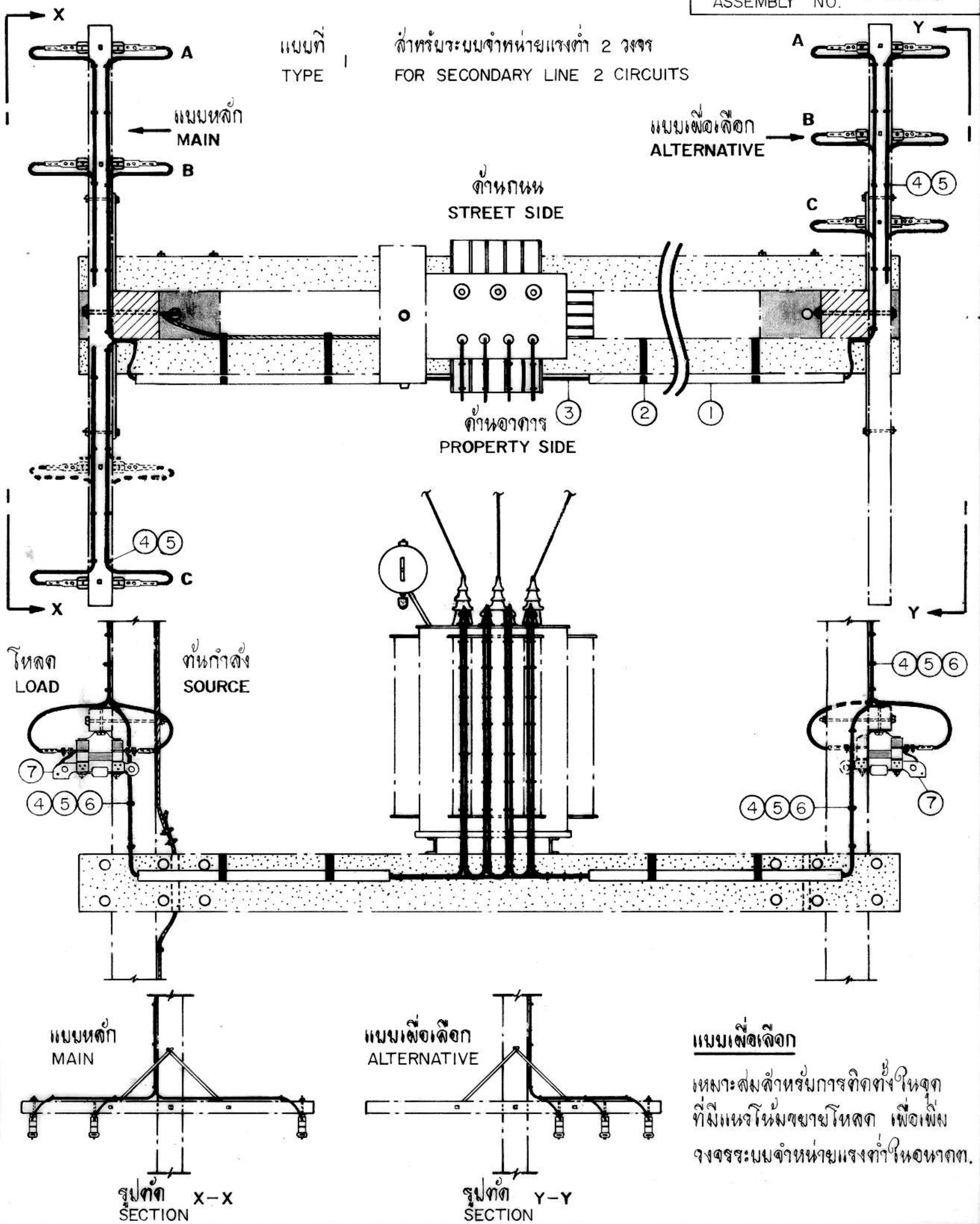
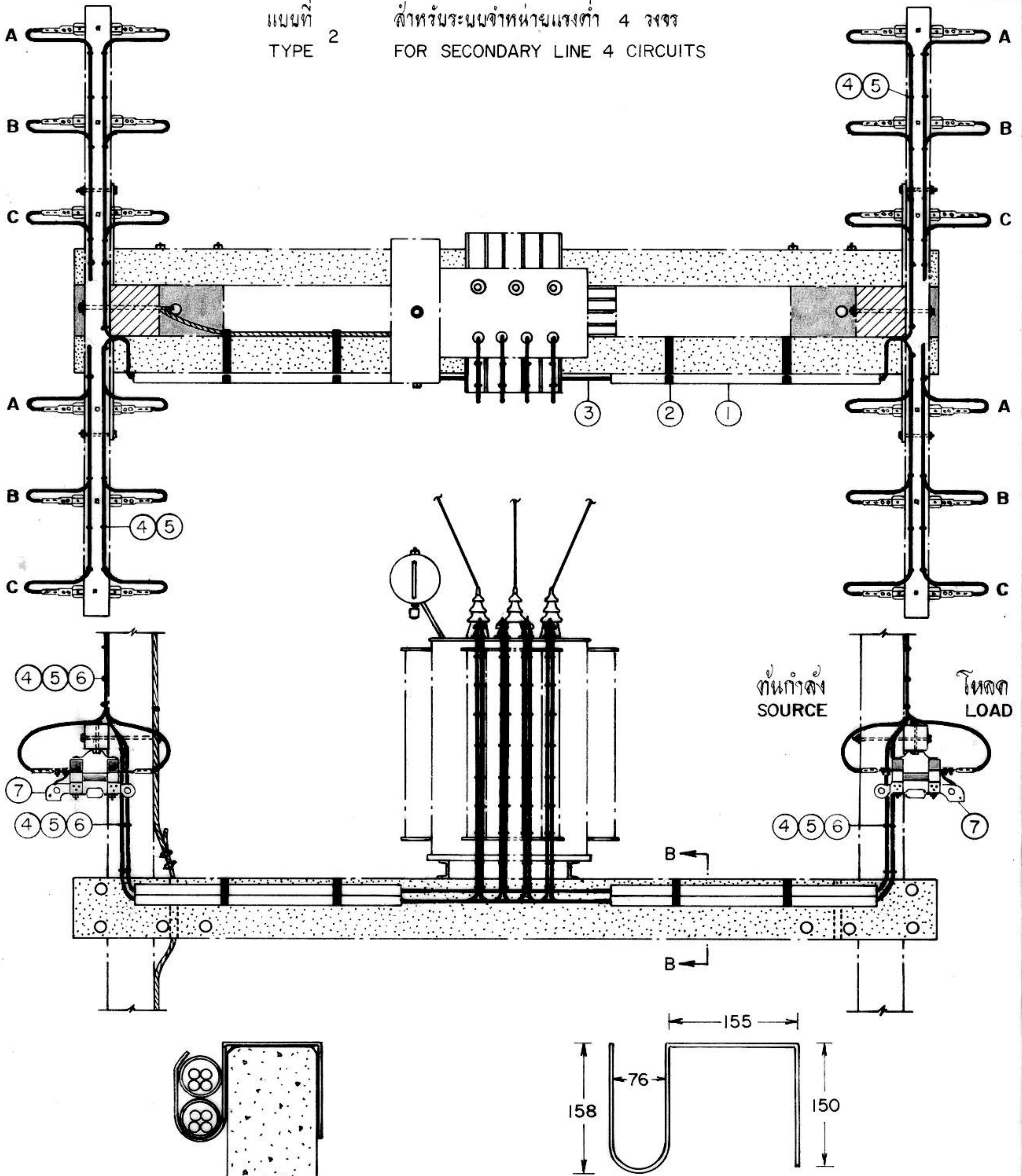




|                                              |                                                                  |  |                             |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
| กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล<br>ฝ่ายวิศวกรรม | การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค                                              |  | ใช้แทนแบบ                   |
| ผู้เขียน <i>Thachit</i>                      | ผู้ว่าการ <i>31. 3</i><br><i>23 A.W. 21</i>                      |  | ถูกแทนโดยแบบ                |
| ผู้สำรวจ <i>Thachit</i>                      |                                                                  |  | เขียนเสร็จวันที่ 24 ม.ค. 21 |
| วิศวกร <i>Thachit</i>                        | การต่อสายแรงต่ำออกจากหม้อแปลง<br>ที่หน้าบ้านหม้อแปลง ตามท่อ.     |  | แก้ไขวันที่ 18 ก.ค. 28      |
| หัวหน้าแผนก <i>Thachit</i>                   |                                                                  |  | มีมติเป็น ม.ม.              |
| หัวหน้ากอง <i>Thachit</i>                    | L.T. WIRING FROM TRANSFORMER<br>AT PRESTRESSED CONCRETE PLATFORM |  | มาตรฐาน 1: 25, 1: 50        |
| ผู้อำนวยการฝ่าย <i>Thachit</i>               |                                                                  |  | แบบเลขที่ SAI-015/21007     |
| รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค <i>Thachit</i>      |                                                                  |  | แผ่นที่ 1 ของจำนวน 3 แผ่น   |

แผนที่  
TYPE 2

สำหรับระบบจำหน่ายแรงต่ำ 4 วงจร  
FOR SECONDARY LINE 4 CIRCUITS



รูปตัด  
SECTION B-B

เหล็กแผ่น 30X4 มม. ยาว 665 มม.  
FLAT IRON 30X4 mm, 665 mm LONG

|                                              |                                                                  |                             |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล<br>ฝ่ายวิศวกรรม | การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค                                              | ใช้แทนแบบ                   |
| ผู้เขียน <i>[Signature]</i>                  | ผู้ว่าการ <i>[Signature]</i>                                     | ถูกแทนโดยแบบ                |
| ผู้สำรวจ <i>[Signature]</i>                  |                                                                  | เขียนเสร็จวันที่ 24 ม.ค. 21 |
| วิศวกร <i>[Signature]</i>                    |                                                                  | แก้แบบวันที่ 18 ก.ค. 28     |
| หัวหน้าแผนก <i>[Signature]</i>               | การต่อสายแรงต่ำออกจากหม้อแปลง<br>ที่ห้องจำหน่ายแรงต่ำ ด่าน ดอน.  | มติเป็น นพ.                 |
| หัวหน้ากอง <i>[Signature]</i>                |                                                                  | มาตรฐาน 1:25                |
| ผู้อำนวยการฝ่าย                              |                                                                  |                             |
| รองผู้อำนวยการเทคนิค                         | L.T. WIRING FROM TRANSFORMER<br>AT PRESTRESSED CONCRETE PLATFORM | แบบเลขที่ SAI-015/21007     |
|                                              |                                                                  | แผ่นที่ 2 ของจำนวน 3 แผ่น   |

บัญชีวัสดุ  
BILL OF MATERIAL

| ลำดับที่<br>ITEM | รายละเอียด<br>DESCRIPTION                                                                                                                        | จำนวน<br>REQ'D |                | วัสดุเลขที่<br>MAT. NO. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------|
|                  |                                                                                                                                                  | 1              | 2              |                         |
| 1                | ท่อ PVC แข็ง ขนาด 65 X 1,000 มม. (มอก. 216)<br>RIGID PVC CONDUIT 65 X 1,000 mm (TIS 216)                                                         | 2              | 4              | 08040003                |
| 2                | เหล็กแบริ่งท่อ PVC (เหล็กแบน 30 X 4 มม. มอก. 55)<br>STEEL BRACKET (FLAT IRON 30 X 4 mm TIS 55)                                                   | 4              | 4              | 05100002                |
| 3                | สายอะลูมิเนียมหุ้มฉนวน ใช้ภายนอก 0.6/1 kV ขนาดตามต้องการ<br>CONDUCTOR, INSULATED WEATHER PROOF 0.6/1 kV, AL SIZE AS REQ'D                        | 50 ม.<br>m     | 100 ม.<br>m    | 02070002-4              |
| 4                | เข็มขัดรัดสายไฟฟ้า (ลวดอะลูมิเนียมแบน 1 X 10 มม.)<br>STRAP, CABLE (ARMOUR TAPE 1 X 10 mm)                                                        | 0.50 กก.<br>kg | 0.75 กก.<br>kg | 02200000                |
| 5                | ตะปู ยาว 35 มม.<br>NAIL, STEEL 35 mm LONG                                                                                                        | 50             | 60             | 01990000                |
| 6                | หมุดไม้สำหรับอุดรูเสาตอมกริต ขนาด Ø 19 X 21 มม. ยาว 60 มม. (ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง)<br>WOOD. PLUG, SIZE Ø 19 X 21 mm, 60 mm LONG (MADE OF HARD WOOD) | 16             | 16             |                         |
| 7                | ฟิวส์ สวิตช์แรงต่ำ 1 X 400 แอมป์ 500 โวลต์<br>L.T. FUSE SWITCHES 1 X 400 A, 500 V                                                                | 6              | 12             | 04020100                |

- หมายเหตุ 1. ขนาดของสายไฟฟ้าที่ต่อลงหม้อแปลง (ด้านแรงสูง)
- 1.1 หม้อแปลงขนาดไม่เกิน 1,000 kVA ใช้สายอะลูมิเนียมขนาด 35-70 ต.มม. (ปกติใช้ขนาด 50 ต.มม.)
- 1.2 หม้อแปลงขนาดตั้งแต่ 1,000 kVA ขึ้นไป ใช้สายอะลูมิเนียมขนาด 70-95 ต.มม.
2. ขนาดของหม้อแปลง ที่ติดตั้งบนหน้าร้าน กุแบบเลขที่ S02-015/19159 (การประกอบเลขที่ 2706, 3706)
3. สายแรงต่ำที่ต่อออกจากหม้อแปลง ไปยังระบบจำหน่ายแรงต่ำ เป็นสายหุ้มฉนวนใช้ภายนอกทั้งสายเฟสและสายเป็นกลาง
4. ระยะห่างระหว่างเข็มขัดรัดสายประมาณ 200 มม.
5. เหล็กแบริ่งท่อ PVC สามารถนำเหล็กแบน 30 X 3.5 มม. ตามลึงกะสี วัสดุเลขที่ 01220010 มาตัดทำก็ได้

- NOTES 1. RECOMMENDATION OF CONDUCTOR SIZE LEAD TO TRANSFORMER (H.T. SIDE)
- 1.1 TRANSFORMER CAPACITY NOT EXCEEDING 1,000 kVA, USE ALUMINIUM CONDUCTOR 35-70 mm<sup>2</sup> (50 mm<sup>2</sup> IS PREFERABLE)
- 1.2 TRANSFORMER CAPACITY 1,000 kVA AND ABOVE, USE ALUMINIUM CONDUCTOR 70-95 mm<sup>2</sup>
2. RECOMMENDATION OF TRANSFORMER CAPACITY INSTALLED ON PLATFORM SEE DWG. NO. S02-015/19159 (ASSEMBLY NO. 2706, 3706)
3. BOTH PHASE AND NEUTRAL CONDUCTORS LEAD FROM TRANSFORMER TO SECONDARY LINE ARE INSULATED WEATHER PROOF CONDUCTORS.
4. STRAP (CABLE) AT APPROX. 200 mm INTERVAL.
5. STEEL BRACKET MAY BE MADE OF FLAT IRON 30 X 3.5 mm GALV. MAT. NO. 01220010.

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล  
ฝ่ายวิศวกรรม

ผู้เขียน  
ผู้สำรวจ  
วิศวกร  
หัวหน้าแผนก  
หัวหน้ากอง  
ผู้อำนวยการฝ่าย

รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้ว่าการ

การต่อสายแรงต่ำออกจากหม้อแปลง  
ที่หน้าร้านหม้อแปลง ตาน ตอ.

L.T. WIRING FROM TRANSFORMER  
AT PRESTRESSED CONCRETE PLATFORM

ใช้แทนแบบ

ถูกแทนที่ด้วยแบบ

เขียนเสร็จวันที่ 24 ม.ค. 21

แก้แบบวันที่

มีมติเป็น

มาตรฐาน

แบบเลขที่ SAI-015/21007

แผ่นที่ 3 ของจำนวน 3 แผ่น