



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม(ส.ป.ก.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

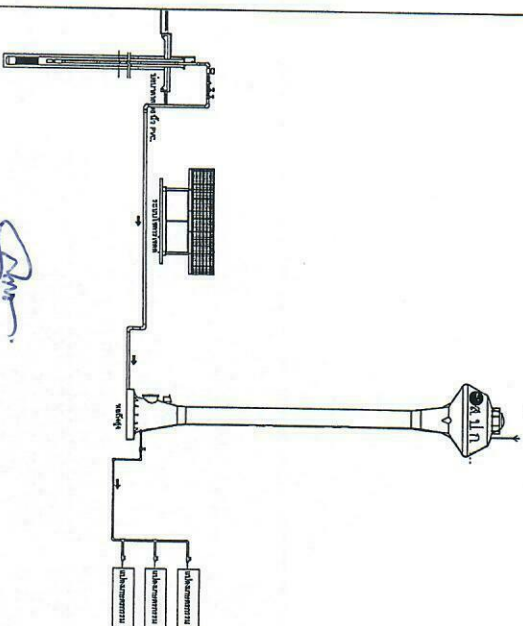
แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างระบบส่งน้ำไฮดรอลิกส์ ขนาด 5,500 ลิตร

และท่อส่งทรงกลมเปปปี ความจุ 15 ลบ.ม. สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร

แบบเลขที่ 0000806 - 024 - 67

นายณัฐพล จันทรร
นักวิชาการ



Handwritten signature

(นายศักดิ์ชาย อุทก)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นายมาตุต สังข์น้อย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

งานก่อสร้างระบบสูบน้ำไฮโดรพลัตติก
ขนาด 5,500 ไร่
และท่อส่งน้ำชลประทาน ๓๖ กม.
ปี ๑๕ แผนการเกษตร

1.
2.

[illegible]

วิศกรโยธา
นาย น.นพคุณ
โทรสาร ๒๕๔๖๖๖๖ (๐๖๖๖๖๖๖)

3. **အချက်အလက်**

1. **အချက်အလက်**

2. **အချက်အလက်**

1.
2.

1.

2.

[illegible][illegible]

ศรวณ *Phong*
กิตติพร โพธิ์เย็น (ธ.ว.12192)
เพื่อนชอบ *นิ*

 ১৫/০৫/১৯	 ১৫/০৫/১৯
---	---

מחזור

សេចក្តីសង្ខេប • ការបោះឆ្នោត

หมายเลข	0000806-024-67
วันที่	18 มกราคม 2567

1
24

นายณัฐพล จันทะสร

นิติกรชำนาญการ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลำดับ	สรุปแบบ	วันที่
1	สรุปแบบ , สรุปลักษณะ	1/24
2	รายการประกอบแบบ	2/24
3	ผังแสดงงานก่อสร้างแบบเดิมในโรงรถลิฟต์ และหลังส่งรกรงแบบไป ความสูง 15 คมม	3/24
4	รูปตัด A1 แสดงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล (Submersible Pump) แปลนอาคาร รูปขยายหน้าตัดด้านบน	4/24
5	รูปตัดหรือตั้งส่งรกรงแบบไป , ข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างหลังส่งรกรงแบบไป ความสูง 15 คมม สูง 15 ม	5/24
6	แปลนชุดลิฟต์เดิมอาคาร รูปด้านข้าง , ขยายชุดลิฟต์เดิมอาคาร และรูปด้าน	6/24
7	ขยายช่วงบนของลิฟต์ และขยายช่วงล่างของลิฟต์ ขยายบันได และการติดตั้ง	7/24
8	รูปตัดฐานรากแบบคอนกรีตเสริม , แปลนฐานรากแบบคอนกรีตเสริม แปลนค้ำคาน , รูปด้านข้างค้ำคาน	8/24
9	รูปตัดฐานรากแบบในคอนกรีตเสริม (ฐานแฉ่ง) , แปลนฐานรากแบบในคอนกรีตเสริม (ฐานแฉ่ง)	9/24
10	ขยายขอบรอบรอบนอกของลิฟต์ , ขยายเสาค้ำคานและค้ำคานค้ำคาน	10/24
11	ขยายเสาค้ำคานค้ำคาน , ขยายค้ำคานค้ำคาน	11/24
12	แสดงแปลนพื้น	12/24
13	แสดงแปลน พื้น ค.ล.ล. , เสาค.ล.ล. CI	13/24
14	แสดงแปลนโครงสร้าง	14/24
15	แสดงแผนผังโครงสร้างลิฟต์ MONO Hoif Cell	15/24
16	แสดงรูปด้าน 1	16/24
17	แสดงรูปด้าน 2	17/24
18	แสดงรูปด้าน 3	18/24
19	แสดงรูปด้าน 4	19/24
20	แสดงรูปตัด T	20/24

ลำดับ	สารบัญแบบ	แผ่นที่
21	แสดงรูปตัด① เสาเหล็ก C2, แสดงรูปตัด② เสา ค.ส.ล. C1, แสดงขยายแผ่น Plate เสา ฐานเสา C2, แสดงขยายปัดท้าย ค.ส.ล.	21/24
22	ผังแสดง Inverter Hybrid Solar Pump	22/24
23	รายละเอียดระบบไฟฟ้าในครัวเรือน	23/24
24	คู่มือระบบไฟฟ้าในครัวเรือน	24/24

ស័ព្ទស្រាវជ្រាវ

ต้นทุนงบอดาคาล

=

$\oplus$ GW.


 =
 ห้องสมุดรวมกลุ่มแปด 15 คน

$$= \text{ระบบโพลีกราฟิกส์}$$

ท่อเมนระบบกระจายน้ำ PVC Ø 3 นิ้ว

.....
= ท่อส่งน้ำ PVC Ø 2 นิ้ว


 =
 จุดวางท่อ BS-M ลอดผ่านถนน


 (นายมารุต สัจจน้อย)
 ผู้จัดการฝ่ายบริหาร

วิทวกรโยธธาปฐปัติการ

รายการประกอบแบบ 1

ทั่วไป

- เป็นการก่อสร้างงานระบบสูบน้ำในส้วมโวลต์ และหลังวางระบบ ความจุ 15 ลบ.ม สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร ในเขตพื้นที่บริเวณ ประเคอด้วย

1. งานจัดหาและติดตั้งสูบน้ำอัตโนมัติกับมอเตอร์ไฟฟ้ากำลัง 1.5 แรงม้า 15 เมตร เพื่อการเกษตร ในเขตพื้นที่บริเวณ ประเคอด้วย
2. งานก่อสร้างถังเก็บน้ำ 15 ลบ.ม สูง 15 เมตร ตามแบบรายการที่กำหนด
3. งานติดตั้งถังเก็บน้ำ 15 ลบ.ม สูง 15 เมตร ตามแบบรายการที่กำหนด
4. งานท่อเมน PVC ขึ้น 8.5 ขนาด 3 นิ้ว ตามมาตรฐาน มอก.17 ผังลงดินความลึกเฉลี่ยตั้งแต่ 0.80 เมตร และปรับระดับแนววางท่อด้วยทรายหยาบหนา 0.10 เมตร

รายการประกอบแบบ 2

- เป็นงานโครงสร้างหลังคาตั้งระบบโวลต์

1. งานเหล็กกล่องขนาด 100 มม. (4 นิ้ว) ขึ้นไป สลักเหล็กในคาน้ำ ขั้วด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 1 เฟส 50 Hz หรือ 3 เฟส
2. งานเหล็กกล่องขนาด 100 มม. (4 นิ้ว) ขึ้นไป สลักเหล็กในคาน้ำ ขั้วด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 1 เฟส 50 Hz หรือ 3 เฟส
3. งานเหล็กกล่องขนาด 100 มม. (4 นิ้ว) ขึ้นไป สลักเหล็กในคาน้ำ ขั้วด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 1 เฟส 50 Hz หรือ 3 เฟส
4. งานเหล็กกล่องขนาด 100 มม. (4 นิ้ว) ขึ้นไป สลักเหล็กในคาน้ำ ขั้วด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 1 เฟส 50 Hz หรือ 3 เฟส
5. งานเหล็กกล่องขนาด 100 มม. (4 นิ้ว) ขึ้นไป สลักเหล็กในคาน้ำ ขั้วด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 1 เฟส 50 Hz หรือ 3 เฟส
6. งานเหล็กกล่องขนาด 100 มม. (4 นิ้ว) ขึ้นไป สลักเหล็กในคาน้ำ ขั้วด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 1 เฟส 50 Hz หรือ 3 เฟส
7. งานเหล็กกล่องขนาด 100 มม. (4 นิ้ว) ขึ้นไป สลักเหล็กในคาน้ำ ขั้วด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 1 เฟส 50 Hz หรือ 3 เฟส
8. งานเหล็กกล่องขนาด 100 มม. (4 นิ้ว) ขึ้นไป สลักเหล็กในคาน้ำ ขั้วด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 1 เฟส 50 Hz หรือ 3 เฟส
9. งานเหล็กกล่องขนาด 100 มม. (4 นิ้ว) ขึ้นไป สลักเหล็กในคาน้ำ ขั้วด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 1 เฟส 50 Hz หรือ 3 เฟส
10. งานเหล็กกล่องขนาด 100 มม. (4 นิ้ว) ขึ้นไป สลักเหล็กในคาน้ำ ขั้วด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 1 เฟส 50 Hz หรือ 3 เฟส

* หมายเหตุ : ระบบสูบน้ำอัตโนมัติในส้วมโวลต์ และถังเก็บน้ำ 15 ลบ.ม สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร ในเขตพื้นที่บริเวณ ประเคอด้วย

(นายศักดิ์ชาย อุทก)
นายช่างโยธาอาวุโส

นิศกรชำนาญการ

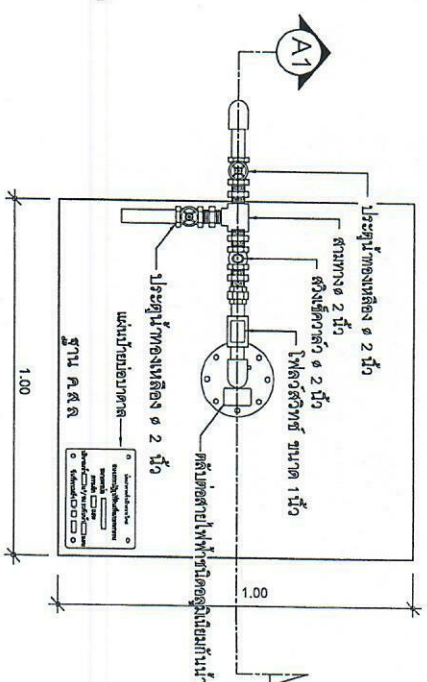
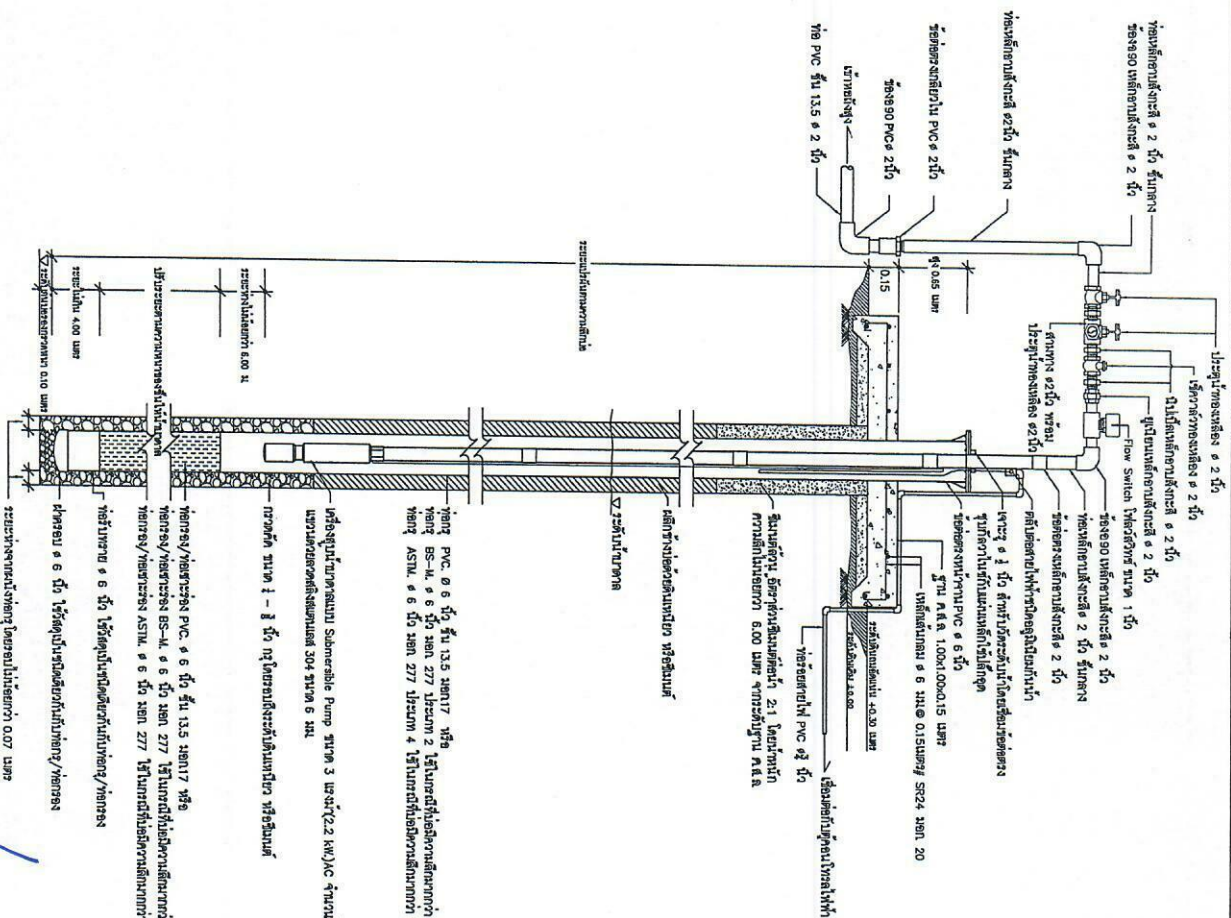
(นายมาเรศ สันติ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบร่าง		แบบร่าง	
รายการประกอบแบบ		รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน	1:100	มาตราส่วน	1:100
วันที่	18 มกราคม 2567	วันที่	18 มกราคม 2567
หน้า	2	หน้า	2

(นายสุกัญญา อุทก)

NOT TO SCALE

นายณัฐพล จันทะนง
ผู้ตรวจงานราชการ

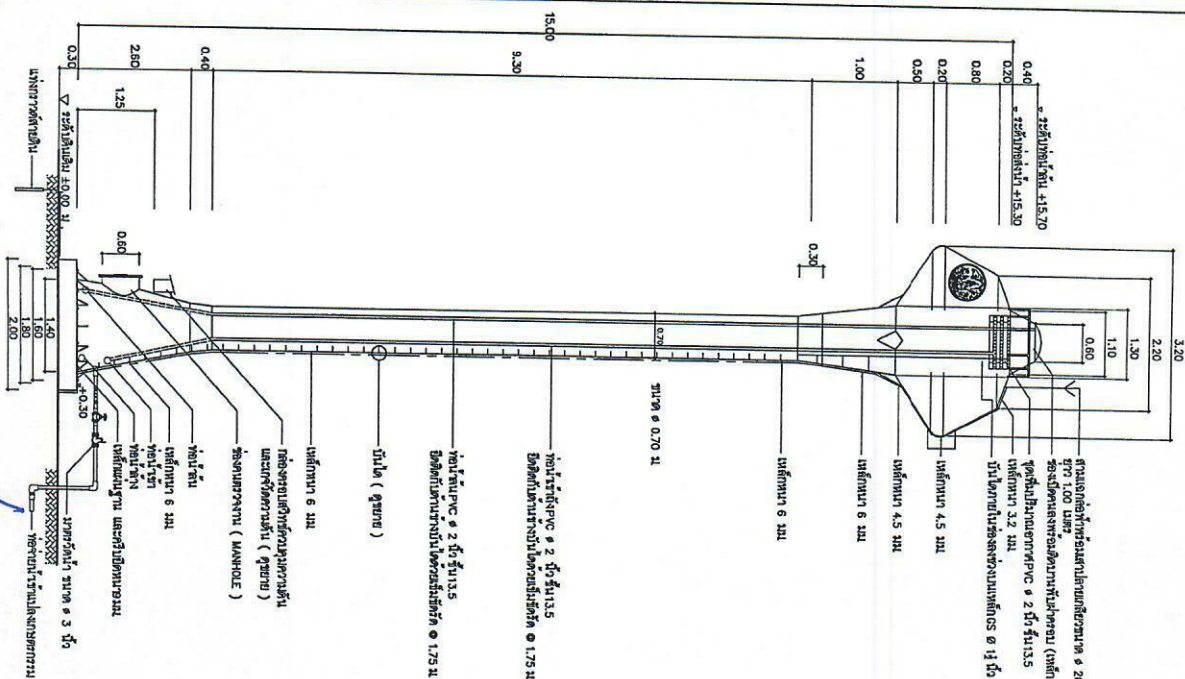


แปลนบอबाट
मातराद्वान् NOT TO SCALE

รูปถ่ายฝาปิดตามบน
มาตราส่วน NOT TO SCALE

นางสาว น. (นายมาตุต สังขมอญ)
วิศกรโยธาปฏิบัติ

[illegible]



ขอกำหนดและรายละเอียดการก่อสร้างห้องดังต่อไปนี้ ความจุ 15 คน

1. มีทิศทาง มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น

2. รูปแบบของสูง บนผนังของห้องประชุม รูปตัว A สูงเหนือจาก 15 ลูกบาศก์เมตร ความสูงเหนือจาก 15.00 เมตร ชนิดสีน้ำตาลเข้มทึบเคลือบเงา มทว.479-2558

3. การกำหนดรางวัลที่ถูกต้องให้แก่นักไปรษณีย์แบบ และรางวัลละเมิดของนักไปรษณีย์ที่ผิดจากประกาศการ

4. คุยกับนาง

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่

הוא נשאל: מהו המושג "הפרדת המינים"? והוא עונה: "הפרדת המינים היא הפרדת המינים בין המינים".

และประวัติของทางราชการ โดยให้ถือว่าทางเปลี่ยนแปลงนี้ไม่เป็นทางแยกแบบแปลนและสี่แยก

๓. 11.14 วิทยาลัยฯ และ คณะครู/บุคลากรทางการศึกษา และภาคีเครือข่ายต่างๆ ไม่มีความพร้อมและต้องระดมสรรพกำลัง ทั้งบุคคล สิ่งมีการ ตลอดจนปัจจัย

[illegible][illegible]

๑. ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุที่จะทำการก่อสร้างให้ตรงตามประมาณการเสนอ และคณะกรรมการตรวจสอบจะสั่ง ๑) มีมติไว้ล่วงหน้าการคัดเลือกเป็นงาน

1. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งอาจมีประเภทของ

1.1. **ТРЕБОВАНИЯ** (MANHOLE) К ТАКИМ 2-м УРОВНЯМ НАПРАВЛЕНИЯ

... PVC Ø 20x3 5x 13,5 ... 15,30 cm

[illegible][illegible]

- ใช้อัตราภายในถังจากท่อ PVC ๑.2 นิ้ว ขึ้น 13.5 นิ้ว อัตราได้ถึงระดับ +15.70 เมตร

—มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังด้วยระบบไฮดรอลิก

DIFF = 0.2 m/m².m

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

၁။ ကာလအားဖြင့် လူငယ်၊ လူပျို၊ လူရွယ်

— ภายใต้อาณัติของฝ่ายปกครองท้องถิ่น

-ศึกษาในต่างประเทศเกี่ยวกับสนธิสัญญาว่าด้วย FOD GRADE 3 ส่วน ศึกษาองค์ประกอบของพืชมงคลประเภท Anti corrosive primer incorporated with red lead จำนวน ๑

ทาสีน้ำมัน Alkd based semi gloss enamel จำนวน 3 ชั้น สีสันน้ำเงินเทาเข้ม หรือสีตามคณะกรรมการประกวด รับให้ดูเห็นขอบ ทาสีผนัง

– 2. ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2561 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ได้จัดทำ “พหุ มโนทัศน์ ๔.๐” (.. 4.0 Vision..)” พร้อมโลโก้ ๔.๐. ทานหรือทานด้วยผลิตภัณฑ์อเนกประสงค์ในช่วงเวลา 0.40 นาที

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
500 5TH AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

[illegible][illegible]

ห้ามแยกท่อฟ้าพร้อมสายส่งไฟฟ้าขนาด ๑-20 มม. เริ่มขึ้นด้วยสายพ่วงของสายไฟขนาด ๖5 ตารางม. ที่ใต้สะพานตลอดความยาวเชิงลาด

ท่อ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 2 เมตร ติดกับเหล็กทุกระยะ 2 เมตร ติดกับด้วยตะปูเกลียว (Ground Rod) ขนาด ๑/๒ นิ้ว ยาว 2.40 เมตร

התקנת PVC על ידי שימוש ב-300-300 V (מחיר) כפי שמופיע במסמכים.

บ้านตัวภายในช่องลงขบวนเหล็กที่สถานี ๑/๒ นิ้ว และช่วงล่างเหล็ก DB 25 mm เรือนยึดติดกับแผ่นชนบท

[illegible]



จากข้อสำรวจระบบสูบน้ำโซลาร์เซลล์
ขนาด 5,500 วัตต์
และหอดูดาวการเกษตรใหญ่ ความสูง 15 ต
สูง 15 เมตร เพื่อการเกษตร

รายการแก้ไข

2.

ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ୧	୩୫୨୭
-------------	------

જાહેર	
ગોપનીય	

3. การโยธา / การ นานา

1977-78 11.50

.....

.....

2.

1. **วิศวกรรมเครื่องกล**

2.

วิสัยทัศน์การพัฒนาศูนย์

1.

[illegible]

1.

2.

3.

វិទ្យាល័យ ពុហារីតាម, ចិត្តវិទ្យា វិទ្យាស្ថាន

ကျောင်းအား အောင်မြင်စွာ

၈၄၁၀
အောင်

กิตติพร โพธิ์เย็น (สว.12192)

2021/11/11

1/2

10

উদ্দেশ্য

[illegible]

ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

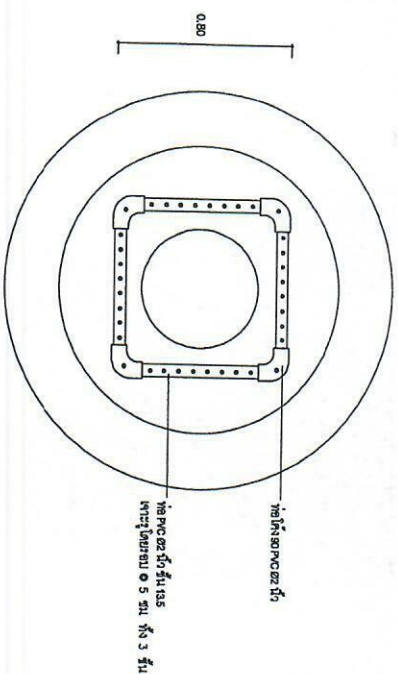
ตาม

מִצְוַת עֲשֵׂה
מִצְוַת שְׂמֹעַ

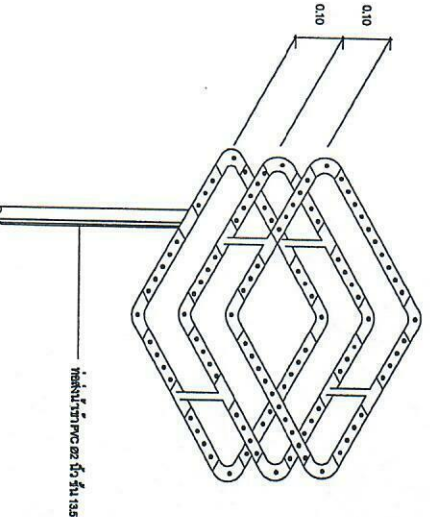
แบบเลขที่ 0000806-024-67

18 มกราคม 2567	6
----------------	---

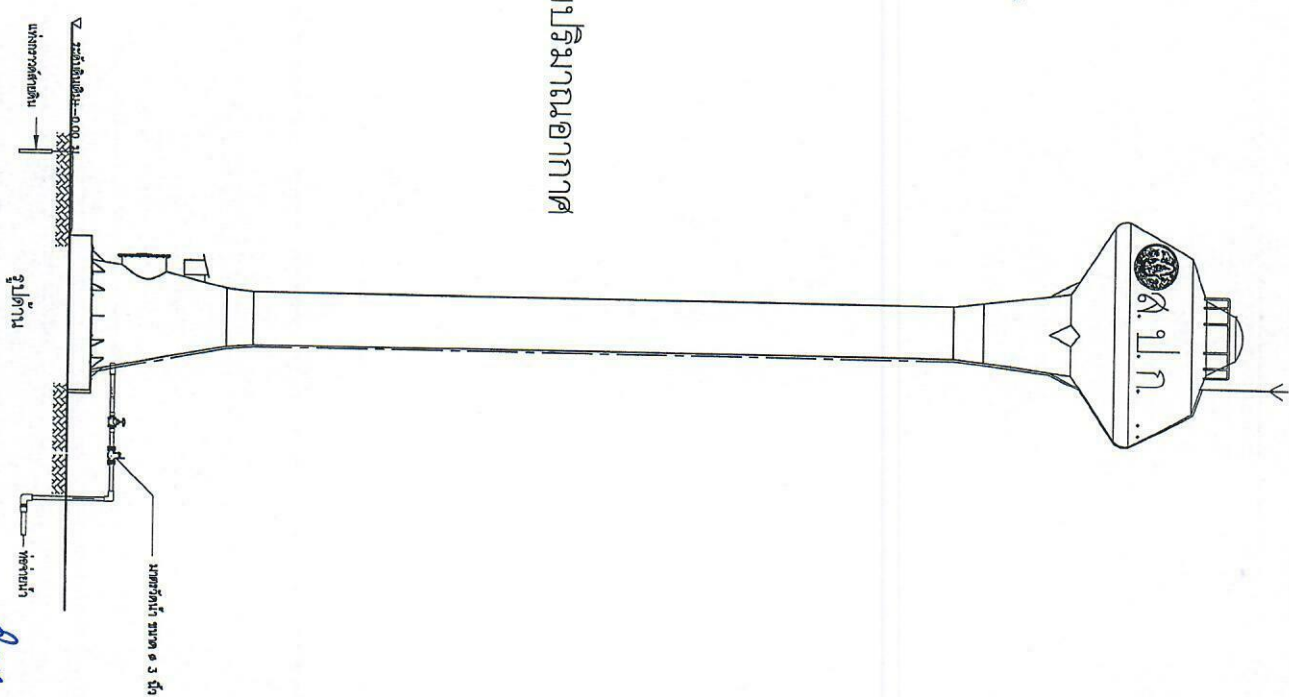
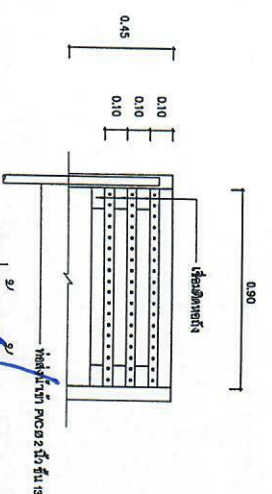
24



๒๒๖๕๓๐๔๑๙๘๗



วิทยาลัยดุสิตธานี



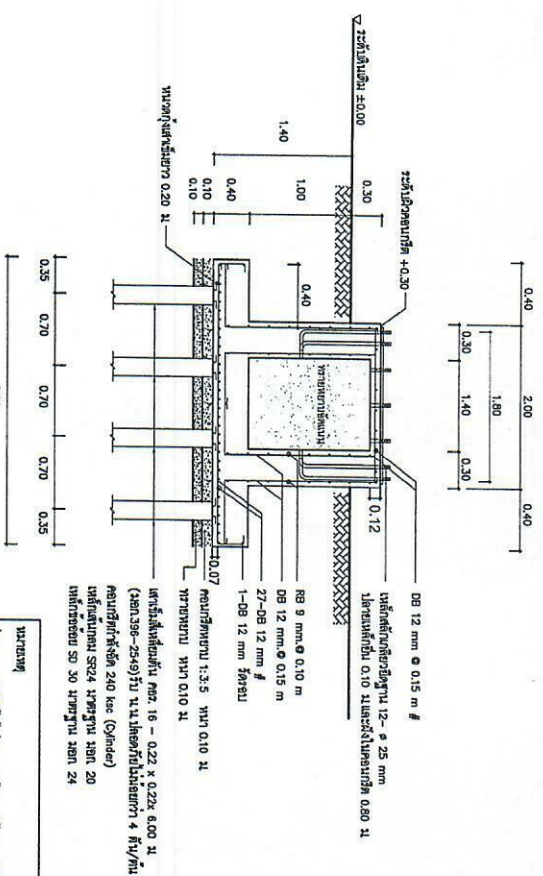
๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

วิศวกนโยบายปฏิบัติกา
(นายมาต สอนน้อย)

(นายสุภาศชัย อุทก)

นายณัฐพล จันทรรคร
ผู้จัดการฝ่ายอาคาร

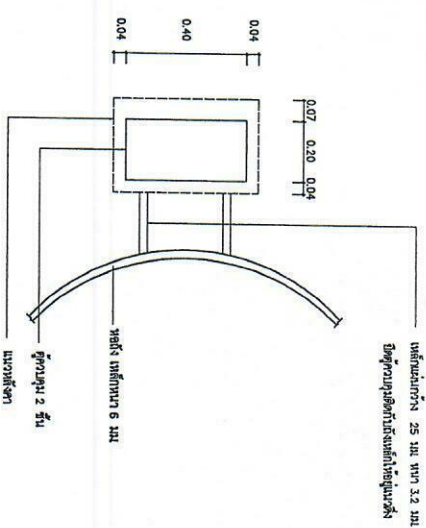
(นายมนตรี สุขน้อย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร



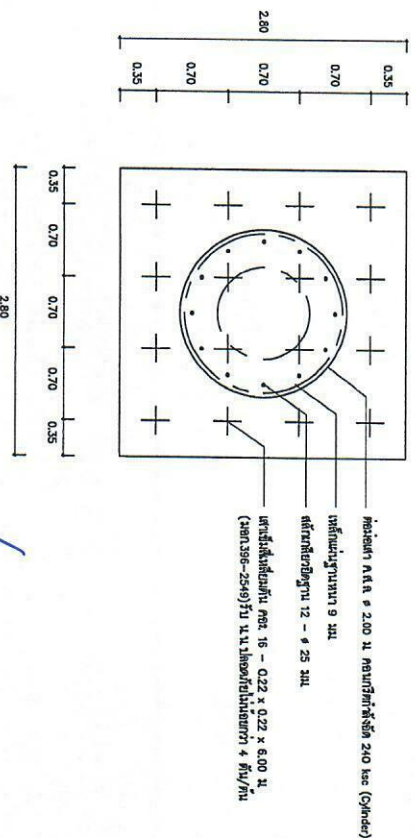
ความสามารถแบบขอไปที

การดำเนินงาน

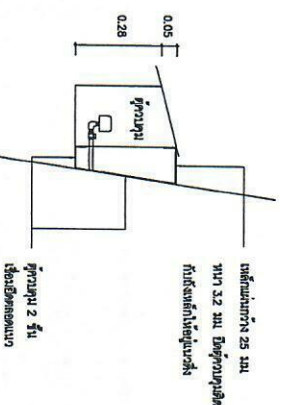
ก่อนรถออกสู่ท่าเรือมีผู้โดยสาร ๑ คน - ๑ นิ้ว เพราะมีผู้โดยสารมาขึ้นรถด้วยความเสียใจ ๕.๐๐ บาท และรถออกสู่ท่าเรือ มีผู้โดยสาร ๑.๐๐ บาท เพราะผู้โดยสารมาขึ้นรถด้วยความเสียใจ ๗.๐๐ บาท



แปลในข้อความ



~~นางสาวประไพพร~~



ศูนย์พัฒนาโครงการปลูกข้าว

[illegible]



รูป 15 แนว เฝ้าถ้ำเกตุ

2.

১৫৮৩	
------	--

Pratt

အသက် ၁၀ နှစ်

.....

[illegible]

การวัดการเปลี่ยนแปลง

.....

עליונות

[illegible]

7
TIMOTHY J. MURPHY (ad.1219)

2/1

A

2

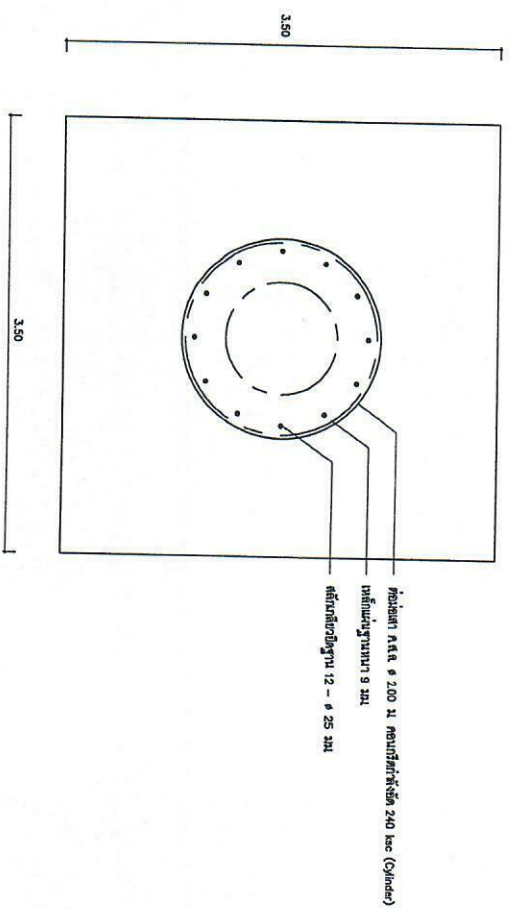
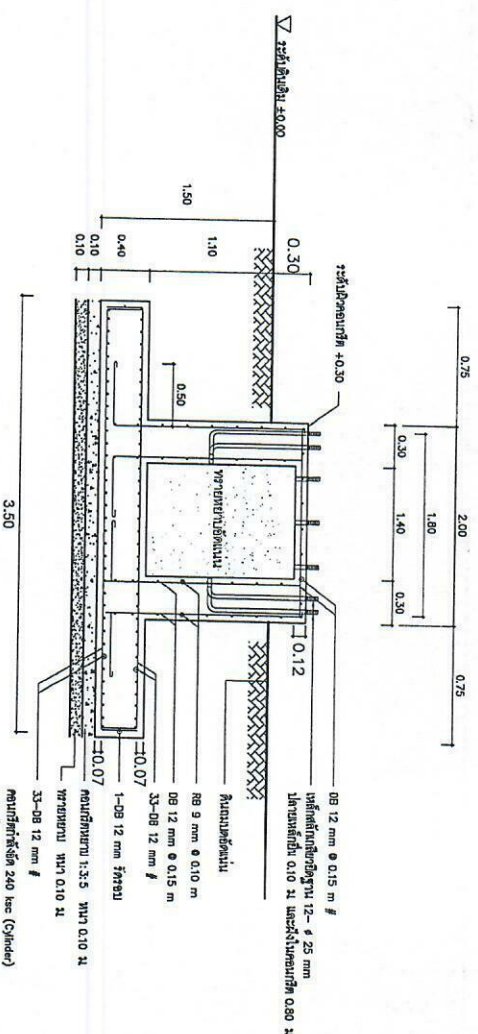
[illegible]

7. निम्नलिखित

18 มกราคม 2567

114

1999年12月29日



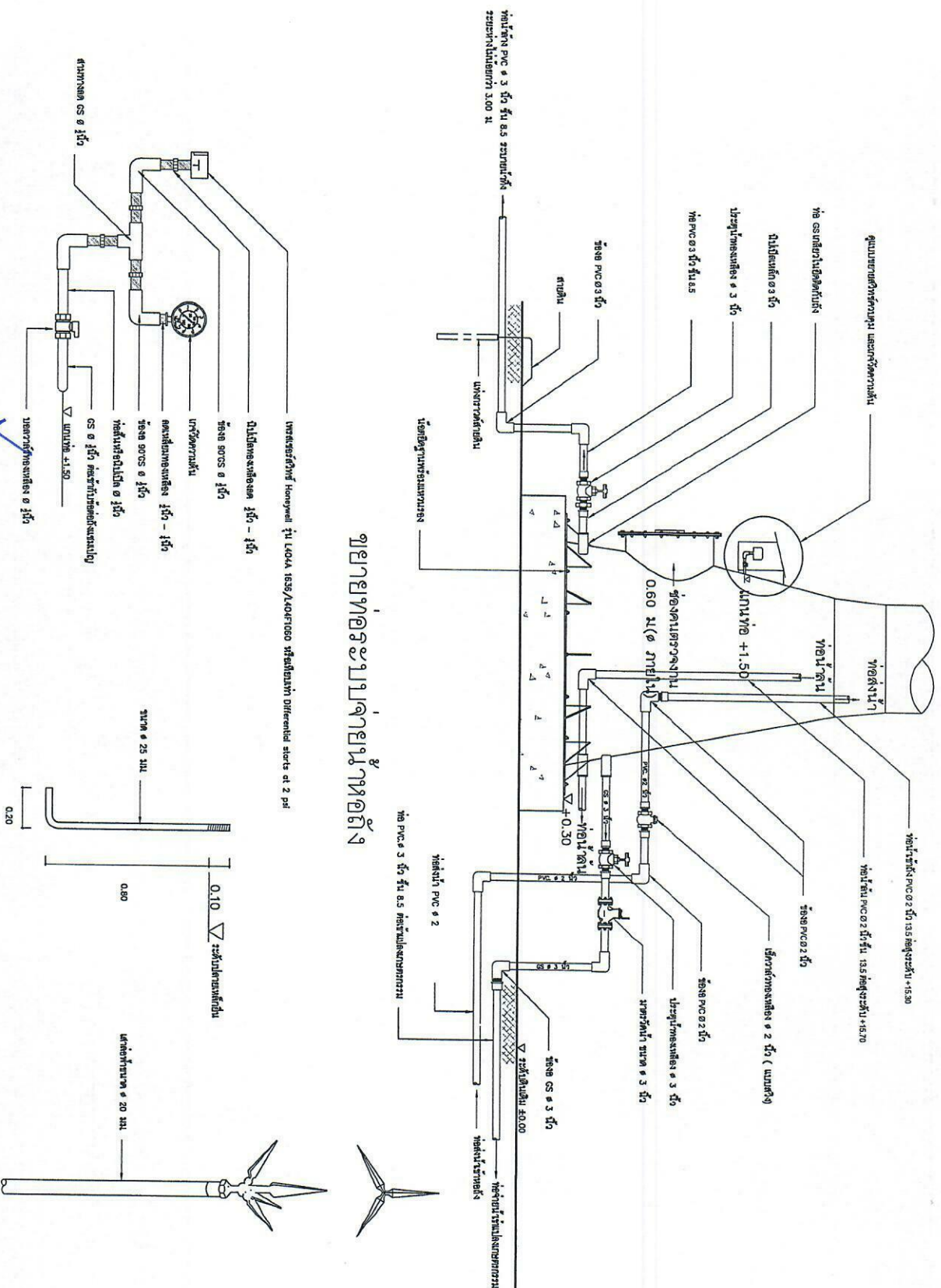
(นายกัฏฐิ์ชย อุทก)
นายช่างโยธาอาวุโส

(မှူးမင်း) ဦးစီးအဖြစ် ကျောင်းမှူးအဖြစ်

วิชากรรณธำปฐิการ
(นายมาตุต สักขน้อย)
ด.ช. น.ช.

นายณภัทร จันทรรักษ์
ผู้จัดการฝ่ายการเงิน

ឧបាយកលនេះហៅថាឧបាយអនុញ្ញាត

[illegible]



สำนักงานคณะกรรมการ
การอุดมศึกษาและ
วิทยาศาสตร์

แบบมาตรฐาน

งานบริหารงานทั่วไป
ขนาด 5,500 ไร่

และของสำนักงาน
ศึกษาธิการ

ดู ๑๑ มคอ ๑
๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑

๑๑ มคอ ๑



15 มกราคม 2563

0-9

.....7

15440

2017-18-19

[illegible]

1.

0000000000

វិស័យការងារសាងសង់

.....

[illegible]

Journal

အသံအသွယ်

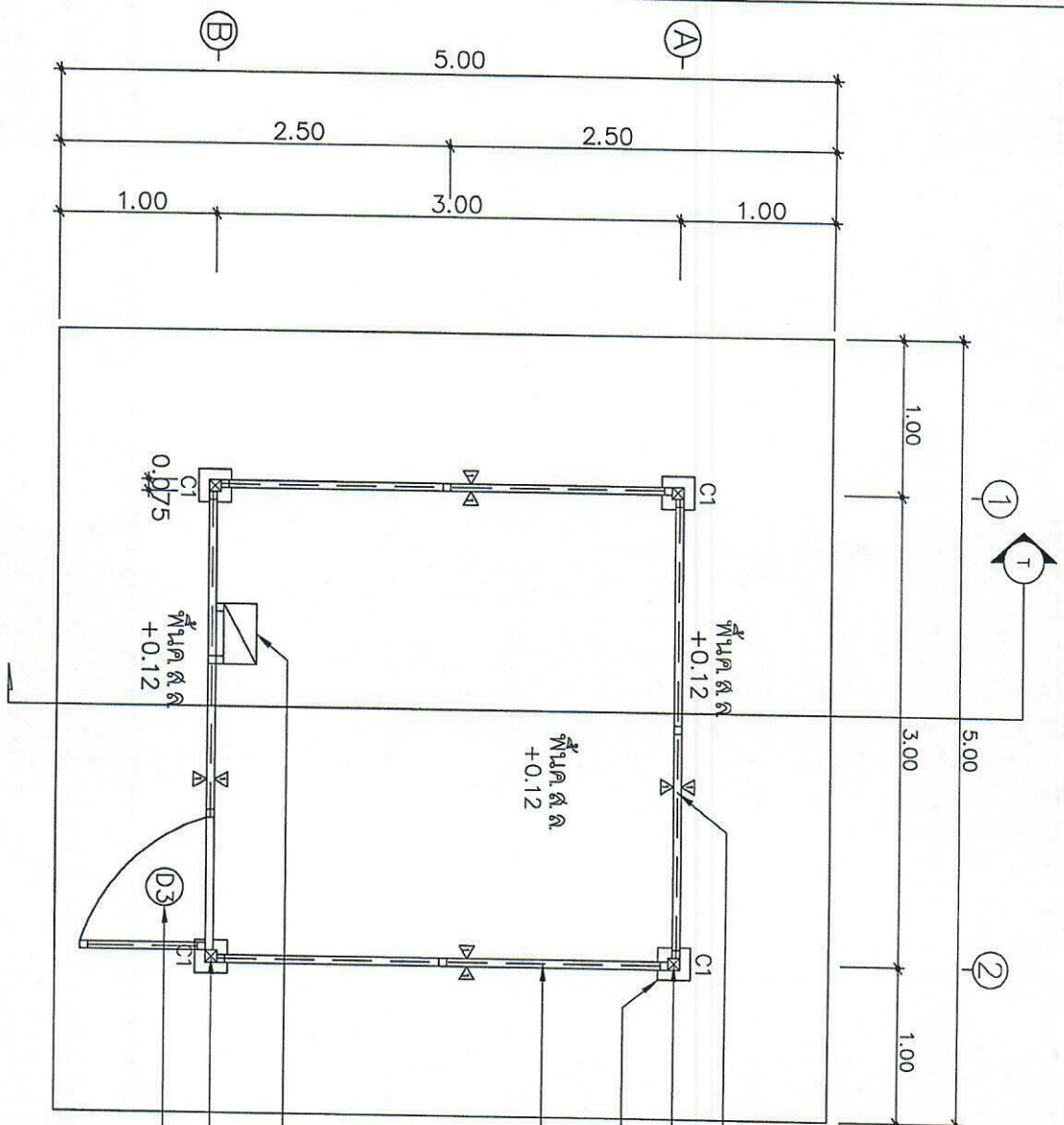
UNITED STATES (1941)

9

三

ໂທລະສັບ
ໂທລະສັບ

18 มกราคม 2567



แสดงแปลนพื้น
มาตราส่วน 1:30

[illegible]

หมายเหตุ : ชุดแผนปฏิบัติการหลักต้องตั้งในตำแหน่งที่ไม่โดนรวมงานของกองและแผนภูมิ รณงานสิ่งแวดล้อมและสร้างและรวมงานด้านสิ่งแวดล้อมทางเวลาเข้าและจะ

(นายศักดิ์ชาย อุทัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

นายณัฐพล จันทะ

กรมการขนส่งทางบก

วิทยาลัยราชบัณฑิตยสภา



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างอาคารเรียน

ขนาด 5,500 ไร่

และก่อสร้างอาคารเรียน 15 บ.บ.

สูง 15 เมตร

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่



สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน

งานส่งเสริมและสนับสนุน
งานด้านวิชาการ

ขนาด 5.500 ไร่

และอาคารเรียนแบบ
มาตรฐาน 15 ชั้น

ปี 15 และ 16

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

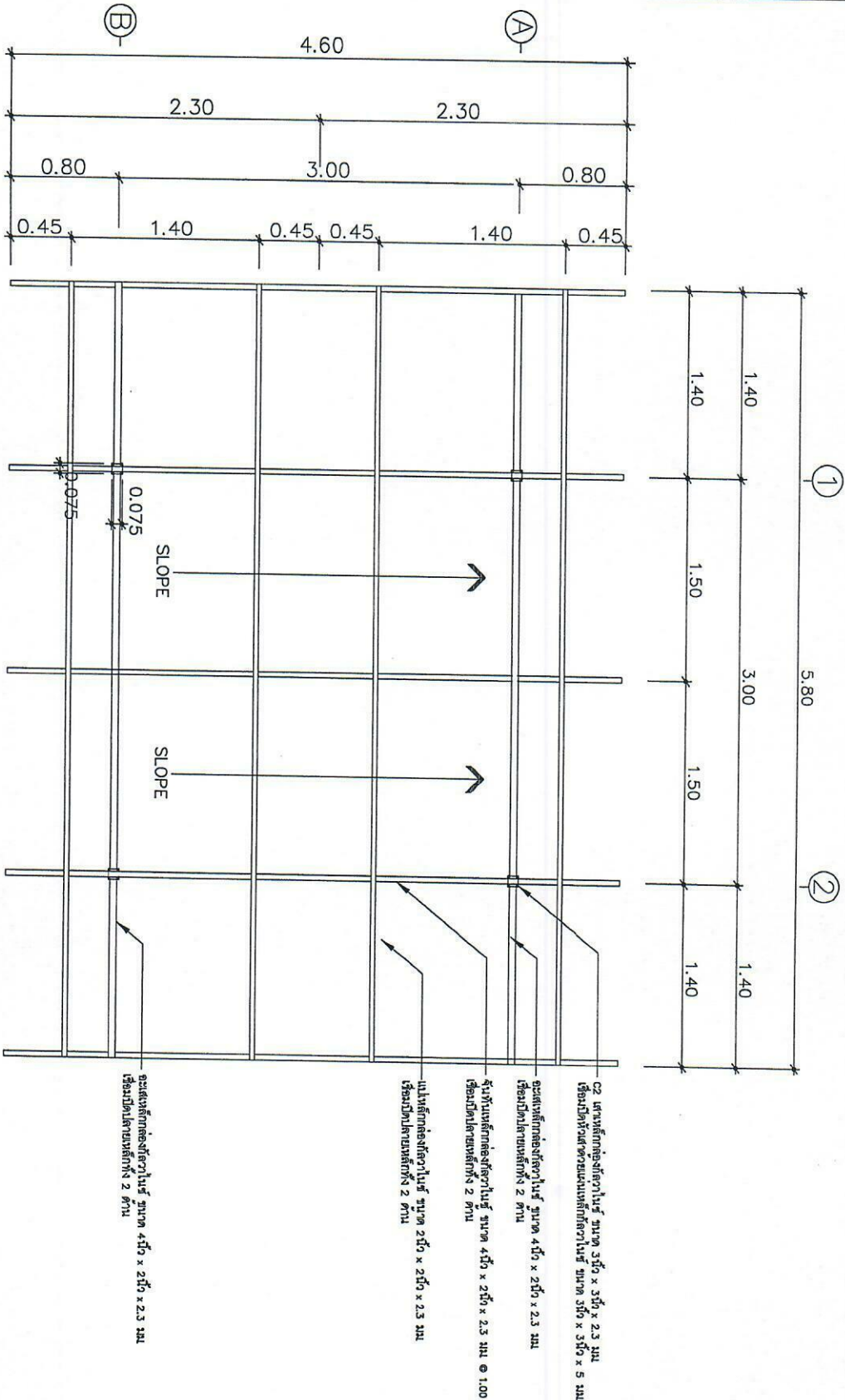
รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15

รวม 15



แสดงแปลนโครงสร้างอาคาร
มาตราส่วน 1:30

หมายเหตุ : ชุดแบบโครงสร้างอาคารนี้จัดทำขึ้นโดยกรมการช่างศิลป์ กรมช่างศิลปกรรม และกรมช่างศิลป์

(นายศักดิ์ชาย อุทก)

นายช่างโยธาวาสุ

(นายอนุรัตน์ สันติสุข)

นายอนุรัตน์ สันติสุข
นักวิชาการชำนาญการ

วิศวกรโยธาวาสุ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	ไม่แสดง
แบบแปลน	000000-02-67
วันที่	18 มกราคม 2567
แผ่นที่	14/24

(นายสุกัญญา อู่ทอ)

นายณัฐดนัย จันทร์หาญ

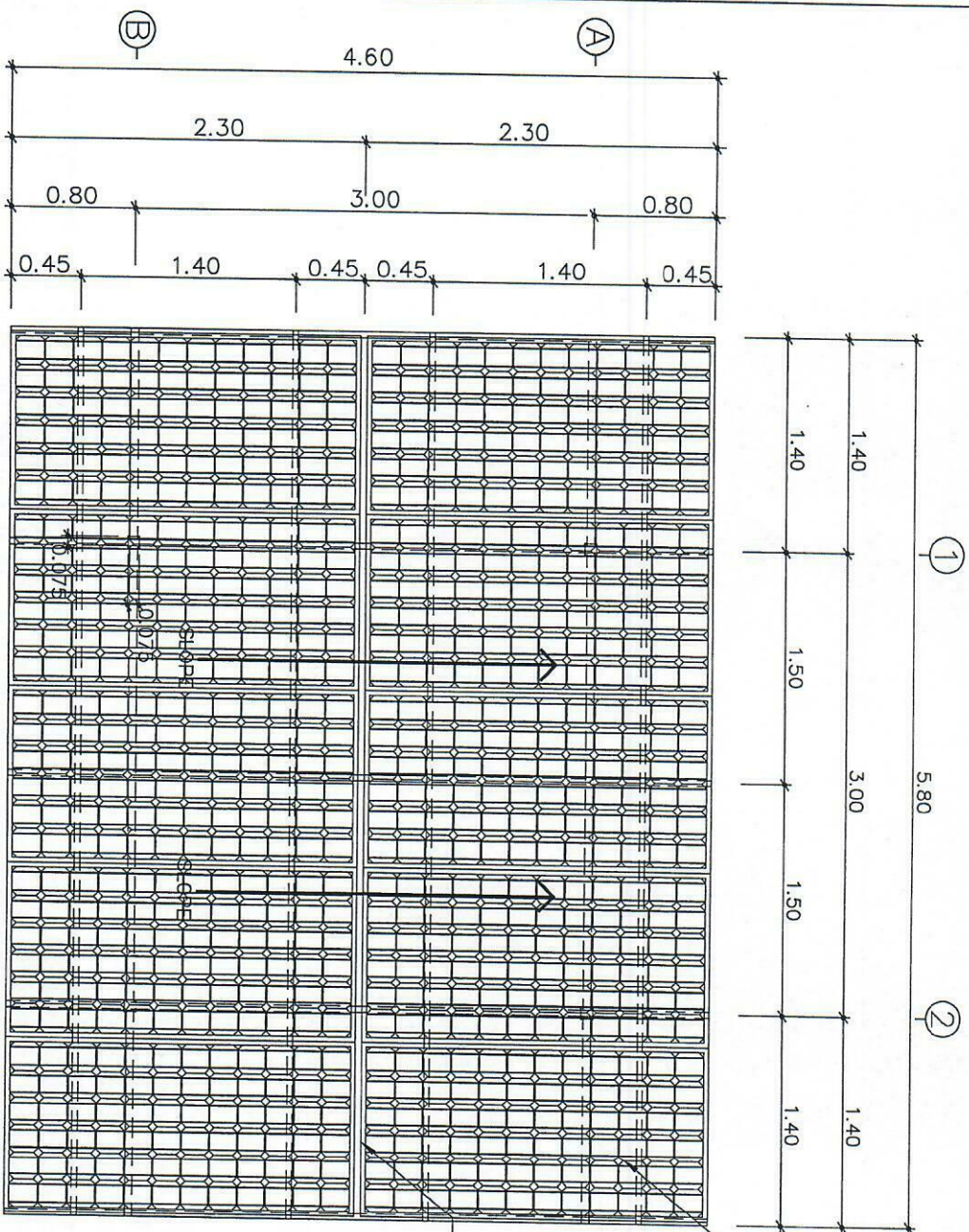
វិសាលភាពនៃច្បាប់រ៉ូបូតិកា

(หมายเหตุ ผู้เขียน)

หมายเหตุ : ชุดแผนปฏิบัติการตลอดทั้งในตำแหน่งที่ไม่ได้นำร่องของทั้งแบบปฏิบัติ และงานซึ่งได้ก่อสร้างและระดมทุนใหม่ ทั้งสองเขตศึกษาและภายใน

และดงแม่เปิง ไช้ถาวร ไช้ถล ฐานิด MONO Half Cell
มาตราส่วน 1:30

1:30



ชุดของแนววยศก่อนแม่ในรูปแสดงด้วยสีฟ้าเข้มกับน้ำ
ชมพูอ่อนกับเนื้อขาว และทางต่อแสง (uv)
สีเขียวจนถึงดำทึบ : สีสัน

แบ่งให้ตัวชิปเล็ต ชนิด MONO Half Cell ขนาดไม่มียกกว่า 550 วัตต์/แผ่น จำนวน 10 แผ่น ติดตั้งกับแม่เหล็ก

[illegible]



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบมาตรฐาน

กำหนดไว้ระบบฐานข้อมูล

ขนาด 5,000 ไร่

และข้อมูลระบบแผนที่

ตาม 19 ม.ม.

ผู้รับ ๒๕๖๓

รายการแก้ไข

1.

2.

ครั้ง 1

ครั้ง 2

ครั้ง 3

ครั้ง 4

ครั้ง 5

ครั้ง 6

ครั้ง 7

ครั้ง 8

ครั้ง 9

ครั้ง 10

ครั้ง 11

ครั้ง 12

ครั้ง 13

ครั้ง 14

ครั้ง 15

ครั้ง 16

ครั้ง 17

ครั้ง 18

ครั้ง 19

ครั้ง 20

ครั้ง 21

ครั้ง 22

ครั้ง 23

ครั้ง 24

ครั้ง 25

ครั้ง 26

ครั้ง 27

ครั้ง 28

ครั้ง 29

ครั้ง 30

ครั้ง 31

ครั้ง 32

ครั้ง 33

ครั้ง 34

ครั้ง 35

ครั้ง 36

ครั้ง 37

ครั้ง 38

ครั้ง 39

ครั้ง 40

ครั้ง 41

ครั้ง 42

ครั้ง 43

ครั้ง 44

ครั้ง 45

ครั้ง 46

ครั้ง 47

ครั้ง 48

ครั้ง 49

ครั้ง 50

ครั้ง 51

ครั้ง 52

ครั้ง 53

ครั้ง 54

ครั้ง 55

ครั้ง 56

ครั้ง 57

ครั้ง 58

ครั้ง 59

ครั้ง 60

ครั้ง 61

ครั้ง 62

ครั้ง 63

ครั้ง 64

ครั้ง 65

ครั้ง 66

ครั้ง 67

ครั้ง 68

แสดงรูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:30

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

(นายชวาท ชื่นชู)

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

หมายเหตุ :

ชุดแบบโครงสร้างเหล็กตั้งในตำแหน่งที่ไม่ได้รวมงานของผนังและเสา

งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก

แสดงรูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:30

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

(นายชวาท ชื่นชู)

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

หมายเหตุ :

ชุดแบบโครงสร้างเหล็กตั้งในตำแหน่งที่ไม่ได้รวมงานของผนังและเสา

งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก

งานโครงสร้างเหล็ก

(นายชวาท ชื่นชู)

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

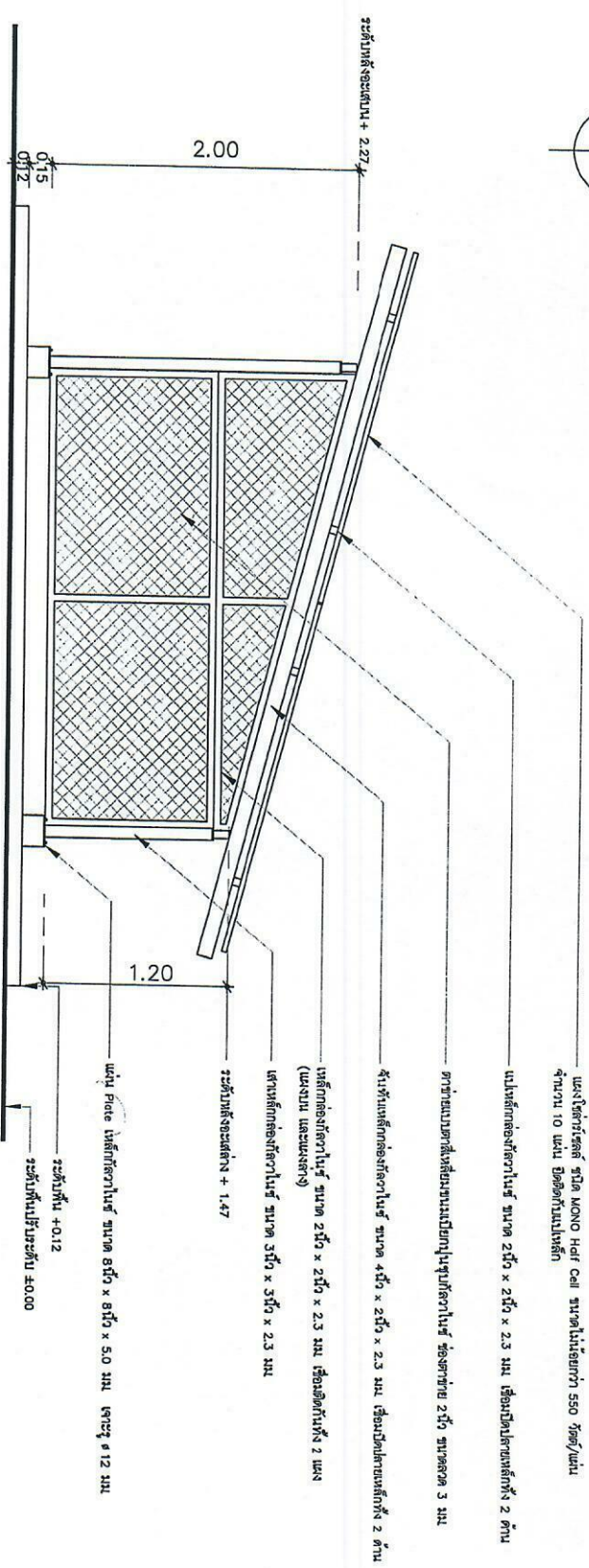
นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู

วิศวกรโยธาอาวุโส

นายชวาท ชื่นชู



ผนังก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 2 นิ้ว x 2.3 มม. เสาเข็มคอนกรีต 2 ด้าน

ประตูบานเหล็กบานเดียว ขนาด 2 นิ้ว x 2.3 มม. เสาเข็มคอนกรีต 2 ด้าน

คานาไม้สนเชื่อมบานเดียวขนาด 2 นิ้ว x 2.3 มม. เสาเข็มคอนกรีต 2 ด้าน

พื้นไม้สนเชื่อมบานเดียวขนาด 2 นิ้ว x 2.3 มม. เสาเข็มคอนกรีต 2 ด้าน

เหล็กกล่องก่อผนัง ขนาด 2 นิ้ว x 2.3 มม. เสาเข็มคอนกรีต 2 ด้าน

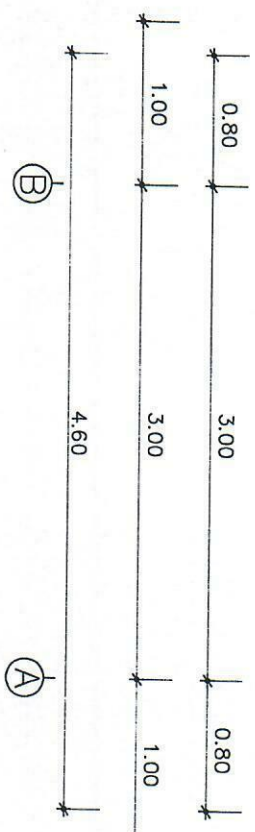
เสาเข็มคอนกรีตก่อผนัง ขนาด 2 นิ้ว x 2.3 มม.

ระดับพื้น +0.12

ผนังก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 2 นิ้ว x 2.3 มม. เสาเข็มคอนกรีต 2 ด้าน

ระดับพื้น +0.00

แปลนบ้าน 2
มาตราส่วน 1:30



ตำแหน่งที่ปฏิบัติงาน

แบบร่าง

งานออกแบบสถาปัตย์

ขนาด 5,500 ไร่

และก่อสร้างอาคาร 15 บาน

สูง 15 เมตร เชื่อมกัน

1.

2.

ชื่อที่ 1

ชื่อที่ 2

ชื่อที่ 3

ชื่อที่ 4

ชื่อที่ 5

ชื่อที่ 6

ชื่อที่ 7

ชื่อที่ 8

ชื่อที่ 9

ชื่อที่ 10

ชื่อที่ 11

ชื่อที่ 12

ชื่อที่ 13

ชื่อที่ 14

ชื่อที่ 15

ชื่อที่ 16

ชื่อที่ 17

ชื่อที่ 18

ชื่อที่ 19

ชื่อที่ 20

ชื่อที่ 21

ชื่อที่ 22

ชื่อที่ 23

ชื่อที่ 24

ชื่อที่ 25

ชื่อที่ 26

ชื่อที่ 27

ชื่อที่ 28

ชื่อที่ 29

ชื่อที่ 30

ชื่อที่ 31

ชื่อที่ 32

ชื่อที่ 33

ชื่อที่ 34

ชื่อที่ 35

ชื่อที่ 36

ชื่อที่ 37

ชื่อที่ 38

ชื่อที่ 39

ชื่อที่ 40

ชื่อที่ 41

ชื่อที่ 42

ชื่อที่ 43

ชื่อที่ 44

ชื่อที่ 45

ชื่อที่ 46



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

งานสำรวจและประเมินค่าสิ่งแวดล้อม

ขนาด 5,000 ไร่

และพื้นที่เกษตรกรรม 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

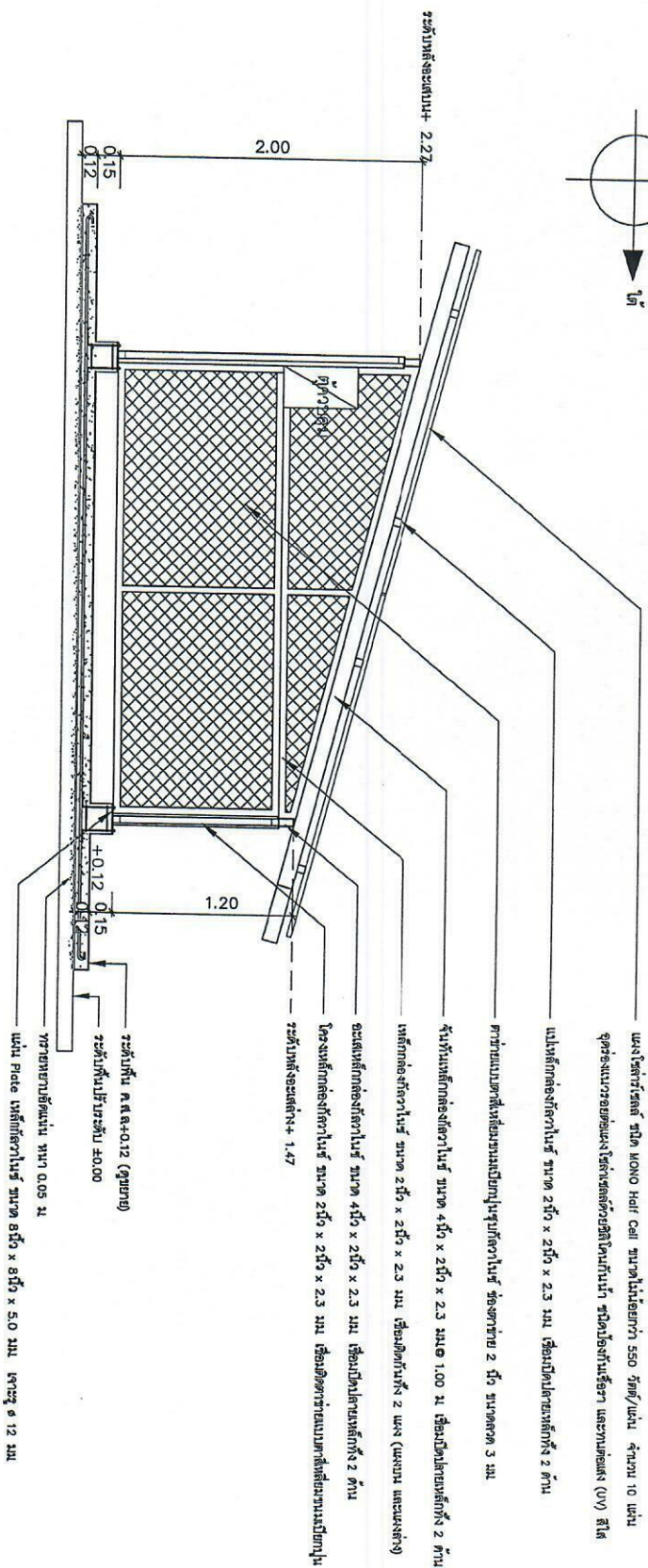
พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่



แสดงรูปตัด T
มาตราส่วน 1:30

หมายเหตุ : ชุดแผนงโธลการศัลยตองตั้งในตำแหน่งที่ไม่โดนรวมเข้าของกับสมมุติฐาน รวมงานสิ่งปลูกสร้างและละมั่งตามไม่ ทั้งช่วงเวลาท้ายละบาย

માધ્યમીકક્ષા જીનકારક

กรมการขนส่งทางบก

วศากุลโยธยาปฏิรูปกิจการ

[illegible]



100

100

30

πππ

1

1

[illegible]

7

(1)

...

...

2

3

10

--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

--	--

[illegible]

100

--	--

2

1

--	--

1. $\frac{1}{2}$

1

	สำนักงานศึกษาธิการภาค ๓
1. ประเภทงาน	งานบริหารงานทั่วไป
2. ลักษณะงาน	งานบริหารงานทั่วไป
3. ชื่อโครงการ/กิจกรรม	งานบริหารงานทั่วไป

3. จักรกรรณ (จักรกรรณ)	1. จักรกรรณ (จักรกรรณ)
2. จักรกรรณ (จักรกรรณ)	2. จักรกรรณ (จักรกรรณ)
3. จักรกรรณ (จักรกรรณ)	3. จักรกรรณ (จักรกรรณ)

3. PRODUCTIONS

1. *****

2. *****

[illegible]

3. มุมเชื่อมกับแผ่น Plate

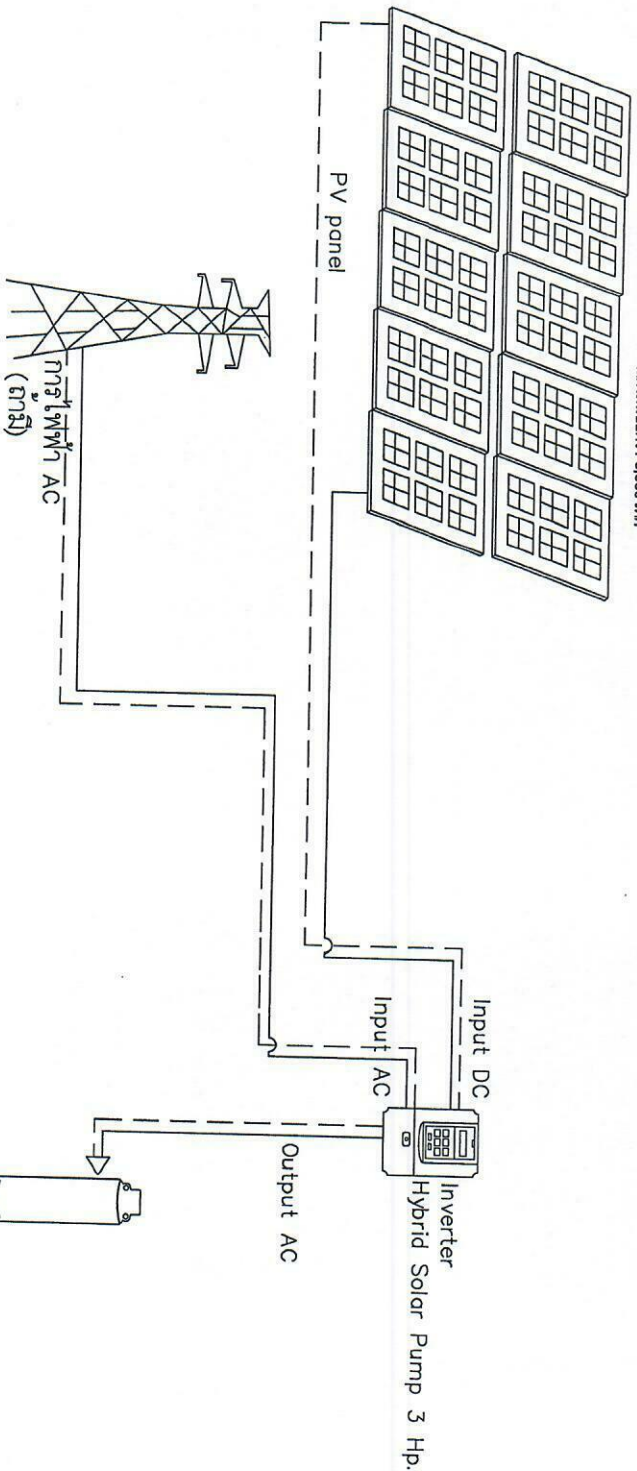
15

1000

100

แสดงรายชื่อผู้ถือหุ้น ก.ส.ล	
มกราคม	ไม่แสดงรายชื่อ
กุมภาพันธ์	0000906-024-67
มีนาคม	18 มกราคม 2567
เมษายน	21/24

แผงโซลาร์เซลล์ Mono Hdt Cell แผงละไม่น้อยกว่า 550 วัตต์/แผ่น
จำนวน 10 แผ่น กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 5,500 วัตต์



ผู้แสดง Inverter Hybrid Solar Pump
มาขอส่วน
ไม่แสดงมาต่อส่วน

นายณัฐพล จันทะสร
นิติกรชำนาญการ

(นายศักดิ์ชาย อุทก)
นายช่างโยธาอาวุโส



สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคที่ 1

นายณัฐพล

งานวิศวกรรมโยธาและโครงสร้าง

ขนาด 5,500 วัตต์

และขอต่อสัญญาเช่าพื้นที่ 15 ไร่

พื้นที่ 15 ไร่ เพื่อทำการเกษตร

รายการแก้ไข

1.

2.

ครั้งที่ 1

ครั้งที่ 2

ครั้งที่ 3

ครั้งที่ 4

ครั้งที่ 5

ครั้งที่ 6

ครั้งที่ 7

ครั้งที่ 8

ครั้งที่ 9

ครั้งที่ 10

ครั้งที่ 11

ครั้งที่ 12

ครั้งที่ 13

ครั้งที่ 14

ครั้งที่ 15

ครั้งที่ 16

ครั้งที่ 17

ครั้งที่ 18

ครั้งที่ 19

ครั้งที่ 20

ครั้งที่ 21

ครั้งที่ 22

ครั้งที่ 23

ครั้งที่ 24

ครั้งที่ 25

ครั้งที่ 26

ครั้งที่ 27

ครั้งที่ 28

ครั้งที่ 29

ครั้งที่ 30

ครั้งที่ 31

ครั้งที่ 32

ครั้งที่ 33

ครั้งที่ 34

ครั้งที่ 35

ครั้งที่ 36

ครั้งที่ 37

ครั้งที่ 38

ครั้งที่ 39

ครั้งที่ 40

ครั้งที่ 41

ครั้งที่ 42

ครั้งที่ 43

ครั้งที่ 44

(นายณัฐพล จันทะสร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้แสดง Inverter Hybrid Solar Pump

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

งานสำรวจและขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล
หน้าบ่อ 5,500 ไร่

และทดสอบระบบบ่อน้ำบาดาล ขนาด 15 ลบ.ม.
สูง 15 เมตร ที่บ่อน้ำบาดาล

รายการแก้ไข

1.

2.

ครั้งที่ 1

ครั้งที่ 2

ครั้งที่ 3

ครั้งที่ 4

ครั้งที่ 5

ครั้งที่ 6

ครั้งที่ 7

ครั้งที่ 8

ครั้งที่ 9

ครั้งที่ 10

ครั้งที่ 11

ครั้งที่ 12

ครั้งที่ 13

ครั้งที่ 14

ครั้งที่ 15

ครั้งที่ 16

ครั้งที่ 17

ครั้งที่ 18

ครั้งที่ 19

ครั้งที่ 20

ครั้งที่ 21

ครั้งที่ 22

ครั้งที่ 23

ครั้งที่ 24

ครั้งที่ 25

ครั้งที่ 26

ครั้งที่ 27

ครั้งที่ 28

ครั้งที่ 29

ครั้งที่ 30

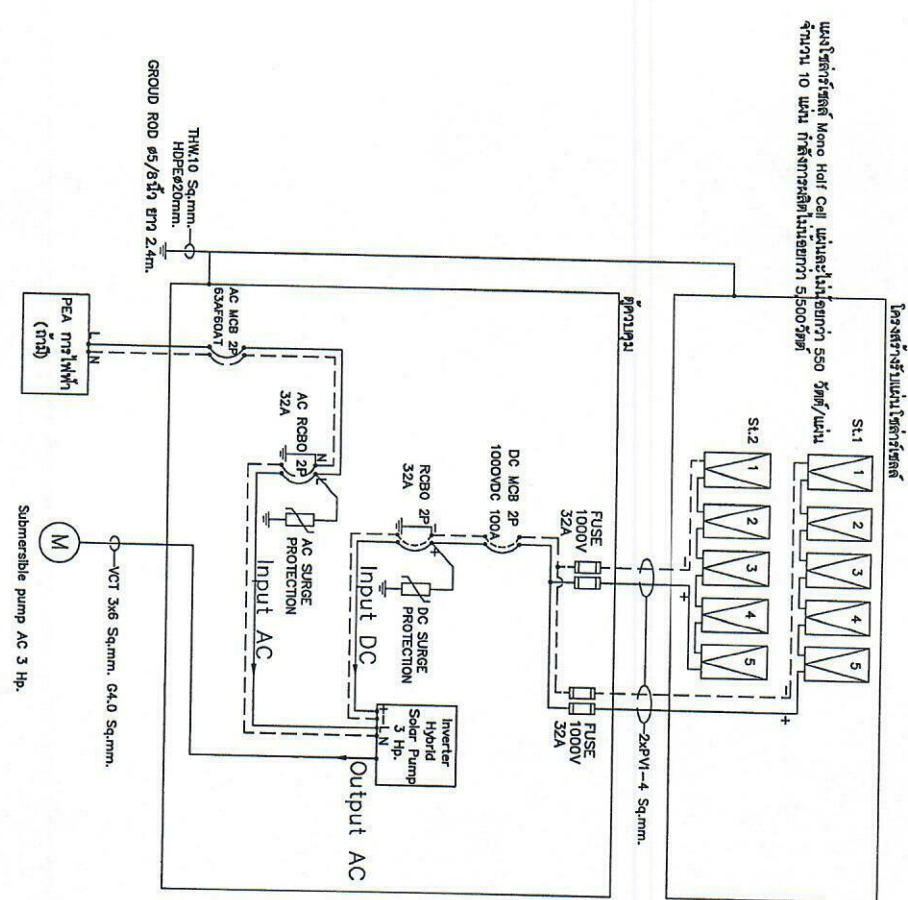
ครั้งที่ 31

ครั้งที่ 32

(นายมา รุ่งเรือง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โดยกรมแผนที่ทหาร
นายมา รุ่งเรือง
ในตำแหน่งวิศวกร

(นายศักดิ์ชาย อุทก)
นายช่างโยธาอาวุโส



หน้า	23
หน้า	24



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบมาตรฐาน

งานก่อสร้างระบบสูบน้ำใช้พลังงานแสงอาทิตย์

ขนาด 5.500 วัตต์

และแหล่งสูบน้ำขนาดเล็ก ความสูง 15 เมตร

ผู้: 15 เมตร เพื่อการเกษตร

รายการประกอบ

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

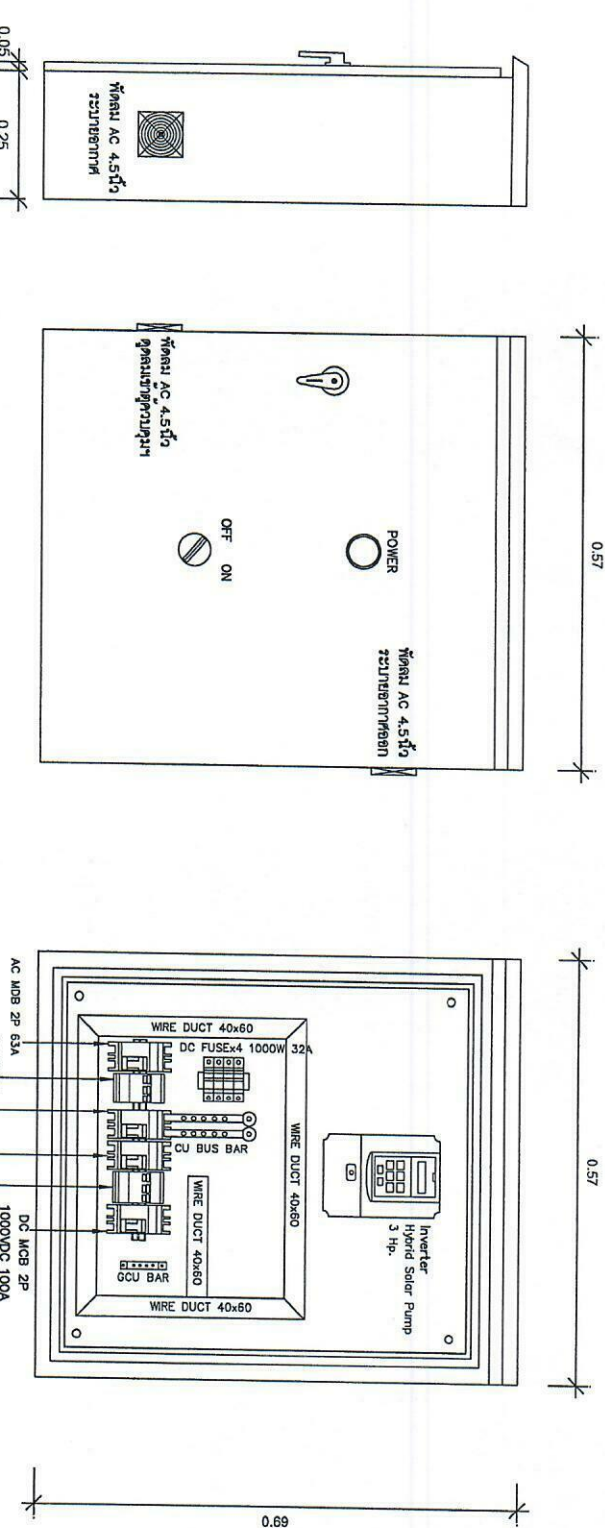
26.

27.

28.

29.

30.



ภายใน

หมายเหตุ:

- 1) Inverter Pump เหมาะสมใช้กับโครงงานนี้ เช่น NOVEM ,TORQUE ,UMC หรือเทียบเท่า
- 2) ไม่ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ (AC220V) ขนาด 4.5 นิ้ว ในตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าใช้พลังงานแสงอาทิตย์ อย่างน้อย 2 ชุด โดยติดตั้งให้พัดลม 1 ชุด ตู้ควบคุมเข้าตู้ควบคุมฯ และอีก 1 ชุด ระบายอากาศออกจากตู้ควบคุมฯ

(นายศักดิ์ชาย อุทก)

นายช่างโยธาอาวุโส

ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้าใช้พลังงานแสงอาทิตย์

นายณัฏฐพล จันทรรตร

นักกรชำนาญการ

(นายมาวิฐ สึงขันน้อย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

บทบรรณานุกรม	ไม่สมบูรณ์
แบบแปลน	0000000-024-67
วันที่	18 มกราคม 2567
แผ่นที่	24/24