



ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
เลขรับ ๑๐๕๐/๖๙
วันที่ ๑๗ / ๑๓ / ๖๙
เวลา ๑๔.๓๕ น.

กองสาธารณสุข
รับที่ ๑๑๒๔ / ๒๕๖๙
วันที่ ๑๕ ม.ค. ๖๙
เวลา ๑๙.๐๕ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-4481-2838

ที่ ขย 51005.1/๖๘

วันที่ ๑๖ มกราคม 2569

เรื่อง ขอส่งเอกสารประมาณราคาปรับปรุงอาคารและก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปากจาบ ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ตามที่บันทึกข้อความ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข ที่ ขย 51006.2/2346 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2568 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์กองช่าง สำรวจออกแบบและประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารสถานที่ราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปากจาบ นั้น

กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ได้ดำเนินการสำรวจและประมาณราคาเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งสำเนาประมาณราคาโครงการดังนี้

1. โครงการปรับปรุงอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปากจาบ ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณราคา 300,000.00- บาท
2. โครงการก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปากจาบ ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณราคา 753,000.00- บาท

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายณเรศ รักเพ็ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

- หอสมุดนครินทร์
กำแพงเพชร

- หอสมุดนครินทร์
กำแพงเพชร

(นางสังเวียน จาห์ดี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

(นางสาวอรุณ อภัยสุทธิรงค์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

15 ส.ค. ๖๙

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ



868/68

30 ต.ค. 2568

บันทึกข้อความ

กองช่าง-จัดการบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

รับที่ 2508/18

วันที่ 30 ต.ค. 2568

เวลา 41.00

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข โทร. ๐๙๐ - ๒๙๔ - ๘๘๒๓

ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๑/ ๒๕๖๘

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ช่างสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร
สถานที่ราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาม

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง

พร้อมนี้ กองสาธารณสุข ขอส่งบันทึกข้อความที่ ขย ๕๑๐๐๖.๑/- ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๘
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ช่างสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร
สถานที่ราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาม เพื่อสำรวจ ออกแบบและประมาณราคา
ค่าก่อสร้าง เพื่อให้การดำเนินงานก่อสร้าง ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารสถานที่ราชการ เป็นไปอย่างถูกต้อง
ตามหลักวิชาช่าง และสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบการจัดทำโครงการและเสนอขอของบประมาณ
ในการดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง และซ่อมแซม ดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาวพัชรี แทนทรัพย์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ขอพบเห็น อนุมัติ
ท. ๐๖/๑๖ ๐๓/๒๕๖๘
ดีเนน
๒ ๑๖

(นายภาชกร ศรีภูมิพิทักษ์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

☒ สำรวจ	☐ ก่อสร้าง	☐ เครื่องกล
☐ ผังเมือง	☐ สาธารณูปโภค	☐ บริหาร
☐ ทุกฝ่าย		

(นายเนเรศ รังเพ็ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีโพธิ์จิตวรกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคางานอาคาร
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาบ

สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาบ ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

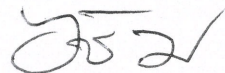
รายละเอียด ปรับปรุงอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โดยวิธีเปลี่ยนแผ่นหลังคาเดิมเป็นแผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.
พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 360.00 ตร.ม. งานฝ้าภายนอก ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4.00 มม.พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 140.00 ตร.ม.

(รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อบจ.ชัยภูมิ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factoc : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	230,821.00	1.3091	302,167.77	
2	ประเภทครุภัณฑ์				
3	เงินโอน				
	3.1 เงินล่วงหน้า 0 %				
	3.2 เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	3.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	3.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			-	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			302,167.77	
	คิดเป็นเงินประมาณ			300,000.00	
	ตัวอักษร	สามแสนบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)



(นายอริวัฒน์ ดวงชัยภูมิ)

เขียนแบบ/ประมาณราคา

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)

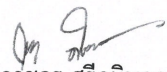


(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)

สำรวจ

นายช่างโยธาชำนานงาน

(ลงชื่อ)



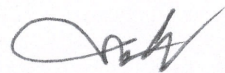
(นายภาสกร ศรีภูมิพฤษ)

ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



(นายนเรศ รักเพ็ง)

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง


(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนานงาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
โครงการ ปรับปรุงอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาก

สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาก ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ
รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โดยวิธีเปลี่ยนแผ่นหลังคาเดิมเป็นแผ่นหลังคา
เหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 360.00 ตร.ม. งานฝ้าภายนอก ฝ้า
กระเบื้องซีเมนต์เสนใยแผ่นเรียบ หนา 4.00 มม.พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 140.00 ตร.ม.(รายละเอียดตามประมาณ
ราคาและแบบ ออบจ.ชัยภูมิ)



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ	ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาก
สำรวจ	นายช่างโยธิน นามงาน
ออกแบบเขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธิน
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
	วันที่ 12 มกราคม 2569

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

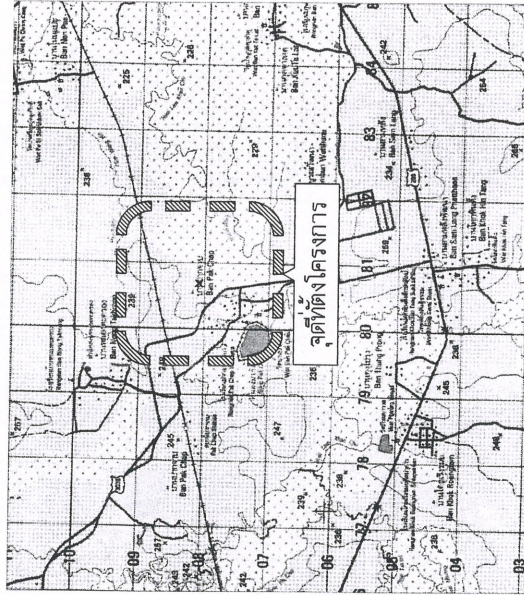
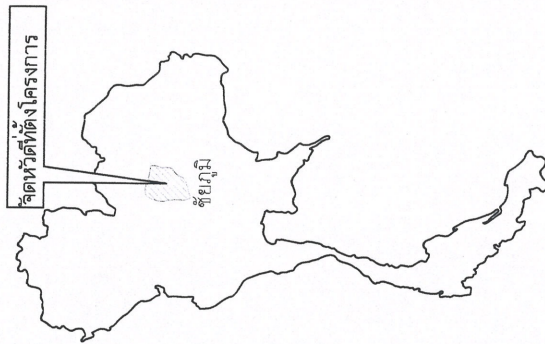


องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจวบ

สถานที่
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางจาก ตำบลโคกพระพัฒนา อำเภอป่าเห็ญเจริญศรี จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรปฐนการพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โดยวิธีเปลี่ยนแผนหลังคลอดเป็นแผนหลังคาเหล็กลดอนติบัส หนาไม่ยกว่า 0.40 มม.เพิ่มทรมไม่ยกว่า 360.00 ตร.ม งานฝ้าภายนอก ฝ้า กระเบื้องซีเมนต์เสนาเยนเรียบ หนา 4.00 มม.เพิ่มทรมไม่ยกว่า 140.00 ตร.ม(รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อป.จ.บุรีรัมย์)

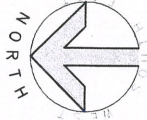


สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สารบัญ		
ลำดับที่	รายการ	จำนวนแผ่น หมายเหตุ
1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1
2	แผนที่ข้อจำกัดสิ่งปลูกสร้าง	1
3	แบบก่อสร้าง	3
4		
5		
6		



แผนแสดงที่ตั้งโครงการ

scale

0 1 км.

[illegible]

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงหลังคาอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจวบ

อภิม.ร. (ผู้ตรวจฯ)		นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำราญ		

ออกแบบเงินแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	วิศวกรโยธา

ตรา	เห็นชอบ /อนุมัติ	ผอ.กองช่าง	ผอ.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ	ผอ.กองช่าง
ตรา				

วันที่ 12 มกราคม 2569

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
หมู่บ้าน	
บ้าน, อาคาร	
สถานีอนามัย, โรงพยาบาล	
วัด, สำนักสงฆ์	
โรงเรียน	
สะพาน	
ถนนทางหลวง	

บ้าน	หมู่บ้าน	บ้าน อาคาร	สถานีอนามัย, โรงพยาบาล	วัด สำนักสงฆ์	โรงเรียน	สะพาน	ถนนทางหลวง

scale/

ผู้ศึกษาต้องรู้พื้นฐานทางสถิติหรือความรู้พื้นฐานทางสถิติเบื้องต้นที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นสิ่งที่มีความจำเป็นที่สุด โดยต้องเข้าใจในหน่วยร้อยละ 60 ของมูลค่าหลักสูตรที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ผู้ศึกษาต้องเข้าใจหลักสถิติภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ในการคำนวณสัญญา

ผู้ศึกษาต้องเข้าใจหลักการวิเคราะห์สถิติภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการให้พื้นที่สถิติภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ในการประมาณสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งจากวันที่ลงนามในสัญญา

(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดยโสธร

โครงการ	ปรับปรุงหลังคาอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากกาบ
สำรวจ	
ออกแบบพัฒนาแบบ	นายทางโยธิน ชื่นงาน ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	วิศกร นโฆ วิศวกรโยธา
ตรวจ	ทนฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ /อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
	วันที่ 12 มกราคม 2569

วันที่ 12 มกราคม 2569

รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้าง

1.การดำเนินการทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจเสียก่อนที่จะเริ่มทำการทำการก่อสร้างเพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่มีผิดพลาดป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น
- 1.2 รายละเอียดต่างและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับที่เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่ได้แสดงไว้ ซึ่งจะได้กำหนดให้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอปัญหาให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินใจ
- 1.3 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับอาคารหลังนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำตามระบุในแบบและรายการโดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่าผู้รับจ้างสามารถทำได้ โดยเสนอต่อผู้ว่าจ้างพิจารณา พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อได้รับการอนุมัติแล้วจึงนำไปใช้งานได้
- 1.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำและวางแผนการทำงาน (FLOW CHART) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการทำงาน และเวลาที่จะใช้ในการก่อสร้าง และเสนอแผนดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง

2.งานปิ้งทำระดับ

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและทำระดับ ให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณ

แบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ

- 2.2 การลดระดับหรือเปลี่ยนแปลงระดับต่างๆ ให้ถือตามที่จะระบุในแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก

ตั้งนก่อนทำการก่อสร้างโครงสร้างต่างๆ จะต้องตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรมให้ละเอียดเสียก่อน

หากพบการขัดแย้งหรือไม่สามารถทำตามแบบได้ให้แจ้งผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาแก้ไข

3.งานฐานราก

- 3.1 ฐานรากเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายทางวิศวกรรม

- 3.2 ระดับความลึกของฐานรากเป็นไปตามแบบขยายและการประกอบแบบทางวิศวกรรม

หมายเหตุ

- วัสดุที่ต้องใช้พิเศษประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นสิ่งที่ผลิตภายในประเทศโดยต้อง ใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุที่ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุที่จะต้องจัดทำแผนการที่ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญา และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

4.งานคอนกรีต งานปูน

- 4.1 งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 KSC. เช่น ตราเพชร ตราช้าง ตรียัง โอ เมื่อถอดแบบแล้วผิวของคอนกรีตจะต้องได้ดังได้ฉากและระดับในทางราบ ส่วนของเสาหรือคานคอนกรีตได้ที่จะต้องฝังเหล็กหรืออื่นใด จะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่งก่อนทำการเทคอนกรีต โดยจะต้องจัดวางให้เรียบเสมอกันในให้เรียบร้อย คอนกรีตส่วนที่กรูไม่ฉาบปูน (คอนกรีตเปลือยผิว) ไม่แบบจะต้องใส่แต่งให้เรียบร้อยได้ขนาดเว้นช่องหรือตีตัวให้เรียบร้อยแล้วทาสีกันน้ำผิวกระเทาะให้ทั่ว เมื่อถอดแบบแล้วผิวคอนกรีตจะต้องเรียบไม่แตกหักหรือกระเทาะเสียหายและจะต้องได้ดังได้ฉาก หรือยึดตามรูปแบบทุกประการ
- 4.3 คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 KSC เช่น ตราเพชร ตราช้าง ตรียัง โอ จากกันทดสอบหรววยอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. หรือเทียบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์ ที่อายุ 7 วัน ได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน

5.งานผนัง

- 6.1 การบูรณะหรือปรับปรุงหรือเสริมผนัง ถ้าแบบไม่ได้ระบุความสูงให้หลุดความสูงของผนัง
- 6.1.1 ผนังถอย ให้บูรณะหรือหลุดความสูงของผนัง
- 6.2 รายละเอียดผนัง ให้เป็นไปตามรายการผนัง หรือแบบขยาย หรือรายละเอียดตามรูปด้าน

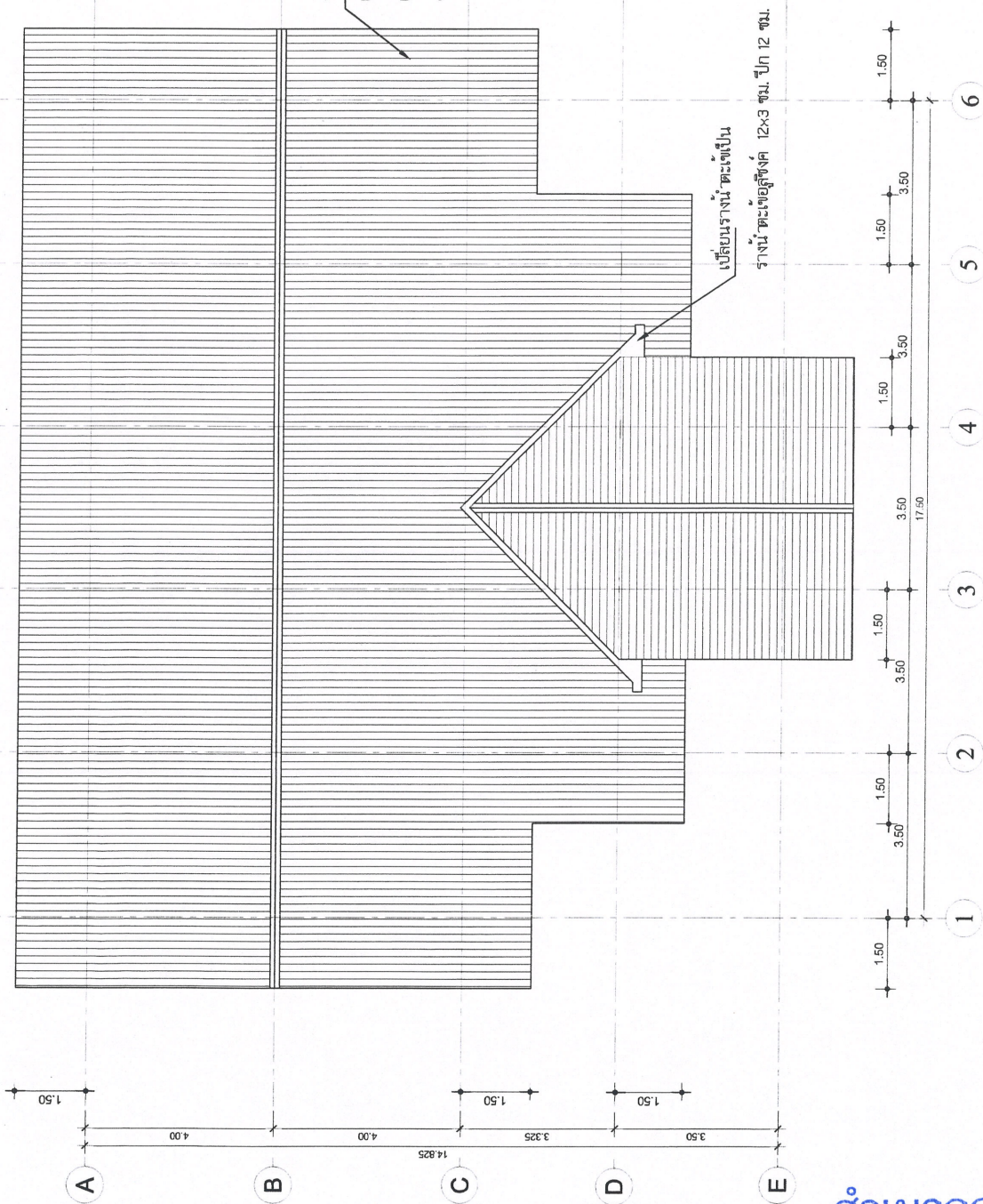


กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงหลังคาอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากลา	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ให้หมาย / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 12 มกราคม 2569	

(นายขวัญชัย ศรีโพธิ์จตุรพรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



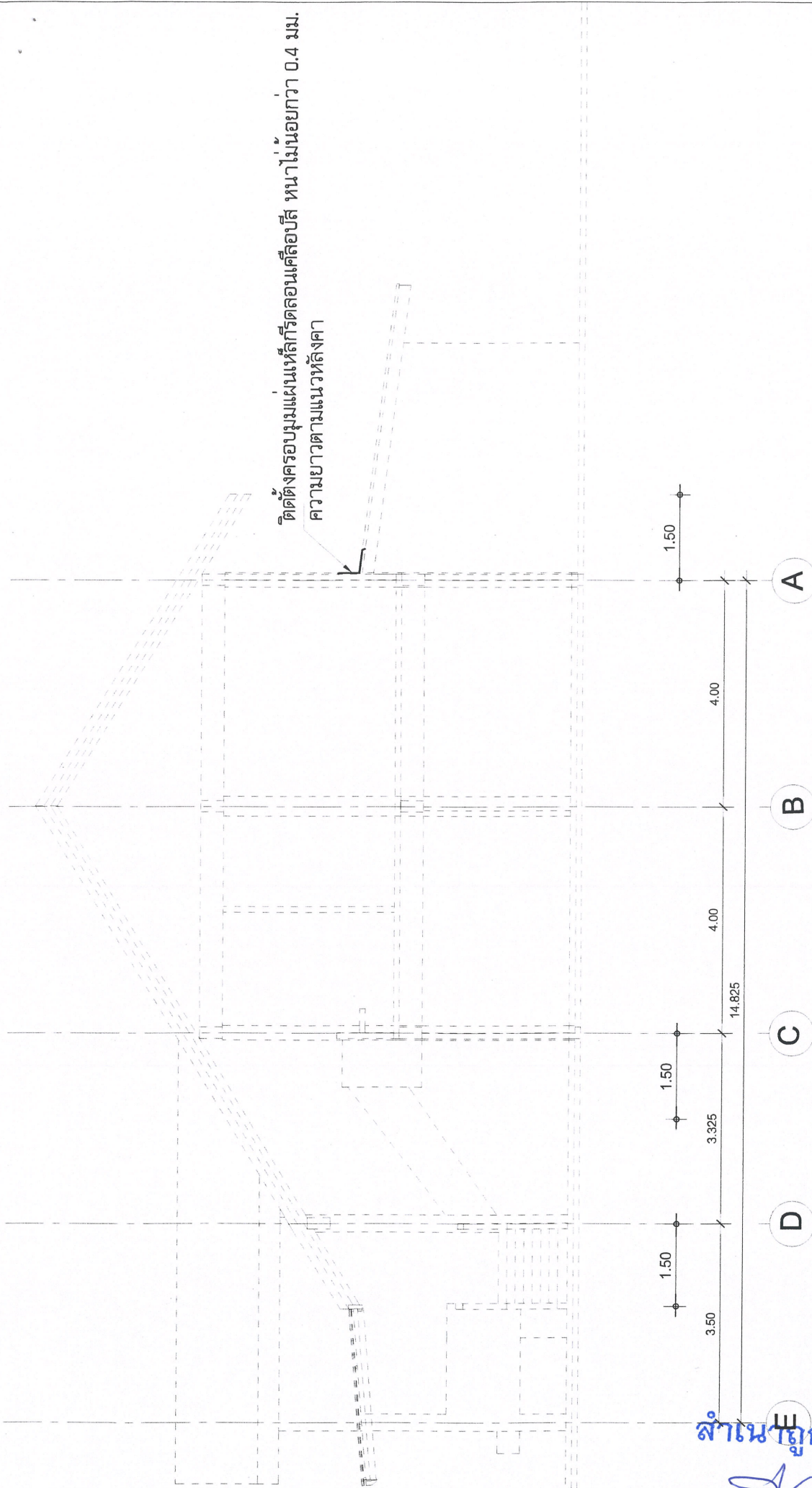
งานรื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ (เดิม)
เปลี่ยนเป็นแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. (เลือกสีเฉพาะก่อสร้าง)
และเปลี่ยนโครงรองรับแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.
พร้อมเปลี่ยนเงินขายไม้สำเร็จรูป แบบทับซ้อนกัน 2 ชั้น ขนาด 23.5 x 300 x 2.0 ซม.

สำเนาถูกต้อง

(นายวิชัชชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แปลนเปลี่ยนหลังคา
มาตราส่วน 1:50

		กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
โครงการ ปรับปรุงหลังคาอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากบาง		นายช่างโยธาชำนาญงาน	
สำรวจ		ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ออกแบบเขียนแบบ		วิศวกรโยธา	
ตรวจ		หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	
ให้มอบ / อนุมัติ		ผอ.กองช่าง	
		วันที่ 12 มกราคม 2569	



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดยโสธร

โครงการ	ปรับปรุงหลังคาอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาก
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ/เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าผ่านสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	นายกองช่าง
วันที่ 12 มกราคม 2569	

รูปตัด A
มาตราส่วน 1:100



สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

• หมายเหตุ

ระยะความสูงสามารถปรับเปลี่ยนตามหน้างานจริงขึ้นอยู่กับช่างผู้ครอบครองงาน

ประมาณการงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาม

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
ประเภทงาน	งานอาคาร
สถานที่ดำเนินการ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาม ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ
แบบ/ประมาณราคา	ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
ปริมาณงาน	ก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร
ตามแบบ	รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อบจ.ชัยภูมิ
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 3 แผ่น
ประมาณราคาวันที่ 14 มกราคม 2569	

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	575,216.10	1.3091	753,015.40	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			753,015.40	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณเพียง			753,000.00	
(ตัวอักษร) (เจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)					

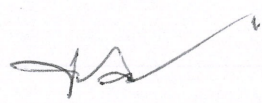
(ลงชื่อ)


 (นางสาว ศศิธร พรประไพ)

ประมาณราคา

พนักงานจ้างเหมาบริการ

(ลงชื่อ)


 (นายวิชัย ศรีไพจิตรวรกุล)

สำรวจ/ประมาณราคา/ตรวจสอบ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

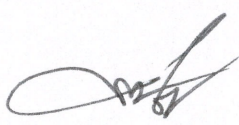

 (นายภาชกร ศรีภูมิพลักษ์)

ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)


 (นายนเรศ รักเพ็ง)

อนุมัติ

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง


 (นายวิชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างโดมคอนกรีต

สถานที่ดำเนินการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาน ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน ก่อสร้างโดมคอนกรีต ฐานกว้าง 8.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างรวม ไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร

ประมาณการโดย ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาวันที่ 14 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นที่และวางผังบริเวณก่อสร้าง	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2	งานฐานราก								
1	ดินจุด-ถมดิน ใต้ 30%	13.86	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,328.48	2,328.48	
2	พราหยาบรองพื้น	0.30	ลบ.ม.	495.00	148.50	104.00	31.20	179.70	
3	งานคอนกรีตหยาบ	0.60	ลบ.ม.	1,775.70	1,065.42	426.00	255.60	1,321.02	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	1.74	ลบ.ม.	1,968.22	3,424.70	-	-	3,424.70	
5	งานเหล็ก								
	- DB ขนาด 12 มม. (คุณภาพ SD 40)	112.89	ก.ก.	196.00	22,126.44	32.00	3,612.48	25,738.92	
	- RB ขนาด 9 มม. (คุณภาพ SR 24)	12.58	ก.ก.	109.00	1,371.22	22.00	276.76	1,647.98	
	- RB ขนาด 6 มม. (คุณภาพ SR 24)	6.72	ก.ก.	50.00	336.00	10.00	67.20	403.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	ก.ก.	34.02	136.08	-	-	136.08	
6	งานไม้แบบ-โครงประกอบ (คิดใช้งาน 60%)	6.48	ตร.ม.	400.00	2,592.00	-	-	2,592.00	
	- ค่าแรง ไม้แบบ (คิดเต็ม)	10.80	ตร.ม.	-	-	121.00	1,306.80	1,306.80	
3	งานदानอดิน								
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	3.96	ลบ.ม.	1,968.22	7,794.15	327.00	1,294.92	9,089.07	
2	งานเหล็ก								
	- DB ขนาด 12 มม. (คุณภาพ SD 40)	22.84	ก.ก.	196.00	4,476.64	32.00	730.88	5,207.52	
	- RB ขนาด 6 มม. (คุณภาพ SR 24)	24.65	ก.ก.	50.00	1,232.50	10.00	246.50	1,479.00	
	ลวดผูกเหล็ก	24.00	ก.ก.	34.02	816.48	-	-	816.48	
	รวมยอดยกไป							57,670.95	บท

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
 ฝ่ายช่างโยธาชำนาญงาน
 14/1/2569

ประมาณการงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างโคมถนนประแสงค์

สถานที่ดำเนินการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากอวบ ตำบลโคกพรหมพัฒนา อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน ก่อสร้างโคมถนนประแสงค์ ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างรวม ไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร

ประมาณการโดย ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาวันที่ 14 มกราคม 2569

รายละเอียดงาน		ตร.ม.	400.00	12,672.00	-	-	57,670.95	บาท
4	3 งานไม้เท้า+คร่าประกอบ (คิดใช้งาน 60%)	31.68					12,672.00	
	- ค่าแรงไม้เท้า (คิดเต็ม)	52.80			121.00	6,388.80	6,388.80	
	งานเสา							
	1 เหล็ก I - BeM ขนาด 200 x 100 x 7 mm.หนา10 mm.12m.	8.00	10,608.00	84,864.00	3,744.00	29,952.00	114,816.00	
5	2 ค่าแรงงานเหล็กโครงสร้าง	2,395.20			12.00	28,742.40	28,742.40	*พร้อมหาเสี้ยนสนิม
	งานพื้น							
	1 งานถมดินปรีระดับ	60.00	413.00	24,780.00	99.00	5,940.00	30,720.00	
	2 ทราบขยายรองพื้น	10.00	495.00	4,950.00	104.00	1,040.00	5,990.00	
6	3 งานเหล็ก Wire mesh @ 20x20x4 mm.#กว้าง 2.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร	200.00	21.48	4,296.00	5.00	1,000.00	5,296.00	
	4 งานคอนกรีตโครงสร้าง 1/2/4	20.00	1,968.22	39,364.40	-	-	39,364.40	
	งานหลังคา							
	1 ค่าแรงประกอบเหล็กโครงสร้างหลังคา(รวมค่าวัสดุเชื่อม)	1,832.50			12.00	21,990.00	21,990.00	*พร้อมหาเสี้ยนสนิม
7	2 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ขนาด 1" มอก.277-2532	43.00	566.00	24,338.00	-	-	24,338.00	
	3 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ขนาด 1 1/2"มอก.277-2532	60.00	728.00	43,680.00	-	-	43,680.00	
	4 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ขนาด 2"มอก.277-2532	38.00	1,181.00	44,878.00	-	-	44,878.00	
	5 เหล็กกล่อง 1" x 2" หนา 1.2 มม.ยาว 6 เมตร	20.00	198.00	3,960.00	80.00	1,600.00	5,560.00	
7	6 เหล็กกล่อง 2" x 4" หนา 2 มม.ยาว 6 เมตร	35.00	667.00	23,345.00	270.00	9,450.00	32,795.00	
	7 งานแผ่นเหล็กยึดคอนกรีตและค้ำค้ำเหล็กค้ำเหล็กค้ำ หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	235.90	270.00	63,693.00	70.00	16,513.00	80,206.00	ลี
	8 ทรายอาคัง	23.00	185.00	4,255.00	50.00	1,150.00	5,405.00	
	รวมยอดยกไป						560,512.55	บาท
7	รวมยอดยกมา						560,512.55	บาท
	งานระบบไฟฟ้า							
	1 สายไฟฟ้า VAF สายแกนแบบคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.ยาว 100 เมตร	1.00	1,663.55	1,663.55	-	-	1,663.55	

(นายขวัญชัย ศรีโพธิ์จรรวกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชาย ศรีโพธิ์ตรวรกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

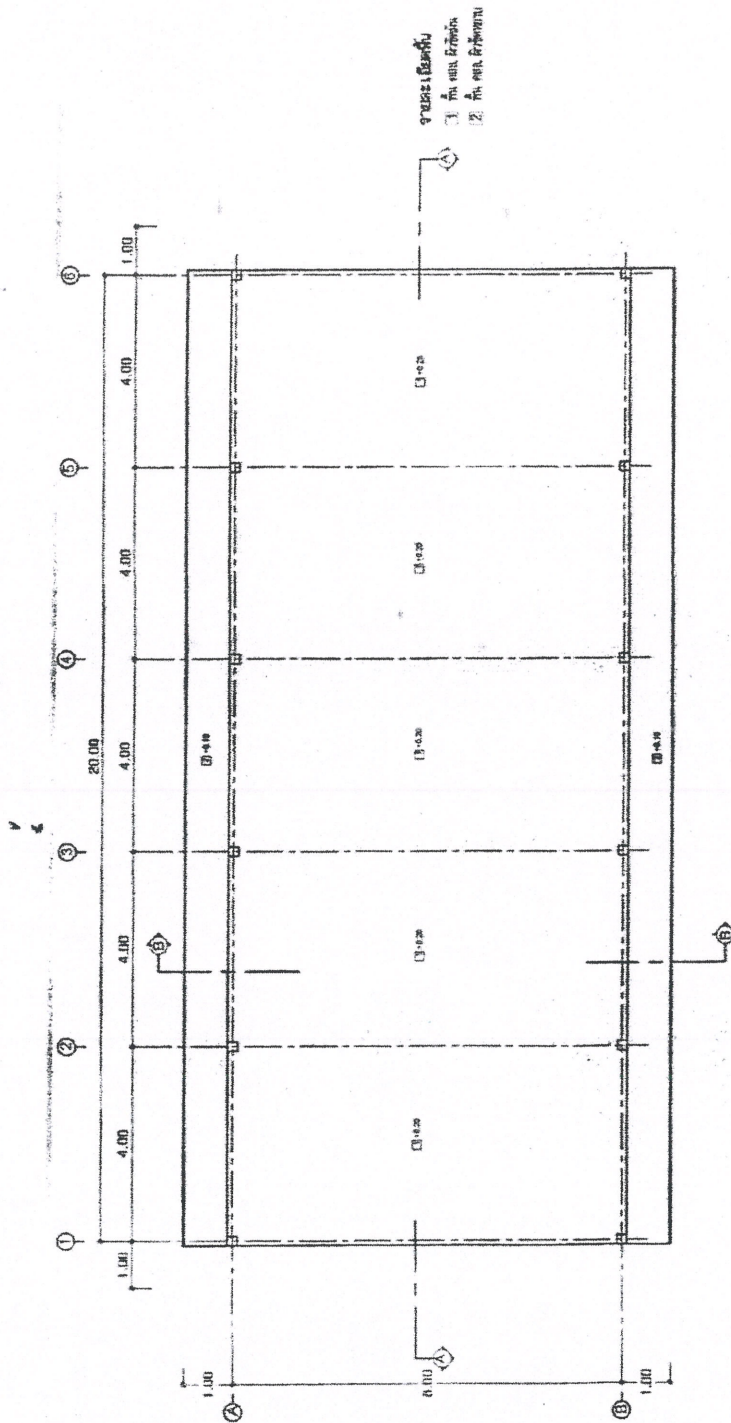
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ



แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
ได้รังกการก่อสร้างโดยแผนกประสงค์

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



รายละเอียด
1. พื้น ผนัง ฝ้าเพดาน
2. พื้น ผนัง ฝ้าเพดาน



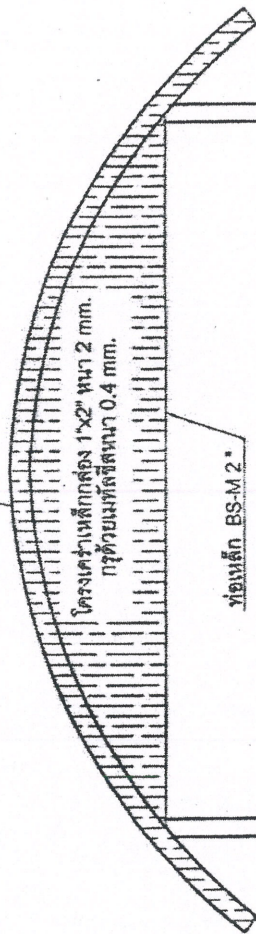
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม	ผู้บันทึก
นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู
นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู
นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู
นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู	นายวิชาญ ชื่นชู

สำเนาถูกต้อง

(นายวิชาญ ชื่นชู ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

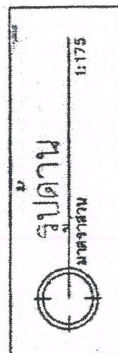
หลังคาเหล็ก Metal Sheet หน้า 0.4 มม.



คานเหล็ก BS-M 2"

เสาเหล็ก I Beam 200x100 มม. หน้า 10 มม.

1.00 8.00 1.00

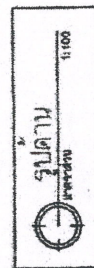


กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
เขียนแบบ/สถาปนิก	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
สถาปนิก	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
สถาปนิก	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
สถาปนิก	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
สถาปนิก	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล)

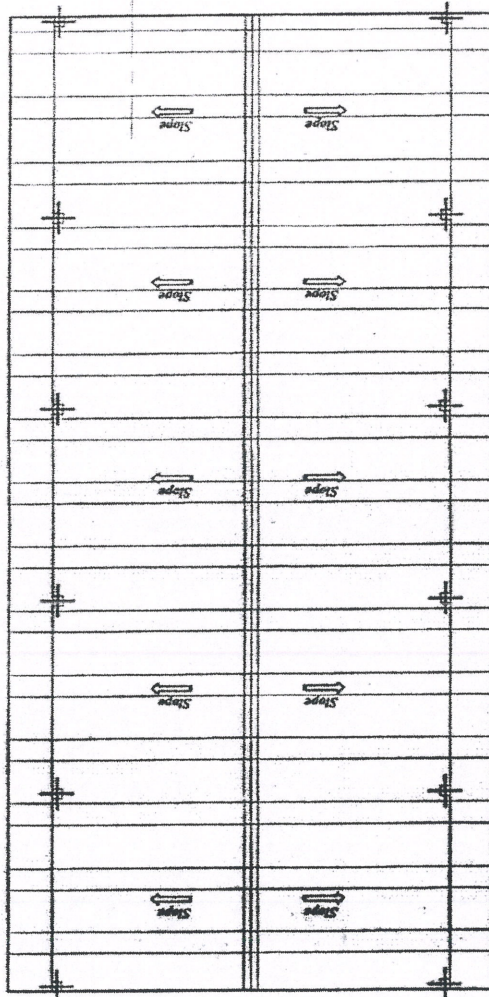
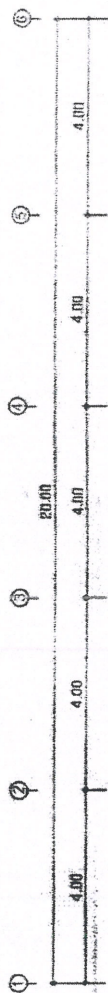
นายช่างโยธาชำนาญงาน



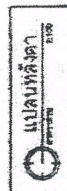
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

[illegible]



หลังคาเหล็ก Metal Sheet หน้า 0.4 มม.

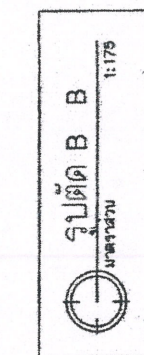
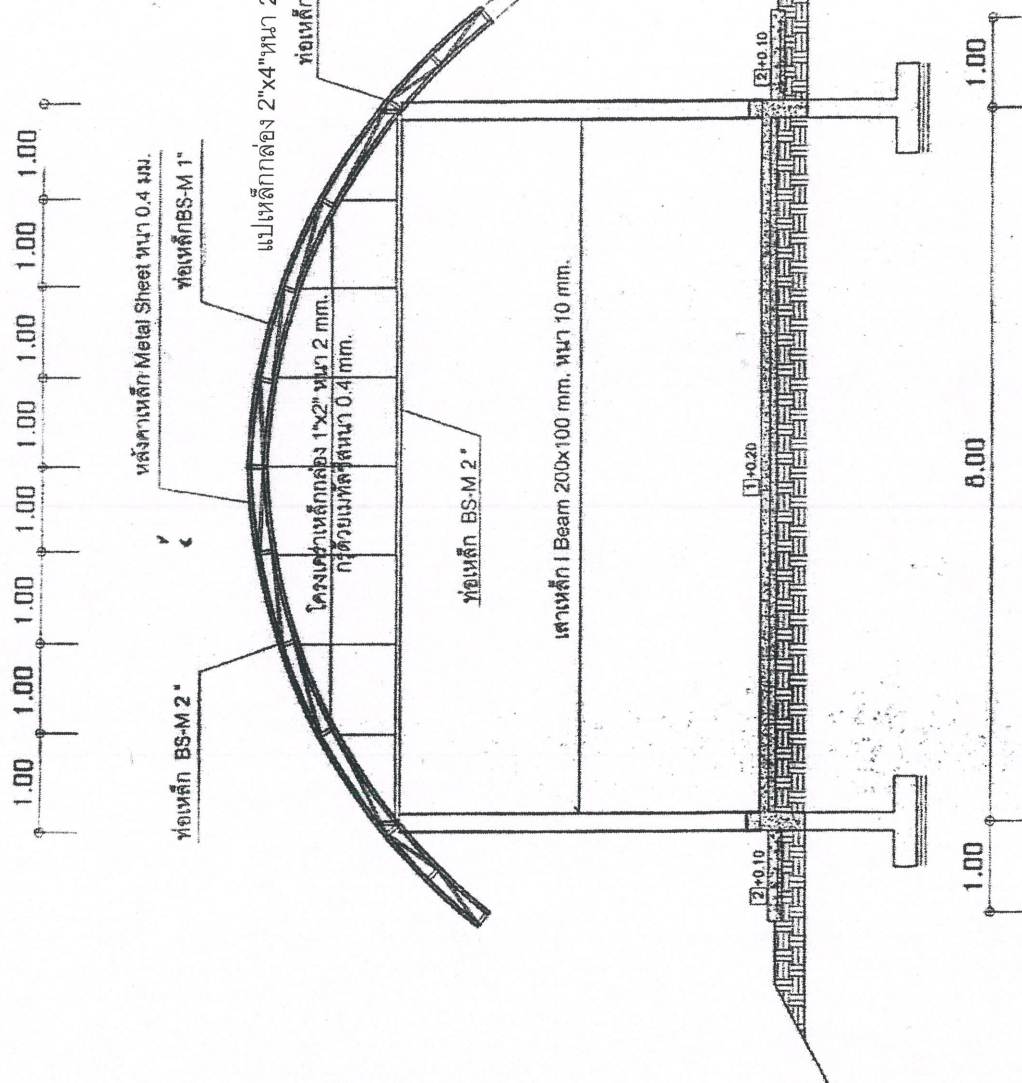


กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
ผู้เขียน/คำนวณ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม

สำเนาถูกต้อง

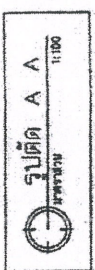
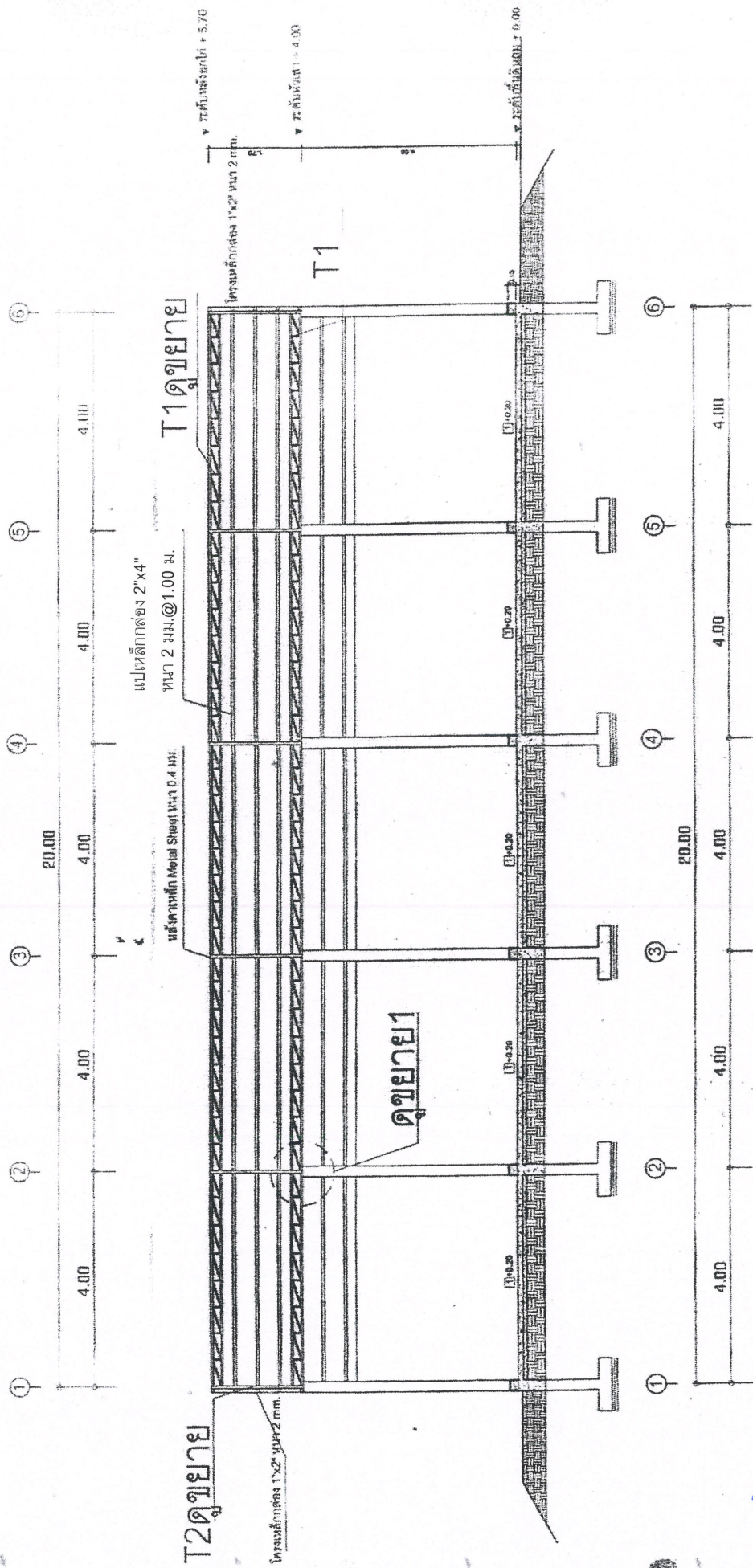
(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง		องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ		แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้แก้ไข	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
ผู้เขียน/คำนวณ	ผู้เขียน	ผู้เขียน	ผู้เขียน	ผู้เขียน	ผู้เขียน
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



สำเนาถูกต้อง

[Signature]

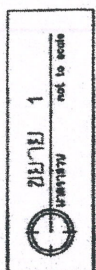
(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

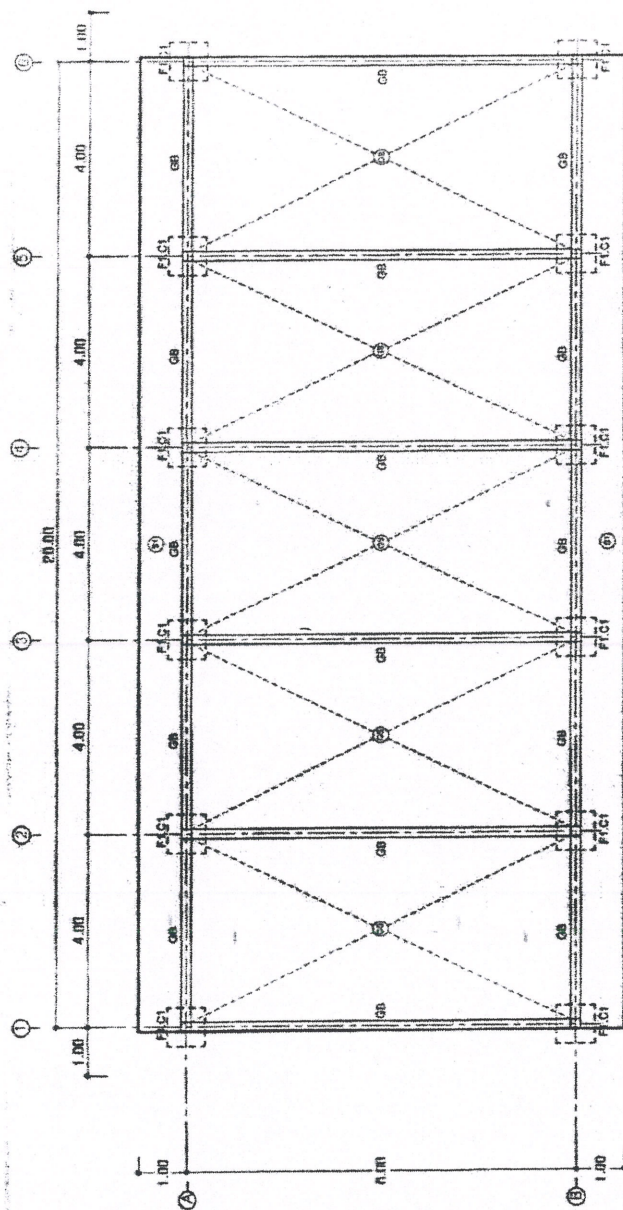


กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ผู้ร่าง	เขียน/ตรวจสอบ	ตรวจ	อนุมัติ	รับใช้	รับใช้
ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร
ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร
ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร
ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร
ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร
ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร
ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร
ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร
ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร	ทศพร





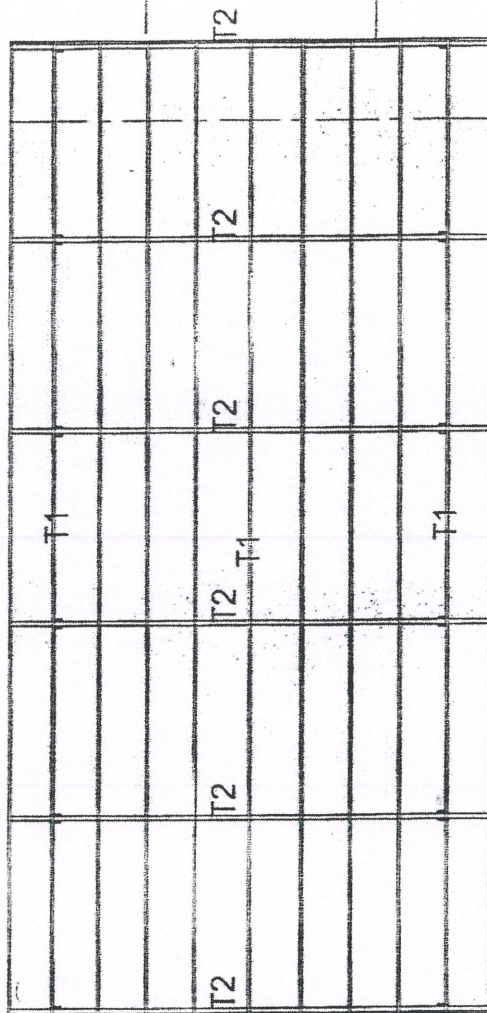
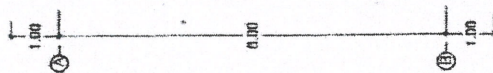
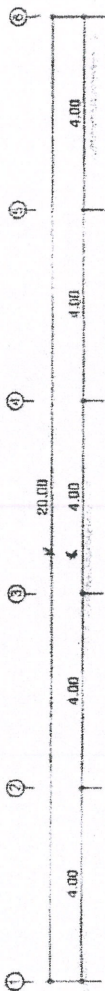
แบบฐานราก, คาน, ฝ้า
1:50

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้บันทึก
ผู้จัดทำ/ควบคุม	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้บันทึก
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้บันทึก
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้บันทึก
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้บันทึก

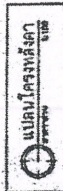
สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

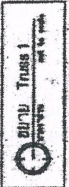
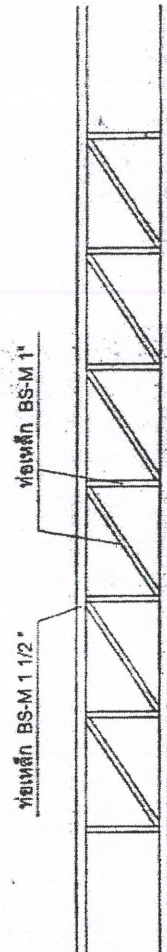


แปงเหล็กกล่อง 2"x4"หนา 2 มม.@1.00 ม.

โครงคานเหล็กกล่อง 1"x2"หนา 2 มม.คู่ด้วยเหล็กสี่แบบ
ลอนหนา 0.4 มม. ปิดผิวทั้ง 2 ด้าน



ท่อเหล็ก BS-M 1 1/2"



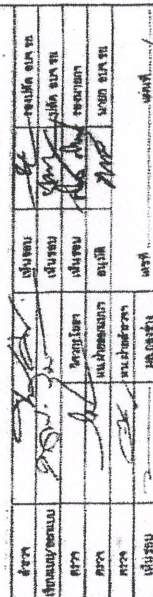
สำเนาถูกต้อง

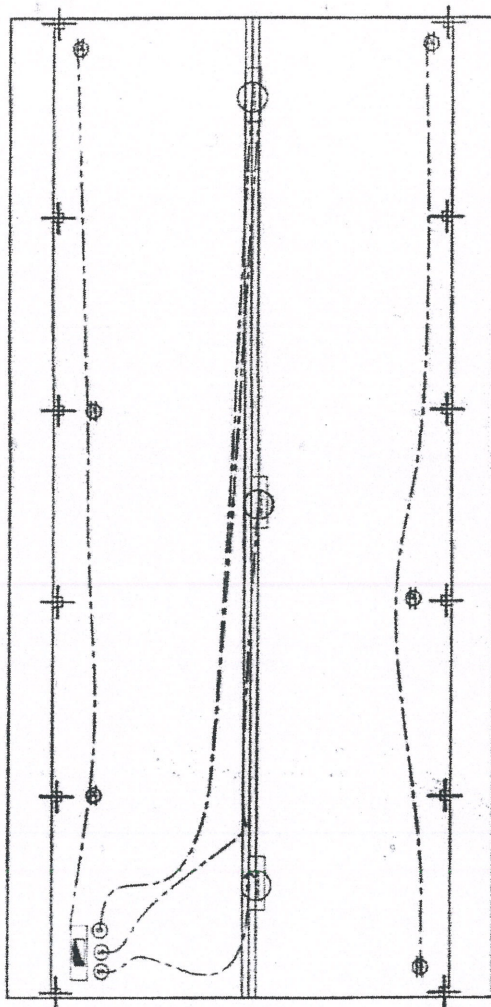
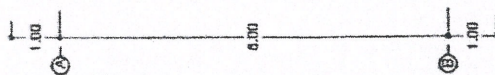
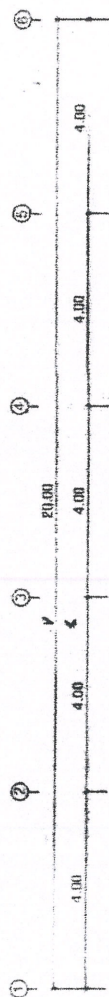
(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

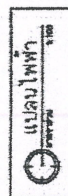
ผู้ร่าง	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ควบคุม	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจ
นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....
นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....
นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....
นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....	นาย.....





ขนาดภาพประกอบแบบแปลน
 1. แบบแปลนประกอบ
 2. แบบแปลนประกอบ
 3. แบบแปลนประกอบ
 4. แบบแปลนประกอบ
 5. แบบแปลนประกอบ

แบบแปลนประกอบ
 แบบแปลนประกอบ



สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีโพธิ์จตุรารกุล)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
 แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ผู้ควบคุม	นาย...	ผู้ควบคุม	นาย...	ผู้ควบคุม	นาย...
ผู้ควบคุม	นาย...	ผู้ควบคุม	นาย...	ผู้ควบคุม	นาย...
ผู้ควบคุม	นาย...	ผู้ควบคุม	นาย...	ผู้ควบคุม	นาย...
ผู้ควบคุม	นาย...	ผู้ควบคุม	นาย...	ผู้ควบคุม	นาย...