



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปรับปรุงระบบเดินสายไฟแรงสูง แรงต่ำ ระบบสื่อสาร และไฟแสงสว่างทางเดิน  
(เคเบิลใต้ดิน) ระยะที่ 3 ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร ตำบลช้างใหญ่

อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ บ.ศพส. 001-016-60

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

| สารบัญ                                     |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| รายการ                                     | แบบแผนที่ |
| สารบัญ , สัญลักษณ์ , ข้อกำหนดการดำเนินการ  | 1         |
| แบบรื้อถอนระบบไฟฟ้า                        | 2         |
| แบบระบบไฟฟ้าแรงสูงเคเบิลใต้ดิน             | 3         |
| แบบระบบแนวท่อไฟฟ้าแรงดันต่ำใต้ดิน          | 4         |
| แบบระบบสายไฟฟ้าแรงดันต่ำใต้ดิน             | 5         |
| แบบระบบเมนจ่ายตู้ควบคุมไฟแสงสว่างใต้ดิน    | 6         |
| แบบระบบท่อเดินสายไฟแสงสว่างใต้ดิน          | 7         |
| แบบระบบไฟแสงสว่างทางเดินใต้ดิน             | 8         |
| Single Line Diagram                        | 9         |
| แบบผังระบบสื่อสาร                          | 10        |
| แบบปรับปรุงระบบไฟฟ้าบ้านพักบริเวณล่วนเหนือ | 11        |
| บ่อพักสาย HH-2                             | 12        |
| แบบ Manhole model 2C-5                     | 13        |
| แบบ Manhole model 2T-8                     | 14        |
| แบบแสดงรายละเอียดโคมไฟและฐานเสาไฟฟ้า       | 15        |
| แบบ การวางท่อ HDPE แบบ Duct bank           | 16        |

| สัญลักษณ์ | รายการ                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
|           | เสาคอนกรีตอัดแรง                                      |
|           | Riser Pole พร้อมเทโคนเสา                              |
|           | หม้อแปลง 3 เฟส 22,000-400/230V                        |
|           | Unit Substation                                       |
|           | Plug Panel (ไม่รวมอยู่ในการปรับปรุงระบบไฟฟ้าครั้งนี้) |
|           | Penel Board หรือ Load Center                          |
|           | บ่อพักสายระบบไฟฟ้าแรงสูง                              |
|           | บ่อพักสายระบบไฟฟ้าแรงต่ำ                              |
|           | สายเคเบิลใต้ดินระบบไฟฟ้าแรงสูง                        |
|           | สายเคเบิลใต้ดินระบบไฟฟ้าแรงต่ำ                        |
|           | สายหุ้มฉนวน/สายเปลือยแรงต่ำ                           |
| (RM)      | อุปกรณ์ของเดิมรื้อถอน                                 |
| (RP)      | อุปกรณ์ของเดิมที่รื้อถอน นำกลับมาติดตั้งใช้งาน        |

ที่ตั้งโครงการ

| E      | N       | Lat       | Long       |
|--------|---------|-----------|------------|
| 664137 | 1565153 | 14.152752 | 100.520770 |

#### ข้อกำหนดการดำเนินการ

- การติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งหมด หากไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด
- การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด หากจำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อให้ถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและมาตรฐานการติดตั้งการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด หรือมาตรฐานที่เกี่ยวกับความปลอดภัยแต่มีได้ แล่งไว้ในแผนผังหรือรายการประกอบแบบ จะต้องดำเนินการเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบสมบูรณ์ถูกต้องตามมาตรฐานฯ ดังกล่าว
- สายไฟฟ้าและบริเวณที่ไฟฟ้าที่นำมาติดตั้งใช้งานให้เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย ฉบับล่าสุด และจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยติดตั้งใช้งานมาก่อน
- ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจและจัดทำแบบแผนผัง พร้อมรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้ ผู้ว่าจ้างตรวจสอบอนุมัติก่อนการติดตั้ง หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เพื่อให้เป็นไปตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง และ ผู้ว่าจ้างลงบันทึกในการเลือกใช้อุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้ง ใช้งานให้เป็นไปตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงใดๆ นอกเหนือจากแบบที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมการจ้างของผู้ว่าจ้าง มิฉะนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการแก้ไขให้เป็นไปตาม ประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
- จัดทำแบบก่อสร้าง (Shop Drawing) เสนอขออนุมัติต่อตัวแทนผู้ว่าจ้าง โดยต้องมีวิศวกรไฟฟ้าผู้มีใบอนุญาต เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าระดับสามัญเป็นผู้ลงนามรับรองก่อนการดำเนินการสั่งซื้อ อุปกรณ์หรือติดตั้ง
- ภายหลังการดำเนินการเสร็จสิ้นให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ AS-BUILT และรายละเอียดส่งให้ผู้ว่าจ้างในรูปแบบของ กระดาษและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ  
ปรับปรุงระบบดินสายไฟแรงสูงแรงต่ำ  
ระบบสื่อสารและไฟแสงสว่างทางเดิน  
(เคเบิลใต้ดิน) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร  
ต. ช่างใหญ่ อ. บางไทร  
จ. พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

ครั้งที่ 1 ตรวจ  
เสนอ  
อนุมัติ

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

ครั้งที่ 1 ตรวจ  
เสนอ  
อนุมัติ

สถาปนิก  
1. ....  
2. ....

วิศวกรโยธา  
1. นายสมชาย วิเศษโสภา ส.บ.11743  
นายสมชาย วิเศษโสภา

วิศวกรไฟฟ้า  
1. ....

วิศวกรเครื่องกล  
1. นายสมศักดิ์ การเจริญวงศ์ ส.ก.3686

วิศวกรสุขาภิบาล  
1. ....  
2. ....

เขียนแบบ  
1. ....

ตรวจ 1. ....  
2. ....

เสนอ พ.

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง  
สารบัญ , สัญลักษณ์ ,  
ข้อกำหนดการดำเนินการ

มาตราส่วน  
แบบเลขที่ บ.ศ.พ.ศ. 001-016-60  
วันที่  
แผ่นที่ EE-01 1



แบบรื้อถอนระบบไฟฟ้า



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ  
ปรับปรุงระบบดินสายไฟแรงสูงต่ำ  
ระบบสื่อสารและไฟส่องสว่างทางเดิน  
(เคเบิลไคเดิน) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร  
ต.ช้างใหญ่ อ.บางไทร  
จ.พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

รายการแก้ไข

- .....
- .....

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

รายการแก้ไข

- .....
- .....

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

- .....
- .....

วิศวกรโยธา

- นาย..... วิศวกร ๕๕11743  
.....

วิศวกรไฟฟ้า

- .....

วิศวกรเครื่องกล

- นาย..... วิศวกรเครื่องกล ๓๓3886  
.....

วิศวกรสุขาภิบาล

- .....
- .....

เขียนแบบ

- .....

ตรวจ

- .....
- .....

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แบบรื้อถอนระบบไฟฟ้า

.....

มาตรฐาน

แบบเลขที่ บ.ศ.พ. 001-016-60

วันที่

แผ่นที่

EE-02

2



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ  
ปรับปรุงระบบสายไฟแรงสูงต่ำ  
ระบบสื่อสารและไฟส่องสว่างทางเดิน  
(เคเบิลไวด์น) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร  
ต.ช้างใหญ่ อ.บางไทร  
จ.พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

| ครั้งที่ 1 | ตรวจ    |
|------------|---------|
|            | เสนอ    |
|            | อนุมัติ |

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

| ครั้งที่ 1 | ตรวจ    |
|------------|---------|
|            | เสนอ    |
|            | อนุมัติ |

สถาปนิก  
1. ....  
2. ....

วิศวกรโยธา  
1. นายสมชาย วิชาเอก สส.1743  
นายพล จิรวิมล

วิศวกรไฟฟ้า  
1. ....

วิศวกรเครื่องกล  
1. นายสมศักดิ์ การเจริญวงศ์ สก.3886

วิศวกรสุขาภิบาล  
1. ....  
2. ....

เขียนแบบ  
1. ....

ตรวจ 1. ....  
2. ....

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แบบระบบไฟฟ้าแรงสูง  
เคเบิลไวด์น

มาตราส่วน

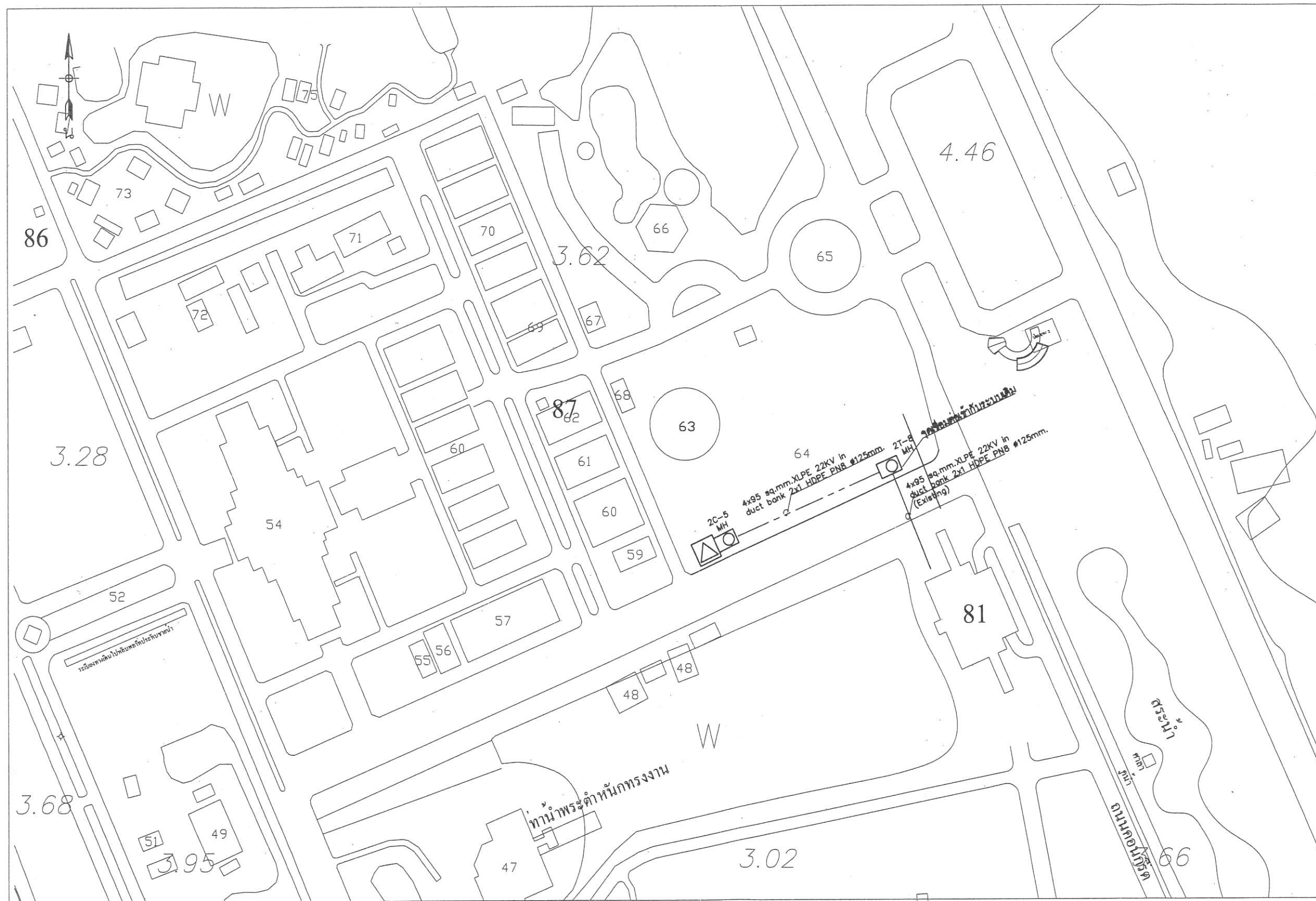
แบบเลขที่ บ.ศทส. 001-016-60

วันที่

แผ่นที่ EE-03

3

18



แบบระบบไฟฟ้าแรงสูงเคเบิลไวด์น

0 25 50 100 เมตร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ  
ปรับปรุงระบบดินสายไฟแรงสูงแรงต่ำ  
ระบบสื่อสารและไฟส่องสว่างทางเดิน  
(เคเบิลไวด์) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร  
ต.ช้างใหญ่ อ.บางไทร  
จ.พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

ครั้งที่ 1 ตรวจ  
เสนอ  
อนุมัติ

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

ครั้งที่ 1 ตรวจ  
เสนอ  
อนุมัติ

สถาปนิก  
1. ....  
2. ....

วิศวกรโยธา  
1. นายสมชาย วิศวโยธา สอ.1743  
ทนาย/วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า  
1. ....

วิศวกรเครื่องกล  
1. นายสมศักดิ์ วิศวเครื่องกล สก.3886

วิศวกรสุขาภิบาล  
1. ....  
2. ....

เขียนแบบ  
1. ....

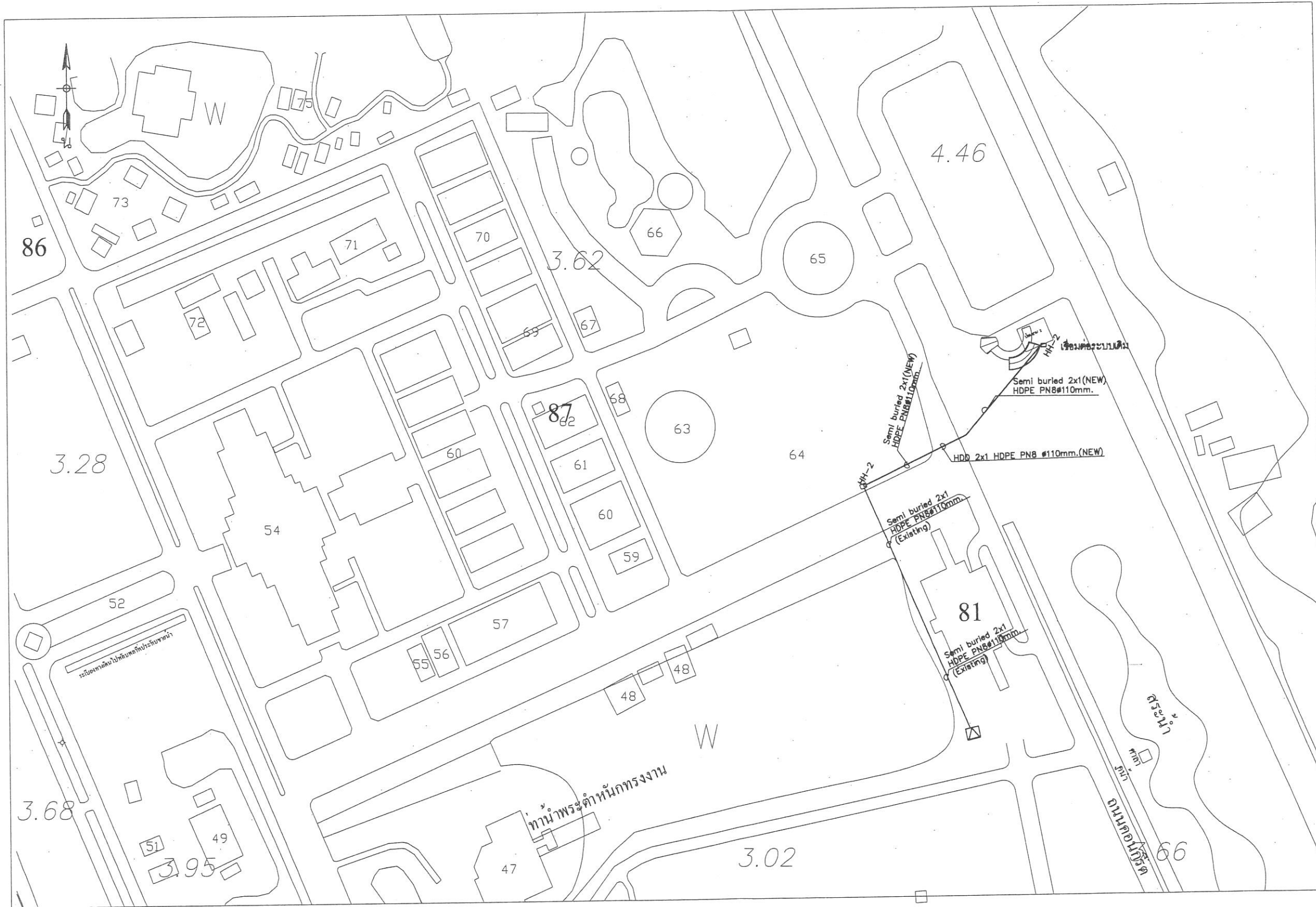
ตรวจ 1. ....  
2. ....

เสนอ  
เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง  
แบบระบบแนวท่อไฟฟ้าแรงดันต่ำใต้ดิน

มาตราส่วน  
แบบเลขที่ บคพส. 001-016-60  
วันที่  
แผ่นที่ EE-04 4



แบบระบบแนวท่อไฟฟ้าแรงดันต่ำใต้ดิน



โครงการ  
ปรับปรุงระบบเดินสายไฟแรงสูงแรงต่ำ  
ระบบสื่อสารและไฟแสงสว่างทางเดิน  
(เคเบิลไคเดิน) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร  
ต.ช้างใหญ่ อ.บางไทร  
จ.พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

รายการแก้ไข

1. ....

2. ....

|            |         |
|------------|---------|
| ครั้งที่ 1 | ตรวจ    |
|            | เสนอ    |
|            | อนุมัติ |

รายการแก้ไข

1. ....

2. ....

|            |         |
|------------|---------|
| ครั้งที่ 1 | ตรวจ    |
|            | สอน     |
|            | อนุมัติ |

สถาบัน

1. ....

2. ....

1. นายสาธิต วิชาโนน ต.บ.11743  
ศาลากลาง จังหวัดขอนแก่น

1.

1. นายสมศักดิ์ การเจริญคุณวงศ์ สก.3886

1. ....  
2. ....

**ชื่อแผน**

1.

1. ....

2. ....

1510 25

เห็นชอบ 

๐๙๓๓๓  
นาย 2 พัน.

ਅਨੁਮਾਪਿਤ

แบบระบบสายไฟฟ้า  
แรงดันต่ำใต้ดิน

ภาคทวิ

แบบเลขที่ บ.ศทล 001-016-60

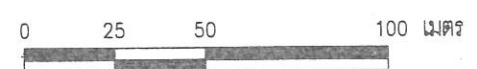
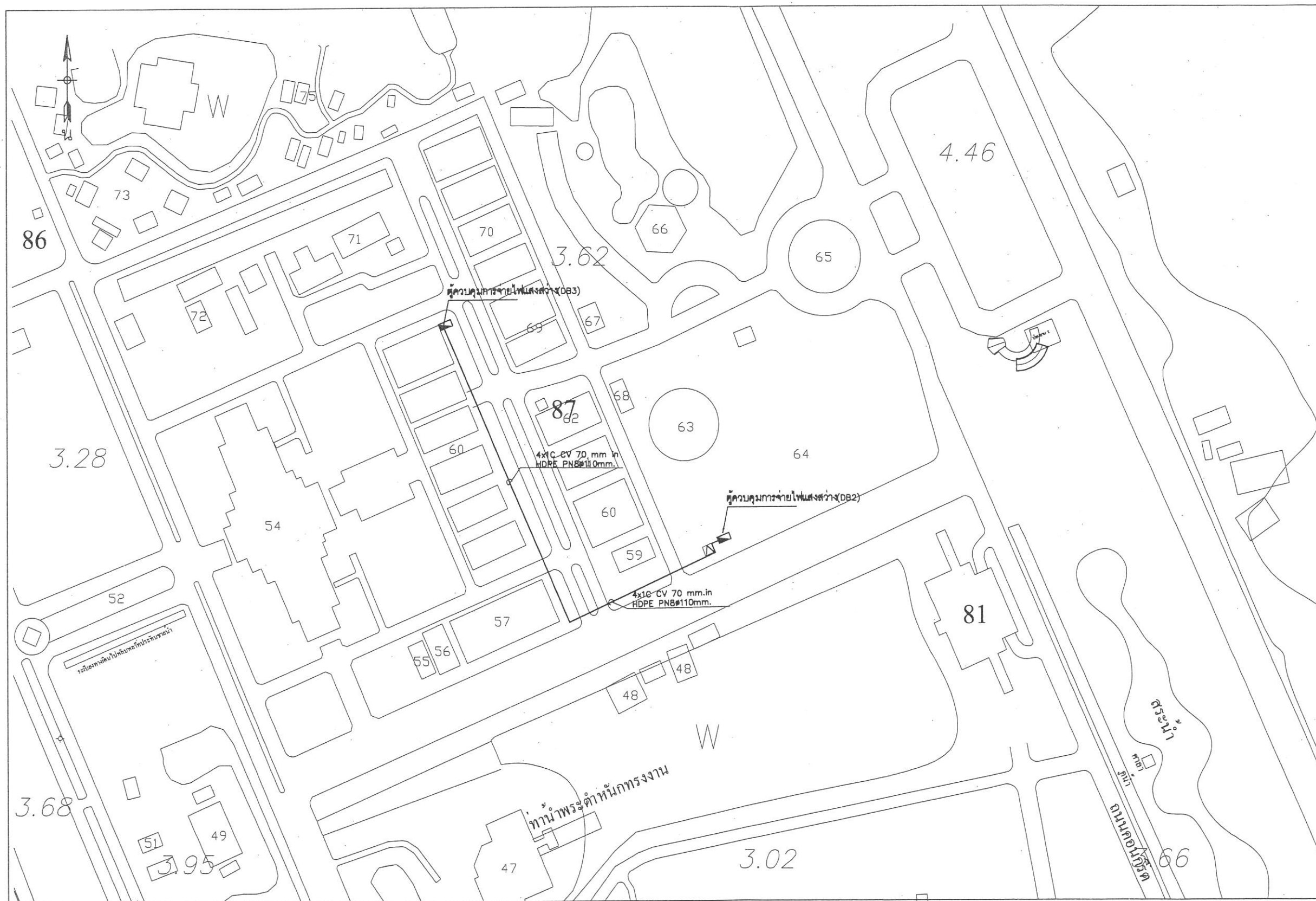
วันที่

|         |       |   |
|---------|-------|---|
| แผ่นที่ | EE-05 | 5 |
|---------|-------|---|



0 25 50 100 METERS

## แบบระบบสายไฟฟ้าแรงดันต่ำใต้ดิน



แบบระบบเมนจ่ายตู้ควบคุมไฟแสงสว่างใต้ดิน



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ  
ปรับปรุงระบบดินสายไฟแรงสูงแรงต่ำ  
ระบบสื่อสารและไฟแสงสว่างทางเดิน  
(เคเบิลไวด์) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร  
ต.ช้างใหญ่ อ.บางไทร  
จ.พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

|            |         |
|------------|---------|
| ครั้งที่ 1 | ตรวจ    |
|            | เสนอ    |
|            | อนุมัติ |

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

|            |         |
|------------|---------|
| ครั้งที่ 1 | ตรวจ    |
|            | เสนอ    |
|            | อนุมัติ |

สถาปนิก  
1. ....  
2. ....

วิศวกรโยธา  
1. นายสมชาย วิชาเอก ส.ป.ป. 1743  
ราชภัฏ กิจนิพนธ์

วิศวกรไฟฟ้า  
1. ....

วิศวกรเครื่องกล  
1. นายสมศักดิ์ ภาณุพงษ์ ส.ป.ป. 3886

วิศวกรสุขาภิบาล  
1. ....  
2. ....

เขียนแบบ  
1. ....

ตรวจ 1. ....  
2. ....

เสนอ ผ.

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แบบระบบเมนจ่ายตู้ควบคุม  
ไฟแสงสว่างใต้ดิน

มาตรฐาน  
แบบร่างที่ บ.ศ.พ. 001-016-60

วันที่

แผ่นที่ EE-06



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ  
ปรับปรุงระบบดินสายไฟแรงสูงต่ำ  
ระบบสื่อสารและไฟส่องสว่างทางเดิน  
(เคเบิลไวด์) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร  
ต.ช้างใหญ่ อ.บางไทร  
จ.พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

| ครั้งที่ | ตรวจ    |
|----------|---------|
| 1        | เสนอ    |
| 2        | อนุมัติ |

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

| ครั้งที่ | ตรวจ    |
|----------|---------|
| 1        | เสนอ    |
| 2        | อนุมัติ |

สถาปนิก  
1. ....  
2. ....

วิศวกรโยธา  
1. นายสมชาย วิศวกร ๓๕๖๗๔๓  
วิบูลย์ วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า  
1. ....

วิศวกรเครื่องกล  
1. นายสมศักดิ์ วิศวกรเครื่องกล ๓๓๓๖๖

วิศวกรสุขาภิบาล  
1. ....  
2. ....

เขียนแบบ  
1. ....

ตรวจ 1. ....  
2. ....

เสนอ  
เห็นชอบ

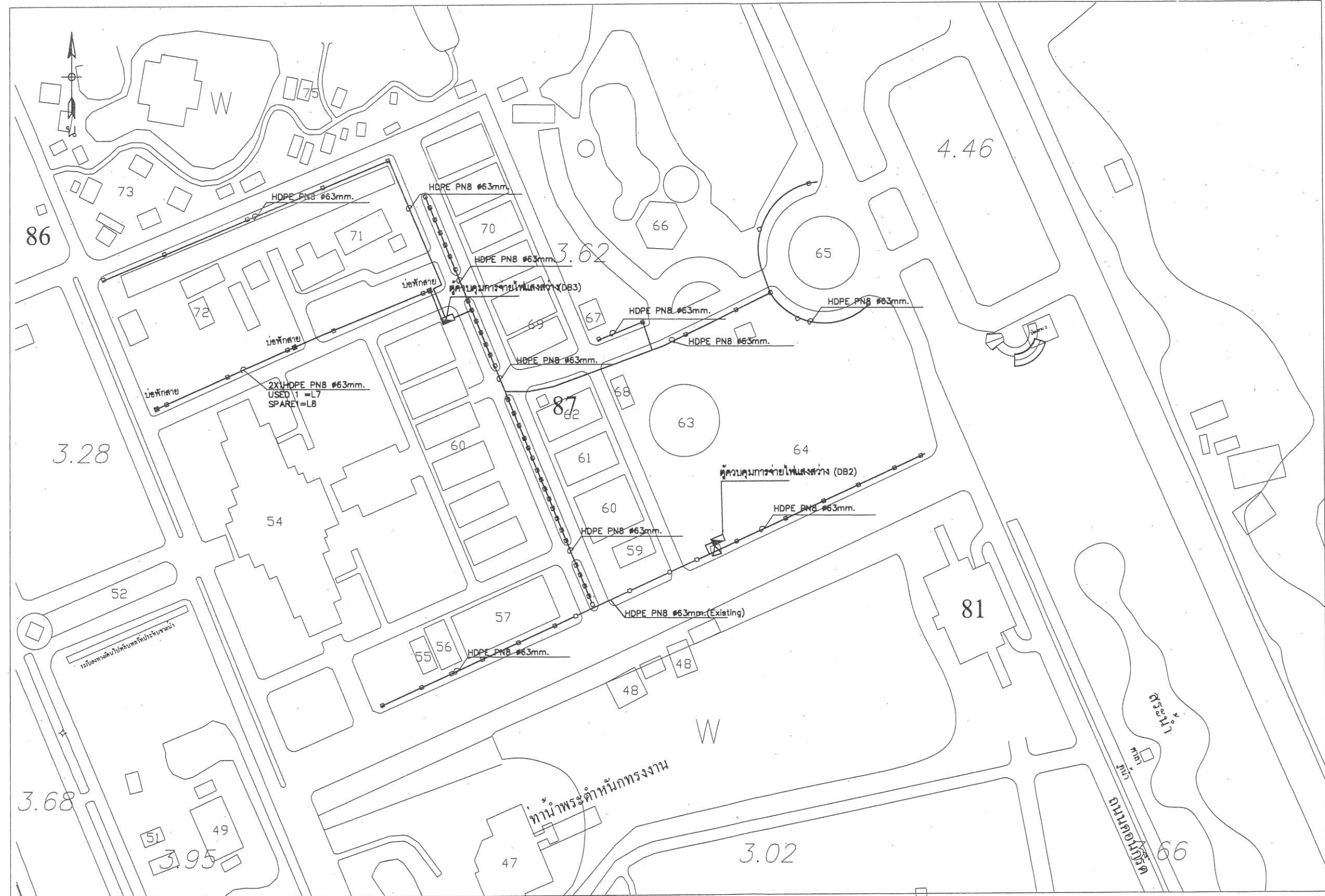
อนุมัติ

แบบแสดง

แบบระบบท่อเดินสายไฟ  
แสงสว่างใต้ดิน

มาตรฐาน  
แบบครุฑ บ.ศ.พ. 001-016-60

วันที่  
แผ่นที่ EE-07



แบบระบบท่อเดินสายไฟแสงสว่างใต้ดิน



ปรับปรุงระบบเดินสายไฟแรงสูงแรงต่ำ  
ระบบสื่อสารและไฟแสงสว่างทางเดิน  
เคเบิลไคติน)ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไ

๑. พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

|  |           |
|--|-----------|
|  | ๑) บันทึก |
|--|-----------|

1. ....

2. ....

|          |          |
|----------|----------|
| วันที่ 1 | วันที่ 2 |
|          | วันที่ 3 |

สถาบันก

\*\*\*\*\*

1. นายชัชวาลย์ ชื่นใจสมุทร เลขที่ 743

วิบูลย์ไฟฟ้า

---

1. INTERMEDIATE (INTERMEDIATE) INTERMEDIATE

1

(3) 19 JUL 79

---

SECRET

เลขที่                     

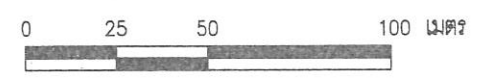
10-2/90

## แบบระบบไฟแสงสว่างท

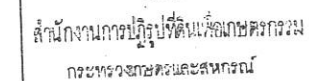
มาตราส่วน

|     |  |
|-----|--|
| รวม |  |
| id  |  |

EE-08 8



แบบระบบไฟแสงสว่างทางเดินใต้ดิน



โครงการ  
ปรับปรุงระบบเดินสายไฟแรงสูงแรงต่ำ  
ระบบสื่อสารและไฟส่องสว่างทางเดิน  
(เคเบิลได้นัน) ภายในศูนย์ผลิตปาสต้าบางโพธิ์  
ต.รังสิตใหญ่ อ.บางโพธิ์  
จ.พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

ราชบัณฑิตยสถาน

1. ....
2. ....

|       |       |
|-------|-------|
| 第 1 组 | 第 2 组 |
|       | 第 3 组 |
|       | 第 4 组 |

นายกฤษฎา

1. ....
2. ....

|         |             |
|---------|-------------|
| အမှတ် ၁ | အမည်        |
|         | အသက်        |
|         | အလုပ်အကိုင် |

1. ....

2. ....

1. นายสมชาย ใจดี เลขที่ 12345

1. ....

1. นายสมศักดิ์ กุลศิริกุลวงศ์ สก

1. ....

2. ....

[illegible]

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_

1953 MS.

วันที่ ๑๐/๑๐/๖๕

11/11/2020

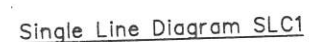
Single Line Diagram

10

|          |  |
|----------|--|
| RESEARCH |  |
|----------|--|

|                         |
|-------------------------|
| แบบครุฑ ปศพด 001-016-50 |
| วันที่                  |

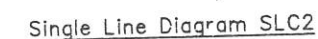
EE-08



Note

LCP(Lighting Control Panel)

- Manual
- Photo cell switch
- Timer switch



Note

Note  
LCP(Lighting Control Panel)

- Manual
- Photo cell switch
- Timer switch

### Single Line Diagram



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ  
ปรับปรุงระบบดินสายไฟแรงสูงและ  
ระบบสื่อสารและไฟส่องสว่างทางเดิน  
(เคเบิลไคเคเบิล)ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร  
ต.ช้างใหญ่ อ.บางไทร  
จ.พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

| ครั้งที่ 1 | ตรวจ    |
|------------|---------|
|            | เสนอ    |
|            | อนุมัติ |

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

| ครั้งที่ 1 | ตรวจ    |
|------------|---------|
|            | เสนอ    |
|            | อนุมัติ |

สถาปนิก  
1. ....  
2. ....

วิศวกรโยธา  
1. นายสมชาย วิชาโนภา ๑๑1743  
สว.ระบ. ๑๑๑๗๓

วิศวกรไฟฟ้า  
1. ....

วิศวกรเครื่องกล  
1. นายสมศักดิ์ วิชาโนภา ๑๑1743

วิศวกรสุขาภิบาล  
1. ....  
2. ....

เขียนแบบ  
1. ....

ตรวจ 1. ....  
2. ....

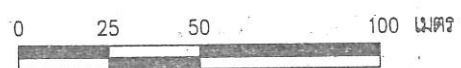
เสนอ  
เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง  
แบบผังระบบสื่อสาร

มาตรฐาน  
แบบแสดงที่ บ.ศ.พ. ๐๐1-๐16-60

วันที่  
แผ่นที่ EE-10 10/16



แบบผังระบบสื่อสาร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ  
ปรับปรุงระบบดินสายไฟแรงสูงและค่า  
ระบบสื่อสารและไฟแสงสว่างทางเดิน  
(เคเบิลไคติน)ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร  
ต.ช้างใหญ่ อ.บางไทร  
จ.พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

รายการแก้ไข

1. ....
2. ....

|            |         |
|------------|---------|
| ครั้งที่ 1 | ตรวจ    |
|            | เสนอ    |
|            | อนุมัติ |

รายการแก้ไข

1. ....
2. ....

|            |         |
|------------|---------|
| ครั้งที่ 1 | ตรวจ    |
|            | เสนอ    |
|            | อนุมัติ |

สถาปนิก

1. ....
2. ....

วิศวกรโยธา

1. นายสมชาย วิชาโยธา ๓๕11743  
จ.บุรีรัมย์

วิศวกรไฟฟ้า

1. ....

วิศวกรเครื่องกล

1. นายสมศักดิ์ วิชาโยธา ๓๕3886

วิศวกรสุขาภิบาล

1. ....
2. ....

เขียนแบบ

1. ....

ตรวจ

1. ....
2. ....

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

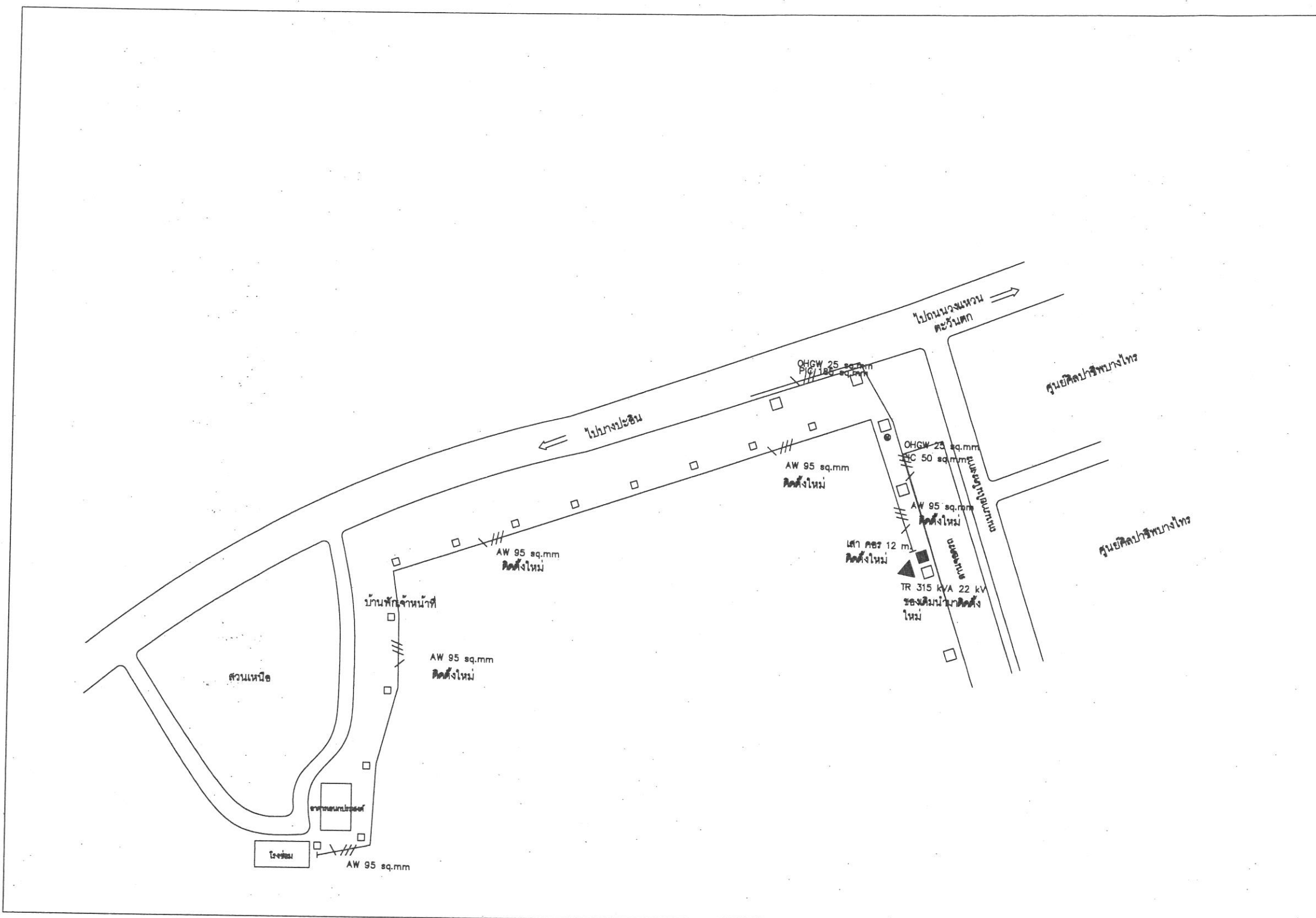
แบบปรับปรุงระบบไฟฟ้า  
บ้านพักบริเวณสวนเหนือ

มาตรฐาน  
แบบเลขที่ บ.ศ.พ. 001-016-60

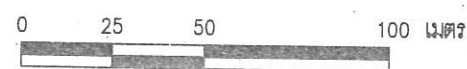
วันที่

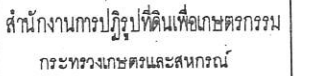
หน้า  
EE-11

16



แบบปรับปรุงระบบไฟฟ้าบ้านพักบริเวณสวนเหนือ





โครงการ  
ปรับปรุงระบบดินสายไฟแรงสูงแรงต่ำ  
ระบบสื่อสารและไฟส่องสว่างทางเดิน  
(เคเบิลไวด์น) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร  
ต.ช้างใหญ่ อ.บางไทร  
จ.พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

รายการแก้ไข

1. ....

2. ....

|            |         |
|------------|---------|
| ครั้งที่ 1 | ตรวจ    |
|            | แผน     |
|            | อนุมัติ |

รายการแก้ไข

1. ....

2. ....

|            |         |
|------------|---------|
| ครั้งที่ 1 | ตรวจ    |
|            | เสนอ    |
|            | อนุมัติ |

สถาปนิก

1. ....

2. ....

วิศวกรรมโยธา  
1. นายสาธิต วิจิตรโสภา เลข 11743  
ศาสตราจารย์

วิศวกรไฟฟ้า

1. นายสมศักดิ์ การเจริญกุล โทร. 3886

**วิชาวรรณคดี**

1. ....
2. ....

1. ....

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

๔๙๘๐

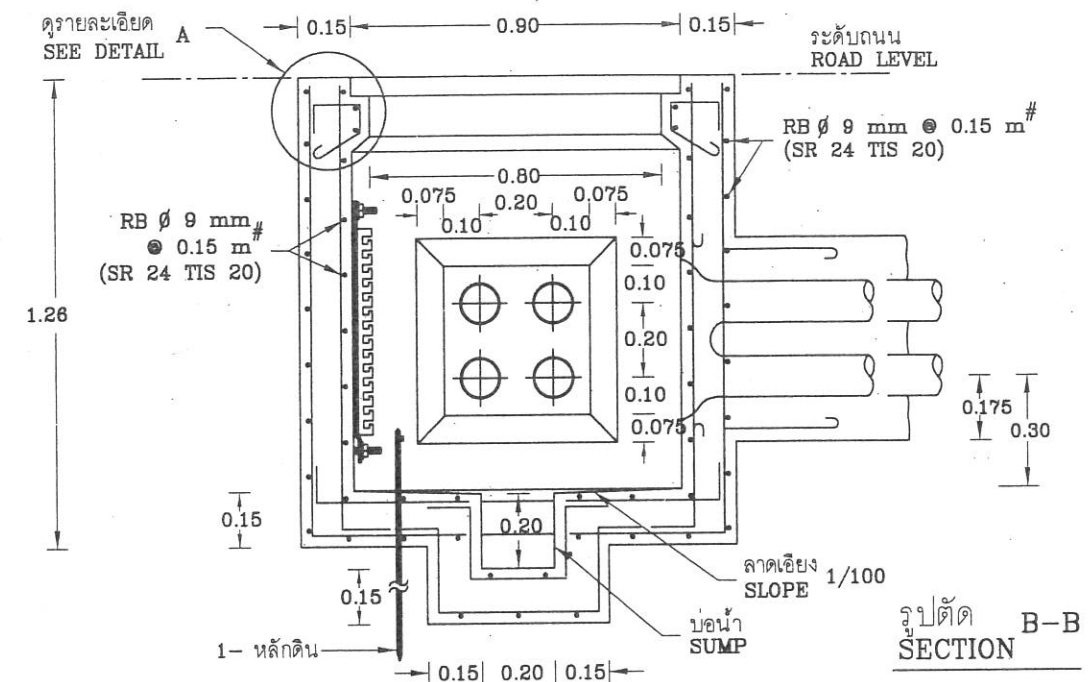
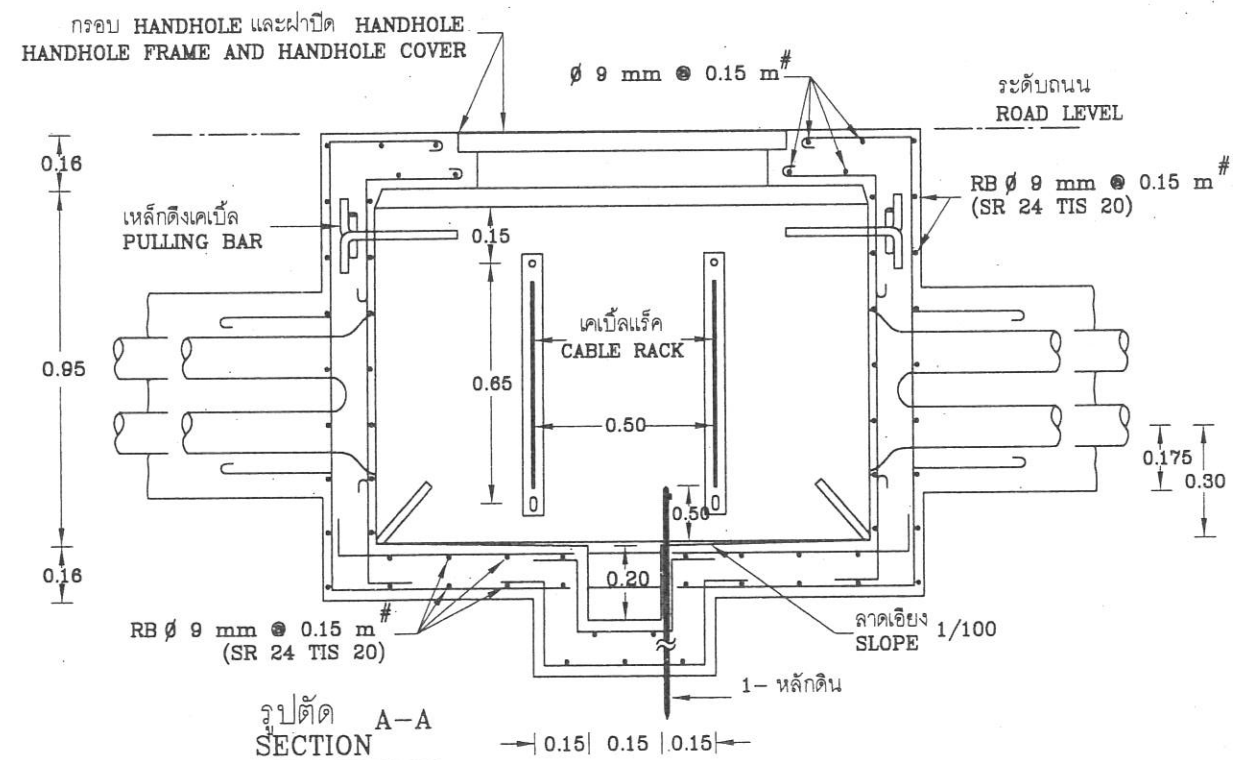
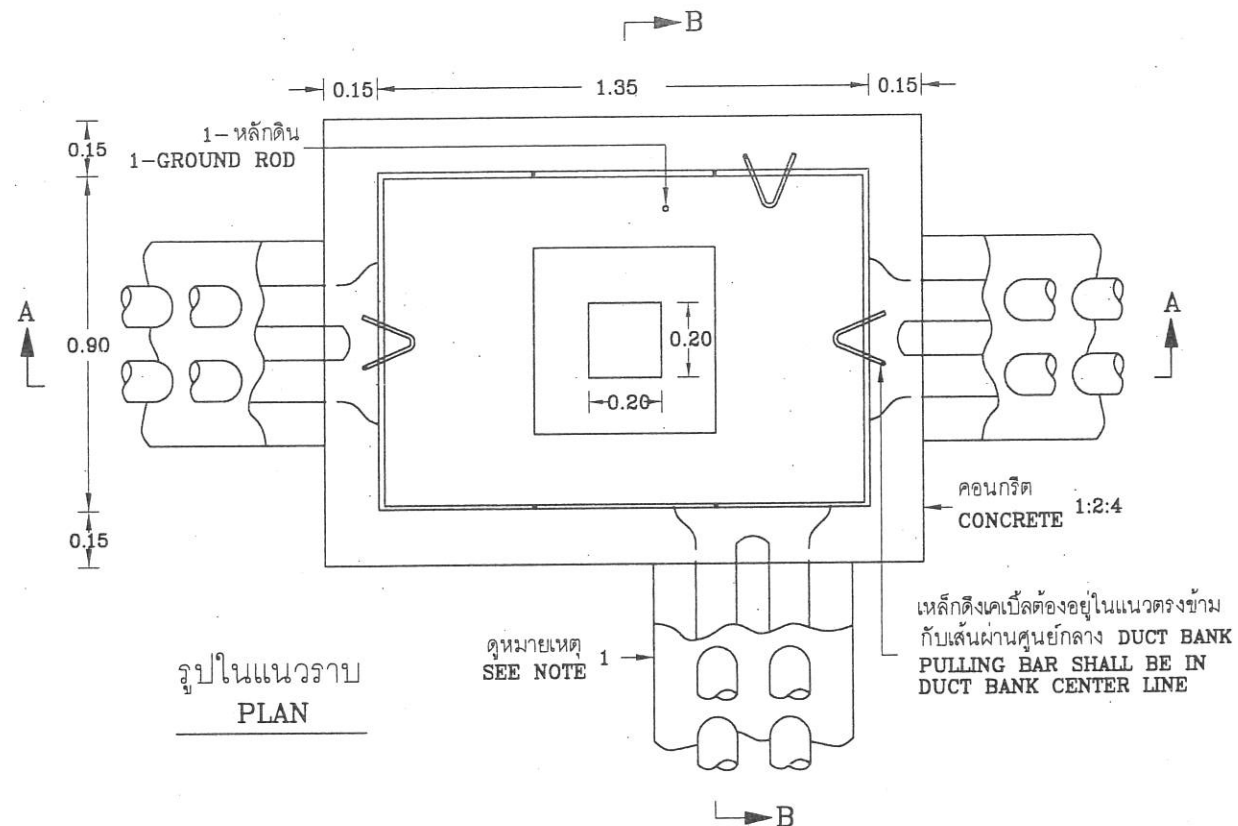
๔๙๘๑

04/11/2018

แบบแสดง  
ข้อพิพาท HH-2

มาตราส่วน  
แบบเลขที่ บ.ศพส. 001-016-60

|         |    |
|---------|----|
| วันที่  |    |
| แผ่นที่ | 12 |
| EE-12   |    |



บ่อพักสาย HH-2





สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ  
ปรับปรุงระบบเดินสายไฟแรงสูงแรงต่ำ  
ระบบสื่อสารและไฟแสงสว่างทางเดิน  
(เคเบิลไวด์ภายในศูนย์ผลิตปาล์มน้ำมัน)  
ต.ช้างใหญ่ อ.บางโพธิ์  
จ.พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

| ครั้งที่ | ตรวจ    |
|----------|---------|
| 1        | เสนอ    |
| 2        | อนุมัติ |

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

| ครั้งที่ | ตรวจ    |
|----------|---------|
| 1        | เสนอ    |
| 2        | อนุมัติ |

สถาปนิก  
1. ....  
2. ....

วิศวกรโยธา  
1. นายสมชาย วิจิตรโสภณ ส.ศ.11743  
ส.อ.วิจิตรโสภณ

วิศวกรไฟฟ้า  
1. ....

วิศวกรเครื่องกล  
1. นายสมศักดิ์ การเจริญวงศ์ ส.ศ.3886

วิศวกรสุขาภิบาล  
1. ....  
2. ....

เขียนแบบ  
1. ....

ตรวจ 1. ....  
2. ....

DB 16 มม. @ 150 มม. #

เห็นชอบ *Done*  
อนุมัติ *Signature*

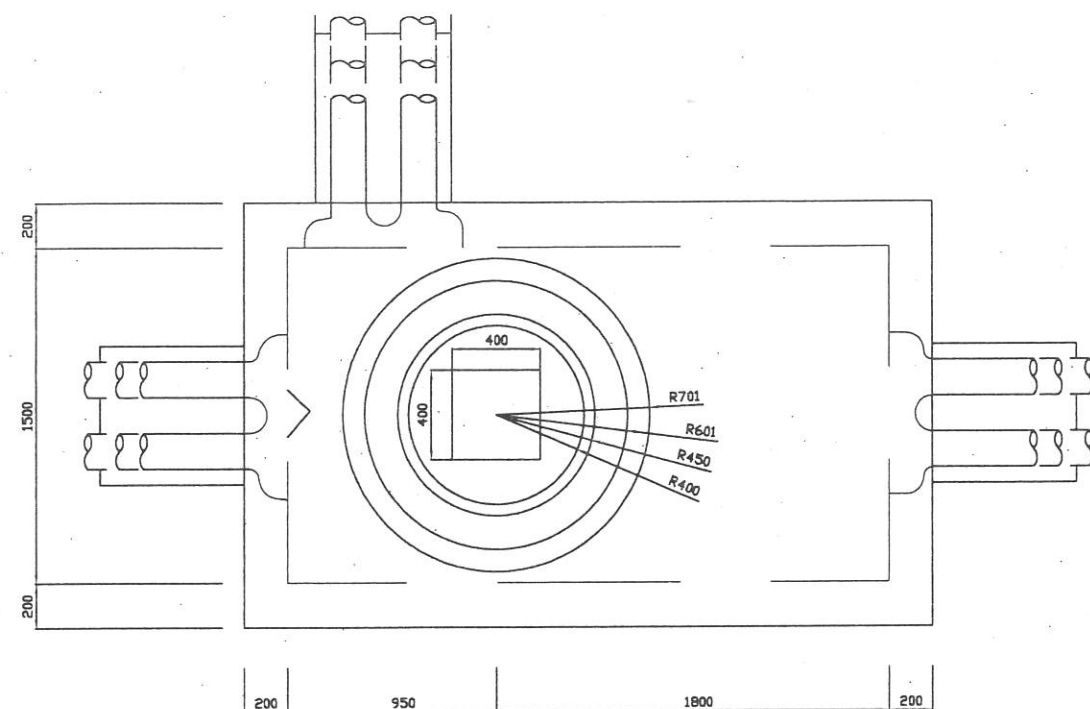
แบบแสดง

แบบ Manhole model  
2T-8

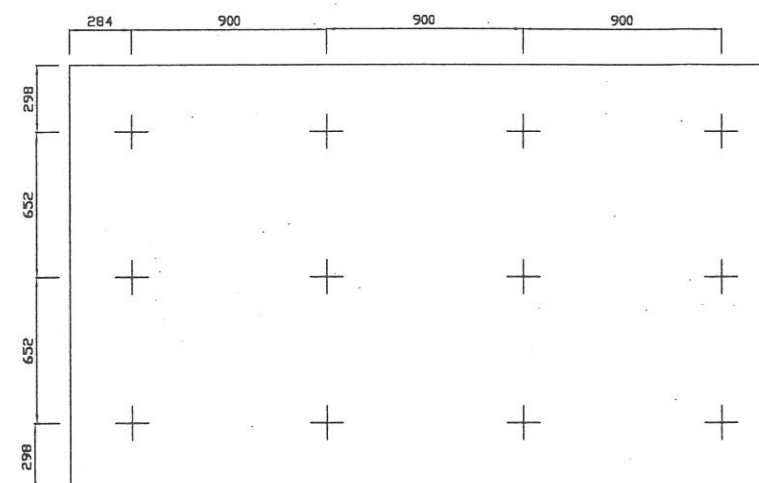
มาตรฐาน  
แบบเลขที่ บ.ศ.พ. 001-016-60

วันที่

แผ่นที่ EE-14 14 16



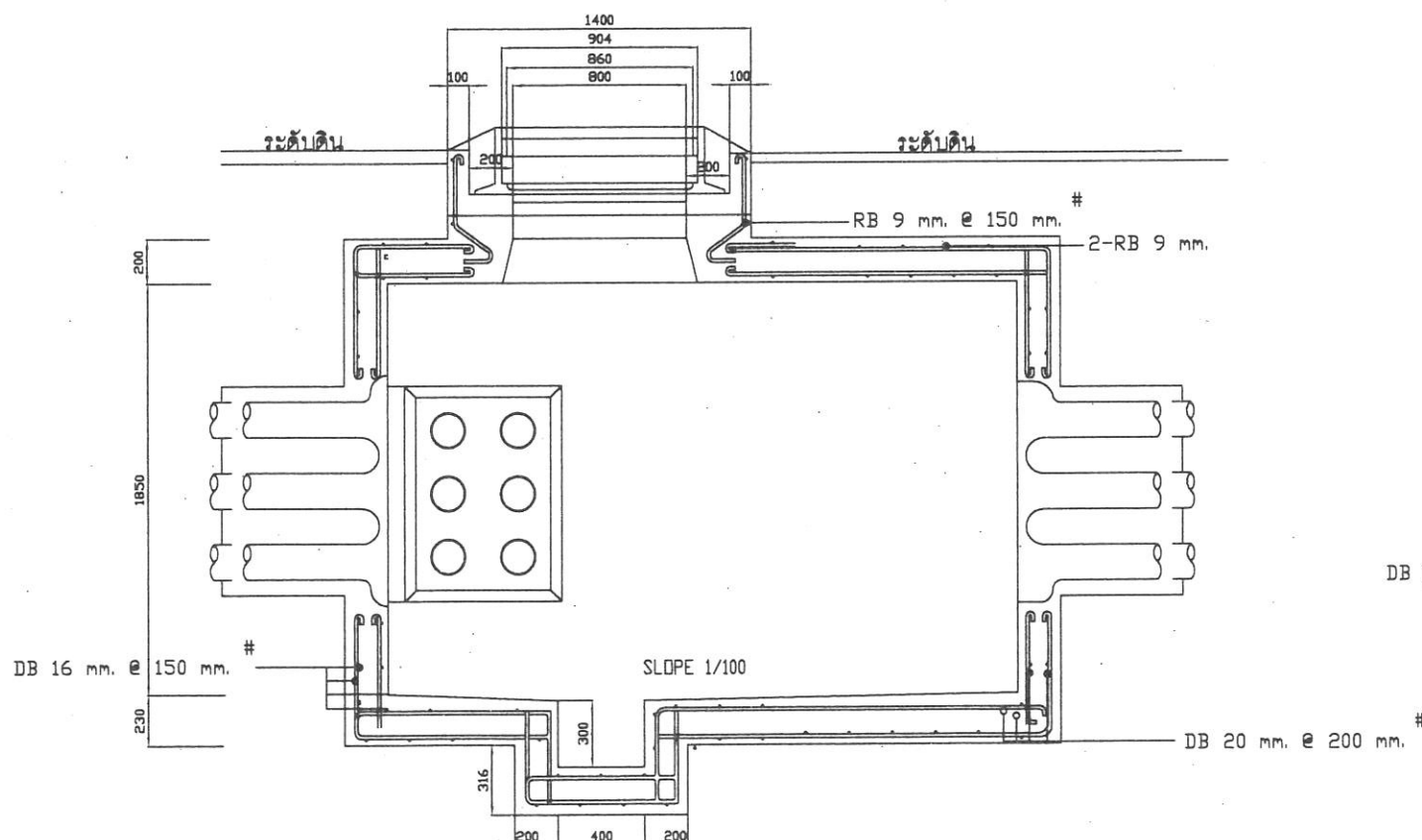
MANHOLE TYPE 2T-8 (TOP VIEW)



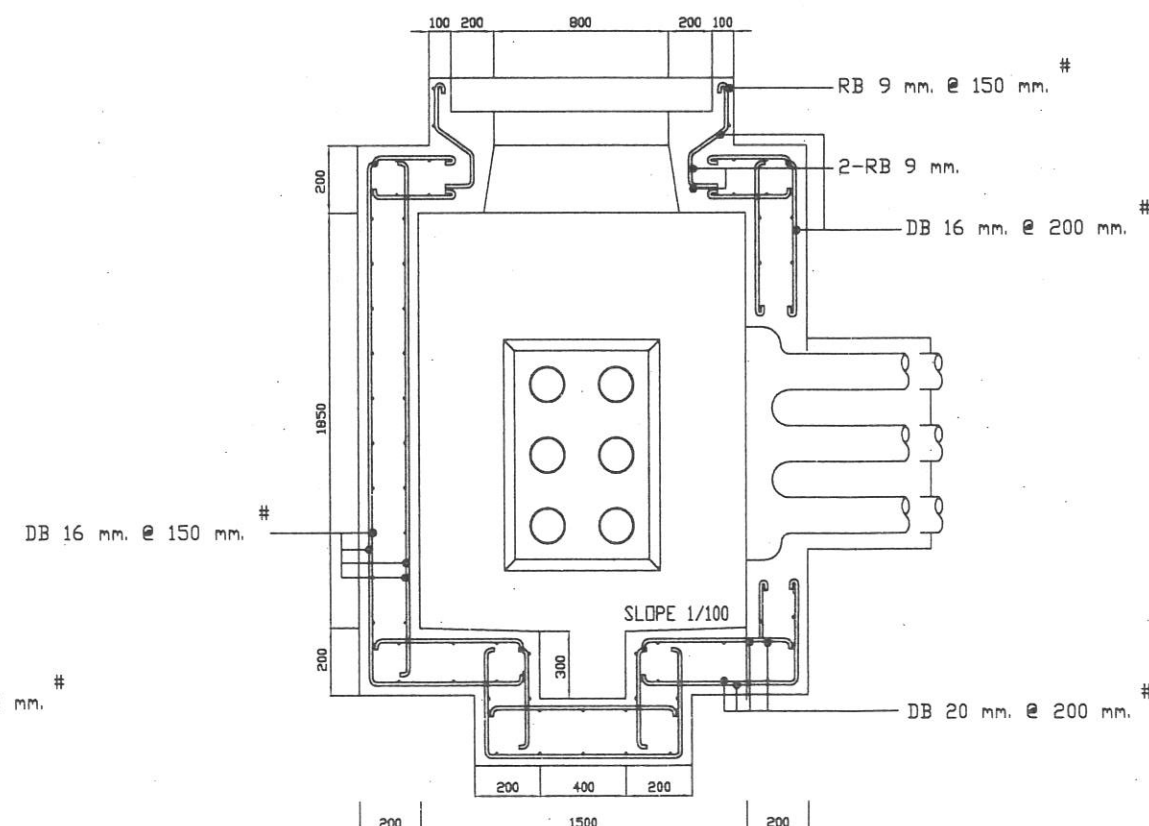
เส้นเสริม 150x150x600 mm. จำนวน 12 ต้น

ผังฐานราก MANHOLE TYPE 2T-8

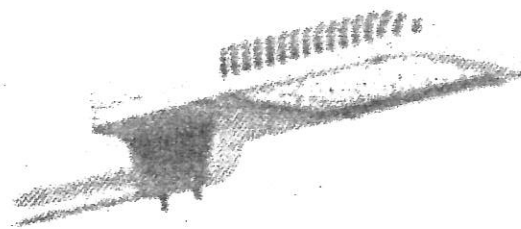
ฝาป่อขนาด Dia 900x20 thk.mm วัสดุ CAST IRONหรือเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



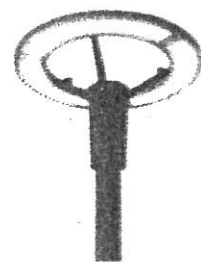
MANHOLE TYPE 2T-8 (FRONT VIEW)



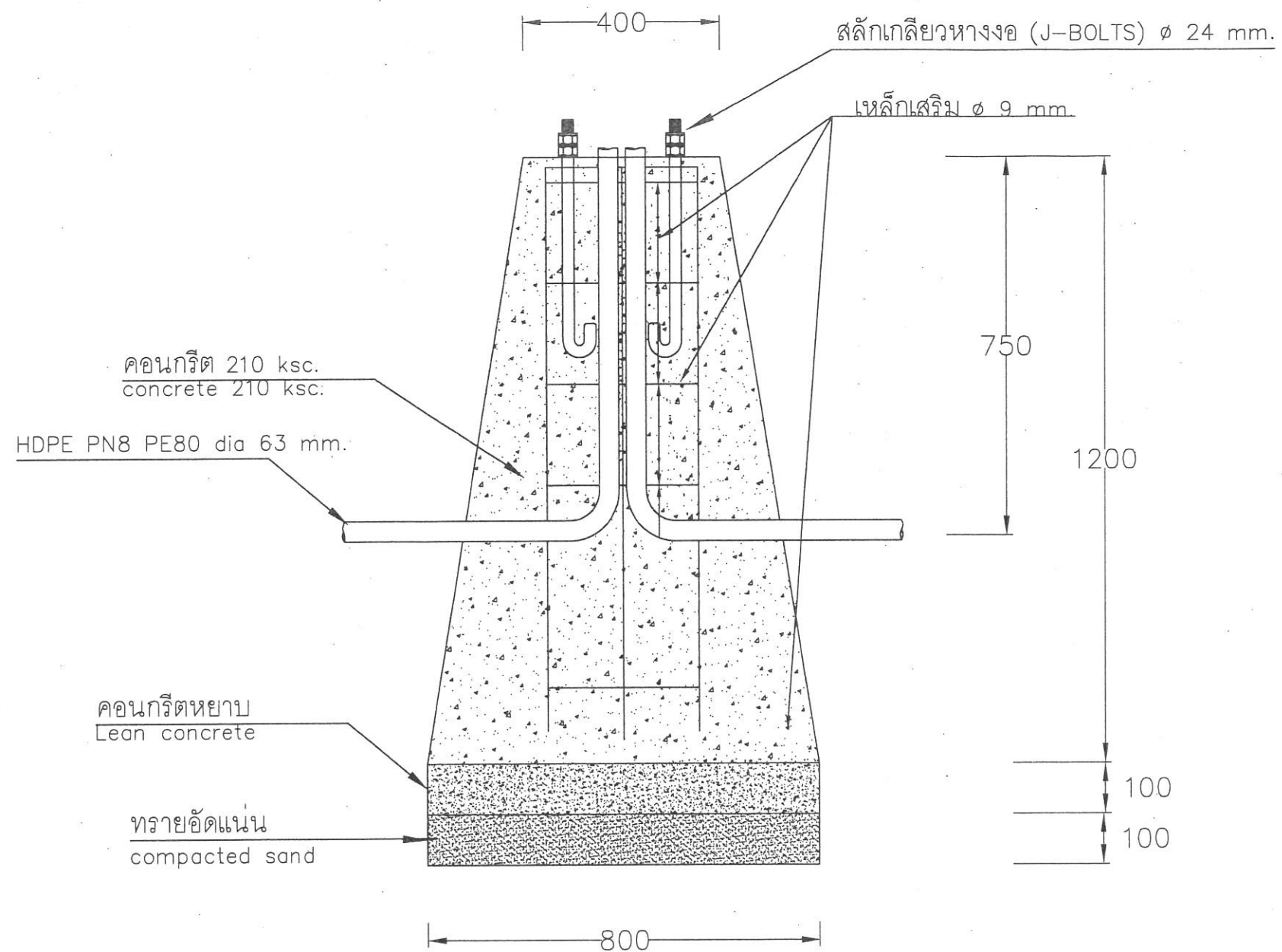
MANHOLE TYPE 2T-8 (SIDE VIEW)



MODEL L4,L5,L7



MODEL L6



MODEL L4,L5,L7

หลอด LED อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 50,000 ชั่วโมง ขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์  
ความสว่างไม่น้อยกว่า 12,000 ลูเมน ผลัดกันชนะน้ำ  
PHILLIPS ,SYLVANIA,L&E,PANASONICหรือเทียบเท่า

MODEL L6

หลอด LED อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 25,000 ชั่วโมง ขนาดไม่น้อยกว่า 43 วัตต์  
ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลูเมน ผลัดกันชนะน้ำ  
PHILLIPS ,SYLVANIA,L&E,PANASONICหรือเทียบเท่า

## รายละเอียดฐานคอนกรีตเสาไฟฟ้า DETAIL CONCRETE FOUNDATION



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ  
ปรับปรุงระบบเดินสายไฟฟ้าแรงสูงค่า  
ระบบสื่อสารและไฟส่องสว่างทางเดิน  
(เคเบิลไดคติน) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร  
ต.ช้างใหญ่ อ.บางไทร  
จ.พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

ครั้งที่ 1 ตรวจ  
เสนอ  
อนุมัติ

รายการแก้ไข  
1. ....  
2. ....

ครั้งที่ 1 ตรวจ  
เสนอ  
อนุมัติ

สถาปนิก  
1. ....  
2. ....

วิศวกรโยธา  
1. นายสมชาย วิชาเอก ๑๒.11743  
สถาปัตย์ อ.วิศวกรรม.

วิศวกรไฟฟ้า  
1. ....

วิศวกรเครื่องกล  
1. นายสมศักดิ์ ภาณุพงษ์ ๑๓.3886

วิศวกรสุขาภิบาล  
1. ....  
2. ....

เขียนแบบ  
1. ....

ตรวจ 1. ....  
2. ....

เสนอ ผ.

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง  
แบบแสดงรายละเอียด  
โคมไฟและฐานเสาไฟฟ้า

มาตรฐาน  
แบบเลขที่ ๒๕๗๕ ๐๐๑-๐๑๖-๕๐

วันที่  
แผ่นที่ EE-15



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ  
ปรับปรุงระบบดินสายไฟแรงสูงต่ำ  
ระบบสื่อสารและไฟแสงสว่างทางเดิน  
(เคเบิลไวด์) ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร  
ต.ช้างใหญ่ อ.บางไทร  
จ.พระนครศรีอยุธยา (ระยะที่ 3)

รายการแก้ไข

1. ....
2. ....

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

รายการแก้ไข

1. ....
2. ....

ครั้งที่ 1

ตรวจ

เสนอ

อนุมัติ

สถาปนิก

1. ....
2. ....

วิศวกรโยธา

1. นายสมชาย วิศวโยธา สก.11743

วิศวกรไฟฟ้า

1. ....

วิศวกรเครื่องกล

1. นายสมศักดิ์ วิศวเครื่องกล สก.3886

วิศวกรสุขาภิบาล

1. ....
2. ....

เขียนแบบ

1. ....

ตรวจ

1. ....
2. ....

เสนอ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แบบ การวางท่อ HDPE

แบบ Duct bank

มาตราส่วน

แบบเลขที่ บ.ศ.พ. 001-016-60

วันที่

แผ่นที่

EE-16

16

16

16

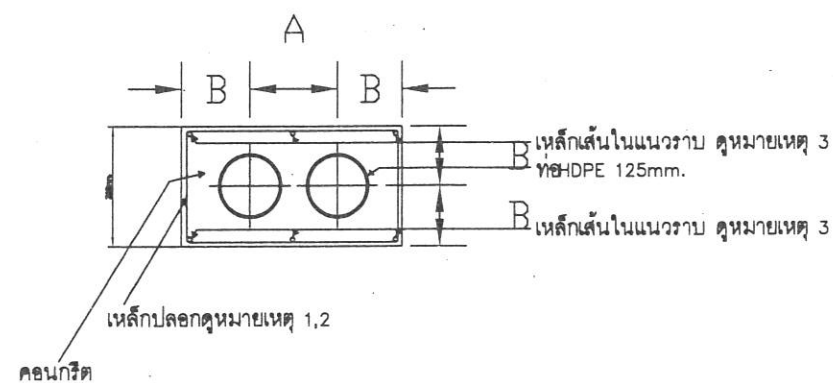
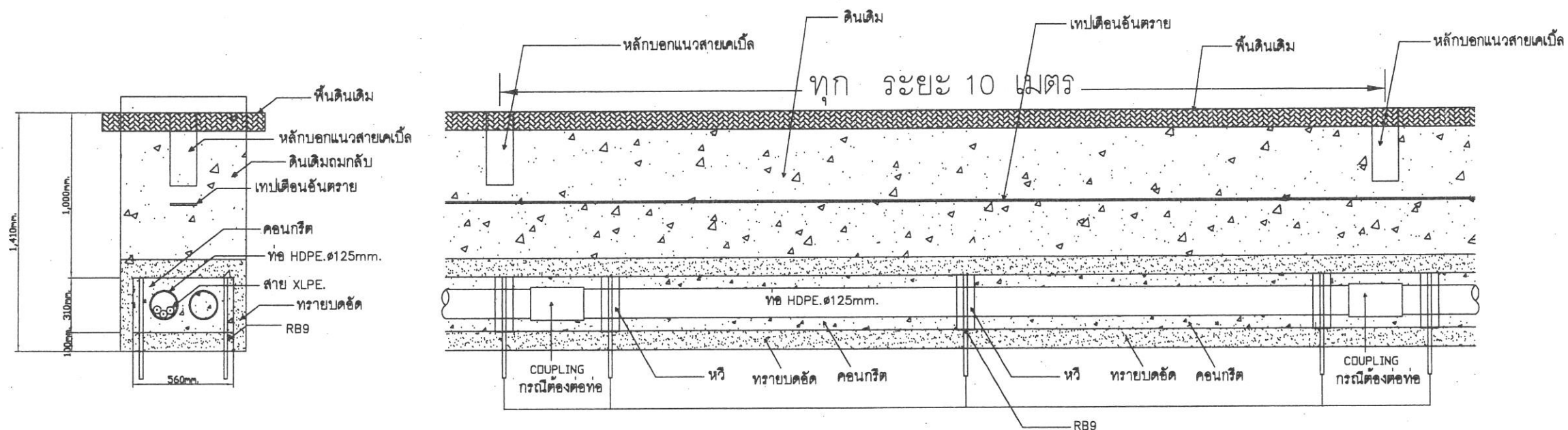
16

16

16

16

16



หมายเหตุ

1. เหล็กปลอกทั้งหมดเป็นเหล็กเส้นกลมตัน RB6
2. ใส่เหล็กปลอก ทุกระยะ 610 mm. และผูกมัดติดกับเหล็กเส้นที่วางในแนวราบ
3. เหล็กเส้นในแนวราบทั้งด้านบนและด้านล่าง เป็นเหล็กเส้นกลมตันขนาด RB15 ส่วนในแนวราบของด้านอื่น ต้องเป็นเหล็กเส้นกลมตันขนาด RB9

การวางท่อ HDPE แบบ  
DUCT BANK 2 x 1