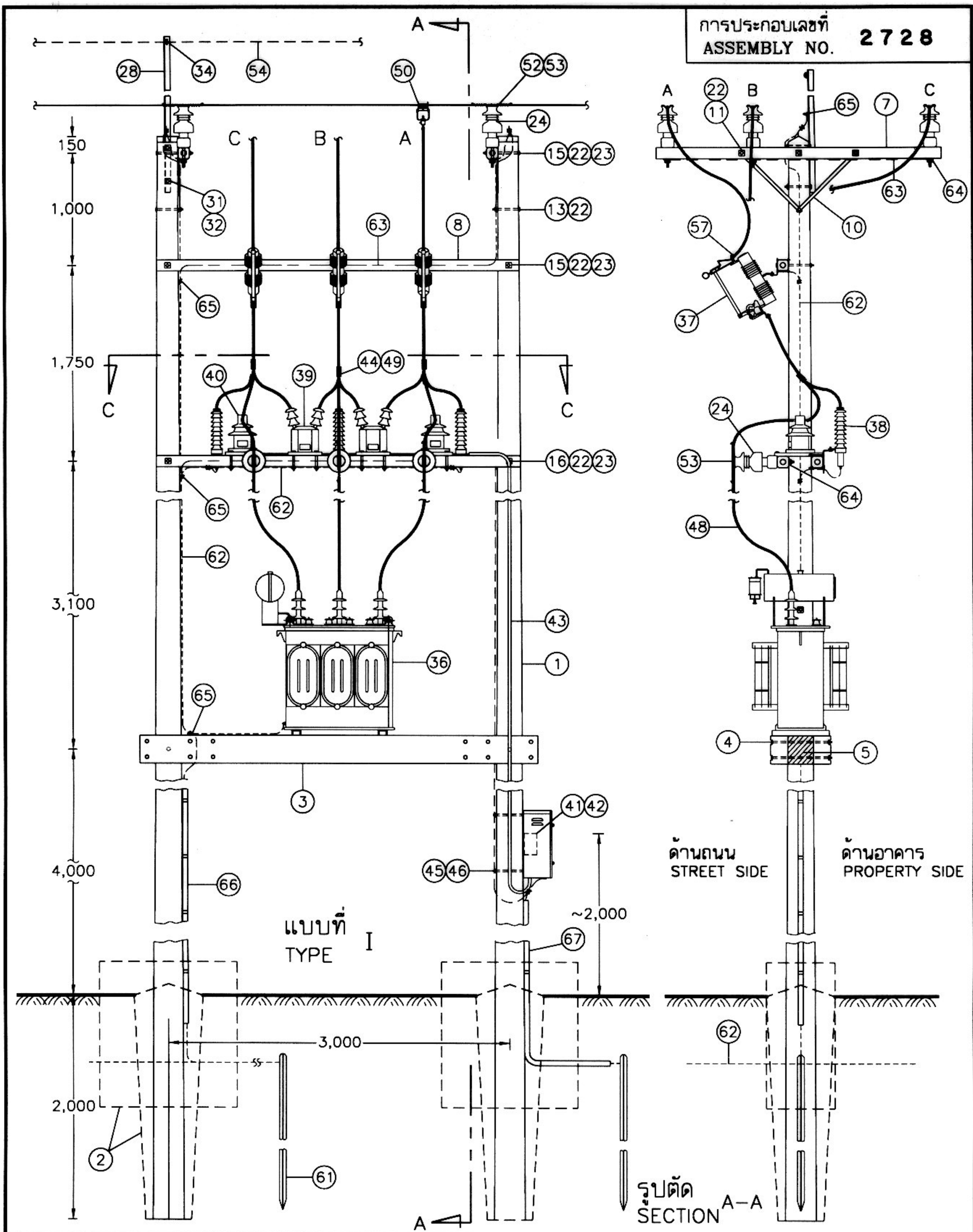
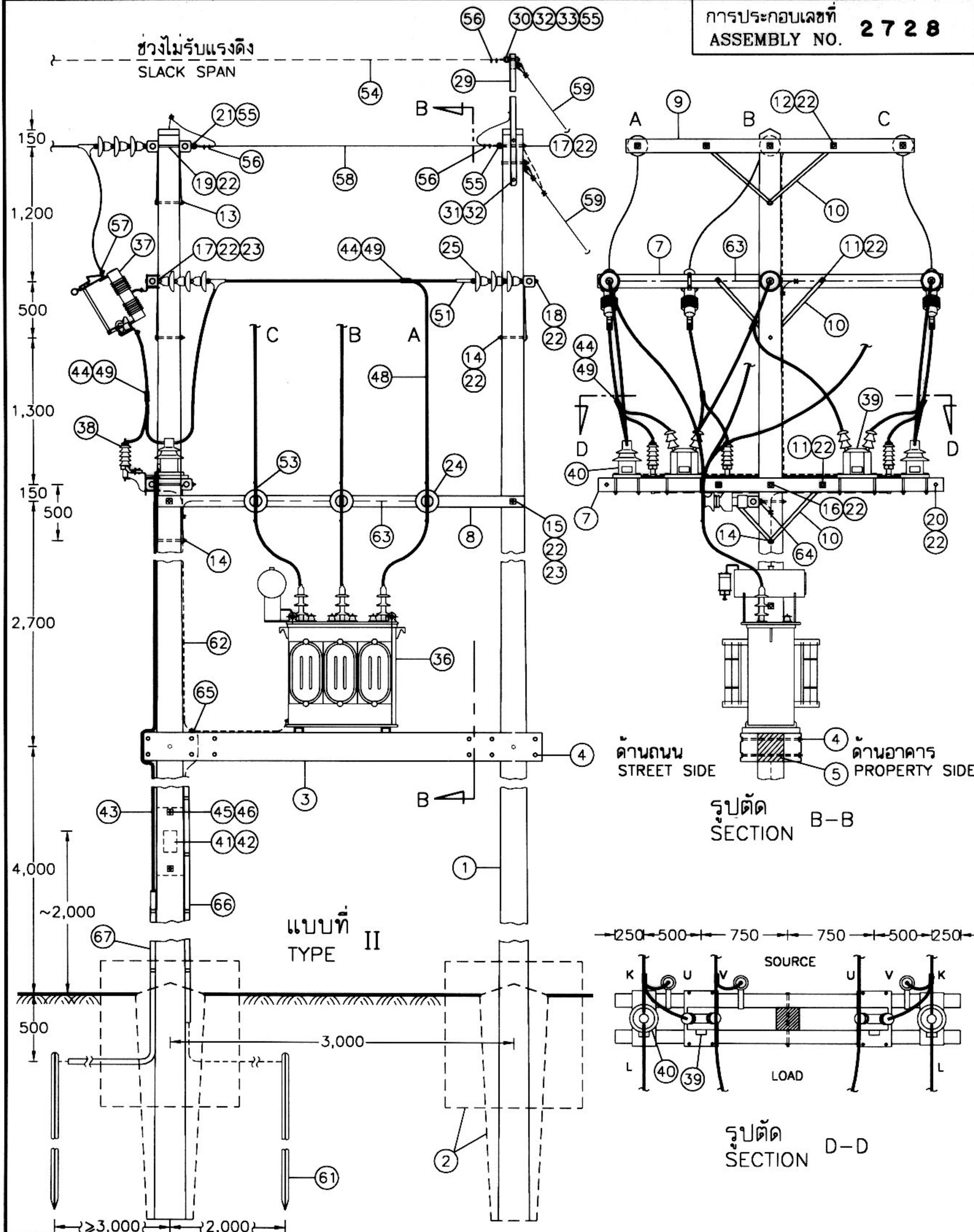


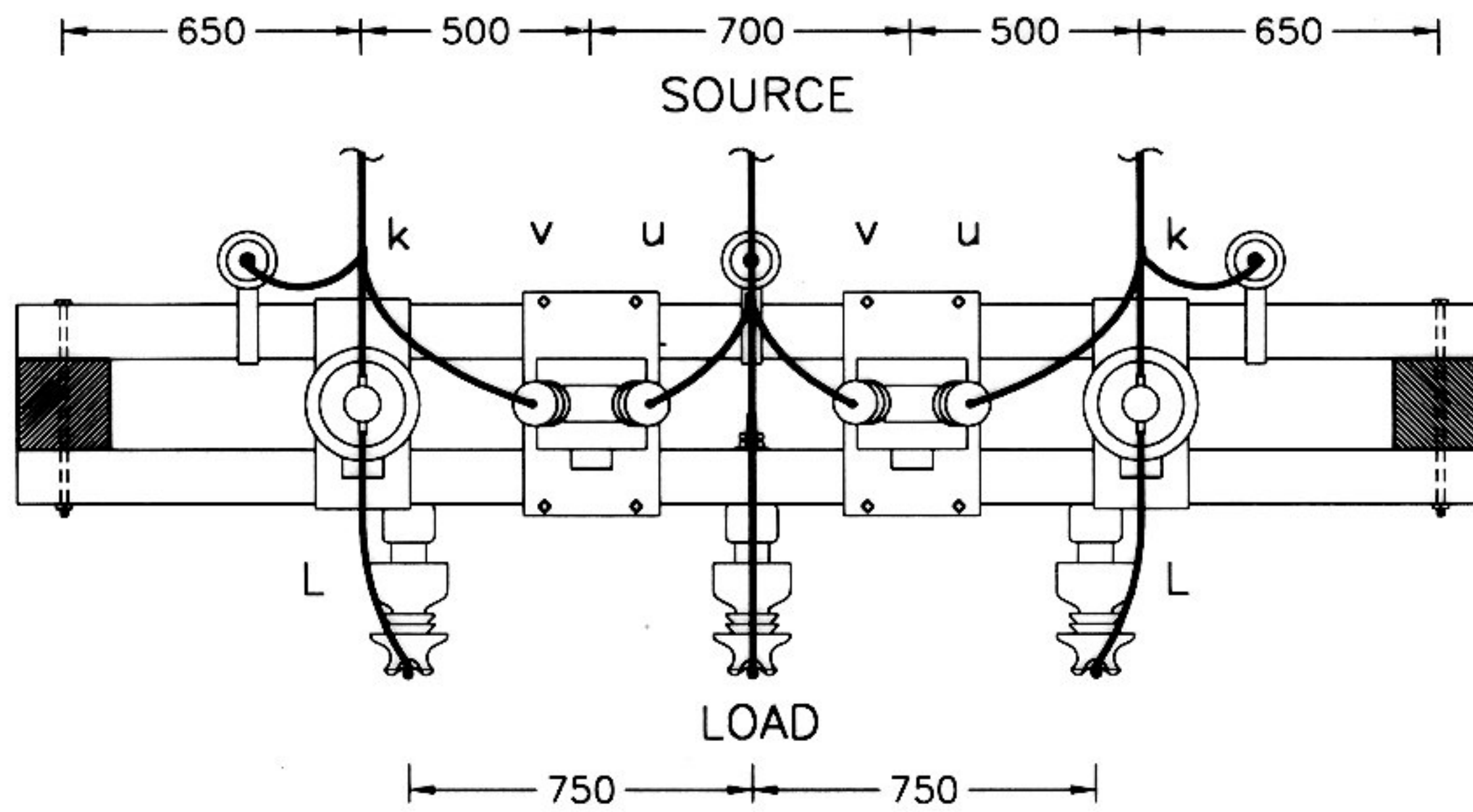


กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ว่าการ <i>[Signature]</i>	ใช้แทนแบบ ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน <i>Supphakit Boonreung</i> ผู้สำรวจ วิศวกร <i>[Signature]</i> หัวหน้าแผนก <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการกอง <i>[Signature]</i> ผู้อำนวยการฝ่าย <i>[Signature]</i>	การติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kv ขนาด 315-500 kVA บนนั่งร้าน พร้อมเครื่องวัดแรงสูง 22 ค.ศ. 2545	เขียนเสร็จวันที่ 20 ค.ศ. 2545 แก้แบบวันที่ มิติเป็น มิลลิเมตร มาตรฐาน 1 : 50
รองผู้อำนวยการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า <i>[Signature]</i>	3-PHASE TRANSFORMER INSTALLATION 22 kv, 315-500 kVA, ON PLATFORM WITH H.V. METERING	แบบเลขที่ SA2-015/45015 แผ่นที่ 1 ของจำนวน 9 แผ่น

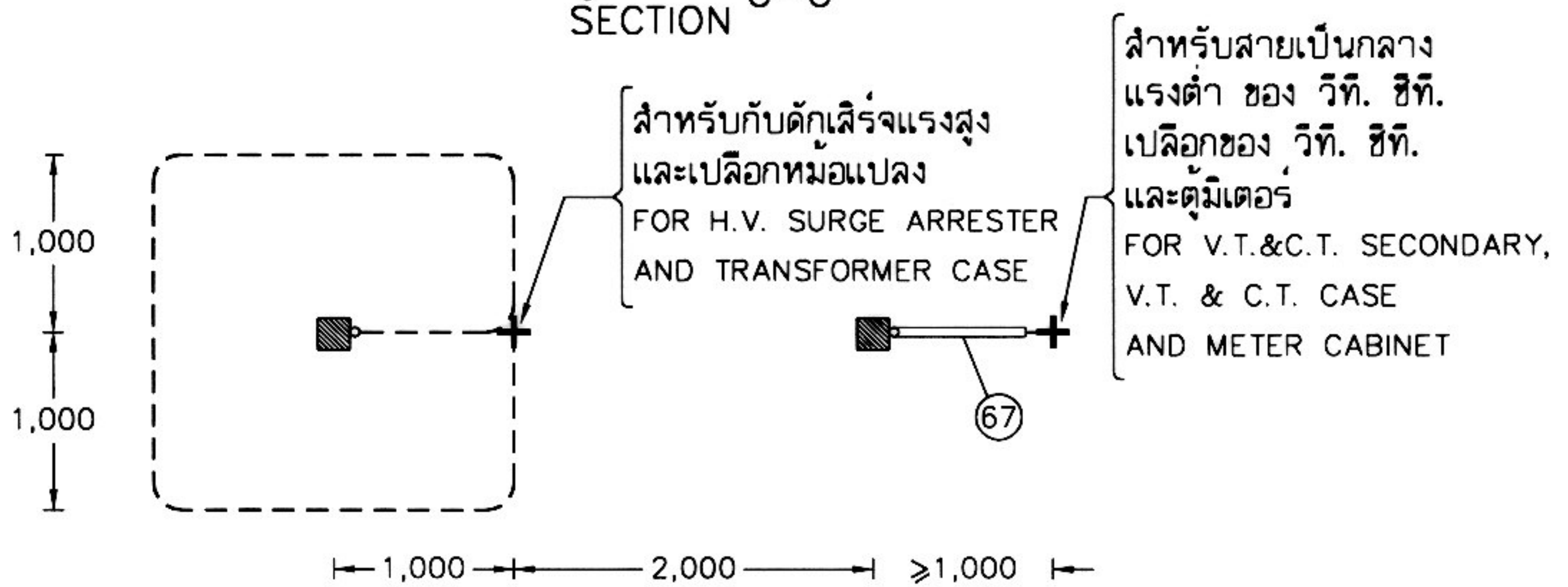
22 ค.ศ. 2545



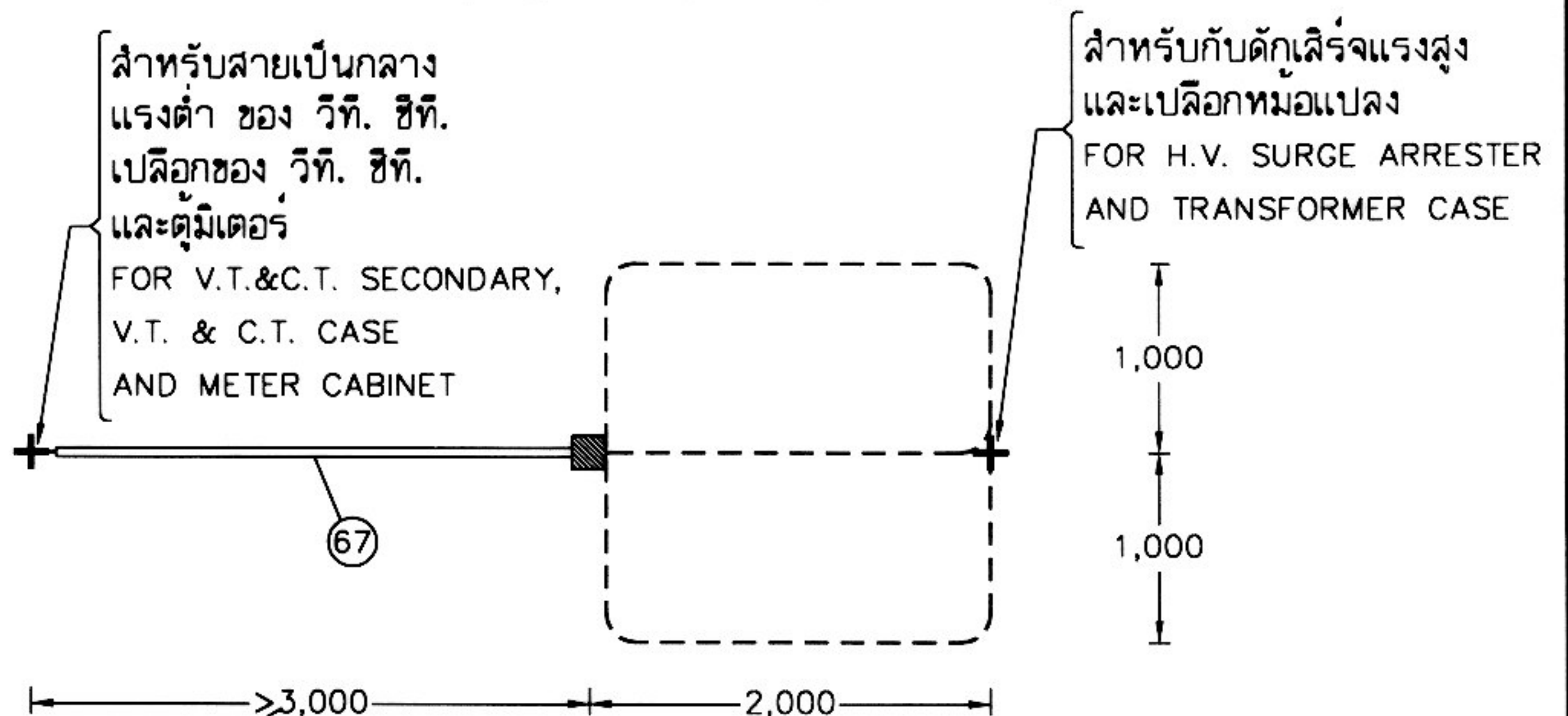
กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ
ผู้เขียน Supphakit Boonreung	ผู้ว่าการ	ถูกแทนโดยแบบ
ผู้สำรวจ	การติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส	เขียนเสร็จวันที่ 20 ส.ค. 2545
วิศวกร	ระบบ 22 kV ขนาด 315-500 kVA	แก้แบบวันที่
หัวหน้าแผนก	บนนั่งร้าน พร้อมเครื่องวัดแรงสูง	มิติเป็น
ผู้อำนวยการกอง	3-PHASE TRANSFORMER INSTALLATION	มาตราส่วน 1 : 50
ผู้อำนวยการฝ่าย	22 kV, 315-500 kVA,	แบบเลขที่ SA2-015/45015
รองผู้อำนวยการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า	ON PLATFORM WITH H.V. METERING	แผ่นที่ 2 ของจำนวน 9 แผ่น



รูปตัด
SECTION C-C



รายละเอียดการต่อลงดิน แบบที่
DETAIL OF EARTHING TYPE I



รายละเอียดการต่อลงดิน แบบที่
DETAIL OF EARTHING TYPE II

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน Supphakit Boonreung ผู้สำรวจ วิศวกร. หัวหน้าแผนก. ผู้อำนวยการกอง. ผู้อำนวยการฝ่าย.	ผู้ว่าการ การติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kv ขนาด 315-500 kVA บนนั่งร้าน พร้อมเครื่องวัดแรงสูง	เขียนเสร็จวันที่ 20 ส.ค. 2545 แก้แบบวันที่ มิติเป็น มาตราส่วน
รองผู้ว่าการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า	3-PHASE TRANSFORMER INSTALLATION 22 kv, 315-500 kVA, ON PLATFORM WITH H.V. METERING	แบบเลขที่ SA2-015/45015 แผ่นที่ 3 ของจำนวน 9 แผ่น

บัญชีวัสดุ
BILL OF MATERIAL

ลำดับที่ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน REQ'D		วัสดุเลขที่ MAT. NO.
		I	II	
A เสาและฐานราก (POLE & FOUNDATION)				
1	เสาคอนกรีต 12 ม. POLE, CONCRETE, 12 m LONG	2	2	00010004
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 พร้อมเหล็กเส้น เส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 500 มม. 2 ท่อน และยาว 1,100 มม. 2 ท่อน สำหรับสภาพดินอ่อนหรือแข็งปานกลาง (ดินท้องนาทั่วไปและดินเหนียวปานกลาง) CONCRETE 1 : 2 : 4 COMP. WITH STEEL BAR ϕ 15 mm, 500 mm LONG 2 EACH AND 1,100 mm LONG 2 EACH FOR POOR AND NORMAL SOIL CONDITION (MARCHY SOIL, CLAY & SANDY CLAY)	2 m ³	2 m ³	—
	คอนกรีต 1 : 3 : 5 สำหรับสภาพดินแข็ง (ดินทรายและดินลูกรัง) CONCRETE 1 : 3 : 5 FOR GOOD SOIL CONDITION (SANDY SOIL & LATERITIC CLAY)	0.75 m ³	0.75 m ³	—
B การประกอบคาน คอ. นั่งร้านหม้อแปลง (CONCRETE PLATFORM ASSEMBLY)				
3	คาน คอ. ขนาด 150x250x3,450 มม. หรือขนาด 150x250x3,550 มม. สำหรับนั่งร้านหม้อแปลง PRESTRESSED CONCRETE BEAM 150x250x3,450 mm OR 150x250x3,550 mm FOR TRANSFORMER PLATFORM	2	2	00210001 00210003 OR
4	สลักเกลียวหัวหกเหลี่ยม M 16x550 มม. BOLT, MACHINE, HEXAGON, M 16x550 mm	12	12	01110401
5	ปูนทราย 1 : 3 (ปูนซีเมนต์ผสมทรายหยาบ) MORTAR 1 : 3	50 กก.	50 กก.	—
6				
C การประกอบคอนและคาน คอ. สบับ (CONCRETE CROSSARM AND BEAM ASSEMBLY)				
7	คอน คอ. สบับ ขนาด 100x100x2,500 มม. CROSSARM, SPUN PRESTRESSED CONCRETE, 100x100x2,500 mm	2	4	00110001
8	คาน คอ. สบับ ขนาด 100x100x3,200 มม. BEAM, SPUN PRESTRESSED CONCRETE, 100x100x3,200 mm	3	1	00210000
9	คอน คอ. สบับ ขนาด 120x120x2,000 มม. CROSSARM, SPUN PRESTRESSED CONCRETE, 120x120x2,000 mm	—	2	00110003
10	เหล็กประทับคอน 30x6x760 มม. BRACE, FLAT, FOR CROSSARM, 30x6x760 mm	4	12	01200001
11	สลักเกลียว M 16x130 มม. BOLT, MACHINE, M 16x130 mm	4	8	01110200

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ ถูกแทนโดยแบบ เขียนเสร็จวันที่ 20 ส.ค. 2545 แก้แบบวันที่ มิติเป็น มิลลิเมตร มาตราส่วน
ผู้เขียน Supphakit Boonreung ผู้สำรวจ วิศวกร หัวหน้าแผนก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการฝ่าย	ผู้ว่าการ การติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส 2 ส.ค. 2545 ระบบ 22 kV ขนาด 315-500 kVA บนนั่งร้าน พร้อมเครื่องวัดแรงสูง	
รองผู้ว่าการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า	3-PHASE TRANSFORMER INSTALLATION 22 kV, 315-500 kVA, ON PLATFORM WITH H.V. METERING	แบบเลขที่ SA2-015/45015 แผ่นที่ 4 ของจำนวน 9 แผ่น

บัญชีวัสดุ BILL OF MATERIAL					
ลำดับที่ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน REQ'D		วัสดุเลขที่ MAT. NO.	
		I	II		
C	การประกอบคอนและคาน คอร. สบ้น (ต่อ) (CONCRETE CROSSARM AND BEAM ASSEMBLY (CONT.))				
12	สลักเกลียว M 16x170 มม. BOLT, MACHINE, M 16x170 mm	-	4	01110201	
13	สลักเกลียว M 16x200 มม. BOLT, MACHINE, M 16x200 mm	2	1	01110202	
14	สลักเกลียว M 16x250 มม. BOLT, MACHINE, M 16x250 mm	-	3	01110203	
15	สลักเกลียว M 16x350 มม. BOLT, MACHINE, M 16x350 mm	4	2	01110205	
16	สลักเกลียว M 16x450 มม. BOLT, MACHINE, M 16x450 mm	2	1	01110207	
17	สลักเกลียวทวงกลม M 16x200 มม. BOLT, ROUND EYE, M 16x200 mm	-	5	01140001	
18	สลักเกลียวทวงกลม M 16x400 มม. BOLT, DOUBLE ARMING, ROUND EYE, M 16x400 mm	-	2	01130001	
19	สลักเกลียวทวงกลม M 16x450 มม. BOLT, DOUBLE ARMING, ROUND EYE, M 16x450 mm	-	3	01130002	
20	สลักเกลียวตลอด M 16x450 มม. BOLT, DOUBLE ARMING, M 16x450 mm	-	2	01120001	
21	นัทรูปทวง M 16x450 NUT EYE, M 16x450	-	1	01180001	
22	แหวนสี่เหลี่ยมแบน 52x52x4.5 มม. รู ๑18 มม. มอก. 258 WASHER, SQUARE, FLAT, 52x52x4.5 mm, HOLE ๑18 mm, TIS 258	18	52	01180100	
23	แหวนสปริง M 16 มอก. 259 WASHER, LOCK, SPRING, M 16, TIS 259	6	4	01180301	
24	ลูกถ้วยแท่ง หรือลูกถ้วยแท่งก้านตรง 22 kv ชนิดตามต้องการ INSULATOR, LINE POST TYPE OR PIN POST TYPE, 22 kv, TYPE AS REQUIRED	9	3	03010100 03010103 or 03010001	
25	ลูกถ้วยแขวน มอก. 354 แบบ ก (แบบ 52-1) INSULATOR, SUSPENSION TYPE, TIS 354, TYPE A (CLASS 52-1)	-	27	03020000	
26					
27					

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน Supphakit Boonreung ผู้สำรวจ..... วิศวกร..... หัวหน้าแผนก..... ผู้อำนวยการกอง..... ผู้อำนวยการฝ่าย.....	ผู้ว่าการ..... การติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kV ขนาด 315-500 kVA บนนั่งร้าน พร้อมเครื่องวัดแรงสูง	เขียนเสร็จวันที่ 20 ส.ค. 2545 แก้แบบวันที่ มิติเป็น..... มาตราส่วน.....
รองผู้ว่าการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า	3-PHASE TRANSFORMER INSTALLATION 22 kV, 315-500 kVA, ON PLATFORM WITH H.V. METERING	แบบเลขที่ SA2-015/45015 แผ่นที่ 5 ของจำนวน 9 แผ่น

บัญชีวัสดุ
BILL OF MATERIAL

ลำดับที่ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน REQ'D		วัสดุเลขที่ MAT. NO.
		I	II	

D การประกอบที่รับสายล่อฟ้า (OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET ASSEMBLY)

28	เหล็กฉากรับสายล่อฟ้าทางตรง ขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2,250 มม. มอก. 1227 OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET, ANGLE STEEL, 65x65x6 mm, 2,250 mm LONG, TIS 1227	1	—	01010003
29	เหล็กกรุปรางน้ำรับสายล่อฟ้า ตั้นเข้าปลายสาย ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม. OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND BAYONET, CHANNEL STEEL, 100x50x5 mm, 2,250 mm LONG	—	1	01000100
30	สลักเกลียวทวงกลม M 16x200 มม. BOLT, ROUND EYE, M 16x200 mm	—	1	01140001
31	สลักเกลียว M 16x250 มม. BOLT, MACHINE, M 16x250 mm	2	2	01110203
32	แหวนสี่เหลี่ยมแบน 52x52x4.5 มม. รู ๑8 มม. มอก. 258 WASHER, SQUARE, FLAT, 52x52x4.5 mm, HOLE ๑18 mm, TIS 258	2	3	01180100
33	แหวนสปริง M 16 มอก. 259 WASHER, LOCK, SPRING, M 16 TIS 259	—	1	01180300
34	กราวด์วายร์แคลมป์ แบบ J 1152 GROUND WIRE CLAMP, J 1152	1	—	01230205
35				

E หม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกัน (TRANSFORMER, V.T., C.T. & PROTECTIVE EQUIPMENT)

36	หม้อแปลง 3 เฟส 22 kV ขนาด 315–500 kVA TRANSFORMER, 3-PHASE, 22 kV, 315–500 kVA	1	1	05010010_05010012
37	ดรอปเอาต์ฟิวส์คัตเอาต์ ชนิดอินชูลเตอร์ 22 kV 100 A CUT-OUT, FUSE, OPEN TYPE, SINGLE INSULATOR, DROPOUT 22 kV, 100 A	3	3	04010000
38	กักดับเล็รจ 20–21 kV 5 kA SURGE ARRESTER, 20–21 kV, 5 kA	3	3	04000000
39	ว.ท. ชนิดหนึ่งเฟสใช้นอกอาคาร 22,000–110 V พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง TRANSFORMER, VOLTAGE, 1๑, OUTDOOR, 22,000–110 V ; COMP.WITH MOUNTING ACCESS.	2	2	06020000
40	ซี.ท. ชนิดหนึ่งเฟสใช้นอกอาคาร 22 kV เรือตามต้องการ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง TRANSFORMER, CURRENT, OUTDOOR, 22 kV RATIO AS REQUIRED ; COMP.WITH MOUNTING ACCESS.	2	2	06040001–2
41	มิเตอร์ชนิดสะสม 3 เฟส 3 สาย 110 V 5 A หรือ ทีโอยู มิเตอร์ 3 เฟส 3 สาย 110 V 5 A DEMAND METER CUMULATIVE, 3๑, 3 WIRE, 110 V, 5 A OR METER, TOU, 3๑, 3 WIRE, 110 V, 5 A	1	1	06000300_06000502 ^{or}
42	ตู้อะลูมิเนียม ใช้นอกอาคาร สำหรับมิเตอร์ชนิดสะสม หรือ ทีโอยู มิเตอร์ พร้อมแผ่นไม้ ALUMINIUM METER CABINET, OUTDOOR FOR 3๑ DEMAND METER OR METER, TOU ; WITH WOOD PLATE	1	1	06100007
43	คอนโทรลเคเบิล ขนาด 7x2.5 ต.มม. CONTROL CABLE, SIZE 7x2.5 mm ²	ม. 9	ม. 9	02080402

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน Supphakit Boonreung ผู้สำรวจ	ผู้ว่าการ	เขียนเสร็จวันที่ 20 ส.ค. 2545
วิศวกร	การติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kV ขนาด 315–500 kVA บนนั่งร้าน พร้อมเครื่องวัดแรงสูง	แก้แบบวันที่
หัวหน้าแผนก	3-PHASE TRANSFORMER INSTALLATION 22 kV, 315–500 kVA, ON PLATFORM WITH H.V. METERING	มิติเป็น
ผู้อำนวยการกอง		มาตราส่วน
ผู้อำนวยการฝ่าย		แบบเลขที่ SA2-015/45015
รองผู้ว่าการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า		แผ่นที่ 6 ของจำนวน 9 แผ่น

บัญชีวัสดุ BILL OF MATERIAL				
ลำดับที่ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน REQ'D		วัสดุเลขที่ MAT. NO.
		I	II	
E หม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกัน (TRANSFORMER, V.T., C.T. & PROTECTIVE EQUIPMENT) ต่อ				
44	เทปไฟฟ้า PVC ใช้นอกอาคาร ม้วนขนาด 19 มม. ยาว 20 ม. TAPE, ELECTRICAL, PVC PLASTIC, OUTDOOR TYPE, ROLL SIZE 19 mm, 20 m LONG	60 ม. m	60 ม. m	02180002
45	สลักเกลียว M 16x300 มม. BOLT, MACHINE, M 16x300 mm	2	2	01110204
46	แหวนสี่เหลี่ยมแบน 52x52x4.5 มม. รู ๑18 มม. มอก. 258 WASHER, SQUARE, FLAT 52x52x4.5 mm HOLE ๑18 mm, TIS 258	4	4	01180100
47				
F สายและอุปกรณ์ประกอบ (CONDUCTOR & ACCESSORIES)				
48	สายอะลูมิเนียมหุ้มฉนวนแบบไม่เต็มพิกัด หรือเคเบิลอากาศ 22 kV ขนาดตามต้องการ CONDUCTOR, AI, PIC OR CABLE AERIAL, 22 kV ; SIZE AS REQUIRED	18 ม. m	27 ม. m	02060001-2 or 02050000-1
49	พี.จี. คอนเนคเตอร์ สลักคู่ สำหรับสายอะลูมิเนียม 25-95 ต.มม. CONDUCTOR, PARALLEL GROOVE, DOUBLE BOLT, AI 25-95 mm ²	7	10	02300102
50	สเตอร์รัพแคลมป์ หรือเบลแคลมป์ และฮอทไลน์แคลมป์ ขนาดตามต้องการ CLAMP, STIRRUP OR BAIL AND CLAMP, HOT LINE ; SIZE AS REQUIRED	3	-	02330000-1 or 02330100-2
51	สเตรนแคลมป์ สำหรับสายอะลูมิเนียม สายอะลูมิเนียมเจือ และสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก ขนาดตามต้องการ CLAMP, STRAIN FOR AI, AI-ALLOY AND ACSR ; SIZE AS REQUIRED	-	9	03110000 - 03110101
52	ลวดอะลูมิเนียมแบน ขนาด 1x10 มม. ความยาวตามต้องการ TAPE, ARMOUR, AI 1x10 mm ; LENGTH AS REQUIRED	ม. m	ม. m	02200000
53	ลวดอะลูมิเนียมกลม ขนาด ๑ 4 มม. ความยาวตามต้องการ TIE WIRE, AI ๑ 4 mm ; LENGTH AS REQUIRED	ม. m	ม. m	02200002
54	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก. 404 ความยาวตามต้องการ WIRE, STEEL STRANDED, 25 mm ² , TIS 404 ; LENGTH AS REQUIRED	ม. m	ม. m	01110002
55	กายทิมเบิล สำหรับสายยัดโยง 50-95 ต.มม. THIMBLE, GUY, FOR STEEL WIRE 50-95 mm ²	-	3	01210304
56	ยูแคลมป์ สลัก 1 ตัว M 8 CLAMP, SINGLE U-BOLT, M 8	-	6	01230000
57	สลักต่อปลายสายเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับอะลูมิเนียม PIN TERMINAL, FOR AI CONDUCTOR	6	6	02420400
58	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก. 404 WIRE, STEEL STRANDED, 50/7 mm ² , TIS 404	ม. - m	ม. 5 m	01100004
59	การประกอบสายยัดโยง GY-28 GUY ASSEMBLY GY-28	-	ชุด 1 set	
60				

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		ใช้แทนแบบ
ผู้เขียน Supphakit Boonreung ผู้สำรวจ	ผู้ว่าการ		ถูกแทนโดยแบบ
วิศวกร	การติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส 25kv ระบบ 22 kv ขนาด 315-500 kVA บนนั่งร้าน พร้อมเครื่องวัดแรงสูง		เขียนเสร็จวันที่ 20 ส.ค. 2545
หัวหน้าแผนก	3-PHASE TRANSFORMER INSTALLATION 22 kv, 315-500 kVA, ON PLATFORM WITH H.V. METERING		แก้แบบวันที่
ผู้อำนวยการกอง			มิติเป็น
ผู้อำนวยการฝ่าย			มาตราส่วน
รองผู้อำนวยการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า			แบบเลขที่ SA2-015/45015
			แผ่นที่ 7 ของจำนวน 9 แผ่น

บัญชีวัสดุ BILL OF MATERIAL				
ลำดับที่ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน REQ'D		วัสดุเลขที่ MAT. NO.
		I	II	
G อุปกรณ์ต่อลงดิน (GROUNDING EQUIPMENTS)				
61	หลักดิน 60x60x5 มม. ยาว 2,000 มม. ROD, GROUND 60x60x5 mm, 2,000 mm LONG	2	2	01220002
62	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก. 404 STEEL STRANDED WIRE 50/7 mm ² , TIS 404	35 ^{ม.} m	30 ^{ม.} m	01110004
63	ลวดเหล็กกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. เส้นเดี่ยว (มอก.71) นน.ประมาณ 0.1 กก/ม. WIRE, STEEL, SOLID, DIAMETER 4 mm (TIS 71) WEIGHT APPROX. 0.1 kg/m	14 ^{ม.} m	6 ^{ม.} m	01100000
64	แหวนสี่เหลี่ยมโค้ง 60x60x5 มม. รู Ø22 มม. WASHER, SQUARE, CURVED 60x60x5 mm HOLE Ø 22 mm	9	3	01180201
65	ยูแคลมป์ สลัก 1 ตัว M 8 (ไวร์ ไรป์ คลิป) CLAMP, SINGLE U-BOLT, M 8 (WIRE ROPE CLIP)	9	10	01230000
66	ท่อ PVC แข็ง ขนาด Ø20x4,000 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึด CONDUIT, PVC RIGID, Ø20x4,000 mm, COMPLETE WITH FIXING ACCESORIES	1	1	08040002
67	ท่อ PVC แข็ง ขนาด Ø20 มม. และข้อโค้ง 90° พร้อมอุปกรณ์ยึด CONDUIT, PVC RIGID, Ø20 mm AND ELBOW, COMPLETE WITH FIXING ACCESSORIES	1	1	08040001-2

แบบอ้างอิง REFERENCE DRAWING		แบบเลขที่ DWG. NO.	การประกอบเลขที่ ASSEMBLY NO.
1	การทำฐานรากเสาประกอบนั้งร้านหม้อแปลง POLE FOUNDATION AT TRANSFORMER STATION	IB1-015/240032	8503
2	การติดตั้งคาน คอร. นั้งร้านหม้อแปลง PRESTRESSED CONCRETE PLATFORM INSTALLATION	IB2-015/39015	2706
3	การประกอบคอร. สปัน กับเสาคอนกรีต SPUN PRESTRESSED CONCRETE CROSSARM ASSEMBLY	SA1-015/21015	2802
4	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและการต่อลงดิน สำหรับการติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kv ขนาด 100-500 kVA บนนั้งร้าน PROTECTION DEVICE INSTALLATION AND EARTHING FOR TRANSFORMER, 22 kV, 100-500 kVA, ON PLATFORM	SA4-015/42025	2723
5	การต่อลงดินระบบแรงสูง และแรงต่ำ H.V. AND L.V. EARTHING SYSTEM	S02-015/20039	9701
6	การต่อสายคอนโทรลเคเบิล THE CONNECTION DIAGRAM OF CONTROL CABLE	S02-015/16005	0506
7	การประกอบสายประธานบนนั้งร้านหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kv MAIN LINE ASSEMBLY ON PLATFORM TRANSFORMER, 3-PHASE, 22 kV	SA4-015/44002	2726

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน Supphakit Boonreung ผู้สำรวจ	ผู้ว่าการ	เขียนเสร็จวันที่ 20 ส.ค. 2545
วิศวกร	การติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kv ขนาด 315-500 kVA บนนั้งร้าน พร้อมเครื่องวัดแรงสูง 3-PHASE TRANSFORMER INSTALLATION 22 kV, 315-500 kVA, ON PLATFORM WITH H.V. METERING	แก้แบบวันที่
หัวหน้าแผนก		มิติเป็น
ผู้อำนวยการกอง		มาตราส่วน
ผู้อำนวยการฝ่าย		
รองผู้ว่าการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า		แบบเลขที่ SA2-015/45015 แผ่นที่ 8 ของจำนวน 9 แผ่น

หมายเหตุ :

1. แบบที่ I ใช้สำหรับการติดตั้งในบริเวณที่รถบริการสามารถเข้าไปปฏิบัติงานได้
2. แบบที่ II ใช้สำหรับการติดตั้งในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟซึ่งมีปัญหาด้านสถานที่ ที่ไม่สะดวกต่อการนำรถบริการเข้าไปปฏิบัติงาน
3. การประกอบสายประธานบนนั่งร้านหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kv ดูแบบเลขที่ SA4-015/44002 (การประกอบเลขที่ 2726)
4. การต่อสายเข้ามิเตอร์ ให้ดูตามแผนผังที่แนบมากับมิเตอร์นั้นๆ

NOTES :

1. TYPE I IS FOR THE PLACE WHERE SERVICE VEHICLE CAN REACH .
2. TYPE II IS FOR THE PLACE WHERE SERVICE VEHICLE CAN NOT REACH .
3. MAIN LINE ASSEMBLY ON PLATFORM TRANSFORMER 3-PHASE, 22 kv, SEE DWG. No. SA4-015/44002 (ASSEMBLY No. 2726) .
4. CONNECTION DIAGRAM OF METER SEE DIAGRAM ATTACHES TO THE METER .

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน Supphakit Boonreung ผู้สำรวจ..... วิศวกร..... หัวหน้าแผนก..... ผู้อำนวยการกอง..... ผู้อำนวยการฝ่าย.....	ผู้ว่าการ..... การติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ระบบ 22 kv ขนาด 315-500 kVA บนนั่งร้าน พร้อมเครื่องวัดแรงสูง	เขียนเสร็จวันที่ 20 ส.ค. 2545 แก้แบบวันที่ มิติเป็น..... มาตราส่วน.....
รองผู้อำนวยการวางแผน และพัฒนาระบบไฟฟ้า.....	3-PHASE TRANSFORMER INSTALLATION 22 kv, 315-500 kVA, ON PLATFORM WITH H.V. METERING	แบบเลขที่ SA2-015/45015 แผ่นที่ 9 ของจำนวน 9 แผ่น