

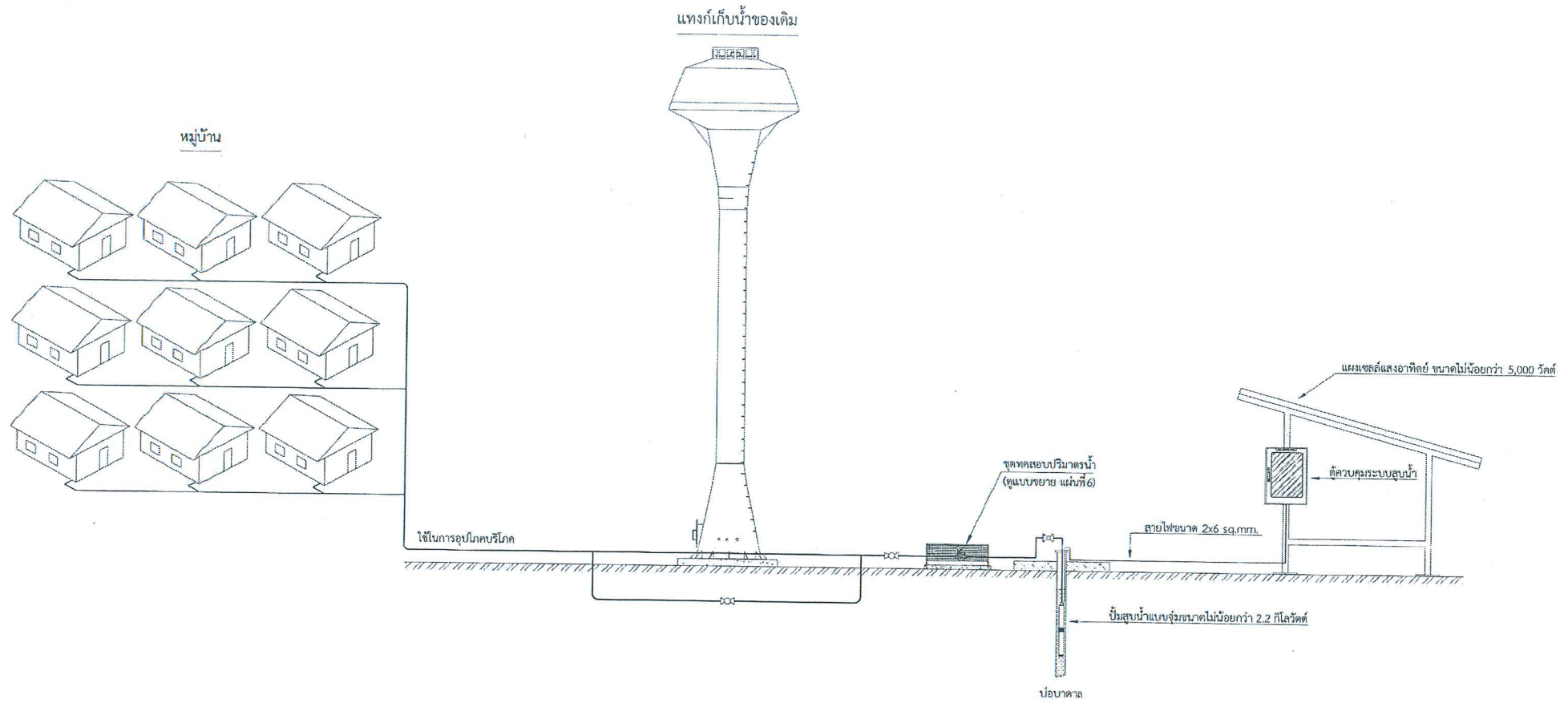


สำนักงานพลังงานจังหวัดสระแก้ว  
กระทรวงพลังงาน

แบบมาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์  
สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ  
โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง

สารบัญแบบ	
แบบแผ่นที่	รายการ
01	หน้าปก
02	สารบัญแบบ
03	แบบแสดงโคอะแกรมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ
04	การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์
05	แบบรื้อถ่ายเหล็กคัตและประตู
06	แบบชุดทดสอบปริมาตรน้ำ

ครั้งที่	กรม/จังหวัด	วันที่	อนุมัติ
<b>โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง</b>			
แบบมาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ		วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล	<i>Dim</i> <i>Wichai Chai-rua</i>
แบบแผ่นที่	แบบแสดง	วิศวกรไฟฟ้า	<i>Prasat Chai-rua</i>
2	สารบัญแบบ	ตรวจ	
		หัวหน้ากลุ่ม	
		ผู้อำนวยการสำนัก	
		อนุมัติ	
รวม 6 แผ่น	มาตรฐาน NTS	วันที่	แบบเสร็จ



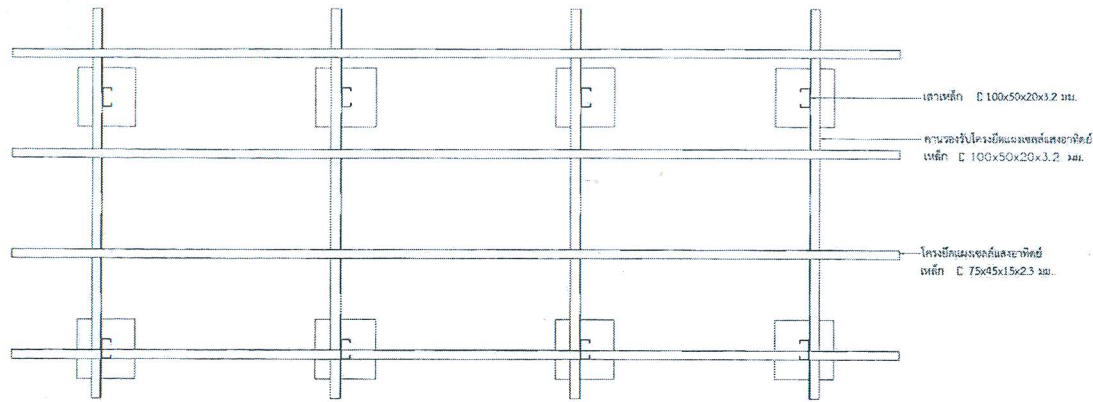
แบบแสดงไดอะแกรมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์  
สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ

มาตราส่วน

NTS

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ
โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง			
แบบมาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ		วิศวกรโยธา	<i>Dim</i>
		วิศวกรเครื่องกล	<i>Hammad Al-Jawad</i>
		วิศวกรไฟฟ้า	<i>Abdul-Razek</i>
แบบแผ่นที่	แบบแสดง	ตรวจ	
3	แบบแสดงไดอะแกรมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ	หัวหน้ากลุ่ม	
		ผู้อำนวยการสำนัก	
		อนุมัติ	
รวม 6 แผ่น	มาตราส่วน NTS	วันที่	แบบเลขที่

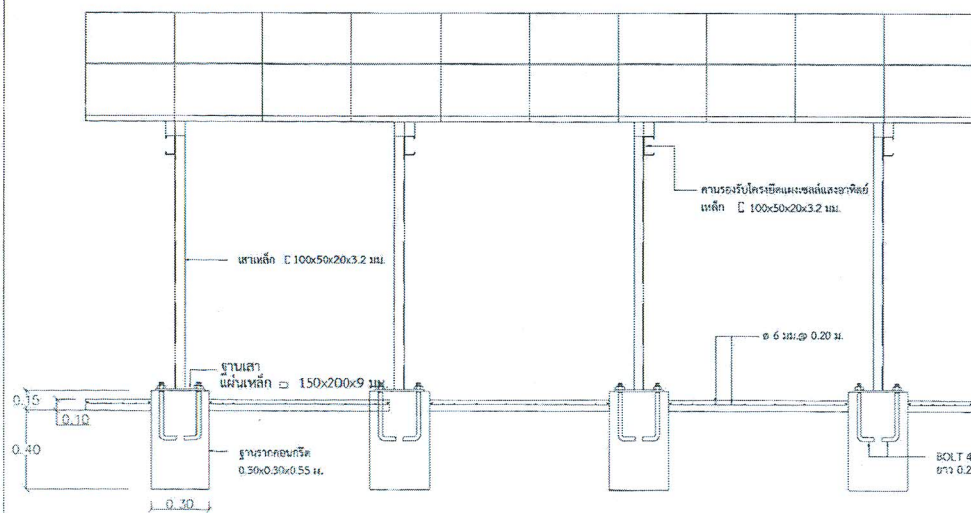
รายละเอียดประกอบแบบ(ขนาดแผงเซลล์ไม่เกิน 20 แผง)



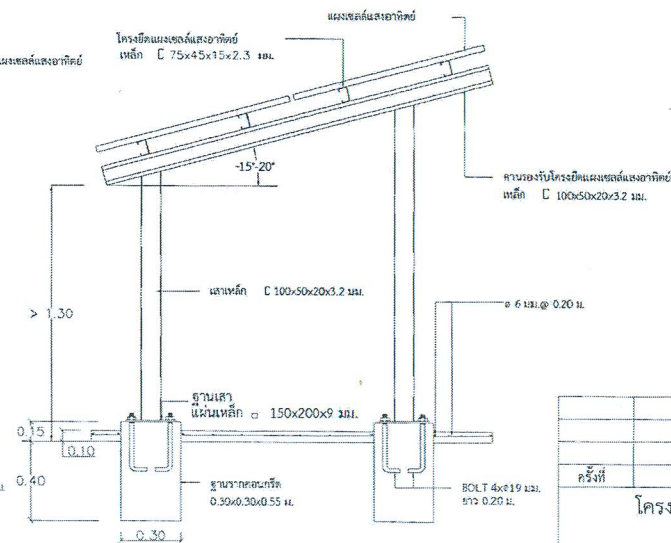
1. คานรองรับโครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ยึดติดกับเสาเหล็กด้วยน๊อต-สลัก ขนาด 9 มม.
2. โครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ยึดติดกับคานที่รองรับด้วยน๊อต-สลัก ขนาดที่เฉพาะสม
3. เนื่องจากขนาดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของผู้ผลิตแต่ละรายอาจไม่เท่ากัน ดังนั้นการจัดระยะห่างของโครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้เป็นไปตามความเหมาะสมกับขนาดของแผงเซลล์ ทั้งนี้แต่ละแผงต้องมีโครงรองรับ อย่างน้อย 2 ชั้น เพื่อความมั่นคงดังตัวอย่างในแบบ
4. ระยะห่างระหว่างเสารองรับโครงสร้างยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม

\*หมายเหตุ : ระยะโครงสร้าง ขึ้นอยู่กับขนาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

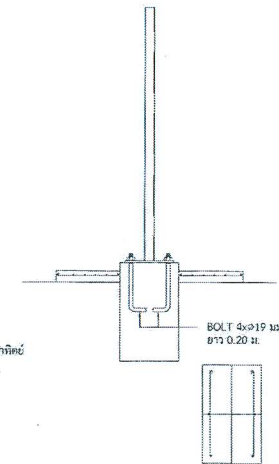
รูปด้านบน การติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์  
มาตราส่วน 1:100



รูปด้านหน้า การติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์  
มาตราส่วน 1:100

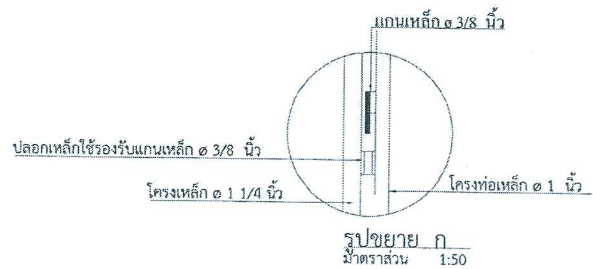
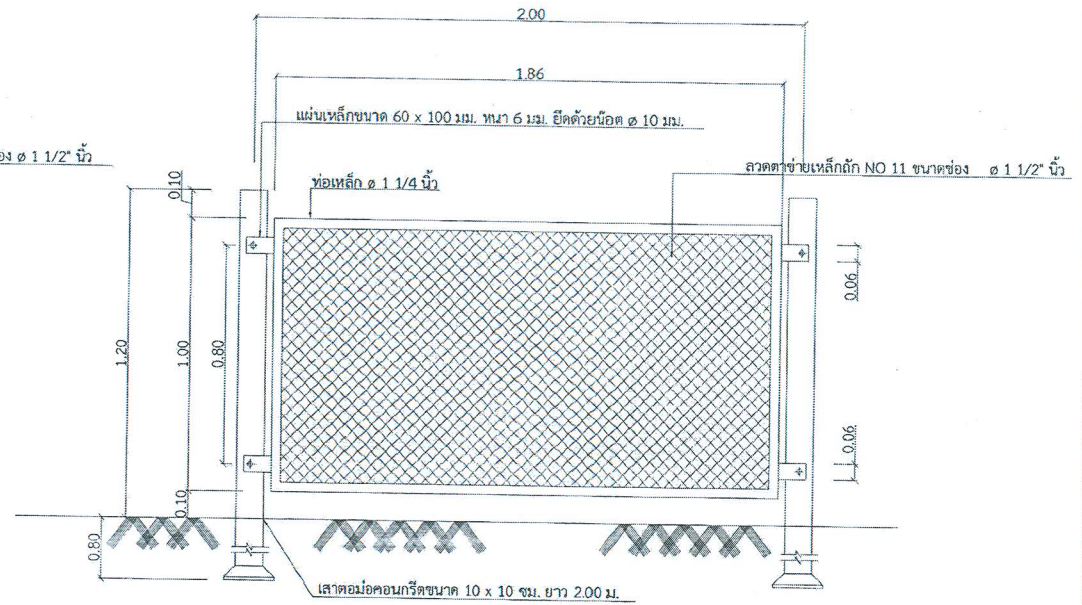
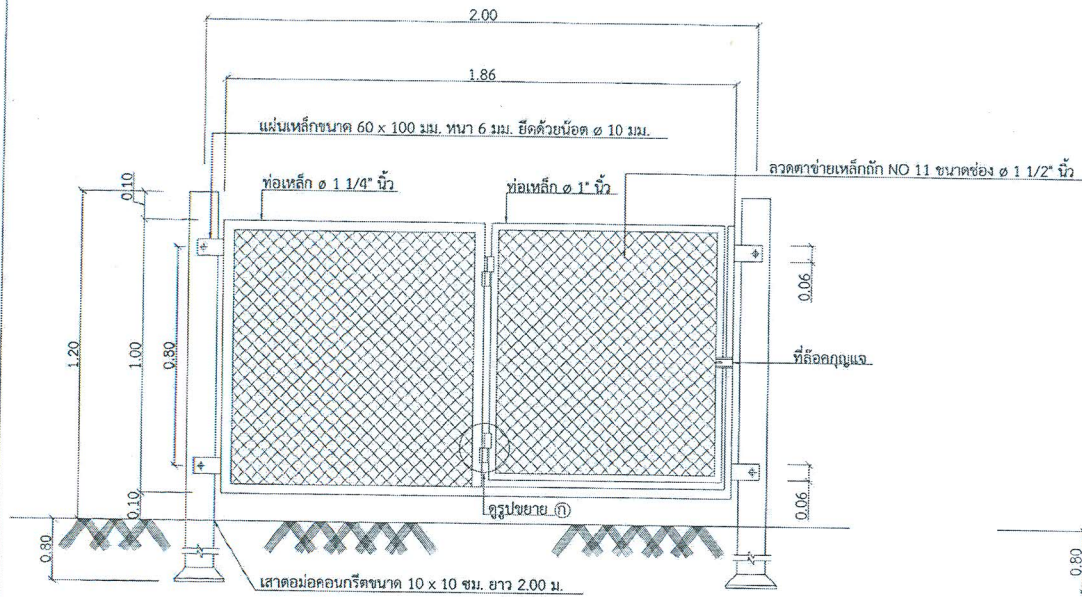


รูปด้านข้าง การติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์  
มาตราส่วน 1:100

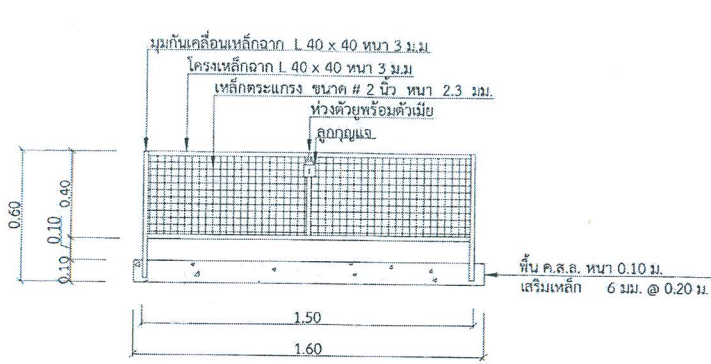


ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ
<b>โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สุโขทัย</b>			
แบบมาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้านแบบไม่รวมถังเก็บน้ำ		วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล วิศวกรไฟฟ้า	<i>Thiraporn</i> <i>Himmat Chiraporn</i> <i>Yoroon Chiraporn</i>
แบบแผ่นที่	แบบแสดง	ตรวจ	หัวหน้ากลุ่ม
4	การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์	ผู้อำนวยความสะดวก	อนุมัติ
รวม: 6 แผ่น	มาตราส่วน 1:100	วันที่	แบบเลขที่

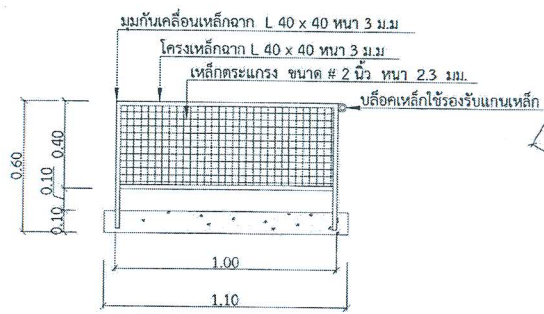




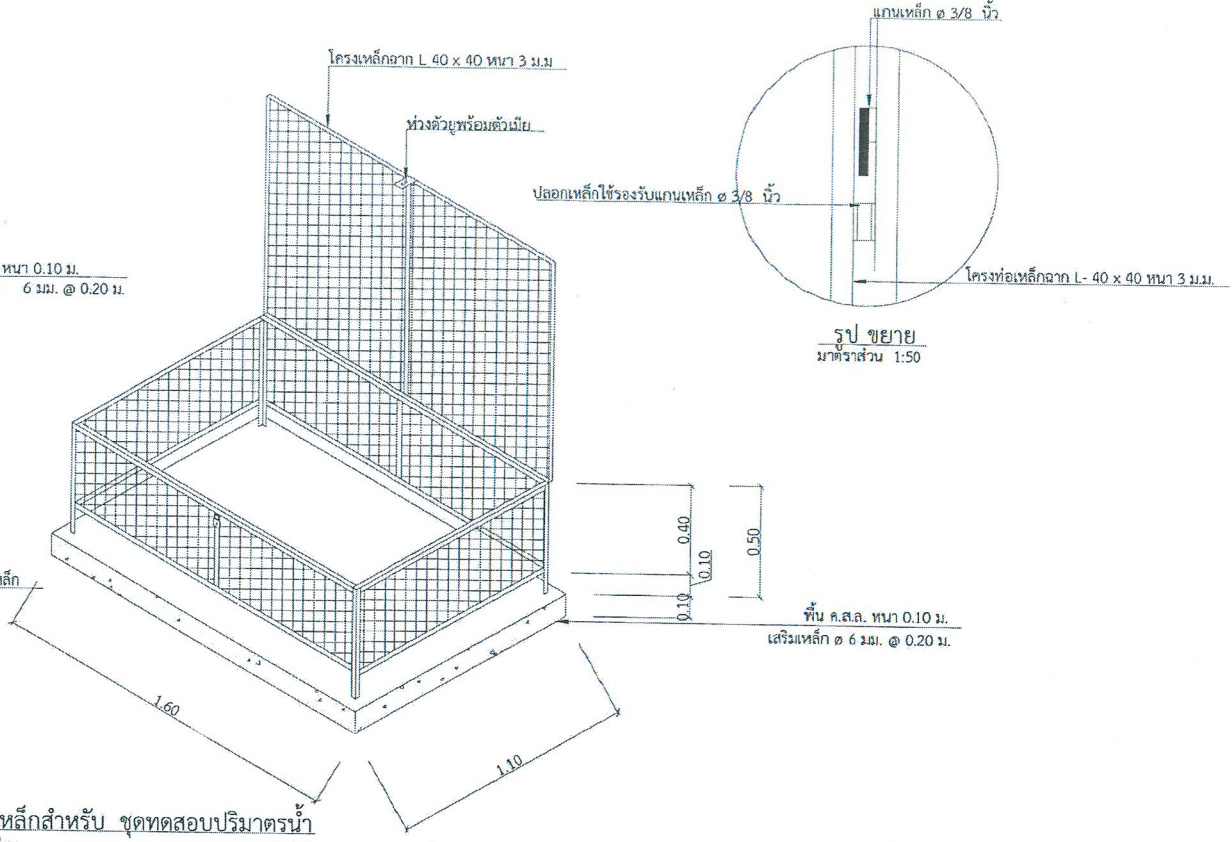
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ
<b>โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง</b>			
แบบมาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ		วิศวกรโยธา <i>Dim</i> วิศวกรเครื่องกล <i>Hamud alshaykh</i> วิศวกรไฟฟ้า <i>Yusuf alshaykh</i>	
แบบแผ่นที่	แบบแสดง	ตรวจ	หัวหน้ากลุ่ม
5	แบบรีดตัวชายเหล็กถักและประตู	ผู้ชำนาญการสำนัก	อนุมัติ
รวม 6 แผ่น	มาตราส่วน 1:50	วันที่	แบบเลขที่



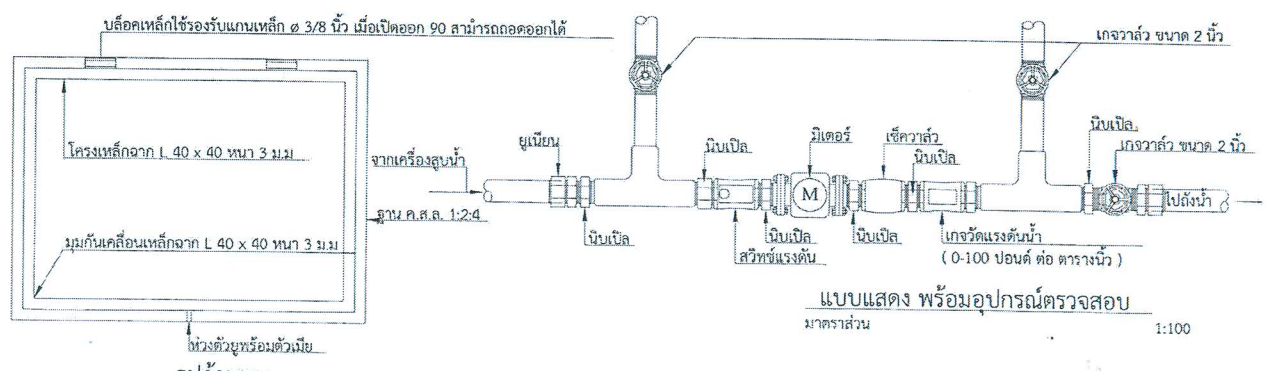
**รูปด้านหน้า**  
มาตราส่วน 1:100



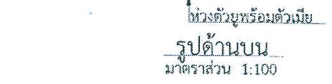
**รูปด้านข้าง**  
มาตราส่วน 1:100



**โครงเหล็กสำหรับ ชุดทดสอบปริมาตรน้ำ**  
มาตราส่วน 1:100



**แบบแสดง พร้อมอุปกรณ์ตรวจสอบ**  
มาตราส่วน 1:100



**รูปด้านบน**  
มาตราส่วน 1:100

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ
<b>โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง</b>			
แบบมาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้านแบบไม่รวมถังเก็บน้ำ		วิศวกรโยธา <i>Dmitry</i>	วิศวกรเครื่องกล <i>Harold S. [Signature]</i>
แบบแผ่นที่ 6	แบบแสดง แบบชุดทดสอบปริมาตรน้ำ	ตรวจ	หัวหน้ากลุ่ม
			ผู้อำนวยการสำนัก อนุมัติ
รวม 6 แผ่น	มาตราส่วน 1:100	วันที่	แบบเลขที่