

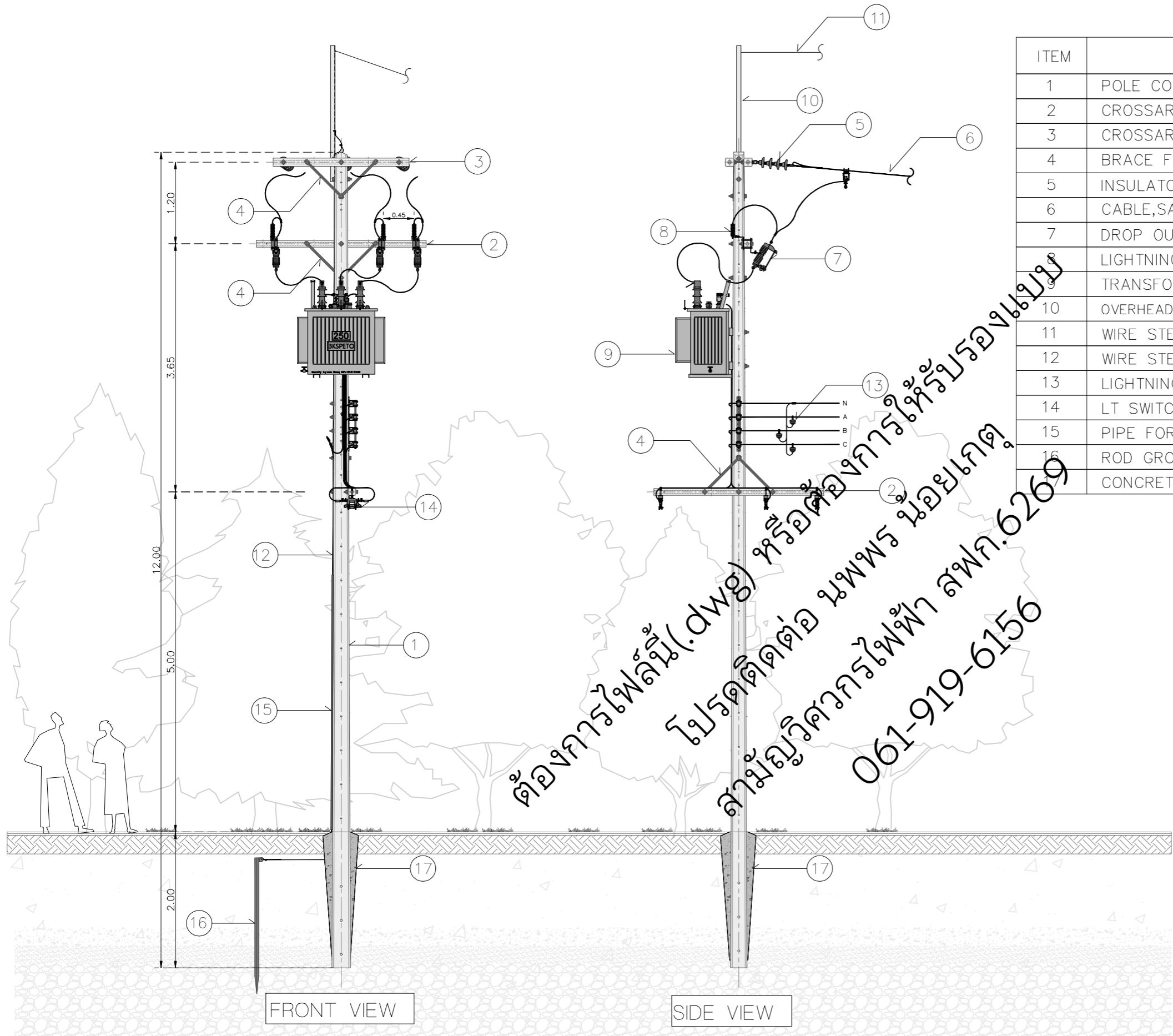
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
	CONCRETE 1: 3: 5

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
		Dwg.By นพพร น้อยเกต สฟก.6269				Scale:
		Chk.By				Drawing No:
		Apv.By				All sh:



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5

ต้องการไฟล์นี้ (.dwg) หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกต  
 061-919-6156

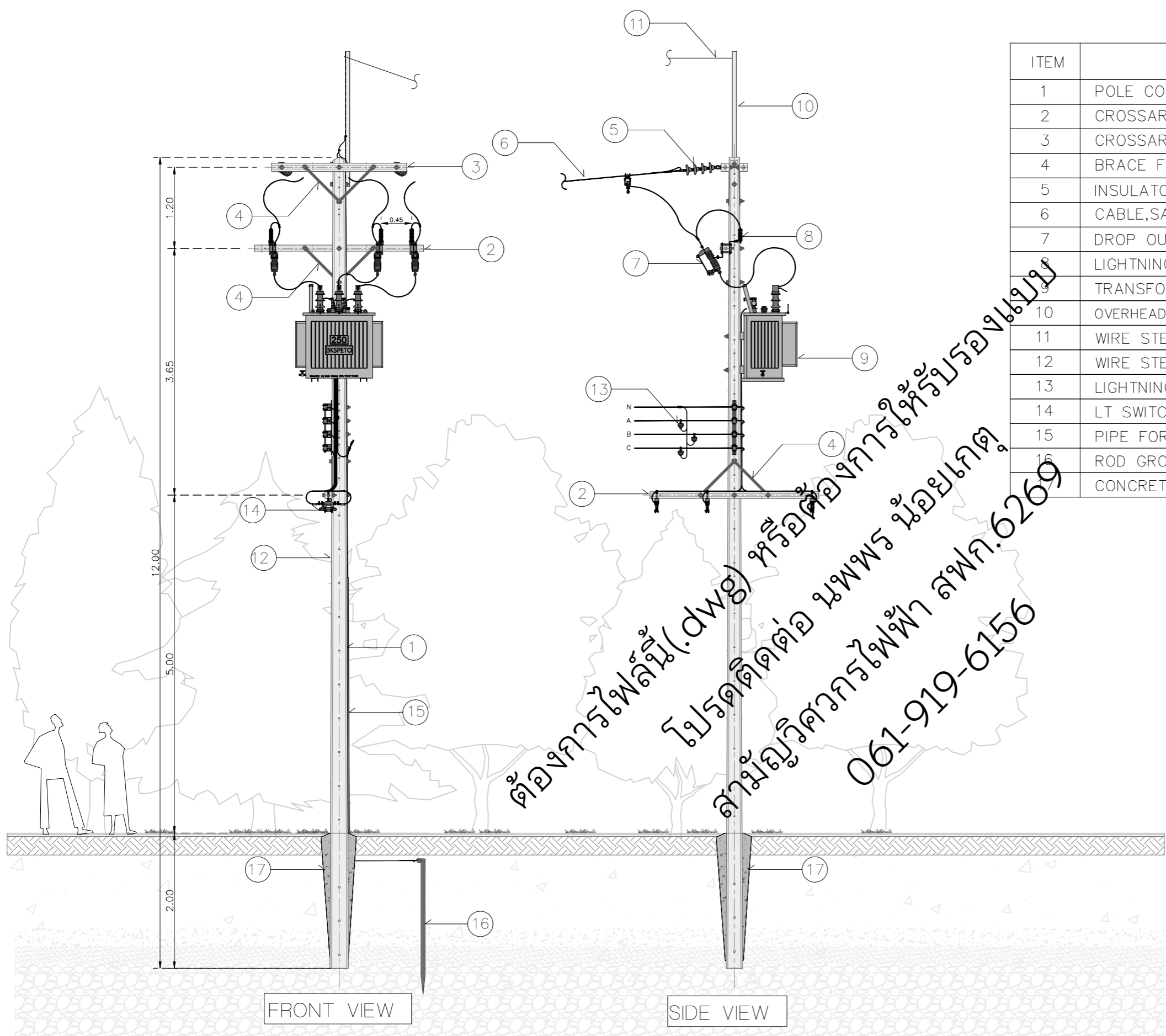
ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

-----  
 (นาย นพพร น้อยเกต)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกต สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:

3KSpeto



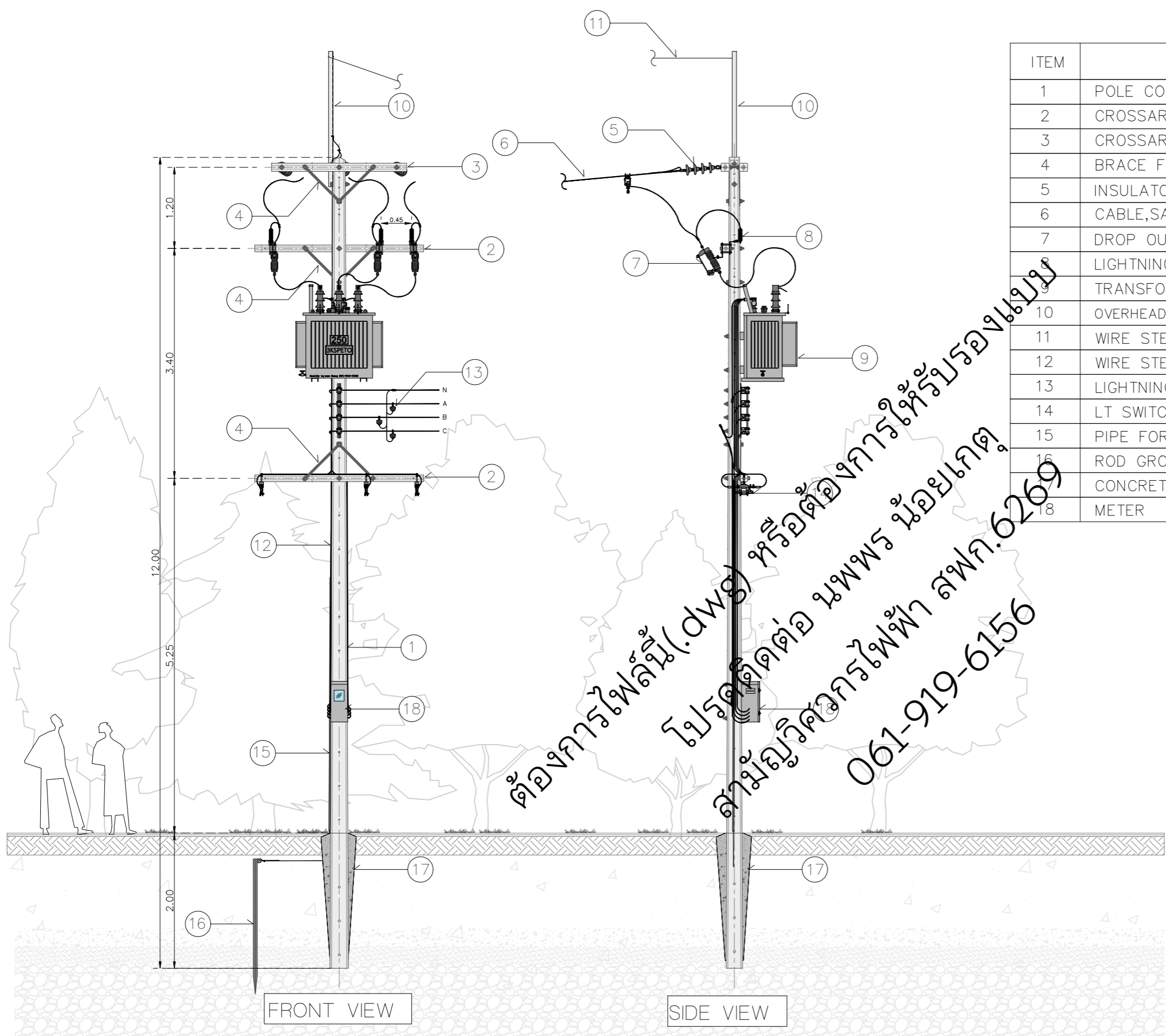
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
	CONCRETE 1: 3: 5

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

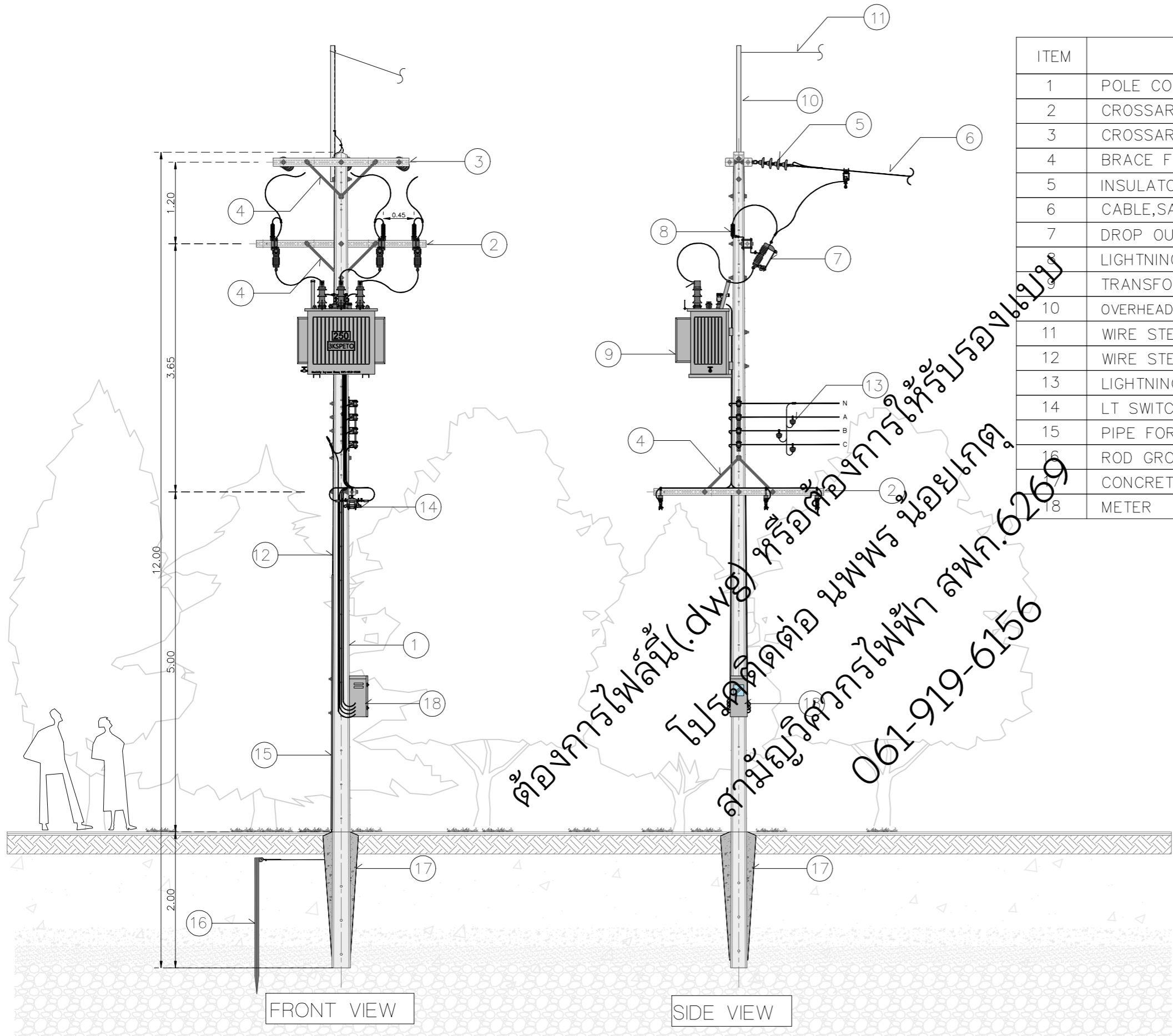
ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)

เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:	250kVA	
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สฟก.6269			Scale:	Drawing No:	All sh:
		Chk.By						
		Apv.By						



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER

ต้องการไฟลัม (Dwg) หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกต  
 สำนักวิศวกรรมการไฟฟ้า สฟก.6269  
 061-919-6156

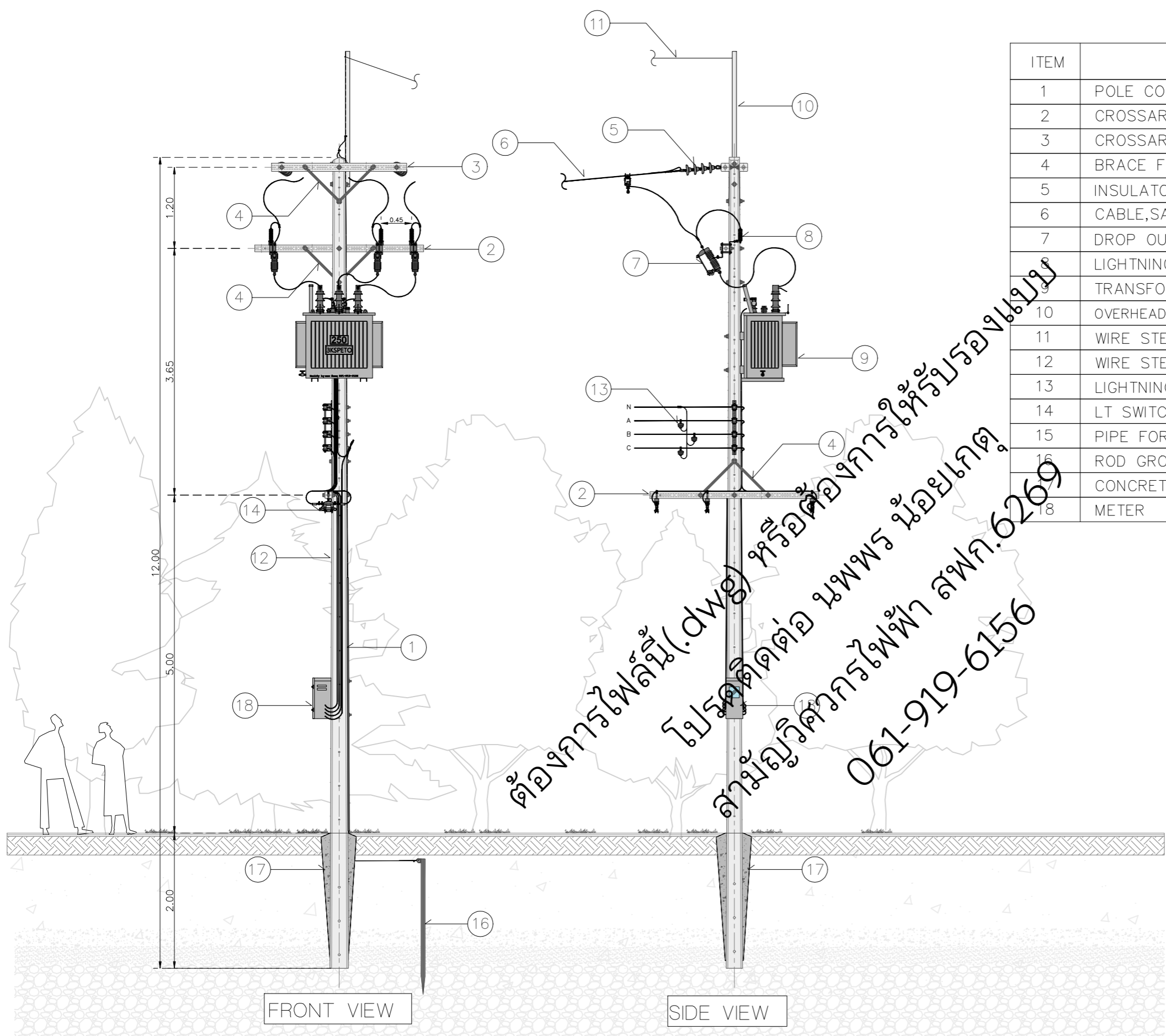
ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

-----  
 (นาย นพพร น้อยเกต)  
 เลขที่ใบอนุญาต: สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกต สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:

3KSpeto



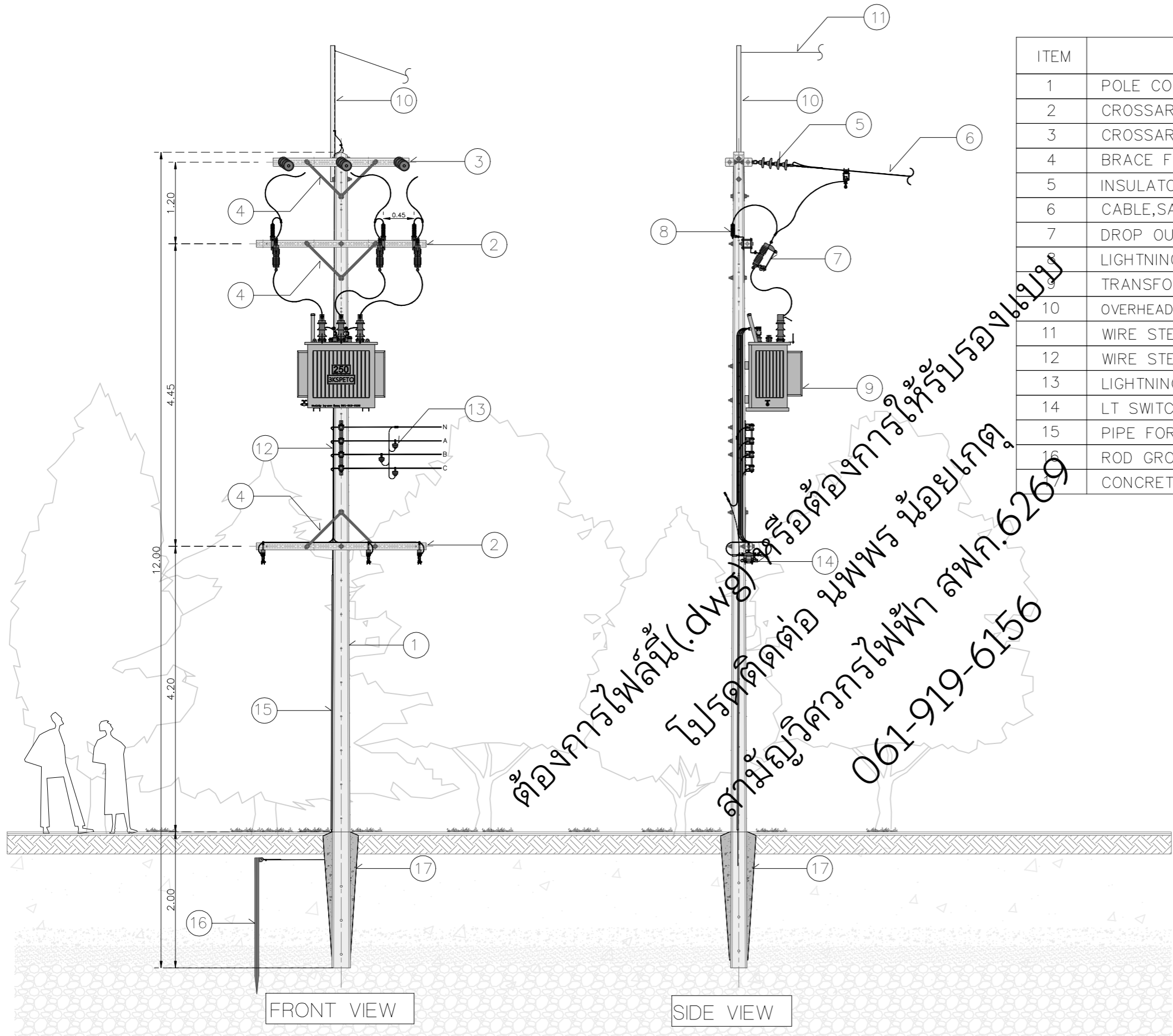
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269			Scale:	Drawing No:	All sh:
		Chk.By						
		Apv.By						



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
	CONCRETE 1: 3: 5

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

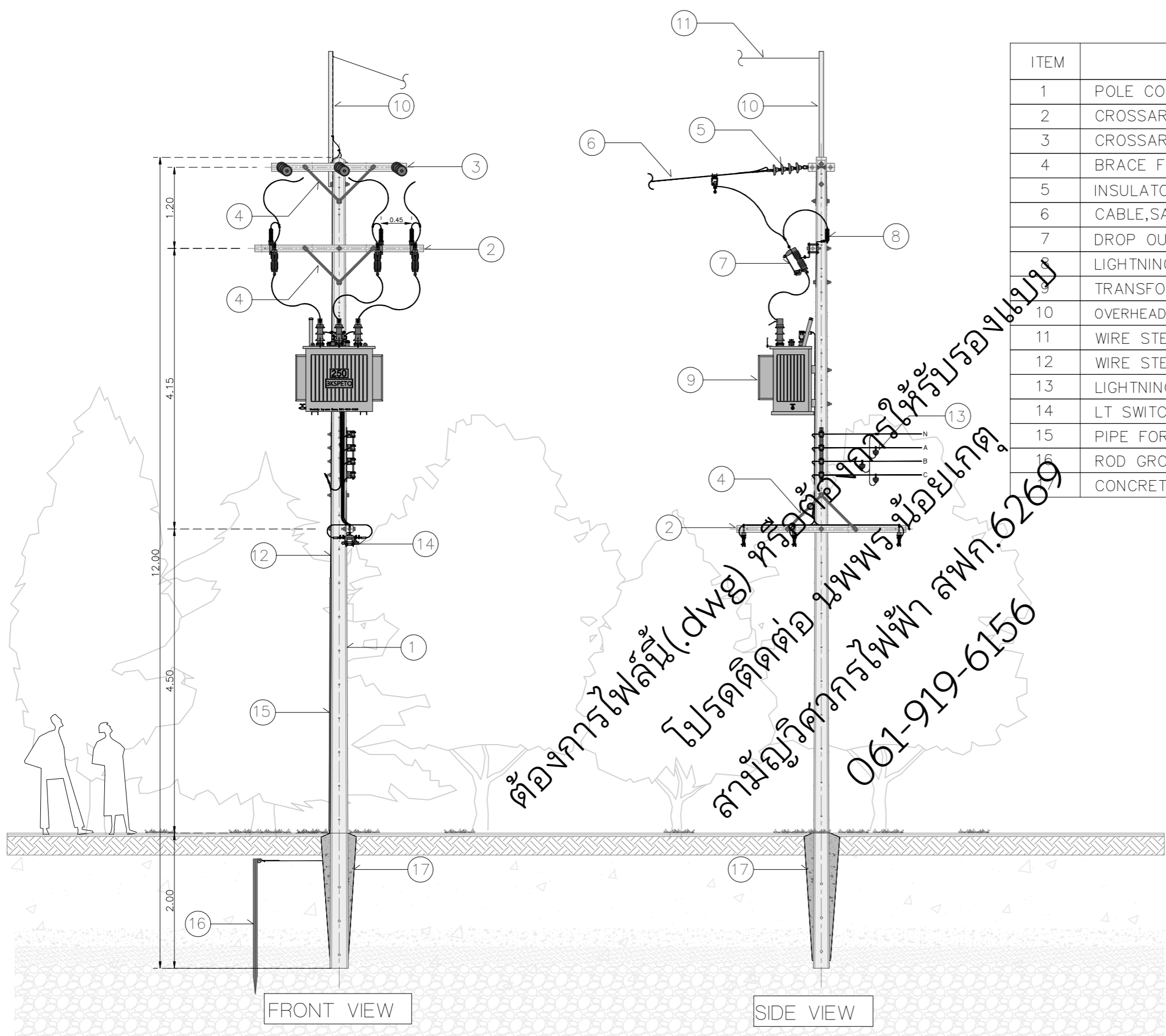
ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)

เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สฟก.6269			250kVA	Scale:	Drawing No:
		Chk.By						
		Apv.By						



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5

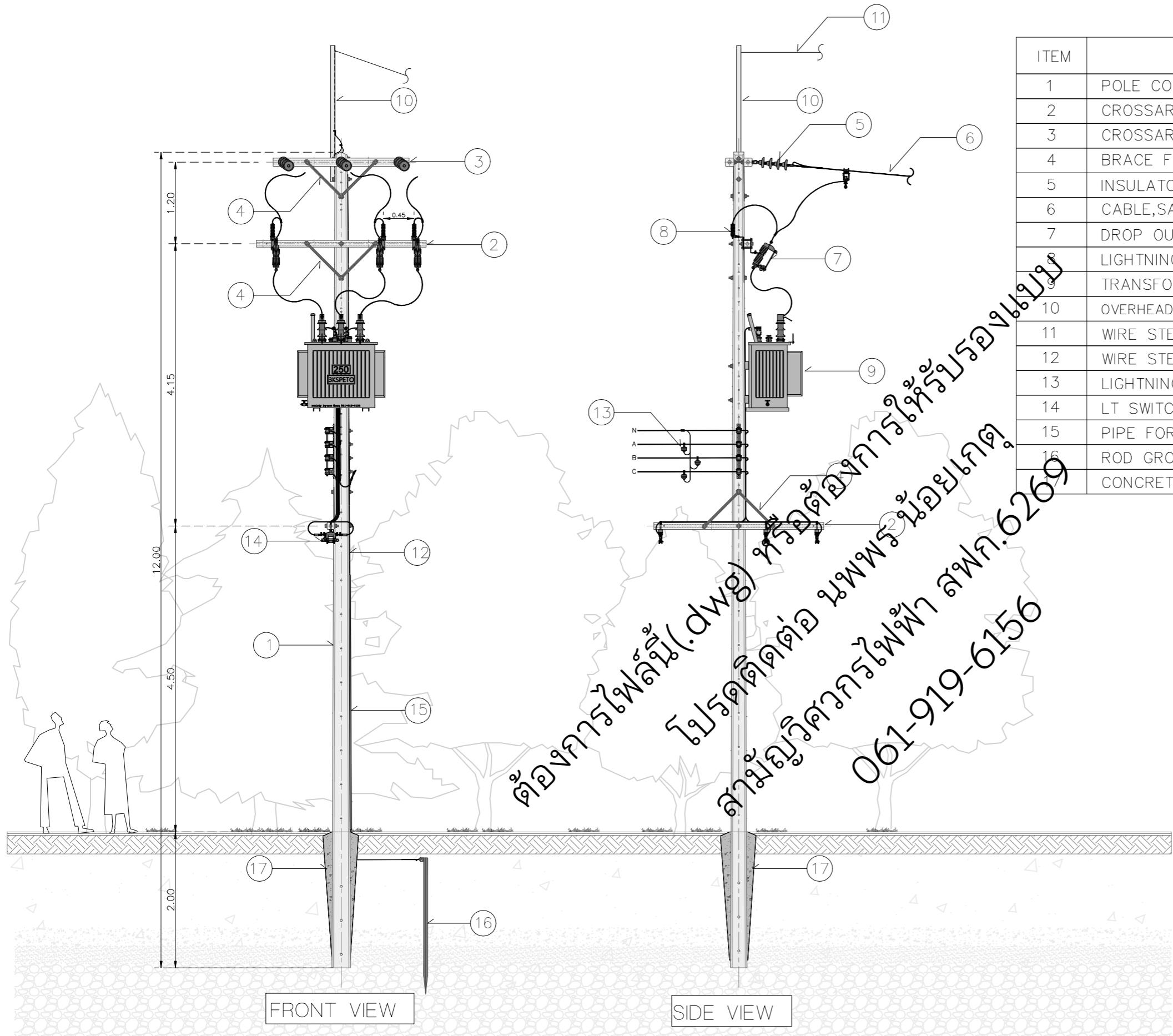
ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นายพร น้อยเกตต์)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA		
		Dwg.By	นายพร น้อยเกตต์ สฟก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						





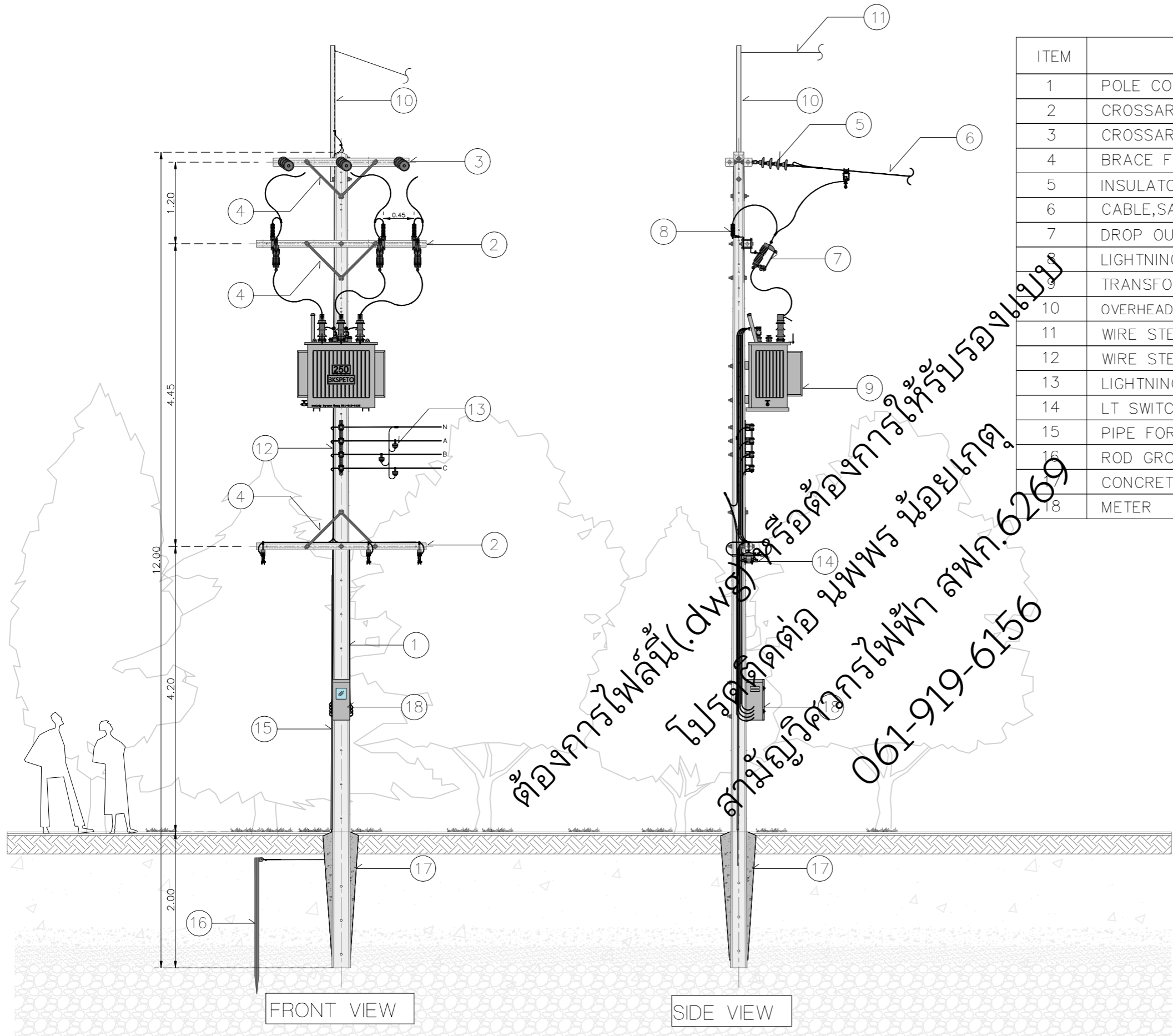
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สพก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
		Dwg.By นพพร น้อยเกต สพก.6269				Scale:
		Chk.By				Drawing No:
		Apv.By				All sh:



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER

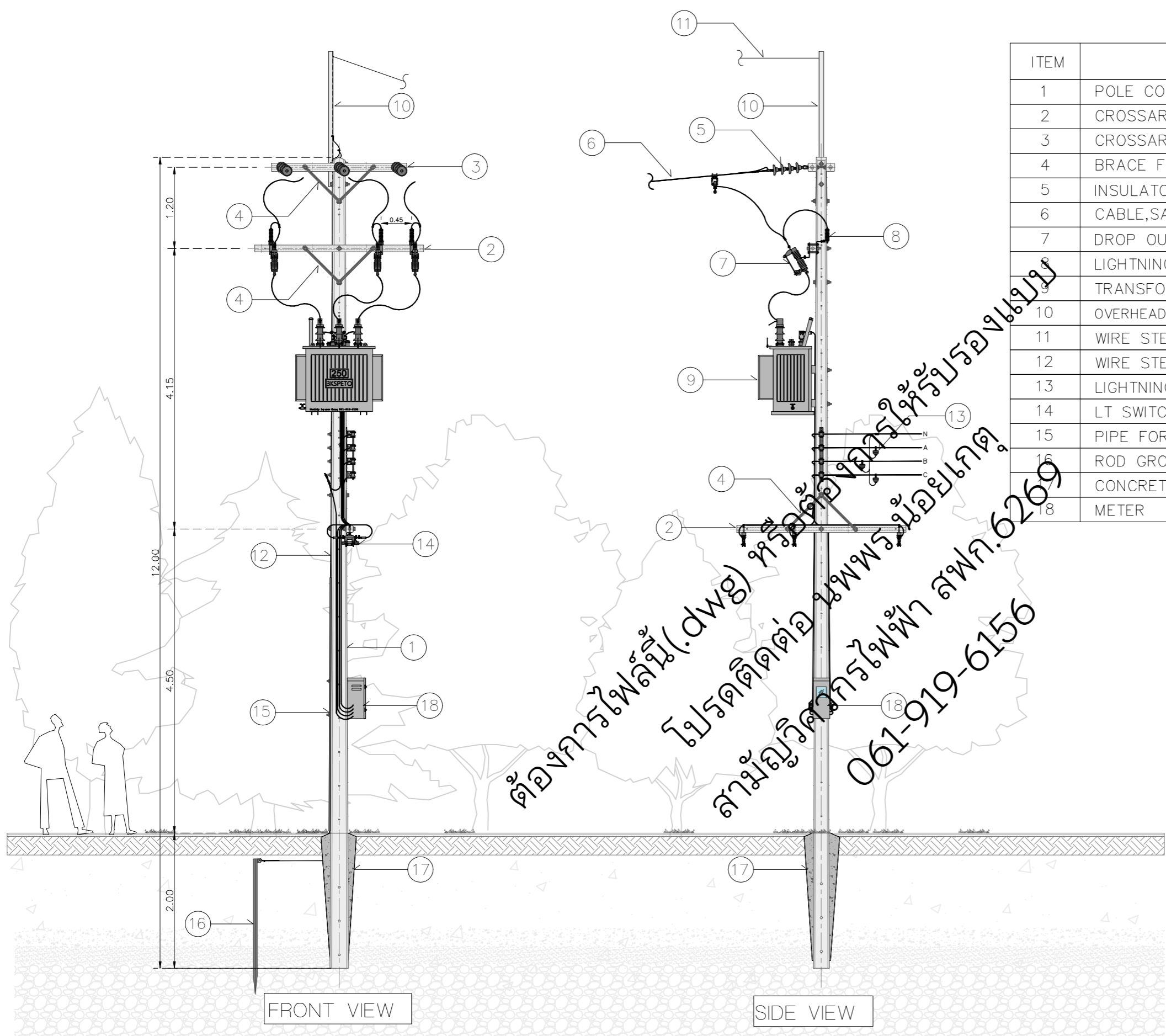
ต้องการไฟล์นี้ (.dwg) หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกตุ  
 061-919-6156

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

-----  
 (นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

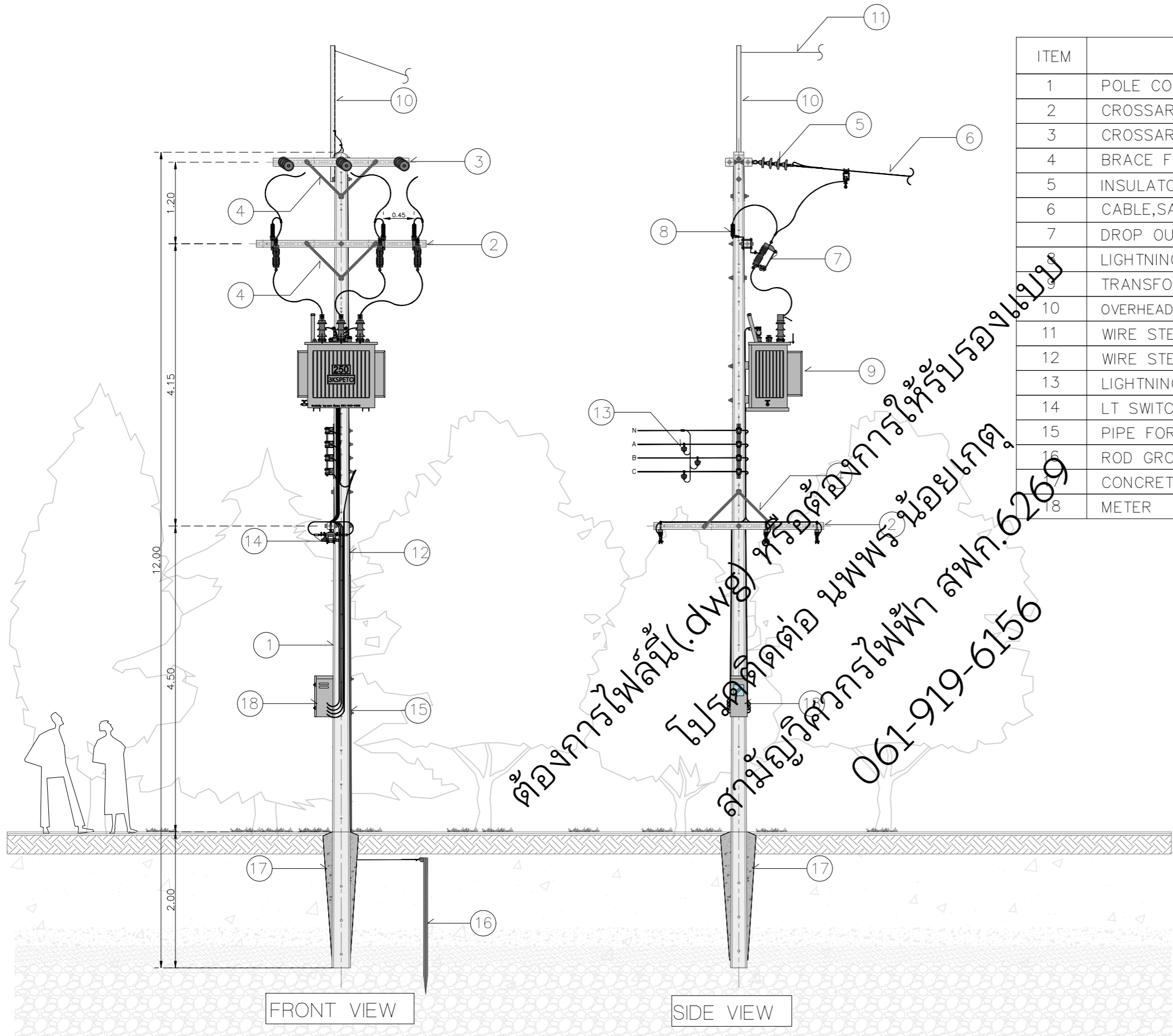
ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)

เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:			
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สฟก.6269			250kVA	Scale:	Drawing No:	All sh:
		Chk.By							
		Apv.By							



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER

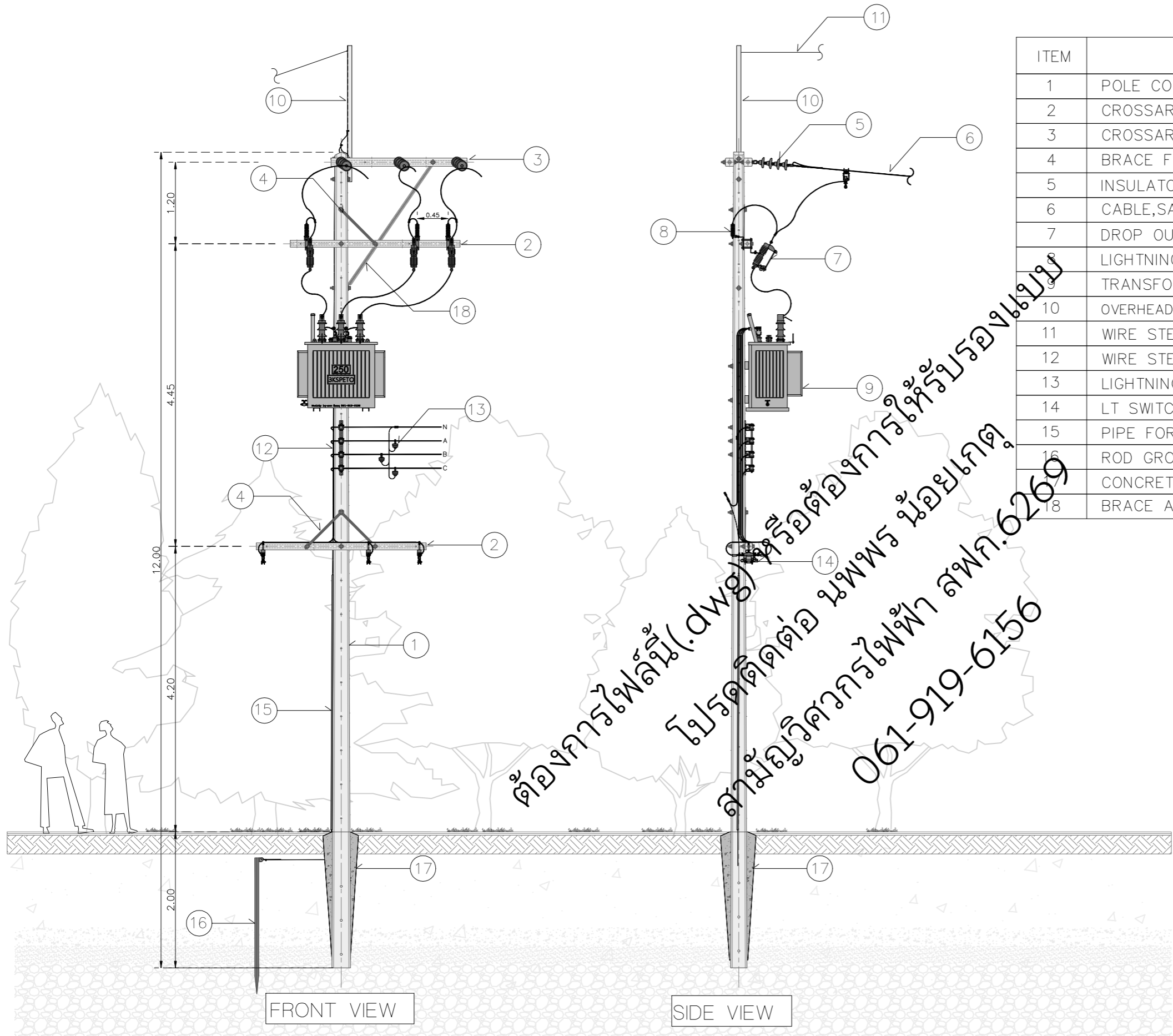
ต้องการไฟลัม (Dwg) หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกต  
 สำนักวิศวกรรมการไฟฟ้า สฟก.6269  
 061-919-6156

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

-----  
 (นาย นพพร น้อยเกต)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สฟก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	BRACE ALLEYARM

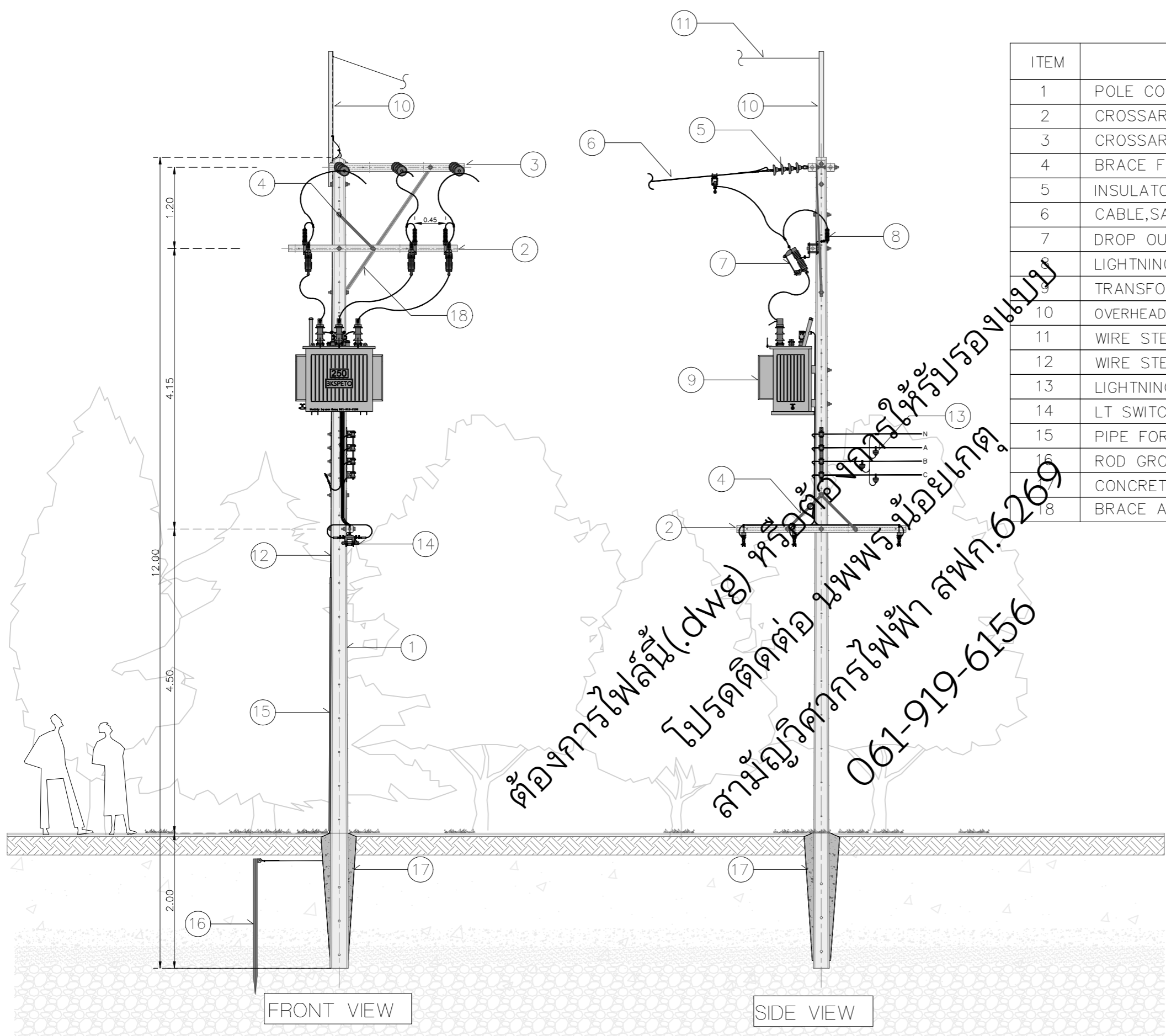
ต้องการไฟล์นี้ (.dwg) หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกตุ  
 061-919-6156

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

-----  
 (นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
		Dwg.By นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				Scale:
		Chk.By				Drawing No:
		Apv.By				All sh:



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE,SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

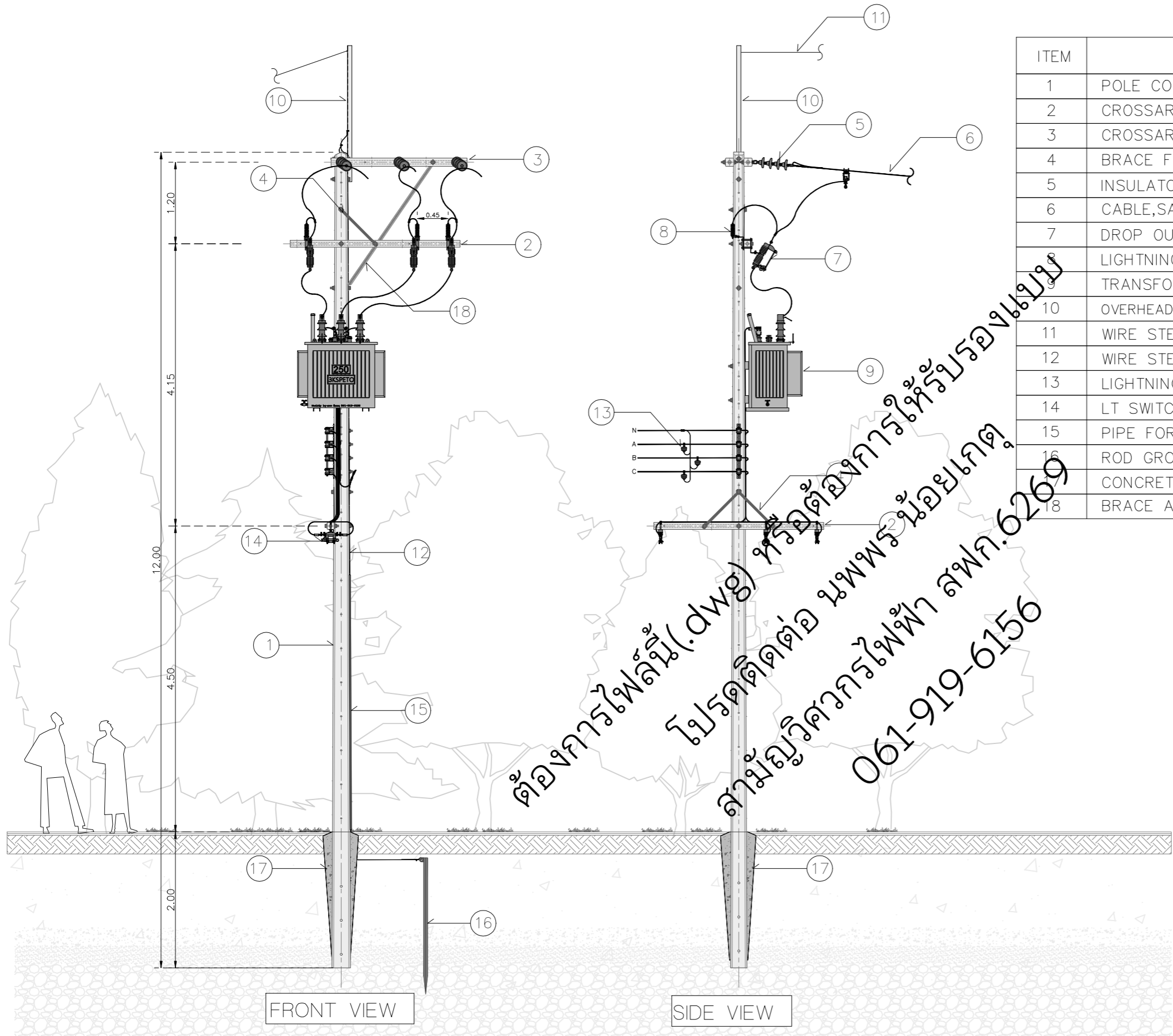
ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)

เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:			
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สฟก.6269			250kVA	Scale:	Drawing No:	All sh:
		Chk.By							
		Apv.By							



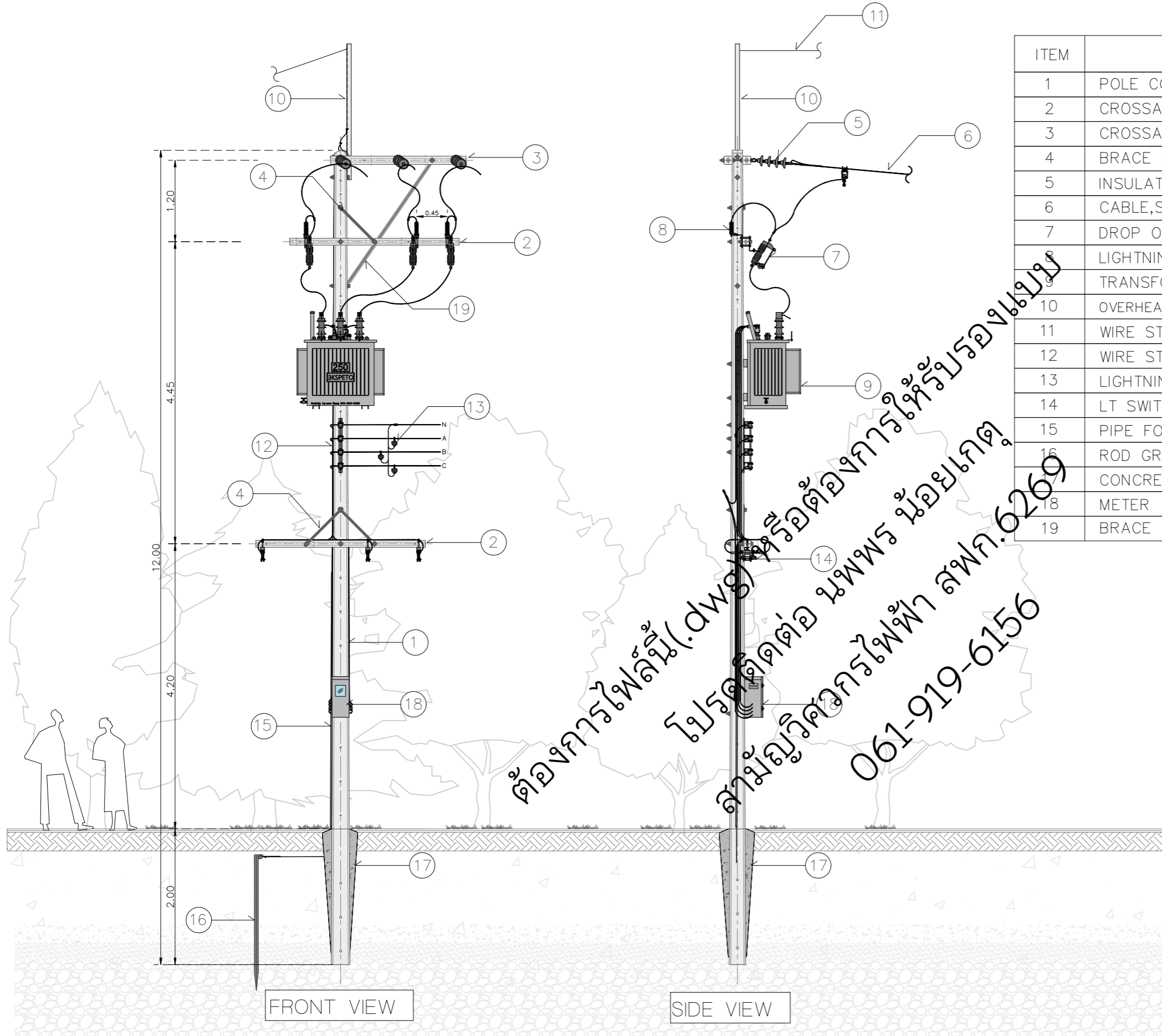
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
		Dwg.By นพพร น้อยเกต สฟก.6269				Scale:
		Chk.By				Drawing No:
		Apv.By				All sh:



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER
19	BRACE ALLEYARM

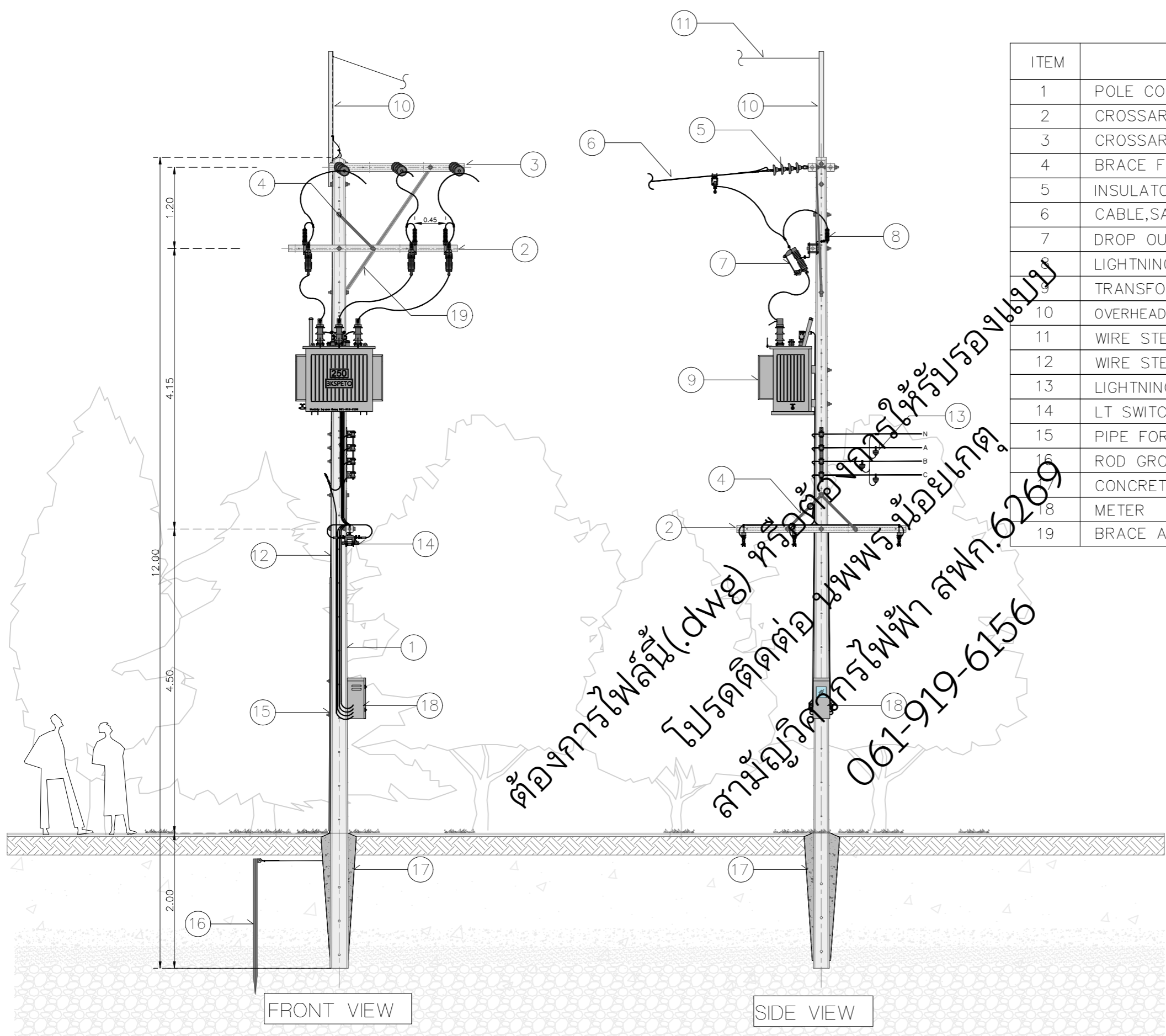
ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สฟก.6269			250kVA	Scale:	Drawing No:
		Chk.By						
		Apv.By						





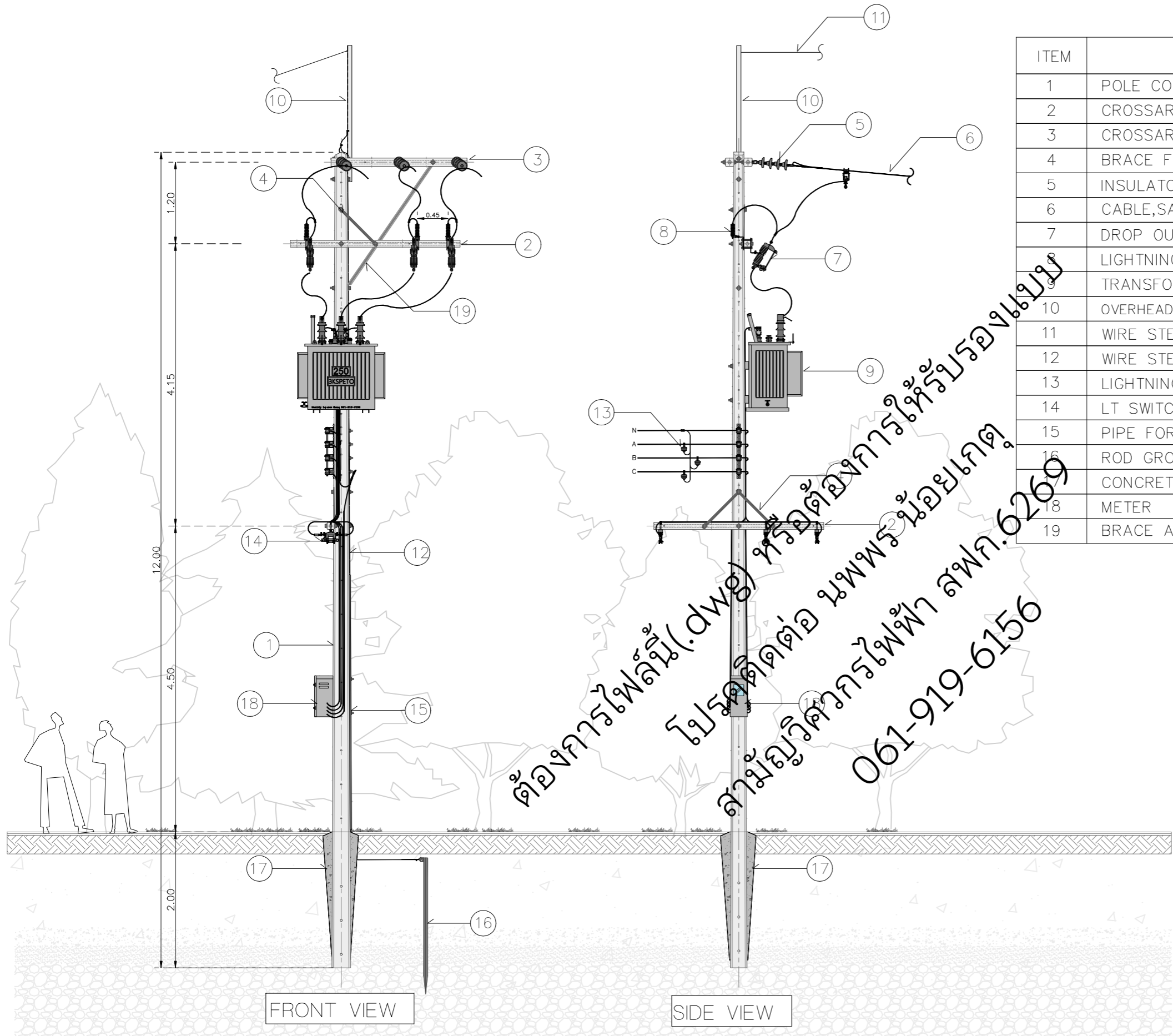
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER
19	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นายพร น้อยเกตต์)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตต์ สฟก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						



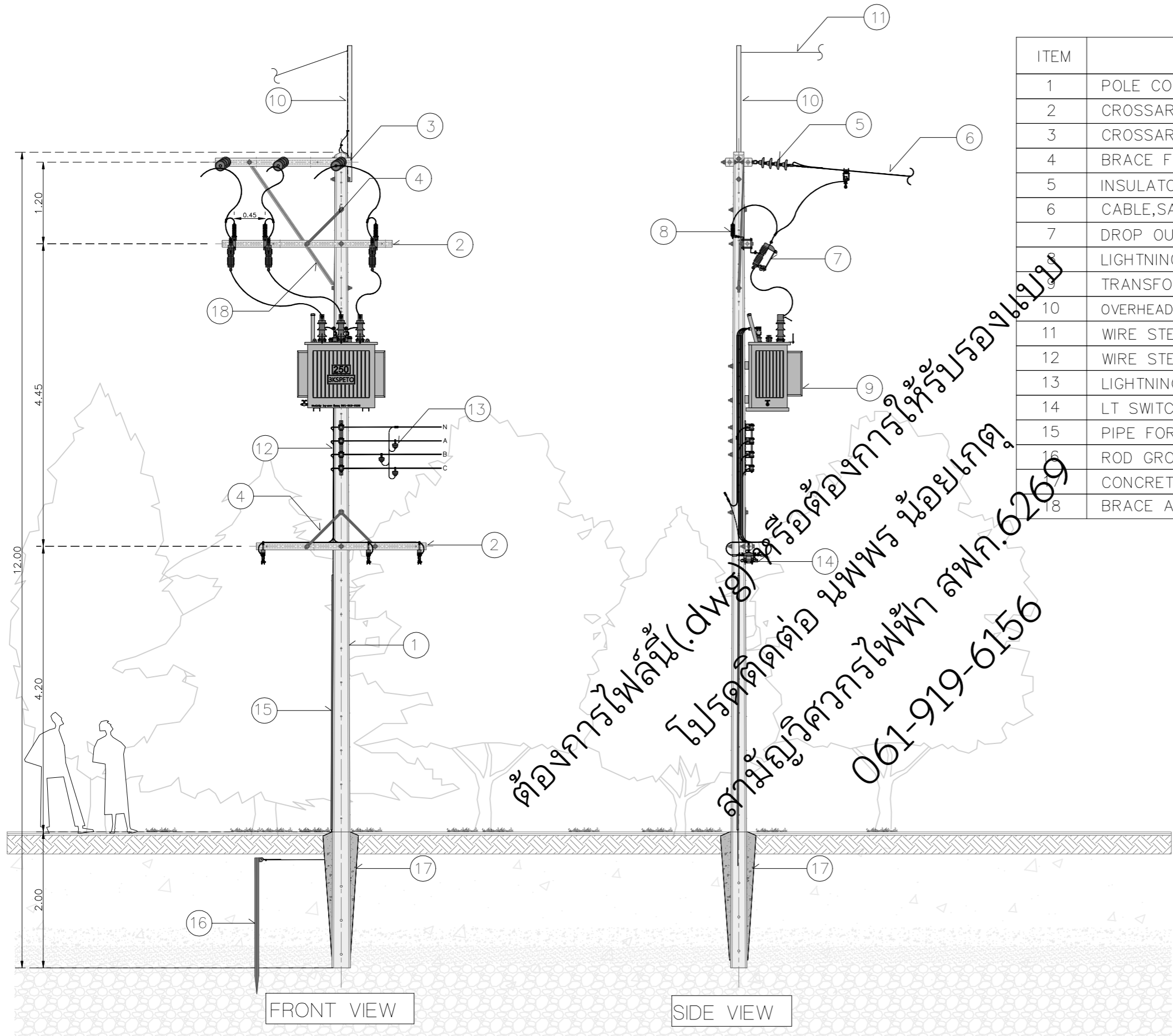
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER
19	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
		Dwg.By นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				Scale:
		Chk.By				Drawing No:
		Apv.By				All sh:



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)

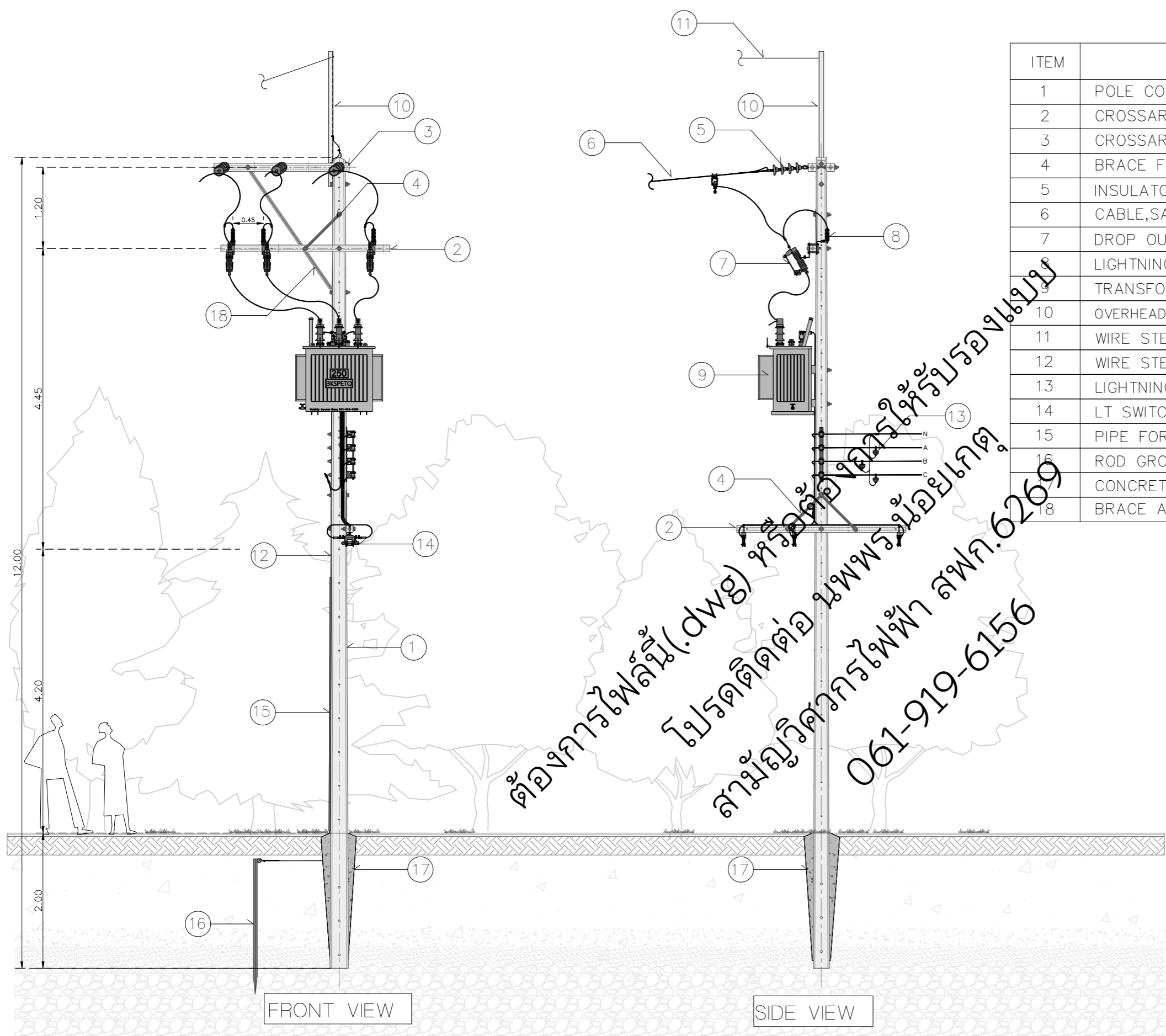
เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

ต้องการไฟล์นี้(.dwg)หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกต  
 061-919-6156  
 สฟก.6269

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกต สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:

3KSpeto



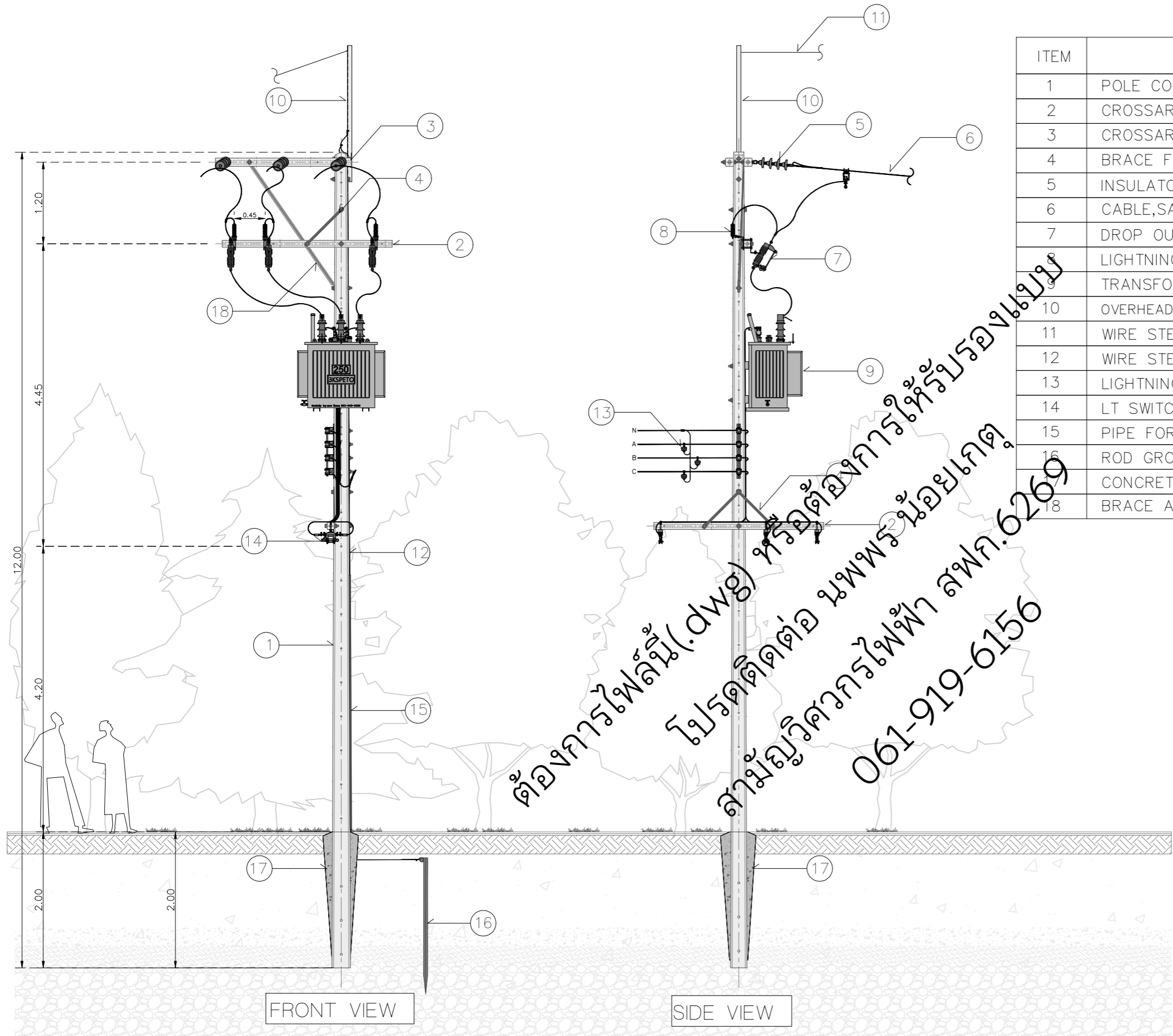
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตต์)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกตต์ สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

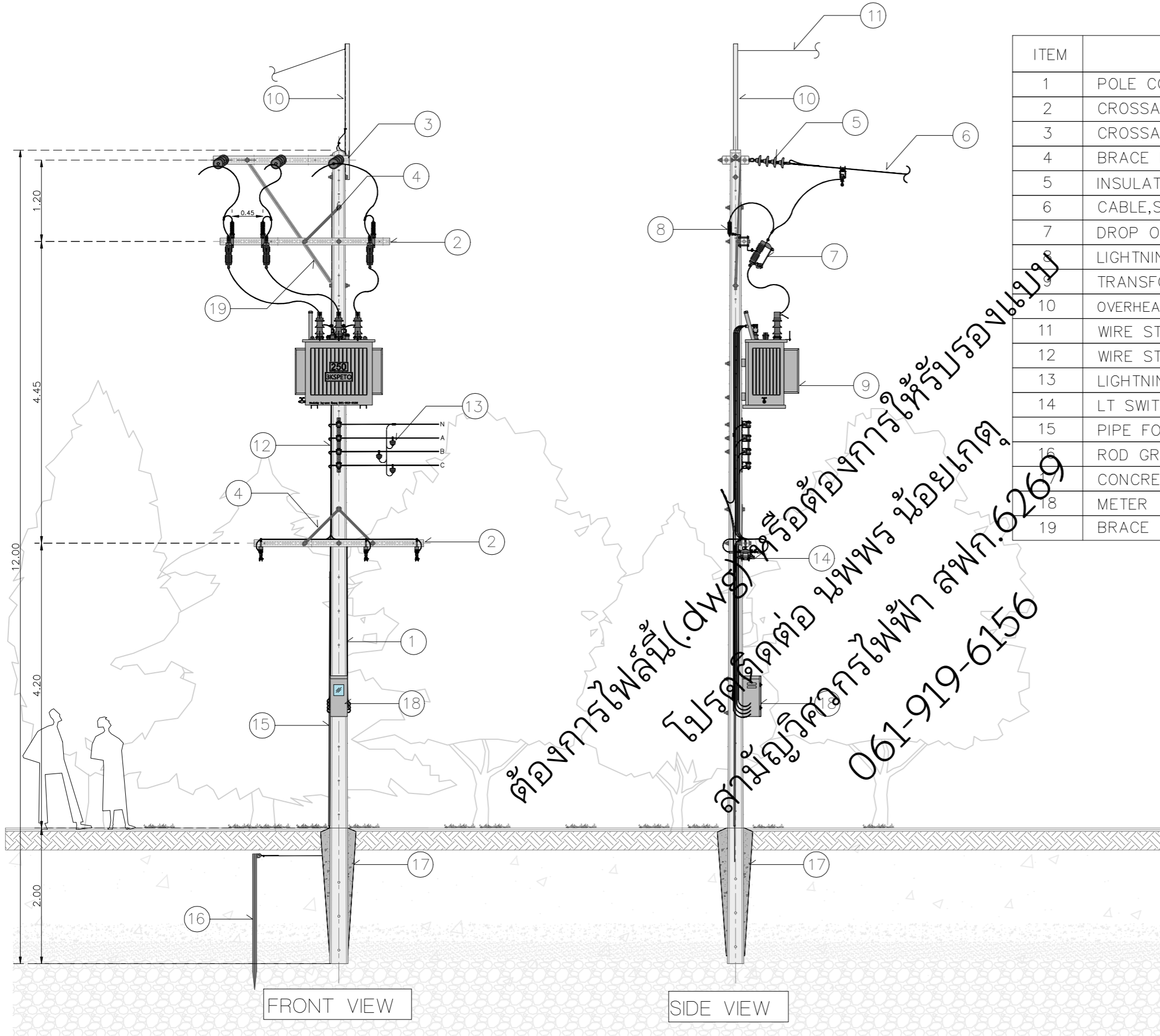
(นาย นพพร น้อยเกต)

เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกต สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:

ต้องการไฟล์นี้(.dwg) หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกต  
 สำนักวิศวกรไฟฟ้า สฟก.6269  
 061-919-6156



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER
19	BRACE ALLEYARM

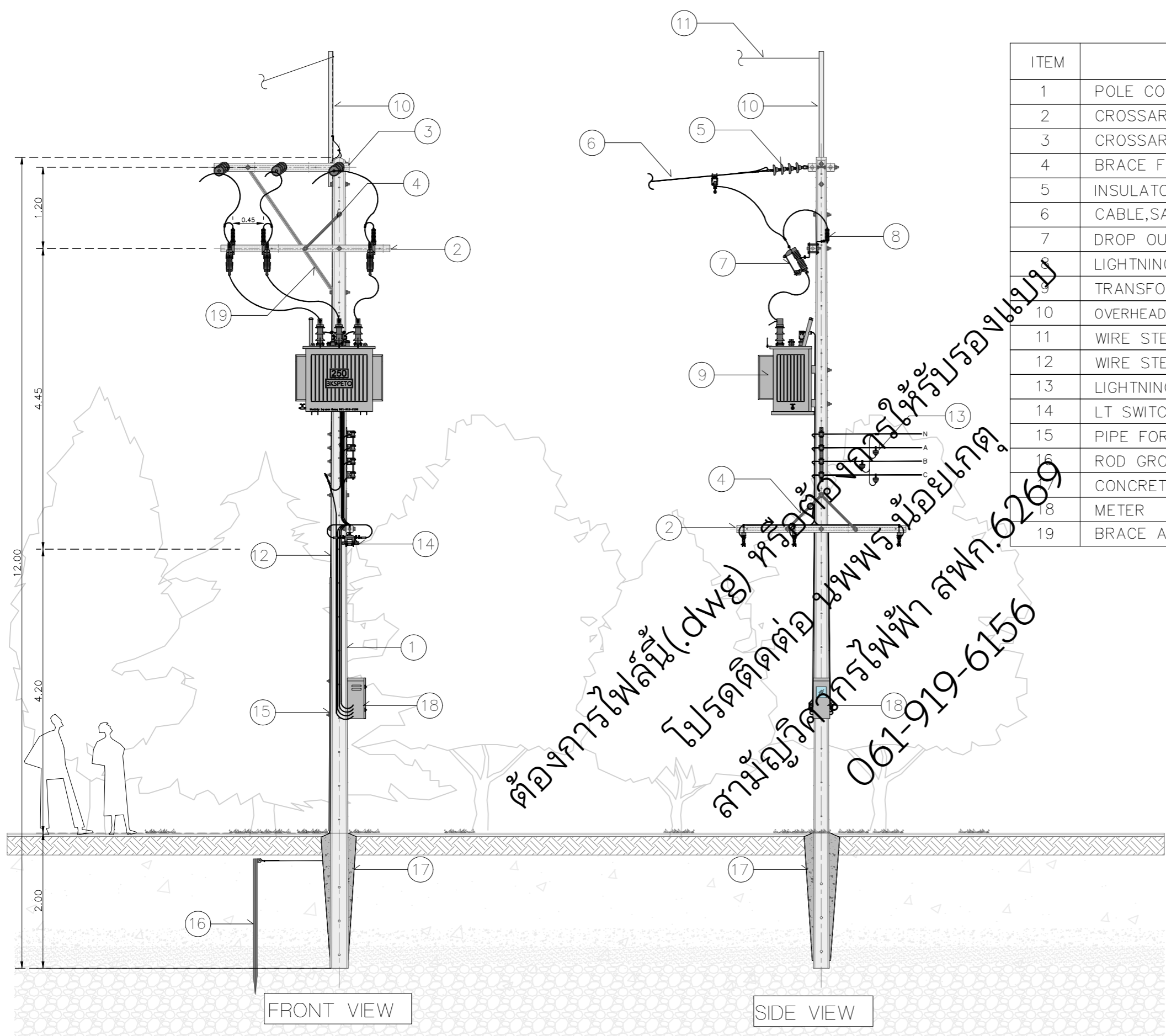
ต้องการไฟล์นี้ (.dwg) หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกตุ  
 061-919-6156 สฟก.6269

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

-----  
 (นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:



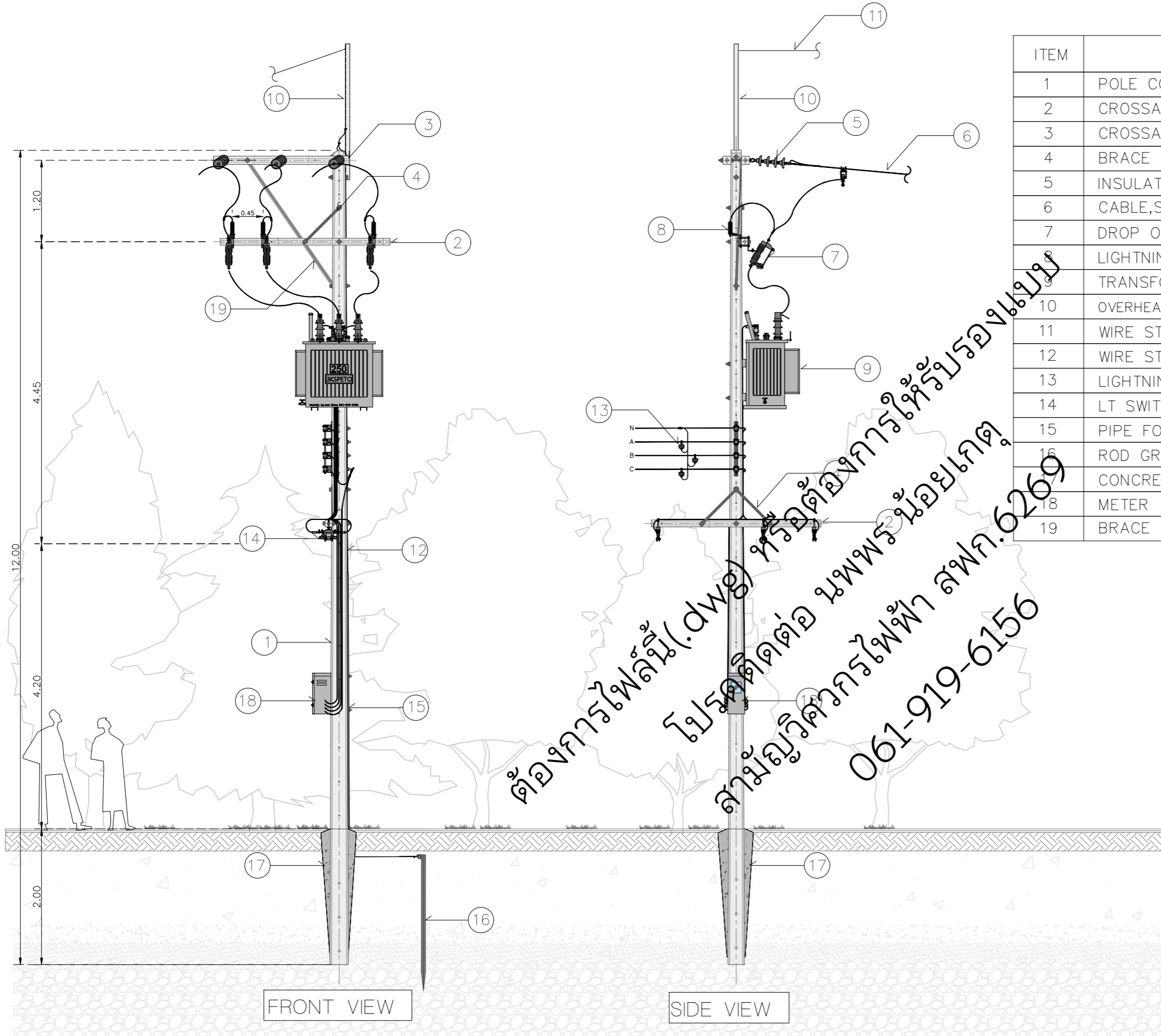
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER
19	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

-----  
 (นาย นพพร น้อยเกตต์)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกตต์ สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER
19	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

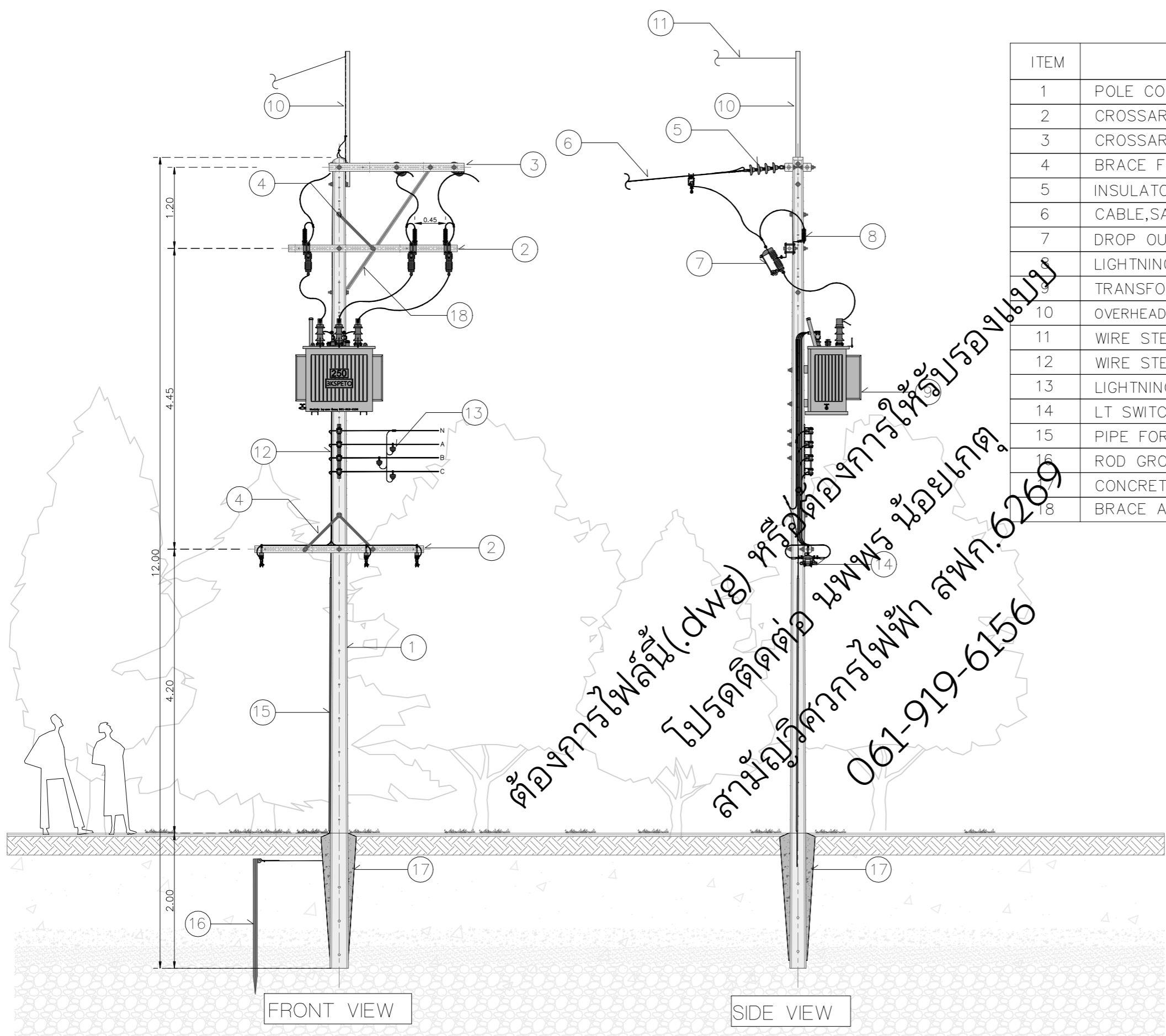
(นาย นพพร น้อยเกต)

เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สฟก.6269			250kVA	Scale:	Drawing No:
		Chk.By						All sh:
		Apv.By						





ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

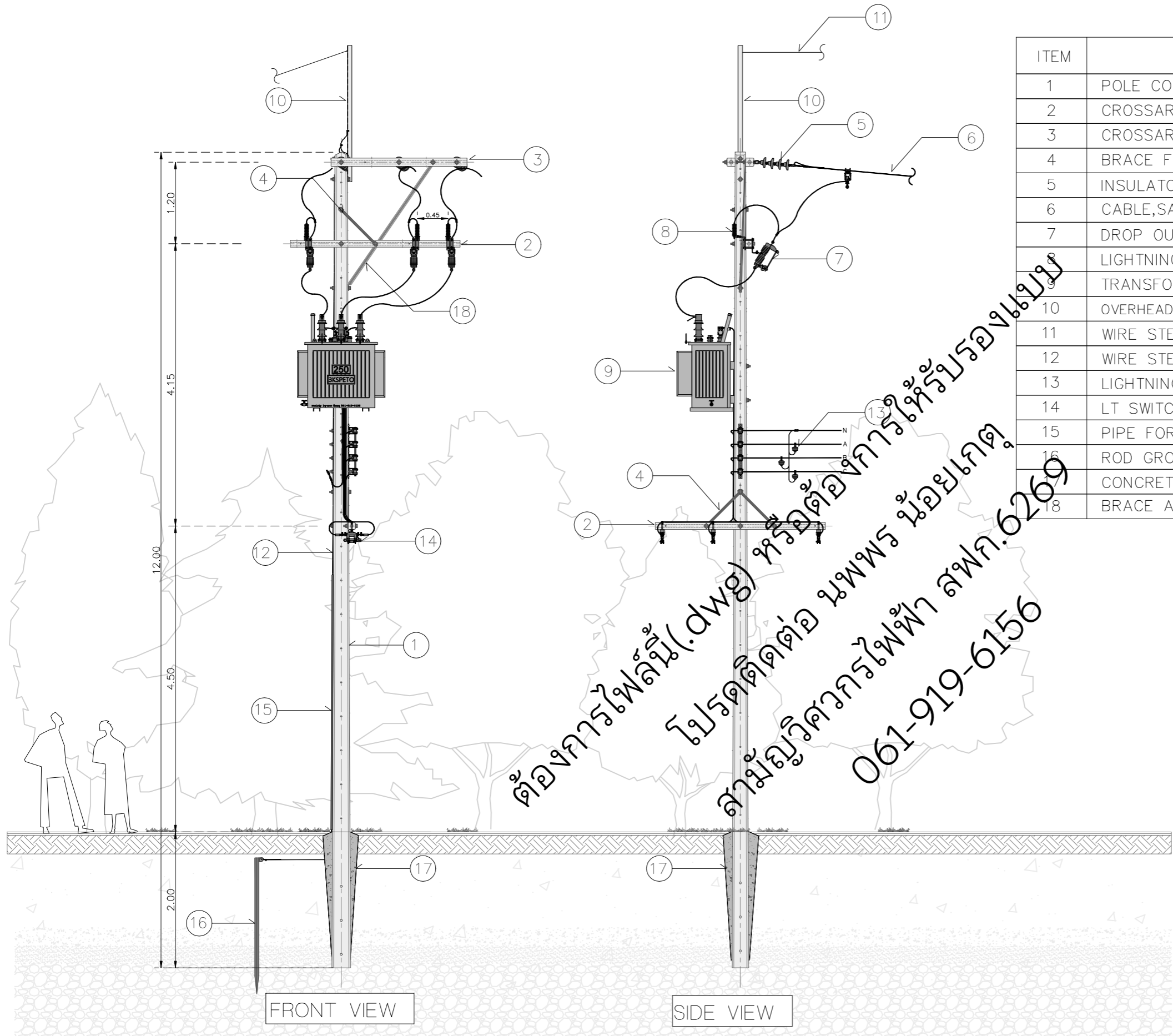
ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)

เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:			
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สฟก.6269			250kVA	Scale:	Drawing No:	All sh:
		Chk.By							
		Apv.By							



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	BRACE ALLEYARM

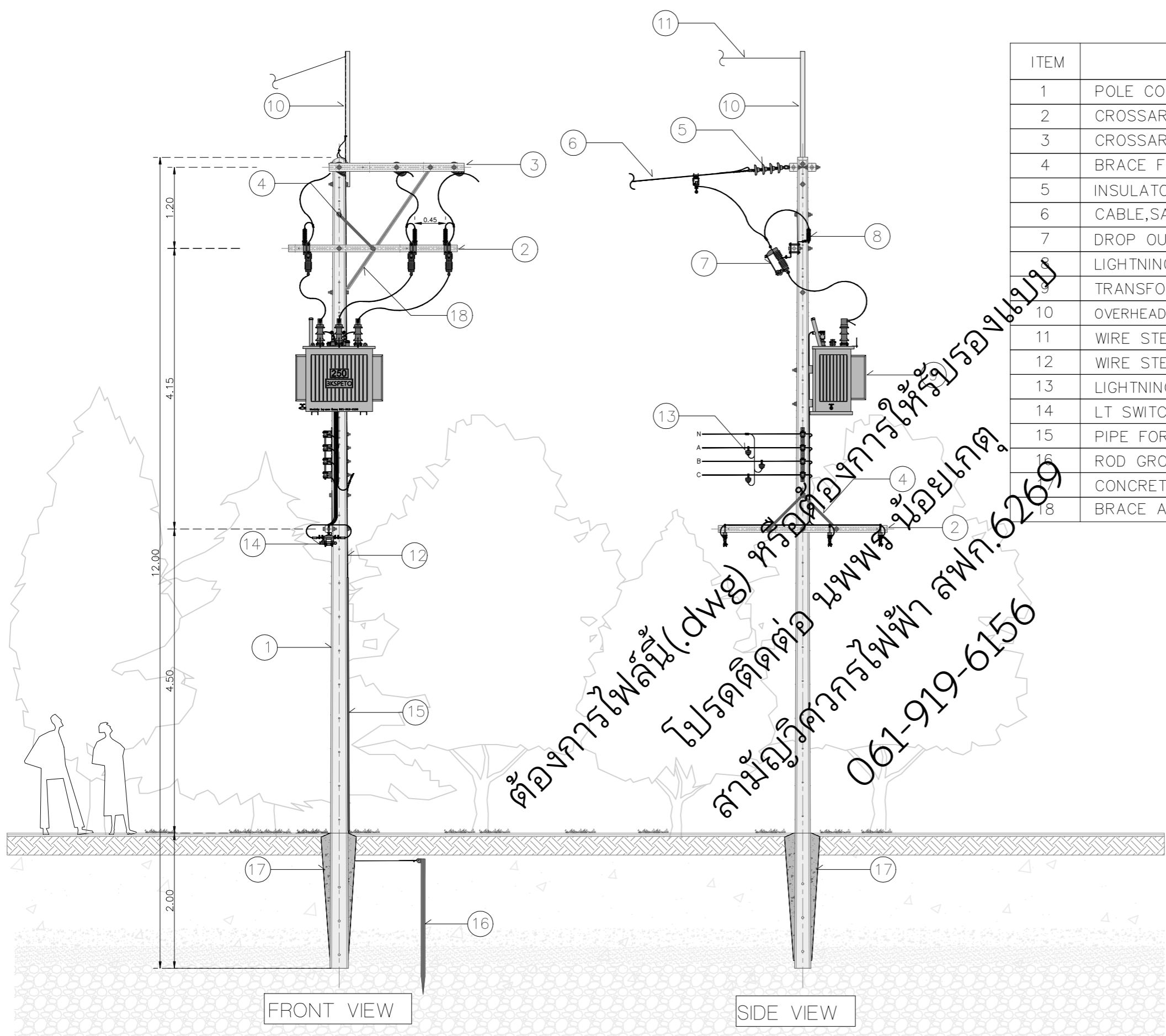
ต้องการไฟล์นี้ (.dwg) หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกตุ  
 สำนักวิศวกรรมไฟฟ้า สฟก.6269  
 061-919-6156

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

-----  
 (นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
		Dwg.By นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				Scale:
		Chk.By				Drawing No:
		Apv.By				All sh:



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	BRACE ALLEYARM

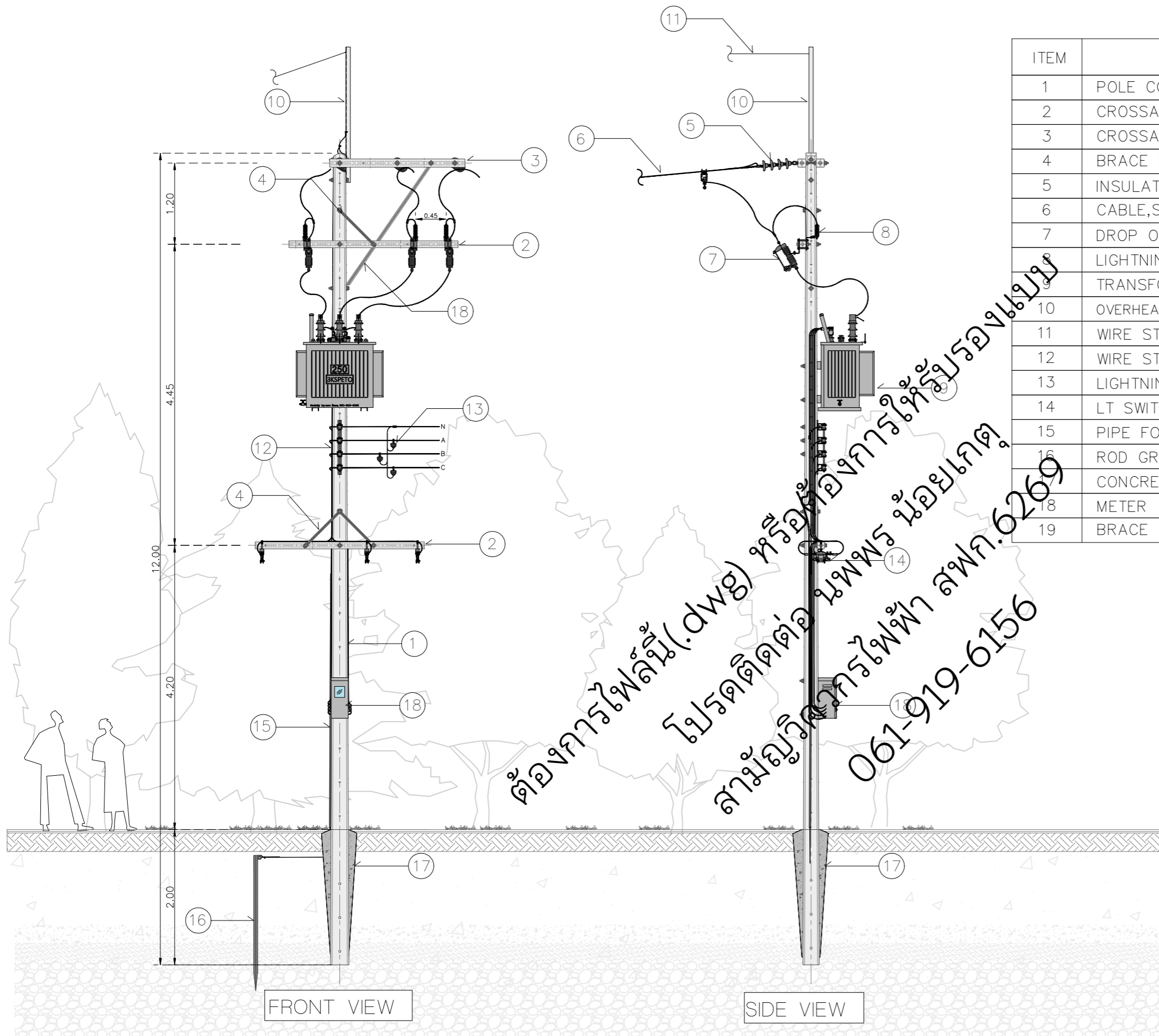
ต้องการไฟล์นี้ (.dwg) หรือต้องการให้รูปทรงแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกตุ  
 สามัญวิศวกรรมไฟฟ้า สฟก.6269  
 061-919-6156

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

-----  
 (นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269			Scale:	Drawing No:	All sh:
		Chk.By						
		Apv.By						



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER
19	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

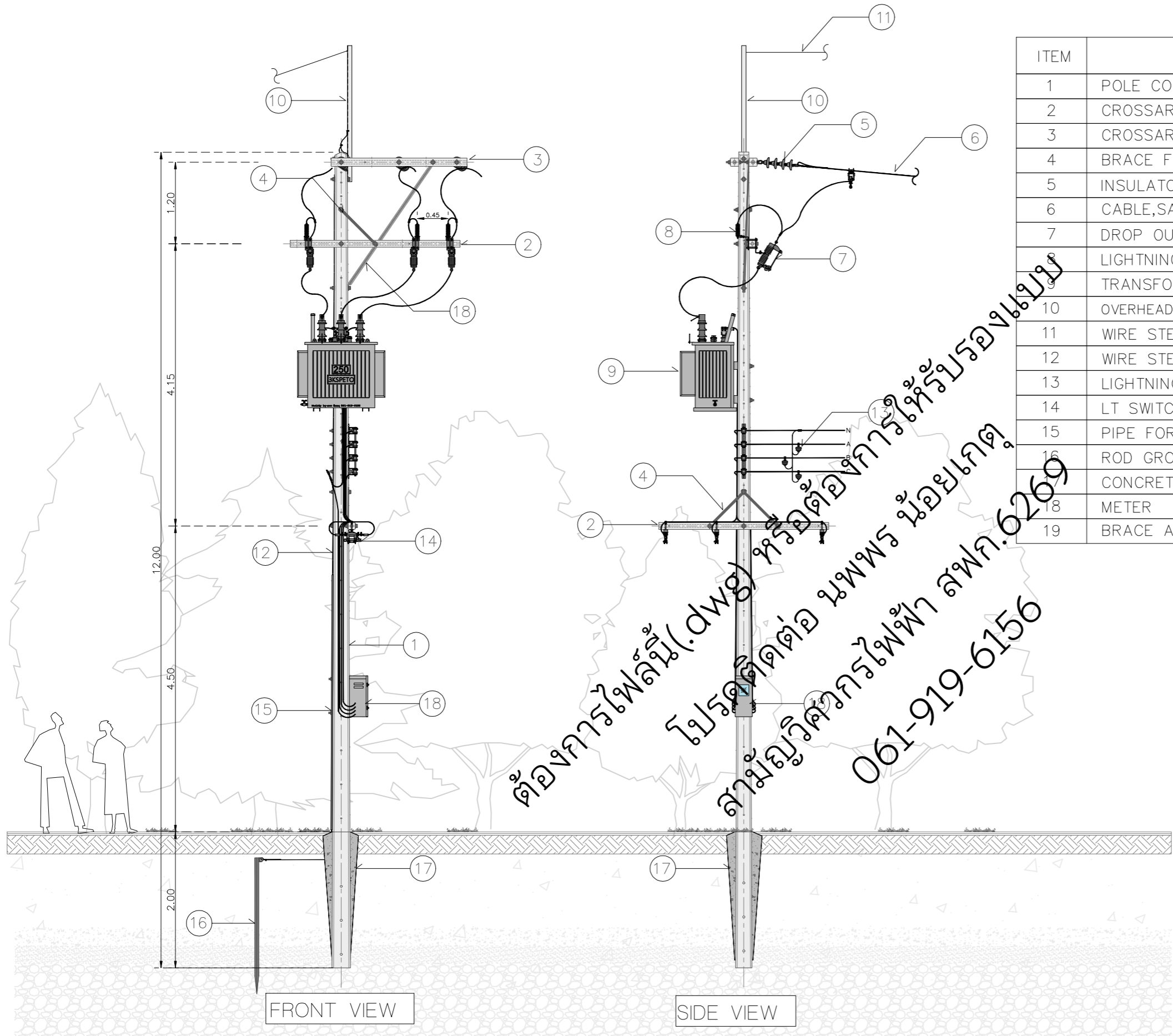
(นาย นพพร น้อยเกต)

เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

ต้องการไฟล์นี้(.dwg) หรือต้องการให้รับออกแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกต  
 สามัญวิสาหกิจไฟฟ้า สฟก.6269  
 061-919-6156

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สฟก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						



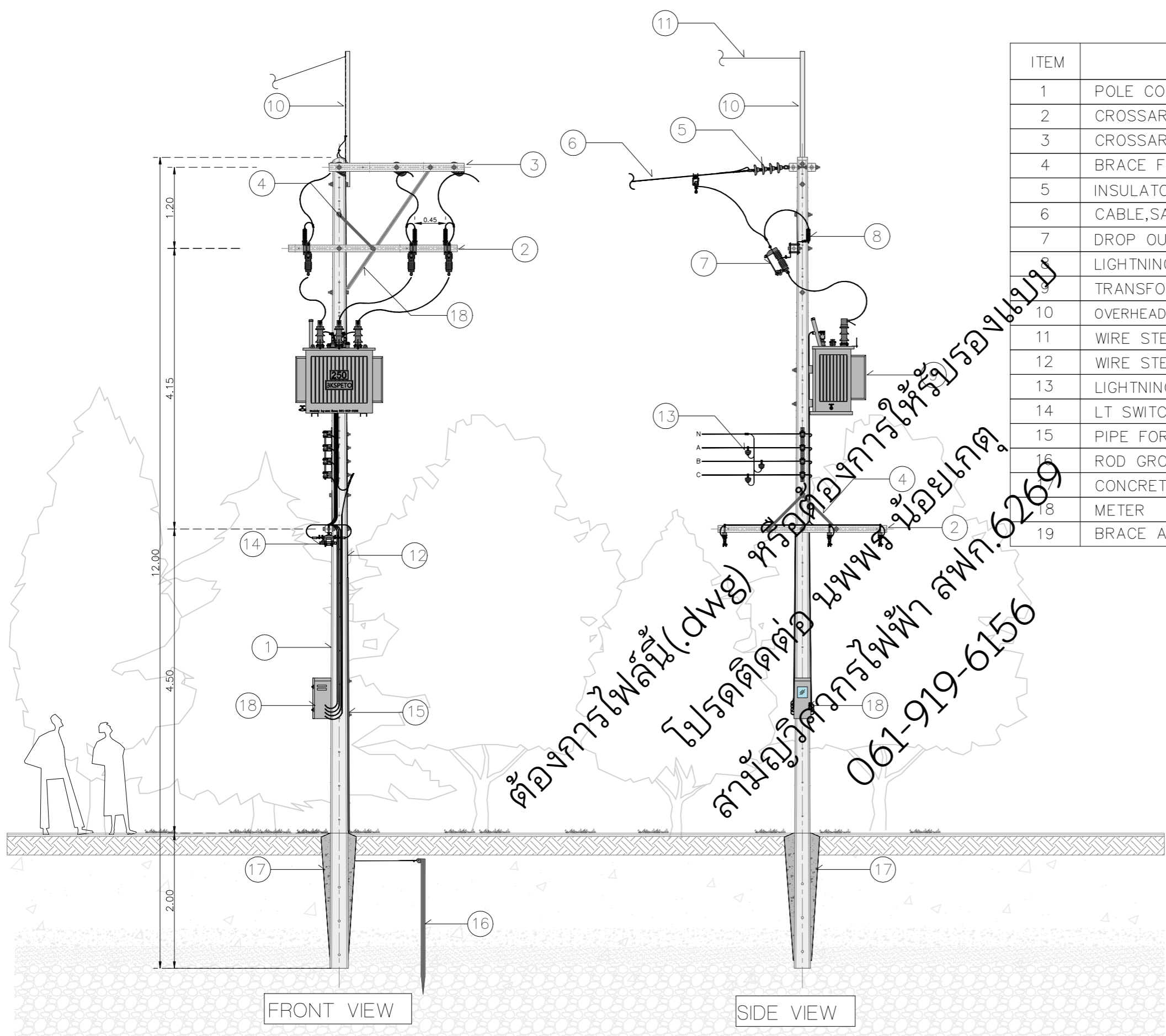
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER
19	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นายพร น้อยเกตต์)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA		
		Dwg.By	นพร น้อยเกตต์ สฟก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER
19	BRACE ALLEYARM

ต้องการไฟล์นี้ (.dwg) หรือต้องการให้ปรับปรุงแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกต  
 สามัญวิสาหกิจไฟฟ้า สฟก.6269  
 061-919-6156

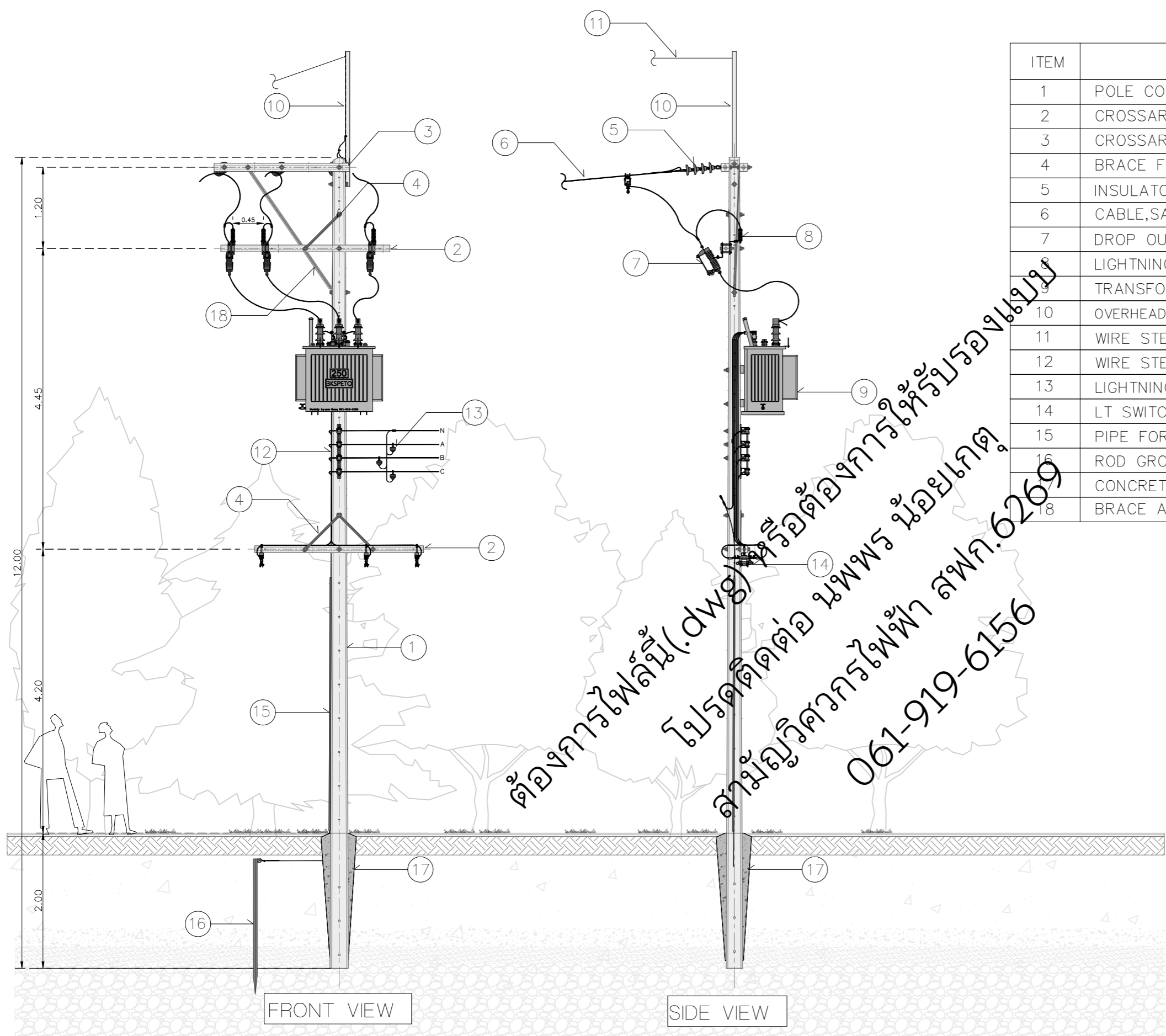
ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

-----  
 (นาย นพพร น้อยเกต)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกต สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:

3KSpeto



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	BRACE ALLEYARM

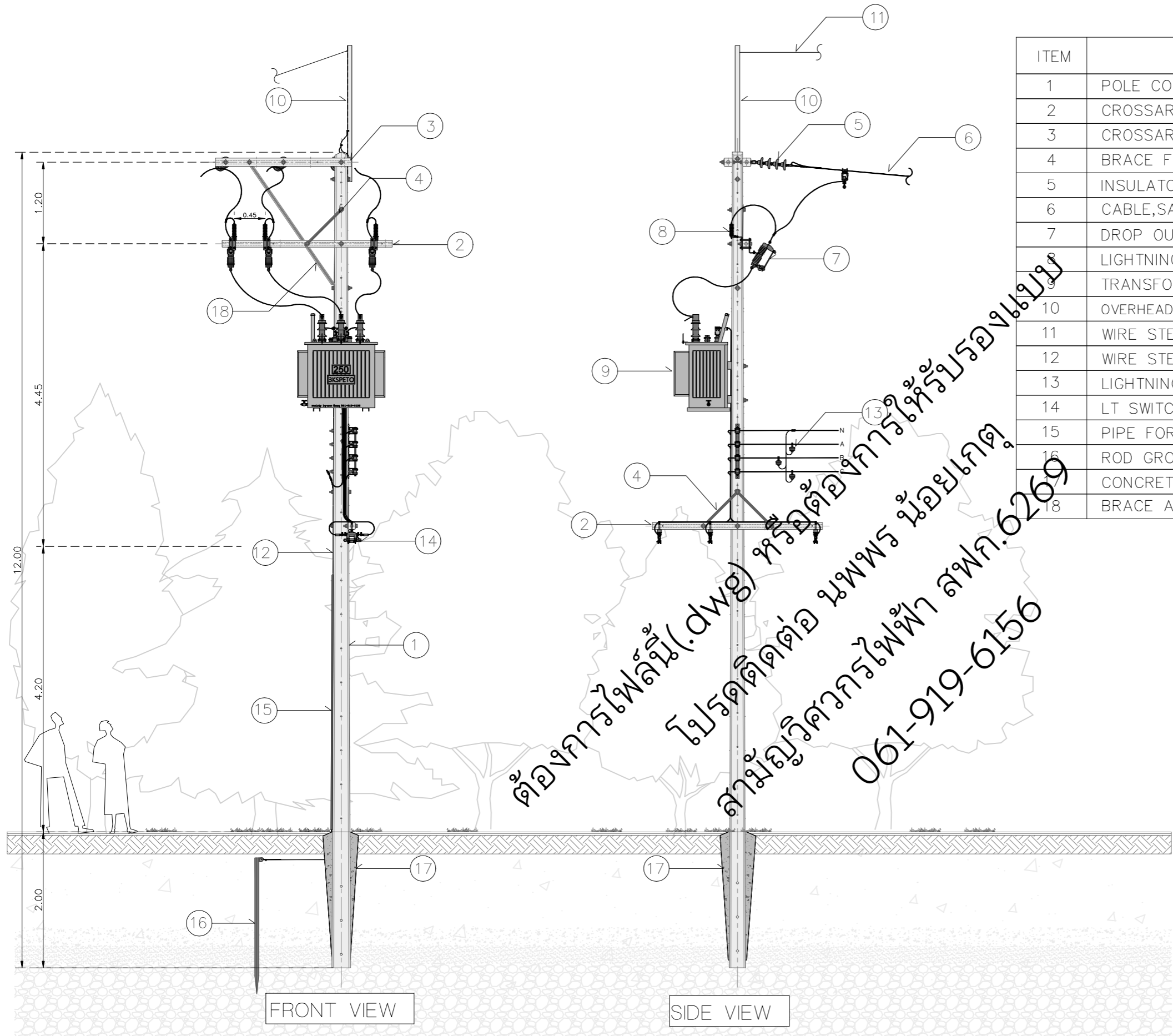
ต้องการไฟล์นี้ (.dwg) หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกต  
 061-919-6156

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

-----  
 (นาย นพพร น้อยเกต)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สฟก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE,SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	BRACE ALLEYARM

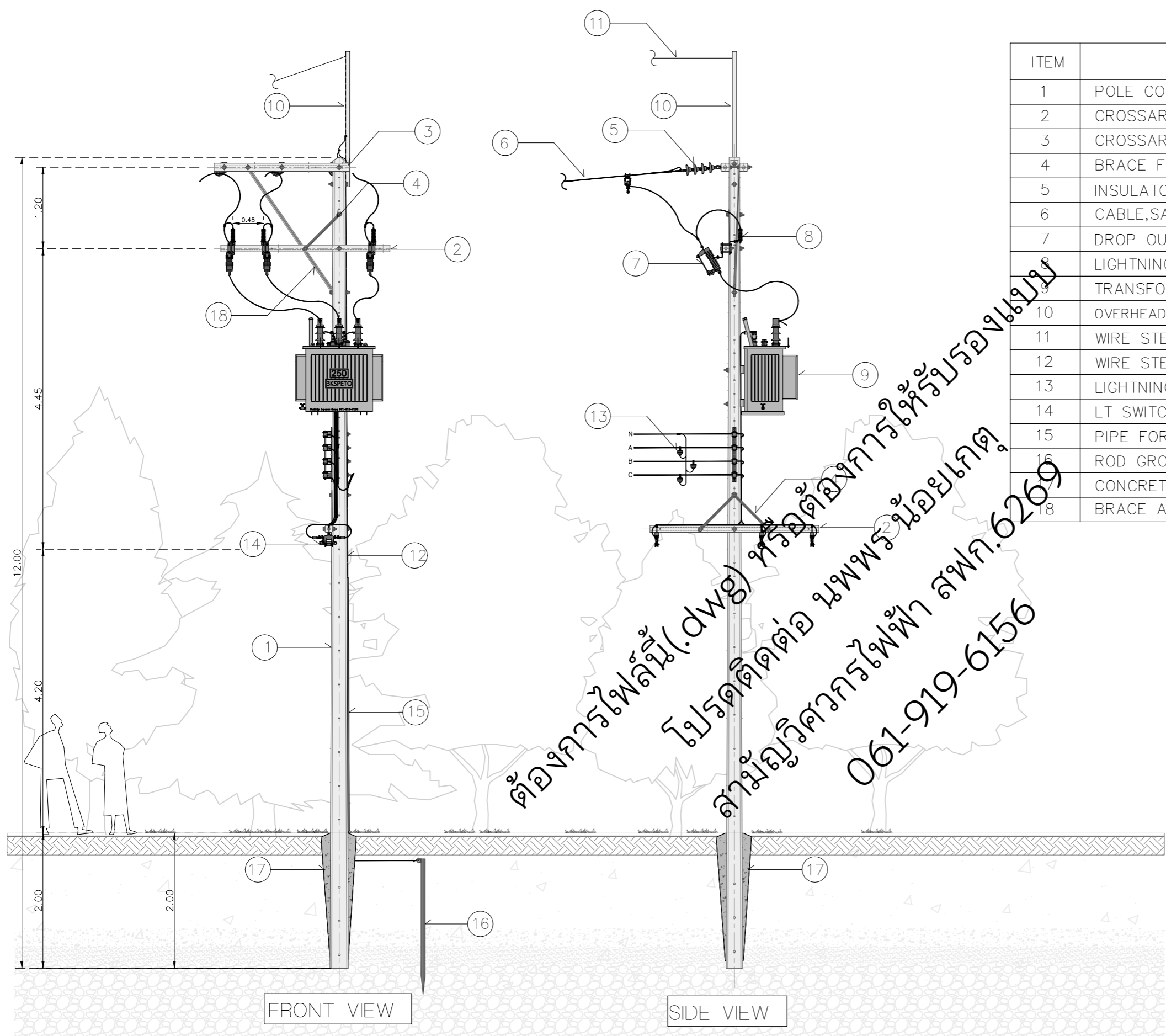
ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269			250kVA	Scale:	Drawing No:
		Chk.By						
		Apv.By						





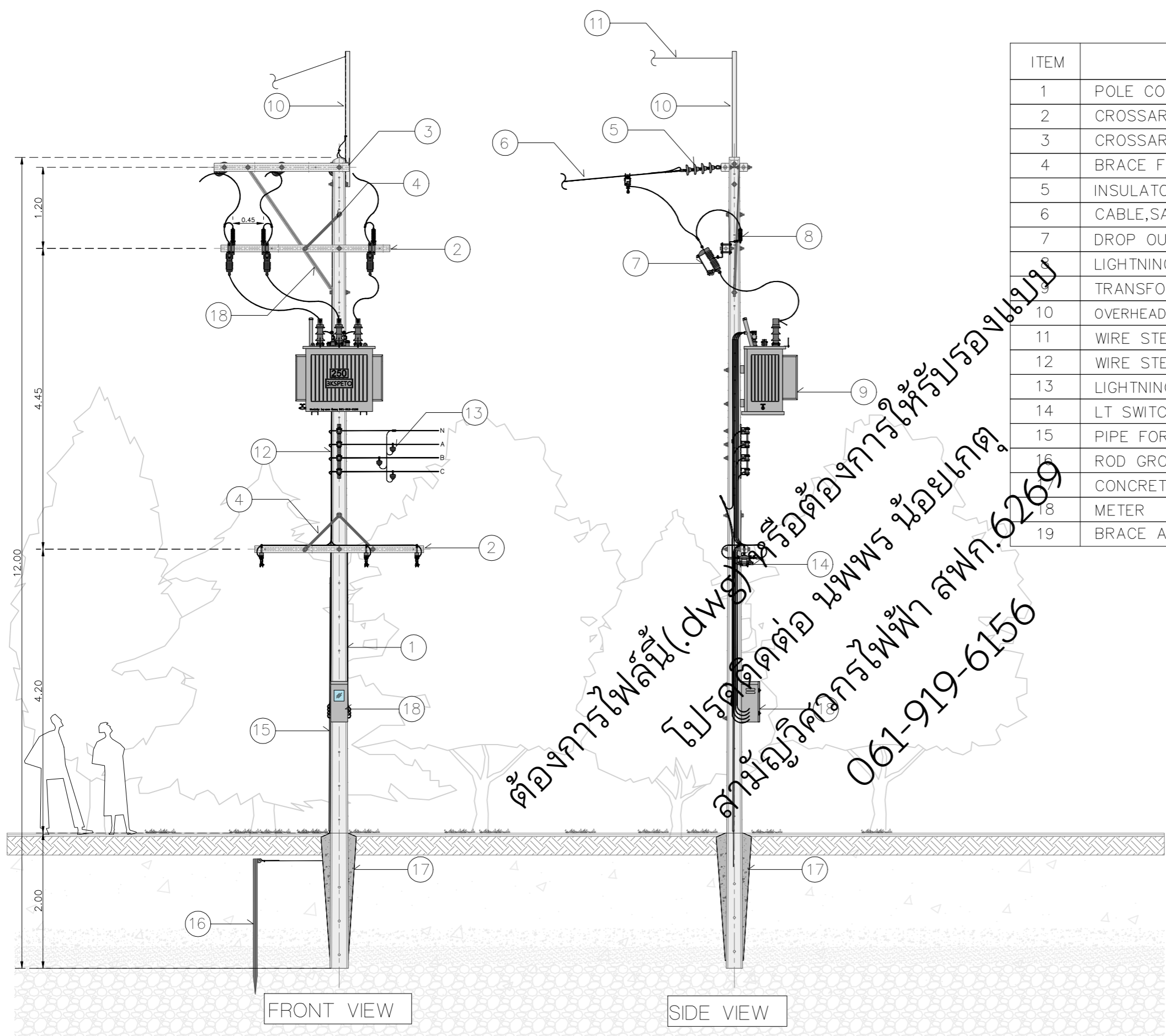
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE,SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สพก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สพก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER
19	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

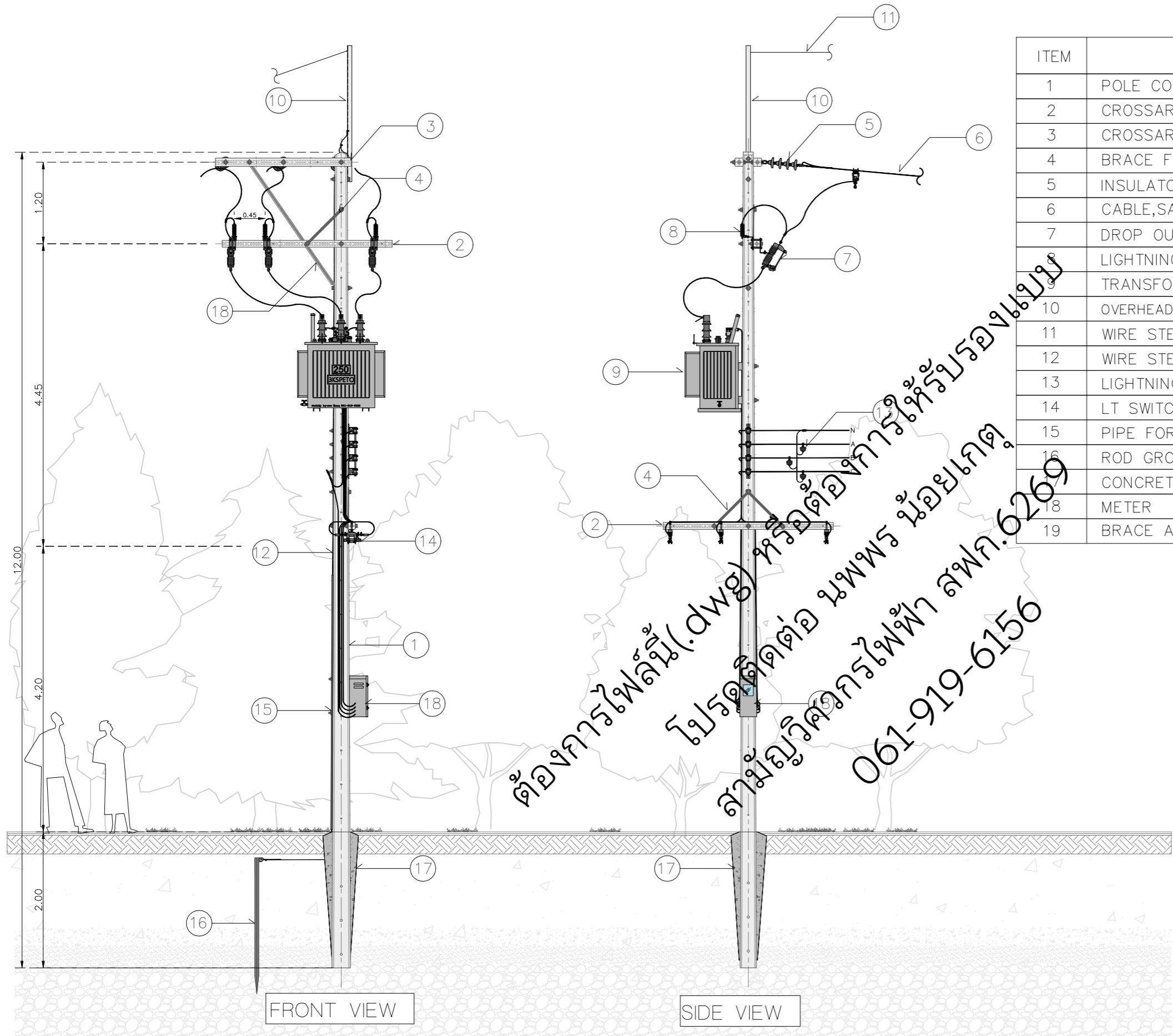
ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)

เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:	250kVA	
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สฟก.6269			Scale:	Drawing No:	All sh:
		Chk.By						
		Apv.By						



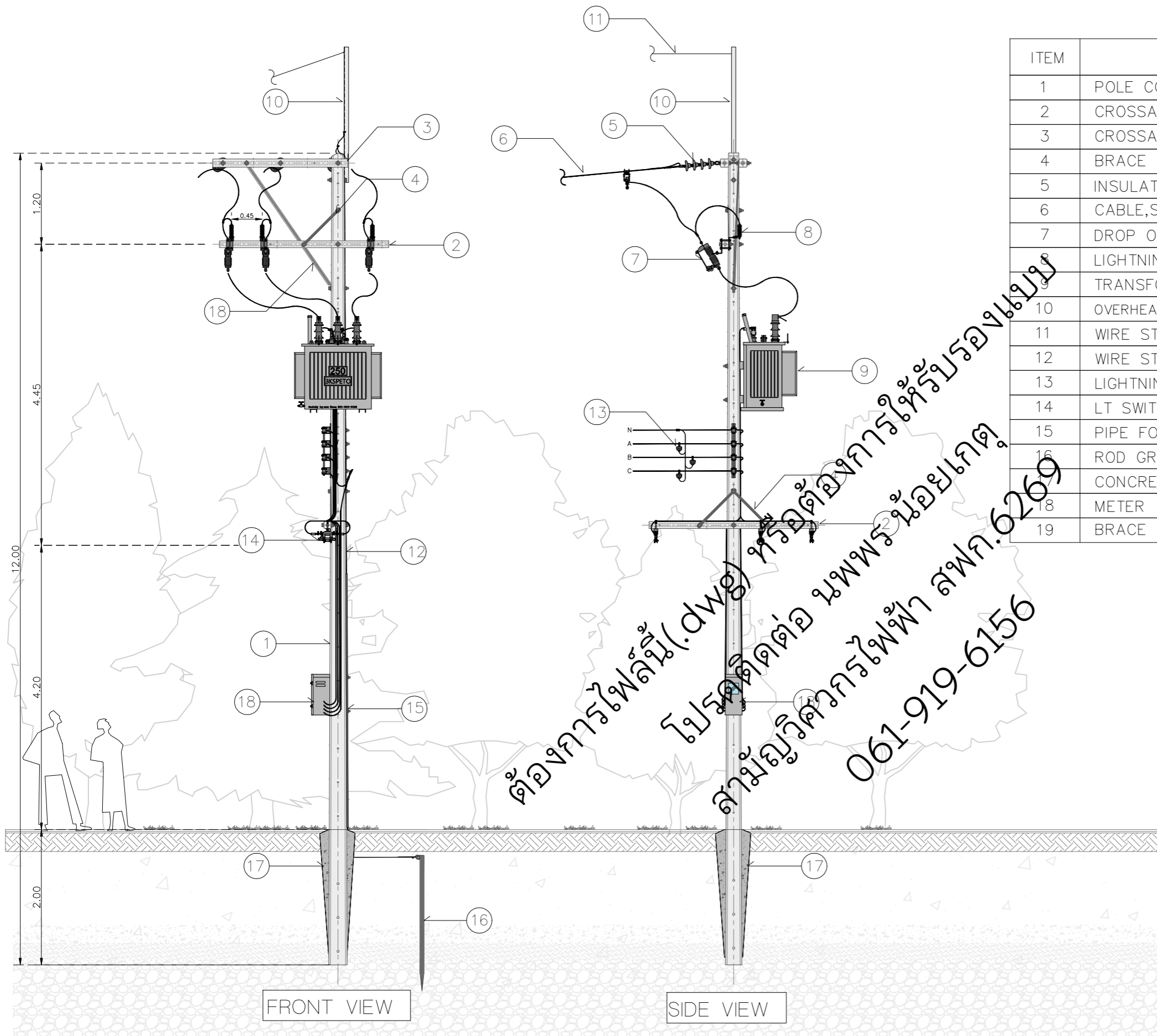
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER
19	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
6	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
10	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
11	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
13	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.
14	LT SWITCH 400A 500V
15	PIPE FOR WIRE GROUNDING
16	ROD GROUND
17	CONCRETE 1: 3: 5
18	METER
19	BRACE ALLEYARM

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

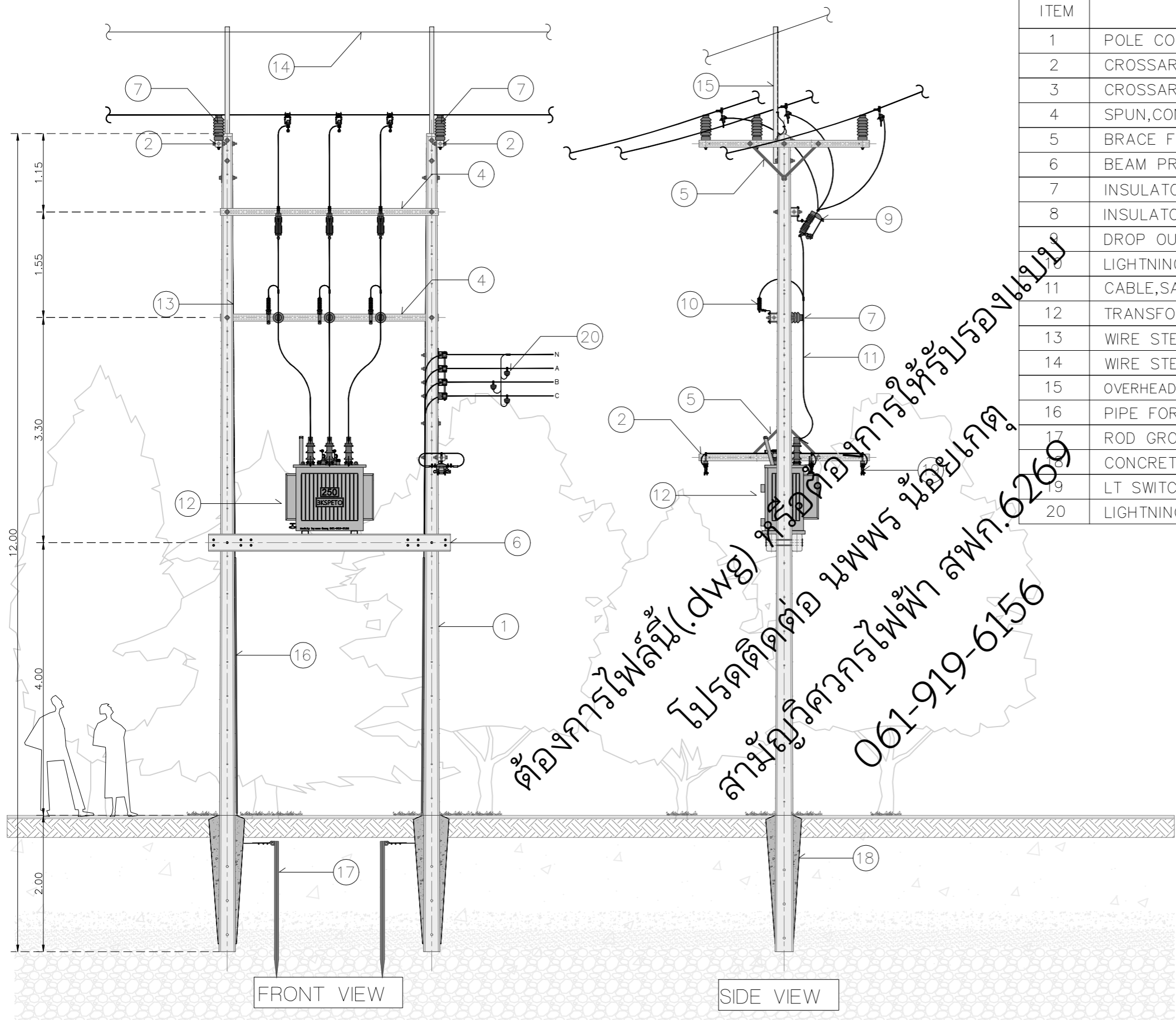
(นาย นพพร น้อยเกต)

เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

ต้องการไฟลัม (Dwg) หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกต  
 061-919-6156  
 สฟก.6269

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 250kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกต สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:



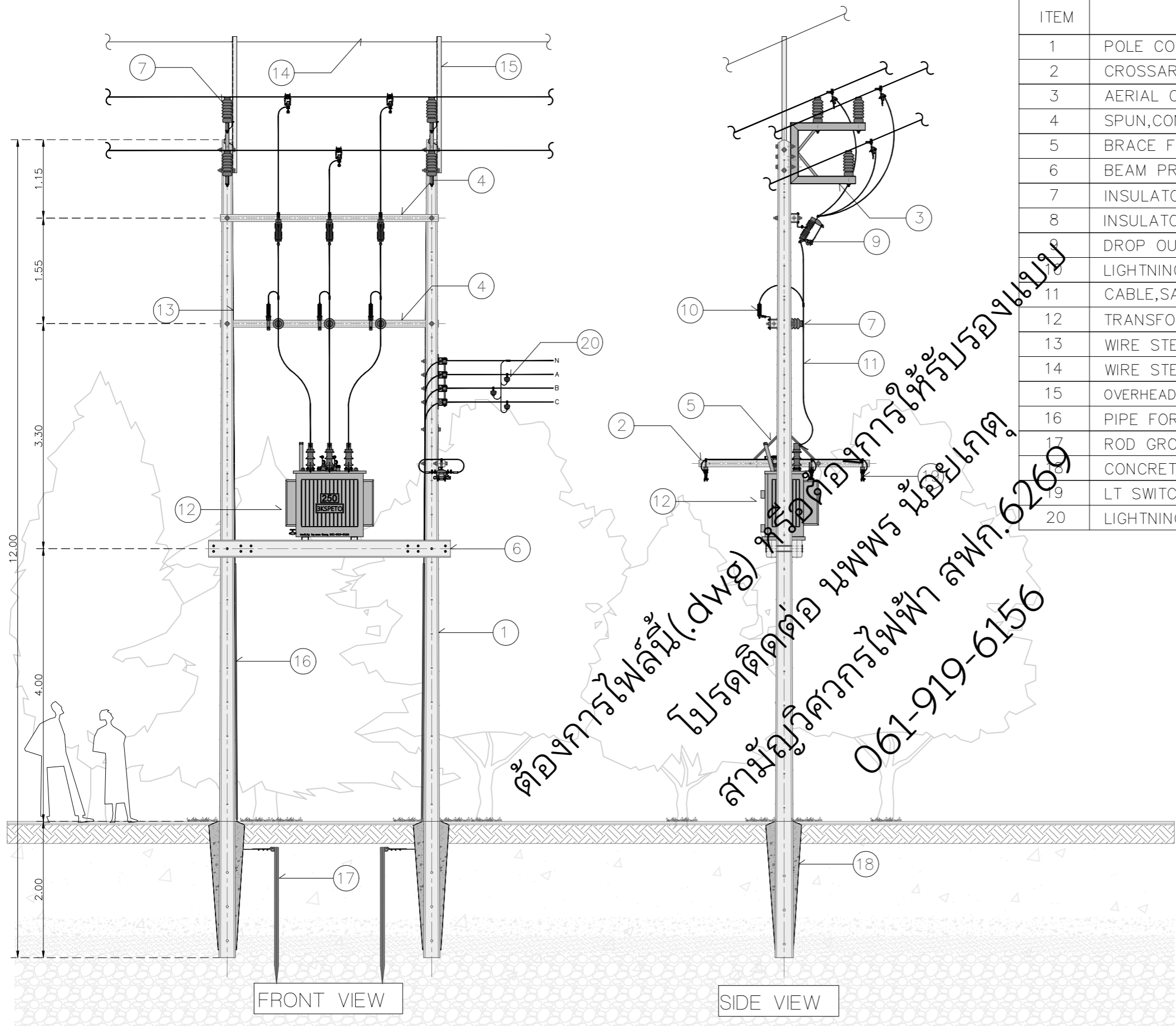
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	SPUN, CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR, LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:			
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269			315kVA	Scale:	Drawing No:	All sh:
		Chk.By							
		Apv.By							



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	AERIAL CABLE CORNER SUPPORT BRACKET
4	SPUN,CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR,LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE,SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

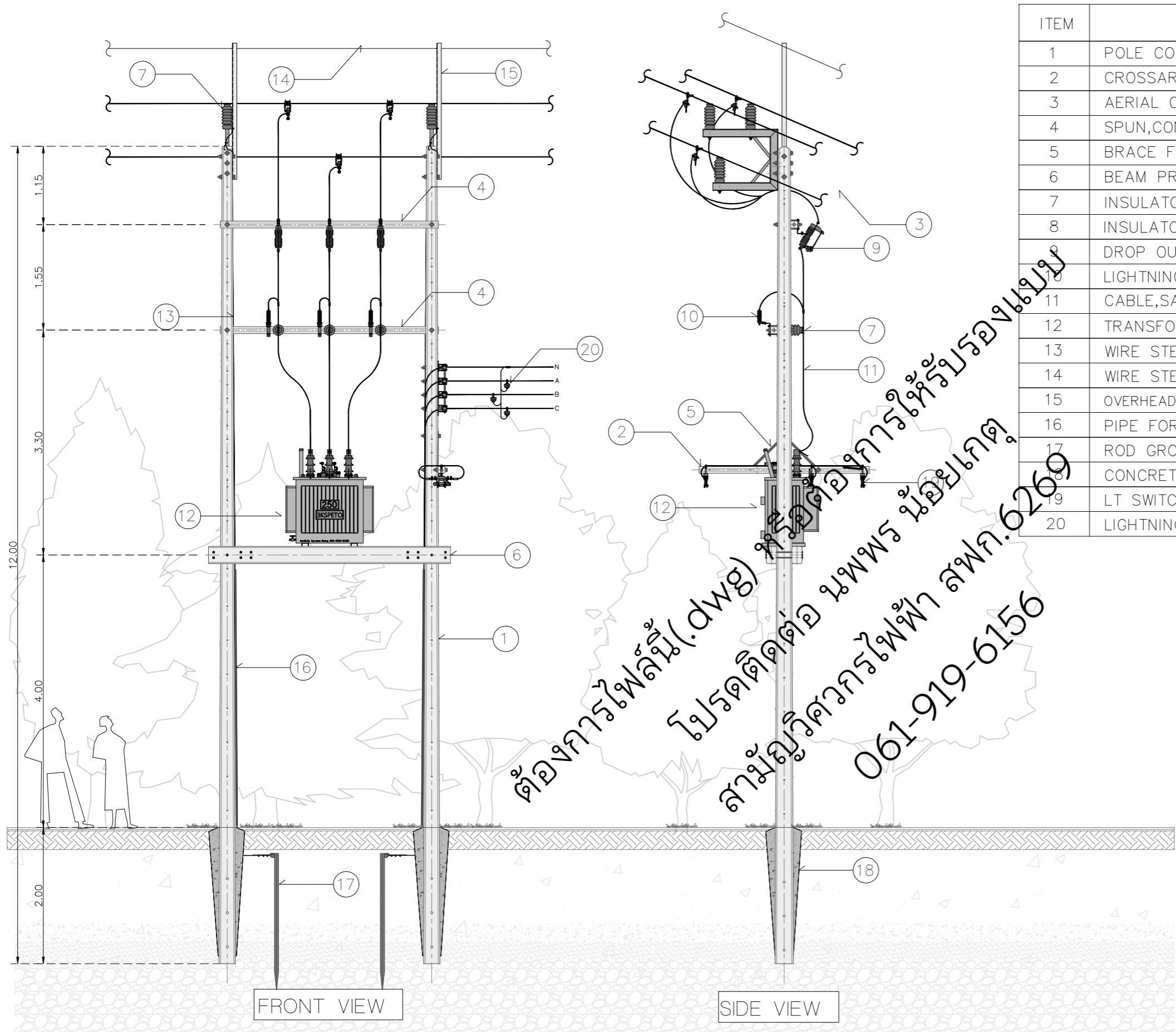
ต้องการไฟล์นี้(.dwg) โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกตุ  
 สามัญวิศวกรรมไฟฟ้า สฟก.6269  
 061-919-6156

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

-----  
 (นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 315kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:



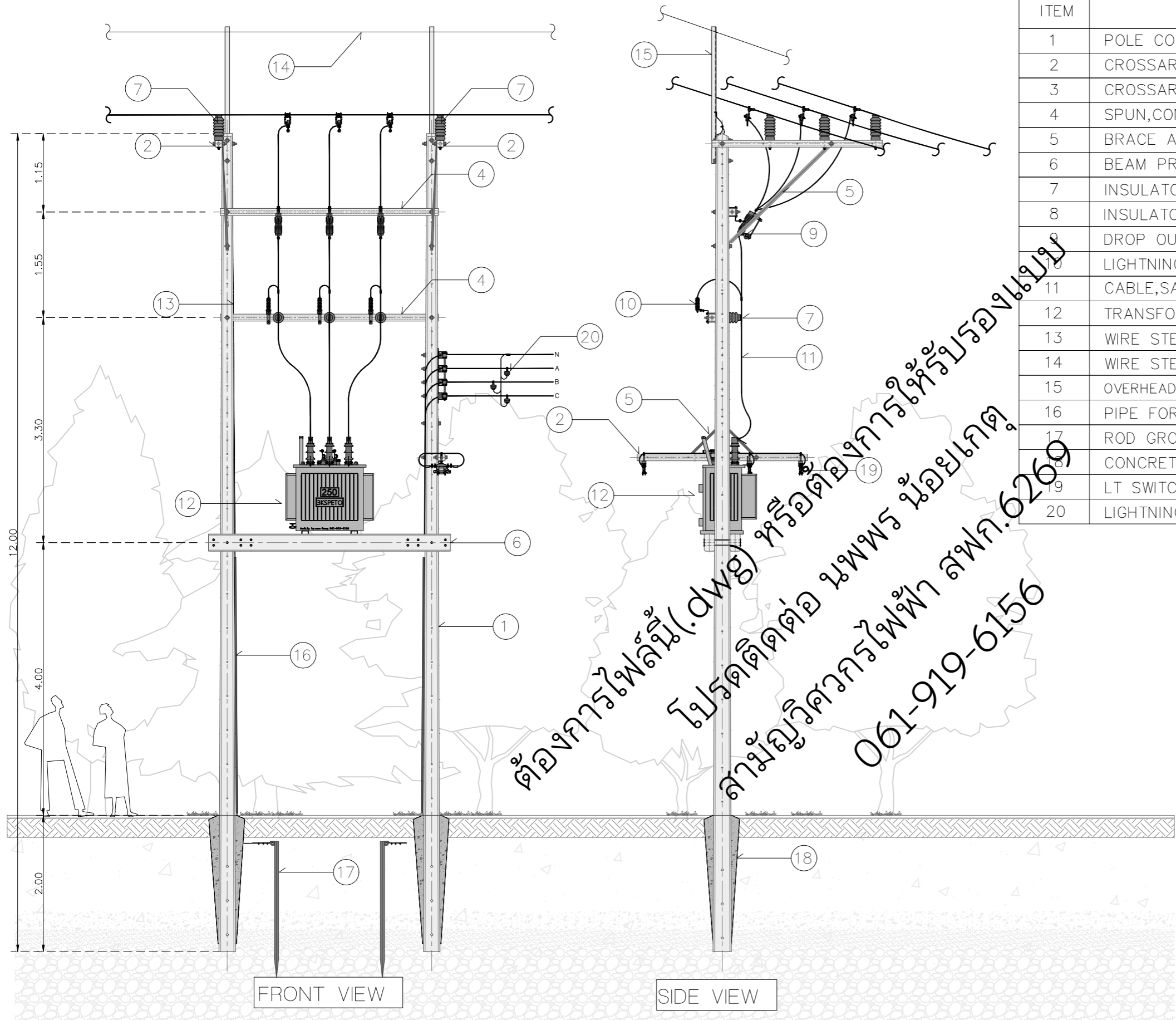
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	AERIAL CABLE CORNER SUPPORT BRACKET
4	SPUN, CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR, LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 315kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	SPUN, CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR, LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ต้องการไฟลัม (Dwg) หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกตุ  
 061-919-6156

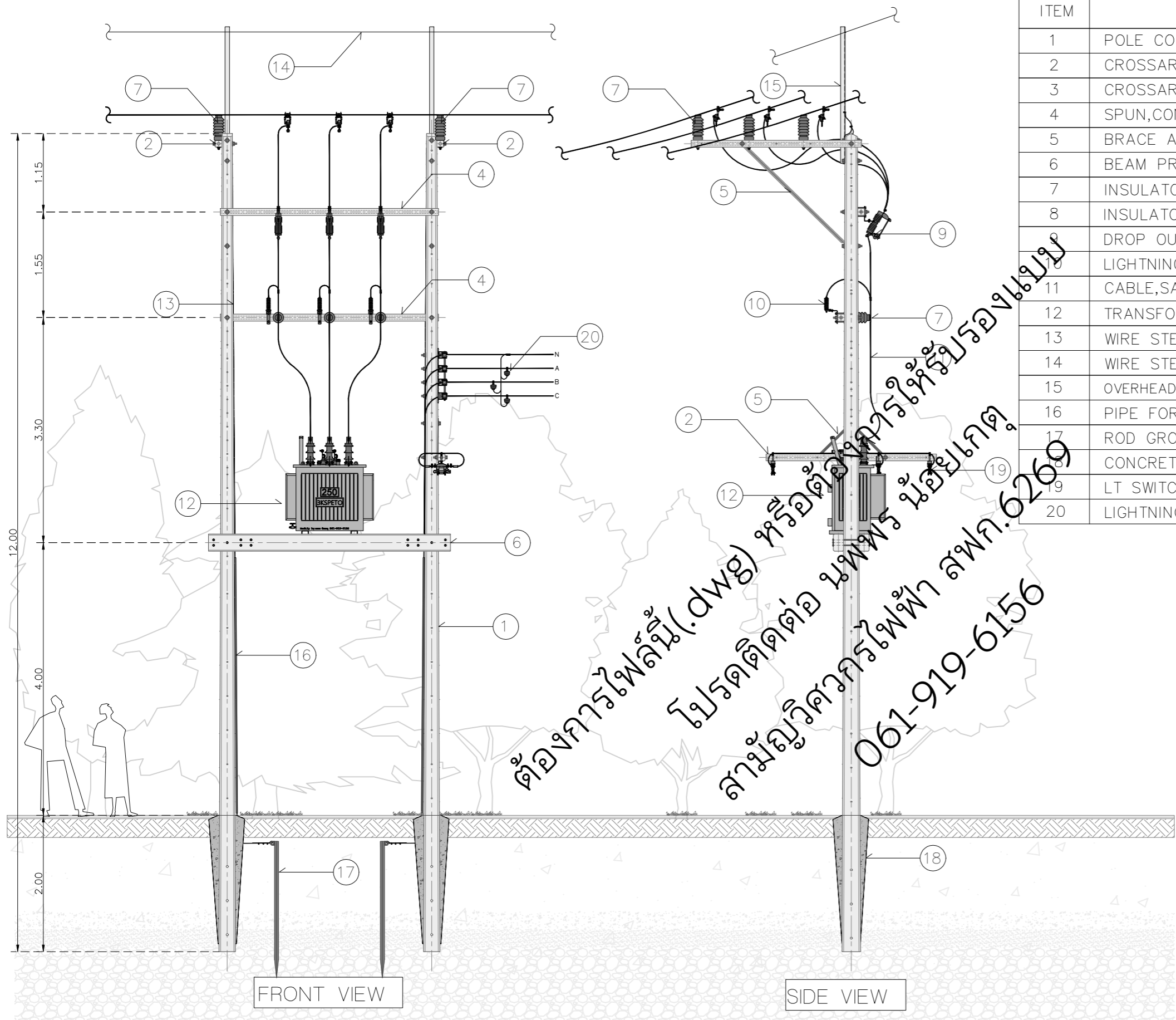
ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

-----  
 (นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 315kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:





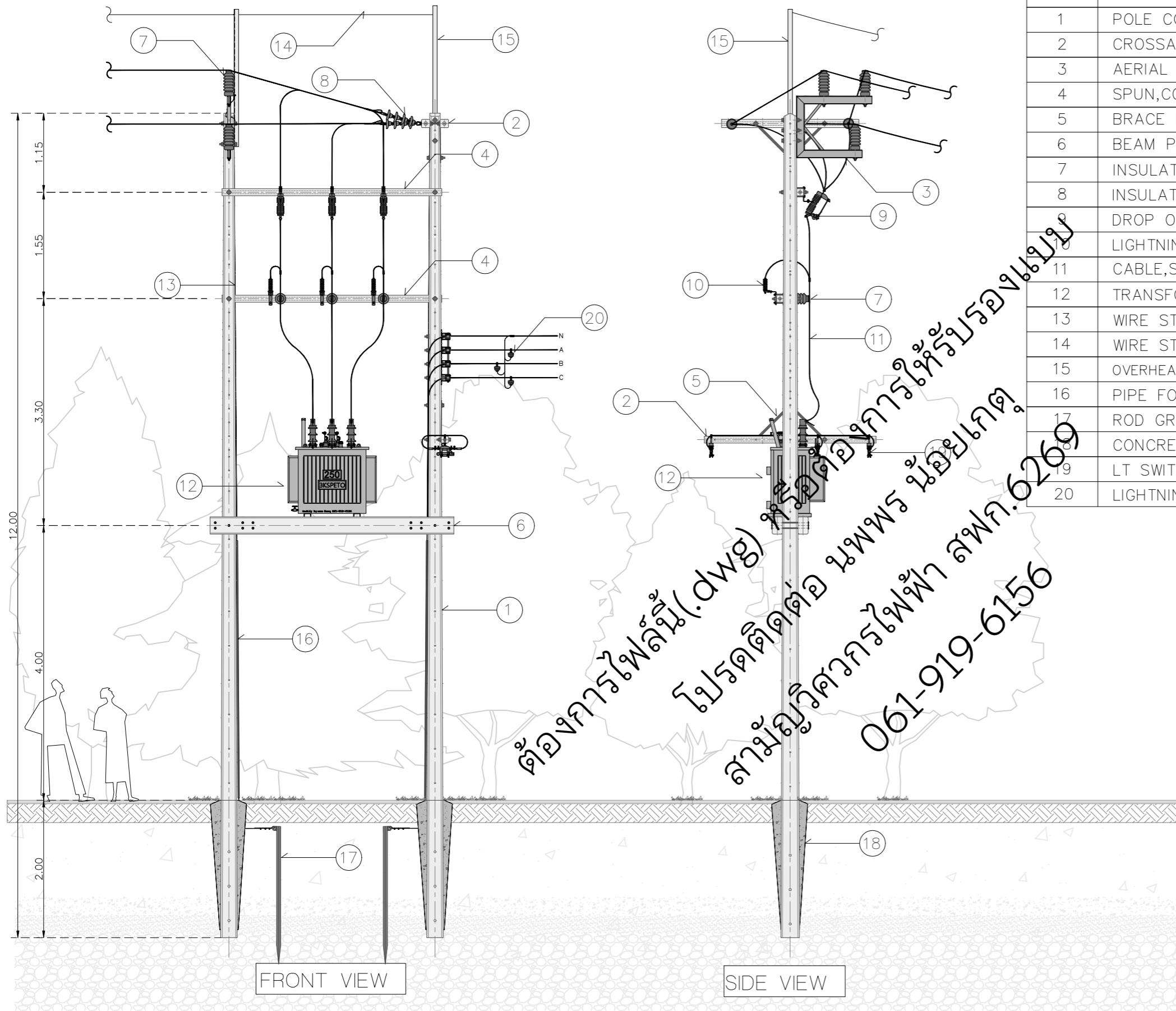
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	SPUN, CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR, LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:
	Dwg.By นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				315kVA
	Chk.By				Scale:
	Apv.By				Drawing No:
					All sh:



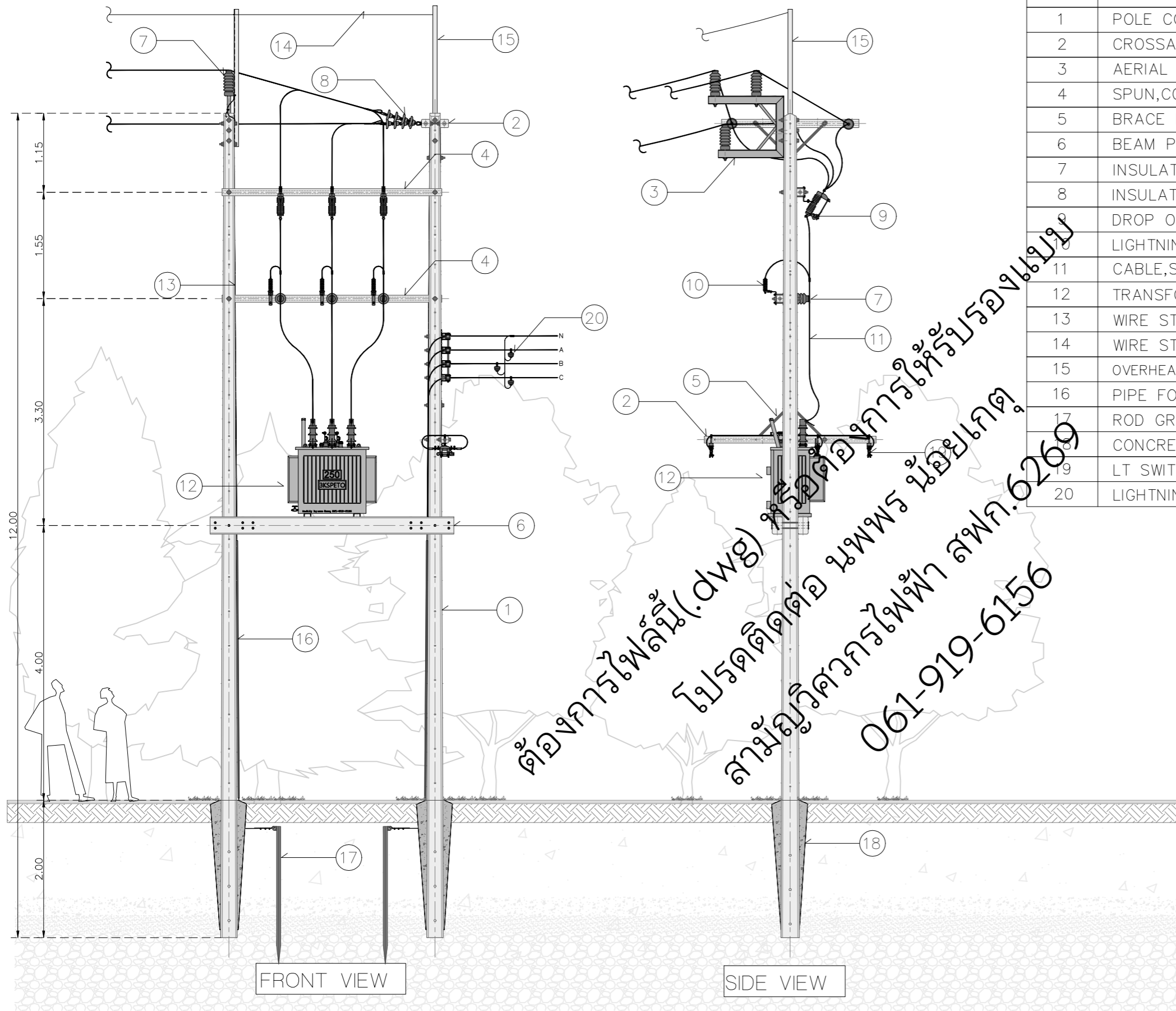
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
3	AERIAL CABLE CORNER SUPPORT BRACKET
4	SPUN, CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR, LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นายพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 315kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						



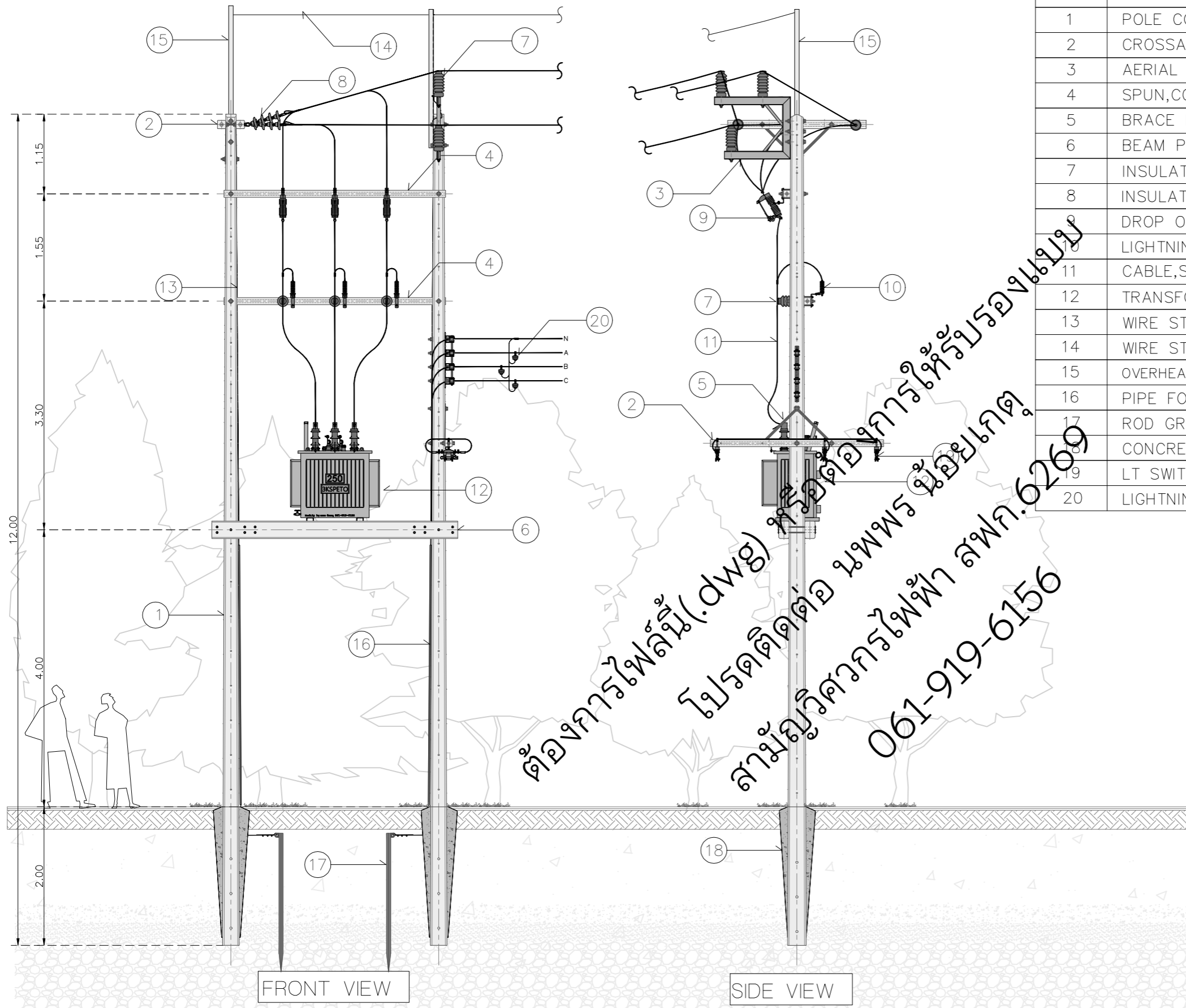
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
3	AERIAL CABLE CORNER SUPPORT BRACKET
4	SPUN, CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR, LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 315kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						



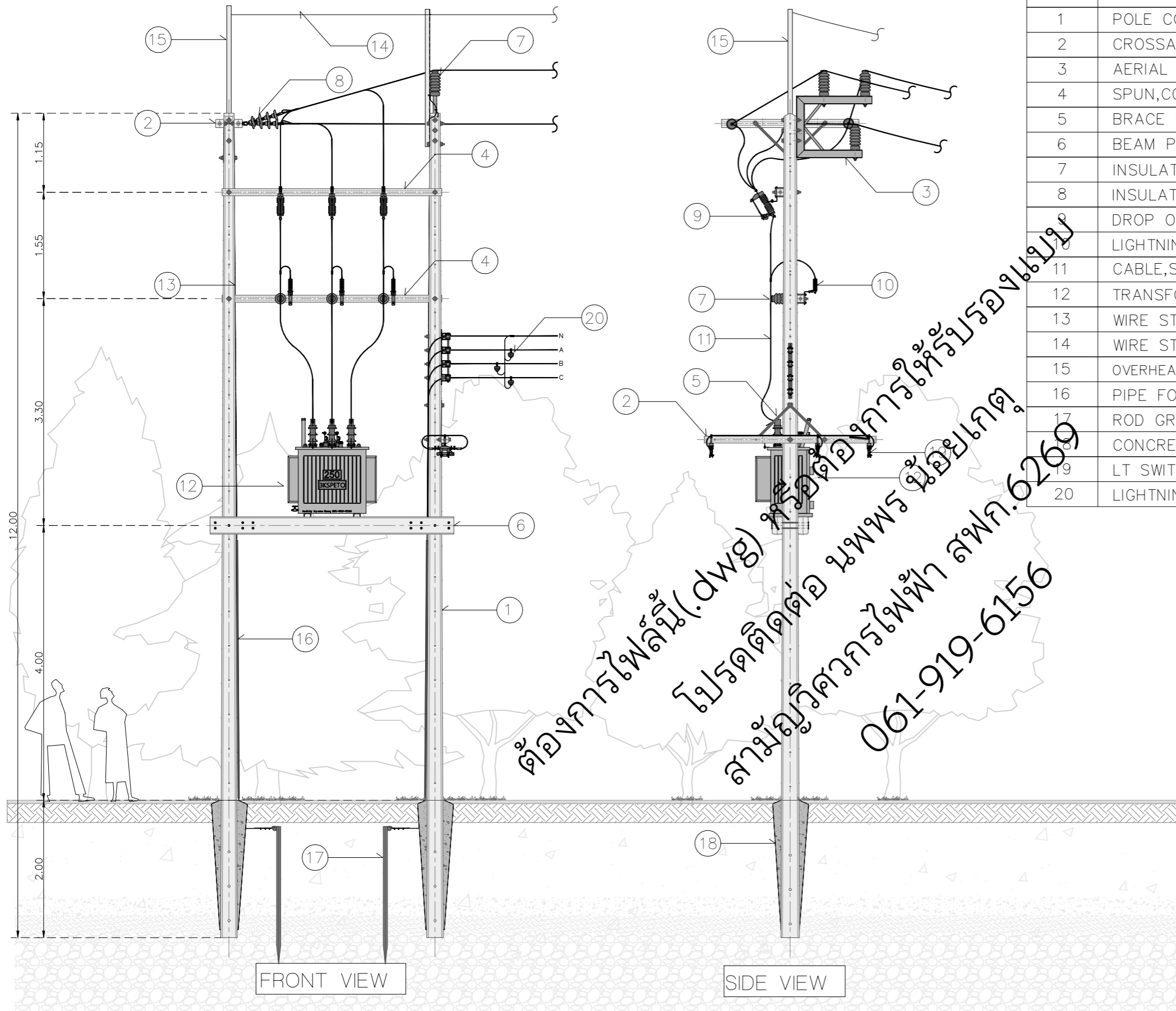
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
3	AERIAL CABLE CORNER SUPPORT BRACKET
4	SPUN, CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR, LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตต์)  
 เลขที่ใบอนุญาต: สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 315kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตต์ สฟก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						



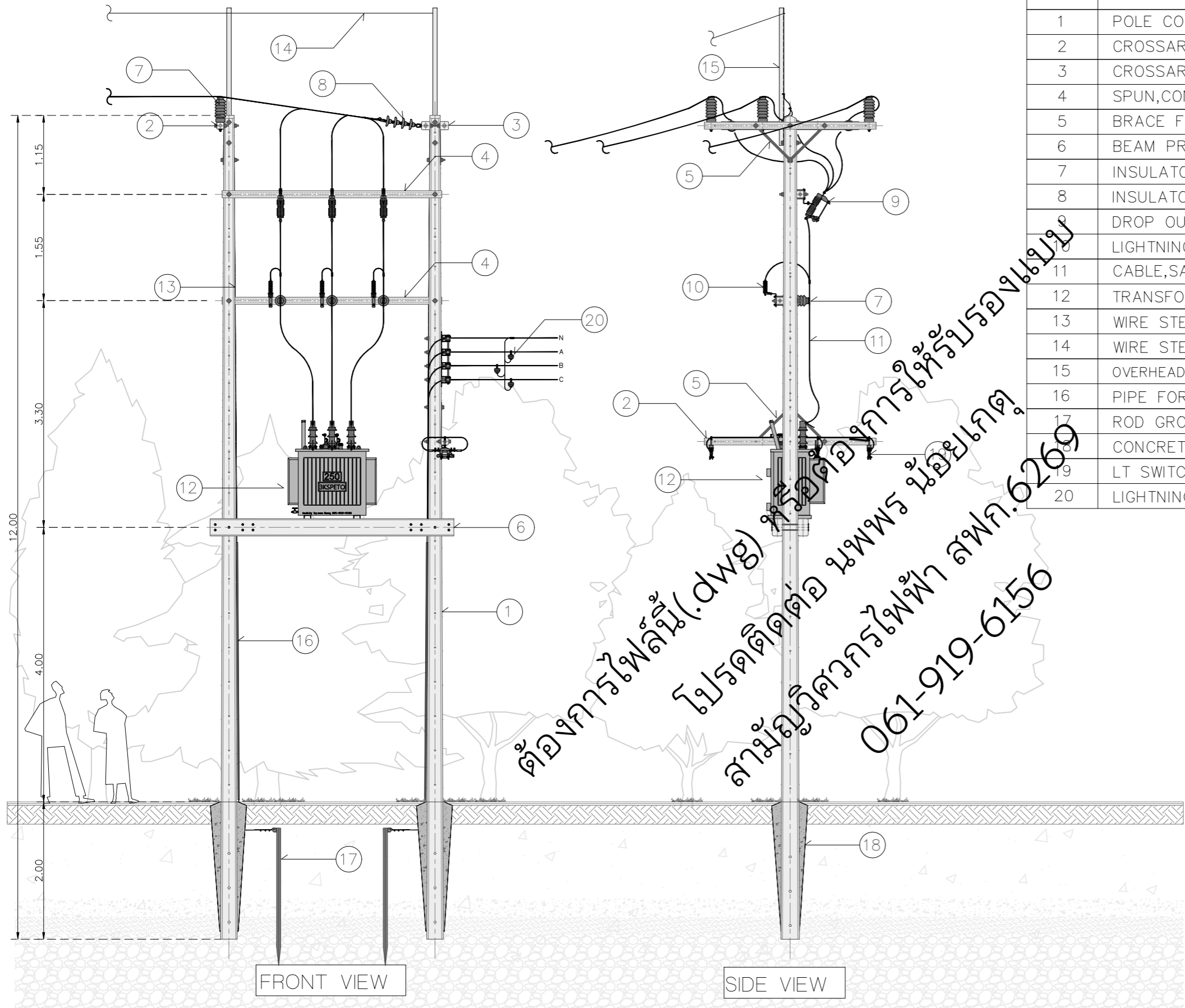
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
3	AERIAL CABLE CORNER SUPPORT BRACKET
4	SPUN, CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR, LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:	315kVA	
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269			Scale:	Drawing No:	All sh:
		Chk.By						
		Apv.By						



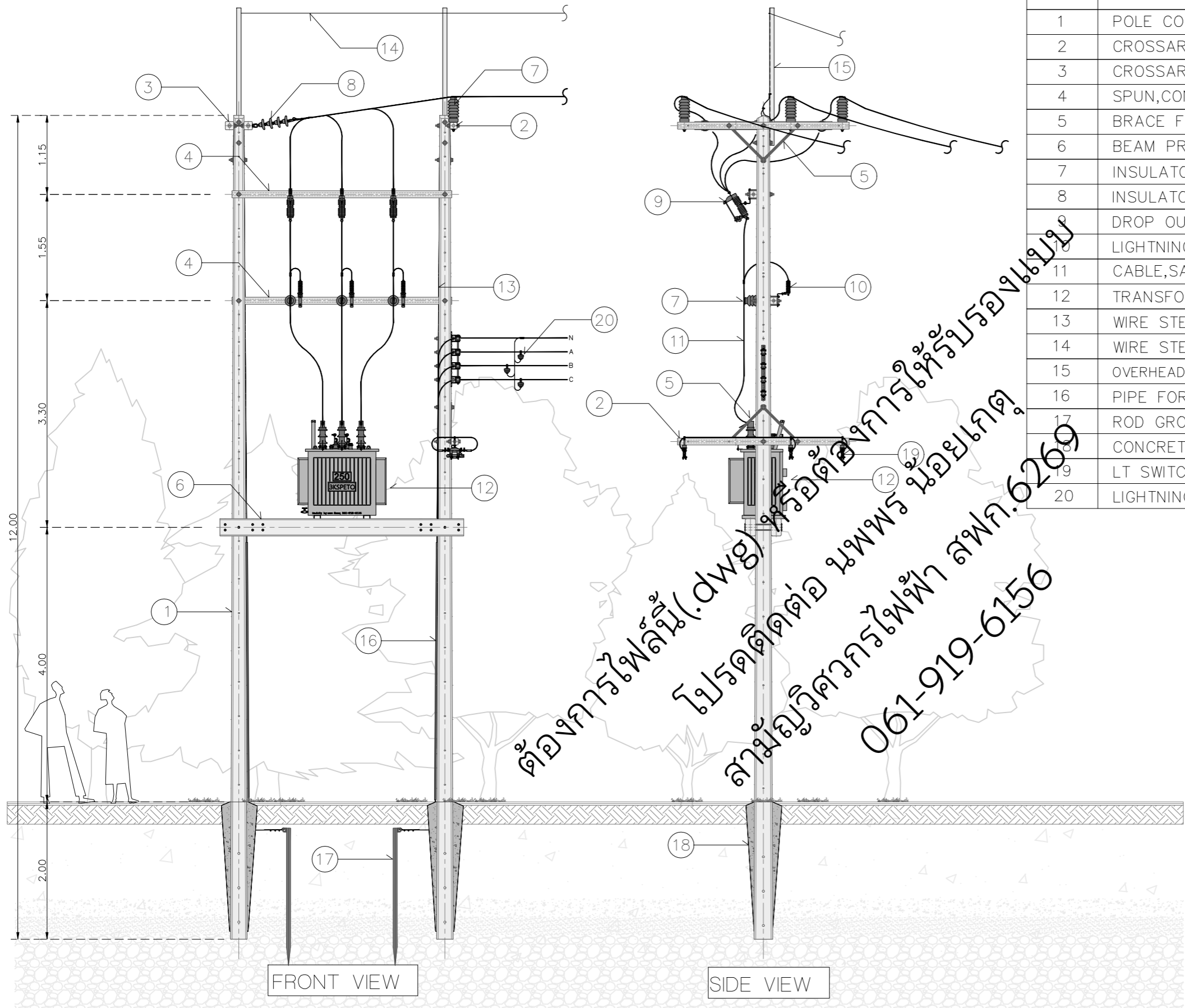
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	SPUN, CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR, LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 315kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269			Scale:		
		Chk.By					Drawing No:	All sh:
		Apv.By						



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	SPUN,CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR,LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE,SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

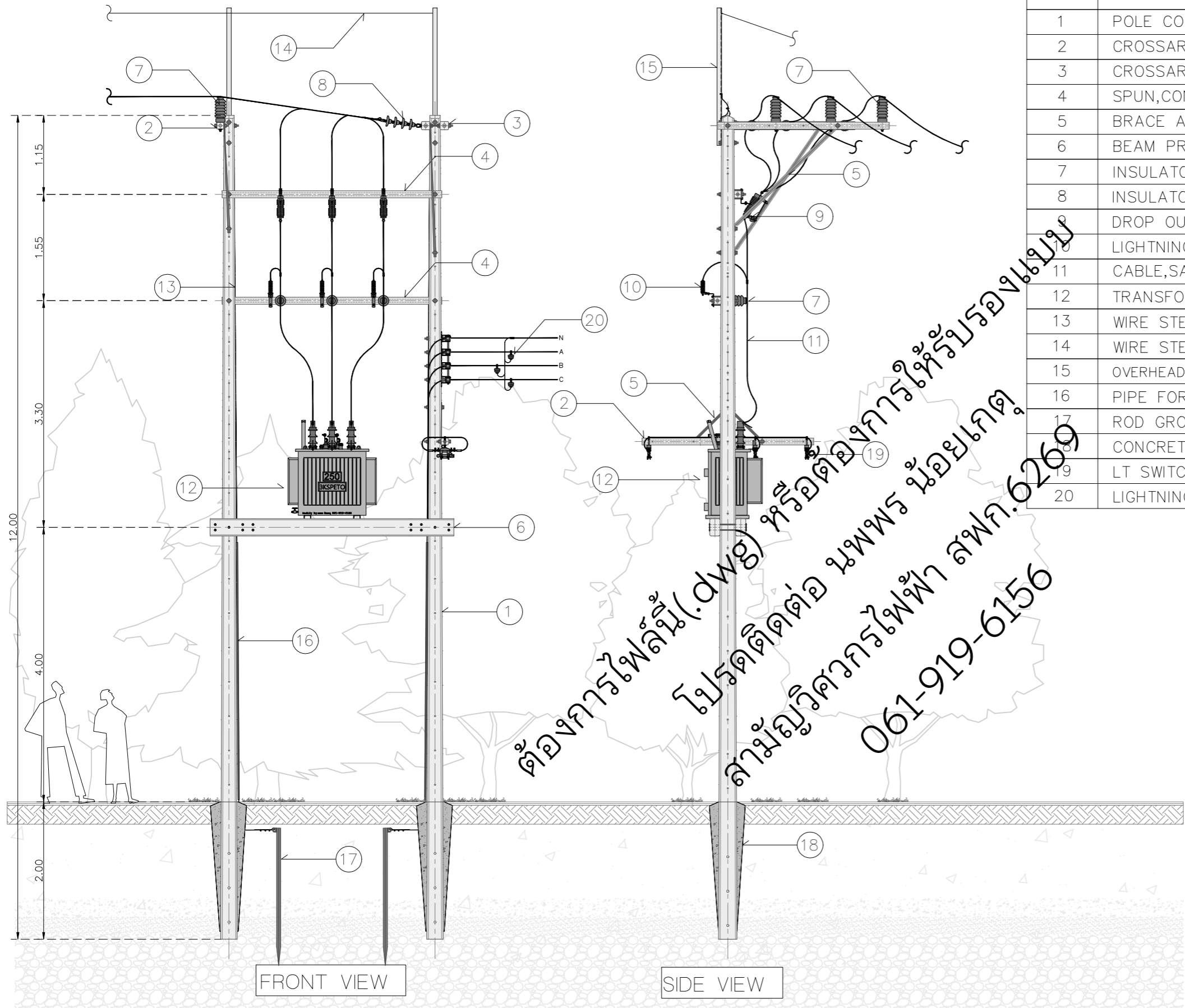
ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)

เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สฟก.6269			315kVA	Scale:	Drawing No:
		Chk.By						
		Apv.By						



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	SPUN, CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR, LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

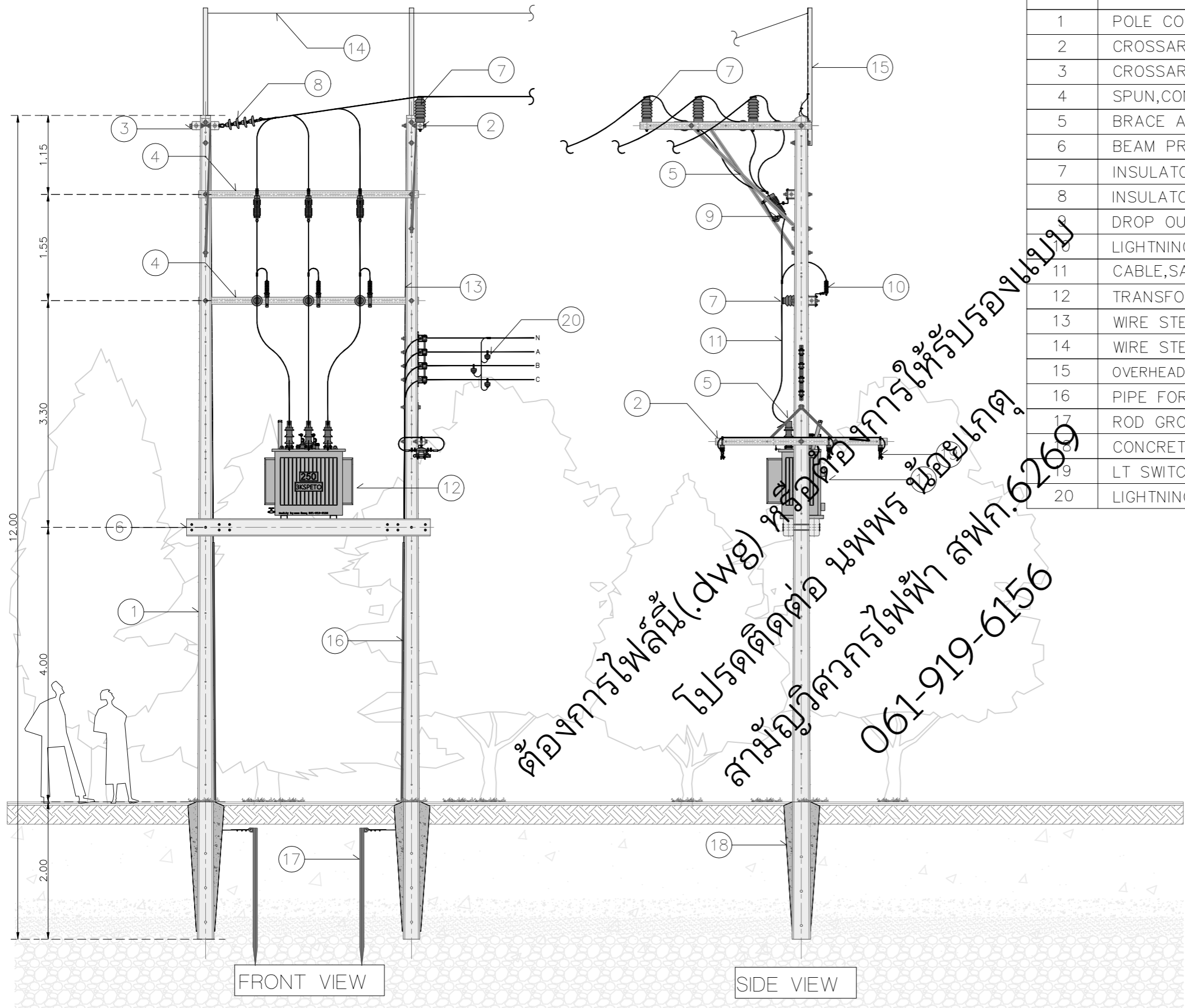
ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตต์)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 315kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกตต์ สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:





ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	SPUN, CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR, LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

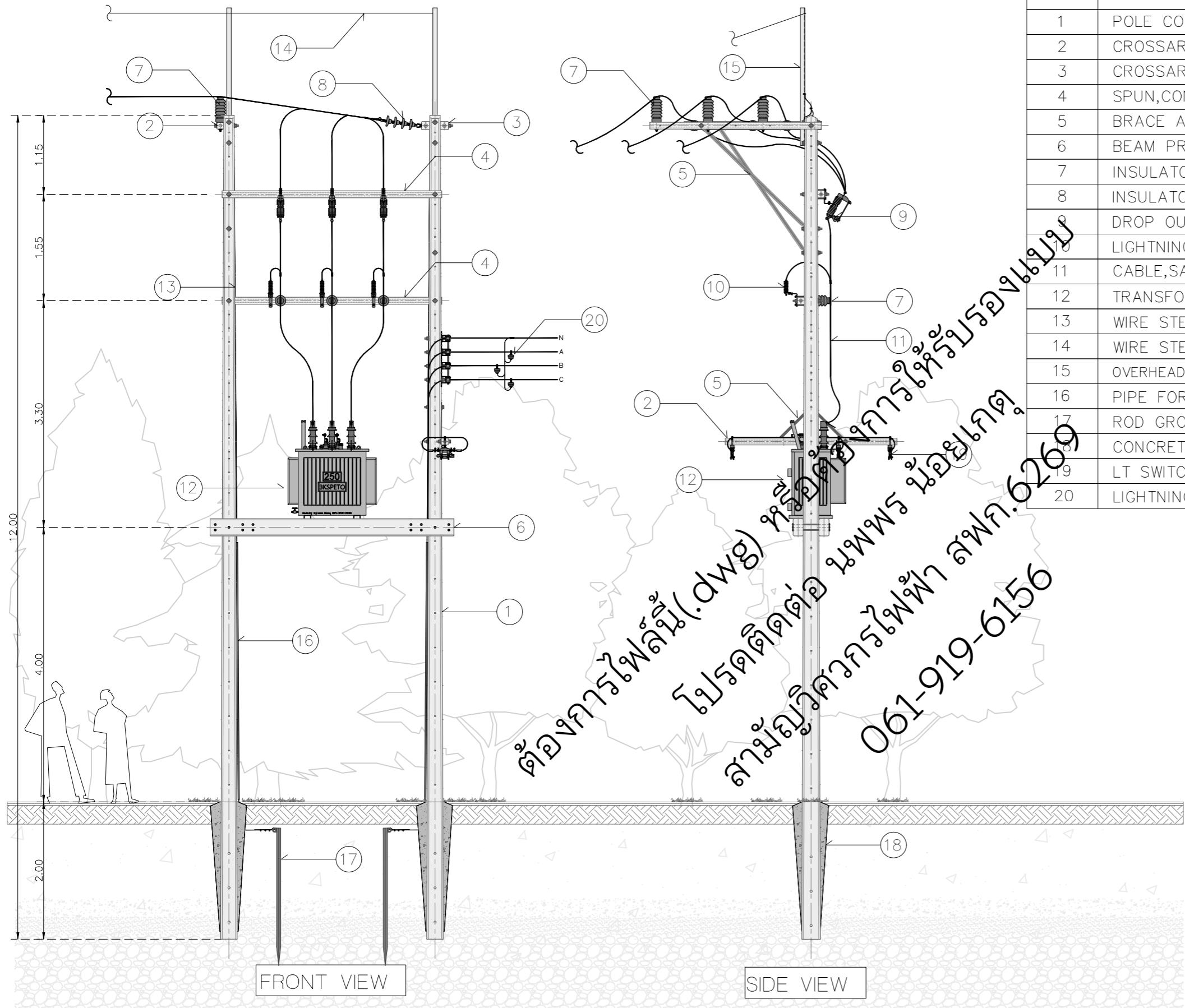
(นาย นพพร น้อยเกต)

เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
	Dwg.By				315kVA	Scale:	Drawing No:
	Chk.By						
	Apv.By						

ต้องการไฟล์ (.dwg) หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกต  
 สามัญวิศวกรรมไฟฟ้า สฟก.6269  
 061-919-6156



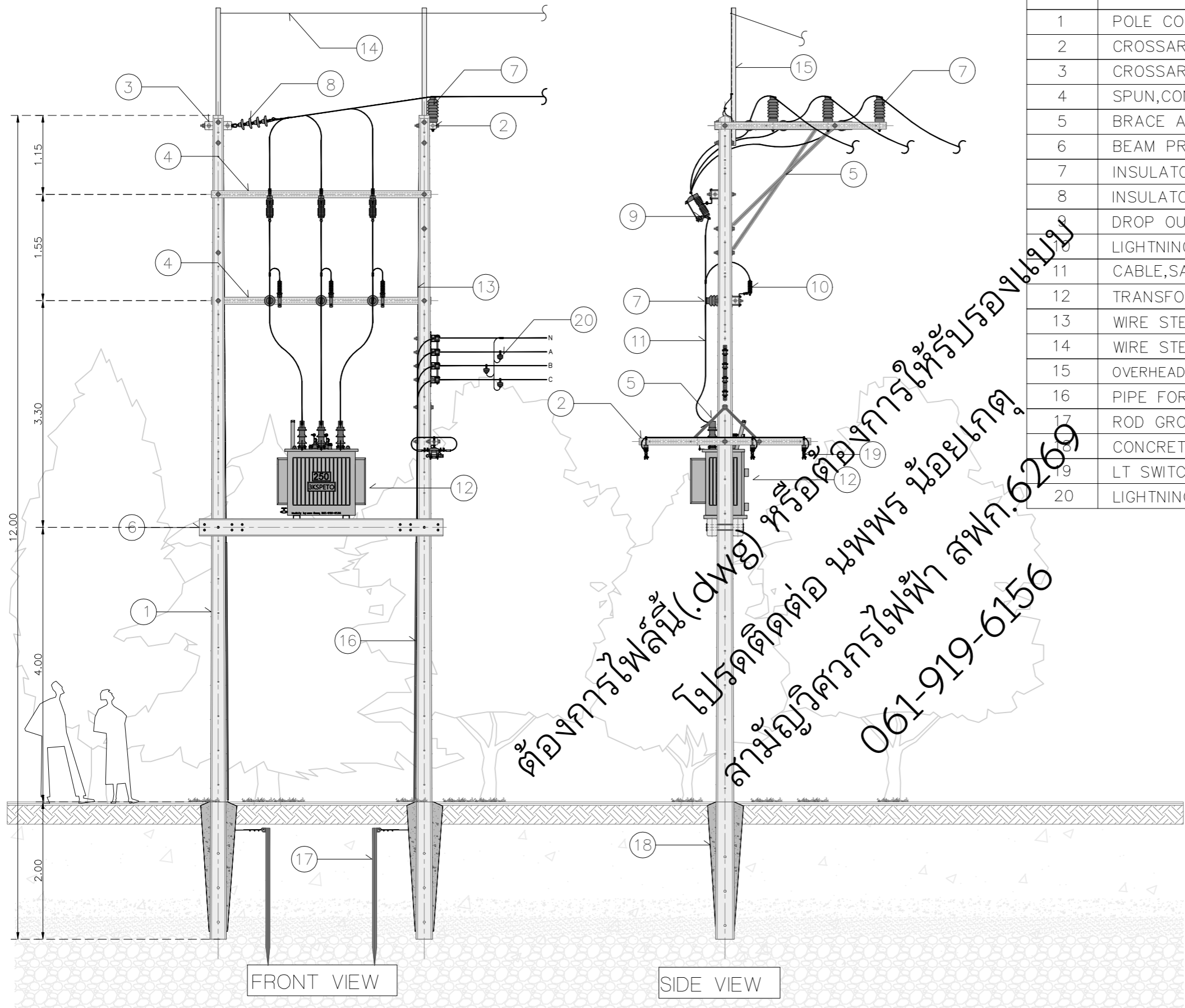
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	SPUN,CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR,LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE,SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 315kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	SPUN, CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR, LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

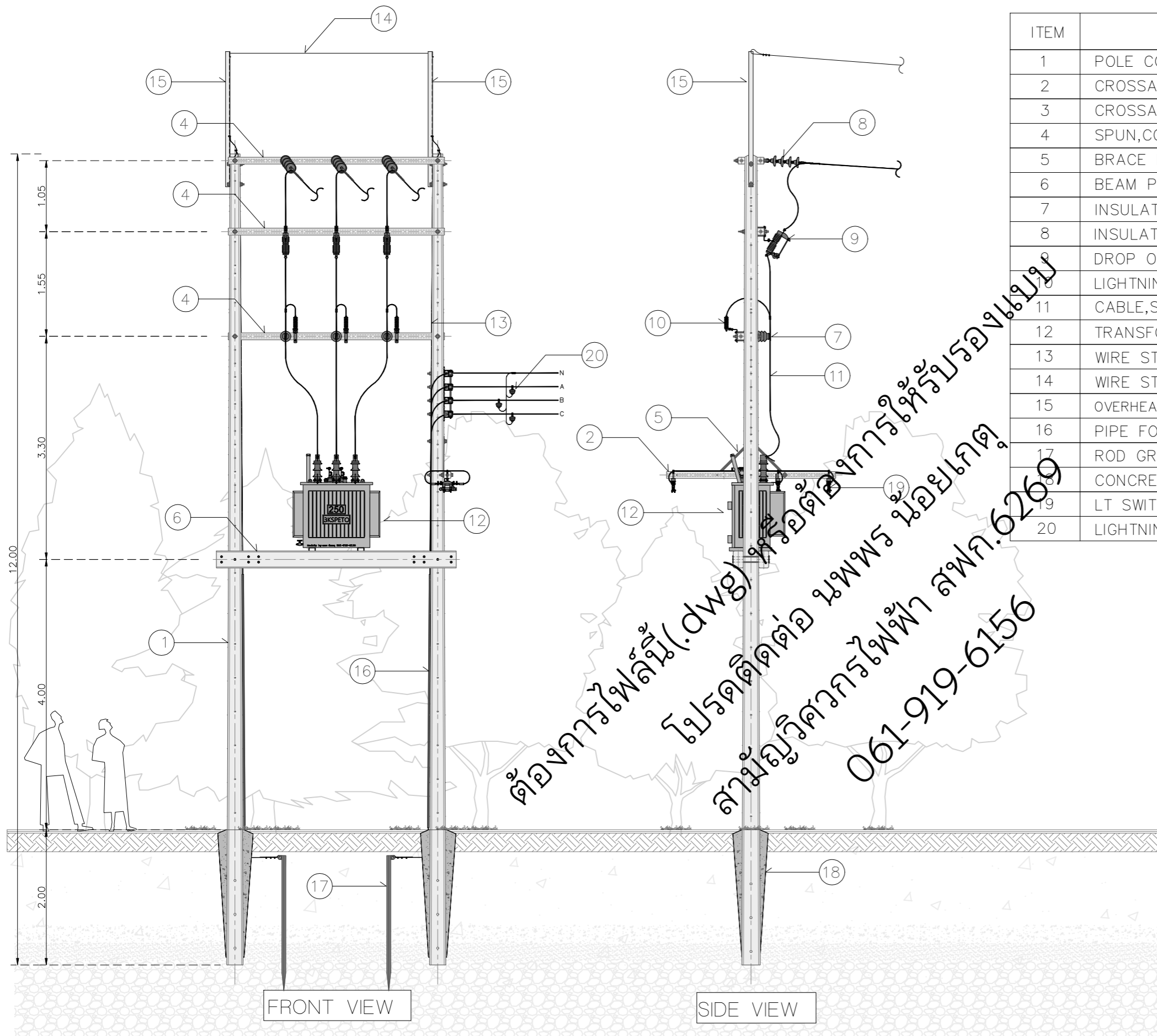
ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกต)

เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269

วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกต สฟก.6269			315kVA	Scale:	Drawing No:
		Chk.By						
		Apv.By						



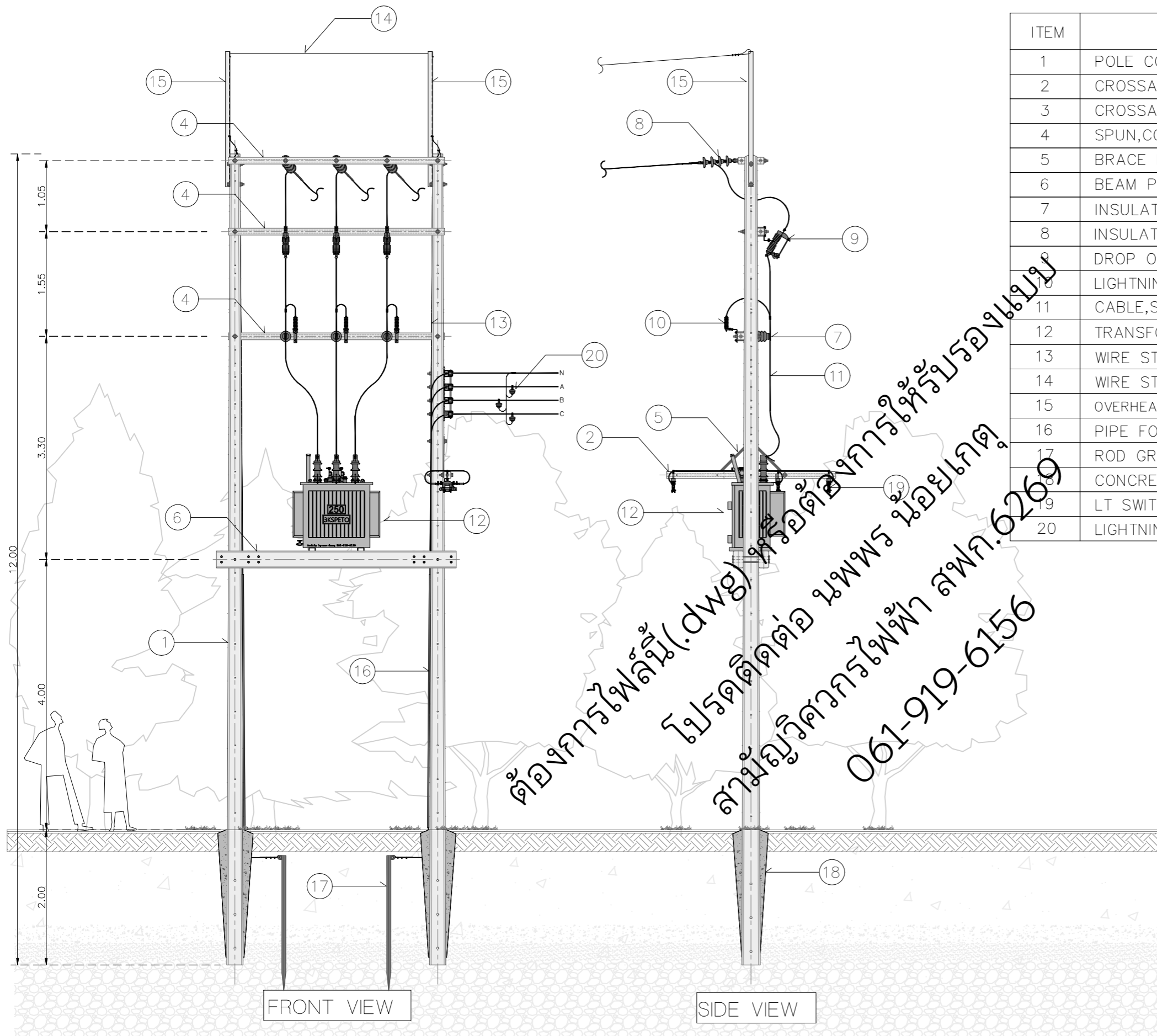
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	SPUN,CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR,LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE,SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตต์)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 315kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกตต์ สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:



ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	SPUN,CONCRETE 100x100x3,200 mm.
5	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x250x3,550 mm.
7	INSULATOR,LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE,SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-416/240V. 250kVA
13	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
14	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
15	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
16	PIPE FOR WIRE GROUNDING
17	ROD GROUND
18	CONCRETE 1:3:5
19	LT SWITCH 400A 500V
20	LIGHTNING ARRESTER 500V. 5kA.

ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
 เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
 วิศวกรผู้ออกแบบ และผู้ควบคุมงานติดตั้ง

REV.000	Date	Project:	Location:	Owner:	Drawing Title: 315kVA
	Dwg.By นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				Scale:
	Chk.By				Drawing No:
	Apv.By				All sh:

ต้องการไฟล์ (.dwg) หรือต้องการให้รับรองแบบ  
 โปรดติดต่อ นพพร น้อยเกตุ  
 สำนักวิศวกรรมไฟฟ้า สฟก.6269  
 061-919-6156