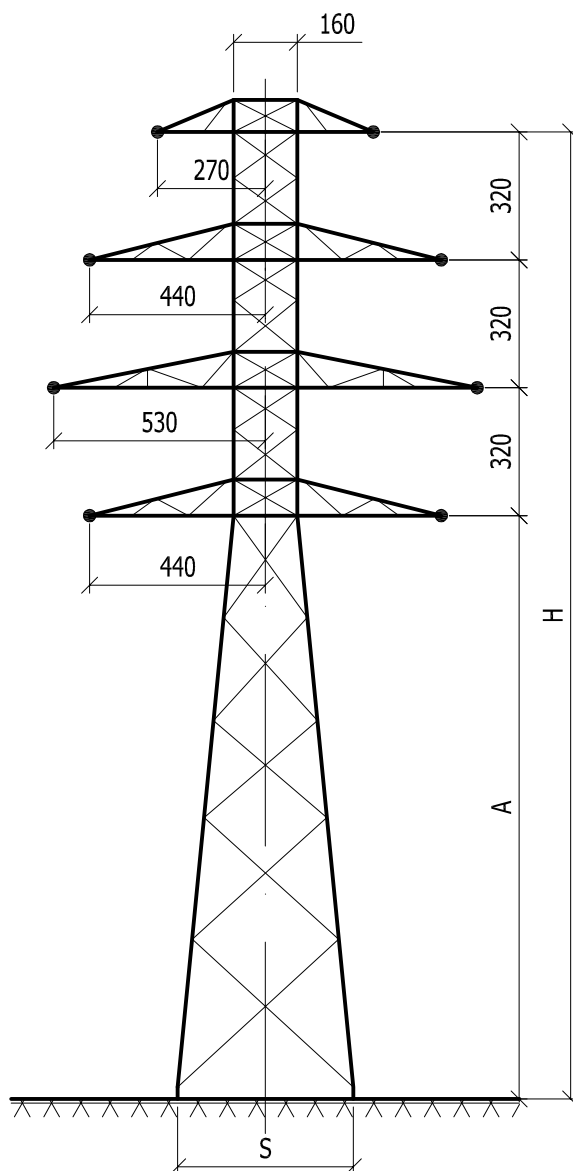


SŁUPY KRATOWE DLA DWUTOROWYCH LINII 110 kV

Typ: CJOS24-ON120/150



WYMAGANIA:

Słupy są zgodne z normami: PN-EN 50341-1:2005 oraz PN-EN 50341-3-22:2010

WARUNKI STOSOWANIA:

Strefa obciążenia wiatrem W1, oblodzeniem S1

przewody fazowe AFL-6 240 mm²

przewody odgromowe AFL-1,7 50 mm²

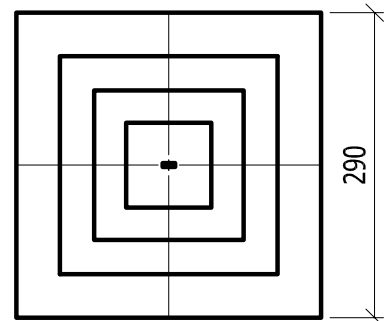
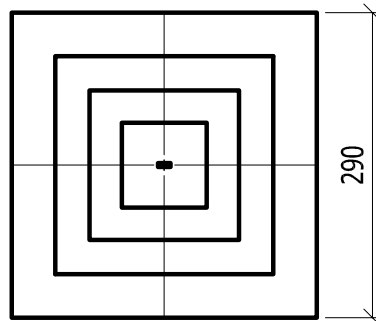
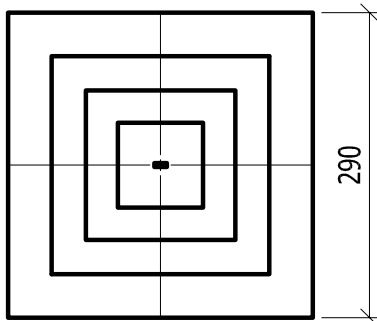
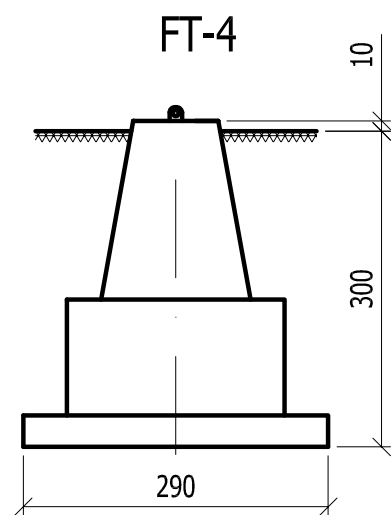
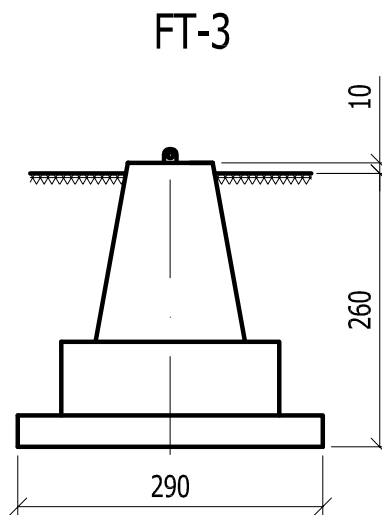
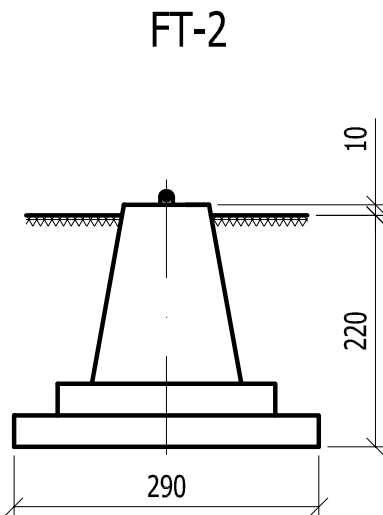
nominalna rozpiętość przęsła 320 m

Dopuszczalny kąt załomu 30° - 60°

Typ słupa	Wymiary w [cm]		
	A	H	S
ON120/150	1500	3420	420
ON120/150+2,5	1750	3670	475
ON120/150+5	2250	3920	530
ON120/150+10	2750	4420	640

SŁUPY KRATOWE DLA DWUTOROWYCH LINII 110 kV
Typ: CJOS24-ON120/150

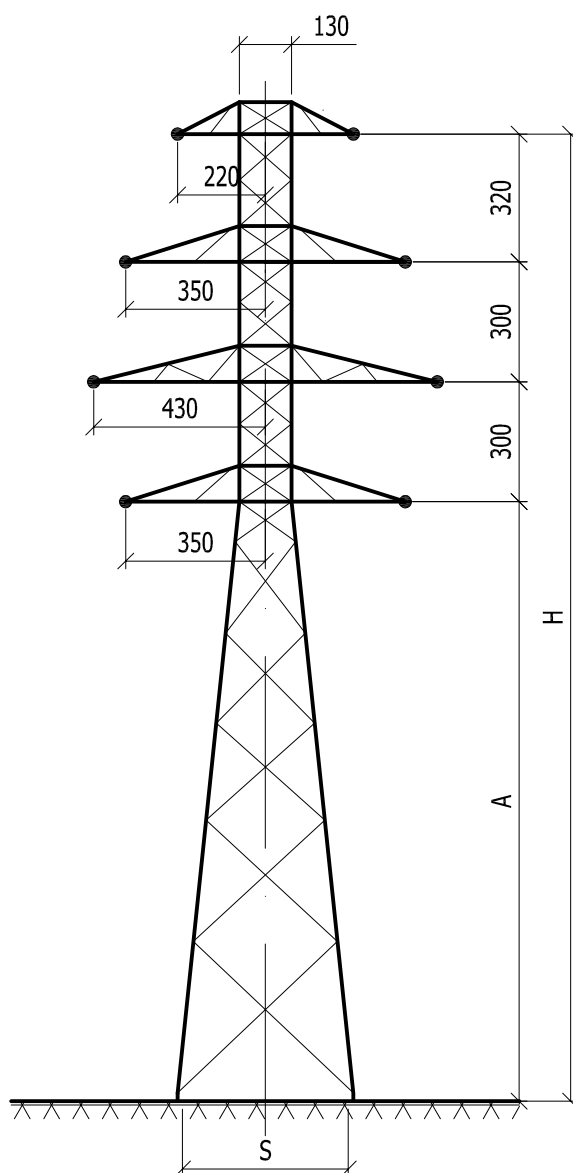
TYPY FUNDAMENTÓW



Typ słupa	Typ fundamentu			
	grunt średni	masa [kg]	grunt słaby	masa [kg]
ON120/150	FT-2	15700 x 4	FT-3	19600 x 4
ON120/150+2,5	FT-2	15700 x 4	FT-3	19600 x 4
ON120/150+5	FT-2	15700 x 4	FT-3	19600 x 4
ON120/150+10	FT-3	19600 x 4	FT-4	23800 x 4

SŁUPY KRATOWE DLA DWUTOROWYCH LINII 110 kV

Typ: CJOS24-ON150



WYMAGANIA:

Słupy są zgodne z normami: PN-EN 50341-1:2005 oraz PN-EN 50341-3-22:2010

WARUNKI STOSOWANIA:

Strefa obciążenia wiatrem W1, oblodzeniem S1

przewody fazowe AFL-6 240 mm²

przewody odgromowe AFL-1,7 50 mm²

nominalna rozpiętość przęsła 320 m

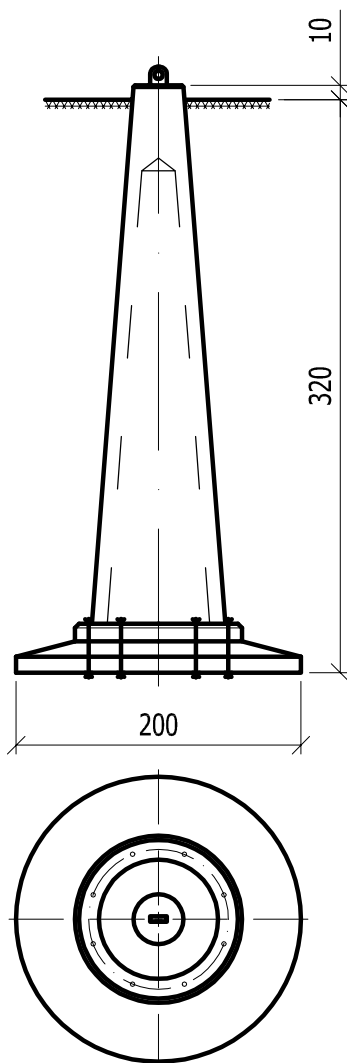
Dopuszczalny kąt załomu 30 °

Typ słupa	Wymiary w [cm]		
	A	H	S
ON150	1500	3420	440
ON150+2,5	1750	3670	506
ON150+5	2250	3920	571
ON150+10	2750	4420	703

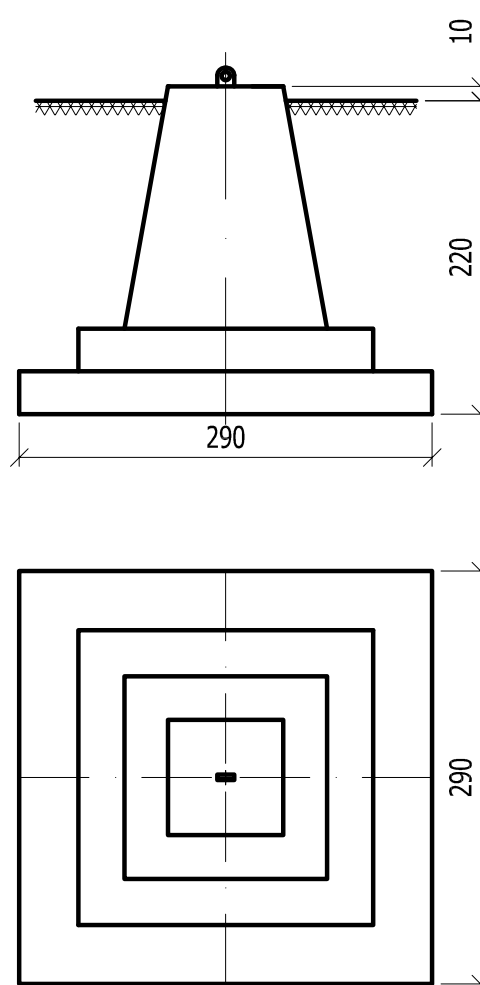
SŁUPY KRATOWE DLA DWUTOROWYCH LINII 110 kV
Typ: CJOS24-ON150

TYPY FUNDAMENTÓW

SFGDz-200/320



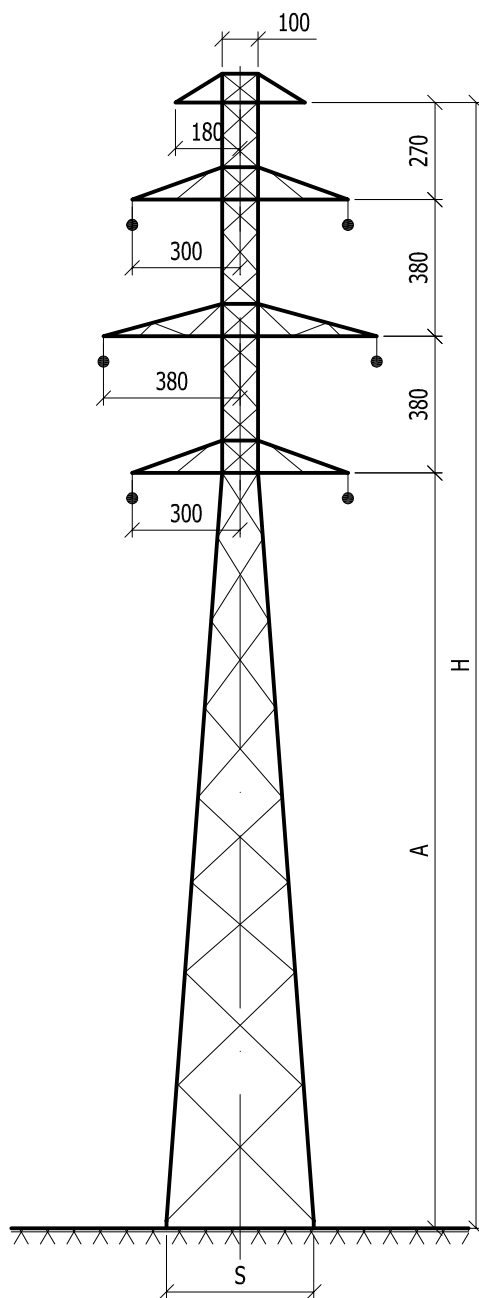
FT-2



Typ słupa	Typ fundamentu			
	grunt średni	masa [kg]	grunt słaby	masa [kg]
ON150	SFGDz-200/320	2430 x 4	FT-2	15700 x 4
ON150+2,5	SFGDz-200/320	2430 x 4	FT-2	15700 x 4
ON150+5	SFGDz-200/320	2430 x 4	FT-2	15700 x 4
ON150+10	SFGDz-200/320	2430 x 4	FT-2	15700 x 4

SŁUPY KRATOWE DLA DWUTOROWYCH LINII 110 kV

Typ: CJOS24-P



WYMAGANIA:

Słupy są zgodne z normami: PN-EN 50341-1:2005 oraz PN-EN 50341-3-22:2010

WARUNKI STOSOWANIA:

Strefa obciążenia wiatrem W1, oblodzeniem S1

przewody fazowe AFL-6 240 mm²

przewody odgromowe AFL-1,7 50 mm²

nominalna rozpiętość przęsła 320 m

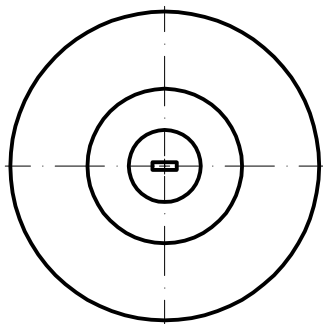
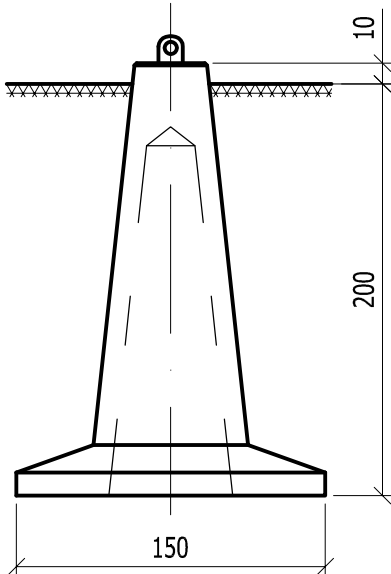
Dopuszczalny kąt załomu 2 °

Typ słupa	Wymiary w [cm]		
	A	H	S
P	1850	2880	366x266
P+2,5	2100	3130	408x292
P+5	2250	3280	450x318
P+10	2750	3780	534x371

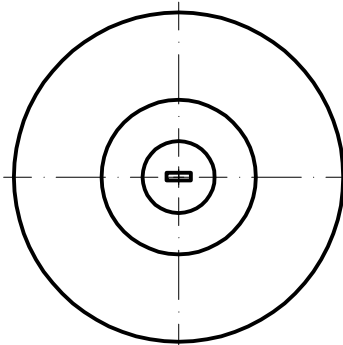
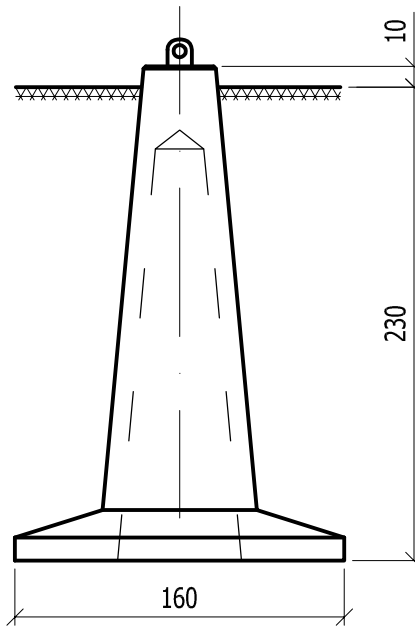
SŁUPY KRATOWE DLA DWUTOROWYCH LINII 110 kV
Typ: CJOS24-P

TYPY FUNDAMENTÓW

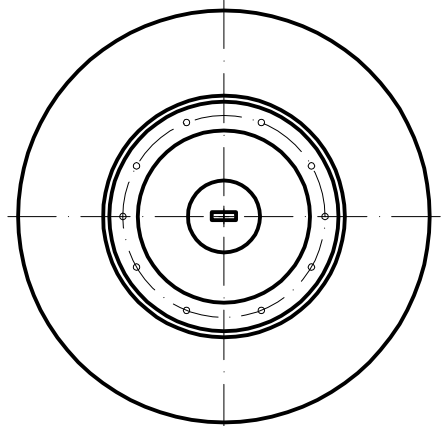
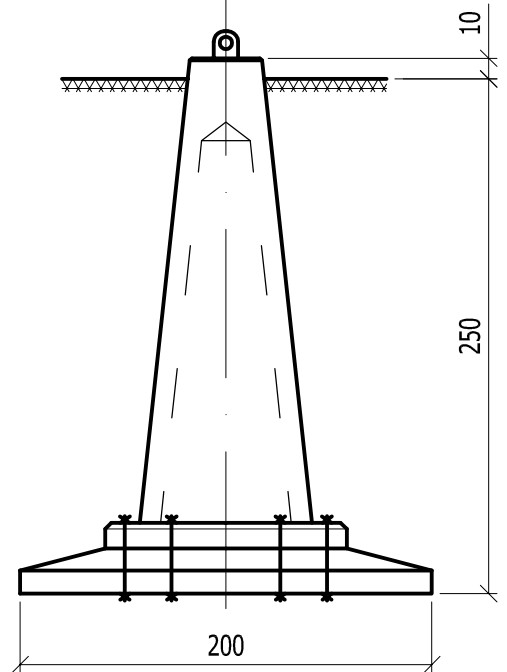
FGDz-150/200-2



FGDz-160/230



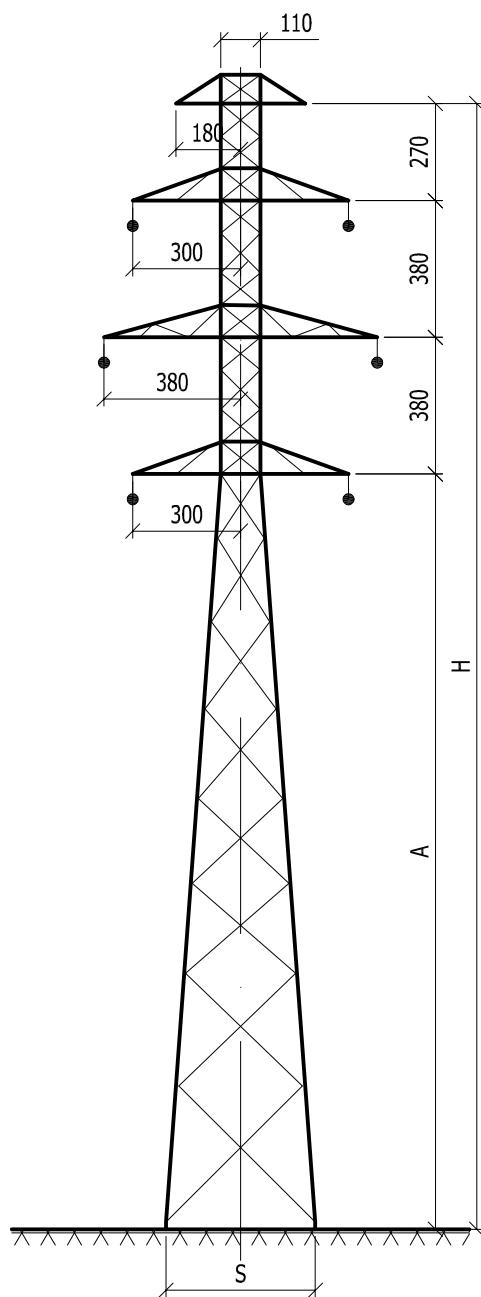
SFGDz-200/250



Typ słupa	Typ fundamentu			
	grunt średni	masa [kg]	grunt słaby	masa [kg]
P	FGDz - 150/200-2	870 x 4	SFGDz - 200/250	2020 x 4
P+2,5	FGDz - 150/200-2	870 x 4	SFGDz - 200/250	2020 x 4
P+5	FGDz - 150/200-2	870 x 4	SFGDz - 200/250	2020 x 4
P+10	FGDz - 160/230	1030 x 4	SFGDz - 200/250	2020 x 4

SŁUPY KRATOWE DLA DWUTOROWYCH LINII 110 kV

Typ: CJOS24-PS



WYMAGANIA:

Słupy są zgodne z normami: PN-EN 50341-1:2005 oraz PN-EN 50341-3-22:2010

WARUNKI STOSOWANIA:

Strefa obciążenia wiatrem W1, oblodzeniem S1

przewody fazowe AFL-6 240 mm²

przewody odgromowe AFL-1,7 50 mm²

nominalna rozpiętość przęsła 320 m

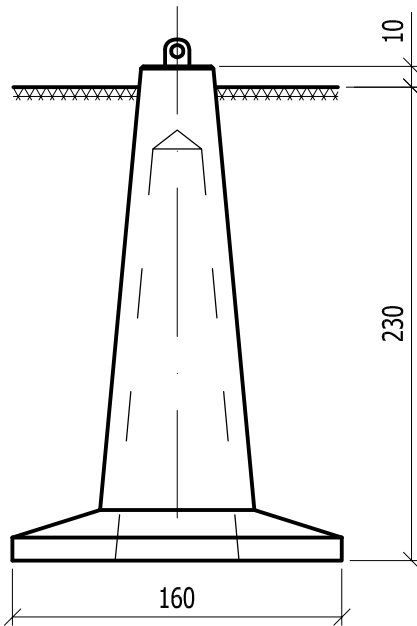
Dopuszczalny kąt załomu 2 °

Typ słupa	Wymiary w [cm]		
	A	H	S
PS	1850	2880	370
PS+2,5	2100	3130	411
PS+5	2250	3280	452
PS+10	2750	3780	535

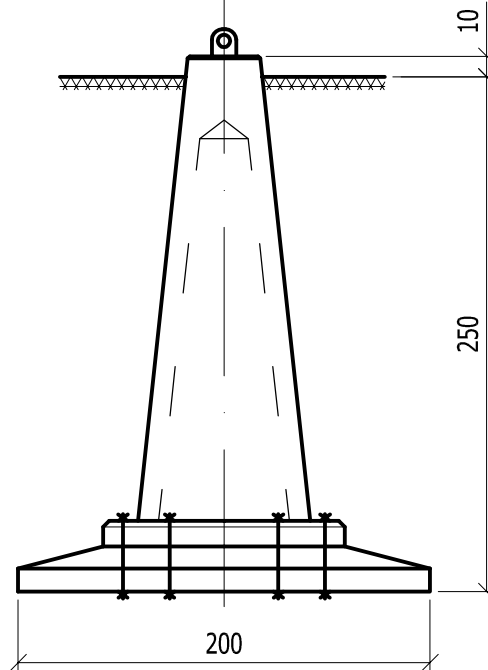
SŁUPY KRATOWE DLA DWUTOROWYCH LINII 110 kV
Typ: CJOS24-PS

TYPY FUNDAMENTÓW

FGDz-160/230



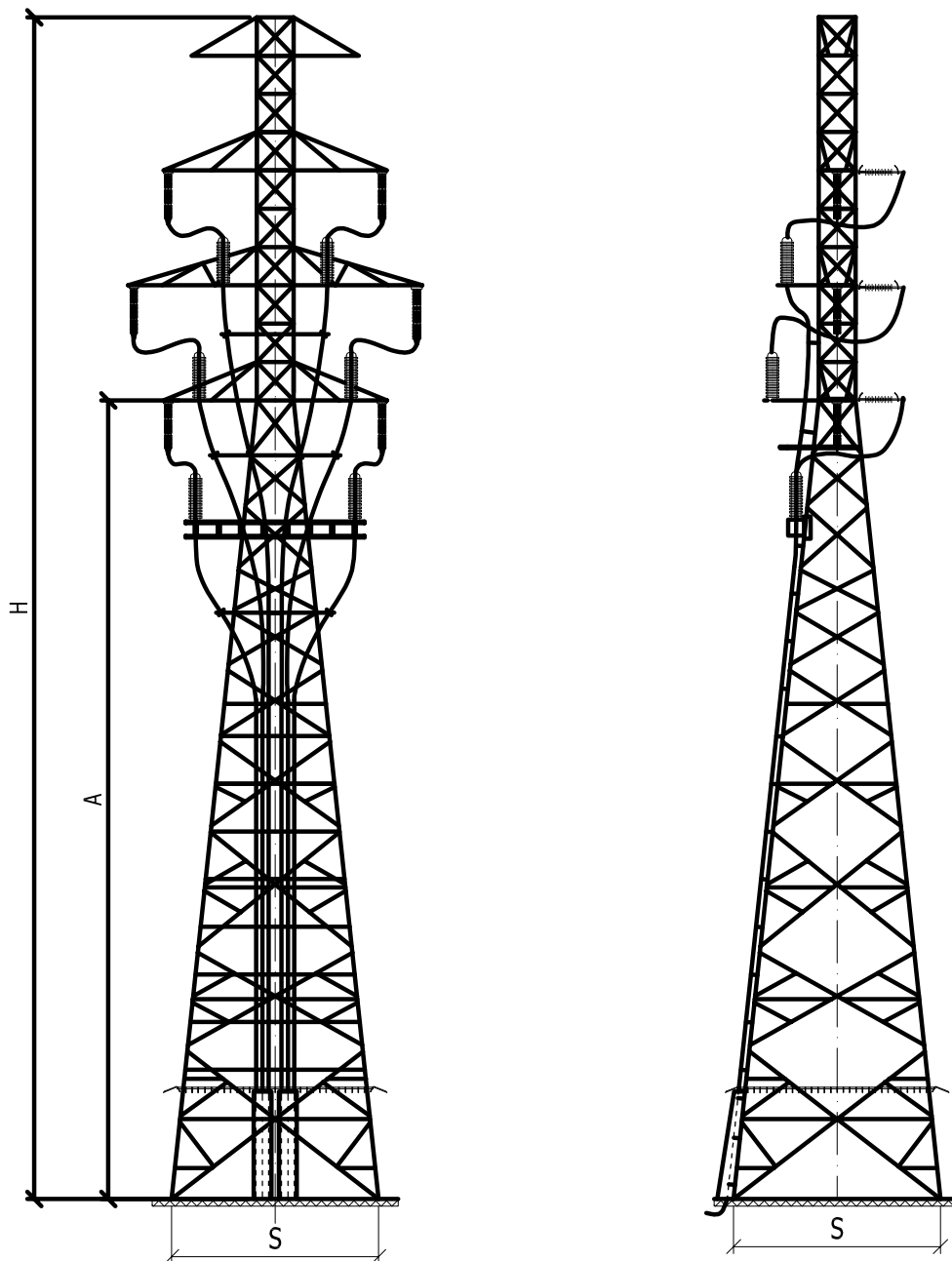
SFGDz-200/250



Typ słupa	Typ fundamentu			
	grunt średni	masa [kg]	grunt słaby	masa [kg]
PS	FGDz - 160/230	1030 x 4	SFGDz - 200/250	2020 x 4
PS+2,5	FGDz - 160/230	1030 x 4	SFGDz - 200/250	2020 x 4
PS+5	FGDz - 160/230	1030 x 4	SFGDz - 200/250	2020 x 4
PS+10	FGDz - 160/230	1030 x 4	SFGDz - 200/250	2020 x 4

SŁUPY KRATOWE DLA DWUTOROWYCH LINII 110 kV

Typ: CJOS24-K



WYMAGANIA:

Słupy są zgodne z normami: PN-E-05100-1:1998

WARUNKI STOSOWANIA:

Strefa obciążenia wiatrem W1, oblodzeniem S1

przewody fazowe

AFL - 6 240 mm²

przewody odgromowe

AFL-1,7 70 mm² (lub OPGW)

nominalna rozpiętość przęsła

320 m

naprężenia przewodów roboczych (dla T= +10°C) 83 MPa

naprężenia przewodów odgromowych (dla T= +10°C) 190 MPa

Fundament: dobór indywidualnie do warunków gruntowych

Typ słupa	Wymiary w [cm]			Masa [kg]
	A	H	S	
CJOS24-K+2,5	1450	2500	475	13100
CJOS24-K+5	1700	2770	530	14200