

TÁVVEZETÉK OSZLOPOK

Alkalmazási terület:

A feszített beton távvezeték oszlopok a kis- és középfeszültségű villamos energiaátvitel szabadvezetékeinek tartó és feszítő oszlopaiként alkalmazhatók.

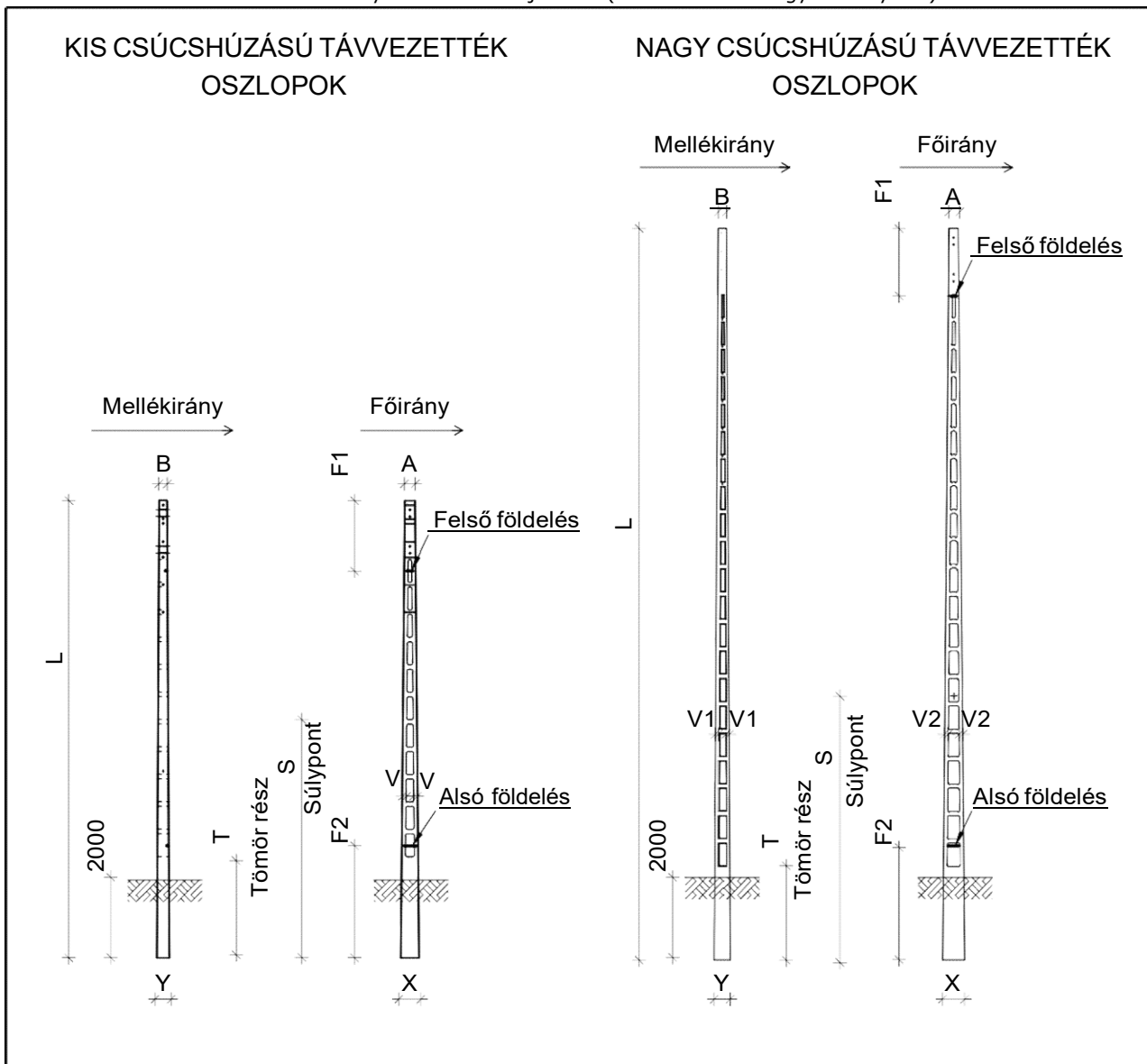
Alkalmazásuk feltételeit a PÖRY ERŐTERV Zrt. által készített és forgalmazott típustervek tartalmazzák. Alkalmazhatók továbbá ezen oszlopok valamennyi, a PÖRY ERŐTERV Zrt. által korábbi években készített és még forgalmazott típus és irányterv szerinti szabadvezeték hálózat és oszloptranzformátor állomás létesítésénél.

A típus és iránytervek tartalmazzák ezen oszlopok átlagos talajviszonyok esetén szükséges alapozási megoldásait is. Az oszlopok szabad vezetékállomáson való alkalmazását szaktervezőnek a típustervek adaptálásával kell elvégeznie.

Különleges esetekben, a típustervtől eltérő alkalmazás esetén a PÖRY ERŐTERV Zrt. egyedi tervek készítésére is vállalkozik.

Az üregképző betétek kónuszos kialakítása miatt a betonfal vastagságok (V méretek) kis mértékben eltérhetnek.

A táblázatos értékek az elemre érvényes minimumot jelentik (részletesen lásd: gyártmányterv).



NAGY CSÚCSHÚZÁSÚ TÁVVEZETÉK OSZLOPOK MŰSZAKI ADATAI:

Típus	L	S	X/A	Y/B	V1	V2	T	F1/F2	Tömeg
	[m]	[mm]							[kg]
B10/8	10	3990	410/235	290/180	-	86	2205	1400/2400	1507
B12/8	12	4625	450/235	310/180	-	87	2405	1400/2600	1950
B14/8	14	5240	480/235	330/180	-	87	2605	1400/2800	2413
B10/13	10	3775	510/250	420/220	-	88	1656	1400/2400	2260
B12/13	12	4345	560/250	460/220	-	88	1856	1400/2600	2988
B10/18	10	3590	571/250	435/200	70	119	2200	1600/2400	2692
B10/28									
B12/18	12	4224	636/250	483/200	70	119	1800	1600/2600	3470
B12/28									
B14/18	14	4795	700/250	530/200	70	119	2000	1600/2800	4530
B14/28									

IGÉNYBEVÉTELI ADATOK:

Típus	Főirány				
	F _{d,csúcs}	M _{Max,qp,fr}	M _{Cr,kar}	M _{Rd}	M _{Rd,A}
	[kN]	[kNm]			
B10/8	8	53,0	74,7	97,0	113,2
B12/8	8	58,7	94,3	146,5	149,3
B14/8	8	69,4	106,0	160,7	161,6
B10/13	13	73,2	115,1	151,4	175,8
B12/13	13	118,0	170,3	187,6	217,8
B10/18	18	131,2	184,8	222,0	258,7
B10/28	28	180,4	198,9	303,7	358,4
B12/18	18	157,8	228,5	254,9	296,2
B12/28	28	219,8	280,1	362,6	423,5
B14/18	18	184,6	274,3	291,9	338,5
B14/28	28	259,6	352,2	419,7	488,7

Típus	Mellékirány					Nyírási, csavarási ellenállás	
	F _{d,csúcs}	M _{Max,qp,fr}	M _{Cr,kar}	M _{Rd}	M _{Rd,A}	V _{Rd}	T _{Rd}
	[kN]	[kNm]				[kN]	[kNm]
B10/8	4	22,3	31,4	53,2	63,8	21,99	2,63
B12/8	4	29,4	59,3	91,2	95,8	25,10	2,61
B14/8	4	34,6	78,3	103,8	110,2	25,52	2,60
B10/13	6,5	34,5	54,2	112,2	143,1	21,76	2,35
B12/13	6,5	52,5	75,7	130,1	154,5	21,18	2,25
B10/18	9	62,5	88,1	150,5	179,1	32,64	3,77
B10/28	14	91,7	101,1	187,4	221,5	39,38	3,28
B12/18	9	70,7	102,4	175,9	208,5	31,33	3,62
B12/28	14	95,2	121,3	228,5	273,2	37,80	2,97
B14/18	9	78,7	117,0	200,9	237,3	30,08	3,48
B14/28	14	116,9	158,6	265,4	318,1	36,29	2,85

KIS CSÚCSHÚZÁSÚ TÁVVEZETÉK OSZLOPOK MŰSZAKI ADATAI:

Típus	L	S	X/A	Y/B	V	T	F1/F2	Tömeg
	[m]	[mm]						[kg]
B8.5/2	8	3585	290/180	260/180	56	1336	1400/2400	785
B10/4	10	4040	310/180	280/180	56	1636	1400/2400	998
B12/4	12	4675	340/180	300/180	56	1836	1400/2600	1290
B14/4	14	5206	446/200	330/180	74	1845	1600/2600	1900
B16/4	16	5751	481/200	351/180	71	2045	1600/2800	2355

IGÉNYBEVÉTELI ADATOK:

Típus	Főirány				
	F _{d,csúcs}	M _{Max,qp,fr}	M _{Cr,kar}	M _{Rd}	M _{Rd,A}
	[kN]	[kNm]			
B8.5/2	2	13,9	23,4	25,0	28,9
B10/4	4	21,6	33,0	42,9	49,9
B12/4	4	33,9	47,9	58,3	67,6
B14/4	4	50,0	73,3	84,8	98,4
B16/4	4	59,9	87,4	99,6	115,5

Típus	Mellékirány					Nyírási, csavarási ellenállás	
	F _{d,csúcs}	M _{Max,qp,fr}	M _{Cr,kar}	M _{Rd}	M _{Rd,A}	V _{Rd}	T _{Rd}
	[kN]	[kNm]				[kN]	[kNm]
B8.5/2	1	7,00	11,8	19,8	23,2	12,55	2,27
B10/4	2	11,4	17,5	33,5	43,6	12,40	1,87
B12/4	2	16,0	22,6	41,2	49,2	11,86	1,79
B14/4	2	23,3	34,0	57,2	67,8	13,60	2,55
B16/4	2	26,6	38,8	62,8	74,5	13,60	2,55