

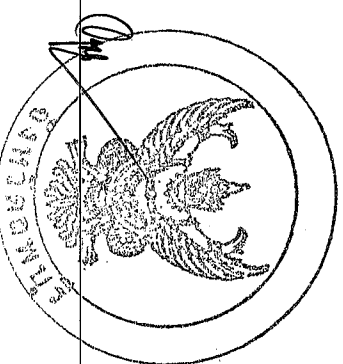
# แบบระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3 กิโลวัตต์

โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์  
เพื่อบรรเทาภัยแล้งในภาคตรกกร

โดย



สำนักงานพลังงาน  
น้ำบาดาลแห่งชาติ



สารบัญแบบ

แบบแผ่นที่

รายการ

COVER

สารบัญแบบ

แบบผังแสดงรายละเอียดระบบสุขาภิบาลด้วยสิ่งงานแสดงอาทิตย์ ขนาด 3 กิโตรัด

แบบผังแสดงรายละเอียดการนำน้ำประปาด้วยสิ่งงานแสดงอาทิตย์ ขนาด 3 กิโตรัด

ภาพแสดงรายละเอียด โครงสร้างรับแรงขุดดินเสาเข็ม

ภาพแสดงรายละเอียด รั้วค้ำข้างเสื่อ

โครงสร้างและส่วนประกอบรั้วเหล็ก

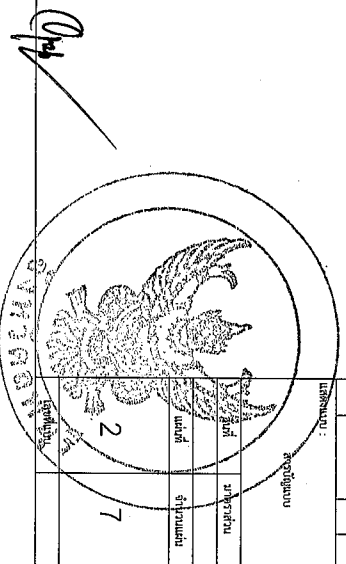
01  
02  
03  
04  
05  
06  
07

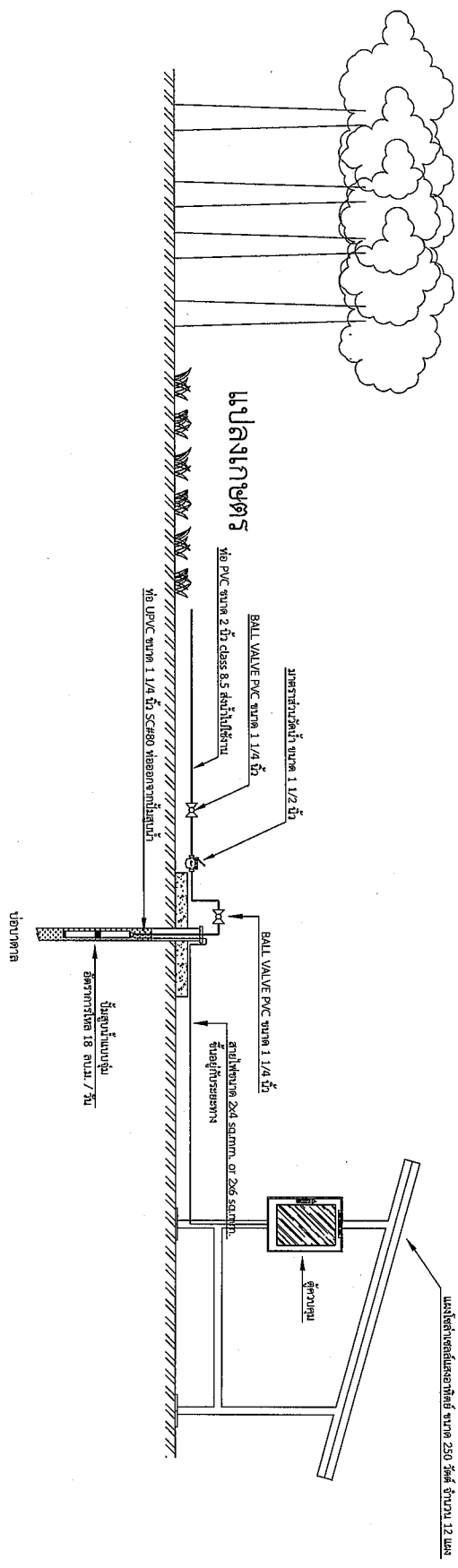
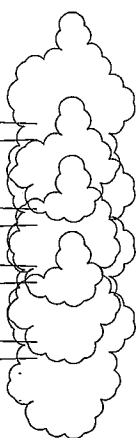
โครงการส่งเสริมการค้าในเขตการค้า  
เสรีตามเขตการค้าเสรีอาเซียน  
กระทรวงพาณิชย์

วันที่: 2

ชื่อ: 7

ตำแหน่ง: 7





แปลงเกษตร

แผนผังแสดงต่อระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3 กิโลวัตต์  
 11ตจว.ส่วน  
 NTS

โครงการส่งเสริมและพัฒนาสถานีสูบน้ำ  
 พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร  
 ตำบลกร่ำ

วิศวกรโยธา *D.S*

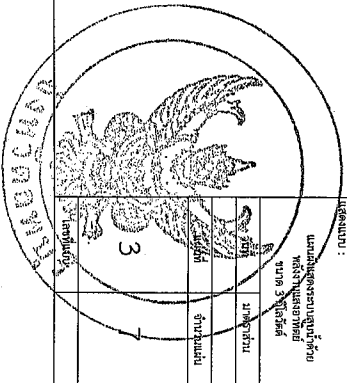
วิศวกรไฟฟ้า *ณ.น. 214/11*

วิศวกรเครื่องกล *ห.น.น.น.*


ชื่อแผน :

แผนผังของระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
 ขนาด 3 กิโลวัตต์

ผู้จัดทำ	นายจตุรนต์
ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ควบคุม	
ผู้สนับสนุน	



*Handwritten signature*

โครงการส่งเสริมการค้าในกลุ่มผู้ลงทุน  
ที่มีรายได้น้อย หรือรายได้น้อยกว่า  
100,000 บาท

ชื่อโครงการ :

ชื่อผู้ลงทุน :

ชื่อร้านค้า :

ที่ตั้งร้านค้า :

พื้นที่ร้านค้า :

มูลค่าการลงทุน :

วันที่ดำเนินการ :

ชื่อผู้ประกอบการ :

ตำแหน่ง :

ชื่อผู้ประกอบการ :

ตำแหน่ง :

ชื่อผู้ประกอบการ :

ตำแหน่ง :

ชื่อผู้ประกอบการ :

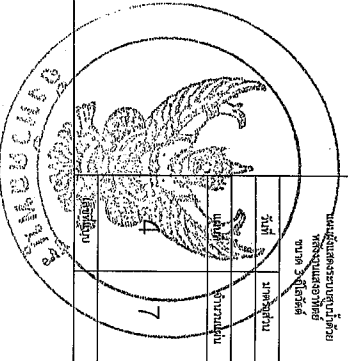
ตำแหน่ง :

ชื่อผู้ประกอบการ :

ตำแหน่ง :

ชื่อผู้ประกอบการ :

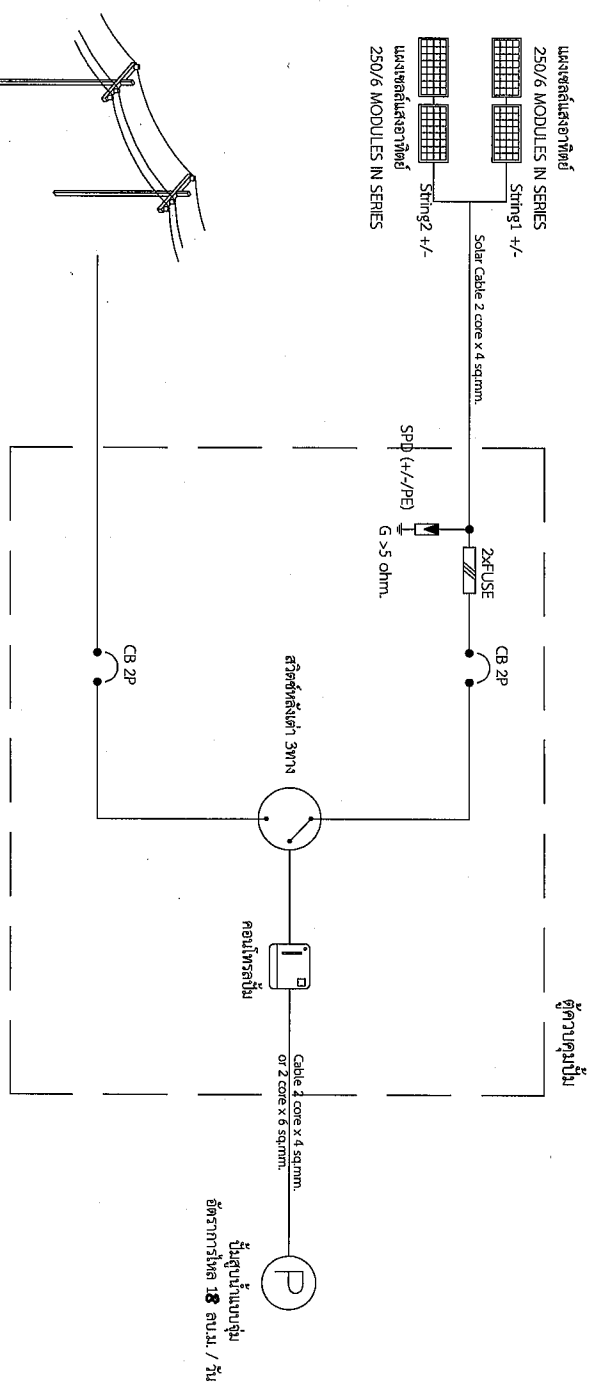
ตำแหน่ง :



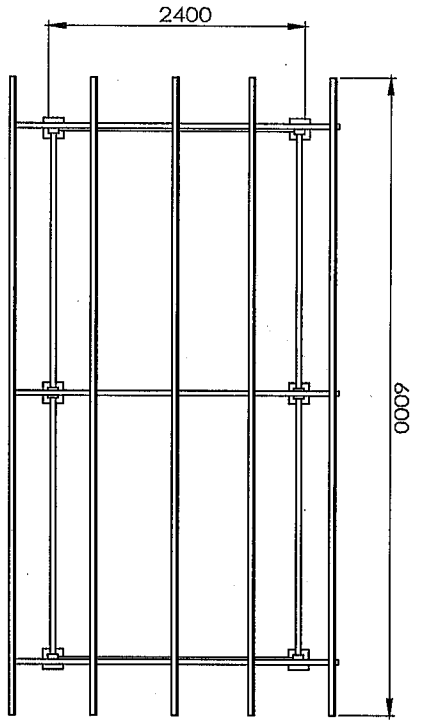
แผนผังแสดงโครงข่ายไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3 กิโลวัตต์  
นราธิวาส

NTS

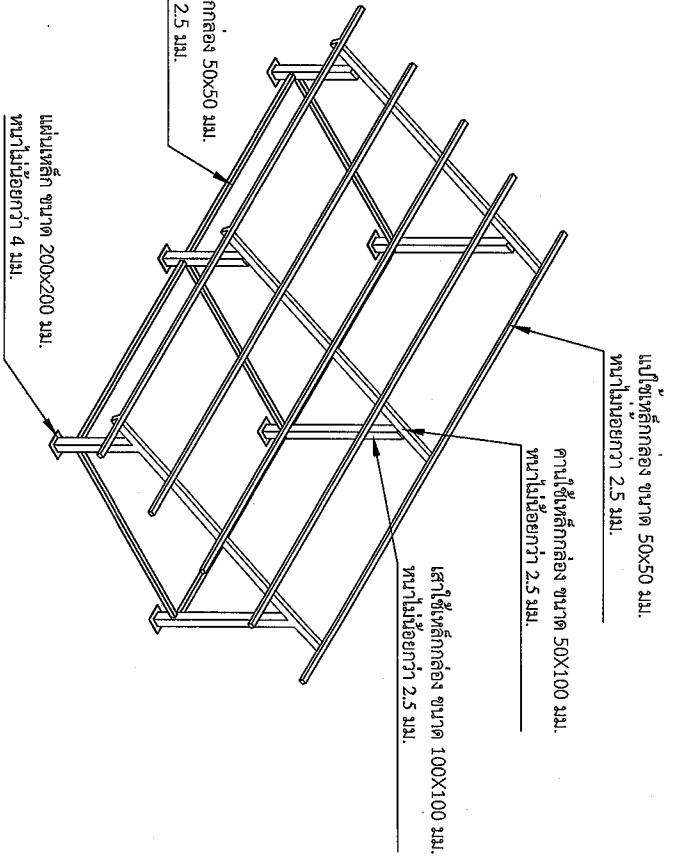
~ Single Phase 220 VAC 50 Hz  
(Existing)



Handwritten signature of the designer.



เหล็กคาน้ำที่ใช้เหล็กกล่อง 50x50 มม.  
หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.

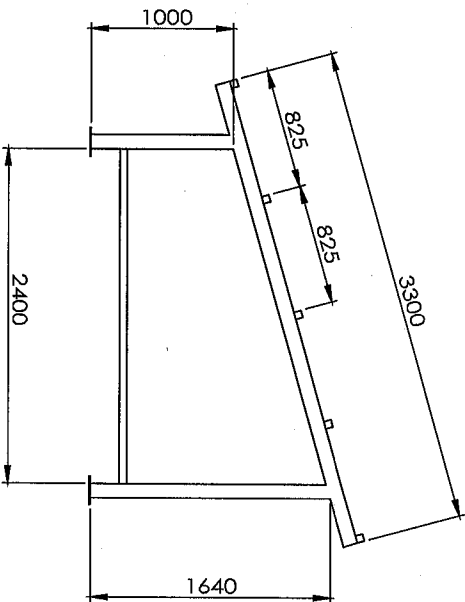
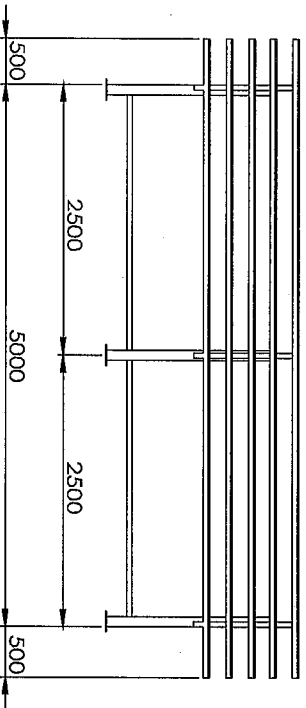


แปะใช้เหล็กกล่อง ขนาด 50x50 มม.  
หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.

คาน้ำที่ใช้เหล็กกล่อง ขนาด 50x100 มม.  
หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.

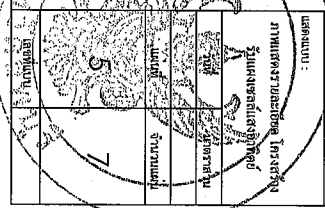
เสาที่ใช้เหล็กกล่อง ขนาด 100x100 มม.  
หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.

แผ่นเหล็ก ขนาด 200x200 มม.  
หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.

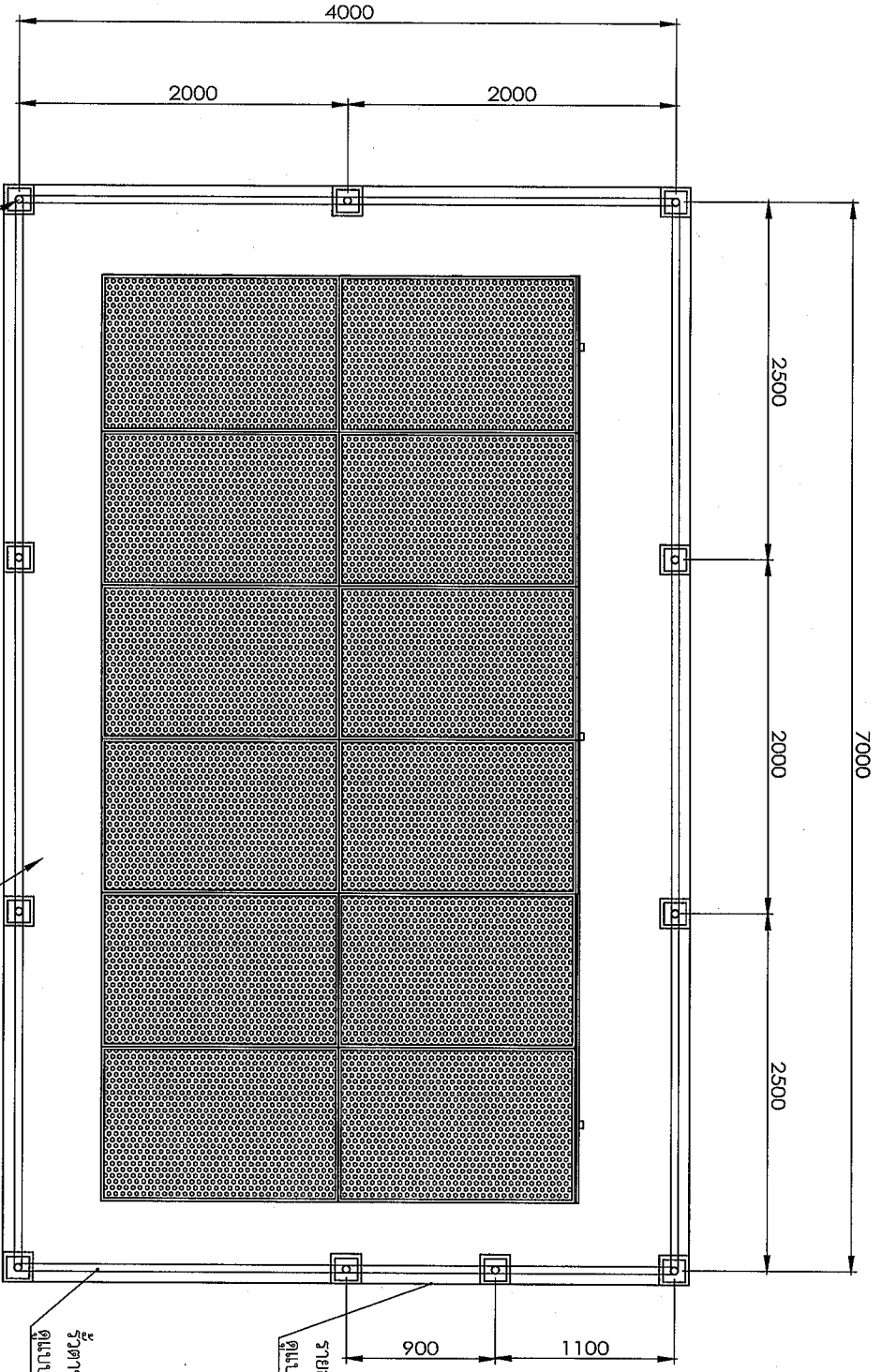


ภาพแสดงรายละเอียด โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์  
มาตรฐาน  
NTS

\* หมายเหตุ: ชุดโครงสร้างเหล็กทุกประเภท

		วิศวกร ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรม วัสดุศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ 10632
วิศวกรผู้ควบคุมงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบงาน วิศวกรผู้ปฏิบัติงาน วิศวกรผู้ประเมินงาน วิศวกรผู้รายงานงาน วิศวกรผู้จัดทำรายงาน วิศวกรผู้จัดทำแบบ วิศวกรผู้จัดทำเอกสาร	วิศวกรผู้ควบคุมงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบงาน วิศวกรผู้ปฏิบัติงาน วิศวกรผู้ประเมินงาน วิศวกรผู้รายงานงาน วิศวกรผู้จัดทำรายงาน วิศวกรผู้จัดทำแบบ วิศวกรผู้จัดทำเอกสาร	วิศวกรผู้ควบคุมงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบงาน วิศวกรผู้ปฏิบัติงาน วิศวกรผู้ประเมินงาน วิศวกรผู้รายงานงาน วิศวกรผู้จัดทำรายงาน วิศวกรผู้จัดทำแบบ วิศวกรผู้จัดทำเอกสาร

ชื่อร้านค้า	Bons
ชื่อผู้พัฒนา	คุณ บัญญา
ชื่อผู้ประเมินผล	Ms. ...



เสาเป็นเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว ทน 3 มม.

พื้นคอนกรีตหนาไม่น้อยกว่า 7 ซม.  
เสริมเหล็ก ตะแกรงเหล็ก ขนาด 4 มม. @0.20 เมตร

รางระบายน้ำรูปตัวยก  
ดูแบบขยายรางระบายน้ำ

รายละเอียดประตูเหล็ก  
ดูแบบขยายประตู

ภาพแสดงรายละเอียด รางระบายน้ำเหล็ก  
มาตรฐาน NTS

แผนภูมิ :

ภาพแสดงรายละเอียด รางระบายน้ำเหล็ก	6
ภาพแสดงรายละเอียด รางระบายน้ำเหล็ก	7

เลขที่ใบแจ้ง

