โครงการซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนริมเขื่อนเลียบคลองรังสิต หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

สำเนาถูกต้อง

(นายประทีป ก๋นอสมาส)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ



ทิศเหนือ

แผนที่สังเขป
No Scale

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนริมเขื่อน
เลียบคลองรังสิต หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายเอกชัย คำชื่อ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

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

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายธวัช ปานสาคร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

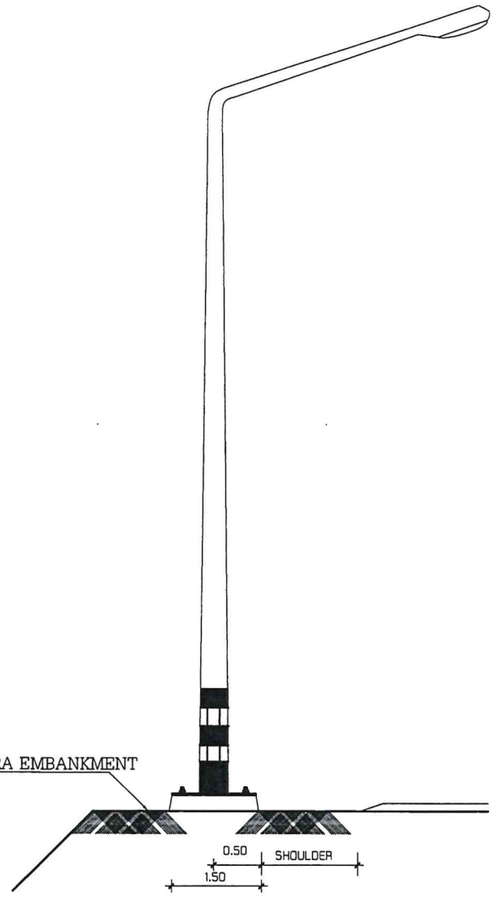
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแผน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

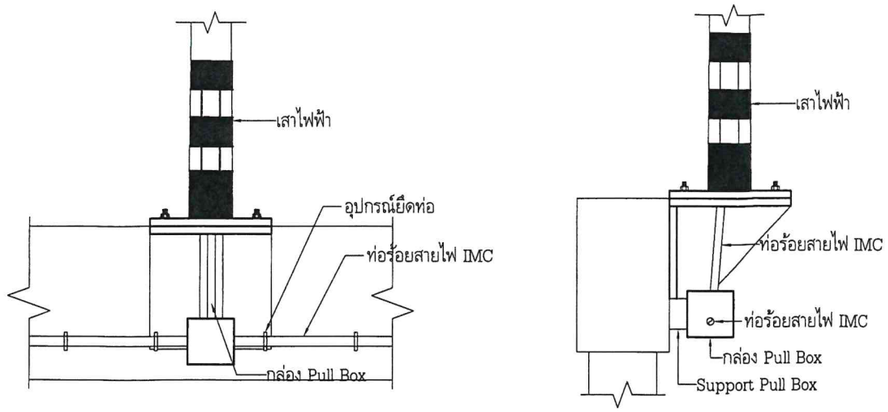
อนุมัติ
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ฐปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 14 ส.ค. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 76 / 2568

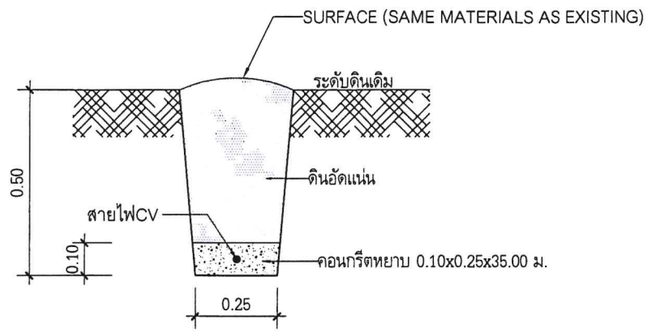
แผ่น 1 จำนวน 3 แผ่น





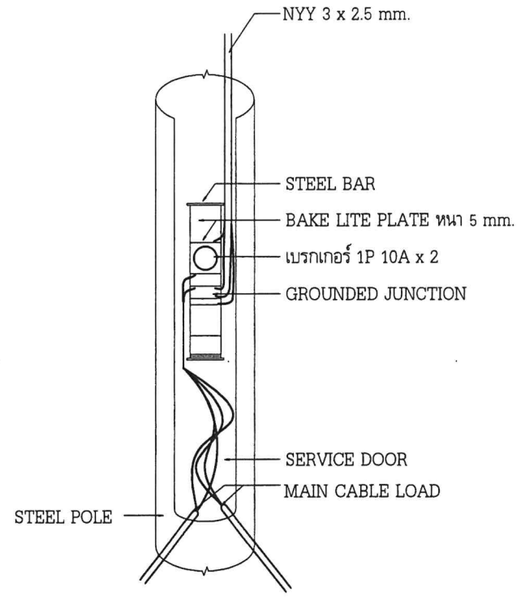
ขยายติดตั้งกล่อง Pull Box

NTS.



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 (บริเวณที่มีรถยนต์วิ่งผ่านต้องฝังลึกไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร)	1.	งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟ		
2. ผิวจราจรส่วนที่ขุดฝังสายไฟ ให้ซ่อมแซมกลับตามสภาพเดิมและใช้วัสดุตัวเดียวกับของเดิม		- ท่อ IMC 1" 1/4	100	ท่อน
3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเทคอนกรีตหุ้มท่อเดินสายไฟ ขนาด 0.10x0.25x35.00 ม.		- Pull Box Hot dip Galvanize ขนาด 150x150x150 mm.	54	ใบ
4. ติดตั้งป้ายโครงการชนิดชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย		- อุปกรณ์ยึดท่อ	300	ชุด
	2.	งานวางสายไฟฟ้า		
		- สายไฟฟ้า CV 4x16 sq.mm.	2,120.00	เมตร
		- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 10A	54	ชุด
หมายเหตุ - สิ่งขีดขวางในเขตทาง เช่น ไฟฟ้า ,ประปา ,โทรศัพท์และสิ่งสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จุดติดตั้ง Pull Box Hot dip Galvanize ให้ช่างผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด	3.	งานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า		
		- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า สแตนเลส	1	ชุด

สนามถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ

โครงการซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนริมเขื่อนเลียบคลองรังสิต หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายเอกชัย คำชื่อ)
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

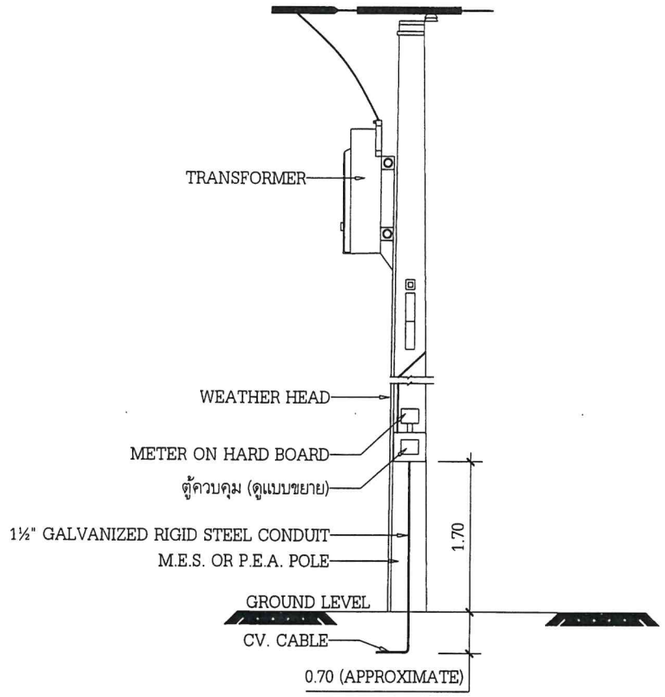
อนุมัติ

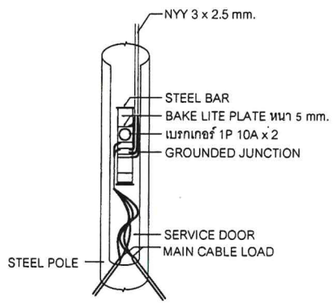
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 14 ส.ค. 2568

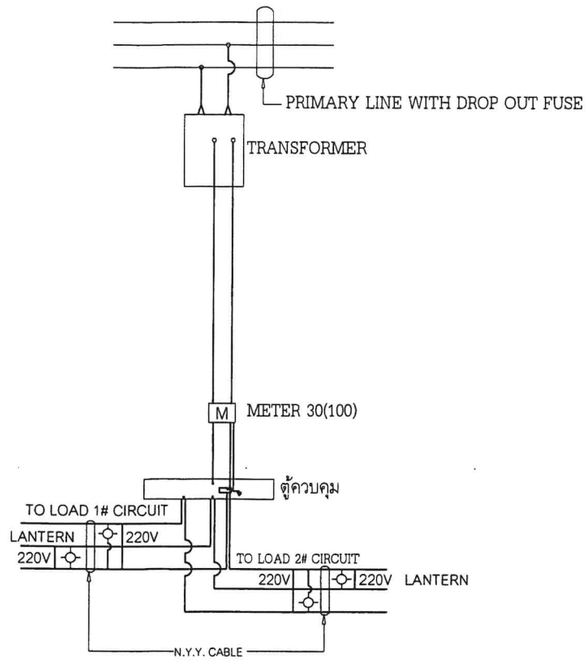
แบบเลขที่ อบจ. ปท. 78 / 2568

แผ่น 2 จำนวน 3 แผ่น

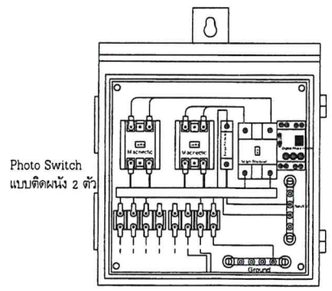




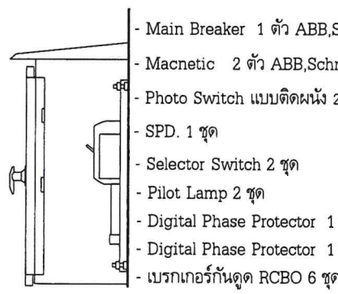
DETAIL OF PULL OUT ELECTRICAL CONNECTION



BLOCK DIAGRAM ②



ขยายตู้ควบคุม



รูปตัดตู้ควบคุม

- 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

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

โครงการซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนริมเขื่อน
เลียบคลองรังสิต หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายเอกชัย คำชื่อ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายจิฏาพัฒน์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ

(นายเอกชัย คำชื่อ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายธวัช ปานสาคร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ

พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 14 มี.ค. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 78 / 2568

แผ่น 3 จำนวน 3 แผ่น