



ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

รับ 0202 / 69
13 กพ 69
13-09

บันทึกข้อความ

กองสาธารณสุข
รับที่ 0533 / 2569
วันที่ 13 กพ 69
เวลา 07.40 น.

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร.0-4481-838

ที่ ขย 51005.1/ 186 วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขอส่งสำเนาประมาณราคา

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

อ้างถึง บันทึกข้อความ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข ที่ ขย 51006.1/0095 ลงวันที่ 27 มกราคม 2568 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์กองช่าง สํารวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพื่อปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ นั้น

พร้อมนี้ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ขอส่งสำเนาประมาณราคาค่าก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณ 259,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายนเรศ รักเพ็ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- มอบฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
มอบ คุณ ดมร รัตน์ จันทร์นันท

จรับ 13/2/69

(นางสาวอภิญา อภัยอุทธีรงค์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

13 กพ. 69

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ที่ 80 / 188
12.8 ม.ค. 2568

กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
วันที่ 17A / 18
27 ม.ค. 2568
เวลา 15.05

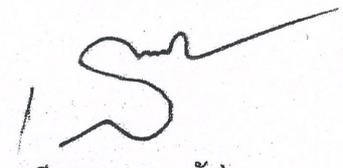
บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข โทร. ๐๙๐ - ๒๙๔ - ๘๘๒๓
ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๑/๐๐๕๕ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติครุภัณฑ์กองช่าง สสำรวจ ออกแบบ และประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพื่อปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง

พร้อมนี้ กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ขอนำส่งสำเนาหนังสือบันทึกข้อความ ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๑/- ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอสับสนุนการปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ เพื่อขออนุมัติครุภัณฑ์กองช่าง สสำรวจ ออกแบบ และประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพื่อปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง เพื่อจะได้นำข้อมูลบรรจุเข้าแผนพัฒนาสุขภาพระดับพื้นที่และแผนพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มเติมในงบประมาณต่อไป
จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นางสาวสุรวิพรรณ นาคาศัย)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

<input checked="" type="checkbox"/> สสำรวจ	<input type="checkbox"/> ก่อสร้าง	<input type="checkbox"/> เครื่องกล
<input type="checkbox"/> ผังเมือง	<input type="checkbox"/> สาธารณูปโภค	<input type="checkbox"/> บริหาร
<input type="checkbox"/> ทุกฝ่าย	

-คุณ ทัศนัย นิ่มพันธ์
-คุณ ธีรภัทร นิ่มพันธ์
คุณ ธีรภัทร นิ่มพันธ์



(นายนเรศ รักเพ็ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอศลย์ บำรุงหมื่น)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข โทร. ๐๙๐ - ๒๙๔ - ๘๘๒๓

ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๑/๙ วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอสันับสนุนการปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

เรื่องเดิม

ตามที่หนังสือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๒.๐๐๗/๘ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอส่งแผนพัฒนาปรับปรุง รพ.สต. นั้น

ข้อเท็จจริง

ตามที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง มีความจำเป็นที่จะต้องปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง จึงขอสันับสนุนการปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง รายการดังนี้

๑. ต่อเติมหลังคาหน้า ER
๒. ปรับปรุงห้องประชุมและปูกระเบื้องพื้นห้องประชุมใหม่
๓. เทคอนกรีตทางเข้าบ้านพักและที่จอดรถสำหรับผู้มารับบริการ
๔. ปรับปรุงหลังคาและโครงสร้างโดม
๕. ปรับปรุงรั้วใหม่

เพื่อจะได้นำข้อมูลบรรจุเข้าแผนพัฒนาสุขภาพระดับพื้นที่และแผนพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มเติมในงบประมาณต่อไป

ข้อพิจารณา

เพื่อเป็นการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในสถานที่ราชการและความสะดวกของผู้มารับบริการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง เห็นควรพิจารณาอนุมัติสนับสนุนการปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง ดังกล่าวข้างต้น และหากเห็นชอบให้การอนุมัติการสนับสนุนการปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง ดังกล่าว เห็นควรมอบกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพื่อปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง เพื่อจะได้นำข้อมูลบรรจุเข้าแผนพัฒนาสุขภาพระดับพื้นที่และแผนพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มเติมในงบประมาณต่อไป

สำเนาถูกต้อง

 /ข้อเสนอ...

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อเสนอ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากอนุมัติการสนับสนุนงบประมาณฯ ดังกล่าว โปรดลงนาม
ในบันทึกข้อความนี้

๑๒

(นายสังเวียน งามหัตถ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

อนุมัติ

(นางสาวสุวิวรรณ นาคาศัย)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

รองนายก	ศรี ๒๒
ปลัดองค์การ	กม
รองปลัดองค์การ	
ผอ. กองสาธารณสุข	๑๒ ๒๒ ๑ค ๒๕๖๘
หน. ฝ่าย	
นายช่างโยธาชำนาญงาน	๑๒ ๒๒ ๑ค ๒๕๖๘
	๑๒ ๒๒ ๑ค ๒๕๖๘



ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข	กองสาธารณสุข	จังหวัดชัยภูมิ
เลขรับ ๐๐๖๘ / ๖๘	รับที่ ๐๑๖๔ / ๕๕๕๘	ที่ ๖๘๖ / ๖๘
วันที่ ๑๖ / ๒ - ๕ / ๖๘	วันที่ ๑๖.๒.๕๕	วันที่ ๑๖ / ๒ / ๕๕๕๘
เวลา ๑๕.๑๐	ชั้นที่ ๕๕	เวลา ๑๐.๑๑

จังหวัดชัยภูมิ
ที่ ๖๘๖ / ๖๘
วันที่ ๑๖ / ๒ / ๕๕๕๘
เวลา ๑๐.๑๑

ส่วนราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ โทร. ๐๙๓-๐๔๓๙๕๕๕
ที่ ชย ๕๑๐๐๖.๒.๐๐๗/ ส
เรื่อง ขอสั่งแผนพัฒนาปรับปรุง รพ.สต. / ๒๒๒๒๒๒ / ๑๕ / ๒๒ / ๒๒ / ๒๒๒๒

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ด้วยด้วยทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง ขอสั่งแผนพัฒนาปรับปรุง
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพงดังนี้

1. ต่อเติมหลังคาหน้า ER
2. ปรับปรุงห้องประชุมและปูกระเบื้องพื้นห้องประชุมใหม่
3. เทคอนกรีตทางเข้าบ้านพักและที่จอดรถสำหรับผู้มารับบริการ
4. ปรับปรุงหลังคาและโครงสร้างโคม
5. ปรับปรุงรั้วใหม่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

[Signature]

(นางสุพิจญ์ชญา ไวประเสริฐ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังกำแพง

[Signature]
[Signature]

นายสังเวียน งามทัตติ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รพ.สต.บ้านวังกำแพง

โทร. ๐๙๑-๘๒๘๕๓๒๓, ๐๙๓-๐๔๓๙๕๕๕

ประมาณราคางานอาคาร
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังกำแพง
สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังกำแพง ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ
รายละเอียด ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 603.00 ตารางเมตร หนา 0.10 เมตร

(รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อบจ.ชัยภูมิ)

ประมาณราคาเมื่อ 11 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factoc : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	198,296.38	1.3091	259,589.79	
2	เงื่อนไข				
	3.1 เงินล่วงหน้า 0%				
	3.2 เงินประกันผลงานหัก 0%				
	3.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	3.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			259,589.79	
	คิดเป็นเงินประมาณ			259,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)  ประมาณราคา
(นางสาว ศศิธร พรประไพ) พนักงานจ้างเหมาบริการ

(ลงชื่อ)  สำรอง
(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล) นายช่างโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ตรวจสอบ
(นายชินวร ชมนาวัง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ตรวจสอบ
(นายภาชกร ศรีภูมิพิฤกษ์) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  อนุมัติ
(นายนเรศ รักเพ็ง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคางานอาคาร
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังกำแพง

สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังกำแพง ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 603.00 ตารางเมตร หนา 0.10 เมตร

(รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อบจ.ชัยภูมิ)

ประมาณราคาเมื่อ 11 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเทลานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 เมตร	30.15	ลบ.ม.	546.52	16,477.58	104.00	3,135.60	19,613.18	
2	งานเหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	603.00	ตร.ม.	33.00	19,899.00	5.00	3,015.00	22,914.00	
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	60.30	ลบ.ม.	1,968.22	118,683.67	327.00	19,718.10	138,401.77	
4	งานตัดจอย (contraction joint)	113.00	เมตร	82.68	9,342.84	-	-	9,342.84	รวมค่าแรง
5	ค่าแรง ไม้แบบ	17.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,363.00	2,363.00	
6	ไม้แบบ	13.60	ลบ.ฟ	400.00	5,440.00	-	-	5,440.00	
7	ตะปู	4.25	กก.	52.14	221.60	-	-	221.60	
	รวมเป็นเงิน							198,296.38	

สำเนาถูกต้อง



(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

"โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังกำแพง
สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังกำแพง ตำบลชีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ
รายละเอียด ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.10 เมตรพื้นที่ไม่น้อยกว่า 603.00 ตารางเมตร
(รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อบจ.ชัยภูมิ)

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

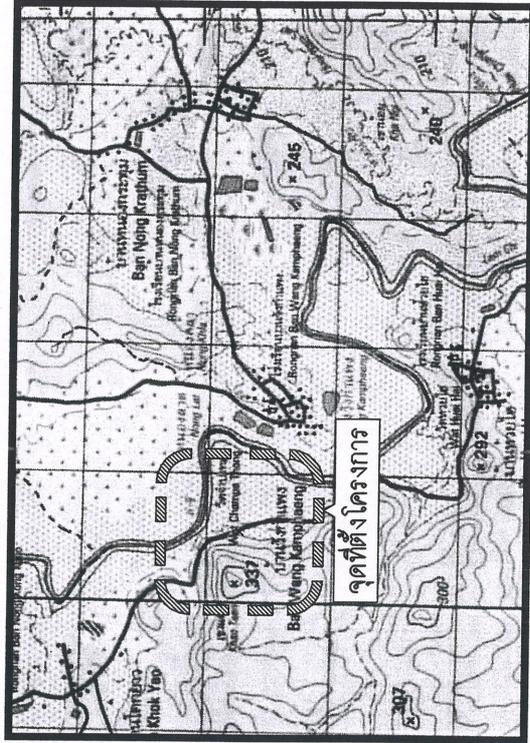
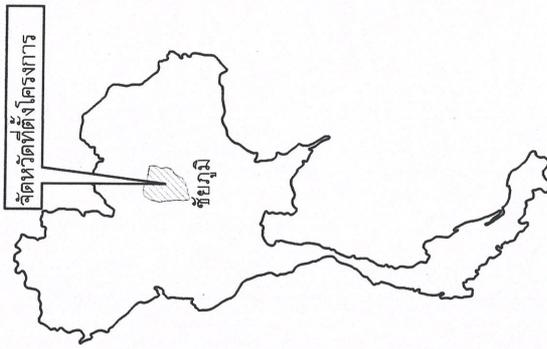
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังกำแพง ตำบลสีบน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ
รายละเอียด ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังกำแพง หนา 0.10 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 603.00 ตารางเมตร



สารบัญ			
ลำดับที่	รายการ	จำนวนแผ่น	หมายเหตุ
1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1	
2	แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป	1	

สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ขมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
scale 1: 50,000

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

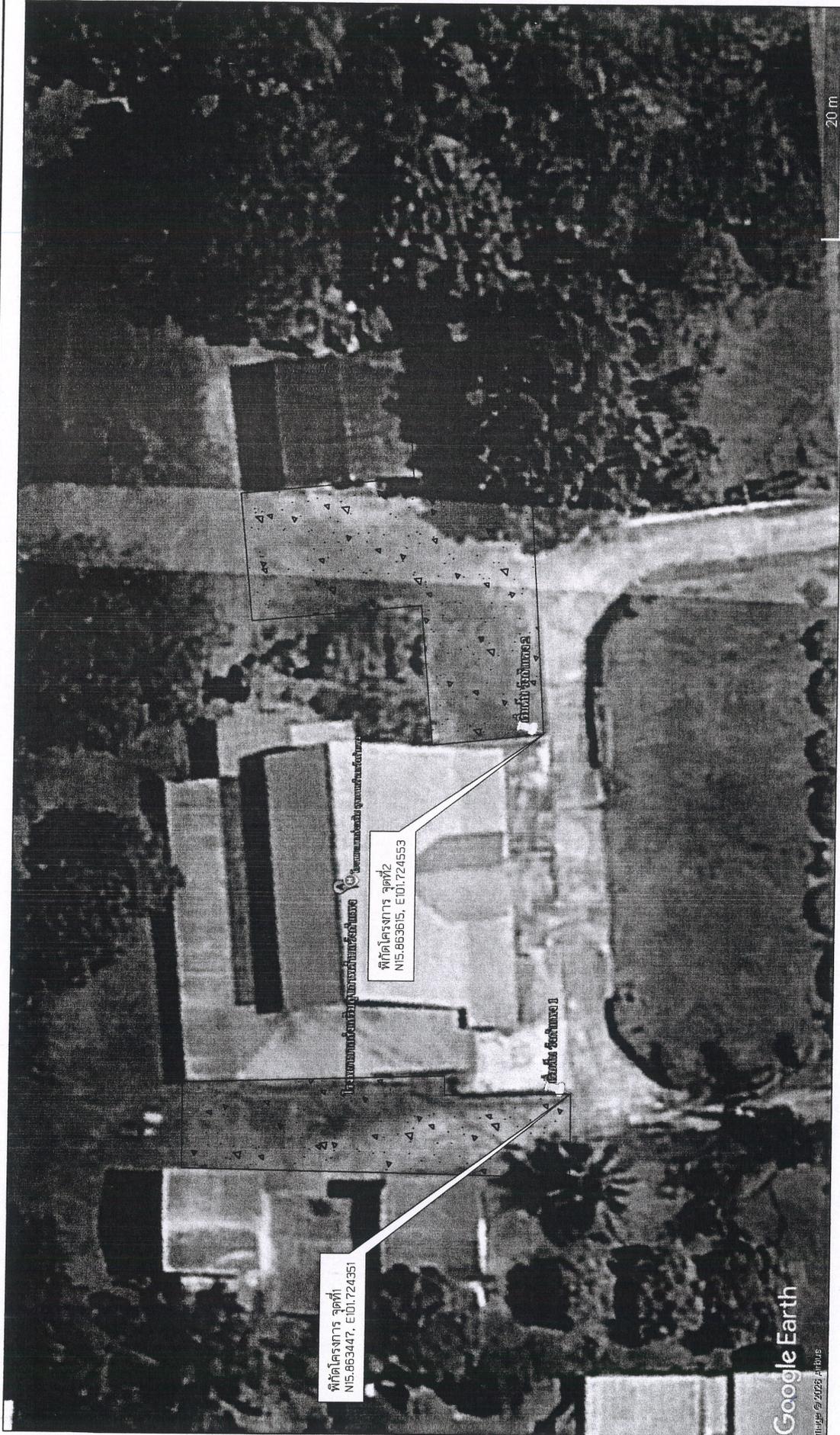
โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กโรงพยาบาลตำบลวังกำแพง ตำบลสีบน
อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

สาขา	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณการ ฝึกอบรม	พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจออกแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจออกแบบ	หัวหน้าช่างเทคนิค วิศวกรโยธาในตำแหน่งหัวหน้าช่างเทคนิคและออกแบบ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง

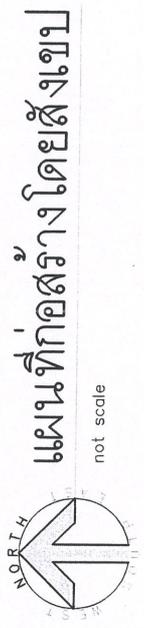
หมายเหตุ

- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเป็นต้นไปเป็นอำนาจของผู้อนุมัติและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้โดยเคร่งครัดโดยไม่มีเงื่อนไข
- ผู้สัญญาจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้โดยไม่มีเงื่อนไข
- ผู้สัญญาจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้โดยไม่มีเงื่อนไข

วันที่ นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามในสัญญา

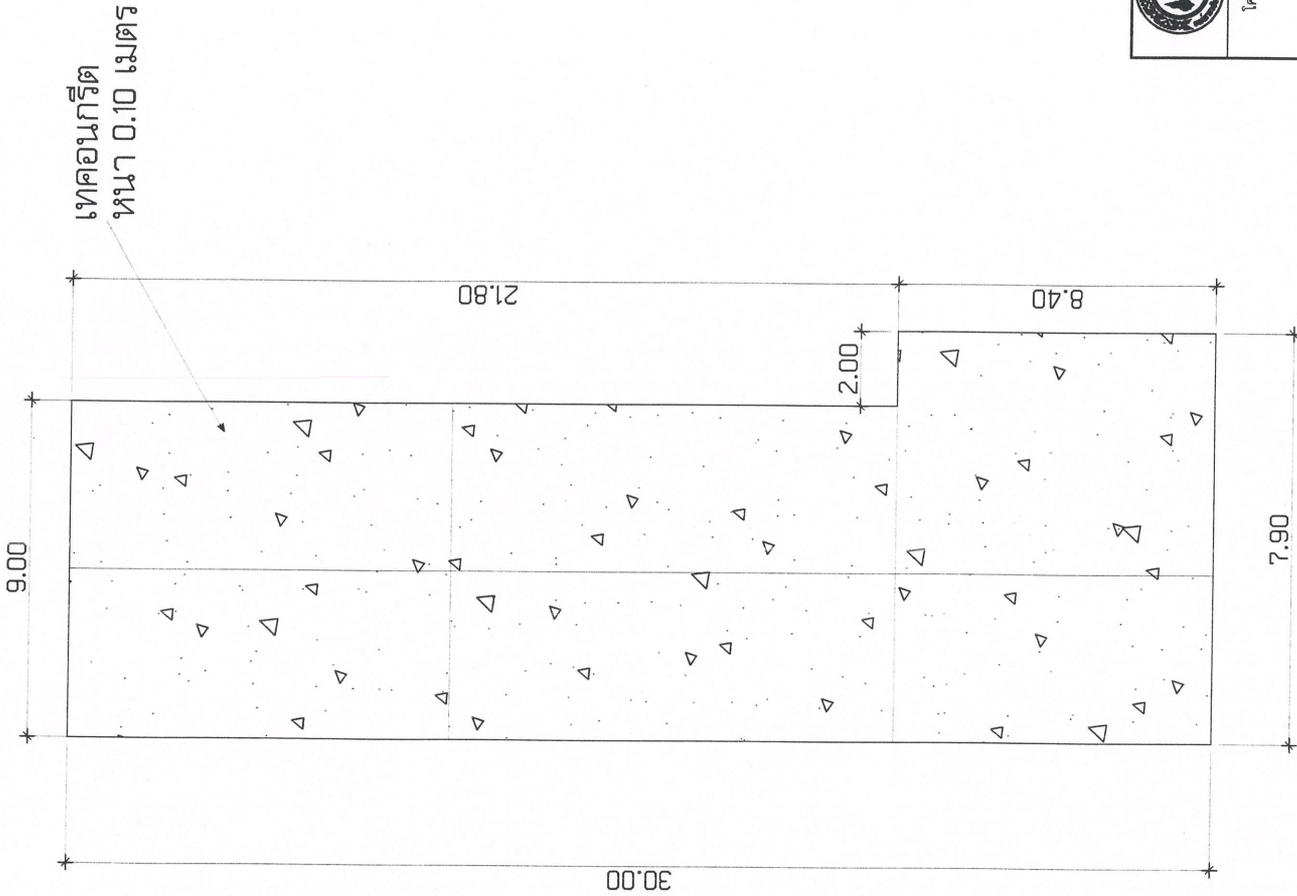


 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ช่องจราจรขนาด 6 เมตร กว้าง 12 เมตร อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณราคา งบประมาณ	พริ้งคนางค์หมอบีภัก
ตรวจออกแบบ	วิศกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจอนุมัติ	วิศกรโยธาชำนาญงาน หัวหน้าโยธาและช่างเทคนิค
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง



การนี้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 - ผู้สัญญาจ้างพัสดุประเภทประเภทรถบรรทุกที่พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้น้ำมันน้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณเหล็กที่ต่อให้ทั้งหมดตามสัญญา
 - ผู้สัญญาจ้างจะรับผิดชอบดำเนินการให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญา และแผนการในสัญญา และแผนการที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับแต่จากรวันที่ได้ลงนามในสัญญา


สำเนาถูกต้อง
 (นายชินวร ชมนาน) หัวหน้าเขต
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบแปลนทลานคอนกรีตเสริมเหล็กจุดที่ 1

มาตราส่วน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างสถานคอมพิวเตอร์เสริมสร้างคุณภาพชีวิตแก่ประชาชน ตำบลศิริน อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ผู้ตรวจ		นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้ควบคุมงาน		พนักงานช่างเทคนิค
ผู้ควบคุม		วิศวกรโยธาชำนาญการ
ผู้ควบคุม		หัวหน้าฝ่ายช่างและสถาปนิก
ผู้ควบคุม		ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

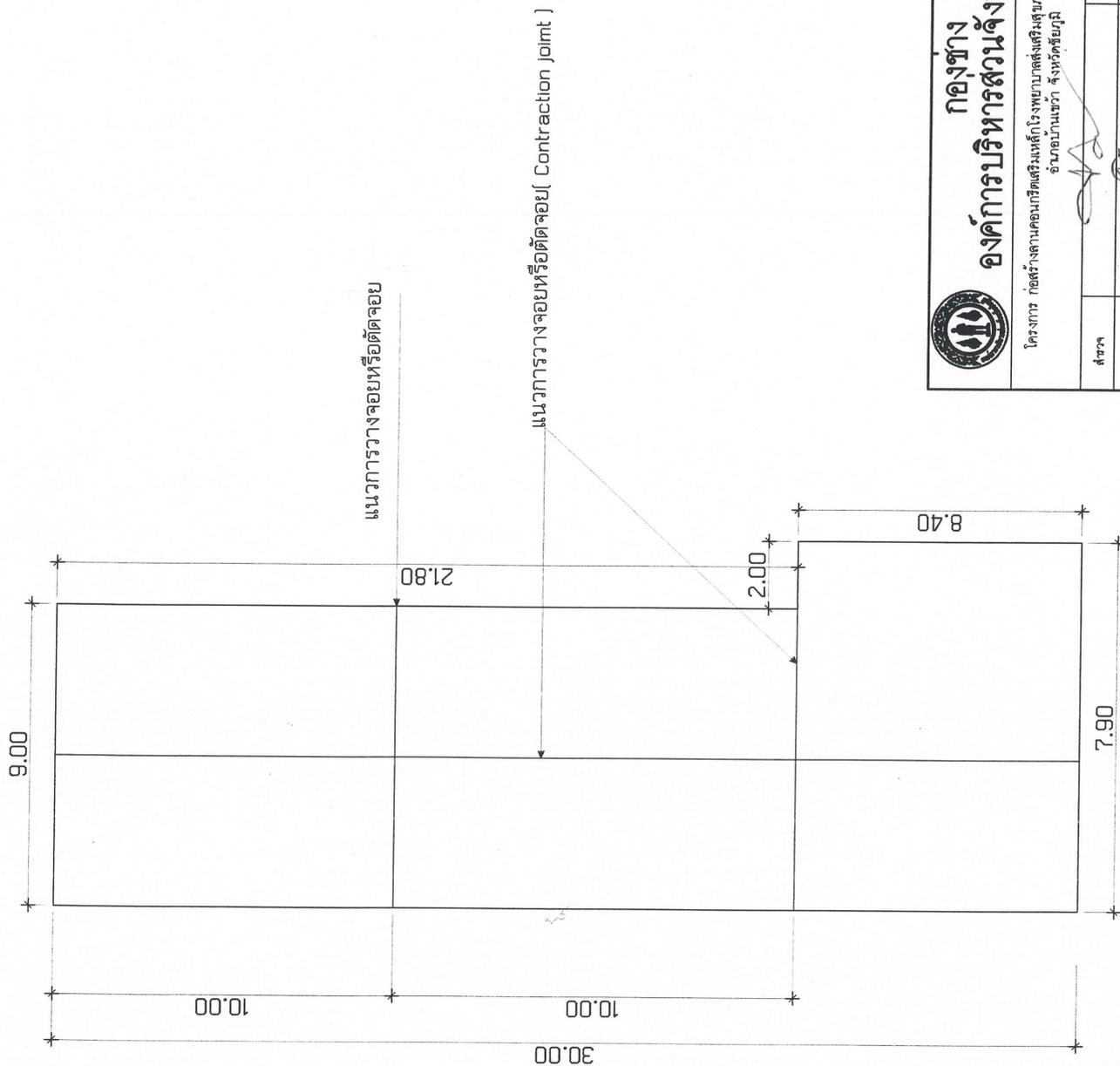

สำเนาถูกต้อง
 (นายชินวร ชมนาวัง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างสถานคอมมูนิตีเซียมแห่งใหม่ภาคส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทรายกันทร ตำบลศรีเปือก
อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

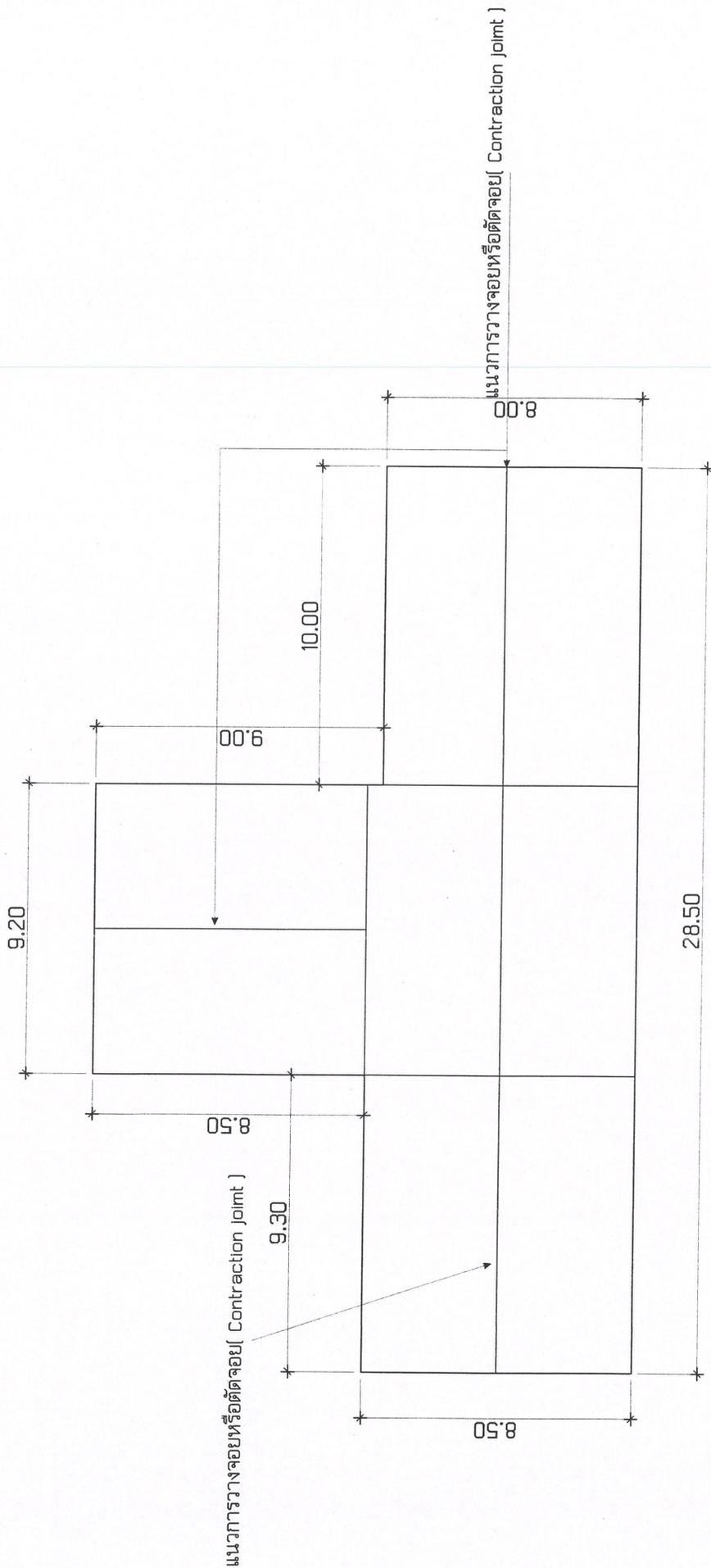
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณราคา เปรียบเทียบ	พนักงานช่างเทคนิคบริหาร
ตรวจเช็คแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจเช็คแบบ	หัวหน้าแผนกส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทรายกันทร
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง



สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแปลนวางแนวเหล็กจอยจุดที่ 1

มาตราส่วน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างศาลาคนพิการพร้อมห้องน้ำและห้องอาบน้ำสาธารณะ ศาลากลาง
อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณราคา เขียนแบบ	พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจชอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจชอบ	วิศวกรโยธาสามัญ
เห็นชอบ	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

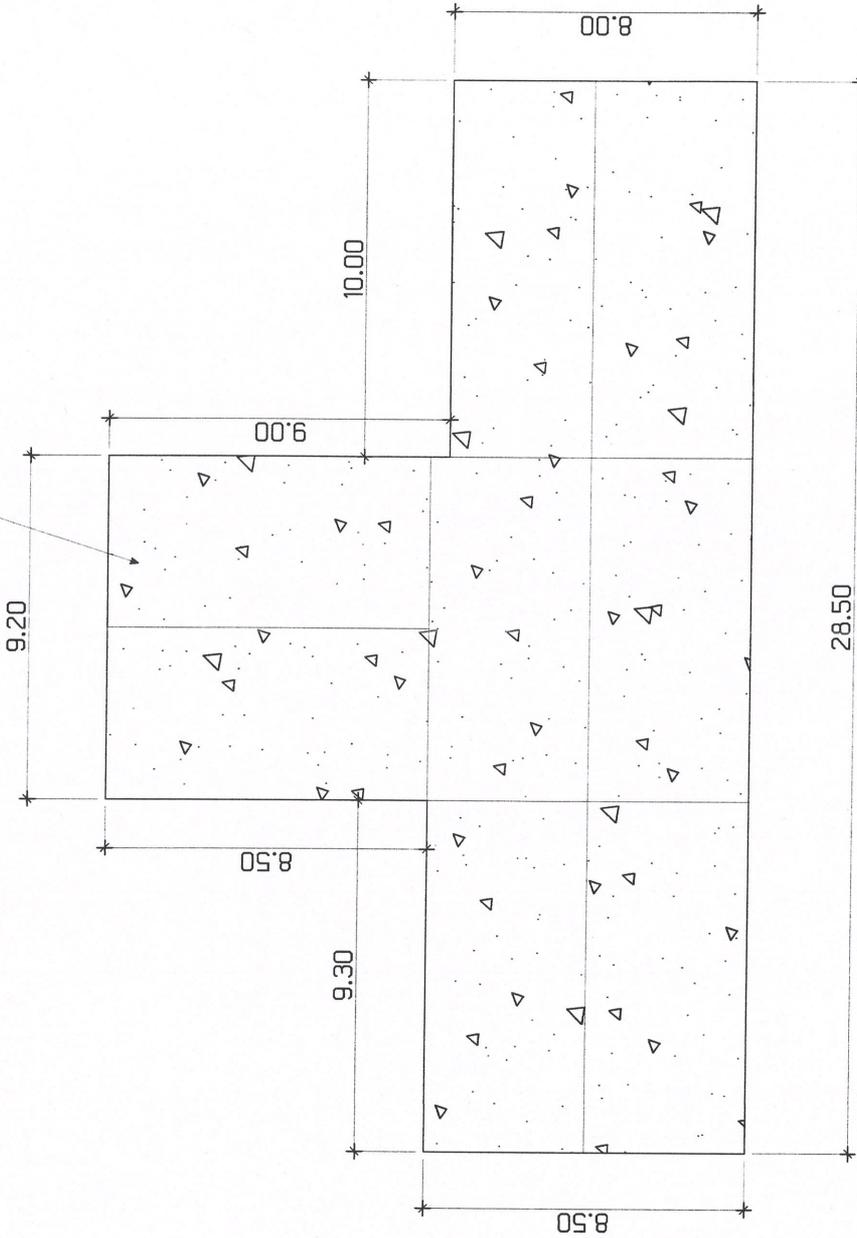
สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแปลนวางแนวเหล็กจอยจุดที่ 2

มาตราส่วน

เขตคอนกรีต
หนา 0.10 เมตร



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กโรงพวงมลัยส่งเสริมสุขภาพตำบลแก้งก้นพง ตำบลเขื่อน
อินทนิลบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณราคา เขียนแบบ	พนักงานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาและเครื่องจักรกลการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายช่างและออกแบบ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง

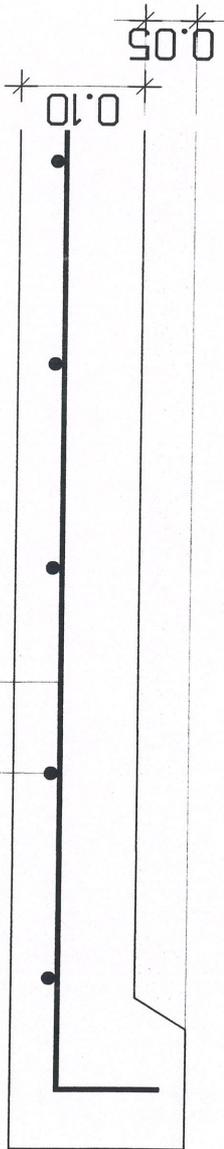
แบบแปลนลานคอนกรีตเสริมเหล็กจุดที่ 2

มาตราส่วน

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

Wire Mesh dia. 4 mm. @ 0.20 #



ทรายหยาบอัดแน่น

แบบขยาย GS

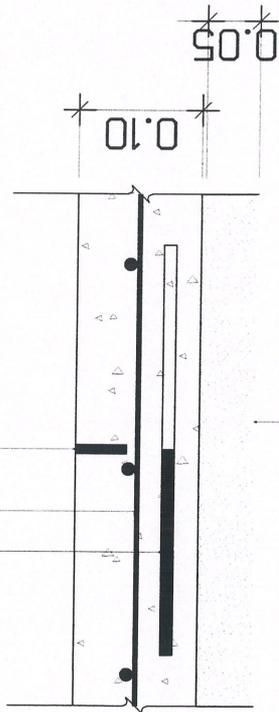
มาตราส่วน -

เหล็ก TIE BARS

(BD) 12 มม. ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์ (ตัดเหล็ก ยาว 0.50 ม. ว่างระยะห่าง 0.50 ม.)

Wire Mesh dia. 4 mm. @ 0.20 #

คู่อ้อยด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย (กว้าง 1-2 ซม. ลึก 5 ซม.)



ทรายรองพื้น

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าคันโท ตำบลศิขรินทร์
อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณราคา งบประมาณ	พ.โยธาชำนาญงานโยธา
ตรวจออกแบบ	วิศวกร โยธาชำนาญงาน
ตรวจก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการในตำแหน่ง หัวหน้าแผนกวิศวกรรมและออกแบบ