



แบบก่อสร้างโครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)
และเพื่อป้องกันภัยแล้ง


(นางสาวถาวรดี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

จำลองไท 
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

อรรถ 
(นายสันติสุข แก้วฝ้าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ




นายประวิ พันธ์แท้ สช. ๖๒๕๐

สารบัญแบบ

แบบเลขที่	ชื่อแบบ	แผ่นที่	รวม
1	แผนผังแสดงระบบประปาบาดาล พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อกระจายน้ำ	1 - 1	1
2	ชุดอุปกรณ์ปากบ่อน้ำบาดาล	1 - 2	2
3	การเดินท่อส่งน้ำและการเชื่อมต่อ	1 - 5	5
4	ถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 150 ลบ.ม.	1 - 5	5
5	หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 100 ลบ.ม.	1 - 4	4
6	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1 - 7	7
7	อาคารสูบน้ำสำเร็จรูป	1 - 1	1
8	ป้ายโครงการ	1 - 2	2
รวมทั้งหมด			27 แผ่น

(นางสาวถาวรดี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

จำสัปปะไท
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ์)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

นายประวี พันธุ์นัท สย.2250

แผนผังแสดงระบบประปาบาดาล พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อระบายน้ำ

รายละเอียด โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์
(เพื่อประหยัดพลังงานและเพื่อป้องกันปัญหาภัยแล้ง)

1. บ่อน้ำบาดาล ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 4 บ่อ
2. เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าที่มีมอเตอร์อัตโนมัติ ขนาด 3 แรงม้า จำนวน 4 ชุด
3. ระบบพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 2 ชุด
4. หอถังเหล็กเก็บน้ำความจุ 150 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด
5. อาคารสูบน้ำสำเร็จรูป จำนวน 1 หลัง ภายในบรรจุเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 แรงม้า จำนวน 2 ชุด
6. หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด
7. บั้วโรงโครงการ จำนวน 1 บั้ว
8. ระบบกระจายน้ำ จำนวน 1 ระบบ

หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด

⑥

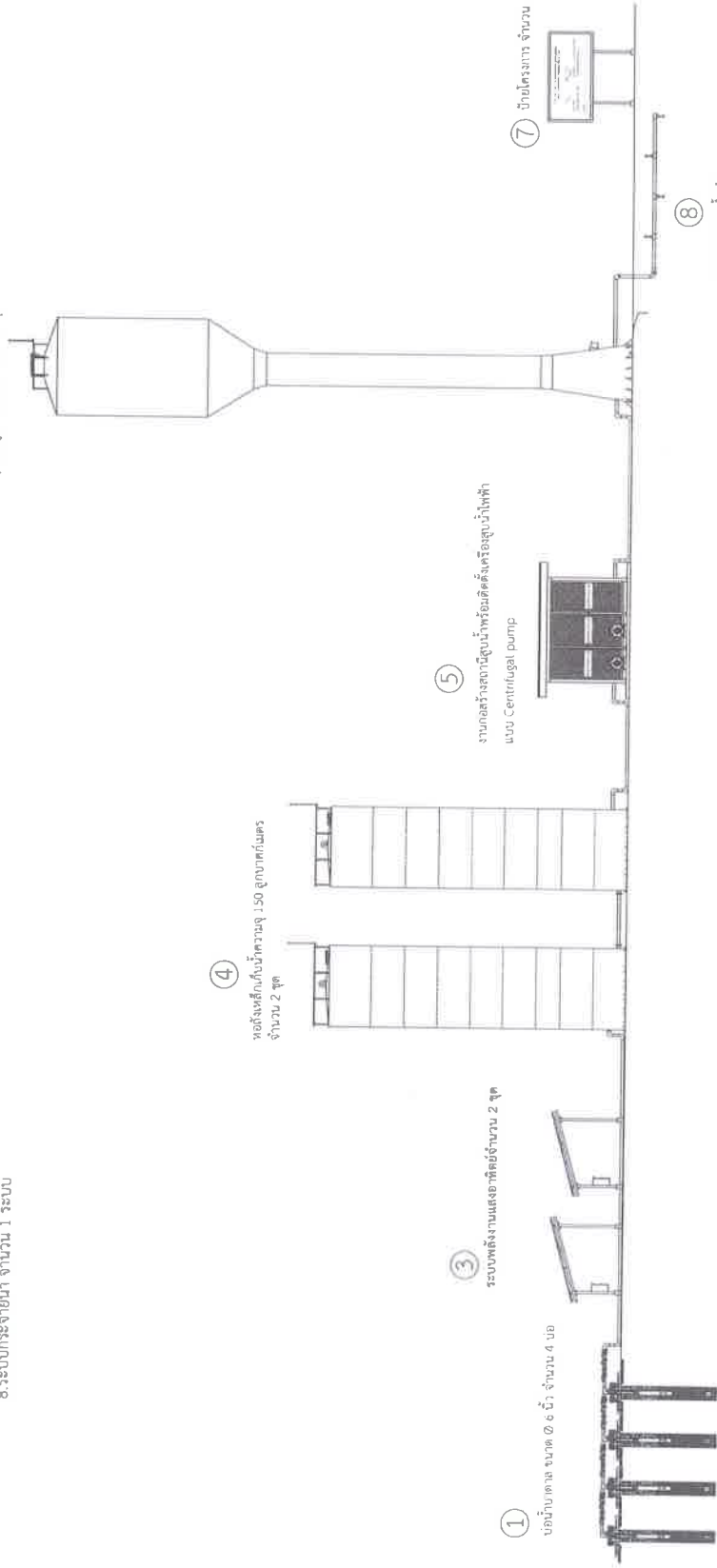
จำลิบไท

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ์)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

นายสุวิ

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

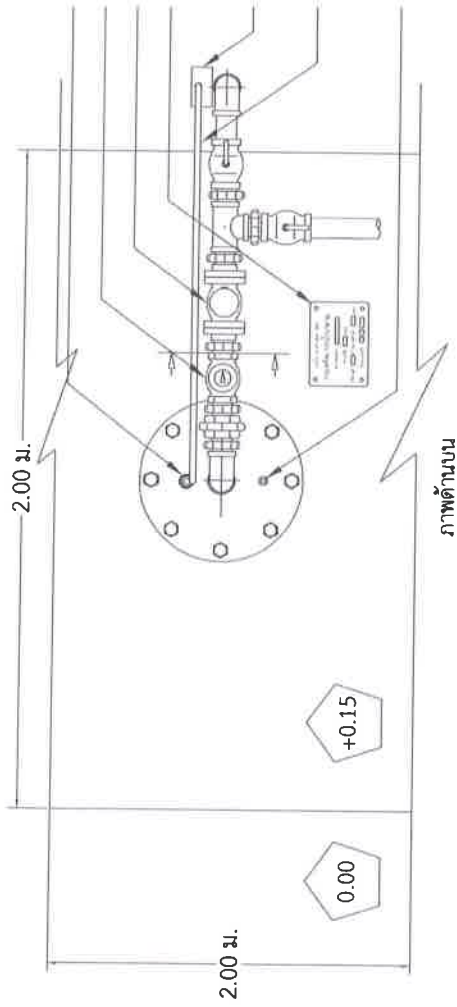
นายสุวิ



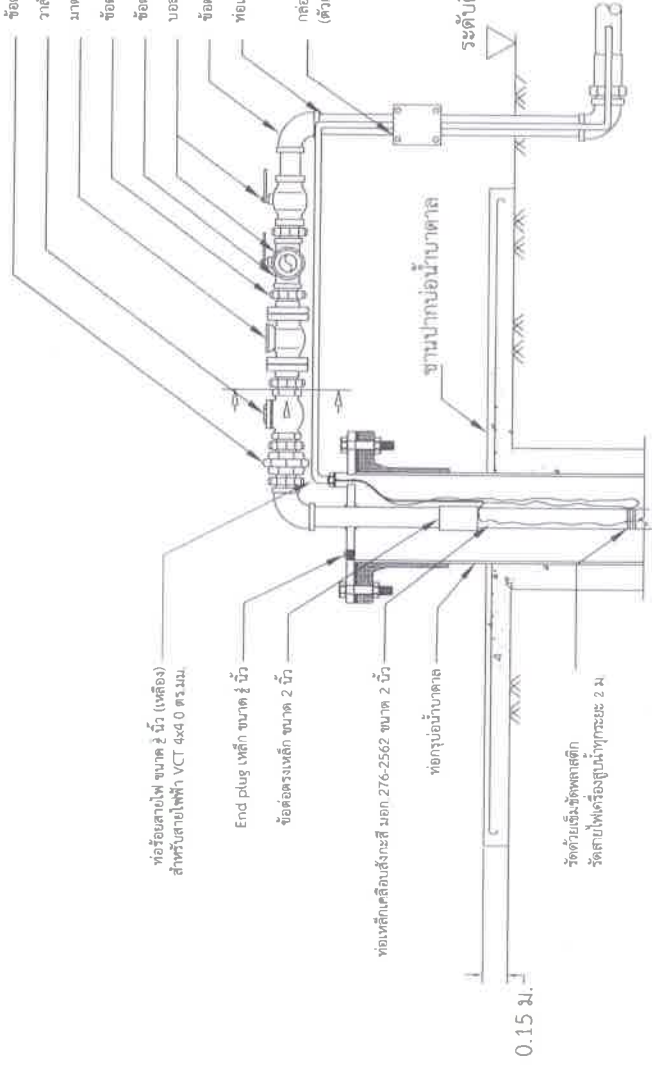
ระบบกระจายน้ำ จำนวน 1 ระบบ

②
เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์อัตโนมัติ
ขนาด 3 แรงม้า จำนวน 4 ชุด

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและเพื่อป้องกันปัญหาภัยแล้ง)				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดมณี	ตรวจสอบ	นายสันติสุข แก้วฝ่าย หรือ นิตติศักดิ์ ยืนยงพัฒนพงศ์	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายสุวิ พันธุ์นนท์	แบบหมายเลข	1	แผ่นที่ 1
นายสุวิ พันธุ์นนท์ สย.2250		จำนวนแผ่นทั้งหมด	1	1 แผ่น



ภาพด้านบน



ภาพด้านข้าง

การติดตั้งชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล

ชุดสายไฟกับน้ำ
วาล์วกับล๊อคทองเหลืองชนิด Swing Check Valve ขนาด 2 นิ้ว
มาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก ขนาด 2 นิ้ว
แผ่นป้ายหมายเลขบ่อน้ำบาดาล
กล่องพักสายไฟ
(ตัวกล่องป้องกันน้ำเข้าสามารถใช้งานได้)
ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 3 นิ้ว (เหลือง) สำหรับสาย
ไฟฟ้า VCT 4.0x4.0 ครมม.
ปลั๊กอุดผิวคอนกรีตเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว

ข้อต่อยูนิแอสเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว
วาล์วกับล๊อคทองเหลืองชนิด Swing Check Valve ขนาด 2 นิ้ว
มาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก ขนาด 2 นิ้ว
ข้อต่อเปิดเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว
ข้อต่อสามทางเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว
บอรวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว
ข้อต่อเหล็ก 90° ขนาด 2 นิ้ว
ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 276-2562 ขนาด 2 นิ้ว
กล่องพักสายไฟ
(ตัวกล่องป้องกันน้ำเข้าสามารถใช้งานได้)

ระดับดินเดิม

0.15 ม.

วัดด้วยเข็มวัดหลาเหล็ก
วัดสายไฟเครื่องสูบน้ำทุกระยะ 2 ม.

การติดตั้งชุดอุปกรณ์ปากบ่อน้ำบาดาล

(นางสาวถาวรวิ ศรีสุราษฎร์)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

จำสืบท
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ์)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ จันทร์สุววัฒน์	แบบหมายเลข	2
		แผ่นที่	1
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	2
		จำนวนแผ่นที่ส่ง	2

[Signature]

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

by



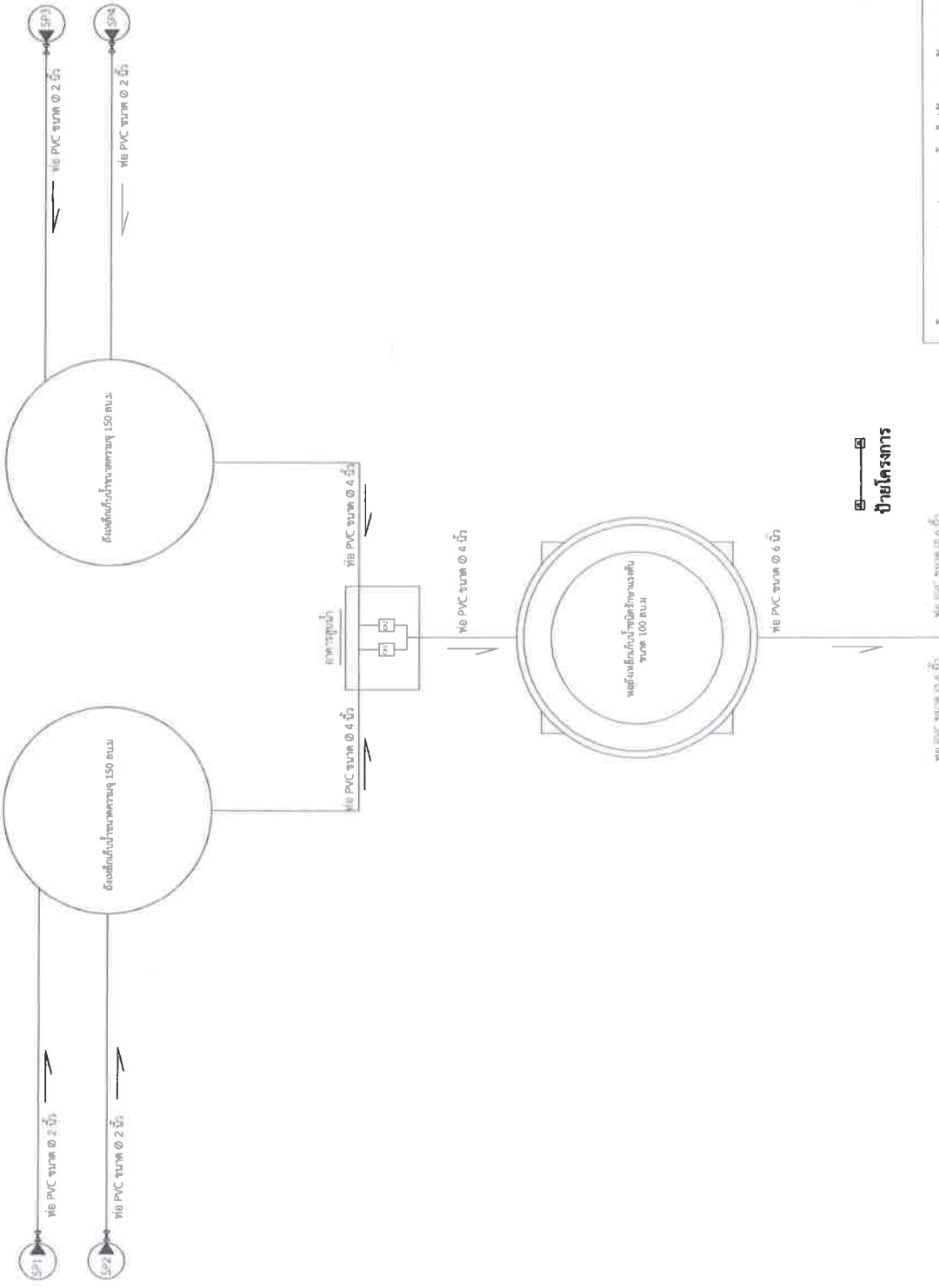
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันภัยพิบัติ

ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	ชุดอุปกรณ์ปากกาอัจฉริยะ
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นางประวีร์ พันธุ์บุญ สว.วช.	แบบหมายเลข	2
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	2 แผ่น

(นางสาวกรรวิ ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพด

จำลองไท
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

นายสันติสุข แก้วฝ่าย
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



ป้ายโครงการ

ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ท่อ PVC ขนาด 6 นิ้ว

แผนผังการเชื่อมต่อระบบท่อ

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันมลพิษทางน้ำ)				
ผู้เขียนแบบ	นายธีรภัฏกรณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	การเดินท่อส่งน้ำและการเชื่อมต่อ	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ		แบบหมายเลข	3	แผ่นที่ 1
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	5	แผ่น

นายกรรวิ พันธุ์แท้ สด. ๖๖๕๐

Handwritten signature

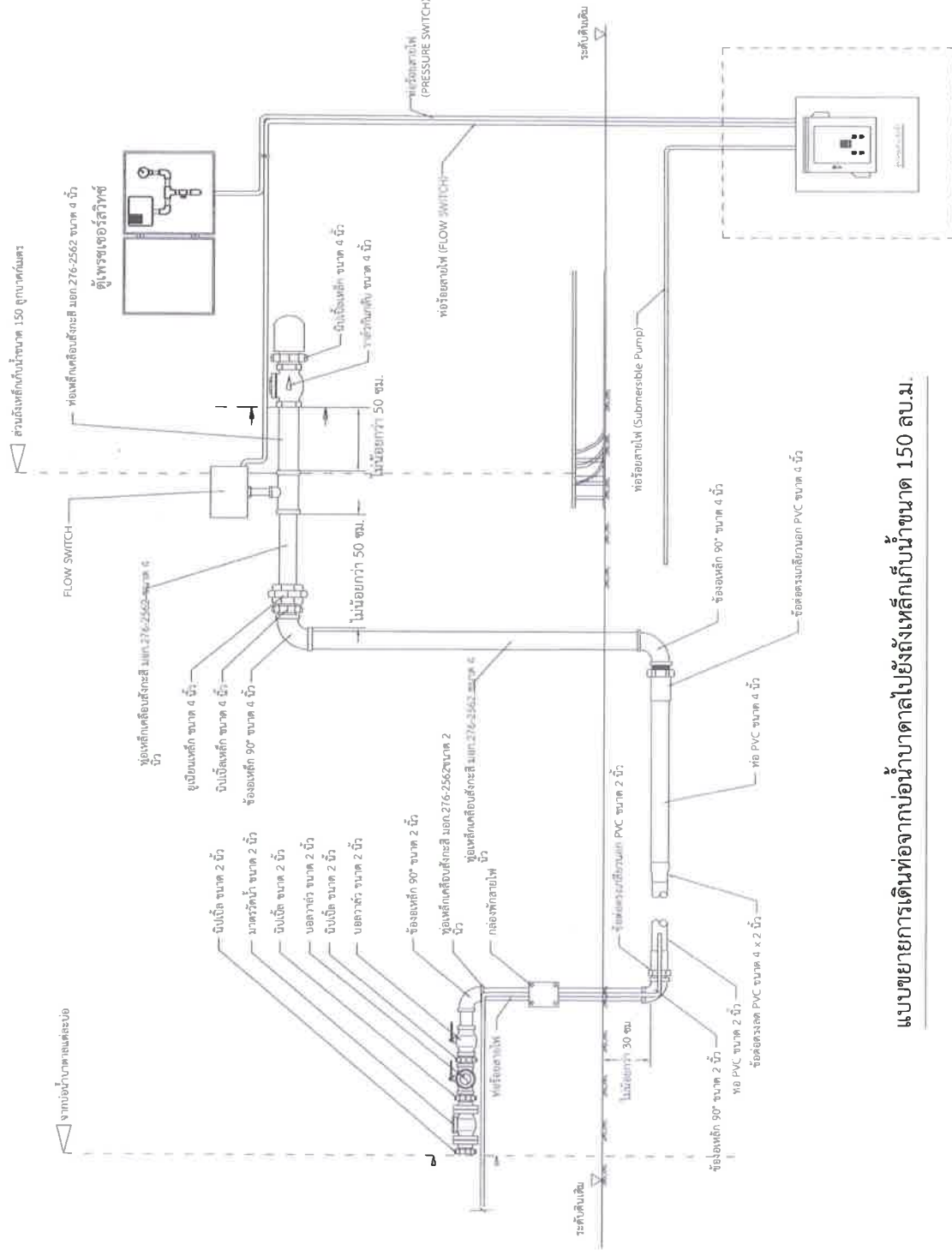
2

(นิรันดร์ อนุสวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

2/20/17

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)



แบบขยายการเดินเท้าจากบ่อน้ำบาดาลไปยังถ้ำเหล็กกับน้ำหนัก 150 ลบ.ม.

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันภัยพิบัติ

ผู้เขียนแบบ		นายจักรกฤษณ์ กอดแก้ว	แสดงแบบ		แบบขอรับการคืนของหน่วยงานฯ จ. น. ร.
-------------	--	----------------------	---------	--	---

	รายงานรายสัปดาห์	3	แผนที่ 2
--	------------------	---	----------

ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์แท้ สอ.2250	จำนวนแผ่นทั้งหมด	5 แผ่น
--------------------	----------------------------	------------------	--------

๐๙๗

(นางสาวอารวดี ศรีสุราษฎร์)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

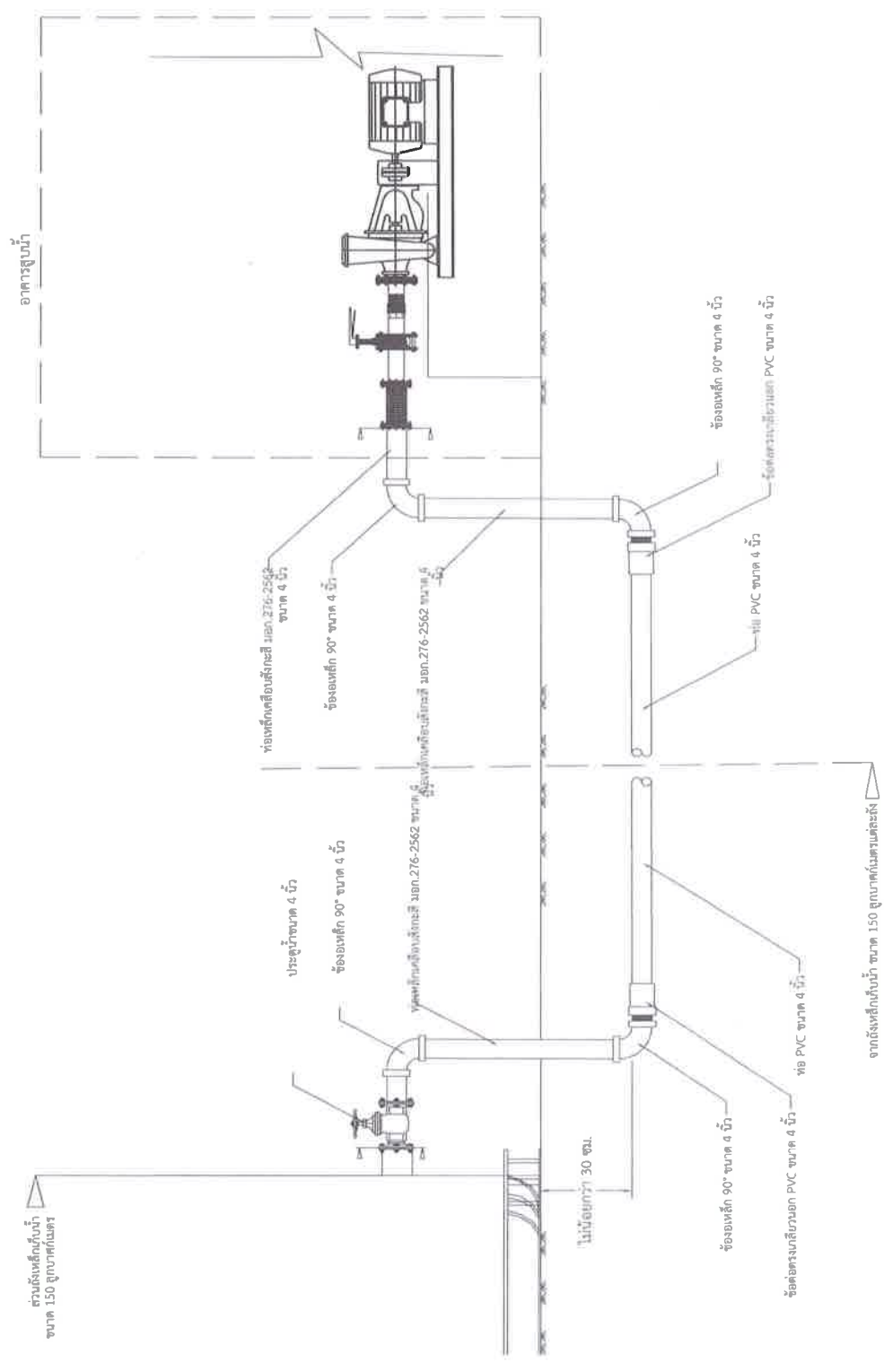
จำตบงะ

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ไม่พบ

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

๘๒



แบบขยายการเดินท่อจากถังเหล็กเก็บน้ำขนาด 150 ลบ.ม ไปยังอาคารสูงน้ำ

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันภัยพิบัติ)				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ออดแก้ว	แสดงแบบ	แบบขยายการเดินท่อจากถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 150 ลบ.ม ไปยังอาคารสูงน้ำ	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี หันนันท์ สย.2250	แบบหมายเลข	3	แผ่นที่ 3
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	5	แผ่น

(นางสาวภาวรัตน์ ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพด

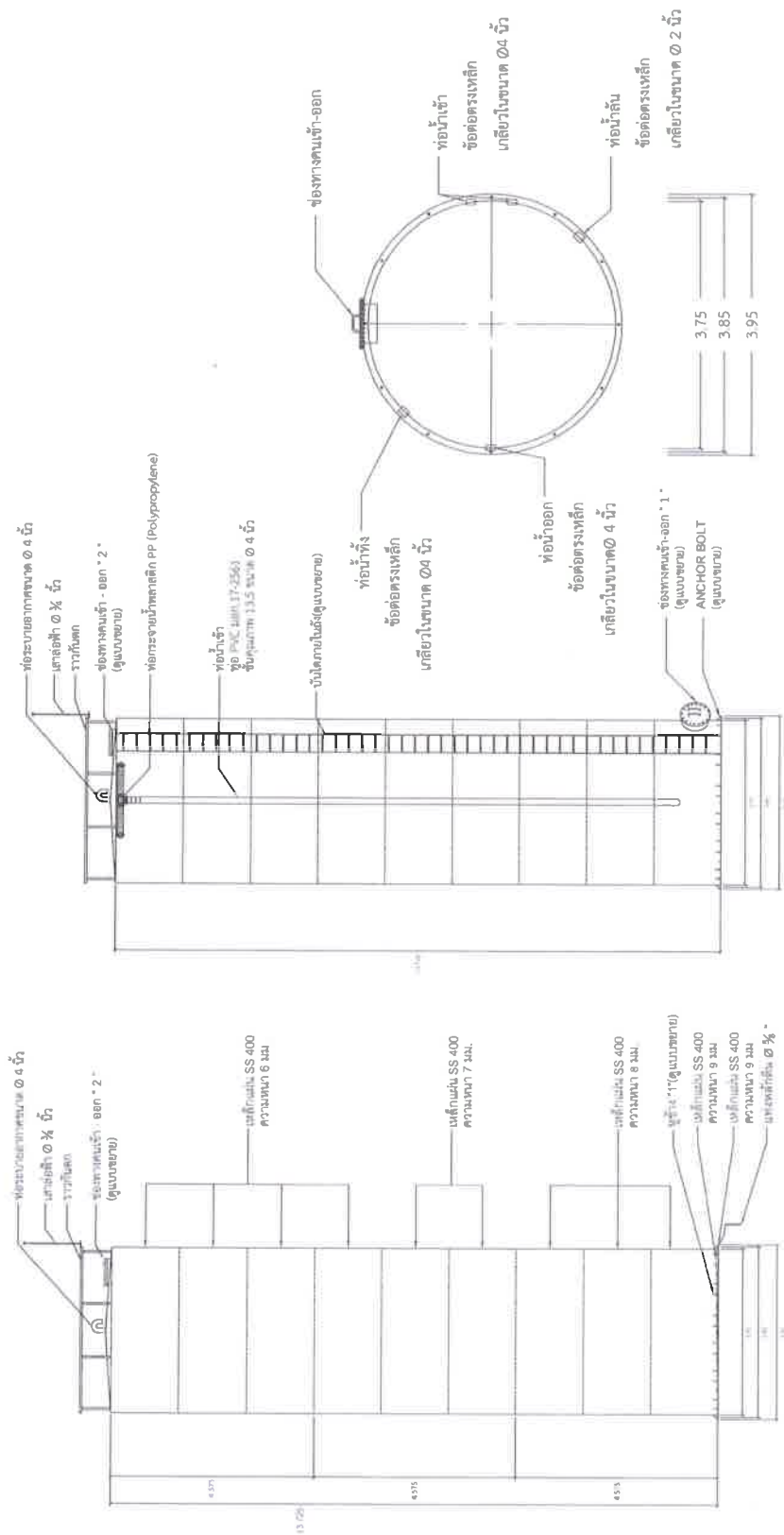
จำสืบท

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ (นิรันดร์ อนุสุวรรณ์)

Long

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

22



รูปด้านหน้า

รูปตัดด้านใน

รูปตัดด้านบน

ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	ผังพื้นที่ใช้ประโยชน์อาคาร 150 ตร.ม.
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์แท้ สอ. 2550	แบบทนายเลข	4 แผนที่ 1
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	5 แผ่น

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันแก๊สพิษจาก

[Signature]

(นางสาวถาวรดี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

[Signature]

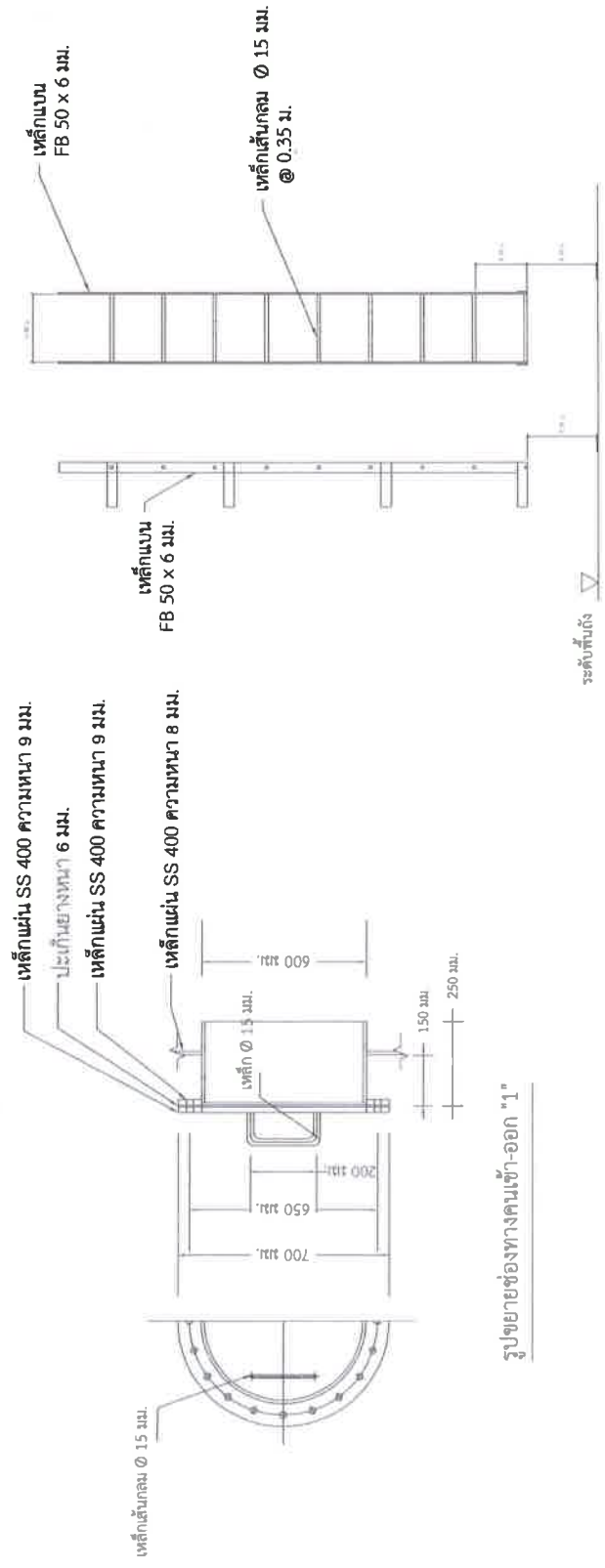
จำสัโป
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

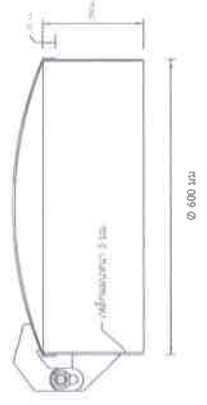
[Signature]

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

[Signature]



แบบขยาย บันไดภายในถัง

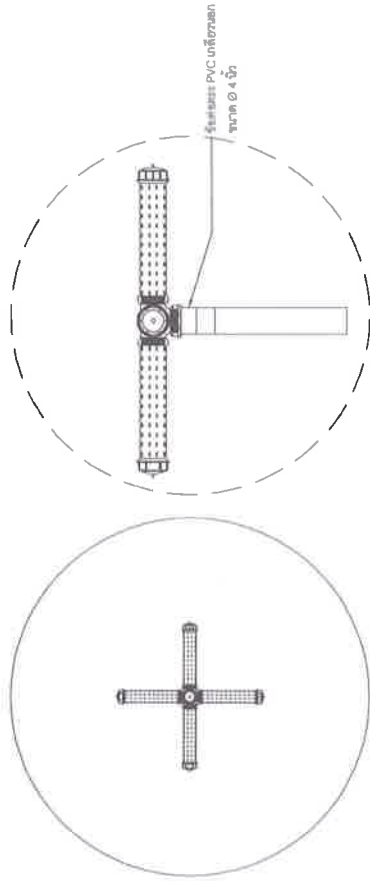


รูปขยายตู้ข้าง"1"

จำนวน 24 ชิ้น โดยแบ่งระยะในการติดตั้งไว้

แบบขยายช่องทางคนเข้า-ออก " 2 "

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันภัยพิบัติ				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	สถาปนิก	รายละเอียด	รายละเอียด
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์แท้	สถาปนิก	แบบพิมพ์เลข	แบบที่ 2
		จำนวนแผ่นทั้งหมด		5 แผ่น



แบบรูปขยการตตงทอกรจายน้ำพลสตก pp

จำสปีโท (นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

28

ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แบบพิมพ์และขนาดของกระดาษ	PP Polypropylene
ผู้ตรวจสอบ/อนุมัติ	นายปรี พันธ์นันทน์	แบบพิมพ์เลข	4 แผ่นที่ 3
	จำนวนแผ่นทั้งหมด		5 แผ่น

Handwritten signature

(นิรันดร์ อนุสวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

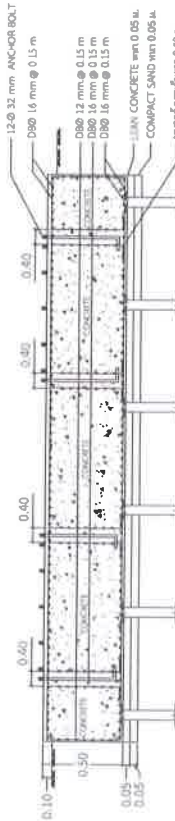
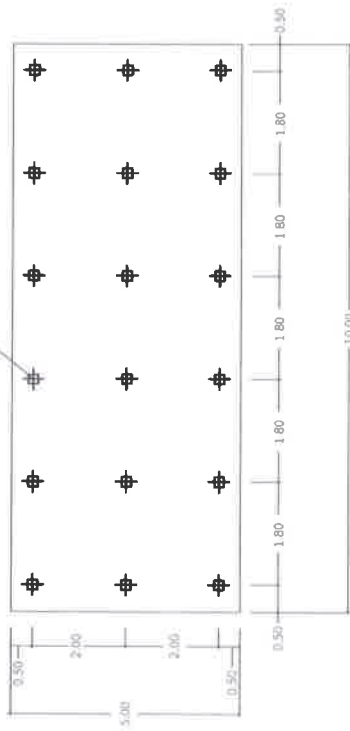
28/09/2022

28



DETAIL ANCHOR BOLT

แบบร่างถังเหล็กเก็บน้ำขนาดความจุ 150 ลบ.ม. แบบตอกเสาเข็ม

1A SPC: 0.22 x 0.22 x 10 μ 

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัถพลังงาน)และเพื่อป้องกันกับปัญหาภัยแล

นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว

แบบฐานรากดังที่นำมาแบบมีสภาพเดิม ขนาด 150 ซม.

แบบแผนงานและ

4	карта	0
---	-------	---

5. **பெயர்**

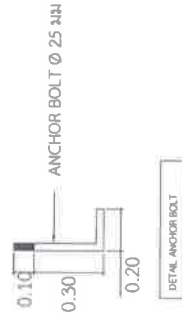
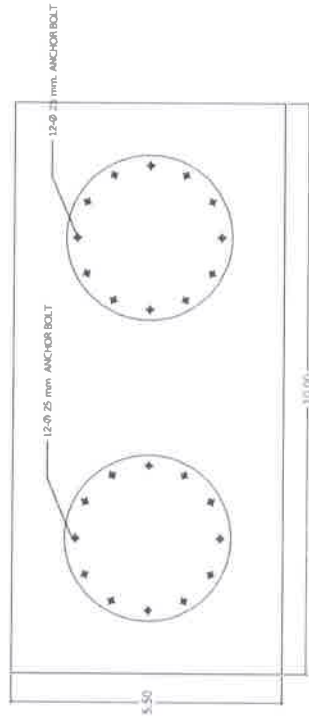
[Signature]

Pr

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

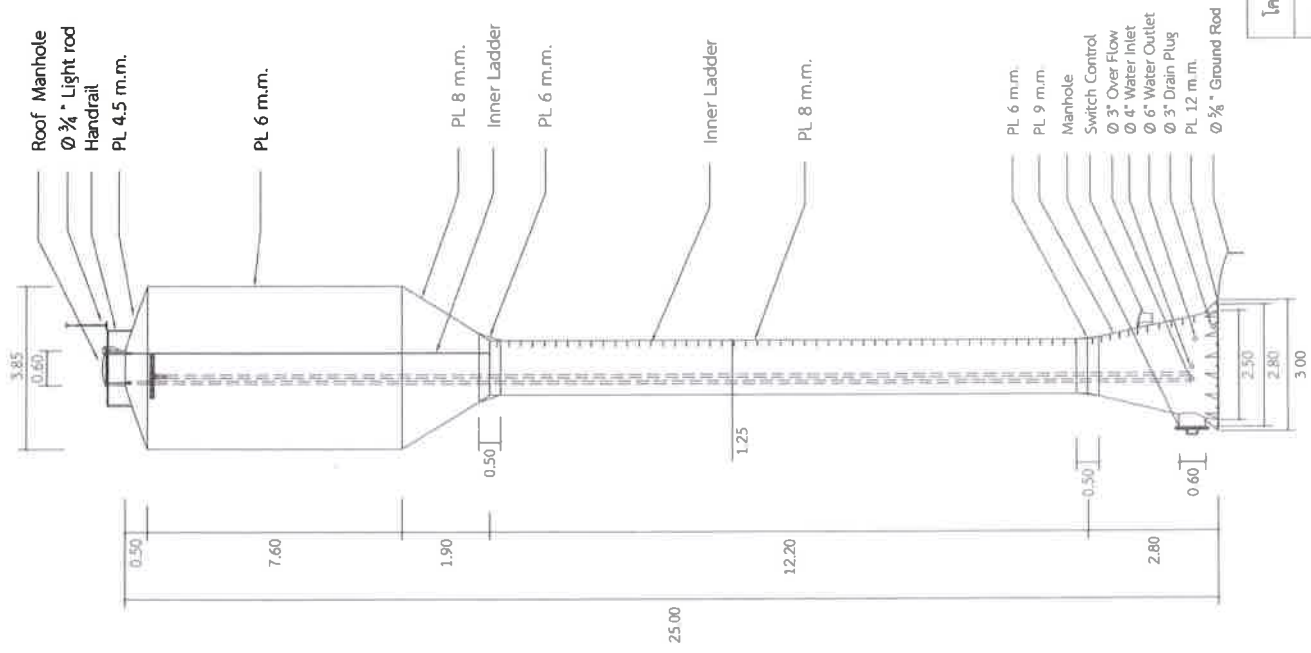
2/10/20

2



Figure

ผู้เขียนแบบ	นายเช็กกันฤช อดมบัว	แดงแบบ	แบบสารพัดช่างแบบ ขนาด 150 ซม
ผู้ตรวจสอบข้อผิดพลาด	นายประจักษ์ อดมบัว	แบบหมายเลข	4
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	5 แผ่น



QW

(นางสาวฉวรวดี ศรีสุราช)
 รองปลัดเทศบาลตำบลแพ

QZ

จำลองโท
 (นิรันดร์ อนุสุวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

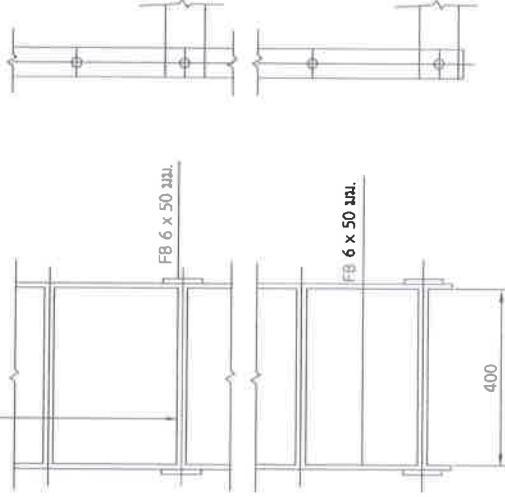
ผศ.ดร.

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
 นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

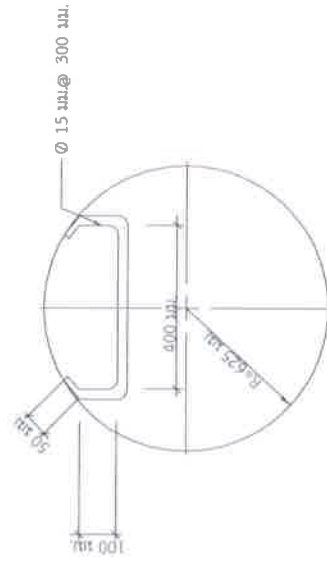
สจ.

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประปาผลิตพลังงานและเพื่อป้องกันน้ำท่วมภัย)			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	หลังพิมพ์ลงทำขนาด 1:200 สม.
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	<i>VS</i>	แบบหมายเลข	5
	นายประวิทย์ พันธุ์แก้ว สจ. ๒๕๕๐	แผ่นที่	1
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	4 แผ่น

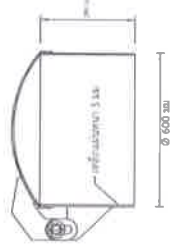
Ø 15 มม. @ 300 มม.



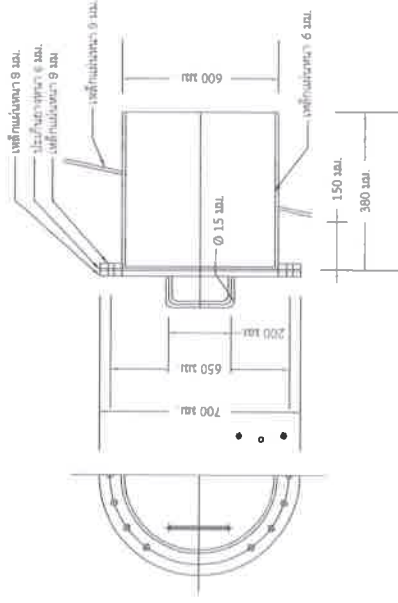
ภาพขยายบันได "1" ภายในหลังเหล็กเก็บน้ำ



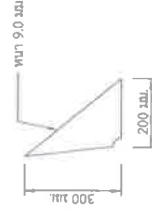
ภาพขยายบันได "2" ภายในส่วน Column



ภาพขยาย Roof Manhole



ภาพขยาย Manhole



ภาพขยายรูข้าง "2"

จำนวน 12 ชิ้น โดยแต่ละชิ้นในการติดตั้งได้

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันแก้ไขปัญหาภัยแล้ง)			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	ภาพขยายตามรูป 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์แท้	แบบขยายเลข	5
จำนวน 12 ชิ้น โดยแต่ละชิ้นในการติดตั้งได้		แผ่นที่	2
นายประวิทย์ พันธุ์แท้ สย 2550		จำนวนแผ่นทั้งหมด	4 แผ่น

(นางสาวฉวีรัตน์ ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพ

จำแนก
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

สย 2550
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)

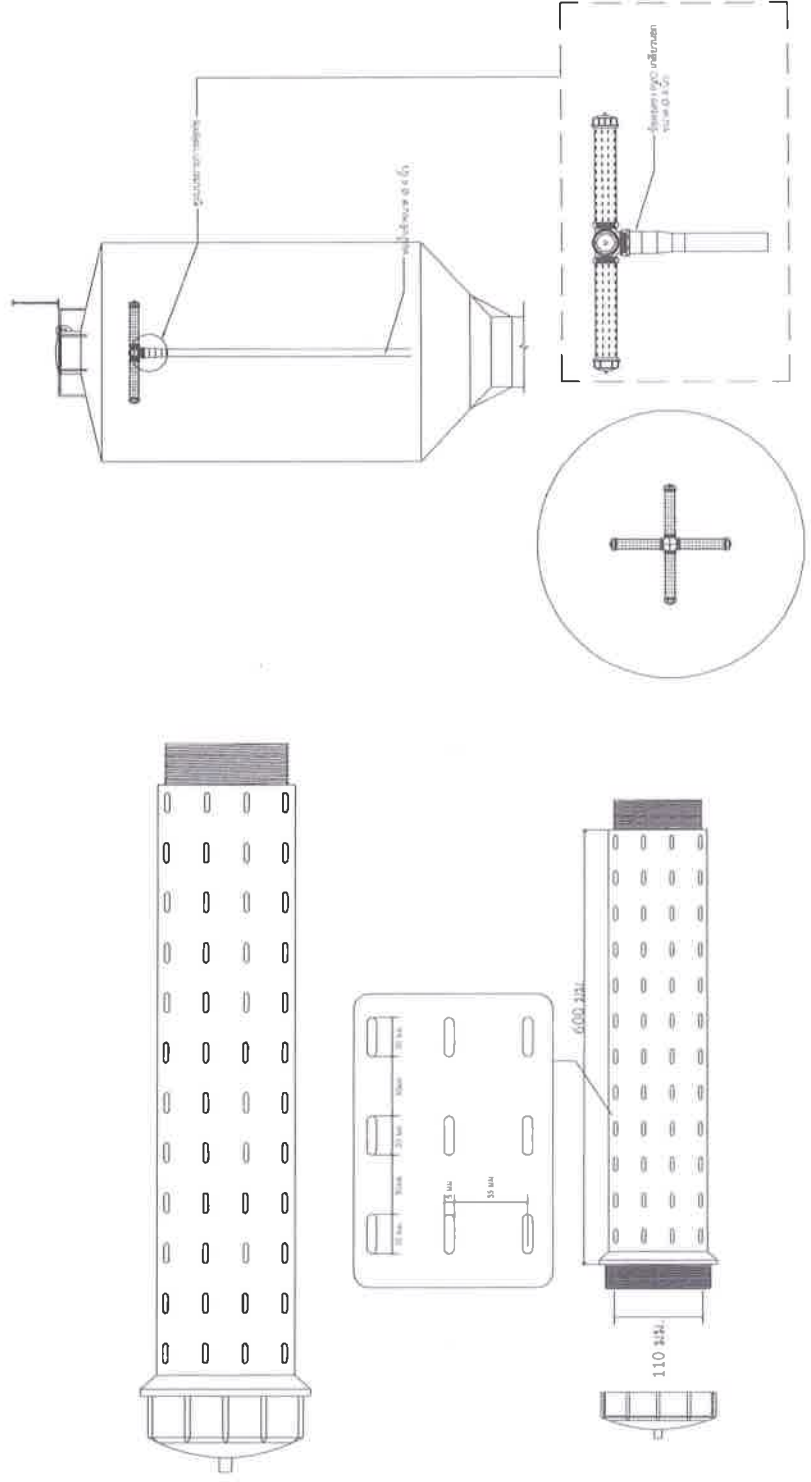
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

สย 2550

นางสาวอารวดี ศรีสุราช
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

จำสัโป
(ปรีนตร์ อนุสรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ส.น.ค.ค.
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



แบบรูปขยายท่อกระจายน้ำพลาสติก PP (Polypropylene) ชนิดฉีดขึ้นรูป

ภาพขยายการติดตั้งท่อกระจายน้ำพลาสติก PP

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและเพื่อป้องกันภัยพิบัติ)				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	PP (Polypropylene)	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวีร์ พันธุ์พันธ์	แบบหมายเลข	5	แผ่นที่ 3
จำนวนแผ่นทั้งหมด			4	แผ่น

OPW

(นางสาวถาวรดี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพด

ญ

จำลิบเท

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)

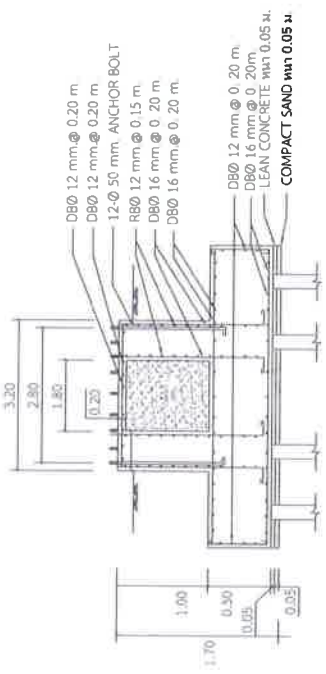
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

สนช

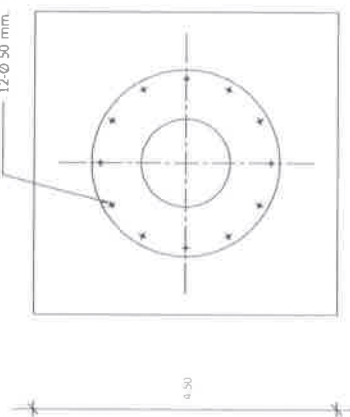
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

๘๖

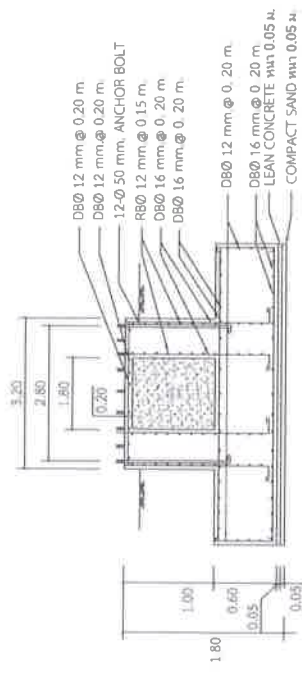
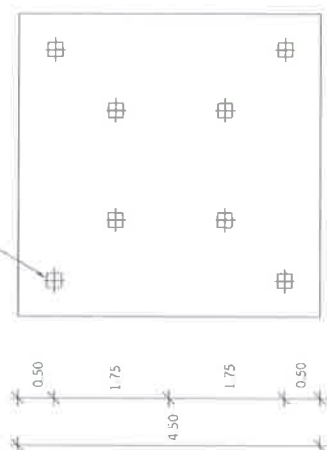


12-Ø 50 mm, ANCHOR BOLT

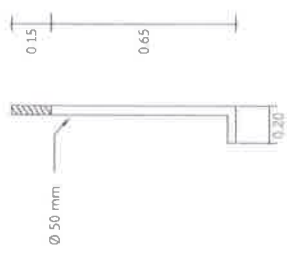
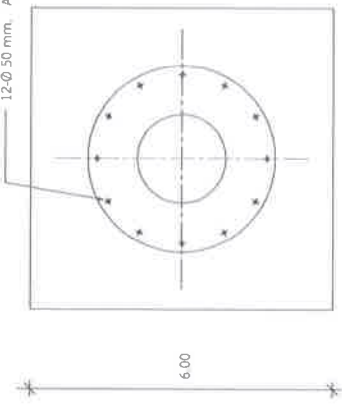


8-SP C ขนาด 0.22 x 0.22 x 10.00 ม

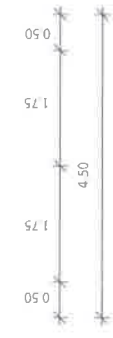
เหล็กเสริมยาวตามระยะของข้อนี้
เสาเข็มแต่ละต้นรับน้ำหนักปลอดภัยได้มากกว่า 30 ตัน/ต้น



12-Ø 50 mm, ANCHOR BOLT



DETAIL ANCHOR BOLT



6.00

โครงการระบบบำบัดโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันแก๊สเรือนกระจก)				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบสถาปัตย์	แบบ 100
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวีร์ พันธุ์แท้ สย. ๖๖๖๖	แบบทนายเลข	5	แผ่นที่ 4
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	4	แผ่น

Signature

(นางสาวกรรวิทย์ ศรีสุราษฎร์)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

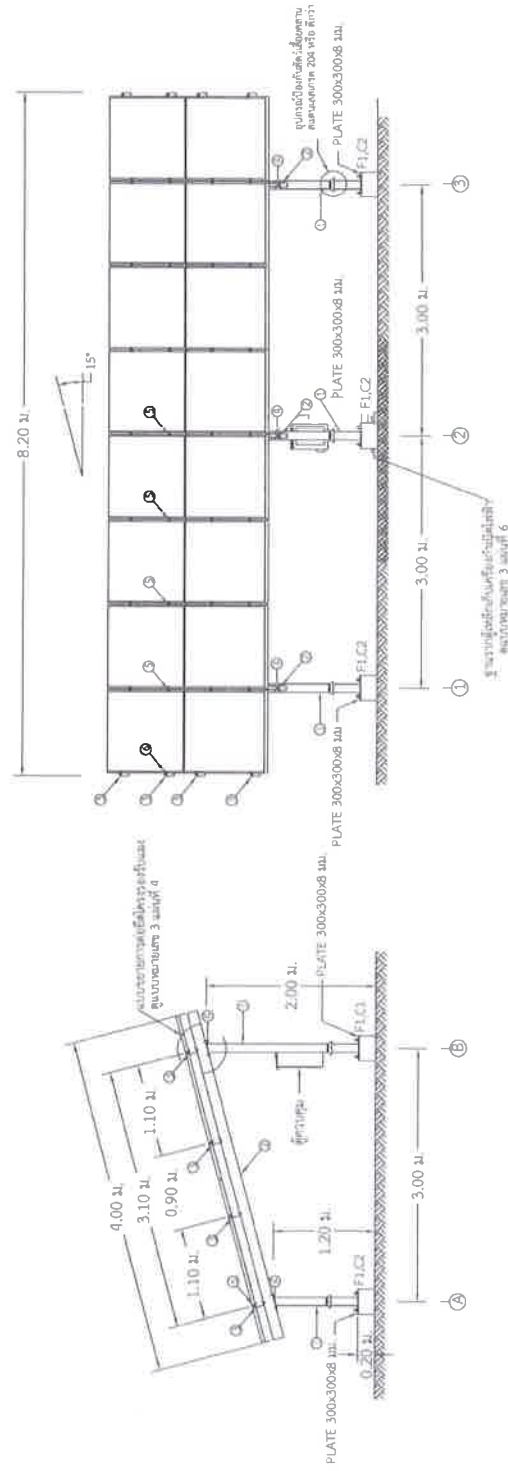
Signature

จำสปีโท
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ์)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

Signature

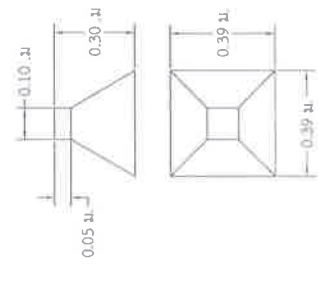
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

Signature



รูปด้านข้าง

รูปด้านบน



รายละเอียดโครงสร้างแสงอาทิตย์

- 1. เสาเหล็กกล่อง 200 x 100 มม. หน้า 3.2 มม.
- 2. จันทันเหล็กตัว C-125 x50x20 มม. หน้า 3.2 มม.
- 3. แปงเหล็กตัว C-100x50x20 มม. หน้า 3.2 มม.
- 4. เหล็กแผ่น 200x100 มม. หน้า 5.0 มม.
- 5. Middle Clamp
- 6. End Clamp

แบบขยายอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เลื้อยคลาน

โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

หมายเหตุ: ด้านหลังการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เลื้อยคลานสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของหน้างาน ทั้งนี้ต้องมีความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
ออกแบบการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ด้วยการปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมของหน้างาน ทั้งนี้ต้องมีความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

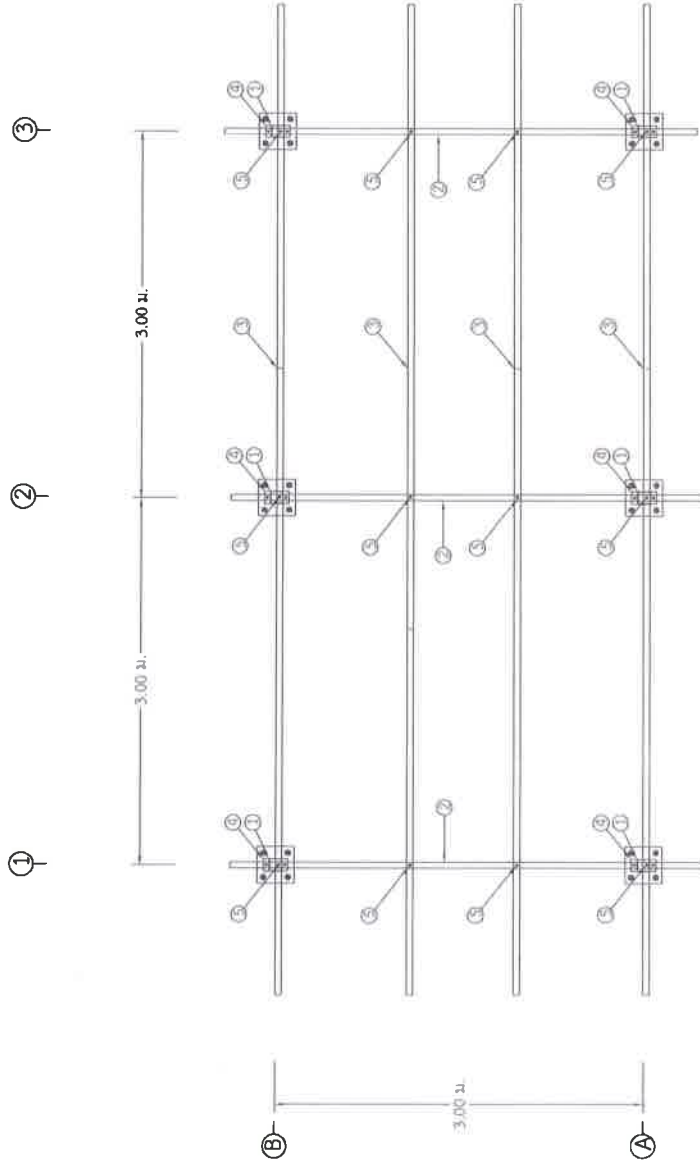
โครงการระบบปรับอากาศโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันกับภัยพิบัติ)			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
ผู้ควบคุมแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์แท้ สอ. ๓๕๐	แบบหมายเลข	6
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	7 แผ่น

(นางสาวอารวดี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพด

จำสัปปะ
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ส.น.ท.พ.
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

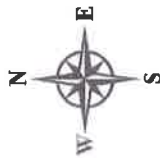
๒๒



แปลนโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

รายละเอียดโครงสร้างเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

- ① เสาเหล็กกล่อง ๘100 x 100 มม. ทน 3.2 มม.
- ② จันทันเหล็กตัว C-125 x50x20 มม. ทน 3.2 มม.
- ③ แปเหล็กตัว C-100x50x20 มม. ทน 3.2 มม.
- ④ เหล็กแผ่น 200x100 มม. ทน 5.0 มม.
- ⑤ ยึดและจันทันด้วยน็อตและโบลท์ M12 x 30 มม.



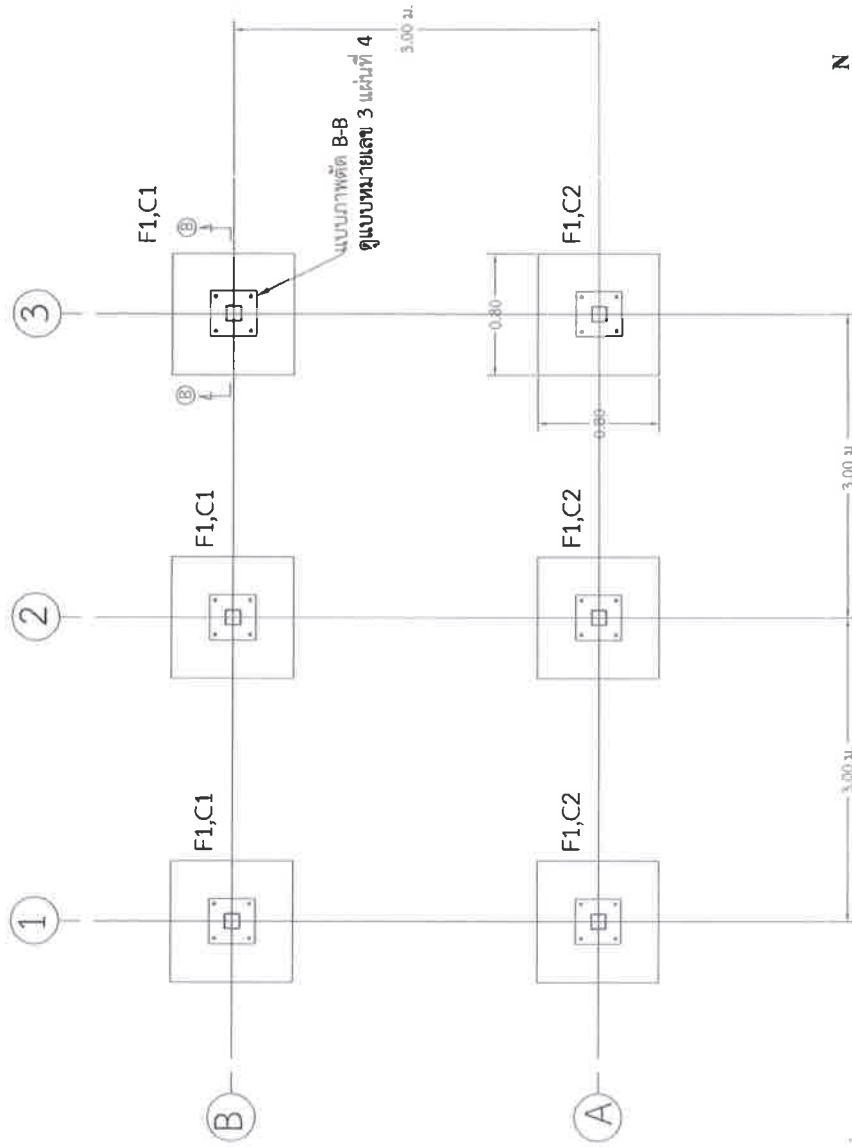
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและเพื่อป้องกันภัยพิบัติ)			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์แท้ สย.2250	แบบหมายเลข	6
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	7
		แผ่นที่	2

(นางสาวถาวรดี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพด

จำสัปดาห์
(นิรันดร์ อนุสรณ์)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ผู้ทรงคุณวุฒิ
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

๘๒



แปลนฐานรากโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันภัยพิบัติภัย			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	๐
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์แท้ สย.๒๒๕๐	ไปรษณีย์เลข	๖
		จำนวนแผ่นร่าง	๗
		แผ่นที่	๓
		จำนวนแผ่นร่าง	๗
		แผ่น	๗

ยึดด้วยน็อตและโบลท์ M8 x 25 มม.

แสงเซลล์แสงอาทิตย์

END CLAMP

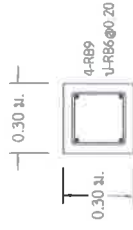
ยึดด้วยน็อตและโบลท์ M12 x 30 มม.

C-100x50x20 มม.หนา 3.2 มม.

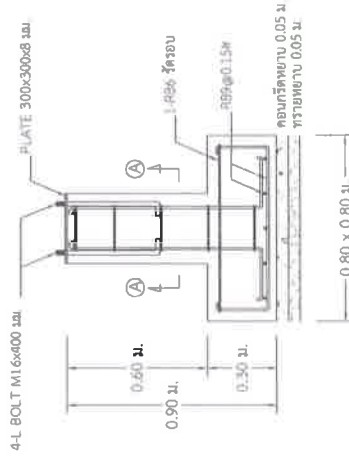
C-125 x50x20 มม. หนา 3.2 มม.

เหล็กแผ่น 200x100 มม. หนา 5 มม.

เหล็กกล่อง 100 x 100 มม. หนา 3.2 มม.



ภาพตัด A-A



ภาพตัด B-B

ขยายการต่อยึดโครงรองรับแสงเซลล์แสงอาทิตย์

(นางสาววรวิทย์ ศรีสุรพ)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพท

จำสัปดาห์

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

Signature

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

Signature

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และป้องกันภัยพิบัติภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	ขยายการต่อยึดโครงรองรับแสงเซลล์แสงอาทิตย์ และ ภาพตัด A-A, ภาพตัด B-B
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์แท้ จ.ส.จ.	แบบหมายเลข	6
		แผ่นที่	4
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	7 แผ่น

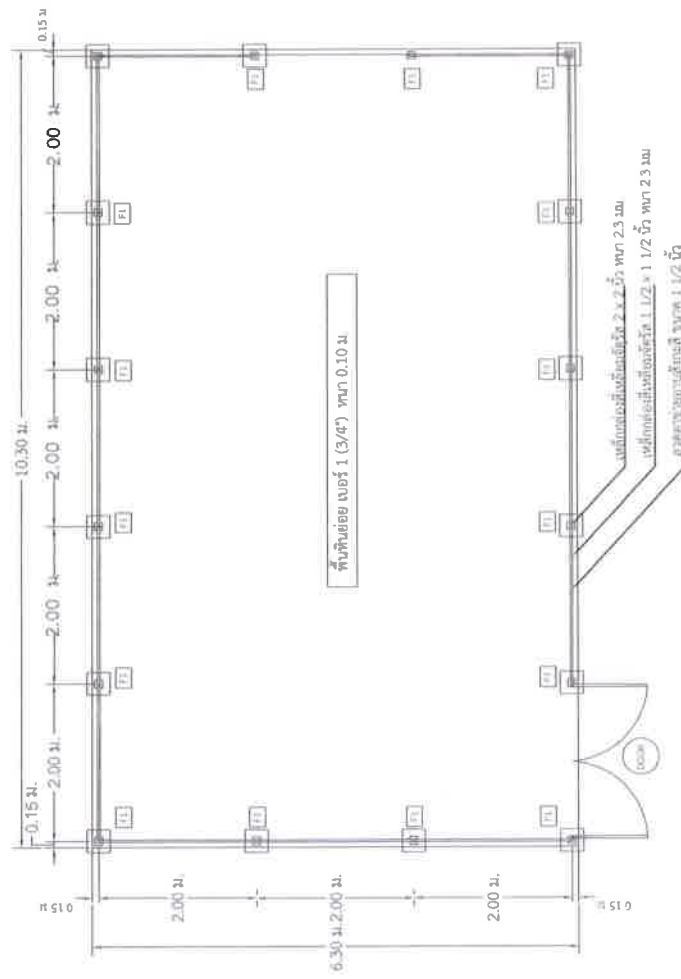

(นางสาววรวิ ศรีสุราษฎร์)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพะ

1497191
Q

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ส. ๒๕๖๓
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติกร

2



1. ให้คิดแผนส่งเสริมศักยภาพของพื้นที่ในแต่ละด้าน โดยตั้งคำถามเป็นข้อของผู้นำชุมชนก่อนดำเนินการ
2. ดำเนินการปรับแก้-ออก สรรพกรปรับแก้ได้ตามความเหมาะสม จึงต้องกำหนดให้สหกรณ์ผู้ชุมนุมก่อนดำเนินการ

ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แปลนรั้วล้อมรอบและเขตต์สีแดงอาทิตย์
ผู้ควบคุมแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุพันธ์	แบบขยายเลข	6
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	7 แผ่น

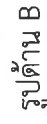
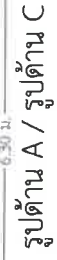
10

2

(นิรันดร์, อมรรต)

Living

28



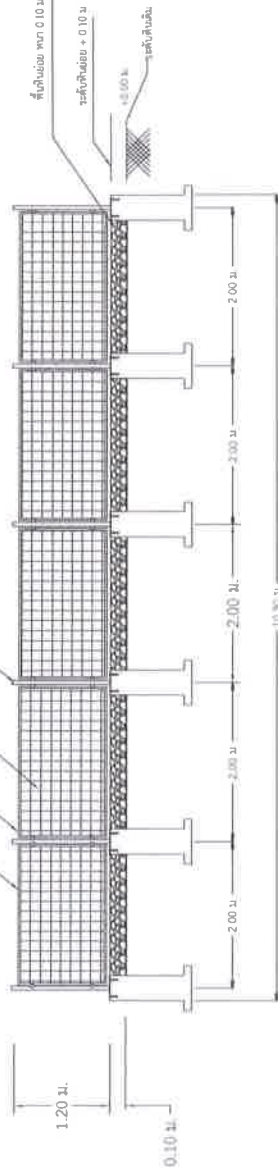
หมายเหตุ - ควรนำหลักให้หาสิ่งของพนักสนิม 1 เทียว และหาสีน้ำมัน 2 เทียว สติจึงได้สิ่งหรือสีหาสว่าง

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัถพลังงาน)และเพื่อป้องกันภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ออดแก้ว	แสดงแบบ	แปลด้านหน้าและด้านข้างพร้อมระบบรางแรงจลต์ และอาทิพย์
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวีร์ พันธ์นที	แปลแบบเลข	6
	นายประวีร์ พันธ์นที สย.2250	แปลที่	6
			7 แผ่น

เหล็กกล่อง สี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว พทว 2.3 มม

ขนาดท่อนภายในเหล็กสี่เหลี่ยม 1 1/2 นิ้ว

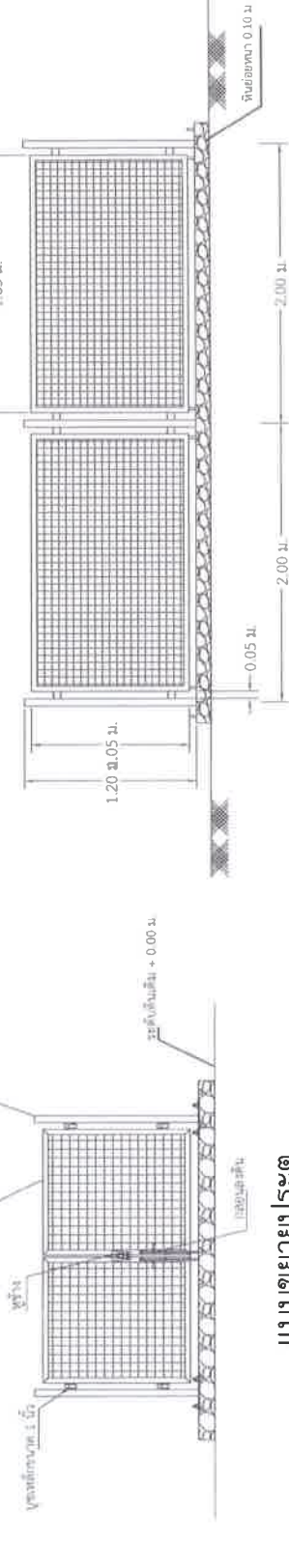
เหล็กกล่อง สี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 x 2 นิ้ว พทว 2.3 มม



รูปด้าน D

กรอบแนวรั้ว เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว พทว 2.3 มม

เสารั้ว เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 2 x 2 นิ้ว พทว 2.3 มม



แบบขยายประตู

แบบขยายรั้ว

(นางสาวกรรวิศ ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

จำลองไท

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

นายสุวิทย์

(นายสันติสุข แก้วผ่าย)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันภัยแล้ง)

ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	นายประจักษ์ วัชรกุล	จำนวนหน้า	6	แผ่นที่	7
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์แก้ว	ตำแหน่ง	นายประจักษ์ วัชรกุล	จำนวนหน้า	6	แผ่นที่	7

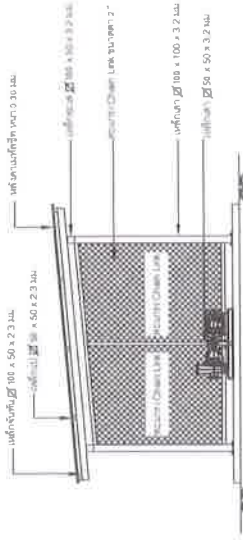
(นางสาวอารวดี ศรีสุรภาพ)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

จำลองโพธิ์

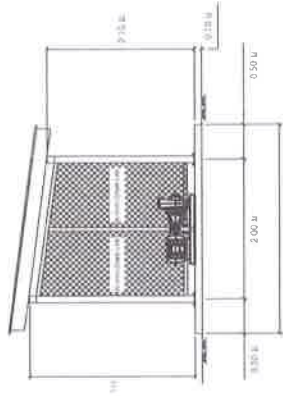
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

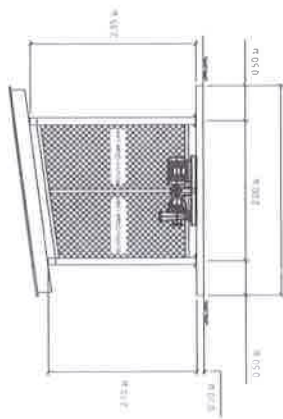
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



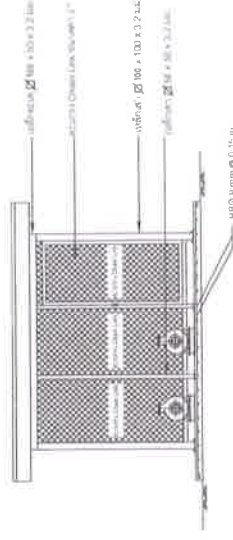
แบบขยายจุดด้าน 1



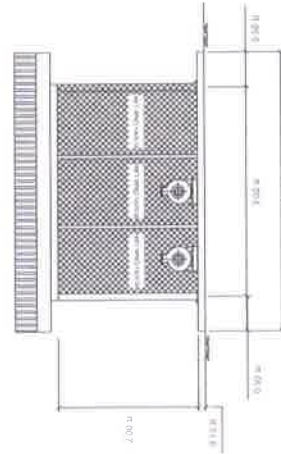
แบบขยายจุดด้าน 2



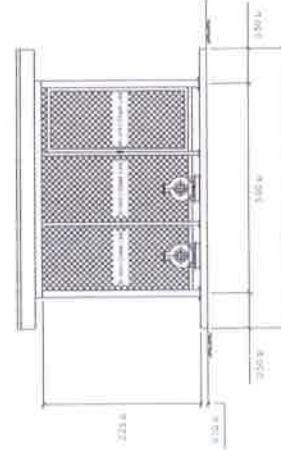
แบบขยายจุดด้าน 3



แบบขยายจุดด้าน 4



แบบขยายจุดด้าน 5



แบบขยายจุดด้าน 6

โครงการระบบปรับอากาศโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและเพื่อป้องกันกับปัญหาภัยแล้ง)			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	ระบบสถาปัตย์ประยุกต์
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์แท้	แบบพิมพ์เลขที่	7
		แผ่นที่	1
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	1 แผ่น

นายประวี พันธุ์แท้ สย.2250

2.40 m

1.20 m

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)
และเพื่อป้องกันภัยแล้ง

บ้าน..... หมู่ที่..... ตำบล..... จังหวัด.....
อำเภอ..... ปริมาณน้ำ..... ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
หมายเลขบ่อ.....
ความลึก..... เมตร จำนวนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์.....ไร่
สร้างโดย

รายละเอียดป้ายโครงการ

หมายเหตุ

1. ก้อนทาสีจริงให้เท่ากับสนิยม 2 ชั้น
 2. โครงเหล็กถากให้หาสีทับหน้าสีเดียวกับตัวป้าย
 3. พื้นทาสีเขียวเข้มทั้งสองด้าน
 4. ตัวหนังสือสีขาว Angsana News ข้อความ โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันภัยแล้ง สูง 0.05 ม. ชื่อบ้าน หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด สูง 0.030 - 0.035 ม.
 5. ขนาดและระยะห่างของข้อความอาจปรับตามความเหมาะสมของชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด
 6. คราสีลูกกลิ้งของการบริการส่วนตำบล..... ขนาด 30 ซม.
- หมายเลขบ่อ / ปริมาณน้ำ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง/ความลึก เมตร / จำนวนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ ไร่
ข้อความ "สร้างโดย องค์การบริหารส่วนตำบล....." สูง 0.040 ม. ช่องไฟ 0.01 ม.
ขนาดและระยะห่างของข้อความอาจปรับตามความเหมาะสมของชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด

(นางสาวอรวรรตี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพน

๗/๑๕๖๖/๗

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

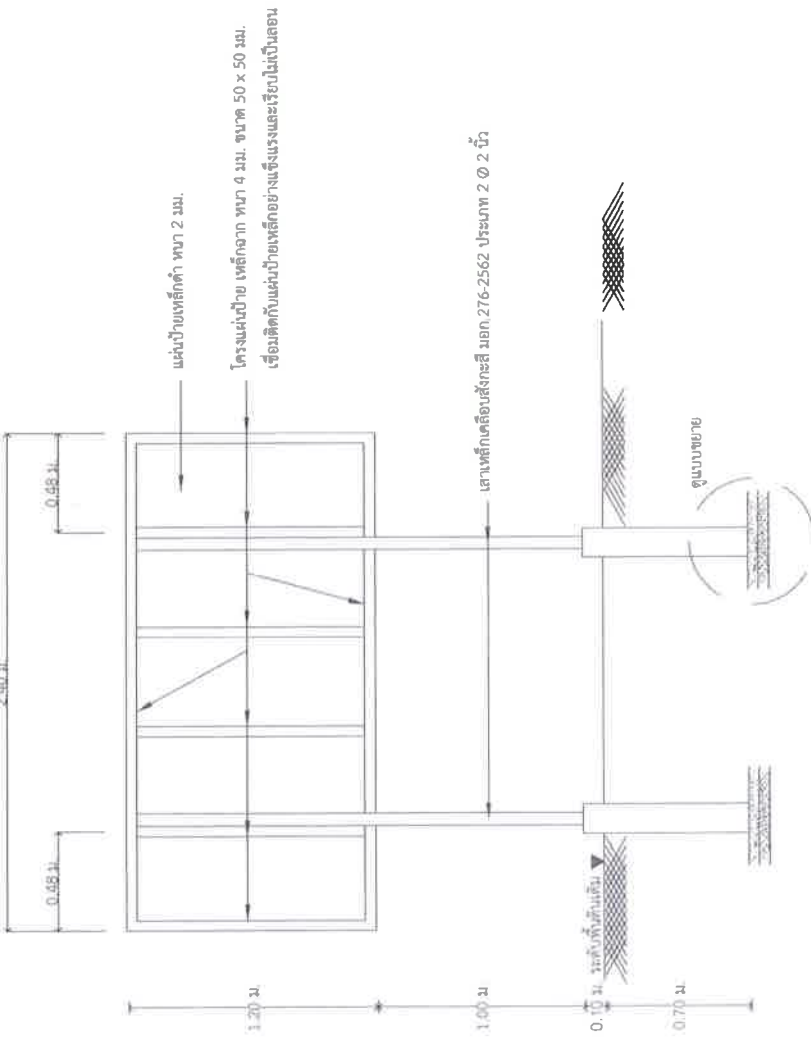
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

๘๒

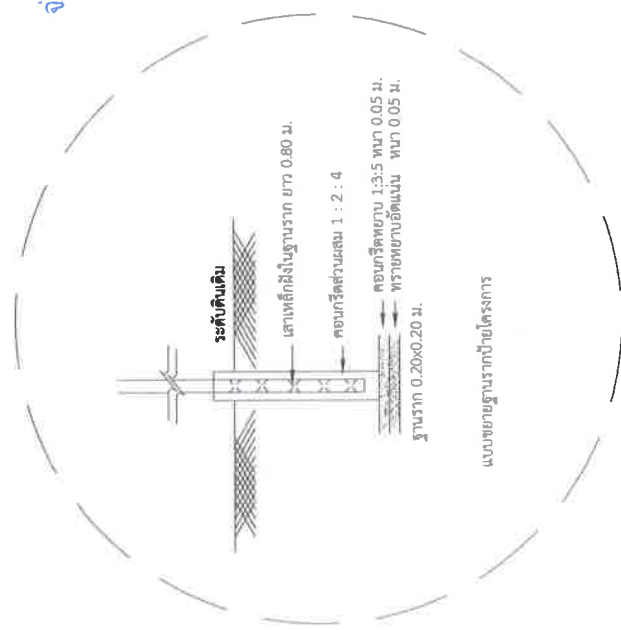
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและเพื่อป้องกันภัยแล้ง)

ผู้เขียนแบบ	นายศักดิ์ฤกษ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	ภายในกรม
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธ์นรินทร์	แบบหมายเลข	8
	พ.ย.๒๕๖๖	จำนวนแผ่นทั้งหมด	๒ แผ่น

(นางสาวถาวรดี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต



แบบโครงสร้างป้ายโครงการ



แบบขยายฐานรากป้ายโครงการ

จำสัโป
(นิรันดร์ อนุสุวรรณี)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัพลังงาน)และเพื่อป้องกันภัยแล้ง				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	จำสัโป	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิ พันธ์จันทร์ ส.ร. ๒๒๕	แบบหมายเลข	8	แผ่นที่ 2
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	2	แผ่น



ใบประกอบวิชาชีพ
นายประวี พันธ์นันทน์
วุฒิ และ-พลจักษุ
(เพื่อประกอบวิชาชีพ)
และเพื่อประกอบวิชาชีพ
นาย (นาย พันธ์นันทน์)



หนังสือรับรอง

ของ

ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่ ๒๖ มกราคม ๐. ๖๖๖๖ ๐. ๖๖๖๖
วันที่ ๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายประจักษ์ พันธ์อินท อายุ ๗๙ ปี
เชื้อชาติ ๙๙ สัญชาติ ๙๙ อยู่บ้านเลขที่ ๐๙/๙๙ หมู่ที่ ๙๙ ถนน ๙๙
ตรอก/ซอย ๙๙ ตำบล / แขวง ๙๙ อำเภอ / เขต ๙๙
จังหวัด ๙๙ ที่ทำงาน ๙๙ โทรศัพท์ ๐๙๒-๙๙๙๙
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท ๙๙
สาขา ๙๙ แขนง ๙๙ ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๙๙, ๒๒๕๐

และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ วิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕

โดยข้าพเจ้าเป็นผู้คำนวณโครงสร้าง ควบคุมการก่อสร้าง วางผัง ออกแบบ ทำรายการก่อสร้าง
เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด ๙๙ - จำนวน ๙๙ เพื่อใช้

๙๙
" (เพื่อ ๙๙ และเพื่อ ๙๙) "

ของ ๙๙ ปลูกสร้างในโฉนดเลขที่ ๙๙
หมู่ที่ ๙๙ ถนน ๙๙ ตรอก / ซอย ๙๙ ตำบล / แขวง ๙๙
อำเภอ / เขต ๙๙ จังหวัด ๙๙

ตามแผนผังบริเวณ แบบก่อสร้าง รายการคำนวณ รายการก่อสร้าง ที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว
ซึ่งแนบมาพร้อมเรื่องราวขออนุญาตปลูกสร้าง
เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ ๙๙ วิศวกร
(๙๙)

ลงชื่อ ๙๙ ผู้ขออนุญาตปลูกสร้าง
(๙๙) ดัดแปลง , ต่อเติม

ลงชื่อ ๙๙ พยาน
(๙๙)

ลงชื่อ ๙๙ พยาน
(๙๙)