โครงการ ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ กำลังการผลิต 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านปง หมู่ที่ 8
ตำบลออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ปีงบประมาณ 2569



เทศบาลตำบลออนใต้
ต.ออนใต้ อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

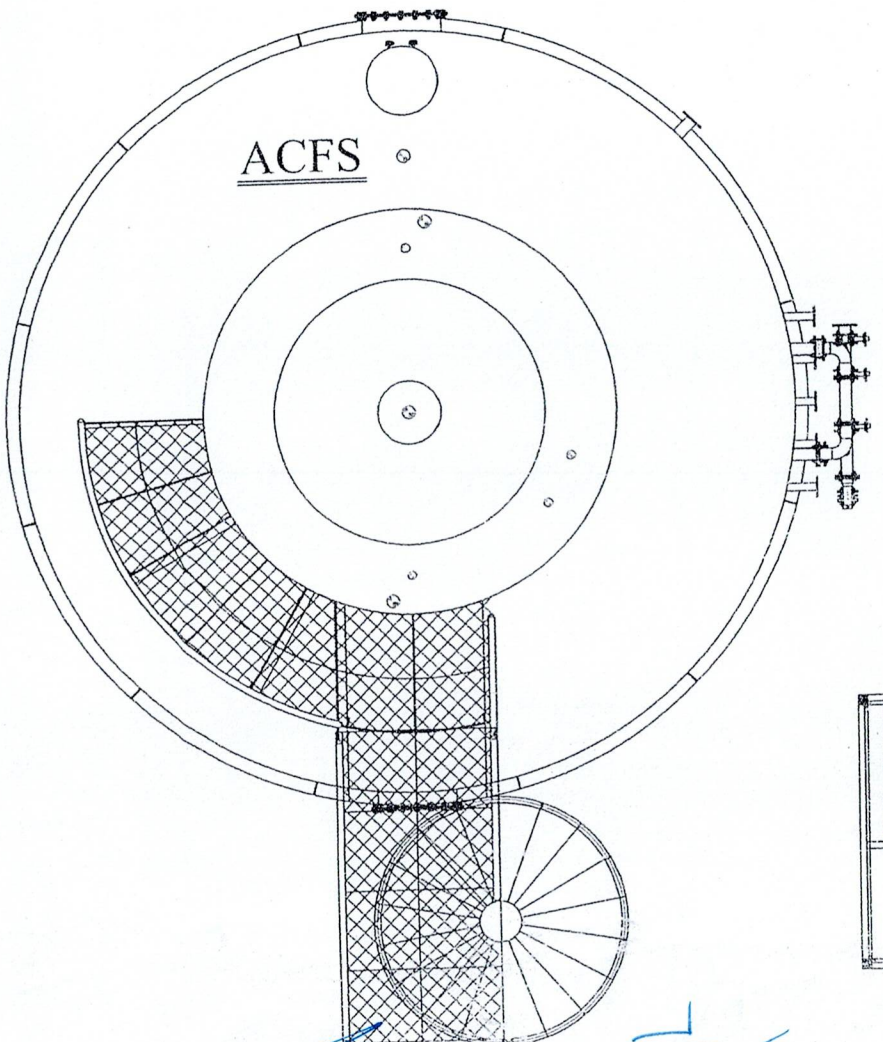
NOT TO SCALE

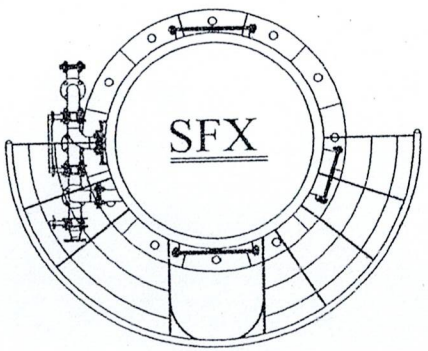
ระวางแผนที่ 5771 I

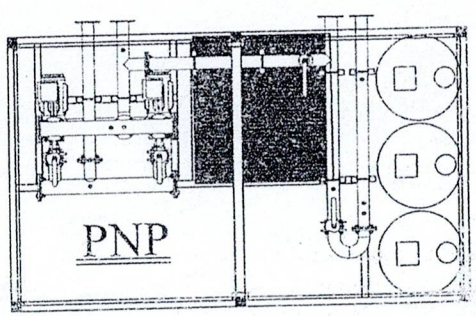
ที่ตั้งและขอบเขตที่ดิน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ตำบลแม่ภูมี อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

มาตราส่วน 1 : 50,000

ชื่อโครงการ/กิจกรรม	เหมืองแร่ลิกไนต์
ของหน่วยงานเจ้าของโครงการ/กิจกรรม	บริษัท เหมืองแร่ลิกไนต์ภาคเหนือ จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้งโครงการ	บ้านใหม่ หมู่ที่ 8 ตำบลแม่ภูมี อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา
สำรวจ	นายพงษ์ศักดิ์ ปันตะพรม นายสุพัฒน์
เห็นชอบ	นายธีรศักดิ์ ฉันเกา ผู้จัดการเหมืองแร่ลิกไนต์
ตรวจ	นายสมชัย วงศ์สกุล ผู้จัดการอาวุโสเหมืองแร่
เห็นชอบ	น.ส.ณัฐ ลิ่มน้ำเงิน ปลัดอำเภอ
อนุมัติ	นายสมชาย ชุณหสวัสดิ์ นายอำเภอเมืองพะเยา
แผ่น / จำนวน	01 / 01







(นายธิระศักดิ์ เงินถา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
นายช่างโยธา

ระบบผลิตน้ำประปาป๊อกแทงค์ ขนาดใหญ่

Notes

ระบบผลิตน้ำประปา POG ระบบขนาดใหญ่

size L รองรับ 121-300 ครัวเรือน กำลังการผลิต

10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

หมายเหตุ

*การวางตำแหน่งของ ACFS SFX PNP รั้วและพื้นคอนกรีต สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของหน้างานจริง

POG TANK-L	30cu	20.0m	100cu	10.0cu/hr
POG Tank system	ปริมาตร	ความสูง	ปริมาตร	กำลังการผลิต
	SFX (ถังสูง)		ACFS (ถังกรอง)	

รหัสนวัตกรรมไทย 01020003

หมวดครุภัณฑ์ก่อสร้าง

PRODUCT: POG TANK SYSTEM

Print NO.: POG - L - Layout - 01

Print name: รายละเอียด Layout ขนาด L -01

SITE:

DATE

SCALE

Notes

ระบบผลิตน้ำประปา POG ระบบขนาดใหญ่

size L รองรับ 121-300 ครัวเรือน ขึ้นอยู่กับการใช้

10 คนภายในครัวเรือน

ใช้งานได้

*การติดตั้งท่อของ ACFS SFX PNP ขึ้นอยู่

กับสถานที่ติดตั้งจริงหน้างาน

**ไม่รวมค่าขนส่ง

ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

บริษัท เอ็นจีเนียริ่ง 0102003 จำกัด

PRODUCT: POG TANK SYSTEM

PART NO.: POG - L - Layout - 02

PART NAME: รูปแสดงถึง Layout ขนาด L-02

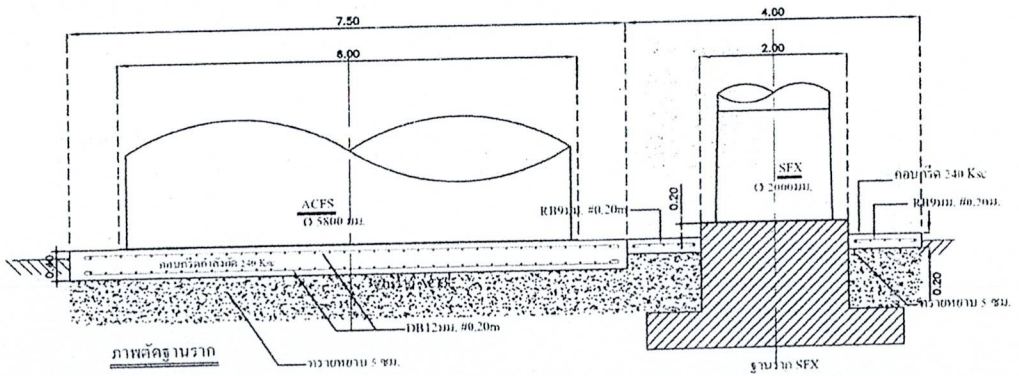
SCALE:

DATE:

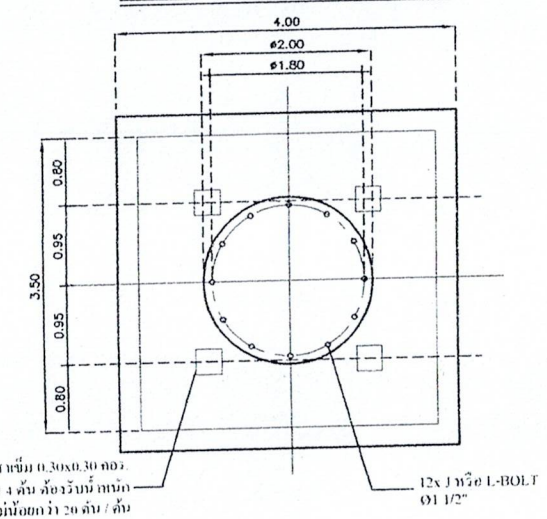
DRAWN:

หมายเหตุ

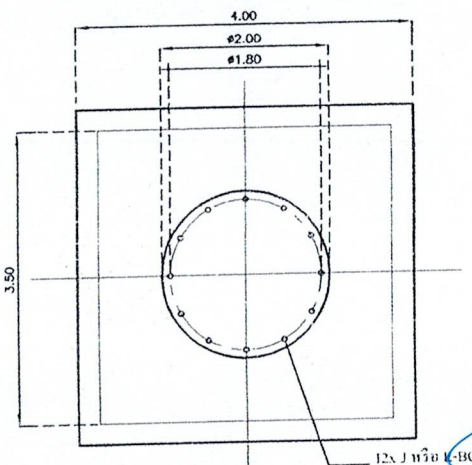
***ในการทดลอนกรีดทุกครั้ง ให้เก็บก้อนตัวอย่างคอนกรีด 2 ชุด สำหรับทดสอบกำลังอัดประลัยของคอนกรีด ที่อายุ 7 วัน และ 28 วัน โดยกรณีที่ทดสอบกำลังอัดคอนกรีดที่อายุ 7 วัน ค่ากำลังอัดประลัยของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 168 ksc จึงจะอนุญาตให้เข้าติดตั้งถัง ACFS , SFX , PNP และงานเดินระบบต่างๆบนคอนกรีดได้ โดยจะยังไม่บรรจุน้ำหนักเข้าในระบบ และเมื่อทดสอบกำลังอัดคอนกรีดที่อายุ 28 วัน ค่ากำลังอัดประลัยของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc จึงจะอนุญาตให้บรรจุน้ำหนักเต็มความจุของระบบได้ (อ้างอิงจาก เอกสารมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.) มาตรฐานกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุใช้ในงานโครงสร้างอาคาร)

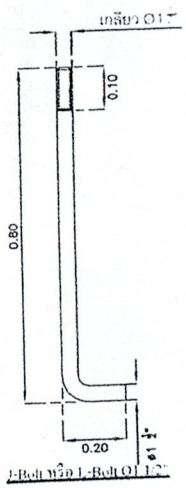


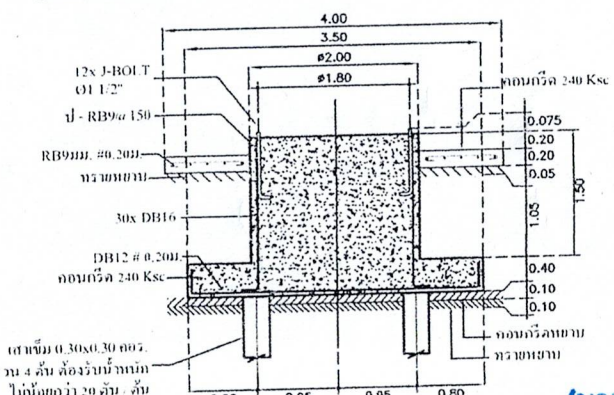
ฐานราก SFX แบบตอกเสาเข็ม (ดูหมายเหตุ)

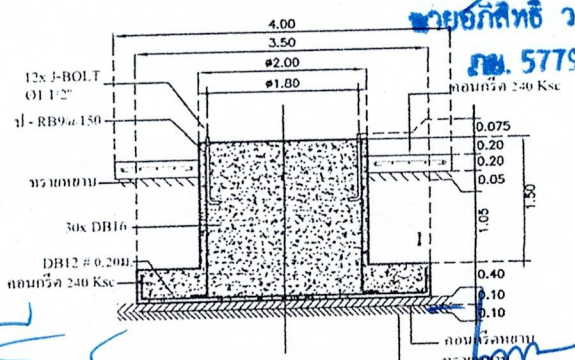


ฐานราก SFX แบบฐานแผ่ (ดูหมายเหตุ)









Notes

ระบบผลิตน้ำประปา POG ระบบขนาดใหญ่ size L รองรับ 121-300 ครัวเรือน กำลังการผลิต 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

หมายเหตุ

*กรณีที่กำลังรับน้ำหนักปลอดภัยของดินได้ฐานราก SFX ไม่น้อยกว่า 6 ตันต่อตารางเมตรให้ใช้ฐานราก SFX แบบฐานแผ่แทนฐานราก SFX แบบตอกเสาเข็ม
**หน่วยวัดเป็นหน่วยเมตร

รหัสนวัตกรรมไทย 01020003
หมวดครุภัณฑ์ก่อสร้าง

นายยศกิสิทธิ์ วงศ์ษณะ
กพ. 57791

POG TANK SYSTEM

PART NO.: POG - L - BASE - 01

PART NAME: รายละเอียดฐานราก ขนาด L -01

SITE:

DATE:

SCALE:

(นายสมศิล วงศ์สถาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีระศักดิ์ เงินถา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายจตุรพักตร์ ก้นทะพรหม)
นายช่างโยธา

Notes

ระบบผลิตน้ำประปา POG ระบบพกพาใหญ่

size L รองรับ 121-300 ครัวเรือน กำลังการผลิต

10 ลูกบาศก์เมตรชั่วโมง

หมายเหตุ

*การวางตำแหน่งของปั๊มให้คำนึงถึงความสะดวกในการซ่อมบำรุง

*หน่วยนี้ใช้หน่วยเป็นมิลลิเมตร

รายการอุปกรณ์ในชุด 01020003

ชุดถังกรองน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

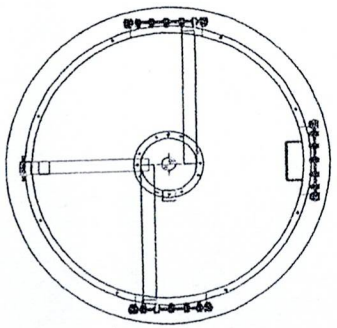
PROJECT: POG TANK SYSTEM

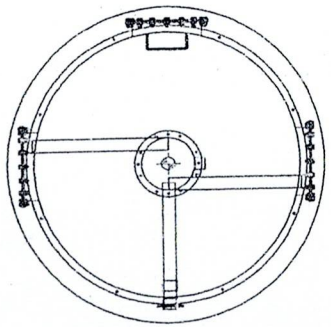
PART NO: ACFS - L - 01

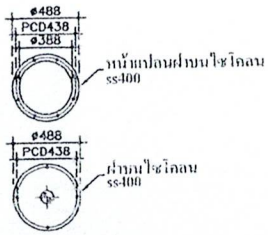
PART NAME: รายละเอียดถัง ACFS ขนาด L -01

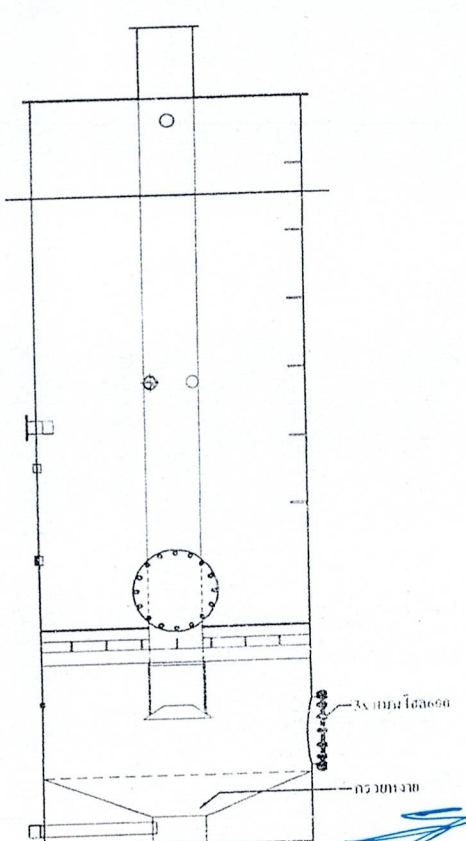
SITE:

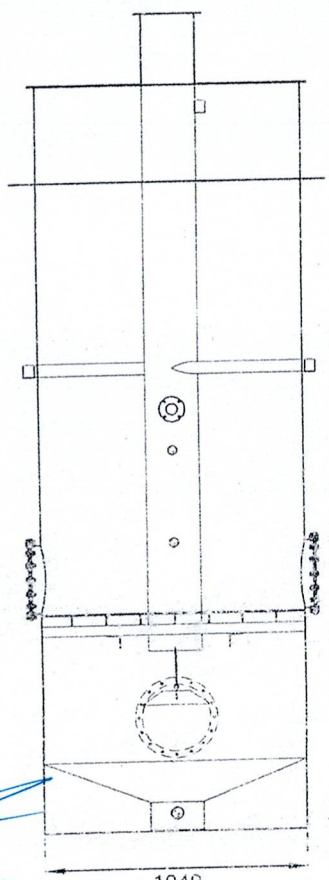
SCALE	DATE

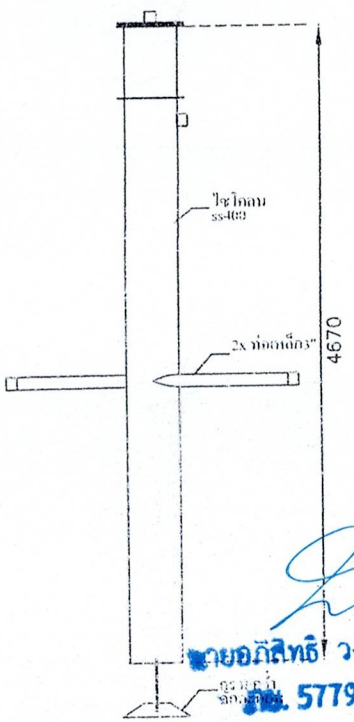












ไซโคลน

Notes

ระบบผลิตน้ำประปา POG ระบบขนาดใหญ่

size L รองรับ 121-300 ครัวเรือน กำลังการผลิต

10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

*หน่วยวัดเป็นหน่วยมิลลิเมตร

รหัสนวัตกรรมไทย 01020003

หมวดครุภัณฑ์ก่อสร้าง

PRODUCT: POG TANK SYSTEM

PART NO.: ACFS - L - 02

PART NAME: รายละเอียดถัง ACFS ขนาด L - 02

DATE:

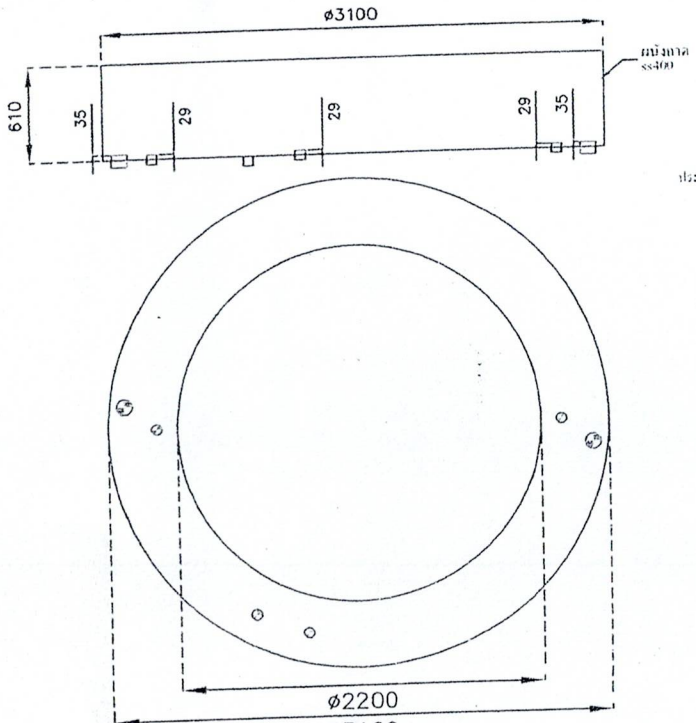
SCALE:

(นายสมคิด วงค์สถาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

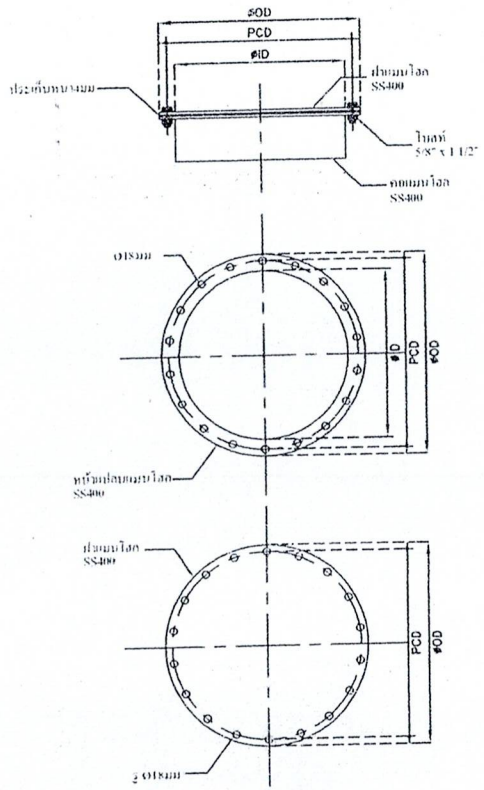
(นายธีระศักดิ์ เงินถา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
นายช่างโยธา

นายอภิสิทธิ์ วงค์ปาย
57791

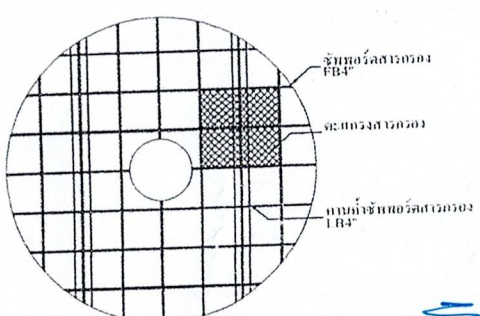


ถาดเติมอากาศ

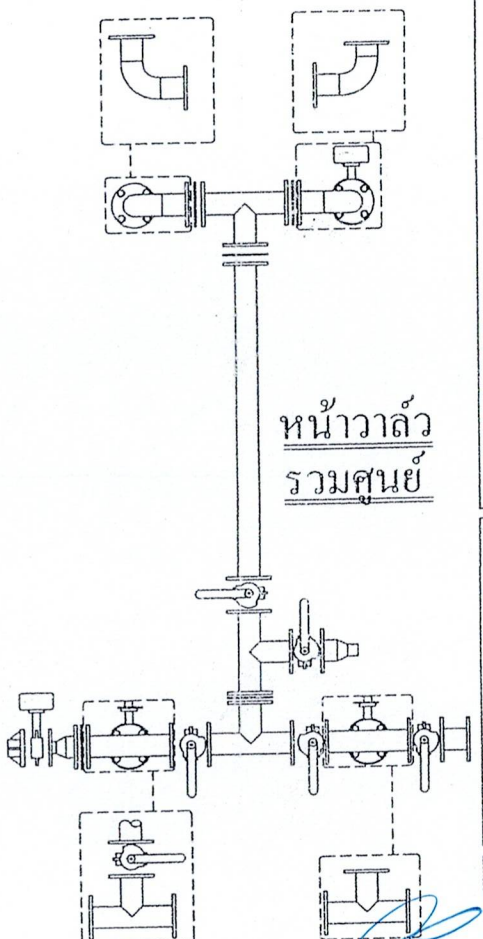


รายละเอียดแบนโฮล

700 600 450	700 600 450	650 550 400	600 500 350	18 18 16
แบนโฮล (มม.)	OUD (มม.)	PCD (มม.)	OID (มม.)	จำนวนโบลท์ (ตัว)



ซัพพอร์ตสารกรอง



หน้าวาล์วรวมศูนย์

Notes

ระบบผลิตน้ำประปา POG ระบบขนาดใหญ่ size L รองรับ 121-300 ครัวเรือน กำลังการผลิต 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

*หน่วยวัดเป็นหน่วยมิลลิเมตร

รหัสนวัตกรรมไทย 01020003
หมวดครุภัณฑ์ก่อสร้าง

PRODUCT: POG TANK SYSTEM

PART NO.: ACFS - L - 03

PART NAME: รายละเอียดถัง ACFS ขนาด L -03

SITE:

DATE:

SCALE:

(นายสมคิด วงค์สถาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีระศักดิ์ เงินถา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
นายช่างโยธา

(นายอภิสิทธิ์ วงค์ปาย)
กย. 57791

Notes

ระบบผลิตน้ำประปา POG ระบบเทคโนโลยีใหม่

size 1,500 ลิตร/ชั่วโมง 121-360 ครัวเรือน/หมู่บ้าน/โรงเรียน

10 ปีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล/ผู้ใช้น้ำ

*หมายเหตุ ขึ้นอยู่กับคุณภาพน้ำดิบ

ชื่อผู้ขอรับใบอนุญาต 3102000003

ชื่อสถานประกอบการ/ชื่อโครงการ

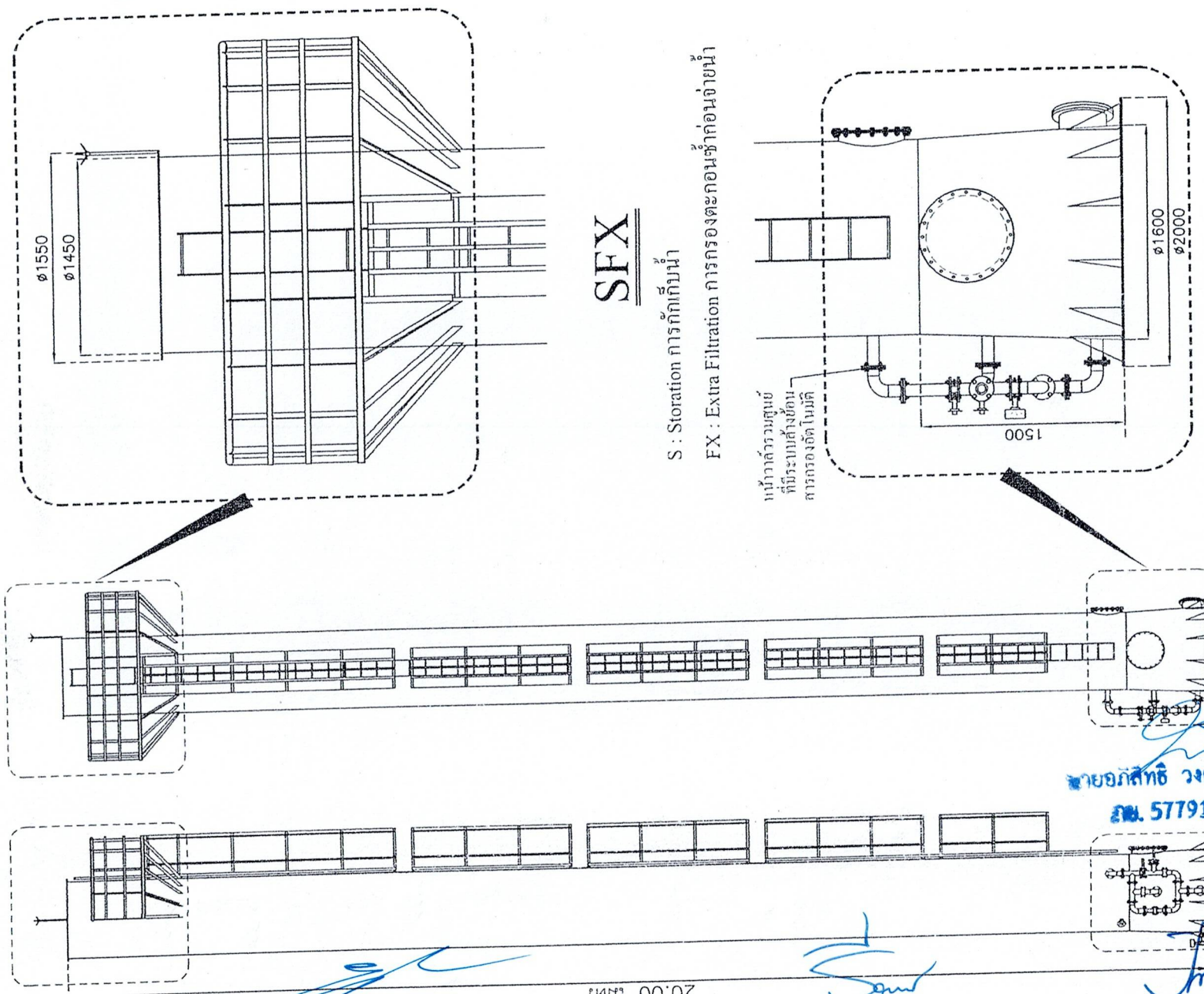
PRODUCT: POG TANK SYSTEM

PART NO.: ACES - 1 - 04

PART NAME: ระบบถังเก็บน้ำ ACES ขนาด 1 -04

SIZE:

SCALE: DATE:



Notes

ระบบผลิตน้ำประปา POG ระบบขนาดใหญ่

size L รองรับ 121-300 ครัวเรือน กำลังการผลิต

10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

*หน่วยวัดเป็นหน่วยมิลลิเมตร

รหัสนวัตกรรมไทย 01020003

หมวดครุภัณฑ์ก่อสร้าง

PRODUCT: POG TANK SYSTEM

PART NO.: SFX - L - 01

PART NAME: รายละเอียดถัง SFX ขนาด L -01

SITE:

DATE:

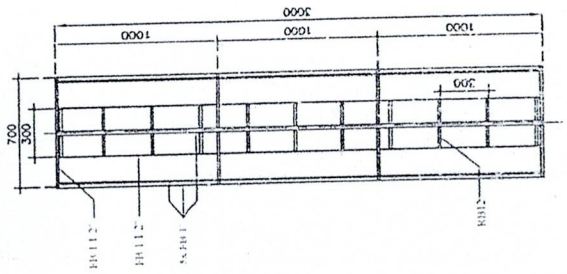
SCALE:

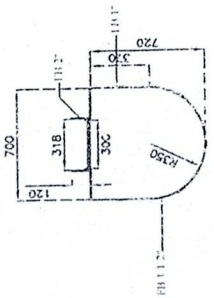
นายอภิสิทธิ วงศ์ปาน
ภพ. 57791

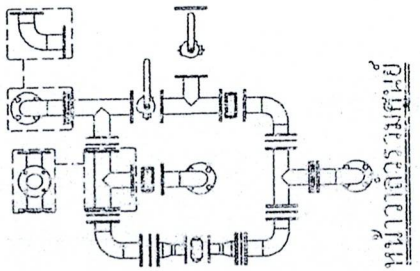
(นายชนติศ วงศ์สถาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

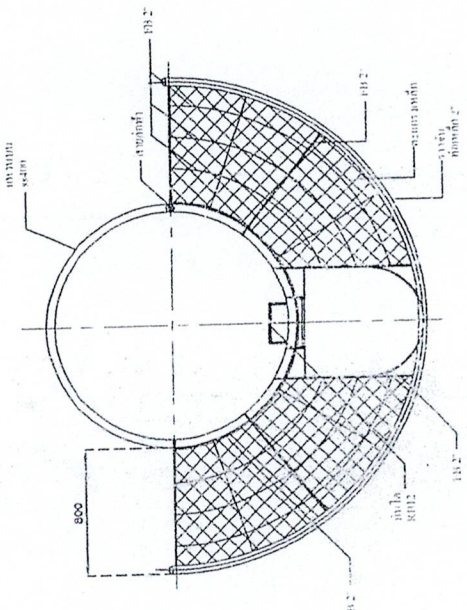
(นายธีระศักดิ์ เงินถา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

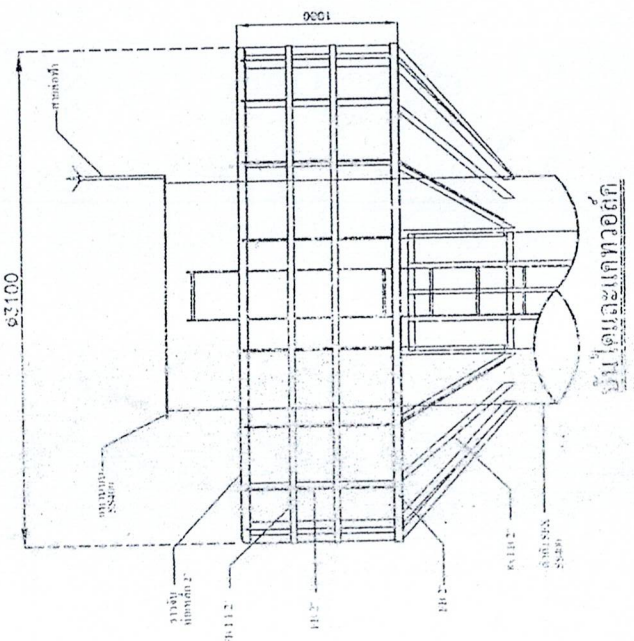
(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
นายช่างโยธา

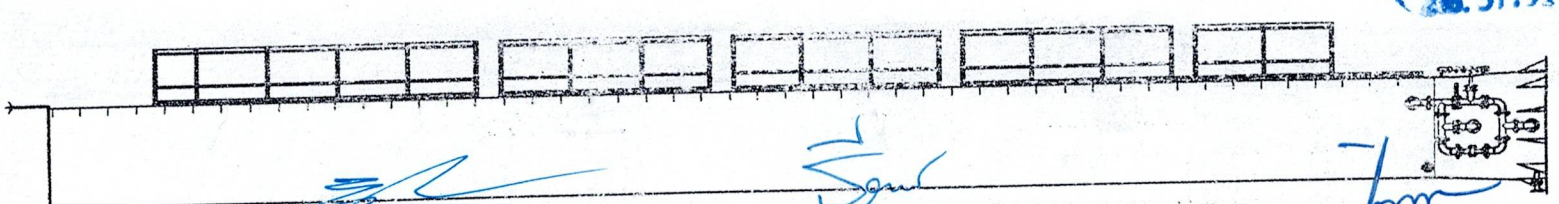












Notes

ระบบผลิตน้ำประปา POG ระบบขนาดใหญ่ size L รองรับ 121-300 ครัวเรือน กำลังการผลิต 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

*หน่วยวัดเป็นหน่วยมิลลิเมตร

รหัสนวัตกรรมไทย 01020003
หมวดครุภัณฑ์ก่อสร้าง

PRODUCT:
POG TANK SYSTEM

PART NO.:
SFX - L - 02

PART NAME:
รายละเอียดถัง SFX ขนาด L -02

SITE:

DATE

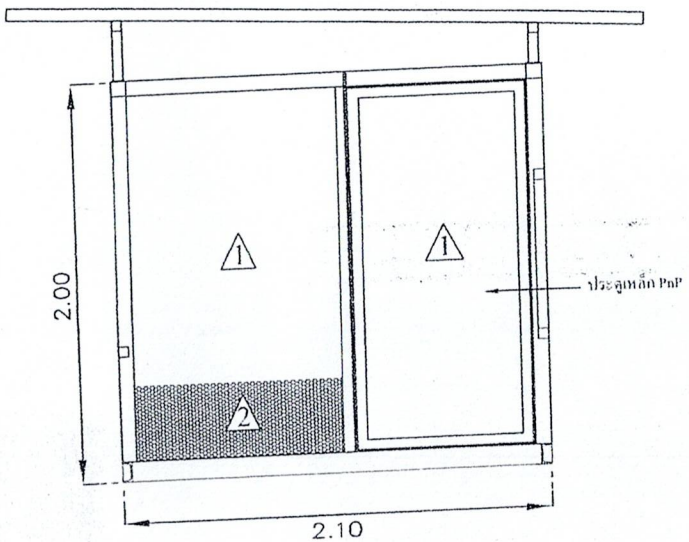
SCALE

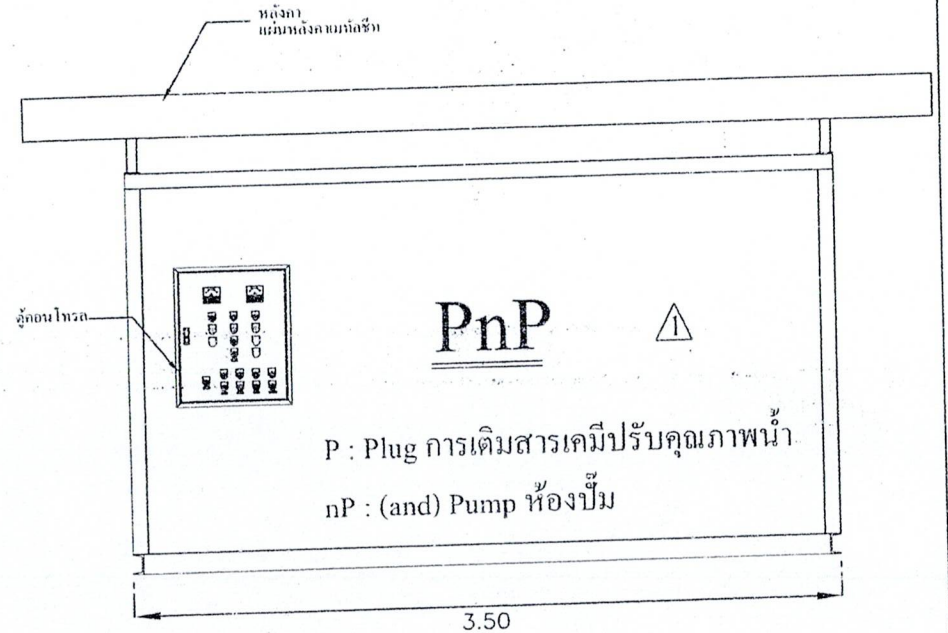
นายศิริสิทธิ วงค์ปาง
ก.ง. 57791

(นายสมศิด วงศ์สถาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีระศักดิ์ เงินถา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

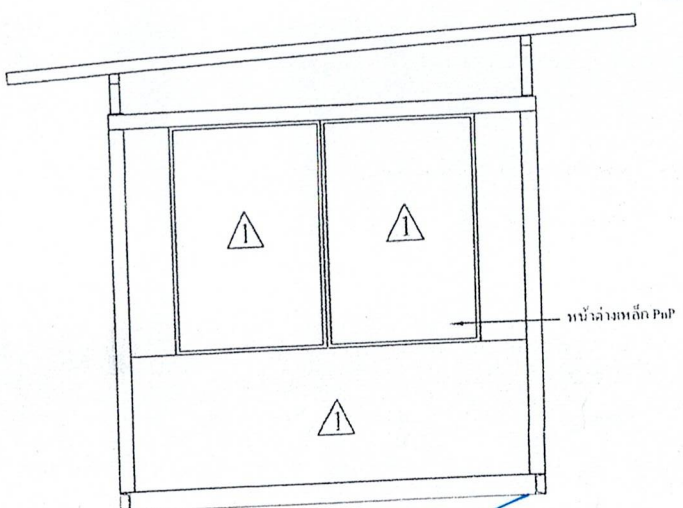
(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
นายช่างโยธา

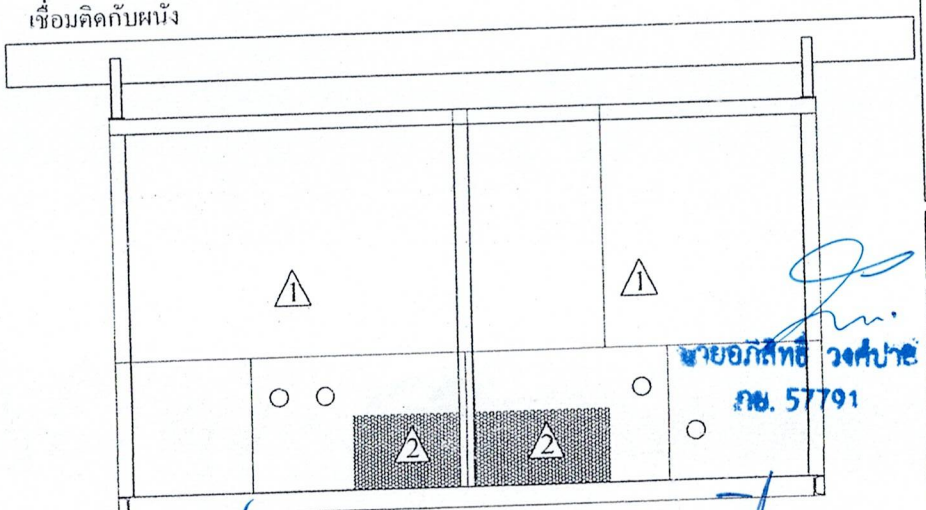




1 ผนังแผ่นเหล็ก
เชื่อมติดกับโครงและทำสี

2 ช่องระบายอากาศตะแกรงเหล็ก
เชื่อมติดกับผนัง





(นายสมศิล วงศ์สถาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีระศักดิ์ เงินถม)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
นายช่างโยธา

Notes

ระบบผลิตน้ำประปา POG ระบบขนาดใหญ่ size L รองรับ 121-300 ครัวเรือน กำลังการผลิต 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

*หน่วยวัดเป็นหน่วยเมตร

รหัสนวัตกรรมไทย 01020003
หมวดครุภัณฑ์ก่อสร้าง

PRODUCT: POG TANK SYSTEM

PART NO.: PnP - 01

PART NAME: รายละเอียด PnP - 01

SITE:

DATE:

SCALE:

นายอภิสิทธิ์ วงศ์ปาละ
กย. 57791

Notes

ระบบผลิตน้ำประปา POG ระบบขนาดใหญ่

size 1 ระดับ 121-300 ครัวเรือน น้ำผิวดิน

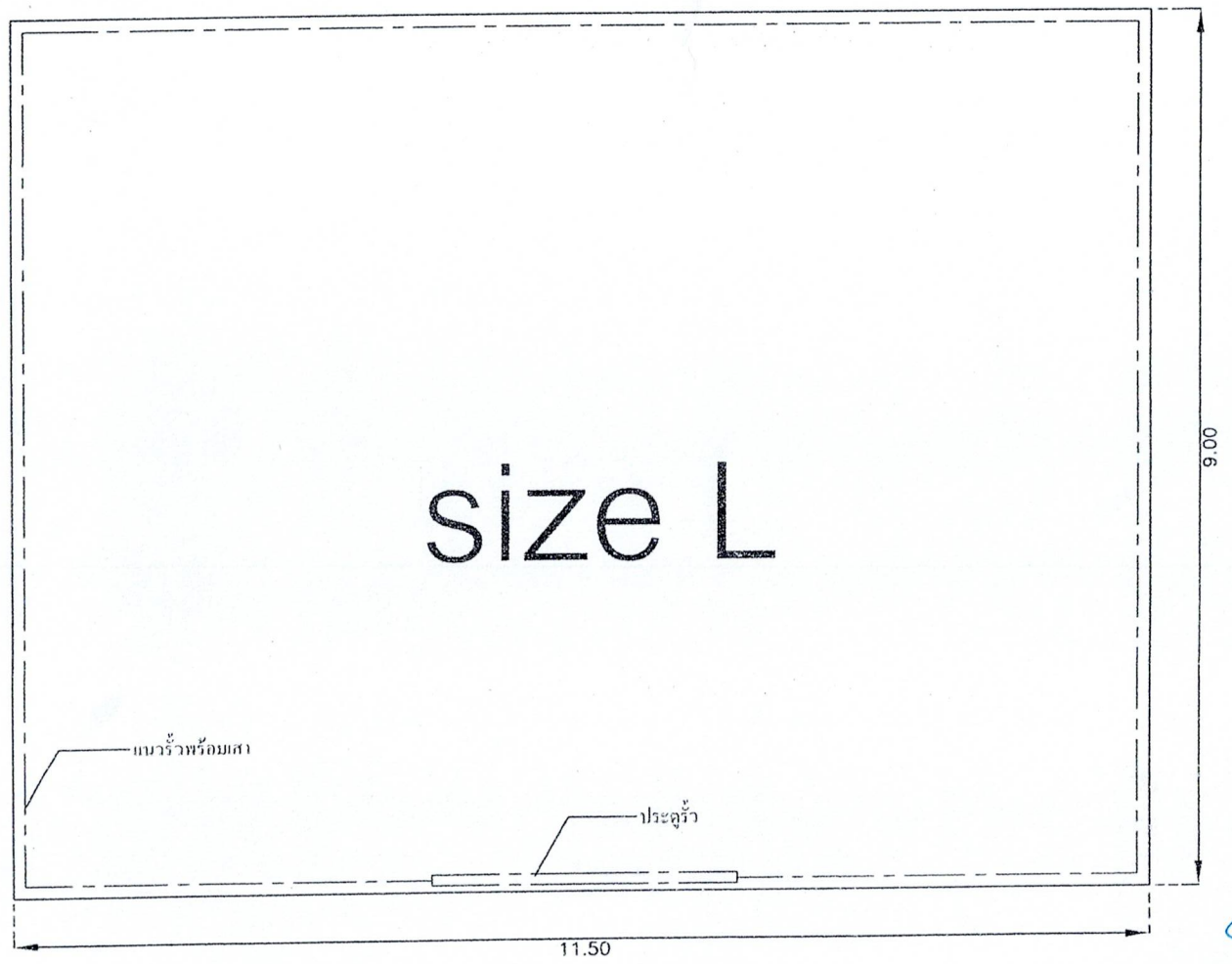
10 ปีขึ้นไป

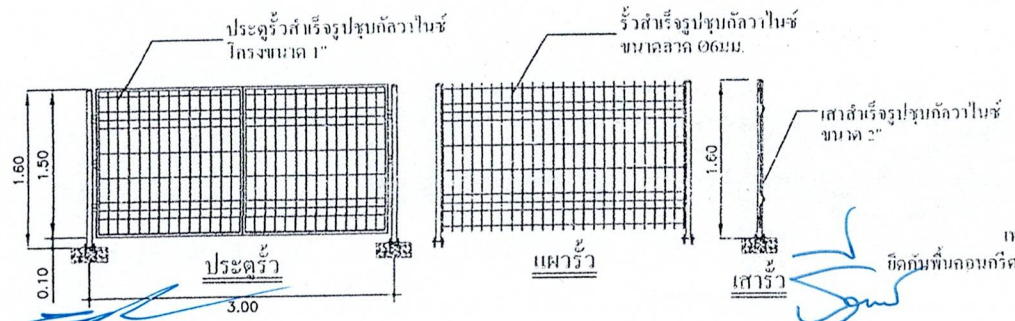
ระดับความลึกของน้ำใต้ดิน 01020003

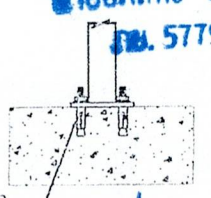
POG TANK SYSTEM

PnP - 02

รายละเอียด PnP - 02







(นายสมลิด วงค์สถาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีระศักดิ์ เงินถา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
นายช่างโยธา

(นายอภิสิทธิ์ วงศ์ปาน)
รก. 57791

Notes

ระบบผลิตน้ำประปา POG ระบบขนาดใหญ่ size L รองรับ 121-300 ครัวเรือน กำลังการผลิต 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

หมายเหตุ
*การวางตำแหน่งของ ACFS SFX PNP รั้วและพื้นคอนกรีต สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของหน้างานจริง
**หน่วยวัดเป็นหน่วยเมตร

รหัสนวัตกรรมไทย 01020003
หมวดครุภัณฑ์ก่อสร้าง

PRODUCT:
POG TANK SYSTEM

PART NO.:
Fence - L - 01

PART NAME:
รายละเอียดรั้ว L - 01

SITE:

DATE

SCALE