

## แบบสรุปราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

กองช่าง อบต. นายางหลัก

ชื่อโครงการ

ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ทำงาน

จุดระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ 6 ต. นายางหลัก อ. เทพสถิต จ. ชัยภูมิ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณโดย

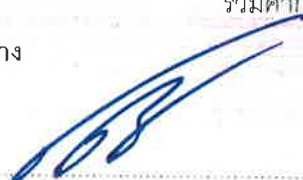
นายเดชศักดิ์ดา ทาท่านว่า

เมื่อวันที่ 10 ส.ค. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ราคาวัสดุและค่าแรง	116,489.69	1.3074	152,298.62	
2	ป้ายโครงการ			3,500	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				155,798.62	
รวมค่าก่อสร้าง				155,700.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ



ผู้อำนวยการกองช่าง

นายเดชศักดิ์ดา ทาท่านว่า

กรรมการ



นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นางสาวเปรมณัช กำจัดภัย

กรรมการ



เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

นายบุญเมษ คุ้มคำ

กลุ่มงาน กองช่าง อบต.นาบึงนาราง

ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน

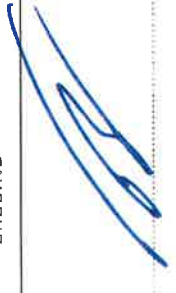
สถานที่ทำงาน จุดระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ 6 ต.นาบึงนาราง อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

คำนวณโดย นายเดชศักดิ์ดา ทาท้าว

เมื่อวันที่ 10 สค. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขุดเจาะบาดาลขนาด ๘๐.๖ นิ้ว								
1.1	งานขุดเจาะบาดาลขนาด ๘๐.๖ นิ้ว								
	ท่อ PVC 6 นิ้ว ชั้น 13.5 มอก. 17-2532								
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 43-100 เมตร)		เมตร	1.801.39	-	-	-	-	
1.2	คอนกรีตเสริมเหล็กปากบ่อ (1.00x1.00 หน้า 0.10 ม.)		ลบ.ม.	1.968.22	-	436.00	-	-	
	รวม(1)								
2	งานระบบท่อประปา								
2.1	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5		ฟุต	240.00	-	40.00	-	-	
2.2	เกลียวนอก		ตัว	35.00	-	-	-	-	
2.3	เกลียวใน		ตัว	25.00	-	-	-	-	
2.4	เทปพันเกลียว		ม้วน	25.00	-	-	-	-	
2.6	น้ำยาประตันท่อ 250 กรัม		กระป๋อง	130.00	-	-	-	-	
2.7	เชือกสลิงทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว		ตัว	1.400.00	-	-	-	-	
2.8	ข้องอ PVC ขนาด 2 นิ้ว		ตัว	25.00	-	-	-	-	
	รวม(2)								
3	งานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
3.1	INVERTER On Grid ชนิดผสมไฟ (AC-DC)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
3.2	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรกระแสตรง (circuit breaker DC)	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
3.3	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรกระแสสลับ (circuit breaker AC)	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	ยกยอดไป				31,100.00	-	-	31,100.00	

ประธานกรรมการ



นายเดชศักดิ์ดา ทาท้าว

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ



นางสาวปริมณีย์ กำจัดภัย

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

กรรมการ



นายบุญณัฐ คำโค

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กลุ่มงาน กองช่าง อบต.น่ายางหลัก  
 - ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน  
 สถานที่ทำงาน จุดระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ 6 ต.น่ายางหลัก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ  
 จำนวนโดย นายเดชศักดิ์ ตา ทาท้าว 10 สล. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge protection)	1.00	ชุด	650.00	650.00	-	-	31,100.00	
3.5	อุปกรณ์เลือกการทำงาน (Selector Switch)	1.00	ชุด	700.00	700.00	-	-	700.00	
3.6	ตู้เหล็ก ตู้ควบคุม	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3.7	ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.9	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1.00	L/S	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	<b>รวม(3)</b>				39,950.00		2,500.00	42,450.00	
4	<b>งานโครงสร้างเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์</b>								
4.1	เหล็กกล่องทิวาใน 3x3 นิ้ว หน้า 2.0 มม.	2.00	เส้น	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
4.2	เหล็กกล่องทิวาใน 3x1.5 นิ้ว หน้า 2.0 มม.	4.00	เส้น	750.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
4.3	เหล็กเหลี่ยม ขนาด 300x300 มม หน้า 9 มม.	8.00	แผ่น	180.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
4.4	น็อตยึดเพลา J bolt 19 มม ยาว 0.20 ม.	32.00	ตัว	30.00	960.00	-	-	960.00	
4.5	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น ไม้ตัด น็อต และอื่นๆที่จำเป็น	1.00	L/S	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
4.6	สีกับรอยเชื่อมและทาโครงสร้าง	2.00	กระป๋อง	794.39	1,588.78	-	-	1,588.78	
4.7	รวมค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็กและติดตั้ง(จ้างเหมา)	1.00	L/S	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	<b>รวม(4)</b>				10,388.78		4,000.00	14,388.78	
5	<b>งานพื้นคอนกรีตใต้โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์</b>								
5.1	คอนกรีต 1 2 4	1.40	ลบ.ม	1,968.22	2,755.51	306.00	428.40	3,183.91	
5.2	wire mesh #0 10x0 30 m	14.00	ตร.ม.	35.50	497.00	5.00	70.00	567.00	
	<b>รวม(5)</b>				3,252.51		498.40	3,750.91	
6	<b>งานฐานรากคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์</b>								
6.1	คอนกรีต 1 2 4		ลบ.ม.	1,968.22		436.00			
6.2	เหล็ก RB 9		เส้น	145.00		20.40			
6.3	ลวดผูกเหล็ก		กก	40.75					
	<b>รวม(6)</b>								

ประธานกรรมการ นายเดชศักดิ์ ตา ทาท้าว  
 กรรมการ นายสงวนปรีชา คุ้มจัดภัย  
 กรรมการ นายบุญเจริญ คำโต  
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กลุ่มงาน กองช่าง อบต.นาบ่างกลัก  
 ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน  
 สถานที่ทำงาน จุดระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ 6 ต.นาบ่างกลัก อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ  
 คำนวณโดย นายเดชศักดิ์ ตัด ทาท้าว **10 ส.ค. 2566**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานโครงสร้างรั้วเหล็ก								
7.1	รั้วตาข่ายรูปขมเมเปียปูน ขนาด 1 1/2 นิ้ว ขนาดลวด 3 มม.	-	ตร.ม.	105.00	-	120.00	-	-	
7.2	ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้วหนา 2 มม.	-	เส้น	775.50	-	70.00	-	-	
7.3	ชุดอุปกรณ์บานพับ สายยู บานประตูเหล็ก	-	ชุด	500.00	-	100.00	-	-	
7.4	สีทากันสนิม	-	กระป๋อง	794.39	-	63.00	-	-	
7.5	สีทากายนอก (บอริ่งเงิน)	-	กระป๋อง	794.39	-	63.00	-	-	
7.6	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 4x4 นิ้ว ยาว 2.00 เมตร	-	ต้น	350.00	-	50.00	-	-	
	<b>รวม(7)</b>								
8	อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
8.1	แผงโซลาร์เซลล์ ชนิดโมโนคริสตัล 550W	6.00	แผง	7,900.00	47,400.00			47,400.00	
8.2	เครื่องสูบน้ำแบบ บังหอยโข่ง 2 แรงม้า	-	เครื่อง	9,500.00	-			-	
8.3	ชุดอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	L/S	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
8.4	ชุดสายไฟ และอุปกรณ์เสริมประกอบทั้งระบบ	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	<b>รวม(8)</b>				55,900.00			55,900.00	
	<b>รวมราคาทั้งสิ้น</b>							116,489.69	

ประธานกรรมการ

นายเดชศักดิ์ ตัด ทาท้าว  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

นางสาวประมณัช กักจิตภัย  
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

กรรมการ

นายบุญฤทธิ์ คำโต  
 เจ้าหน้าที่งานธุรการสำนักงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลบางรงค์  
อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

โครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์  
ระบบประปาหมู่บ้าน  
อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ

เขียนแบบ.....  
นางชงชัย ก่าปิ่นทอง

ตรวจสอบ.....  
นายศุภศักดิ์ ตาขาทันท์  
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. นายนงเหล็ก

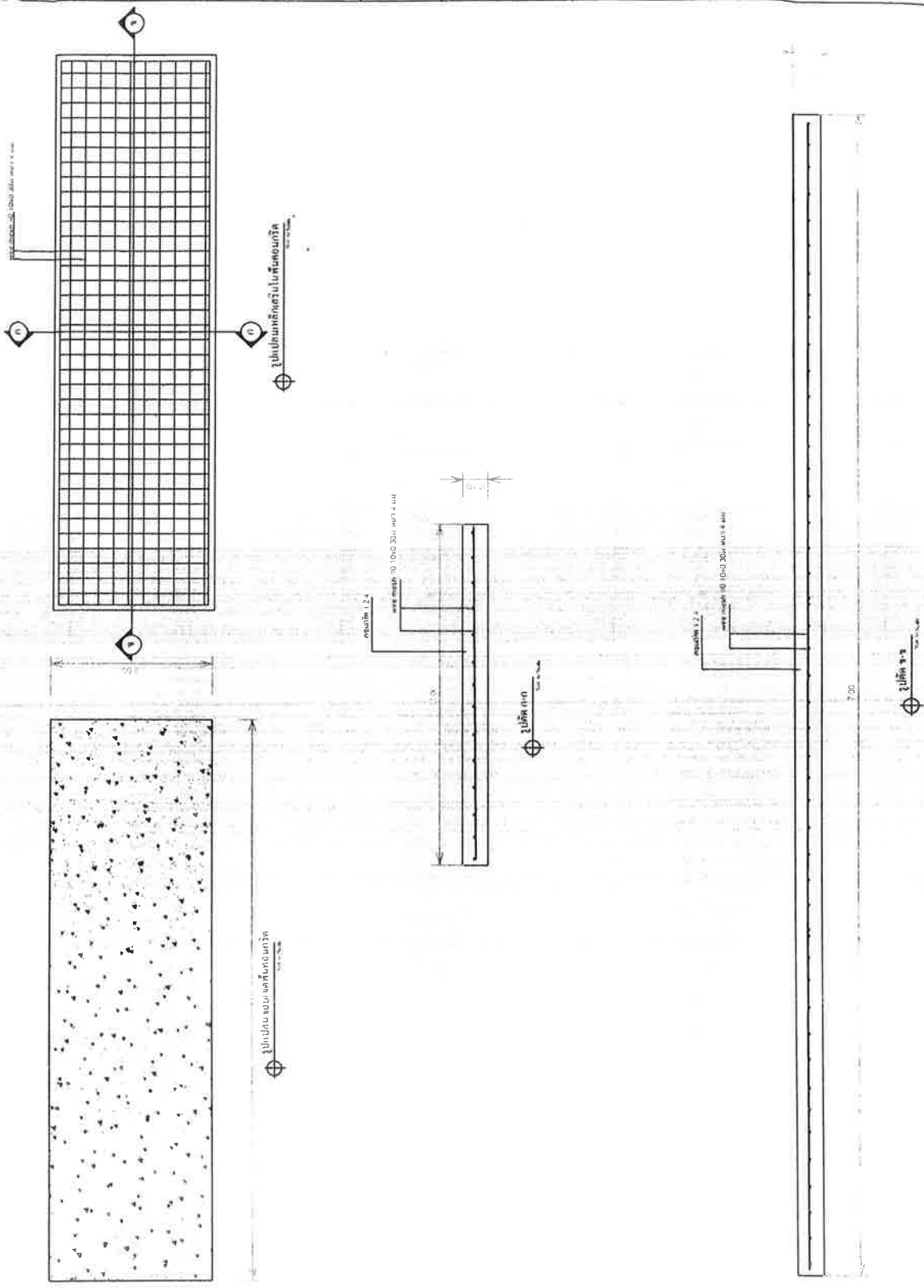
เห็นชอบ.....  
นายอดิศักดิ์ โชติมงคล  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางรงค์

อนุมัติแบบ.....  
นายวุฒิ ใจรัมย์  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล นายนงเหล็ก

No. Dwg: Rc.

Scale: Dwg: Not to Scale

Date:





องค์การบริหารส่วนตำบลเนินเขากลัก  
อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

โครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์  
ระบบปรับอากาศ  
อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

เขียนแบบ  
นางชิ่งชัย กักกันทอง

ตรวจสอบ  
นายเชษฐศักดิ์ เกตุเพ็ญ

ผู้อนุมัติ  
นายเชษฐศักดิ์ เกตุเพ็ญ

เห็นชอบ  
นายเชษฐศักดิ์ เกตุเพ็ญ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเนินเขากลัก

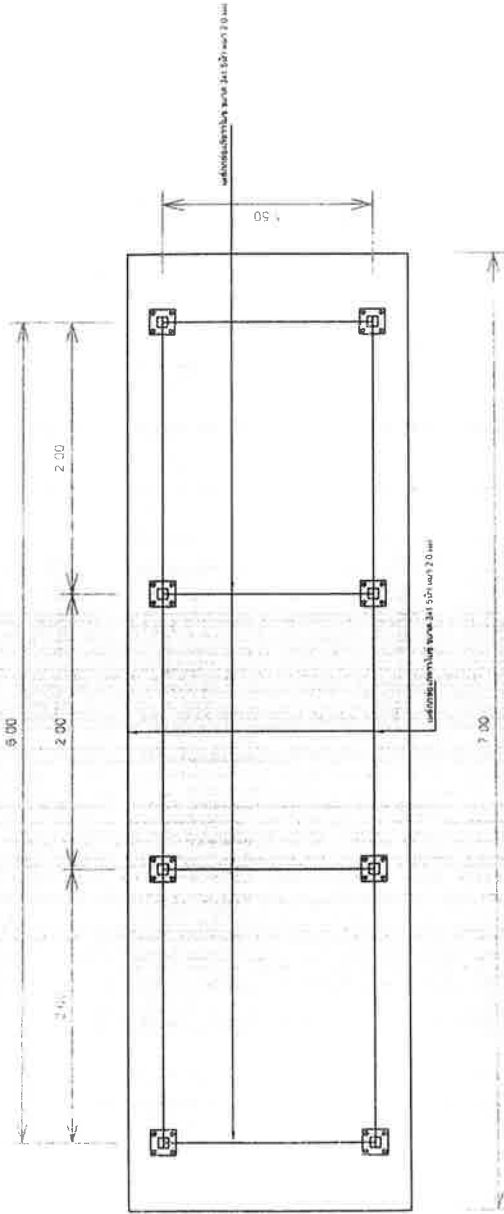
อนุมัติแบบ

นายเชษฐศักดิ์ เกตุเพ็ญ  
นายเชษฐศักดิ์ เกตุเพ็ญ

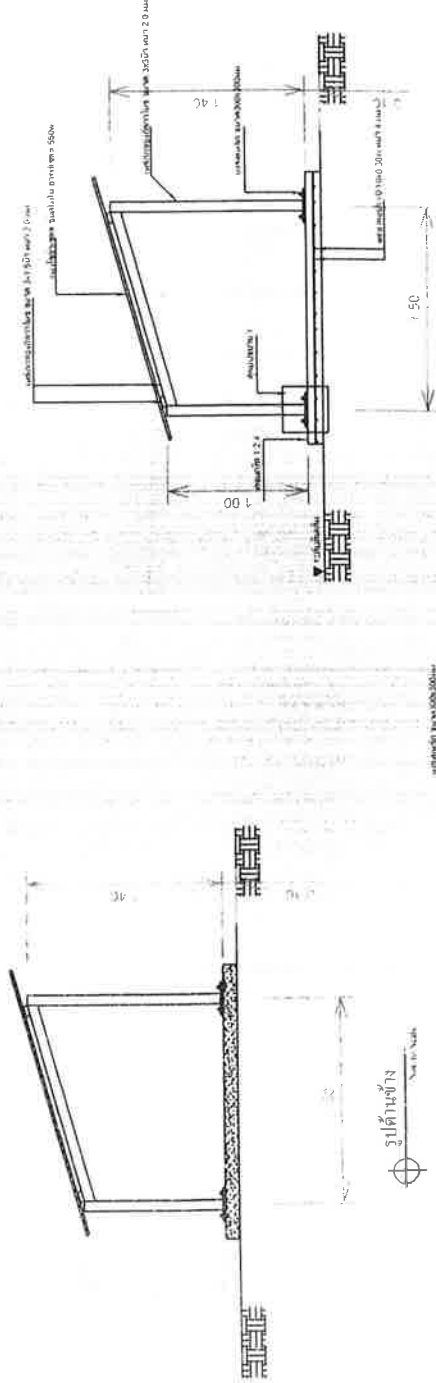
No Dwg Rc

Scale Dwg Not to Scale

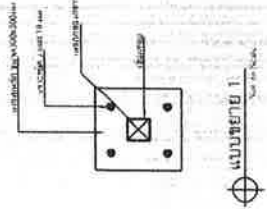
Date



รูปแปลน โครงสร้างหลังคา  
Not to Scale



รูปตัดด้านข้าง  
Not to Scale



แบบขยาย 1  
Not to Scale



องค์การบริการส่วนกลางของมหาวิทยาลัย  
อเนกประสงค์ จ ชลบุรี

โครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์  
ระบบปรับอากาศใน  
อเนกประสงค์ จ ชลบุรี

เขียนแบบ

น.เดชชัชวาลย์ กำนันทอง

ตรวจสอบ

น.เดชชัชวาลย์ กำนันทอง  
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. นอนนาค

เห็นชอบ

น.เชอมนเดช ใจตนอก  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนอนนาค

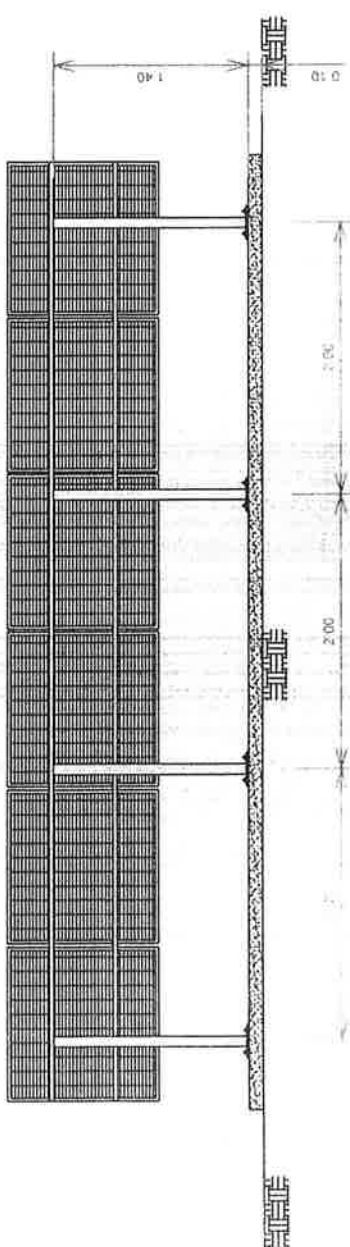
อนุมัติแบบ

น.เดชชัชวาลย์ กำนันทอง  
น.เดชชัชวาลย์ กำนันทอง

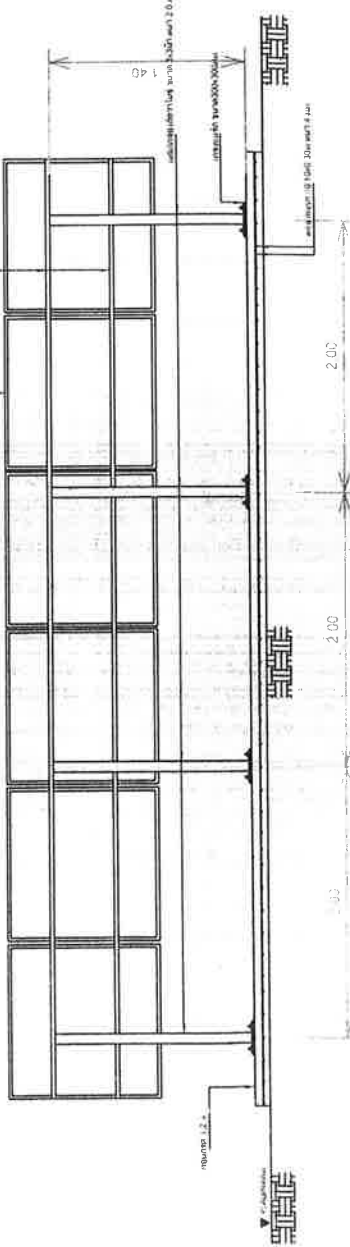
No Dwg RC

Scale: Dwg Not to Scale

Date



รูปตัดหน้า  
Not to Scale



รูปตัดหน้า  
Not to Scale



องค์การบริหารส่วนตำบลนาขางเหล็ก  
อำเภอพิบูลย์ จ. ชัยภูมิ

โครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์  
ระบบประปาหมู่บ้าน  
อำเภอพิบูลย์ จ. ชัยภูมิ

เจียรนัยแป...

น.เศรษฐิกัญจน์ทอง

ตรวจแบบ

น.เขตศักดิ์ดี ชาติพันธุ์

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาขางเหล็ก

เห็นชอบ

น.อนุเมตตช ใจดีนอก

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาขางเหล็ก

อนุมัติแบบ

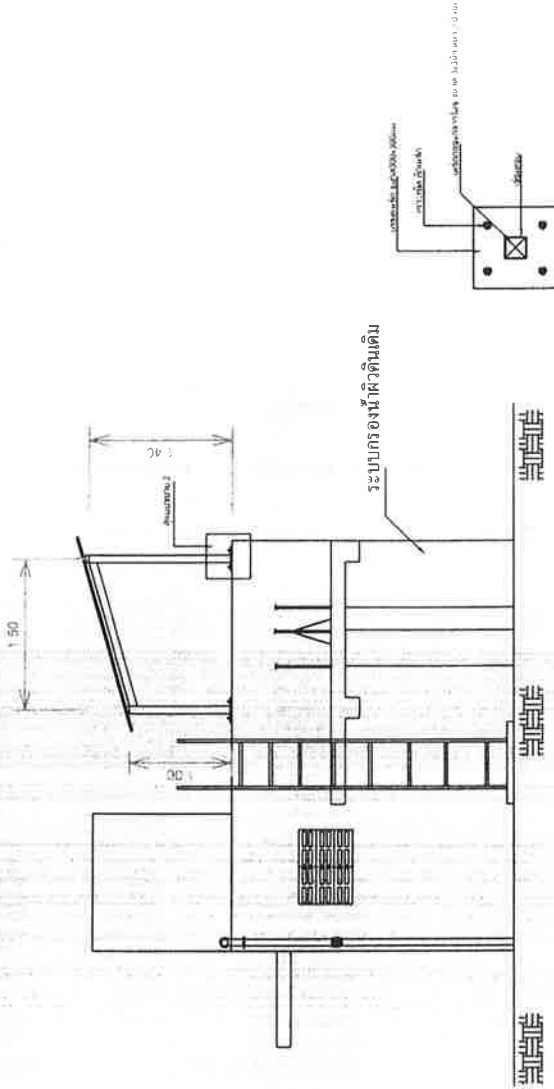
น.เขตศักดิ์ดี ชาติพันธุ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาขางเหล็ก

No. Dwg. Kc

Scale: Dwg. Not to Scale

Date:

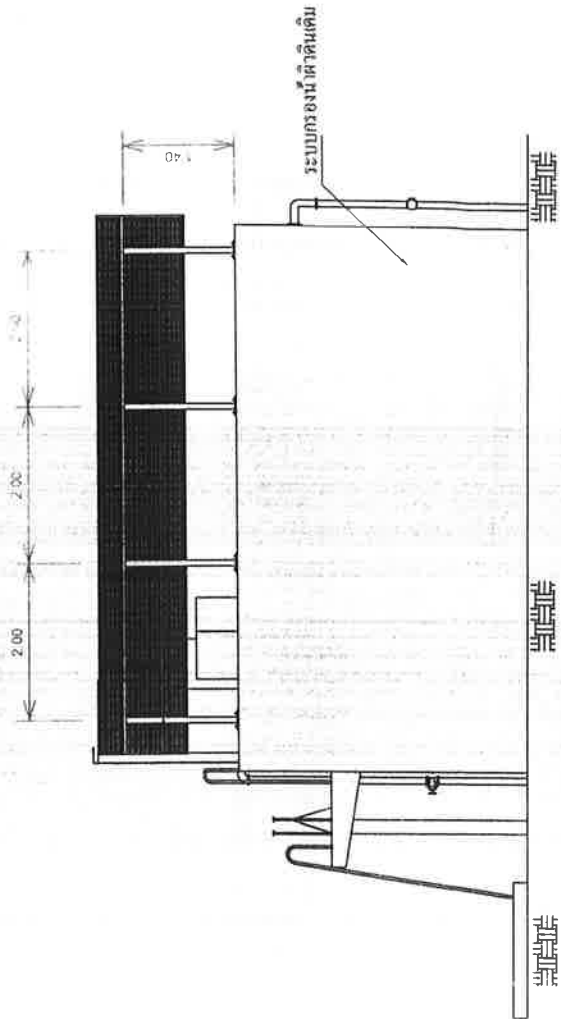


รูปด้านข้างสำหรับติดตั้งระบบกรองน้ำดื่ม

Fig. 10. Side

แบบขยาย 2

Fig. 11. Detail

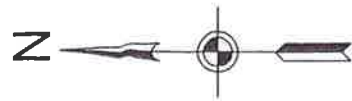


รูปด้านหน้าสำหรับติดตั้งระบบกรองน้ำดื่ม

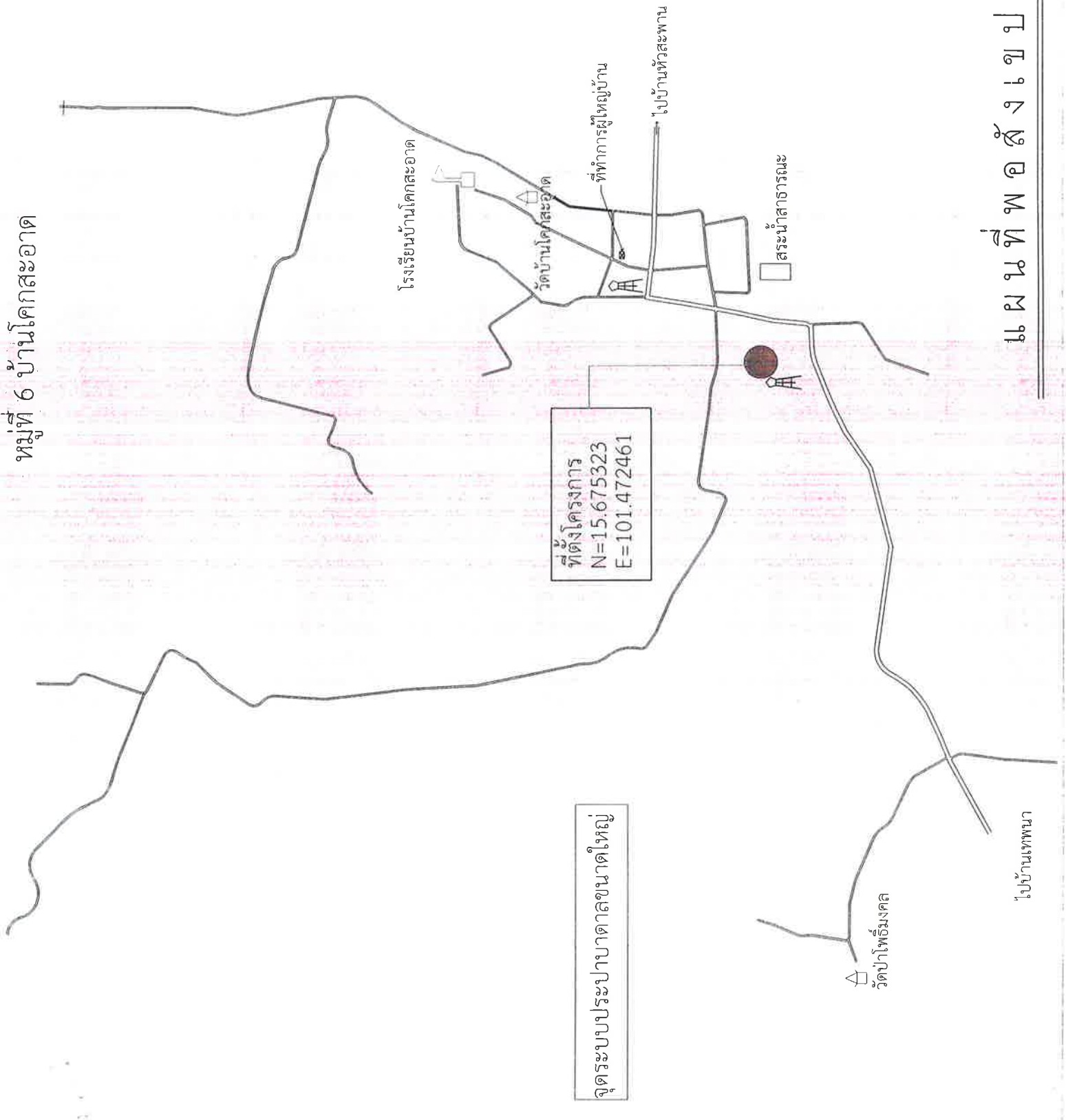
Fig. 12. Front



# หมู่ที่ 6 บ้านโคกสะอาด



<p>องค์การบริหารส่วนตำบล น่ายางกูด อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ</p>	<p>โครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านโคกสะอาด</p>	<p>เขียนแปลน นายธงชัย กำปันทอง</p>	<p>ตรวจแปลน นายเดชศักดิ์ดา ทท่าห์ ผู้อำนวยการกองช่าง อบต. น่ายางกูด</p>	<p>เห็นชอบ นายเขมมนัดเดช ไซตินิก ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน่ายางกูด</p>	<p>อนุมัติแปลน นายวิฑูริกร ศิวขาว นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน่ายางกูด</p>	<p>No. Dwg: Scale: Dwg: Not 1:0 Scale Date:</p>
--	---	--	---	---	--	---



จุดระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่

# แผนที่พอสั่งแปลน