

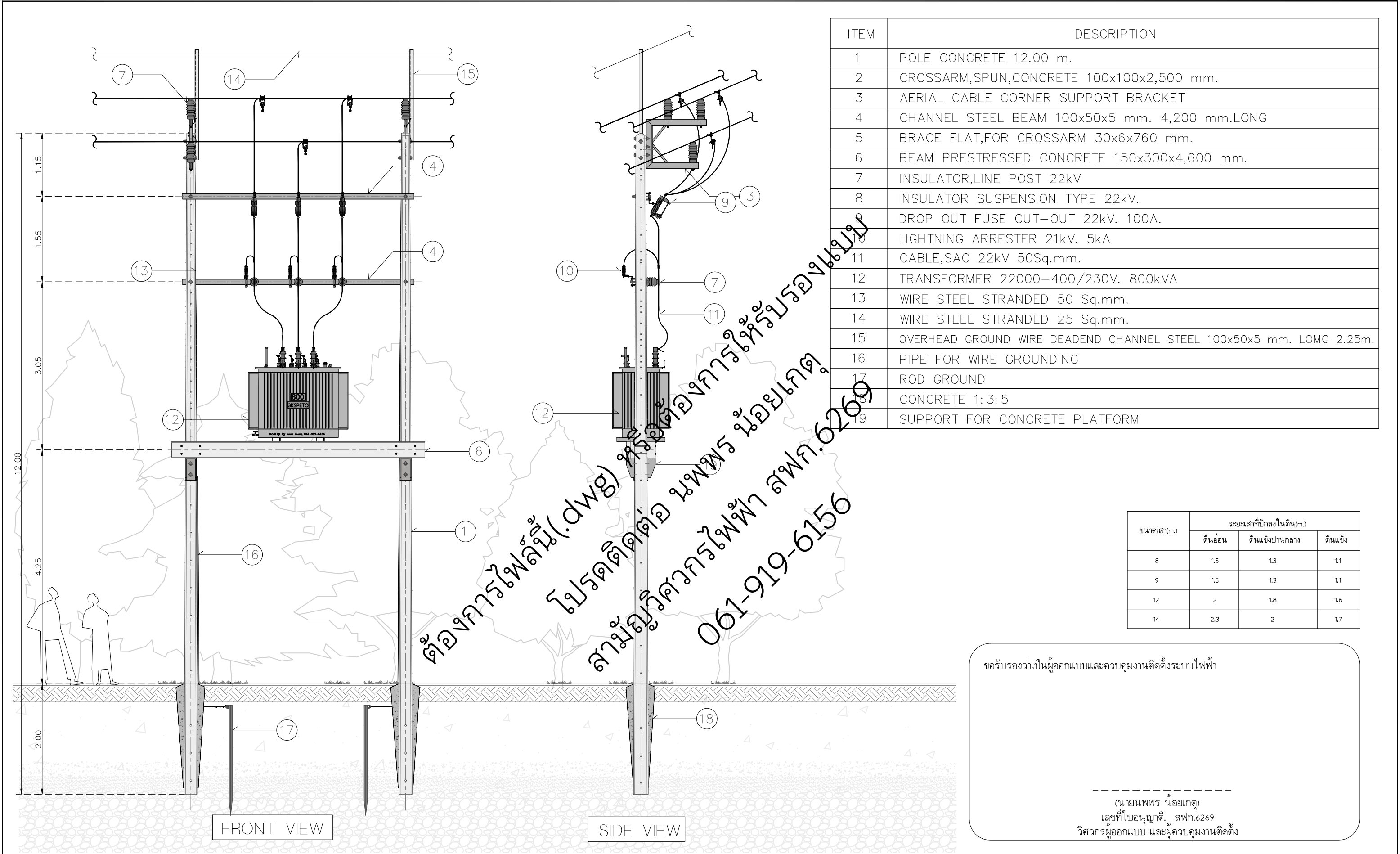
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 mm.
7	INSULATOR,LINE POST 22kv
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kv.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kv. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kv. 5kA
11	CABLE,SAC 22kv 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-400/230V. 800kVA
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	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

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

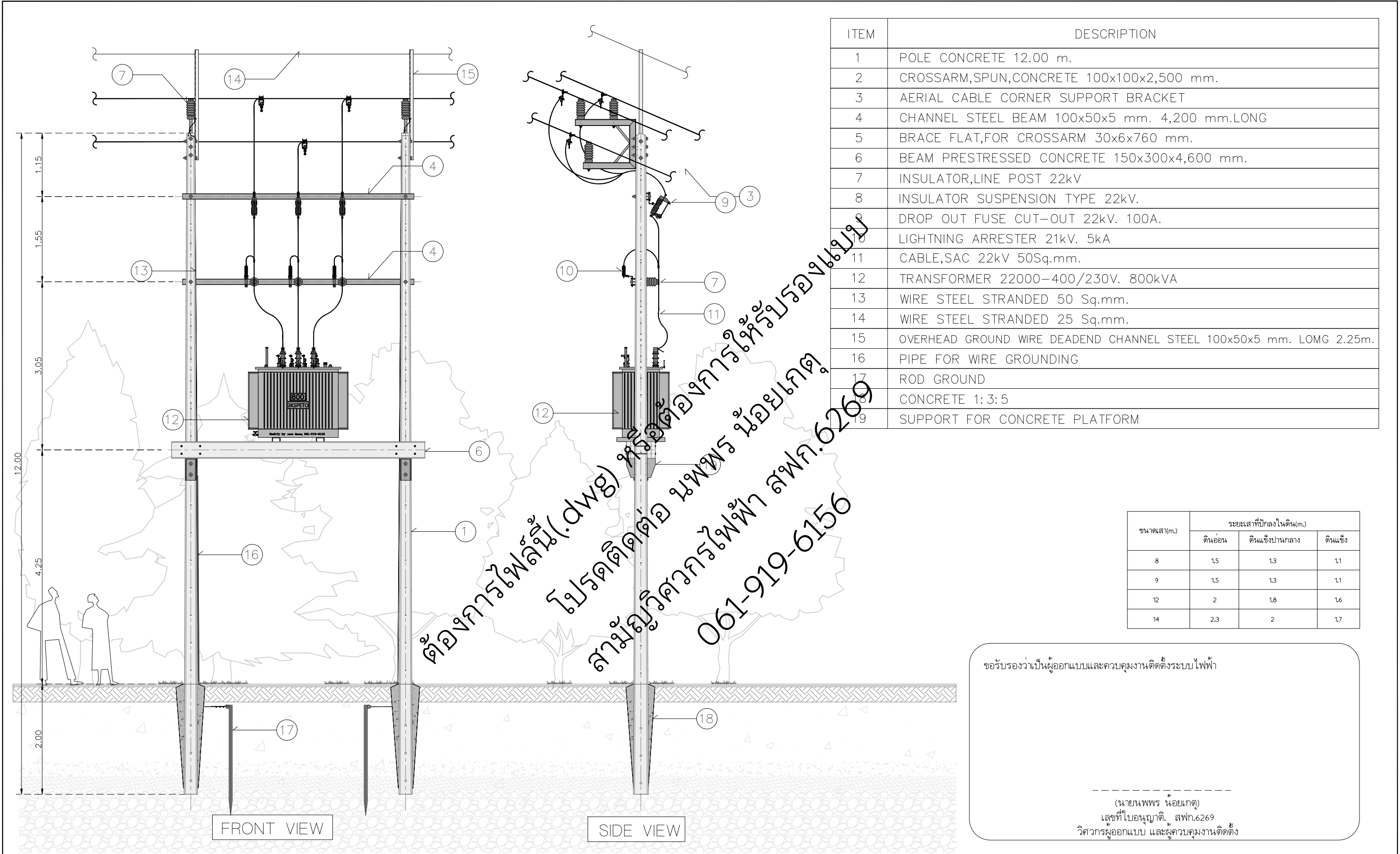
(นายพนพร น้อยเกตุ)  
เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000			Date	Project:		Location:		Owner:		Drawing Title:		
				Dwg.By	นพนพร น้อยเกตุ สฟก.6269						800kVA		
				Chk.By							Scale:		
				Apv.By							Drawing No:		
											All sh:		



3KSpeto									
REV.000		Date		Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				800kVA		
		Chk.By					Scale:	Drawing No:	All sh:
		Apv.By							





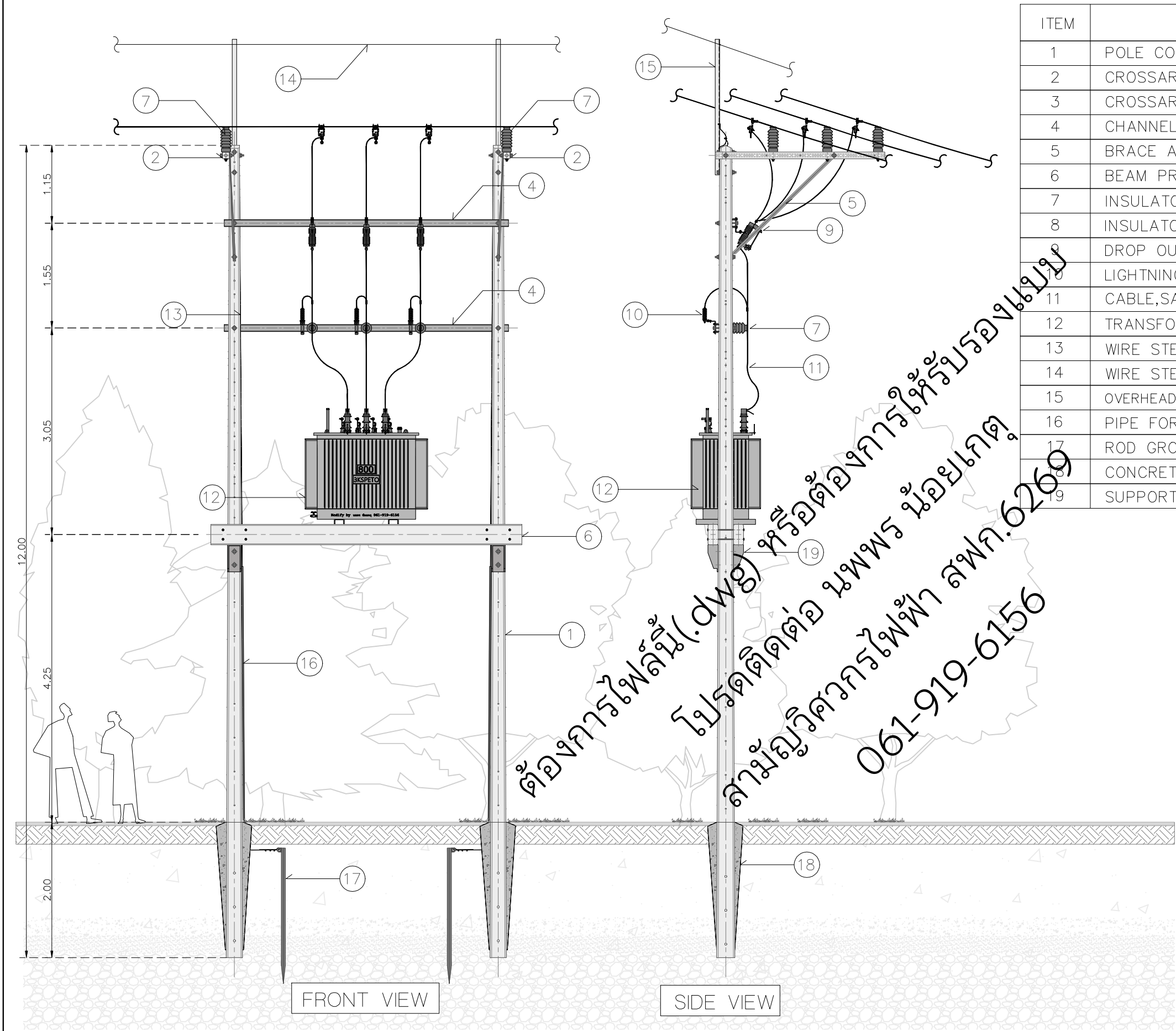
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	AERIAL CABLE CORNER SUPPORT BRACKET
4	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 mm.
7	INSULATOR,LINE POST 22kv
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kv.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kv. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kv. 5kA
11	CABLE,SAC 22kv 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-400/230V. 800kVA
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	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

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						800kVA		
				Chk.By							Scale:		
				Apv.By							Drawing No:		
											All sh:		



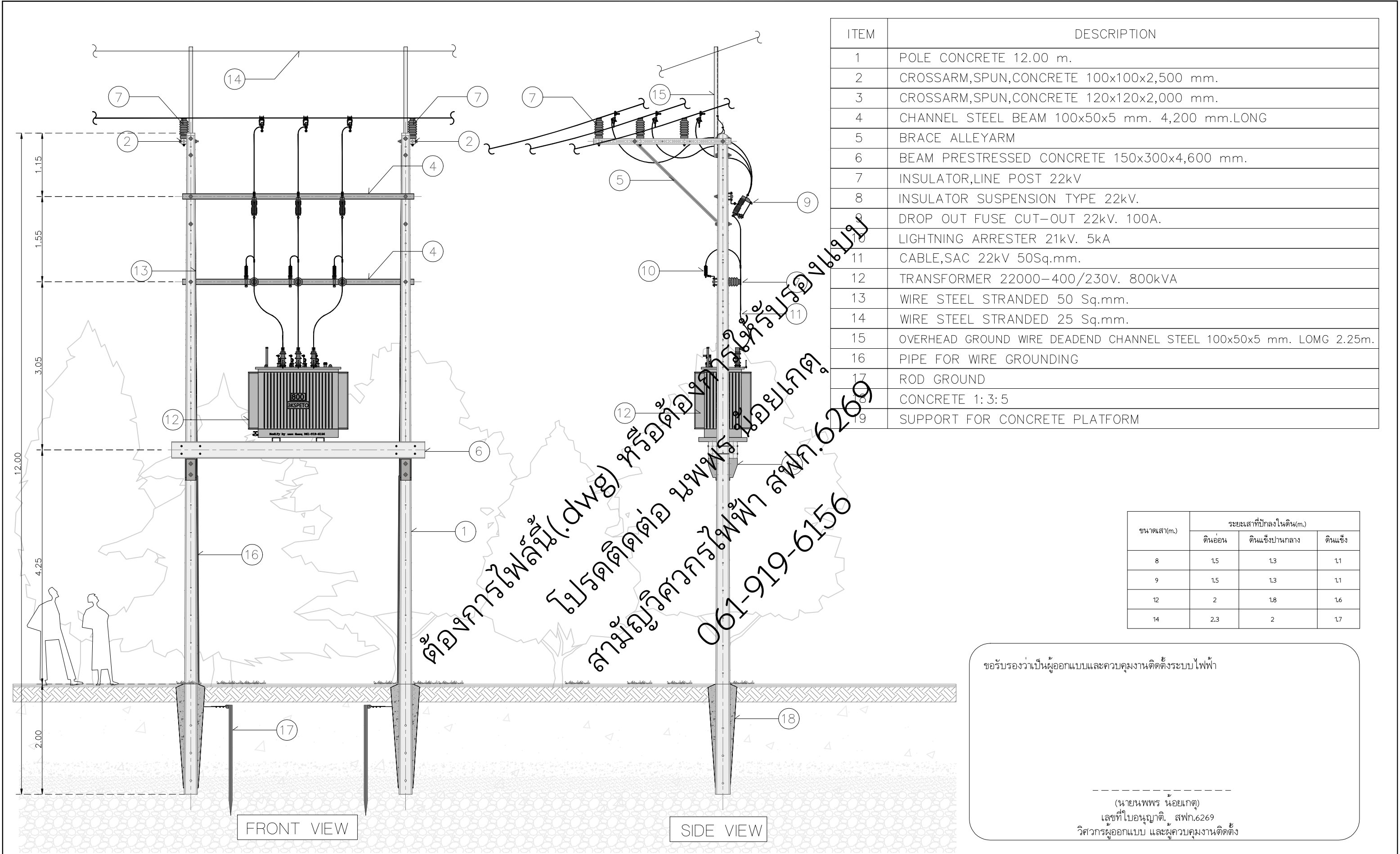
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 mm.
7	INSULATOR,LINE POST 22kv
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kv.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kv. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kv. 5kA
11	CABLE,SAC 22kv 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-400/230V. 800kVA
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	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

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						800kVA		
			Chk.By							Scale:		
			Apv.By							Drawing No:		
										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	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 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 22000-400/230V. 800kVA
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	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

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

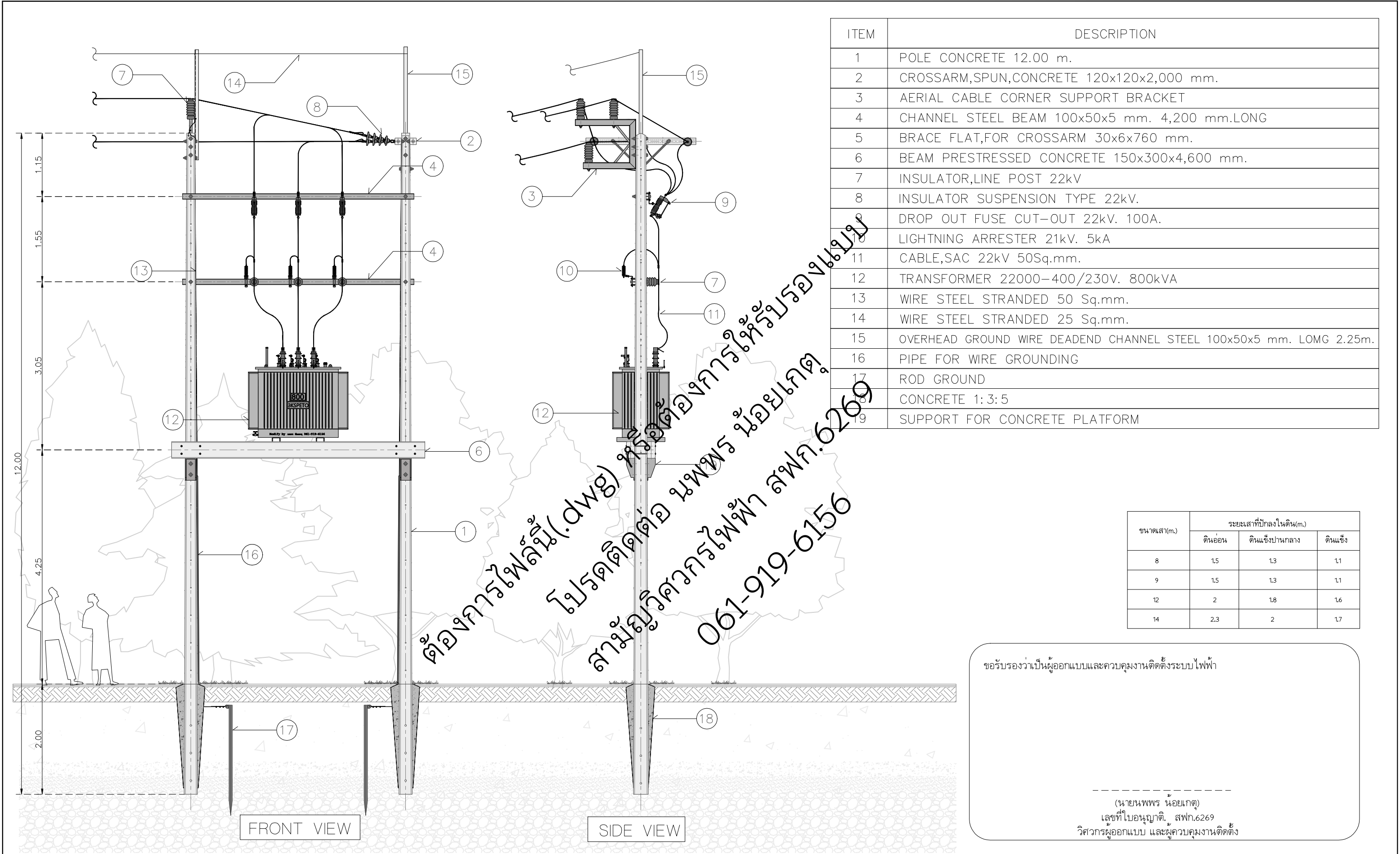
ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

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

3KSpeto	REV.000		Date	Project:		Location:		Owner:		Drawing Title:		
			Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269						800kVA		
			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	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 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 22000-400/230V. 800kVA
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	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

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

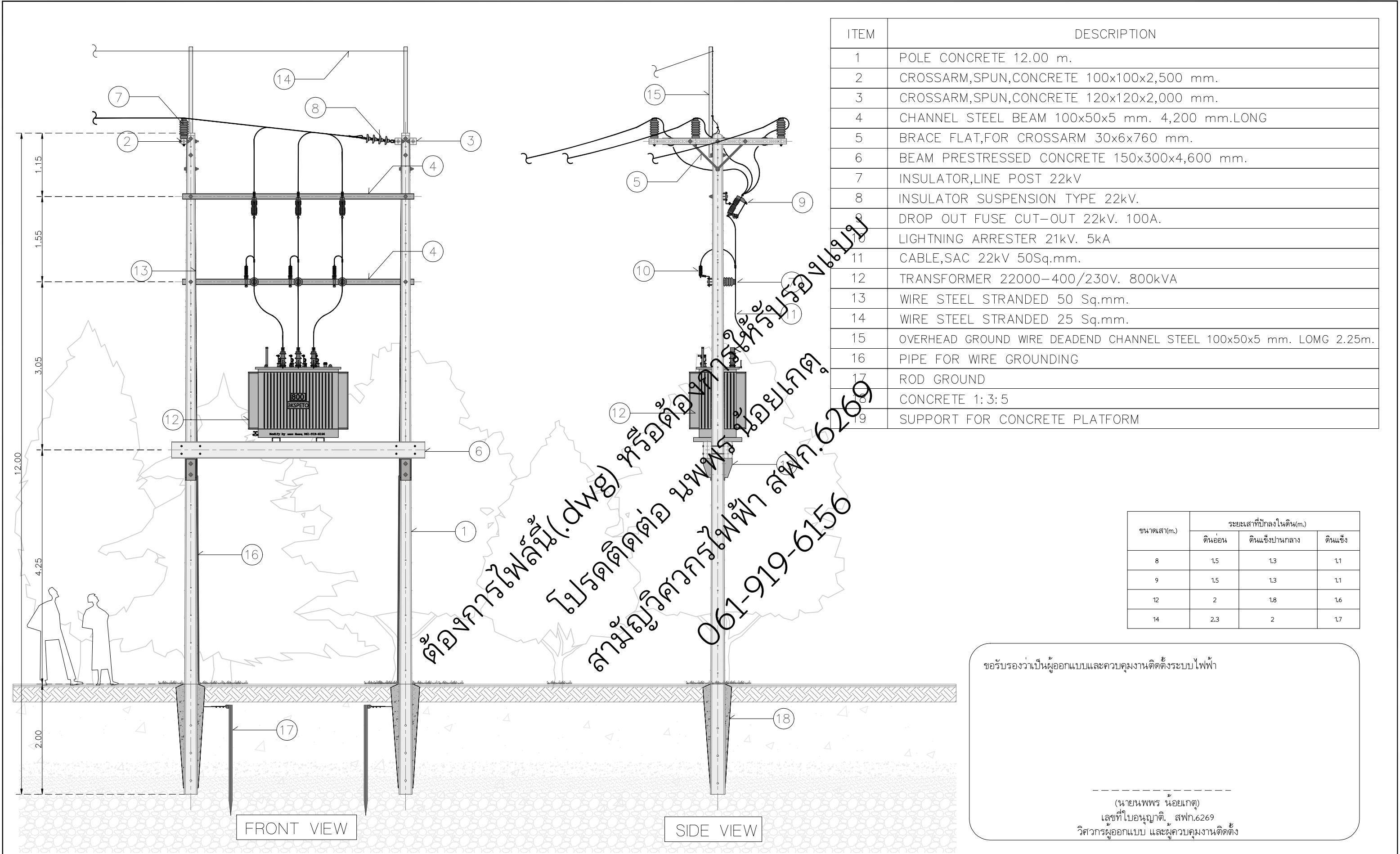
(นาย นพพร น้อยเกตุ)  
เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto				Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
REV.000		Date					800kVA		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				Scale:	Drawing No:	All sh:
		Chk.By							
		Apv.By							









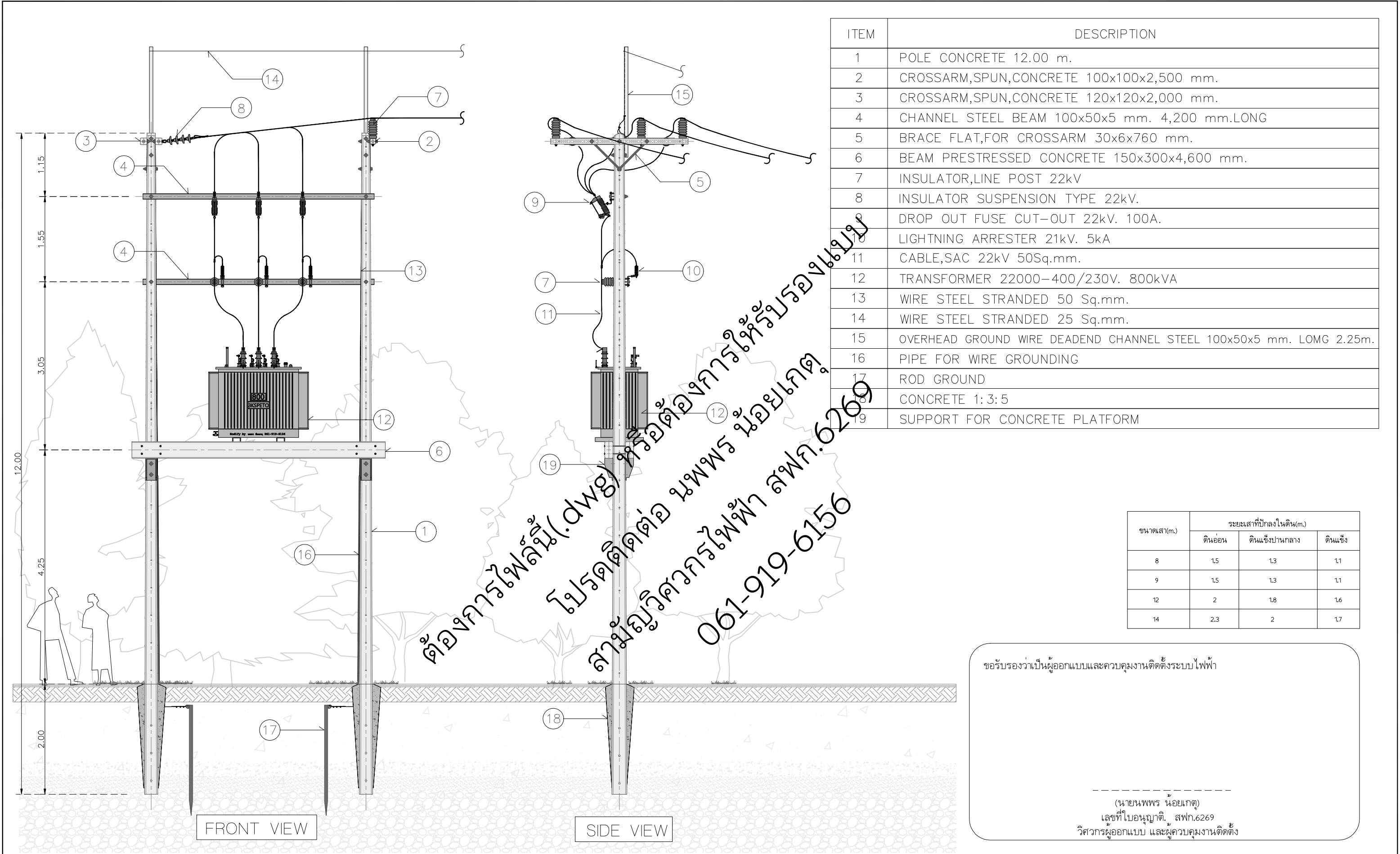
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 mm.
7	INSULATOR,LINE POST 22kv
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kv.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kv. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kv. 5kA
11	CABLE,SAC 22kv 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-400/230V. 800kVA
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	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

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

(นายพนพร น้อยเกตุ)  
เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000			Date	Project:		Location:		Owner:		Drawing Title:		
				Dwg.By	นพนพร น้อยเกตุ สฟก.6269						800kVA		
				Chk.By							Scale:	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	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 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 22000-400/230V. 800kVA
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	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

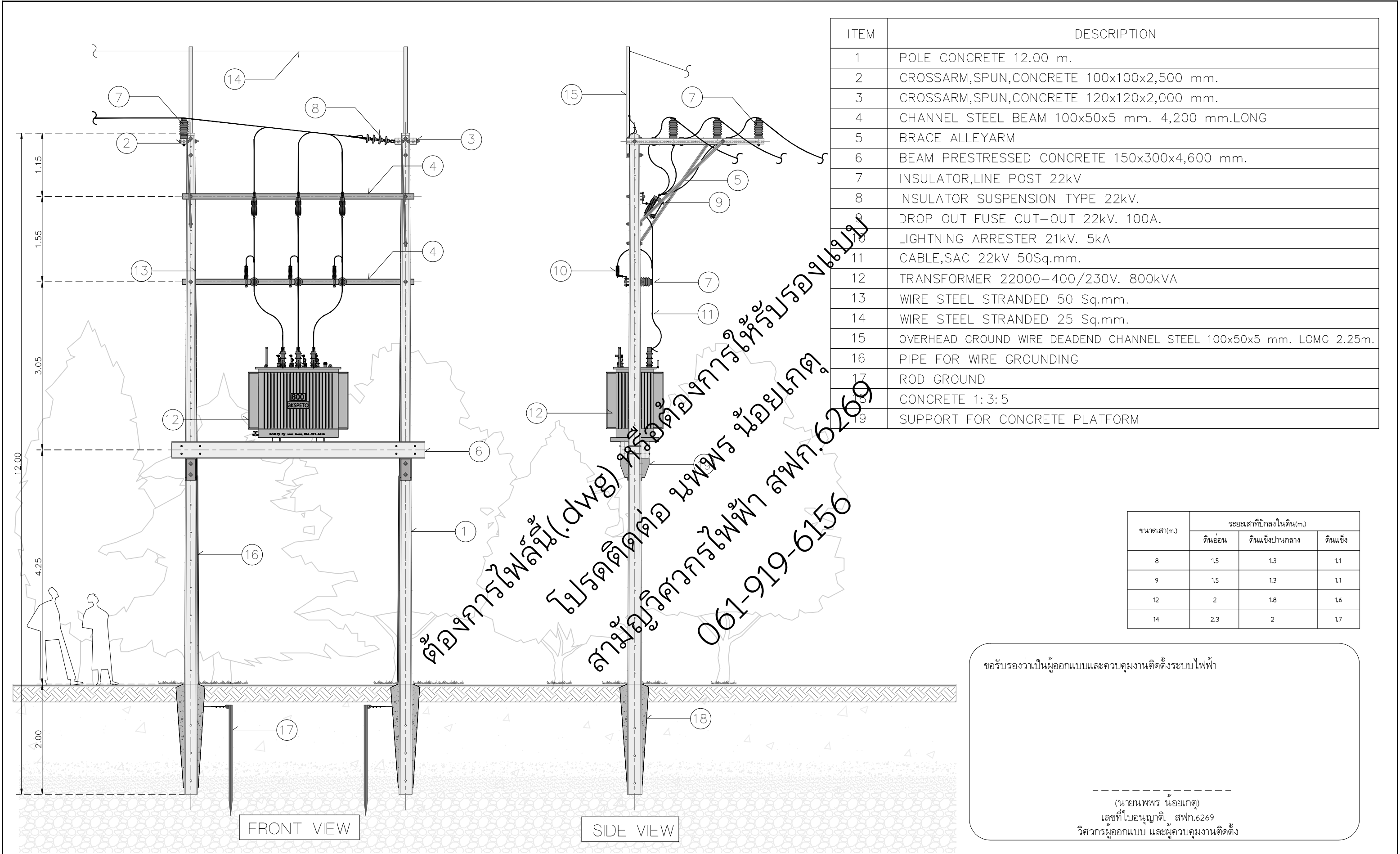
ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

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

3KSpeto	REV.000		Date	Project:		Location:		Owner:		Drawing Title:		
			Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269						800kVA		
			Chk.By							Scale:		
			Apv.By							Drawing No:		
										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	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 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 22000-400/230V. 800kVA
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	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

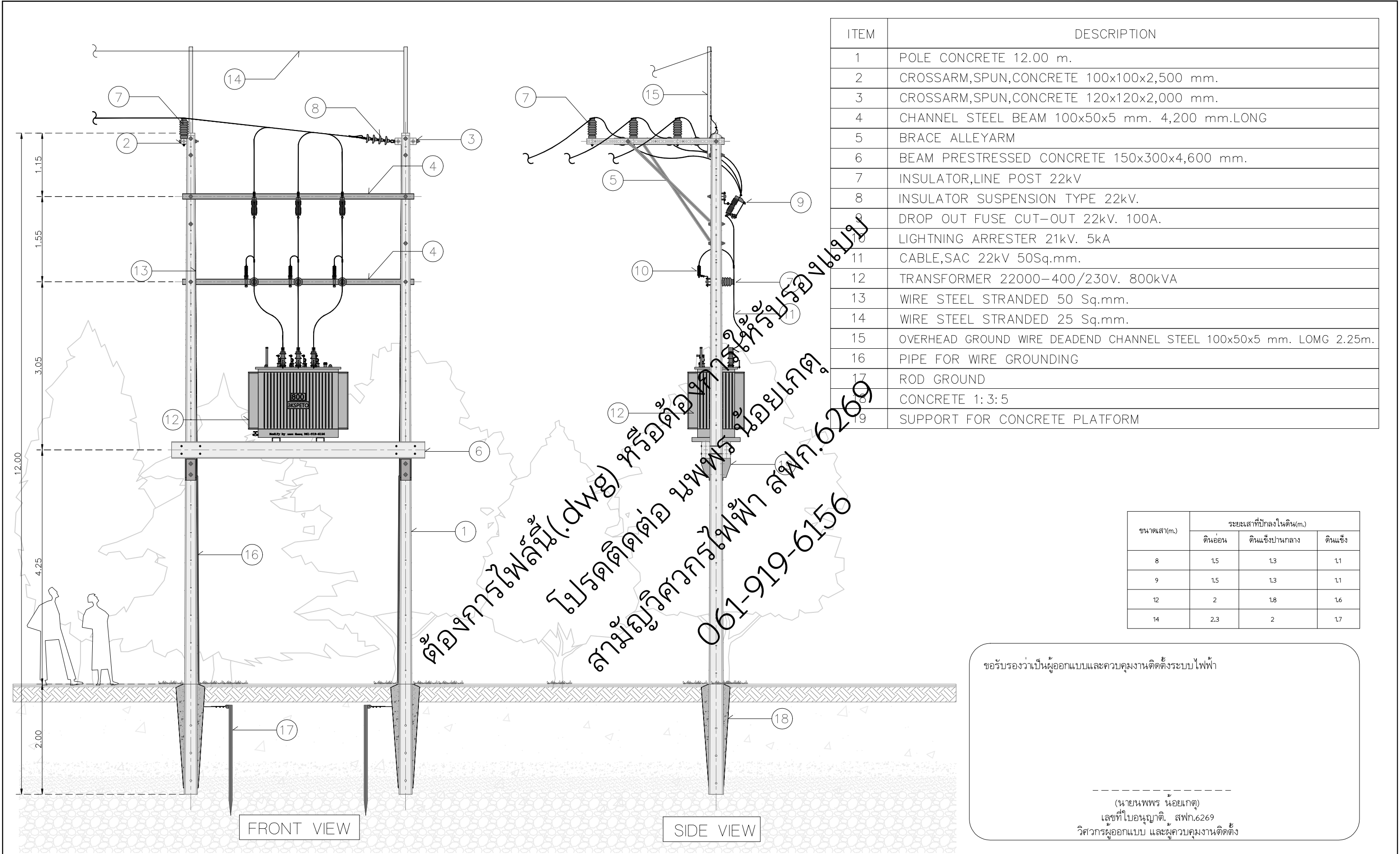
ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

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

3KSpeto	REV.000			Date	Project:		Location:		Owner:		Drawing Title:		
				Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269						800kVA		
				Chk.By							Scale:		
				Apv.By							Drawing No:		
											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	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 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 22000-400/230V. 800kVA
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	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

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

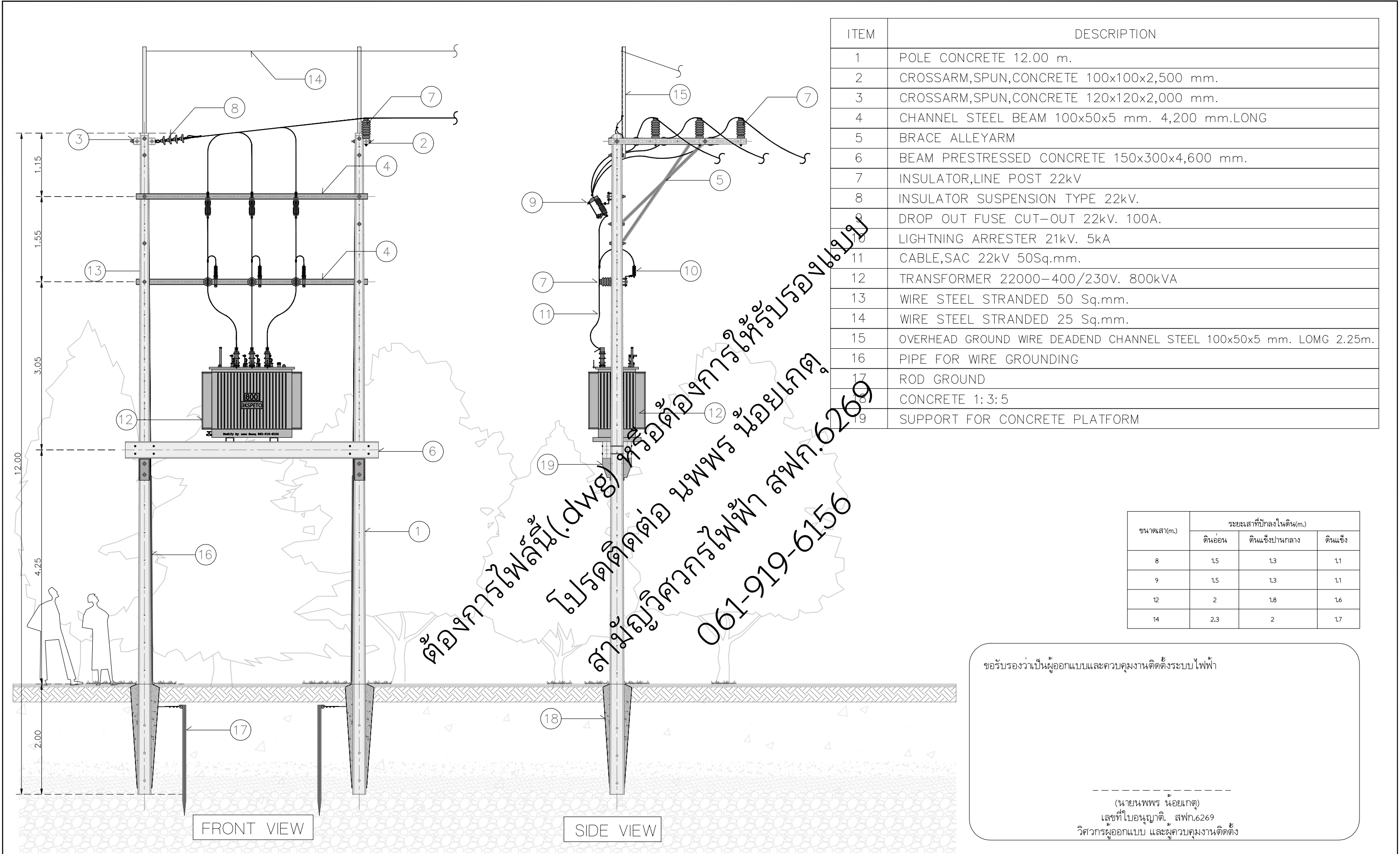
ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

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

JKSpeto

REV.000		Date		Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				800kVA		
		Chk.By					Scale:	Drawing No:	All sh:
		Apv.By							





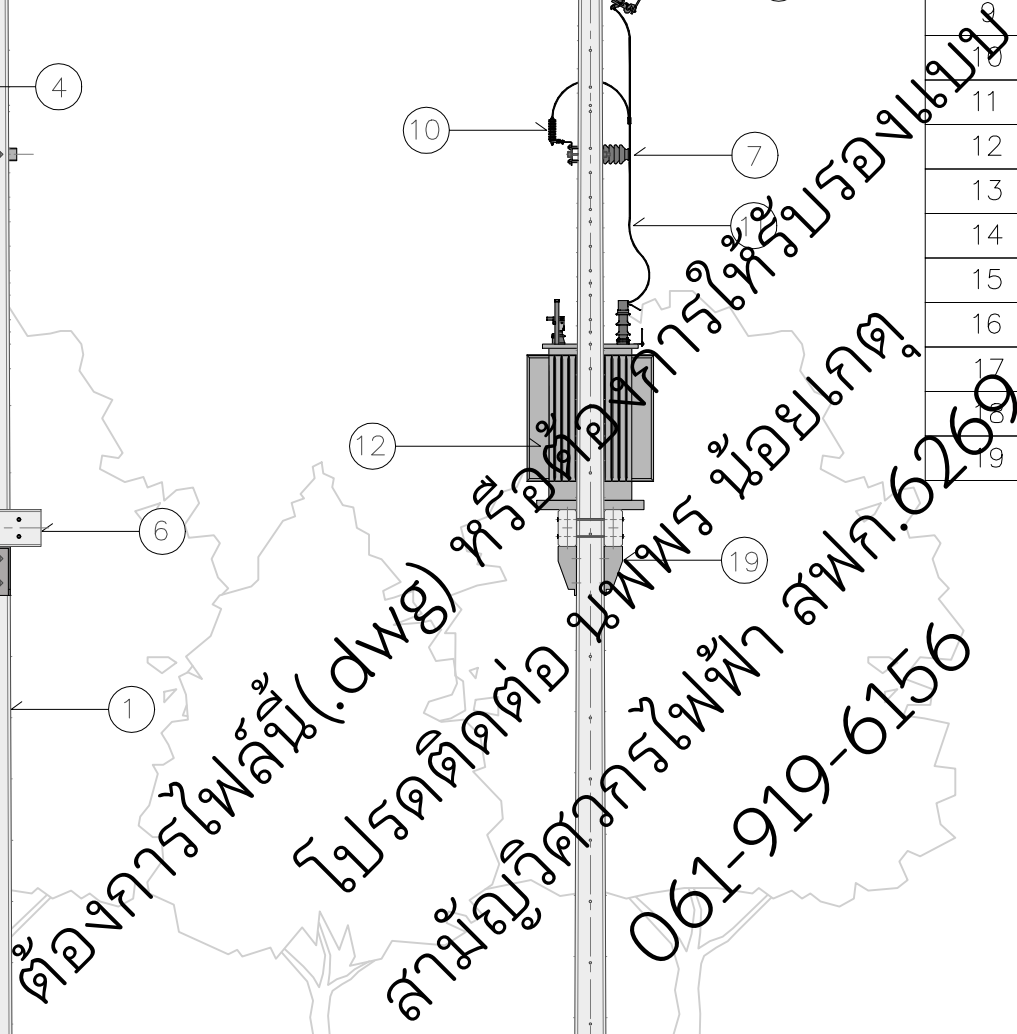
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 mm.
7	INSULATOR,LINE POST 22kv
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kv.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kv. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kv. 5kA
11	CABLE,SAC 22kv 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-400/230V. 800kVA
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	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

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

(นายณพพร น้อยเกตุ)  
เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto				Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
REV.000		Date					800kVA		
		Dwg.By	ณพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				Scale:	Drawing No:	All sh:
		Chk.By							
		Apv.By							



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

(นายณพพร น้อยเกตุ)  
เลขที่ใบอนุญาตฯ สปก.6269  
วิศวกรออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto									
REV.000		Date		Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				800kVA		
		Chk.By					Scale:	Drawing No:	All sh:
		Apv.By							



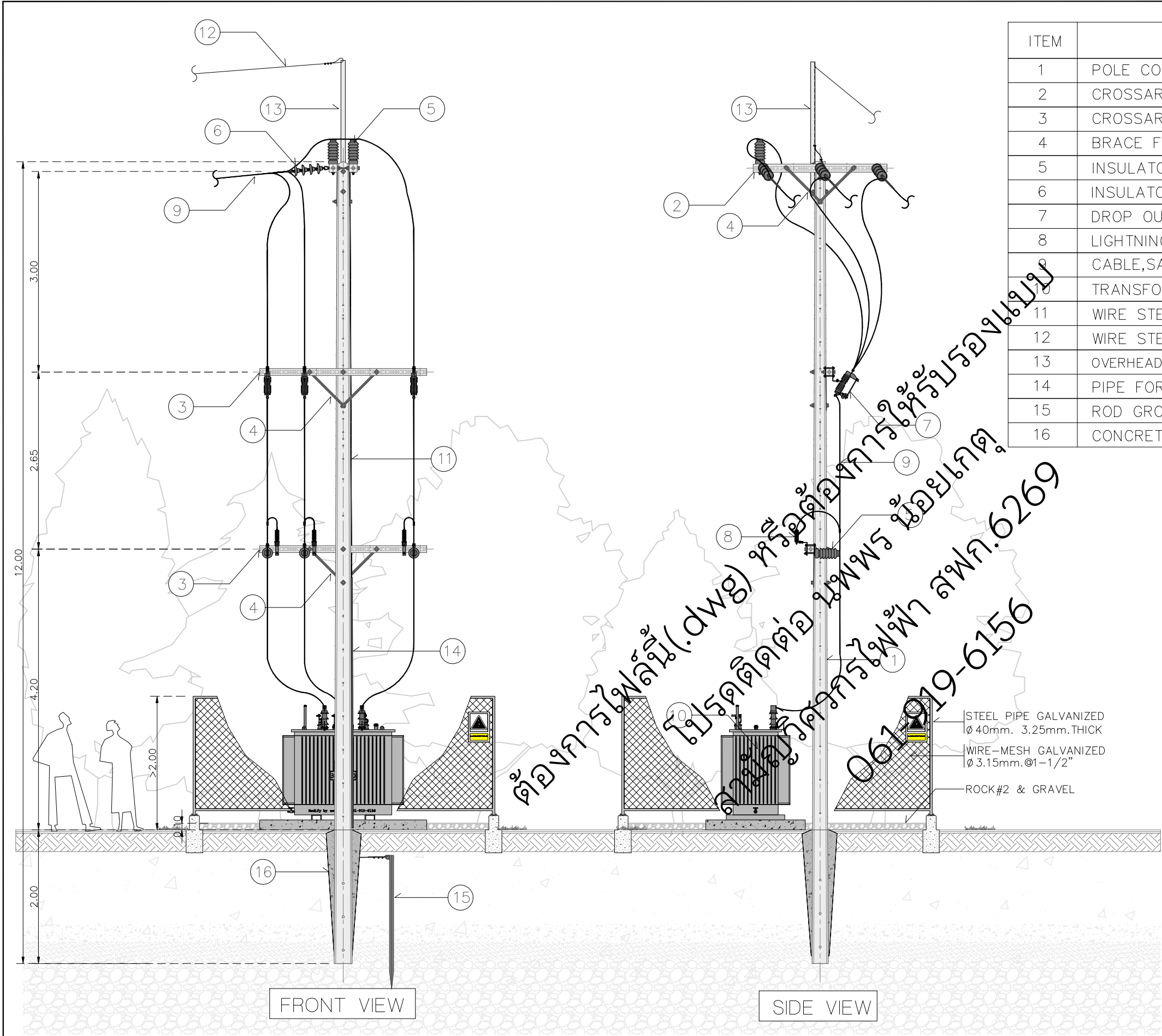












ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
4	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
5	INSULATOR,LINE POST 22kV
6	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
7	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
8	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
9	CABLE,SAC 22kV 50Sq.mm.
10	TRANSFORMER 22000-400/230V. 800kVA
11	WIRE STEEL STRANDED 50 Sq.mm.
12	WIRE STEEL STRANDED 25 Sq.mm.
13	OVERHEAD GROUND WIRE DEADEND CHANNEL STEEL 100x50x5 mm. LOMG 2.25m.
14	PIPE FOR WIRE GROUNDING
15	ROD GROUND
16	CONCRETE 1:3:5

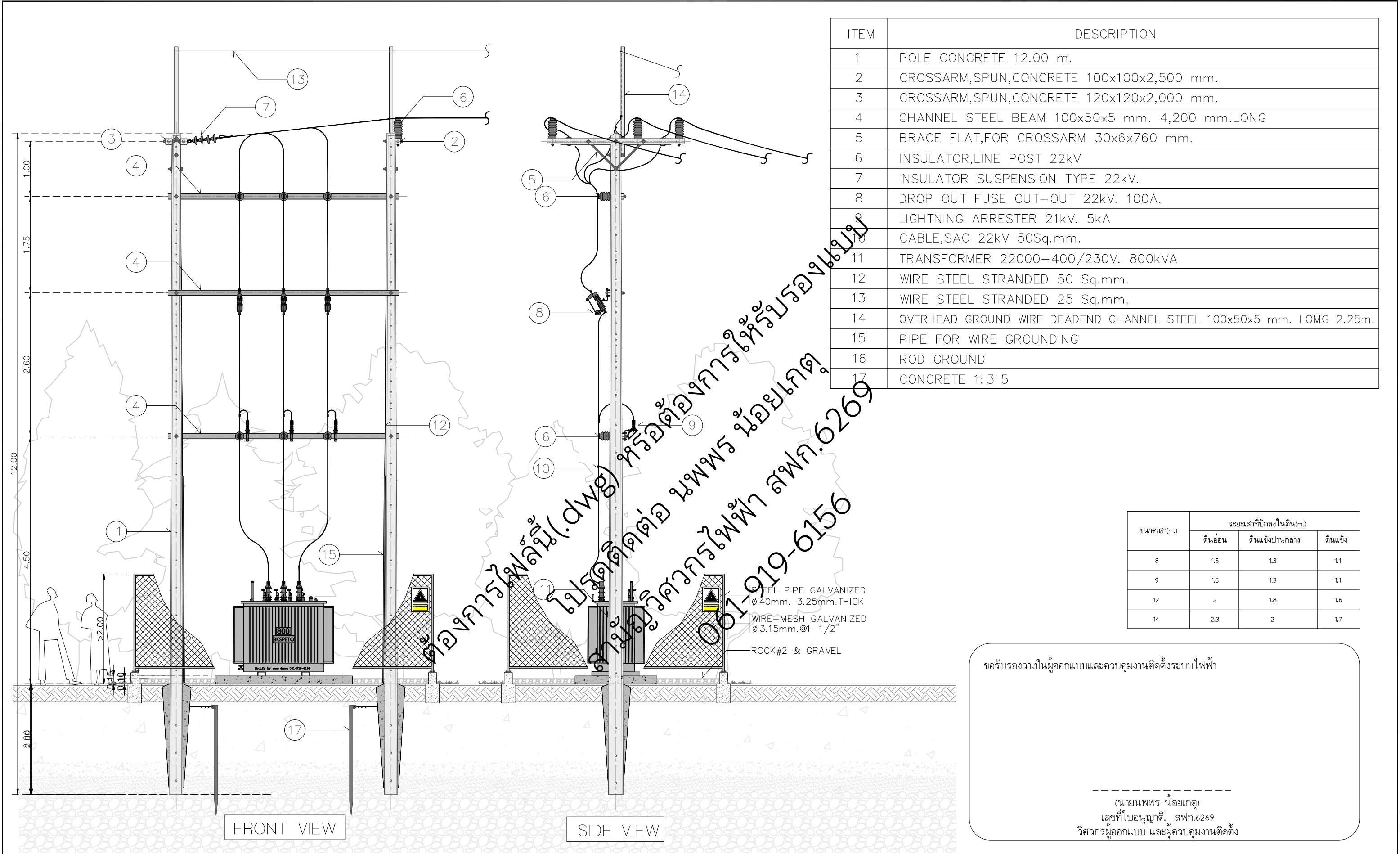
ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นายพนพพร น้อยเกตุ)  
เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

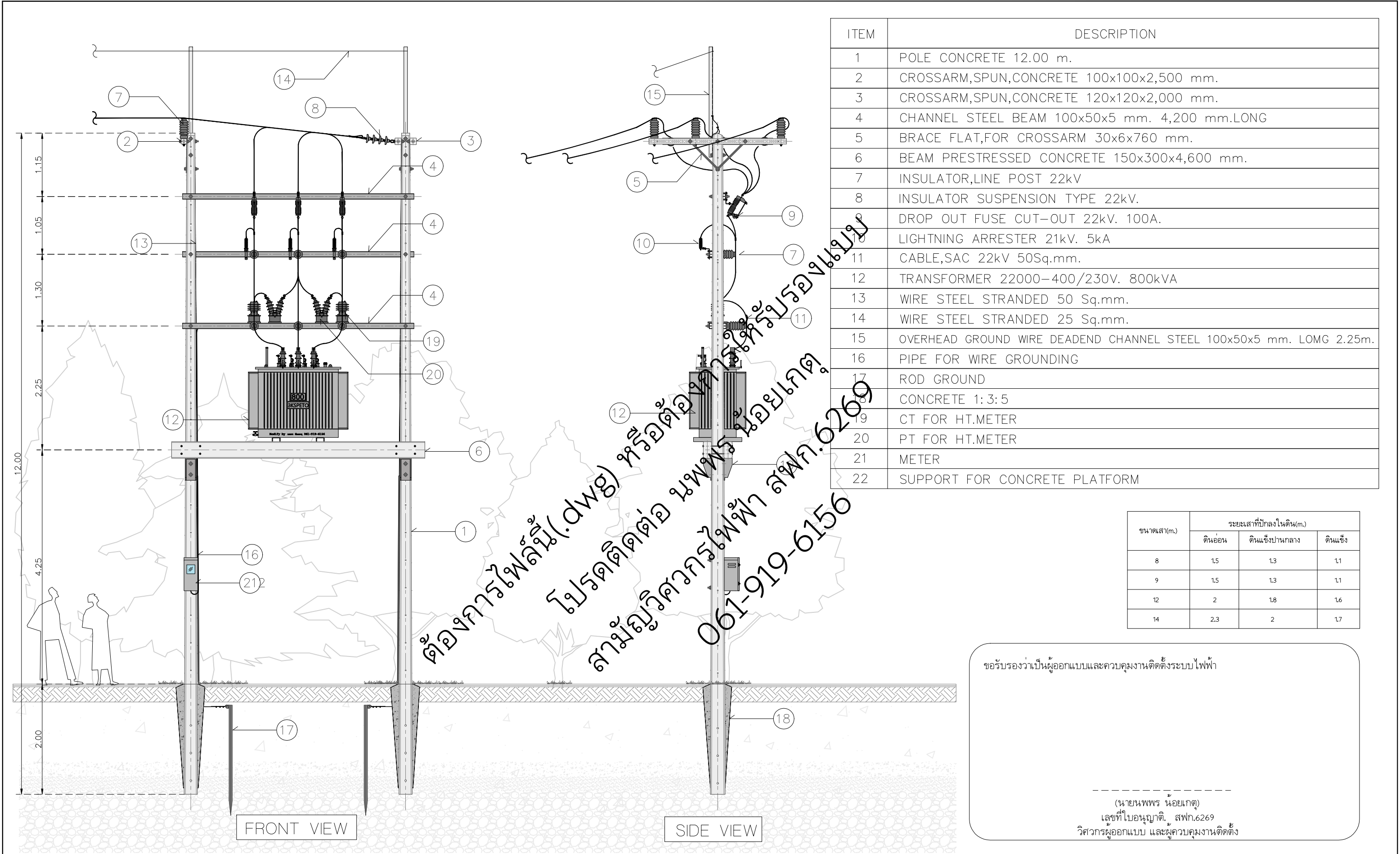
3KSpeto	REV.000			Date	Project:		Location:		Owner:		Drawing Title:		
				Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269						800kVA		
				Chk.By							Scale:	Drawing No:	All sh:
				Apv.By									





3KSpeto									
REV.000		Date		Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				800kVA		
		Chk.By					Scale:	Drawing No:	All sh:
		Apv.By							





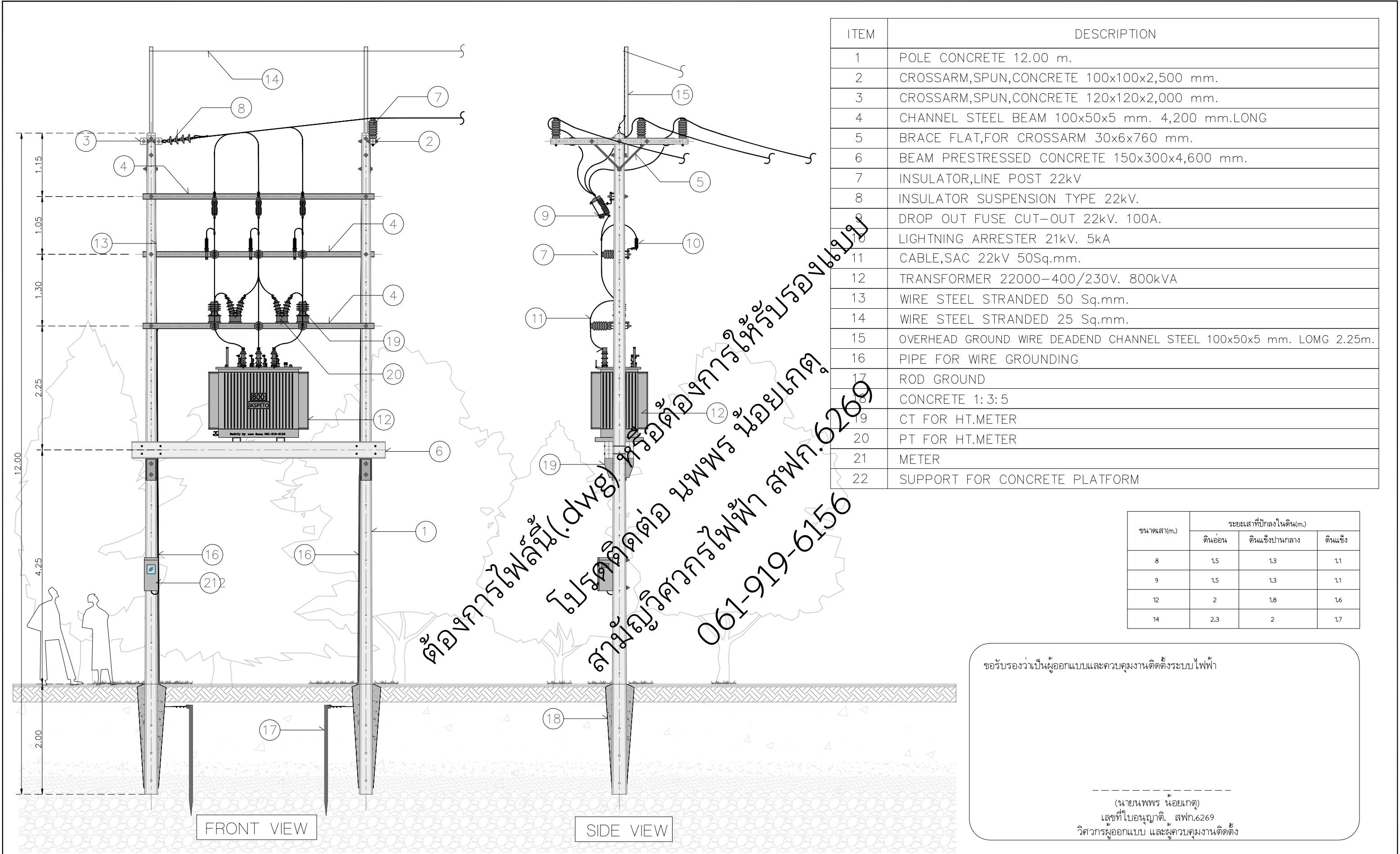
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 mm.
7	INSULATOR,LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE,SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-400/230V. 800kVA
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	CT FOR HT.METER
20	PT FOR HT.METER
21	METER
22	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

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						800kVA		
				Chk.By							Scale:	Drawing No:	All sh:
				Apv.By									



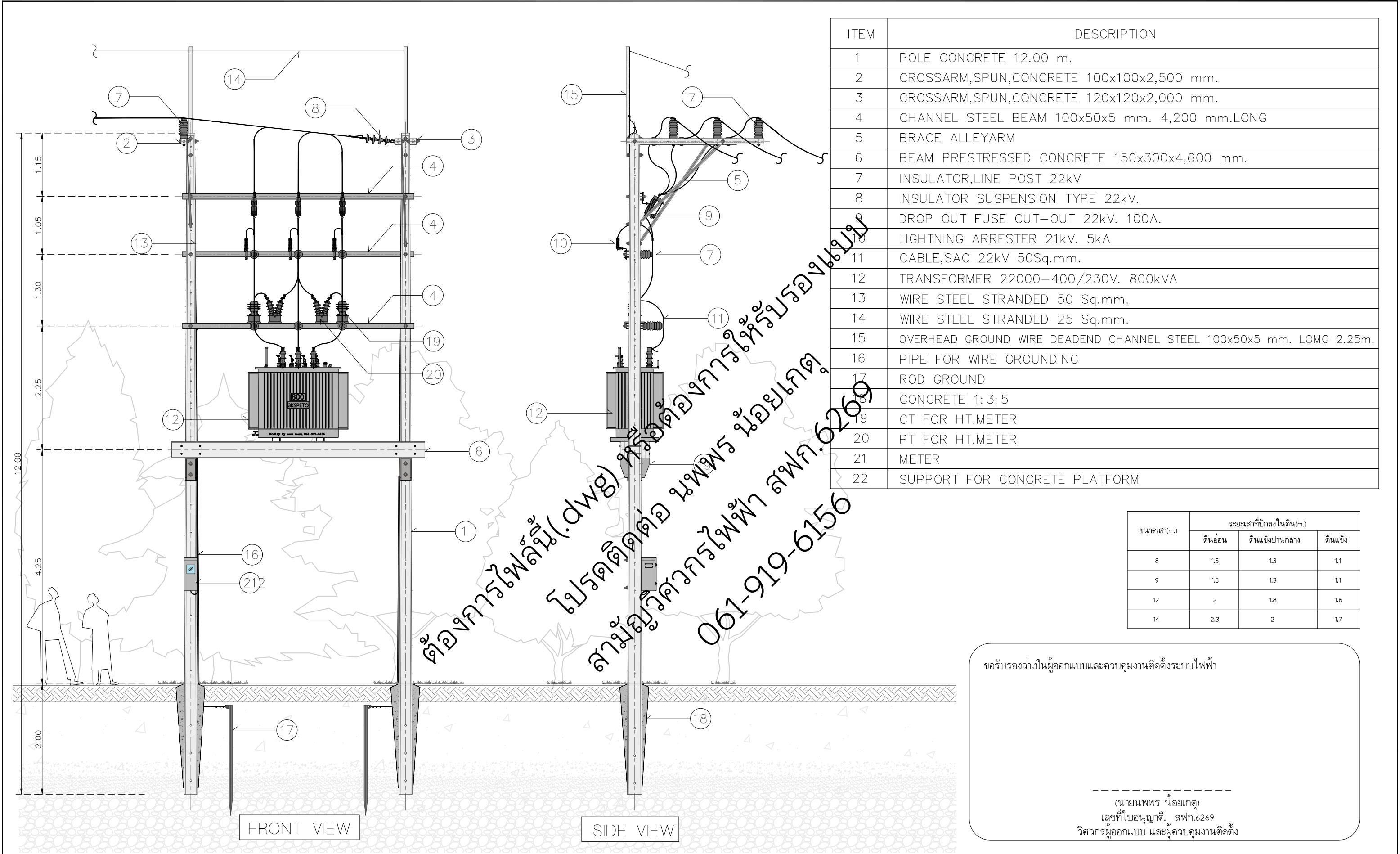
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 mm.
7	INSULATOR,LINE POST 22kv
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kv.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kv. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kv. 5kA
11	CABLE,SAC 22kv 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-400/230V. 800kVA
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	CT FOR HT.METER
20	PT FOR HT.METER
21	METER
22	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

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						800kVA		
			Chk.By							Scale:		
			Apv.By							Drawing No:		
										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	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 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 22000-400/230V. 800kVA
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	CT FOR HT.METER
20	PT FOR HT.METER
21	METER
22	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

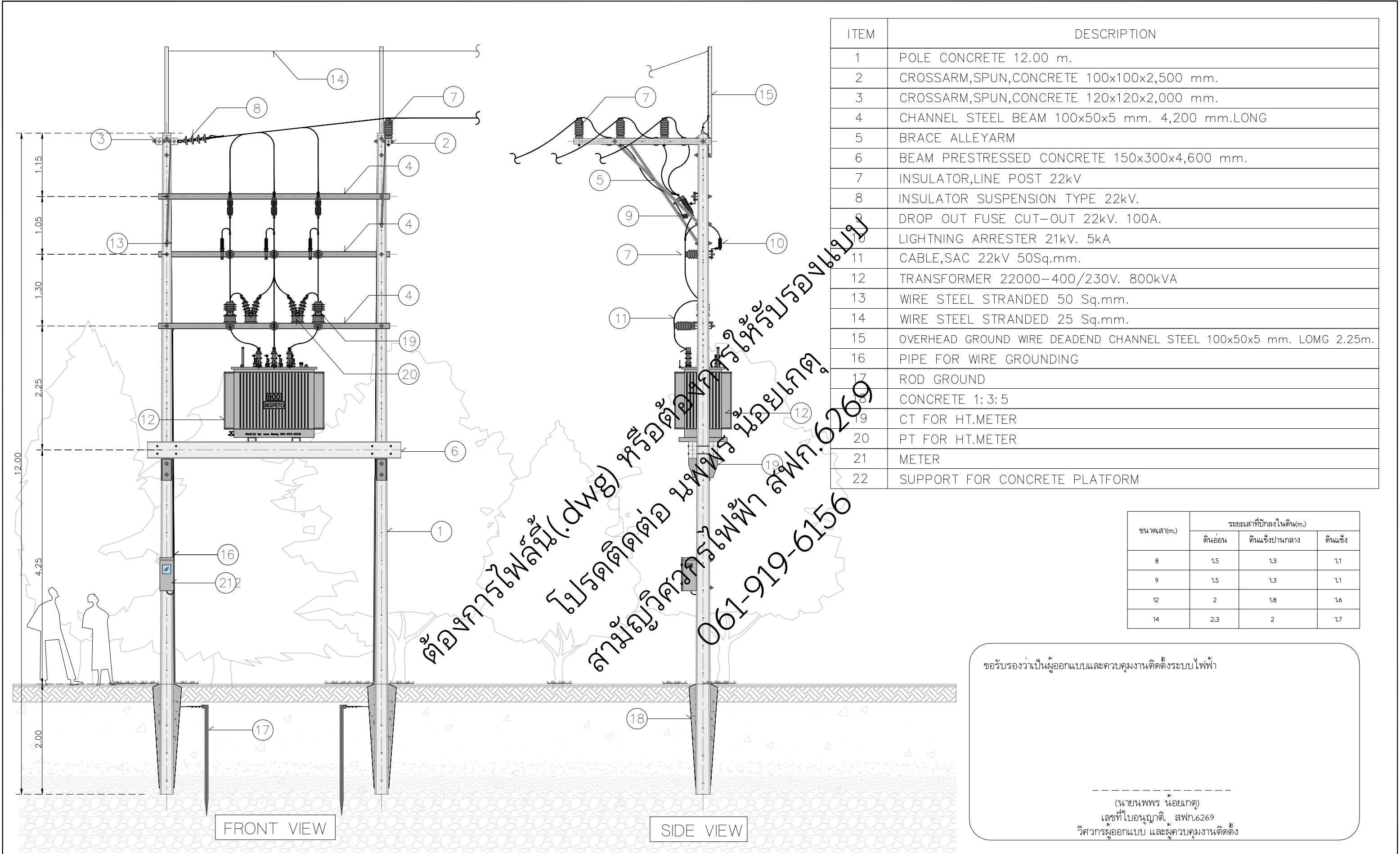
ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

ขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(นายณพพร น้อยเกตุ)  
เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000		Date	Project:		Location:		Owner:		Drawing Title:		
			Dwg.By	ณพพร น้อยเกตุ สฟก.6269						800kVA		
			Chk.By							Scale:		
			Apv.By							Drawing No:		
										All sh:		





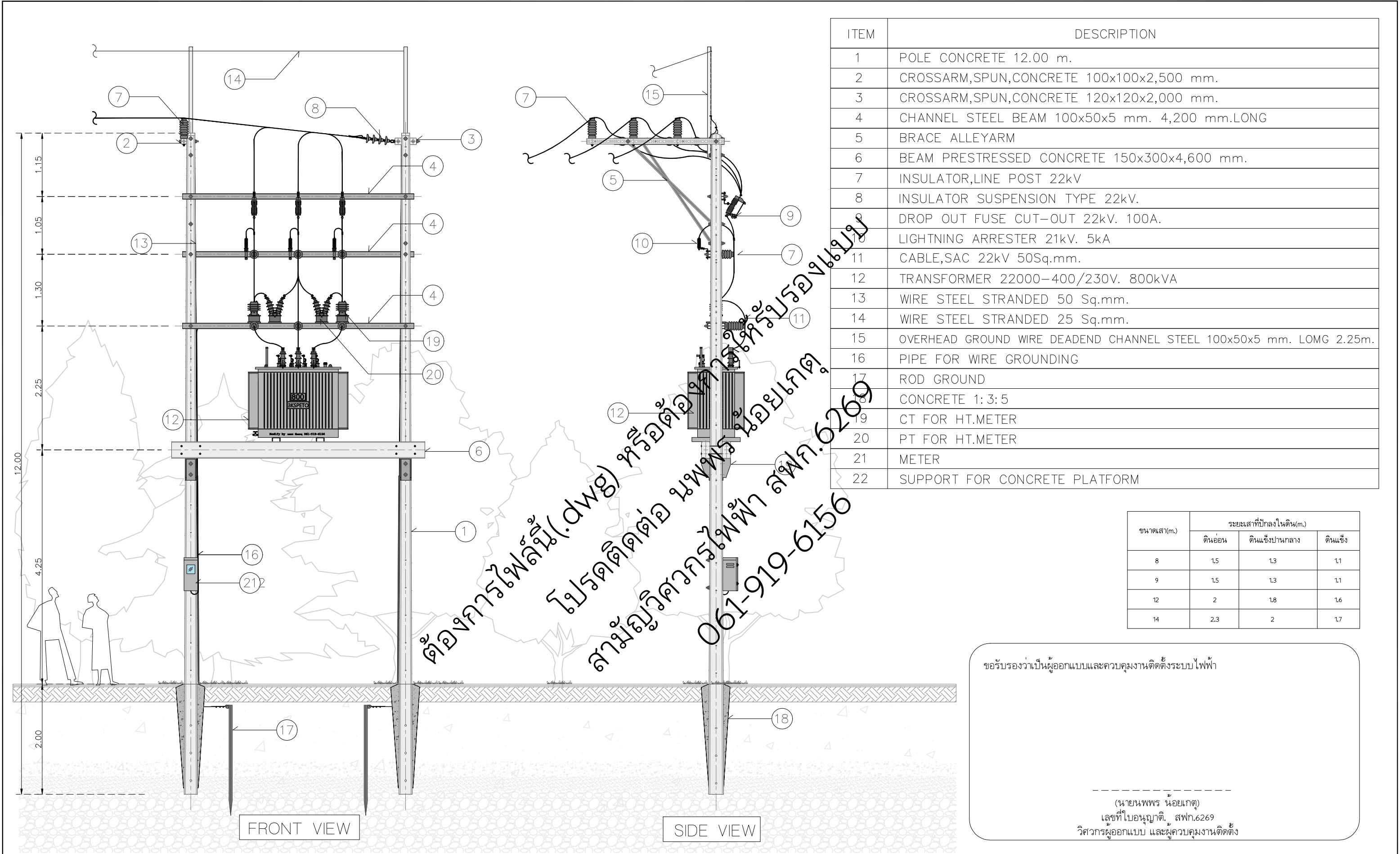
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM, SPUN, CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm. LONG
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 mm.
7	INSULATOR, LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE, SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-400/230V. 800kVA
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	CT FOR HT.METER
20	PT FOR HT.METER
21	METER
22	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

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

(นายพนพร น้อยเกตุ)  
เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000		Date	Project:		Location:		Owner:		Drawing Title:		
			Dwg.By	นพนพร น้อยเกตุ สฟก.6269						800kVA		
			Chk.By							Scale:		
			Apv.By							Drawing No:		
										All sh:		



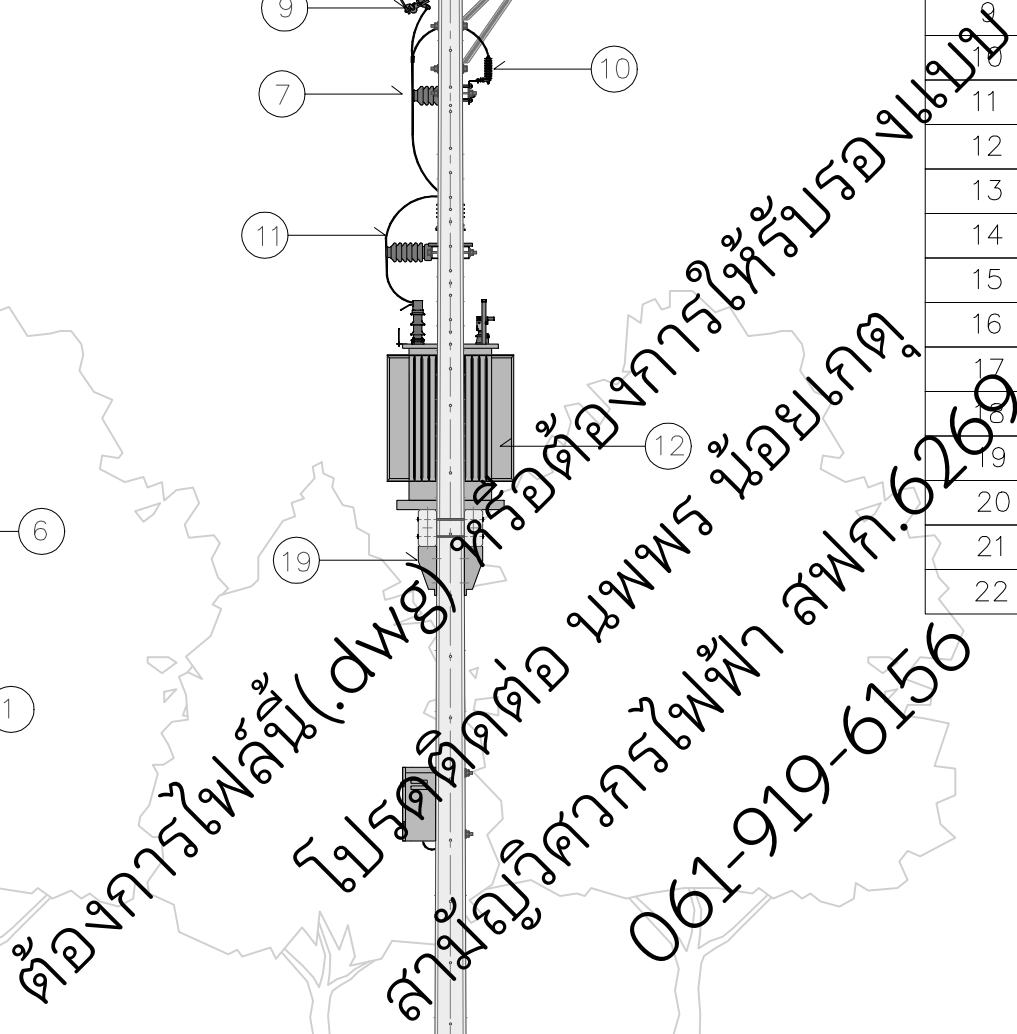
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12.00 m.
2	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 100x100x2,500 mm.
3	CROSSARM,SPUN,CONCRETE 120x120x2,000 mm.
4	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE ALLEYARM
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 mm.
7	INSULATOR,LINE POST 22kV
8	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22kV.
9	DROP OUT FUSE CUT-OUT 22kV. 100A.
10	LIGHTNING ARRESTER 21kV. 5kA
11	CABLE,SAC 22kV 50Sq.mm.
12	TRANSFORMER 22000-400/230V. 800kVA
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	CT FOR HT.METER
20	PT FOR HT.METER
21	METER
22	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

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

(นายณพพร น้อยเกตุ)  
เลขที่ใบอนุญาต. สฟก.6269  
วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

3KSpeto	REV.000		Date	Project:		Location:		Owner:		Drawing Title:		
			Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269						800kVA		
			Chk.By							Scale:		
			Apv.By							Drawing No:		
										All sh:		

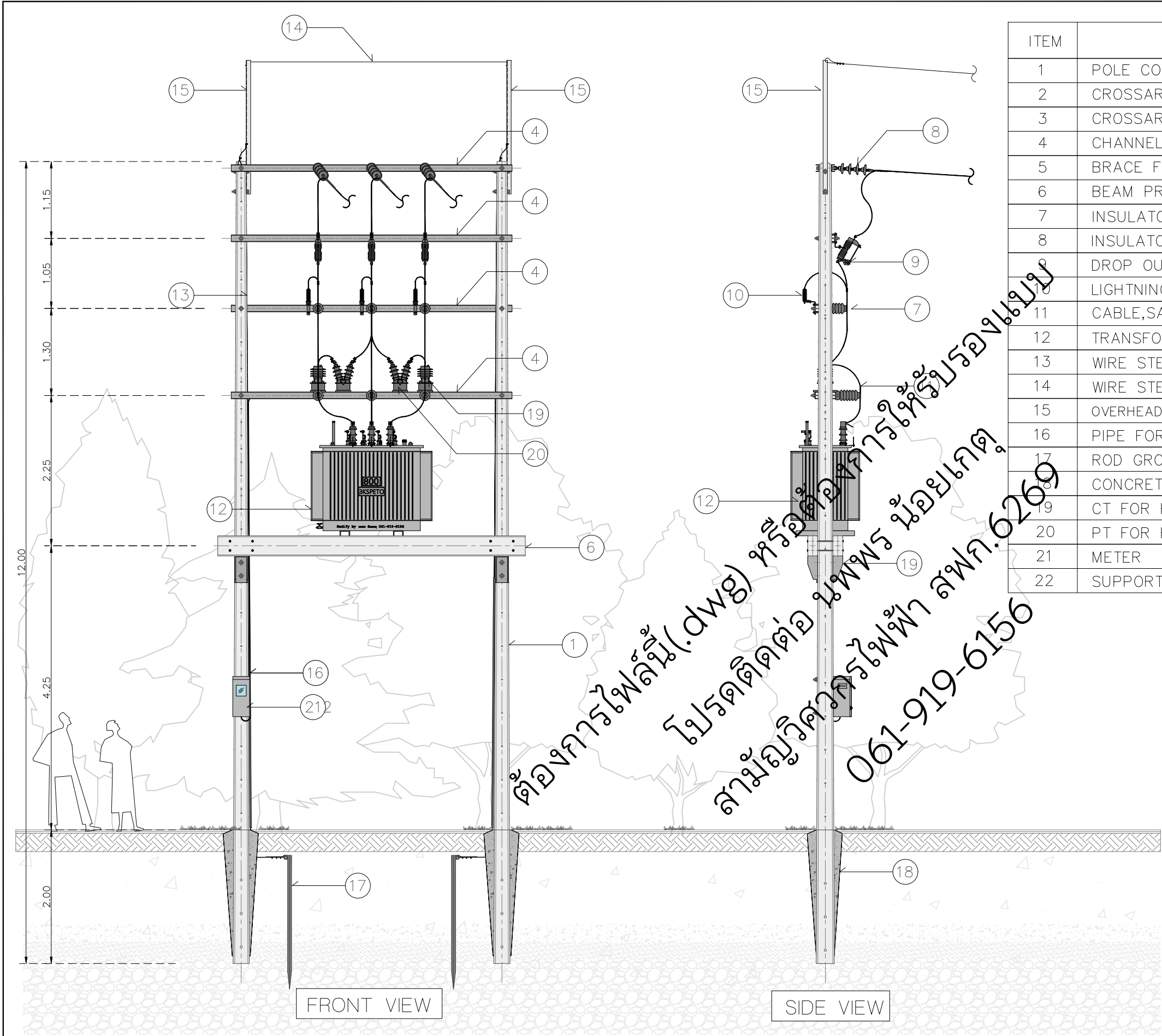


ขนาดเสา(m.)	ระยะเสาที่ปักลงในดิน(m.)		
	ดินอ่อน	ดินแข็งปานกลาง	ดินแข็ง
8	1.5	1.3	1.1
9	1.5	1.3	1.1
12	2	1.8	1.6
14	2.3	2	1.7

(นายณพพร น้อยเกตุ)  
เลขที่ใบอนุญาตฯ สปก.6269  
วิศวกรออกแบบ และควบคุมงานติดตั้ง

REV.000		Date		Project:	Location:	Owner:	Drawing Title:		
		Dwg.By	นพพร น้อยเกตุ สฟก.6269				800kVA		
		Chk.By					Scale:	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	CHANNEL STEEL BEAM 100x50x5 mm. 4,200 mm.LONG
5	BRACE FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.
6	BEAM PRESTRESSED CONCRETE 150x300x4,600 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 22000-400/230V. 800kVA
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	CT FOR HT.METER
20	PT FOR HT.METER
21	METER
22	SUPPORT FOR CONCRETE PLATFORM

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						800kVA		
				Chk.By							Scale:	Drawing No:	All sh:
				Apv.By									

