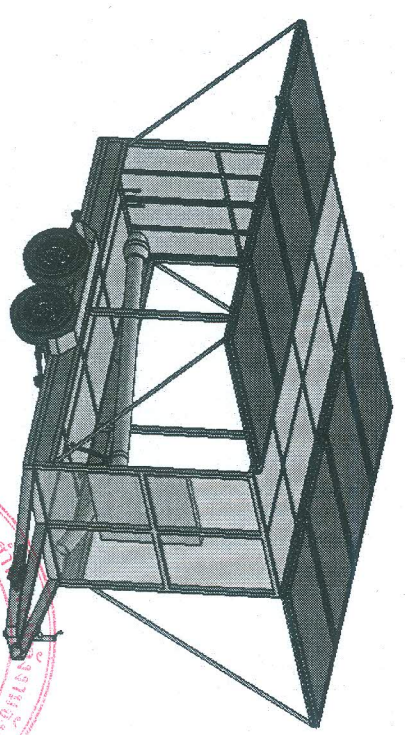
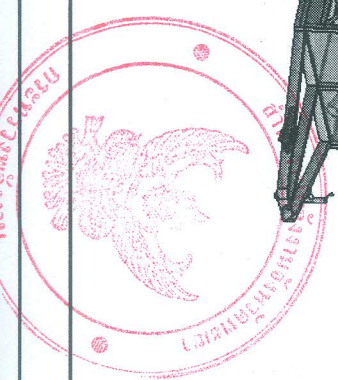


# แบบระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ขนาด 2.4 กิโลวัตต์

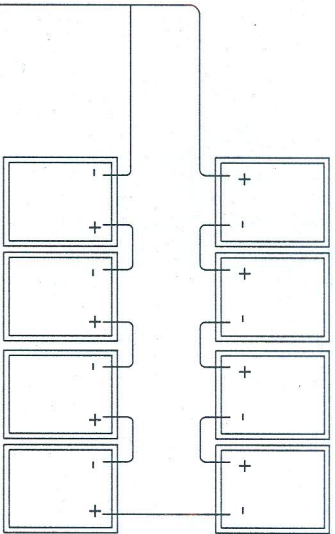
  
สำนักงานพลังงานจังหวัดพะเยา  
กระทรวงพลังงาน



*Handwritten signature in blue ink.*



แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ (จำนวน 8 แผง)




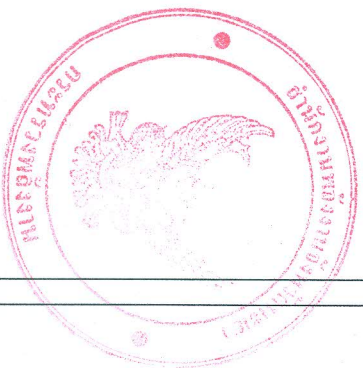
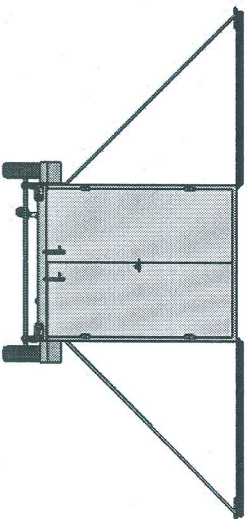
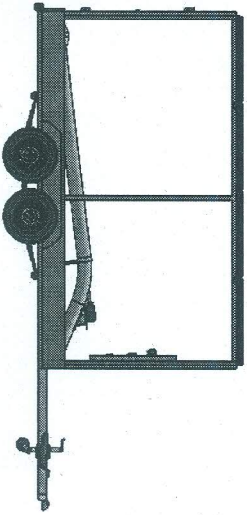
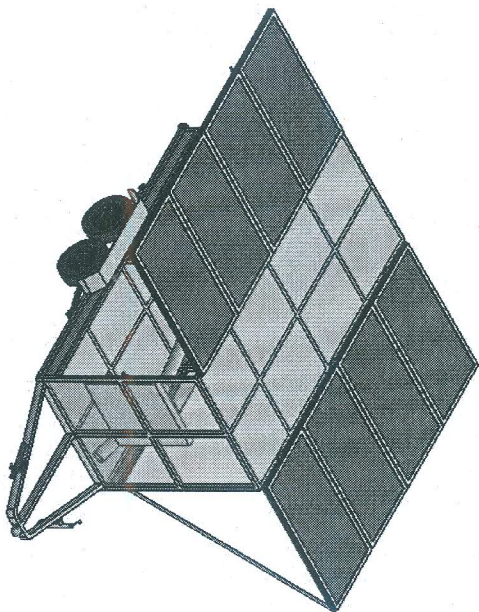
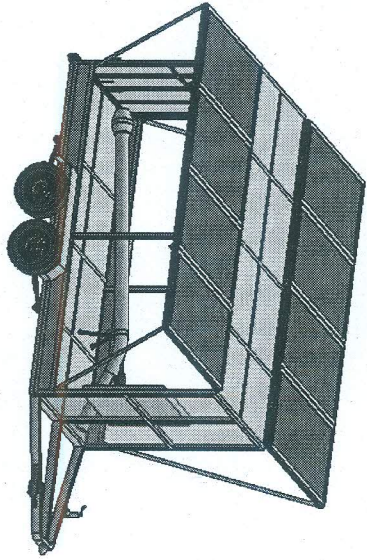
อินเวอร์เตอร์ ขนาด 2.2 กิโลวัตต์  
220 โวลต์ 3 เฟส

เครื่องสูบน้ำ แบบพญานาค ขนาด 6 นิ้ว  
ยาวไม่ยอกกว่า 12 ฟุต ใต้มอเตอร์ขนาด 3 แรงม้า

แบบแสดงรายละเอียด แผนผังระบบผลิตระบบไฟฟ้า  
ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ขนาด 2.4 กิโลวัตต์  
มาตราส่วน  
NTS




 <b>สำนักงานปลัดงานส่วนจังหวัดพะเยา</b> <b>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</b>		ออกแบบ
		เขียนแบบ
ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ขนาด 2.4 กิโลวัตต์		วิศวกร
แบบแผ่นที่	แบบแสดง	ตรวจสอบ
2	แผนผังระบบผลิตระบบไฟฟ้า ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ขนาด 2.4 กิโลวัตต์	อนุมัติ
รวม 7 แผ่น	มาตราส่วน	แบบแผ่นที่



*CS*

แบบแสดงรายละเอียด  
 ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ขนาด 2.4 ลิตร/วัตต์  
 ขนาดรถสามล้อ

 สำนักงานพลังงานจังหวัดพะเยา <b>กระทรวงพลังงาน</b>		ออกแบบ
ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ขนาด 2.4 ลิตร/วัตต์		เขียนแบบ
แบบแผ่นที่	แบบแสดง	จำนวน
3	ภาพรวมระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ควบคุม
รวม 7 แผ่น	รายละเอียด	แบบเลขที่

แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์  
(จำนวน 8 แผง)

ท่อสูบน้ำพญานาค ขนาด 6 นิ้ว  
ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า

ประตูหลัง

ไฟท้าย

ล้อ ขนาด 14 นิ้ว (จำนวน 4 ล้อ)

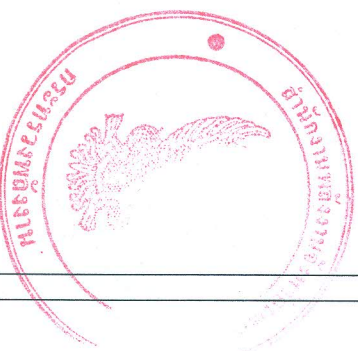
แผงควบคุมวงจรไฟฟ้า  
อินเวอร์เตอร์ และอุปกรณ์อื่น

ชุดอากาศ ใช้วัสดุเหล็ก  
(สามารถพับเก็บได้)

ขาตั้งสำหรับโครงสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์  
ใช้เหล็ก ๘ 1 1/2"

แผ่นใช้วัสดุเหล็ก หรืออลูมิเนียม  
หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร


ชุดหัวลาก ใช้วัสดุเหล็กที่มีความแข็งแรง  
สำหรับต่อท้ายรถ เพ้อลาก (เป็นลวดคล้องในตัว)

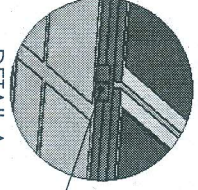
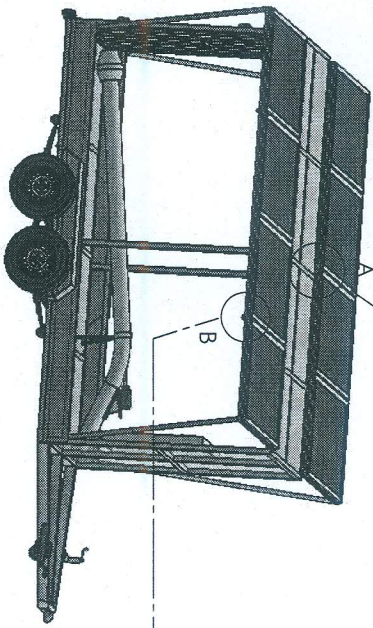


*Signature*

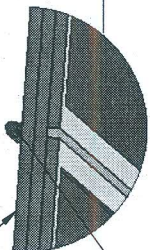
แบบแสดงรายละเอียด  
ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ขนาด 2.4 กิโลวัตต์  
มาตรฐาน

NTS

 สำนักงานพลังงานจังหวัดพระมหา <b>กระทรวงพลังงาน</b> ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ขนาด 2.4 กิโลวัตต์		ออกแทน	
		ชื่อแบบ	
แบบพื้นที่		จำนวน	วันที่
4	แบบเคลื่อนที่	รายละเอียดระบบสูบน้ำด้วย พลังงานแสงอาทิตย์	
รวม 7 แผ่น	แบบเคลื่อนที่		

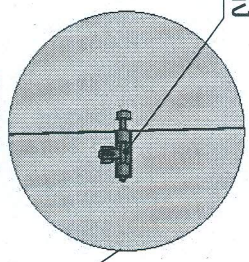


ติดตั้งบูช ขนาด 1 1/2"  
จำนวน 3 ตัว

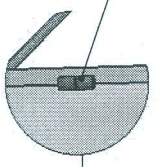


ติดตั้งกลอนล็อกด้าใน  
เหล็กกล่อง 2"x1" ยึดรับ  
แผงเซลล์แสงอาทิตย์

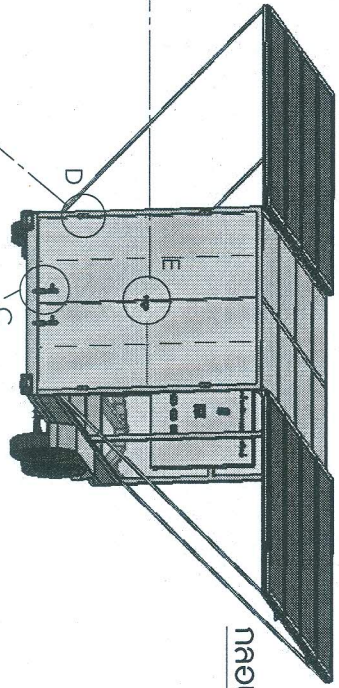
กลอนล็อกประตูด้านหลัง



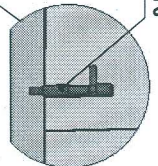
บุชยึดประตูขนาด 1 1/2"  
จำนวน 2 ตัว ต่อประตู 1 บาน



แบบแสดงรายละเอียด



กลอนประตูหลัง



DETAIL C  
SCALE 1 : 15



สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน  
กระทรวงพลังงาน

ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
แบบเคลื่อนที่ขนาด 2.4 กิโลวัตต์

แบบแสดงรายละเอียด  
ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ขนาด 2.4 กิโลวัตต์  
มาตรฐาน  
NTS

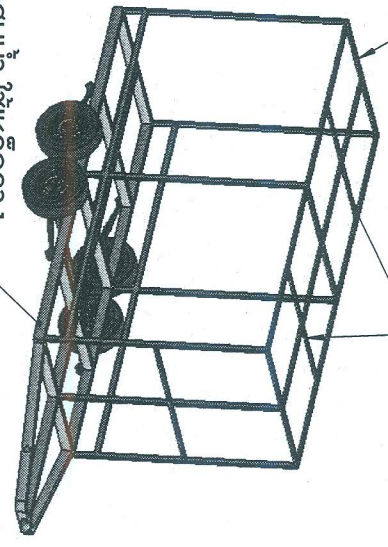
แบบพิมพ์ที่	5	แบบแสดง	รายละเอียด ชุดกลอนประตู และชุดยึดระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
รวม 7 หน้า	ภาพร่างด้าน	วันที่	แบบสถาปัตย์

โครงสร้างรถสูบน้ำ  
ใช้เหล็กกล่อง 2"x1"

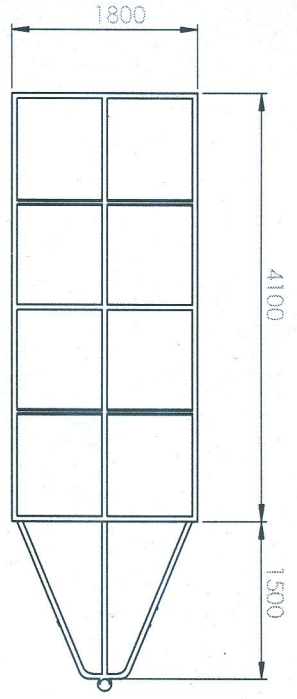
เหล็กกล่อง 1"x1"

ตัวรถสูบน้ำ ใช้เหล็กกลาง  
ขนาด 4"x2"

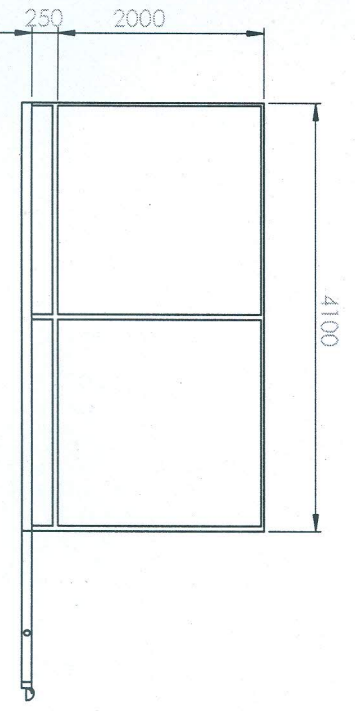
Isometric View



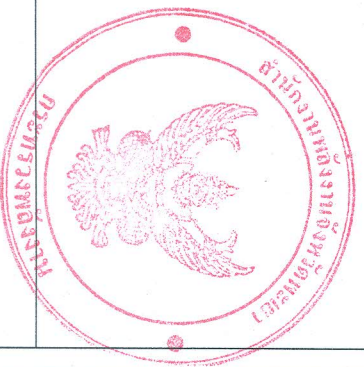
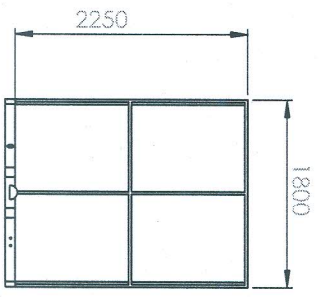
TOP View



Side View



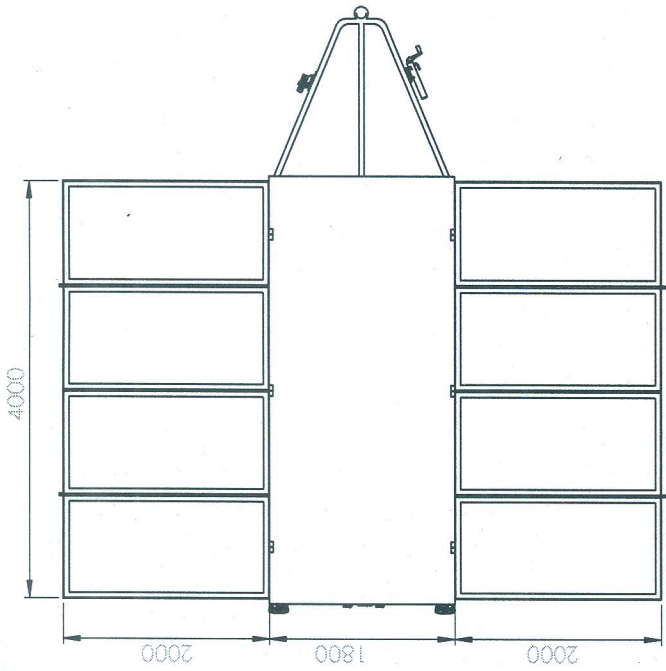
Front View



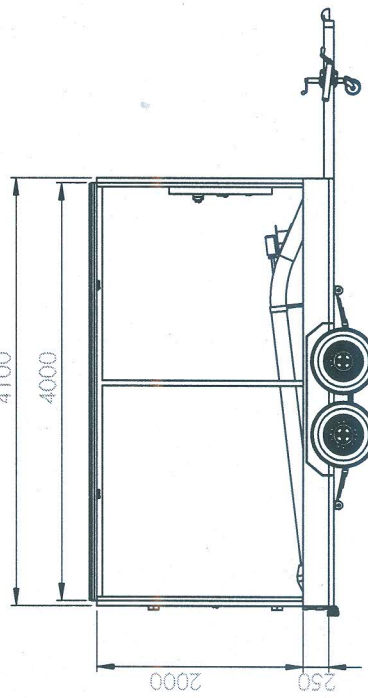
แบบแสดงรายละเอียด ชุดโครงสร้าง  
ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2.4 กิโลวัตต์  
มาตราส่วน

NTS

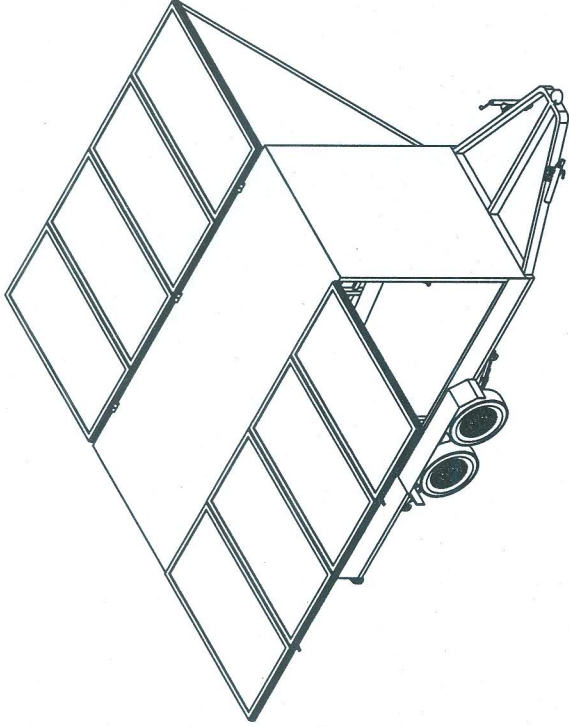
<p>สำนักงานพลังงานจังหวัดพะเยา กระทรวงพลังงาน</p>				ออกแบบ
				จัดทำแบบ
แบบพื้นที่	แบบแสดง	ชุดโครงสร้าง	ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ขนาด 2.4 กิโลวัตต์	วิศวกร
				ตรวจสอบ
รวม 7 แผ่น	มาตราส่วน	วันที่		แบบพื้นที่



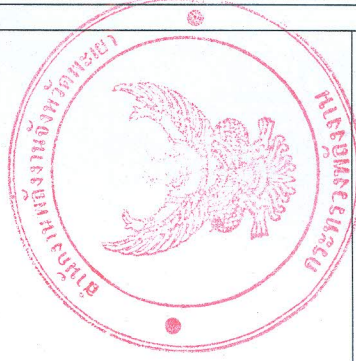
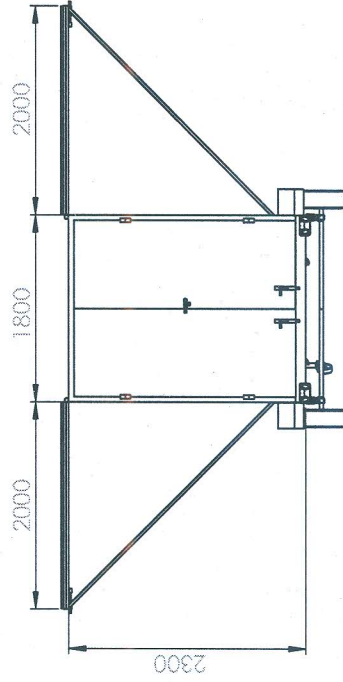
Top View



Side View



Isometric View



สำนักงานพลังงานจังหวัดพะเยา  
กระทรวงพลังงาน

ชื่อแบบ	ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ชื่อแบบ	แบบเคลื่อนที่ขนาด 2.4 กิโลวัตต์
วิศวกร	
ตรวจ	ชุดโครงสร้าง
อนุมัติ	ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
แบบเลขที่	แบบเคลื่อนที่ ขนาด 2.4 กิโลวัตต์
วันที่	
รวม 7 หน้า	มาตราส่วน

แบบแสดงรายละเอียด ชุดโครงสร้าง  
ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ขนาด 2.4 กิโลวัตต์

NTS

มาตราส่วน