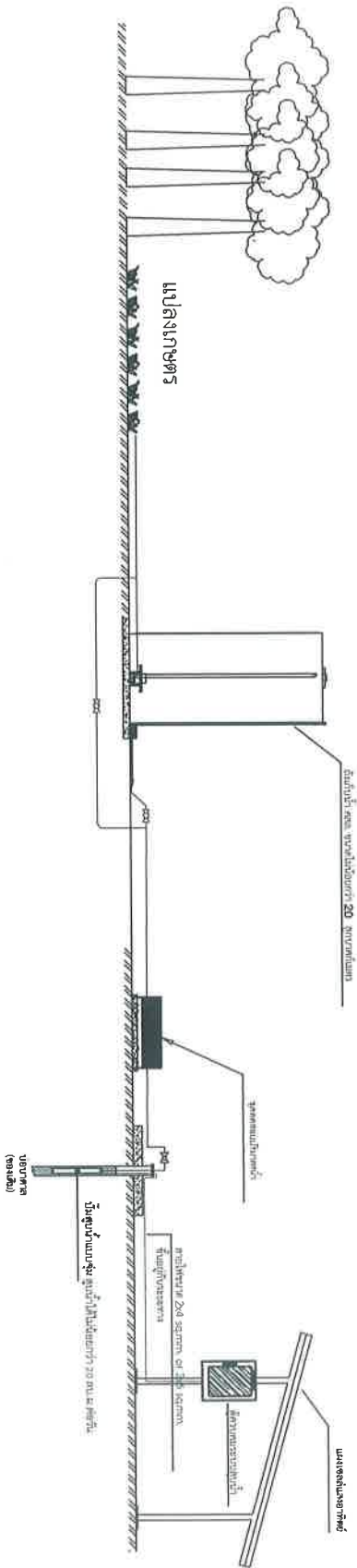


ថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រសិក្សាបរិញ្ញាបត្រសិក្សាបរិញ្ញាបត្រ

ស្ថាប័នបណ្ណាល័យស្ថាប័នបណ្ណាល័យស្ថាប័នបណ្ណាល័យ

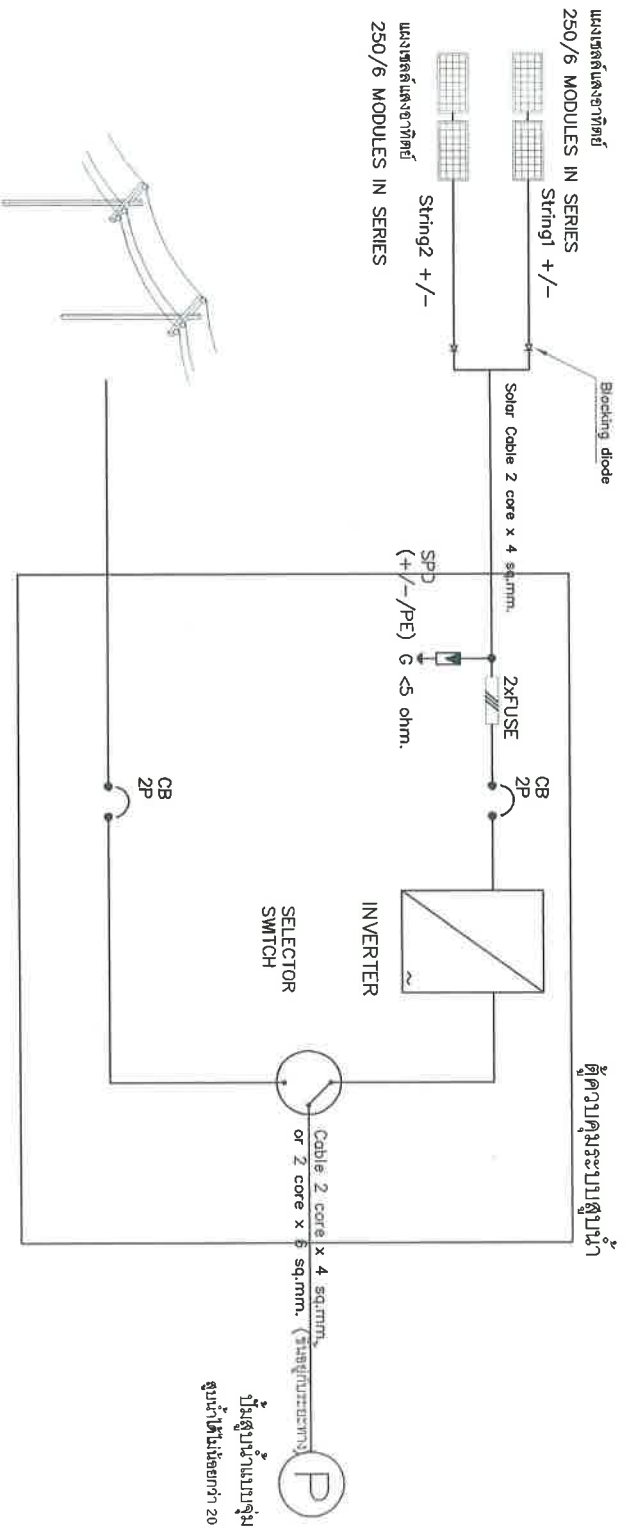


แบบแปลนแสดงตัวอย่างภาพรวมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

มาตรฐาน

NTS

โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ผู้ขายแล้ว	
แบบแสดงตัวอย่างภาพรวมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	วิศวกรโยธา นายสุวิทย์ งามงาม ท.บ. 11731
อนุมัติ	วิศวกรโยธา นายอดิศักดิ์ ศรีทองธรรม พท. 5381
แบบแรก	วิศวกรโยธา นายอดิศักดิ์ ศรีทองธรรม พท. 5381
แบบแก้ไข	วิศวกรโยธา นายอดิศักดิ์ ศรีทองธรรม พท. 5381



Single Phase 220 VAC 50 Hz
(กรณีที่ใช้ไฟฟ้าภาคพื้นดิน)

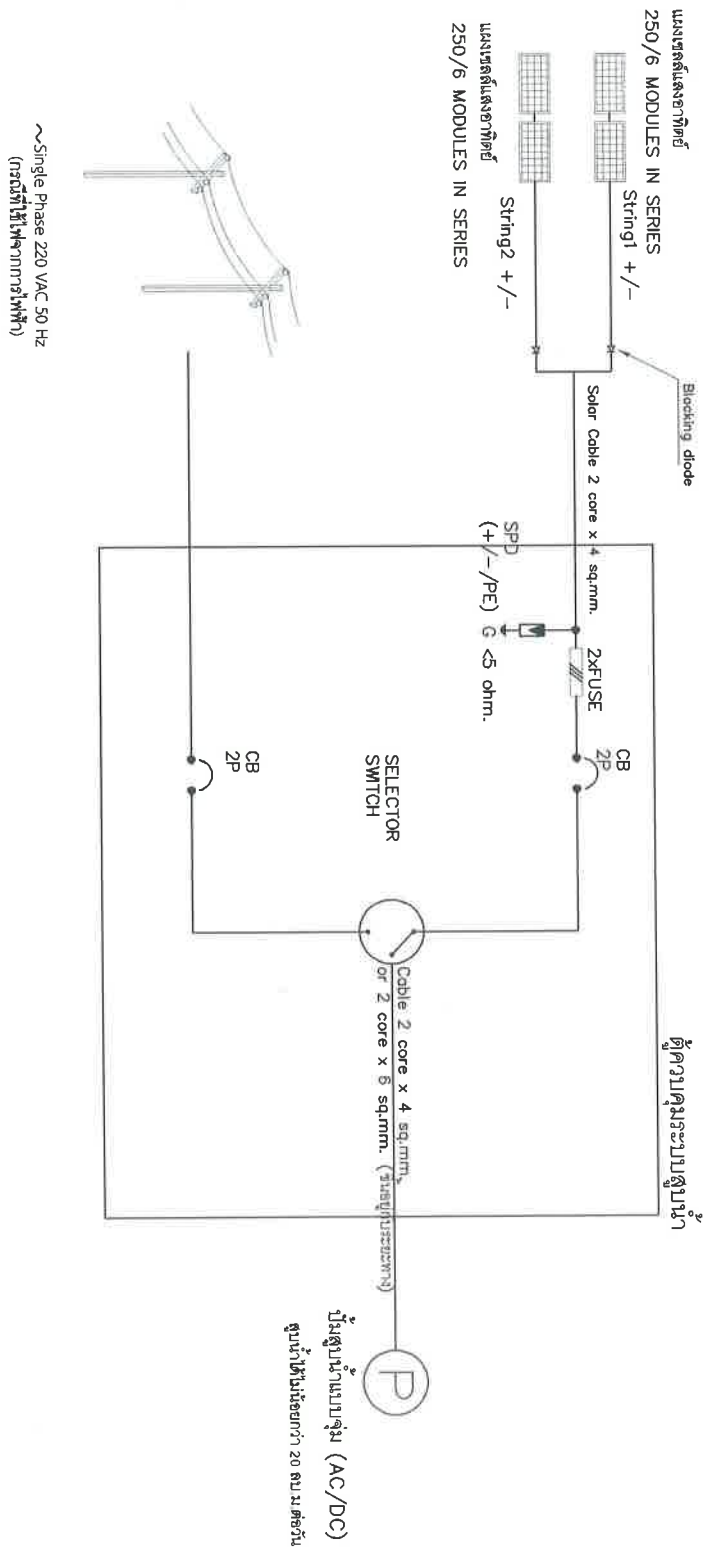
หมายเหตุ แบบไดอะแกรมไฟฟ้าระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ใช้เป็นตัวอย่างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

แบบแสดงตัวอย่างไดอะแกรมไฟฟ้าระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
(สำหรับปั๊มสูบน้ำ AC)

มาตราส่วน NTS

ปั๊มสูบน้ำแบบกลุ่ม (AC)
สูบน้ำได้ไม่ต่ำกว่า 20 ลบ.ม.ต่อวัน

โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ผู้วิจัยแล้ว	
แบบแสดงตัวอย่างไดอะแกรมไฟฟ้า	วิศวกรผู้วิจัย นายอดิศักดิ์ ศรีงาม นท.11531
อนุมัติ	นายอดิศักดิ์ ศรีงาม นท. 5381
แบบตรวจ	วิศวกรที่ปรึกษา
แบบแผนที่ 2	นายอดิศักดิ์ ศรีงาม นท. 15878



~Single Phase 220 VAC 50 Hz
(กรณีที่ใช้ไฟฟ้าจากเสาไฟฟ้า)

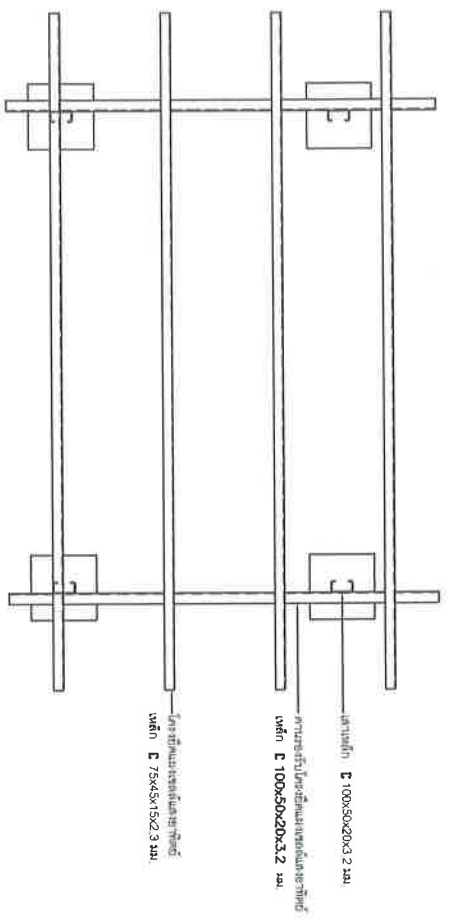
แบบแสดงตัวอย่างไดอะแกรมไฟฟ้าระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
(สำหรับสูบน้ำ DC และ AC)

มาตราส่วน _____ NTS

หมายเหตุ แบบไดอะแกรมไฟฟ้าระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์นี้เป็นตัวอย่างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามเหมาะสม

โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ผู้ภัยแล้ง	
แบบแสดงตัวอย่าง ไดอะแกรมไฟฟ้า	จังหวัดฉะเชิงเทรา ภาคอุตสาหกรรม เลขที่ 531
อนุมัติ	นายอรรถสิทธิ์ อรรถธรรม: ๙๙๙ ๘๙๙ ๘๙๙
แบบร่าง	วิศวกรเครื่องจักร
แบบแผ่นที่ 3	นายอรรถสิทธิ์ อรรถธรรม: ๙๙๙ ๘๙๙ ๘๙๙

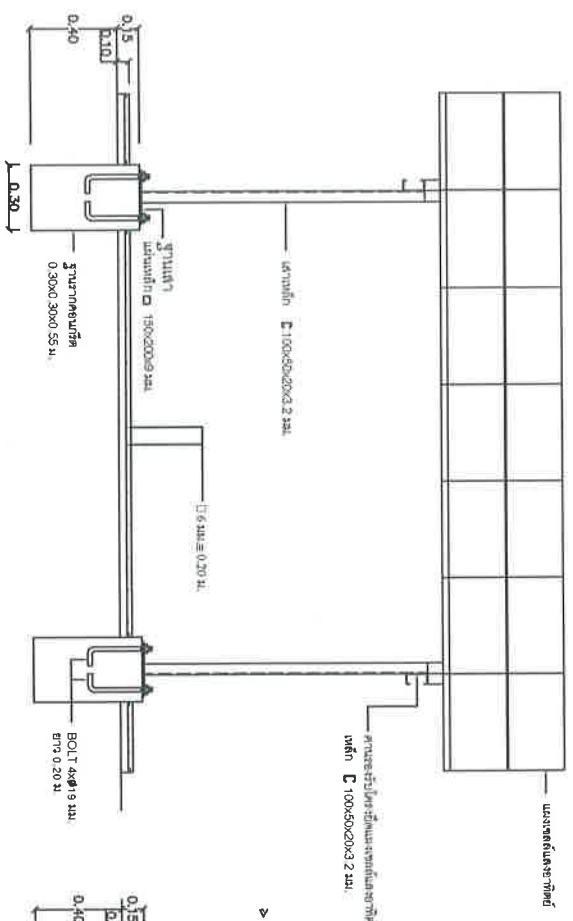
รายละเอียดประกอบแบบ(ขนาดแผงเซลล์ไม่เกิน 16 แผง)



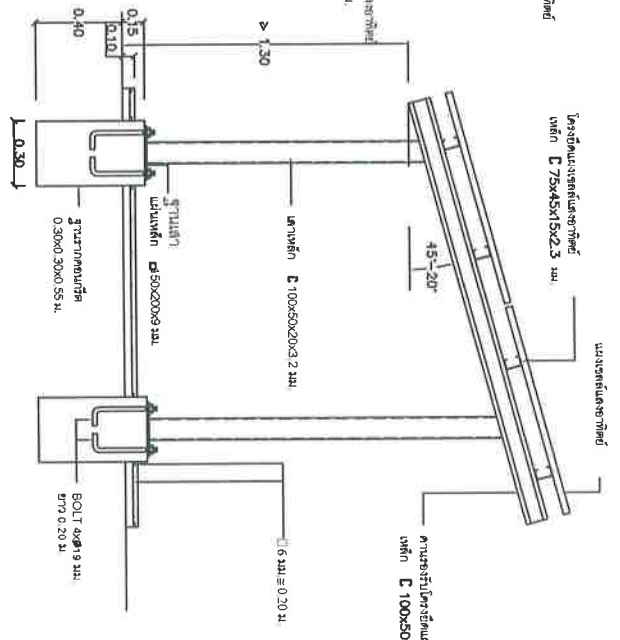
1. การรองรับโครงสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ยึดติดกับเสาเหล็กด้วยนอต-ลูกู ขนาด 9 มม.
2. โครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ยึดติดกับเสาที่รองรับด้วยนอต-ลูกู ขนาดที่เหมาะสม
3. เนื่องจากขนาดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของผู้ผลิตแต่ละรายอาจไม่เท่ากัน ดังนั้นการยึดระหว่างของโครงสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้เป็นไปตามความเหมาะสมกับขนาดของแผงเซลล์ ทั้งนี้แต่ละแผงต้องมีโครงสร้างรับ อย่างน้อย 2 ชั้น เพื่อความมั่นคงดังตัวอย่างในแบบ
4. ระยะห่างระหว่างเสารองรับโครงสร้างยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ลานรองรับได้ตามความเหมาะสม

*หมายเหตุ : ระยะโครงสร้าง ขึ้นอยู่กับขนาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

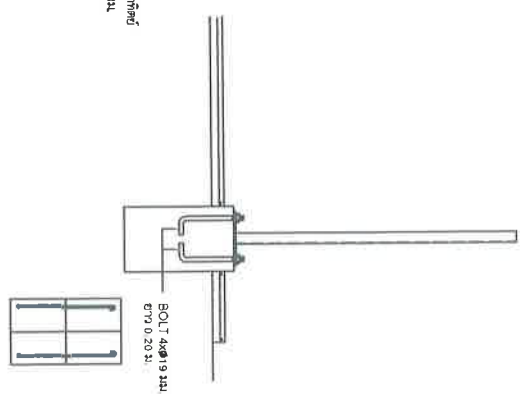
รูปด้านบน แบบโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:100



รูปด้านหน้า แบบโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:100



รูปด้านข้าง แบบโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:100

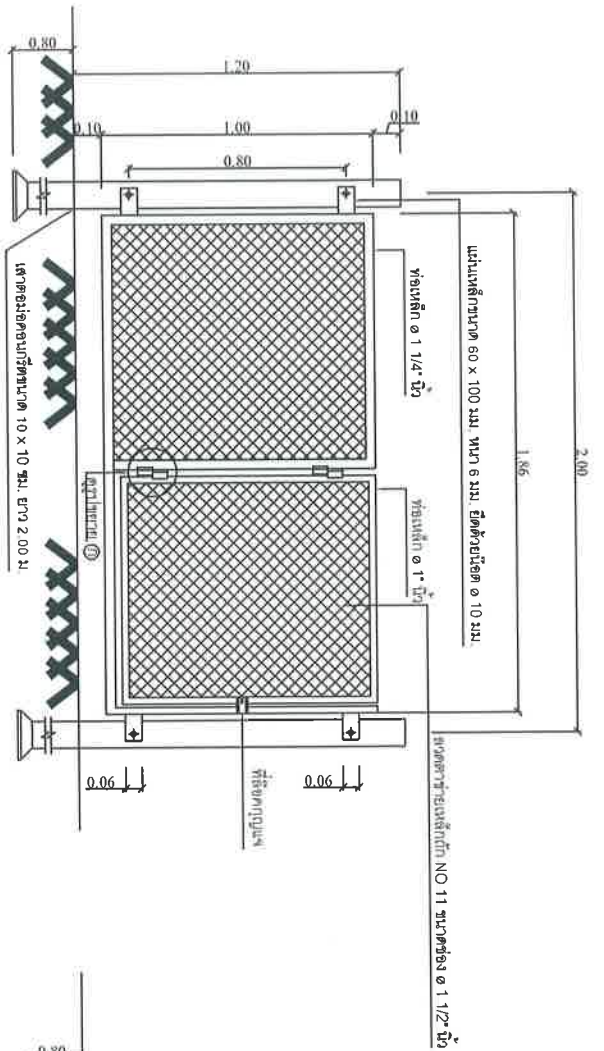


โครงการผู้นำผลงานแสงอาทิตย์ผู้ยิ่งใหญ่

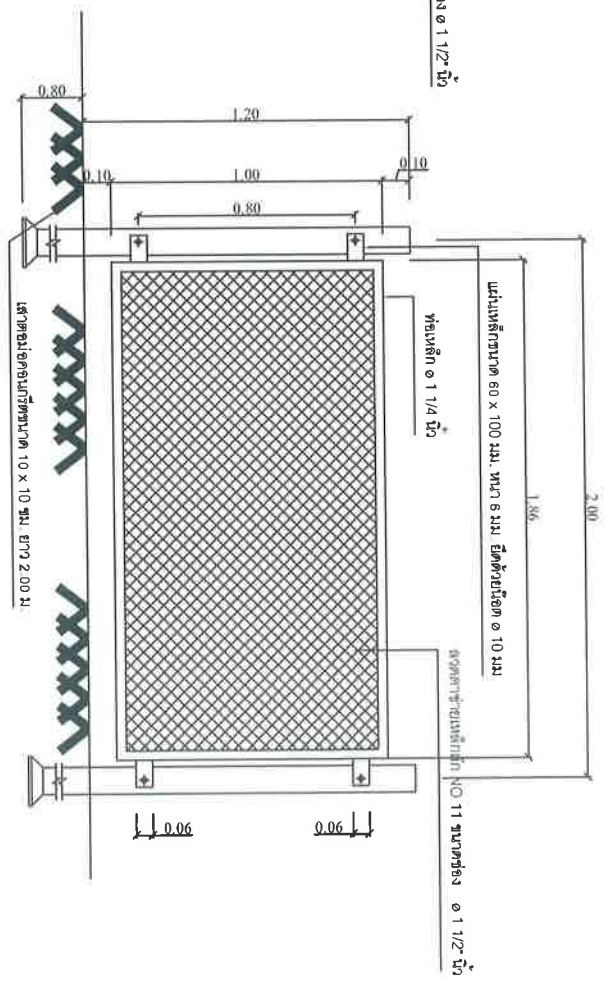
แบบแสดงโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

อนุมัติ
นายอานันท์ ศรีทองธรรม วิศวกร
วันที่ 11/31

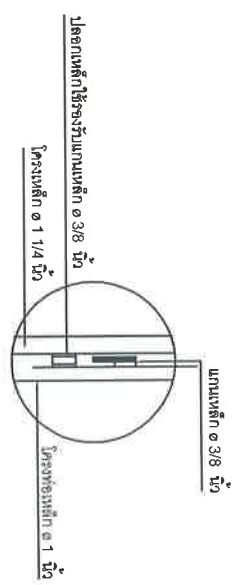
หน้า 4
นายอานันท์ ศรีทองธรรม วิศวกร
วันที่ 11/31



แบบประตูรั้ว
มาตราส่วน 1:100

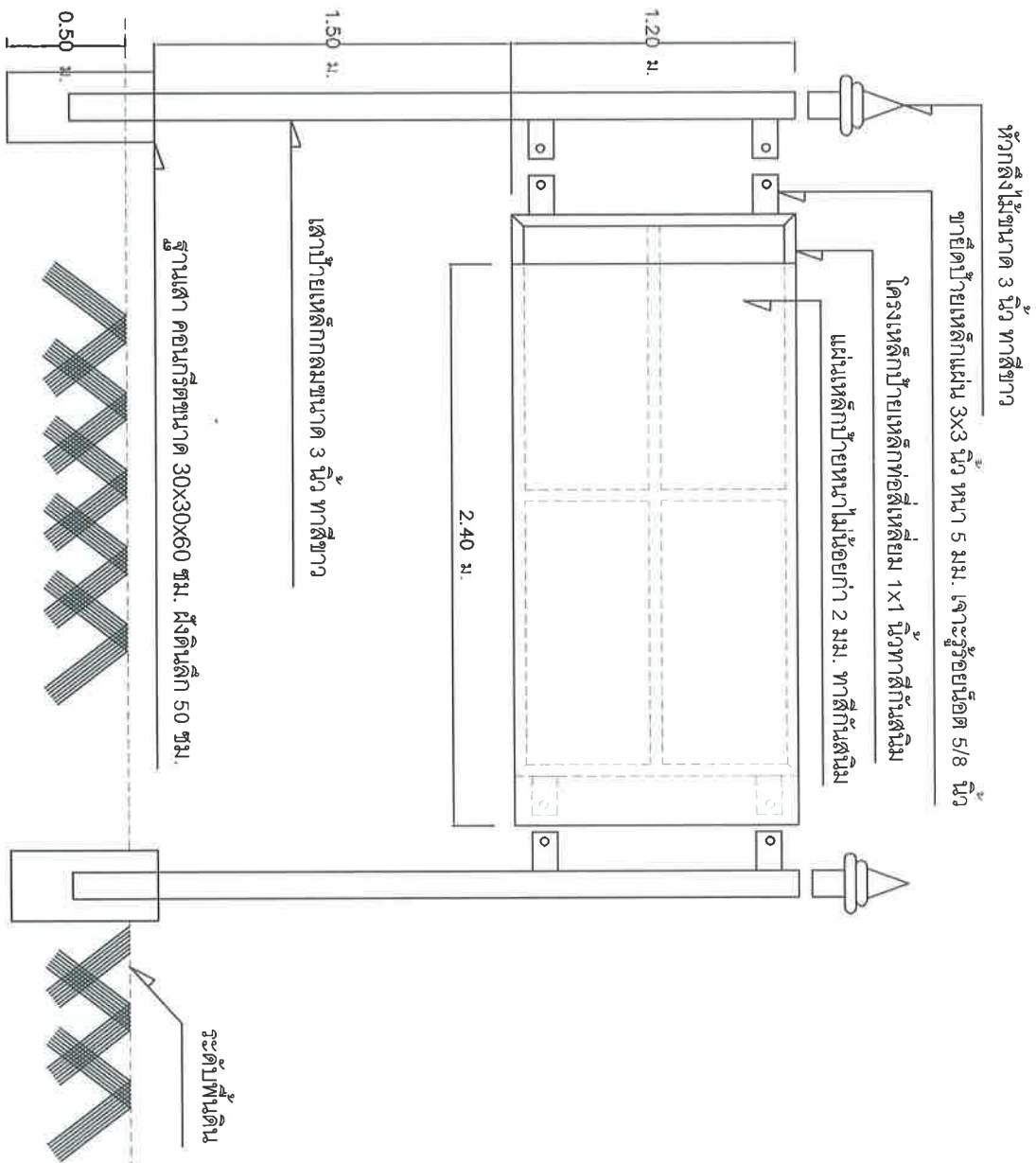


แบบผนังรั้วตาข่ายเหล็กถักรอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:100

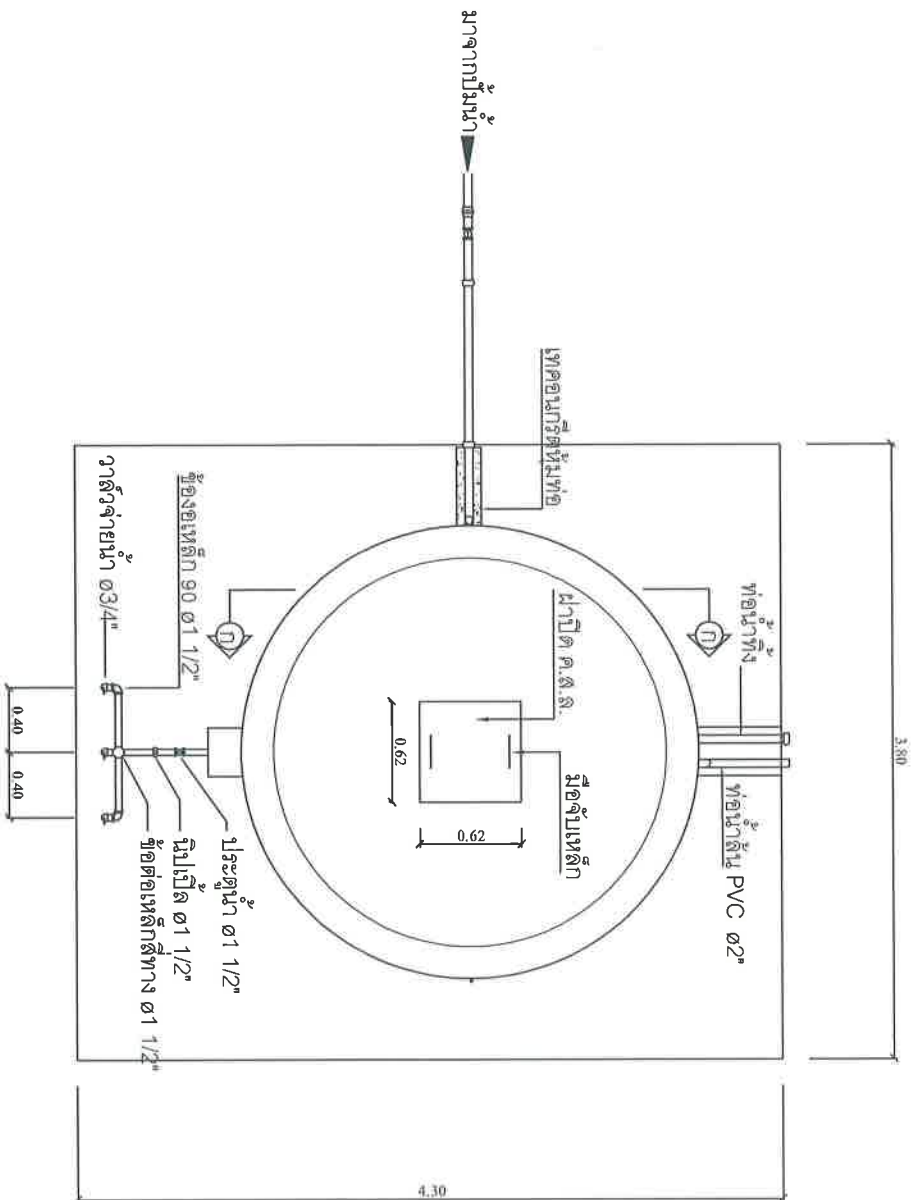


รูปขยาย ก
มาตราส่วน 1:50

โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สูบน้ำเลี้ยง	
แบบแสดงรั้วตาข่ายและประตู	วิศวกรโยธา
อนุมัติ	นายสุวิทย์ งามชื่นกุล ส.ป.ว. 1531
แบบตรวจ	นายสมชาย ศรีทองศรี ส.ป.ว. 5281
แบบแผ่นที่ 5	วิศวกรเครื่องกล นายอำนาจศักดิ์ ทัศนญา ภา 15878

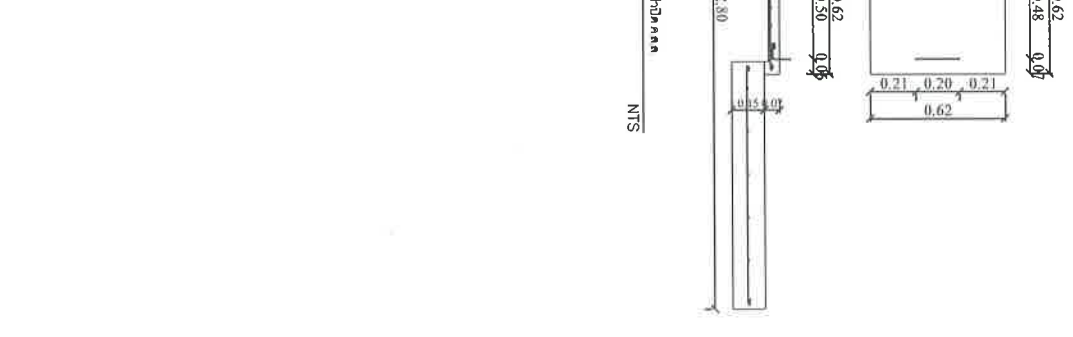
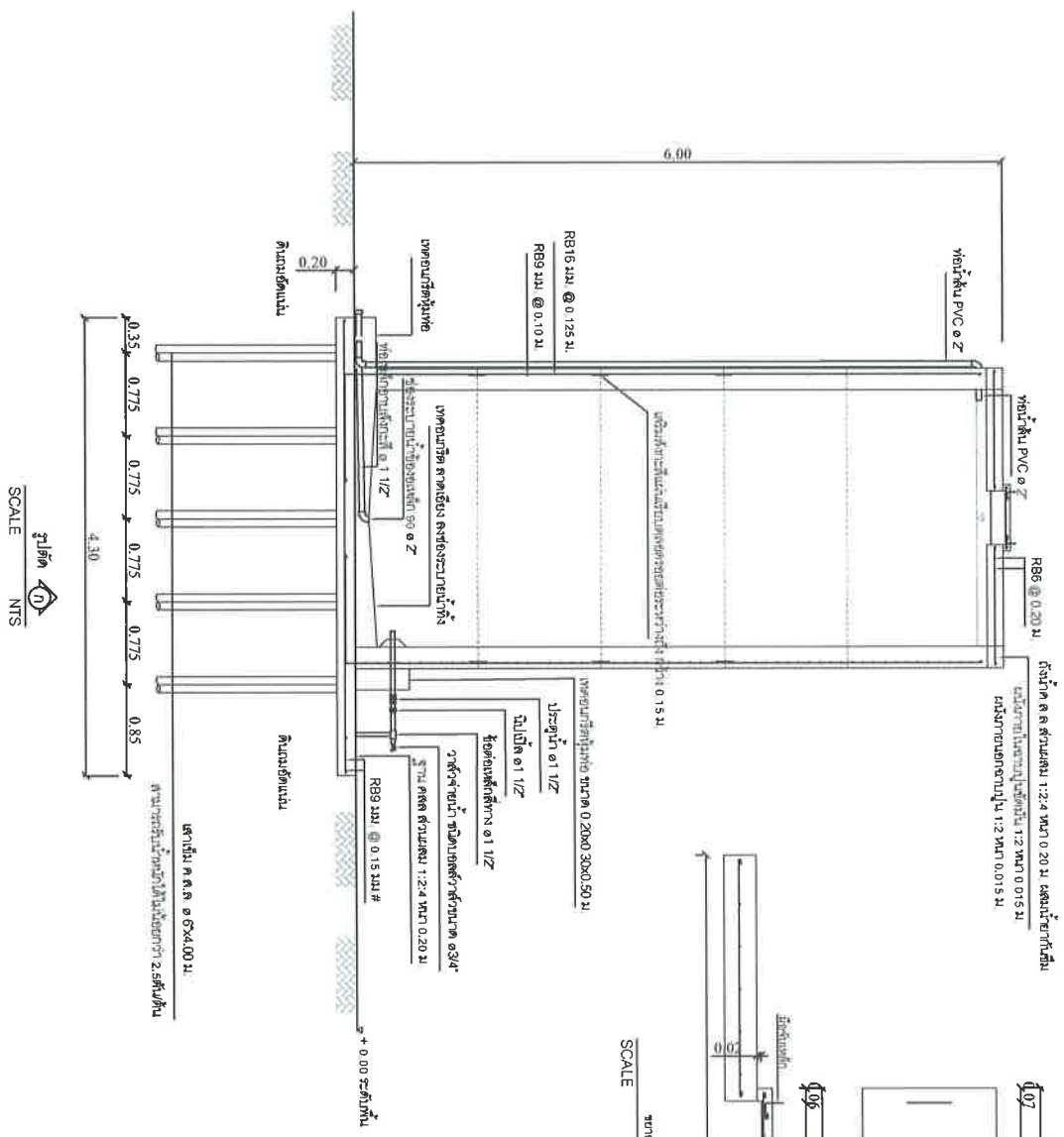


โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู่ผู้เลี้ยงปลัง	
แบบแสดงป้ายโครงการ	วิศวกรโยธา
ชวงค์	นายอดิศักดิ์ จ. ชัยกุลศักดิ์ พ.ศ. 17 1991
แบบเลขที่	นายอดิศักดิ์ ศรีทองธรรม พ.ศ. 5381
แบบแผนที่ 7	นายอดิศักดิ์ ศรีทองธรรม



แปลนถังเก็บน้ำ
SCALE NTS

โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สู้งัยอแล้ง	
แบบแสดงแปลนตำแหน่งถังเก็บน้ำ	วิศวกรในสาขา นางสาวสุวิมล งามศรีสุข หน.ที 531
อนุมัติ	วิศวกรในสาขา นางอโศก ศรีทองธรรม หน.ก. 5381
แบบเลขที่	วิศวกรผู้ตรวจ นายอำนาจ ศรีทองธรรม หน.ก. 5381
แบบวันที่ 8	นายอำนาจ ศรีทองธรรม หน.ก. 1587E



โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยแผง	
แบบแสดงรูปตัด ก	วิศวกรรมศา
ตั้งที่หน้า	นายสุพิณ จ. งามกุล รหัส 11531
จุดวัด	วิศวกรประจำ นายอนันต์ ศรีทองธรรม รหัส 5381
แบบเสา	วิศวกรประจำภาค นายอนันต์ ศรีทองธรรม รหัส 5381
แบบหน้า 10	นายอานันท์ ศรีทองธรรม รหัส 15678

