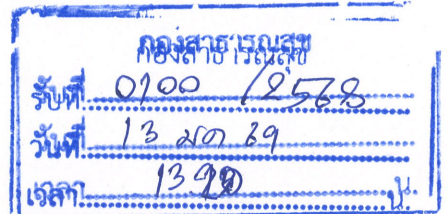


บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-4481-2838

ที่ พย 51005.1/56

วันที่ 13 มกราคม 2569

เรื่อง ขอส่งเอกสารประมาณราคาโครงการก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ ก่อสร้างรั้วและป้ายโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอกุฉิเยว จังหวัดชัยภูมิ
เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

พร้อมนี้ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ได้ดำเนินการสำรวจและประมาณราคาเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งสำเนาประมาณราคาโครงการ ดังนี้

1. ก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอกุฉิเยว จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณราคา 753,000.00- บาท
2. ก่อสร้างก่อสร้างรั้วและป้ายโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอกุฉิเยว จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณราคา 536,000.00- บาท

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายเนเรศ รักเพ็ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

- มอนต์ เหมะวัน
ธ/พค ๓๕

(นายสังเวียน งามดัด)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

- นกนุช ดม + โพธิ์
พันมิตร

(นางสาวอภิญญา อภัยสุทธิรงค์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

13 มี.ค. ๖๙



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๒.๐๔๕/๒๕๖

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์กองช่างสำรวจออกแบบและประเมินการแผนงาน/โครงการ ปิงบประมาณ ๒๕๗๐
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการพัฒนาสถานบริการให้มีคุณภาพมาตรฐานผ่านเกณฑ์คุณภาพปฐมภูมิ และปรับปรุงอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อมเพื่อเอื้อต่อความสะดวกสบายในการใช้บริการของประชาชน สร้างบรรยากาศที่ดีในการให้บริการประชาชนอุ่นใจ ลดความแออัดในการเข้าใช้บริการในโรงพยาบาลของประชาชนในเขตรับผิดชอบ เพื่อรองรับการจัดทำแผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปีงบประมาณ ๒๕๖๙ แผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ และเงินอุดหนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปีงบประมาณ ๒๕๗๐

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติ ระเบียบของกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามหลักวิชาการช่างและหลักเกณฑ์การสำรวจ ออกแบบสิ่งก่อสร้างและประมาณราคา จึงขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ได้สำรวจออกแบบและประเมินการตามแผนงาน/โครงการ ดังกล่าว และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายคมสันต์ ภูมิพัฒน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

งานบริหารทั่วไป

โทร ๐๔๘-๖๒๙๒๔๔๕

ประมาณการงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
ประเภทงาน	งานอาคาร
สถานที่ดำเนินการ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอกุฉิเยว 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 9 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน 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)

ศิริธ
(นางสาว ศิริธ พรประไพ)

ประมาณราคา

พนักงานจ้างเหมาบริการ

(ลงชื่อ)

สำรวจ/ประมาณราคา/ตรวจสอบ
(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

ตรวจสอบ
(นายภาชกร ศรีภูมิพิทักษ์) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

อนุมัติ
(นายณเรศ รักเพ็ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณการงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้าง โคมอบนกำแพงประสงค์

สถานที่ดำเนินการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมุกดาหาร อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการ ก่อสร้างโคมอบนกำแพงประสงค์ ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หรือพื้นที่ที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร

ประมาณการโดย ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาวันที่ 9 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นที่ และวางผังบริเวณก่อสร้าง	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2	งานฐานราก								
1	ดินชุด-ถมดิน เพื่อ 30%	13.86	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,328.48	2,328.48	
2	ทรายหยาบรองพื้น	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	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 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	กก.	196.00	22,126.44	32.00	3,612.48	25,738.92	
-	RB ขนาด 9 มม. (คุณภาพ SR 24)	12.58	กก.	109.00	1,371.22	22.00	276.76	1,647.98	
-	RB ขนาด 6 มม. (คุณภาพ SR 24)	6.72	กก.	50.00	336.00	10.00	67.20	403.20	
-	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	34.02	136.08	-	-	136.08	
6	งานไม้แบบ+คร่าประกอบ (คิดใช้งาน 60%)	6.48	ตร.ม.	400.00	2,592.00	-	-	2,592.00	
-	ค่าแรงไม้แบบ (คิดเต็ม)	10.80	ตร.ม.	-	-	121.00	1,306.80	1,306.80	
3	งานคานคอดิน								
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 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	กก.	196.00	4,476.64	32.00	730.88	5,207.52	
-	RB ขนาด 6 มม. (คุณภาพ SR 24)	24.65	กก.	50.00	1,232.50	10.00	246.50	1,479.00	
-	ลวดผูกเหล็ก	24.00	กก.	34.02	816.48	-	-	816.48	
	รวมยอดค่าใช้จ่าย							57,670.95	บาท

สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถานที่ดำเนินการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมุกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงานก่อสร้างโคมออนเปกประสงค์ ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างรวม ไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร

ประมาณการโดย ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาวันที่ 9 มกราคม 2569

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
3	งานไม้แบบ-คร่าวประกอบ (คิดใช้งาน 60%)	ตร.ม.	31.68			
4	- ค่าแรงไม้แบบ (คิดเต็ม)	ตร.ม.	52.80			
5	งานเสา					
1	เหล็ก I - Beam ขนาด 200 x 100 x 7 mm. หน้า 10 mm. 12m.	ท่อน	8.00			
2	ค่าแรงงานเหล็กโครงสร้าง	กก.	2,395.20			
6	งานพื้น					
1	งานถมดินปรับระดับ	ตร.ม.	60.00			
2	ทรายหยาบรองพื้น	ตร.ม.	10.00			
3	งานเหล็ก Wire mesh @ 20x20x4 mm. #กว้าง 2.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร	ตร.ม.	200.00			
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1/2/4	ตร.ม.	20.00			
7	งานหลังคา					
1	ค่าแรงประกอบเหล็กโครงหลังคา(รวมค่ามัดเชื่อม)	กก.	1,832.50			
2	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ขนาด 1" มอก. 277-2532	ท่อน	43.00			
3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ขนาด 1 1/2" มอก. 277-2532	ท่อน	60.00			
4	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ขนาด 2" มอก. 277-2532	ท่อน	38.00			
5	เหล็กกล่อง 1" x 2" หน้า 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	20.00			
6	เหล็กกล่อง 2" x 4" หน้า 2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	35.00			
7	งานแผ่นเหล็กปิดลอนเคลือบอะลูมิเนียม เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	ตร.ม.	235.90			
8	กรอบโค้ง	เมตร	23.00			
9	รวมยอดค่าไป					
10	รวมยอดค่ามา					
11	งานระบบไฟฟ้า					
12	ท่อไฟฟ้า VAF สายเบรแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1.00			

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

[illegible]

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ



แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ได้รณการก่อสร้างโดยแผนกประสงค์

สำเนาถูกต้อง

(นายฉิมวร ชมนาวัง)

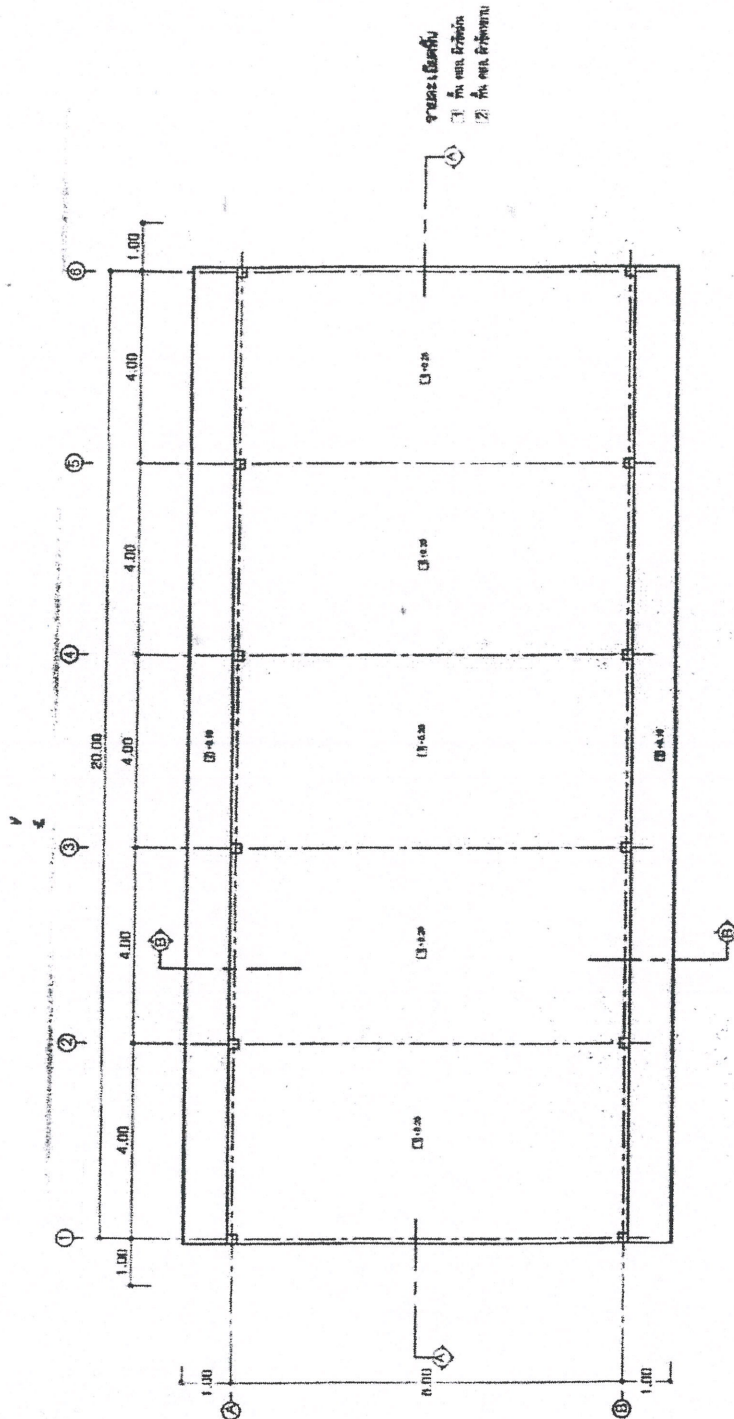
นายช่างโยธาชำนาญงาน

[illegible]

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

id	nama	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	alamat	no. telp	no. hp	no. fax	email	jabatan	keterangan
1	Andi	L	Medan	15/05/2000	Jl. Merdeka No. 10	081-1234567	081-9876543		andi@gmail.com	Manajemen	
2	Budi	P	Solo	20/03/1998	Jl. Pahlawan No. 5	081-2345678	081-8765432		budi@gmail.com	Manajemen	
3	Citra	P	Yogyakarta	10/08/2001	Jl. Sudirman No. 3	081-3456789	081-7654321		citra@gmail.com	Manajemen	
4	Dani	L	Surabaya	05/12/1999	Jl. Diponegoro No. 8	081-4567890	081-6543210		dani@gmail.com	Manajemen	
5	Eva	P	Bandung	22/07/2002	Jl. H. R. Sisinga No. 12	081-5678901	081-5432109		eva@gmail.com	Manajemen	



รายละเอียด
1. พื้น ทราย 6 ซม.
2. พื้น ทราย 6 ซม.



กองทาง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

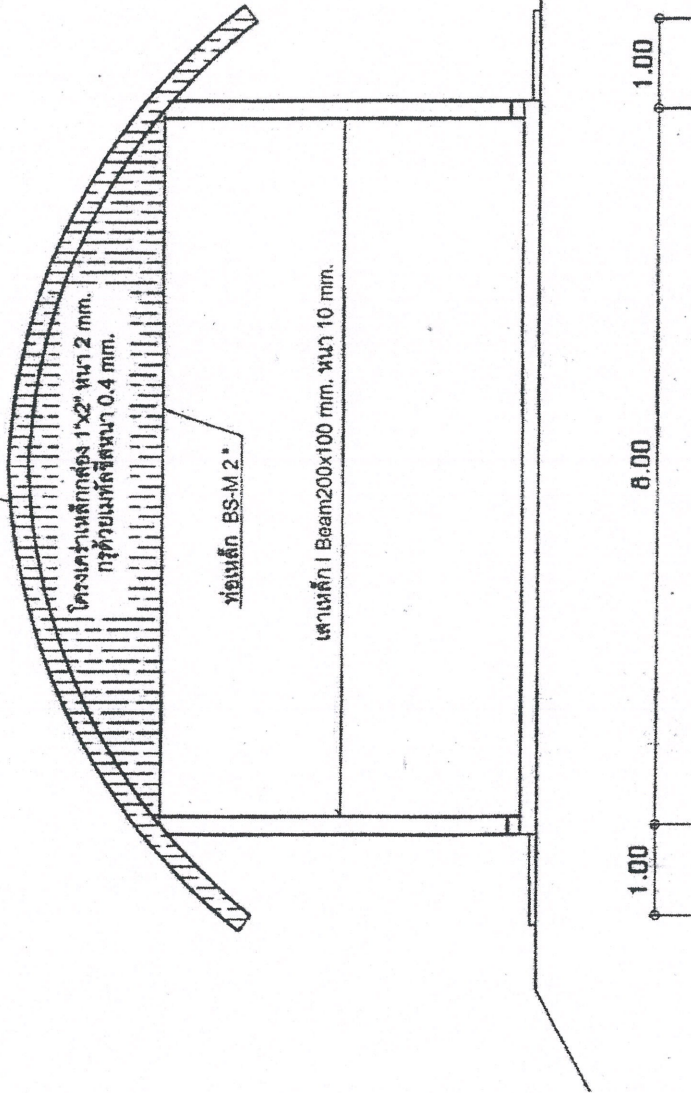
ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ผู้อำนวยการ	นาย ชัยภูมิ	ผู้อำนวยการ	นาย ชัยภูมิ	ผู้อำนวยการ	นาย ชัยภูมิ
รองผู้อำนวยการ	นาย ชัยภูมิ	รองผู้อำนวยการ	นาย ชัยภูมิ	รองผู้อำนวยการ	นาย ชัยภูมิ
หัวหน้างาน	นาย ชัยภูมิ	หัวหน้างาน	นาย ชัยภูมิ	หัวหน้างาน	นาย ชัยภูมิ
ผู้ช่วยหัวหน้างาน	นาย ชัยภูมิ	ผู้ช่วยหัวหน้างาน	นาย ชัยภูมิ	ผู้ช่วยหัวหน้างาน	นาย ชัยภูมิ
ผู้ปฏิบัติงาน	นาย ชัยภูมิ	ผู้ปฏิบัติงาน	นาย ชัยภูมิ	ผู้ปฏิบัติงาน	นาย ชัยภูมิ



สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หลังคาเหล็ก Metal Sheet หน้า 0.4 มม.

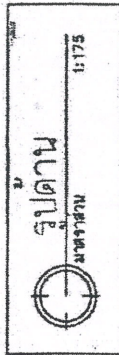


1.00 8.00 1.00



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

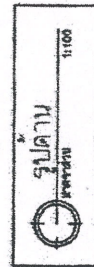
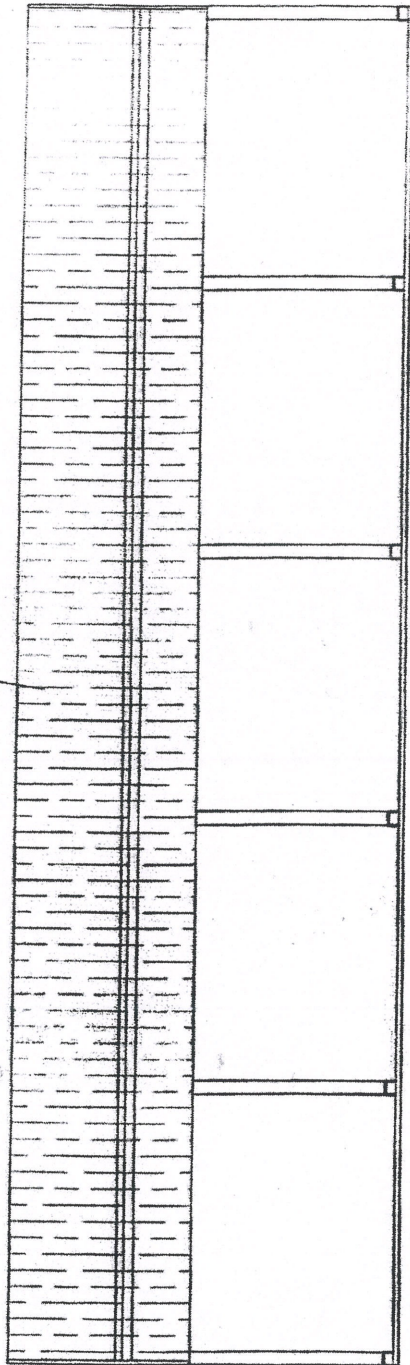
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย
นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย	นายสมชาย งามน้อย



สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

พื้นเหล็ก Metal Sheet ขนาด 0.4 มม.

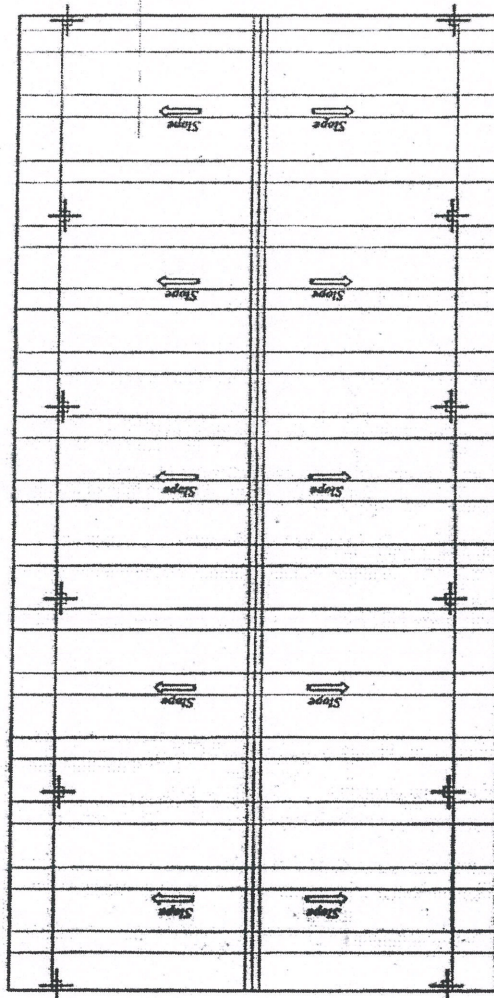
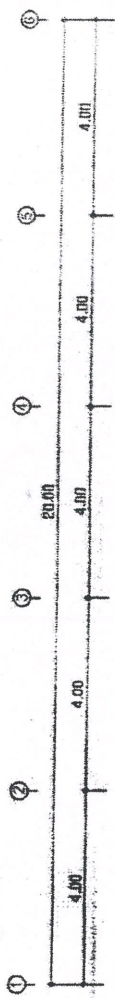


กรุงเทพมหานคร
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย	
นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย	
นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย	
นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย	
นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย	
นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย	
นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย	
นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย	
นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย		นายก อบจ. ชย	

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



หลังคาเหล็ก Metal Sheet หน้า 0.4 มม.



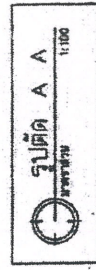
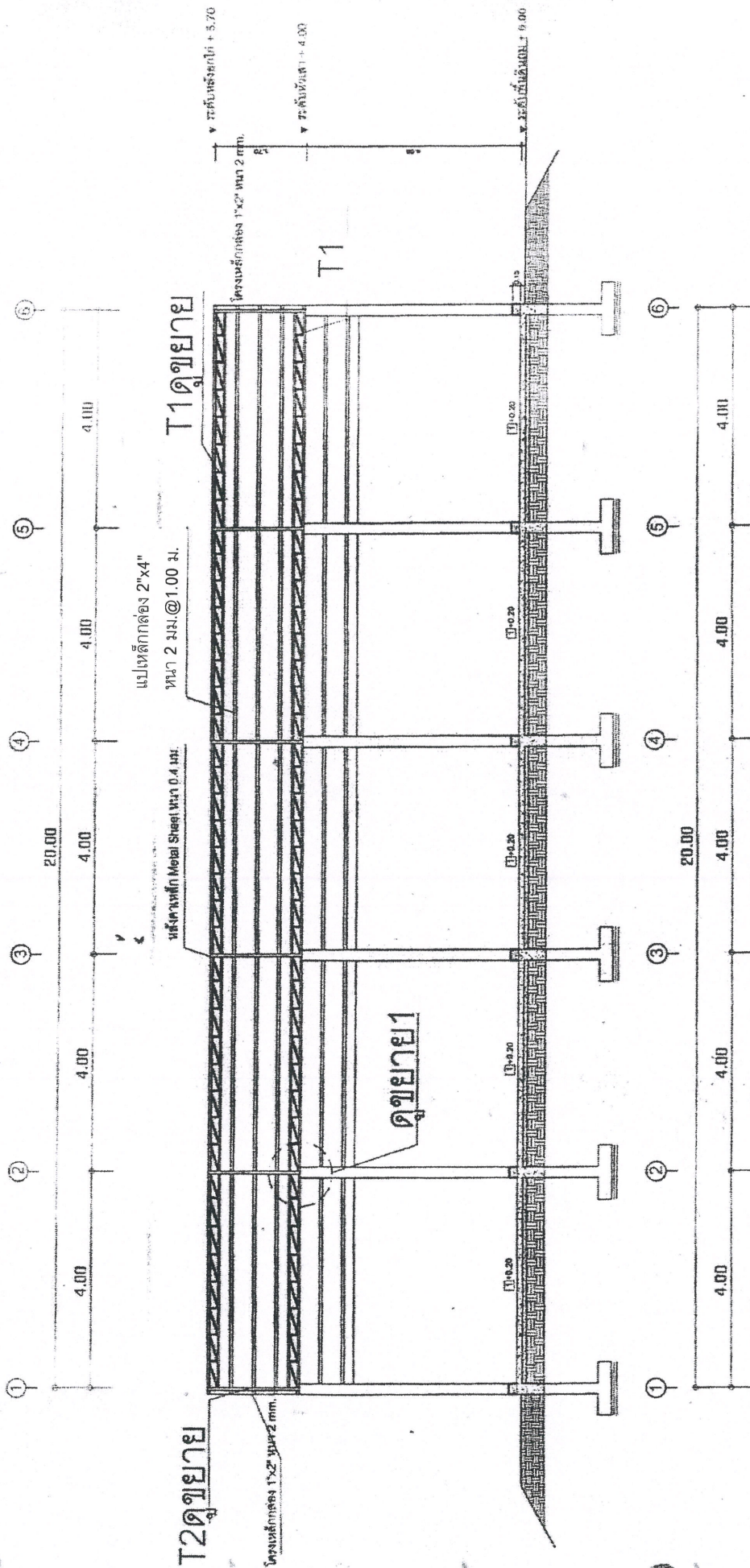
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ผู้ร่าง	แก้ไข	ตรวจสอบ	อนุมัติ
ผู้ควบคุม/ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ร่าง	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม

สำเนาถูกต้อง

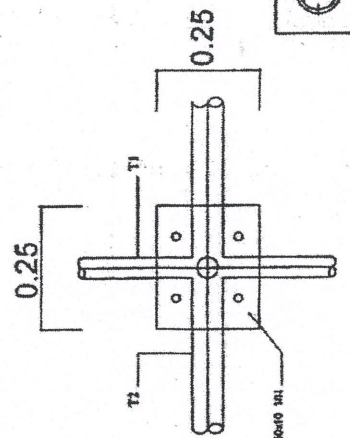
(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

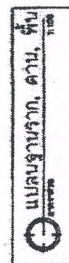


กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม
นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี



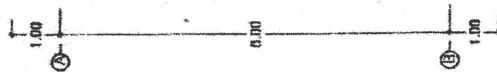
สำเนาถูกต้อง
(นายชินกร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



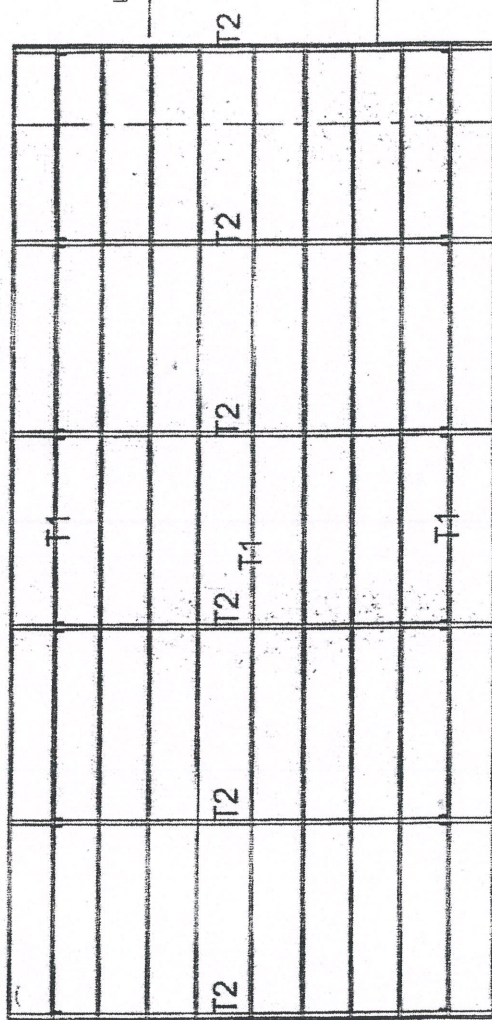
สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

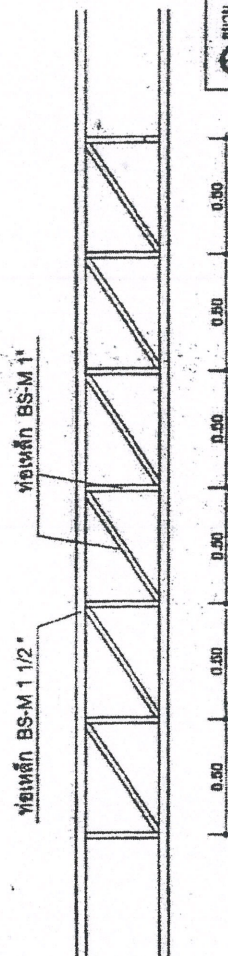
[illegible]



โครงเคาะเหล็กกล่อง 1" x 2"หนา 2 มม. กว้วยเมตรสี่สิบแปด
ลอนหนา 0.4 มม. ใต้ว้ง 2 ด้าน



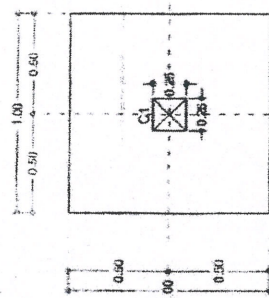
แปลนโครงสร้าง



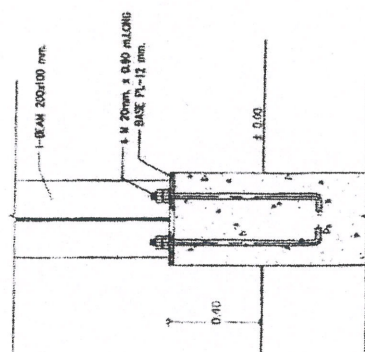
สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

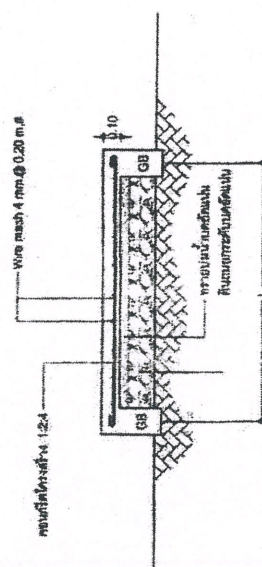
ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล
ผู้อำนวยการ	นาย	สมชาย	ผู้อำนวยการ	นาย	สมชาย
รองผู้อำนวยการ	นาย	สมชาย	รองผู้อำนวยการ	นาย	สมชาย
หัวหน้างาน	นาย	สมชาย	หัวหน้างาน	นาย	สมชาย
พนักงาน	นาย	สมชาย	พนักงาน	นาย	สมชาย
พนักงาน	นาย	สมชาย	พนักงาน	นาย	สมชาย



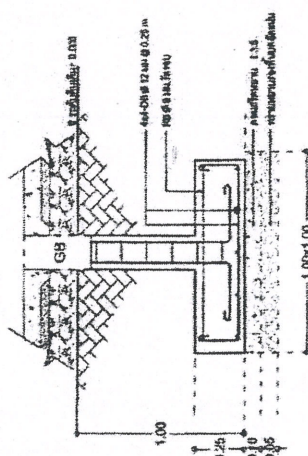
DETAIL 1 PLAN (187)



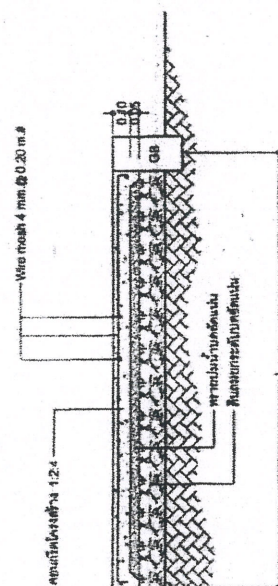
SECTION A(187)



SG MURPHY
N



—उत्तराखण्ड—



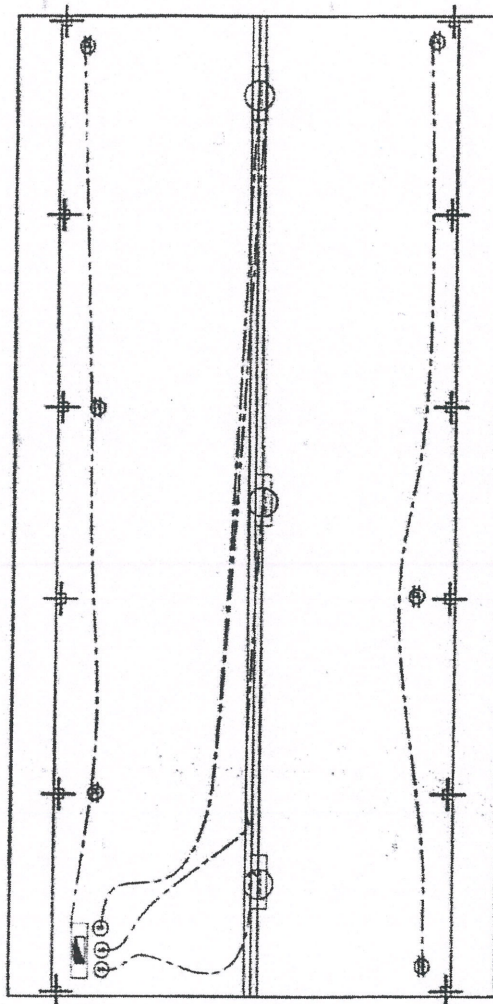
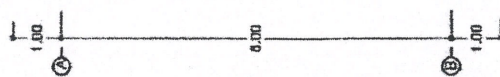
IS 44747H S1



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
มาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

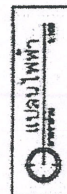
[illegible]

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



[9] **अनुसूची**

๑๖๖๖
 ๑๖๖๗
 ๑๖๖๘



สำเนาถูกต้อง

(นายจิรวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

	กองช่าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	แบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม

ประมาณราคางานอาคาร

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างรั้วและป้ายโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ก่อสร้างรั้วโปร่งแบบมีลูกกรง ยาว 145.00 เมตร

พร้อม ก่อสร้างป้ายโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ขนาด สูง 3.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร

(รายละเอียดตามแบบ และประมาณราคา อบจ.ชัยภูมิ)

ประมาณราคาเมื่อ 9 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factoc : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	410,170.47	1.3091	536,954.16	
2	.				
3	เงื่อนไข				
	3.1 เงินล่วงหน้า 0 %				
	3.2 เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	3.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	3.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			-	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			536,954.16	
	คิดเป็นเงินประมาณ			536,000.00	
	ตัวอักษร	ห้าแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)

(นายอริวัฒน์ ดวงชัยภูมิ)

เขียนแบบ/ประมาณราคา

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)

(นายขวัญชัย ศรีวิจิตรวรกุล)

สำรวจ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายภาสกร ศรีภูมิพิทักษ์)

ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

(นายเนเรศ รักเพ็ง)

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างรั้วและป้ายโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

สถานที่ก่อสร้าง :โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ
รายละเอียด ก่อสร้างรั้วโปร่งแบบมีลูกกรง ยาว 145.00 เมตร พร้อม ก่อสร้างป้ายโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
บ้านมูลกระบือ ขนาด สูง 3.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ขมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

		กองช่าง	
โครงการ ก่อสร้างรั้วและป้ายโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ		องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ผู้ควบคุมงาน	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ / เขียนแบบ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	นายช่างโยธา
ตรวจ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	นายช่างโยธา
ตรวจ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	นายช่างโยธา
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	นายช่างโยธา
		วันที่ 9 มกราคม 2563	



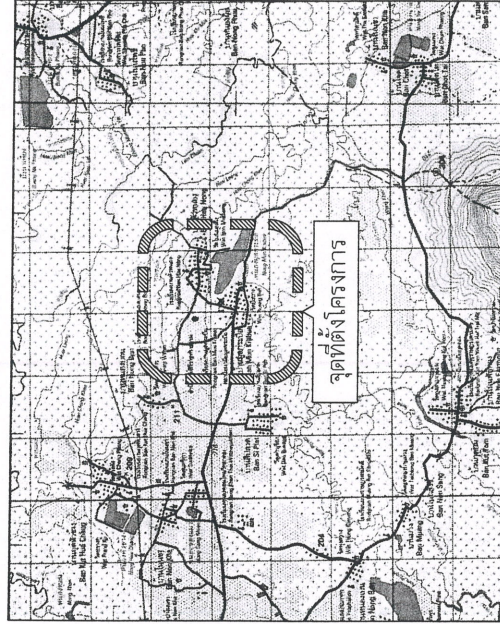
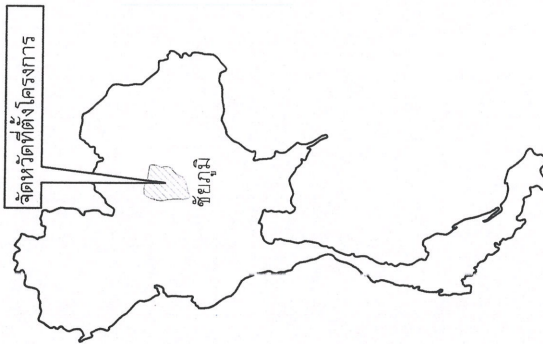
กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างรั้วและป้ายโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ก่อสร้างรั้วประเภทมีลูกกรง ยาว 145.00 เมตร พร้อม ก่อสร้างป้ายโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านมูลกระบือ ขนาด สูง 3.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร



สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ขมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

scale

0 1 กม.

หมายเหตุ

- ผู้สัญญาต้องแจ้งพัสดุประมาณราคาหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงนก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องแจ้งพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณแบบเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



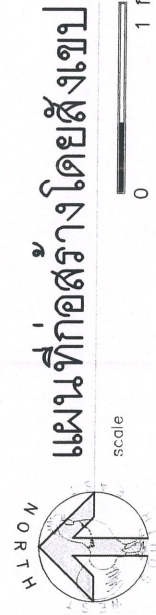
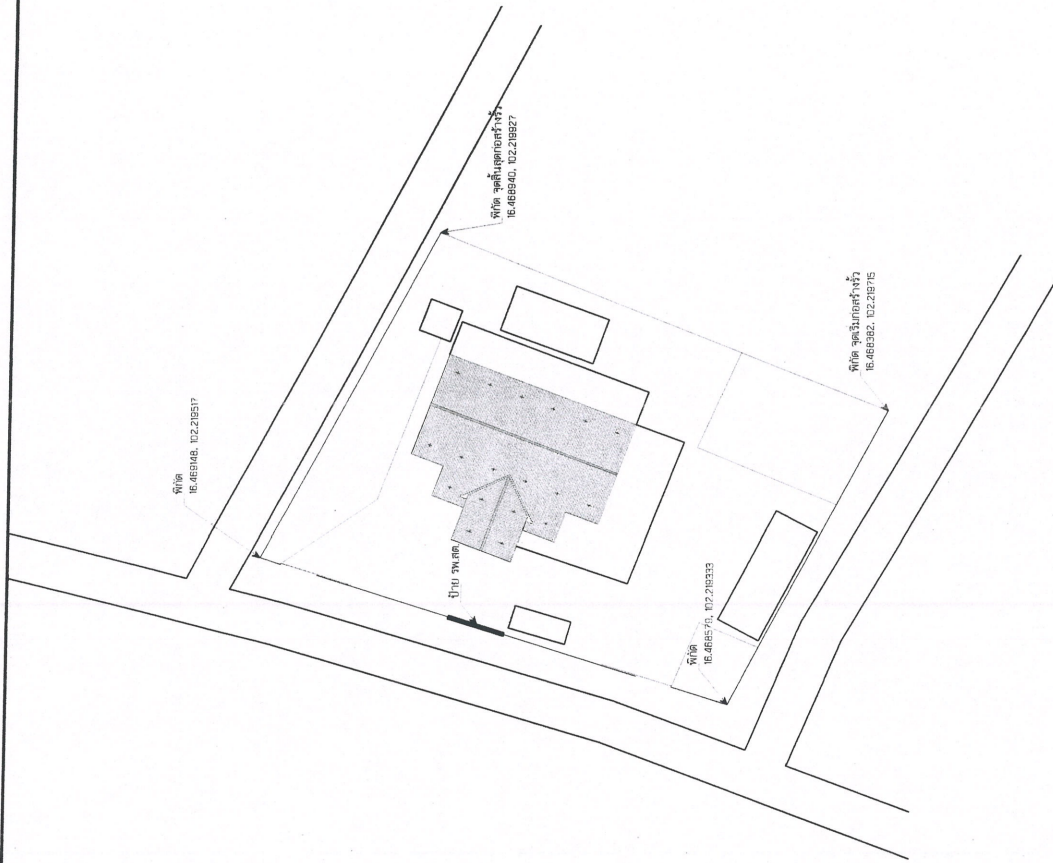
กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างรั้วและป้ายโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ / เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 9 มกราคม 2569	

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
บ้าน_	หมู่บ้าน
"	บ้าน, อาคาร
⊕	สถานีอนามัย, โรงพยาบาล
✈	วัด, สำนักสงฆ์
	โรงเรียน
)-(	สะพาน
000	ถนนทางหลวง



แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป

scale 0 1 กม.

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ขมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ	ก่อสร้างและปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคตามแผนพัฒนา
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ / เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายช่างโยธา
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 9 มกราคม 2569	

ผู้รับผิดชอบโครงการ: นายชินวร ขมนาวัง
 ผู้ควบคุมงาน: นายช่างโยธาชำนาญงาน
 ผู้ตรวจงาน: วิศวกรโยธา
 ผู้รับจ้าง: บริษัท ชัยภูมิโยธา จำกัด
 สัญญาจ้าง: 30 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้าง

1.การดำเนินการทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจเสียก่อนที่จะเริ่มทำการทำการก่อสร้างเพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาดป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น
- 1.2 รายละเอียดต่างและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับที่เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่ได้แสดงไว้ ซึ่งจะได้กำหนดให้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอปัญหาให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินใจอีกที
- 1.3 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับอาคารหลังนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำตามระเบียบและรายการโดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่าผู้รับจ้างสามารถกระทำได้ โดยเสนอต่อผู้ว่าจ้างพิจารณา พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อได้รับการอนุมัติแล้วจึงนำไปใช้งานได้
- 1.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำและวางแผนการทำงาน (FLOW CHART) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการทำงาน และเวลาที่จะใช้ในการก่อสร้าง และเสนอแผนดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง

2.งานปฎิบัติงาน

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและทำระดับ ให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณแบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ
- 2.2 การลดระดับหรือเปลี่ยนแปลงระดับพื้นต่างๆ ให้ถือตามที่จะระบุในแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก ดังนั้นก่อนทำการก่อสร้างโครงสร้างต่างๆ จะต้องตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรมให้ละเอียดเสียก่อน หากพบการจัดแย้งหรือไม่สามารถทำตามแบบได้ให้แจ้งผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาแก้ไข

3.งานฐานราก

- 3.1 ฐานรากเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายทางวิศวกรรม
- 3.2 ระดับความลึกของฐานรากเป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรม

หมายเหตุ

- คู่มือข้อกำหนดให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้อง ใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือข้อกำหนดให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือข้อกำหนดให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญา และการให้การให้หลักที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

4.งานคอนกรีต งานปูน

- 4.1 งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด ใ้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 HSC. เช่น ทรายพร ทรายล้าง ทรายที่ฟิโ เมื่อถอดแบบแล้วผิวของคอนกรีตจะต้องได้ตั้งได้ฉากและระดับในทางราบ ส่วนของเสาหรือคานตอนใดที่จะต้องฝังเหล็กหรือเอ็นอด จะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่งก่อนทำการทคอนกรีต โดยจะต้องจัดวางให้เรียบเสมอกันให้เรียบร้อย คอนกรีตส่วนที่กรณี่ไม่ฉาบปูน (คอนกรีตเปลือยผิว) ไม่แบ่งจะต้องใส่แต่งให้เรียบรอยได้ขนาด เว้นช่องหรือคิ้วให้เรียบรอยแล้วเท่านั้นให้มีวาระเท่าให้ทั่ว เมื่อถอดแบบแล้วผิวคอนกรีตจะต้องเรียบไม่แตกหักหรือกระเทาะเสียหายและจะต้องได้ตั้งได้ฉาก หรือเอียงตามรูปแบบทุกประการ
- 4.3 คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ใ้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 HSC เช่น ทรายพร ทรายล้าง ทรายที่ฟิโ จากชั้นทดสอบหรือตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. หรือเทียบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์ ที่อายุ 7 วัน ได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน

5.งานผนัง

- 6.1 การบูรณะหรือปูนเกรนิกผนัง ถ้าแบบไม่ได้ระบุความสูงให้หลุดลอกความสูงของผนัง
- 6.1.1 ผนังรอบ ใ้บุกระเบื้องเคลือบความสูงของผนัง
- 6.2 รายละเอียดผนัง ใ้เป็นไปตามรายการผนัง หรือแบบขยาย หรือรายละเอียดตามรูปร่าง

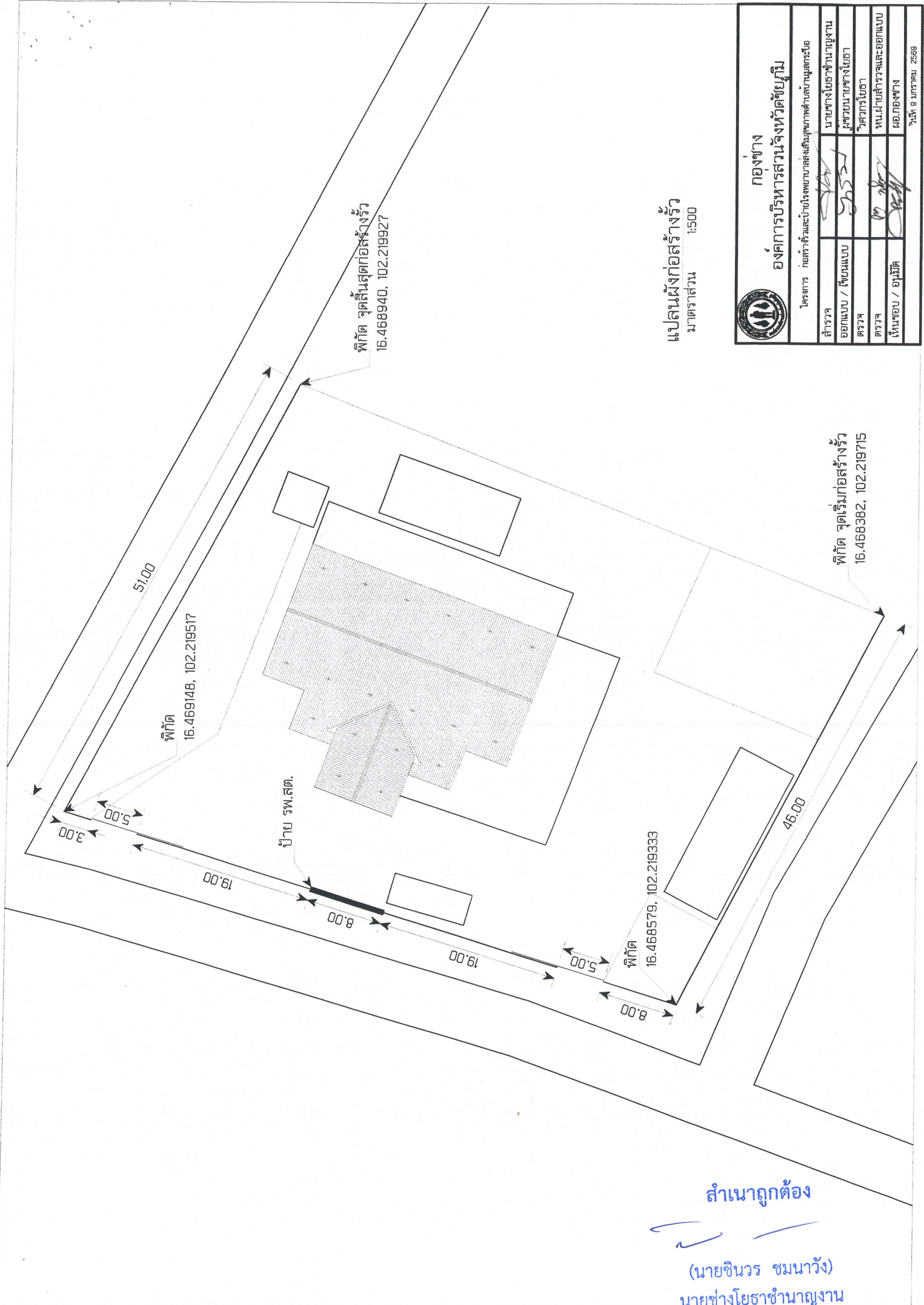


กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงระบบขนส่งมวลชนตามเส้นทางสาย

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ / เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 9 มกราคม 2569	



แปลนผังก่อสร้างรั้ว
มาตราส่วน 1:500



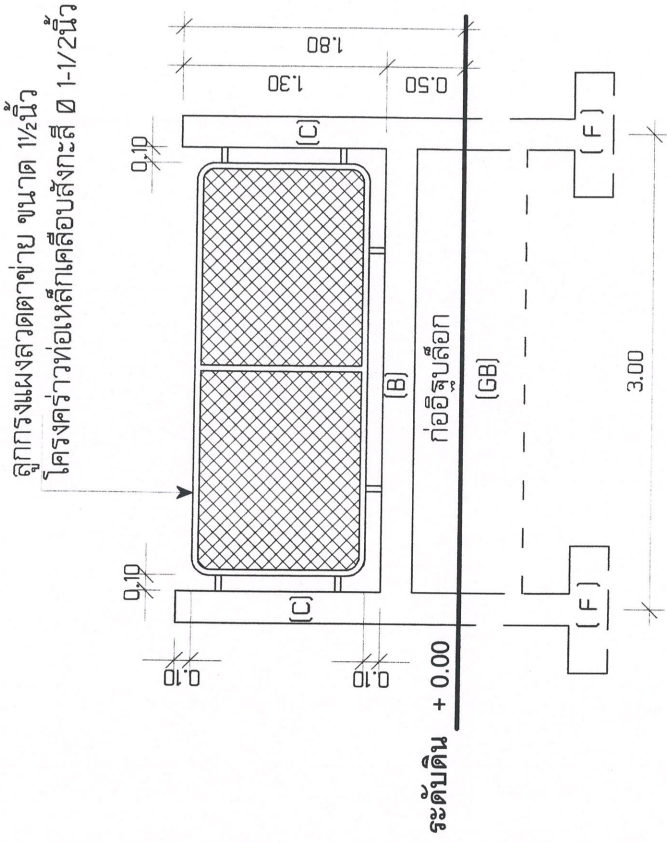
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ	ก่อสร้างรั้วและป้ายโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโนนละครบือ
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ / เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หัวหน้าสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 8 มกราคม 2568	

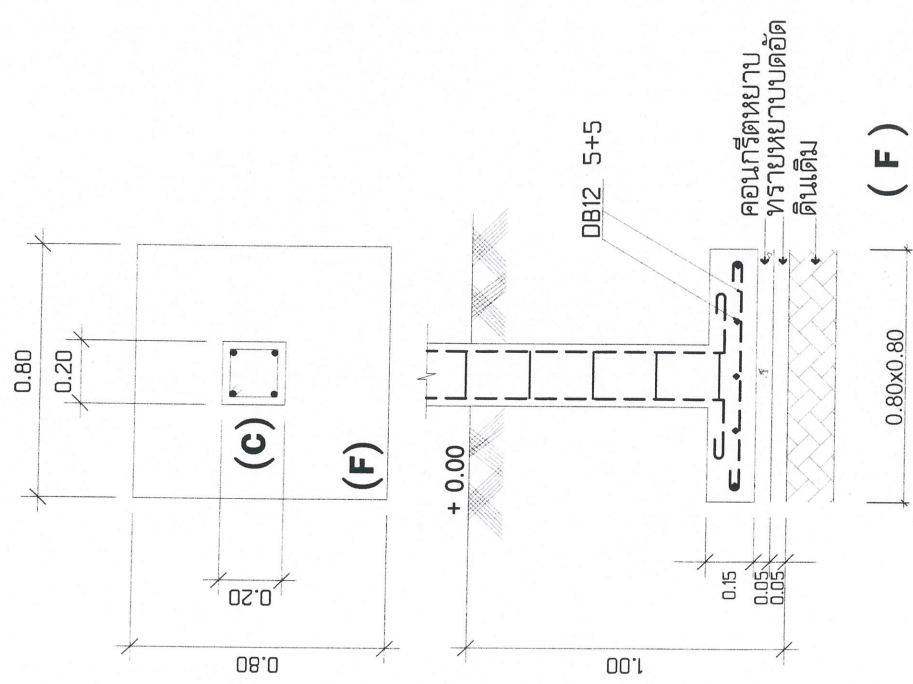
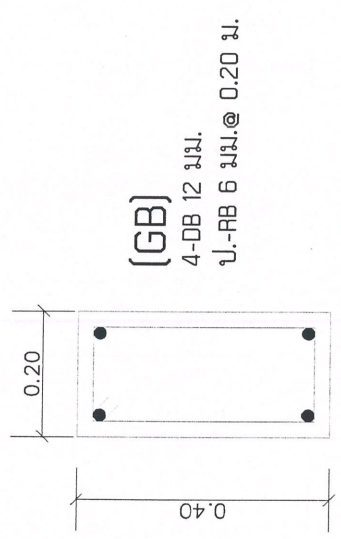
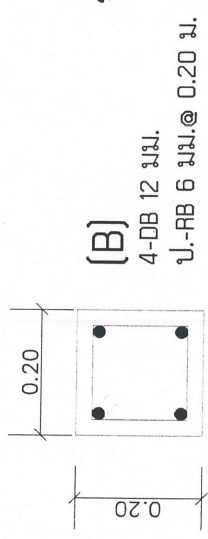
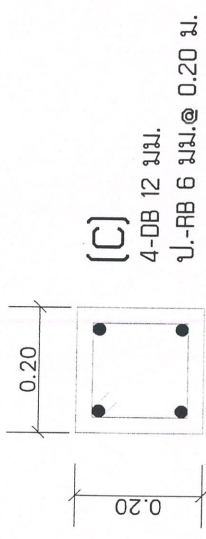
สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ขมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลูกกรงแผงลาดตาข่าย ขนาด 1/2 นิ้ว
โครงสร้างท่อนเหล็กเคลือบสี ๒ 1-1/2 นิ้ว



แบบรั้วโปร่งแบบมีลูกกรง

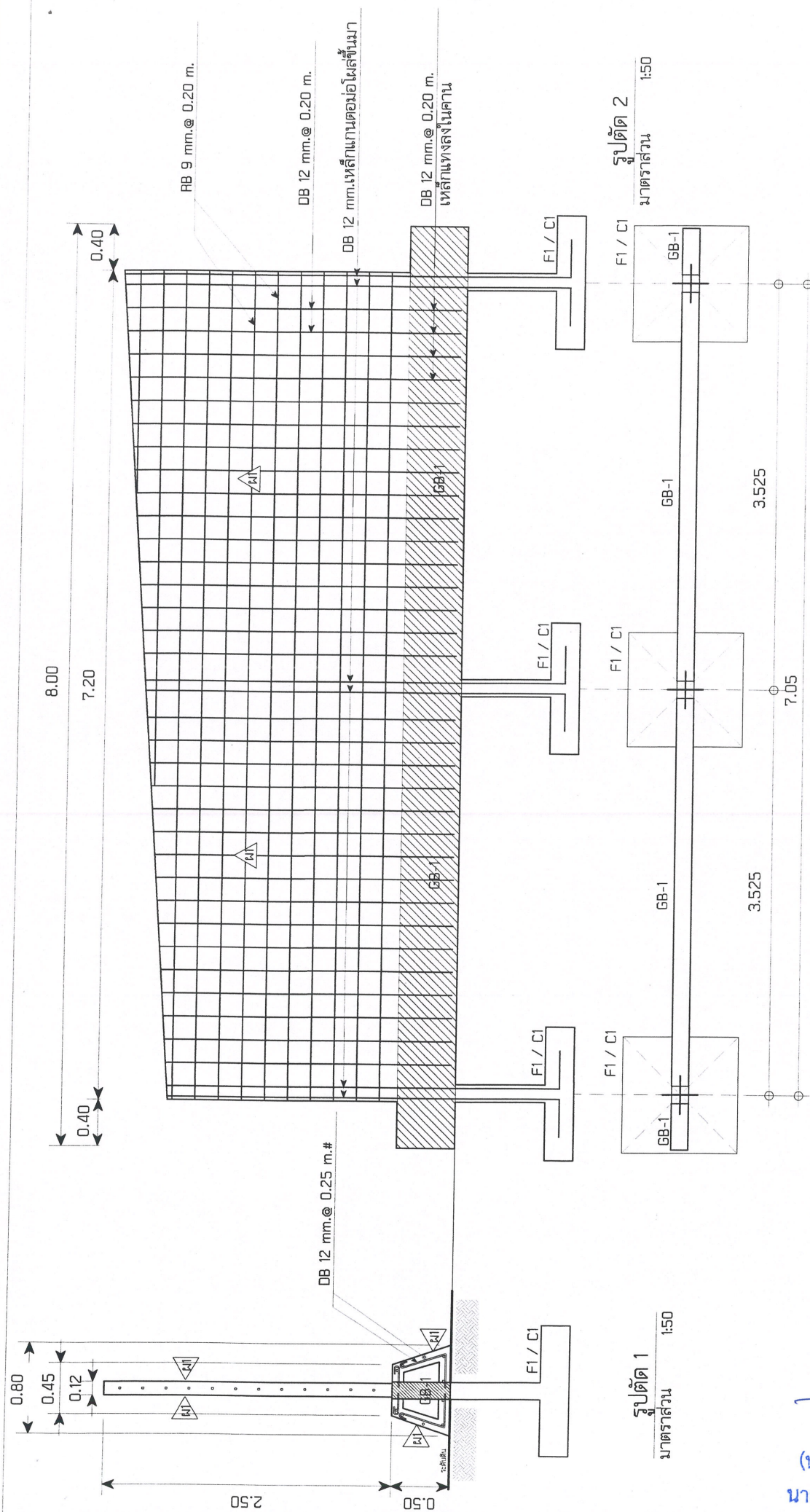


รูปตัดฐานราก (F)

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

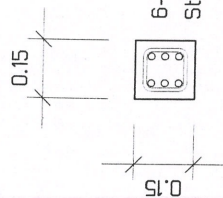
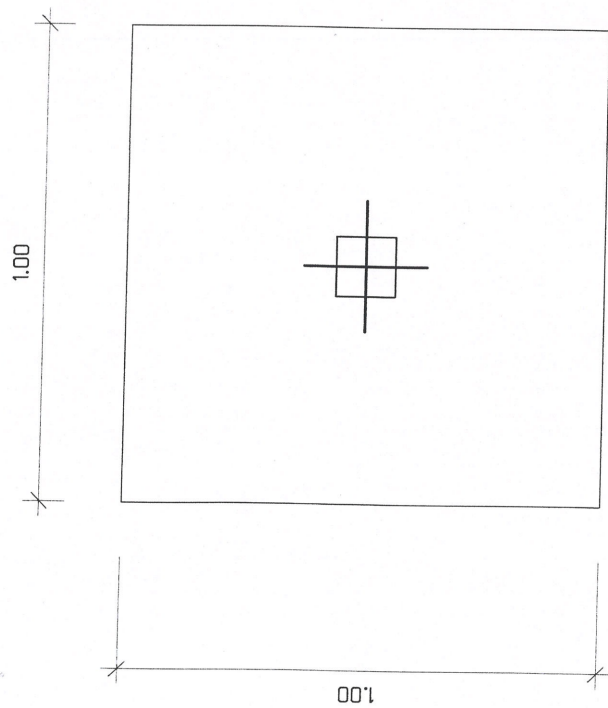
 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
โครงการ ก่อสร้างและบำบัดโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านภูเมะระโบ	
สำรวจ	นายช่างโยธาดำเนินงาน
ออกแบบ / เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 9 มกราคม 2569	



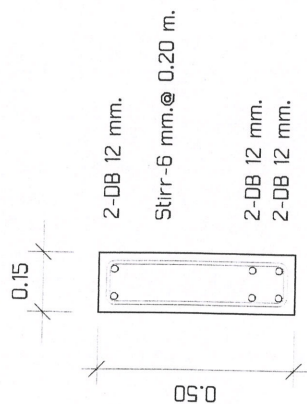
		กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
โครงการ		ก่อสร้างและบำรุงรักษาถนนสายรองจากตำบลบ้านหมื่นกระบือ	
สำรวจ		นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ออกแบบ / เขียนแบบ		ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
ตรวจ		วิศวกรโยธา	
ตรวจ		หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	
เก็บข้อมูล / อนุมัติ		ผอ.กองช่าง	
		วันที่ 9 มกราคม 2569	

สำเนาถูกต้อง
 (นายชินวร ชมนาวัง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

	ผอ.กองช่างโยธา
ผอ.กองช่างโยธา	ผอ.กองช่างโยธา



ต่อม่อ - คานคอติน



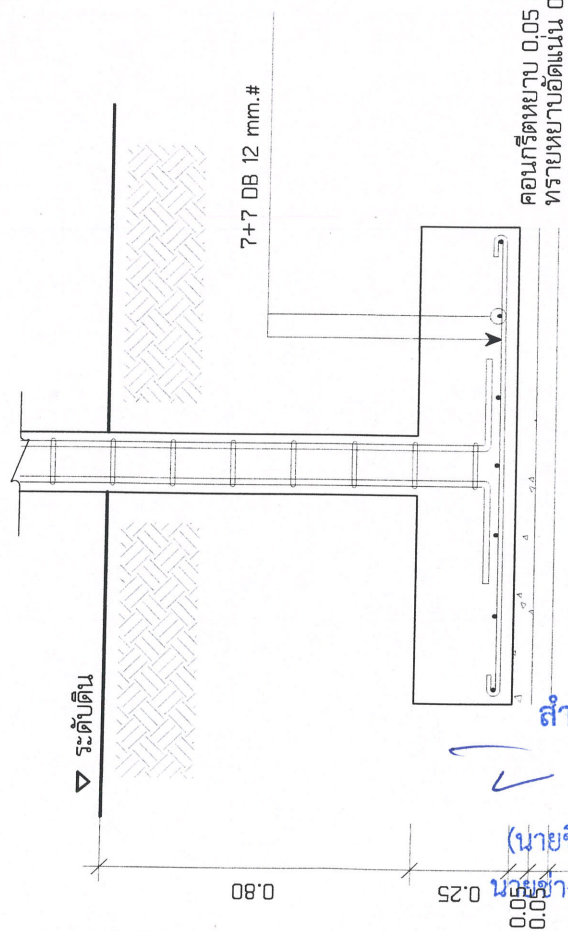
GB-1

13

แบบขยาย

1:20

1:20



สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

0.25 นายช่างโยธาชำนาญงาน

1.00x1.00

ປະທັບ

มาตราส่วน

F1

1:20



องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ ก่อสร้างและผู้ป่วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

สำรวจ		นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ / เขียนแบบ		ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ		วิศวกรโยธา
ตรวจ		หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ		ผ.อ.กองช่าง
		วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๙