

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล หมู่ 3 และ 5 ตำบลช้างน้อย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกระแชง
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สำเนาถูกต้อง



(นายการุณ พิริยาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกระแชง

รายการประกอบแบบ

งานระบบถังกรองน้ำ

รายการประกอบแบบระบบเครื่องผลิตน้ำประปา (คลื่นวาฟ) ขนาด 10 ลิตร/ชม

1. งานตัวถัง

- เหล็กตัวถัง SS400 หน้า 4 มม
- คลื่นเหล็กขึ้นถัง plate 9 มม
- ฝาถังกลมปาดู ไข่ 9 มม
- เหล็ก Bottom plate ไข่ 9 มม
- น็อต ขนาด 12 มม ทุกเหล็ก 16 มม

2. งานสี

- สีทนทานออกฤทธิ์ TOA Glipon หรือเทียบเท่า
- สีทนทานในน้ำ TOA Epoguard W หรือเทียบเท่า

3. ระบบควบคุม

- วาล์วไฟฟ้า 2" 3 ตัว หรือเทียบเท่า
- วาล์วไฟฟ้า 3" 1 ตัว หรือเทียบเท่า
- ควบคุมระบบถังอัตโนมัติ ความดันด้วย PLC

หมายเหตุ : บริษัท เอนิตา อินโนเวชั่น รอสจวนสิทธิคำใบขึ้นทะเบียนอนุสิทธิบัตรที่ 1803002942

4. งานประสานท่อของระบบถังน้ำ

- รมิดท่อ pvc ขึ้น 13.5 สำหรับท่อน้ำดิบ ท่อน้ำล้างชั้น
- รมิดท่อ pvc ขึ้น 5 สำหรับท่อน้ำใส ท่อระบายตะกอนถาดดินอากาศ ท่อน้ำดินถาดดินอากาศ
- ท่อระบายตะกอนต่าง ท่อระบายตะกอนบน
- รมิดอุปกรณ์ ข้อต่อ ข้อต่อ pvc

5. วัสดุอย่างอื่น ความเหมาะสมของอุปกรณ์ทุกชนิด

หมายเหตุ : การเปลี่ยนแปลงรายการขึ้นอยู่กับการพิจารณา

สามารถทำได้ตามความเหมาะสม

สำเนาถูกต้อง

(นายการุณ พิริยาณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกระแชง



RENITA
INNOVATION

บริษัท เอนิตา อินโนเวชั่น จำกัด

โครงการ

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
คลื่นวาฟ 10 ลิตร/ชม
เลขานุการกรม 01020005

ผู้จ้าง

ชื่อแบบ

วิศวกรโครงการ

ปวิณ ไกรสรณ์ ๓๑1053

วิศวกรงานระบบ

ชญาเนศ ตั้งสกุล ๓๑3๑๑13

เงินขอบ

อนุมัติ

แก้ไข/REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

แบบร่าง/TITLE:

รายการประกอบ

มาตราส่วน/SCALE 1: 50

แผ่นที่/PAGE รวม/TOTAL

A-02 -

ตรวจสอบ/CHECK:

ตรวจสอบโดยวิศวกรโครงการและวิศวกรงานระบบ
ได้ลงนามในใบเสร็จรับเงิน ๒๒/๑๒/๒๕๖๓



RENITA
INNOVATION

บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด

โครงการ

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
พื้นที่ 10 ต.บ./ต.บ.
และ ถังเก็บน้ำ 40 ต.บ.บ.

ที่ตั้ง

เขียนแบบ

วิศวกรโครงการ

ปริญ ไกรสรณ์ รหัส 10531

วิศวกรงานระบบ

ชญานนท์ ชื่นฤกษ์ รหัส 30013

เขียนขอบ

อนุมัติ

แก้ไข/REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

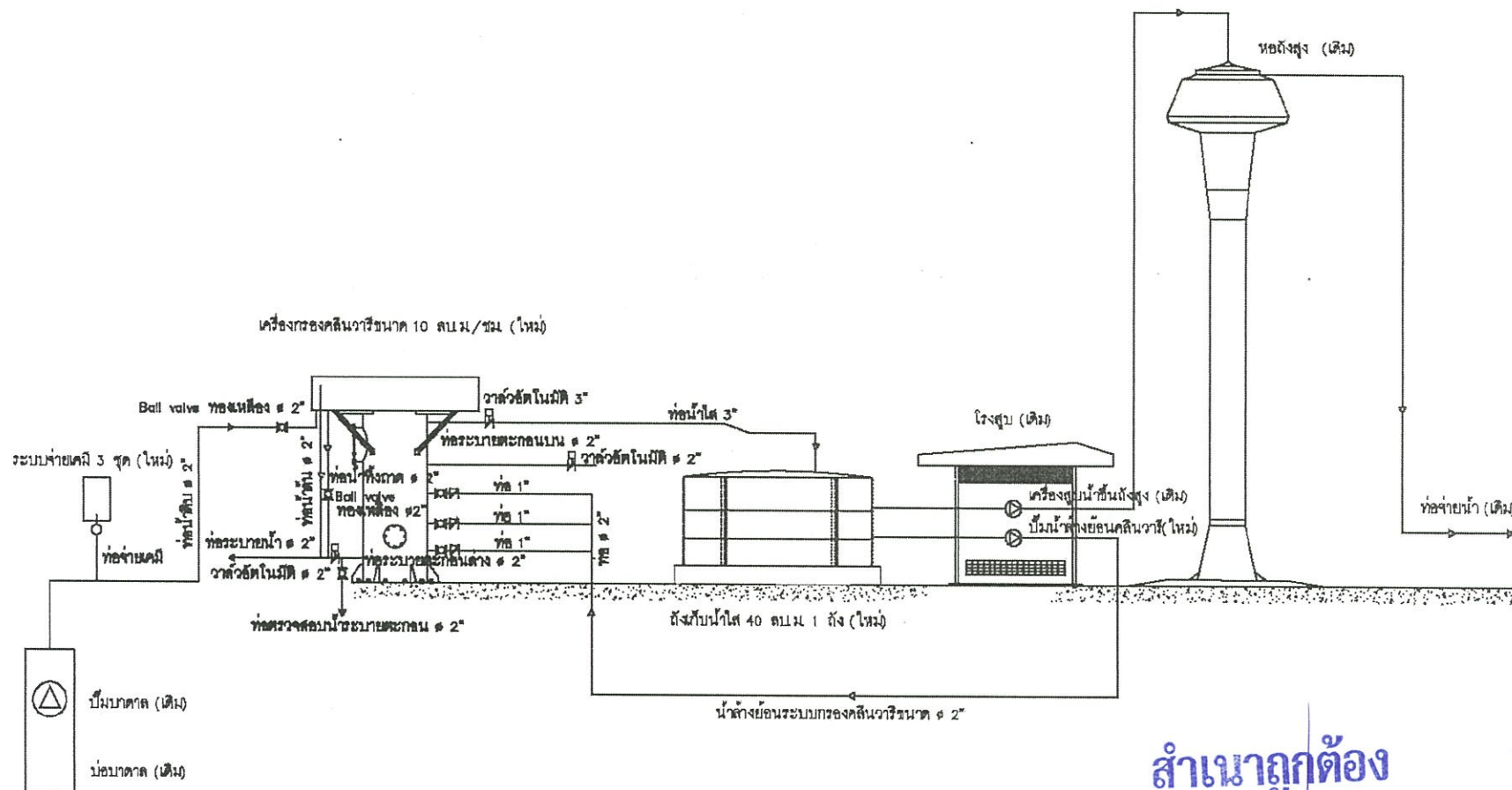
แบบแปลน/TITLE:

Flow diagram (1)

มาตราส่วน/SCALE 1:50

แผ่นที่/PAGE	รวม/TOTAL
A-03	—

ตรวจสอบ/Check:
ผู้ตรวจสอบระบบประปาหมู่บ้านและระบบประปาหมู่บ้าน
ไม่ถูกต้องให้แก้ไขและปรับปรุงใหม่โดยวิศวกรและช่างเทคนิค



สำเนาถูกต้อง

(นายการุณ พิริยายน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกระแซง

หมายเหตุ : กรณีการเดินแนวท่อต่างๆเป็นไปตามความเหมาะสมของพื้นที่ทำนํ้างาน



RENITA
INNOVATION

บริษัท รีเนตา อินโนเวชั่น จำกัด

โครงการ

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
คลองวารี 10 ต.บ./ชน.
และ ถึงกับไผ่ 40 ต.บ.บ.

ที่ตั้ง

เขียนแบบ

วิศวกรโครงการ

ป.วิทย์ ไกรสรณ์ 105531

วิศวกรงานระบบ

ชญาพันธ์ วัฒนกุล 303013

เซ็นเซอร์

อนุมัติ

แก้ไข/REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

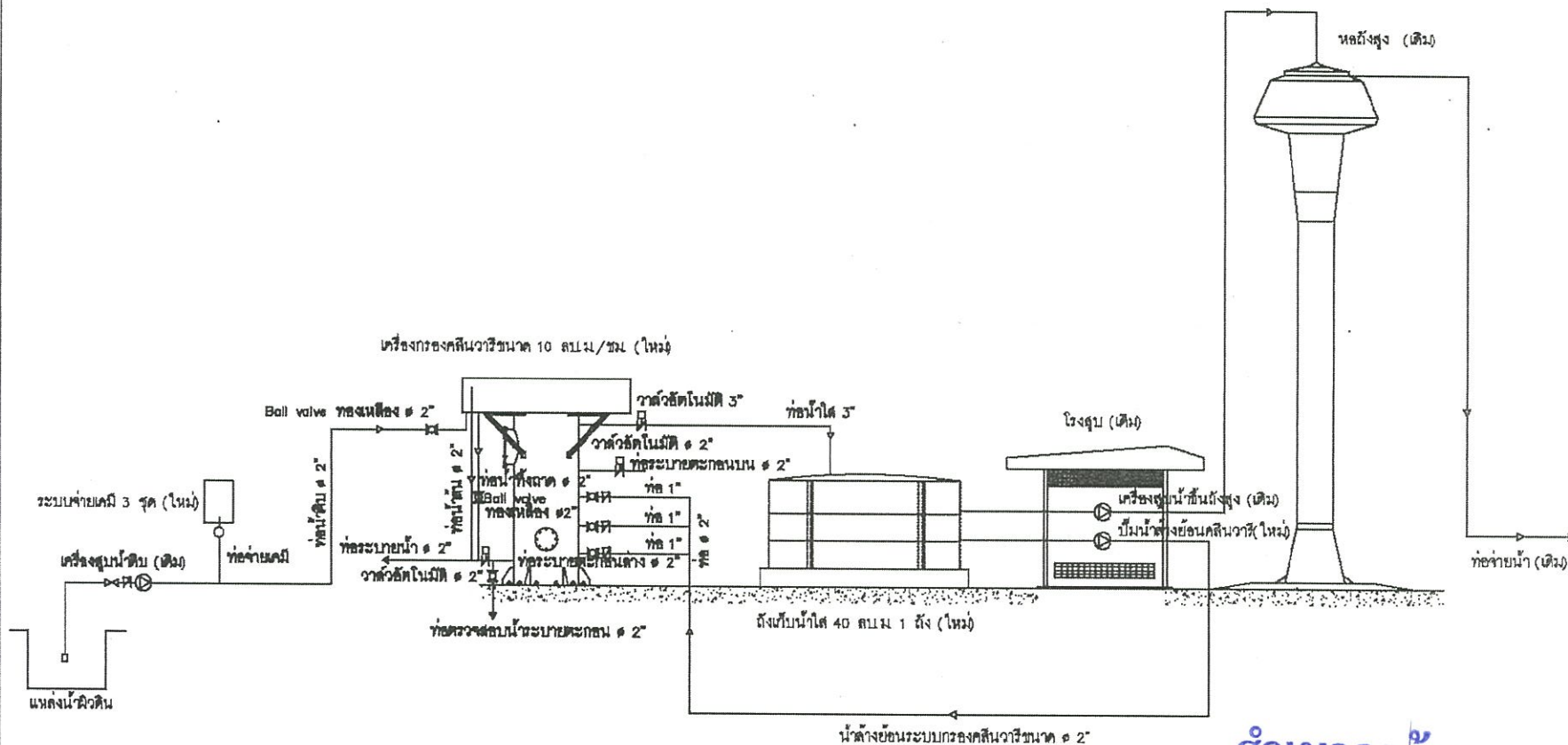
แบบแสดง/TITLE:

Flow diagram (2)

ขนาดส่วน/SCALE 1:50

แผ่นที่/PAGE	รวม/TOTAL
A-04	-

ตรวจสอบ/CHECK:
ต้องตรวจสอบว่าในแบบแสดงมีการระบุขนาดวัสดุ
และอุปกรณ์ให้ชัดเจนหรือไม่ และให้วิศวกรตรวจสอบ



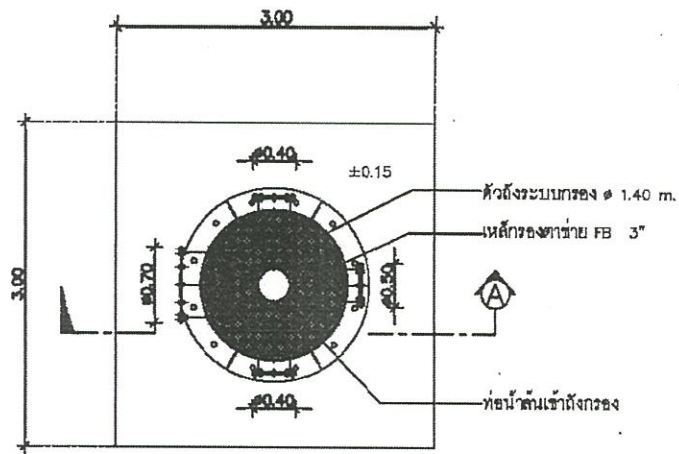
Flow diagram (2)

สำเนาถูกต้อง

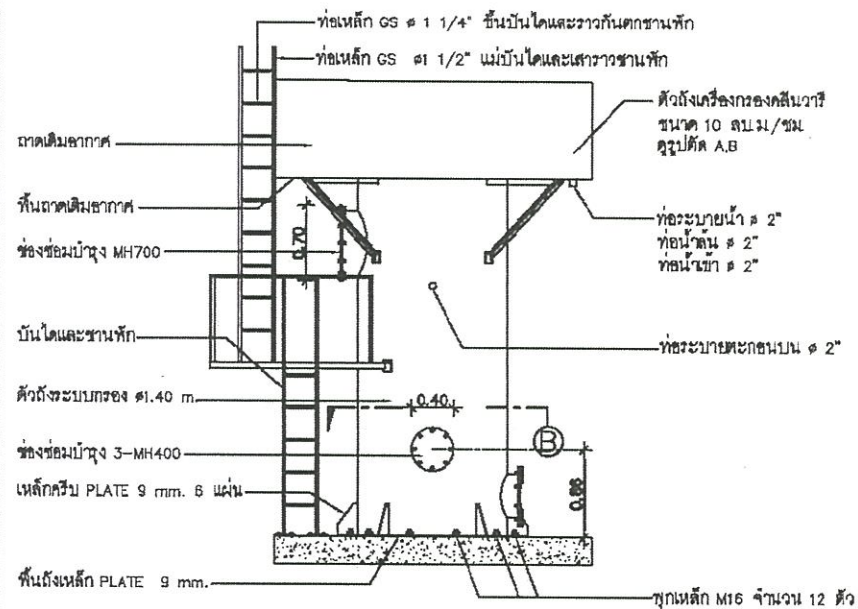
(นายการุณ พริยายน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกระแซง

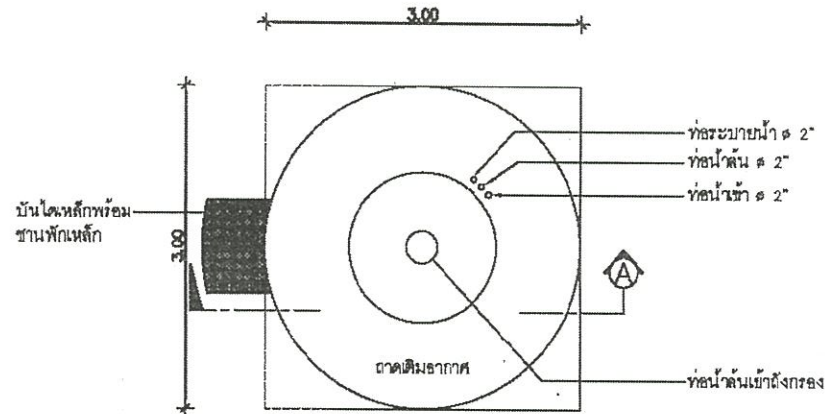
หมายเหตุ: - กรณีการเดินแนวท่อต่างๆเป็นไปตามความเหมาะสมของพื้นที่หน้างาน



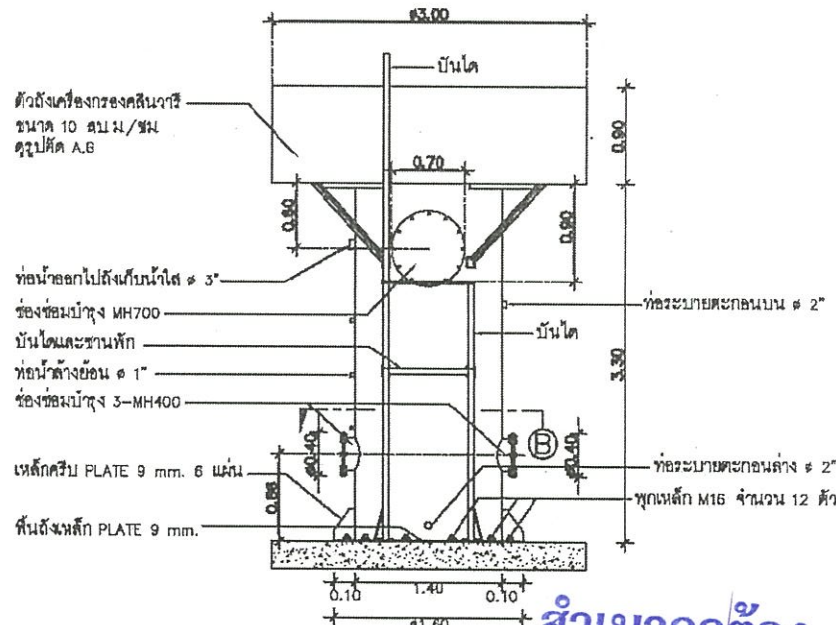
แปลนพื้นล่าง
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:50



แปลนพื้นบน
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50

สำเนาถูกต้อง

(นายการณ พิริยาชน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกระแจะ



RENITA
INNOVATION

บริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด

โครงการ

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
พื้นที่ 10 ลบ.ม./ชม.
ระยะ ตั้งแต่ปี 1984-40 ลบ.ม.

ผู้จัดทำ

เขียนแบบ

วิศวกร โครงสร้าง

ปวิณ ไกรสรณ์ ส.ป. 10631

วิศวกร งานระบบ

ชญาณันท์ วัฒนกุล ภ.ก. 309013

เห็นชอบ

อนุมัติ

แก้ไข/REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

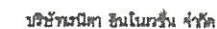
แบบแปลน/TITLE:

แปลนพื้นล่าง-บน
รูปด้าน 1-2

มาตราส่วน/SCALE 1:50

แผ่นที่/PAGE	รวม/TOTAL
A-05	—

ตรวจสอบ/CHECK:
เนื่องจากเอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท เรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด
หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง จะต้องแจ้งให้ทราบก่อน



108

มีกำหนดระยะเวลาเช่าที่ดิน
ที่ดิน 10 ไร่ 11/1
และ 5 ไร่ 11/1 40 ไร่ 11/1

१०६६

เรียนนาย

วิศกรรม ไทว็อง

ประจวบ ไชยสาส์น ส.ส.1053

วิเคราะหงานระบบ

จดหมายแนบ ~~สิ่งส่ง~~ ภา.38913

เป็นชอบ

24

UNITS/REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE
-----	-------------	---------

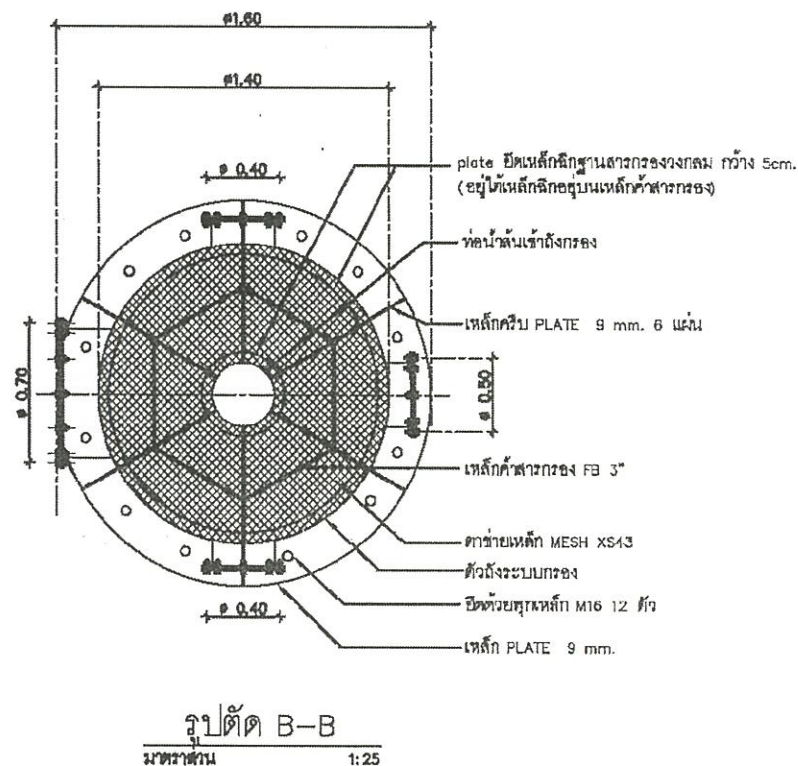
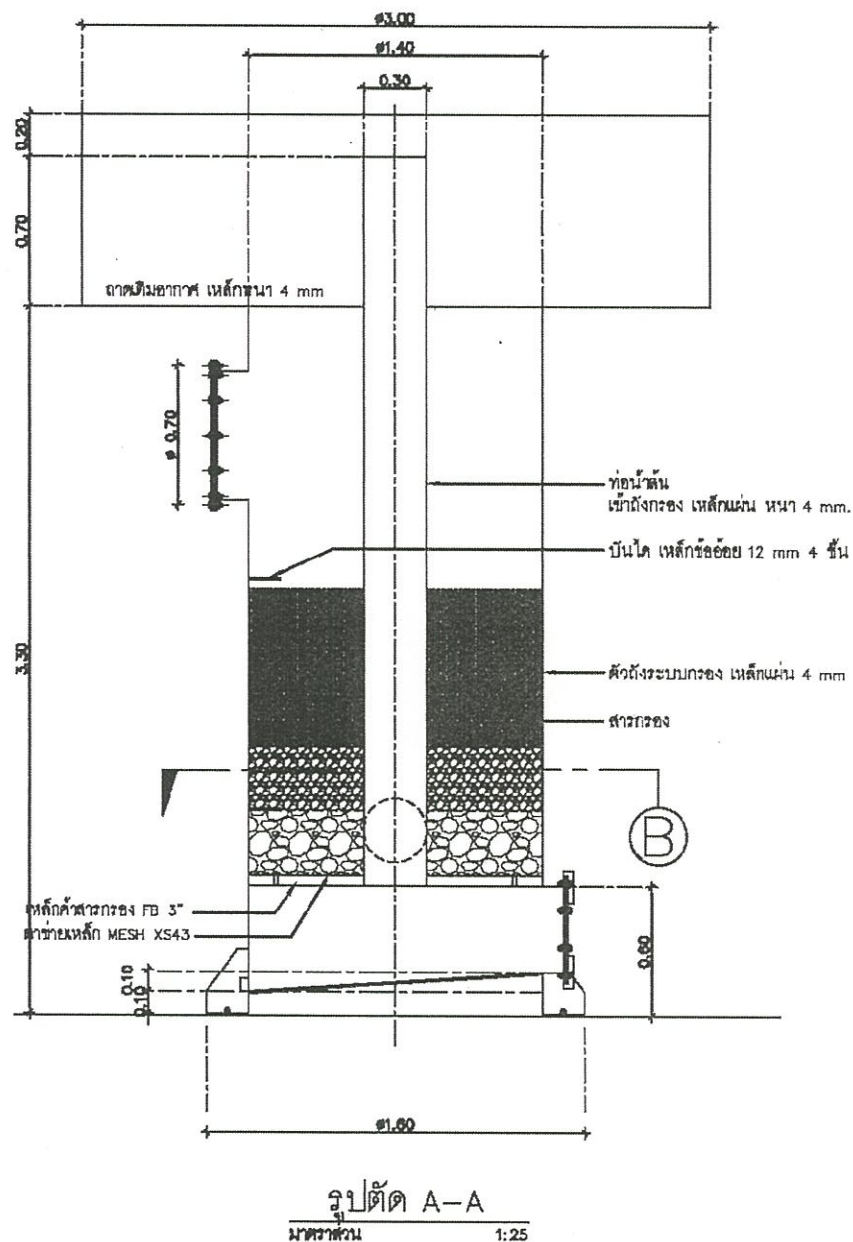
UNCLASSIFIED/TITLE:

รูป A-B

အတိုင်း/SCALE 1:25

UNIT/PAGE	PIN/TOTAL
A-06	—

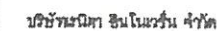
ตรวจเช็ค/CHECK:
เมื่อตรวจสอบพบว่าข้อมูลในระบบถูกต้องแล้ว
ให้ดำเนินการต่อไปตามขั้นตอนต่อไป



สำเนาถูกต้อง

(นายการุณ พิริยานน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกระแซง



โครงการ

เป็นปลูกระบบประปาหมู่บ้าน
คณินวรี 10 ค.บ./กม.
เลขหนังสือกรม 01020005

५५५

ເງິນແກນ

วิศวกรรมโครงสร้าง

บริษัท ไบรอน จำกัด ๑๐๕๓

วิชาการงานอาชีพ

จำนวนหนังสือ ๓๖๓

เป็นชอบ

အမှတ်

UNCL/REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

แบบฉบับ/TITLE:

ฐานถึงกรของน้ำ

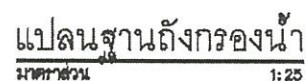
ขนาด/SCALE 1:25

UNIT/PAGE	IN/TOTAL
-----------	----------

A-07	-
------	---

ตรวจสอบ/CHECK:

เมื่อจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพของคณาจารย์ได้รับการพิจารณาและเห็นชอบแล้ว คณะกรรมการคณาจารย์จะดำเนินการแจ้งให้คณาจารย์ทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด



(นายการุณ พิริยายน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกระแซง

หมายเหตุ: สามารถปรับเสริมฐานยก ขนาด 1.8x1.8 ม ตรงกลางฐาน ตามระดับความสูงกรงเดิมของระบบประปาเดิม



RENITA
INNOVATION

บริษัท รีเนตา อินโนเวชั่น จำกัด

โครงการ

ปรับปรุงถนนภายใน
พื้นที่ 10 ลบ.ม.
และ ติดกับน้ำ 40 ลบ.ม.

พื้นที่

เขียนแบบ

วิศวกรโครงสร้าง

ปวิณ ไกรสรณ์ สอ.10531

วิศวกรงานระบบ

ช่อวนนท์ / สอ.38013

เห็นชอบ

อนุมัติ

แก้ไข/REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

แบบร่าง/TITLE:

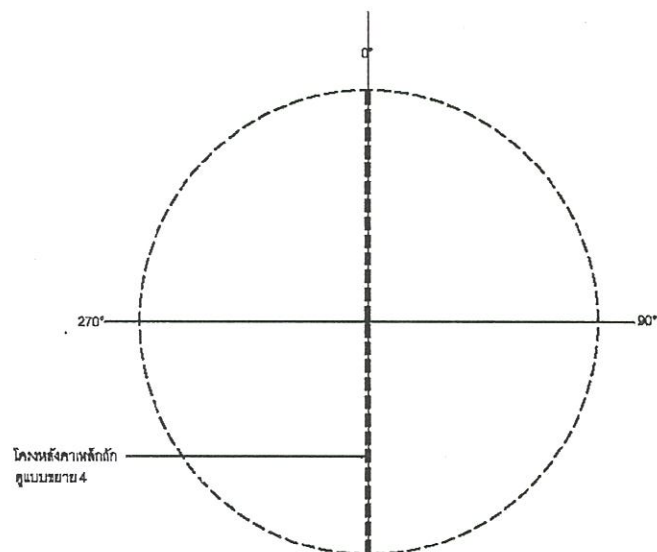
ถังเก็บน้ำประกอบ 40 ลบ.ม.

มาตราส่วน/SCALE 1:—

แผ่นที่/PAGE	รวม/TOTAL
A-08	—

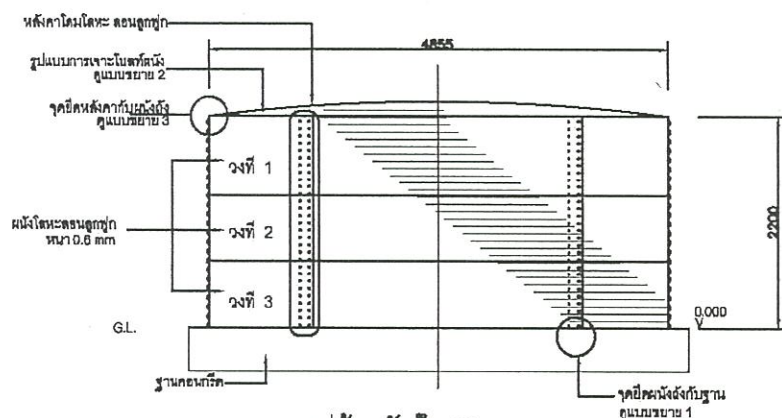
ตรวจสอบ/CHECK:
เอกสารชุดนี้จัดทำขึ้นโดยทางบริษัท รีเนตา อินโนเวชั่น จำกัด
โดยไม่ผูกพันกับฝ่ายอื่นใด

รายละเอียด	ข้อมูลถึง	มาตรฐาน
ปูน	JAS - 40 - 22	JASPA
ปริมาณความจุ	40,723 L	ลิตร
เส้นผ่านศูนย์กลาง	4,855 mm.	AS 4600
ความสูง	2,200 mm.	AS 4600
แผ่นผนัง	0.6 CUSTOM BLUE ORB	AS 1445
จำนวนชั้น	3	AS 1365
จำนวนแผ่นต่อวงรอบ	5	AS 1365
แผ่นหลังคา	0.42 CUSTOM ORB	AS 1445
จำนวนโครงเหล็กดัด	1	AS 4100
ทนแรงลม	190 km/hr, 53 m/s	AS 1170
ถังไลเนอร์	JASPA INFINITY (LLDPE)	ANSI/NSF 61 AS 4020
โบลท์ยึดผนัง	M12x30(8.8) GALV.	AS 4291
โบลท์เชื่อมต่อ	M12x100(5.8) GALV.	
ตัวยึดตะ	2 MAGNESIUM	AS 2239



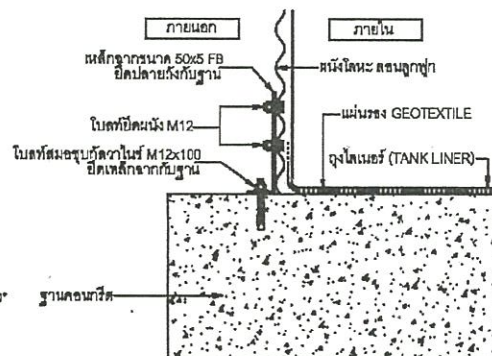
แปลน - JAS-40-22

มาตราส่วน 1 : 50



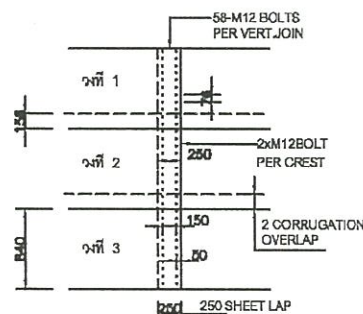
รูปด้านถังน้ำ 40 ลบ.ม.

มาตราส่วน 1 : 50



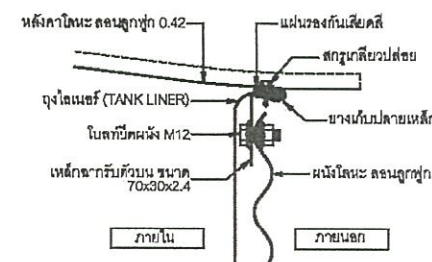
แบบขยาย 1 - จุดติดตั้งผนังถังกับฐาน

มาตราส่วน 1 : 5



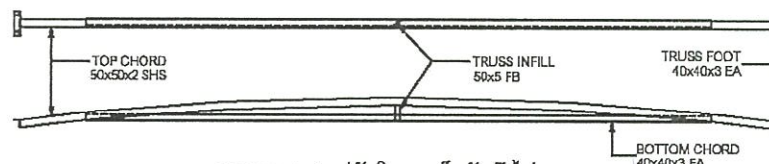
แบบขยาย 2 รูปแบบการเจาะโบลท์

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย 3 - จุดยึดหลังคาถังกับผนังถัง

มาตราส่วน 1 : 5



แบบขยาย 4 รูปตัดโครงเหล็กดัดทั่วไป

ไม่มีมาตราส่วน

สำเนาถูกต้อง

(นายการุณ พิริยาน)

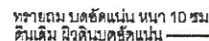
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกระแซง



มาตราส่วน 1 : 50



มาตราต้น 1:50



มาตราส่วน 1 : 50



มาตราฐาน 1:10

(นายการุณ พิริยานน)

RENITA
INNOVATION

บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

โครงการ

บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน)
กีดขวาง 10 ต.บ./ชม.
และ อีอีซี จำกัด 40 ต.บ./ชม.

佛

เงื่อนไขแบบ

วิศวกรรมโครงสร้าง

บริษัท ไทเทค จำกัด ต.น.10531

အကျဉ်းချုပ်

ชื่องานบทที่ ๑๑ เรื่อง ๑๑.๑๑.๑๑

เก็บรวบรวม

81. 2008

INTL/REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE
-----	-------------	---------

MULTIPLY/TITLE:

โครงสร้างฐานตั้งกับน้ำ

ขนาด/SCALE 1:-

UNIT/PAGE	774/TOTAL
A-09	—

ตรวจสอบ/เช็ค:

เมื่อพิจารณาจากภาพในแผนที่แสดงพื้นที่การเกษตรพบว่าพื้นที่
ใช้ปลูกพืชไร่มีพื้นที่ประมาณ ๖๐๐ ไร่ ใช้ปลูกพืชไร่ประมาณ ๖๐๐ ไร่