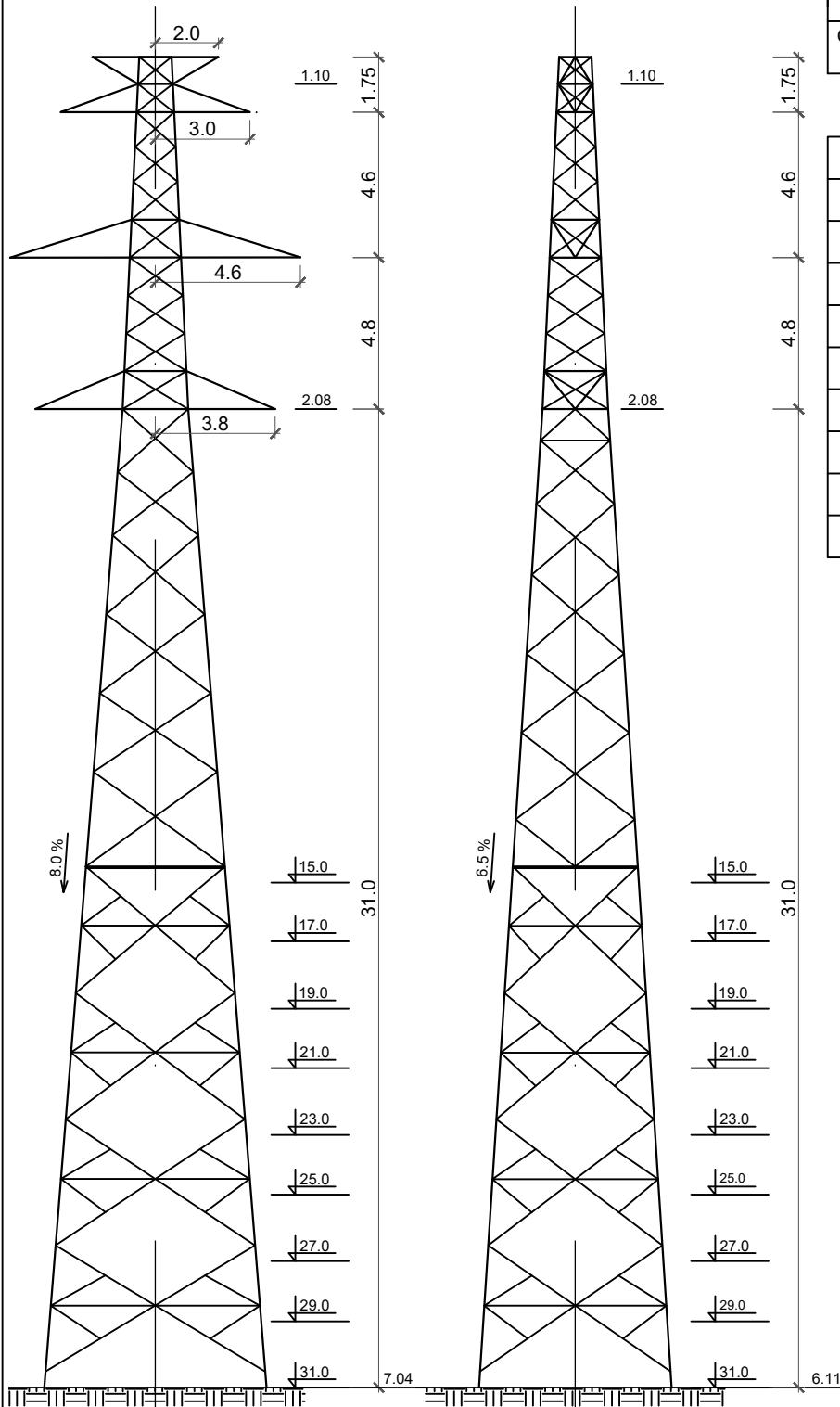


	Uže	Maksimalno radno naprezanje	Normalno dodatno opterećenje
Provodnik	Al/Č 7.1:1, 2 x 3 x 490/65 mm ²	8 daN/mm ²	$1.0/1.6 \cdot 0.18 \sqrt{d}$ daN/m
Zaštitno uže	OPGW tip A 125.5 mm ²	24 daN/mm ²	$2.25 \cdot 0.18 \sqrt{d}$ daN/m

Srednji raspon [m]	450 / 360
Pritisak vetra [daN/m ²]	60 / 75
Gravitacioni raspon [m]	600/500



Visina stuba [m]	Težina [kg]
15.0	5924
17.0	6347
19.0	6816
21.0	7523
23.0	7835
25.0	8752
27.0	9671
29.0	10178
31.0	10283

Tabela sila

Karakteristični rasponi

Srednji raspon a_{sr} (m):	360,0
Gravitacioni raspon a_g (m):	500,0
Ugao skretanja trase (°)	0,0
Ugao skretanja trase (rad)	0,000

Podaci za statički proračun stuba

Tip stuba:	N
Pritisak vetra:	75,0
Dodatno opterećenje:	1.6*ODT

Slučaj opterećenja	SILE ZATEZANJA						DELOVANJE VETRA					
	Provodnik			ZU (OPGW)			Provodnik		ZU (OPGW)		Na stub	
	Vx	Vy	Vz	Z3x	Z3y	Z3z	Vx	Vy	Z3x	Z3y	Sx	Sy
Normalna opterećenja (čl.68)												
N1a	0	-	1982	0	-	1205	-	-	-	-	-	-
N1a1	0	-	1982	0	-	1205	502	-	545	-	22,5	-
N1b	0	-	1170	0	-	408	826	-	502	-	75,0	-
N1v	0	-	1170	0	-	408	-	207	-	126	-	75,0
Vanredna opterećenja (čl.69)												
Prekinut provodnik	0	2216	1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prekinuto zaštitno uže.	-	-	-	0	1612	1205	-	-	-	-	-	-
Neprekinuti prov. i z.u.	0	-	1982	0	-	1205	-	-	-	-	-	-

Napomena:

- Slučajevi opterećenja N1a, N1b, N1v, N2a i vanredni slučajevi opterećenja određeni su Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV
- U posebnom slučaju opterećenja, označenom sa N 1a1, računato je sa jednovremenim dejstvom 30% pritiska vetra na zaleđene provodnike i zaštitnu užad i povećanim maksimalnim radnim naprezanjem
- Stub je računat i za montažu samo jednog sistema

	Uže	Maksimalno radno naprezanje	Normalno dodatno opterećenje
Provodnik	Al/Č 7.1:1, 2 x 3 x 490/65mm ²	8 daN/mm ²	$1.0/1.6 \cdot 0.18 \sqrt{d}$ daN/m
Zaštitno uže	OPGW tip A 125.5 mm ²	24 daN/mm ²	$2.25 \cdot 0.18 \sqrt{d}$ daN/m

Srednji raspon [m]	450 / 360
Pritisak vetra [daN/m ²]	60 / 75
Gravitacioni raspon [m]	600/500

Visina stuba [m]	Težina [kg]
15.0	13400
17.5	15803
20.0	16670
22.5	18571
25.0	19250

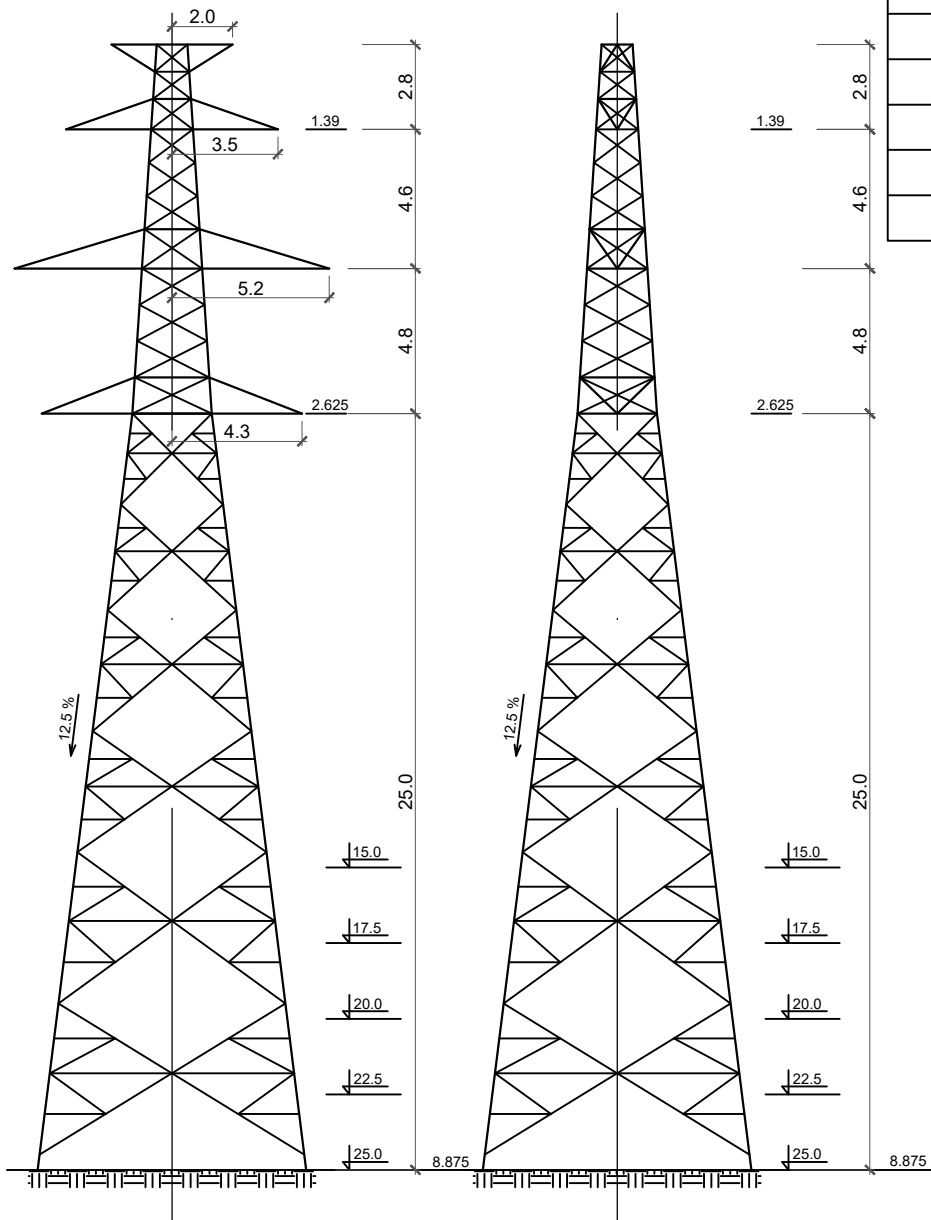


Tabela sila
Karakteristični rasponi

 Srednji raspon a_g (m): 360,0

 Gravitacioni raspon a_g (m): 500,0

Ugao skretanja trase (°): 60,0

Ugao skretanja trase (rad): 1,047

Podaci za statički proračun stuba

Tip stuba: UZ 60

Pritisak vetra: 75,0

Dodatno opterećenje: 1.6*ODT

Slučaj opterećenja	SILE ZATEZANJA						DELOVANJE VETRA					
	Provodnik			ZU (OPGW)			Provodnik		ZU (OPGW)		Na stub	
	Vx	Vy	Vz	Z2x	Z2y	Z3z	Vx	Vy	Z2x	Z2y	Sx	Sy
Normalna opterećenja (čl.68)												
N1a	4429	-	2582	3222	-	1205	-	-	-	-	-	-
N1a1	4734	-	2582	3564	-	1205	502	-	454	-	22,5	-
N1b	2954	-	1710	2149	-	408	826	-	419	-	75,0	-
N1v	2954	-	1710	2149	-	408	-	413	-	209	-	75,0
N2a	1477	2560	1710	1074	1862	408	-	-	-	-	-	-
Vanredna opterećenja (čl.69)												
Prekinut provodnik	2215	3838	2582	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prekinuto zaštitno uže.	-	-	-	1611	2792	1205	-	-	-	-	-	-
Neprekinuti prov. i z.u.	4429	-	2582	3222	-	1205	-	-	-	-	-	-

Karakteristični rasponi

 Srednji raspon a_g (m): 360,0

 Gravitacioni raspon a_g (m): 500,0

Ugao skretanja trase (°): 0,0

Ugao skretanja trase (rad): 0,000

Podaci za statički proračun stuba

Tip stuba: UZ 60 – KRAJNJI

Pritisak vetra: 75,0

Dodatno opterećenje: 1.6*ODT

Slučaj opterećenja	SILE ZATEZANJA						DELOVANJE VETRA					
	Provodnik			ZU (OPGW)			Provodnik		ZU (OPGW)		Na stub	
	Vx	Vy	Vz	Z2x	Z2y	Z3z	Vx	Vy	Z2x	Z2y	Sx	Sy
Normalna opterećenja (čl.68)												
N1a	0	4431	2282	0	3223	1205	-	-	-	-	-	-
N1a1	0	4736	2282	0	3566	1205	502	-	454	-	22,5	-
N1b	0	2956	1440	0	2150	408	826	-	419	-	75,0	-
N1v	0	2956	1440	0	2150	408	-	207	-	105	-	75,0
N2a	0	2956	1440	0	2150	408	-	-	-	-	-	-

Karakteristični rasponi

 Srednji raspon a_g (m): 360,0

 Gravitacioni raspon a_g (m): 500,0

Ugao skretanja trase (°): 60,0

Ugao skretanja trase (rad): 1,047

Podaci za statički proračun stuba

Tip stuba: UZ 60 – KRAJNJI

Pritisak vetra: 75,0

Dodatno opterećenje: 1.6*ODT

Slučaj opterećenja	SILE ZATEZANJA						DELOVANJE VETRA					
	Provodnik			ZU (OPGW)			Provodnik		ZU (OPGW)		Na stub	
	Vx	Vy	Vz	Z2x	Z2y	Z3z	Vx	Vy	Z2x	Z2y	Sx	Sy
Normalna opterećenja (čl.68)												
N1a	2215	3838	2282	1611	2792	1205	-	-	-	-	-	-
N1a1	2367	4102	2282	1782	3088	1205	502	-	454	-	22,5	-
N1b	1477	2560	1440	1074	1862	408	826	-	419	-	75,0	-
N1v	1477	2560	1440	1074	1862	408	-	413	-	209	-	75,0
N2a	1477	2560	1440	1074	1862	408	-	-	-	-	-	-

Napomena:

- Slučajevi opterećenja N1a, N1b, N1v, N2a i vanredni slučajevi opterećenja određeni su Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV
- U posebnom slučaju opterećenja, označenom sa N 1a1, računato je sa jedovremenim dejstvom 30% pritiska vetra na zaleđene provodnike i zaštitnu užad i povećanim maksimalnim radnim naprezanjem
- Stub je računat i za montažu samo jednog sistema