



ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
เลขรับ 1157 / 69
วันที่ 3 / ก.ย. / 69
เวลา 12.34 น.

บันทึกข้อความ

กองสาธารณสุข
รับที่ 3014 / 2569
วันที่ 3 ก.ย. 69
เวลา 09.30 น.

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร.0-4481-838

ที่ ขย 51005.1/ 908 วันที่ 3 กันยายน 2569

เรื่อง ขอส่งสำเนาประมาณราคา

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

อ้างถึง บันทึกข้อความ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข ที่ ขย 51006.1/1241 ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2569 เรื่อง ขออนุมัติโครงการสำรวจ และประมาณราคาค่าปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารและก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติมสำหรับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ ตำบลบ้านไร่ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ นั้น

พร้อมนี้ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ขอส่งสำเนาประมาณราคาโครงการปรับปรุง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ ตำบลบ้านไร่ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ งบประมาณ 148,000 บาท- รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

- มอบฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

ดำเนินการ

ปริญญ์

(นางสาวปริญญ์ เตื่อยโยชน์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข

รศ. นส. กองสาธารณสุข

3 ก.ย. 69

(นายเนตร รุกเพ็ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคางานอาคาร
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียดโครงการ ปรับปรุงโดยวิธีต่อเติมอาคาร ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 24.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาเมื่อ 31 สิงหาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factoc : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร				
	- อาคาร	113,538.61	1.3074	148,440.38	
2	เงื่อนไข				
	2.1 เงินล่วงหน้า 0 %				
	2.2 เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	2.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	2.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			148,440.38	
	คิดเป็นเงินประมาณ			148,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)

(นางสาวพิมพ์ภัทร แก้วทน)

ประมาณราคา

พนักงานจ้างเหมาบริการ

(ลงชื่อ)

(นายชัยชาญ ศรีไพจิตรวรกุล)

สำรวจ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายชินวร ชมนาวัง)

ประมาณราคา/ตรวจสอบ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายเทอดชัย ทับไธสงค์)

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นายภาชกร ศรีภูมิพกษ์)

ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

(นายนเรศ รักเพ็ง)

อนุมัติ

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคางานอาคาร
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียดโครงการ ปรับปรุงโดยวิธีต่อเติมอาคาร ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 24.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาเมื่อ 31 สิงหาคม 2569

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนพื้น	6.00	ลบ.ม	-	-	97.00	582.00	582.00	
	รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	25.00	ตร.ม	-	-	70.00	1,750.00	1,750.00	
2	งานต่อม่อ,คาน เสาเหล็ก และพื้น								
	ทรายถม ปรับระดับ	3.00	ลบ.ม	410.00	1,230.00	99.00	297.00	1,527.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.02	ลบ.ม	2,224.30	54.50	-	-	54.50	
	ขุดดิน	0.29	ลบ.ม	-	-	60.00	17.64	17.64	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูป ทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1.37	ลบ.ม	2,373.83	3,247.40	-	-	3,247.40	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 DB 12 มม. ยาว 10 เมตร	0.03	ตัน	21,351.03	661.88	-	-	661.88	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB 9 มม. ยาว 10 เมตร	0.02	ตัน	21,941.22	351.06	-	-	351.06	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	0.009	ตัน	24,641.87	221.78	4,400.00	39.60	261.38	
	ท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 4.5 มม.	2.00	ท่อน	1,128.00	2,256.00	538.00	1,076.00	3,332.00	
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาด ตาราง 0.20 x 0.20 ม.	6.48	ตร.ม	32.00	207.36	5.00	32.40	239.76	
	เพลาเหล็ก 8"x8" นิ้ว หนา 9 มม.	5.00	ชิ้น	186.00	930.00	-	-	930.00	
	แผ่นเหล็กเสริมแรงหนา 9 มม.	3.00	ชิ้น	239.00	717.00	-	-	717.00	
	ยึด J - Bolt 3/4"x30 cm.	8.00	ตัว	88.00	704.00	-	-	704.00	
	ทุกเหล็ก 1/2"	12.00		12.00	144.00	-	-	144.00	
	ไม้แบบ	42.00	ลบ.ฟ	400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	12.00	ตร.ม	-	-	139.00	1,668.00	1,668.00	
	กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	14.00	ตร.ม	347	4,858.00	158	2,212.00	7,070.00	
3	งานผนัง				-		-	-	
	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม.	37.00	ตร.ม	139.00	5,143.00	74.00	2,738.00	7,881.00	
	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก	74.00	ตร.ม	120.00	8,880.00	80.00	5,920.00	14,800.00	
4	งานทาสี				-		-	-	
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 - สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	37.00	ตร.ม	37.00	1,369.00	33.00	1,221.00	2,590.00	
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 - สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	37.00	ตร.ม	31.00	1,147.00	30.00	1,110.00	2,257.00	
5	งานหลังคา				-		-	-	
	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.	4.00	ท่อน	567	2,268.00	270	1,080.00	3,348.00	
	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม.	6.00	ท่อน	307.00	1,842.00	146.00	876.00	2,718.00	
	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูมิเนียม เคลือบสี ทนความร้อนไม่น้อยกว่า 0.40 มม	26.00	ตร.ม	270.00	7,020.00	70.00	1,820.00	8,840.00	
	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม.	20.00	เมตร	80.00	1,600.00	73.00	1,460.00	3,060.00	

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคางานอาคาร

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียดโครงการ ปรับปรุงโดยวิธีต่อเติมอาคาร ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 24.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาเมื่อ 31 สิงหาคม 2569

6	งานฝ้าเพดาน				-		-		
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	14.00	ตร.ม	258.00	3,612.00	75.00	1,050.00	4,662.00	
7	งานไฟฟ้า				-		-		
	คอมไฟยาวพลาสติก ABS กันน้ำ-กันฝุ่น คอมไฟยาวพลาสติก ABS กันน้ำ-กันฝุ่น	2.00	ชุด	559.00	1,118.00	115.00	230.00	1,348.00	
	บล็อกลอย 2-สวิตช์ไฟฟ้า +2 ปลั๊กกราวด์คู่	1.00	ชุด	289.00	289.00	80.00	80.00	369.00	
	บล็อกลอยเต้ารับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	1.00	ชุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	
	- สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	20.00	เมตร	19.20	384.00	-	-	384.00	
	- สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	10.00	เมตร	29.90	299.00	-	-	299.00	
8	งานประตูและหน้าต่าง					-		-	
	ป1 ประตูบานเลื่อนสลับ	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	รวมค่าแรง
	ป2 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	รวมค่าแรง
	ราคางานต้นทุน							113,538.61	

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

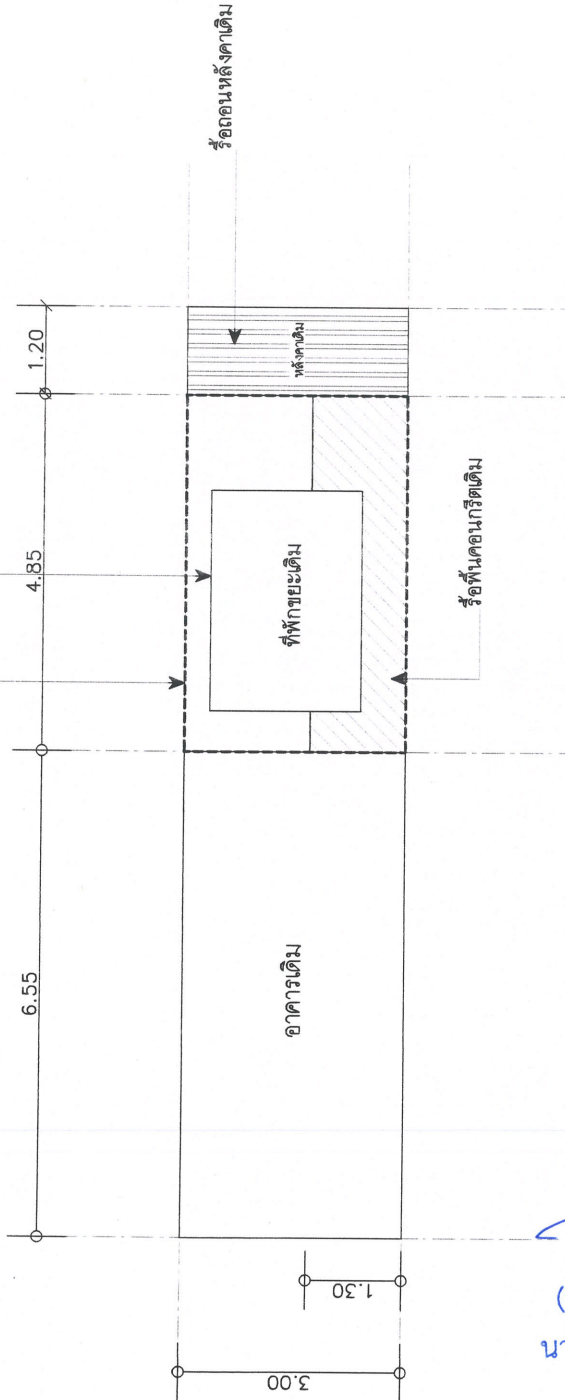
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการปรับปรุง พิกัดโครงการ 15.619045. 101.400470

- งานรื้อที่พัทยะเดิม
- งานรื้อพื้นคอนกรีตเดิม
- งานรื้อถอนหลังคาเดิม ตามตำแหน่งที่ระบุ
- งานต่อเติมห้องเก็บวัสดุการแพทย์

ต่อเติมห้องเก็บวัสดุการแพทย์

รื้อที่พัทยะเดิม



สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แปลนงานรื้อถอนและปรับปรุงต่อเติม

scale

1:100



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสาวชัยภูมิ

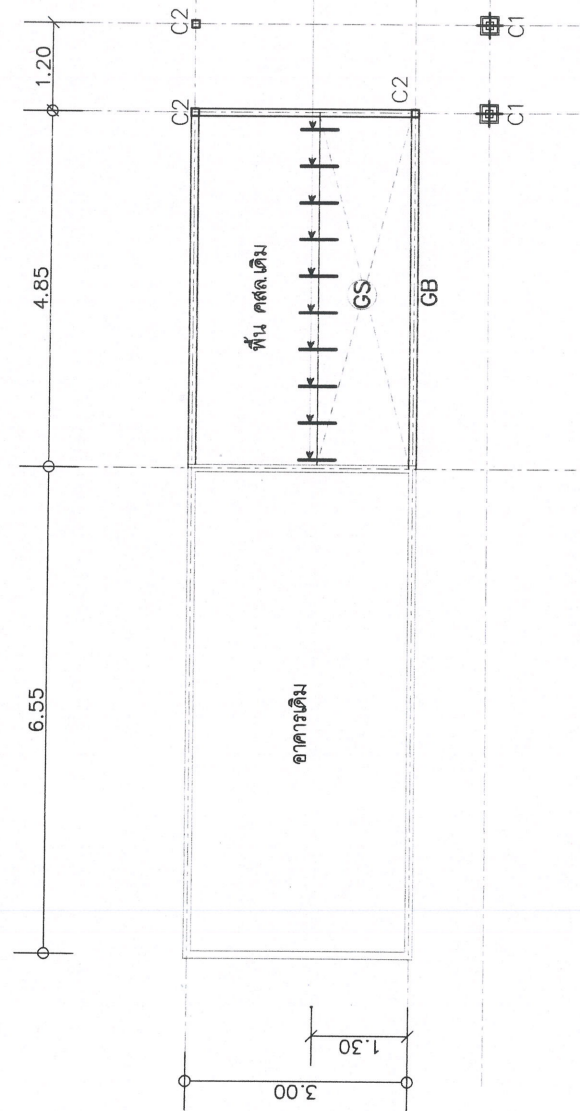
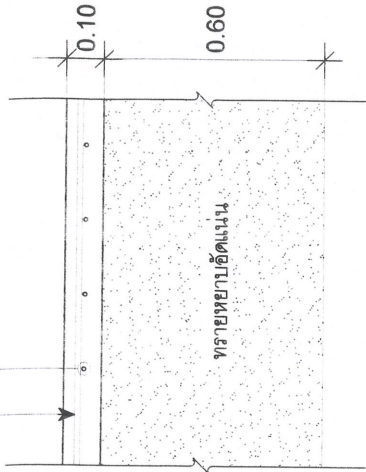
ตำบลโนนสาวชัยภูมิ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ		นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ		พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ		วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ		หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
ตรวจสอบ		ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

- การแก้ไขแบบและรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอันจกอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือระเบียบที่ได้กำหนดไว้ในงานก่อสร้างที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแนบการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามในสัญญา

Wire mesh 4 mm @ 0.20 m.#



แบบขยาย GS
scale

เหล็ก DB Ø 12 @ 0.50 ม.
เจาะทะลวงเสาในพื้นที่เดิม ไม่น้อยกว่า 0.10 ม

แปลนงานพื้น
scale 1:100

สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

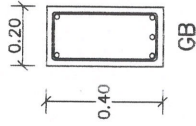
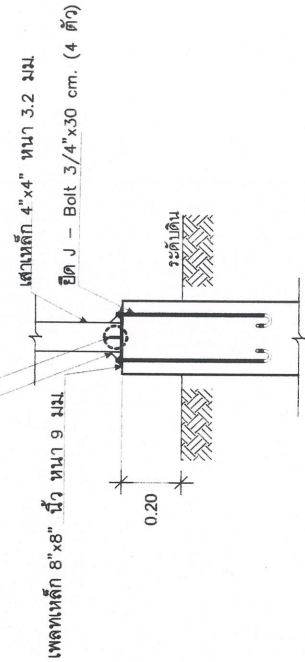
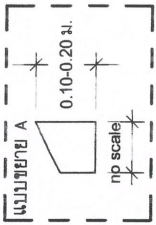
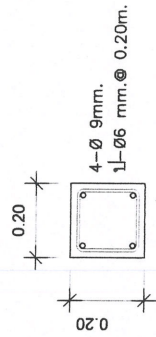


กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ
ตำบลบ้านไร่ อ.เมืองพหลโยธิน จ.ชัยภูมิ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	พันโทจางจันทนวิกรม
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

หมายเหตุ
- การแก้ไขแบบได้ยื่นเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอันจกอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบ
- ผู้สัญญาต้องให้พื้นที่สำหรับก่อสร้างหรือสร้างเป็นพื้นที่ในบริเวณก่อสร้างให้เสร็จโดยเร็วที่สุด โดยต้องไม่ขัดขวางการก่อสร้าง
- ผู้สัญญาต้องให้พื้นที่สำหรับก่อสร้างในบริเวณก่อสร้างให้เสร็จโดยเร็วที่สุด โดยต้องไม่ขัดขวางการก่อสร้าง
- ผู้สัญญาต้องให้พื้นที่สำหรับก่อสร้างในบริเวณก่อสร้างให้เสร็จโดยเร็วที่สุด โดยต้องไม่ขัดขวางการก่อสร้าง
ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



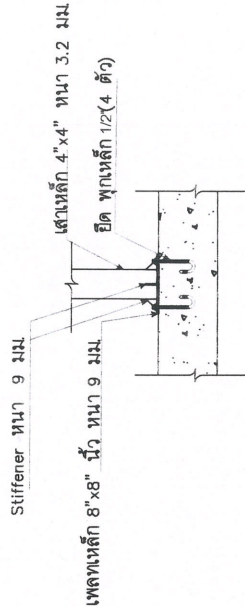
2-DB 12 mm.
Stirr-6 mm. @ 0.15 m.
3-DB 12 mm.

แบบขยายรูปตัดด้าน

scale 1:20

แบบขยายรูปตัด C1

scale



แบบขยายรูปตัด C2

scale

แบบขยายรูปตัด F1

scale

คอนกรีตหนา หนา 0.05 ม

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ
ตำบลบ้านไร่ อําเภอนพรัตน์ จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้าฝ่ายโยธาและช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

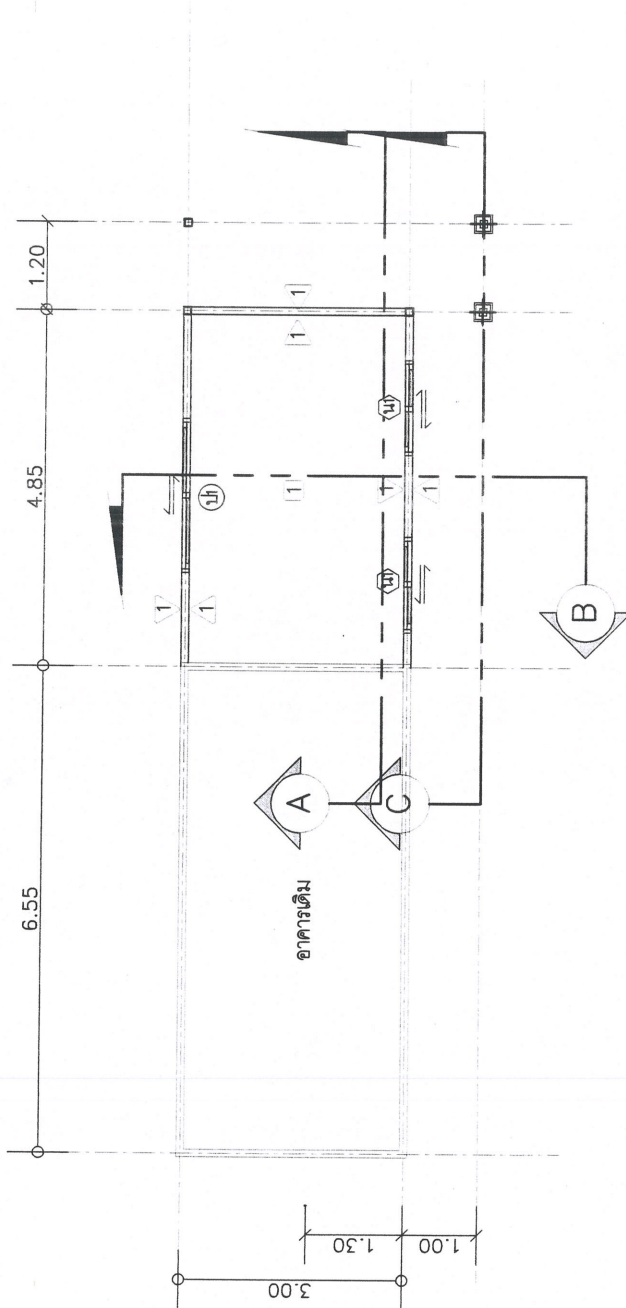
หมายเหตุ
- การแก้ไขแบบขยายจะยึดตามปริมาณงานให้เป็นอันจกอยู่ในเอกสารนี้ของผู้นควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบ
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดที่จะใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนด 60 ของมาตรฐานสากล
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่จะใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนด 60 ของมาตรฐานสากล
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่จะใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนด 60 ของมาตรฐานสากล
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่จะใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนด 60 ของมาตรฐานสากล
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่จะใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนด 60 ของมาตรฐานสากล

รายละเอียดงานปรับปรุงต่อเติมห้องเก็บวัสดุการแพทย์

1. งานผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม. ฉาบทาสี

1.1 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว

เสาเหล็กขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หน้า 3.2 มม.



สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



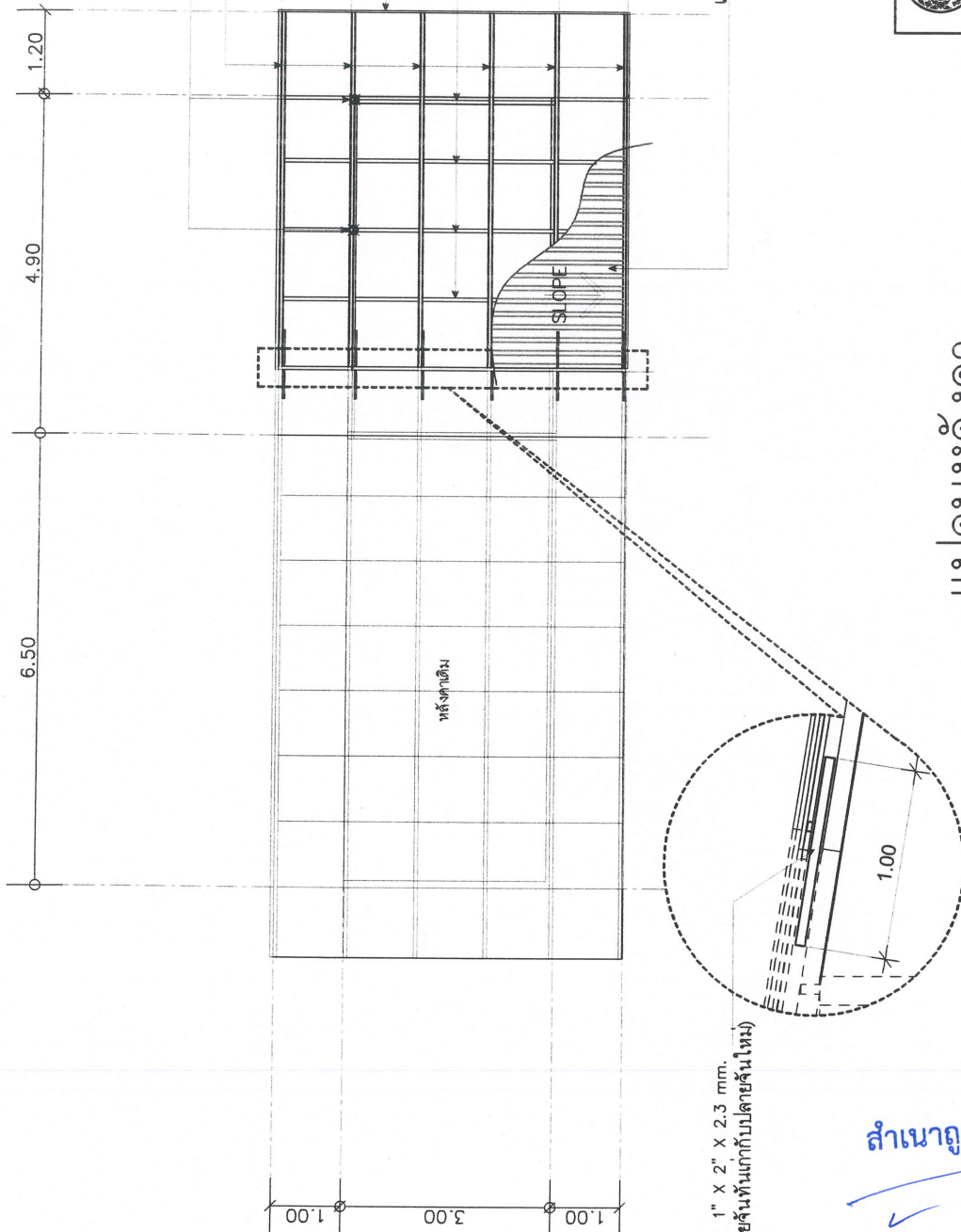
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ
ตำบลบ้านไร่ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	พนักงานช่างเทคนิคการ
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจออกแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจออกแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ

แปลนรายละเอียดงานปรับปรุงต่อเติม
scale 1:100

หมายเหตุ
- การแก้ไขแบบรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอันจกอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารร่างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องปฏิบัติตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารร่างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องปฏิบัติตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารร่างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องปฏิบัติตามสัญญา
ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่โครงการและแผนการใช้เงินที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินที่ต้องใช้



เหล็กประกอบทาง 1" X 2" X 2.3 มม.
(เชื่อมยึดกับลายฉันทันเท่ากับลายฉันทันใหม่)

ตั้ง ขนาด 2" X 4" X 2.0 มม.
แปเหล็ก ขนาด 1" X 2" X 2.3 มม. @ 1.00 ม.

เชิงชายเส้นรับรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม.
พร้อมปิดครอบข้างแม่เหล็ก

ฉันทัน ขนาด 2" X 4" X 2.3 มม. @ 1.00 ม.

หลังคาเดิม

SLOPE

แนบเหล็กยึดคอนกรีตอะลูมิเนียม เหล็กเสริม 0.40 มม.

สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

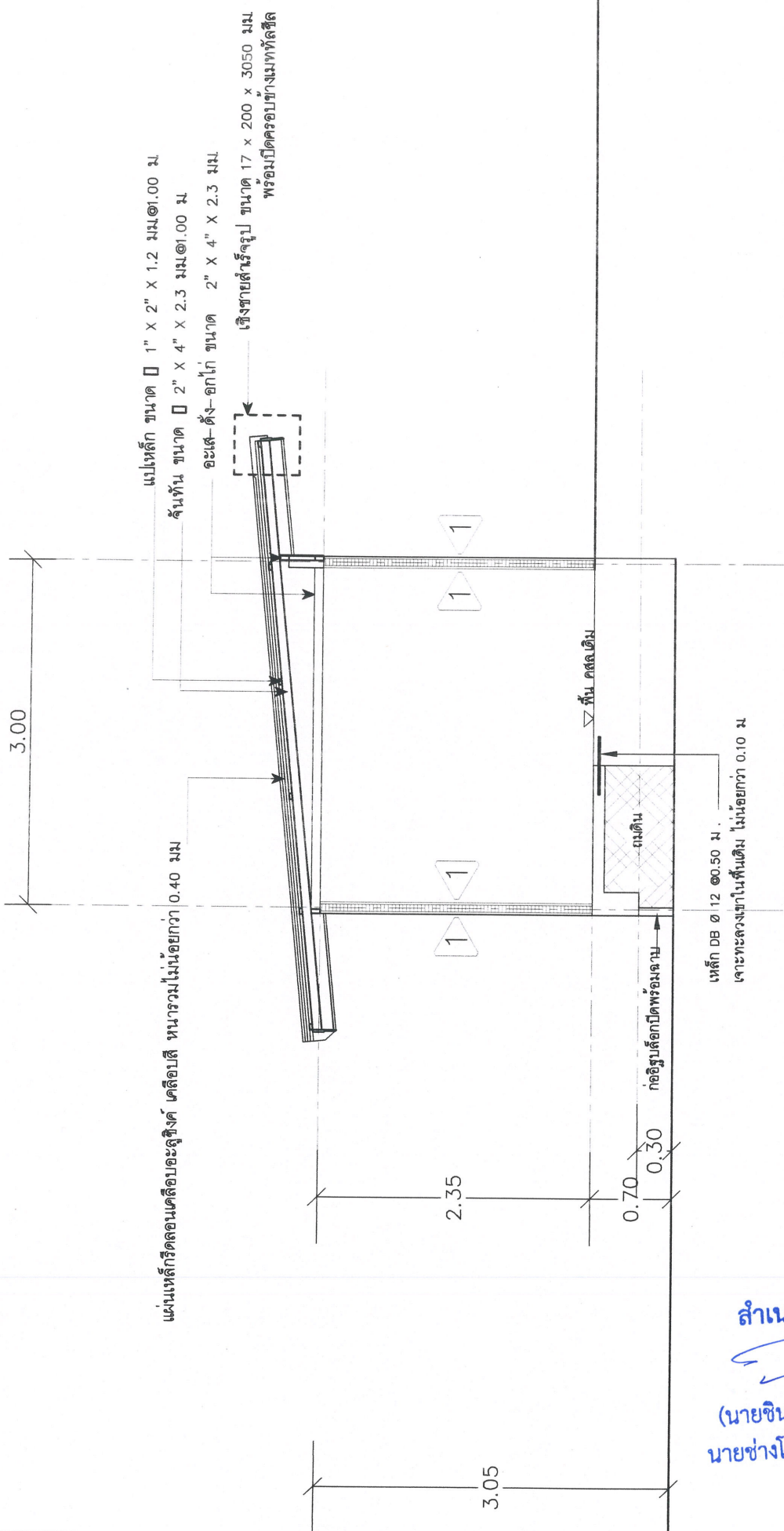


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในลำห้วย
ตำบลบ้านไร่ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	หัวหน้างานช่างโยธา วิศวกรโยธา
ตรวจสอบ	คณบดีโรงเรียนช่างเทคนิคและอาชีวศึกษา
ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ
- การแก้ไขแบบเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ
- ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคู่มือที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด โดยต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคู่มือที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด โดยต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยและแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



แปเหล็ก ขนาด 1" x 2" x 1.2 มม. ๑.๐๐ ม.
 ฐานหิน ขนาด 2" x 4" x 2.3 มม. ๑.๐๐ ม.
 อะเส-ตั้ง-อกไก่ ขนาด 2" x 4" x 2.3 มม.
 เสาเหล็ก 17 x 200 x 3050 มม.
 พร้อมปิดครอบข้างมทลิล

สำเนาถูกต้อง
 (นายชินวร ชมนาวัง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

		กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในตำบล ตำบลบ้านไร่ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ			
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	

รูปตัด B
 scale 1:50

หมายเหตุ
 - การแก้ไขแบบรายละเอียดและรายการปริมาณงานให้เป็นอันจกอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ
 - ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคู่มือที่ใช้ในโครงการให้เป็นไปตามที่ผู้ควบคุมงานได้กำหนดไว้ โดยต้องปฏิบัติตามสัญญา
 - ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคู่มือที่ใช้ในโครงการให้เป็นไปตามที่ผู้ควบคุมงานได้กำหนดไว้ โดยต้องปฏิบัติตามสัญญา
 - ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคู่มือที่ใช้ในโครงการให้เป็นไปตามที่ผู้ควบคุมงานได้กำหนดไว้ โดยต้องปฏิบัติตามสัญญา
 - ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคู่มือที่ใช้ในโครงการให้เป็นไปตามที่ผู้ควบคุมงานได้กำหนดไว้ โดยต้องปฏิบัติตามสัญญา

4.85

1.20

3.05

อาคารเดิม

1

11

รูปด้านหน้า

scale 1:50

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ
ตำบลบ้านไร่ อำเภอนาทม จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธา ชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้าฝ่ายสิ่งปลูกสร้าง วิชาการ คณบดีวิทยาลัยเทคนิคชัยภูมิ
ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอันจกอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้สัญญาต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้น้ำหนักกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามในสัญญา

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

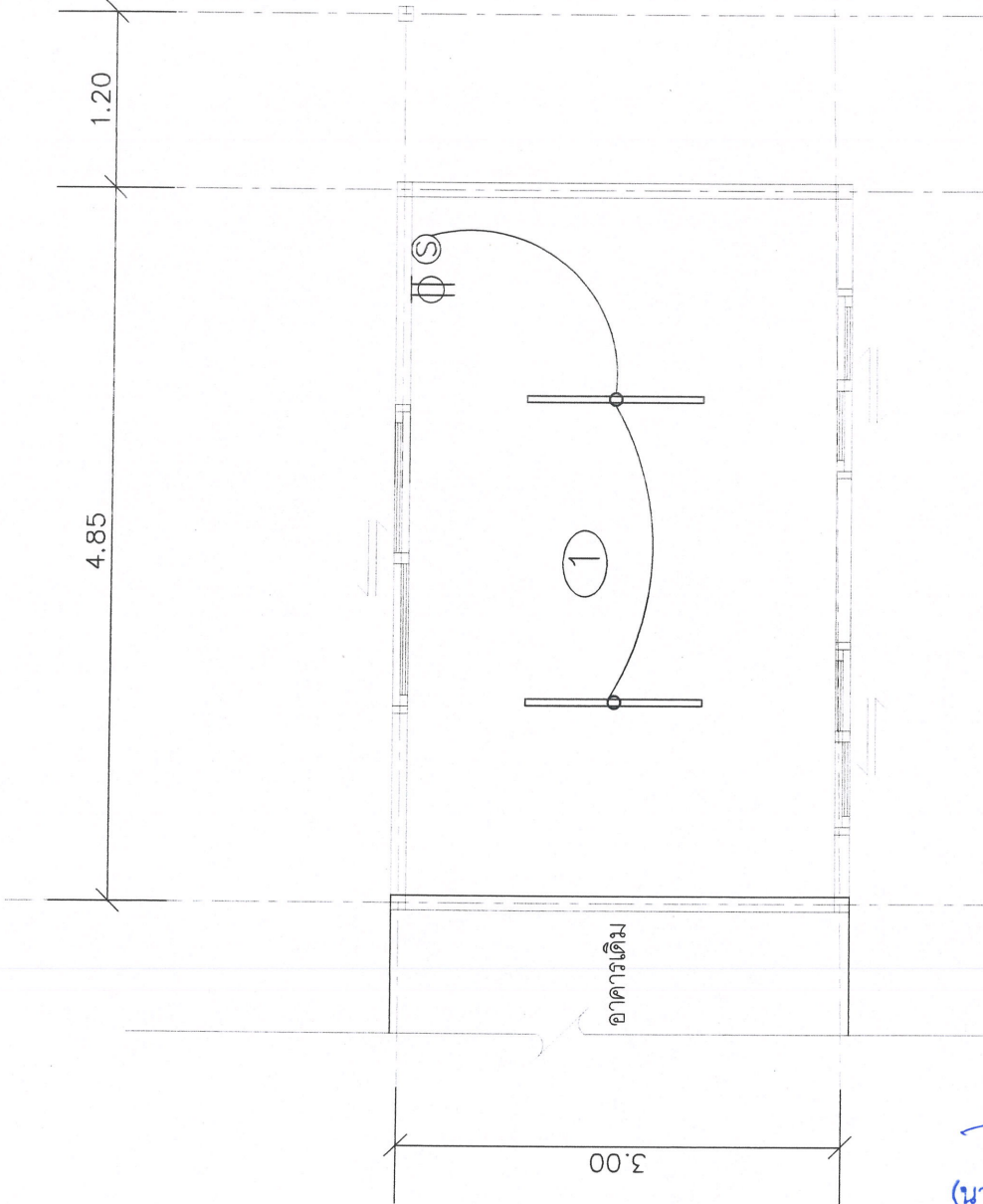
— โคมไฟกาวพลาสติก ABS กันน้ำ-กันฝุ่น
หลอด LED T8 1x18W(120 cm)

⑤ ปลั๊กลอย 2-ขั้วต่อไฟฟ้า +2 ปลั๊กกราวด์

⌚ ปลั๊กลอยเต้ารับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์

รายละเอียดงานฝ้าเพดาน

① ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ



แปลนงานไฟฟ้าและฝ้าเพดาน

scale

1:50

สำเนาถูกต้อง

(นาย) ชีวกร ชมนาวัง
นาย ชีวกร ชมนาวัง

หมายเหตุ

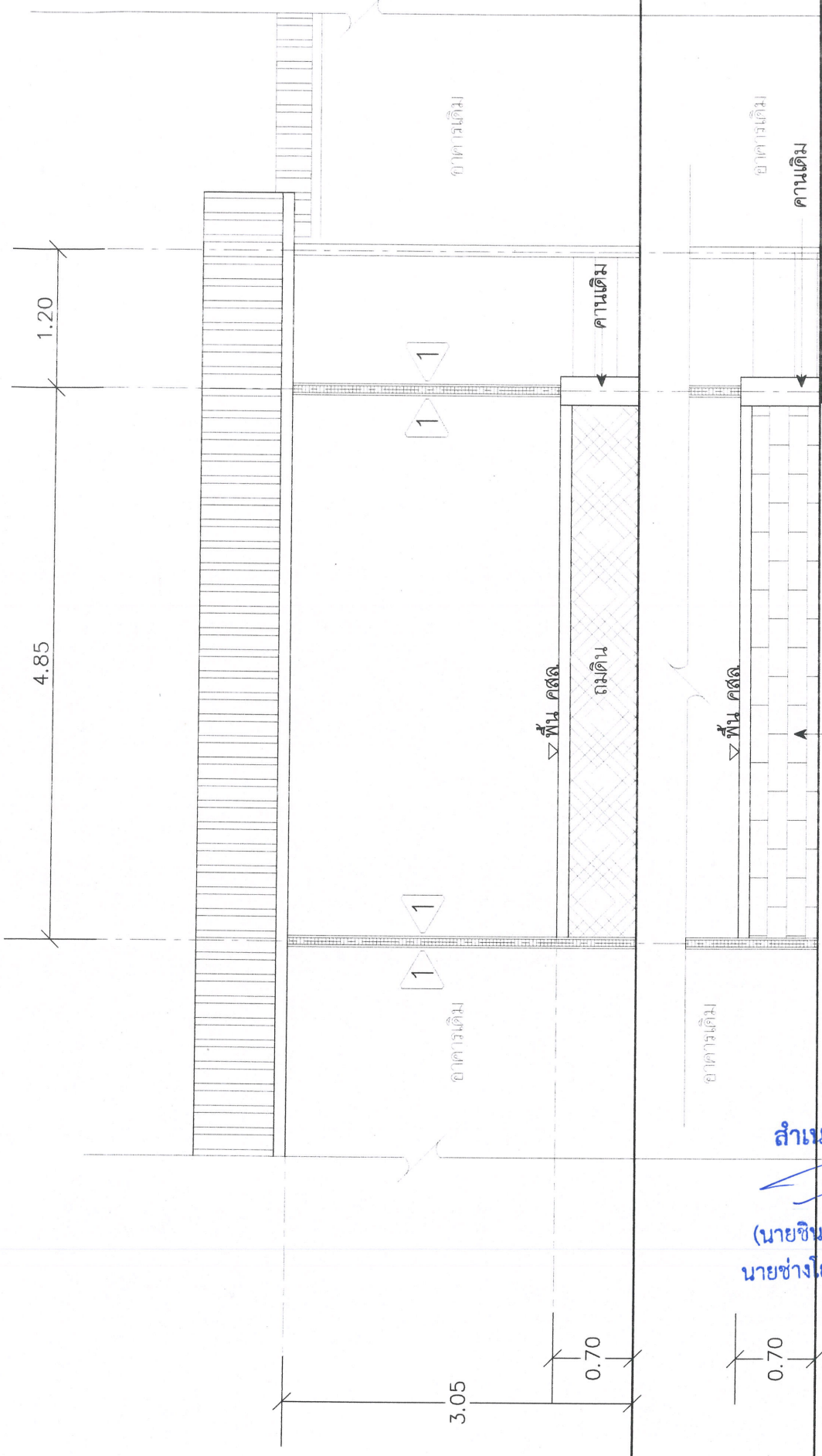
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงโรงเรียนเทศบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ
ตำบลบ้านไร่ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้างานช่างโยธา
ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง



 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
โครงการ ปรับปรุงโรงเรียนวัดสังข์อมฤต จังหวัดชัยภูมิ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	พันโทจางหนงการ
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้างานช่างโยธา
ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง

รูปตัด A
scale 1:50

ก่อสร้างโดยช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

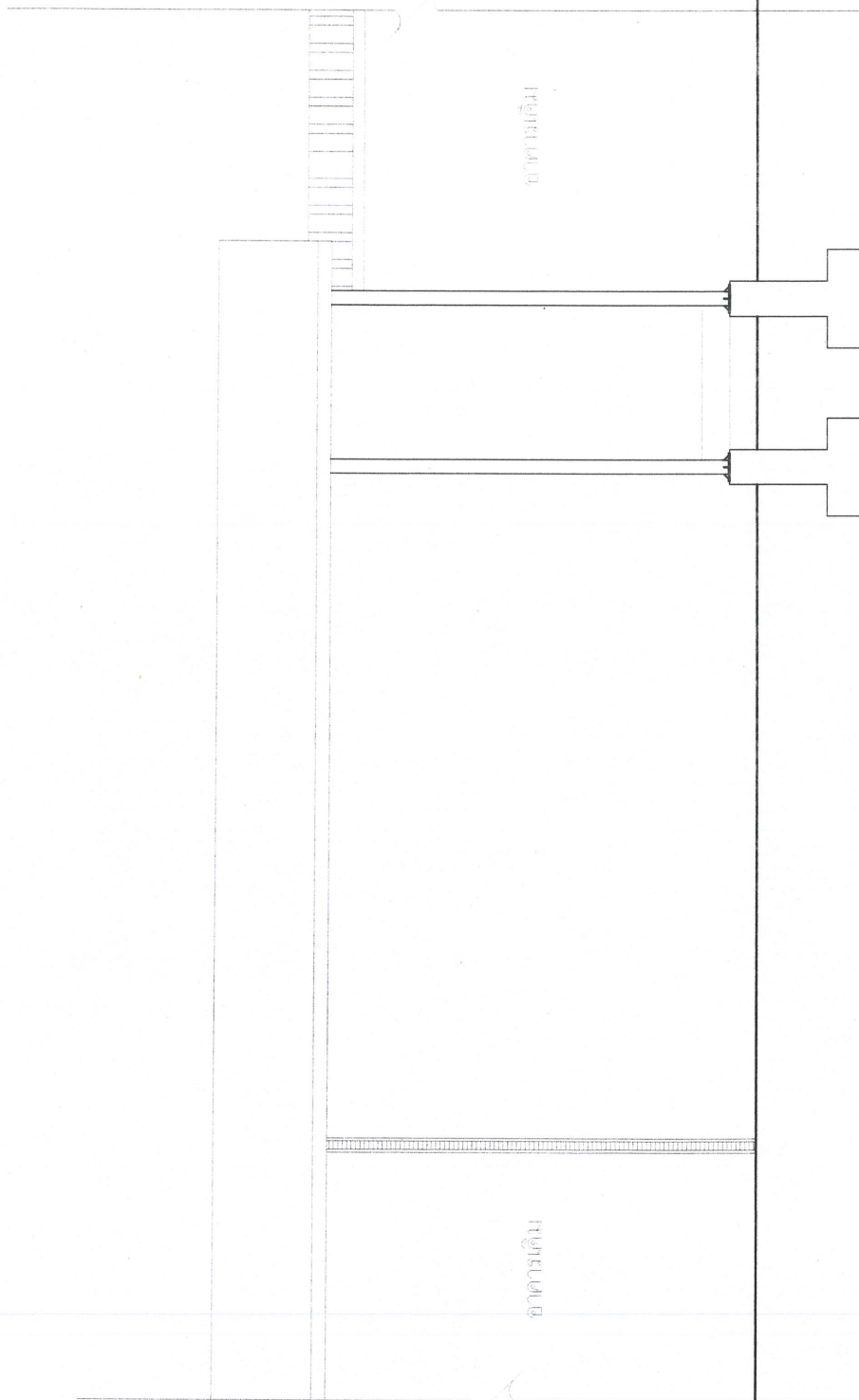
(นายชินวร ชมนาวัง)

สำเนาถูกต้อง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ

- การแก้ไขแบบรายละเอียดและรายการอื่นใดในเอกสารนี้ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายการที่แนบมาอย่างเคร่งครัด
- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายการที่แนบมาอย่างเคร่งครัด
- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายการที่แนบมาอย่างเคร่งครัด
- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายการที่แนบมาอย่างเคร่งครัด



สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รูปตัด C
scale 1:50

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเส้นทาง ตำบลบ้านไร่ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้าช่างเทคนิค วิศวกรใน ตำแหน่งหัวหน้าช่างเทคนิคและควบคุม
ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลยพินิจของผู้อนุมัติความและคณะกรรมการตรวจสอบ
- คู่มือปฏิบัติงานต้องให้ทันก่อนการก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นที่สุดที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องให้ทันก่อนการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องให้ทันก่อนการก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำแผนการให้ทันก่อนการก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและแผนการให้ทันก่อนการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามในสัญญา

4.85

3.05

อาคารเดิม

อาคารเดิม

รูปด้านหลัง

scale 1:50

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวรา ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในตำบล
ตำบลบ้านไร่ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้าช่างโยธา วิศวกรโยธา คณบดีวิทยาลัยช่างเทคนิคและอาชีวศึกษา
ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง

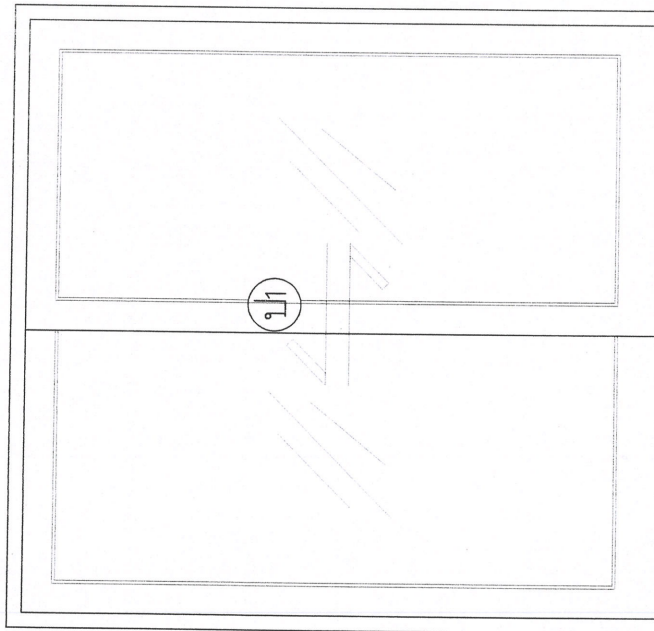
หมายเหตุ

- การแก้ไขแบบและรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นไปตามผู้นับราคาของผู้รับจ้างและผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้สัญญาต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากรวันที่ได้ลงนามในสัญญา

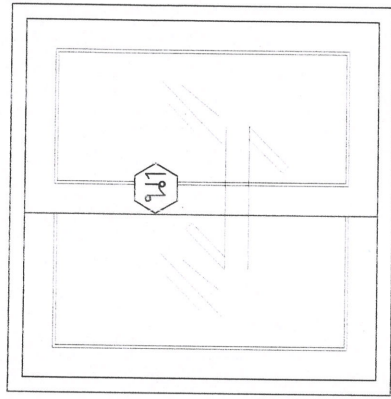
2.10
L/2

1.30
L/2

2.20



1.30
0.90



แบบขยายประตู หน้าต่าง
scale 1:20

สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประตูบานเลื่อนสลัป

วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2"x4"

บานอลูมิเนียม กระฉกซี่หวีสีหนา 5 มม.

หน้าต่างบานเลื่อนสลัป

วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2"x4"

บานอลูมิเนียม กระฉกซี่หวีสีหนา 5 มม.



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนสำราญ
ตำบลบ้านไร่ อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	เจ้าหน้าที่ส่งเสริมสุขภาพ ต้นแบบงานบริการสุขภาพ
ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลพินิจของควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างให้เสร็จสิ้นภายในประเทศ โดยต้องปฏิบัติตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างให้เสร็จสิ้นภายในประเทศ โดยต้องปฏิบัติตามสัญญา
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการให้พัสดุให้เสร็จสิ้นภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการให้พัสดุให้เสร็จสิ้นภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ตกลงนามในสัญญา