

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ ๕ บ้านสะพานทอง หมู่ที่ ๑๔ ตำบล
หินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๐๒๙,๐๐๐.- บาท. (-หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ ๕ บ้านสะพานทอง
หมู่ที่ ๑๔ ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา ปริมาณงานดังนี้.....
๑. งานก่อสร้างท่อถังสูง - ถังไฟเบอร์กลาส ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมวางท่อ
ส่งน้ำดิบลำห้วยยาง - อ่างเก็บน้ำโกกโดน ปริมาณงาน งานท่อถังสูง - ถังไฟเบอร์กลาส ขนาด ๒.๕๐๐
ลิตร จำนวน ๒ ถังพร้อมอุปกรณ์ งานติดตั้งโครงเหล็กแผงโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๔๐
วัตต์/๑ แผง จำนวน ๖ แผง พร้อมอุปกรณ์ครบชุดและงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ แบบซัมเมริท DC ขนาด
๑.๕ แรง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด งานเดินระบบท่อ PVC สุน - ส่ง (ภายใน) จำนวน ๑ งาน พร้อมอุปกรณ์
ครบชุด งานวางท่อส่งน้ำดิบ PVC ขนาด Ø ๒ ½ นิ้ว ระยะทาง ๑,๖๒๐ เมตร แอร์แวน จำนวน ๒ จุด
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
-๒. งานวางท่อส่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำโกกโดน - บ้านสะพานทอง หมู่ที่ ๑๔ ต.หินดาด งานวางท่อเมนต์
PVC Ø ๒ ½ นิ้ว ระยะทาง ๓,๔๓๕ เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งแอร์แวน จำนวน ๔ จุด พร้อม
อุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามรูปแบบรายการ อบต.หินดาด เลขที่
๖๐/๒๕๖๔).....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๐๒๙,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง (แบบ ปร.๕).....
- ๖.๒แบบประเมินราคาค่างานต่อหน่วย (แบบ ปร.๔).....
- ๖.๓
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑นายบรรจง นามวงษา..... ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน..... ประธานกรรมการ.....
- ๗.๒นางสาวจอมขวัญ สมนาม..... ตำแหน่ง ครู คศ.๑..... กรรมการ.....
- ๗.๓นายวิสันต์ กุมปรุ..... ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา..... กรรมการ.....

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

ประเภทงาน โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14.หินดาด

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ หมู่ที่ 4, 5, 14 ต. หินดาด อ. ห้วยแถลง จ.นครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ /กองช่าง อบต.หินดาด อ. ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา

แบบ อบต.หินดาดเลขที่ 60/2564 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 /ปร.5 จำนวน 11 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 27 เดือนกันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	หมวดค่าก่อสร้าง /งานอาคาร	722,338.27.-	1.3056	943,084.85.-	
2.	หมวดค่าครุภัณฑ์	81,000.-	1.0700	86,670.-	
	ป้ายโครงการ				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
		-			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,029,754.85.-	
	คิดเป็นเงินประมาณการ /ปรับฯ	ตามงบประมาณจัดสรรฯ		1,029,000.-	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

ประมาณราคา.....นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(นายบรรจง นามวงษา)

มติคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบถูกต้องแล้ว

-เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบรรจง นามวงษา)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจอมขวัญ สมนาม)

ครู ศศ.1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิสันต์ กุมปัฐ)

ผช.นายช่างโยธา

ตรวจ

(ลงชื่อ).....

(นายเนติ สิริง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายพิบูลย์ แสงสุระ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

แบบ ปร.5 ที่1/1

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ขยายเขตประปาหมู่บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต.หินลาด
 สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ หมู่ที่ 4, 5, 14 ตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 ออกแบบก่อสร้าง/ประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด
 ผู้ประมาณราคา นายบรรจง นามวงษา ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน ประมาณราคา วันที่ ๒๗ เดือนกันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน ต่อหน่วย	ค่า FACTER F	จำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
1.	หมวดค่าก่อสร้าง 1.1 งานก่อสร้างห้องถังขนาด 5 ลบม.(ถังไฟเบอร์ กลาสฯ) 1.2 งานประตูเหล็ก - รั้วตาข่ายถัก(โซล่าเซลล์) 1.3 งานเดินระบบท่อส่งน้ำดิบเป้าหมายพื้นที่หมู่บ้าน 4, 5, 14 1.4 งานชุดปรับพื้นที่และชุดดินรับน้ำถ้าห้วยยาง 1.5 งานท่อส่งน้ำและระบบควบคุมการจ่ายน้ำ/ อุปกรณ์/ท่อวัสดุ อุปกรณ์อื่นๆ เป็นเงินทั้งสิ้น หมวดค่าครุภัณฑ์ 2.1 งานแผงโซล่าเซลล์/เครื่องเหล็กปรับแสง 2.2 งานปั๊มโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ แบบ SUBMERSIB PUMP เป็นเงินทั้งสิ้น	258,224.98- 25,000- 419,113.29- 12,000 8,000 60,000 21,000	1.3056 1.3056 1.3056 1.3056 1.3056 1.0700 1.0700	337,138.53- 32,640- 547,194.32- 15,667.20- 10,444.80- 64,200- 22,470 86,670-	
2.	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,029,754.84-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ)



ประมาณราคา

(นายบรรจง นามวงษา)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 ที่ 1/1

โครงการ ขยายเขตประปาหมู่บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ตำบลหินลาด
 สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ หมู่ที่ 4, 5, 14 ตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 ออกแบบก่อสร้าง/ประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด

ผู้ประมาณราคา นายบรรจง นามวงษา ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน ประมาณราคา วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน เงิน		
1.	งานท่อถึงสูง ขนาด 5 ซม. (โครงสร้างเหล็ก-ถังไฟเบอร์กลาสฯ)								
1.1	งานขุดดินฐานราก/ถมดิน	19	ลบ.ม.			148	2,812	2,812	
1.2	ทรายหยาบรองพื้น	1	ลบ.ม.	435	435	99	99	534	
2.	งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบ	11	ลบ.พ.	548.24	6,030.64			6,030.64	
2.2	ค่าแรง	32	ตร.ม.			133	4,256	4,256	
2.3	ค้ำยัน+เครื่อรัดแบบ	8	ลบ.พ.	506.82	4,054.56			4,054.56	
2.4	ตะปู	8	ก.ก.	60	480			480	
3.	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,657.76	1,657.76	398	398	2,055.76	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (320กก./ลบ.ม.)	6	ลบ.ม.	1,749.49	10,496.94	498	2,988	13,484.94	
4.	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม	54	ก.ก.	26.52	1,432.08	4.10	221.40	1,653.48	
4.2	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม.	300	ก.ก.	24.68	7,404	3.30	990	8,394	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายบรรจง นามวงษา)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ประมาณราคา

แบบปร.4 ที่ 1/2

ประมาณราคาก่อสร้าง ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ขยายเขตประปาหมู่บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ตำบลหินลาด
 สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ หมู่ที่ 4,5,14 ตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 ออกแบบก่อสร้าง/ประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด

ผู้ประมาณราคา นายบรรจง นามวงษา ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน ประมาณราคา วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวน เงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน เงิน		
4.3	ลวดผูกเหล็ก No 18	11	ก.ก.	81.78	899.58			899.58	
5.	งานโครงสร้างเหล็ก								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ dia3"	8	ท่อน	1,740	13,920			13,920	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ dia2 1/2"	4	ท่อน	1,419	5,676			5,676	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ dia2"	27	ท่อน	1,100	29,700			29,700	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อ dia1 1/4"	32	ท่อน	530	16,960			16,960	
5.5	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม.	3	ท่อน	939.25	2,817.75			2,817.75	
5.6	ค่าแรงติดตั้งประกอบโครงสร้าง+ท่อ	1	งาน			25,000	25,000	25,000	
6.	ระบบท่อและอุปกรณ์								
6.1	ท่อPVC +-ข้อต่อ dia 3" ชั้น 8.5	5	ท่อน	364.63	1,823.15	109.39	546.95	2,370.10	
6.2	ท่อPVC +-ข้อต่อ dia 2" ชั้น 8.5	10	ท่อน	184.75	1,847.50	55.43	554.30	2,401.80	
6.3	ท่อPVC +-ข้อต่อ dia 1" ชั้น 8.5	2	ท่อน	64.18	128.36	19.25	38.50	166.86	
6.4	ข้องอPVC90 dia 3" ชั้น 8.5	4	ตัว	82	328	24.60	98.40	426.40	
6.5	ข้องอPVC90 dia 2" ชั้น 8.5	6	ตัว	27.70	166.20	8.31	49.86	216.06	
6.6	ข้องอPVC45 dia 3" ชั้น 8.5	6	ตัว	112	672	33.60	201.60	873.60	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายบรรจง นามวงษา)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 ที่ 1/3

โครงการ ขยายเขตประปาหมู่บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ตำบลหินลาด
 สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ หมู่ที่ 4,5,14 ตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 ออกแบบก่อสร้าง/ประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด

ผู้ประมาณราคา นายบรรจง นามวงษา ตำแหน่ง นายช่างโยธา จำนวนงาน ประมาณราคา วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวน เงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน เงิน		
6.7	ข้องอPVC45 dia 2" ชั้น 8.5	8	ตัว	40	320	12	26	416	
6.8	สามทางPVC dia 3" ชั้น 8.5	1	ตัว	39.50	39.50	11.85	11.85	51.35	
6.9	สามทางPVC dia 2" ชั้น 8.5	4	ตัว	15.50	62	4.65	18.60	80.60	
6.10	เหล็กรัดท่อPVC dia 3"	6	ชุด	45	270	13.50	81	351	
6.11	เหล็กรัดท่อPVC dia 2"	12	ชุด	35	420	10.50	126	546	
6.12	ประตุน้ำ PVC dia 3" (เปิด-ปิด)	1	ชุด	670	670	201	201	871	
6.13	ประตุน้ำ PVC dia 2" (เปิด-ปิด)	1	ชุด	203	203	60.90	60.90	263.90	
6.14	ข้อต่อท่อฯเพื่อสายอุปกณ์อื่นๆ	1	ชุด	1,000	1,000	300	300	1,300	
6.15	กาวประสานท่อPVC 1,000กรัม	1	กป.	850	850	255	255	1,105	
7.	งานปูนฉาบ/ตบแต่ง								
7.1	ฉาบเรียบธรรมดา	4	ตรม	80	320	100	400	720	
8.	งานทาสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	4	ตรม	45	180	30	120	300	
8.2	ทาสีน้ำมัน	75	ตรม	65	4,875	38	2,850	7,725	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายบรรจง นามวงษา)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 ที่ 1/1

โครงการ ขยายเขตประปาหมู่บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต.หินตาด
 สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ หมู่ที่ 4,5,14 ตำบลหินตาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 ออกแบบก่อสร้าง/ประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด

ผู้ประมาณราคา นายบรรจง นามวงษา ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน ประมาณราคา วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานประตูเหล็ก - ตาข่ายถัก								
	งานประตูเหล็ก - ตาข่ายถัก	1	งาน	20,000	20,000	5,000	5,000	25,000.-	
	(ตามรูปแบบกำหนด)								
	รวมค่างานต้นทุน							25,000.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ)  ประมาณราคา

(นายบรรจง นามวงษา)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4.ที่ 1/1

โครงการ ขยายเขตประปาหมู่บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต.หินลาด
 สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ หมู่ที่ 4,5,14 ตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 ออกแบบก่อสร้าง/ประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด

ผู้ประมาณราคา นายบรรจง นามวงษา ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน ประมาณราคา วันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเดินระบบท่อส่งน้ำดิบ								
	เป่าทรายพื้นที่ประปาหมู่บ้าน								
	หมู่ที่ 4,5,14								
1.	ท่อ PVC ขนาด 2 1/2" นิ้ว (ชั้น 8.5)ปลายนาน	1,263	ท่อน	262.53	331,575.39	60	75,780	407,355.39	
2.	ข้อต่อตรง ขนาด 2 1/2" นิ้ว	35	อัน	27.10	948.50			948.50.-	
3.	ข้อต่ออ 90 ขนาด 2 1/2" นิ้ว	20	อัน	50.47	1,009.40			1,009.40.-	
4.	กาวประสานท่อ PVC 1,000 กรัม	8	กป.	850	6,800			6,800.-	
5.	ท่อเพิ่มแรงดันน้ำ(แอร์แวง)	6	ชุด	500	3,000			3,000.-	
	รวมค่าางต้นทง							419,113.29.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบถูกต้องแล้ว
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ) ประมาณราคา
 (นายบรรจง นามวงษา)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 ที่ 1/1

โครงการ ขยายเขตประปาหมู่บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต.หินลาด
 สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ หมู่ที่ 4,5,14 ตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 ออกแบบก่อสร้าง/ประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด

ผู้ประมาณราคา นายบรรจง นามวงษา ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน ประมาณราคา วันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงพื้นที่และขุดดินรับน้ำ								
	ใส่ห้วยยาง								
1.	งานใช้เครื่องจักรกลรถขุด(รถแมคโคร) (ค่าจ้างเครื่องจักรกล 8 ชั่วโมง)	1	งาน	12,000	12,000			12,000.-	
	รวมค่างานต้นทุน							12,000.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบถูกต้องแล้ว
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)  ประมาณราคา
 (นายบรรจง นามวงษา)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 ที่ 1/1


โครงการ ขยายเขตประปาหมู่บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต.หินลาด
 สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ หมู่ที่ 4,5,14 ตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 ออกแบบก่อสร้าง/ประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด

ผู้ประมาณราคา นายบรรจง นามวงษา ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน ประมาณราคา วันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานท่อส่งน้ำ และท่อถังระบบ								
	ควบคุมการจ่ายน้ำ/อุปกรณ์อื่นๆ								
1.	งานเดินระบบท่อ ฯ ค่าวัสดุ อุปกรณ์ อื่นๆ	1	งาน	5,500	5,500	2,500	2,500	8,000.-	
	รวมค่างานต้นทุน							8,000.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)  ประมาณราคา
 (นายบรรจง นามวงษา)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 ที่1/1

โครงการ ขยายเขตประปาหมู่บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต.หินดาด
 สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ หมู่ที่ 4,5,14 ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

ออกแบบก่อสร้าง/ประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
 ผู้ประมาณราคา นายบรรจง นามวงษา ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน ประมาณราคา วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปั๊มไฮดรอลิค DC								
	พลังงานแสงอาทิตย์								
	แบบ SUBMERSIB PUMP								
1.	งานติดตั้งปั๊มน้ำ DC แบบ SUBMERSIB PUMP	1	ชุด	16,000	16,000	5,000	5,000	21,000	
	(พลังงานแสงอาทิตย์)								
	ขนาด 1.5 แรง								
	พร้อมชุดควบคุมเครื่องทำงาน								
	เซนเซอร์ตัดเวลาน้ำแห้งเชื่อม								
	ระบบทั้งหมดสายไฟฟ้า								
	ท่อร้อยสายไฟPVC3/8"								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	รวมค่างานต้นทุน							21,000.-	

คณะกรรมการกำกับดูแลราคากลางตรวจสอบถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา
 (นายบรรจง นามวงษา)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน



โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 , บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

- ประเภท 1. งานก่อสร้างท่อส่งสูง - ถังไฟเบอร์กลาส ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ และวางท่อส่งน้ำดิบ ลำห้วยยาง - อ่างเก็บน้ำโกกโค่น
2. งานวางท่อส่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำโกกโค่น - บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต. หินดาด

หน่วยงานขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ปี 2564
องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ

โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5, บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 5, บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา

- ปริมาณงาน 1. งานก่อสร้างท่อส่งสูง - ถึงฟุตบอร์ดลาด ติดตั้งแมงโมล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมวางท่อส่งน้ำดิบ
 ลึกห้าร้อยยี่สิบ - ว่างเก็บน้ำดิบใน ปริมาณงาน งานท่อส่งสูง - ถึงฟุตบอร์ด ขนาด 2,500 ลิตร
 จำนวน 2 ถึงพร้อมอุปกรณ์ งานติดตั้งโครงเหล็กแฉ่งโมล่าเซลล์ที่ส่งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 340 วัตต์/1 แผง
 จำนวน 6 แผง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ แบบเซมิอัติว DC ขนาด 1.5 แรง พร้อม
 อุปกรณ์ครบชุด งานเดินระบบท่อ PVC ลูบ - สก (ภายใน) จำนวน 1 งาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด งานวางท่อส่ง
 น้ำดิบ PVC ขนาด ๑2 2 1/2 นิ้ว ระยะทาง 1,620 เมตร แอร์ว จำนวน 2 จุด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 2. งานวางท่อส่งน้ำดิบ ว่างเก็บน้ำดิบใน ปริมาณงาน หมู่ที่ 14 ต. หินดาด งานท่อเมน PVC ๑2 2 1/2 นิ้ว
 ระยะทาง 3,435 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งแอร์ว จำนวน 4 จุด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดตั้งป้ายโครงการ
 จำนวน 1 ป้าย (ตามรูปแบบรายการ อบรม.หินดาดเลขที่ 60/2564)

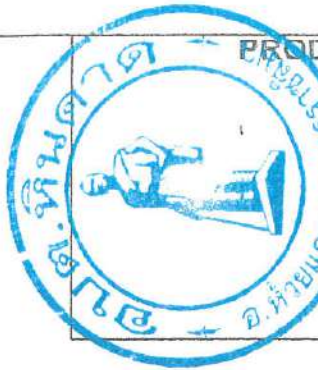
รายการประกอบแบบทั่วไป

1. รายการประกอบแบบทั่วไป

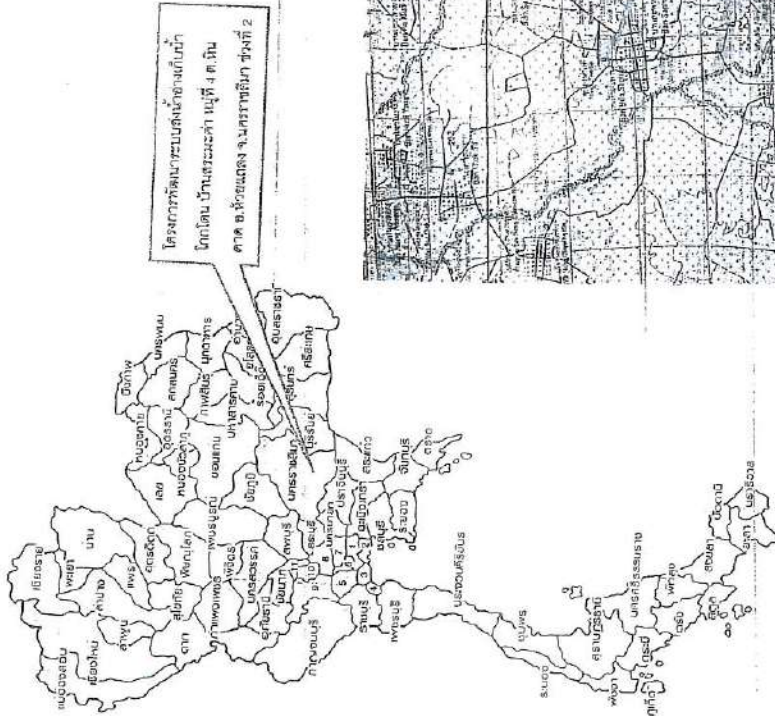
- 1.1 การก่อสร้างต้องให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบรูปและรายละเอียด ตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- 1.2 ผู้รับจ้างจะต้องทราบแบบและรายละเอียดที่ได้กำหนดและเข้าใจทุกประการ ถ้าปรากฏว่ามีกรณีข้อยกเว้นหรือข้อยกเว้นที่นอกเหนือไปจากแบบรูปและรายละเอียด
 ดังมีอยู่หน้าขึ้น หรือแบบรูปที่มีไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอความเห็นขอปรับหรือข้อยกเว้นการกระทำซึ่งจะโดยคณะกรรมการพิจารณาในแบบรูปการและรายละเอียด
 ในระยะเริ่มต้นโดยละเอียดและประโยชน์ของทางราชการมีผลในกรณีข้อยกเว้นนี้ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการก่อสร้างได้จนกว่าจะได้รับอนุมัติจากผู้รับจ้าง
 1.3 สิ่งที่ปรากฏในแบบรูปและรายละเอียด หรือรายละเอียดของแบบรูปใด ๆ ให้ปฏิบัติตามคำอธิบายของคณะกรรมการพิจารณา
 1.4 หากปรากฏว่าแบบรูปหรือรายละเอียดใด ๆ ไม่สามารถปฏิบัติตามแบบรูปได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขแบบรูปและรายละเอียด
 1.5 สิ่งใดที่ได้กล่าวไว้ในแบบรูปหรือรายละเอียดใด ๆ ไม่สามารถปฏิบัติตามแบบรูปได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขแบบรูปและรายละเอียด
 1.6 สิ่งใดที่ได้กล่าวไว้ในแบบรูปหรือรายละเอียดใด ๆ ไม่สามารถปฏิบัติตามแบบรูปได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขแบบรูปและรายละเอียด
 1.7 การขออนุญาตใช้ท่อระบาย หรือ รางระบายน้ำจะต้องมีติดตั้งเป็นระยะเป็น "ขนาด" ยกเว้นแต่ที่ระบุไว้เป็นอย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

2. การเตรียมวัสดุ อุปกรณ์

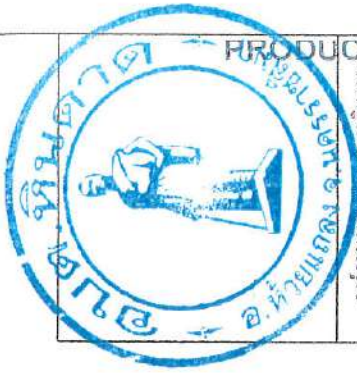
- 2.1 สิ่งที่มีปรากฏอยู่ในแบบรูปหรือรายการรายละเอียดก่อสร้าง เช่น การทดสอบคุณภาพวัสดุ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดหาและจัดหาให้
 นำทั้งหมดในปริมาณที่ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการรายละเอียดก่อสร้าง และจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้
 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้ และจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้
 จำนวนจำกัด ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้ และจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้
 2.3 สิ่งที่มีอยู่ในแบบรูปหรือรายการรายละเอียดก่อสร้าง จะต้องจัดหาและจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้ และจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้
 2.4 วัสดุอุปกรณ์ที่ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการรายละเอียดก่อสร้าง จะต้องจัดหาและจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้ และจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้
 2.5 หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพต่ำกว่าที่ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการรายละเอียดก่อสร้าง จะต้องจัดหาและจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้ และจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้
 คณะกรรมการพิจารณาจะพิจารณาและจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้ และจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้
 2.6 วัสดุอุปกรณ์ที่ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการรายละเอียดก่อสร้าง จะต้องจัดหาและจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้ และจัดหาวัสดุที่ได้ออกมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้
 ละยึดตามแบบที่ปรากฏในแบบรูปหรือรายการรายละเอียดก่อสร้าง มิฉะนั้นผู้รับจ้างจะมีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการก่อสร้าง



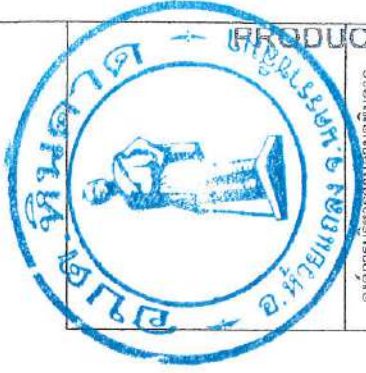
องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
อ้างอิง ตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทย สำนักบริหารจัดการ กรมทรัพยากรน้ำ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
แบบ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ตำบล หินดาด อ. ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
สถานที่ดำเนินงาน	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ตำบล อ. ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
สำรวจ/แบบ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ) นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ตรวจสอบ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ) นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
อนุมัติ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ) นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
วันที่ / เดือน / ปี	นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
แผ่นที่	จำนวน
A - 01	16



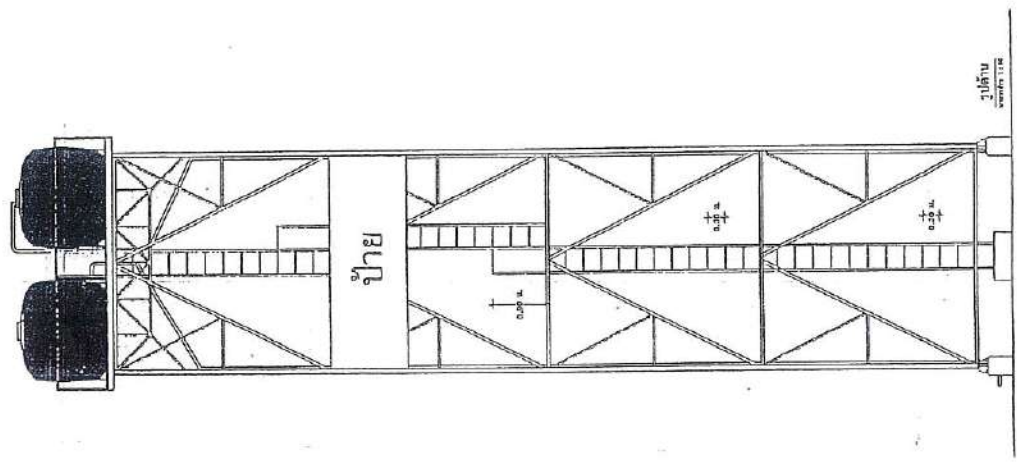
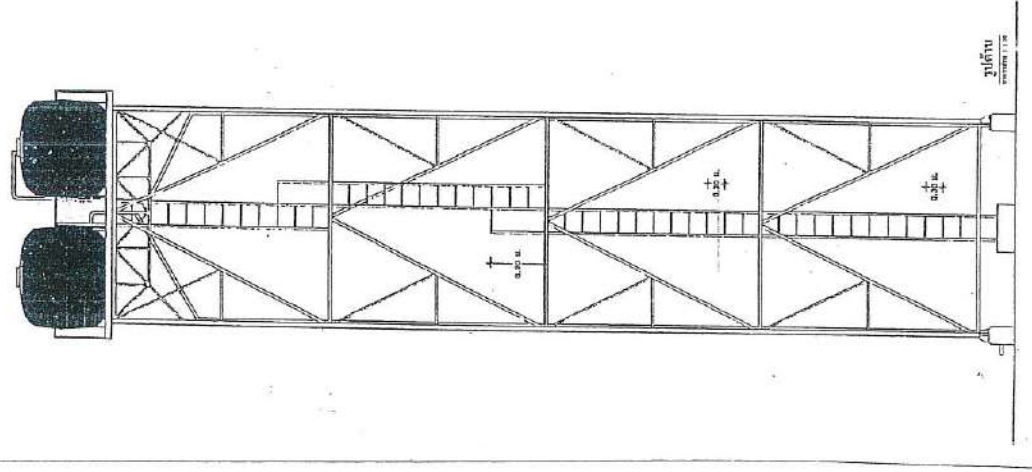
แผนที่ - คำพิภักัดโครงการขยายเขตประปา หมู่บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5 ,บ้านสะพานทอง
หมู่ที่ 14 ตำบลหินลาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา โดยสังเขป
โดยนาย ANHILAVONG HONGKUN-NYAB-DEEBOON

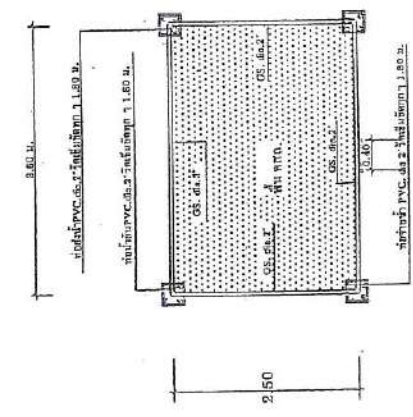


องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด	
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา	
อ้างอิง สำนักปลัดมาบตบและชุมชนสัมพันธ์งาน สำนักปฏิบัติการจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบ	
โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5 ,บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต.หินลาด อ.ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา	
สถานที่ดำเนินการ	
บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5 ,บ้านสะพานทอง หมู่ที่ ๑๑ ต.หินลาด อ. ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา	
สำรวจ/แบบ	
(นายประจักษ์ นามวงษา) นายชัชวาลย์ ช่างควบคุมงาน	
ตรวจสอบ	
(นายประจักษ์ นามวงษา) นายชัชวาลย์ ช่างควบคุมงาน	
เห็นชอบ	
(นายชัชวาลย์ ช่างควบคุมงาน) นายชัชวาลย์ ช่างควบคุมงาน	
บันทึกข้อตกลงการบริหารส่วนตำบลหินลาด	
อนุมัติ	
(นายชัชวาลย์ ช่างควบคุมงาน) นายชัชวาลย์ ช่างควบคุมงาน	
วัน / เดือน / ปี	
แบบที่	จำนวน
A - 03	16

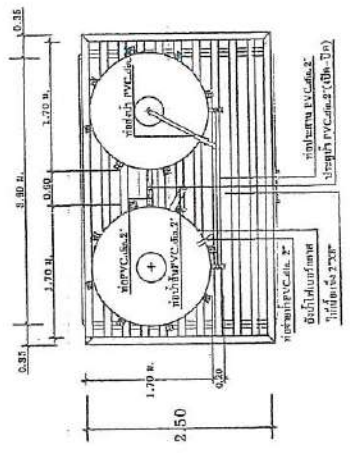


<p>องค์การบริหารส่วนตำบลตลาด อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>คำสั่ง ส่วนปกครอง งานเกษตรของโรงเรียน ตำบลบึงกระจุกวิทยา กองช่างวิทยาคม</p> <p>นาย ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการ</p> <p>นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ</p> <p>นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ</p> <p>นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ</p> <p>นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ</p> <p>นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ นางสาวสุวิทย์ วัฒนศิริ</p>	
<p>ชื่อโครงการ</p> <p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>ชื่ออาจารย์</p> <p>ชื่อผู้ควบคุม</p> <p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>ชื่อผู้ควบคุม</p> <p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>ชื่อผู้ควบคุม</p> <p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>ชื่อผู้ควบคุม</p>	<p>ชื่อโครงการ</p> <p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>ชื่ออาจารย์</p> <p>ชื่อผู้ควบคุม</p> <p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>ชื่อผู้ควบคุม</p> <p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>ชื่อผู้ควบคุม</p> <p>ชื่อผู้จัดทำ</p> <p>ชื่อผู้ควบคุม</p>

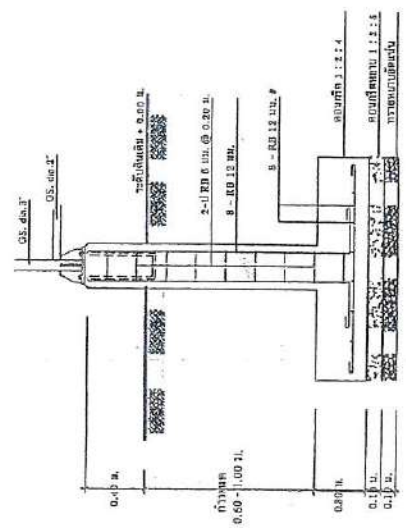




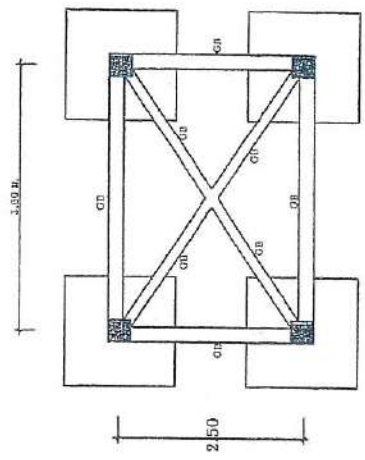
แผ่นตะแกรงเหล็ก 1:1.50



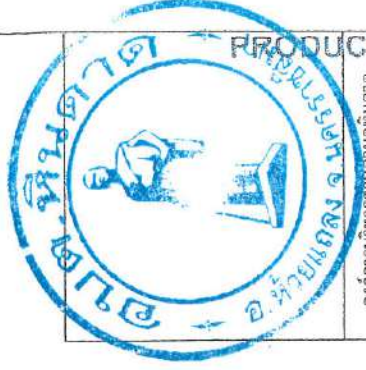
แปลงข้อที่ 4 ถังเก็บน้ำ 1:30



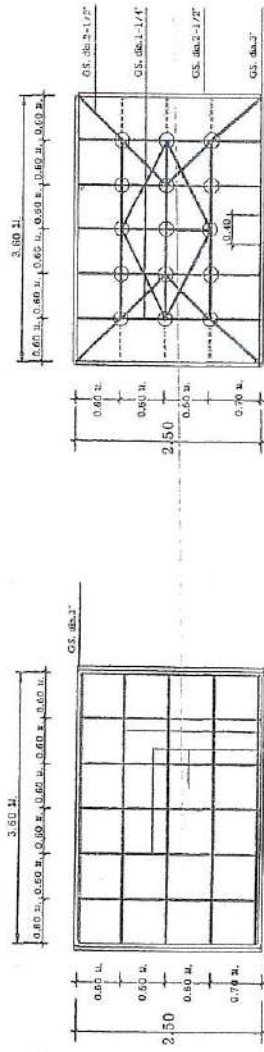
แปลนถังเก็บน้ำ 1:1.50



แปลนขาตั้ง 1:30

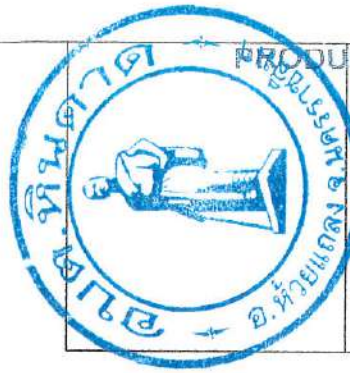
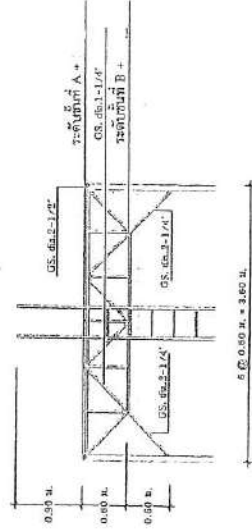


องค์การบริหารส่วนตำบลตาต
อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
อ้างอิง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
สำนักบริหารงานก่อสร้าง
กรมทรัพย์สินทางปัญญา
นาย
โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้านและระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ตำบลหนองไผ่ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
สถานที่ดำเนินการ
บ้านวัดสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ตำบล หนองไผ่ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี
ผู้ร่างแบบ
(นายพรจักษ์ นามวงษา) นายช่างโยธา ชำนาญงาน
ตรวจสอบแบบ
(นายพรจักษ์ นามวงษา) นายช่างโยธา ชำนาญงาน
เห็นชอบ
(นายสมิทธิ สิริวิ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตาต
อนุมัติ
(นายสมิทธิ สิริวิ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตาต
วัน / เดือน / ปี
หน้า
รวมหน้า
A - 06
16



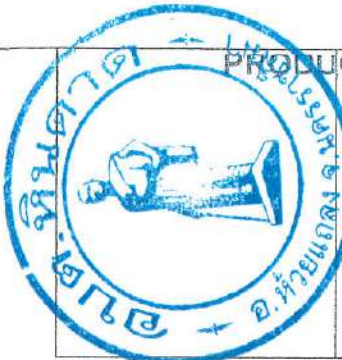
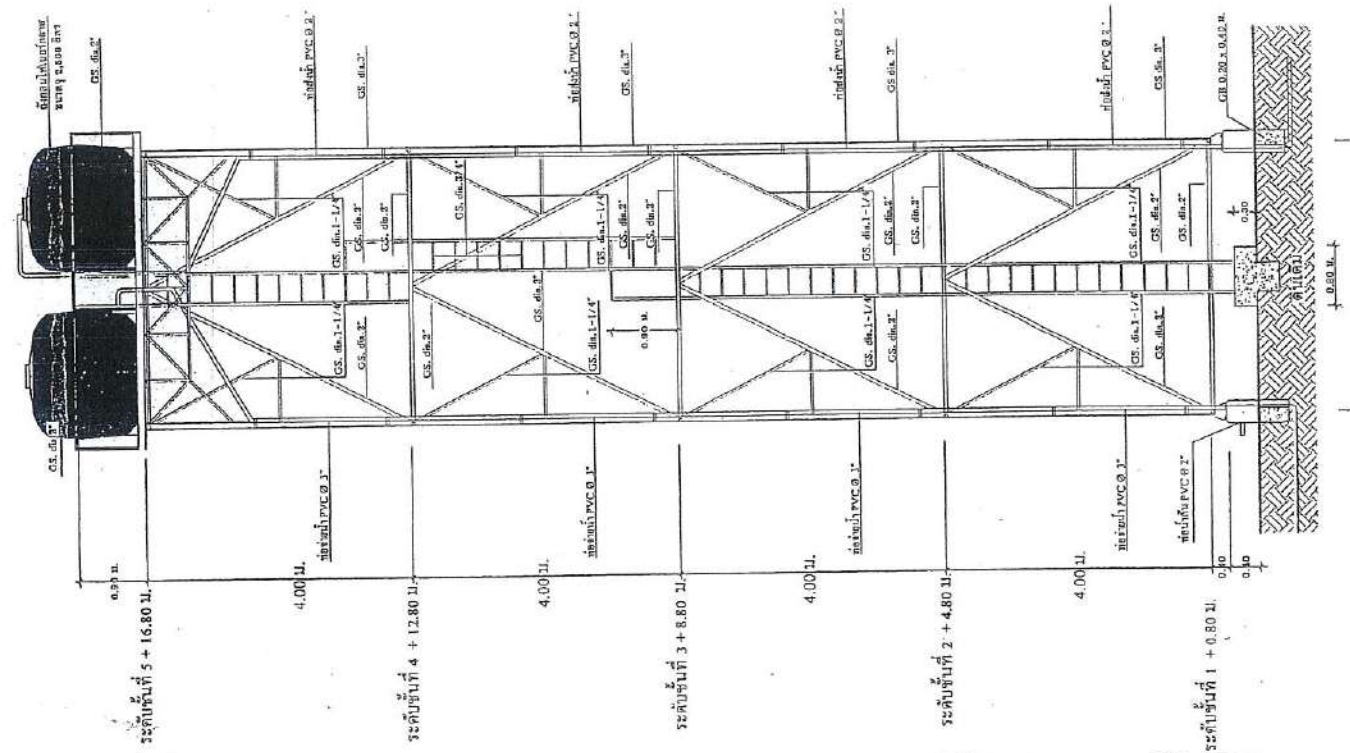
แปลนโครงสร้างรับดิ่งชั้น A
1:50

แปลนโครงสร้างรับดิ่งชั้น B
1:50



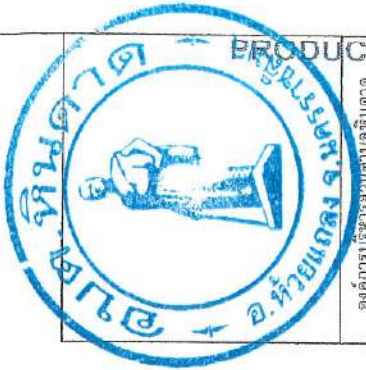
PRODUCED BY AN ALL ODESK EDUCATIONAL PRODUCT

องค์การรับทราบสถาปนิก	ชื่ออาคารเรียน	จังหวัด	จำนวน
ชื่ออาคารเรียน	จังหวัดนครราชสีมา	A-07	16
อ้างอิง	สำนักพิมพ์พิมพ์ครั้งที่ 14		
แบบ	กรมศึกษาธิการ		
โดยกรมสถาปัตย์	กรมศึกษาธิการ		
หน้า 5	หน้า 6		
หน้า 7	หน้า 8		
หน้า 9	หน้า 10		
หน้า 11	หน้า 12		
หน้า 13	หน้า 14		
หน้า 15	หน้า 16		
หน้า 17	หน้า 18		
หน้า 19	หน้า 20		
หน้า 21	หน้า 22		
หน้า 23	หน้า 24		
หน้า 25	หน้า 26		
หน้า 27	หน้า 28		
หน้า 29	หน้า 30		
หน้า 31	หน้า 32		
หน้า 33	หน้า 34		
หน้า 35	หน้า 36		
หน้า 37	หน้า 38		
หน้า 39	หน้า 40		
หน้า 41	หน้า 42		
หน้า 43	หน้า 44		
หน้า 45	หน้า 46		
หน้า 47	หน้า 48		
หน้า 49	หน้า 50		
หน้า 51	หน้า 52		
หน้า 53	หน้า 54		
หน้า 55	หน้า 56		
หน้า 57	หน้า 58		
หน้า 59	หน้า 60		
หน้า 61	หน้า 62		
หน้า 63	หน้า 64		
หน้า 65	หน้า 66		
หน้า 67	หน้า 68		
หน้า 69	หน้า 70		
หน้า 71	หน้า 72		
หน้า 73	หน้า 74		
หน้า 75	หน้า 76		
หน้า 77	หน้า 78		
หน้า 79	หน้า 80		
หน้า 81	หน้า 82		
หน้า 83	หน้า 84		
หน้า 85	หน้า 86		
หน้า 87	หน้า 88		
หน้า 89	หน้า 90		
หน้า 91	หน้า 92		
หน้า 93	หน้า 94		
หน้า 95	หน้า 96		
หน้า 97	หน้า 98		
หน้า 99	หน้า 100		

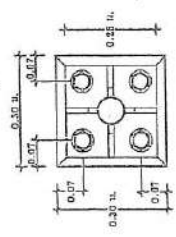


องค์การบริหารส่วนตำบล	องค์การบริหารส่วนตำบล
ตำบลห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา	ตำบลห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
อ้างอิง สำนักผังเมืองกระทรวงมหาดไทย	อ้างอิง สำนักผังเมืองกระทรวงมหาดไทย
สำนักบริหารศิลปสถาปัตย์	สำนักบริหารศิลปสถาปัตย์
กรมทรัพยากรน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
แบบ	แบบ
โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้านห้วยแถลง	โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้านห้วยแถลง
หมู่ที่ 5, บ้านตะพานทอง หมู่ที่ 14, ต.บ้านจาน	หมู่ที่ 5, บ้านตะพานทอง หมู่ที่ 14, ต.บ้านจาน
อ.ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา	อ.ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา
สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ
บ้านห้วยแถลง หมู่ที่ 5, บ้านตะพานทอง หมู่ที่ 14, ต.บ้านจาน อ. ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา	บ้านห้วยแถลง หมู่ที่ 5, บ้านตะพานทอง หมู่ที่ 14, ต.บ้านจาน อ. ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา
สำรวจแบบ	สำรวจแบบ
(นายทรง นามวงษา)	(นายทรง นามวงษา)
นายรังษิสา ชำนาญงาน	นายรังษิสา ชำนาญงาน
ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
(นายทรง นามวงษา)	(นายทรง นามวงษา)
นายชางโมเสก ชำนาญงาน	นายชางโมเสก ชำนาญงาน
เห็นชอบ	เห็นชอบ
(นายปรีดี สิง)	(นายปรีดี สิง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจาน	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านจาน
อนุมัติ	อนุมัติ
(นายปรีดี สิง)	(นายปรีดี สิง)
นายก อบต.บ้านจาน	นายก อบต.บ้านจาน
รับ / ต่อใบ / ปี	รับ / ต่อใบ / ปี
แผ่นที่	จำนวน
A - 08	16

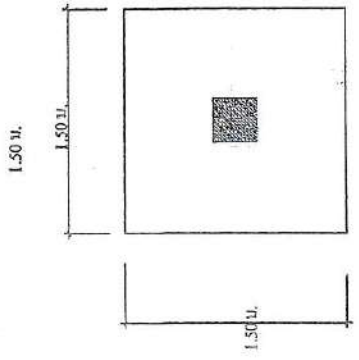
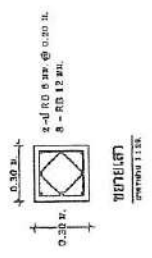
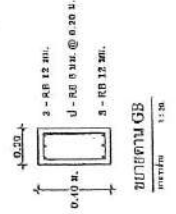
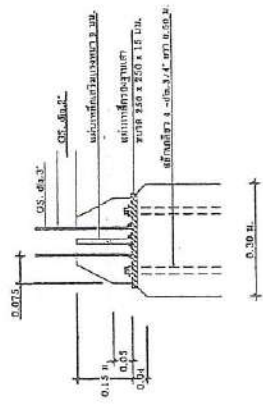
รูปตัดอาคาร
 1:100



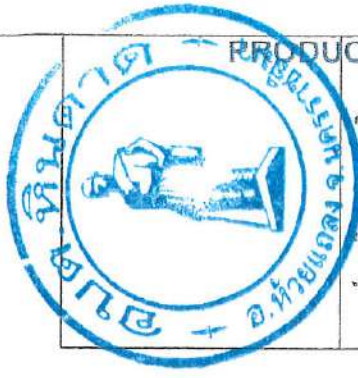
องค์การบริหารส่วนตำบลตลาด
อำเภอหนองแดง จังหวัดนครราชสีมา
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ จังหวัดนครราชสีมา
อ้างอิง สำหรับพิธีการขอใบรับรอง การนำเข้า
แบบ
โครงการขยายเขตประปาบ้านวังตะพาน หมู่ที่ 5 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 14 ต.หินดาด อ.หนองแดง จ. นครราชสีมา
สถานที่ดำเนินการ
บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 5 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 14 ต. หินดาด อ. หนองแดง จ. นครราชสีมา
สำรวจแบบ
(ในขณะ ดำเนินการ)
นายชัชวาลย์ ช่างเขียน
ตรวจแบบ
(นายประจักษ์ ช่างเขียน) นายชัชวาลย์ ช่างเขียน
เห็นชอบ
(นายมนตรี สีโร) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังตะพาน
อนุมัติ
(นายประจักษ์ ช่างเขียน) นายก อบต. หินดาด
วัน / เดือน / ปี
แบบที่
A - 09
หน้า
16



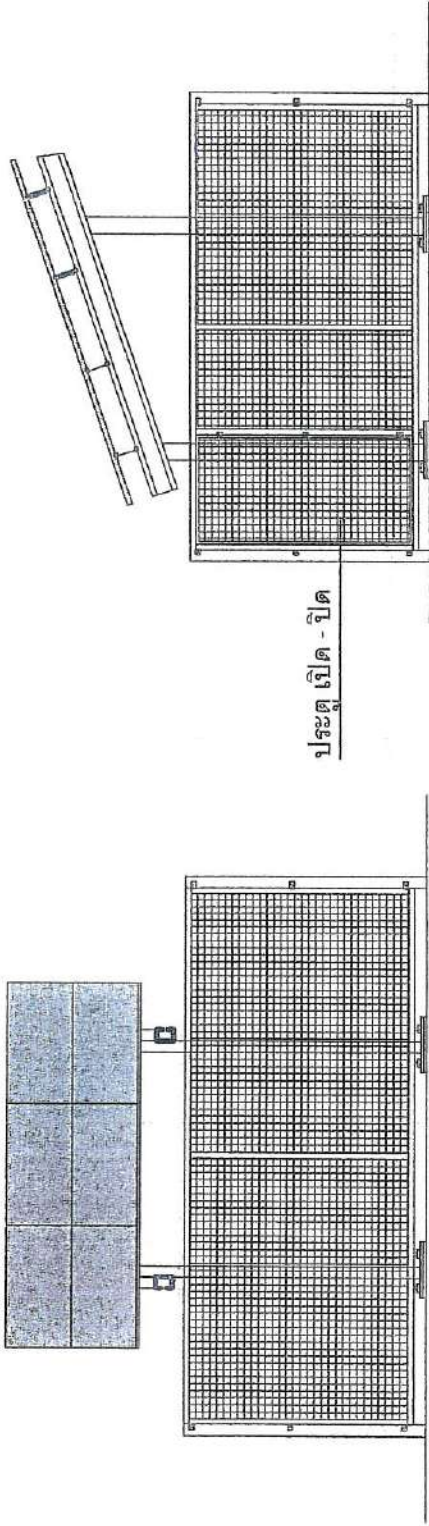
แบบที่ 1110
แผ่นสำหรับเชื่อมเหล็กกับเหล็ก อ.ส.อ.



แบบที่ 1111
แผ่นเชื่อมเหล็ก



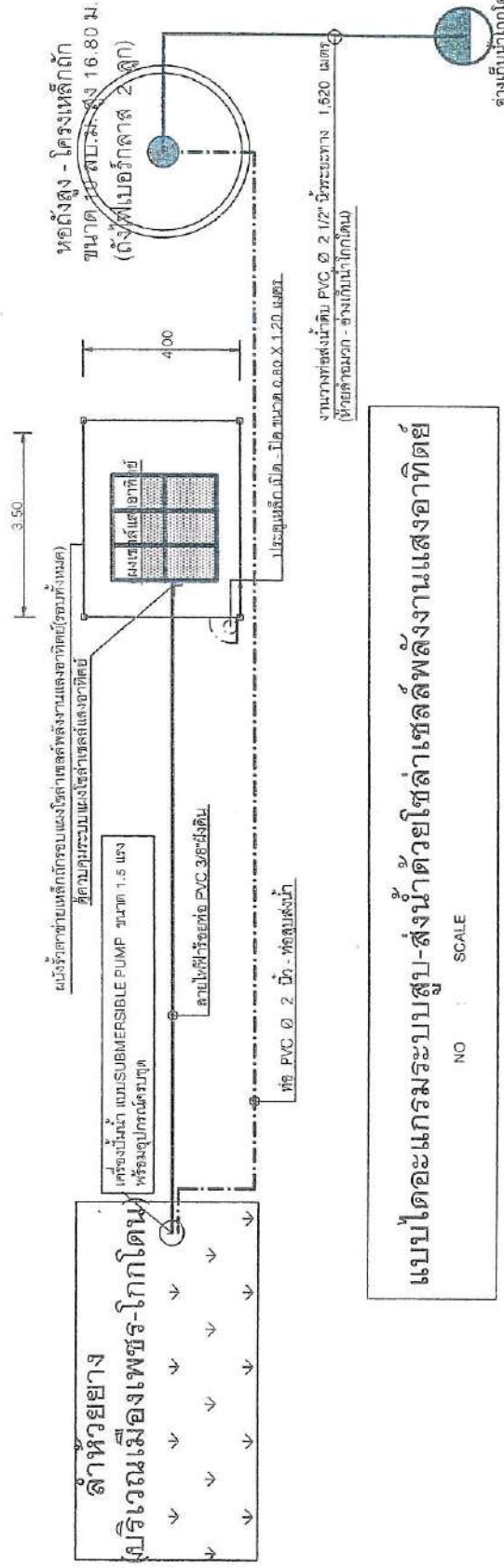
องค์การบริหารส่วนกลาง	องค์การบริหารส่วนตำบลลาด
อำเภอห้วยแถลง	จังหวัดนครราชสีมา
อ้างถึง	สำนักส่งเสริมการประกวดผลงาน ด้านนวัตกรรมระดับภาค การแข่งขันภาค การประกวดโครงงาน วิทยาศาสตร์ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
แบบ	แบบ
โครงการขอเสนอโครงงานบ้านหลังวาง หมู่ที่ 5, บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต.โพธิ์ อ. ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา	
สถานที่ดำเนินการ	
บ้านหลังวาง หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต.โพธิ์ อ. ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา	
ผู้จัดทำแบบ	
(นายบรรจง นามวงษา) นายช่างโยธา ช่างควบคุมงาน	
ตรวจสอบ	
(นายบรรจง นามวงษา) นายช่างโยธา ช่างควบคุมงาน	
เห็นชอบ	
(นายเบญติ สิงห์) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลาด	
อนุมัติ	
(นายเบญติ สิงห์) นายช่างโยธา ช่างควบคุมงาน	
วันที่ / เดือน / ปี	
แผ่นที่	จำนวน
A - 10	16



รูปด้านหน้า - หลัง แผงโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ รูปด้านซ้าย - ขวา แผงโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์

ขนาดส่วน 1 : 25

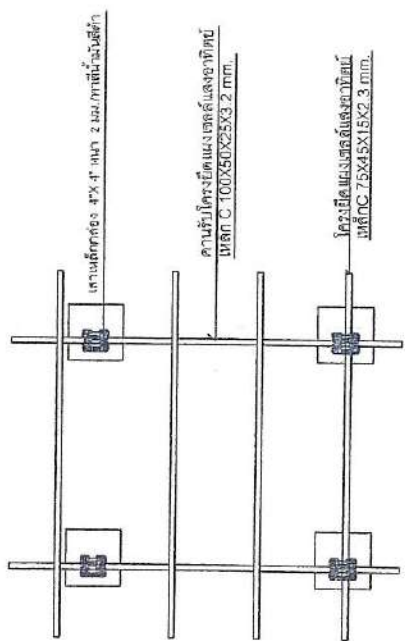
ขนาดส่วน 1 : 25



แบบไปท่อและระบบระบบส่งน้ำด้วยโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์

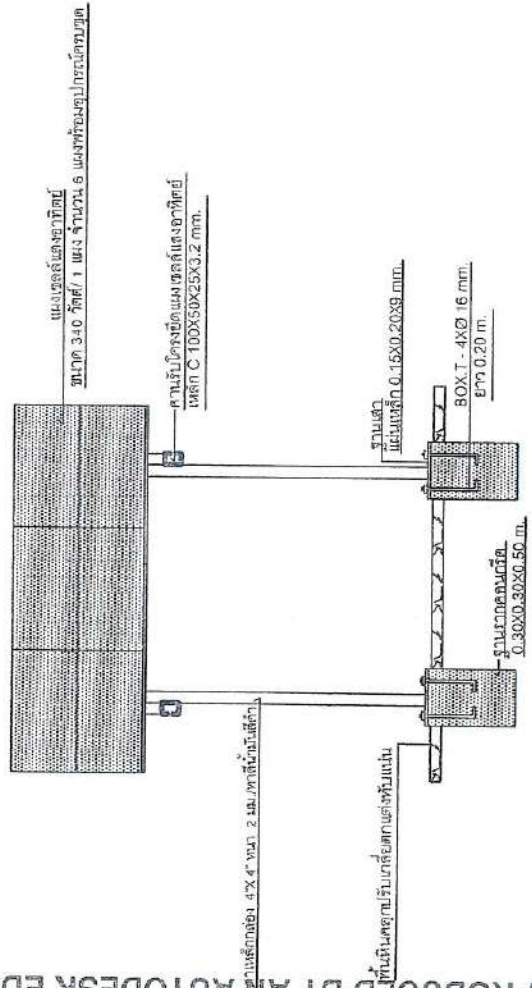
NO : SCALE

ส่งไปท่อ



รูปด้านบนการติดตั้งโครงเหล็กยึดแฉงแสงอาทิตย์

มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้านหน้า การติดตั้งโครงเหล็กยึดแฉงแสงอาทิตย์

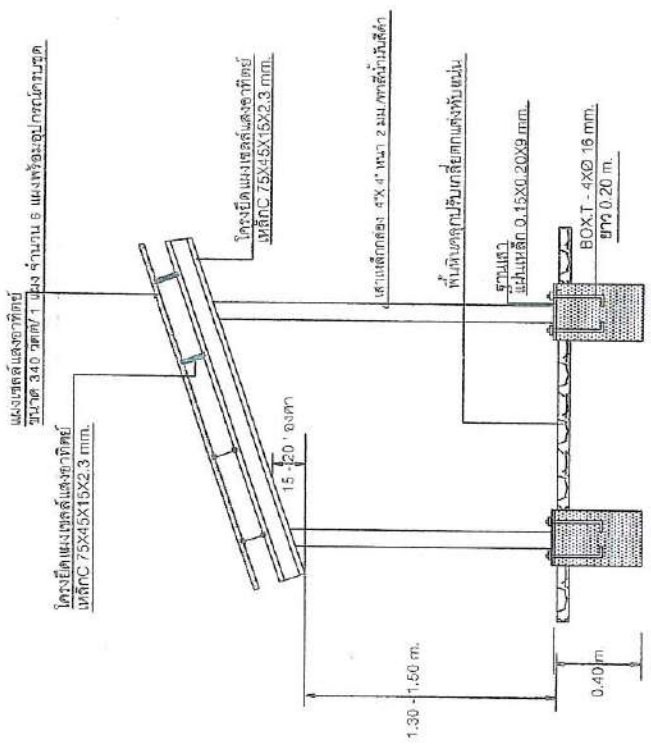
มาตราส่วน 1 : 100

รายละเอียดประกอบแบบ

1. ตาของรับโครงยึดแฉงแสงอาทิตย์ติดตั้งกับเสาหลัก ด้วยวิธีตอกตะปู ขนาด 9 มม.
2. โครงยึดแฉงแสงอาทิตย์ติดตั้งกับคานารับด้วยวิธีตอก ตะปู ขนาดที่เฉพาะเจาะจง(ดูออกแบบกำหนด)
3. เนื่องจากการขนาดของแฉงแสงอาทิตย์มีขนาดต่างกัน ดังนั้น การจัดระยะห่างของโครงยึดแฉงแสงอาทิตย์ให้เป็นไปตามความเหมาะสม กับขนาดของแฉงแสงอาทิตย์แต่ละแผงจึงต้องมีการรองรับ อย่างน้อย 2 จุด เพื่อความมั่นคง ดังตัวอย่างในแบบ
4. ระยะห่างระหว่างเสาอาจรับโครงสร้างแฉงแสงอาทิตย์ สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม

หมายเหตุ

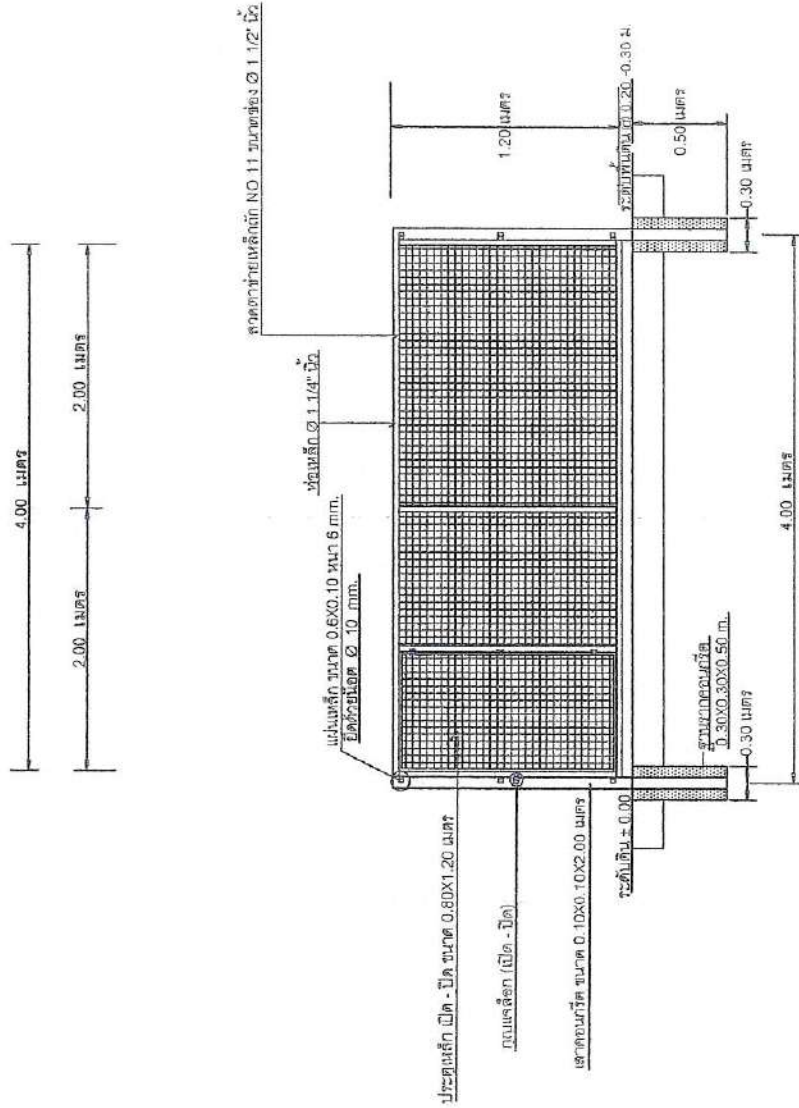
ระยะโครงสร้างที่ขึ้นอยู่กับขนาดของแฉงแสงอาทิตย์
ภาพรับขนาด - การติดตั้ง อุปกรณ์ ให้ถูกต้องติดตั้งจากหน้า
ผู้ออกแบบและผู้ควบคุม ตามความเหมาะสม หลีกเลี่ยงความ
เพื่อให้เกิดประโยชน์



รูปด้านข้าง การติดตั้งโครงเหล็กยึดแฉงแสงอาทิตย์

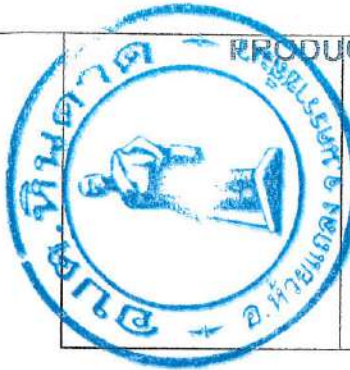
มาตราส่วน 1 : 100

องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษภาคตะวันออก	สำนักงานเขตเมือง จังหวัดนครราชสีมา
อ้างอิง สำนักพลังงานกระทรวงพลังงาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
หมอบ	โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้านและท่อประปา หมู่ที่ 5 บ้านสะพาน หมู่ที่ 14 ตำบล ๓ มีนาคม อ. หนองบัวแดง จ. นครราชสีมา
งานที่ดำเนินการ	บ้านสะพาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพาน หมู่ที่ ๓ มีนาคม อ. หนองบัวแดง จ. นครราชสีมา
สำรวจ/เขียน	(นายทรง นามวงษา) นายชัชโชธา อานามบุญ
ตรวจสอบ	(นายทรง นามวงษา) นายชัชโชธา อานามบุญ
อนุมัติ	(นายมนตรี สิริ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนครราชสีมา
วันที่	วัน / เดือน / ปี
จำนวน	จำนวน
A-11	16

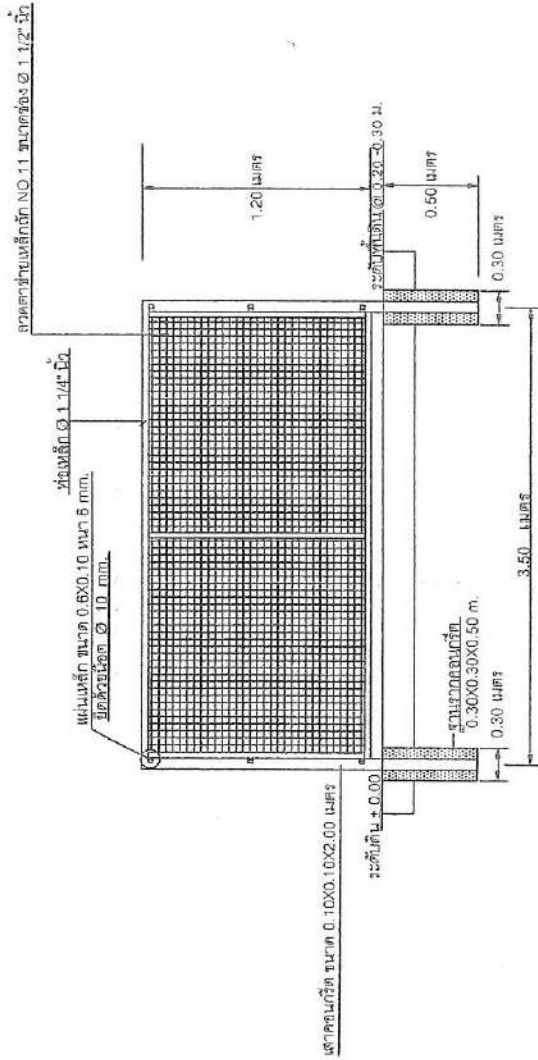
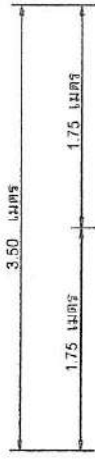


แบบแผนผังหน้าต่างเหล็กถักกรอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ขนาดส่วน 1 : 100

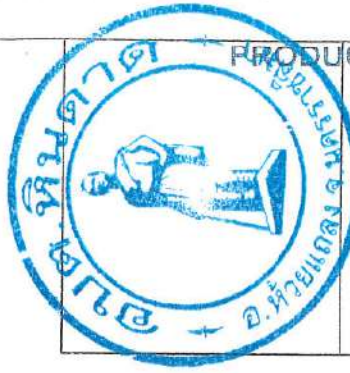


องค์การรับใช้ทางสังคมคนพิการ	
อำเภอตัวแถม จังหวัดนครราชสีมา	
อ้างอิง - สำนักพลังงานและการขนส่งพลังงาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบ	
โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้านที่จะพัฒนาพื้นที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต.หินลาด อ. ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา	
สถานที่ดำเนินการ	
บ้านผู้ละทาน หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต. หินลาด อ. ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา	
สำรวจ/แบบ	
(นายบรรจง นามวงษา) นายช่างโยธา สำนักพลังงาน	
ตรวจแบบ	
(นายบรรจง นามวงษา) นายช่างโยธา สำนักพลังงาน	
เพิ่มชื่อ	
(นายเมธี สิริจง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด	
อนุมัติ	
(นายพิบูลย์ แสงสุระ) นายก อบต.หินลาด	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	จำนวน
A - 12	16



แบบผนังระวางภายนอกเหล็กกรอบแผงเหล็กแสงอาทิตย์

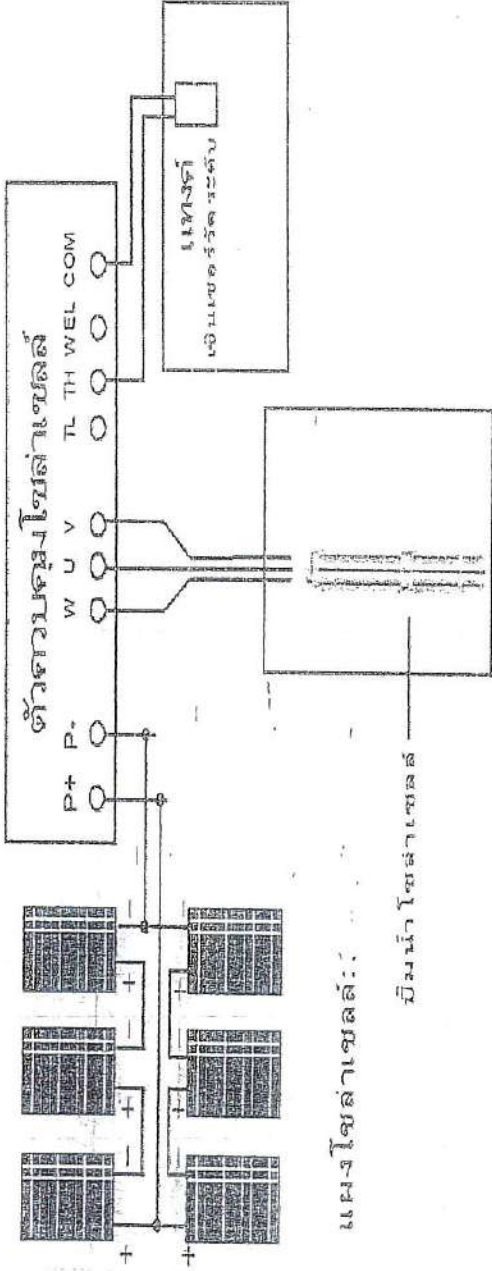
มาตราส่วน 1 : 100



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

องค์การบริหารส่วนตำบลบึงนาราง	
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา	
อ้างอิง สำนักพิมพ์กรมช่างเทคนิค สำนักบริหารจัดการ กรมช่างเทคนิค	
แบบ	
โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้านคลองพาด หมู่ที่ 5, บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต.กึ่งกลาง อ. ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา	
สถานที่ดำเนินการ	
บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 5 บ้านสะพานทอง หมู่ที่ 14 ต.กึ่งกลาง อ. ห้วยแถลง จ. นครราชสีมา	
สำรวจ/แบบ	
(นายทรง นนทวงษา) นายชังโยธา ช่างควบคุมงาน	
ตรวจสอบ	
(นายทรง นนทวงษา) นายชังโยธา ช่างควบคุมงาน	
เห็นชอบ	
(นายเนติ สิริง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงนาราง	
อนุมัติ	
(นายบุญชัย แซงละระ) นายก อบต. บึงนาราง	
วัน / เดือน / ปี	
แผ่นที่	จำนวน
A - 13	16

แบบการติดตั้งระบบ



แผงโซลาร์เซลล์

มีม่านโซลาร์เซลล์



รุ่นและขนาด

เลือกขนาดถังเก็บน้ำตามขนาดของระบบโทรคมนาคม
 ที่ใช้งานอยู่ ภาชนะสำหรับเก็บน้ำสามารถเลือกได้ตาม
 ความต้องการของระบบโทรคมนาคม ภาชนะสำหรับเก็บน้ำ
 สามารถใช้ได้สำหรับระบบโทรคมนาคม
 เพื่อการอุปโภคบริโภค

ขนาดถังเก็บน้ำ (ลิตร)	ขนาดถังเก็บน้ำ (แกลลอน)	ขนาดถังเก็บน้ำ (แกลลอน)	ขนาดถังเก็บน้ำ (แกลลอน)	ขนาดถังเก็บน้ำ (แกลลอน)	ขนาดถังเก็บน้ำ (แกลลอน)	ขนาดถังเก็บน้ำ (แกลลอน)
2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500
4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000

รุ่นและขนาด

1. รุ่น 1000 / Cover 1000
2. รุ่น 2000 / Cover 2000
3. รุ่น 3000 / Cover 3000
4. รุ่น 4000 / Cover 4000
5. รุ่น 5000 / Cover 5000
6. รุ่น 6000 / Cover 6000
7. รุ่น 7000 / Cover 7000

