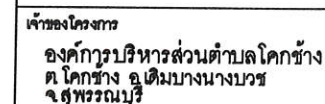


ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี



โครงการ
ปรับปรุงคูคลองห้วยหวายพร้อมระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช
จังหวัดสุพรรณบุรี

<p> คำขวัญ/เขียน ... </p>	<p> คำขวัญ/เขียน ... </p>
---	---

(นายสุวรรณ สมจิตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

8329

(นายสุวรรณ สมจิตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

1729

(นางพิมพ์ชนา ทวีทิพัฒน์สิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เก็บ

(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)
องค์การบริหารส่วนตำบลโค

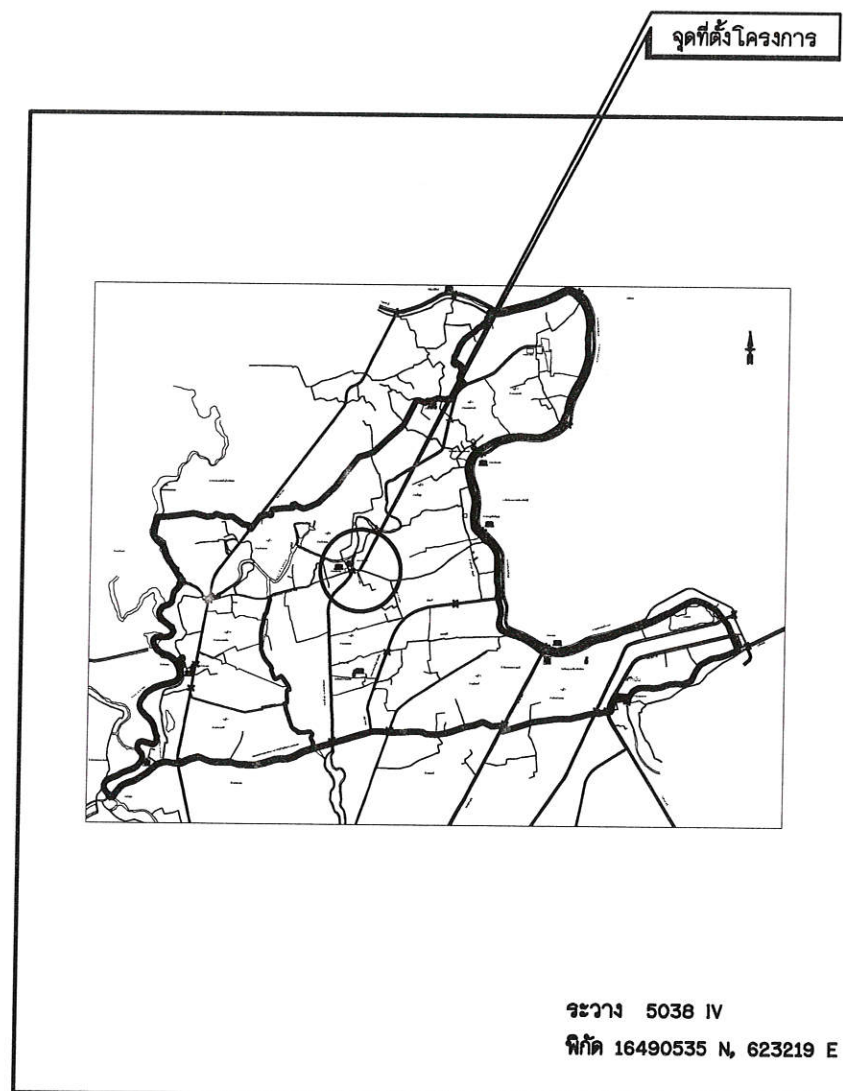
ចំណុច

(นายทวิข เมืองช้าง)
กองกำกับการบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการและอาณาเขต

แผ่นที่

m-01/01



ระวาง 5038 IV
พิกัด 16490535 N, 623219 E

สารบัญแบบ			
ลำดับที่	ชื่อแบบ	หมวดแบบ	จำนวนแผ่น
หมวด ก. ท่อไป			
1	แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการและอาณาเขต	ก1	1
2	สารบัญแบบ	ก2	1
3	ลักษณะโครงการ, สัญลักษณ์ที่ใช้ในโครงการและข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบ	ก3	1
หมวด ข. ระบบส่งน้ำ			
1	แปลนทั่วไปโครงการ	ข1	1
2	แปลนแนววางท่อส่งน้ำ	ข2	4
3	รูปตัดทั่วไปแสดงสัดส่วนการขุดลอก	ข3	1
หมวด ค. แบบประกอบอาคารก่อสร้าง			
1	โรงสูบน้ำ	ค1	1
2	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ	ค2	1
3	มาตรฐานการวางท่อส่งน้ำ	ค3	3
4	การยึดท่อส่งน้ำ	ค4	1
5	การบรรจุท่อ	ค5	1
6	อาคารระบายอากาศ	ค6	1
7	อาคารระบายตะกอน (BLOWOFF)	ค7	1
8	แปลนและโครงสร้างารติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมรั้ว	ค8	3
รวมจำนวนแผ่น			21



เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง
ต. โคกช้าง อ. เดิมบางนางบวช
จ. สุพรรณบุรี

โครงการ
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน


(นายสุวรรณ สมคิด)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สมคิด)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นางพิมพ์ธนา ทวีพิพัฒนาลีน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ

(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ

(นายทวิธ เมืองช้าง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

สารบัญแบบ
แผ่นที่ ก2-01/01

คำย่อ

BASE LINE	B.
BENCH MARK	BM.
BRIDGE	BRDG.
CENTER LINE	C.
CROSS SECTION	X-SECTION
DEFLECTION ANGLE	Δ
EXTERNAL DISTANCE	E.
HIGH WATER LEVEL	H.W.ระดับ
HUB & NAIL	H. & N.
LENGTH OF CIRCULAR CURVE	ระยะ
POINT OF CURVATURE	P.C.
POINT OF TANGENCY	P.T.
POINT OF INTERSECTION	P.I.
POINT ON TANGENT	P.O.T.
PROPOSED GRADE	P.G.
RADIUS OF CURVE	R.
REFERENCE POINT	R.P.
STATION	STA.
TANGENT DISTANCE	T.
ORIGINAL GROUND LINE	O.G.ระดับ
DEGREE OF CURVATURE	D.
ELEVATION	ELEV.

สัญลักษณ์ขึ้นดินและมวลวัสดุ

ดินอ่อน, ดินผิวบน	
ดินเหนียว	
ดินตะกอน	
กรวด	
ทราย	
ผิวดิน	
ผิวหิน	
ระดับน้ำใต้ดิน G.W.ระดับ	
หินที่ยังไม่แบ่งแยกอื่น	
หินทราย	
หินก้อนใหญ่และทราย	
หินเรียง	
หินเรียงยาแนว	
หินก่อ	
ไม้	
คอนกรีต	

ลักษณะโครงการ

- ที่ตั้งโครงการ**
ที่ตั้งโครงการแผนที่ ระบุ 5038 IV พิกัด 18490535 N, 623219 E
- ด้านอุทกวิทยา**
พื้นที่รับน้ำฝน - ตร.กม.
ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปีในบริเวณพื้นที่รับน้ำฝน 1,040.80 มม.
ปริมาณน้ำเฉลี่ยที่ปีทีไหลผ่านฝาย - ลบ.ม.
- ปรับปรุงและฟื้นฟู**
ความกว้างที่ขุดประมาณ 2.00-10.00 ม.
ความยาวที่ขุดประมาณ 4,400.00 ม.
ความลึกที่ขุดลอก (เฉลี่ย) 0.50 - 2.00 ม.
ความจุที่ระดับเก็บกัก 50,000.00 ลบ.ม.
- อาคารประกอบ**
4.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง
4.2 งานระบบท่อส่งน้ำ จำนวน 1 ระบบ
- ท่อ HDPE 100 PN 8 ๒ 225 มม. 2,500 เมตร
- อาคารท่อระบายอากาศ 5 ชุด
- อาคารท่อระบายตะกอน 3 ชุด

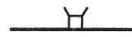
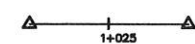
ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบแปลน

- มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
- รายการก่อสร้างที่ไม่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ให้ก่อสร้างตามข้อกำหนดรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้างโครงการ ของกรมทรัพยากรน้ำ
- รายละเอียดใดๆที่ไม่ปรากฏชัดในแบบแปลนและไม่แจ้งชัดในข้อกำหนดรายการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งแก่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ชี้ขาด ห้ามผู้รับจ้างกระทำโดยพลการ
- การทดสอบใดๆ ที่ไม่ปรากฏชัดในแบบแปลนและรายละเอียดการก่อสร้าง ที่แนบท้ายสัญญา ให้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมดของผู้รับจ้าง
- ให้ผู้รับจ้างจัดทำและติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการตามแบบที่กำหนดให้ โดยให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนดสถานที่ติดตั้งป้าย
- การระบายน้ำระหว่างก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องหาวิธีระบายน้ำออกจากบริเวณนั้น เพื่อป้องกันการเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้นกับการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเอง
- ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบรายละเอียดแสดงปริมาณงานให้แก่ผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขรูปแบบรายการที่กระทบต่อปริมาณงานตามสัญญา ให้ผู้รับจ้าง จัดทำรายละเอียดการแก้ไขเปลี่ยนแปลง เสนอผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการต่อไป

หมายเหตุ

- อาคารต้องสร้างบนดินเดิมหรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST.
- ดินฐานรากของอาคารต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกพลดภัยได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ตารางเมตร
- อาคารก่อสร้างบนดินหรือหินให้เทคอนกรีตหยาบปรับผิวดินหรือผิวหินหนาอย่างน้อย 0.10 ม. คอนกรีตหยาบรองพื้นใช้ส่วนผสม 1:3:5 โดยปริมาตร หรือรองทรายหยาบหนาอย่างน้อย 0.10 ม.
- ก่อนทำการถมบดอัดแน่นดิน ให้ขุดลอกหน้าดินเดิมออกจนพ้นรากวัชพืชและดินอ่อนลึกไม่น้อยกว่า 0.30 ม.หรือตามคำแนะนำของผู้ควบคุมโครงการ และดินถมจะต้องถมเป็นชั้นๆ บดอัดให้มีความแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST. โดยแต่ละชั้นหนาไม่มากกว่า 0.15 ม.

สัญลักษณ์



เส้นฐาน, หมดกัก

หมดหลักฐานการระดับ

หมดหลักฐานการระดับถาวร

หมดหลักฐานอ้างอิง

ต้นไม้

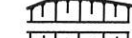
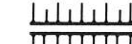
เส้นชั้นความสูง

บ่อดินถม

สะพาน

ท่อลอด

อาคาร



แนวดินถม

แนวดินตัด

แม่น้ำ, ลำธาร

คลอง, คลองข่อย

แนวท่อ, ขนาดท่อ

บ่อระดับ รูปแปลน

บ่อระดับ รูปตัด

บ่อระดับน้ำเก็บกัก, ระดับน้ำสูงสุด

เชิงลาดหินเรียงหรือหินทิ้งด้วยมือรูปแปลน

เชิงลาดหินเรียงด้วยมือหรือหินทิ้งรูปตัด



เจ้าของโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง
ต.โคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช
จ.สุพรรณบุรี

โครงการ
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน

(นายสุวรรณ สมคิด)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สมคิด)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นางพิมพ์ธนา ทวีพิพัฒน์นาสิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ

(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ

(นายทวิธ เมืองช้าง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

ลักษณะโครงการ,
สัญลักษณ์ที่ใช้ในโครงการและข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบ

แผ่นที่ ก3-01/01

แผนที่สังเขปองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี



แบบ

ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่

หมู่ที่ 2 บ้านหวาย
คลองห้วยหวาย

แสดงแบบ

แสดงจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการฯ

เขียน/สำรวจ

(นายสุวรรณ สมจิตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สมจิตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางพิมพ์ชนา ทวีพัฒนาสิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

(นายบุญเลิศ ชื่นเอี่ยม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายทวิช เมืองช้าง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบ อบต.เลขที่
...../2566

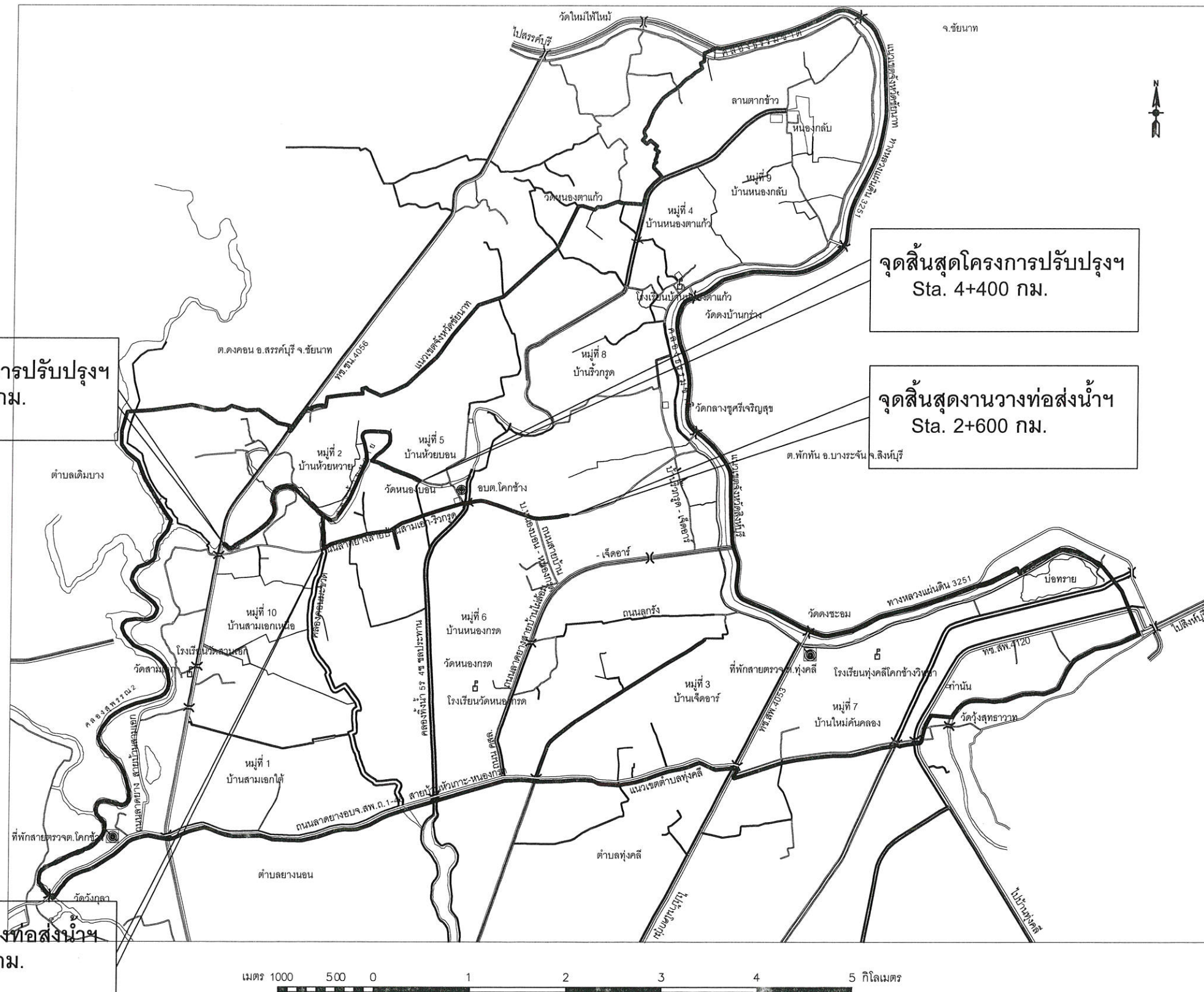
แผ่นที่
4/16

จุดเริ่มต้นโครงการปรับปรุงฯ
Sta. 0+000 กม.

จุดสิ้นสุดโครงการปรับปรุงฯ
Sta. 4+400 กม.

จุดสิ้นสุดงานวางท่อส่งน้ำฯ
Sta. 2+600 กม.

จุดเริ่มต้นงานวางท่อส่งน้ำฯ
Sta. 0+000 กม.



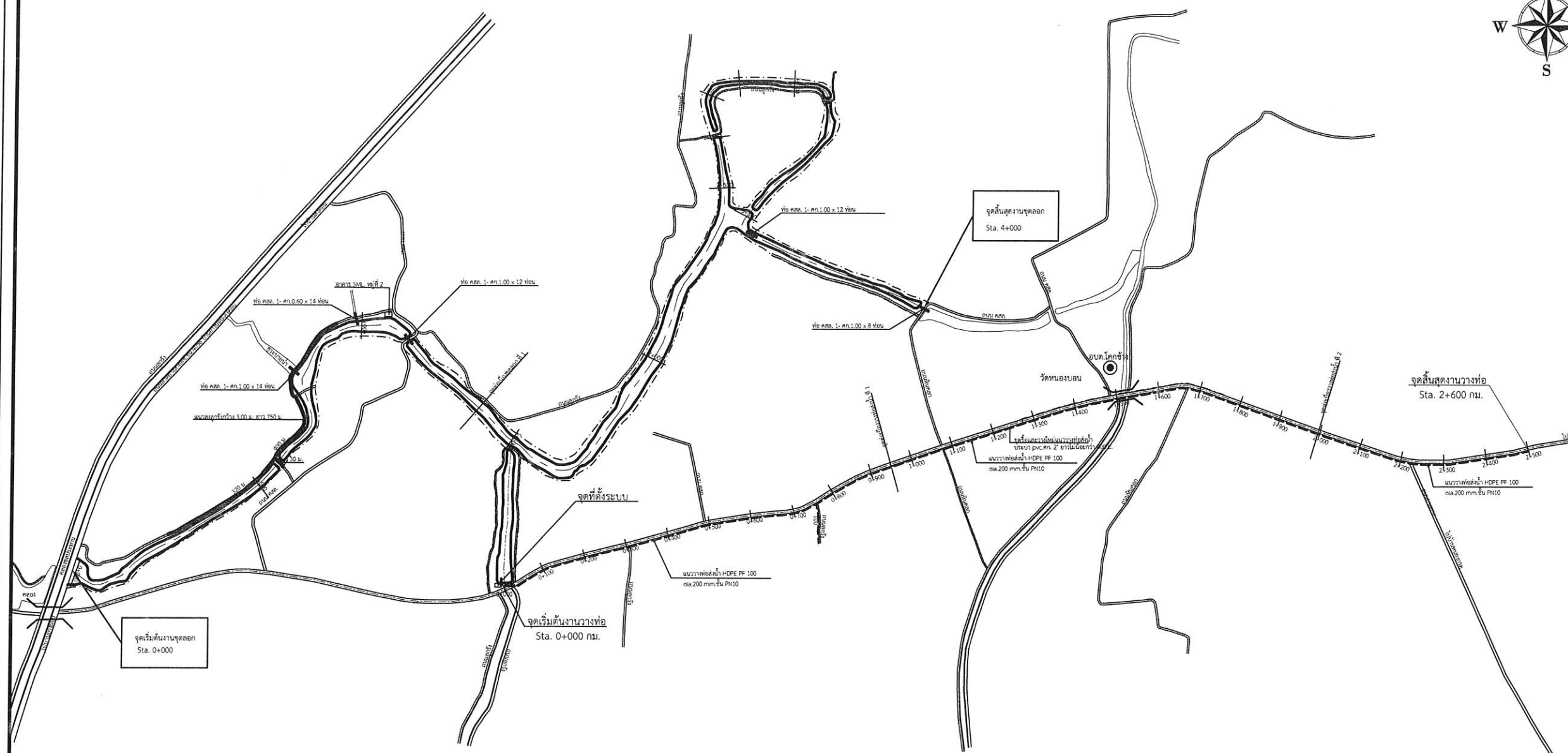
สัญลักษณ์
——— แนวเขตตำบล
——— แนวเขตอำเภอ
——— แนวเขตจังหวัด

สัญลักษณ์
===== ถนนลาดยาง
===== ถนน คสล.
===== ถนนหินคลุก ดินลูกรัง
~~~~~ คลอง

โรงเรียน  
สถานีนามัย  
วัด สำนักสงฆ์  
มัสยิด

ระบบประปาหอดังสูง  
ระบบประปาแบบตั้งน้ำติดตั้งบนโครงเหล็ก  
ที่ทำการ อบต.โคกช้าง






แบบผังบริเวณแสดงจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการฯ



**แบบ**  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

**สถานที่**  
หมู่ที่ 2 บ้านหวาย  
คลองห้วยหวาย

**แสดงแบบ**  
แสดงจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการฯ

**เขียน/สำรวจ**  
  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

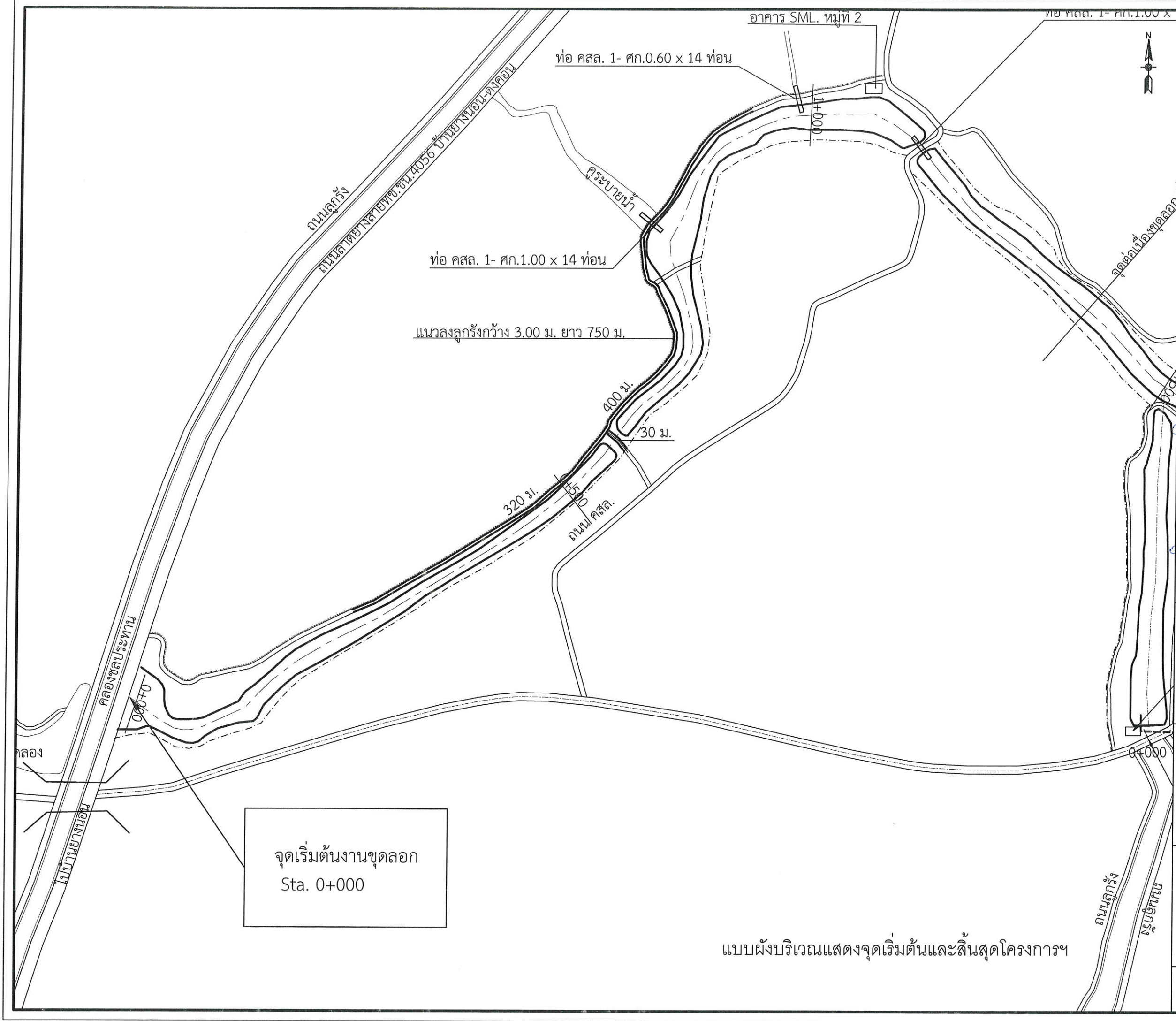
**ตรวจ**  
  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**  
  
(นางพิมพ์ชนา ทวีพิพัฒน์นาสิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**เห็นชอบ**  
  
(นายบุญเลิศ ชื่นเอี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**อนุมัติ**  
  
(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล





**แบบ**  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

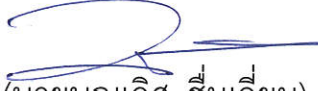
**สถานที่**  
หมู่ที่ 2 บ้านหวาย  
คลองห้วยหวาย

**แสดงแบบ**  
แสดงจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการฯ

**เขียน/สำรวจ**  
  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**ตรวจ**  
  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**  
  
(นางพิมพ์ชนา ทวีพิพัฒน์สิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

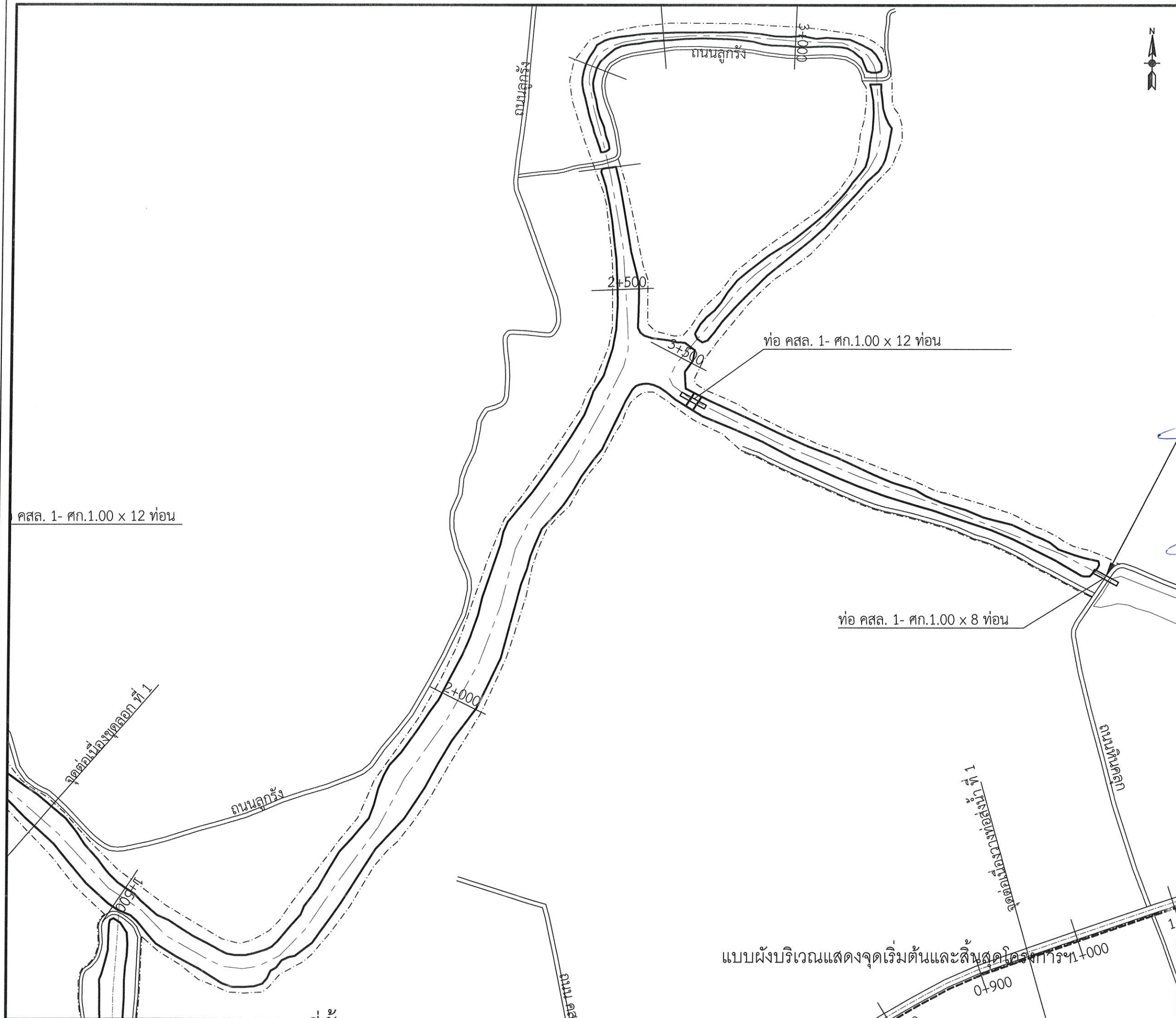
**เห็นชอบ**  
  
(นายบุญเลิศ ชื่นเอี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**อนุมัติ**  
  
(นายทวีช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| แบบ อบต.เลขที่<br>...../2566 | แผ่นที่<br>5/16 |
|------------------------------|-----------------|

แบบผังบริเวณแสดงจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการฯ





**แบบ**  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

**สถานที่**  
หมู่ที่ 2 บ้านหวาย  
คลองห้วยหวาย

**แสดงแบบ**  
แสดงจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ

**เขียน/สำรวจ**  
  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**ตรวจ**  
  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

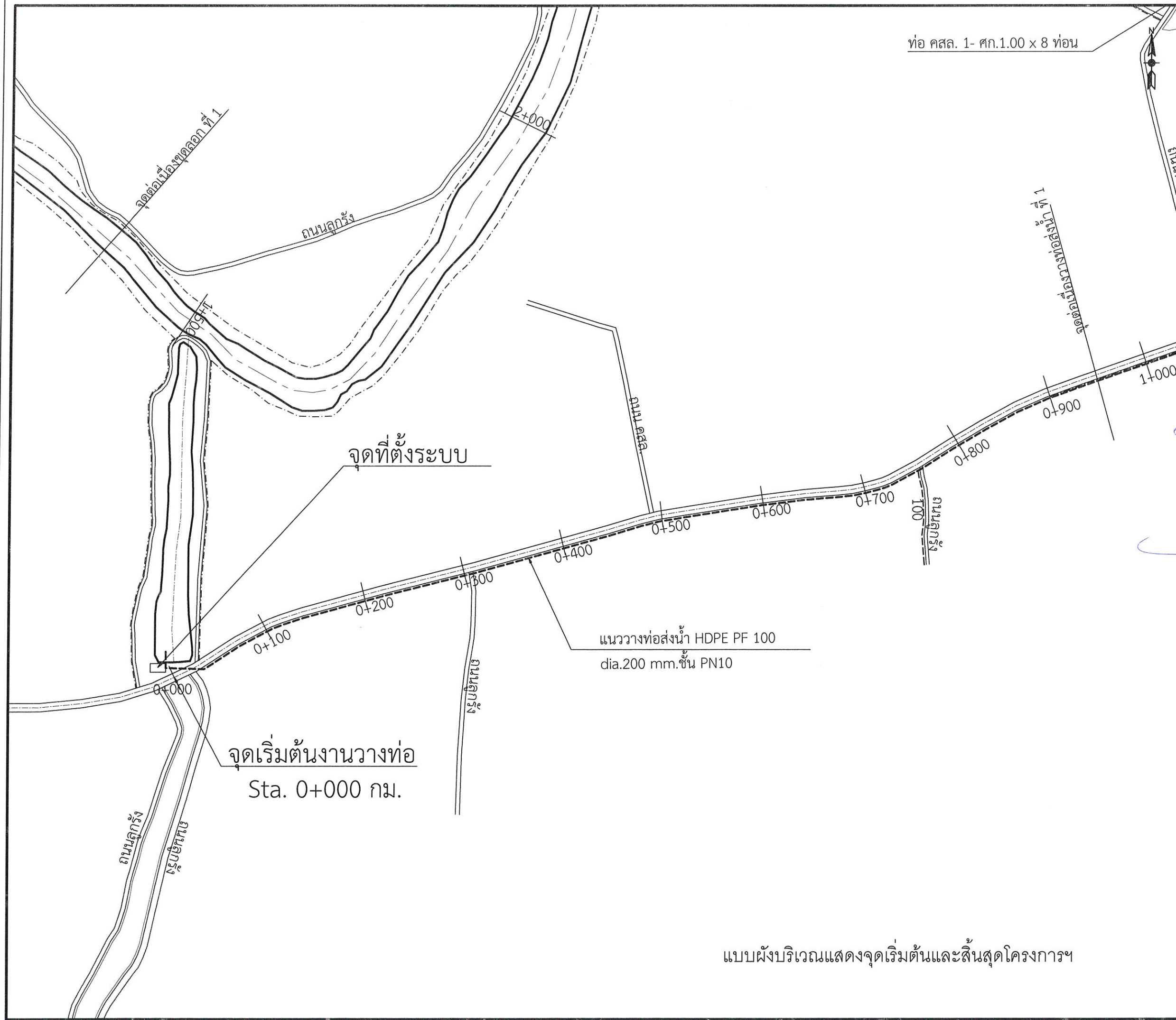
**เห็นชอบ**  
  
(นางพิมพ์ชนา ทวีพัฒนาสิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**เห็นชอบ**  
  
(นายบุญเลิศ ชื่นเอี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**อนุมัติ**  
  
(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบ อบต.เลขที่ ...../2566  
แผ่นที่ 6/16





แบบผังบริเวณแสดงจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการฯ



**แบบ**  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

**สถานที่**  
หมู่ที่ 2 บ้านหวาย  
คลองห้วยหวาย

**แสดงแบบ**  
แสดงจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการฯ

**เขียน/สำรวจ**  
  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**ตรวจ**  
  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

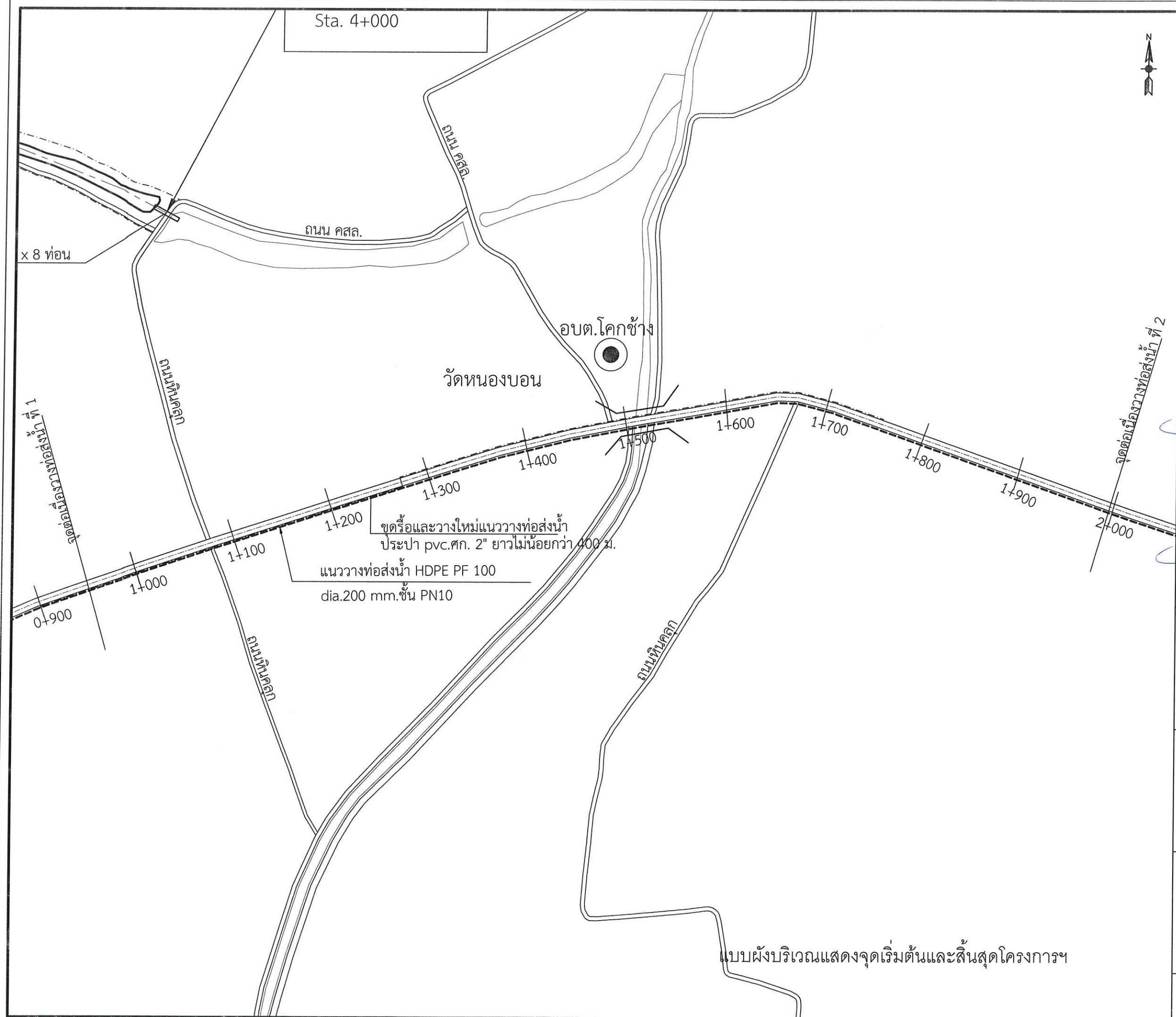
**เห็นชอบ**  
  
(นางพิมพ์ชนา ทวีพัฒนาสิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**เห็นชอบ**  
  
(นายบุญเลิศ ชื่นเอี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**อนุมัติ**  
  
(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| แบบ อบต.เลขที่<br>...../2566 | แผ่นที่<br>7/16 |
|------------------------------|-----------------|






**แบบ**  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

**สถานที่**  
หมู่ที่ 2 บ้านหวาย  
คลองห้วยหวาย

**แสดงแบบ**  
แสดงจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการฯ

**เขียน/สำรวจ**  
  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**ตรวจ**  
  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**  
  
(นางพิมพ์ชนา ทวีพัฒนาสิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**เห็นชอบ**  
  
(นายบุญเลิศ ชื่นเอี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**อนุมัติ**  
  
(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

แบบ อบต.เลขที่ ...../2566  
แผ่นที่ 8/16





แบบผังบริเวณแสดงจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ



**แบบ**  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

**สถานที่**  
หมู่ที่ 2 บ้านหวาย  
คลองห้วยหวาย

**แสดงแบบ**  
แสดงจุดเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ

**เขียน/สำรวจ**  
  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**ตรวจ**  
  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

**เห็นชอบ**  
  
(นางพิมพ์ชนา ทวีพัฒนาสิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**เห็นชอบ**  
  
(นายบุญเลิศ ชื่นเอี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

**อนุมัติ**  
  
(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| แบบ อบต.เลขที่<br>...../2566 | แผ่นที่<br>9/16 |
|------------------------------|-----------------|





เจ้าของโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต. โคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จ. สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน

(นายสุวรรณ สมคิด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สมคิด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นางพิมพ์พรนา ทวีพิพัฒน์สิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

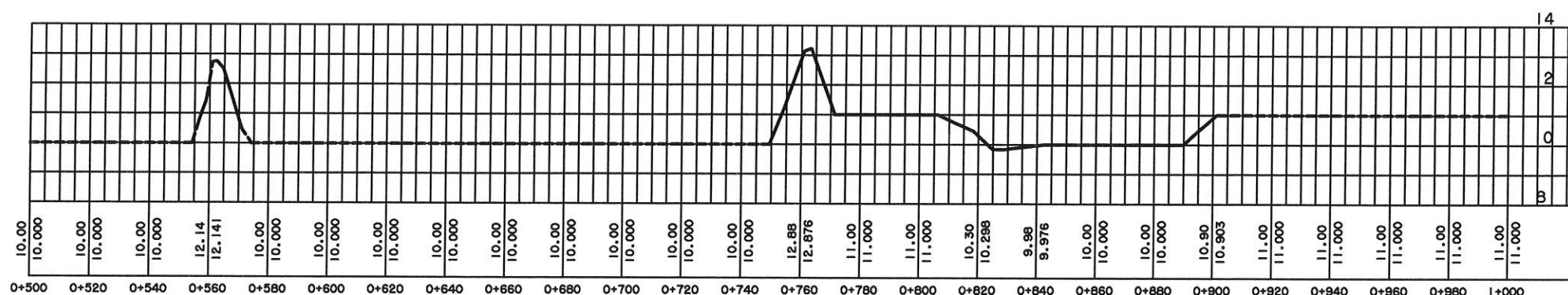
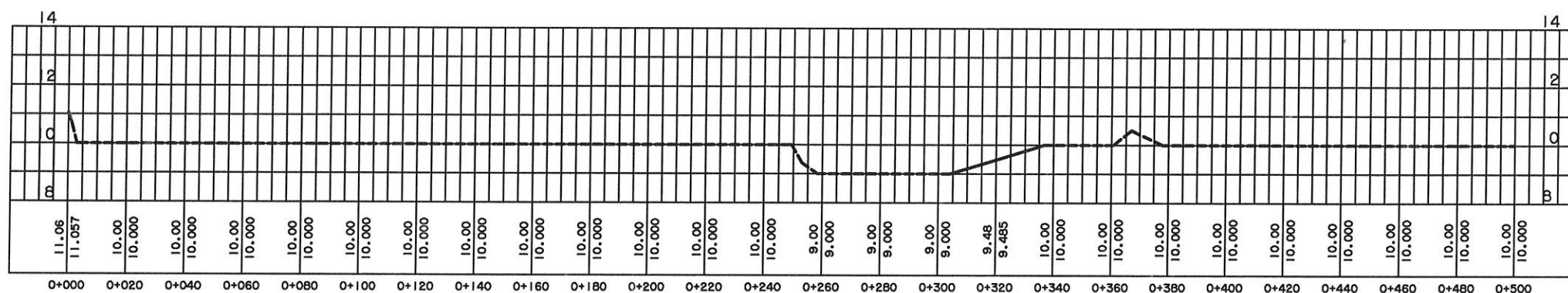
เห็นชอบ

(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ

(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

แผ่นที่







เจ้าของโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต. โคกช้าง อ. เดิมบางนางบวช  
จ. สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อ. เดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อ. เดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน

ตรวจ

ตรวจ

(นางพิมพ์ธนา ทวีพิพัฒนาลีน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

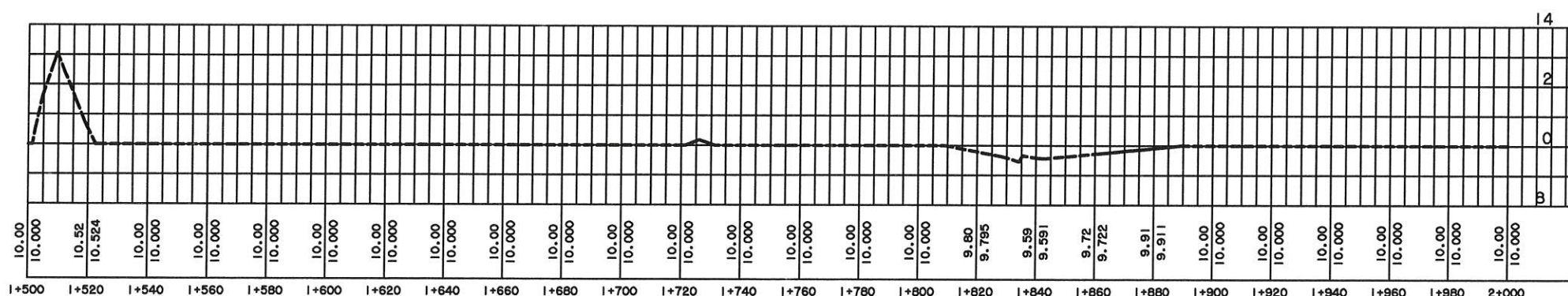
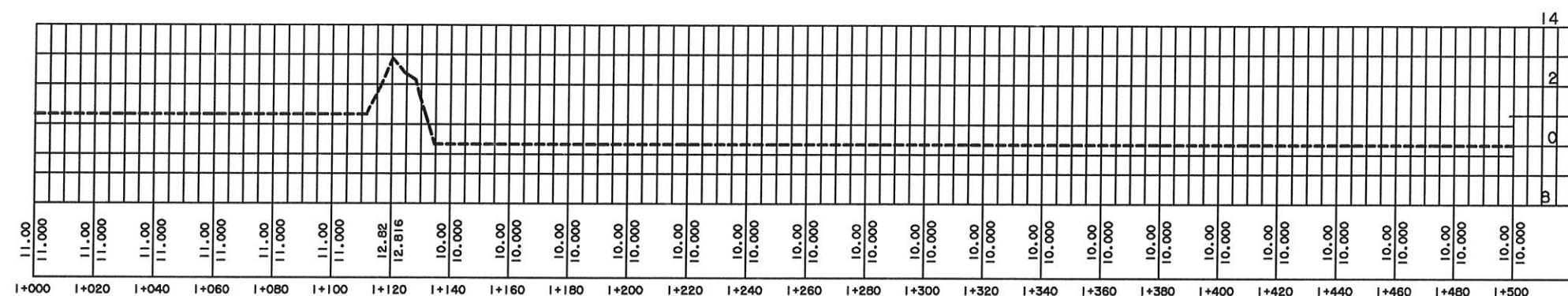
เห็นชอบ

(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ

(นายทวิธ เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

แผ่นที่







เจ้าหน้าโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต. โคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จ. สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน

(นายสุวรรณ สมจิตร์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สมจิตร์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นางพิมพ์พรนา ทวีพิพัฒน์สิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

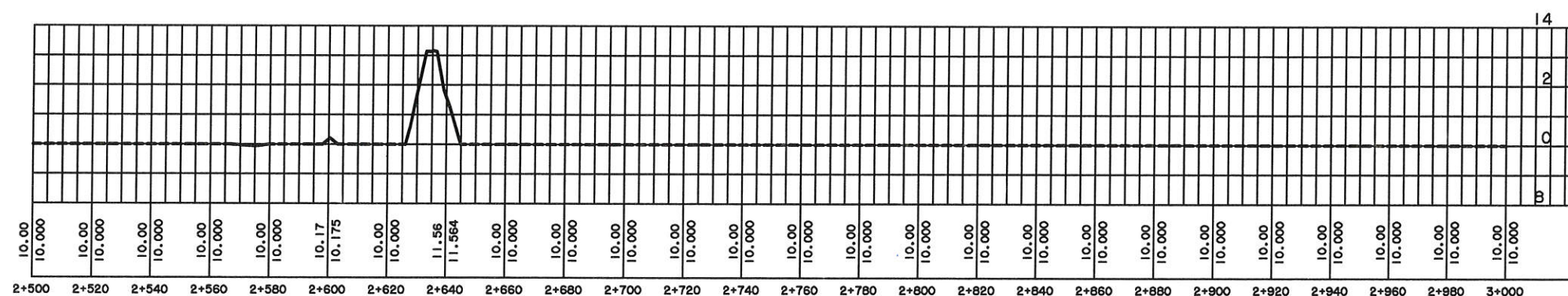
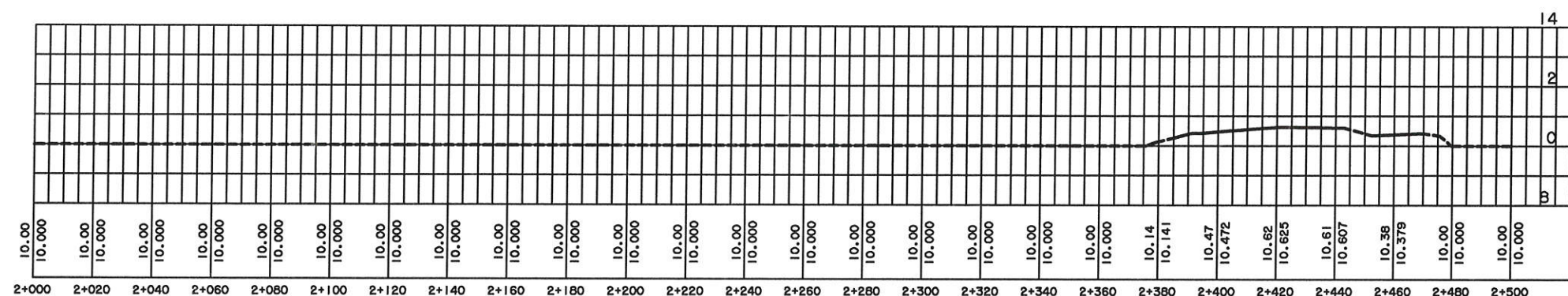
เห็นชอบ

(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ

(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

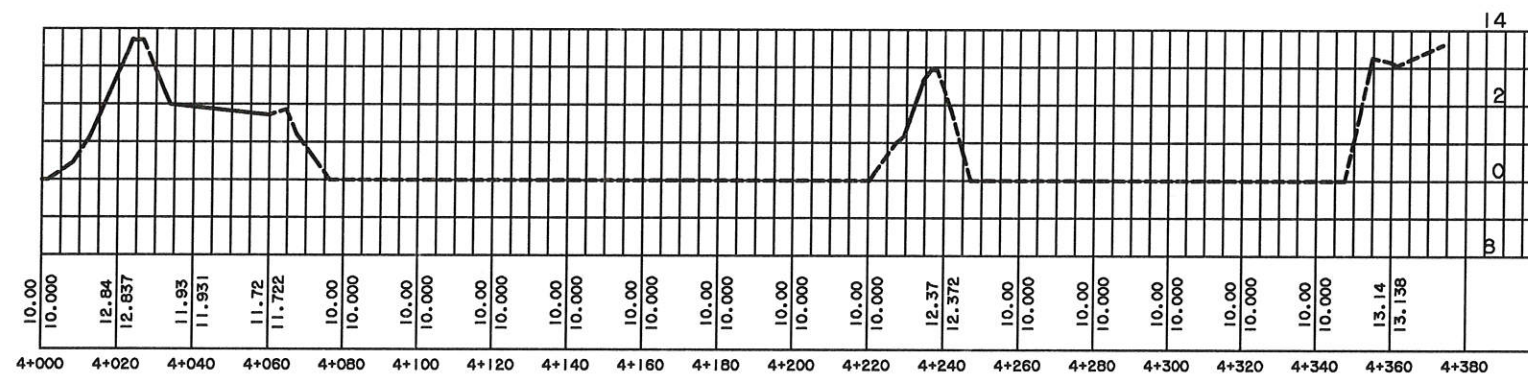
แผ่นที่











เจ้าหน้าโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต. โคกช้าง อ. เดิมบางนางบัว  
จ. สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบัว  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบัว  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน

(นายสุวรรณ สวัสดิ์)  
ผู้สำรวจการก่อสร้าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สวัสดิ์)  
ผู้สำรวจการก่อสร้าง

ตรวจ

(นางพิมพ์พริษา ทวีทิพัฒน์สิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ

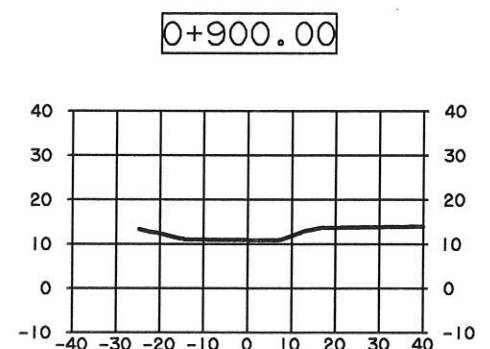
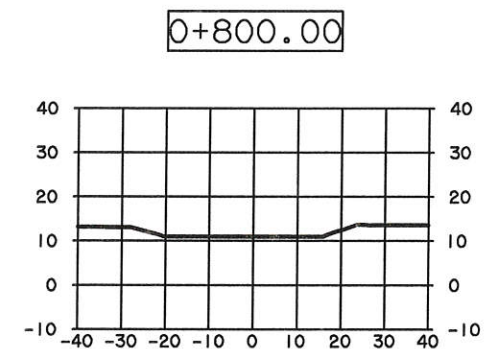
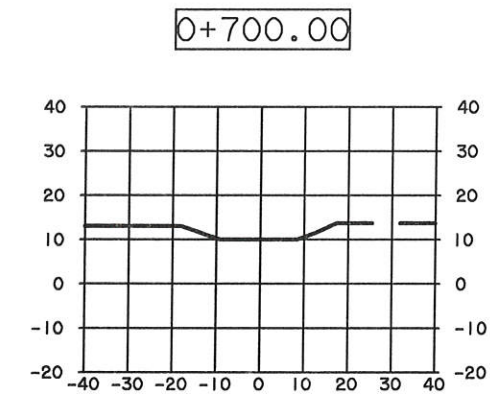
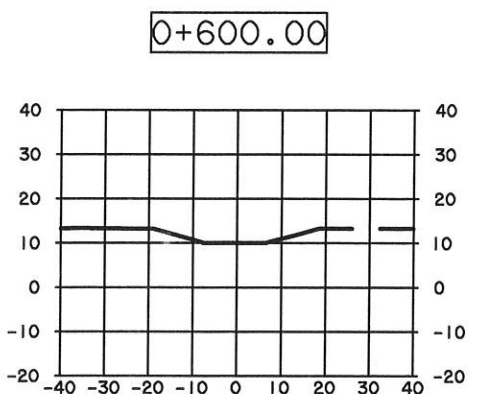
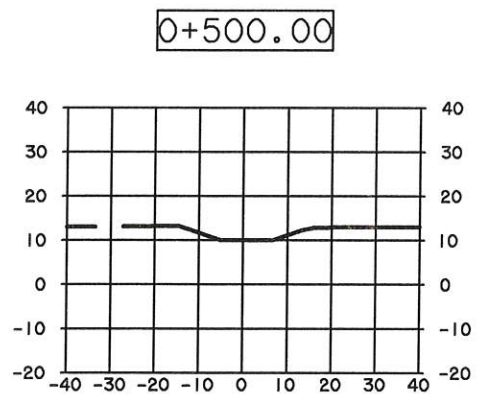
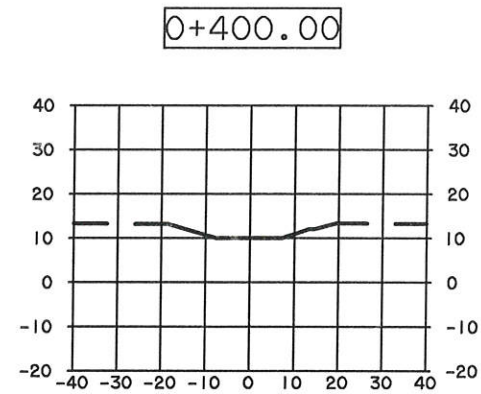
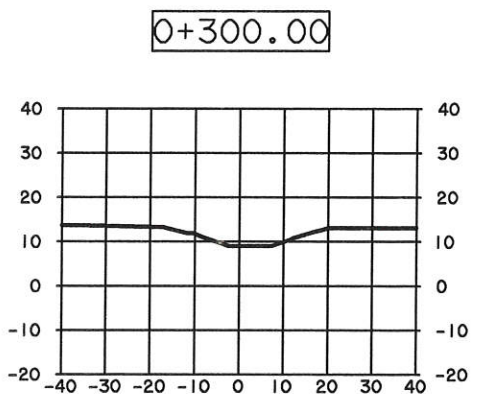
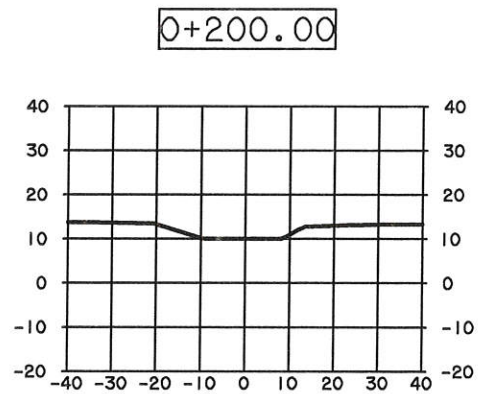
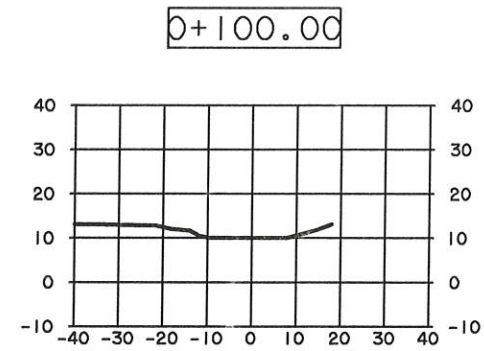
(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ

(นายทวี เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

แผ่นที่





เจ้าของโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต.โคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จ.สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน

(นายสุวรรณ สมนิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สมนิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นางพิมพ์พริษา ทวีพิพัฒนสิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ

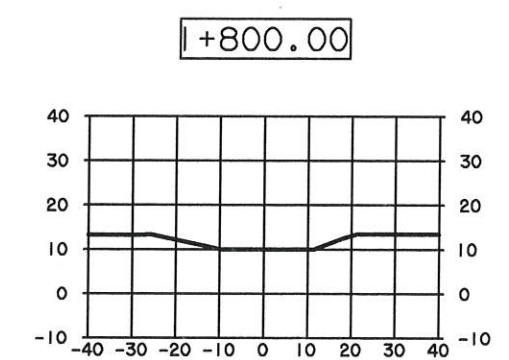
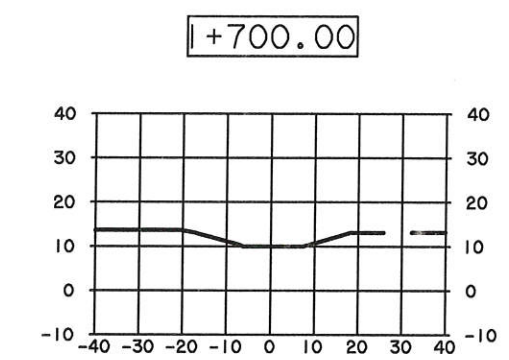
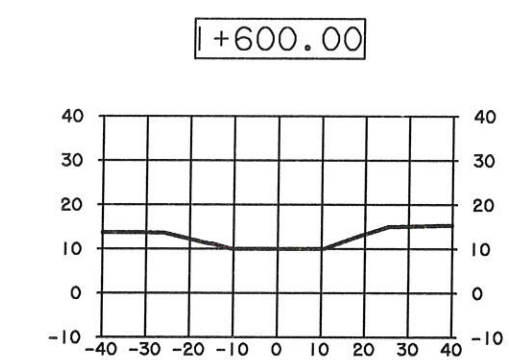
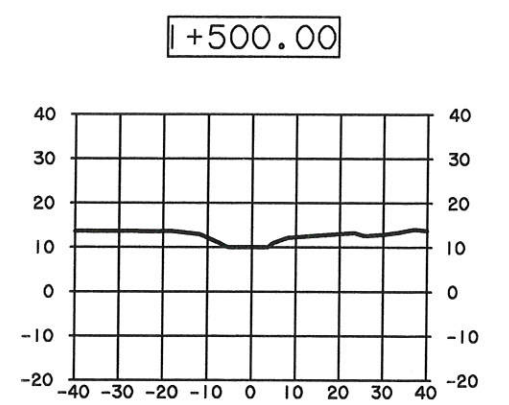
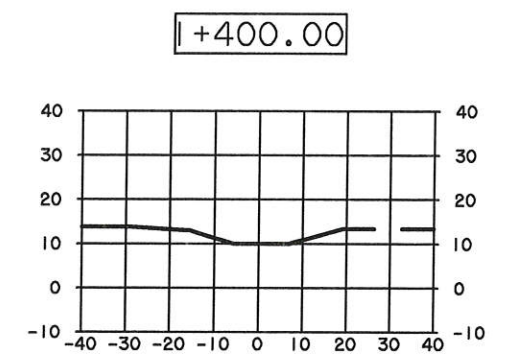
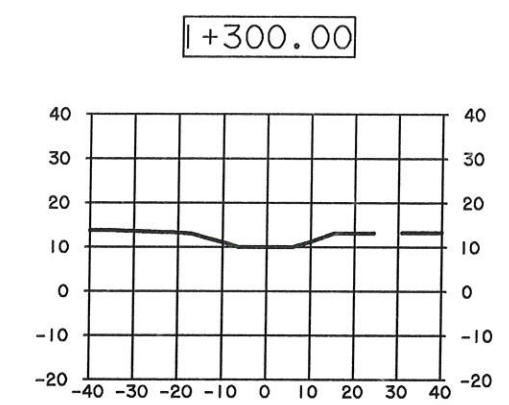
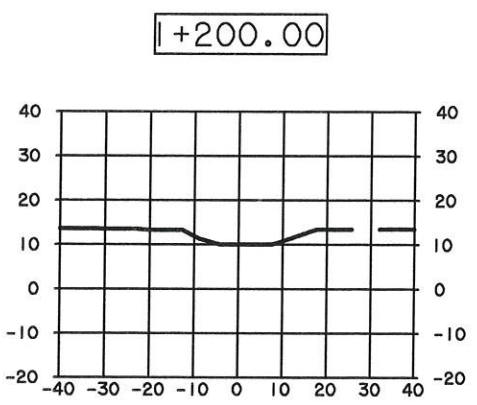
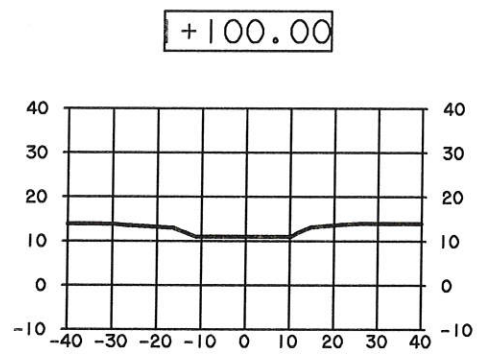
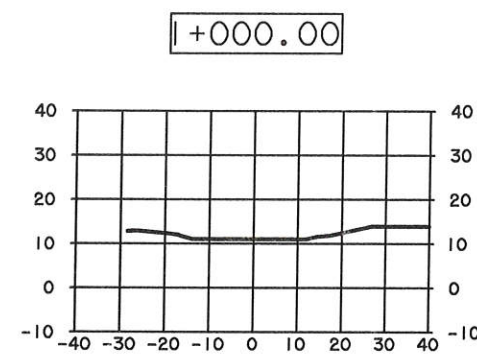
(นาย บุญเลิศ ชื่นเชียม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ

(นายทวิธ เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

แผ่นที่





เจ้าของโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต.โคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จ.สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้สั่งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน  
(นายสุวรรณ สมศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ  
(นายสุวรรณ สมศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

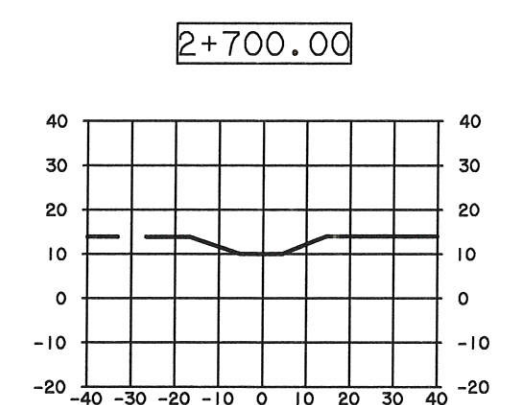
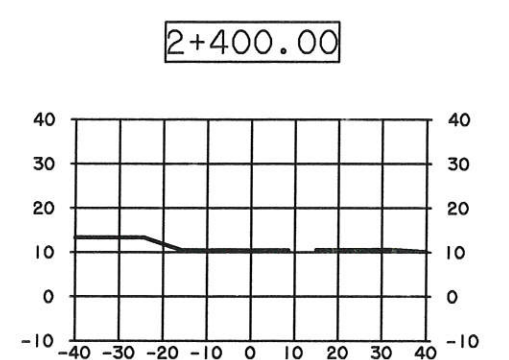
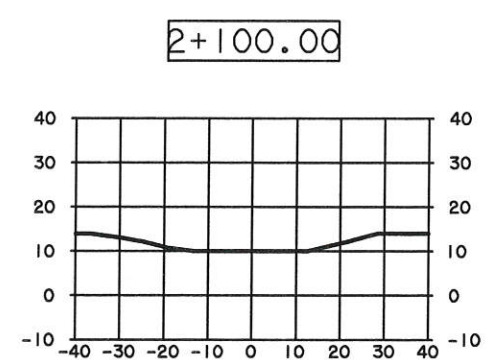
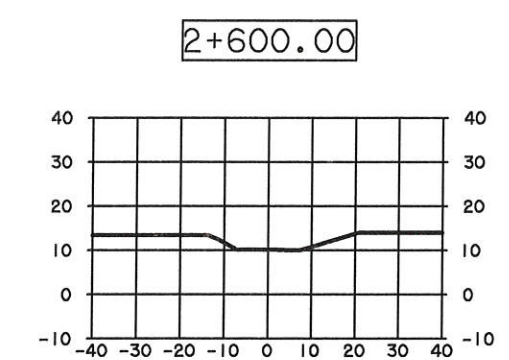
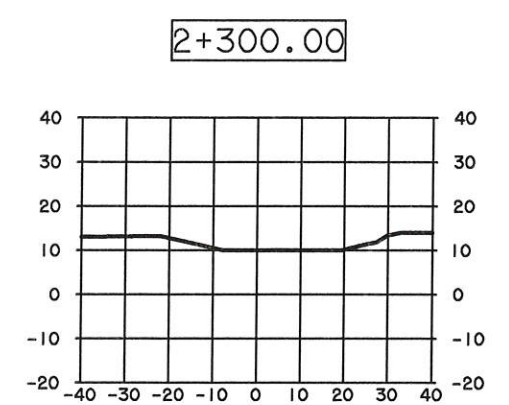
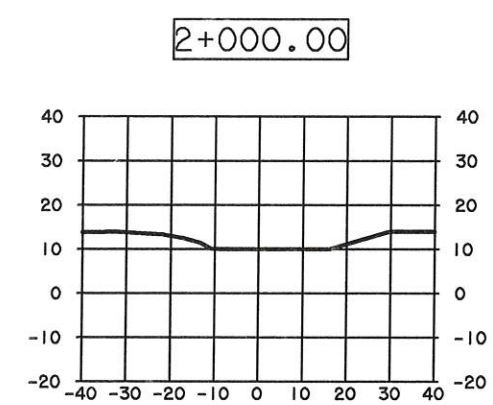
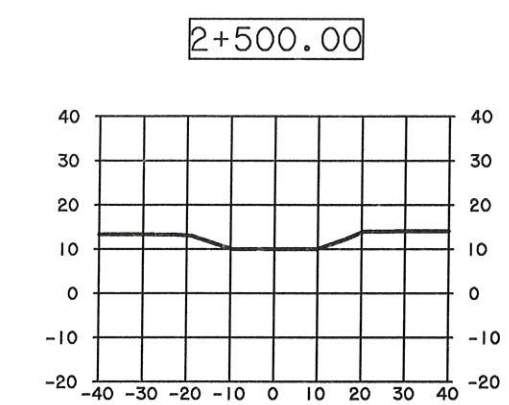
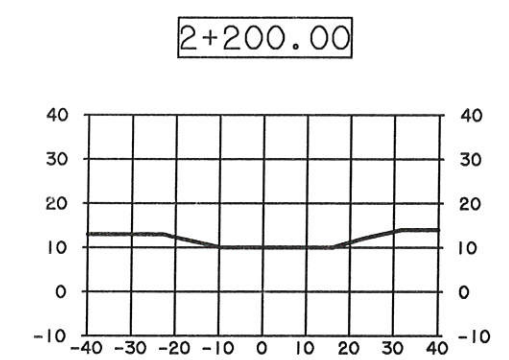
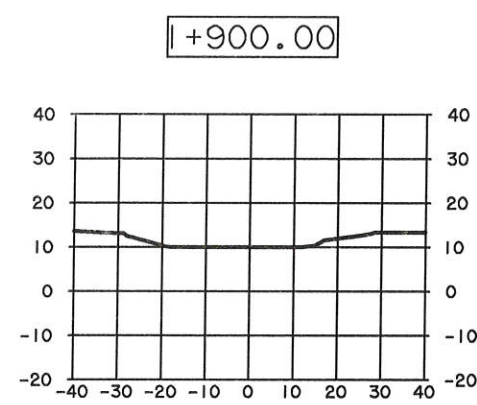
ตรวจ  
(นางพิมพ์พรนา ทวีทิพัฒน์สิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ  
(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ  
(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

|         |  |
|---------|--|
| แผ่นที่ |  |
|         |  |
|         |  |





เจ้าของโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต. โคกช้าง อ. เดิมบางนางบวช  
จ. สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
ระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน  
  
(นายสุวรรณ สมคิด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

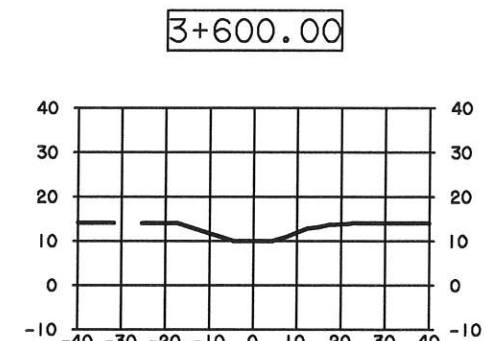
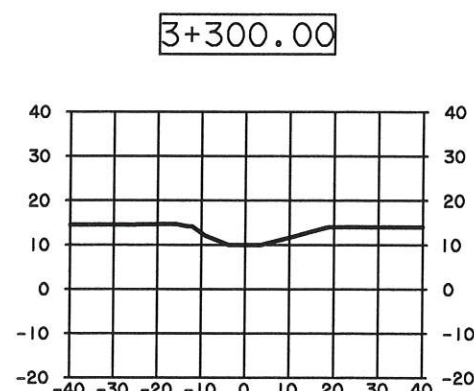
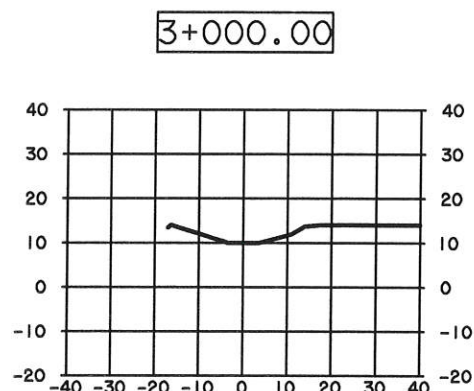
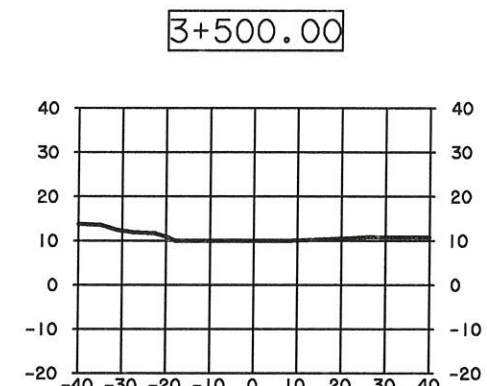
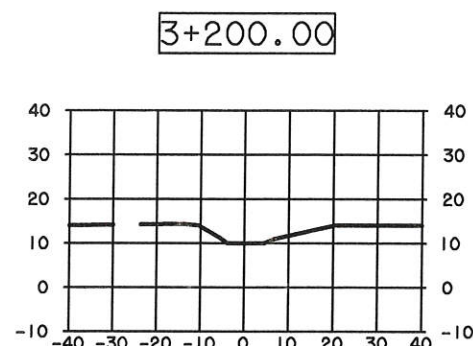
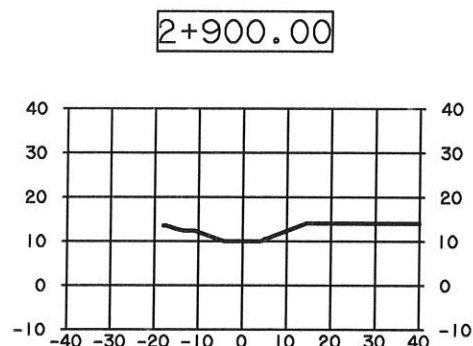
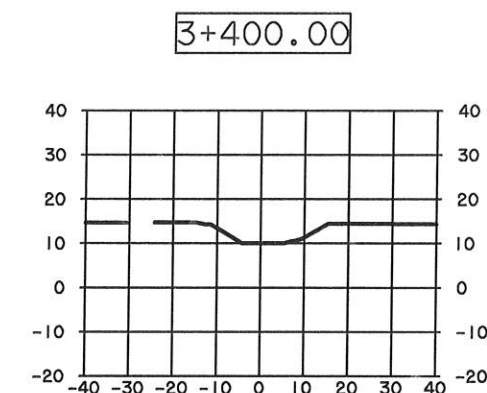
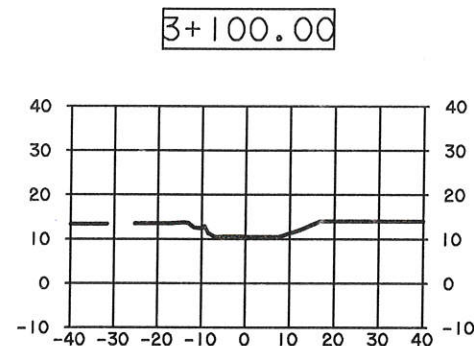
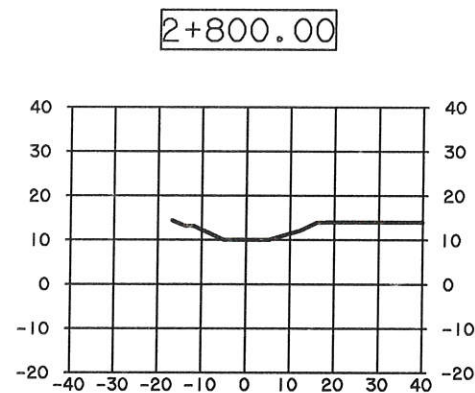
ตรวจ  
  
(นายสุวรรณ สมคิด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ  
  
(นางพิมพ์ธนา ทวีทิพัฒน์สิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ  
  
(นาย นุชเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ  
  
(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

|         |  |
|---------|--|
| แผ่นที่ |  |
|         |  |
|         |  |



เจ้าหน้าโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต. โคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จ. สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน

(นายสุวรรณ สมคิด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สมคิด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นางพิมพ์รดา ทุวิทิพัฒน์สิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ

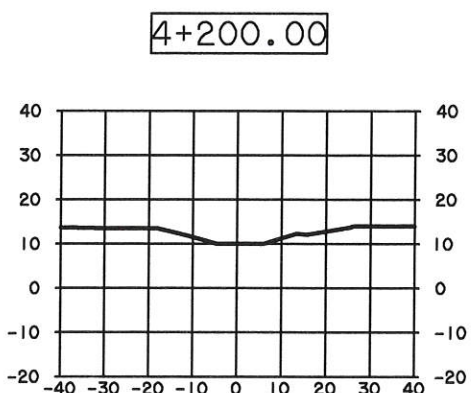
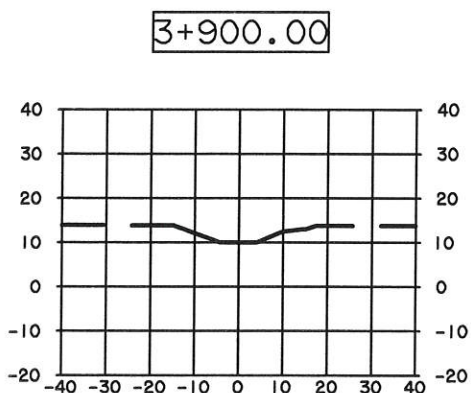
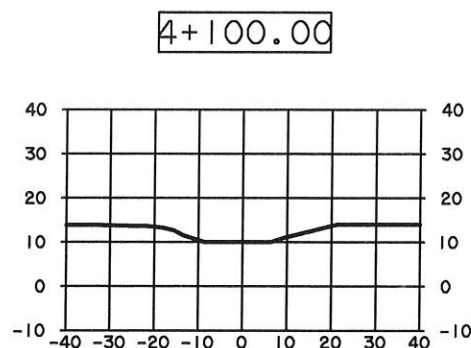
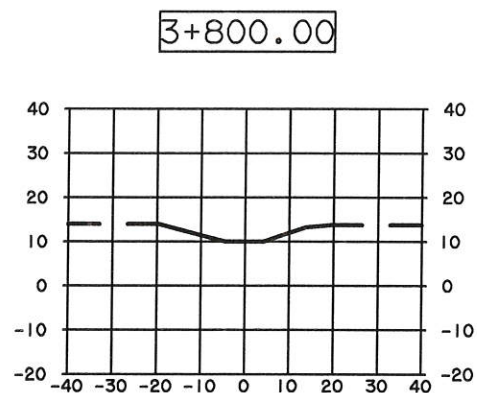
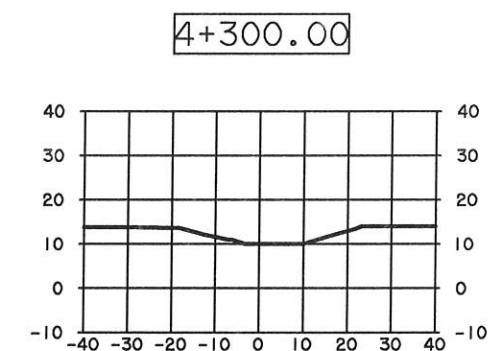
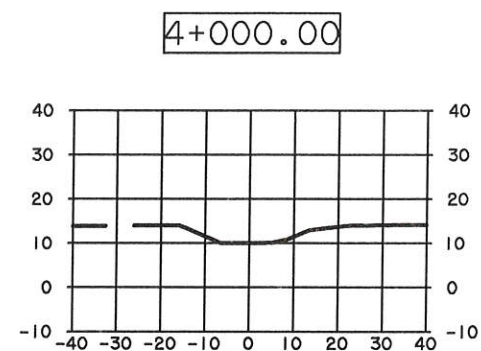
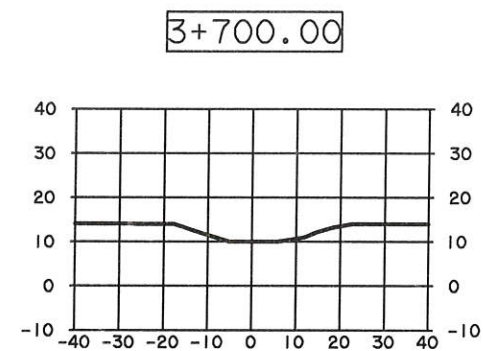
(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ

(นายทวีข เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

แผ่นที่





เจ้าของโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต. โคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จ.สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน

(นายสุวรรณ สมคิด)  
ผู้สำรวจการกองช่าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สมคิด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นางพิมพ์รนา ทวีพิพัฒนสิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ

(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ

(นายทวิร เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

แผ่นที่



เจ้าหน้าโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต. โคกช้าง อ. เดิมบางนางบัว  
จ. สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยห้วยพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อ. เดิมบางนางบัว  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อ. เดิมบางนางบัว  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน

(นายสุวรรณ สมคิด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สมคิด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นางพิมพ์รนา ทวีทิพัฒน์สิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

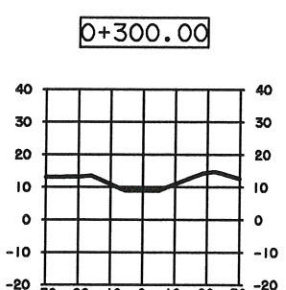
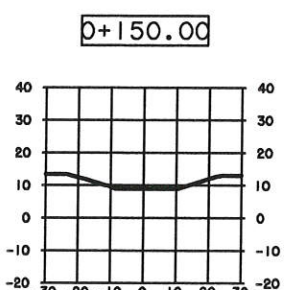
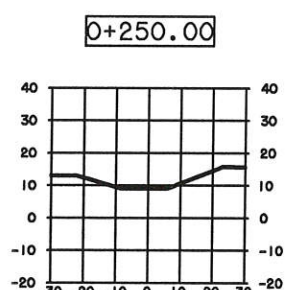
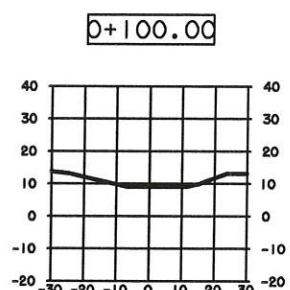
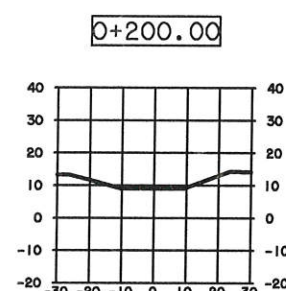
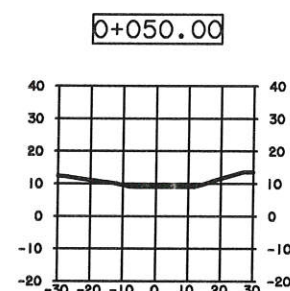
เห็นชอบ

(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

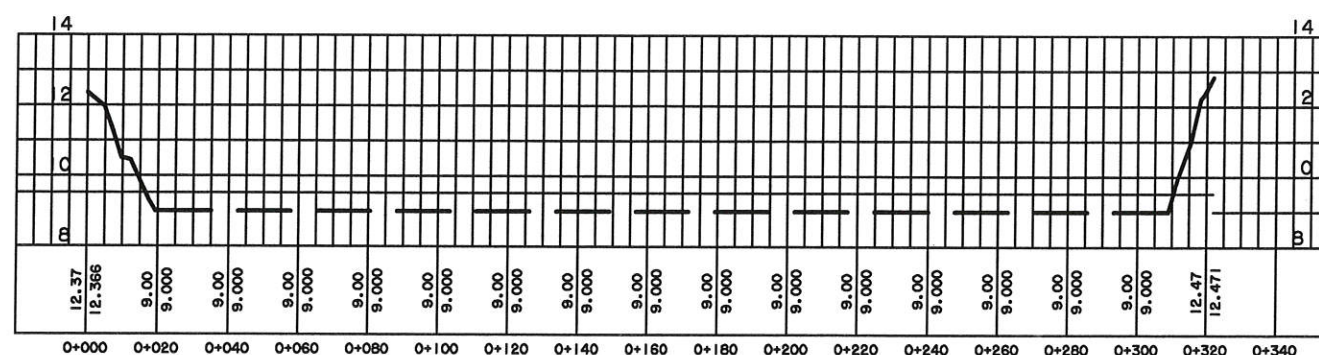
อนุมัติ

(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

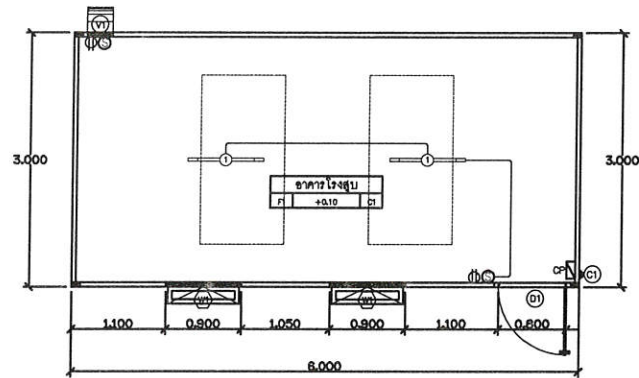
แผ่นที่



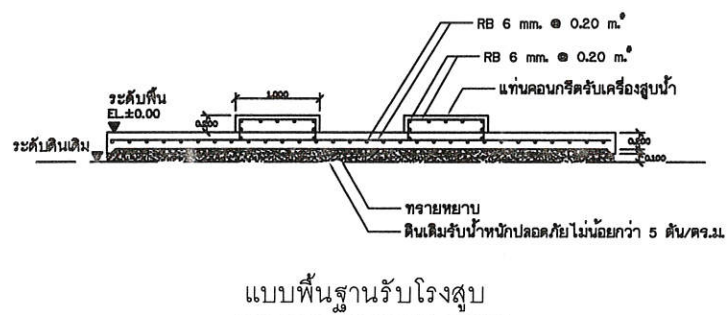
Alignment - (4) PROFILE



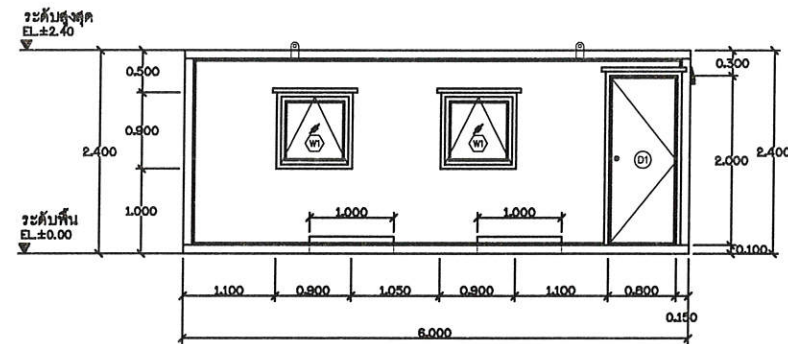




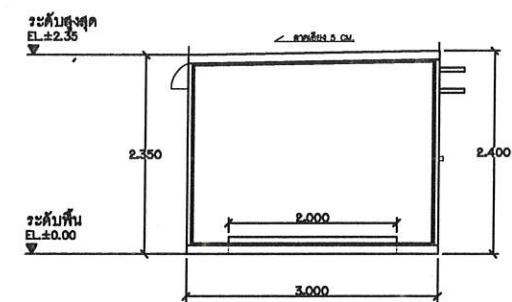
1 แบบแปลนพื้น  
SO-631 3.00x6.00x2.40 ม.



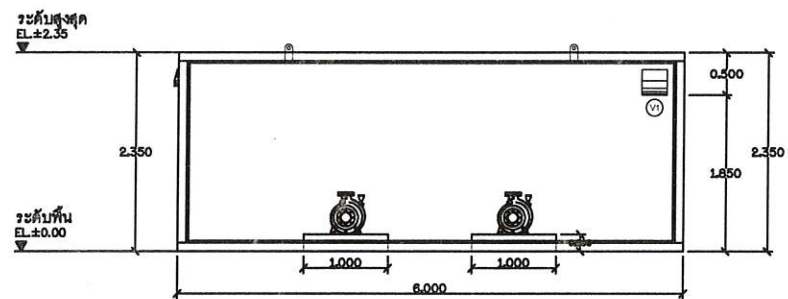
แบบพื้นฐานรับโรงสูบน้ำ



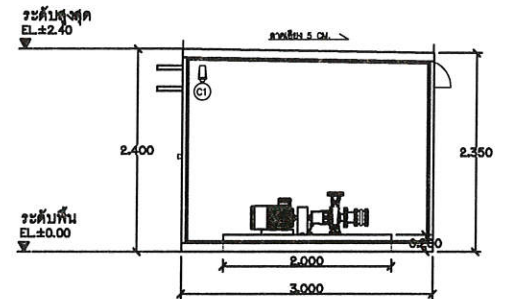
1 แบบรูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1:75



2 แบบรูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1:75

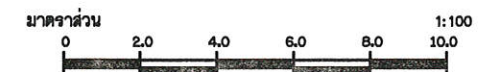


3 แบบรูปด้าน 3  
มาตราส่วน 1:75



4 แบบรูปด้าน 4  
มาตราส่วน 1:75

| อุปกรณ์มาตรฐาน |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| [F1]           | พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ปูทับด้วยกระเบื้องเซรามิก     |
| [D1]           | ชุดประตู (Isowall) พร้อมวงกบ (0.80x2.00 ม.)     |
| [W1]           | หน้าต่างกรอบอลูมิเนียมบานกระทุ้ง (0.90x0.90 ม.) |
| —              | LOPE LIGHT                                      |
| [1]            | ชุดหลอดไฟ Setronic LED 1x18 วัตต์               |
| [V1]           | พัดลมดูดอากาศ Mira ขนาด 8"                      |
| [S]            | ชุดสวิตช์ไฟเดี่ยว                               |
| [C1]           | ทาวเวอร์ปลั๊ก                                   |
| [D]            | ชุดปลั๊กไฟฟ้า                                   |
| [CP]           | ชุดแผงควบคุมไฟฟ้าพร้อมเบรกเกอร์                 |



เจ้าของโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
อ. เดิมบางนางบวช  
จ. สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงโครงสร้างห้วยทรายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน

(นายสุวรรณ สมศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สมศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นางพิมพ์ชนา ทวีทิพัฒน์สิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

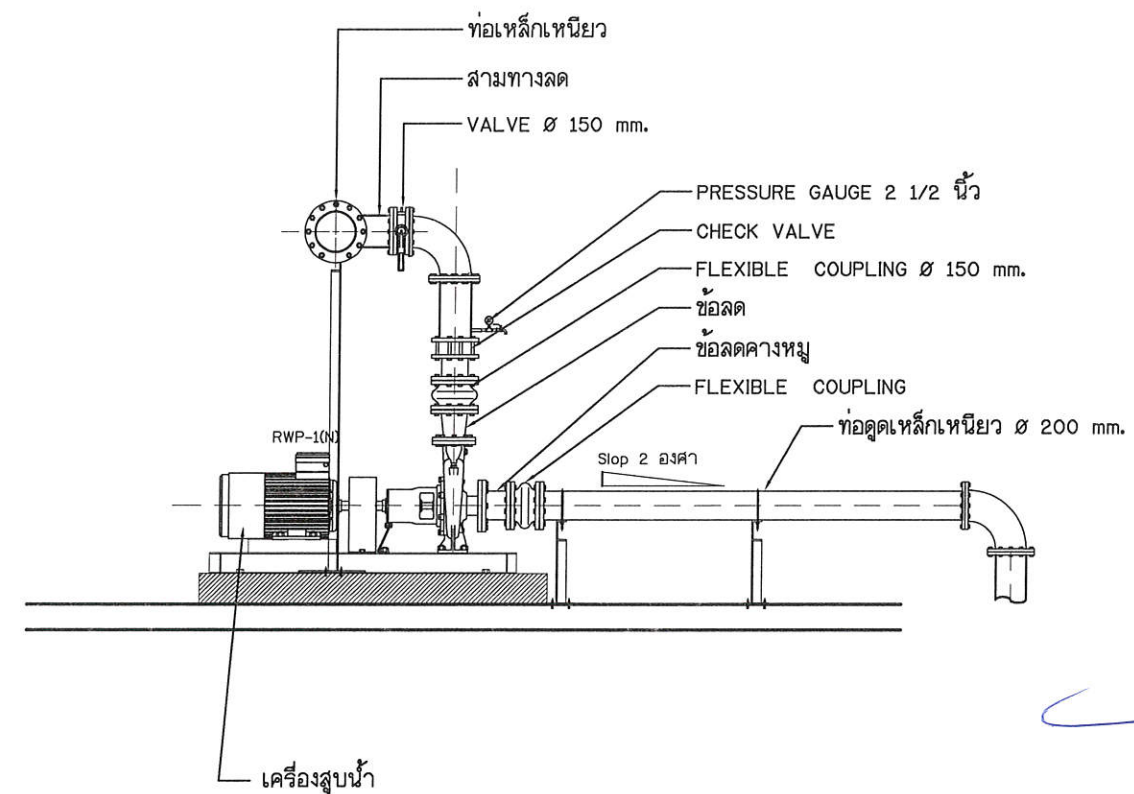
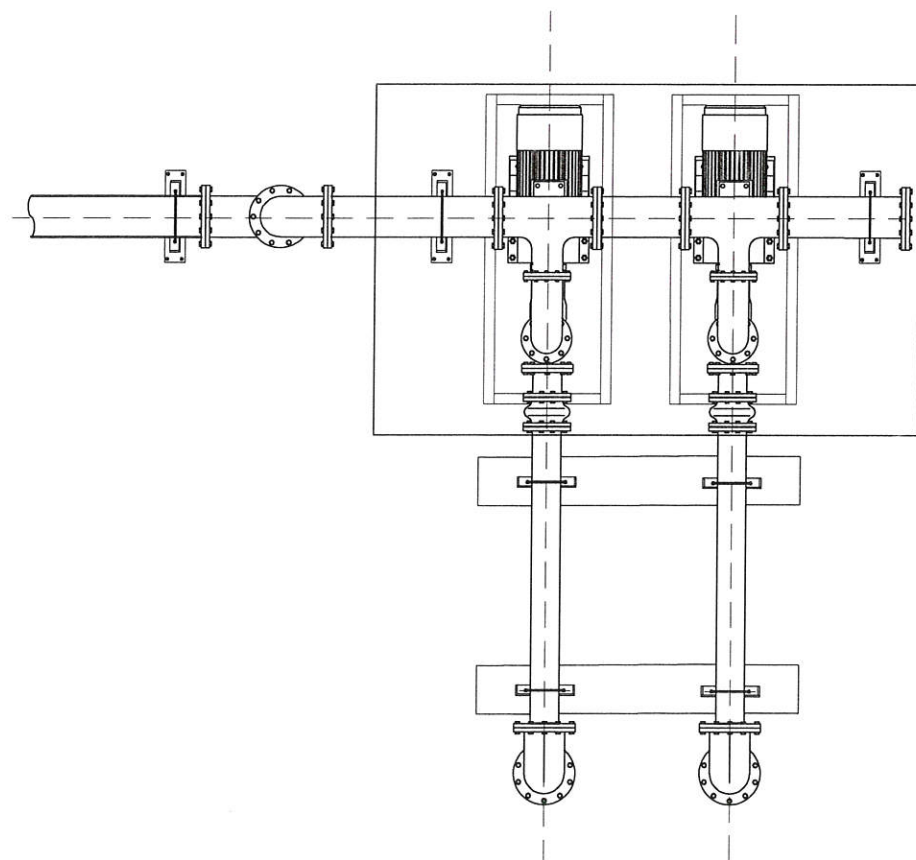
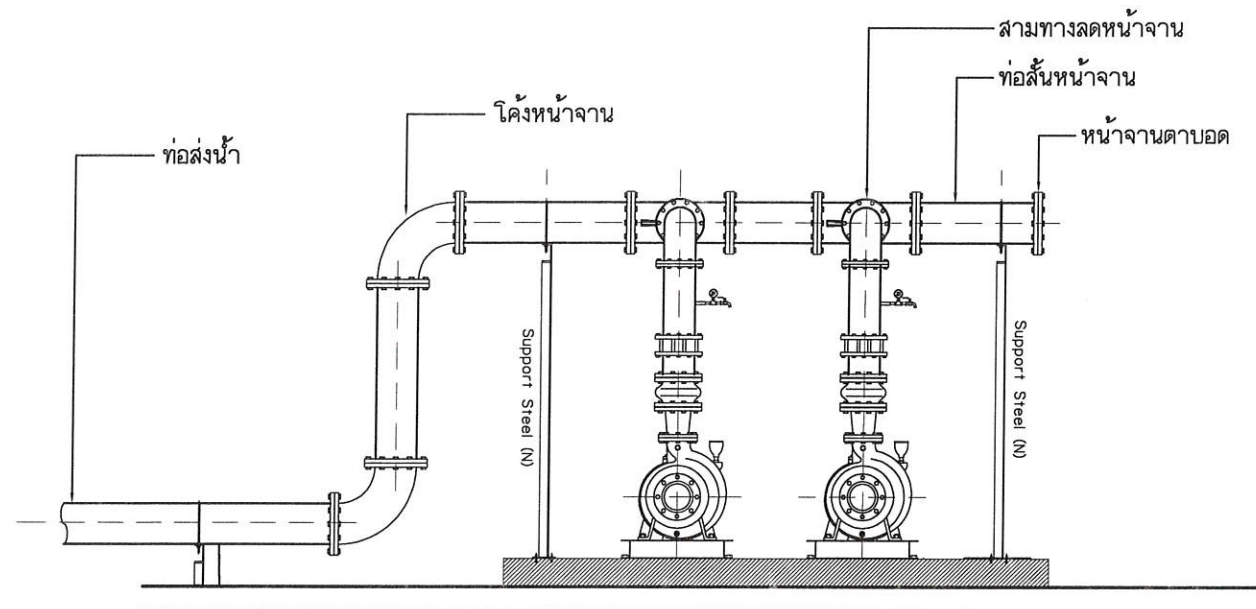
เห็นชอบ

(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ  
(นายทวิธ เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

โรงสูบน้ำ

แผ่นที่ CM-01/01



เจ้าของโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต. โคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จ.สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน

(นายสุวรรณ สมนิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สมนิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นางพิมพ์ธนา ทวีพิพัฒนาลีน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ

(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

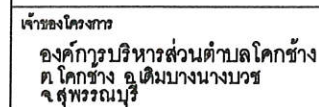
อนุมัติ

(นายทวิธ เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

การประสานท่าภายในโรงสูบน้ำ

แผ่นที่ ๐๒-๐๑/๐๑





โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

|                              |
|------------------------------|
| <p> <b>คำขวัญ/เขียน</b> </p> |
|------------------------------|

(นายสุวรรณ สมจิต)

8779

(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

07339

(นางกิมพัสณา ทวีทิพัฒน์นาสิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ

(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

**ឧបសម្ព័ន្ធ**

(นายทวิษ เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

**มาตรฐานการวางท่อส่งน้ำ**

ແມ່ນ

A3-01/03



ตารางแสดงความสูงของดินถมหลังท่อลงน้ำ

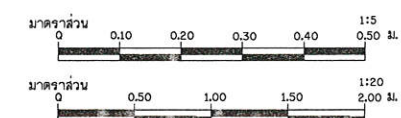
| ขนาดกระทงดอกไม้ | ความสูงอย่างน้อยของดินถมที่หน้าถ่อ |
|-----------------|------------------------------------|
| (มม.)           | (ม.)                               |
| ≤ 800           | 0.80                               |
| 800             | 1.00                               |
| ≥ 1,000         | 1.10                               |

## หมายเหตุ

1. มีหน้าที่กำหนดเป็นมาตรฐาน ของภาคของไว้เป็นอย่างอื่น
2. หาก ค.ส.ส. และคณะกรรมาธิการที่ปรึกษาได้พบเห็นว่าเป็นลักษณะการดำเนินงานของหน่วยงานที่เป็นไปอย่างอื่น
3. มาตราฐานทางเทคนิค คุณสมบัติของ อุปกรณ์ ข้อต่อและรายละเอียดต่างๆ ของท่อที่ใช้ภายในสำนักงานให้กำหนดไว้ในรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

แบบประกอบ

1. **สัญญาจ้าง** คำว่า ข้อกำหนดเกี่ยวกับแบบแปลน แบบเลขที่ ก3 - 01/01





เจ้าพนักงาน  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
อ.โคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จ.อุดรธานี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดอุดรธานี

ที่ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดอุดรธานี

สำรวจ/เขียน  
(นายสุวรรณ สมจิตต์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

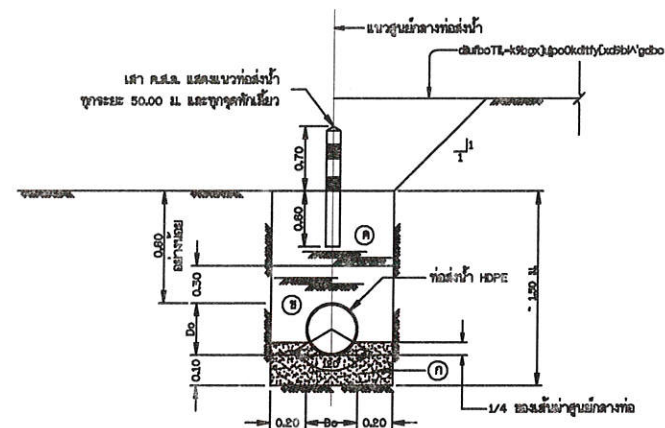
ตรวจ  
(นายสุวรรณ สมจิตต์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ  
(นางพิมพ์นา ทวีพิพัฒน์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

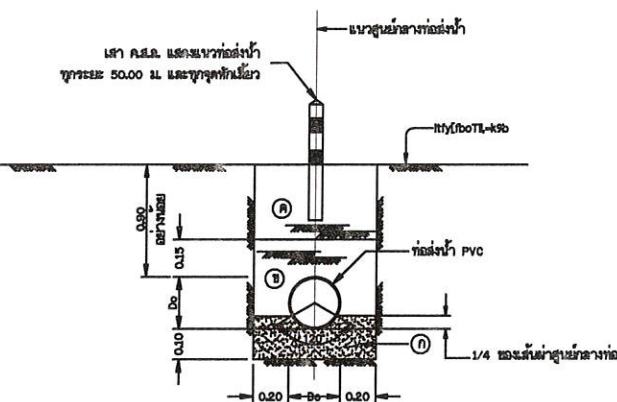
เห็นชอบ  
(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ  
(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

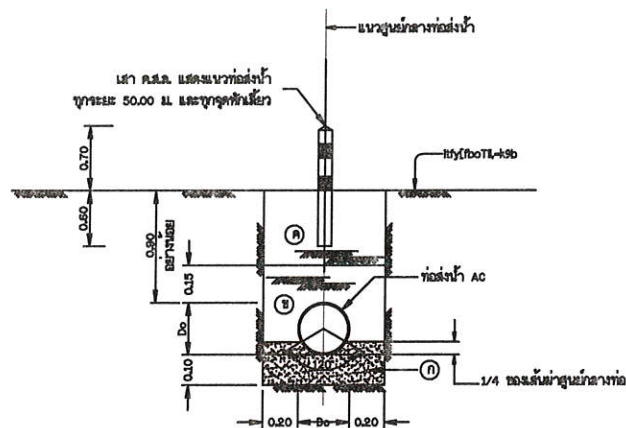
มาตรฐานการวางท่อส่งน้ำ  
แผ่นที่ CS-02/03



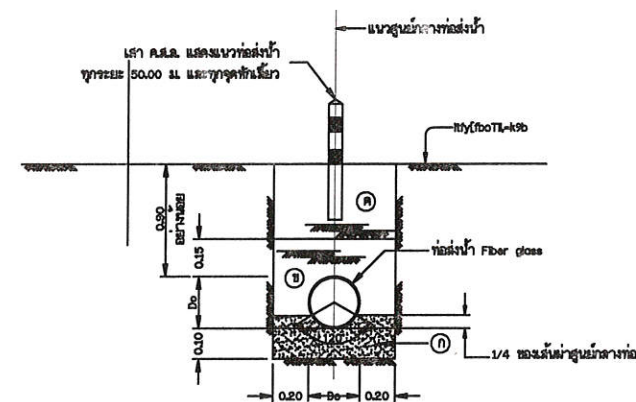
รูปตัดขวางการฝังท่อพีอี (ท่อHDPE)  
ไม่แสดงขนาดจริง



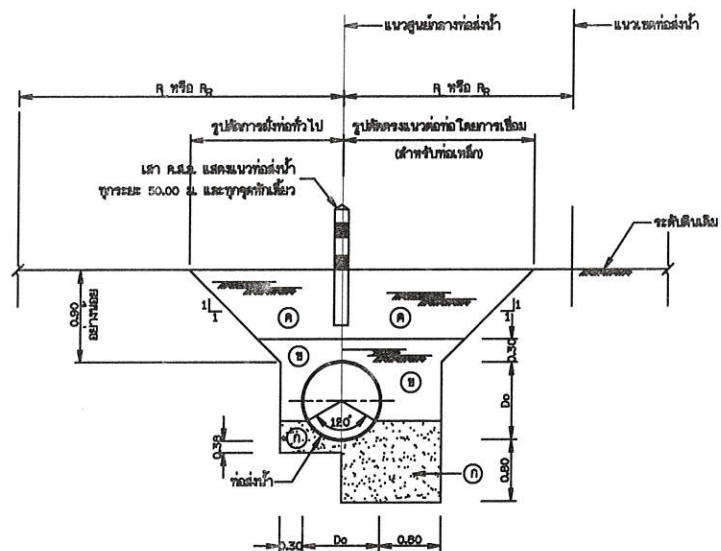
รูปตัดขวางการฝังท่อพีวีซี (ท่อPVC)  
ไม่แสดงขนาดจริง



รูปตัดขวางการฝังท่อซีเมนต์ใยหิน (ท่อAC)  
ไม่แสดงขนาดจริง



รูปตัดขวางการฝังท่อ Fiber glass (FG)  
ไม่แสดงขนาดจริง



รูปตัดขวางการฝังท่อเหล็กเหนียว (SP)  
ไม่แสดงขนาดจริง

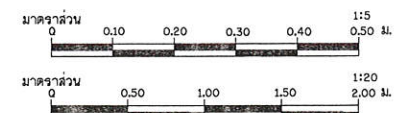
#### หมายเหตุ

1. มิติค่ากำหนดเป็นแบบร่าง ไม่สามารถนำไปใช้จริง
2. มาตรฐานการติดตั้งท่อส่งน้ำ คู่มือและรายละเอียดต่างๆ ของท่อให้ใช้ตามที่กำหนดไว้ในรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม (TECHNICAL SPECIFICATIONS)
3. ความลึกของการฝังท่อที่กำหนดในแบบนี้เป็นข้อยกเว้นจากข้อกำหนดอื่น ๆ ซึ่งอาจมีข้อกำหนดอื่น ๆ ได้ ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของดินในสถานที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ให้ผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบความเหมาะสม

#### แบบประกอบ

1. มิติค่ากำหนด ค่าอื่น ๆ ที่กำหนดเกี่ยวกับแบบประกอบ

แบบเลขที่ CS - 02/03



#### รายละเอียดวัสดุอุปกรณ์

- 1) ทรายถมปรับระดับไม่น้อยกว่า 70% RELATIVE DENSITY ด้วยวิธี APPROVED HAND TAMPING ทรายถมปรับระดับไม่น้อยกว่า 30% RELATIVE DENSITY ด้วยวิธี APPROVED HAND TAMPING
- 2) เป็นดินที่แห้งและไม่มีส่วนผสมของ SALT หรือ CLAY เกินกว่า 30% และไม่มีขนาดของ SOLID MATTER ใหญ่กว่า 10 มม. ถมปรับระดับด้วยวิธี APPROVED HAND TAMPING ชั้นละไม่น้อยกว่า 15 ซม. ถมปรับระดับไม่น้อยกว่า 80% S.P.C.T.
- 3) เป็นดินที่แห้งและมีขนาดของ SALT หรือ CLAY เกินกว่า 30% RELATIVE DENSITY

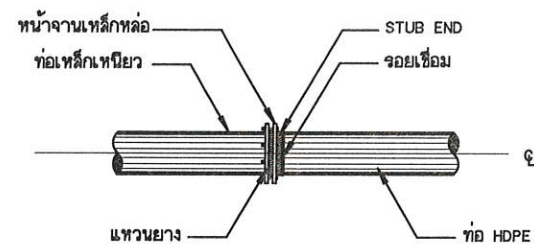






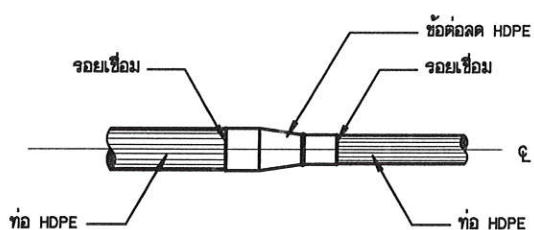
04-01/01





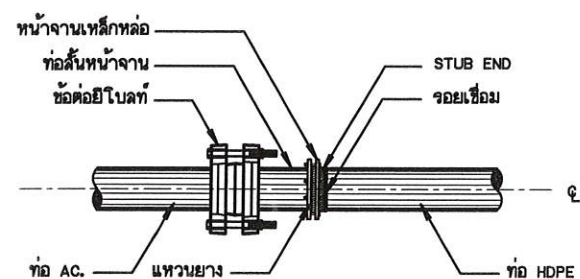
การบรรจุท่อเหล็กเหนียวกับท่อ HDPE

ไม่แสดงมาตราส่วน



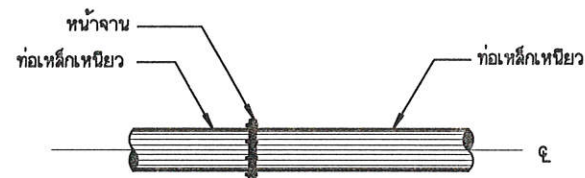
การบรรจุท่อ HDPE กับข้อต่อท่อ HDPE

ไม่แสดงมาตราส่วน



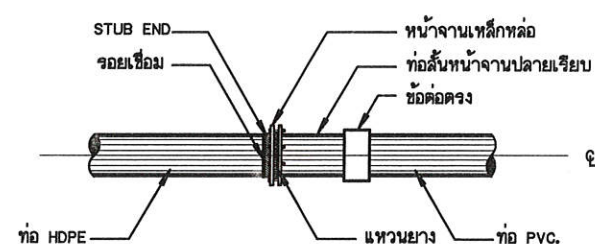
การบรรจุท่อ AC. กับท่อ HDPE

ไม่แสดงมาตราส่วน



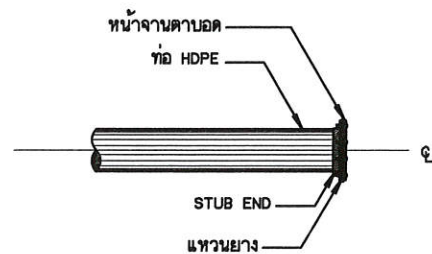
การบรรจุท่อเหล็กเหนียวกับท่อเหล็กเหนียว

ไม่แสดงมาตราส่วน



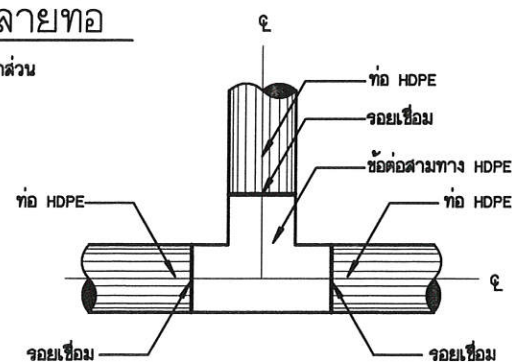
การบรรจุท่อ HDPE กับท่อ PVC.

ไม่แสดงมาตราส่วน



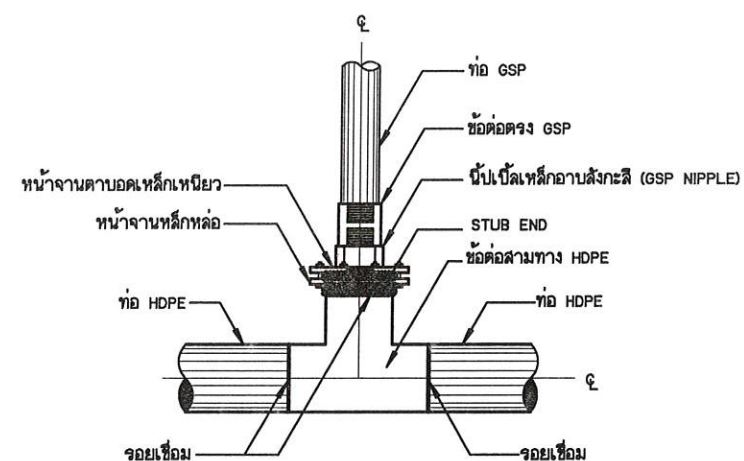
การปิดปลายท่อ

ไม่แสดงมาตราส่วน



การบรรจุท่อสามทาง HDPE กับท่อ HDPE

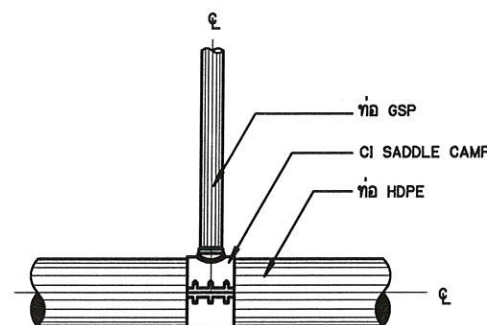
ไม่แสดงมาตราส่วน



การบรรจุท่อสามทาง HDPE กับท่อ GSP แบบข้อต่อ

(สำหรับอาคารจุดปล่อยน้ำ อาคารประจวบประจวบตะกอน อาคารท่อระบายอากาศ กรณีท่อส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า 315 มม)

ไม่แสดงมาตราส่วน



การบรรจุท่อสามทาง HDPE กับท่อ GSP แบบ CI SADDLE CLAMP

(สำหรับอาคารจุดปล่อยน้ำ อาคารประจวบประจวบตะกอน อาคารท่อระบายอากาศ กรณีท่อส่งน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่าหรือเท่ากับ 315 มม)

ไม่แสดงมาตราส่วน



เจ้าพนักงาน  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต.โคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จ.สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้จัดทำ  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน

(นายสุวรรณ สมศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สมศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นางพิมพ์ธนา ทวีพิพัฒน์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ

(นาย บุญเลิศ ชื่นเขียว)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

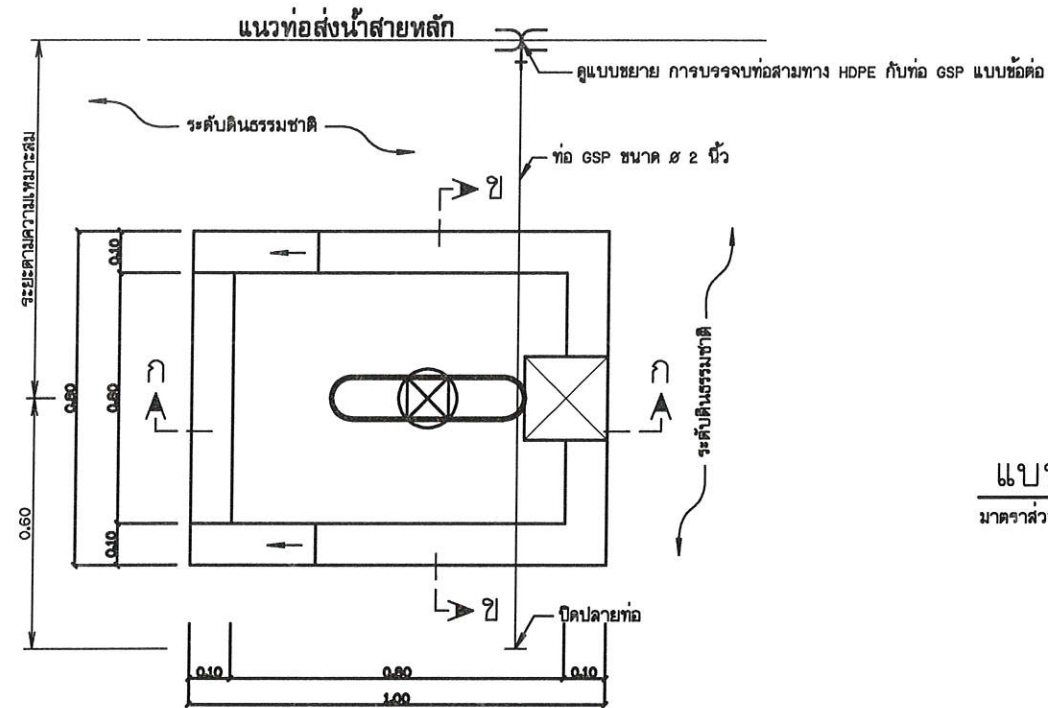
อนุมัติ

(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

การบรรจุท่อ

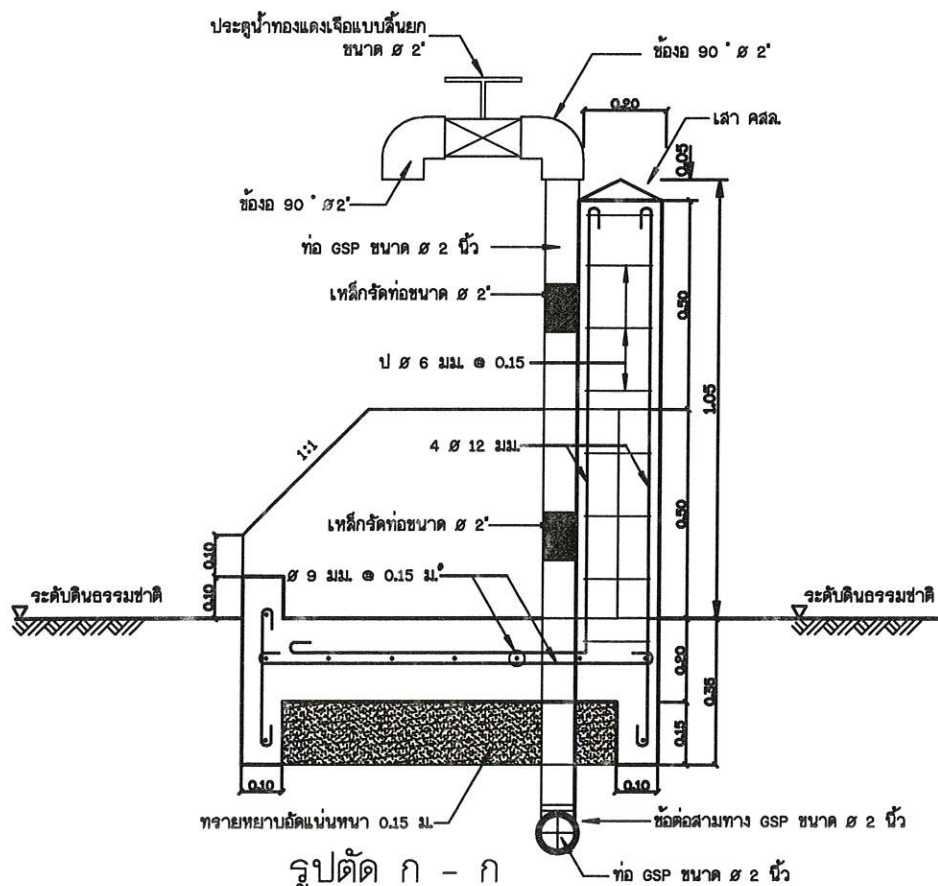
แผ่นที่ KS-01/01





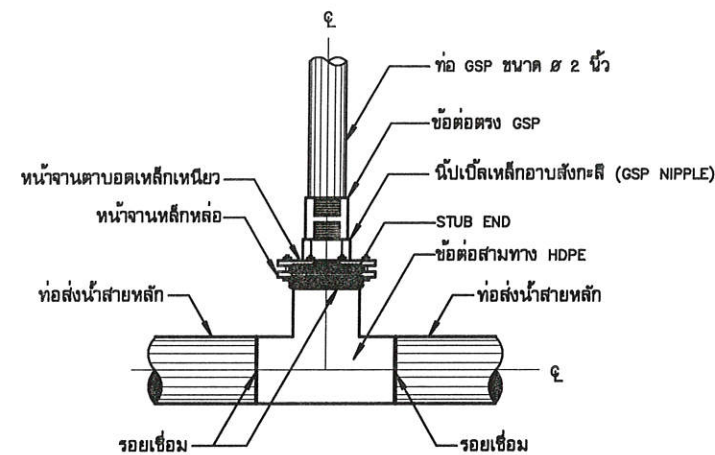
แปลนอาคารจุดปล่อยน้ำ

มาตราส่วน 1:10



รูปตัด ก - ก

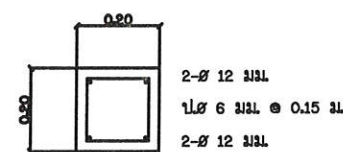
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายการบรรจุท่อสามทาง HDPE กับท่อ GSP แบบข้อต่อ

มาตราส่วน

No scale

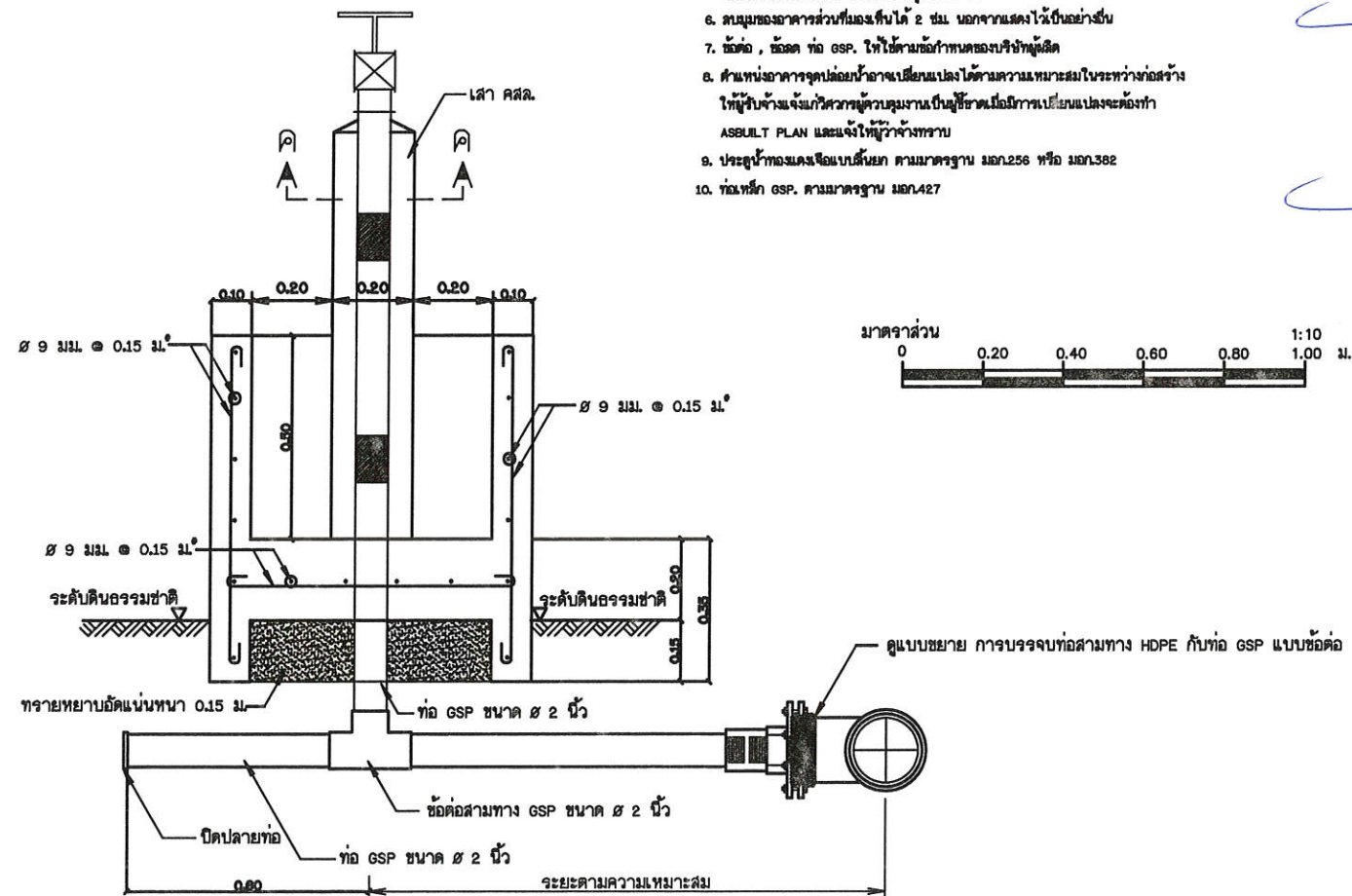


รูปตัด ค - ค

มาตราส่วน 1:10

หมายเหตุ

1. มิติต่าง ๆ กำหนดเป็นเมตร นอกจกแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. อาคารต้องรับน้ำหนักดินไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ม.
3. ดินฐานรากอาคารต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ม.
4. ก่อนทำการถมดินให้ขุดลอกหน้าดินออกไม่น้อยกว่า 0.50 ม. หรือตามค่าแนะนำของวิศวกรโครงการ
5. คอนกรีตต้องรับแรงกดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. โดยการทดสอบทั้งคอนกรีตมาตรฐานรูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. เมื่ออายุได้ 28 วัน
6. สวมของอาคารส่วนที่มองเห็นได้ 2 ซม. นอกจกแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
7. ข้อต่อ, ข้อต่อ ท่อ GSP ให้ใช้ตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต
8. ตำแหน่งอาคารจุดปล่อยน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมในระหว่างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งวิศวกรควบคุมงานเป็นผู้ชี้ขาดเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องทำ ASBUILT PLAN และแจ้งให้ผู้นิยามทราบ
9. ประตูน้ำทองแดงแข็งแบบสันยก ตามมาตรฐาน มอก.256 หรือ มอก.382
10. ท่อเหล็ก GSP ตามมาตรฐาน มอก.427



รูปตัด ข - ข

มาตราส่วน 1:10



เจ้าพนักงาน  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต.โคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จ.สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้จัดทำโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ  
(นางพิมพ์พรนา ทวีพิพัฒน์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ  
(นาย บุญเลิศ ชื่นเสียง)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

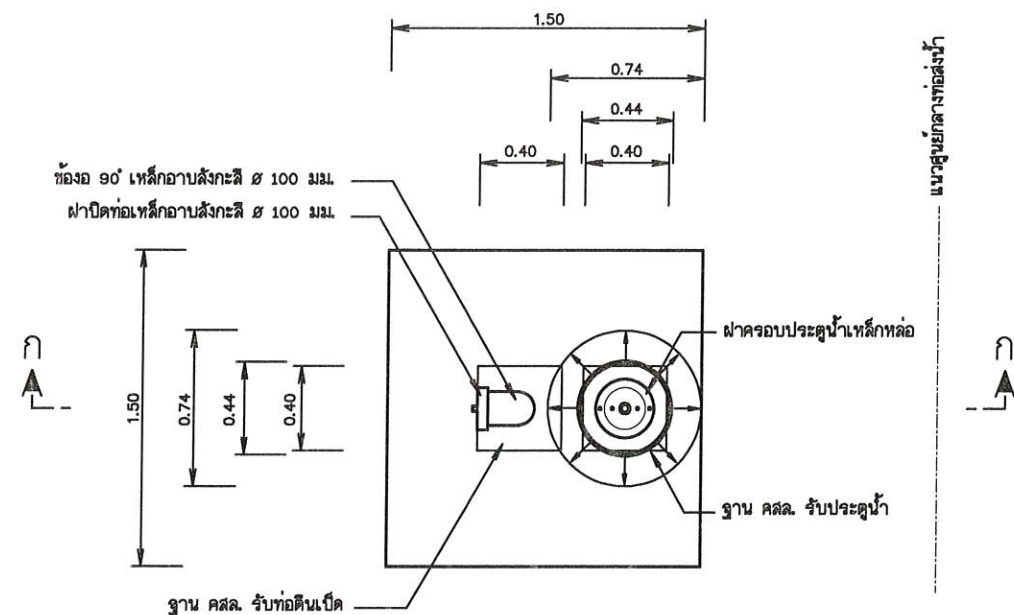
อนุมัติ  
(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อาคารระบายอากาศ

แผ่นที่

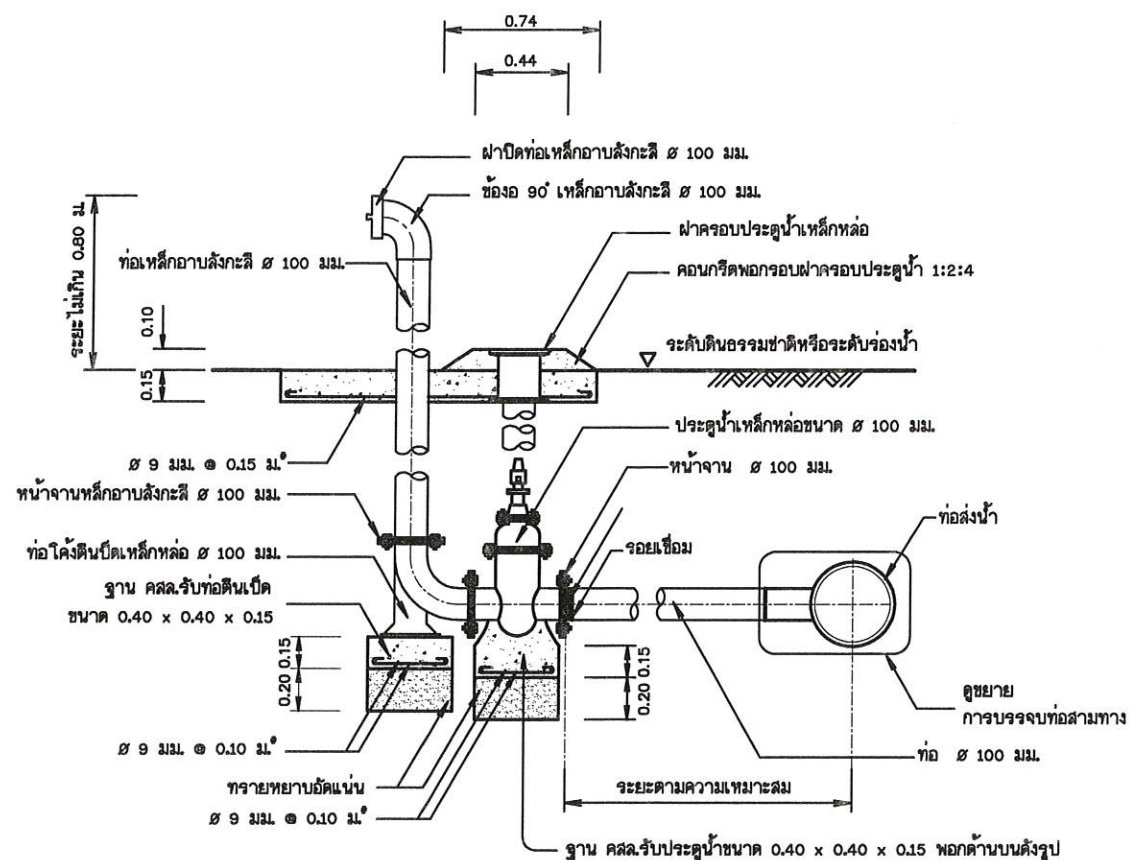
KS-01/01





แปลนอาคารประตุน้ำระบายตะกอน

มาตราส่วน 1:20

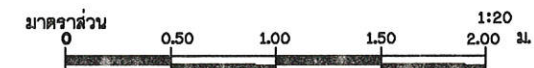


รูปตัด ก - ก แสดงการติดตั้งประตุน้ำระบายตะกอน

มาตราส่วน 1:20

### หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. เหล็กเสริมใช้เหล็กเส้นกลม (ROUND BARS) ชั้นคุณภาพ SD 24 ตาม มอก. ฉบับล่าสุด
3. คอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมให้เป็นไปตามเกณฑ์ดังนี้
  - 4.1 เหล็กเสริมชั้นเดียวถ้า ไม่แสดงไว้เป็นอย่างอื่นให้วางทั้งกลางความหนา
  - 4.2 เหล็กเสริมสองชั้นระยะระหว่างผิวเหล็กกับผิวคอนกรีตที่ติดกับแบบให้ใช้ 5 ซม. นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
4. แนวก่อสร้างระบบส่งน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมในระหว่างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งแก่วิศวกรผู้ควบคุมงานเป็นผู้ชี้ขาดเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องทำ ASBUILT PLAN และแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ
5. อาคารต้องสร้างบนดินเดิม หรือดินถมบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีทดสอบ STANDARD PROCTOR และต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตารางเมตร



เจ้าหน้าโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
อ.เดิมบางนางบวช  
จ.สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้ว่าราชการ  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้เขียน

(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นางพิมพ์นา ทวีพิพัฒน์นาสิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ

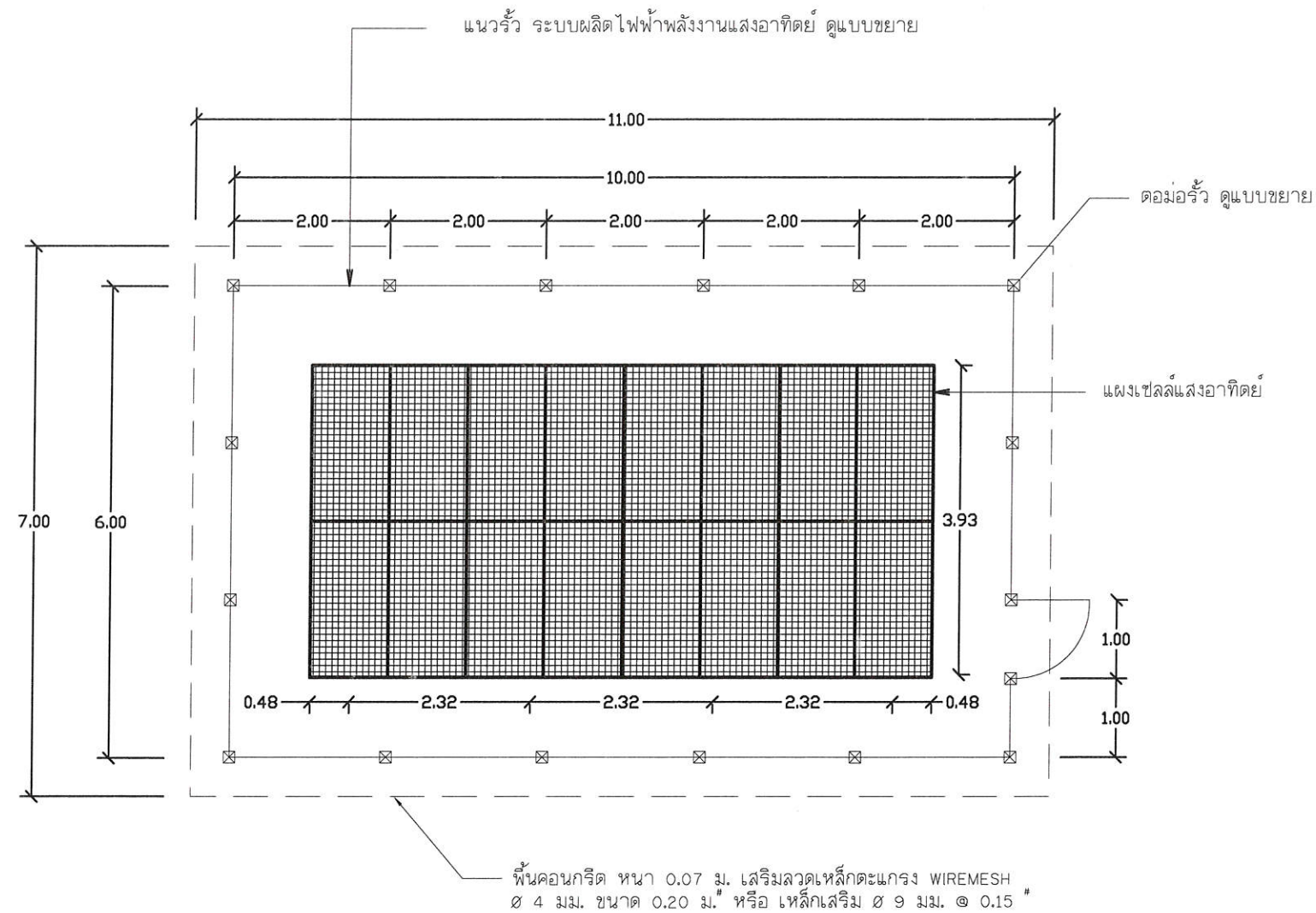
(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ

(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อาคารระบายตะกอน (BLOWOFF)

แผ่นที่ ๗-01/01



หมายเหตุ - ตำแหน่งประตูสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

แปลนการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมรั้ว  
มาตราส่วน 1:75



เจ้าหน้าโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต.โคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จ.สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงकुठोंห้วยห้วยพร้อมระบบ  
กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้จัดทำโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ  
(นายสุวรรณ สมจิตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ  
(นางพิมพ์นา ทวีพิพัฒน์)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ  
(นาย บุญเลิศ ชื่นเยี่ยม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

อนุมัติ  
(นายทวิช เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

แปลนและโครงสร้างการติดตั้ง  
แผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมรั้ว

แผ่นที่ ๑๘-01/03





เจ้าของโครงการ  
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง  
ต.โคกช้าง อ.เดิมบางนางบวช  
จ.สุพรรณบุรี

โครงการ  
ปรับปรุงคลองห้วยหวายพร้อมระบบ  
กระจายน้ำชลประทานแสงอาทิตย์  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

ที่ตั้งโครงการ  
ตำบลโคกช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช  
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ/เขียน  
  
(นายสุวรรณ สมคิด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ  
  
(นายสุวรรณ สมคิด)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

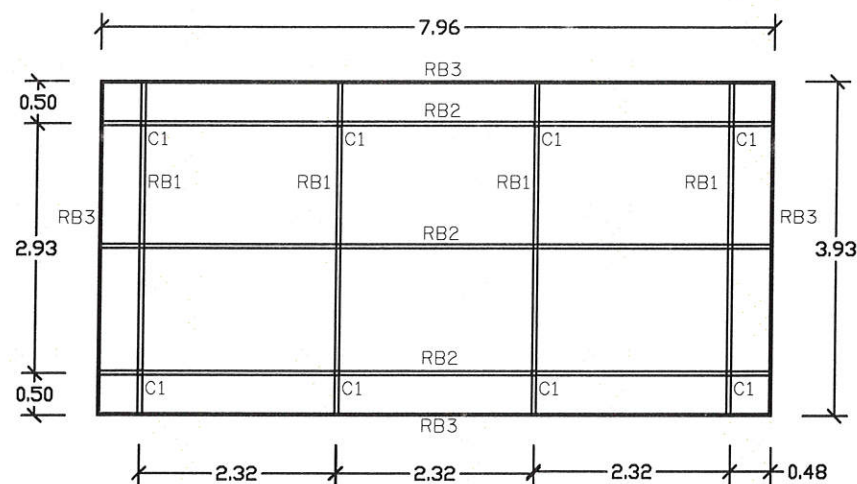
ตรวจ  
  
(นางพิมพ์ชนา ทวีพัฒนาสิน)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

เห็นชอบ  
  
(นาย บุญเลิศ ชื่นเกษม)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

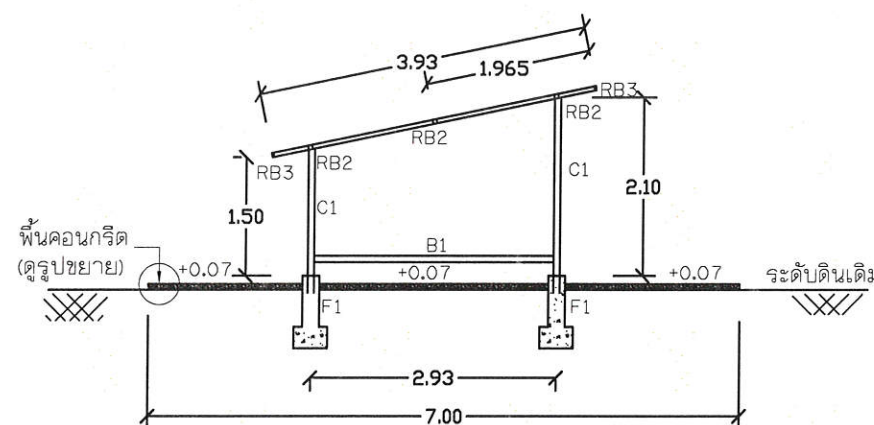
อนุมัติ  
  
(นายทวิศ เมืองช้าง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกช้าง

แปลนและโครงสร้างการติดตั้ง  
แผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมรั้ว

แผ่นที่  
KB-02/03



แปลนคานโครงหลังคา  
มาตราส่วน 1:75



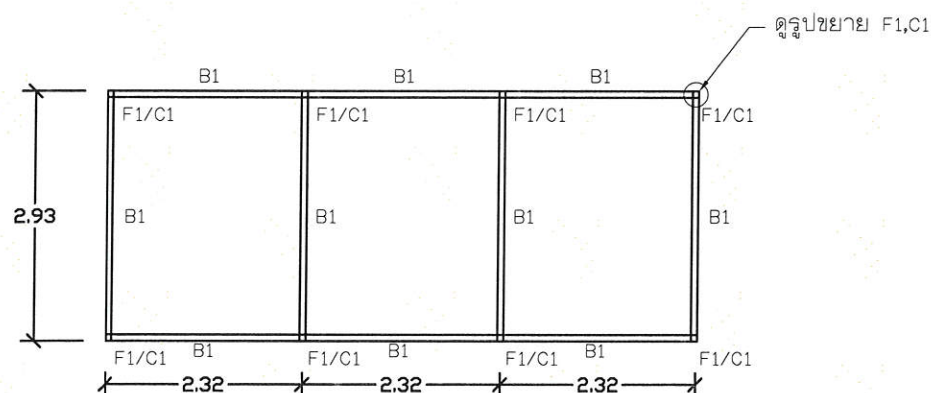
รูปตัด โครงรับแผง  
มาตราส่วน 1:75

#### รายการเหล็กอุปกรณ์

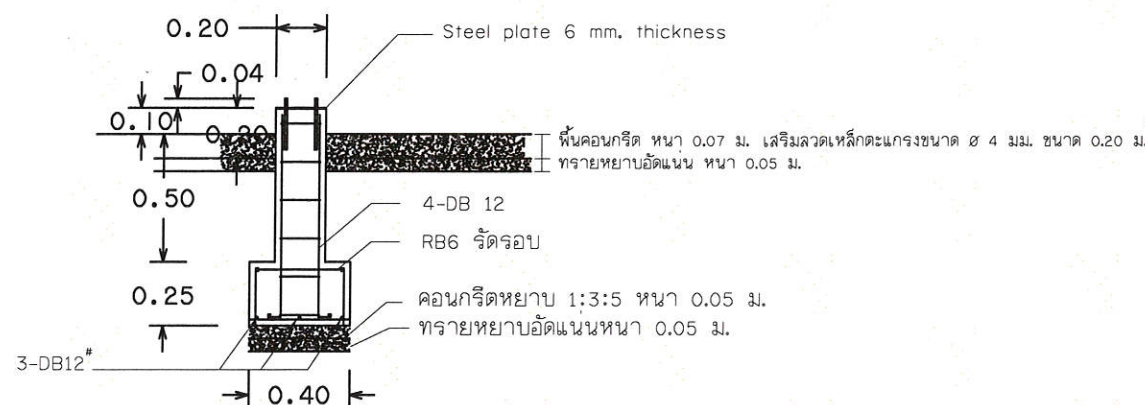
- C1 เสาเหล็กกล่อง ขนาด 75x75x3.2 มม.
- B1 คานเหล็กกล่อง ขนาด 75x75x3.2 มม.
- RB1 คานเหล็กกล่อง ขนาด 50x50x3.2 มม.
- RB2 คานเหล็กกล่อง ขนาด 50x50x3.2 มม.
- RB3 คานเหล็กกล่อง ขนาด 50x25x3.2 มม.

#### หมายเหตุ

- แบบติดตั้ง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์สามารถปรับขนาดได้ตามความเหมาะสม ผู้รับจ้างต้องลงแบบ และรายละเอียดในการติดตั้งซึ่งเป็นไปตามขนาดมาตรฐานแผงเซลล์แสงอาทิตย์
- เหล็กอุปกรณ์ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง และสีน้ำมัน 2 ครั้ง
- เหล็กอุปกรณ์ ตามมาตรฐาน มอก.107-2533
- หน่วยงาน ตามมาตรฐาน เมตริก



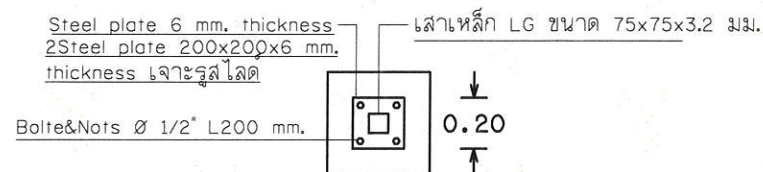
แปลนฐานรากและคานเหล็ก  
มาตราส่วน 1:75



รูปขยาย F1  
มาตราส่วน 1:25



รูปขยายพื้นคอนกรีต  
มาตราส่วน 1:10



รูปขยาย C1  
มาตราส่วน 1:25



