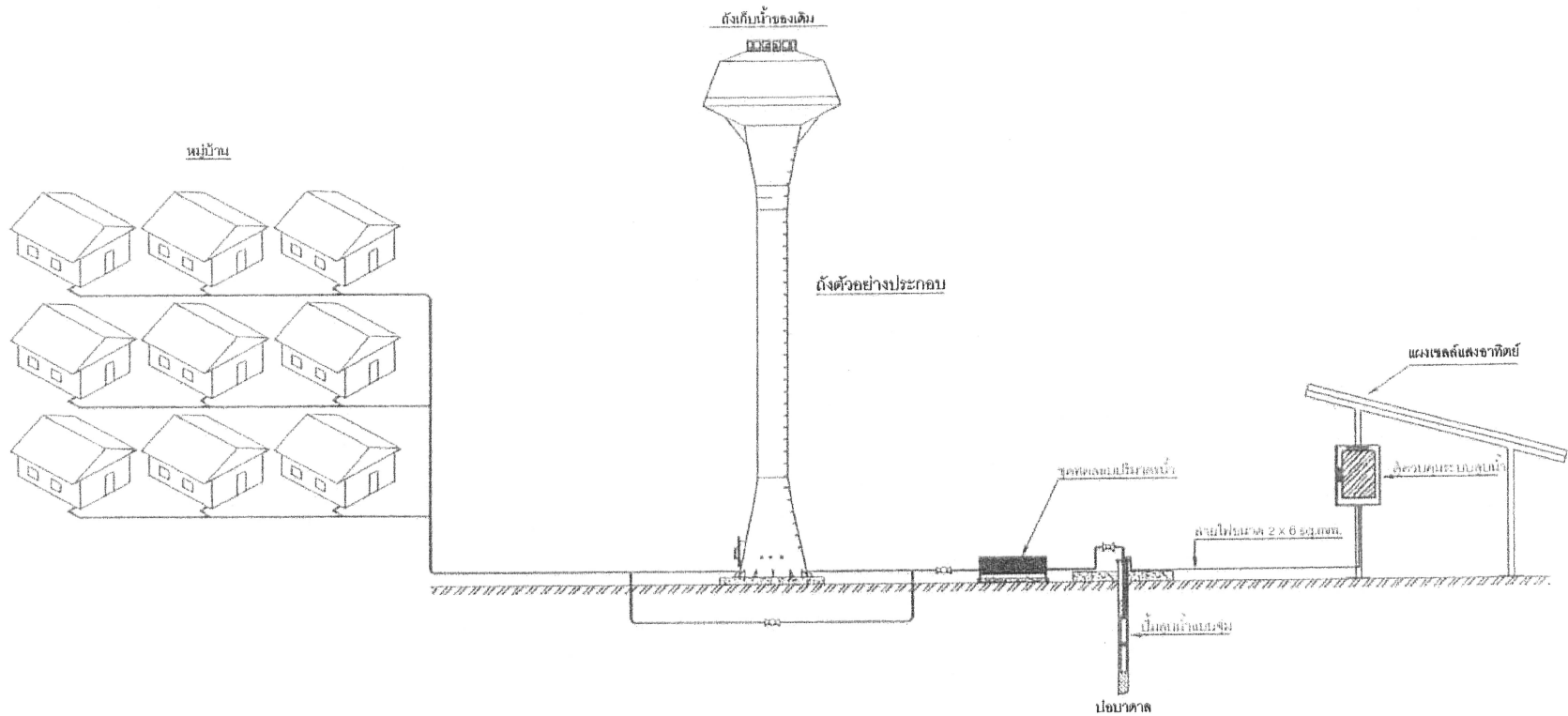


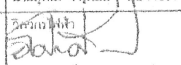
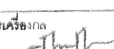
แบบระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับประปาหมู่บ้าน

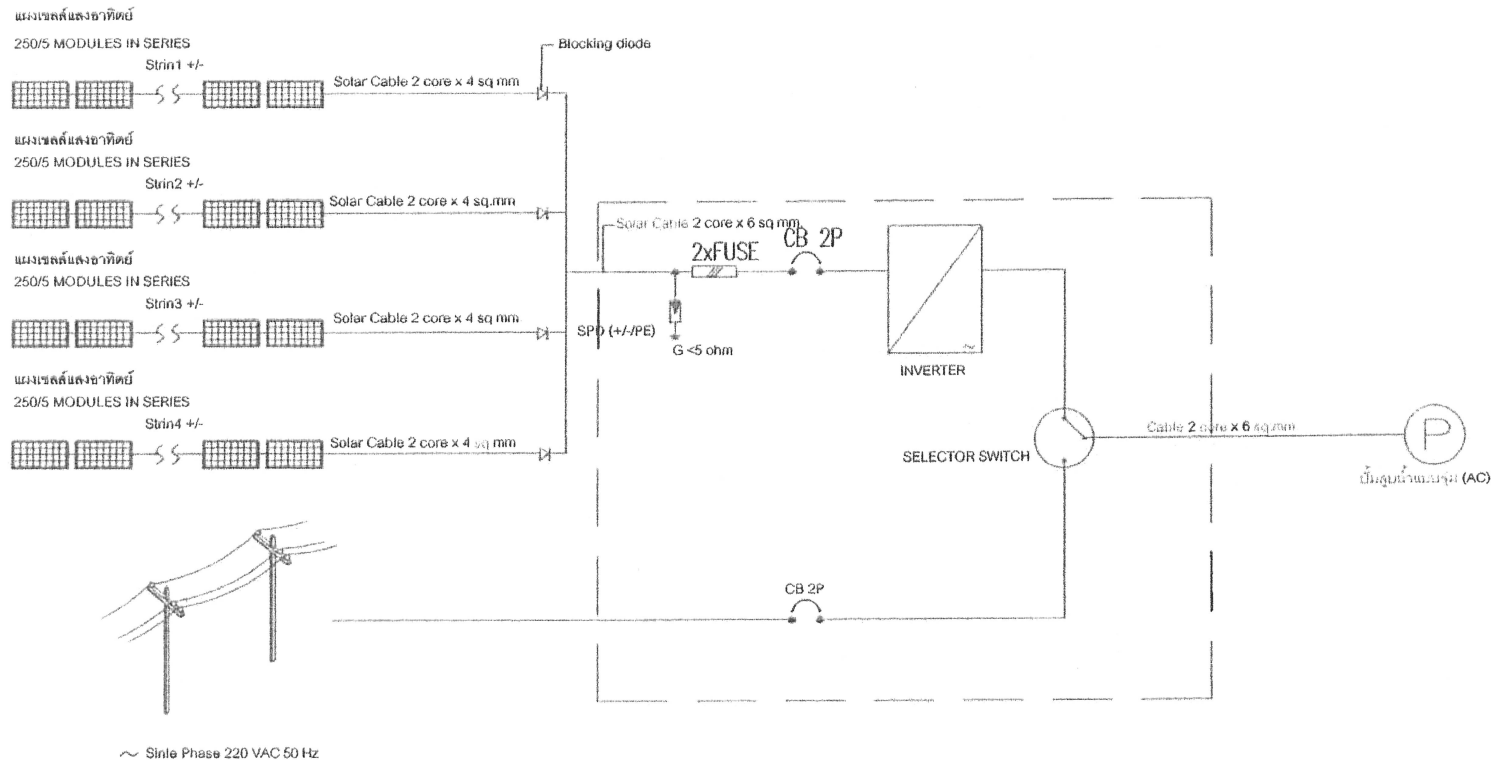
โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง



แบบแสดงตัวอย่างภาพรวมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
สำหรับประปาหมู่บ้าน

ภาคส่วน  NTS

โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ภัยแล้ง	
แบบแสดงตัวอย่างภาพรวมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับประปาหมู่บ้าน	วิศวกรโยธา นายสุทิน งามอมสัณ สข 11591
อนุมัติ	วิศวกรไฟฟ้า  นายชโยท ศรีทองธรรม สฟก 5301
แบบร่างที่	วิศวกรเครื่องกล 
แบบแผ่นที่ 1	นายชโยทศรีดี ทัพภูมา ภค 15878

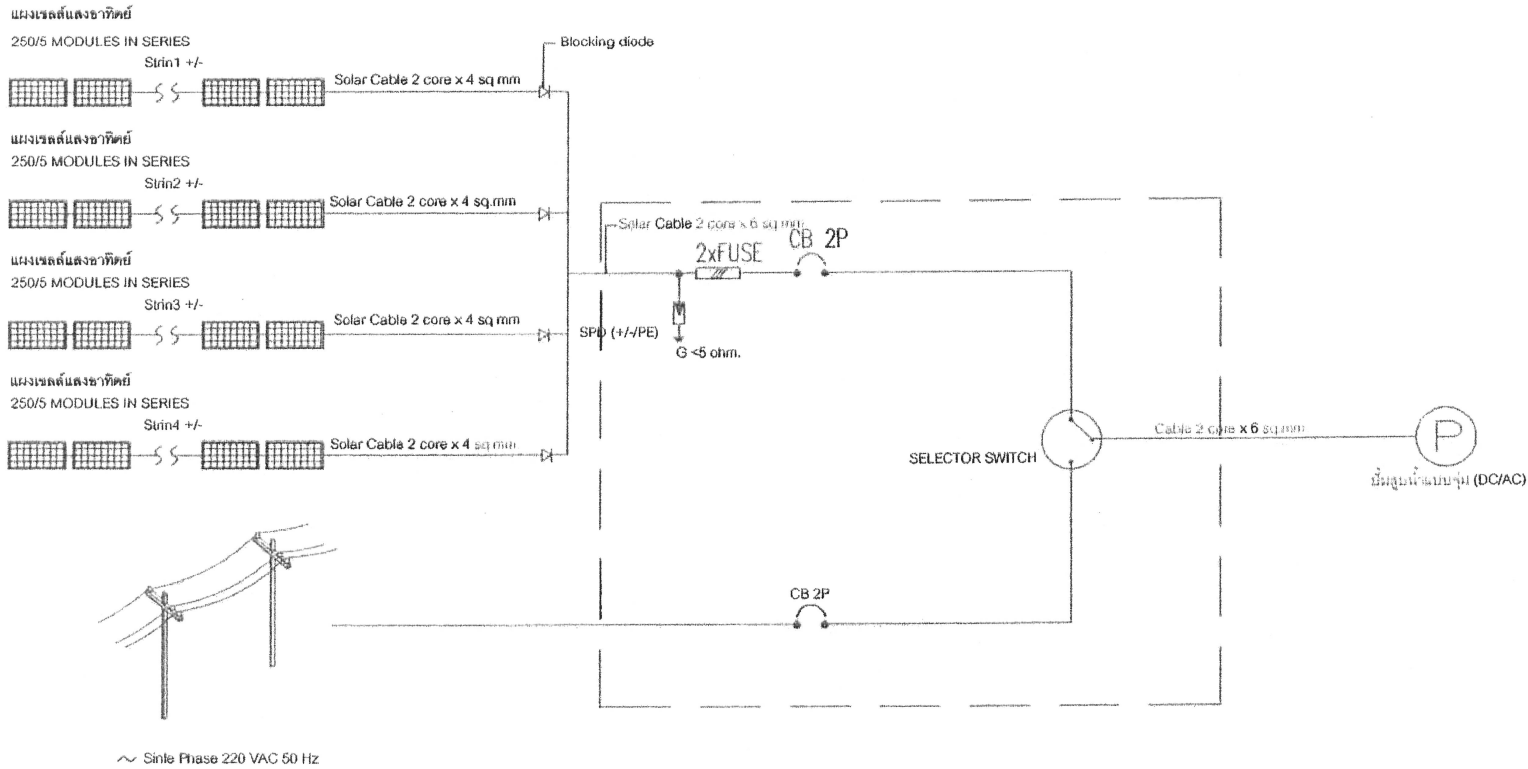


แบบแสดงตัวอย่างไดอะแกรมไฟฟ้าระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับระบบประปาหมู่บ้าน
(สำหรับมีมิเตอร์น้ำ AC)

มาตรฐาน

NTS

โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ผู้ภัยแล้ง	
แบบแสดงตัวอย่างไดอะแกรมไฟฟ้าระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับประปาหมู่บ้าน	วิศวกรโยธา นายสุวัฒน์ งามงาม ส.ค. 11/331
อนุมัติ	วิศวกรไฟฟ้า นายโชค สิริทองธรรม ส.ท.ก. 6381
แบบเสร็จ	วิศวกรเครื่องกล นายอานันท์ ทัพพณา ส.ท. 1587E
แบบแผ่นที่ 2	

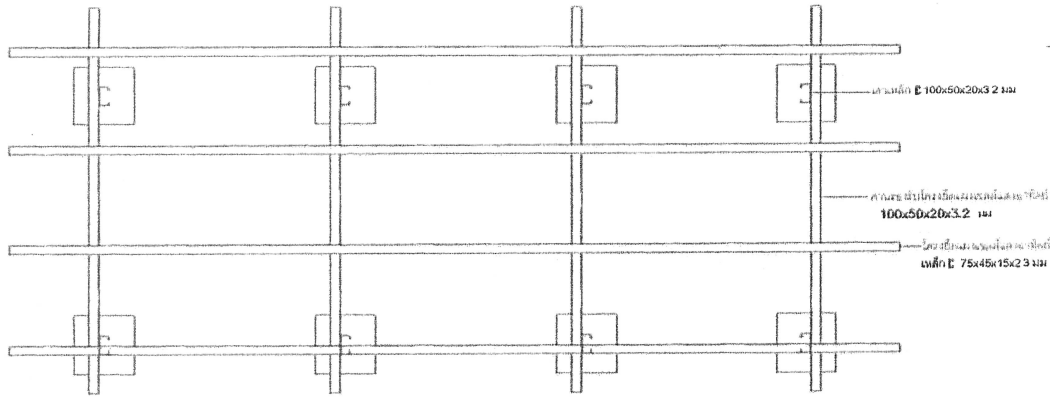


แบบแสดงตัวอย่างไดอะแกรมไฟฟ้าระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับระบบประปาหมู่บ้าน
(สำหรับปั๊มน้ำ DC/AC)

มาตรฐาน

NTS

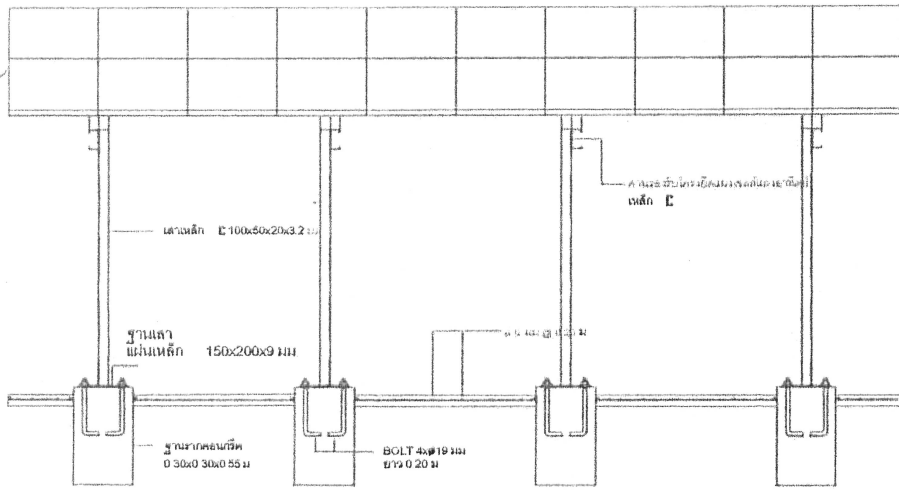
โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู้งัยแล้ง	
แบบแสดงตัวอย่างไดอะแกรมไฟฟ้าระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับประปาหมู่บ้าน	วิศวกรโยธา นายสุวัฒน์ จิรวัฒน์ ศบ.1/531
อนุมัติ	วิศวกรโยธา นายอภิรักษ์ ศรีทองธรรม ศบ.1/5381
แบบเลขที่	วิศวกรเครื่องกล
แบบแผ่นที่ 3	นายอำเภอศักดิ์ พิณพนา ภาค 15878



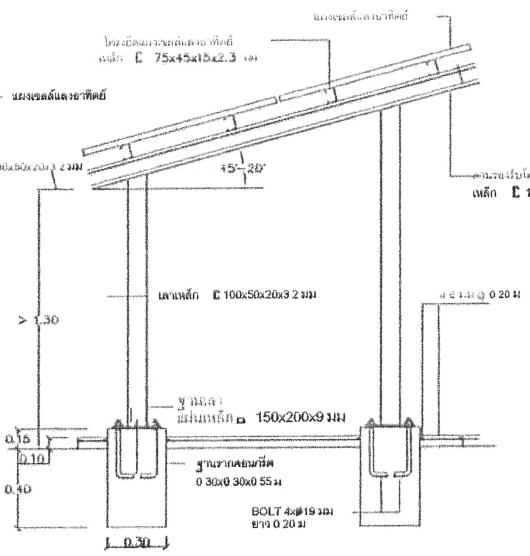
รูปด้านบน การติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:100

รายละเอียดประกอบแบบ(ขนาดแผงเซลล์ไม่เกิน 24 แผง)

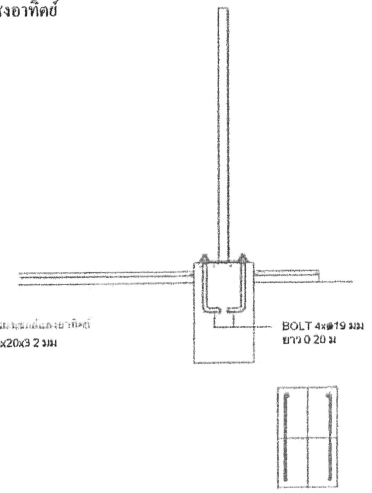
1. ทามรองรับโครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ยึดติดกับเสาเหล็กด้วยน็อต-สลัก ขนาด 9 มม.
 2. โครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ยึดติดกับคานที่รองรับด้วยน็อต-สลัก ขนาดที่เหมาะสม
 3. เนื่องจากขนาดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของผู้ผลิตแต่ละรายอาจไม่เท่ากัน ดังนั้นการจึระห่างของโครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้เป็นไปตามความเหมาะสมกับขนาดของแผงเซลล์ ทั้งนี้แต่ละแผงต้องมีโครงรองรับ อย่างน้อย 2 ชั้น เพื่อความมั่นคงดังตัวอย่างในแบบ
 4. ระยะห่างระหว่างเสารองรับ โครงสร้างยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม
- * หมายเหตุ : ระยะ โครงสร้าง ขึ้นอยู่กับขนาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์



รูปด้านบน แบบโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:100



รูปด้านข้าง แบบโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:100



โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สุโขทัย	
แบบแสดงโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	วิศวกรโยธา นายสุพิณ จารุกิตติ ส.ป. 1531
อนุมัติ	วิศวกรโยธา นายชโยท สิริทองธรรม ส.ป.ท. 5381
แบบเสร็จที่	วิศวกรเครื่องกล
แบบแผ่นที่ 4	นายลำไพศักดิ์ ทัพภูมณา ภก 15876