



ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
 เลขรับ... 0698 / 69
 วันที่ 29 / พค 69
 เวลา 08.40 น.

บันทึกข้อความ

กองสาธารณสุข
 รับที่ 1835 / 2569
 วันที่ 28 พค 69
 เวลา 14.15 น.

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร.0-4481-838

ที่ ชย.51005.1/ 691 วันที่ 28 พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอส่งสำเนาประมาณราคา

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข


อ้างถึง บันทึกข้อความ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข ที่ ชย.51006.1/0646 ลงวันที่ 29 เมษายน 2569 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ช่างสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าปรับปรุงซ่อมแซม และต่อเติมสิ่งก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์

พร้อมนี้ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ขอส่งสำเนาประมาณราคาโครงการก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์ ตำบลหนองสังข์ อำเภอแก่งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณ 98,000.-บาท

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายนเรศ รักเพ็ง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

- สมพงษ์ ธรรมรัตน์
 ต./พันเอก


(นายสังเวียน งามหัตถ์)
 นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

- สดมนุช ธรรมรัตน์ พันโท



(นางสาวอภิญา อภัยอุทธีรงค์)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

27 พ.ค. 69

ประมาณราคา
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์


สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์ ตำบลหนองสังข์ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

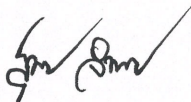
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factoc : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงาน - ต่อเติมอาคาร	74,963.41	1.3091	98,134.60	
2	เงื่อนไข				
	3.1 เงินล่วงหน้า 0 %				
	3.2 เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	3.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	3.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			-	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			98,134.60	
	คิดเป็นเงินประมาณ			98,000.00	
	ตัวอักษร	เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)


(นายอุดมพร วังศรี)


เขียนแบบ/ประมาณราคา
พนักงานจ้างเหมาบริการ

(ลงชื่อ)


(นายสุวรรณ จันปัญญา)


สำรวจ/ตรวจสอบ/ประมาณราคา
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)


(นายภาชกร ศรีภูมิพฤษ)


ตรวจสอบ
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)


(นายนเรศ รักเพ็ง)

เห็นชอบ
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง


(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์ ตำบลหนองสังข์ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานพื้น								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	3.00	ลบ.ม.	1,968.22	5,904.66	327.00	981.00	6,885.66	
	- เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	30.00	ตร.ม.	32.00	960.00	5.00	150.00	1,110.00	
	- ไม้แบบ	4.00	ลบ.ม.	400.00	1,600.00	139.00	556.00	2,156.00	
	- ตะปู	0.50	กก.	47.00	23.50		-	23.50	
	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หนา 7 ซม.	6.00	ตร.ม.	139.00	834.00	84.00	504.00	1,338.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	12.00	ตร.ม.		-	90.00	1,080.00	1,080.00	
	- สีนํ้าอะคริลิก 100% ทากายนอก								
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว	6.00	ตร.ม.	37.00	222.00	34.00	204.00	426.00	
	- สีนํ้าอะคริลิก 100% ทากายใน								
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	- สีทับหน้า 2 เที่ยว	6.00	ตร.ม.	31.00	186.00	30.00	180.00	366.00	
	- ผนังแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนา 0.40 มม.	30.00	ตร.ม.	270.00	8,100.00	70.00	2,100.00	10,200.00	
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.0 มม.	4.00	ท่อน	369.00	1,476.00	149.00	596.00	2,072.00	
	งานโครงสร้าง เสา,หลังคา								
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	4.00	ท่อน	1,128.00	4,512.00	538.00	2,152.00	6,664.00	
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 2.0 มม	10.00	ท่อน	420.00	4,200.00	200.00	2,000.00	6,200.00	
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 1.2 มม.	6.00	ท่อน	168.00	1,008.00	80.00	480.00	1,488.00	
	- ผนังแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนา 0.40 มม.	28.00	ตร.ม.	270.00	7,560.00	70.00	1,960.00	9,520.00	
	- เเชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม.	15.00	เมตร	80.00	1,200.00	73.00	1,095.00	2,295.00	
	- ครอบมุม แผ่นเหล็กเคลือบอะลูซิงค์ เคลือบสี หนารวมไม่น้อยกว่า 0.40 มม	15.00	เมตร	185.00	2,775.00	50.00	750.00	3,525.00	
	- ค่าแรงประกอบหลังคาเหล็ก	248.00	กก.		-	10.00	2,480.00	2,480.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	18.00	ตร.ม.	220.00	3,960.00	75.00	1,350.00	5,310.00	
	- J-Bolt 1/2"x16 cm.	16.00	ชุด	50.00	800.00		-	800.00	
	เพลทเหล็กขนาด 20 x 20 ซม.	4.00	แผ่น	80.00	320.00	73.00	292.00	612.00	
	ประตู								
	- วงกบไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม	1.00	ชุด	2,210.00	2,210.00	180.00	180.00	2,390.00	
	- ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	135.00	135.00	4,235.00	
	- กุญแจลูกบิดประตูสี่สแตนด์เลสตัน	1.00	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	
	- บานพับ ชนิด 2 ปีก ขนาด 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	1.00	ชุด	91.00	91.00		-	91.00	
	ยกยอดไป							71,917.16	

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์ ตำบลหนองสังข์ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							71,917.16	
	งานไฟฟ้า								
1.1	โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถีอลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8) 1x18W 30x120 CM.	2.00	ชุด	988.00	1,976.00	135.00	270.00	2,246.00	
1.3	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90.00	260.00	
1.4	2-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00	
1.5	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	5.00	เมตร	15.64	78.20	4.69	23.45	101.65	
1.16	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	5.00	เมตร	24.40	122.00	7.32	36.60	158.60	
1.17	ท่อ PVC สีเหลือง3/4" สำหรับร้อยสายไฟ ความยาว 4 ม./ท่อน	1.00	ท่อน	75.00	75.00	-	-	75.00	
	ยกยอดไป							74,963.41	

สำเนาถูกต้อง



(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์ ตำบลแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ก่อสร้างโรงพยาบาล ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12.00 ตารางเมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ	ก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์
สำรวจ	
ออกแบบเขียนแบบ	
ตรวจ	
ตรวจ	
เห็นชอบ / อนุมัติ	

วันที่ 21 พฤษภาคม 2569



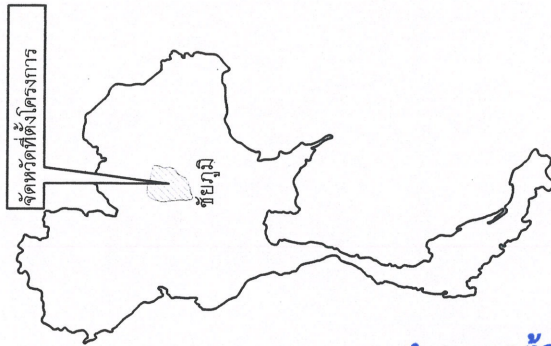
กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

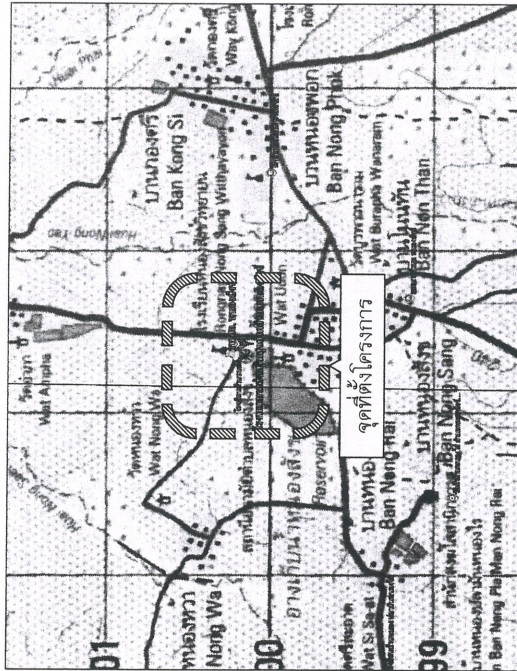
โครงการ ก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์ ตำบลหนองสังข์ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ก่อสร้างโรงพยาบาล ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่เกินกว่า 12.00 ตารางเมตร



สำเนาถูกต้อง
(นายชินร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



ลำดับที่	สารบัญ	
	รายการ	จำนวนแผ่น
1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1
2	แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป	1
3	แบบมาตรฐาน	1
4	ข้อโครงการ	2
5	แปลน, รูปตัดตามยาว	1
6	รูปตัดตามขวาง	1



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์	
สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานจ้างเหมาบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หม่อมฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 21 พฤษภาคม 2569	

หมายเหตุ

- ผู้สััญญาต้องให้พัสดุประมาณร้อยละ 30 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องยื่นใบเสนอราคาพัสดุที่ใช้ในปริมาณที่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สััญญาต้องยื่นใบเสนอราคาพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สััญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณพัสดุที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญาและแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณพัสดุที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

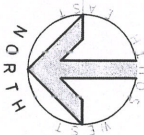
สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
บ้าน	หมู่บ้าน
บ้าน, อาคาร	
สถานีอนามัย, โรงพยาบาล	
วัด, สำนักสงฆ์	
โรงเรียน	
สะพาน	
ถนนทางหลวง	

พิกัดโครงการ
16.265257, 102.356016



สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป
scale 0 1 กม.



หมายเหตุ
- คู่มือปฏิบัติงานใช้ตลอดทุกหรือครั้งที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ใช้ไม่ย่อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานจะใช้ตลอดทุกปีแต่หากไม่ประสงค์ใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานจะยังคงใช้ตลอดทุกปีแต่หากไม่ประสงค์ใช้ทั้งหมดตามสัญญา
ใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
โครงการ ก่อสร้างโรงเรียนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน	นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำรวจ	พนักงานช่างเทคนิคบริการ
ออกแบบเขียนแบบ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	ท.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ตรวจ	ผ.กองช่าง
เห็นชอบ / อนุมัติ	วันที่ 21 พฤษภาคม 2569

สัญญาลักษณะแบบก่อสร้าง

รายการวัสดุตกแต่ง

สัญญาลักษณะ	รายการ	สัญญาลักษณะ	รายการ	สัญญาลักษณะ	รายละเอียดโครงสร้าง	รายละเอียดวัสดุปิดผิว
↑ 2.00	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		กระจกในรูปด้าน	PHMPLG	พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก	ขัดมัน
↑ 2.00	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงริม		ผนัง GLASS BOX ในรูปด้าน			
↑ 2.00	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงริม		แสดงรูปตัดคอนกรีต			
↑ 2.00	ระยะในแบบจากขอบถึงขอบ		แสดงรูปตัดทราย			
↑ 2.00	ระยะในรูปตัดแนวตั้ง		แสดงรูปตัดดินเดิม			
	ระยะแสดงรูปตัดผ่านอาคาร		แสดงรูปตัดไม้			
	แสดงรูปด้าน		แสดงผ้าเบตาตามในรูปตัด		ผนังก่ออิฐบุฉีก	ผิวฉาบปูนเรียบทาสีน้ำอะคริลิค
± 0.00	แสดงค่าระดับในแปลน		แสดงผ้าเบตาตามมีฉนวนในรูปตัด		โครงสร้างเหล็ก	แผ่นเหล็กปิดคอนกรีตลืออะลูมิเนียม หนา 0.40 มม.
▽ ± 0.00	แสดงค่าระดับในรูปด้านและรูปตัด		แสดงพื้นที่คอนกรีตวางบนดิน (GS) ในรูปตัด			
	แนวเขตที่ดิน		แสดงพื้นที่คอนกรีตวางคาน (PS) ในรูปตัด			
	แสดงแนวเสา					
	แสดงความลาดเอียงที่พื้น					
	แสดงความลาดเอียงหลังคา					
	แสดงชื่อห้อง					
	แสดงวัสดุฝ้าเพดาน					
	แสดงระดับพื้น					
	แสดงวัสดุพื้น					
	สัญญาลักษณะประตู					
	สัญญาลักษณะหน้าต่าง					
	สัญญาลักษณะวัสดุผนัง					
	สัญญาลักษณะวัสดุฝ้าเพดาน					
	ผนังก่ออิฐครึ่งผนัง					
	ผนังก่ออิฐครึ่งผนัง					
	รากกันดินในแปลน					
	ผนังเบา					
	ผนังก่ออิฐในรูปตัด					
	ช่องเปิดในแปลน					



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างโรงเรียนพัฒนาส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์	
สำรวจ	
ออกแบบเขียนแบบ	
ตรวจ	
ตรวจ	
เห็นชอบ / อนุมัติ	
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
พนักงานช่างเทคนิคบริการ	
วิศวกรโยธา	
ทนายฝ่ายสำรวจและออกแบบ	
ผอ.กองช่าง	
วันที่ 21 พฤษภาคม 2569	

รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้าง

1. การดำเนินการทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจเสียก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้างเพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาดป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น
- 1.2 รายละเอียดต่างๆและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมก็เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่ได้แสดงไว้ ซึ่งจะได้กำหนดไว้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอปัญหาให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินใจ
- 1.3 วัสดุอุปกรณ์ที่จะต้องใช้รับจ้างจะต้องทำตามข้อกำหนดและรายการโดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่าผู้รับจ้างสามารถกระทำได้ โดยเสนอต่อผู้ว่าจ้างพิจารณา พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อได้รับการอนุมัติแล้วจึงนำไปใช้งานได้
- 1.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำและวางแผนการทำงาน (FLOW CHART) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการทำงาน และเวลาที่จะใช้ในการก่อสร้าง และเสนอแผนดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง

2. งานปักผังทำระดับ

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและทำระดับ ให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณแบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ
- 2.2 การลดระดับหรือเปลี่ยนแปลงระดับพื้นที่ต่างๆ ให้ถือตามที่จะระบุในแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก ดังนั้นก่อนทำการก่อสร้างโครงสร้างต่างๆ จะต้องตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรมให้ละเอียดเสียก่อน หากพบการขัดแย้งหรือไม่สอดคล้องกันตามแบบได้ให้แจ้งผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาแก้ไข

3. งานฐานราก

- 3.1 ฐานรากเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายทางวิศวกรรม
- 3.2 ระดับความลึกของรูขุดฐานรากเป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรม

นายชินกร ขมนาวัง
นายชินกร ขมนาวัง
นายชินกร ขมนาวัง
นายชินกร ขมนาวัง
นายชินกร ขมนาวัง
นายชินกร ขมนาวัง
นายชินกร ขมนาวัง
นายชินกร ขมนาวัง
นายชินกร ขมนาวัง
นายชินกร ขมนาวัง

หมายเหตุ

- คู่มือการใช้รหัสระบุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นรหัสที่ผลิตภายในประเทศโดยต้อง ใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือการใช้รหัสที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือการใช้รหัสที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

4. งานคอนกรีต งานปูน

- 4.1 งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 KSC. เช่น ตราเพชร ตราช้าง ตราทีพีไอ เมื่อถอดแบบแล้วผิวของคอนกรีตจะต้องได้ดังได้ฉากและระดับในทางราบ ส่วนของเสาหรือคานในกรณีที่จะต้องฝังเหล็กหรือยึด จะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่งก่อนทำการเทคอนกรีต โดยจะต้องจัดวางให้เรียบเสมอกันให้เรียบร้อย เว้นช่องหรือตีคิ้วให้เรียบรอยแล้วทากันกันผิวกระเพาะให้ทั่ว เมื่อถอดแบบแล้วผิวคอนกรีตจะต้องเรียบไม่แตกหักหรือกระเพาะเสียหายและจะต้องได้ดังได้ฉาก หรือเอียงตามรูปแบบทุกประการ
- 4.2 คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 KSC เช่น ตราเพชร ตราช้าง ตราทีพีไอ จากชั้นทดสอบทรงตัวอย่างลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. หรือเทียบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์ ที่อายุ 7 วัน ได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน

5. งานผนัง

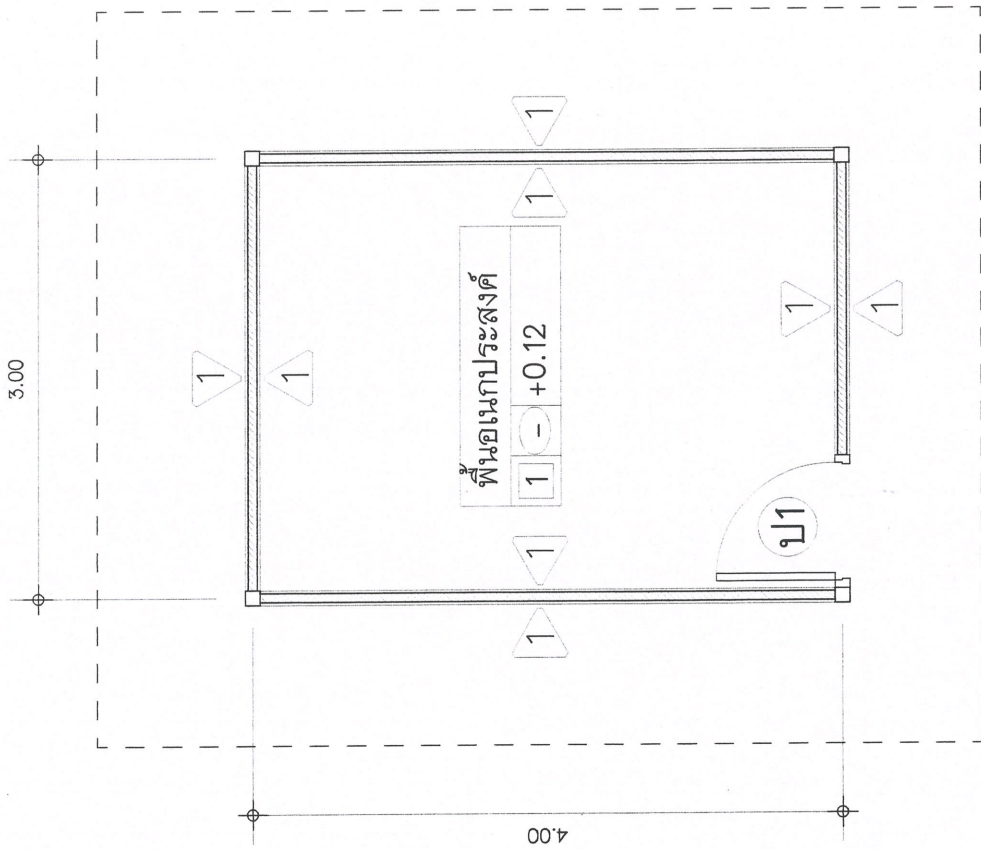
- 6.1 การบูรณะเบื้องต้นหรือบูรณะกรณีผนัง ถ้าแบบไม่ได้ระบุความสูงให้บุตลอดความสูงของผนัง
- 6.1.1 ผนังลอย ให้บุกระเบื้องตลอดความสูงของผนัง
- 6.2 รายละเอียดผิวผนัง ให้เป็นไปตามรายการผนัง หรือแบบขยาย หรือรายละเอียดตามรูปแบบ



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างโรงเรียนพัฒนาลงเสริมคุณภาพตำบลหนองสังข์	
สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานจ้างเหมาบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
	วันที่ 21 พฤษภาคม 2569



แบบแปลน
มาตราส่วน 1:50

นางโงษณาชโยธา (จ.นาท)

งอต่อชโยธา



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์

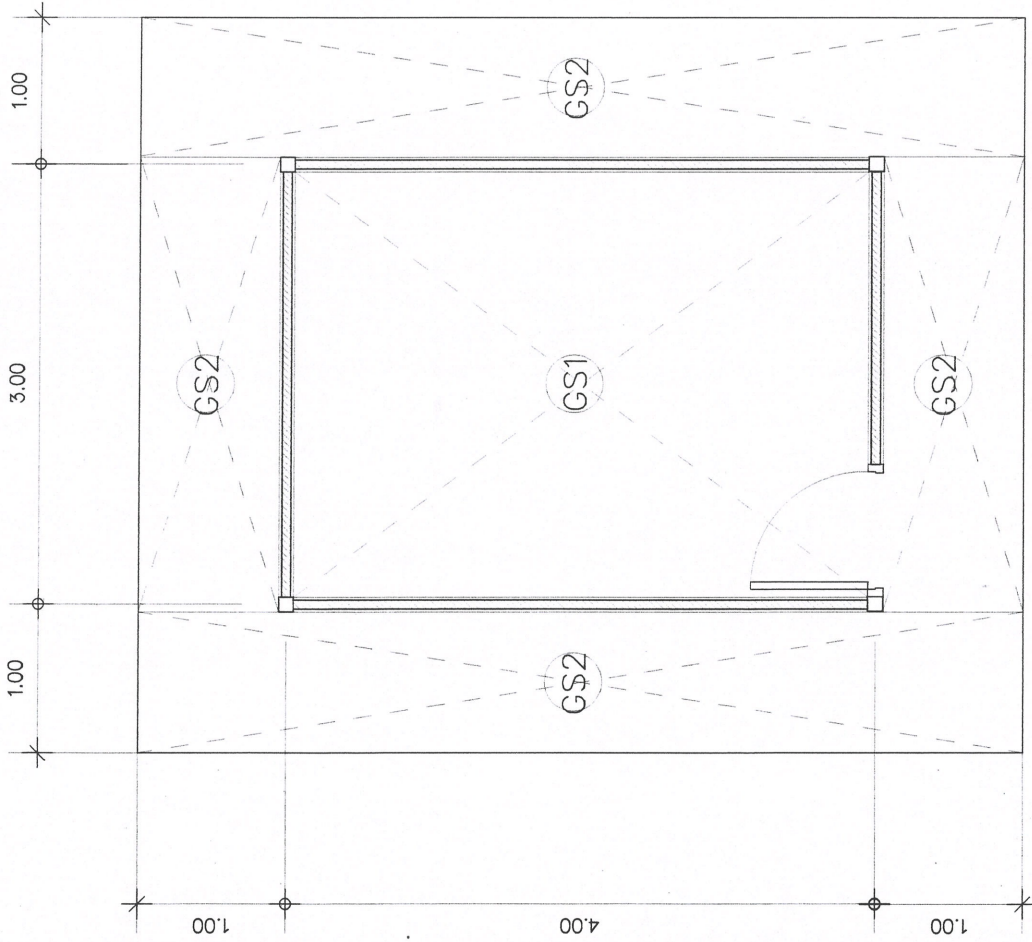
สำรวจ		นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบเขียนแบบ		พนักงานช่างเทคนิคบริการ
ตรวจ		วิศวกรโยธา
ตรวจ		ทน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ		ผอ.กองช่าง

วันที่ 21 พฤษภาคม 2569

คำเตือน: ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสุขภาพของประชาชน

คำเตือน: ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสุขภาพของประชาชน

คำเตือน: ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสุขภาพของประชาชน



สำเนาถูกต้อง
 (นายชินวร ชมนาวัง)
 นายช่างโยธาชำนานูงาน

แบบแปลนพื้น
 มาตราส่วน 1:50



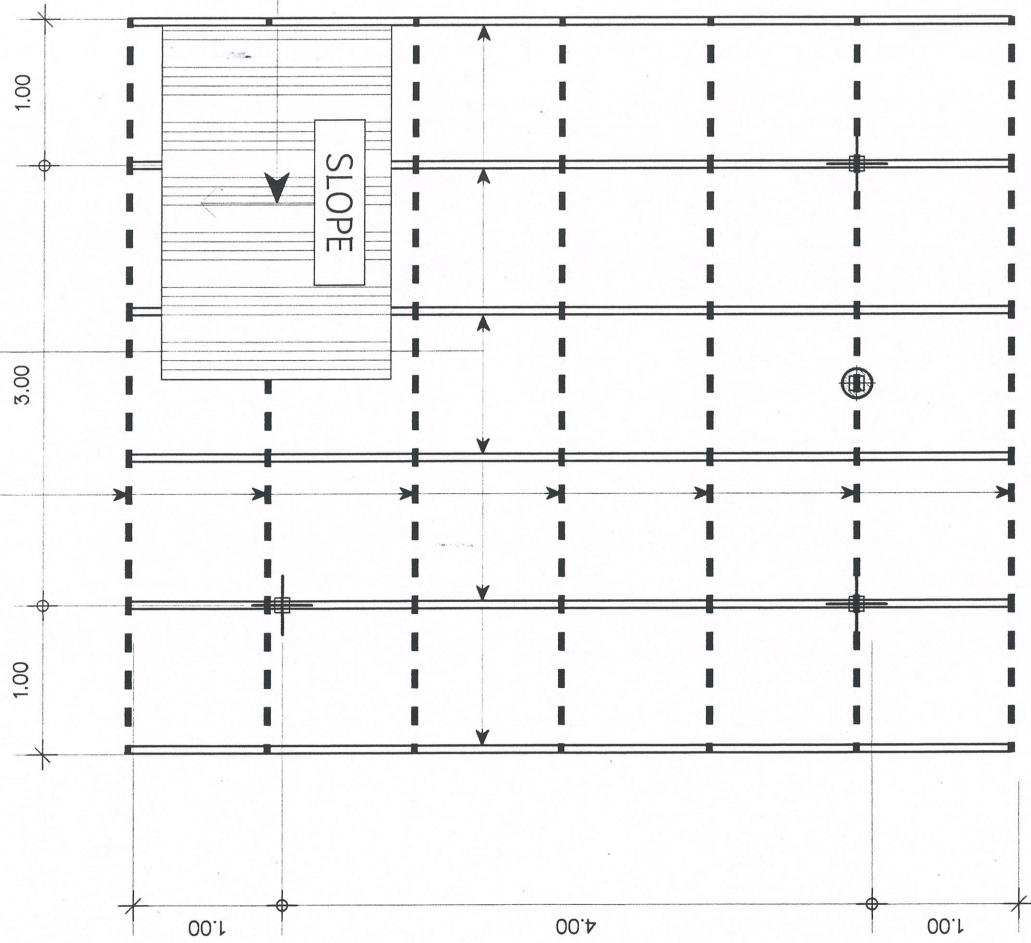
กองช่าง
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างโรงเรียนปอพิบูลวิทยาลัยสงฆ์เสริมคุณภาพตำบลหนองสังข์	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนานูงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานจ้างเหมาบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	ทนายฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 21 พฤษภาคม 2569	

หมายเหตุ: ใช้วัสดุประเภทที่ 1 หรือ 2 ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของพื้นที่ก่อสร้างเป็นประเทศ โดยต้องใช้น้ำหนักกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา
 - วัสดุประเภทที่ 1 ใช้พื้นที่ก่อสร้างในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - วัสดุประเภทที่ 2 ใช้พื้นที่ก่อสร้างในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้พื้นที่ก่อสร้างและแผนการใช้พื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่โครงการได้ลงนามในสัญญา

จำนวนเหล็ก ขนาด $\square 1-1/2" \times 3" \times 2.0 \text{ มม} @ 1.00 \text{ ม}$

แปเหล็ก ขนาด $\square 1" \times 2" \times 1.2 \text{ มม} @ 1.00 \text{ ม}$



แปเหล็กบริเวณคานเคลือบอะลูมิเนียมเคลือบดี เคลือบดี หนาอย่างน้อย 0.40 มม

แบบโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1:50

สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



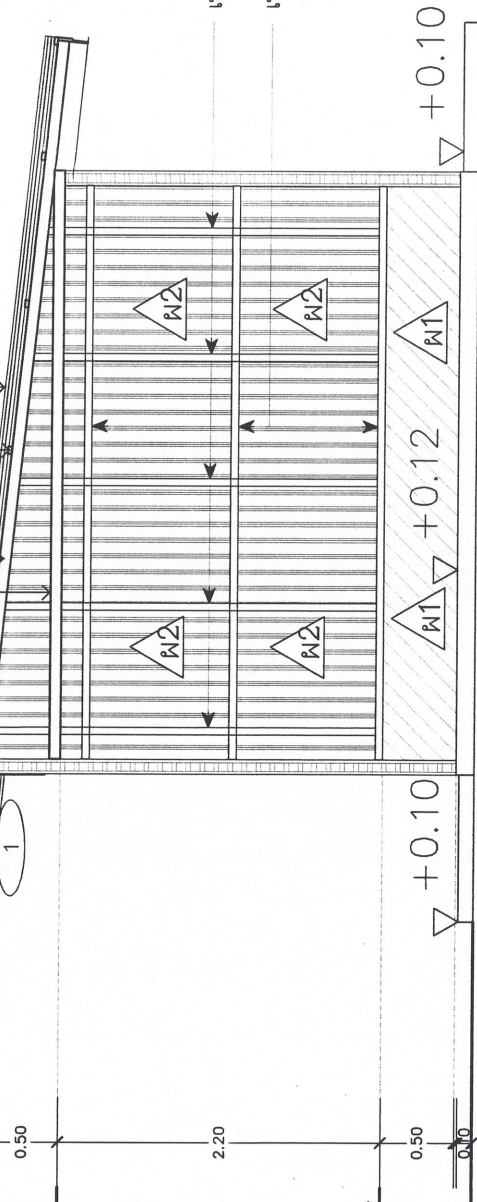
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ	ก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์
สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานจ้างเหมาบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
	วันที่ 21 พฤษภาคม 2569

หมายเหตุ
- วัสดุโยธาต้องให้ที่สุดประเภทวัสดุหรือวัสดุที่ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าที่จัดที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุโยธาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จัดที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุโยธาจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จัดที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ตกลงนามในสัญญา

แผ่นเหล็กยึดคอนกรีตอะลูมิเนียม หนาจริงไม่น้อยกว่า 0.40 มม
 แปเหล็ก ขนาด 1" x 2" x 1.2 มม @ 1.00 ม
 จำนวนเหล็ก ขนาด 1-1/2" x 3" x 2.0 มม @ 1.00 ม
 อะไหล่เหล็ก ขนาด 1-1/2" x 3" x 2.0 มม
 ออกไก่เหล็ก ขนาด 1-1/2" x 3" x 2.0 มม
 เสาเหล็ก ขนาด 17 x 200 x 3050 มม
 พร้อมยึดคอรอบข้างเมทัลลิก
 ระดับหลังคา +3.20 ม

ระดับหลังอะเส +2.70 ม
 ระดับคาน้ำดื่ม +0.50 ม
 ระดับพื้น ±0.00 ม



เหล็กฉากตั้ง 2" x 2" x 2 มม
 เหล็กคานนอน 2" x 2" x 2 มม @ 1.00 ม


4.00

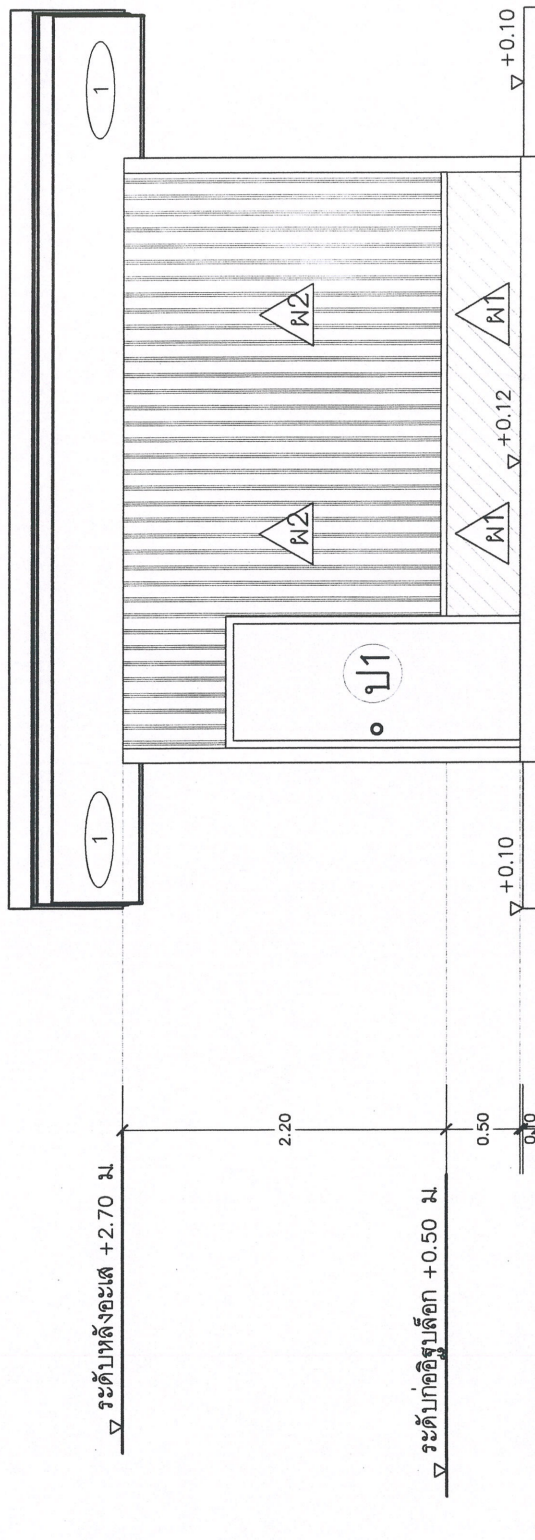
สำเนาถูกต้อง
 (นายชินวร ชมนาวัง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รูปตัด
 1:50
 มาตราส่วน

หมายเหตุ
 รายละเอียดระดับความสูงปฏิบัติตามความเหมาะสมของหน่วยงาน
 จึง กรรมการหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

หมายเหตุ
 - ผู้ปฏิบัติงานต้องใช้ชุดป้องกันหรืออุปกรณ์ที่จำเป็นจากก่อสร้างในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยในประเภท โดยต้องใช้หมวกกันกระสุน 60 ของผู้จัดทำที่ส่งใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยในประเภท โดยต้องใช้หมวกกันกระสุน 60 ของผู้จัดทำที่ส่งใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 - ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามแผนการใช้พื้นที่เสี่ยงภัยในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยในประเภท โดยต้องมีหมวกกันกระสุน 60 ของผู้จัดทำที่ส่งใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ไดลงนามในสัญญา

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
โครงการ ก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำรวจ	พนักงานช่างหมวกบริการ
ออกแบบเขียนแบบ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	ทนายฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 21 พฤษภาคม 2569	



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์	
สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานช่างเทคนิคบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	ทนายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 21 พฤษภาคม 2569	

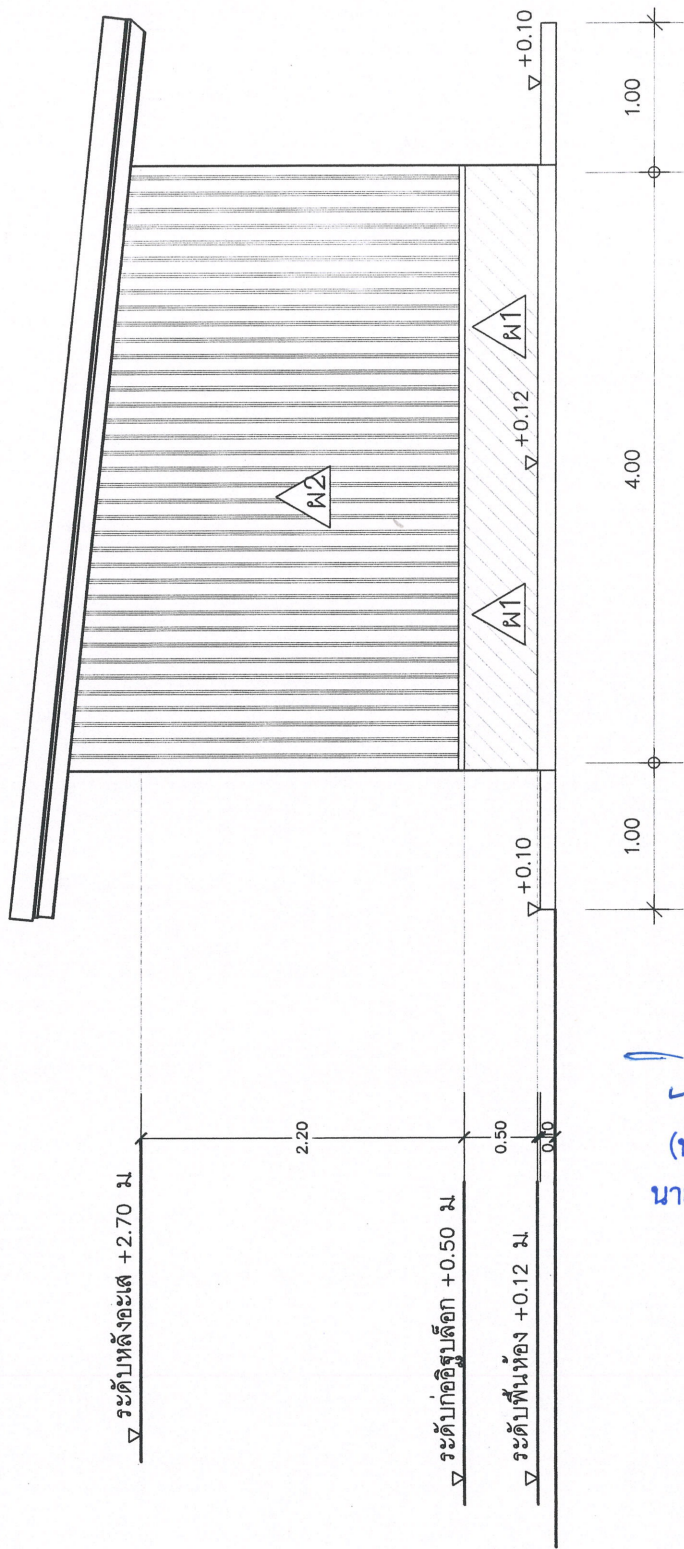
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ขมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ
ระยะและระดับความสูงไว้บทความความเหมาะสมหน้างาน
จริง การรวมการหรือข้อแจ้งคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

หมายเหตุ
- ผู้สัญญาต้องให้ชุดแปลนหรือชุดหรือชุดที่ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพื้นที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ตกลงนามในสัญญา



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ	ก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์
สำรวจ	<i>[Signature]</i> นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบเขียนแบบ	<i>[Signature]</i> พนักงานช่างเทคนิคบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	ทน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง

วันที่ 21 พฤษภาคม 2569

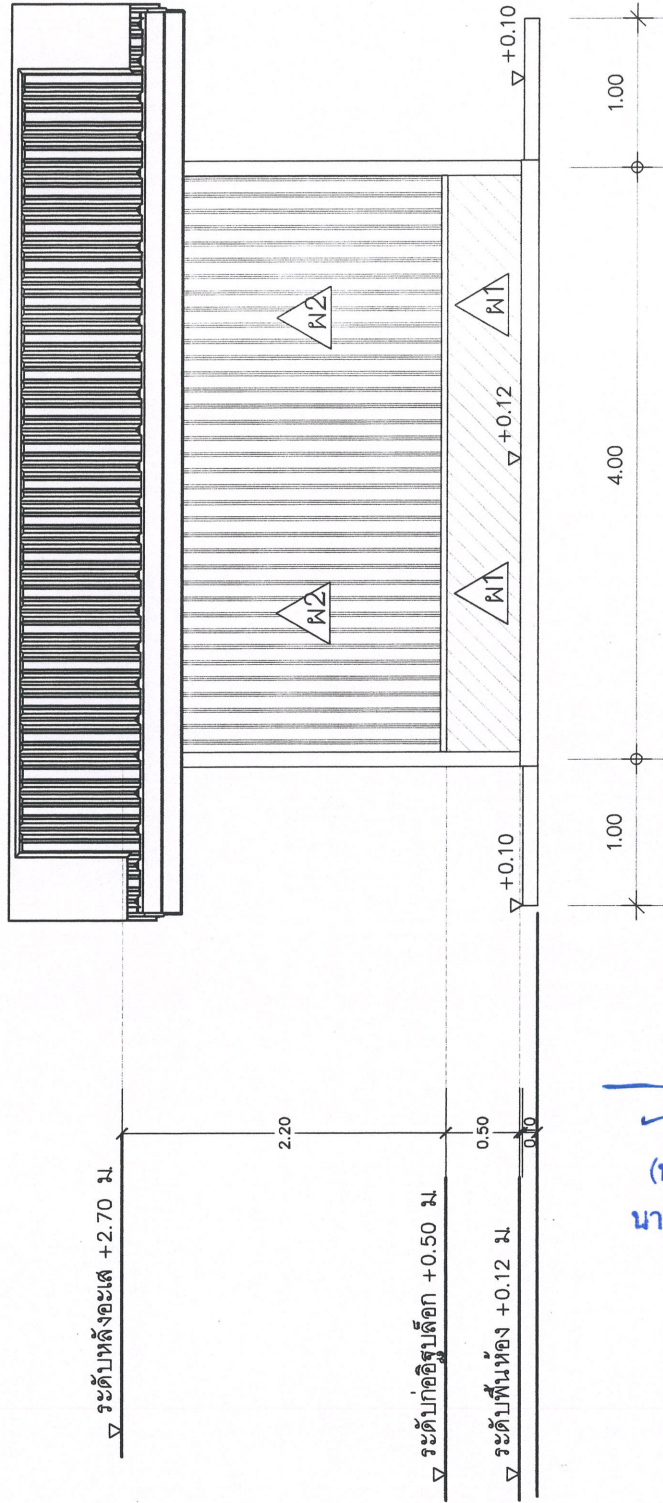
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ
ระยะและระดับความสูงปรับตามความเหมาะสมหน้างาน
จริง การรวมการหรือขุดฝังงานเป็นผู้ตัดสินใจ

หมายเหตุ
- วัสดุขุดต้องใช้ประเภทที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างเป็นหลักที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุขุดต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุขุดจะต้องจัดทำแผนการใช้ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุขุดและแผนการใช้ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ปิดประมูลในสัญญา



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

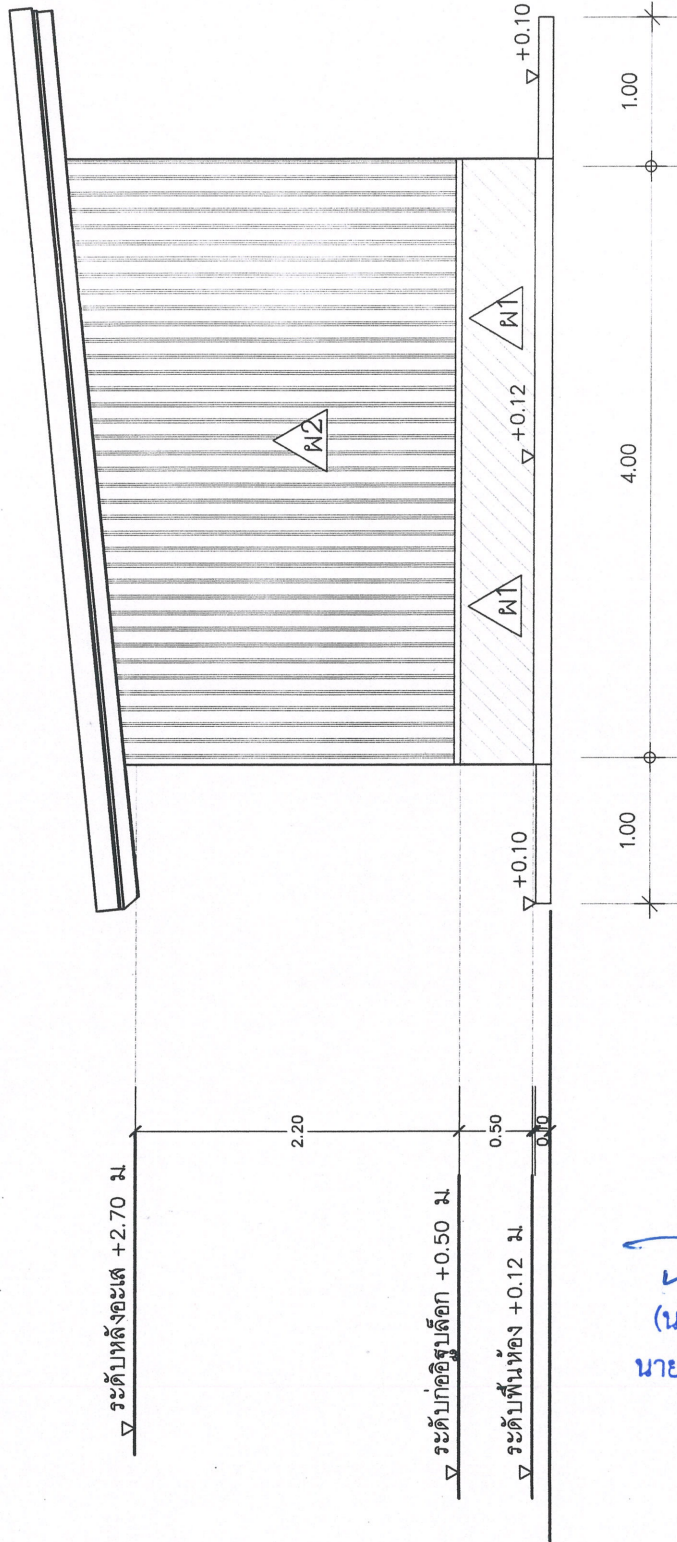
หมายเหตุ
ระยะและระดับความสูงปฏิบัติตามความเหมาะสมหน้างาน
จริง การรวมการหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

หมายเหตุ
- ผู้สัญญาต้องให้สถาปนิกหรือวิศวกรผู้ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพื้นที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามในสัญญา



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองลั้ง	
สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานช่างหมอบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	ทนายสาวกรและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 21 พฤษภาคม 2569	



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

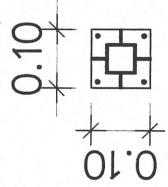
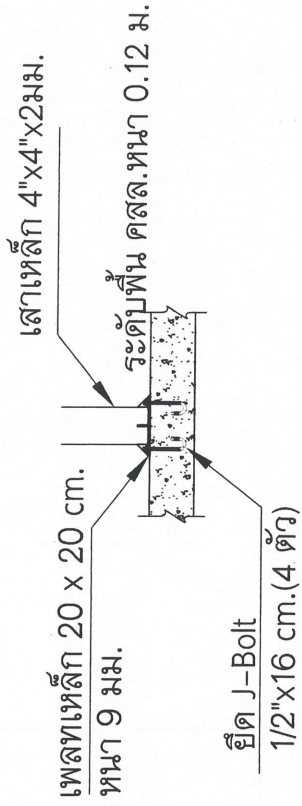
โครงการ ก่อสร้างโรงเรียนกีฬาโรงเรียนสตรีศรีมหาสมุทรตำบลหนองสังข์	
สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานช่างหมวกบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 21 พฤษภาคม 2569	

รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50

สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ขมนาววิจิตร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

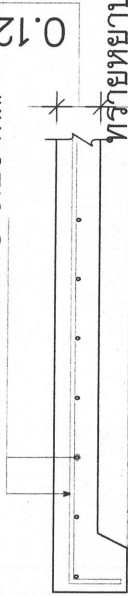
หมายเหตุ
รายละเอียดจะระดับความสูงรับตามความเหมาะสมและสมมติฐาน
จริง กรรมการหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

หมายเหตุ
- วัสดุโยธาต้องให้สถาปนิกหรือวิศวกรที่ทำงานก่อสร้างเป็นผู้เลือกวัสดุในประเภท โดยต้องให้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุโยธาต้องให้สถาปนิกหรือวิศวกรที่ทำงานก่อสร้างเป็นผู้เลือกวัสดุในประเภทไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณวัสดุทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุโยธาจะต้องจัดทำแผนการให้ที่สถาปนิกหรือวิศวกรที่ทำงานก่อสร้างเป็นผู้เลือกวัสดุในประเภทไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุโยธาทั้งหมดตามสัญญา
ใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามในสัญญา



เพลทรับเสาเหล็ก

วายเส้น 4 มม.@ 0.20 ม.#



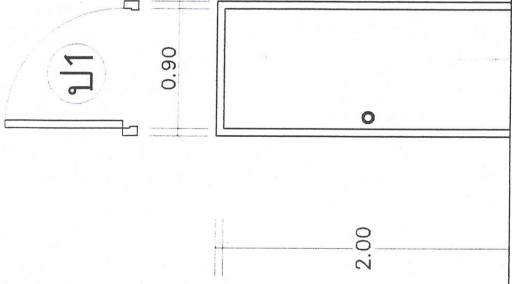
ขยายพื้น คสล. GS1

แบบขยาย

scale

สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ
- วัสดุยกต้องให้สถาปนิกตรวจสอบก่อนสั่งใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่มีของก๊อปปี้และ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุยกต้องให้สถาปนิกผลิตภายในประเทศไม่มีของก๊อปปี้และ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุยกจะต้องจัดทำแผนการให้สถาปนิกภายในประเทศไม่มีของก๊อปปี้และ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการให้สถาปนิกผลิตภายในประเทศไม่มีของก๊อปปี้และ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

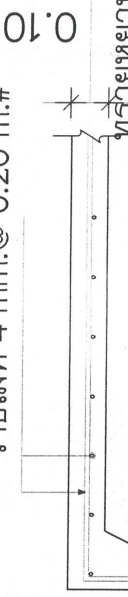


- ประตูหมายเลข 1)
- ประตูบานเปิดเดียว
- วงกบไฟเบอร์กลาส
- กรอบบานไฟเบอร์กลาส
- อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

แบบขยายประตู

scale 1:50

วายเส้น 4 มม.@ 0.20 ม.#



ขยายพื้น คสล. GS2



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสังข์	
สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานจ้างเหมาบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายช่างสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ค.อ.กองช่าง
วันที่ 21 พฤษภาคม 2569	

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

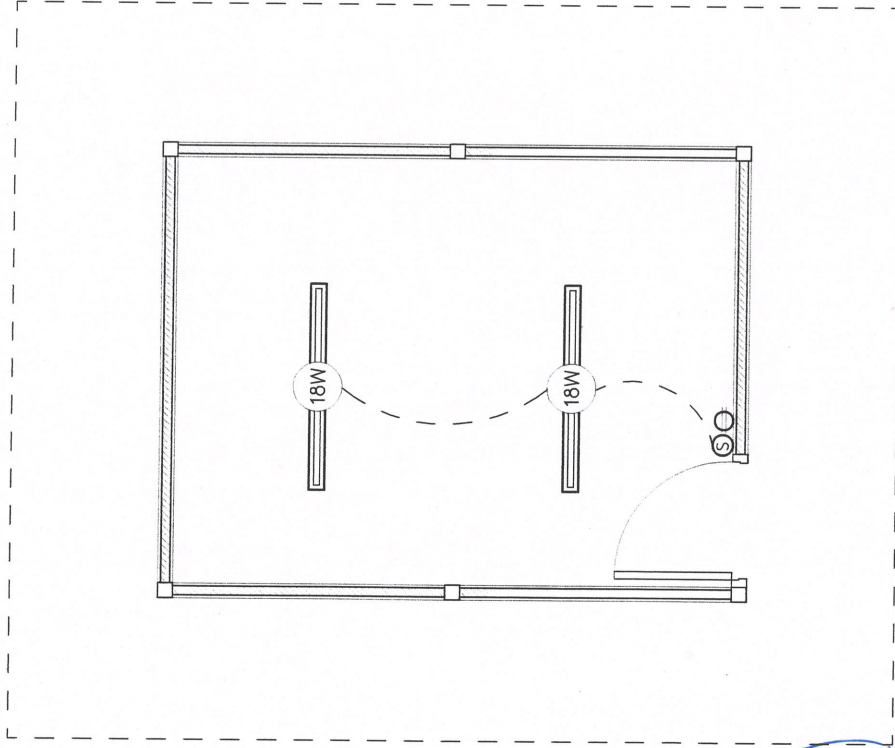
▲ แฉงควบคุมไฟฟ้า (Load center)

Ⓢ 2-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)

⊖ ปลั๊กถอดยัดรับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์

— โคมพลาสติค ABS กันน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)

- - - สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.
 --- รอยท่อ PVC 1/2"



แบบแปลนไฟฟ้า
 มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ
 - วัสดุที่ต้องใช้เพื่อประกอบตู้หรือตู้ควบคุมที่จะใช้ในงาก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้น้ำมันยกเว้นตู้ที่ผลิตจากต่างประเทศ
 - วัสดุที่ต้องใช้เพื่อติดตั้งตู้ผลิตภายในประเทศในปริมาณที่ติดตั้งจะต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 - วัสดุที่จะติดตั้งตู้ควบคุมภายในประเทศที่ผลิตภายในประเทศในปริมาณที่ติดตั้งจะต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 - วัสดุที่จะติดตั้งตู้ควบคุมภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งงานในสัญญา



กองช่าง
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการโรงเรียนกีฬาเทศบาลเมืองเสนาะสุนทรวิทยาคม	
สำรวจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานช่างเทคนิคบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 21 พฤษภาคม 2569	