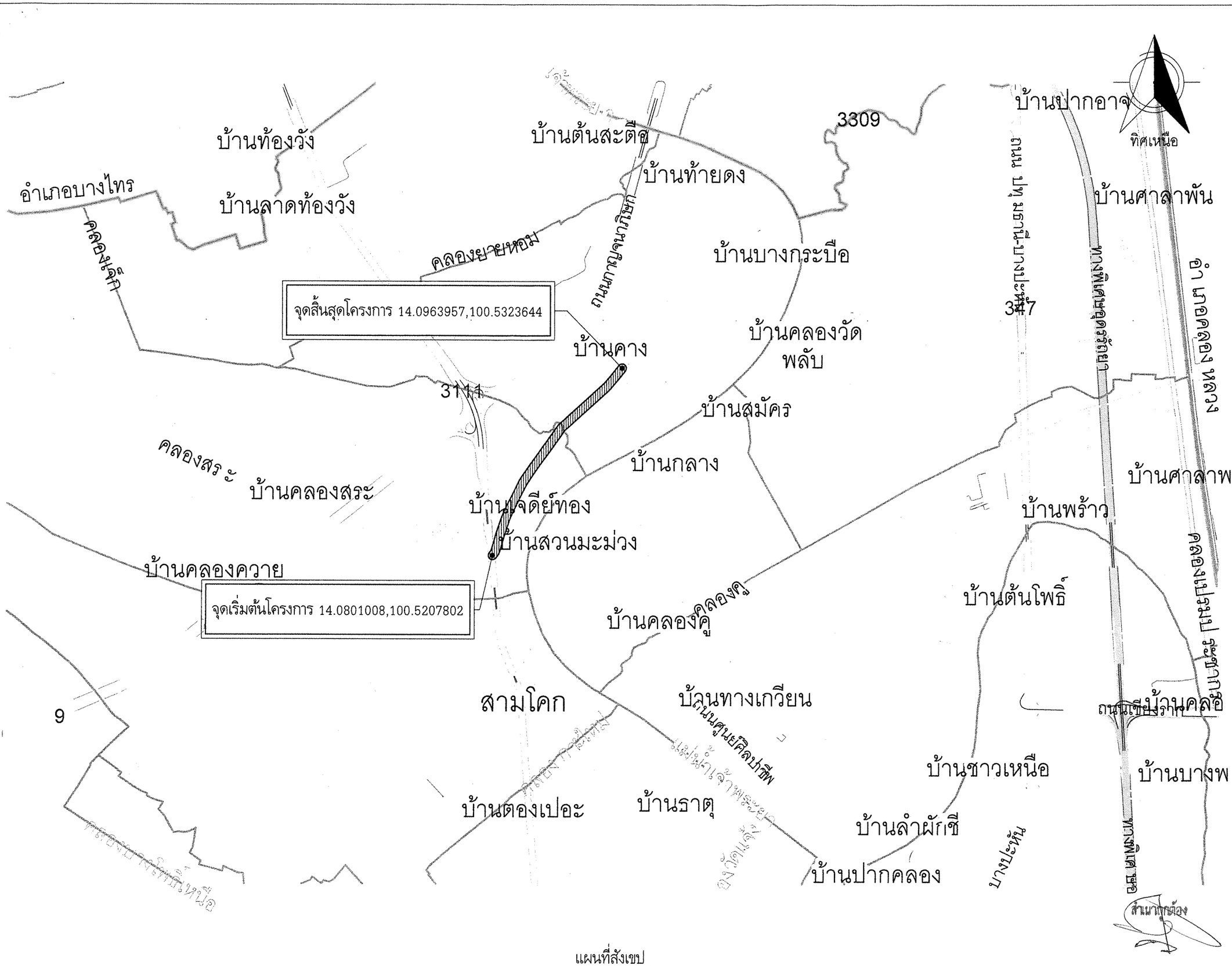
# โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
# ถนนชลประทาน หมู่ที่ 4 ตำบลคลองควายเชื่อมหมู่ที่ 1 ตำบลบางกระบือ
# อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำเนาถูกต้อง

นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ




แผนที่สังเขป
No Scale

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ


องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนชลประทาน หมู่ที่ 4 ตำบลคลองควายเชื่อมหมู่ที่ 1 ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายเอกชัย คำชื่อ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
(นส.สาวิตรี ประเสริฐทรัพย์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายเอกชัย คำชื่อ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายธวัช ปานสาคร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

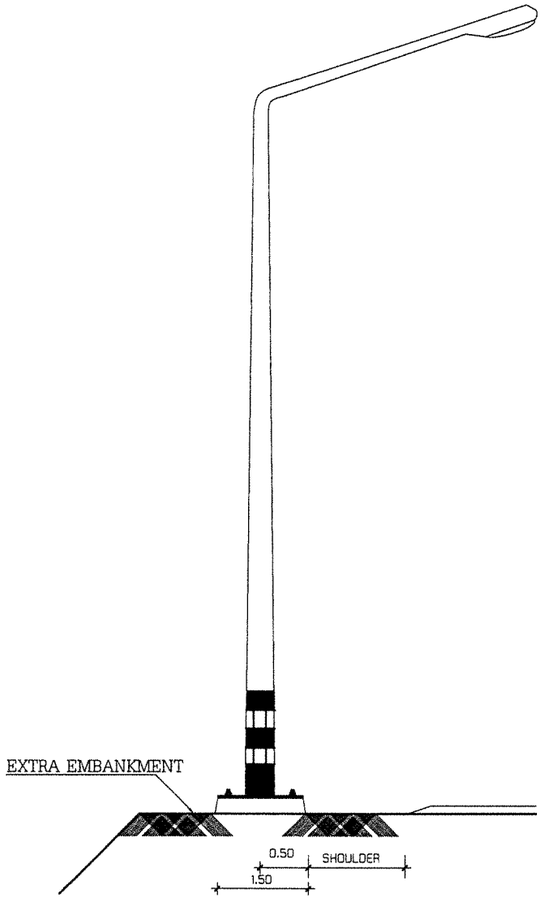
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแผน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

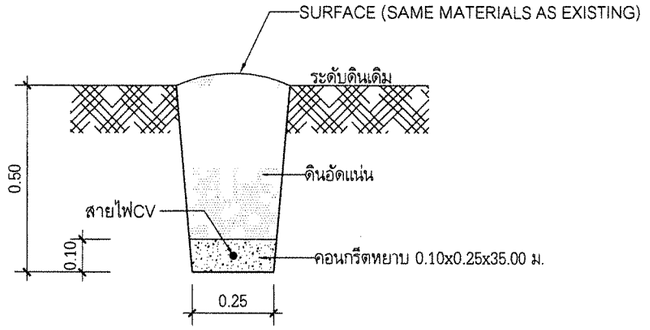
อนุมัติ
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี


DATE : 15 ส.ค. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 83 / 2568

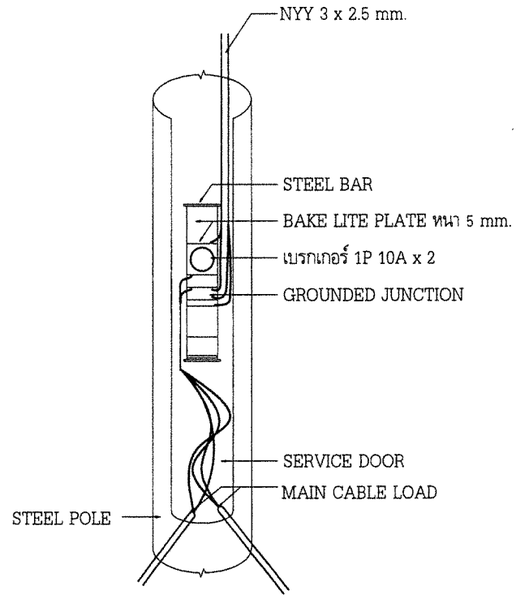
แผ่น 1 จำนวน 3 แผ่น




DETAIL OF BURIAL CABLE UNDER GROUND

NTS.




DETAIL OF PULL OUT ELECTRICAL CONNECTION

NTS.

## รายการประกอบแบบ

| รายการ | ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย |
|---|---|---|---|---|
| 1. สายไฟฟ้าฝังดินลึกไม่น้อยกว่า 0.50 ม. ตามแบบ (บริเวณที่มีรถยนต์วิ่งผ่านต้องฝั่งลึกไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ) | 1. | งานขุดดินลูกรัง (0.50x0.50x4,392.00 ม.) | 1,098.00 | ลบ.ม. |
| 2. ผิวจราจรส่วนที่ขุดฝังสายไฟ ให้ซ่อมแซมกลับตามสภาพเดิมและใช้วัสดุตัวเดียวกับของเดิม | 2. | งานเทคอนกรีตทับสาย (0.10x0.25x36.00 ม.) | 109.80 | ลบ.ม. |
| 3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเทคอนกรีตหุ้มท่อเดินสายไฟ ขนาด 0.10x0.25x36.00 ม. | 3. | งานวางสายไฟฟ้า | | |
| 4. ติดตั้งป้ายโครงการชนิดชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย | | - สายไฟฟ้า CV 3x10 sq.mm. | 4,880.00 | เมตร |
| | | - สายไฟฟ้า NYY 3x2.5 sq.mm. | 1,452.00 | เมตร |
| | | - เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 10A | 132 | ชุด |
| | | - ท่อ IMC 1½ นิ้ว | 5 | ท่อน |
| | | - อุปกรณ์ยึดท่อ | 15 | งาน |
| | 4. | งานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า | | |
| | | - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า สแตนเลส | 3 | ชุด |
| หมายเหตุ<br>- สิ่งขีดขวางในเขตทาง เช่น ไฟฟ้า ,ประปา ,โทรศัพท์และสิ่งสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | | - ท่อ RSC ขนาด 2 นิ้ว | 3 | ท่อน |
| | | - อุปกรณ์ยึดท่อ | 9 | งาน |

ถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนชลประทาน หมู่ที่ 4 ตำบลคลองควายเชื่อมหมู่ที่ 1 ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายเอกชัย คำซื่อ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
(นส.สาวิตรี ประเสริฐทรัพย์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

(นายเอกชัย คำซื่อ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายธวัช ปานสาคร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

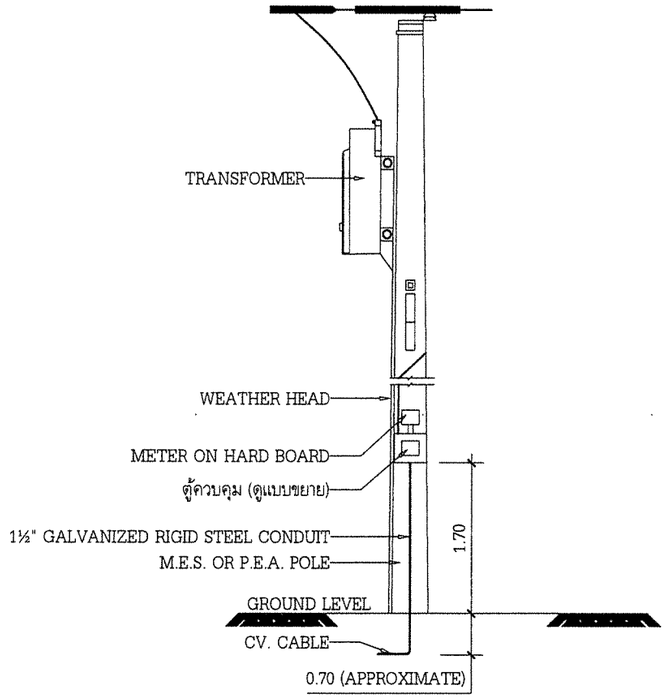
อนุมัติ

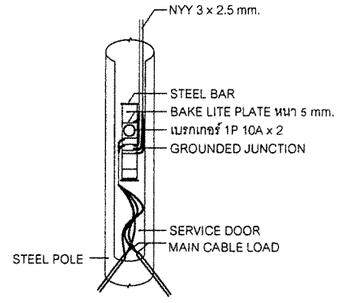
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 15 ส.ค. 2568

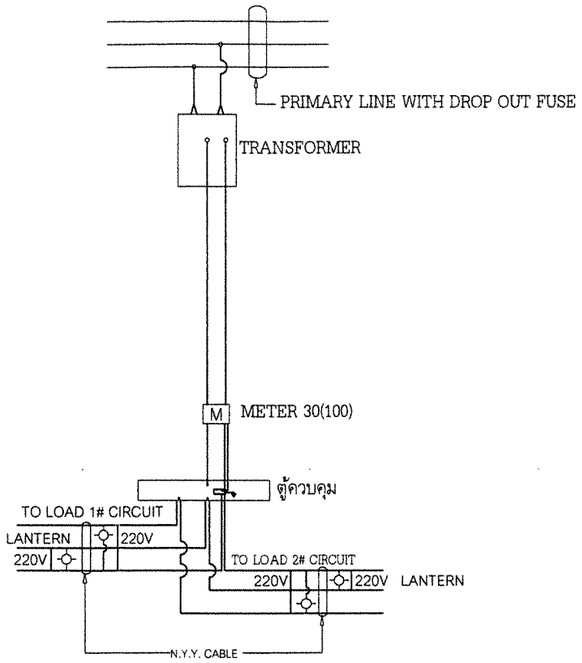
แบบเลขที่ อบจ. ปท. 83 / 2568

แผ่น 2 จำนวน 3 แผ่น

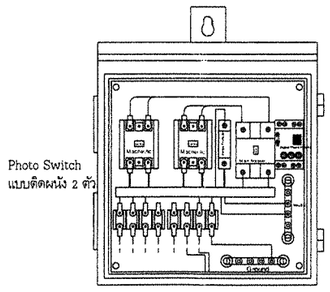


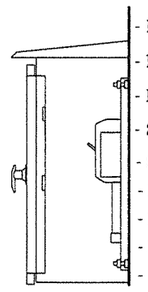

DETAIL OF PULL OUT ELECTRICAL CONNECTION




BLOCK DIAGRAM ②




ขยายตู้ควบคุม



- Main Breaker 1 ตัว ABB,Schneider
- Macnetic 2 ตัว ABB,Schneider
- Photo Switch แบบติดผนัง 2ตัว
- SPD. 1 ชุด
- Selector Switch 2 ชุด
- Pilot Lamp 2 ชุด
- Digital Phase Protector 1 ชุด
- Digital Phase Protector 1 ชุด
- เบรกเกอร์กันดูด RCBO 6 ชุด ABB,Schneider

รูปตัดตู้ควบคุม

NOTES :

1. ALL DIMENSION ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.
2. THE DETAIL DRAWING IS THE MINIMUM REQUIREMENT BY THE DOH. INCASE OF ANY DISCREPANCY BETWEEN THIS DRAWING AND M.E.A. OR P.E.A. STANDARDS ARISES , SUCH ORGANIZING STANDARDS SHALL PREVAIL AT THE EXPENE OF THE CONTRACTOR.
3. THE ELEVATION OF LIGHTING POLE FOUNDATION SHALL BE LOCATED AS FOLLOWS :
   3.1 FOR LIGHTING POLE ON EDGE OF SHOULDER , RAISED MEDIAN AND SIDEWALK , THE TOP OF FOUNDATION LEVEL SHALL BE ABOUT 5 CM. HIGHER THAN GROUND LEVEL.
   3.2 FOR LIGHTING POLE IN DEPRESSED MEDIAN, THE TOP OF FOUNDATION
4. THE GALVANIZED RIGID STEEL CONDUIT (G.R.C.) SHALL CONFORM TO TIS. 770
5. FOR P.E.A. GROUND ROD SHALL USE GALVANIZED STEEL ROD.

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนชลประทาน หมู่ที่ 4 ตำบลคลองควายเชื่อมหมู่ที่ 1 ตำบลบางกระบือ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายเอกชัย คำชื่อ) (นส.สาวิตรี ประเสริฐทรัพย์)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

(นายเอกชัย ค่าชื่อ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายธวัช ปานสาคร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ

พลตำรวจโท
(ศ่ารณวิทย์ ฐปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 15 ส.ค. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 83 / 2568

แผ่น 3 จำนวน 3 แผ่น