



สำนักงานพลังงานจังหวัดนครนายก
กระทรวงพลังงาน

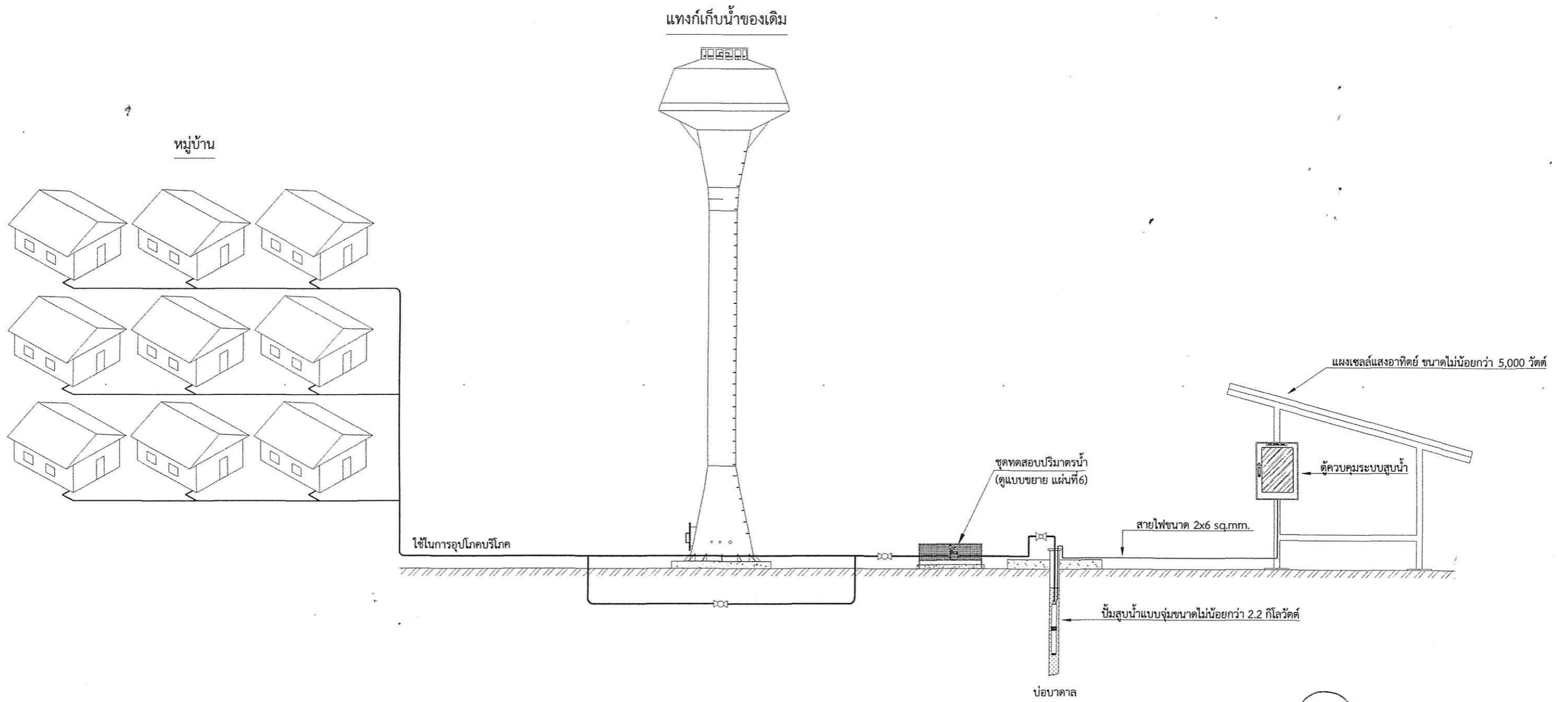
แบบมาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์
สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ
โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง



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



ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ
โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู้ง่ายแล้ง			
แบบมาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ		วิศวกรโยธา <i>Om</i>	วิศวกรเครื่องกล <i>6 ทนดล d50-01</i>
แบบแผ่นที่	แบบแสดง	วิศวกรไฟฟ้า <i>บวชศู ชัยสิทธิ์</i>	ตรวจ <i>Om</i>
2	สารบัญแบบ	หัวหน้ากลุ่ม <i>Om</i>	ผู้อำนวยความสะดวก <i>Om</i>
		อนุมัติ <i>Om</i>	
รวม 6 แผ่น	มาตราส่วน NTS	วันที่	แบบเลขที่ สฎ.นย. 02



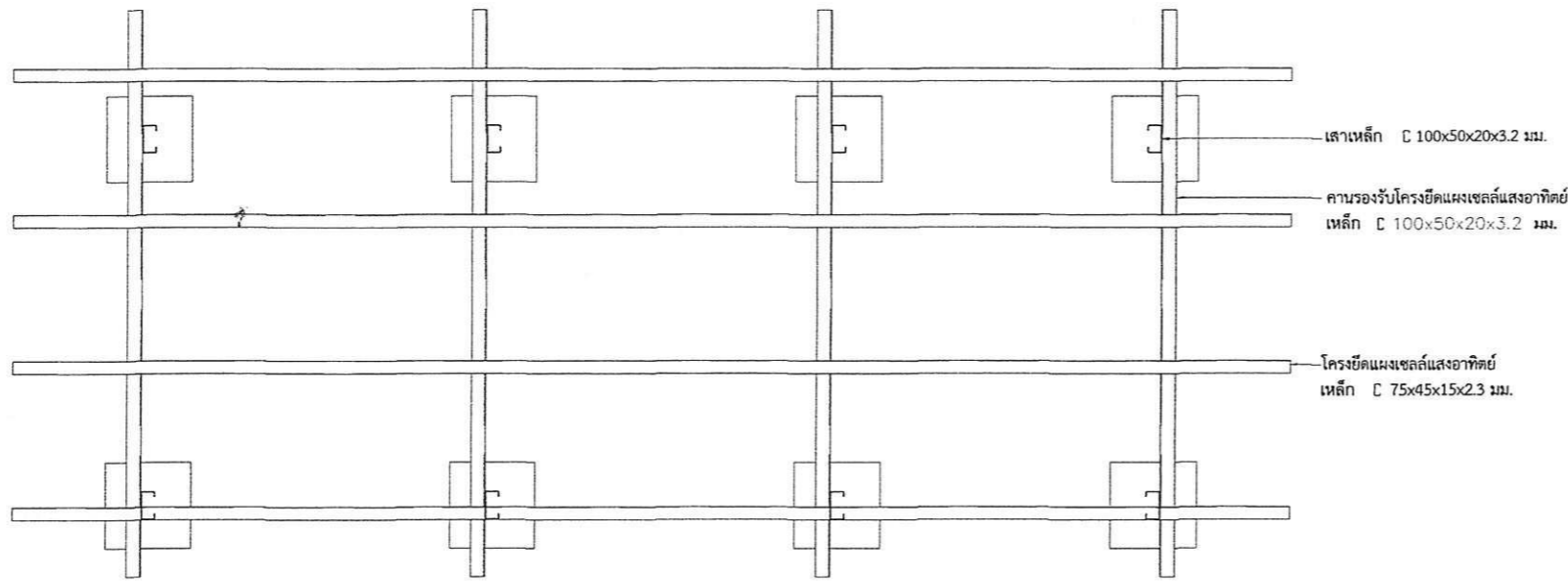
แบบแสดงไดอะแกรมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์
สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ

มาตราส่วน

NTS



ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ
โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง			
แบบมาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ	วิศวกรโยธา <i>Om</i> วิศวกรเครื่องกล <i>พิททอล ธีระ...</i> วิศวกรไฟฟ้า <i>บุญชู...</i> ตรวจ <i>Om</i> หัวหน้ากลุ่ม <i>Om</i> ผู้อำนวยการสำนัก อนุมัติ <i>Om</i>		
แบบแผ่นที่ 3	แบบแสดง แบบแสดงไดอะแกรมระบบสูบน้ำพลังงานแสง อาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ		
รวม 6 แผ่น	มาตราส่วน NTS วันที่		แบบเลขที่ สก.นพ.02

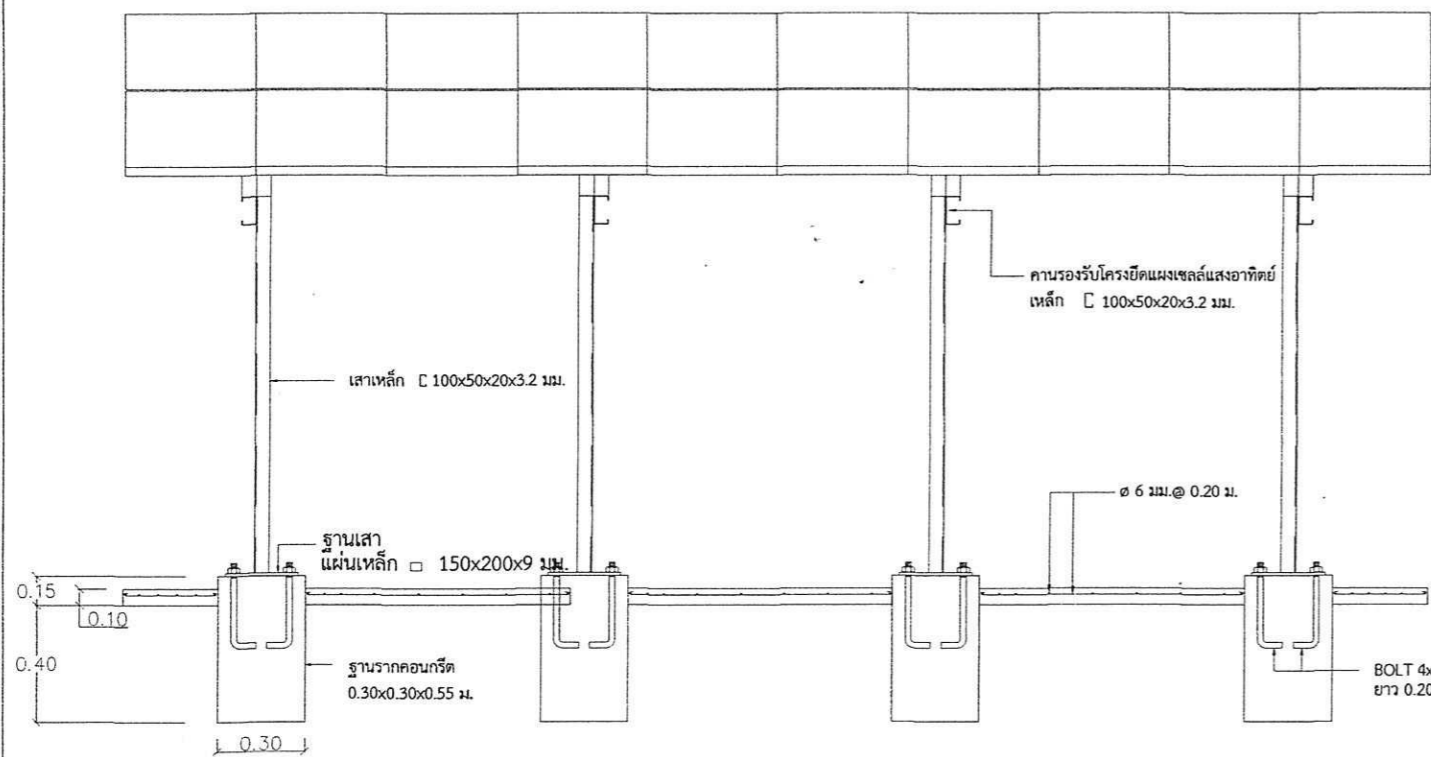


รายละเอียดประกอบแบบ(ขนาดแผงเซลล์ไม่เกิน 20 แผง)

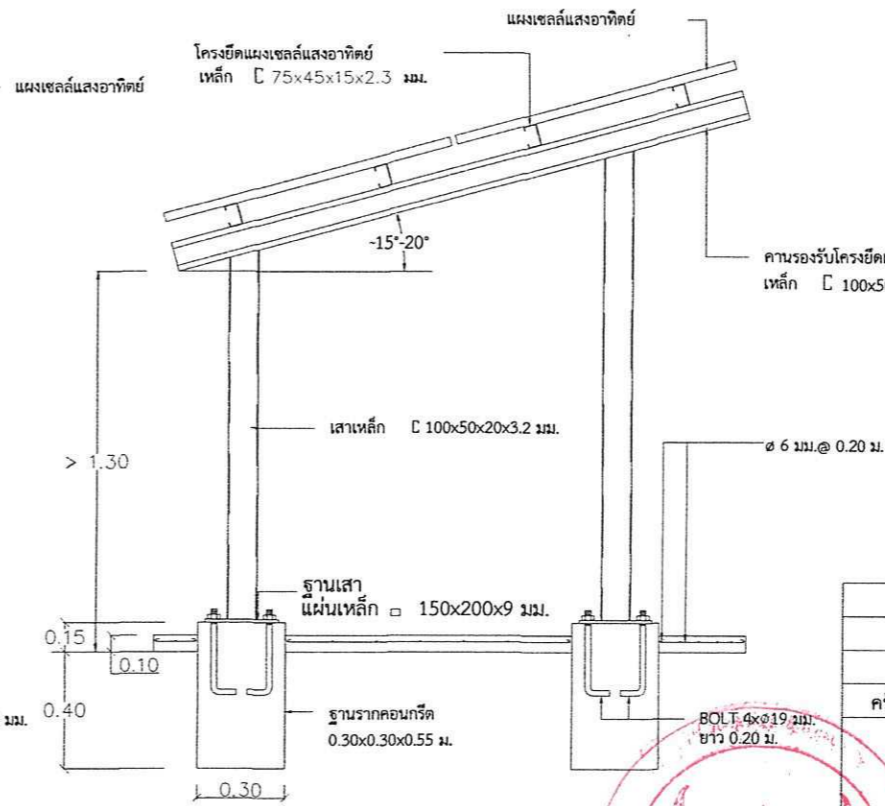
1. คานรองรับโครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ยึดติดกับเสาเหล็กด้วยน๊อต-สกรู ขนาด 9 มม.
2. โครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ยึดติดกับคานที่รองรับด้วยน๊อต-สกรู ขนาดที่เหมาะสม
3. เนื่องจากขนาดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของผู้ผลิตแต่ละรายอาจไม่เท่ากัน ดังนั้นการจัดระยะห่างของโครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้เป็นไปตามความเหมาะสมกับขนาดของแผงเซลล์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

* หมายเหตุ : ระยะโครงสร้าง ขึ้นอยู่กับขนาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

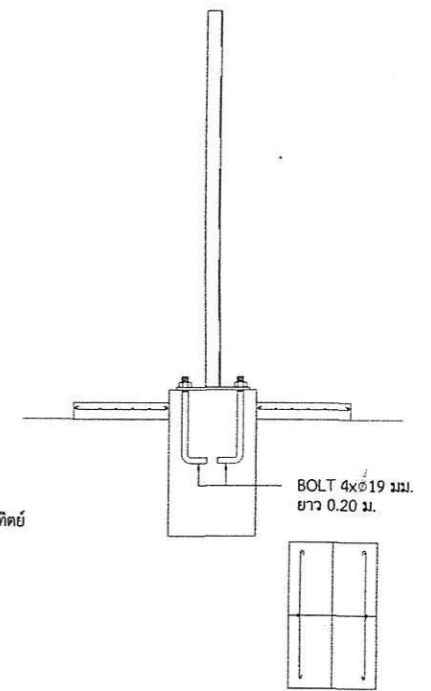
รูปด้านบน การติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:100



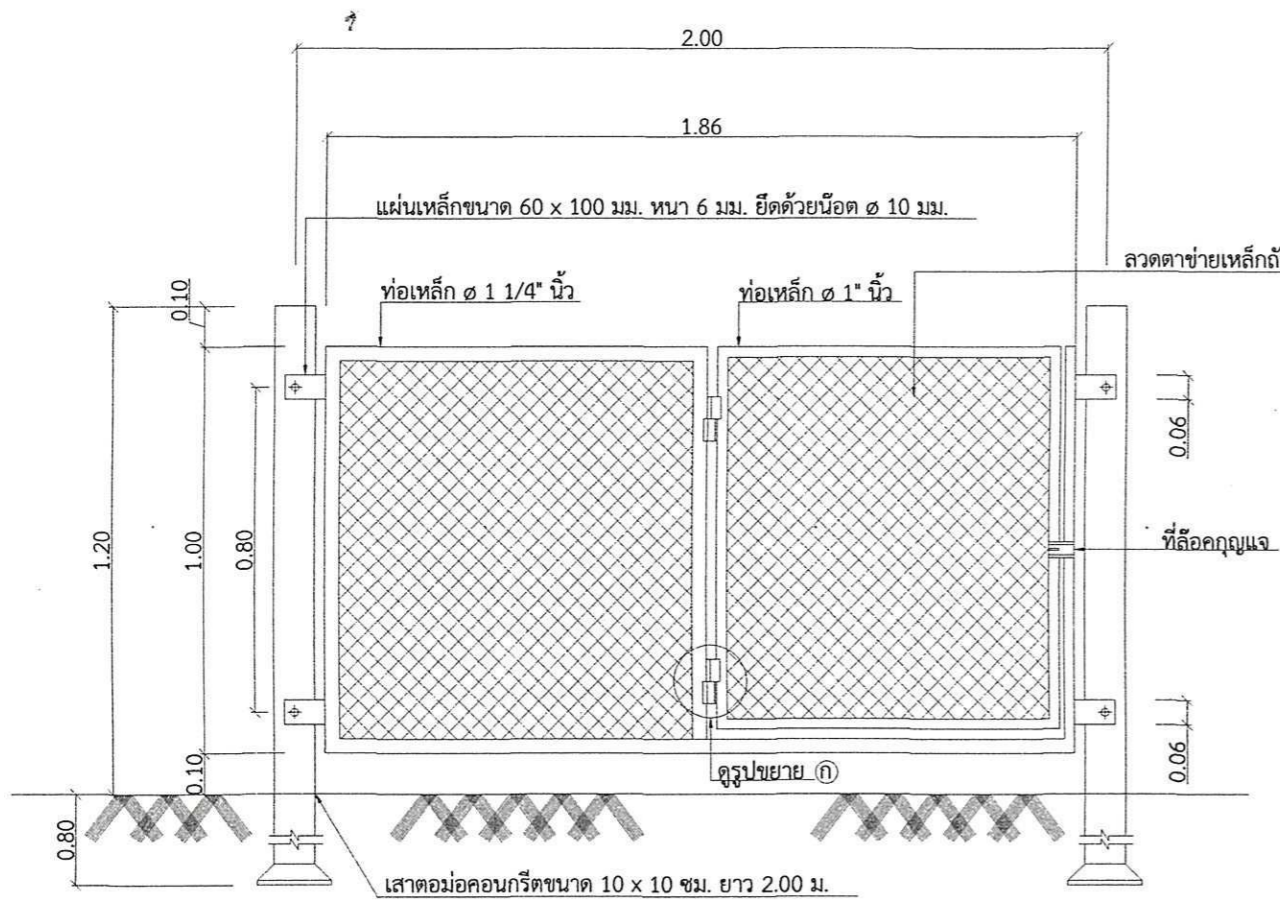
รูปด้านหน้า การติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:100



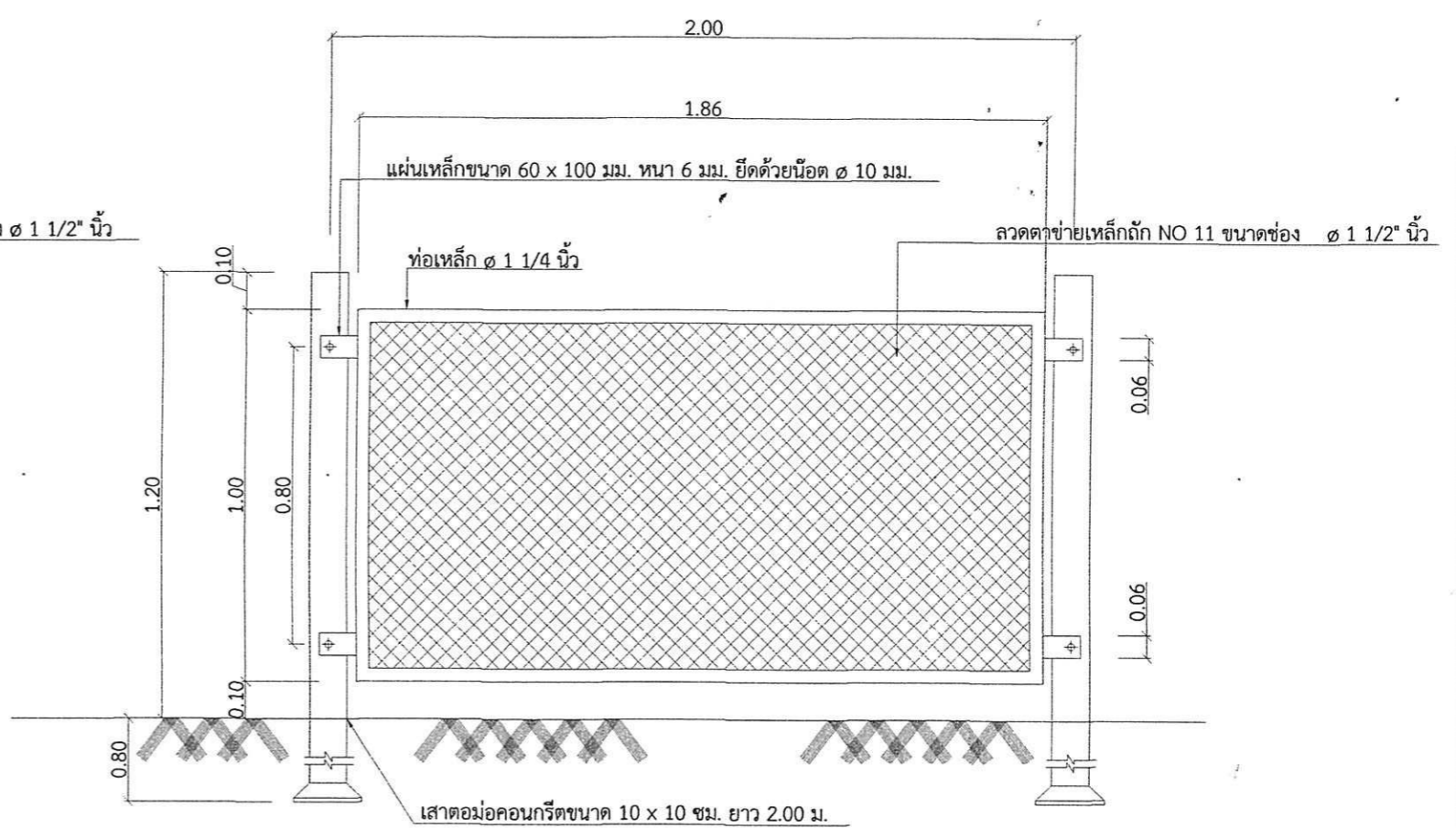
รูปด้านข้าง การติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:100



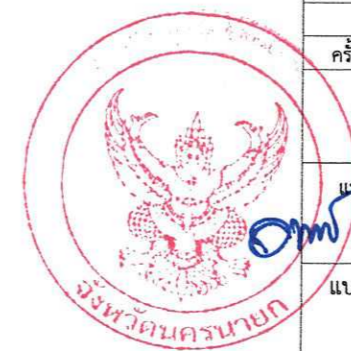
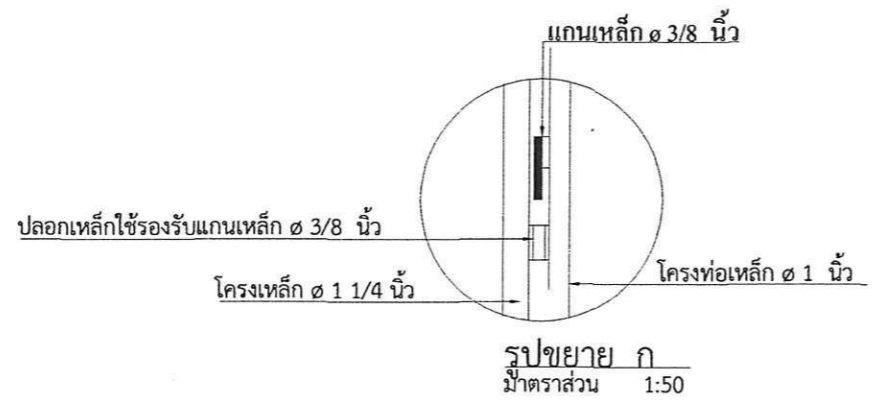
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ
โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง			
แบบมาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้านแบบไม่รวมถังเก็บน้ำ		วิศวกรโยธา <i>Dim</i>	
แบบแผ่นที่ 4		วิศวกรเครื่องกล <i>หม่อม อธิชา</i>	
แบบแสดง การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์		วิศวกรไฟฟ้า <i>นายคุณ วัฒนศิริ</i>	
รวม 6 แผ่น		หัวหน้ากลุ่ม <i>อม</i>	
มาตราส่วน 1:100		ผู้อำนวยการสำนักอนุมัติ <i>สม</i>	
วันที่		แบบเลขที่ สก. นย. 02	



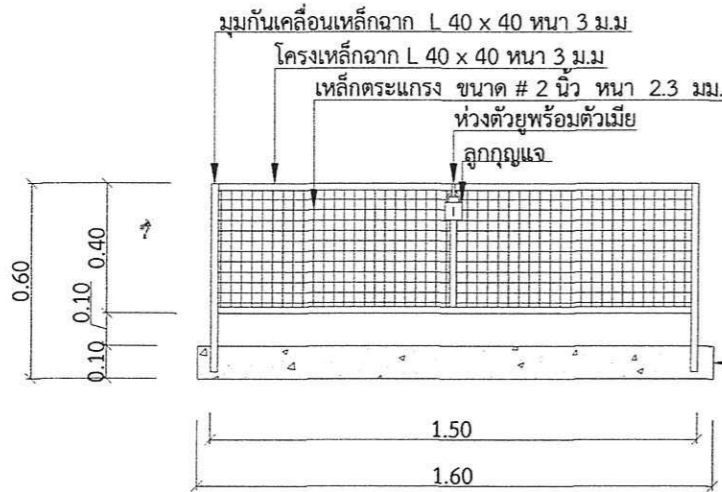
แบบประตูรั้ว
มาตราส่วน 1:100



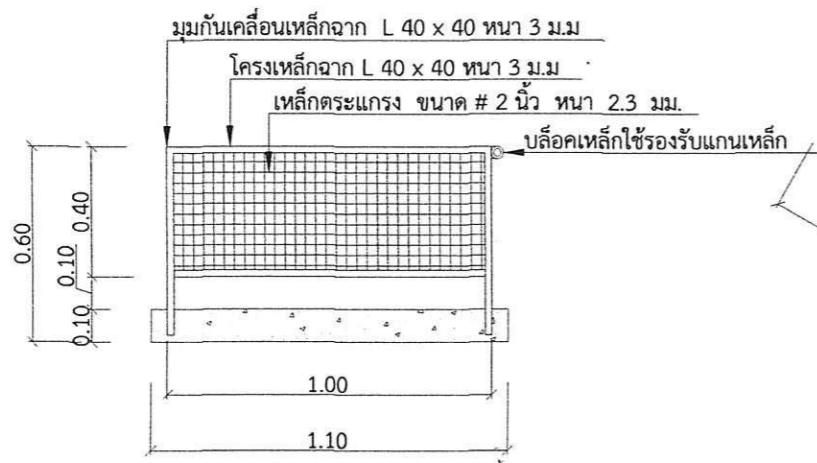
แบบผนังรั้วตาข่ายเหล็กถักรอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:100



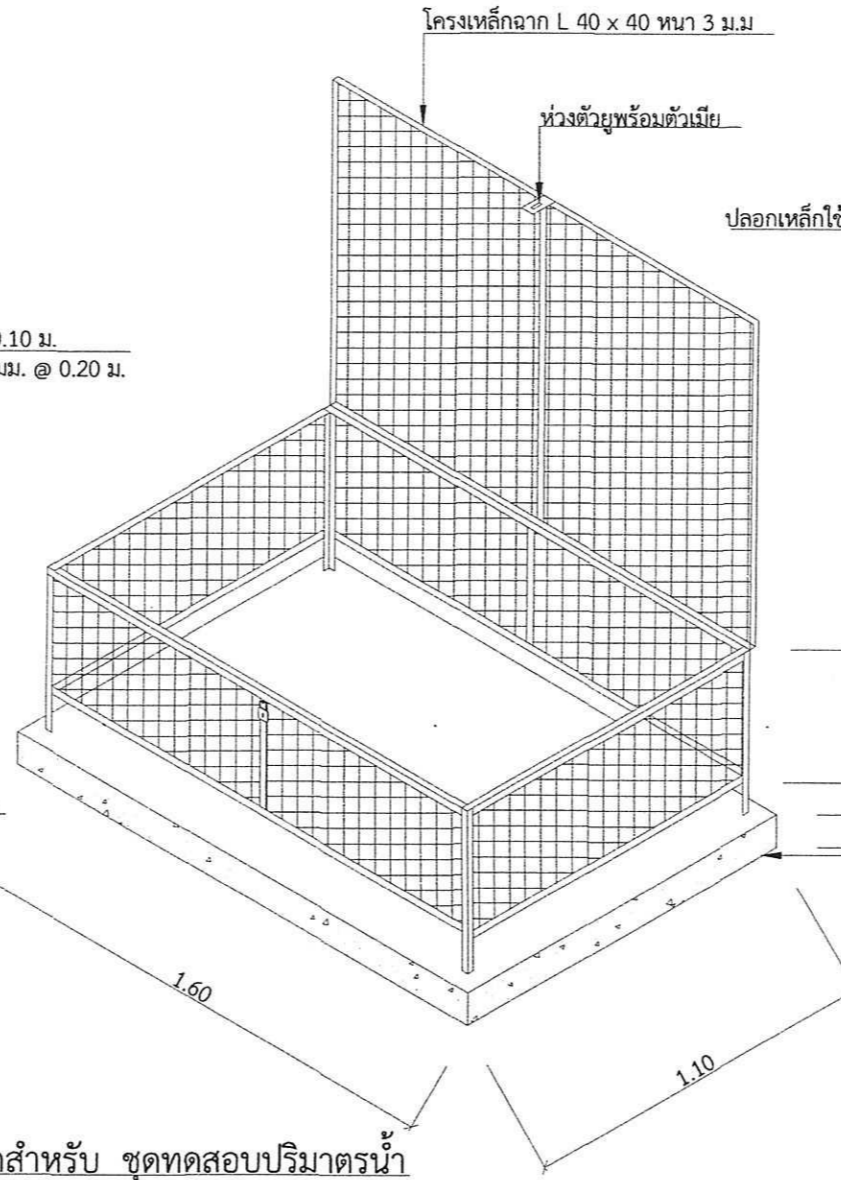
ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ
โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง			
แบบมาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ		วิศวกรโยธา (พิมพ์) วิศวกรเครื่องกล (พิมพ์) วิศวกรไฟฟ้า (พิมพ์)	วิศวกรโยธา (พิมพ์) วิศวกรเครื่องกล (พิมพ์) วิศวกรไฟฟ้า (พิมพ์)
แบบแผ่นที่	แบบแสดง	หัวหน้ากลุ่ม	OMW
5	แบบรั้วตาข่ายเหล็กถักและประตู	ผู้อำนวยการสำนัก	อนุมัติ (พิมพ์)
รวม 6 แผ่น	มาตราส่วน 1:50	วันที่	แบบเลขที่ สก.นย. 02



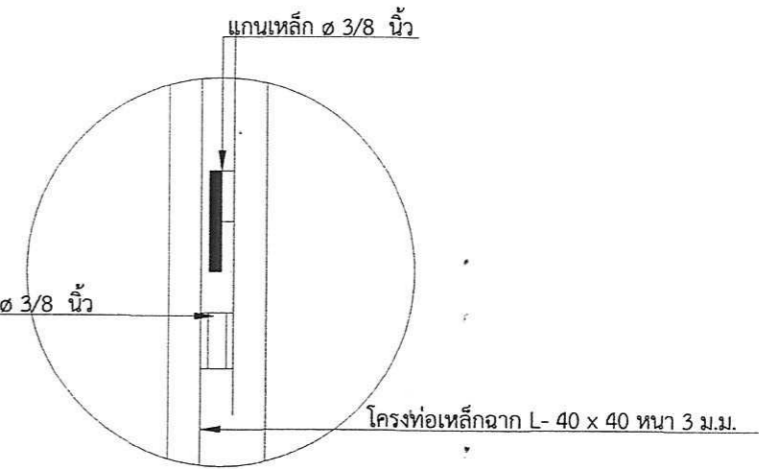
รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:100



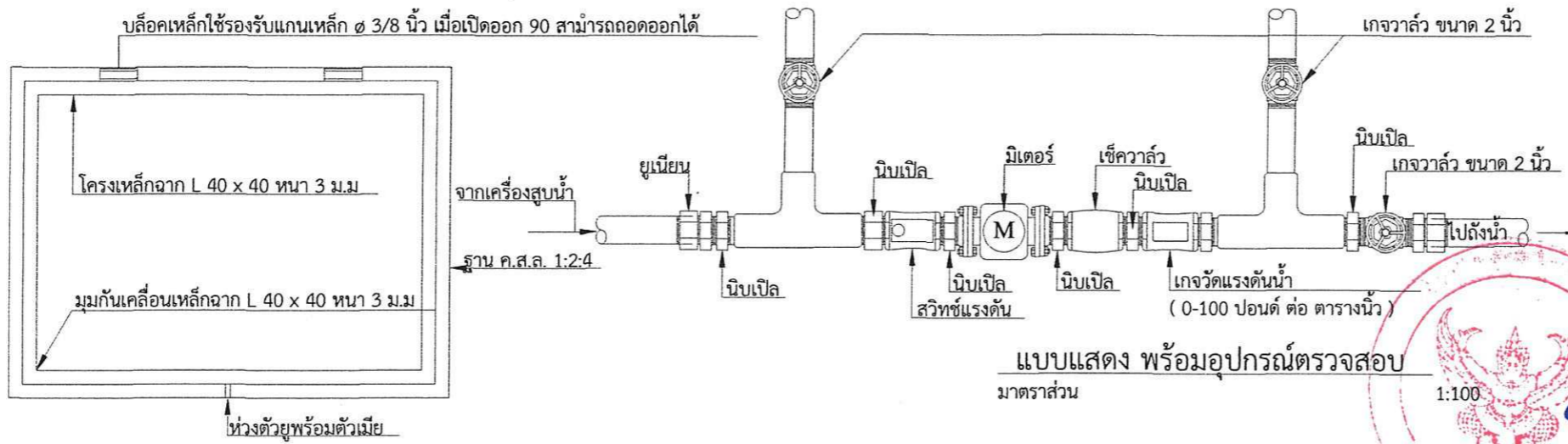
รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:100



โครงเหล็กสำหรับ ชุดทดสอบปริมาตรน้ำ
มาตราส่วน 1:100



รูปขยาย
มาตราส่วน 1:50



แบบแสดง พร้อมอุปกรณ์ตรวจสอบ
มาตราส่วน 1:100

รูปด้านบน
มาตราส่วน 1:100

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ
โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง			
แบบมาตรฐานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 วัตต์ สำหรับประปาหมู่บ้าน แบบไม่รวมถังเก็บน้ำ			วิศวกรโยธา <i>[Signature]</i> วิศวกรเครื่องกล <i>[Signature]</i> วิศวกรไฟฟ้า <i>[Signature]</i> ตรวจสอบ <i>[Signature]</i> หัวหน้ากลุ่ม <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการสำนัก <i>[Signature]</i> อนุมัติ <i>[Signature]</i>
แบบแผ่นที่ 6	แบบแสดง	แบบชุดทดสอบปริมาตรน้ำ	
รวม 6 แผ่น	มาตราส่วน 1:100	วันที่	แบบเลขที่ สก.นย. 02

