




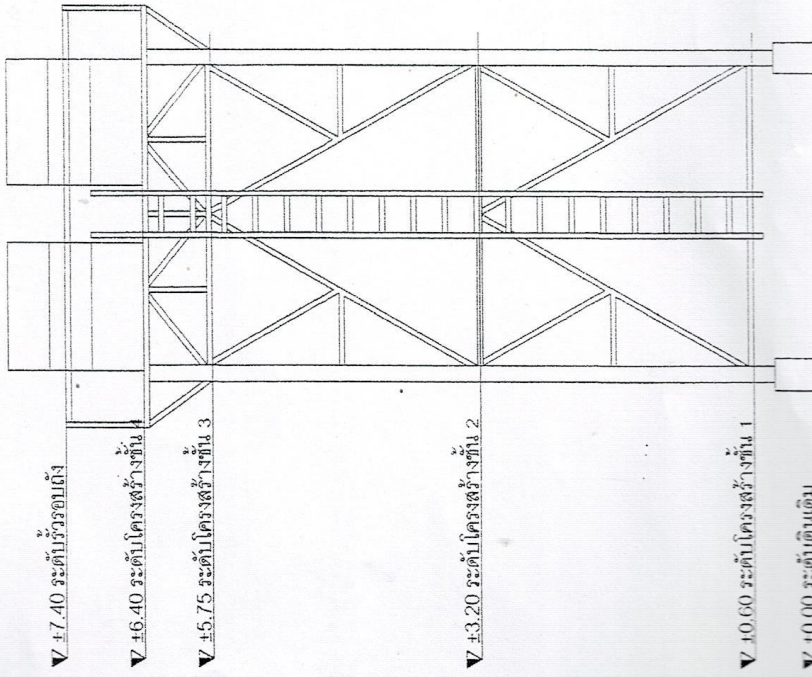


โครงการประเมินาบาดาลด้วยระบบ โซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์

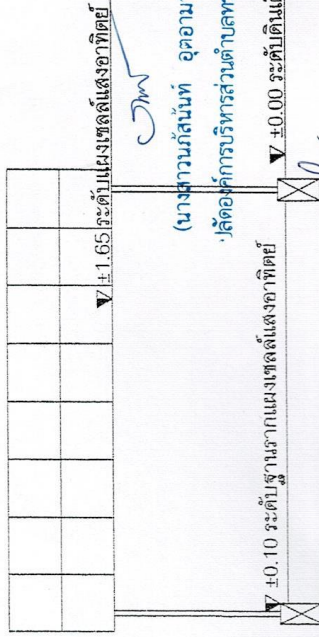

(นายสุเทพ ชวีญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


(นางสาวณภสนนท์ จิตตามาศย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล


(นายสถานีพน พานิชัตตรา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



(นางสาวกณันท์ อุดอามาตย์)
ติดต่อโครงการบริหารส่วนตำบลทรายมูล

รูปด้านแสงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:50 นายสุภาโรจน์ พานิชอัตรา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

รูปด้านโครงสร้างเหล็กถึงเก็บน้ำ
มาตราส่วน 1:50

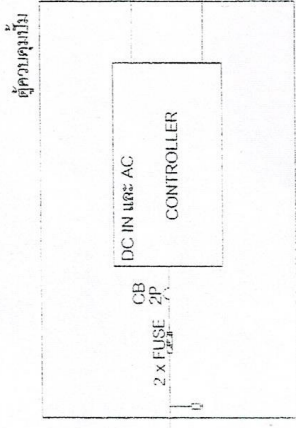
โครงการระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลทรายมูล		
เขียนแบบ	นายสุรพงษ์ พุทธิกิจศรี	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้ตรวจสอบ	นายสุภาชาติ วาจิวงศ์	วิศวกรโครงสร้าง



แผงเซลล์แสงอาทิตย์

Solar cable 2 core x 4 sq.mm.

CB
2 x FUSE
2P



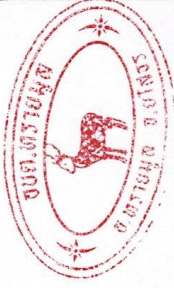
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นางสาวกัลฉัตร อุทอมาตย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

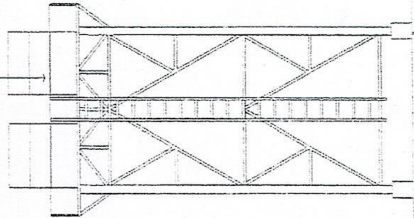
แบบสเบตงตั้งด้วยไฟระบสมฐนั้พล้งงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่้น้อยกว่า 2.500 วัตต์
มาตราส่วน NTS

(นายสาโรจน์ พานิชอัครา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โครงการระบบบำบัดด้วยระบบโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์			
เขียนแบบ	นายสุรพงษ์ พุทธิงศ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ผู้ตรวจสอบ	นายสุมาชาติ ราชวงศ์	วิศวกรโครงสร้าง	



ชั้นเก็บน้ำฝนสูง 2,500 มม. หรือ 3,000 มม. ขึ้นไป



ขนาดพื้นที่เก็บน้ำฝนที่ 2,500 วัตต์

พื้นที่เก็บน้ำฝน 2,500 วัตต์

ชั้นเก็บน้ำฝน

▼ +0.00 ระดับดินเดิม

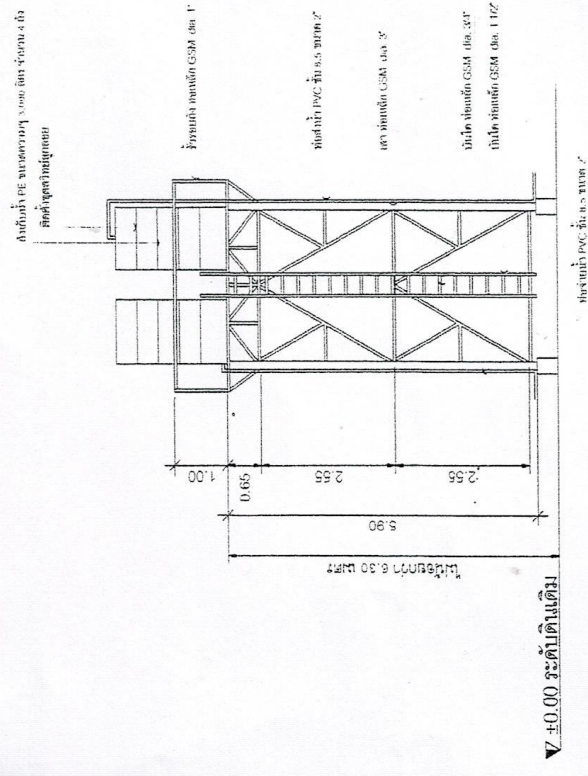
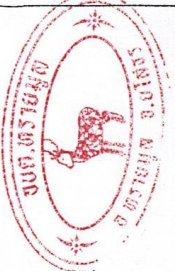
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นางสาวนงลักษณ์ ขวัญกลาง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบแสดงตัวอย่างโครงการไฟฟ้าระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์
มาตราส่วน 1:100

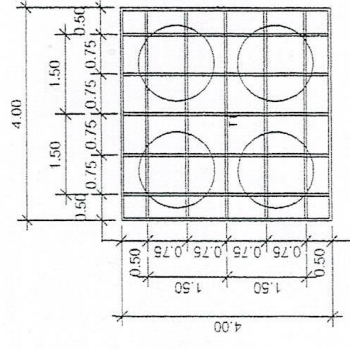
(นายสรโรจน์ พานิชอัครา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โครงการระบบบำบัดน้ำประปาใช้พลังงานแสงอาทิตย์			
เขียนแบบ	นายสุรพงษ์ พุทธิวงศ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	✓
ผู้ตรวจสอบ	นายสุภชาติ ราชิวงศ์	วิศวกรโครงสร้าง	✓



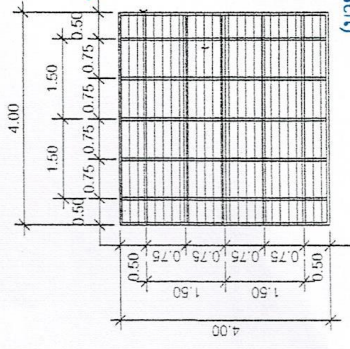
รูปถ่ายโครงหลังคาเหล็ก
 มาตรฐาน 1:100

หมายเหตุ: ใช้ร่วมกับแบบสถาปัตย์อื่นที่เกี่ยวข้อง



นายสุเทพ ขวัญกลาง
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แปลนชั้นที่ 4
 มาตรฐาน 1:100



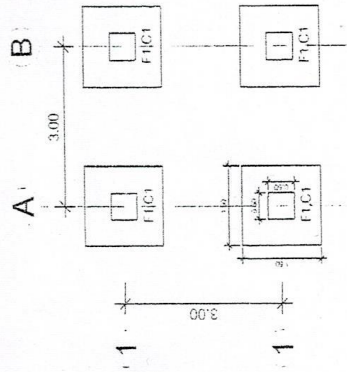
(นางสาวกมลนที อุดอนาคย์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แปลนชั้นที่ 4
 มาตรฐาน 1:100

(นายสาโรจน์ พานิชัตรา)
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โครงการงบประมาณตำบลด้วยระบบโกล่าเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์	
เขียนแบบ	นายสุรพงษ์ พุทธิวงศ์ นายช่างโยธาคำนวณงาน
ผู้ตรวจสอบ	นายสุภชาติ ราชิวงศ์ วิศวกรโครงสร้าง

(Handwritten signature)



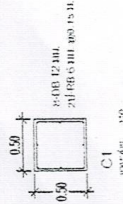
รูปตัดตั้งฉากชั้น 1
ขนาดจริง

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

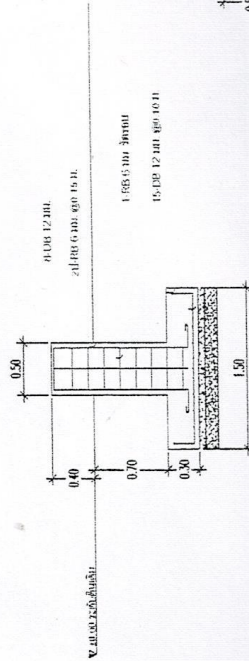
(นางลลนาภรณ์ อุดอมภักย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



Anchor Bolt
PL 20x6x25x50 mm
ขนาดท่อ GSM 00.3
รับแรงดึงด้วยขนาด 9 มม.
แบบขยายหน้า Plate
ขนาดจริง



แบบขยายหน้า F1C1
ขนาดจริง



แบบขยายหน้า F1C1
ขนาดจริง

โครงการประกาศนียบัตรระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยี		
ชื่อแผนภูมิ	นายสุเทพ ขวัญกลาง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้ตรวจสอบ	นายสุเมชาติ ราชวิจิตร	วิศวกรโครงสร้าง

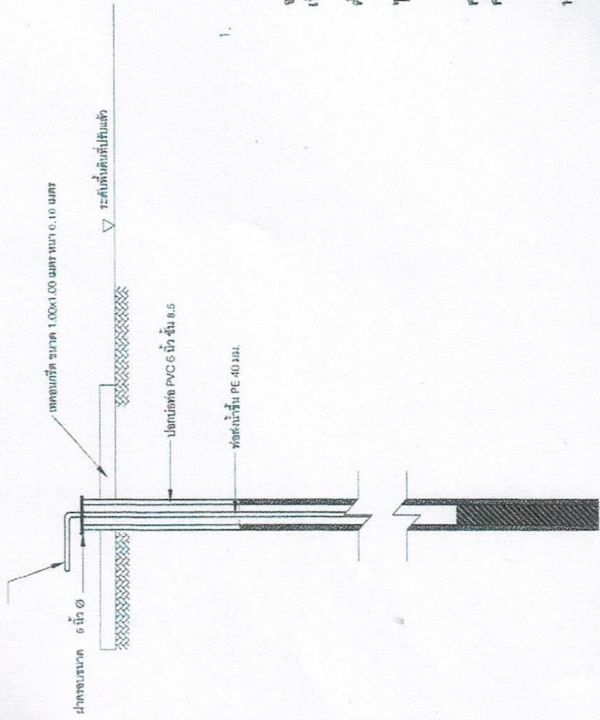
(Signature)



หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบปริมาณน้ำ ของเครื่องสูบลมให้เจ็ดหน้า
จากนั้นให้วิศวกร 2 คนนำ โดรนสำรวจวัดความชื้นดินที่ปลูกประปา

ติดตั้งและทดสอบปั๊มน้ำ 2 คนนำ หรือติดตั้งเสร็จสิ้น จากเอกสาร
(เครื่องสูบลมให้ทำแบบทดสอบก่อนใช้ นำ มาเดินปั๊มน้ำ 2 คนนำ)



รูปตัดบ่อ

1. งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- 1.1 การขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ซึ่งเจาะน้ำบาดาล วิศวกรหรือ นักธรณีวิทยาที่ได้รับหนังสือ:
จากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้ควบคุมและรับผิดชอบเป็นการเจาะน้ำบาดาล และมีผู้ช่วยจะเจาะ:
เพียงข้อที่สามารบอบปฏิบัติงานได้คนเดียวกัน
- 1.2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาแรงงาน วัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการเจาะ และก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล
ซึ่ง ตามแบบที่กำหนดและอยู่ต่อจาก พ.ร.บ. น้ำบาดาล
- 1.3 บ่อน้ำบาดาลจะต้องมีความลึกไม่น้อยกว่า 50 เมตร แต่ไม่เกิน 100 เมตรหรือมีขนาด:
ไม่ให้ ผู้รับจ้างขุดความลึกค่าเงินออกที่ขุดเจาะได้ตามความแข็งแรงของกรวยเจาะ
- 1.4 คุณภาพน้ำบาดาลต้องมีกรด ไส้ตะกอน ไม่มีตะกอนขุ่น
- 1.5 ผู้รับจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างมีคุณสมบัติครบถ้วนแล้ว ของผู้รับจ้างทุกประการ หากภายหลัง
คาดคิดพลาด เกิดขึ้นในด้านปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้นโดยจะ:
ค่าจ้างใด ๆ ก็ได้ (นางสาวกมลนพ อุดอามาตย์)
- 1.6 วัตถุประสงค์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยนำมาใช้มาก่อน
- 1.7 หากสิ่งใดไม่ได้รับไปแบบและรายการ แต่สิ่งที่ไม่ได้รับให้ใช้ให้รับจ้างให้ใช้วัสดุที่รับ:
นักวิทยาศาสตร์ ความเห็นของผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำ โดยไม่ต้องกล่าวใด ๆ
- 1.8 ข้อขัดแย้ง ซึ่งเกิดขึ้นจากแบบหรือรายการประกอบแบบ ให้อยู่ในข้อที่บังคับและการตัดสินใจ
ว่าซึ่ง ทั้งนี้เพื่อให้รับจ้างผู้จ้างไปได้ดี โดยผู้รับจ้างจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายได้ แต่กรณีมีได้
- 1.9 สามารถสูบน้ำบาดาลได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- 1.10 ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

(นายสถานีเงิน พานิชอัตรา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โครงการประปาบาดาลด้วยระบบไฟฟ้าแรงดันพลังงานแสงอาทิตย์	
เขียนแบบ	นายสุรพงษ์ พุทธิวงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้ตรวจจสอบ	นายสุเมธชาติ ราชวงศ์ วิศวกรโครงสร้าง



โครงการสนับสนุนสร้างบึงบ่อคลองประปาใต้ศาลากลางประปาใต้ศาลากลางจังหวัดสงขลา บ้านดอนหวาย หมู่ที่ 12 จุดที่ 5 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลกำหนด

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการ

แผนที่แนวทางการโยนสิ่งของ

มาตราส่วน 1 : 100 เมตร

มาตราส่วน 1 : 100 เมตร



สัญญาเงื่อนไข
จุดเริ่มต้นโครงการ
จุดสิ้นสุดโครงการ
ทางหลวงแผ่นดิน
ทางโครงการ ที่จัดทำก่อสร้าง
ตำแหน่ง ส.พ.น. คล.ล.
ตำแหน่ง ที่เขื่อนมี คล.ล.

NOT TO SCALE
โรงเรียน, สถานีอนามัย
วัด, สุเหร่า, โรงเรียน
ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ
สำนักงาน, วิทยาลัย, โบสถ์คริสต์

NOT TO SCALE
แม่น้ำ, ลำคลอง
หนองน้ำ, ห้วย
หมู่บ้าน

NOT TO SCALE
โรงเรียน ขวัญกลาง
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นางสาวเนนเนท อุดอามาตย์
ลี้ดองคกรบริหารส่วนตำบลทรายมูล
(นายสุวิโรจน์ พานิชอัครา)

น. เกษมศักดิ์ บริหารส่วนตำบลทรายมูล