

แบบก่อสร้างโครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)
และเพื่อป้องกันภัยแล้ง



(นางสาวถาวรดี ศรีสุราษฎร์)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

จำลองไท

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ



(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



นายประวิ พันธ์แท้ ๒๒๕๐

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	หอดังเหล็กเก็บน้ำ 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



(นางสาวถาวรวิ ศรีสุราษ)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพด

จำลองโพธิ์

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ



(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



นายประวิ พันธ์พันธ์ สส.2250

แผนผังแสดงระบบประปาบาดาล พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อระบายน้ำ

รายละเอียด โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์
(เพื่อประหยัพลังงาน)และเพื่อป้องกันปัญหากัญเล้ง

- 1.บ่อน้ำบาดาล ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 4 บ่อ
- 2.เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์ใต้น้ำ ขนาด 3 แรงม้า จำนวน 4 ชุด
- 3.ระบบพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 2 ชุด
- 4.เหยื่อเหล็กกับน้ำหนักความจุ 150 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด
- 5.อาคารสูบน้ำสำเร็จรูป จำนวน 1 หลัง ภายในบรรจุเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 แรงม้า จำนวน 2 ชุด
- 6.เหยื่อเหล็กกับน้ำหนัก ขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด
- 7.ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- 8.ระบบกระจายน้ำ จำนวน 1 ระบบ

⑥

เหยื่อเหล็กกับน้ำหนัก ขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด

๕๖๓/๖

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

④

เหยื่อเหล็กกับน้ำหนักความจุ 150 ลูกบาศก์เมตร
จำนวน 2 ชุด

⑤

งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า
แบบ Centrifugal pump

③

ระบบพลังงานแสงอาทิตย์จำนวน 2 ชุด

①

บ่อน้ำบาดาล ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน 4 บ่อ

⑦

ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

⑧

ระบบกระจายน้ำ จำนวน 1 ระบบ

②

เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์ใต้น้ำ
ขนาด 3 แรงม้า จำนวน 4 ชุด

ผู้เขียนผัง

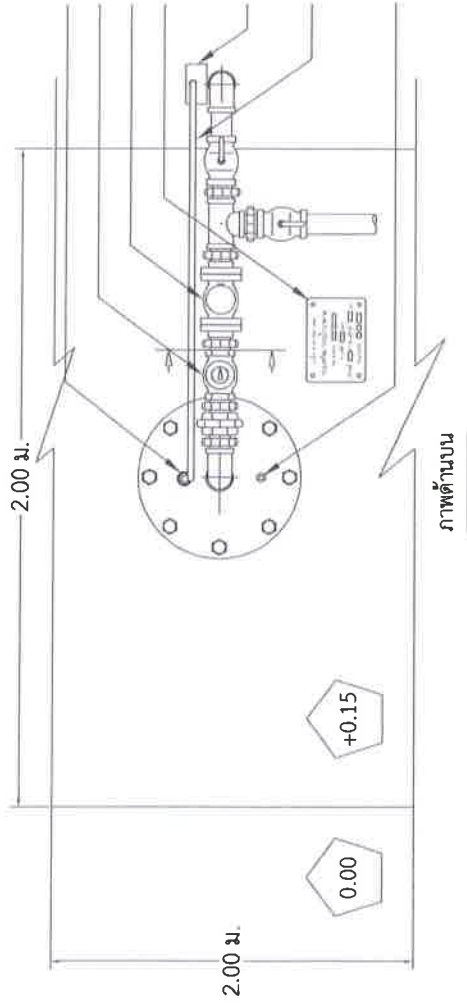
(นางสาวอารวดี ศรีสุธา)

รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

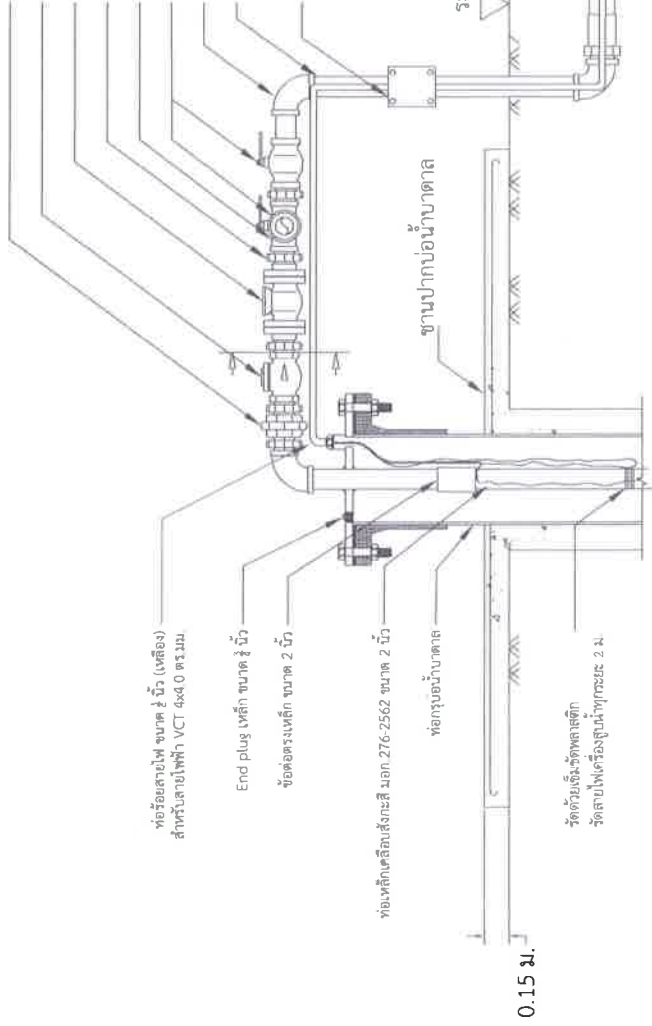
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันแก๊บกัญแก๊ว)			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	ตำแหน่ง	แผนผังแสดงระบบประปาบาดาล พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำและวางท่อระบายน้ำ
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธ์นันทน์	แบบหมายเลข	1 แผ่นที่ 1
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	1 แผ่น



ภาพด้านบน



ภาพด้านข้าง

ชุดรื้อสายไฟกันน้ำ

วาล์วกันกลับของห้องชนิด Swing Check Valve ขนาด 2 นิ้ว
มาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก ขนาด 2 นิ้ว
แผ่นป้ายหมายเลขของน้ำบาดาล

กล่องพักสายไฟ
(ตัวล็อกป้องกันน้ำเข้าสามารถใช้งานได้)

ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 3 นิ้ว (เหลือง) สำหรับสาย
ไฟฟ้า VCT 4.0x4.0 ครมม.

ปลั๊กอุดเกลียวออกเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว

ข้อต่อยูเนียนเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว

วาล์วกันกลับของห้องชนิด Swing Check Valve ขนาด 2 นิ้ว
มาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก ขนาด 2 นิ้ว

ข้อต่อบีบีแอลเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว

ข้อต่อสามทางเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว

บอลวาล์วของห้อง ขนาด 2 นิ้ว

ข้อต่อของเหล็ก 90° ขนาด 2 นิ้ว

ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 276-2562 ขนาด 2 นิ้ว

กล่องพักสายไฟ
(ตัวล็อกป้องกันน้ำเข้าสามารถใช้งานได้)

ระดับดินเดิม

ขานปากบ่อน้ำบาดาล

ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 276-2562 ขนาด 2 นิ้ว

ท่อรับบ่อน้ำบาดาล

0.15 ม.

รั้วด้วยรั้วเหล็ก
รั้วสายไฟเครื่องสูบน้ำระยะ 2 ม.

การติดตั้งชุดอุปกรณ์ปากบ่อน้ำบาดาล

[Signature]

(นางสาวภาวดี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพด

[Signature]

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

[Signature]

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

[Signature]

การติดตั้งชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันภัยพิบัติ)			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	แบบหมายเลข	2
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	2 แผ่น
นายประวิทย์ พันธุ์แท้ สย 2250			



ระบบการควบคุมคุณภาพ

18/05/20



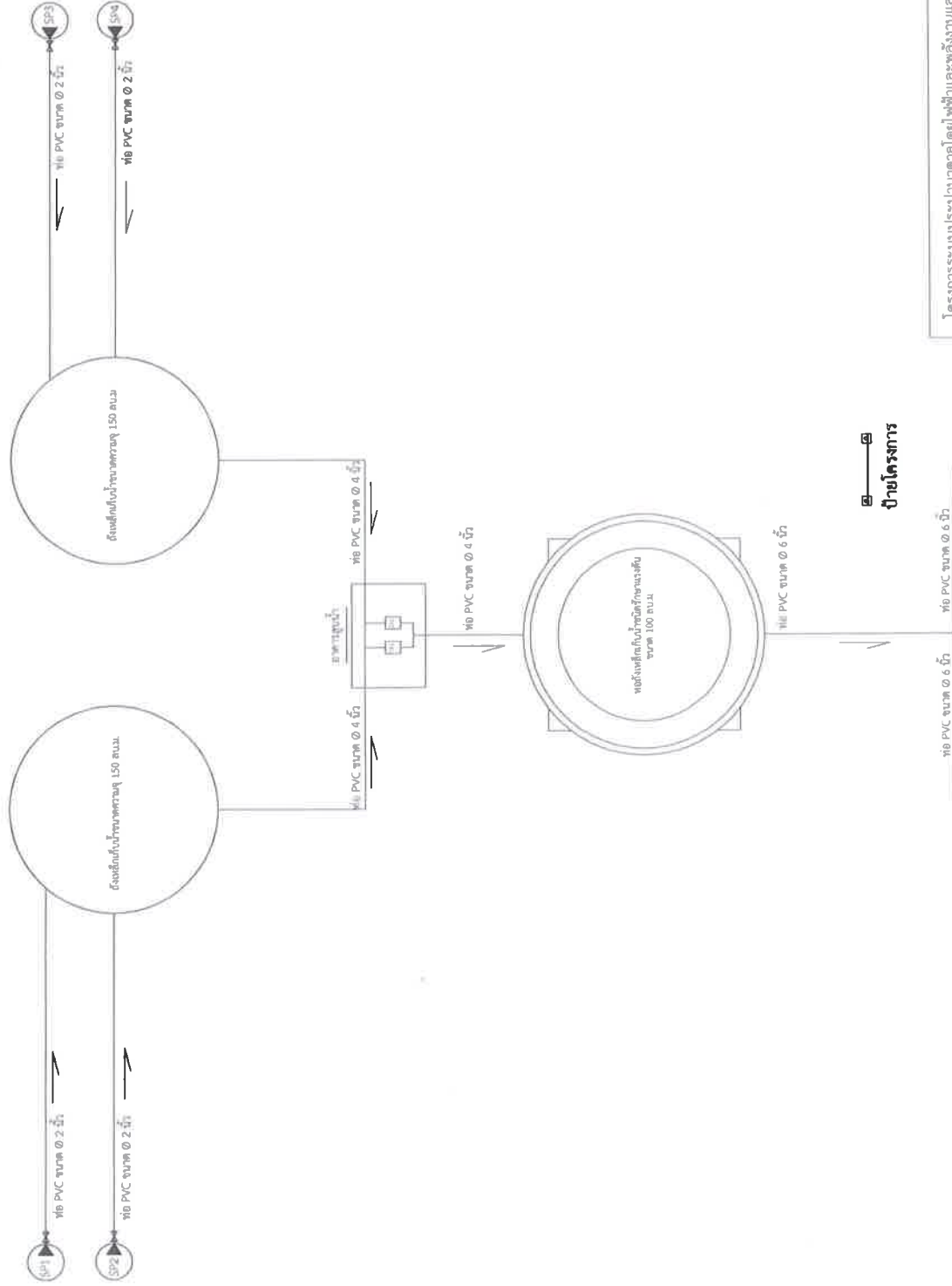
โครงการระบบประปาบาดลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันภัยพิบัติ

ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	จุดอุปกรณณ์ท่อน้ำบาดาล
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์พันธ์	แบบหมายเลข 2	แผนที่ 2
		จำนวนแผ่นทั้งหมด 2	แผ่น



ประเภทของงานตามลักษณะที่ปฏิบัติ

2008

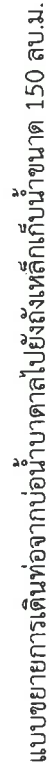


แผนผังการเชื่อมต่อระบบท่อ

ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ สอนแก้ว	แสดงแบบ	การยื่นขออนุญาตขึ้นต่อ
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประจักษ์ วัฒนศิริ	แบบหมายเลข	แบบที่ 1
	นายประจักษ์ วัฒนศิริ	จำนวนแผ่นทั้งหมด	5 แผ่น

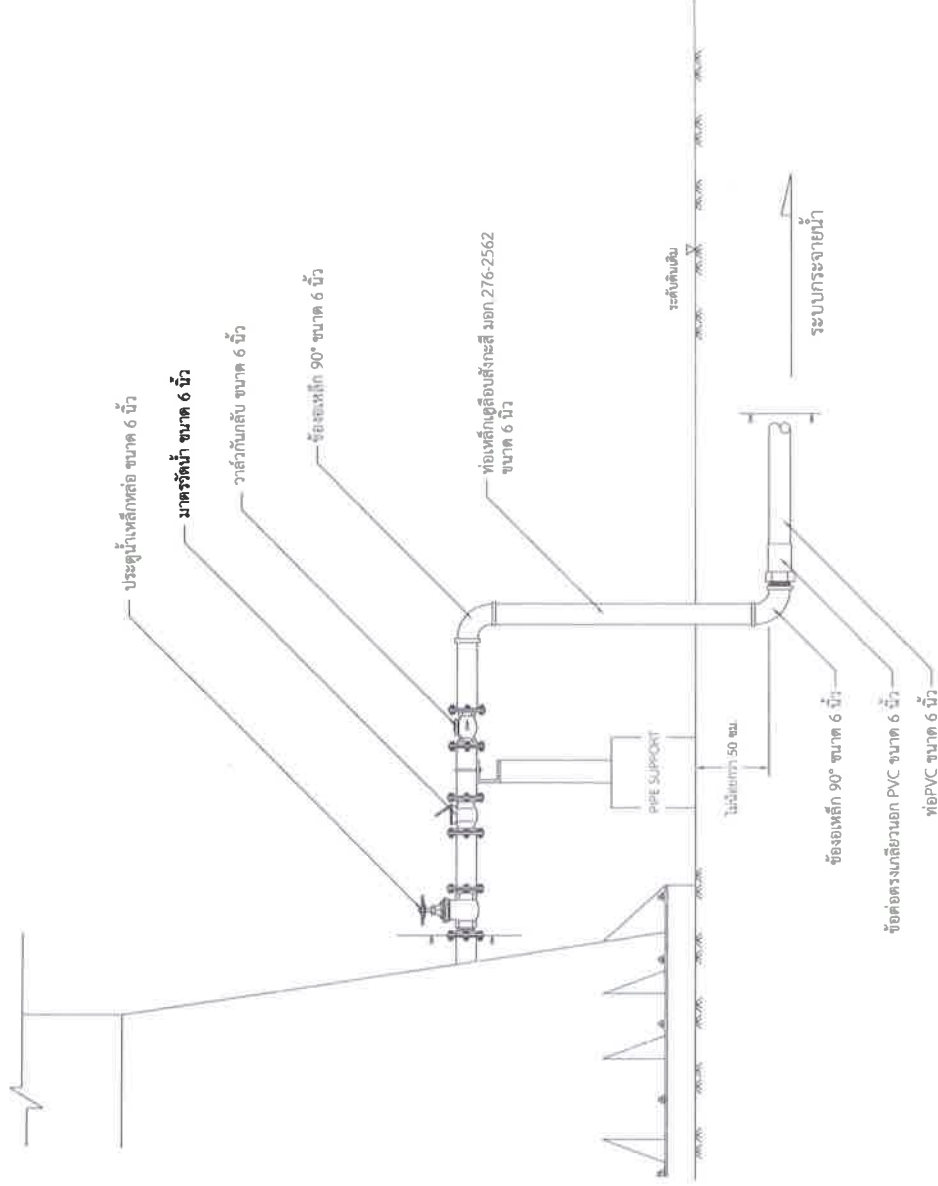
๗ สิงหาคม ๒๕๖๓

76 (นิรันดร์ อมสุวรรณ)



ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ อดแก้ว	ตำแหน่ง	นายสถาปนิกอาวุโสชำนาญงานพิเศษ นายช่างศิลปกรรม ๓ 150 คน		
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธ์นันทน์	แบบหมายเลข	3	แผ่นที่	2
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	5	แผ่น	

ท่อเหล็กกับน้ำขนาด 100 สบ.ม.



แบบขยายการเดินท่อจากท่อเหล็กขนาด 100 สบ.ม. ไปยังระบบกระจายน้ำ

Signature

(นางสาวอรวรรตี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

จำลองไท

(นิรันดร์ อนุสรณ์)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

Signature

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

Signature

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประปาหลัก)และเพื่อป้องกันภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ออดแก้ว	แสดงแบบ	แบบขยายการเดินท่อจากท่อเหล็ก ขนาด 100 สบ.ม. ไปยังระบบกระจายน้ำ
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	<i>Signature</i>	แบบขยายเลข	3
		แผ่นที่	5
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	5 แผ่น

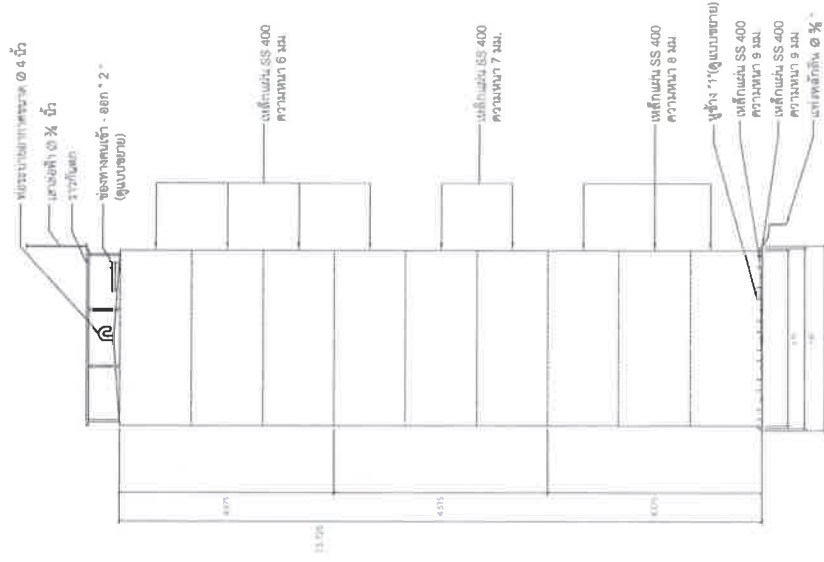
นายประวี พันจันทร์ สด 2250

(นางสาววรวดี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

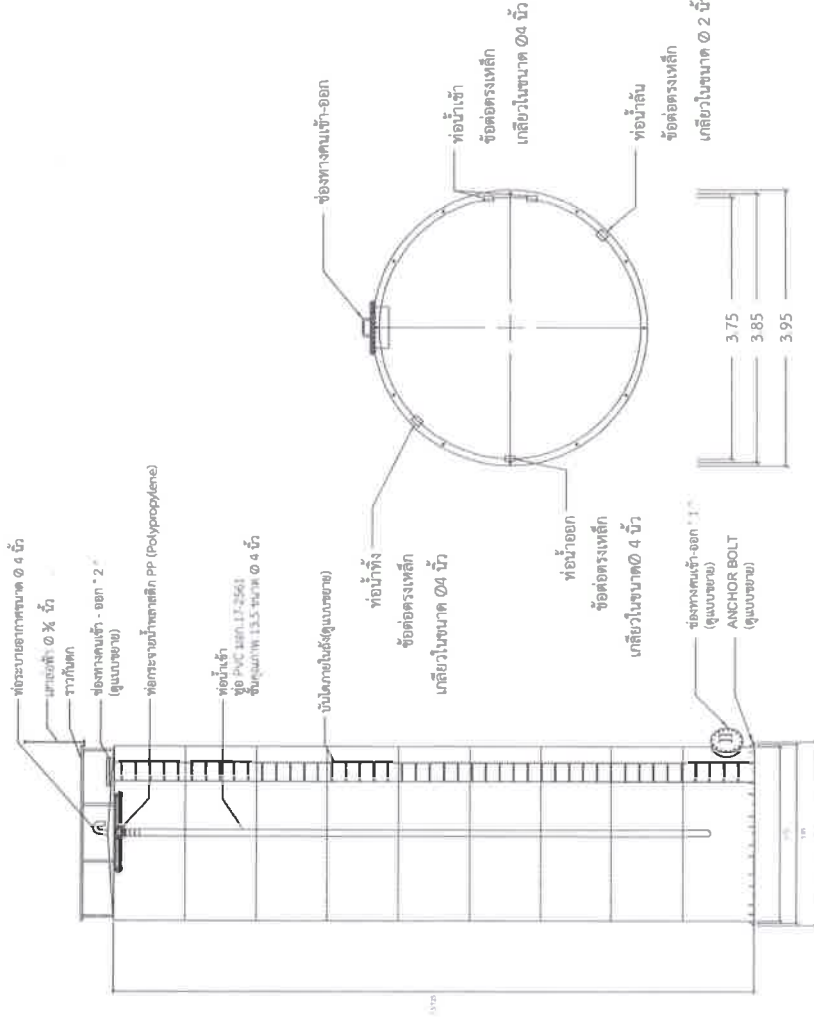
จำสัปดาห์

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ์)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



รูปตัดหน้า



รูปตัดด้านใน

รูปตัดด้านบน

โครงการระบบประปาบาดใต้ไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันภัยพิบัติ)			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	ถังเก็บน้ำฝนขนาดความสูง 150 ซม.
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ		แบบหมายเลข	4 แผ่นที่ 1
นายวรวดี พันธุ์แท้ สส 2350		จำนวนแผ่นทั้งหมด	5 แผ่น

[Signature]

(นางสาวดารวดี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

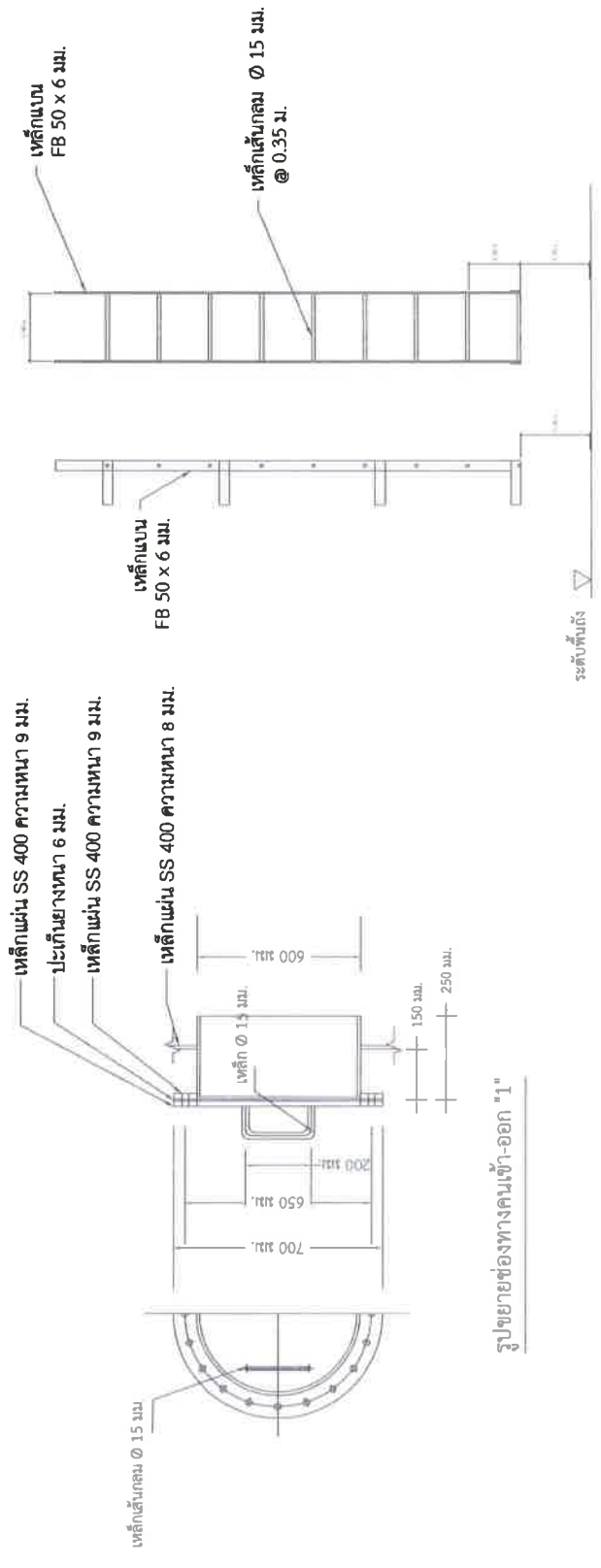
[Signature]

จำสัปปโท
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

[Signature]

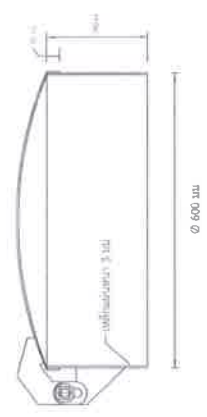
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

[Signature]



ระดับพื้นถึง

แบบขยาย บันไดภายใน



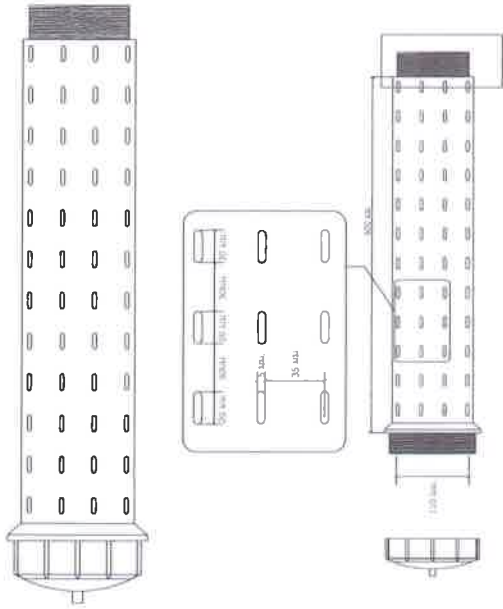
แบบขยายช่องทางคนเข้า-ออก " 2 "



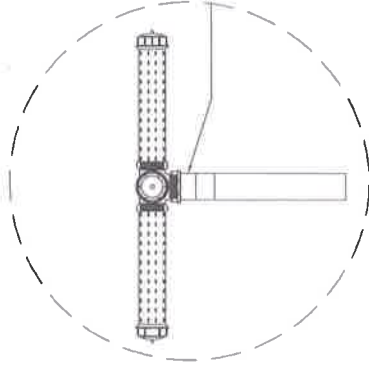
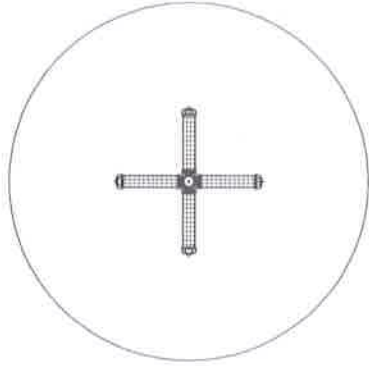
รูปขยายหูช้าง " 1 "

จำนวน 24 ชิ้น โดยแบ่งระยะในการติดตั้งให้เท่ากัน

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและเพื่อป้องกันภัยพิบัติภัยแล้ง)				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	รายละเอียดตั้งแต่ต้นไปจนครบถ้วน 150 ซม.	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	<i>[Signature]</i>	แบบขยายเลข	4	แผ่นที่ 2
นายประวิทย์ พันธุ์แท้ สย. 2250			จำนวนแผ่นทั้งหมด	5 แผ่น



แบบรูปขยายท่อกระจายน้ำพลาสติก PP (Polypropylene) ชนิดฉีดขึ้นรูป



ใช้สาย PVC ดัดขึ้นรูป
ขนาด Ø 4 นิ้ว

(นางสาวอรวรรตี ศรีสุภาพ)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพด

จำดัดเบเท

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ในต

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

82

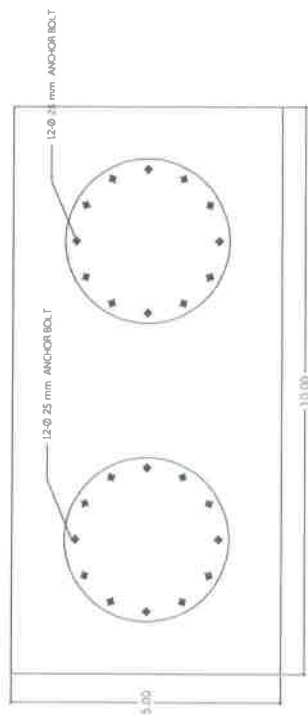
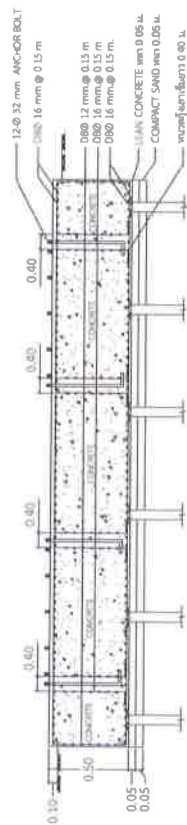
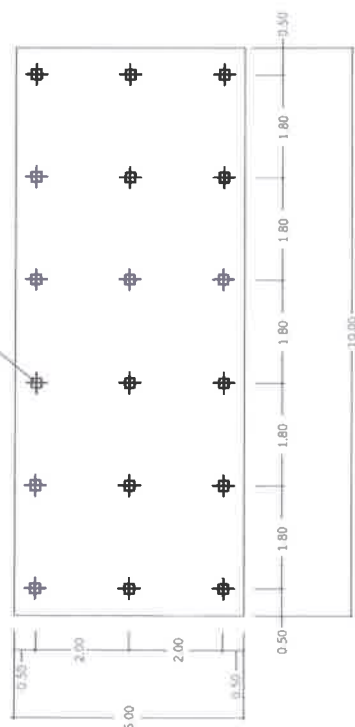
แบบรูปขยายการติดตั้งท่อกระจายน้ำพลาสติก PP

โครงการระบบประปาบาดโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันกับปัญหภัยแล				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบที่เสนอไว้เพื่อใช้: PP Polypropylene	
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิ พันธ์นันท สย. 250	แบบหมายเลข	4	แผ่นที่ 3
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	5	แผ่น

จำสัปดาห์ (นิรันดร์ อนุสรณ์)

ในหลวง
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

28

[illegible]

แบบฐานกึ่งเหล็กเก็บน้ำขนาดความจุ 150 ลบ.ม. แบบดอกเสาเข็ม

โครงการระบบประปาบาดาลโดยให้และหลังงานแสดอาทิตย์ (เพื่อประหยัลดพลังาน)และเพื่อป้องกันปัญหากัญ			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบร่างหลักเป็นแบบก่อสร้าง ขนาด 1:50 สม.ม
ผู้ตรวจแบบ/นายอภิวรรณ	๒๕	แบบหมายเลข	๔
	๒๕	จำนวนแผ่นทั้งหมด	5 แผ่น

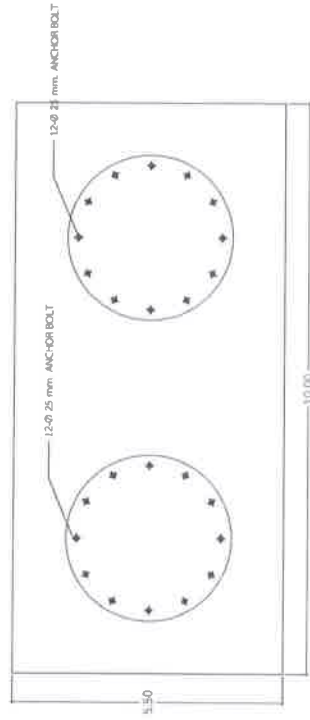
md



นักพัฒนาชุมชน

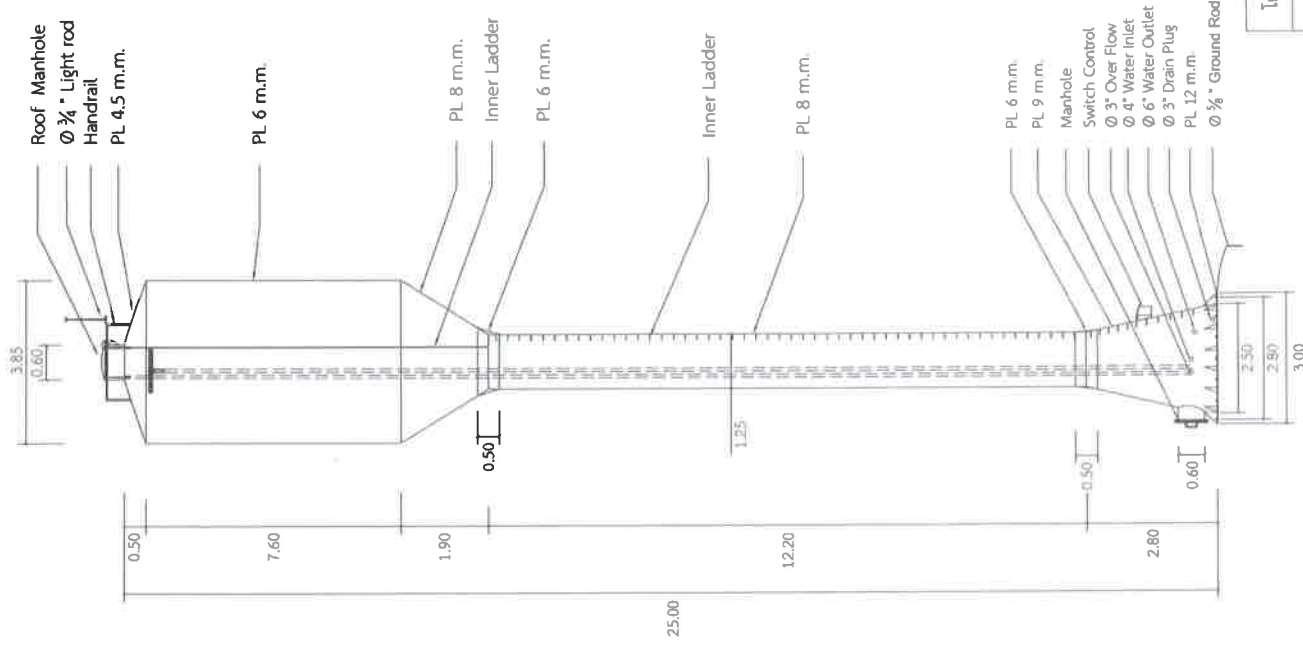
2004

2



แบบสุกกำลังเพี้ยนเกินไปจากความจริง 150 ปีมาแล้ว แบบสุกนั้นแล้ว

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันแก้ปัญหาภัย



(นางสาวกรรวิศ ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพด

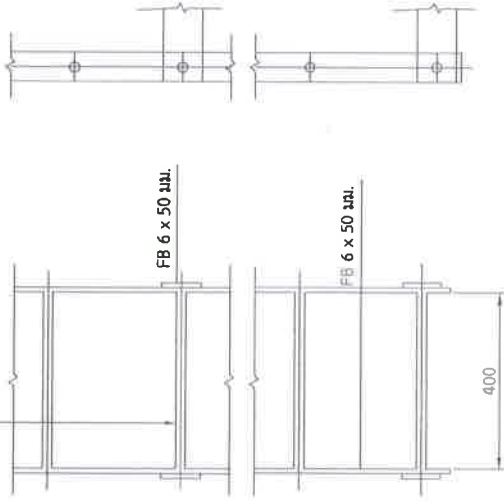
เจ้าอาบใหม่
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ได้มอบ
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

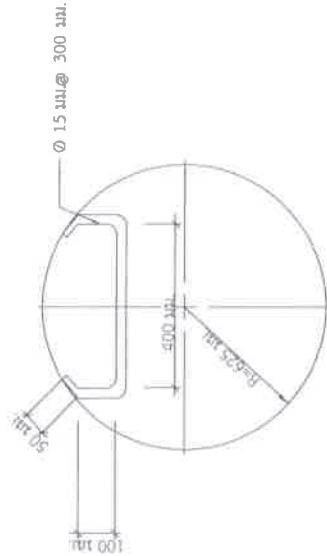
๘๔-

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประโยชน์พลังงานและเพื่อป้องกันภัยพิบัติ)				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ออดแก้ว	แสดงแบบ	จริง	จริง
ผู้ตรวจแบบ/ชนิด	นายประวิทย์ พันธุ์แก้ว	แบบหมายเลข	5	แผ่นที่ 1
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	4	แผ่น

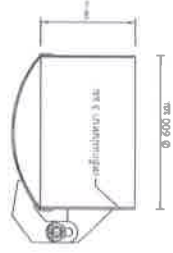
Ø 15 มม. @ 300 มม.



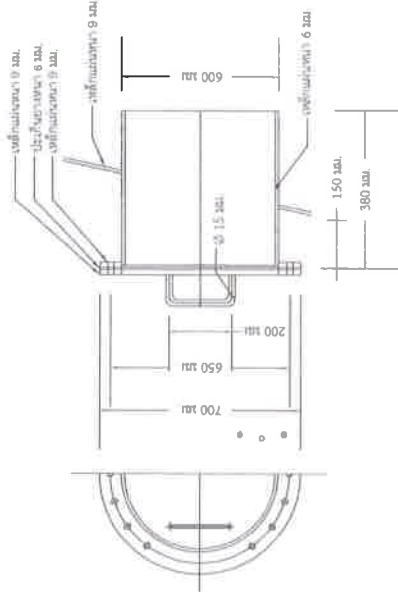
ภาพขยายบันได "1" ภายในห้องถึงเหล็กเก็บน้ำ



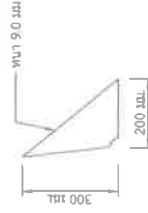
ภาพขยายบันได "2" ภายในส่วน Column



ภาพขยาย Roof Manhole



ภาพขยาย Manhole



ภาพขยายหัวข้าง "2"

จำนวน 12 ชิ้น โดยแบ่งระยะในการติดตั้งได้แก่

โครงการระบบประปาเทศบาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน) และเพื่อป้องกันแก๊ปภูเขาไฟ			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ออดแก้ว	แสดงแบบ	ภาพขยายทางลง บ่อ ออ. ภาพขยายบันได ภาพขยาย หัวข้าง
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์แท้ สย. 2550	แบบขยายเลข	5
		แผ่นที่	2
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	4 แผ่น

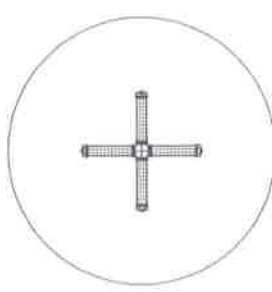
[Signature]



Group

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

2



ภาพขยายการติดตั้งท่อกระจายน้ำพลาสติก PP

โครงการระบบประปาบาดาลไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและเพื่อป้องกันภัยพิบัติ)

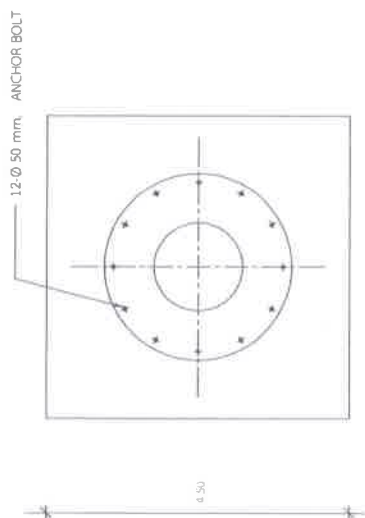
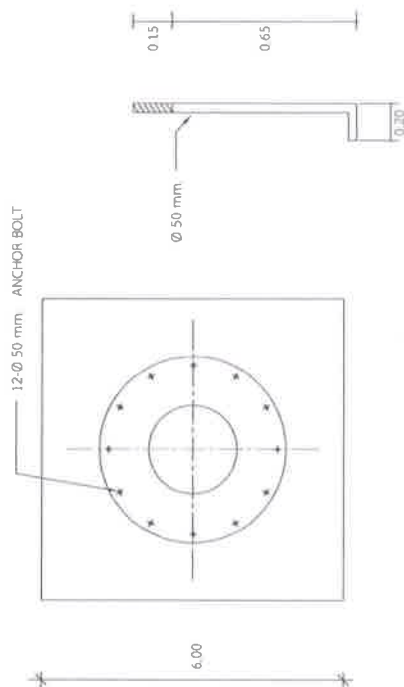
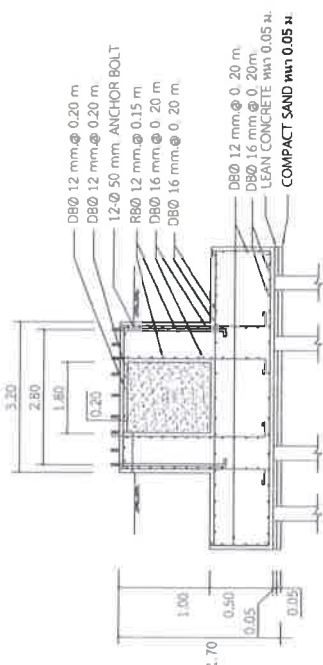
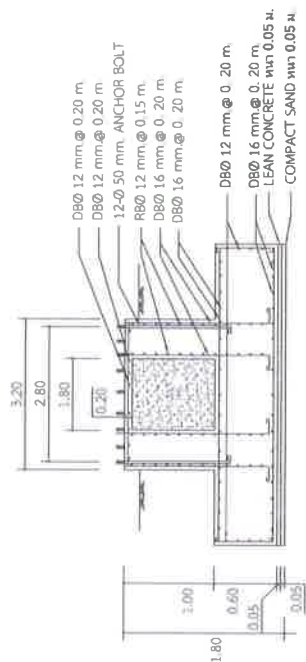
ผู้เขียนแบบ	นางจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบพิมพ์ (Polypropylene) PP (Polypropylene)		
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายเจษฎ์ พันธุ์แท้ สบ. 2250	แบบขยายเลข	5	แผ่นที่	3
				จำนวนแผ่นทั้งหมด	4 แผ่น

พื้เดิม

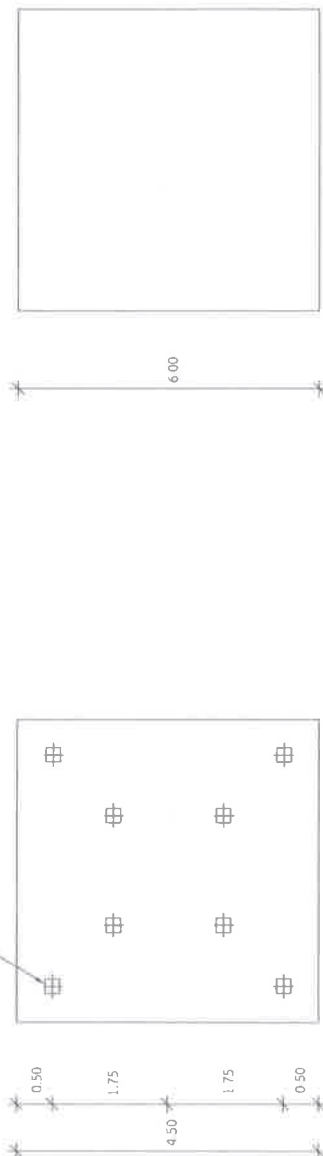
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ (นิรันดร์ อนุสุวรรณ)

ใน ๗/๙๖
(นายสันติสุข แก้วผ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

DETAIL ANCHOR BOLT



8-S-P.C ขนาด 0.22 x 0.22 x 10.00 ม
หรือตามสภาพเหมาะสมของพื้นที่
เสาเข็มแต่ละต้น ขึ้นน้ำหนักปลอกขี้นไปร้อยละ 30 ขึ้นต้น



6.00

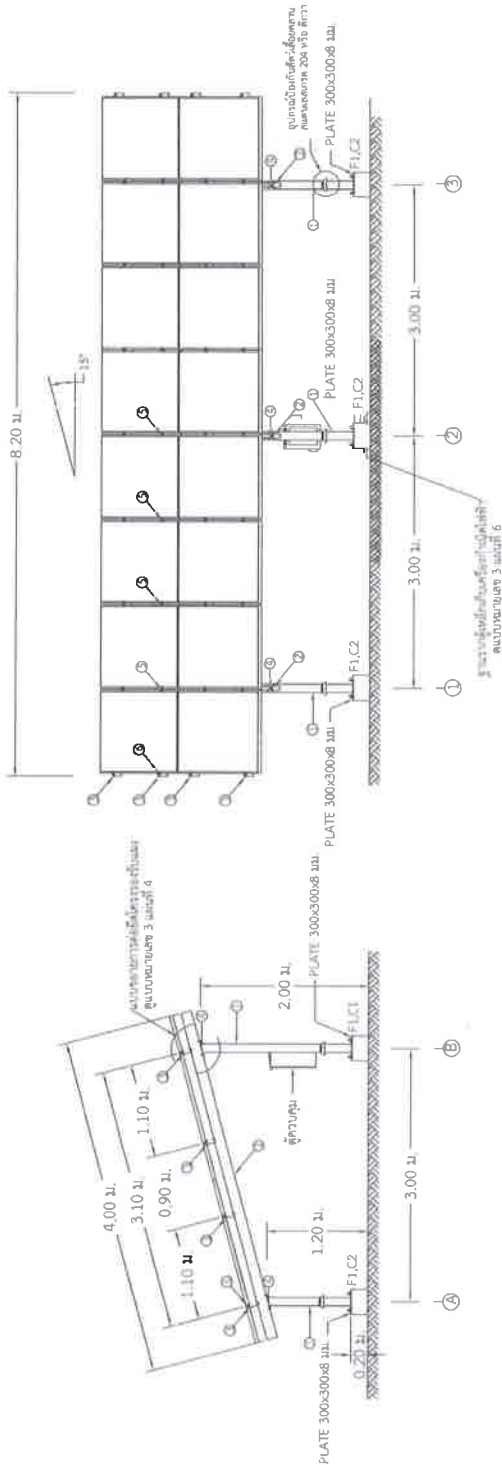
โครงการระบบประกันรายได้พืชและพืชน้ำมันและเพื่อป้องกันปัญหาภัยแล้ง

ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แบบสถาปัตย์เบื้องต้นแบบมีลายเส้น และขนาดหน้าจอกว้าง 100 มม.		
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์แท้ สย.๐๖๕๐	แบบทนายเลข	5	แผ่นที่	4
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	4 แผ่น		

(นางสาวถาวรดี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

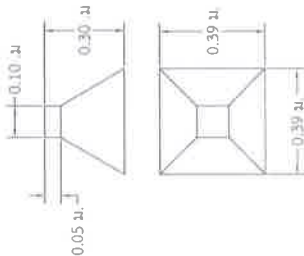
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ์)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



รูปด้านข้าง

รูปด้านหน้า



รายละเอียดโครงสร้างรับแสงเซลล์แสงอาทิตย์

- ① เสาเหล็กกล่อง ๕๐๐ x 100 มม. หน้า 3.2 มม.
- ② ชิ้นพื้นเหล็กตัว C-125 x50x20 มม. หน้า 3.2 มม.
- ③ แผงเหล็กตัว 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 ทั้งนี้ต้องมีความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
องค์การการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ด้านการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงความเหมาะสมของหน้างาน ทั้งนี้ขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

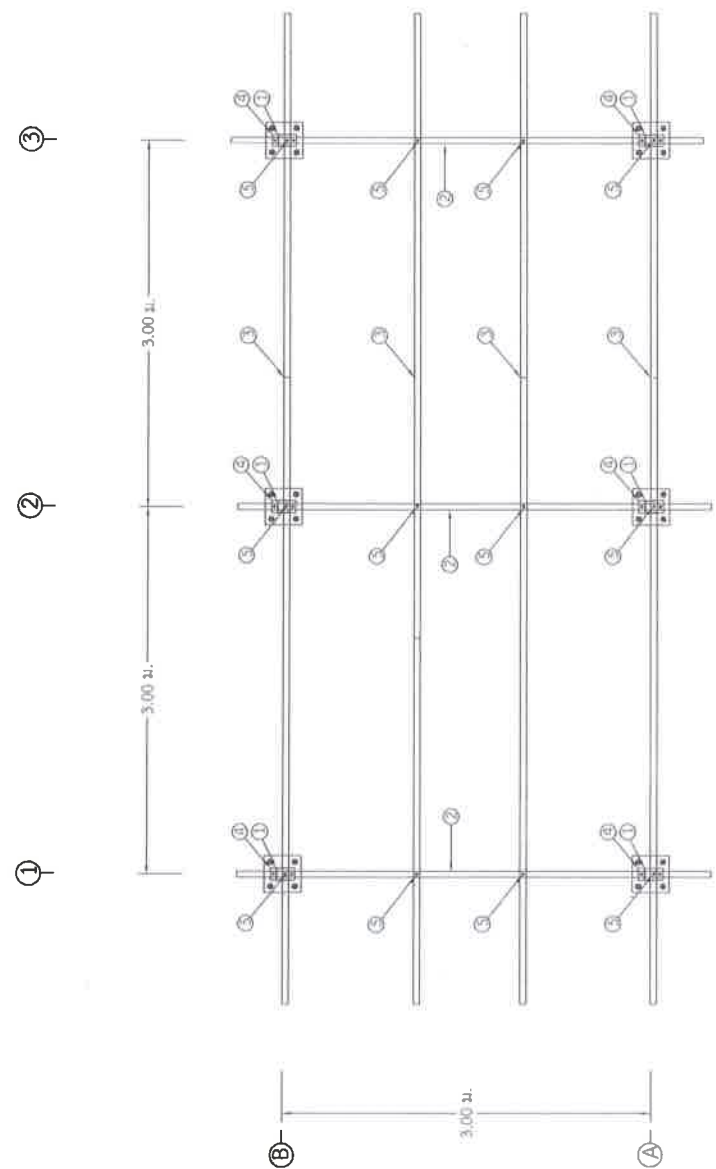
ชื่อแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
ผู้เขียนแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์หน้ สอ.๖๖๖	แบบหมายเลข	6
		แผ่นที่	1
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	7 แผ่น

(นางสาวอารวดี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพด

เจ้าสิบเห
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ในสรุ
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

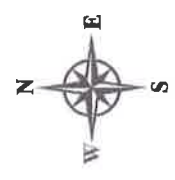
๘๒



แปลนโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

รายละเอียดโครงสร้างเหล็กรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

- ① เสาเหล็กกล่อง $\varnothing 100 \times 100$ มม. ทน 3.2 มม.
- ② จันทันเหล็กตัว C-125 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.
- ③ แปเหล็กตัว C-100 x 50 x 20 มม. ทน 3.2 มม.
- ④ เหล็กแผ่น 200 x 100 มม. ทน 5.0 มม.
- ⑤ ยึดแปและจันทันด้วยน็อตและโบลท์ M12 x 30 มม.



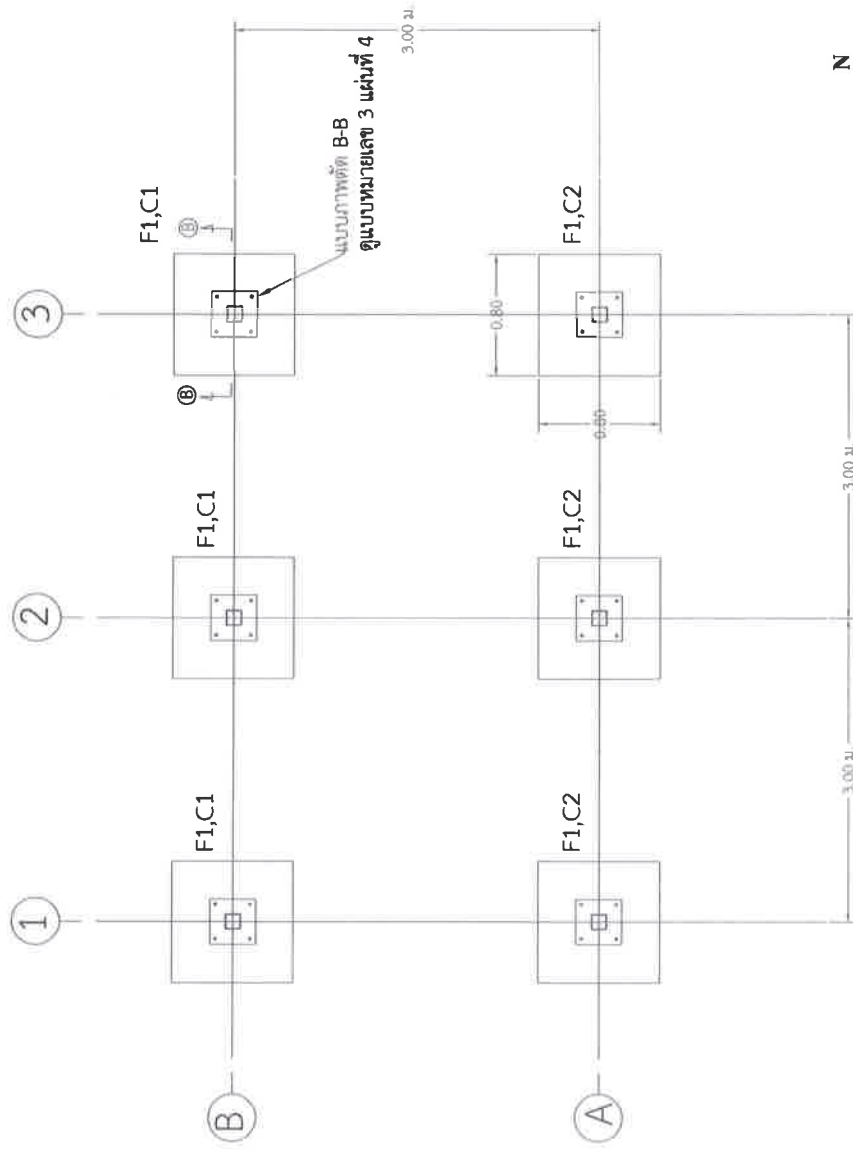
โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัพลังงานและเพื่อป้องกันภัยพิบัติ)			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	โครงการรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิ พันธ์แท้ สอ.๒๒๕๐	แบบหมายเลข	6
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	7 แผ่น

(นางสาววรวดี ศรีสุราษฎร์)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

จำลองโท (นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

สุนทรใจ (นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

๒๔.



แปลนฐานรากโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันน้ำท่วมภัย			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	แปลนฐานรากโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
ผู้ตรวจแบบ/ผู้แก้ไข	นายประวี พันธุ์นนท์ สย.๒๒๕๐	ใบแบบหมายเลข	๖
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	๗
		แผ่นที่	๓

ยึดด้วยน็อตและโบลท์ M8 x 25 มม.

แผงเซลล์แสงอาทิตย์

END CLAMP

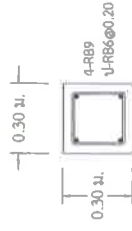
ยึดด้วยน็อตและโบลท์ M12 x 30 มม.

C-100x50x20 มม. ทนไฟ 3.2 มม.

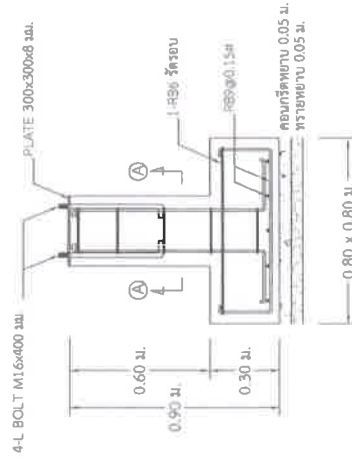
C-125 x50x20 มม. ทนไฟ 3.2 มม.

เหล็กแผ่น 200x100 มม. ทนไฟ 5 มม.

เหล็กกล่อง 100 x 100 มม. ทนไฟ 3.2 มม.



ภาพตัด A-A



ภาพตัด B-B

ขยายการต่อยึดโครงรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

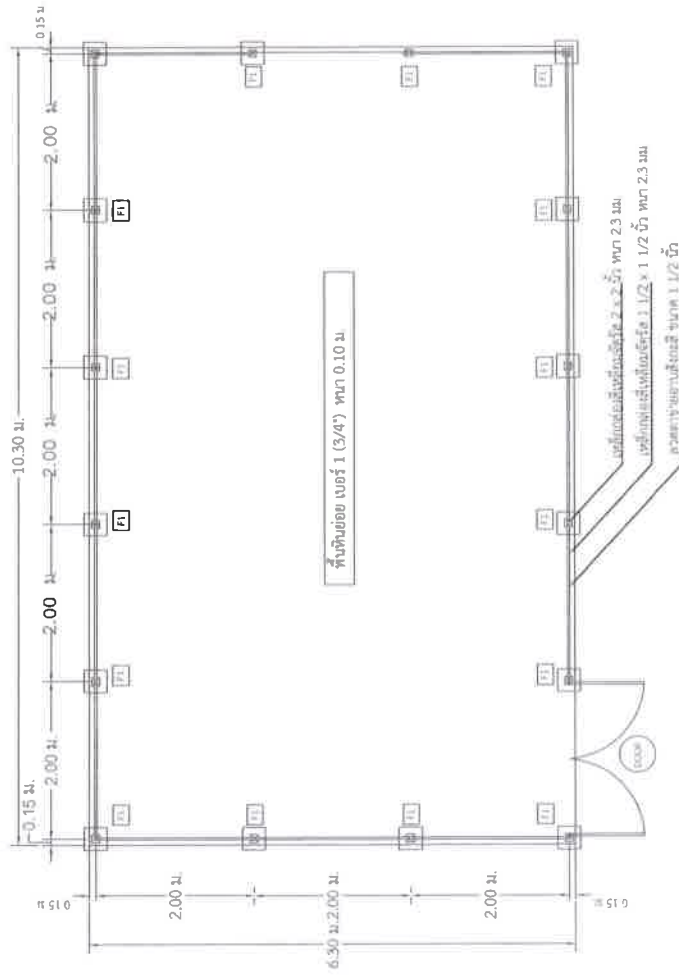
(นางสาวกรรวิศ ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพด

เจ้าสัวโท
(นิรันดร์ อนุสรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ในทำ
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

โครงการงบประมาณโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันภัยพิบัติ			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	ขยายการต่อยึดโครงรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และ ภาพตัด A-A, ภาพตัด B-B
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิ พันธ์เงินพิ ศส. ๖๖.๖๖	แบบหมายเลข	6 แผ่นที่ 4
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	7 แผ่น

แปลนรั้วล้อมรอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์



- หมายเหตุ
1. ให้ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์อยู่กึ่งกลางของพื้นที่ในแต่ละด้าน โดยต้องคำนึงถึงความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
 2. ตำแหน่งประตูเข้า - ออก สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ทั้งต้องผ่านความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ



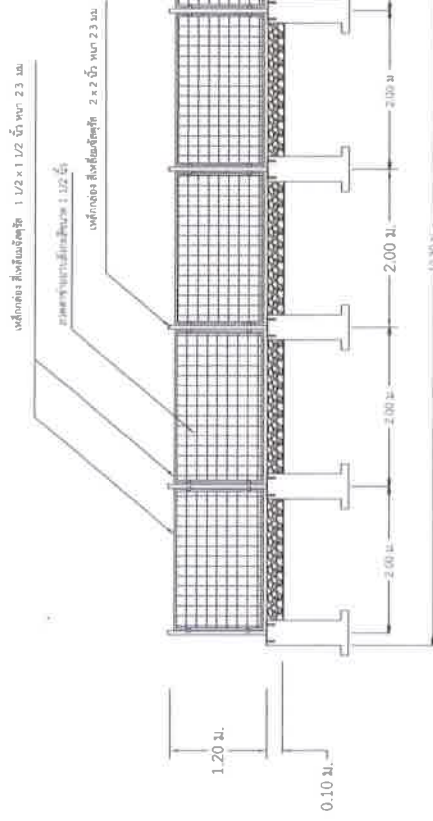
จิตนาการมจรระดับ

(นางสาวอารวดี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพด

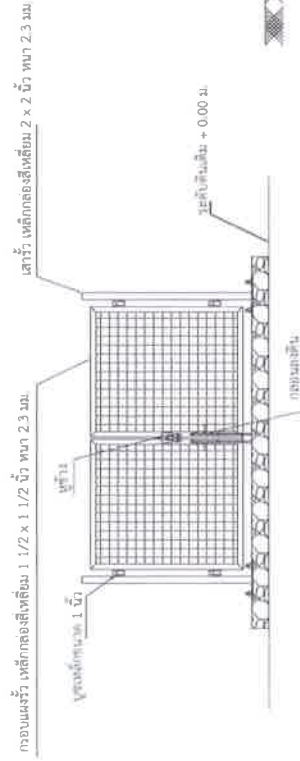
ผู้จัดทำ
(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ผู้ตรวจสอบ
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันภัยพิบัติภัย			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ขอมแก้ว	แสดงแบบ	แปลนรั้วล้อมรอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์พันธ์	แบบหมายเลข	6
		แผ่นที่	5
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	7 แผ่น



รูปด้าน D



แบบขยายประตู

แบบขยายรั้ว

(นางสาวอารตี ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพด

เจ้าสิบโท

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

นาย

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)

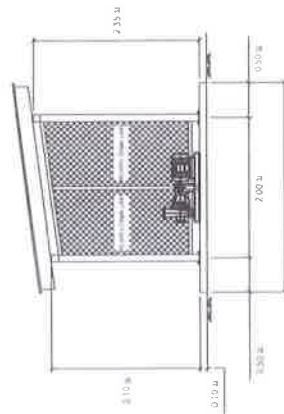
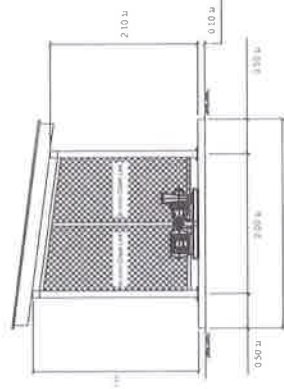
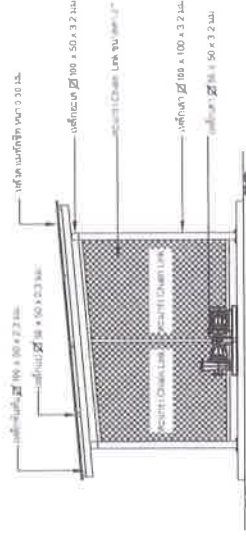
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันภัยพิบัติ)			
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	ขออนุญาตและรับรองแบบสถาปัตย์
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์แท้ สข. 2250	แบบหมายเลข	6
		แผ่นที่	7
			7 แผ่น

(นางสาวฉวีวรรณ ศรีสุราช)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

(นรินทร์ อนุสรธรรม)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

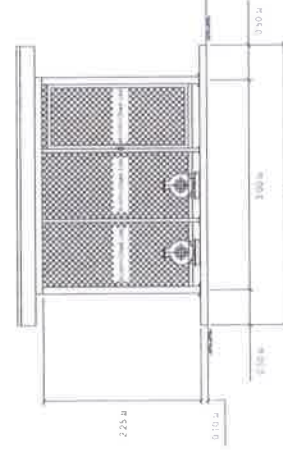
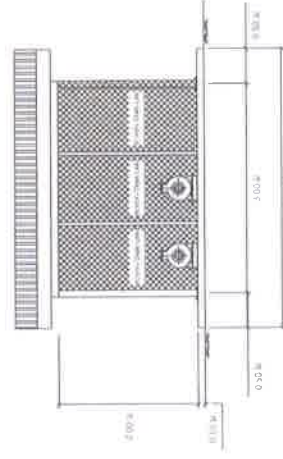
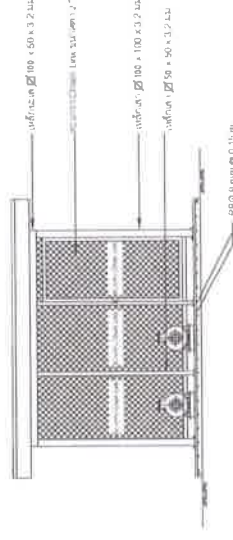
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



แบบร่างรูปด้าน 1

แบบร่างรูปด้าน 2

แบบร่างรูปด้าน 3



แบบร่างรูปด้าน 4

แบบร่างรูปด้าน 5

แบบร่างรูปด้าน 6

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)และเพื่อป้องกันภัยพิบัติ				
ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์แท้	นายประวิทย์ พันธุ์แท้	นายประวิทย์ พันธุ์แท้	นายประวิทย์ พันธุ์แท้
นายประวิทย์ พันธุ์แท้	นายประวิทย์ พันธุ์แท้	นายประวิทย์ พันธุ์แท้	นายประวิทย์ พันธุ์แท้	นายประวิทย์ พันธุ์แท้

2.40 ม.

1.20 ม.

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงาน)
และป้องกันภัยแล้ง

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

รายละเอียดบัญชีโครงการ

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

(นางสาววรวิ ศรีสราญ)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพต

ชาลิษา ไท

(นิรันดร์ อนุสุวรรณ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

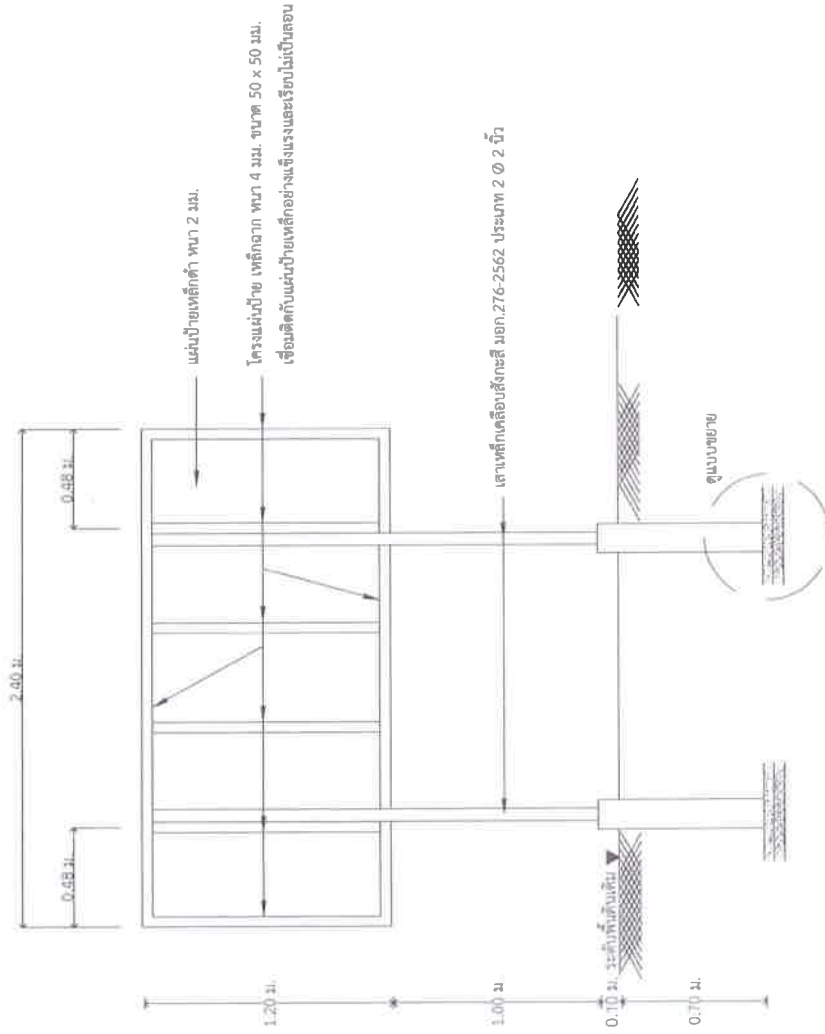
สุนทร

(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)

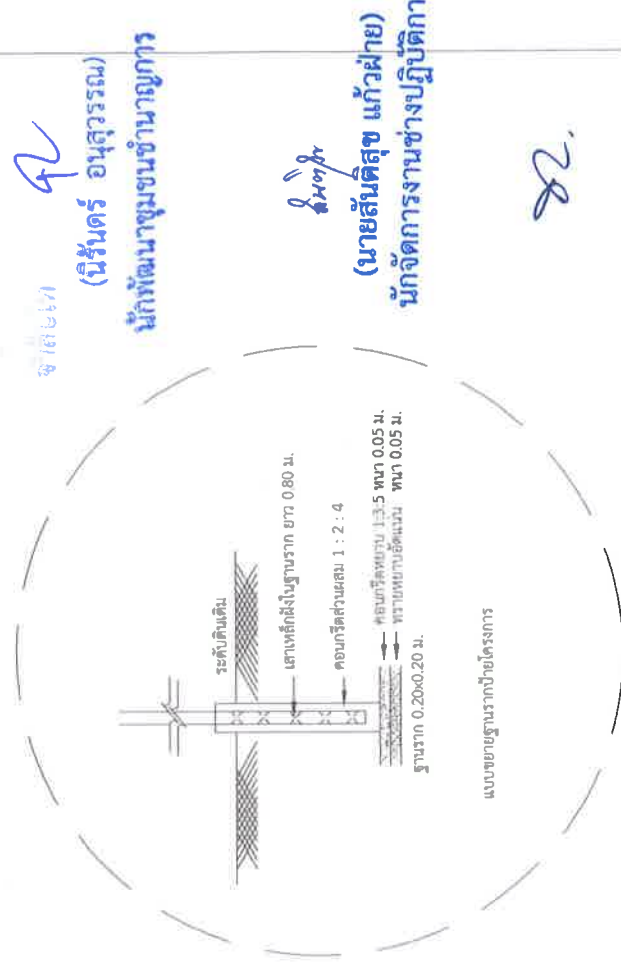
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประหยัดพลังงานและป้องกันภัยแล้ง)

ผู้เขียนแบบ	นายจักรกฤษณ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	เจ้าพนักงาน
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวี พันธุ์แท้	แบบหมายเลข	8
		แผ่นที่	1
		จำนวนแผ่นทั้งหมด	2 แผ่น



แบบโครงสร้างป้ายโครงการ



แบบขยายฐานรากป้ายโครงการ

(นางสาวอรรวดี ศรีสุราษฎร์)
รองปลัดเทศบาลตำบลแพ

วิชาสถาปัตย์
(นิรันดร์ อนุสรณ์)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ในนาม
(นายสันติสุข แก้วฝ่าย)
นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

โครงการระบบประปาบาดาลโดยไฟฟ้าและพลังงานแสงอาทิตย์ (เพื่อประโยชน์สาธารณะ) และป้องกันภัยแล้ง			
ผู้เขียนแบบ	นายธีรกรฤกษ์ ยอดแก้ว	แสดงแบบ	จ้างโครงการ
ผู้ตรวจแบบ/อนุมัติ	นายประวิทย์ พันธุ์แท้ ส.ศ. 2250	แบบคูณลาย	8
		แผ่นที่	2
		วันรับแบบ	2
		แผ่น	2



ใบประกอบวิชาชีพ
นายประวิ พันธ์นันทน์
วันที่ และ พ้องกับเอกสาร
(เพื่อจะแนบพร้อม)
และเพื่อต่ออายุใบประกอบวิชาชีพ
(นาย ประวิ พันธ์นันทน์)



หนังสือรับรอง

ของ

ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่ ๒๖ มกราคม ๐.๖๖๖๖ จ.กม.๑
วันที่ ๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายประจักษ์ พันธ์มุก อายุ ๗๙ ปี
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ ๐๙/๔๕ หมู่ที่ ๑ ถนน พหลโยธิน
ตรอก/ซอย - ตำบล / แขวง บางระจัน อำเภอ / เขต เมือง
จังหวัด กาญจนบุรี ที่ทำงาน ๒๖ มกราคม ๐.๖๖๖๖ จ.กม.๑ โทรศัพท์ ๐๖๒-๒๓๕๗๒
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญ
สาขา วิศวกรรมโยธา แขนง - ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน นย. ๒๒๕๐

และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ วิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕

โดยข้าพเจ้าเป็นผู้คำนวณโครงสร้าง ควบคุมการก่อสร้าง วางผัง ออกแบบ ทำรายการก่อสร้าง

เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด อาคารพาณิชย์ - จำนวน ๑ เพื่อใช้ เป็นที่พักอาศัย
" เพื่อเป็นที่พักอาศัย และเพื่อป้องกันภัยพิบัติ " แล้ว
" แล้ว "

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

ตามแผนผังบริเวณ แบบก่อสร้าง รายการคำนวณ รายการก่อสร้าง ที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว
ซึ่งแนบมาพร้อมเรื่องราวขออนุญาตปลูกสร้าง

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ นาย ประจักษ์ พันธ์มุก วิศวกร
(นาย ประจักษ์ พันธ์มุก)

ลงชื่อ ผู้ขออนุญาตปลูกสร้าง
(.....) ดัดแปลง , ต่อเติม

ลงชื่อ พยาน
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)