




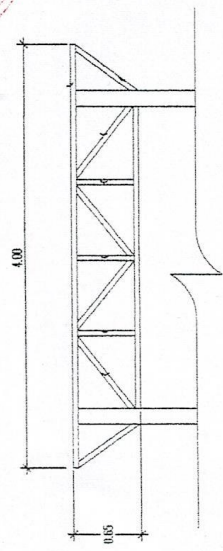


โครงการประเมินมาตรฐานด้วยระบบ โซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์

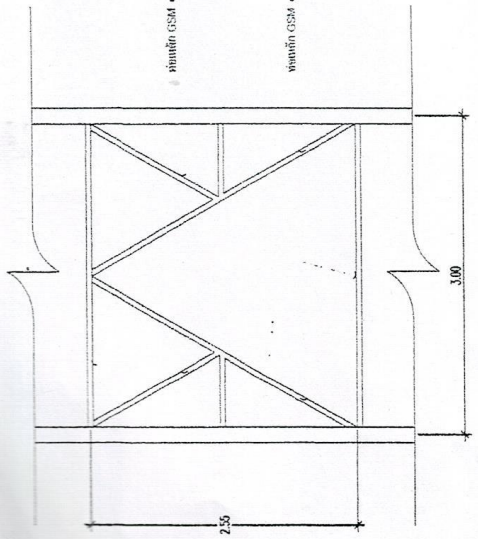

(นายสุเทพ ชวีญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


(นางสาวณภสนนท์ จิตตานาคย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

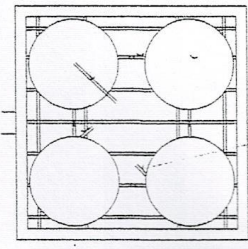

(นายสถานีพนิชอัตตรา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล



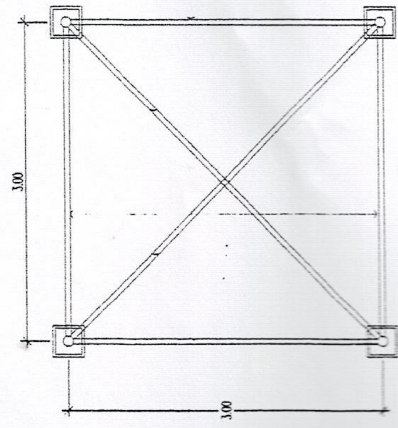
ขยายโครงสร้างเหล็ก TRUSS 1
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดโครงสร้าง ชั้น 1-3
มาตราส่วน 1:50



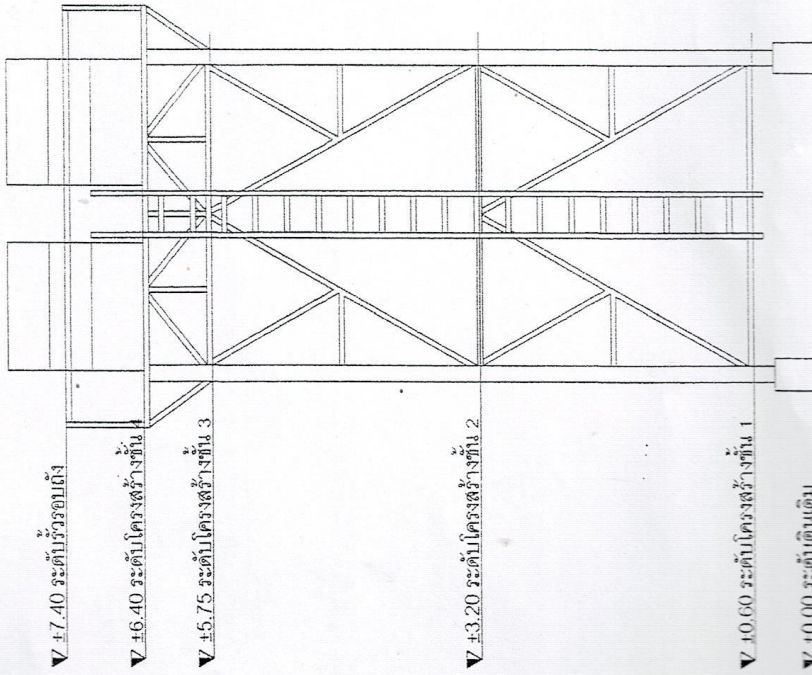
ขันท่อน PVC หนา 5 มม. ขนาด 2
ขันท่อน PVC หนา 5 มม. ขนาด 2
ปลั๊กคอร์กักรับโครงสร้างส่วนด้านบนทราซซูล
หนา 5 มม. PVC หนา 5 มม. ขนาด 2



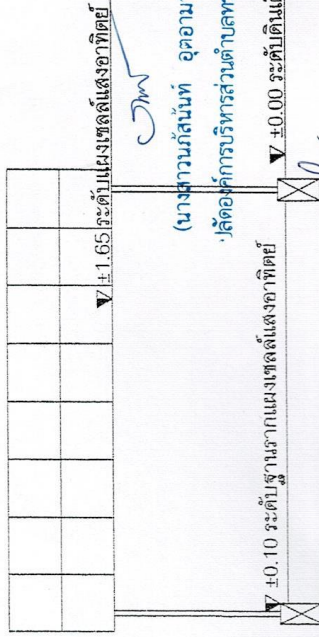
รูปตัดโครงสร้าง ชั้น 1
มาตราส่วน 1:50

แปลต้นที่ 4 รับเงินกับน้ำ NTS
มาตราส่วน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
(นายลาโรจน์ พานิชอัครา)

โครงการประกวดอาคารด้วยระบบโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์	
เขียนแบบ	นายสุรพงษ์ พุทธิวงษ์
ผู้ตรวจฉบับ	นายสุภชาติ ราชกิจศี
	วิศวกรโครงสร้าง



(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



(นางสาวกณันท์ อุดอมตย์)
ติดต่อโครงการบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ระดับฐานรากแสงเซลล์แสงอาทิตย์ ±0.10 ระดับดินเดิม ±0.00 ระดับดินเดิม

รูปด้านแสงเซลล์แสงอาทิตย์
มาตราส่วน 1:50 นายสุภาโรจน์ พานิชอัตรา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

รูปด้านโครงสร้างเหล็กถึงเก็บน้ำ
มาตราส่วน 1:50

โครงการระป่าภาคกลางด้วยระบบโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์		
เขียนแบบ	นายสุรพงษ์ พุทธิกิจศรี	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้ตรวจสอบ	นายสุภาชาติ วาจิวงศ์	วิศวกรโครงสร้าง

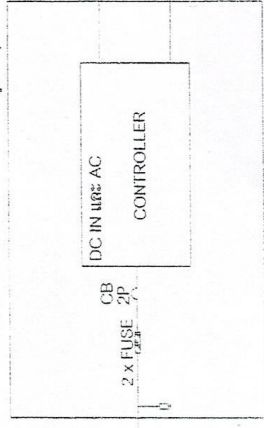


แผงเซลล์แสงอาทิตย์

Solar cable 2 core x 4 sq.mm.

CB
2 x FUSE
2P

ตู้ควบคุมน้ำ



(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

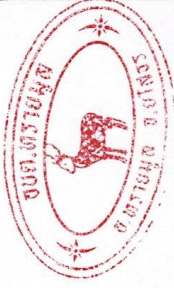
(นางสาวกัลฉัตร อุทนามาศย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบสเบตงตัวคย่างไดอะแกรมไฟฟ้าระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม้น้อยกว่า 2,500 วัตต์
มาตราส่วน

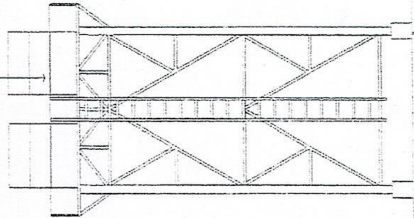
NTS

(นายสาโรจน์ พานิชอัครา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

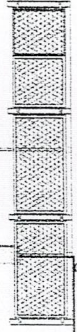
โครงการระบบบำบัดด้วยระบบโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์			
เขียนแบบ	นายสุรพงษ์ พุทธิงศ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ผู้ตรวจสอบ	นายสุมาชาติ ราชวงศ์	วิศวกรโครงสร้าง	



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



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



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

ชั้นกรองน้ำฝน

▼ +0.00 ระดับดินเดิม

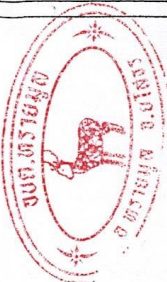
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นางสาวนงลักษณ์ ขวัญกลาง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

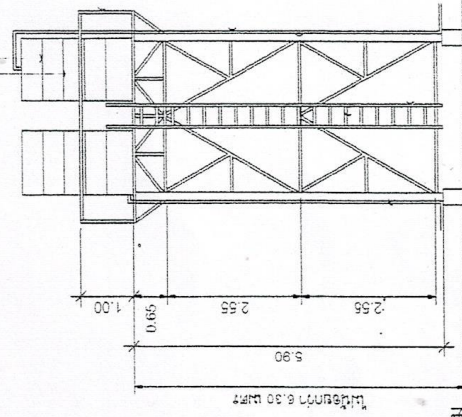
แบบแสดงตัวอย่างโครงการไฟฟ้าระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 2,500 วัตต์
มาตราส่วน 1:100

(นายสรโรจน์ พานิชอัครา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

โครงการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์			
เขียนแบบ	นายสุรพงษ์ พุทธิวงศ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	✓
ผู้ตรวจสอบ	นายสุภชาติ ราชิวงศ์	วิศวกรโครงสร้าง	✓



แผ่นเหล็ก PE ขนาดความยาว 3.00 ม. กว้าง 0.50 ม.
ยึดด้วยตะปูเกลียว



โครงถ่ง หนาเหล็ก GSM หนา 1"

หลังคา หนาเหล็ก GSM หนา 3"

เสา หนาเหล็ก GSM หนา 3"

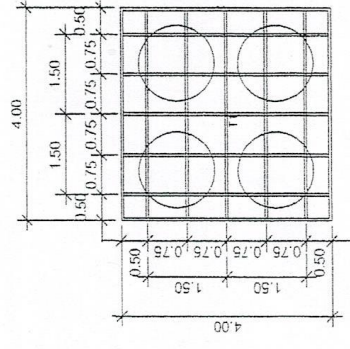
บันได หนาเหล็ก GSM หนา 3/8"
บันได หนาเหล็ก GSM หนา 1 นิ้ว

หลังคา หนาเหล็ก GSM หนา 3"

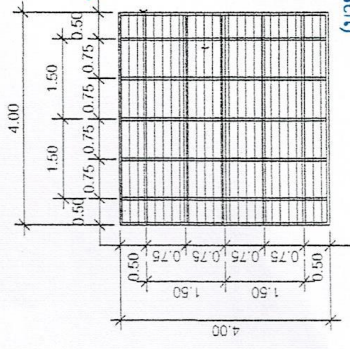
V ±0.00 ระดับดินเดิม

รูปขยายเหล็กโครงสร้างเหล็ก
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ: ใช้ร่วมกับแบบสถาปัตย์และแบบโครงสร้างทั้งหมด



แปลนชั้นที่ 4
มาตราส่วน 1:100



แปลนชั้นที่ 4
มาตราส่วน 1:100

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

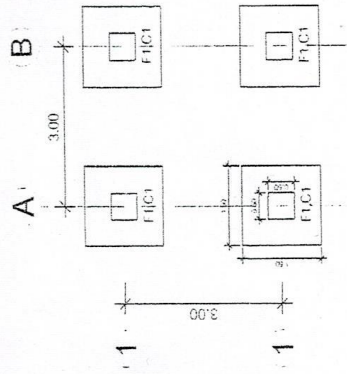
(นางสาวกมลชนก อุดอนามย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ออกพิมพ์แบบที่เลขที่ 31 ม.ค. 142 ไร่
บันทึกด้วย ยศ/ทนายสมทบ

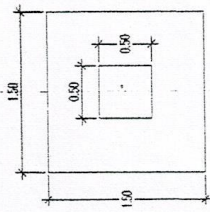
บันทึกต้องตรงกับที่แสดงในแบบ 254 มี.ค. 10/11
แปลนชั้นที่ 3

(นายสาโรจน์ พานิชย์ตรา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

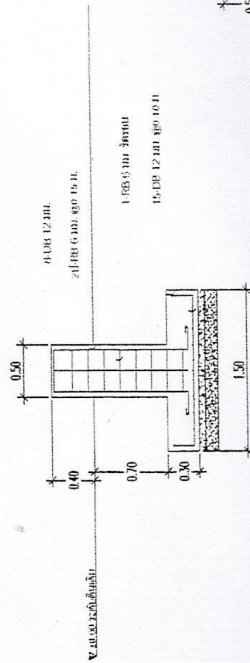
โครงการงบประมาณตำบลด้วยระบบโกล่าเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์	
เขียนแบบ	นายสุรพงษ์ พุทธิวงศ์ นายช่างโยธาคำนวณงาน
ผู้ตรวจสอบ	นายสุภชาติ ราชิวงศ์ วิศวกรโครงสร้าง



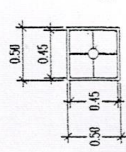
รูปตัดตั้งฉากชั้น 1
ขนาดจริง 1:100



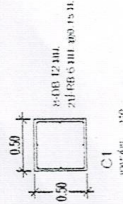
แผนขยายขนาด F1C1
ขนาดจริง



แผนขยายขนาด F1C1
ขนาดจริง



แผนขยายขนาด Plate
ขนาดจริง



ANCHOR BULB
PL 25x25x25x5 mm

ขนาดตาม GSM 00.3*

พื้นที่เหล็กต่อหน่วยความยาว 9 มม.

(นางสาวกมลันท์ อุดอามาตย์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายสกลโรจน์ พานิชอัครา)

นายกองการ บริหารส่วนตำบลทรายมูล

โครงการระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลทรายมูล

ชื่อแผนแบบ	นายสุเทพ ขวัญกลาง
ผู้ตรวจสอบ	นายสกลโรจน์ พานิชอัครา

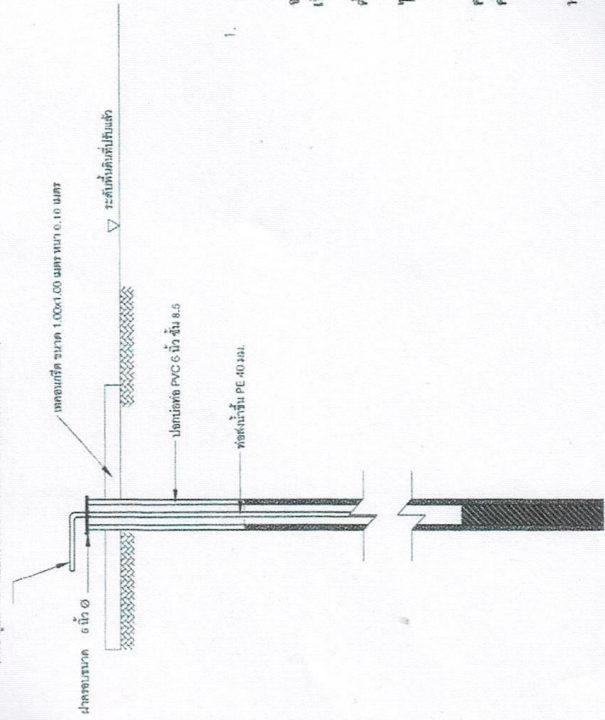
วิศวกรโครงสร้าง



หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบปริมาณน้ำ ของเครื่องสูบน้ำให้เจดน้ำ มาตามใบปลิวกระดาษ 2 แผ่นน้ำ โดยไม่ปรากฏผลจากการทดสอบที่ปรากฏ

ติดตั้งและทดสอบระบบปั๊มน้ำ 2 แผ่นน้ำ หรือติดตั้งเสร็จสิ้นขึ้น จากเอกสาร (เครื่องสูบน้ำให้ปริมาณน้ำตามใบปลิวกระดาษ 2 แผ่นน้ำ)



รายการประกอบแบบทั่วไป (นายสุเทพ ขวัญกลาง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

1. งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล
 - 1.1 การขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล 1.1 เครื่องจักรจะบ่อน้ำบาดาล ซึ่งเจาะน้ำบาดาล วิศวกรหรือ นักธรณีวิทยาที่ได้รับหนังสือ: ออกกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้ควบคุมและรับผิดชอบในการเจาะน้ำบาดาล และมีผู้ช่วยจะเจาะ: เที่ยงของที่สามารถปฏิบัติงานได้ตามสัญญา
 - 1.2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาแรงงาน วัสดุ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการเจาะ และก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล: ซึ่ง ตามแบบที่กำหนดและอยู่ต่อความ พ.ร.บ. น้ำบาดาล
 - 1.3 บ่อน้ำบาดาลจะมีความลึกเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 50 เมตร แต่ไม่เกิน 100 เมตรหรือมีขนาด: ใหญ่กว่า ผู้รับจ้างจะมีความลึกค่าเงินออกที่ขุดเจาะได้ตามความเป็นจริงของกรเจาะเจาะ
 - 1.4 คุณภาพน้ำบาดาลต้องมีกรด ใสสะอาด ไม่มีตะกอน
 - 1.5 ผู้รับจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ของผู้ว่าจ้างทุกประการ หากภายหลัง: ความผิดพลาด เกิดขึ้นในด้านปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผล (นางสาวกมลนพ อุดอามาตย์) ค่าจ้างใด ๆ ก็ได้
 - 1.6 วัตถุประสงค์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยนำมาใช้มาก่อน
 - 1.7 หากสิ่งใดไม่ได้รับไปแบบและรายการ เครื่องมือที่ใช้ให้ได้รับจากผู้รับจ้างให้สิทธิพิเศษกับ: หลักวิศวกรรม ความเห็นของผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำ โดยไม่ต้องมีค่าใด ๆ
 - 1.8 ข้อขัดแย้ง ซึ่งเกิดขึ้นจากแบบหรือรายการประกอบแบบ ให้อยู่ในดุลยพินิจและกรณีตัดสินใจ: ว่าจะให้ ทั้งนี้เพื่อให้งานเสร็จรวดเร็วได้ ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายได้ แต่กรณีมีได้
 - 1.9 สามารถสูบน้ำบาดาลได้ปริมาณตามใบปลิวกระดาษ 2 แผ่นน้ำ 3 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
 - 1.10 ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

(นายสถานีเงิน พานิชอัตรา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

รูปตัดบ่อ

โครงการระบบประปาบาดาลด้วยระบบโซล่าเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์	
เขียนแบบ	นายสุรพงษ์ พุทธิวงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้ตรวจออกแบบ	นายสุเมธชาติ ราชวงศ์ วิศวกรโครงสร้าง

