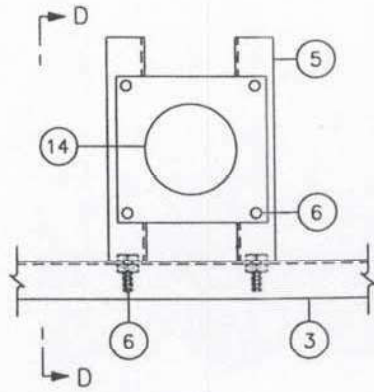
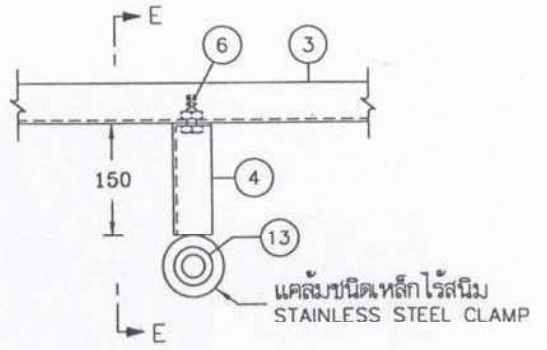


กงมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ไข่มุกแบบ ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน สมชาย ผู้สำรวจ วิศวกร หัวหน้าแผนก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการฝ่าย	ผู้ว่าการ โครงสร้างเสาดันขึ้นหัวสายเคเบิลใต้น้ำ 22,33 kV เสาคู่ต้นสุดท้าย	เขียนเสร็จวันที่ 22 เม.ย. 2553 แก่แก่วันที่ มิติเป็น มิลลิเมตร มาตรฐาน
รองผู้ว่าการวางแผนและ พัฒนาระบบไฟฟ้า	22,33 kV SUBMARINE CABLE RISER POLE STRUCTURE, TWO POLE, DEADEND CONSTRUCTION	แบบเลขที่ .SA1-015/53007 แผ่นที่ .2. ของจำนวน .8. แผ่น



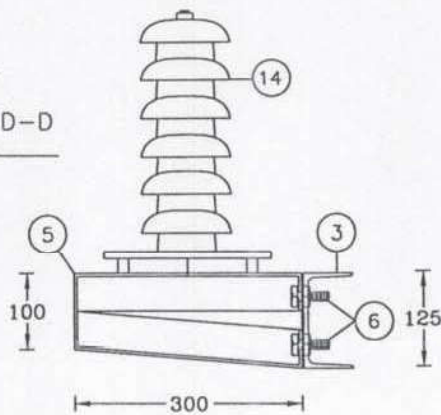
รายละเอียด
DETAIL D



รายละเอียด
DETAIL E

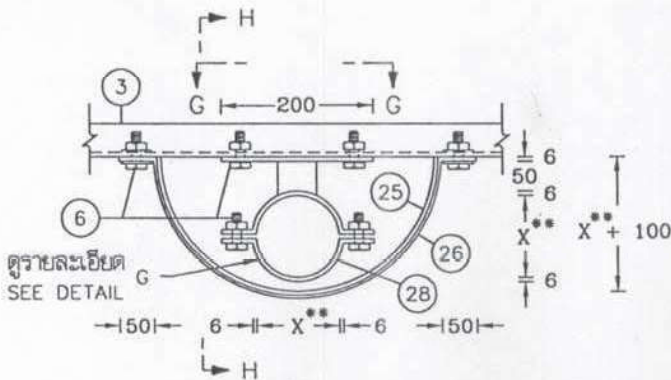
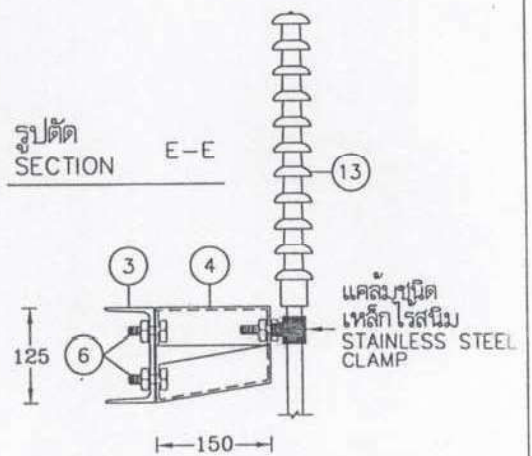
รูปตัด
SECTION

D-D

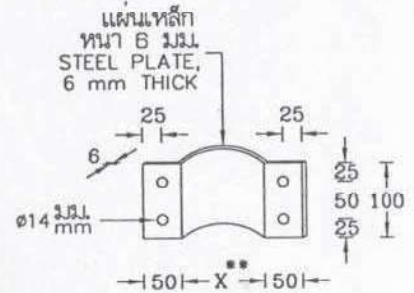


รูปตัด
SECTION

E-E



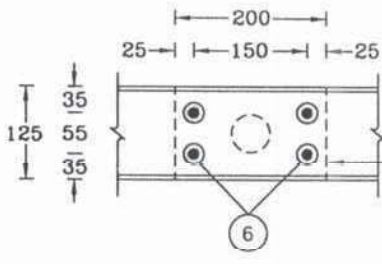
รายละเอียด
DETAIL F



รายละเอียด
DETAIL G

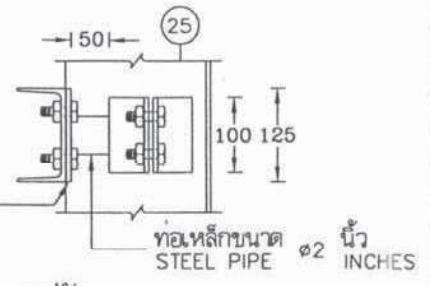
** X ขึ้นอยู่กับขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกลางภายนอกของสายเคเบิลใต้น้ำ (มม.)
ACCORDING TO OUTSIDE DIAMETER OF SUBMARINE CABLE (mm)

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน ... สมชาย ผู้สำรวจ วิศวกร หัวหน้าแผนก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการฝ่าย	ผู้ว่าการ	เขียนเสร็จวันที่ 22 เม.ย. 2553 แก้แบบวันที่ รับผิดชอบ มาตรฐาน
รองผู้ว่าการวางแผนและ พัฒนาระบบไฟฟ้า	22,33 kV SUBMARINE CABLE RISER POLE STRUCTURE, TWO POLE, DEADEND CONSTRUCTION	แบบเลขที่ .SA1-015/53007 แผ่นที่ .3. ของจำนวน .8. แผ่น



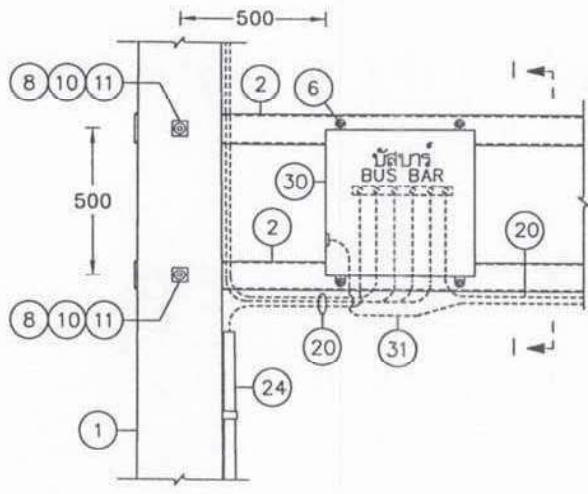
รูปตัด SECTION G-G

แผ่นเหล็กขนาด 6x125x200 มม.
หนา 6 มม.
STEEL PLATE 6x125x200 mm,
6 mm THICK

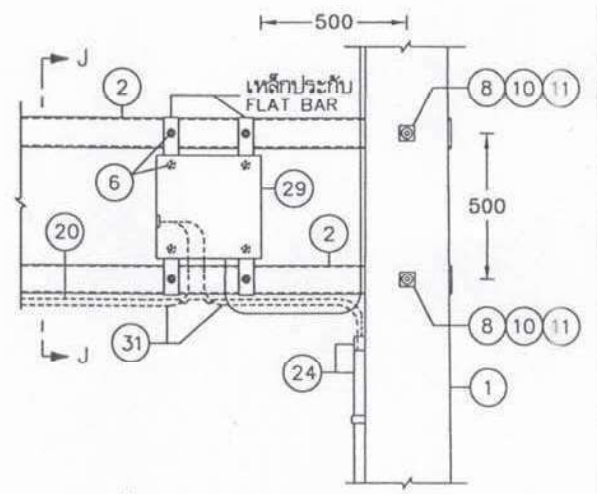


รูปตัด SECTION H-H

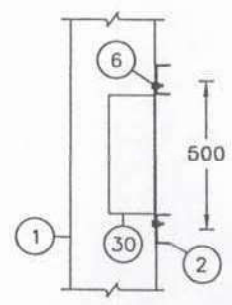
ท่อเหล็กขนาด $\phi 2$ นิ้ว
STEEL PIPE $\phi 2$ INCHES



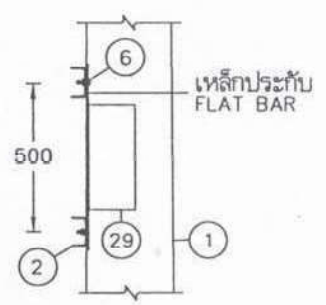
รายละเอียด DETAIL H



รายละเอียด DETAIL I



รูปตัด SECTION I-I



รูปตัด SECTION J-J

<p>กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย</p>	<p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p>	<p>ใช้แทนแบบ</p> <p>ถูกแทนโดยแบบ</p>
<p>ผู้เขียน สมชาย</p> <p>ผู้สำรวจ</p> <p>วิศวกร <i>A. K.</i></p> <p>หัวหน้าแผนก <i>ก. 2</i></p> <p>ผู้อำนวยการกอง <i>ก. 2</i></p> <p>ผู้อำนวยการฝ่าย <i>ก. 2</i></p>	<p>ผู้ว่าการ <i>3 a</i></p> <p>โครงสร้างเสาต้นขึ้นหัวสายเคเบิลไดน้ำ 22,33 kV เสาต้นสุดท้าย</p>	<p>เขียนเสร็จวันที่ 22 เม.ย. 2553</p> <p>แก้แบบวันที่</p> <p>ชนิดเป็น</p> <p>มาตราส่วน</p>
<p>รองผู้ว่าการวางแผนและ พัฒนาระบบไฟฟ้า</p>	<p>22,33 kV SUBMARINE CABLE RISER POLE STRUCTURE, TWO POLE, DEADEND CONSTRUCTION</p>	<p>แบบเลขที่ SA1-015/53007</p> <p>แผ่นที่ .4. ของจำนวน .8. แผ่น</p>

บัญชีวัสดุ BILL OF MATERIAL			
ลำดับที่ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน REQ'D	วัสดุเลขที่ MAT. NO.
1	เสา คอนร. ยาว 12.00 ม. POLE, CONCRETE, 12.00 m LONG	2	1000010004
2	เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 4,200 มม. มอก.1227 ตารางที่ 4 STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm, 4,200 mm LONG, TIS 1227 TABLE 4	3	1010000103
3	เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 125x65x6 มม. ยาว 4,200 มม. มอก.1227 ตารางที่ 4 STEEL CHANNEL, 125x65x6 mm, 4,200 mm LONG, TIS 1227 TABLE 4	6	1010000203
4	ชุดรองรับติดตั้งชุดต่อปลายสายเคเบิลแรงสูง (ทำด้วยเหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. มอก.1227 ตารางที่ 2) SUPPORTING FOR MOUNTING : CABLE TERMINATION KITS (MADE OF ANGLE STEEL SIZE 50x50x4 mm, TIS 1227 TABLE 2)	3 ชุด SET	—
5	ชุดรองรับติดตั้งกับดักเสิร์จแรงสูง (ทำด้วยเหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. มอก.1227 ตารางที่ 2) SUPPORTING FOR MOUNTING : H.V. SURGE ARRESTER (MADE OF ANGLE STEEL SIZE 50x50x4 mm, TIS 1227 TABLE 2)	3 ชุด SET	—
6	สลักเกลียว M 12x50 มม. พร้อมแหวนกลม 2 ตัว และแหวนสปริง 1 ตัว BOLT, MACHINE, M 12x50 mm, COMPLETE WITH 2 ROUND WASHERS AND ONE LOCK WASHER	74	1010110103
7	สลักเกลียว M 16x300 มม. BOLT, MACHINE, M 16x300 mm	2	1010110204
8	สลักเกลียว M 16x350 มม. BOLT, MACHINE, M 16x350 mm	8	1010110205
9	สลักเกลียว M 16x400 มม. BOLT, MACHINE, M 16x400 mm	6	1010110206
10	แหวนสี่เหลี่ยมแบน 52x52x4.5 มม. รู ๑18 มม. มอก.258 WASHER, SQUARE, FLAT 52x52x4.5 mm. HOLE ๑18 mm. TIS 258	28	1010180100
11	แหวนสปริง M 16 มอก. 259 WASHER, LOCK, M 16, TIS 259	14	1010180301
12	สายเคเบิลใต้น้ำทองแดง 22 เควี หรือ 33 เควี (ประกอบด้วยสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ภายในตัว) ขนาดและความยาวตามต้องการ CABLE, SUBMARINE, Cu, 22 kV OR 33 kV (CONSIST OF OPTICAL FIBER CABLE INSIDE) ; SIZE AND LENGTH AS REQUIRED	m.	m
13	ชุดต่อปลายสายเคเบิล สำหรับภายนอกอาคาร 22 เควี หรือ 33 เควี ชนิดฉนวนโพลิเมอร์ ขนาดตามต้องการ พร้อมแคลมป์จับสายอะลูมิเนียมขนาด 185 ค.มม. ในแนวตั้ง CABLE TERMINATION KITS, FOR OUTDOOR, 22 kV OR 33 kV, POLYMERIC . SIZE AS REQUIRED ; COMP. WITH VERTICAL BOLTED CLAMP TO 185 mm ² ALUMINIUM CONDUCTOR	3	1020150004-7 1020150104 หรือ 1020150106-7
14	กับดักเสิร์จแรงสูง 21 เควี หรือ 24 เควี 10 กิโลแอมป์ หรือ 30 เควี 10 กิโลแอมป์ ชนิดฉนวนโพลิเมอร์ CLASS 3 SURGE ARRESTER, 21 kV OR 24 kV 10 kA, OR 30 kV 10 kA, POLYMERIC, CLASS 3	3	1040000005 1040000006 หรือ 1040000105

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ
ผู้เขียน ... สมชาย	ผู้ว่าการ	ถูกแทน โดยแบบ
ผู้สำรวจ	วิศวกร	เขียนเสร็จวันที่ 22 เม.ย. 2553
หัวหน้าแผนก	ผู้อำนวยการ	แก้แบบวันที่
ผู้อำนวยการกอง	โครงสร้างเสาดันขึ้นหัวสายเคเบิลใต้น้ำ 22,33 kV	มีมติเป็น
ผู้อำนวยการฝ่าย	เสาคู่ต้นสุดท้าย	มาตรฐาน
รองผู้ว่าการวางแผนและ พัฒนาระบบไฟฟ้า	22,33 kV SUBMARINE CABLE RISER POLE STRUCTURE, TWO POLE, DEADEND CONSTRUCTION	แบบเลขที่ SA1-015/53007 แผ่นที่ .5. ของจำนวน .8. แผ่น

บัญชีวัสดุ BILL OF MATERIAL			
ลำดับที่ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน REQ'D	วัสดุเลขที่ MAT. NO.
15	ลูกถ้วยแท่งหรือลูกถ้วยแท่งก้านตรง 22 หรือ 33 kv สำหรับพื้นที่ที่มีมลภาวะ ในระดัปรุนแรง ชนิดตามต้องการ INSULATOR, LINE POST TYPE OR PIN POST TYPE, 22 OR 33 kv FOR VERY HEAVY POLLUTION ; TYPE AS REQUIRED	3	1030010102 หรือ OR 1030010103
16	ลวดอะลูมิเนียมแบน 1x10 มม. ความยาวตามต้องการ TAPE, ARMOUR, Al 1x10 mm ; LENGTH AS REQUIRED	ม. m	1020200000
17	ลวดอะลูมิเนียมกลมทึบจำนวน 4.0 มม. ความยาวตามต้องการ TIE WIRE, COVERED, Al, 4.0 mm ; LENGTH AS REQUIRED	ม. m	1020200003
18	สายอะลูมิเนียมอัลลอย ขนาด 185 ต.มม. มอก. 725 CONDUCTOR, ALLOY Al 185 mm ² , TIS 725	9 ม. m	1020030007
19	สายทองแดงเปลือย ขนาด 95 ต.มม. มอก. 64 CONDUCTOR, BARE COPPER 95 mm ² , TIS 64	30 ม. m	1020000007
20	สายเคเบิลทองแดงแกนเดี่ยวทึบด้วยฉนวน พีวีซี 750 โวลท์ 1x95 ต.มม. (มอก. 11 ตารางที่ 4 ความยาวตามต้องการ CABLE, POWER PVC-INSULATED, 750 V, 1x95 mm ² (TIS 11 TABLE 4) ; LENGTH AS REQUIRED	50 ม. m	1020080612
21	คอนเนคเตอร์แบบที สำหรับต่อสายอะลูมิเนียมเมน 185-240 ต.มม. กับสายแยก 50 ต.มม. CONNECTOR, TEE, FOR ALUMINIUM CONDUCTORS, MAIN 185-240 mm ² TO TAP 50 mm ²	3	1020500001
22	กราวด์ร็อดทำด้วยเหล็กเคลือบทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 2.40-3.00 ม. GROUND ROD, COPPER COVERED STEEL, ϕ 16 mm, 2.40-3.00 m LONG	3	1010220007
23	จุดต่อสายดินกับกราวด์ร็อด แบบเชื่อมด้วยความร้อน EXOTHERMIC WELDING POINT BETWEEN GROUND WIRE AND GROUND ROD	3	1010220102
24	ท่อ PVC แข็ง ขนาด ϕ 20x2,500 มม. หรือ ϕ 20x4,000 มม. CONDUIT, PVC RIGID, ϕ 20x2,500 mm OR ϕ 20x4,000 mm	ท่อน ea	1080040001 หรือ OR 1080040002
25	ท่อ HDPE PE 80 PN 6.3 มอก.982-2548 ขนาดตามต้องการ CONDUIT, HDPE, PE 80, PN 6.3, TIS 982-2548 ; SIZE AS REQUIRED	1 ท่อน ea	
26	เหล็กประกบกับท่อ HDPE (ทำด้วยเหล็กประกบคอน ขนาด 40x6x1,000 มม.) BRACE, FLAT FOR CONDUIT (MADE OF FLAT BRACE FOR CROSSARM SIZE 40x6x1,000 mm)	2	1010220007
27	แคลมป์ประกบกับสายเคเบิล (ทำด้วยไม้) สำหรับสายเคเบิลใต้ดิน 1 เส้น ขนาดตามต้องการ พร้อมสลักเกลียว M 16x170-250 มม. 2 ตัว และแหวนกลม 2 อัน CLAMP, CABLE STRAP (MADE OF WOOD) FOR ONE UNDERGROUND CABLE, SIZE AS REQUIRED ; COMP. WITH TWO M 16x170-250 mm BOLTS AND TWO ROUND WASHERS	6 ชุด SET	—
28	แคลมป์ประกบกับสายเคเบิล (ทำด้วยเหล็ก) สำหรับสายเคเบิลใต้น้ำ 1 เส้น ขนาดตามต้องการ CLAMP, CABLE STRAP (MADE OF STEEL). FOR ONE SUBMARINE CABLE ; SIZE AS REQUIRED	2 ชุด SET	—

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ
ผู้เขียน ... สมชาย	ผู้ว่าการ	ถูกแทนโดยแบบ
ผู้สำรวจ	วิศวกร	เขียนเสร็จวันที่ 22 เม.ย. 2553
หัวหน้าแผนก	ผู้อำนวยการก่อสร้าง	แก้แบบวันที่
ผู้อำนวยการกอง	วิศวกร	มีมติเป็น
ผู้อำนวยการฝ่าย	หัวหน้าแผนก	มาตราส่วน
รองผู้ว่าการวางแผนและ พัฒนาระบบไฟฟ้า	22,33 kV SUBMARINE CABLE RISER POLE STRUCTURE, TWO POLE, DEADEND CONSTRUCTION	แบบเลขที่ .SA1-015/53007 แผ่นที่ .6. ของจำนวน .8. แผ่น

บัญชีวัสดุ BILL OF MATERIAL			
ลำดับที่ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน REQ'D	วัสดุเลขที่ MAT. NO.
29	กล่องเหล็กชนิดที่ไม่เป็นสนิม ใช้ภายนอกอาคาร ระดับการป้องกัน IP 65 สำหรับสายเคเบิลใยแก้วนำแสงจำนวน 24 แกน พร้อมเหล็กประทับขนาด 6x50x625 มม. จำนวน 2 ชิ้น WALLMOUNT, STAINLESS STEEL, OUTDOOR, IP 65, FOR OPTICAL FIBER CABLE 24F ; COMP. WITH TWO 6x50x625 mm FLAT BARS	1 ชุด SET	—
30	กล่องเหล็กชนิดที่ไม่เป็นสนิม ใช้ภายนอกอาคาร ระดับการป้องกัน IP 65 สำหรับต่อลงดินของสายเคเบิลใต้น้ำ GROUNDING BOX, STAINLESS STEEL, FOR OUTDOOR, IP 65, FOR GROUNDING OF SUBMARINE CABLE	1 ชุด SET	—
31	สายเคเบิลทองแดงแกนเดี่ยวหุ้มด้วยฉนวน พีวีซี 750 โวลต์ 1x50 ค.ม.ม. (มอก. 11 ตารางที่ 4 ความยาวตามต้องการ CABLE, POWER PVC-INSULATED, 750 V, 1x50 mm ² (TIS 11 TABLE 4) ; LENGTH AS REQUIRED	15 ม. m	1020080610

แบบอ้างอิง REFERENCE DRAWING		แบบเลขที่ DWG.NO.	การประกอบเลขที่ ASSEMBLY NO.
1	การประกอบยึดสายดินกับเสาคอนกรีต GROUND WIRE ASSEMBLY ON CONCRETE POLE	SA1-015/31012	9703A
2	การประกอบยึดท่อ พีวีซี กับเสาคอนกรีต RIGID PVC CONDUIT ASSEMBLY ON CONCRETE POLE	SA1-015/31013	9704A
3	การประกอบสายประธานบนนั่งร้านหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 หรือ 33 kV MAIN LINE ASSEMBLY ON PLATFORM TRANSFORMER 3-PHASE, 22 OR 33 kV	SA4-015/44002 หรือ OR SA4-015/44012	2726 หรือ 3719 OR

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย ผู้เขียน ... สมชาย ผู้สำรวจ ... วิศวกร ... หัวหน้าแผนก ... ผู้อำนวยการกอง ... ผู้อำนวยการฝ่าย ...	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ว่าการ ...	ไม้แทนแบบ ถูกแทนโดยแบบ เขียนเสร็จวันที่ 22 เม.ย. 2553 แก้แบบวันที่ รับผิดชอบ มาตรฐาน
รองผู้ว่าการวางแผนและ พัฒนาระบบไฟฟ้า	22,33 kV SUBMARINE CABLE RISER POLE STRUCTURE, TWO POLE, DEADEND CONSTRUCTION	แบบเลขที่ SA1-015/53007 แผ่นที่ 7. ของจำนวน 8. แผ่น

หมายเหตุ

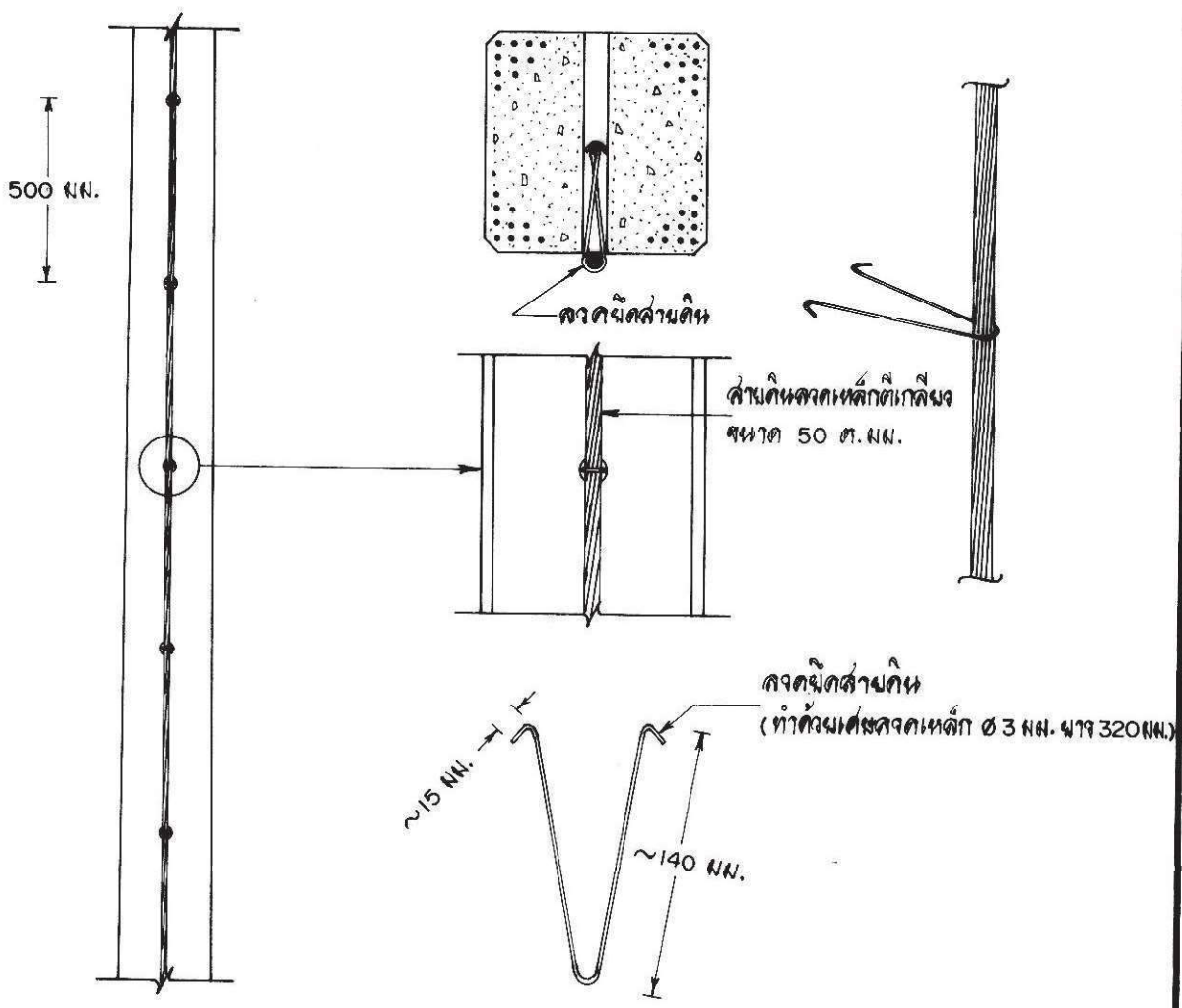
1. ค่าความต้านทานดิน ต้องไม่เกิน 2 โอห์ม
2. ส่วนที่เป็นเหล็กทั้งหมด ต้องชุบสังกะสีให้มีความหนาอย่างน้อย 120 ไมครอน หลังประกอบ
3. ให้เทคอนกรีตรอบโคนเสาต้น RISER POLE ตามแบบเลขที่ SA1-015/49002 (การประกอบเลขที่ 7904) เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องไฟไหม้
4. ท่อ HDPE (วัสดุลำดับที่ 25) ให้ผ่าออกเป็นสองซีกเป็นรูปครึ่งวงกลม แล้วติดตั้งเพื่อป้องกันสายเคเบิลไต่หน้าจากปัญหาทางกล
5. ผู้รับจ้างต้องออกแบบและจัดส่งรายละเอียดให้ กฟผ. ตรวจสอบรับรองก่อนดำเนินการก่อสร้าง ดังนี้.-
 - 5.1 การยึดสายเคเบิลไต่หน้าที่บริเวณใต้โครงสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้สายเคเบิลไต่หน้าเคลื่อนตัวลงในแนวตั้ง และที่บริเวณฝั่ง (จุดน้ำทะเลขึ้นสูงสุด) เพื่อป้องกันไม่ให้สายเคเบิลไต่หน้าเคลื่อนตัวในแนวราบ
 - 5.2 ฐานรากเสา ตาข่ายล้อมรั้วเสา และ การต่อลงดิน

NOTES

1. THE EARTH RESISTANCE SHALL NOT EXCEED 2 OHMS .
2. AFTER FABRICATION, ALL STEEL PARTS SHALL BE GALVANIZED BY HOT-DIP PROCESS. THE THICKNESS OF ZINC COATING SHALL NOT BE LESS THAN 120 MICRONS .
3. TO COVER THE BOTTOM POLE OF RISER POLE WITH CONCRETE ACCORDING TO DWG.NO. SA1-015/49002 (ASSEMBLY NO. 7904), FOR PROTECTING THE THE PROBLEM DUE TO FIRE .
4. HDPE PIPE (ITEM NO 25) SHALL BE CUTTED INTO 2 SEMICIRCLES AND INSTALL TO PROTECT THE SUBMARINE CABLE FROM MECHANICAL .
5. THE EMPLOYEE MUST SEND PEA THE DETAILS FOR APPROVE BEFORE CONSTRUCTION ARE AS FOLLOWS :
 - 5.1 SUBMARINE CABLE FIXING AT RISER POLE TO PROTECT THE SUBMARINE CABLE MOVING IN VERTICAL AND AT LANDFALL (MAX. SEA LEVEL LOCATION) TO PROTECT THE SUBMARINE CABLE MOVING IN HORIZONTAL .
 - 5.2 POLE FOUNDATIONS, DOUBLE POLE WIRE-MESH FENCE AND GROUNDING .

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ให้นักแบบ ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน สมชาย ผู้สำรวจ วิศวกร หัวหน้าแผนก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการฝ่าย	ผู้ว่าการ โครงสร้างเสาต้นขึ้นหัวสายเคเบิลไต่หน้า 22,33 kV เสาคู่ต้นสุดท้าย	เขียนเสร็จวันที่ 22 เม.ย. 2553 แก้แบบวันที่ มีมติเป็น มาตราส่วน
รองผู้ว่าการวางแผนและ พัฒนาระบบไฟฟ้า	22,33 kV SUBMARINE CABLE RISER POLE STRUCTURE, TWO POLE, DEADEND CONSTRUCTION	แบบเลขที่ SA1-015/53007 แผ่นที่ .8. ของจำนวน .8. แผ่น

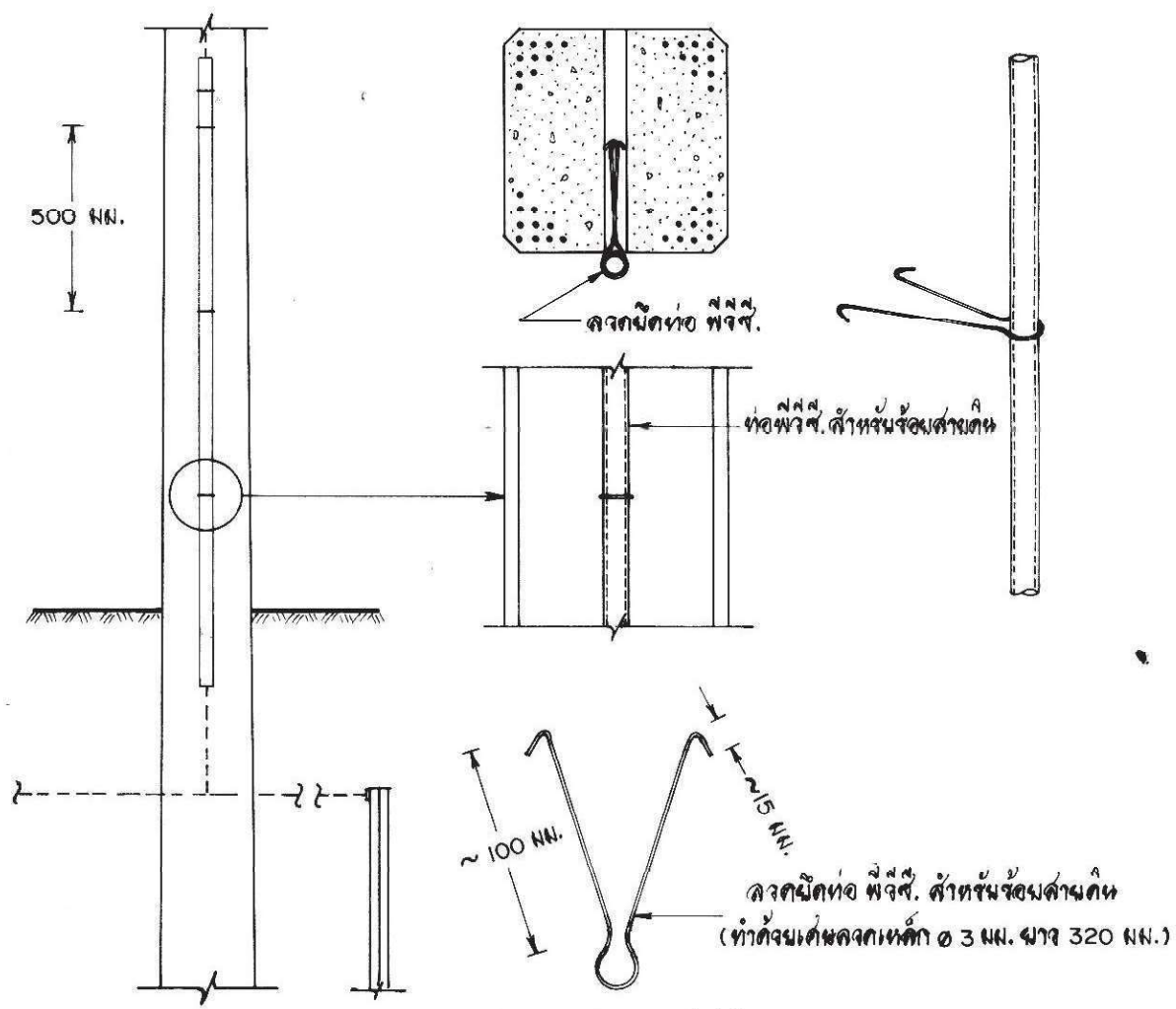
การประกอบเลขที่
ASSEMBLY NO. 9703 A



รายละเอียดลวดมัดลวดดิน
(ทำด้วยลวดลวดเหล็ก Ø 3 มม. ซึ่งมีลวดลวดแต่ละเส้นของลวดลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 50 ต. มม. จัดเลขที่ 0183)

ข้อแนะนำ แผนมาตรฐานการประกอบมัดลวดดินกับเสาตอกเหล็กนี้ สามารถใช้งานได้เช่นเดียวกับแผนมาตรฐานการประกอบลวดดิน ตามแผนเลขที่ S02-015/19166 (การประกอบเลขที่ 9703)

อนุมัติการประกอบลวดดินและลวดดิน อนุมัติการรวม	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้นิตยหมาย ภาคนครราชสีมา เดือนและวันที่ 30 มี.ค. 31
ผู้เขียน <i>OK</i> ผู้ตรวจสอบ ผู้ตรวจ <i>OK</i> หัวหน้าแผนก <i>OK</i> ผู้อำนวยการกอง <i>OK</i> ผู้อำนวยการฝ่าย <i>OK</i>	ผู้รายการ <i>OK</i> 22-120-31 การประกอบมัดลวดดินกับเสาตอกเหล็ก	นิตยหมาย ภาคนครราชสีมา
รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค	GROUND WIRE ASSEMBLY ON CONCRETE POLE	หมายเลข SAI-015/31012 หน้าที่ 1 ของจำนวน 1 แผ่น

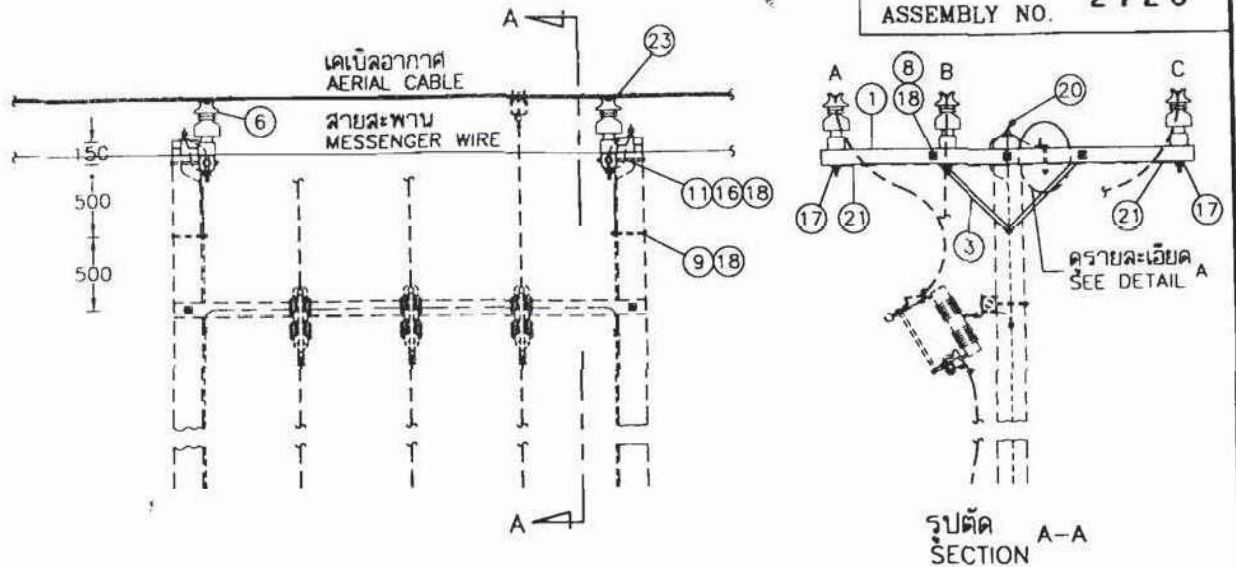


รายละเอียดลวดมิตท่อ พิวซี

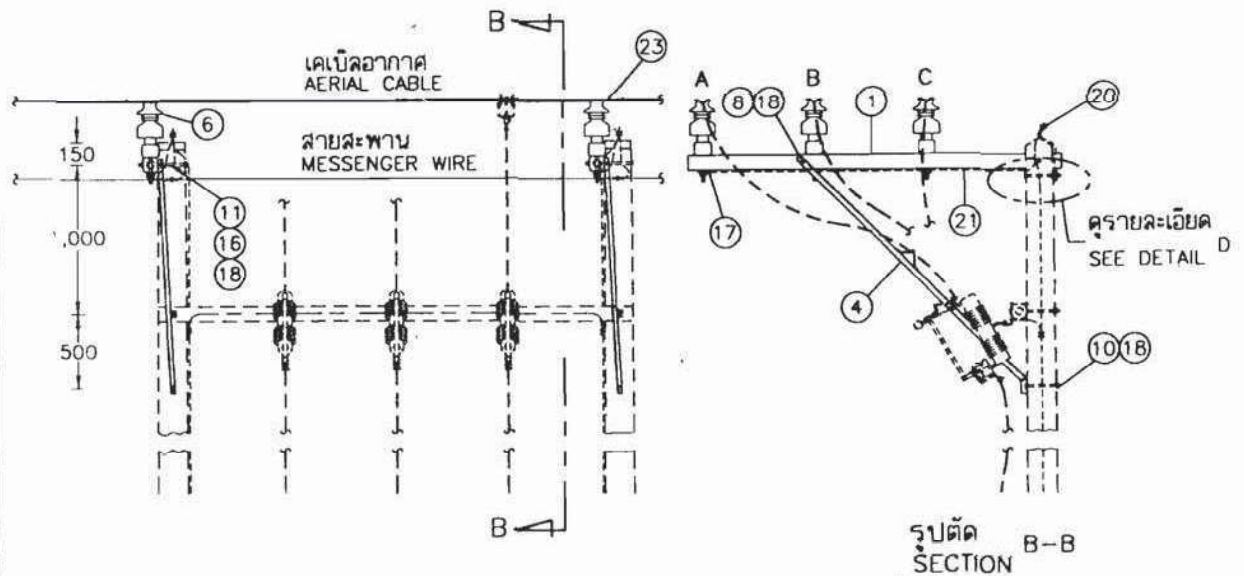
(ทำด้วยเส้นลวดเหล็ก ๑.3 มม. ซึ่งเป็นลวดชนิดเส้นลวดของลวดเหล็กที่เคลือบขนาด 50 ต.มม. รหัสเคเบิลที่ 0183)

- ข้อแนะนำ**
1. แผนมาตรฐานการประกอบมิตท่อ พิวซี. กับเสาตอเหล็กที่ สามารถใช้งานได้เช่นเดียวกับแผนมาตรฐาน เลขที่ S02-015/19128 (การประกอบเคเบิลที่ 9704)
 2. การมิตท่อ พิวซี. โดยได้ใช้ขนาดเหล็กที่เคเบิลนี้ สามารถพิจารณาใช้งานกับการมิตท่อในการติดตั้ง โคมไฟถนนตามแผนเลขที่ SAI-015/21025 (การประกอบเคเบิลที่ 0806) ได้ด้วย

กองจัดวางระบบไฟฟ้าและเคเบิลภาค ฝ่ายจัดวางระบบ	การไฟฟ้านครหลวงภาค	ใช้แทนแผน
ผู้ควบคุมงาน ผู้ตรวจสอบ ผู้จัดการ หัวหน้าแผนก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการฝ่าย	ผู้ตรวจการ วันที่ 22/10/31	ภูมิภาคที่ส่งแผน เดือนที่ส่งวันที่ 31 มี.ค. 31 นักวางแผนที่ ลีตินันท์ นายจรัสพงษ์
รองผู้ว่าการฝ่ายเทคนิค	การประกอบมิตท่อ พิวซี. กับเสาตอเหล็ก	หมายเลขที่ SAI-015/31013
	RIGID PVC CONDUIT ASSEMBLY ON CONCRETE POLE	แผ่นที่ 1 ของจำนวน 1 แผ่น

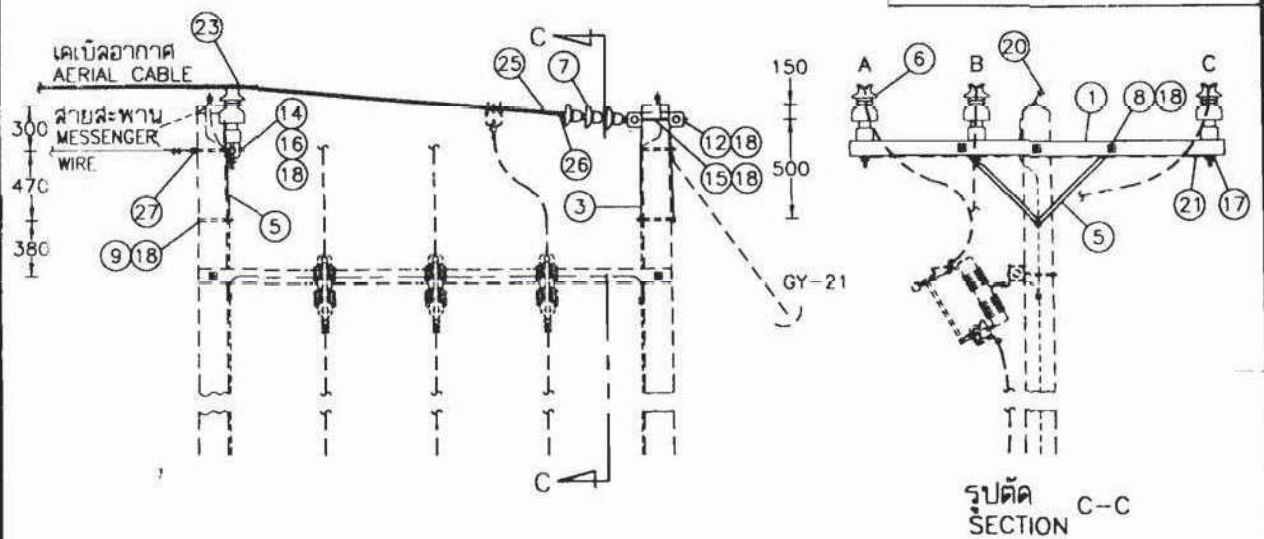


I
กรณีสายประธานเป็นเคเบิลอากาศ (คอนแบบธรรมดา)
FOR AERIAL CABLE AS PRIMARY MAIN LINE (CROSS ARM)

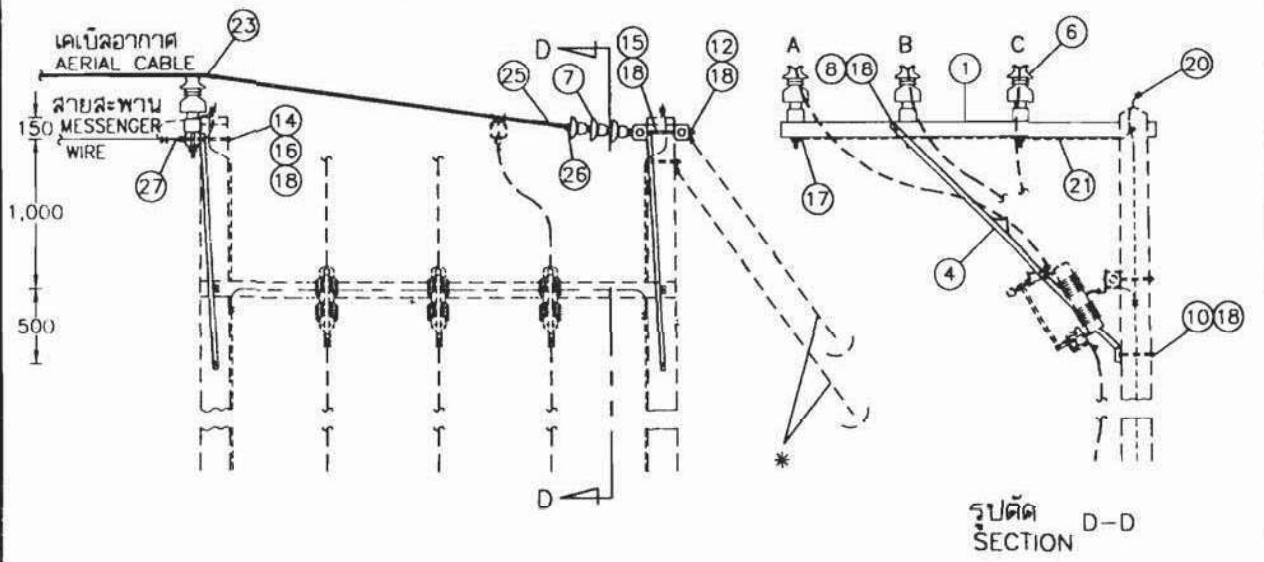


II
กรณีสายประธานเป็นเคเบิลอากาศ (คอนแบบท้าวแขน)
FOR AERIAL CABLE AS PRIMARY MAIN LINE (ALLEY ARM)

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	๙S02-015/16024, SAI-015/2100๘ ใช้แทนแบบ SAI-015/21061 SAI-015/25046, SAI-015/35010 ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน <i>Supphakit Boonruang</i> ผู้สำรวจ	ผู้ว่าการ	เขียนเสร็จวันที่ 23 ก.พ. 2544 แก้ไขวันที่
วิศวกร	การประกอบสายประธานบนนั่งร้านหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kv	มิติเป็น .. มิลลิเมตร มาตราส่วน 1 : 50
หัวหน้าแผนก	MAIN LINE ASSEMBLY ON PLATFORM TRANSFORMER 3-PHASE, 22 kv	แบบเลขที่ SA4-015/44002 แผ่นที่ 1 ของจำนวน 10 แผ่น
ผู้อำนวยการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า		



กรณีสายประธานเป็นเคเบิลอากาศ (คอนแบบธรรมดา) การติดตั้งที่เสาดันสุดท้าย
III FOR AERIAL CABLE AS PRIMARY MAIN LINE (CROSS ARM), DEAD END INSTALLATION

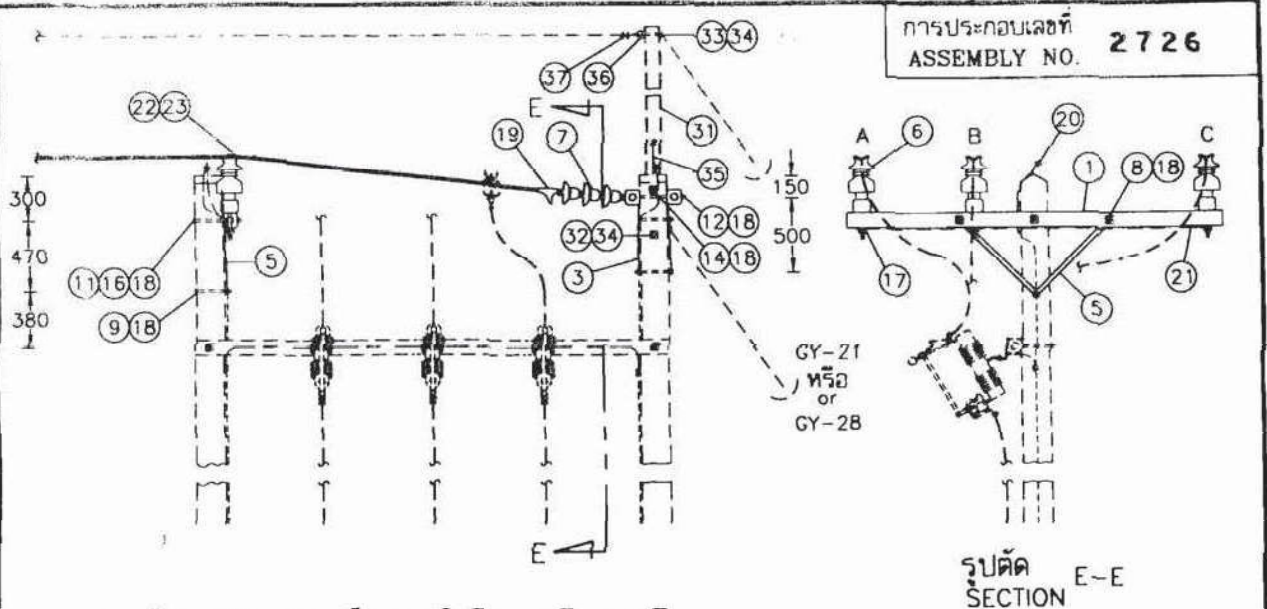


* การยึดโยงจุดแบบเลขที่ SA4-015/39014 (การประกอบเลขที่ 2305B)

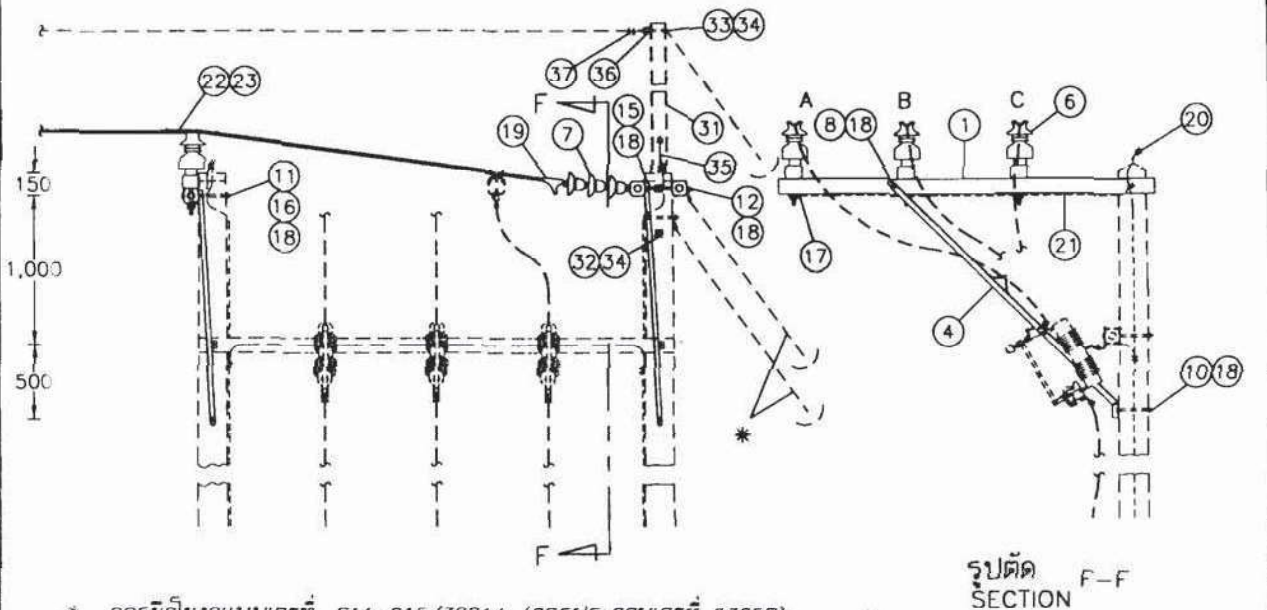
กรณีสายประธานเป็นเคเบิลอากาศ (คอนแบบท้าวแขน) การติดตั้งที่เสาดันสุดท้าย
IV FOR AERIAL CABLE AS PRIMARY MAIN LINE (ALLEY ARM), DEAD END INSTALLATION

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ส02-05/16024, SAI-015/21008 ใช้แทนแบบ SAI-015/21001... SAI-015/23046, SAI-015/35010 ทุกแท็บโดยแบบ
ผู้เขียน <i>Saphaphil Boonruang</i> ผู้สำรวจ วิศวกร หัวหน้าแผนก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการฝ่าย	ผู้ว่าการ การประกอบสายประธานบนนั่งร้านหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kV	เขียนเสร็จวันที่ 23. ก.พ. 2544 แก้ไขวันที่ มิติเป็น มิลลิเมตร มาตราส่วน 1 : 50
รองผู้ว่าการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า	MAIN LINE ASSEMBLY ON PLATFORM TRANSFORMER 3-PHASE, 22 kV	แบบเลขที่ SA4-015/44002 แผ่นที่ 2 ของจำนวน 19 แผ่น

การประกอบเลขที่
ASSEMBLY NO. 2726

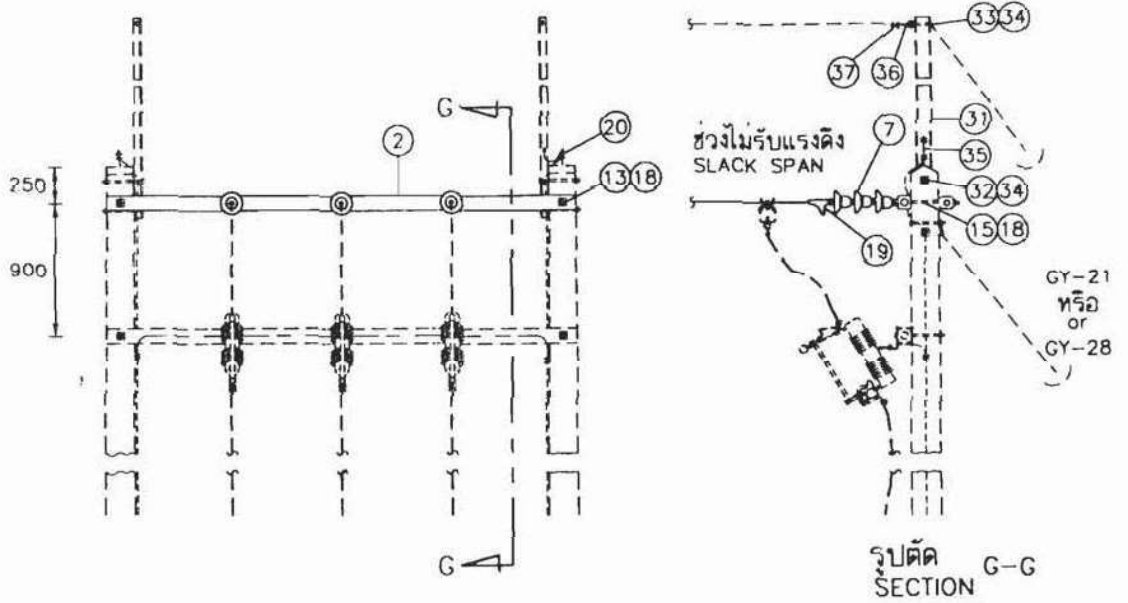


V กรณีสายประธานเป็นอะลูมิเนียมเปลือย หรือ
สายอะลูมิเนียมทึมฉนวนแบบไม่เต็มพิกัด (คอนแบบธรรมดา) การติดตั้งที่เสาดันสุดท้าย
FOR AL CONDUCTOR OR PIC AS PRIMARY MAIN LINE (CROSS ARM),
DEAD END INSTALLATION

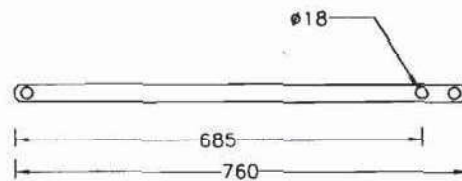


VI กรณีสายประธานเป็นอะลูมิเนียมเปลือย หรือ
สายอะลูมิเนียมทึมฉนวนแบบไม่เต็มพิกัด (คอนแบบท้าวเซน) การติดตั้งที่เสาดันสุดท้าย
FOR AL CONDUCTOR OR PIC AS PRIMARY MAIN LINE (ALLEY ARM),
DEAD END INSTALLATION

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	SA2-015/16024, SAI-015/21008 ใช้แทนแบบ SAI-015/21081, SAI-015/23046, SAI-015/35010 ทุกแบบโดยแบบ
ผู้เขียน <i>Supphakit Boonrueng</i> ผู้สำรวจ	ผู้ว่าราชการ	เขียนเสร็จวันที่ 23 ก.พ. 2544
วิศวกร <i>สุเช</i> หัวหน้าแผนก <i>ส.ส.ท. ๓๓๖</i> ผู้อำนวยการกอง <i>ว.ภ.ก.</i> ผู้อำนวยการฝ่าย <i>ว.ภ.ค.</i>	การประกอบสายประธานบนนั่งร้านหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 KV	แก้ไขเมื่อวันที่
นางสาวการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า	MAIN LINE ASSEMBLY ON PLATFORM TRANSFORMER 3-PHASE, 22 KV	มิติเป็น
		มาตราส่วน 1 : 50
		แบบเลขที่ SA4-015/44002 แผ่นที่ 3 ของจำนวน 10 แผ่น



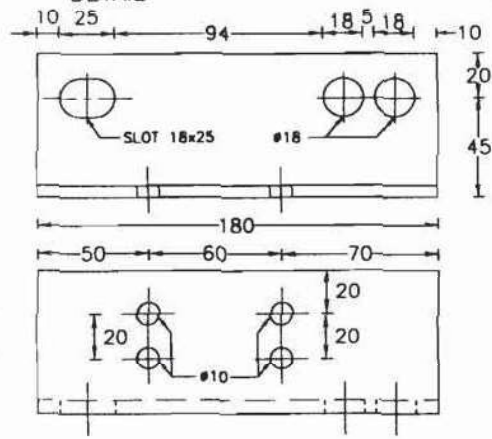
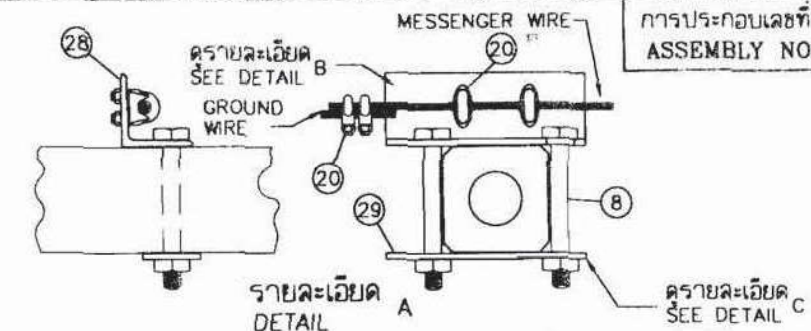
กรณีนั่งร้านขวางแนวสายจำหน่าย การติดตั้งที่เสาดันสุดท้าย
VII FOR PLACEMENT TRANSVERSE TO H.V. LINE DIRECTION,
DEAD END INSTALLATION



วัสดุลำดับที่ ⑤
MAT. ITEM

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	S02-015/16024, SAI-015/21008 ใช้แทนแบบ SAI-015/21061 SAI-015/23046, SAI-015/35010 ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน <i>Supphakul Boonruang</i> ผู้สำรวจ	ผู้ว่าการ	เขียนเสร็จวันที่ 23 ก.พ. 2544
วิศวกร	การประกอบสายประธานบนนั่งร้านหม้อแปลง	แก้แบบวันที่
หัวหน้าแผนก	3 เฟส ระบบ 22 kV	มิติเป็น
ผู้อำนวยการกอง		มาตราส่วน 1 : 50
ผู้อำนวยการฝ่าย		
รองผู้อำนวยการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า	MAIN LINE ASSEMBLY ON PLATFORM TRANSFORMER 3-PHASE, 22 kV	แบบเลขที่ SA4-015/44002 แผ่นที่ 1 ของจำนวน 10 แผ่น

การประกอบเลขที่
ASSEMBLY NO. 2726

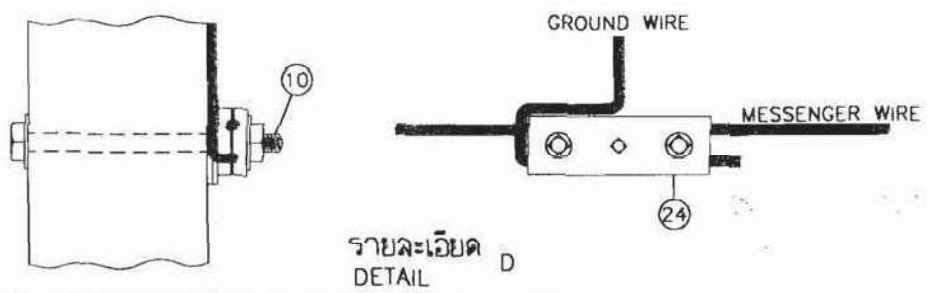


รายละเอียด B
DETAIL

เหล็กฉากขนาด 65x65x6 มม. ยาว 180 มม.
ANGLE STEEL, 65x65x6 mm, 180 mm LONG
(อาจทำจากเหล็กฉากรับสายล่อฟ้า วัสดุเลขที่ 01010002-5)
(MAY BE MADE FROM OHGW BAYONET, MAT.NO. 01010002-5)

รายละเอียด C
DETAIL

แผ่นเหล็กขนาด 40x6 มม. ยาว 180 มม.
FLAT STEEL, 40x6 mm, 180 mm LONG
(อาจทำจากเหล็กประทับค้อน วัสดุเลขที่ 01200002)
(MAY BE MADE FROM BRACE, FLAT FOR CROSSARM,
MAT.NO. 01200002)



รายละเอียด D
DETAIL

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ร.สอ2-015/16024, SA1-015/21008 ใช้แทนแบบ SA1-013/21008/ SA1-015/23046, SA1-015/35010 ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน สุพพหัทธ โบราณรุ่ง ผู้ตรวจสอบ	ผู้ว่าการ	เขียนเสร็จวันที่ 23 ก.พ. 2544 แก้ไขวันที่
วิศวกร	การประกอบสายประธานบนนั่งร้านหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 KV	มิติเป็น
หัวหน้าแผนก	MAIN LINE ASSEMBLY ON PLATFORM TRANSFORMER 3-PHASE, 22 KV	มาตรฐาน
ผู้อำนวยการกอง		แบบเลขที่ SA1-015/44002
ผู้อำนวยการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า		แผ่นที่ 5 ของจำนวน 10 แผ่น

บัญชีวัสดุ BILL OF MATERIAL									
ลำดับที่ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน REQ'D							วัสดุเลขที่ MAT NO.
		I	II	III	IV	V	VI	VII	
A การประกอบสายประธาน (MAIN LINE ASSEMBLY)									
1	คาน คอร. สป็น ขนาด 100x100x2,500 มม. CROSSARM, SPUN, PRESTRESSED CONCRETE, 100x100x2,500 mm	2	2	3	3	3	3	-	00110001
2	คาน คอร. สป็น ขนาด 100x100x3,200 มม. BEAM, SPUN PRESTRESSED CONCRETE, 100x100x3,200 mm	-	-	-	-	-	-	2	00210000
3	เหล็กประทับคอน 30x6x760 มม. BRACE, FLAT FOR CROSSARM 30x6x760 mm	4	-	4	-	4	-	-	01200001
4	เหล็กประทับคอนแบบทาวแฮน 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม. BRACE, ALLEY ARM, 40x40x5 mm, 2,120 mm LONG	-	2	-	2	-	2	-	01200004
5	เหล็กประทับคอน ขนาด 30x6x760 (เจาะรูแบบพิเศษ) BRACE, FLAT FOR CROSSARM, 30x6x760 mm, (SPECIAL PUNCH)	-	-	2	-	2	-	-	01200001
6	ลูกถ้วยแทงหรือลูกถ้วยแทงก้านตรง 22 kv ชนิดตามต้องการ INSULATOR, LINE POST TYPE OR PIN-POST TYPE, 22 kv, TYPE AS REQ.	6	6	3	3	3	3	-	03010100 03010001 03010103
7	ลูกถ้วยแขวน มอก. 354 แบบ ก. (แบบ 52-1) INSULATOR, SUSPENSION TYPE, TIS 354 TYPE A (CLASS 52-1)	-	-	9	9	9	9	9	03020000
8	สลักเกลียว M 16x130 มม. BOLT, MACHINE M 16x130 mm	8	2	4	2	4	2	-	01110200
9	สลักเกลียว M 16x200 มม. สำหรับเสาคอนกรีต 12 ม. BOLT, MACHINE M 16x200 mm FOR 12 m CONCRETE POLE	2	-	2	-	2	-	-	01110202
	สลักเกลียว M 16x250 มม. สำหรับเสาคอนกรีต 12.20 ม. BOLT, MACHINE M 16x250 mm FOR 12.20 m CONCRETE POLE	2	-	2	-	2	-	-	01110203
10	สลักเกลียว M 16x250 มม. สำหรับเสาคอนกรีต 12 ม. BOLT, MACHINE M 16x250 mm FOR 12 m CONCRETE POLE	-	4	-	2	-	2	-	01110203
	สลักเกลียว M 16x300 มม. สำหรับเสาคอนกรีต 12.20 ม. BOLT, MACHINE M 16x300 mm FOR 12.20 m CONCRETE POLE	-	4	-	2	-	2	-	01110204
11	สลักเกลียว M 16x300 มม. สำหรับเสาคอนกรีต 12 ม. BOLT, MACHINE M 16x300 mm FOR 12 m CONCRETE POLE	2	2	-	-	1	1	-	01110204
	สลักเกลียว M 16x350 มม. สำหรับเสาคอนกรีต 12.20 ม. BOLT, MACHINE M 16x350 mm FOR 12.20 m CONCRETE POLE	2	2	-	-	1	1	-	01110205
12	สลักเกลียว M 16x400 มม. สำหรับเสาคอนกรีต 12 ม. BOLT, MACHINE M 16x400 mm FOR 12 m CONCRETE POLE	-	-	1	1	1	1	-	01110206
	สลักเกลียว M 16x450 มม. สำหรับเสาคอนกรีต 12.20 ม. BOLT, MACHINE M 16x450 mm FOR 12.20 m CONCRETE POLE	-	-	1	1	1	1	-	01110207
13	สลักเกลียว M 16x450 มม. สำหรับเสาคอนกรีต 12 ม. BOLT, MACHINE M 16x450 mm FOR 12 m CONCRETE POLE	-	-	-	-	-	-	2	01110207
	สลักเกลียว M 16x500 มม. สำหรับเสาคอนกรีต 12.20 ม. BOLT, MACHINE M 16x500 mm FOR 12.20 m CONCRETE POLE	-	-	-	-	-	-	2	01110208

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	SO2-015/16024, SAI-015/21008 ใช้แทนแบบ SAI-015/21008 SAI-015/23046, SAI-015/35010 ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน Supphakit Boonruang ผู้ตรวจ	ผู้ว่าการ	เขียนเสร็จวันที่ 23. ก.พ. 2544 กันแบบวันที่
วิศวกร	การประกอบสายประธานบนนั่งร้านหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kv	มิติเป็น
หัวหน้าแผนก		มาตราส่วน
ผู้อำนวยการกอง		
ผู้อำนวยการฝ่าย		
รองผู้ว่าการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า	MAIN LINE ASSEMBLY ON PLATFORM TRANSFORMER 3-PHASE, 22 kv	แบบเลขที่ SA1-015/44002 แผ่นที่ 5 ของจำนวน 10 แผ่น

บัญชีวัสดุ BILL OF MATERIAL									
ลำดับที่ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน REQ'D							วัสดุเลขที่ MAT. NO.
		I	II	III	IV	V	VI	VII	
A การประกอบสายประธาน (MAIN LINE ASSEMBLY) (ต่อ)									
14	สลักเกลียว M 16x300 มม. พร้อมนัทรูปทรงแท่ง M16 DIN 582 สำหรับเสาคอนกรีต 12 ม. BOLT, MACHINE M 16x300 mm WITH NUT, EYE M 16 DIN 582 FOR 12 m CONCRETE POLE	-	-	1	1	-	-	-	01110204 & 01180001
	สลักเกลียว M 16x350 มม. พร้อมนัทรูปทรงแท่ง M16 DIN 582 สำหรับเสาคอนกรีต 12.20 ม. BOLT, MACHINE M 16x350 mm WITH NUT, EYE M 16 DIN 582 FOR 12.20 m CONCRETE POLE	-	-	1	1	-	-	-	01110205 & 01180001
15	สลักเกลียวทวงกลม M 16x400 มม. สำหรับเสาคอนกรีต 12.00 ม. BOLT, DOUBLE ARMING, ROUND EYE, M 16x400 mm FOR 12 m CONCRETE POLE	-	-	3	3	3	3	3	01130000
	สลักเกลียวทวงกลม M 16x450 มม. สำหรับเสาคอนกรีต 12.20 ม. BOLT, DOUBLE ARMING, ROUND EYE, M 16x450 mm FOR 12.20 m CONCRETE POLE	-	-	3	3	3	3	3	01130001
16	แหวนรองแบบสปริง M 16 มอก. 258 WASHER, LOCK, SPRING M 16 TIS 258	2	2	1	1	1	1	-	01180301
17	แหวนสี่เหลี่ยมโค้ง 60x60x5 มม. รู Ø 22 มม. WASHER, SQUARE, CURVE 60x60x5 mm, HOLE Ø 22 mm	6	6	3	3	3	3	-	01180201
18	แหวนสี่เหลี่ยมแบน 52x52x4.5 มม. รู Ø 18 มม. มอก. 258 WASHER, SQUARE, FLAT 52x52x4.5 mm HOLE Ø 18 mm TIS 258	19	19	22	19	19	19	16	01180100
19	สเตรนแคลมป์ สำหรับสายอะลูมิเนียม สายอะลูมิเนียมเงา และสายอะลูมิเนียมแกนเหล็ก ขนาดตามต้องการ CLAMP, STRAIN FOR AL, AL-ALLOY, AND ACSR. SIZE AS REQUIRED	-	-	-	-	3	3	3	03110000-4 03110101
20	ยูแคลมป์ สลัก 1 ตัว M 8 CLAMP, SINGLE U-BOLT, M 8	14	14	6	6	4	4	4	01230000
21	ลวดเหล็กกลม Ø 4 มม. เส้นเดี่ยว (มอก. 71) น้ำหนักประมาณ 0.1 กก/ม. WIRE, STEEL SOLID DIA 4.0 mm (TIS.71), WEIGHT 0.1 kg/m	6	6	3	3	3	3	-	01100000
22	ลวดอะลูมิเนียมแบน 1x10 มม. ความยาวตามต้องการ ARMOUR TAPE AL 1x10 mm, LENGTH AS REQUIRED	m	m	m	m	m	m	m	02200000
23	ลวดอะลูมิเนียมกลม ขนาด Ø 4 มม. ความยาวตามต้องการ TIE WIRE, AL Ø 4 mm, LENGTH AS REQUIRED	m	m	m	m	m	m	m	02200002
24	แคลมป์แขวนเคเบิล หรือกายแคลมป์ สลัก 3 ตัว CLAMP, CABLE SUSPENSION OR CLAMP, GUY TRIPLE BOLT	-	2	-	-	-	-	-	02440100 02440102
25	ปริฟอร์มเข้าปลายสายเคเบิลอากาศ 22 kv ขนาดตามต้องการ PERFORMED DEAD END, FOR AERIAL CABLE 22 kv, SIZE AS REQUIRED	-	-	3	3	-	-	-	02250220-1 02260200-1
26	ทิมเบิลเคลวิส สำหรับปริฟอร์มเข้าปลายสาย CLEVIS, THIMBLE, FOR PERFORMED DEAD END	-	-	3	3	-	-	-	03140011
27	กายทิมเบิล สำหรับสายยัดยง 50-95 ต.มม. THIMBLE, GUY, FOR STEEL WIRE 50-95 mm ²	-	-	1	1	-	-	-	01210304

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	S02-015/16024, SAI-015/21008 ใช้แทนแบบ SAI-015/21061 SAI-015/23046, SAI-015/35010 ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน Supphabil Boonruang ผู้สำรวจ	ผู้ว่าการ	เขียนเสร็จวันที่ 23 ก.พ. 2544 แก้ไขฉบับวันที่
วิศวกร	การประกอบสายประธานบนนั่งร้านหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kv	มิติเป็น
หัวหน้าแผนก		มาตราส่วน
ผู้อำนวยการกอง	MAIN LINE ASSEMBLY ON PLATFORM TRANSFORMER 3-PHASE, 22 kv	แบบเลขที่ SA4-015/44002 แผ่นที่ 7 ของจำนวน 10 แผ่น
ผู้อำนวยการฝ่าย		

การประกอบเลขที่
ASSEMBLY NO. 2726

บัญชีวัสดุ BILL OF MATERIAL									
ลำดับที่ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน REQ'D							วัสดุเลขที่ MAT. NO.
		I	II	III	IV	V	VI	VII	
A การประกอบสายประธาน (MAIN LINE ASSEMBLY) (ต่อ)									
28	เหล็กฉาก ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 180 มม. ANGLE STEEL, 65x65x6 mm, 180 mm LONG	2	-	-	-	-	-	-	
29	แผ่นเหล็ก ขนาด 40x6 มม. ยาว 180 มม. FLAT STEEL, 40x6 mm, 180 mm LONG	2	-	-	-	-	-	-	
30									
B การประกอบที่รับสายล่อฟ้า (ถ้าต้องการ) (OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET ASSEMBLY (IF REQUIRED))									
31	เหล็กทรงรางน้ำรับสายล่อฟ้า ตันเข้าปลายสาย ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม. OVERHEAD GROUND WIRE DEAD END BAYONET, CHANNEL STEEL, 100x50x5 mm, 2,250 mm LONG	-	-	-	-	1	1	2	01000100
32	สลักเกลียว M 16x250 มม. BOLT, MACHINE M 16x250 mm	-	-	-	-	2	2	4	01110203
33	สลักทรงกลม M 16x200 มม. BOLT, ROUND EYE, M 16x200 mm	-	-	-	-	1	1	2	01140001
34	แหวนสี่เหลี่ยมแบน 52x52x4.5 มม. รู ๑18 มม. มอก. 258 WASHER, SQUARE, FLAT 52x52x4.5 mm HOLE ๑18 mm TIS 258	-	-	-	-	4	4	8	01180100
35	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ค.มม. มอก. 404 WIRE, STEEL STRANDED 25 mm ² TIS 404	-	-	-	-	0.5 ม. ม	0.5 ม. ม	1 ม. ม	01100002
36	กัทิมเบิ้ล สำหรับสายยึดโยง 50-95 ค.มม. THIMBLE, GUY, FOR STEEL WIRE 50-95 mm ²	-	-	-	-	1	1	2	01210304
37	ยูแคลมป์ สลัก 1 ตัว M 8 (ไวร์ ไรป์ คลิป) CLAMP, SINGLE U-BOLT, M 8 (WIRE ROPE CLIP)	-	-	-	-	4	4	8	01230000

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	S02-015/16024, SAI-015/21008 ไซแทนแบบ SAI-015/21061, SAI-015/-23046, SAI-015/35010 ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน Supphakit Boonrueng ผู้สำรวจ วิศวกร. <i>[Signature]</i> หัวหน้าแผนก. <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการกอง. <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการฝ่าย. <i>[Signature]</i>	ผู้ว่าการ <i>[Signature]</i>	เขียนเสร็จวันที่ 23 ก.พ. 2544 แก้แบบวันที่
รองผู้อำนวยการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า	การประกอบสายประธานบนนั่งร้านหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kV	มีตีแบบ
	MAIN LINE ASSEMBLY ON PLATFORM TRANSFORMER 3-PHASE, 22 kV	มาตราส่วน
		แบบเลขที่ SA4-015/44002 แผ่นที่ 8, ของจำนวน 10 แผ่น

แบบอ้างอิง REFERENCE DRAWING	แบบเลขที่ DWG.No.	การประกอบเลขที่ ASSEMBLY No.
1 การติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kv ขนาด 50-500 kva บนนั่งร้าน 3-PHASE TRANSFORMER INSTALLATION 22 kv, 50-500 kva ON PLATFORM	SA4-015/44001	
2 การติดตั้งเคเบิลอากาศระบบ 22 kv สำหรับเข้าปลายสายเสาคันสุดท้าย AERIAL CABLE INSTALLATION, 22 kv FOR DEAD END POLE CONSTRUCTION	SA4-015/39014	2305 B
3 บังร้านหม้อแปลง การจัดวางตำแหน่งที่ตั้ง TRANSFORMER STATION, LOCATION OF STATION NETWORK	293/12015	8502
4 การใช้ลวดถักยัดโยง ระบบจำหน่าย 22 kv กรณีที่มีสายล่อฟ้า STRAW INSULATOR APPLICATION, 22 kv DISTRIBUTION SYSTEM, WITH OHGW	SA4-015/36006	8410

ข้อแนะนำการใช้งาน
RECOMMENDATIONS

สายไฟฟ้า CONDUCTOR		เสาคอนกรีต 12 เมตร 12 m CONCRETE POLE			
		กรณีไม่มีสายยัดโยง WITHOUT GUY		กรณีมีสายยัดโยง WITH GUY	
ชนิด TYPE	ขนาด (ค.ม.ม.) SIZE (mm ²)	ระยะระหว่างเสาสูงสุด (ม.) MAX. SPAN LENGTH (m)	ระยะหย่อนยานต่ำสุด ของสายทุกเส้น (ม.) MAX. SAC OF ALL COND.(m)	ระยะระหว่างเสาสูงสุด (ม.) MAX. SPAN LENGTH (m)	ระยะหย่อนยานต่ำสุด ของสายทุกเส้น (ม.) MAX. SAC OF ALL COND.(m)
อะลูมิเนียมเปลือย ALUMINIUM อะลูมิเนียมเจือ ALUMINIUM-ALLOY	50	50	1.0	-	-
	95, 120	40	1.0	80	1.2
	185	25	0.5	80	1.2
หุ้มฉนวนแบบ ไม่เต็มทีกัด PIC	50	50	1.4	-	-
	95	40	1.0	-	-
	120, 185	20	0.4	40	0.7
เคเบิลอากาศ SAC	50, 95	20	0.4	40	1
	120, 185	20	0.5	40	1

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	S02-015/16024, SAI-015/21008 ใช้แทนแบบ SAI-015/21061 SAI-015/23046, SAI-015/3361b ทุกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน Supphakul Boonruang ผู้สำรวจ	ผู้ว่าการ	เขียนเสร็จวันที่ 23 ก.พ. 2544 แก้แบบวันที่
วิศวกร	การประกอบสายประธานบนนั่งร้านหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kv	มิติเป็น
หัวหน้าแผนก		มาตราส่วน
ผู้อำนวยการกอง		
ผู้อำนวยการฝ่าย		
รองผู้อำนวยการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า	MAIN LINE ASSEMBLY ON PLATFORM TRANSFORMER 3-PHASE, 22 kv	แบบเลขที่ SA4-015/44002 แผ่นที่ 9 ของจำนวน 10 แผ่น