

แบบก่อสร้างถังเก็บน้ำประสิทธิภาพสูง
(ขนาด 1 ล้านลิตรพร้อมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์)



องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อต

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำประสิทธิภาพสูง (ขนาด 1 ล้าน ลิตรพร้อมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์)
ปริมาณงาน : (ขนาด 1 ล้าน ลิตรพร้อมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์)
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านบ่อตต้น(บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองน้ำขุน)หมู่ที่ 1 ต.บ่อต อ.ไพรโยค จ.กาญจนบุรี





นางสาวสุวิมล ชัยสวัสดิ์
 ผู้อำนวยการกอง
 งานช่าง
 กรมส่งเสริมการเกษตร

นางสุภาวดี วัฒนวิทย์
 ผู้อำนวยการกอง
 งานช่าง

นางสาวสุวิมล ชัยสวัสดิ์
 ผู้อำนวยการกอง
 งานช่าง

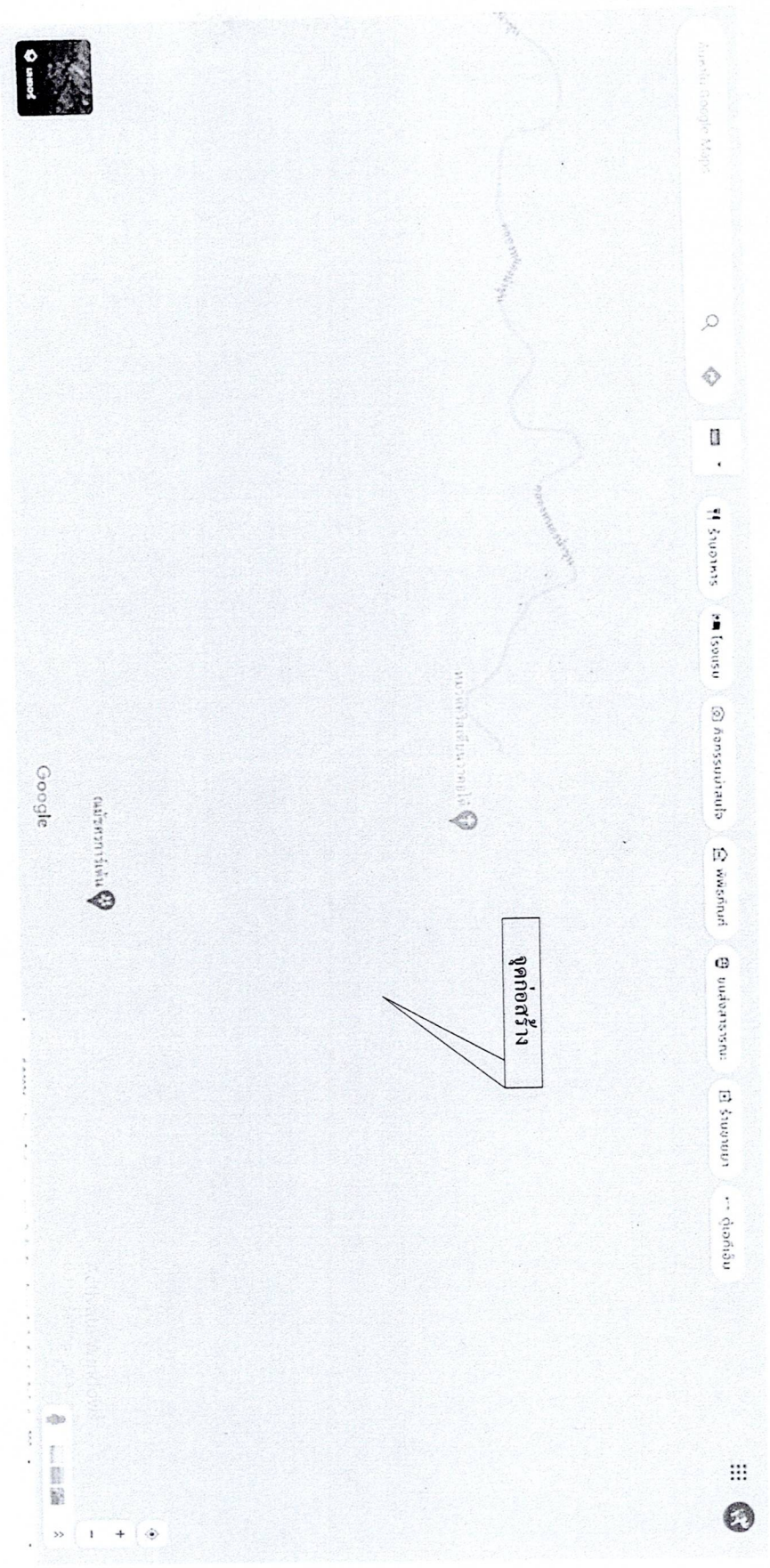
นางสาวสุวิมล ชัยสวัสดิ์
 ผู้อำนวยการกอง
 งานช่าง

T-01

ประวัติผู้ปฏิบัติงาน
 สบ.8651

แผนกที่	สารบัญญแนบ
T-01	สารบัญญแนบ ✓
T-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง ✓
T-03	ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับงานโครงสร้าง ✓
T-04	แบบแปลนที่ดิน 1 ด้านเดียว
T-05	แปลนที่ดิน 1 ด้านเดียว
T-06	รูปตัดแสดงการติดตั้งท่อประปา
T-07	แบบแปลนที่ดิน 1 ขนาด 1 ด้านเดียว
T-08	แบบแปลนที่ดิน 1 ขนาด 1 ด้านเดียว
T-09	แบบแปลนที่ดิน 1, 2
T-10	แบบแปลนที่ดิน 3
T-11	แบบแปลนที่ดิน 4
T-12	แบบแปลนที่ดิน 1 - 300
T-13	แบบแปลนที่ดิน 1, 2, 3, 4
T-14	รายละเอียดการก่อสร้างของงานที่ติดตั้งที่ 1 ขนาด 1 ด้านเดียว
T-15	แปลนที่ดิน 1 ด้านเดียว 1 ด้านเดียว, แบบแปลนที่ดิน 1 ด้านเดียว
T-16	แปลนที่ดิน 1 ด้านเดียว, แบบแปลนที่ดิน 1 ด้านเดียว
T-17	รูปตัดข้าง, รูปตัดหน้า
T-18	รูปตัดข้าง, รูปตัดหน้า
T-19	แปลนที่ดิน 1 ด้านเดียว, แบบแปลนที่ดิน 1 ด้านเดียว, แบบแปลนที่ดิน 1 ด้านเดียว
T-20	แบบแปลนโครงสร้าง
T-21	แบบแปลนโครงสร้าง

แผนที่สังเขป ที่ตั้งโครงการ พิกัดที่ตั้ง 14.087532 98.032340



โทรสาร: โทรสารที่รับและโทรออก
 ดัชนีโทรสาร: 81000000
 โทรสาร: 81000000

นางสาว รุจนา
 นางสาวโรจน์กานดา

นางสาว รุจนา
 นางสาวโรจน์กานดา

นางสาว รุจนา
 นางสาวโรจน์กานดา

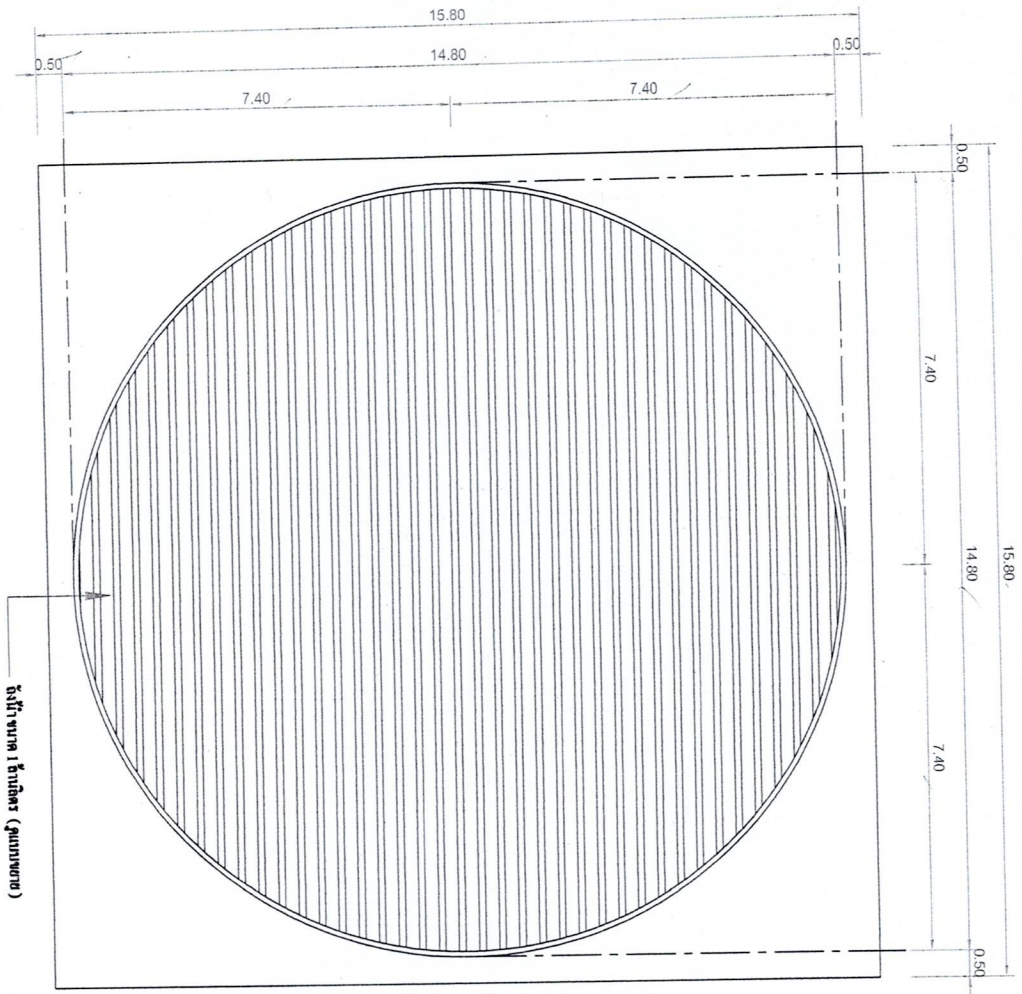
นางสาว รุจนา
 นางสาวโรจน์กานดา

T-04

แผนที่สังเขป ที่ตั้งโครงการ
 NOT TO SCALE



ประสิทธิ์ ปัญญาผล
 ส.บ.8651



โครงการ : โครงการก่อสร้างอาคาร
 ผลิตปุ๋ยหมัก
 ขนาด 1 ลิตร

ตำแหน่งงาน :

นายสุวิทย์ วัฒนา
 นายวิชาญ วัฒนกุล

ตำแหน่ง :

นายสุวิทย์ วัฒนา
 นายวิชาญ วัฒนกุล
 วิศวกรและช่างเทคนิค

ตำแหน่ง :

นายสุวิทย์ วัฒนา
 นายวิชาญ วัฒนกุล
 วิศวกรและช่างเทคนิค



นายสุวิทย์ วัฒนา
 นายวิชาญ วัฒนกุล

plot 4
 ประดิษฐ์ ปัญญาแดง
 สบ.8651

แปลนถังน้ำ 1 ลิตร
 SCALE 1:100

T-05



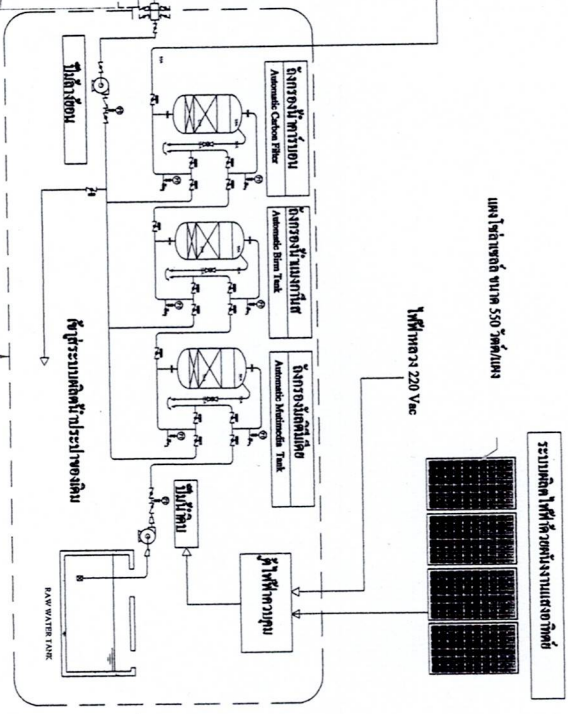
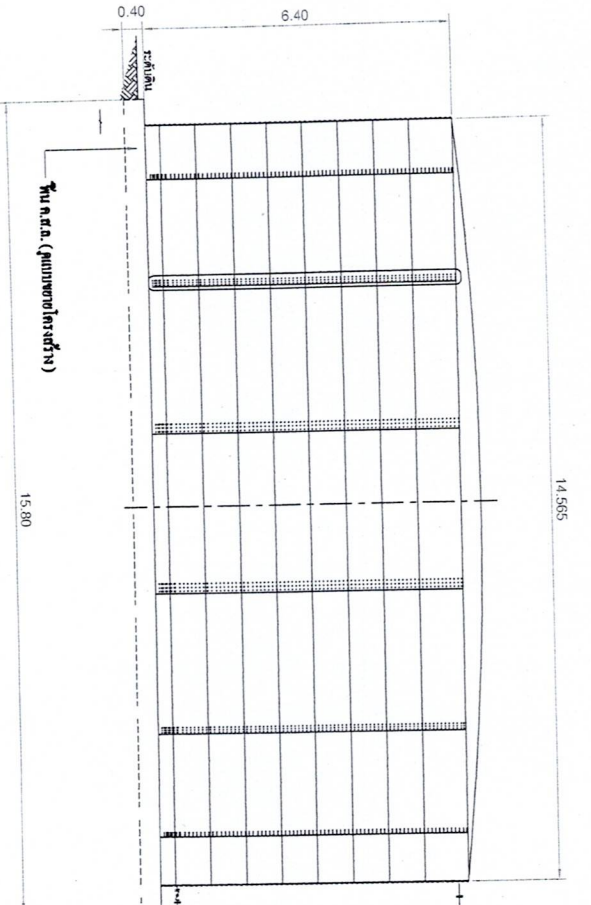
โครงการส่งเสริมและติดตั้ง
ถังเก็บน้ำประปาที่ห้องประชุม
อาคาร 1 ชั้น 1 อาคาร
ห้องประชุมศูนย์พัฒนาระบบอาชีพ

นางสาว
นางสาว
นางสาว

นางสาว
นางสาว
นางสาว

นางสาว
นางสาว

T-06

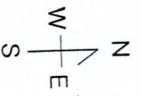


สถาปนิก
ประสิทธิ์ ปัญญาบุตร
สช.8651

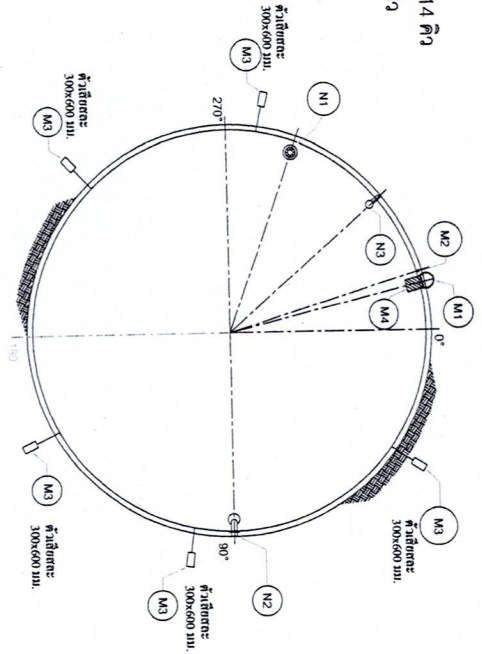
รูปแสดงการติดตั้งการเชื่อมต่อระบบประปา

SCALE

1: 100

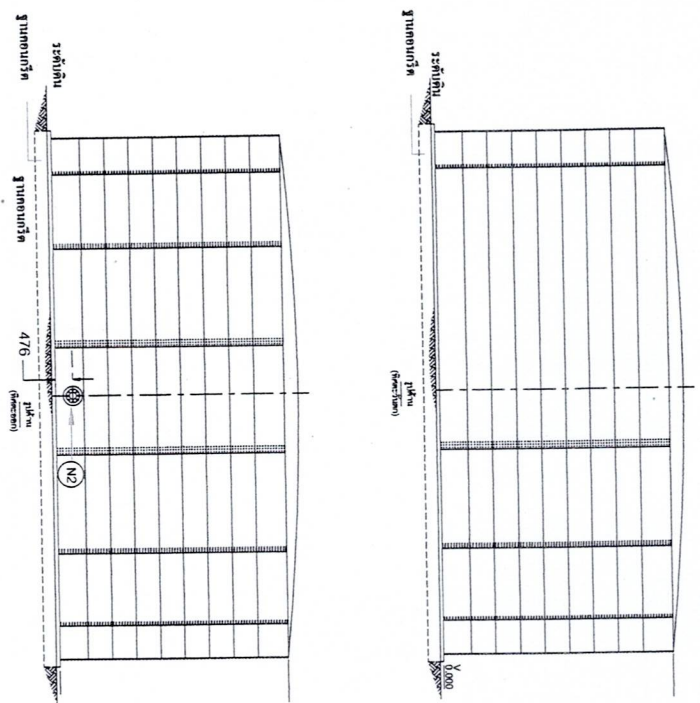
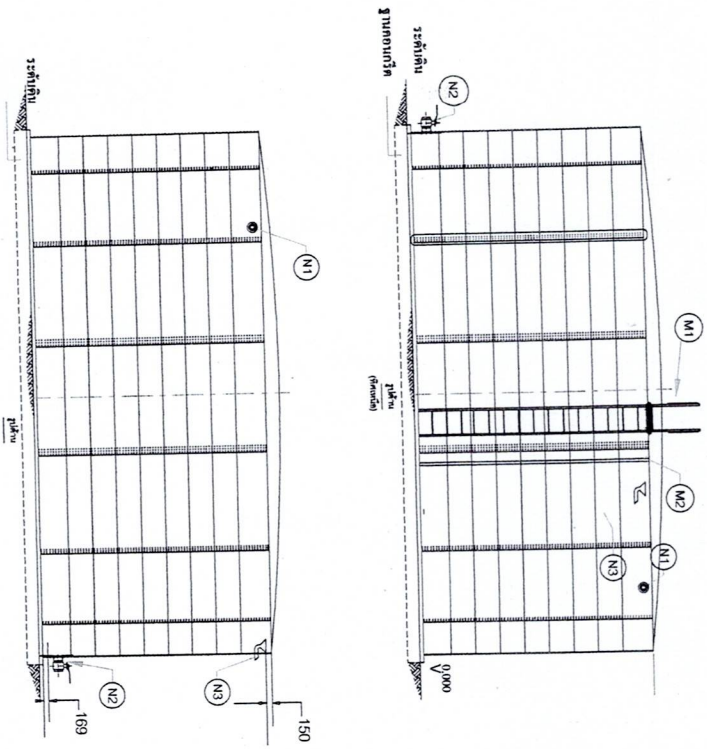


Effective capacity = 1,014 คิว
Total capacity = 1,066 คิว



ลำดับ	ชื่อ	ชนิด	ขนาด	จำนวน	รวม	หน่วย
M1	300 มม.	เหล็ก	413 มม.	25 *	25 *	ตัน
M2	300 มม.	เหล็ก	413 มม.	25 *	25 *	ตัน
M3	300 มม.	เหล็ก	413 มม.	25 *	25 *	ตัน
M4	300 มม.	เหล็ก	413 มม.	25 *	25 *	ตัน
N1	300 มม.	เหล็ก	413 มม.	25 *	25 *	ตัน
N2	300 มม.	เหล็ก	413 มม.	25 *	25 *	ตัน
N3	300 มม.	เหล็ก	413 มม.	25 *	25 *	ตัน

plot 4
ประวัติผู้ รับผิดชอบ
รหั: 8651



โครงการพัฒนาระบบชลประทาน
จังหวัดสุพรรณบุรี
กรมชลประทาน

นาย วิชาญ วัฒนศิริ
นาย วิชาญ วัฒนศิริ

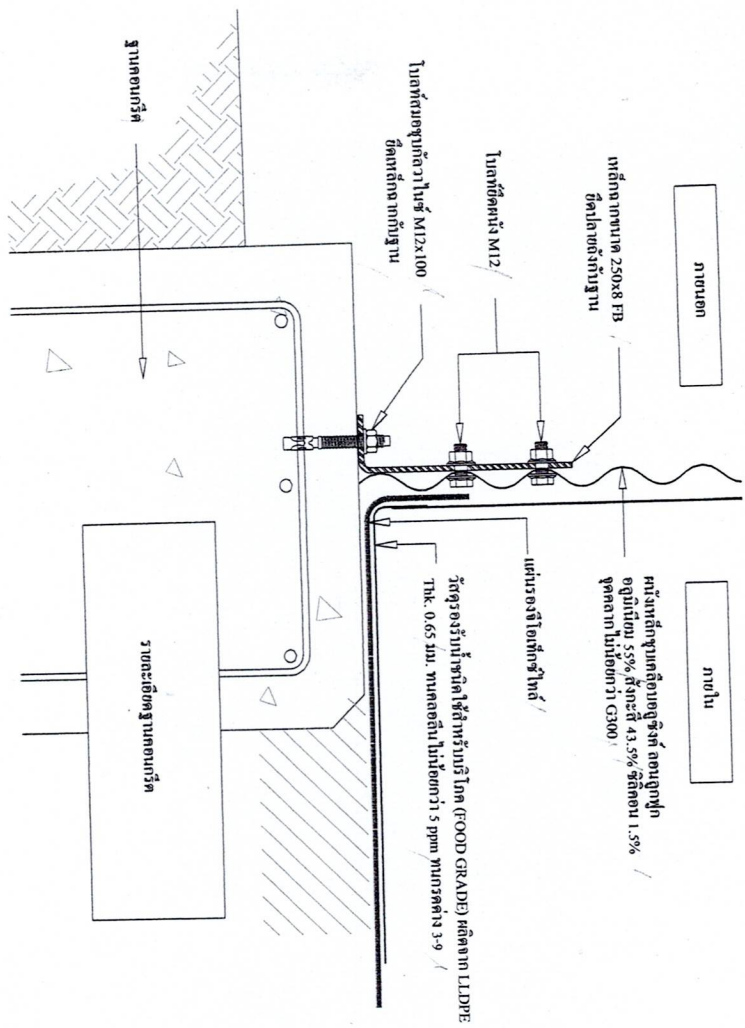
นาย วิชาญ วัฒนศิริ
นาย วิชาญ วัฒนศิริ

นาย วิชาญ วัฒนศิริ
นาย วิชาญ วัฒนศิริ

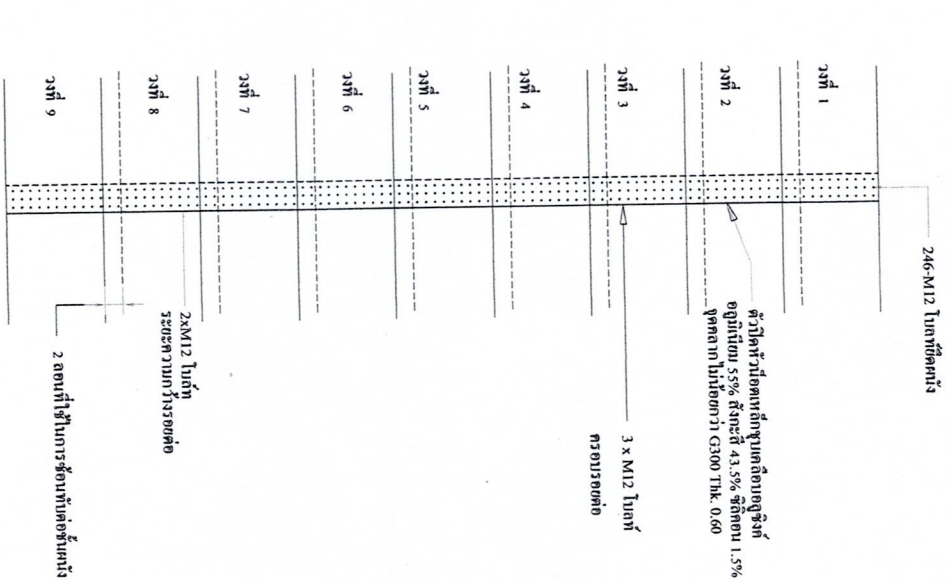
นาย วิชาญ วัฒนศิริ
นาย วิชาญ วัฒนศิริ

T-07

แบบรูปด้านลงหน้า ขนาด 1 ล้านลิตร
SCALE NOT TO SCALE



แบบขยายจุดที่ 1
SCALE NOT TO SCALE



แบบขยายจุดที่ 2
SCALE NOT TO SCALE

prachit 4
ประสิทธิ์ ปัทภูพานตร
ส.บ.8651



โครงการ:

โครงการก่อสร้างอาคาร
จัดตั้งที่ระยอง

พื้นที่ 1 ไร่

หรือระบุบริเวณที่ดำเนินการ

ผู้รับผิดชอบ:

นายสุภา วัฒนา
นายก อบจ.ระยอง

ผู้ตรวจ:

นางสุภา วัฒนา
นายก อบจ.ระยอง

ผู้เขียน:

นายสุภา วัฒนา
นายก อบจ.ระยอง

ผู้รับ:

นายสุภา วัฒนา
นายก อบจ.ระยอง

เอกสารที่

T-09

หลังคาโคมโหละเหล็กชุบเคลือบอูฐซิงค์ ลอนถูกทุก
 อลูมิเนียม 55% สังกะสี 43.5% ซิลิกอน 1.5%
 จุดตกลงไม่น้อยกว่า G550 Thk. 0.42

แผ่นรองกันติชดสี

ตะกรงเหล็กวางใส่ของ

วัสดุรองรับน้ำหนักใช้สำหรับโรกล (FOOD GRADE) ผลัดจาก LLDPE
 Thk. 0.65 มม. ทนเกลือสินไหม้ซ้อกว่า 5 ppm ทนกรดต่าง 3-9

ขางเก็บปลาเหล็ก

โบลท์ตีตมั่ง M12

เหล็กถากรับตัวบน ขนาด
75x50x5

ผนังเหล็กชุบเคลือบอูฐซิงค์ ลอนถูกทุก
 อลูมิเนียม 55% สังกะสี 43.5% ซิลิกอน 1.5%
 จุดตกลงไม่น้อยกว่า G300

ภายใน

ภายนอก

แบบขยายจุดตัดที่

NOT TO SCALE

3



โครงการ:

โครงการก่อสร้างและติดตั้ง
 ตู้เก็บน้ำประปาที่โรงเรียน
 ขนาด 1 ชั้น 1 ห้อง
 วัตถุประสงค์: เพื่อปรับปรุงน้ำประปาที่โรงเรียน

วันที่:

[Signature]

นายสุวิทย์ วัฒน
 นายช่างเทคนิคช่าง

วันที่:

[Signature]
 นายสุวิทย์ วัฒน
 นายช่างเทคนิคช่าง

วันที่:

[Signature]
 นายสุวิทย์ วัฒน
 นายช่างเทคนิคช่าง

วันที่:

[Signature]

นายสุวิทย์ วัฒน
 นายช่างเทคนิคช่าง

วันที่:

T-10

ส.อ. 4
 ประสิทธิ์ ภูมิคุณ
 ส.อ. 8651



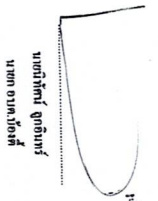
โครงการ : โครงสร้างรับน้ำหนัก
 ใต้หลังคาโรงรถ
 ขนาด 1 ชั้น 1 คูหา
 หน่วยงาน/ศูนย์/ภาควิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย
 วิศวกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้จัดทำโครงร่าง :

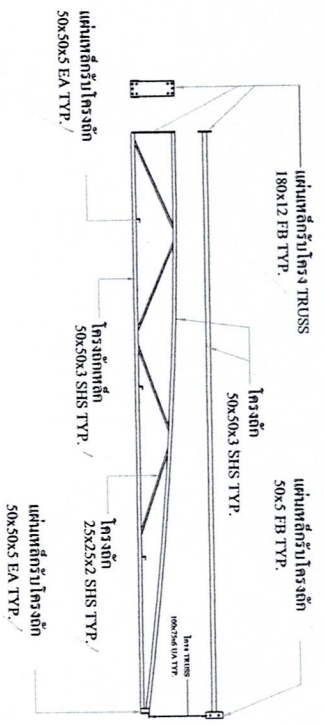
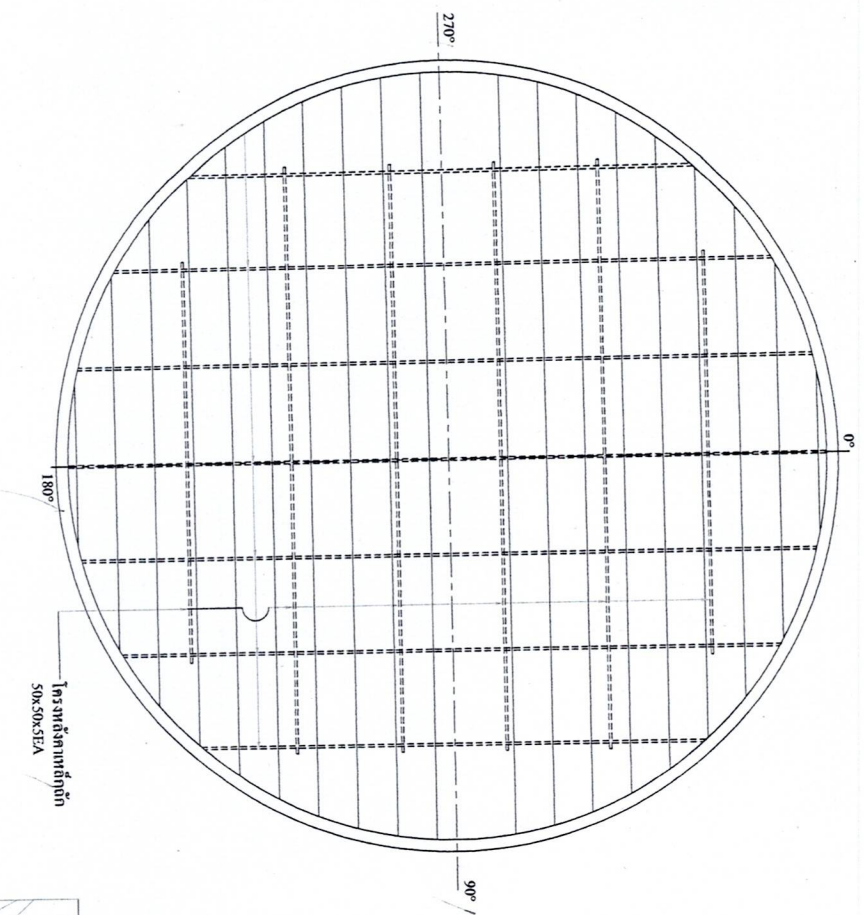
บทคัดย่อ : วิชา
 บทส่งท้าย : วิชา

MSU
 บทคัดย่อ : วิชา
 บทส่งท้าย : วิชา

บทคัดย่อ : วิชา
 บทส่งท้าย : วิชา

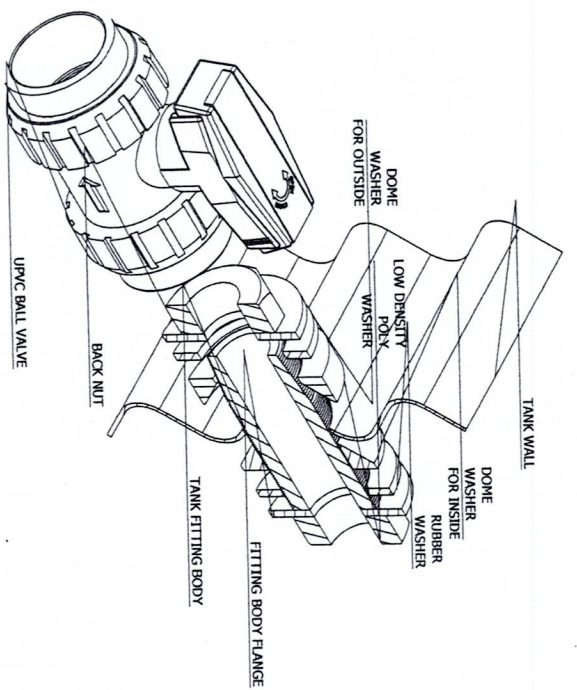


T-11



แบบขยายจุดที่ 4
 SCALE NOT TO SCALE

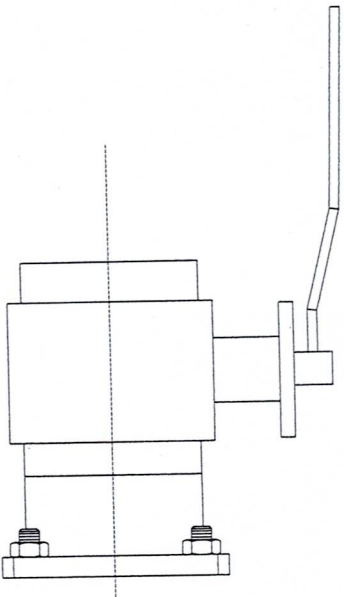
สภ. 4
 ประดิษฐ์ ปัญญาแดง
 สย.8651



แบบขยายท่อเข้า

SCALE

NOT TO SCALE



แบบขยายท่อเข้าออก

SCALE

NOT TO SCALE

ประวัติษฐ์ บัญญาเขต
 810-8651



ที่มา:

โครงการอนุรักษ์และ
 ฟื้นฟูป่าชุมชน
 ๓๓๓ ๑ ตำบล ๓๓

ชื่อโครงการ:

[Handwritten signature]

นายสุวิทย์ วัฒน
 นายอำเภอเมือง

ชื่อโครงการ:

[Handwritten signature]

นายสุวิทย์ วัฒน
 นายอำเภอเมือง

ชื่อโครงการ:

[Handwritten signature]

นายสุวิทย์ วัฒน
 นายอำเภอเมือง

ชื่อโครงการ:

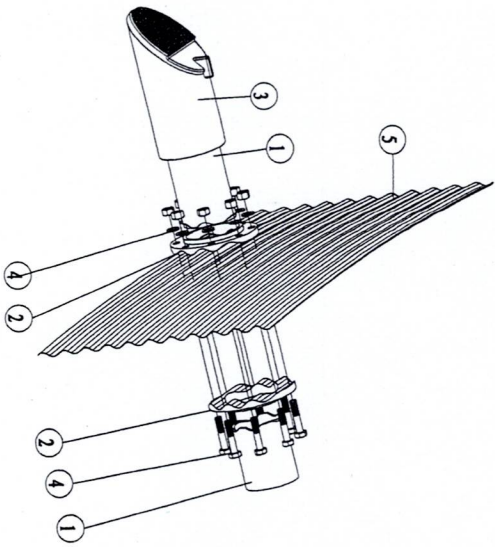


นายสุวิทย์ วัฒน
 นายอำเภอเมือง

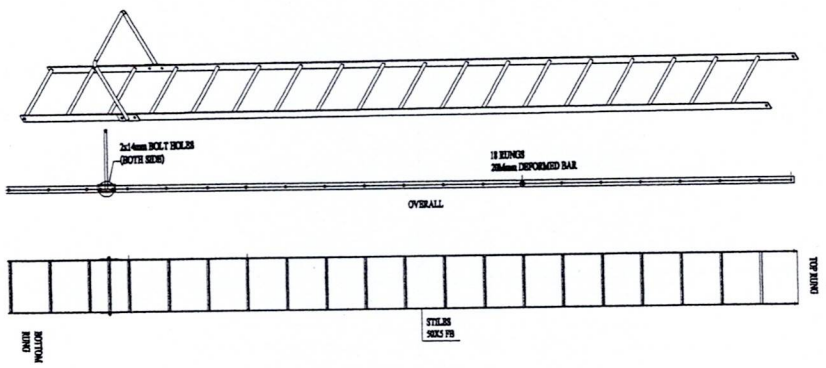
ชื่อโครงการ:

T-12

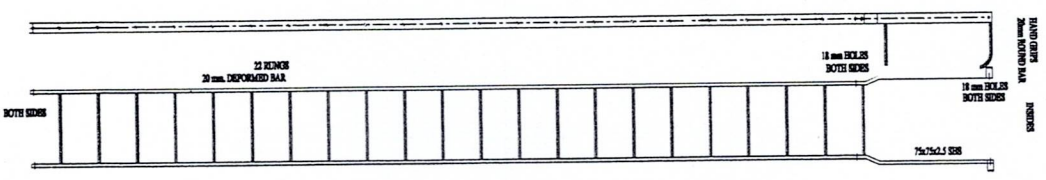
NO.	DESCRIPTION รายละเอียด	QTY.
1	Pipe 100 มม.	1
2	Corrugate pipe ตัวยาวขนาด 100 มม.	2
3	Flap Valve ท่อตีกลับขนาด 100 มม.	1
4	Nut & Bolt น็อตตัวผู้ตัวเมีย	1
5	Wall พังงัดกันน้ำ	1



แบบขยายท่อหน้าต้น
SCALE NOT TO SCALE



แบบขยายบานโค้งใน-นอก
SCALE NOT TO SCALE



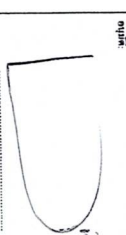
ประวัติผู้ปฏิบัติงาน
ชื่อ 4
80.8651



โครงการ : โครงการก่อสร้างระบบชลประทาน
ตำบลบ้านไร่ จังหวัดสุพรรณบุรี
หน้า 101 ด้าน 03
หรือจะระบุชื่อหน่วยงานของท่านก็ได้

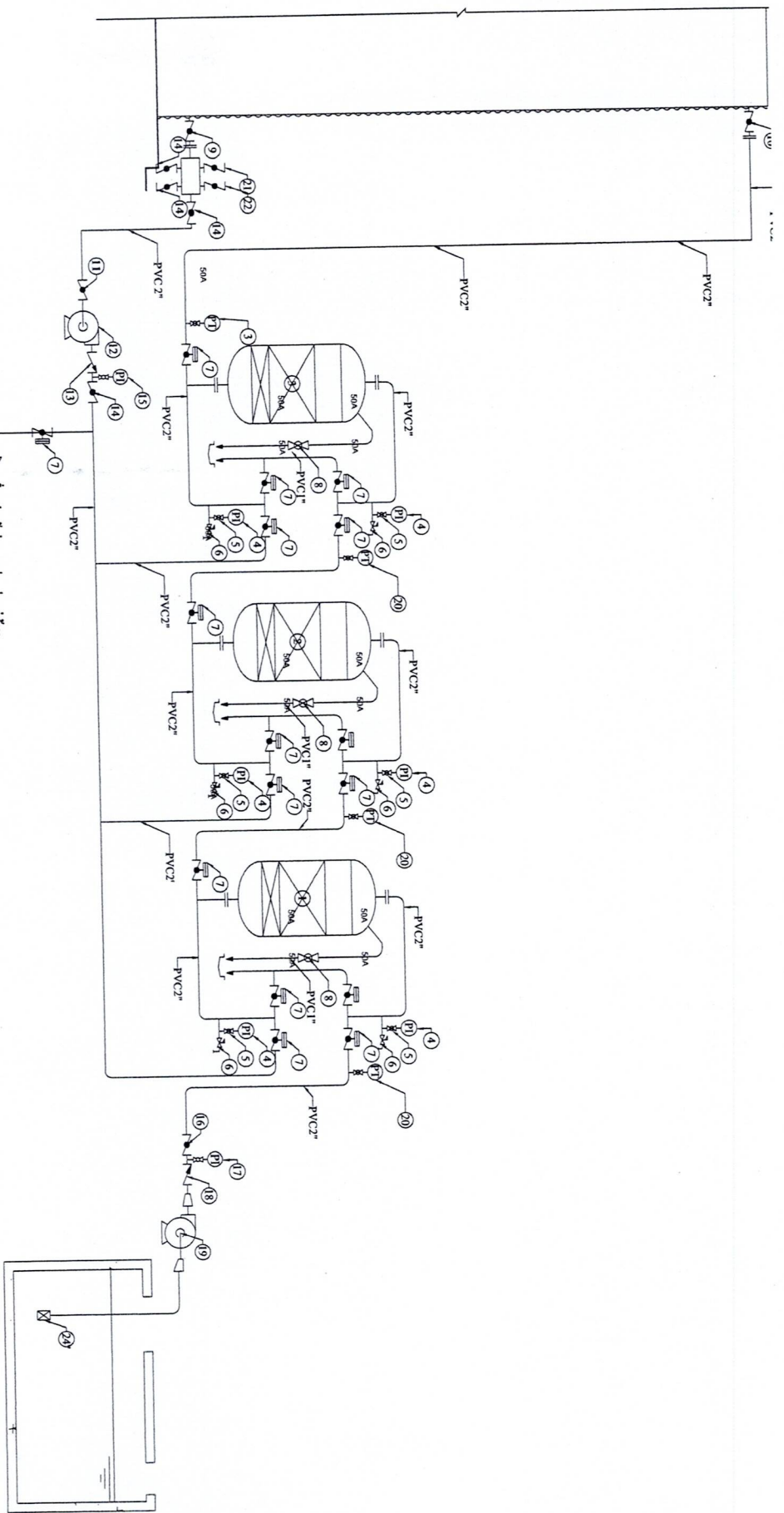
ผู้ตรวจสอบ :
นายสุวิทย์ วัฒน
นายสุวิทย์ วัฒน
นายสุวิทย์ วัฒน

ผู้ร่าง :
นายสุวิทย์ วัฒน
นายสุวิทย์ วัฒน
นายสุวิทย์ วัฒน



แบบขยายท่อหน้าต้น
แบบขยายท่อหน้าต้น

T-13



โครงการการต่อระบบกรองน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำ ขนาด 1 ล้านลิตร

SCALE

NOT TO SCALE

ลำดับ	รายละเอียด
1	- Multimedia tank Material SS400 Size 650x1500x4.5 mm
2	- Brim tank Material SS400 Size 650x1500x4.5 mm
3	- Carbon tank Material SS400 Size 650x1500x4.5 mm
4	- Pressure Gauge Range 0-10 Bar
5	- Ball Valve 1/2"
6	- Sampling Valve 1/2"
7	- Electric Valve 2" 24 Vdc.
8	- Ball Valve Pvc 1"
9	- Ball Valve UPVC 2"
10	- Ball valve UPVC 4"

ลำดับ	รายละเอียด
11	- Ball Valve PVC 2"
12	- Centrifugal Pump 1.5 Hp, 220 Vac
13	- Check Valve PVC 2"
14	- Ball Valve PVC 2"
15	- Pressure Gauge Range 0-10 Bar
16	- Ball Valve PVC 2"
17	- Pressure Gauge Range 0-10 Bar
18	- Check Valve PVC 2"
19	- Centrifugal Pump 2Hp, 220 Vac
20	- Pressure Transmitter 0-10 Bar

ลำดับ	รายละเอียด
21	- Ball Valve PVC 1/2"
22	- Ball Valve PVC 1"
23	- Ball Valve PVC 2"
24	- Foot Valve PVC 2"

9/10/24
 ประดิษฐ์ บุญฤกษ์
 สบ.8651



โครงการ :
 โครงการต่อระบบเติมคลอรีนเข้าสู่ถังเก็บน้ำ ขนาด 1 ล้าน ลิตร
 ที่ระบบกรองน้ำดิบจากบึงหนอง...

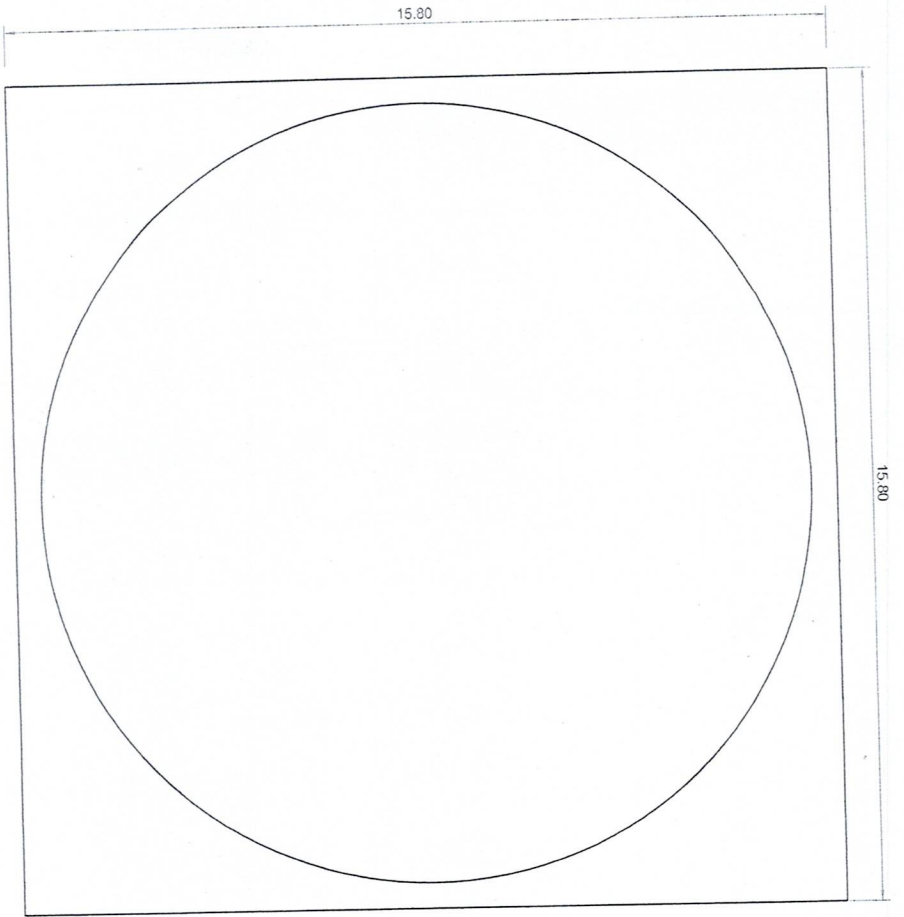
.....
 นายสุภากร วัฒน
 นายวิชาญ วัฒน

.....
 นายสุภากร วัฒน
 นายวิชาญ วัฒน
 นายวิชาญ วัฒน

.....
 นายวิชาญ วัฒน
 นายวิชาญ วัฒน
 นายวิชาญ วัฒน

.....
 นายวิชาญ วัฒน
 นายวิชาญ วัฒน

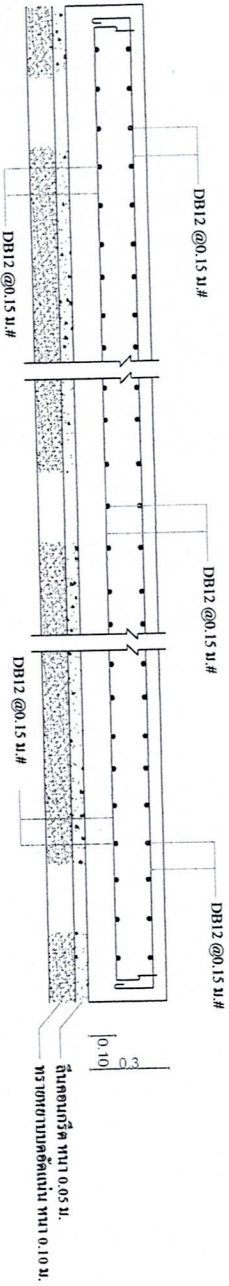
T-14



แปลนถังเก็บน้ำ 1 ลิ้นลิตร

SCALE

1: 100



ชั้นคอนกรีต หนา 0.05 ม.
หรือ เทขายบดอัดแน่น หนา 0.10 ม.

แบบไม่ลอบทศฯ ชั้นดินจะส่งรับน้ำหนักตลอดโดยไม่ต่ำกว่า 8 ตัน/ตร.ม.

แบบขยายผนังรับถังเก็บน้ำ 1 ลิ้นลิตร

SCALE

1: 100

prachin 4
ประสิทธิ์ ปลูกป่าแดง
สย.8651



โครงการ:

โครงการอนุรักษ์และส่งเสริม
ถังเก็บน้ำประปาหมู่บ้าน
ขนาด 1 ลิ้น ลิตร
ที่โรงเรียนชุมชนโพธิ์ทองระบือราษฎร์

นายช่างเทคนิค:

นายสุวิทย์ รัชกาล
นายช่างเทคนิค

นายช่าง:

นางสาว MSJIN
นายทองดี วัฒนทอง
นักเทคนิคการงาน
โรงเรียนชุมชนโพธิ์ทองระบือราษฎร์

ผู้เขียน:

นายสมบัติ รัชกาล
ช่างเทคนิคที่ปรึกษา
โรงเรียนชุมชนโพธิ์ทองระบือราษฎร์

อนุมัติ:

นายวิชาญ ฤทธิรักษ์
นายก อบต.โพธิ์ทอง

หมายเลข:

T-15



เบอร์: โครงอาคารและคาน้ำ
 ดัดกันที่ระดับคาน้ำสูง
 ขนาด 8 เมตร
 ฟ้าครอบคาน้ำที่รับน้ำหนักคาน้ำ

ชื่อร่างสถาปนิก:

[Signature]

นายสุภากร รัตน
 นายวิชาญ รัตนวงษา

ชื่ออาจารย์:

[Signature]
 นายอดิสรณ์ วัฒนวงษา
 นายอดิสรณ์ วัฒนวงษา

ชื่อแบบ:

[Signature]
 นายอดิสรณ์ วัฒนวงษา
 นายอดิสรณ์ วัฒนวงษา

รูปถ่าย:



นายอดิสรณ์ วัฒนวงษา
 วิศวกรที่ปรึกษา
 นายอดิสรณ์ วัฒนวงษา

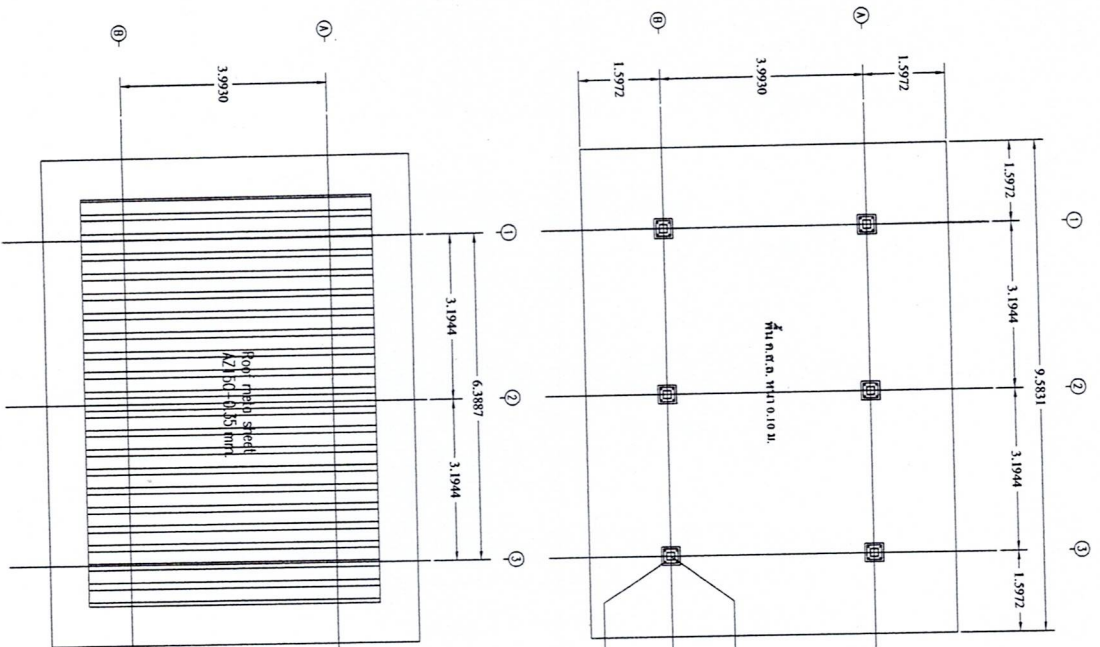
เลขที่แบบ:

T-16

plot 4
 ประดิษฐ์ ปัญญาแดง
 สบ.8651



แปลนพื่น ฟ้าครอบคาน้ำที่รับน้ำหนักคาน้ำ
 SCALE 1:50



แปลนเหล็กคาน้ำที่รับน้ำหนักคาน้ำ
 SCALE 1:50





โครงการพัฒนาระบบหลังคา
 วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี
 หนองบัวลำภู จังหวัด
 หนองบัวลำภู

ผู้จัดทำแบบ:

[Signature]
 นายสุวิทย์ รัตน
 ช่างเขียนแบบ

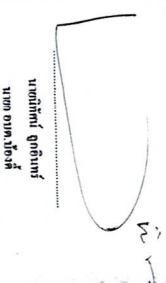
ตรวจสอบ:

[Signature]
 นายสุวิทย์ รัตน
 วิศวกรโยธา
 วิศวกรรมการควบคุมและตรวจสอบ

ผู้แก้ไข:

[Signature]
 นายสมชาย รัตน
 ช่างเขียนแบบ
 วิศวกรรมการควบคุมและตรวจสอบ

รูปแก้ไข:

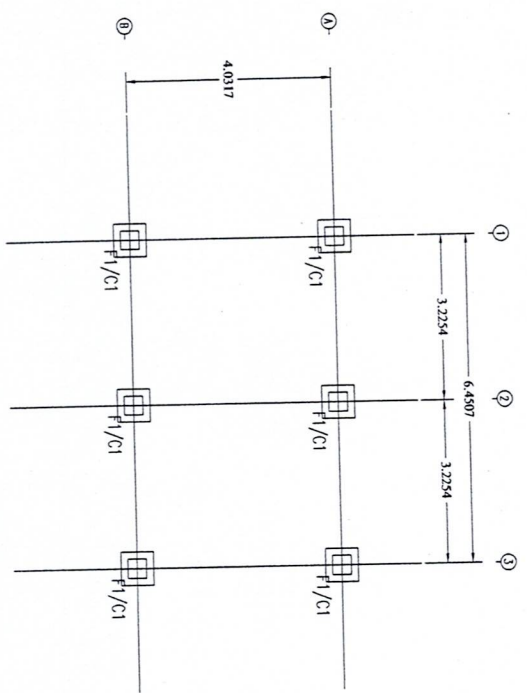


หน้าตัด กว้าง
 ขนาด 100x100 มม.

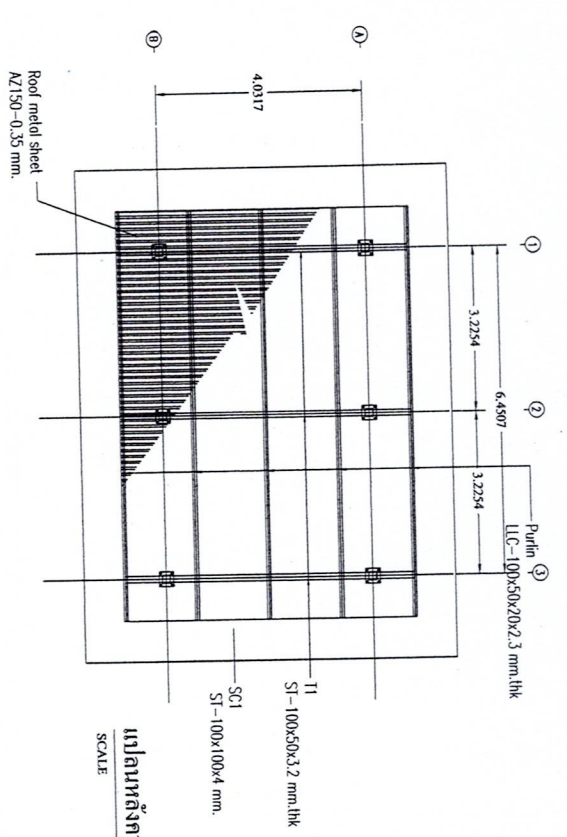
โครงการ:

T-17

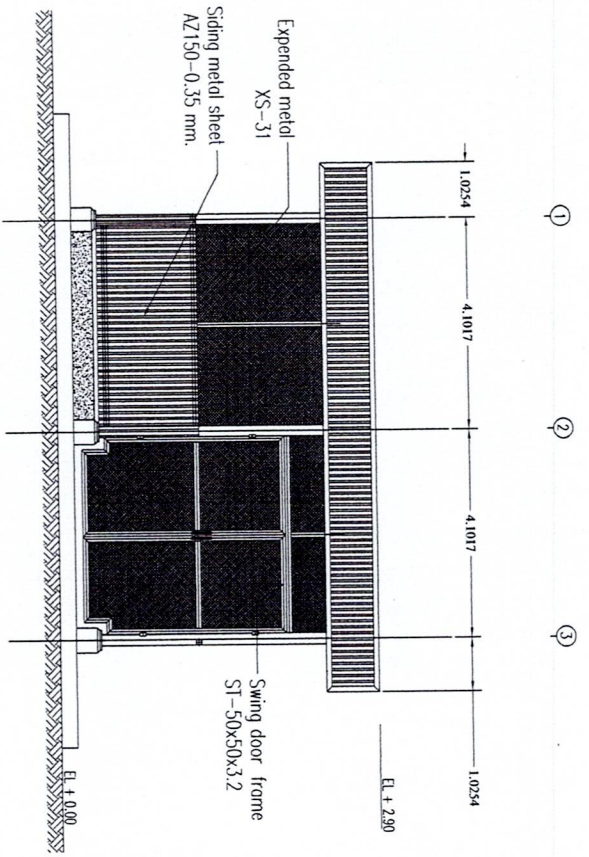
plot 4
 ประดิษฐ์ ปัญญาแดง
 80.8651



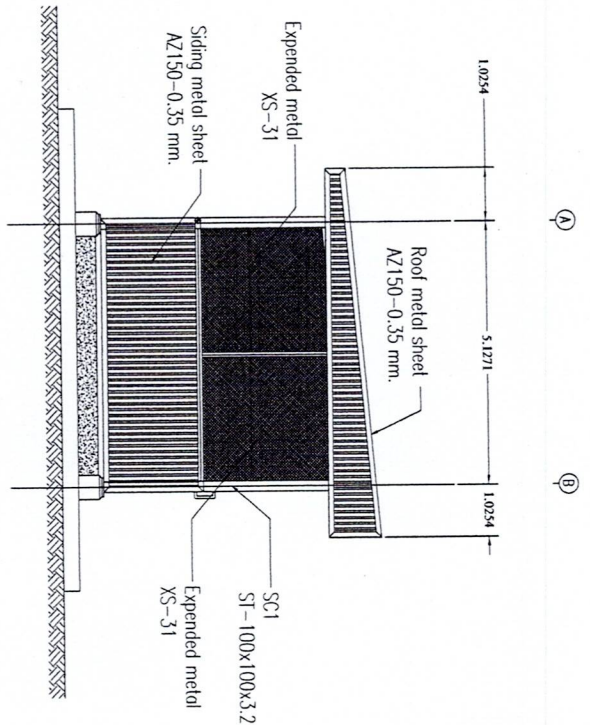
แปลนฐานราก ห้องระบบกรองน้ำดิบ
 SCALE 1:50



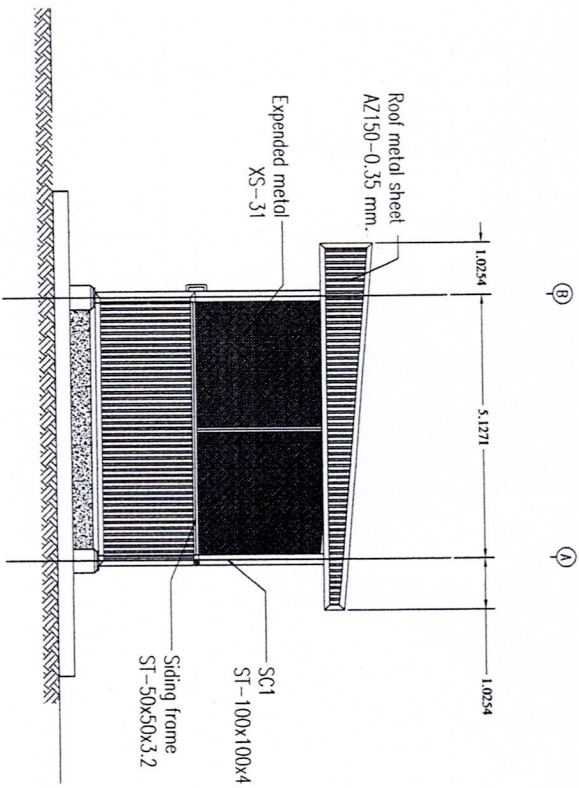
แปลนหลังคา ห้องระบบกรองน้ำดิบ
 SCALE 1:50



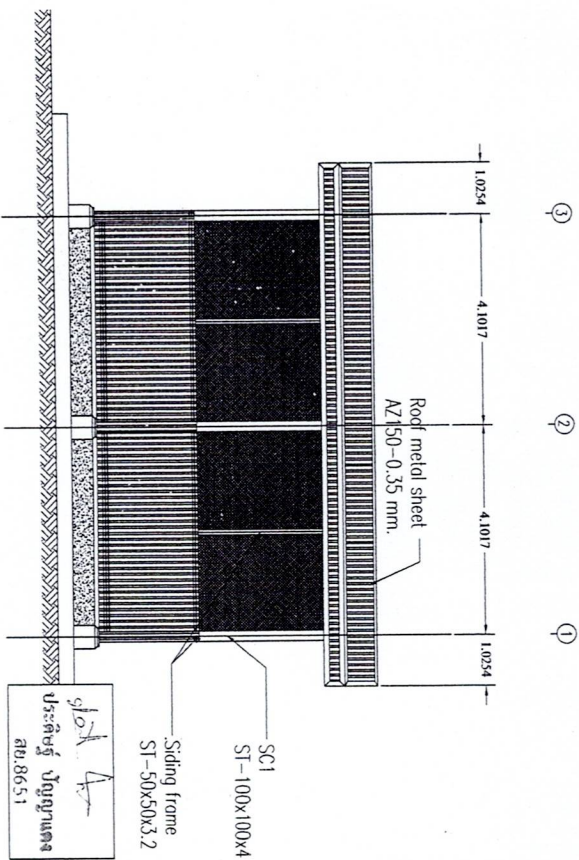
รูปด้าน A
SCALE 50 I:



รูปด้าน B
SCALE 50 I:



รูปด้าน D
SCALE 50 I:



รูปด้าน C
SCALE 50 I:



โครงการ :
โครงการก่อสร้างอาคาร
สถาบันแห่งชาติ
อาคาร 1 ชั้นเดียว
พื้นที่บริเวณที่ดินของสถาบัน

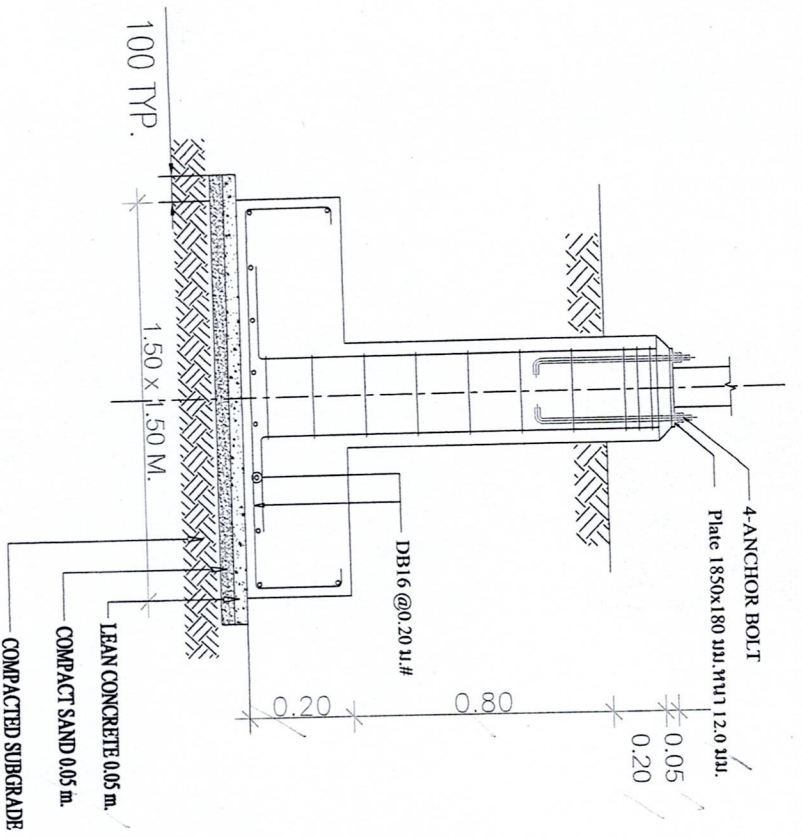
ผู้จัดทำแบบ:
นายสุวิทย์ วัฒน
นายวิชาญ วัฒน

ผู้ตรวจสอบ:
นายสุวิทย์ วัฒน
นายวิชาญ วัฒน
นายวิชาญ วัฒน

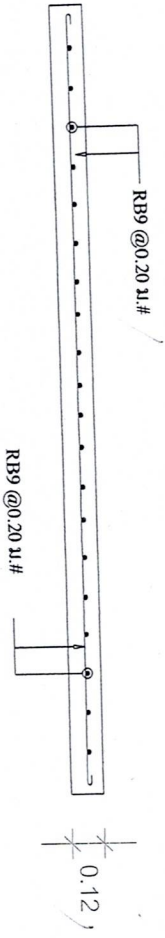
ผู้เขียน:
นายวิชาญ วัฒน
นายวิชาญ วัฒน
นายวิชาญ วัฒน

ผู้พิมพ์:
นายวิชาญ วัฒน
นายวิชาญ วัฒน

T-18

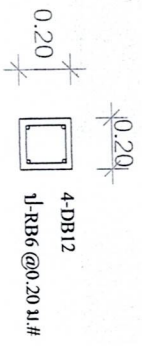


แบบขยายฐานราก ห้องระบบกรองน้ำดิบ
SCALE 1:25



แบบขยายโครงสร้างผนังห้องระบบกรองน้ำดิบ
SCALE 1:25

แบบขยายโครงสร้างเสาตอม่อ ห้องระบบกรองน้ำดิบ
SCALE 1:



ประติมากรรม
สถ. 8651



โครงการ : โครงการก่อสร้าง
ติดตั้งและปรับปรุงท่อส่ง
น้ำดิบ 1 สาย อีกร
ห้องระบบท่อน้ำดิบระบบกรองน้ำดิบ

นายสุวิทย์ วัฒน
นายรุ่งโรจน์ วัฒน

M. J. J.

นายสมศักดิ์ วัฒน
นายสุวิทย์ วัฒน

นายสุวิทย์ วัฒน
นายรุ่งโรจน์ วัฒน

T-19

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบล

โลโก้

ชื่อโครงการ _____

ปริมาณงาน _____ บาท (_____)

ราคางาน _____ คนวันที่ _____ กำหนดแล้วเสร็จ _____

ตั้งอยู่เลขที่ _____ วันสิ้นสุดสัญญา _____

วันเริ่มต้นสัญญา _____ ผู้รับจ้าง _____

คณะกรรมการตรวจการจ้าง 1. ชื่อ _____ (ตำแหน่ง _____) ประชากรมการ 2. ชื่อ _____ (ตำแหน่ง _____) กรรมการ

3. ชื่อ _____ (ตำแหน่ง _____) กรรมการ

ช่างผู้ควบคุมงาน 1. ชื่อ _____

1.20

รายละเอียดประกอบ

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว (วัสดุ)

Plot 4
ประสิทธิ์ ปัญญาแดง
สย.8651

1. ค่า ฟ้า ป้ายเหล็กสีเงินทั้ง 2 ด้าน วัสดุที่มีน้ำหนักเบาติดตั้งง่ายได้ทนทานกับลม 2 ครั้ง
2. ค่าวันง้อสีฉูดฉาด (สีคัลติกาตอร์)
3. ค่ารถบรรทุกนำสิ่งก่อสร้างมาติดตั้งตามสถานที่ที่กำหนด
4. ค่าขนส่งวัสดุจากหน้ารถ กว้าง 1.20 เมตร 017 2.40 เมตร
5. ชุดก่อสร้างป้ายกำกับความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

1 : 10



โครงการก่อสร้างและติดตั้งที่
ตั้งที่ป่าประชิดกทพช
หมู่ ๕ ตำบล
พื้นที่ระบบอุปถัมภ์งบประมาณของท้องถิ่น

ผู้ควบคุมงาน:
[Signature]
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์

ผู้ควบคุมงาน:
[Signature]
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์

ผู้ควบคุมงาน:
[Signature]
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์

ผู้ควบคุมงาน:
[Signature]
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์
นาย ธีรวิทย์ ธีรวิทย์

T-21