



ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

เลขรับ ๐๐๔๙ / ๖๙
วันที่ 15 / ๑๓ / ๖๙
เวลา 14.30 น.

บันทึกข้อความ

กองสาธารณสุข

รับที่ ๐๑๒๓ / 25๖๙
วันที่ 15 ๑๓
เวลา ๐๙.๐๐ น.

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-4481-2838

ที่ ขย 51005.1/ ๖๖

วันที่ 16 มกราคม 2569

เรื่อง ขอส่งเอกสารประมาณราคาโครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง ตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ตามที่บันทึกข้อความ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข ที่ ขย 51006.2/2466 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์กองช่าง สำรวจออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง นั้น

กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ได้ดำเนินการสำรวจและประมาณราคาเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งสำเนาประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง งบประมาณราคา 50,000.00- บาท รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายณเรศ รักเพิง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

- นอวคุณ ธรรมรัตน์
ทำเนียบ มท

- นอวคุณ ธรรมรัตน์
๐๐/๑๖๖๖

(นายสังเวียน จาห์ตติ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

(นางสาวกัญญา อภัยฤทธิรงค์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

15 ม.ค ๖๙

๑๕/๑๖

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
ที่ ๑๑๔/๖๘
121 พย ๒๕๖๘

บันทึกข้อความ

รับที่ ๒๘๗๑/๑๘
วันที่ 20 พย ๒๕๖๘
เวลา 10.2๕

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข โทร. ๐๘๕-๕๕๓-๑๔๔-๕
ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๑/๒๔๖๖ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติครุภัณฑ์ช่างสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง

พร้อมนี้ กองสาธารณสุข ขอส่งบันทึกข้อความที่ ขย ๕๑๐๐๖.๑/- ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง ขออนุมัติครุภัณฑ์ช่างสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง เพื่อดำเนินการสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็กของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง โดยใช้งบประมาณจากเงินบำรุงของ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาวพัชรี แทนทรัพย์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ลงนามรับทราบ
ทนายอรรถวิทย์ อรรถวิทย์
สภาทนาย
๒

☒ ดำเนินการ	☐ ก่อสร้าง	☐ เครื่อง
☐ ฝึกอบรม	☐ สาธารณูปโภค	☐ บริหาร
☐ วัสดุ		

(นายสมชาย คุ้มคำ)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายสมเด็จ รักแพง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีโพธิ์จตุรกุล) ขวัญชัย ศรีโพธิ์จตุรกุล
นายช่างโยธาชำนาญงาน นายช่างโยธาชำนาญงาน



แฟ้มเข้าห้องรองนายกฯ
รับที่ 433 / พ.ศ. 61
วันที่ 14 พ.ย. 61 เวลา 16.24

ปลัด อบจ. เชียงใหม่
เลขที่ 184 / 69
วันที่ 14 พ.ย. 2568
เวลา 11-30 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข โทร. ๐๘๕-๕๕๓-๑๔๔-๕

ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๑/

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติโครงการสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

เรื่องเดิม

ตามหนังสือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๒.๐๑๒/๘๗ ลงวันที่
๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง ขออนุมัติโครงการสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง นั้น

ข้อเท็จจริง

เนื่องจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง อำเภอบ้านแซว จังหวัดเชียงใหม่ จะเตรียมรับ
การประเมินมาตรฐานหน่วยบริการปฐมภูมิ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ซึ่งจำเป็นต้องพัฒนาสถานบริการให้ได้
ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง จึงมีความประสงค์ขอรับความอนุเคราะห์
จากกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ดำเนินการสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ดังนี้
- ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากตัวอาคารไปถึงที่พักขยะติดเชื้อ ระยะทางประมาณ ๕๐ เมตร

ในการนี้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง จึงขอความอนุเคราะห์กองช่าง สำรวจ
ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กฯ ดังกล่าว โดยใช้งบประมาณจากเงินบำรุงของ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบราชการ

ข้อพิจารณา

เพื่อให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง ได้รับการพัฒนาสถานบริการให้ได้
ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาช่าง เห็นควรพิจารณาอบกกองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ดำเนินการสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนนคอนกรีต
เสริมเหล็กของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง โดยใช้งบประมาณจากเงินบำรุงของโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความนี้

เห็นชอบ

(นายสังเวียน งาหัตถ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพัชรี แทนทรัพย์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

เห็นควรดำเนินการ

(นายเจษฎา แสงแสงไพศาล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่



ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข	
เลขรับ	1371 / 68
วันที่	12 / 10 / 68
บันทึกข้อความ	
เรื่อง	16.23
ที่	17970 / 68
วันที่	12 พ.ย. 68
เวลา	09.21

ส่วนราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง จังหวัดชัยภูมิ

ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๒.๐๑๒/๕๗

วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติโครงการก่อสร้างออกประเมินราคาและแบบก่อสร้าง

กองสาธารณสุข	
รับที่	4048/2568
วันที่	12 พ.ย. 68
เวลา	09.54

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

เนื่องด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ เตรียมรับการประเมินมาตรฐานหน่วยบริการปฐมภูมิ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ซึ่งจำเป็นต้องพัฒนาสถานบริการให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง มีความประสงค์ที่จะขอรับขออนุมัติโครงการจากทางกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ได้ออกประเมินราคาและแบบก่อสร้าง ดังนี้

๑. ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากตัวอาคารไปถึงที่พักขยะติดเชื้อ ระยะทางประมาณ 50 เมตร

โดยใช้งบประมาณจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง

ในการนี้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง จึงขออนุมัติโครงการก่อสร้าง ได้ออกมาประเมินราคาในการดำเนินการ เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

๗

(นายสุรินทร์ อ่วมแดง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง

- สดผ.๕๑๐๐๖.๒.๐๑๒/๕๗
รศ.บุญธรรม ๕๑๐๐๖.๒.๐๑๒/๕๗

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง

โทร ๐๔๔-๘๒๑-๙๙๘

๗

(นางสาวอภิญญา อภัยภูธร)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

12 พ.ย. 68

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคางานอาคาร

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง

สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง ตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 104.00 ตารางเมตร หนา 0.10 เมตร

(รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อบจ.ชัยภูมิ)

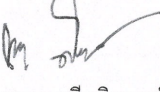
ประมาณราคาเมื่อ 14 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factoc : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	39,578.87	1.3091	51,812.70	
2	เงื่อนไข				
	3.1 เงินล่วงหน้า 0 %				
	3.2 เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	3.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	3.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			-	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			51,812.70	
	คิดเป็นเงินประมาณ			50,000.00	
	ตัวอักษร	ห้าหมื่นบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)  ประมาณราคา
(นางสาว ศศิธร พรประไพ) พนักงานจ้างเหมาบริการ

(ลงชื่อ)  สํารวจ
(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล) นายช่างโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ตรวจสอบ
(นายชินวร ชมนาวัง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ตรวจสอบ
(นายภาซกร ศรีภูมิพิฤกษ์) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  อนุมัติ
(นายนเรศ รักเพ็ง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง


(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคางานอาคาร
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง

สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง ตำบลลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 104.00 ตารางเมตร หนา 0.10 เมตร

(รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อบจ.ชัยภูมิ)

ประมาณราคาเมื่อ 14 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเทลานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	งานขุดดินปรับระดับพื้น	10.40	คิว	-	-	121.00	1,258.40	1,258.40	
2	งานวางป่า	104.00	ตร.ม.	-	-	1.28	133.12	133.12	
3	งานทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 เมตร	5.20	ลบ.ม.	546.52	2,841.90	104.00	540.80	3,382.70	
4	งานเหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	104.00	ตร.ม.	33.00	3,432.00	5.00	520.00	3,952.00	
5	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	10.40	ลบ.ม.	1,968.22	20,469.49	327.00	3,400.80	23,870.29	
6	งานตัดจอย	12.00	เมตร	151.03	1,812.36	-	-	1,812.36	รวมค่าแรง
7	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ขนาด ø 30 ซม.	10.00	ท่อน	517.00	5,170.00	-	-	5,170.00	
	รวมเป็นเงิน							39,578.87	

สำเนาถูกต้อง



(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

"โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง
สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง ตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ
รายละเอียด ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.10 เมตรมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 104.00 ตารางเมตร
(รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อบจ.ชัยภูมิ)

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)

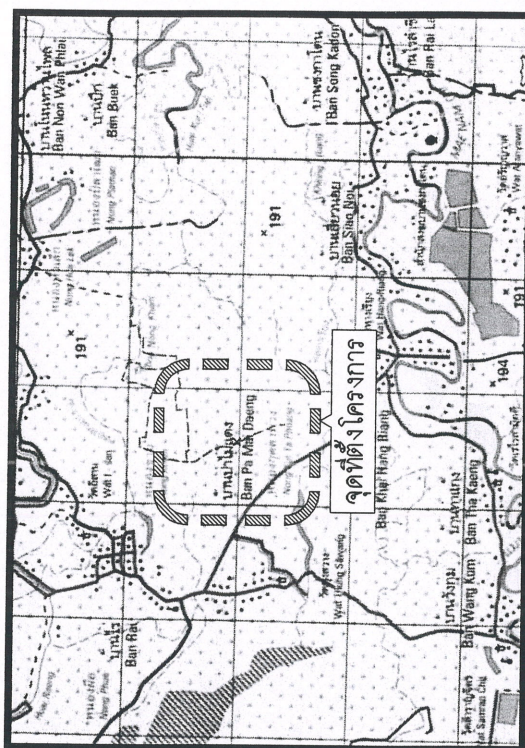
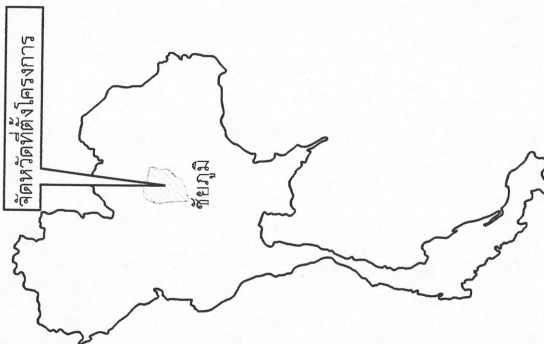
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง ตำบลกลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ
รายละเอียด ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง หน้า 0.10 เมตร สี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 104.00 ตารางเมตร

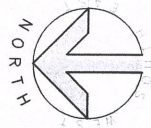


ลำดับที่	รายการ	จำนวนแผ่น	หมายเหตุ
1	แผ่นที่แสดงที่จัดเรียงงาน	1	
2	แผ่นที่ก่อสร้างโดยเสร็จไป	1	

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัณชาย ศรีไพจิตรวรกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แผนที่จะแสดงที่ตั้งโครงการ

1:50,000

scale

การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

[illegible]

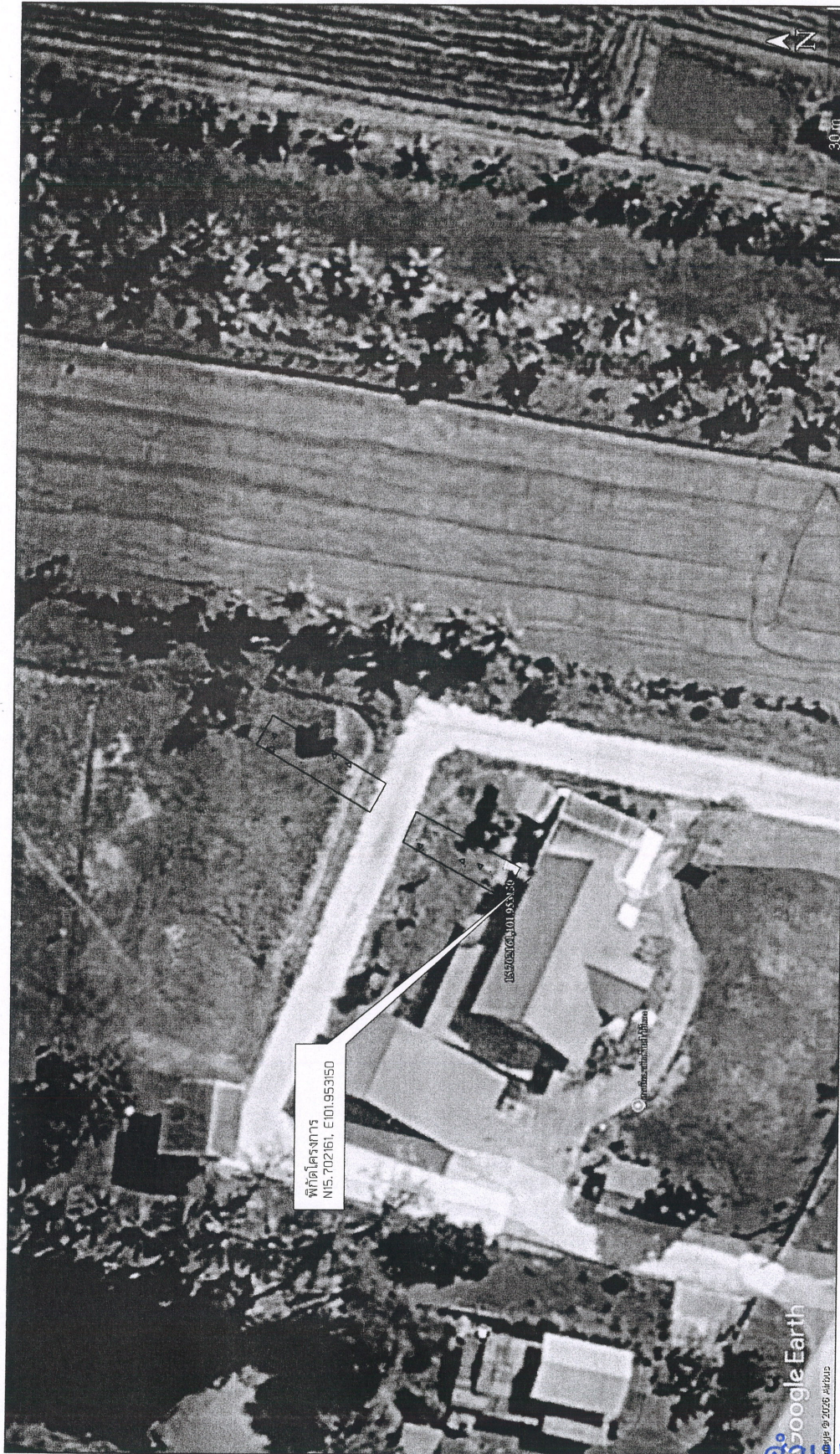
คู่สัญญาจะต้องจัดหาแผนการเพื่อลดทอนผลกระทบที่เกิดจากการใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามในสัญญา



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างสถานคอนกรีตเสริมเหล็กโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง ตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ส.ว.จ.			นายช่างโยธาชำนาญงาน
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ			พนักงานจังหวัดนนทบุรี
นางสาวศอภ			วิศวกรโยธารับราชการ
นางสาวศอภ			หัวหน้าคณะเครื่องจักรกลการในตำแหน่งหัวหน้าศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค
เห็นชอบ			ผู้อำนวยการกองช่าง



Google Earth
Image © 2020 SatNav

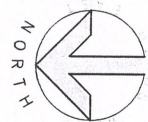
สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป

not scale



หมายเหตุ
- การแก้ไขแบบแปลนและแยกปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้สัญญาต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ในการก่อสร้างไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้พัสดุในพัสดุที่ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับแต่จากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างสถานคอนกรีตเสริมเหล็กโรงเรียนดงศรีสมบูรณ์สภาพตำบลโป่งน้ำแดง จังหวัดชัยภูมิ
อำนาจหน้าที่ จังหวัดชัยภูมิ

สำรวจ		นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณราคา ชี้แบบ	ค.ค.ค.	พนักงานจ้างเหมาบริการ
ตรวจสอบ		วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		หัวหน้าช่างสำรวจรังวัด วิศวกรโยธาชำนาญงาน หัวหน้าช่างสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ		ผู้อำนวยการกองช่าง

กราฟหยาบอัตโนมัติ

log d	log N
0.0	0.0
0.1	0.1
0.2	0.2
0.3	0.3
0.4	0.4
0.5	0.5
0.6	0.6
0.7	0.7
0.8	0.8
0.9	0.9
1.0	1.0

พญ.ดร.อุบลรัตน์

၄၄ ကုမ္ပဏီများ

มาตรา ๒๒

Wire Mesh dia. 4 mm. @ 0.20 #

เหล็ก DOWEL BARS
(RB) $\varnothing$ 19 มม.ปลายข้างหนึ่งชุบ
แอสฟัลท์ (ตัดเหล็ก ยาว 0.40 ม.
วางระยะห่าง 0.30 ม.)

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

พยางค์

แบบฉายาขอย

มาตราส่วน 1:10



ນົດສຳຮາງ

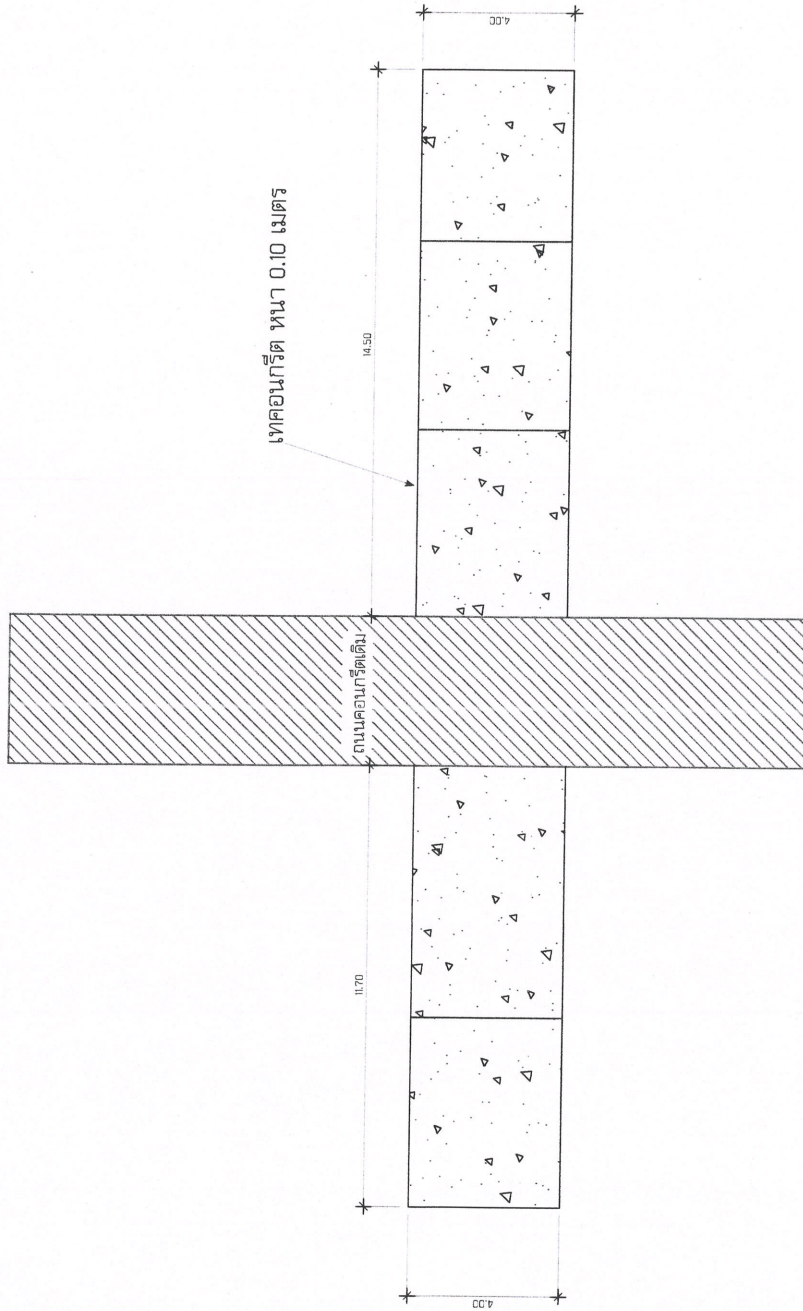
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างสถานคอนกรีตเสริมเหล็กโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไปไม่แดง ตำบลลุ่มลำชี อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ผู้ว่าฯ		นายนาย โสภณ ชื่นชูวงศ์
รองผู้ว่าฯ		นายประจักษ์ ชื่นชูวงศ์
นายก อบจ.		นายประจักษ์ ชื่นชูวงศ์
นายก อบต.		นายประจักษ์ ชื่นชูวงศ์

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบแปลนทลานคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล)

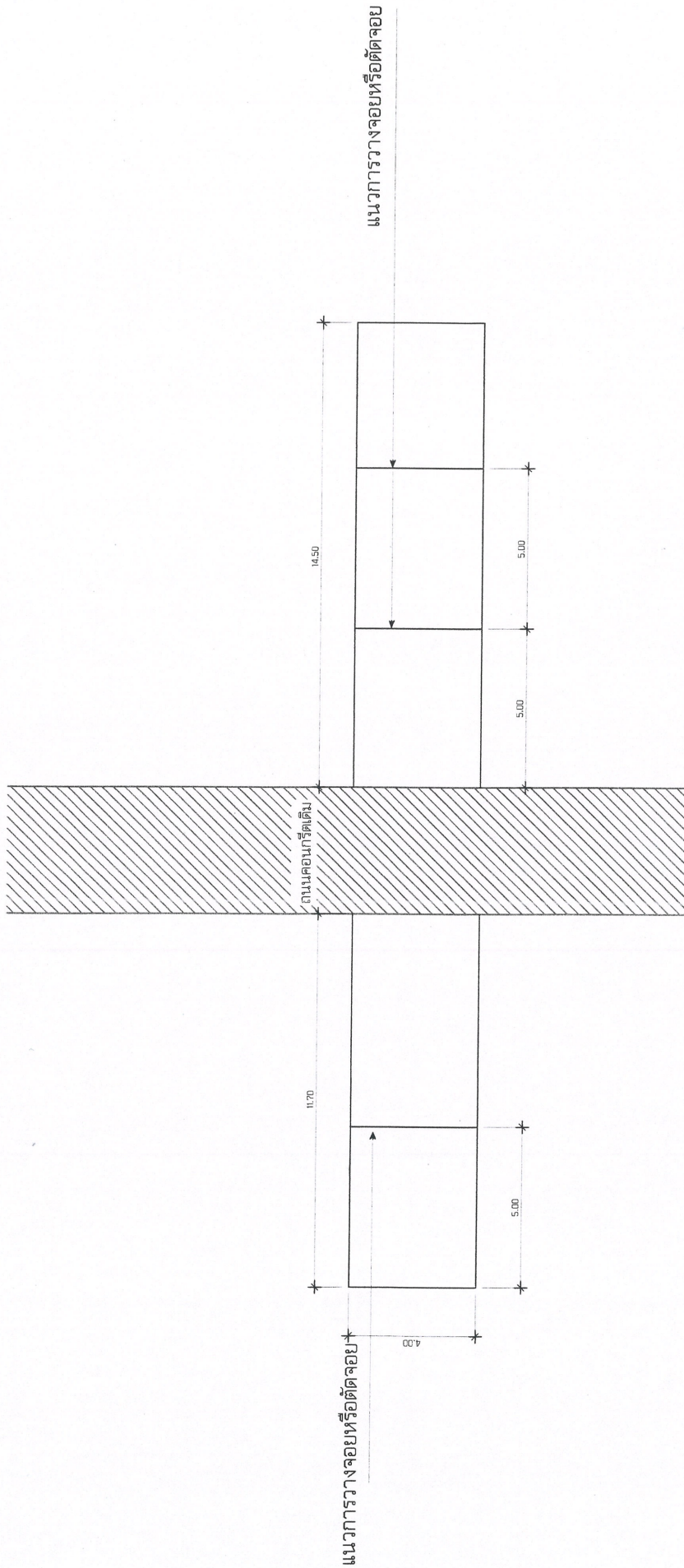
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กรุงเทพมหานครจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง ตำบลทุ่งลำชี
ตำบลบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

ผู้ตรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้ควบคุมงาน	พนักงานจ้างเหมาบริการ
ผู้ควบคุมงาน	วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ผู้ควบคุมงาน	หัวหน้าแผนกส่งเสริมสุขภาพ
ผู้ควบคุมงาน	หัวหน้าแผนกส่งเสริมสุขภาพ
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กโรงเรียนปอสังเสริมสุขุมภาพตำบลป่าไม้แดง ตำบลดงสำชี
อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

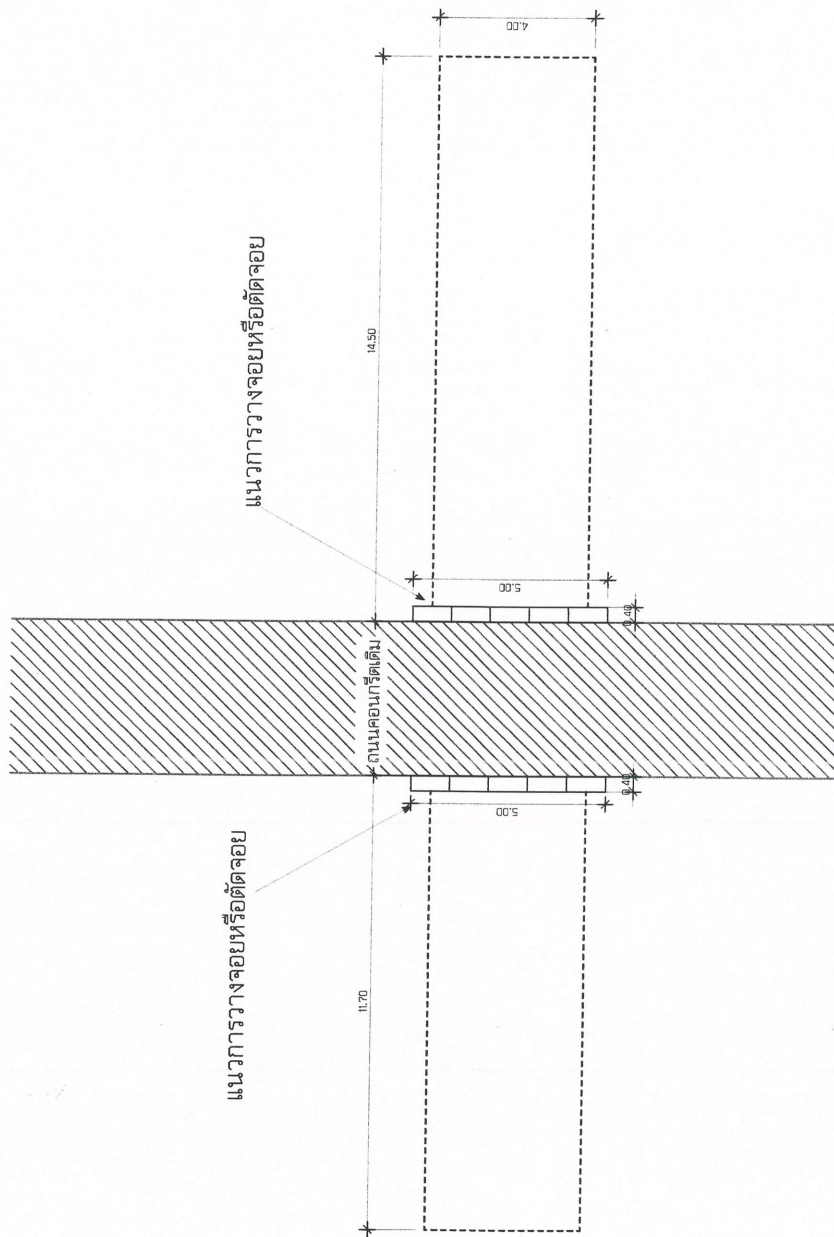
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประมาณราคา เขียนแบบ	ค.ศิริธ
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้าช่างเขียนเครื่องเขียน วิชาการในตำแหน่ง หัวหน้าช่างเขียนเครื่องเขียนแบบ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบแปลนวางแนวเหล็กจอย

มาตราส่วน

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแปลนวางแนวเหล็กจอย

มาตราส่วน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าไม้แดง ตำบลเด่นชัย
อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ผู้ตรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้ร่างแบบ	พันโทจางจันทนาภิรักษ์
ตรวจสอบ	วิศวกร โยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้าช่างสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง