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนอย่างน้อย 1 อาทิตย์ก่อนเริ่มงานฐานราก และสำหรับผลการทดสอบได้ ให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนเริ่มงานฐานราก อย่างน้อย 1 อาทิตย์

และสำหรับผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนอย่างน้อย 1 อาทิตย์ก่อนเริ่มงานฐานราก และสำหรับผลการทดสอบได้ ให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนเริ่มงานฐานราก อย่างน้อย 1 อาทิตย์

และสำหรับผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนอย่างน้อย 1 อาทิตย์ก่อนเริ่มงานฐานราก และสำหรับผลการทดสอบได้ ให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนเริ่มงานฐานราก อย่างน้อย 1 อาทิตย์

และสำหรับผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนอย่างน้อย 1 อาทิตย์ก่อนเริ่มงานฐานราก และสำหรับผลการทดสอบได้ ให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนเริ่มงานฐานราก อย่างน้อย 1 อาทิตย์

และสำหรับผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนอย่างน้อย 1 อาทิตย์ก่อนเริ่มงานฐานราก และสำหรับผลการทดสอบได้ ให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนเริ่มงานฐานราก อย่างน้อย 1 อาทิตย์

และสำหรับผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนอย่างน้อย 1 อาทิตย์ก่อนเริ่มงานฐานราก และสำหรับผลการทดสอบได้ ให้วิศวกรผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนเริ่มงานฐานราก อย่างน้อย 1 อาทิตย์



โครงการ
ปรับปรุงองค์อาคารศาลากลาง หมู่ 7
บ้านพื้นที่นิคม 01 ตำบลศาลาขุนพล
อำเภอปอ จังหวัดตราด

ข้อกำหนดทั่วไปงานโครงสร้าง
สำรวจ ออกแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายเลิศศักดิ์ แรงบุญ

ตรวจสอบ
พันจ่าเอก วีระ มีตาด
ปลัดกองการบริการส่วนกลาง

อนุมัติ
พันจ่าเอก วีระ มีตาด
นายกองการบริการส่วนกลาง

วัน/เดือน/ปี
นายกอง กิจงานนท์

มาตราฐาน
แบบเลขที่ - 2567



โครงการ
ปรับปรุงห้องเรียนอาชีวศึกษาสถาน พู 7
บ้านทับทิมสยาม OI ตำบลตำบลชุมพล
อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

แบบแสดง
แปลนฐานราก

สำรวจ ออกแบบ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายเสด็จศักดิ์ แรงหาญ

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง

พินิจเอกวิระ มีตาล

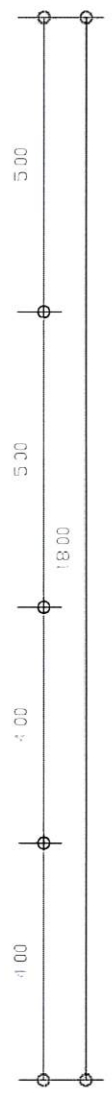
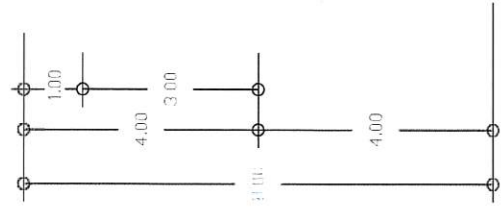
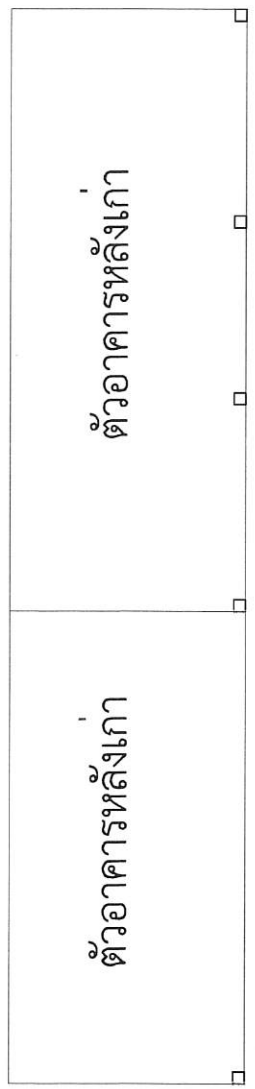
เห็นชอบ ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลฯ

พินิจเอกวิระ มีตาล

อนุมัติ นายกองช่างบริหารส่วนตำบลฯ

นายมงคล กิจจานนท์

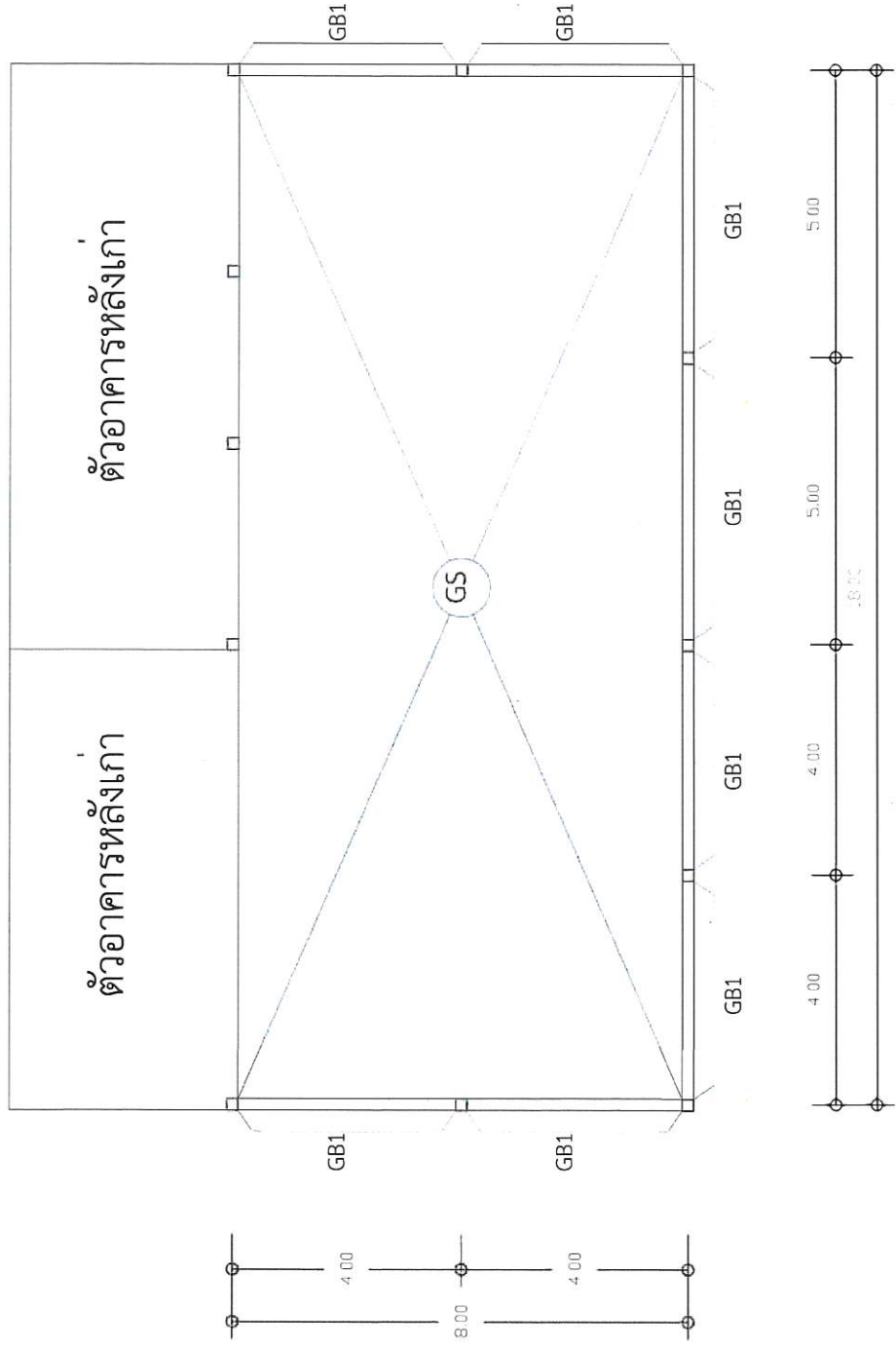
วัน/เดือน/ปี
มาตราส่วน
แบบเลขที่ - 2567



แปลนฐานราก
1/125



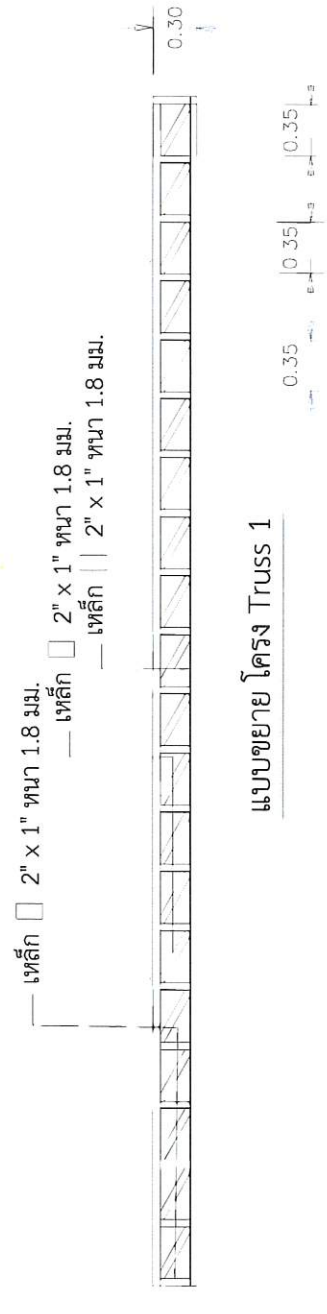
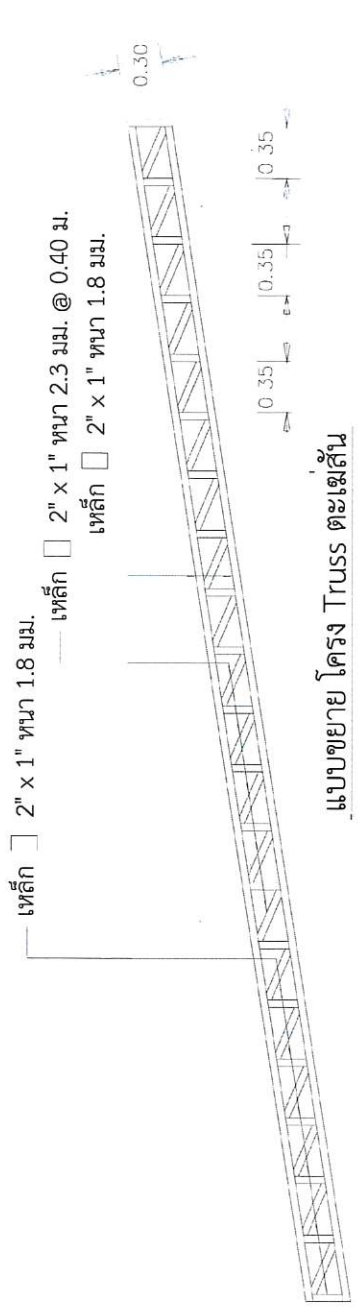
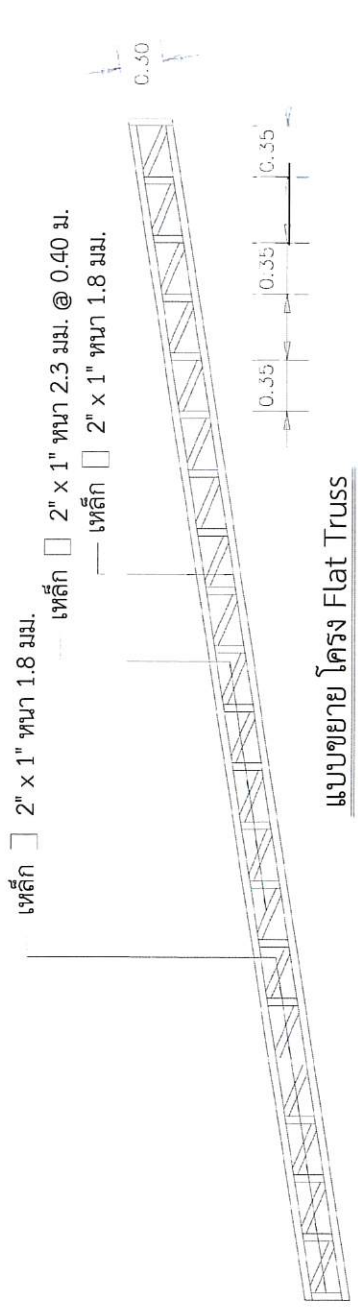
โครงการ	
ปรับปรุงคู่มือเอกสารสถานศึกษา หมู่ 7	
บ้านพื้นที่หมายเลข 01 ตำบลตำบลชุมพล	
อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด	
แบบแสดง	
แปลนคาน / พื้น	
สำรวจ	ออกแบบ / ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายเลิศศักดิ์ แร่งหาญ	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
พันเอกทวีระ มีศาล	
เห็นชอบ	ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล
พันเอกทวีระ มีศาล	
อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
นายมงคล กิจจานนท์	
วัน/เดือน/ปี	
มาตรฐาน	
แบบเลขที่	- 2567



แปลนคาน 125



โครงการ	ปรับปรุงห้องอาหารศาลากลางชั้น 7 บ้านพักทีมสยาม 01 ตำบลท่าขุนพล อำเภอเมือง จังหวัดตาก
แบบแสดง	
แบบขยายโครง Truss	
สำรวจ ออกแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายเลิศศักดิ์ แรงหาญ	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
พันจ่าเอกวีระ มีตาล	
เห็นชอบ	ปลัดกองการบริหารส่วนตำบล
พันจ่าเอกวีระ มีตาล	
อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
นายมงคล กิจจามนต์	
วันเดือนปี	
มาตรฐาน	
แบบเลขที่	- 2567





โครงการ	
ปรับปรุงต่อเติมอาคารศาลากลาง หมู่ 7 บ้านพันมิตร 01 ตำบลตำบลชุมพล อำเภอหนองเรือ จังหวัดตราด	
แบบแสดง	
ขยายฐานราก / คาน / พื้น / เสา	
สำรวจ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
นายเลิศศักดิ์ แร่งหาญ	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
พันจ่าเอกวีระ มีตาล	
เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
พันจ่าเอกวีระ มีตาล	
อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
นายสมล กิจจานนท์	
วัน/เดือน/ปี	
มาตรฐาน	
แบบเลขที่	- 2567

2 - DB 12 มม.
 U - RB 6 มม. @ 0.15 ม.
 +2 - DB 12 มม. คม U5
 2 - DB 12 มม.



GB1 = 0.20 x 0.40 ม.

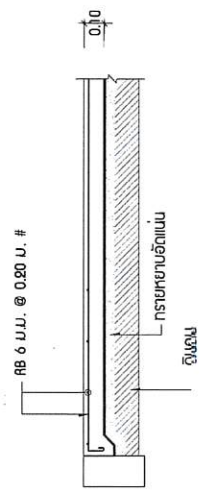
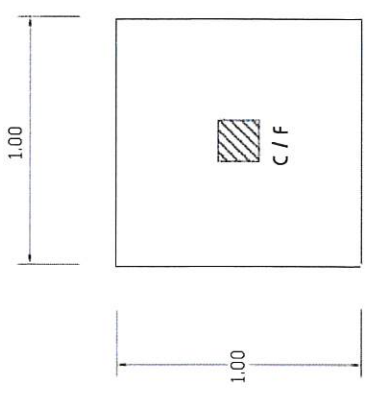
เหล็กแฉก 6" x 6" กว้าง 9 มม.
 เสาเหล็ก 4" x 4" กว้าง 3.8 มม.



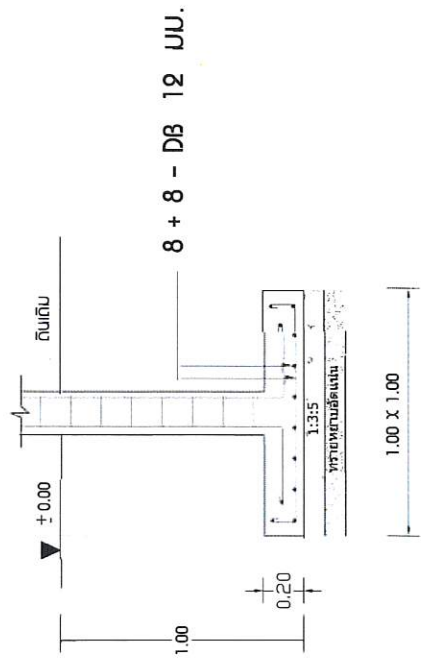
เสาเหล็ก 4" x 4"

4 - DB 12 มม.
 U - RB 6 มม. @ 0.15 ม.

C = 0.20 x 0.20 ม.



GS



F1 = 1.20 x 1.20 ม.

สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ	ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง	องค์การบริหารส่วนตำบลด่านชุมพล
<input type="checkbox"/> ประเภท	งานอาคาร		
<input type="checkbox"/> ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศาสนสถาน หมู่ที่ 7 บ้านทับทิมสยาม 01 ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 18.00 เมตร(รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด)		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณ หมู่ที่ 7 บ้านทับทิมสยาม 01 ตำบลด่านชุมพล อำเภอป่าไร่ จังหวัดตราด		
<input type="checkbox"/> เจ้าของงาน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลด่านชุมพล		
<input type="checkbox"/> เจ้าของที่ดิน	-		
<input type="checkbox"/> กำหนดราคากลางตามแบบ	ปร. 4	รายการเลขที่ จำนวน 2 แผ่น	
<input type="checkbox"/> กำหนดราคากลาง	ประจำเดือน สิงหาคม 2567 ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองตราด 32.00-32.99 บ/ล		

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน จำนวนเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	- รวมค่างานต้นทุน	182,914.69	-	182,914.69	- FACTOR F งานอาคาร
	- ประเภทงานอาคาร	182,914.69	1.3091	56,538.93	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
2	- ป้ายโครงการ 1 ป้าย	3000.00	-	3000.00	- ดอกเบี้ยจ่ายกู้ 6%
				-	- เงินหักประกันสัญญา 0%
				-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
				-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเป็นเงิน			242,453.62	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			240,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน			

ประมาณราคาโดย.....

(นายเลิศศักดิ์ แรงหาญ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ พันจ่าเอก..... ประธานกรรมการ

วีระ มีตาล ปลัด อบต.ด่านชุมพล

ลงชื่อ กรรมการ

นางสาววาสนา สง่างาม นักพัฒนาชุมชน

ลงชื่อ กรรมการ

นายเลิศศักดิ์ แรงหาญ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณการ สิงหาคม 2567

โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศาลากลาง หมู่ที่ 7 บ้านทับทิมสยาม 01

แบบเลขที่

ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 18.00 เมตร (ตามแบบที่ อบต. กำหนด)

รายการเลขที่ -

บริเวณ หมู่ที่ 7 บ้านทับทิมสยาม 01 ตำบลด่านชุมพล อำเภอป่าพะยอม จังหวัดตราด

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลด่านชุมพล

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
I	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 ชุดดิน	6.00	ลบ.ม.	-	-	194.00	1,164.00	1,164.00	
	1.2 ทราซซิ่ง	0.30	ลบ.ม.	885.05	265.52	-	-	265.52	
	1.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.60	ลบ.ม.	2,100.00	1,260.00	91.00	54.60	1,314.60	
	1.4 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	17.92	ลบ.ม.	2,200.00	39,424.00	-	-	39,424.00	
	1.5 ไม้แบบ	7.20	ตร.ม.	-	-	133.00	957.60	957.60	
	- ไม้แบบ	3.60	ลบ.พ.	570.00	2,052.00	-	-	2,052.00	
	- ไม้คร่าว	1.30	ลบ.พ.	570.00	741.00	-	-	741.00	
	- ค้ำยัน	36.00	ตัน	50.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	56.61	113.22	-	-	113.22	
	1.6 งานเหล็กเสริม								
	- RB Ø 6 มม.	0.47	ตัน	25,219.58	11,853.20	4,100.00	1,927.00	13,780.20	
	- RB Ø 19 มม. (รอยต่อพื้น)	0.022	ตัน	33,434.58	735.56	4,100.00	90.20	825.76	
	- RB Ø 12 มม.	0.98	ตัน	22,730.47	22,275.86	3,300.00	3,234.00	25,509.86	
	- RB Ø 15 มม.		ตัน	-	-	-	-	-	
	ยกยอดไป				80,520.36		7,427.40	87,947.76	

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศาลากลาง หมู่ที่ 7 บ้านทับทิมสยาม 01
 ประมาณราคา ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 18.00 เมตร (ตามแบบที่ อบต. กำหนด)
 ประมาณราคา บริเวณ หมู่ที่ 7 บ้านทับทิมสยาม 01 ตำบลตำบลชุมพล อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดครบุรี
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตำบลชุมพล
 กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
	ยกยอดมา							87,947.76	
	- ควบคุมเหล็ก	3.00	กก.	81.31		-		243.93	
	1.7 โครงหลังคาเหล็กปูพรม								
	- เหล็กกล่อง 4" X 4"หนา 3.2 มม.	3.00	ท่อน	1,666.00		-		4,998.00	
	- เหล็กกล่อง 2" X 4"หนา 2 มม.	15.00	ท่อน	795.00		-		11,925.00	
	- เหล็กกล่อง 1 1/2" X 3"หนา 1.8 มม.	25.00	ท่อน	502.00		-		12,550.00	
	- เหล็กกล่อง 1" X 2"หนา 1.8 มม.	28.00	ท่อน	322.00		-		9,016.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง						7,427.40	126,680.69	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- เหล็กคานหลังคา หนา 0.40 มม.	161.00	ตร.ม.	180.00		70.00	11,270.00	40,250.00	
	2.2 งานพื้นและตกแต่งพื้น								
	- เหล็กตะแกรงวางแม่ท # 0.2 มม. 4 มม.	144.00	ตร.ม.	25.00		5.00	720.00	4,320.00	
	- พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน	144.00	ตร.ม.	-		81.00	11,664.00	11,664.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง						31,081.40	182,914.69	