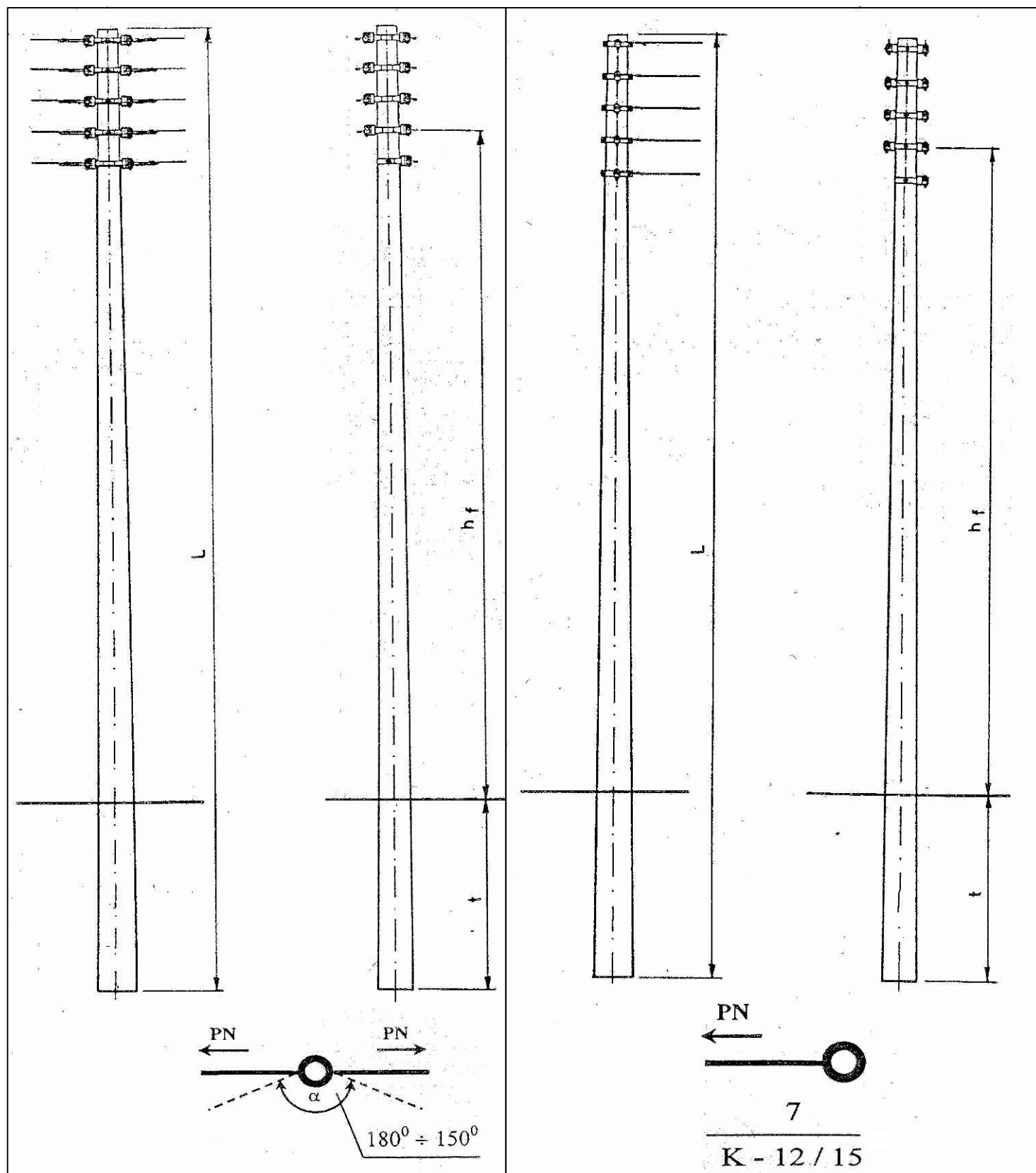


Załącznik 1

Karty katalogowe słupów z wyszczególnieniem osprzętu

Słup odporowy

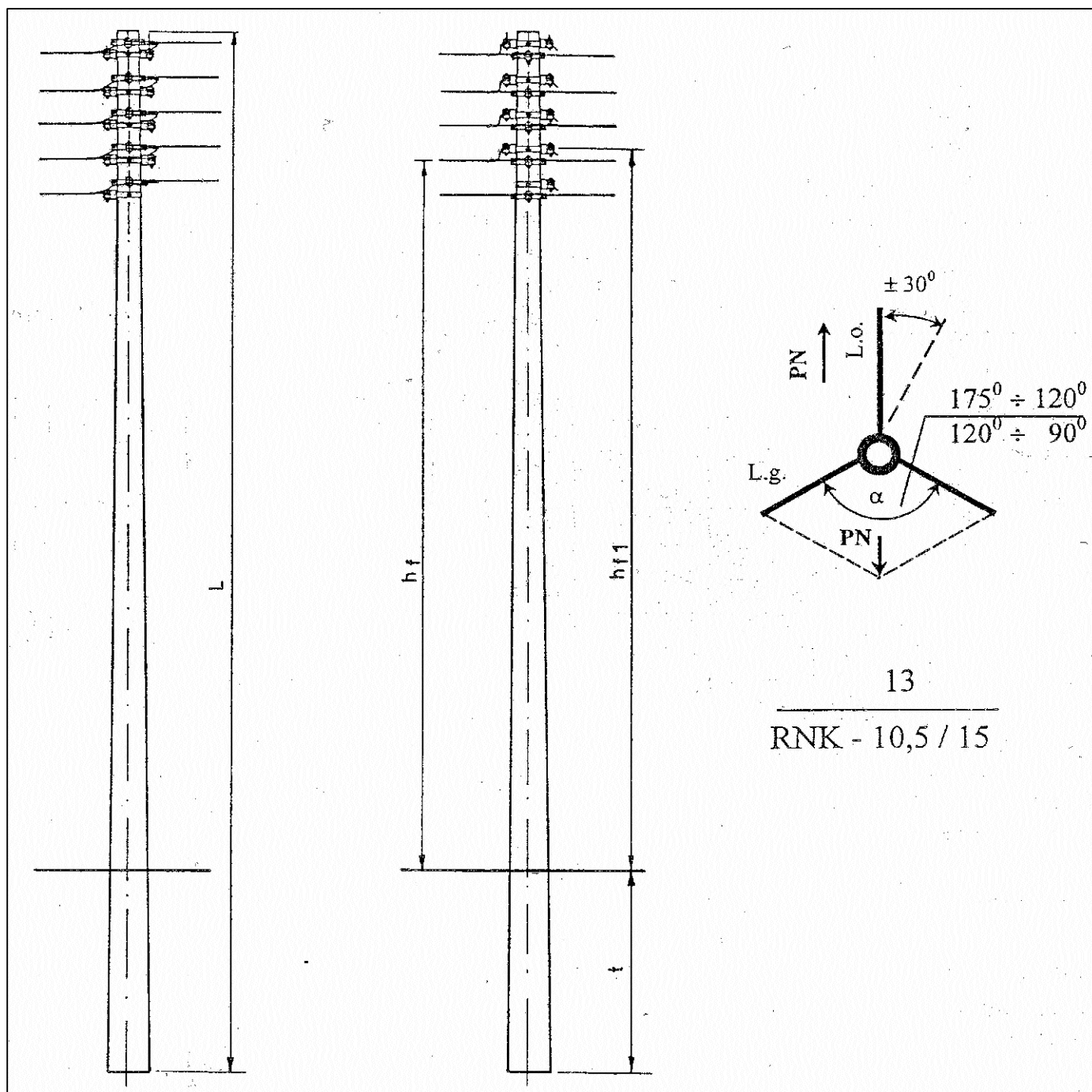
Słup krańcowy



Dobór fundamentów dla gruntu słabego

Typ słupa	Typ żerdzi	Ilość [szt]	P_u [daN]	Dł. żerdzi [m]	Typ ustoju	Gł.zakop. [m]	Wys. zaw. przew h_f [m]
O(K-)10,5/15	E/10,5	1	1500	10,5	U3b	2,7	7,34

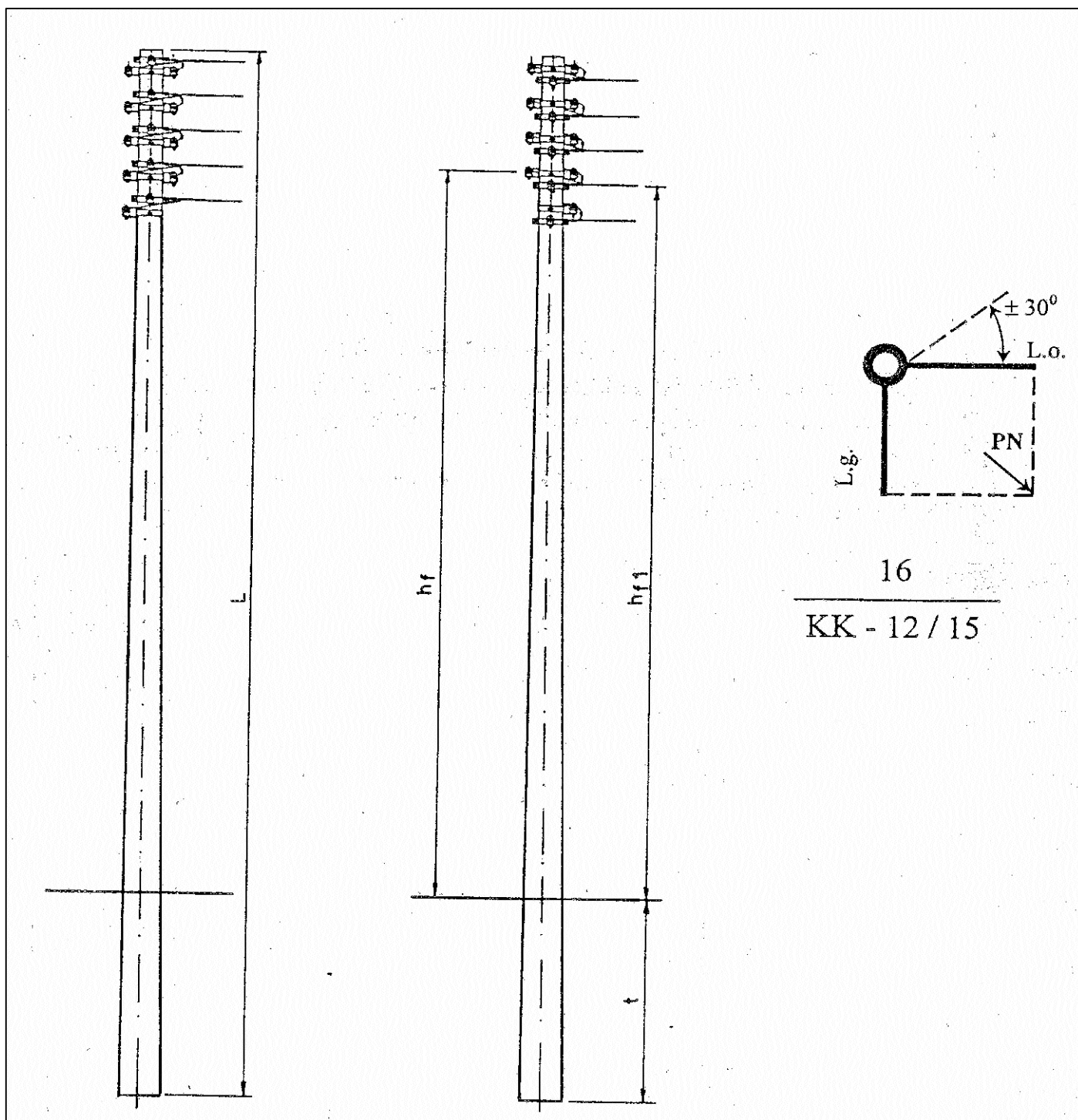
Słup rozgałęźno narożno-krańcowy



Dobór fundamentów dla gruntu słabego

Typ słupa	Typ żerdzi	Ilość [szt]	Pu [daN]	Dł. żerdzi [m]	Typ ustoju	Gł.zakop. [m]	Wys. zaw. przew hf [m]
RNK10,5/15	E/10,5	1	1500	10,5	U3b	2,7	7,32

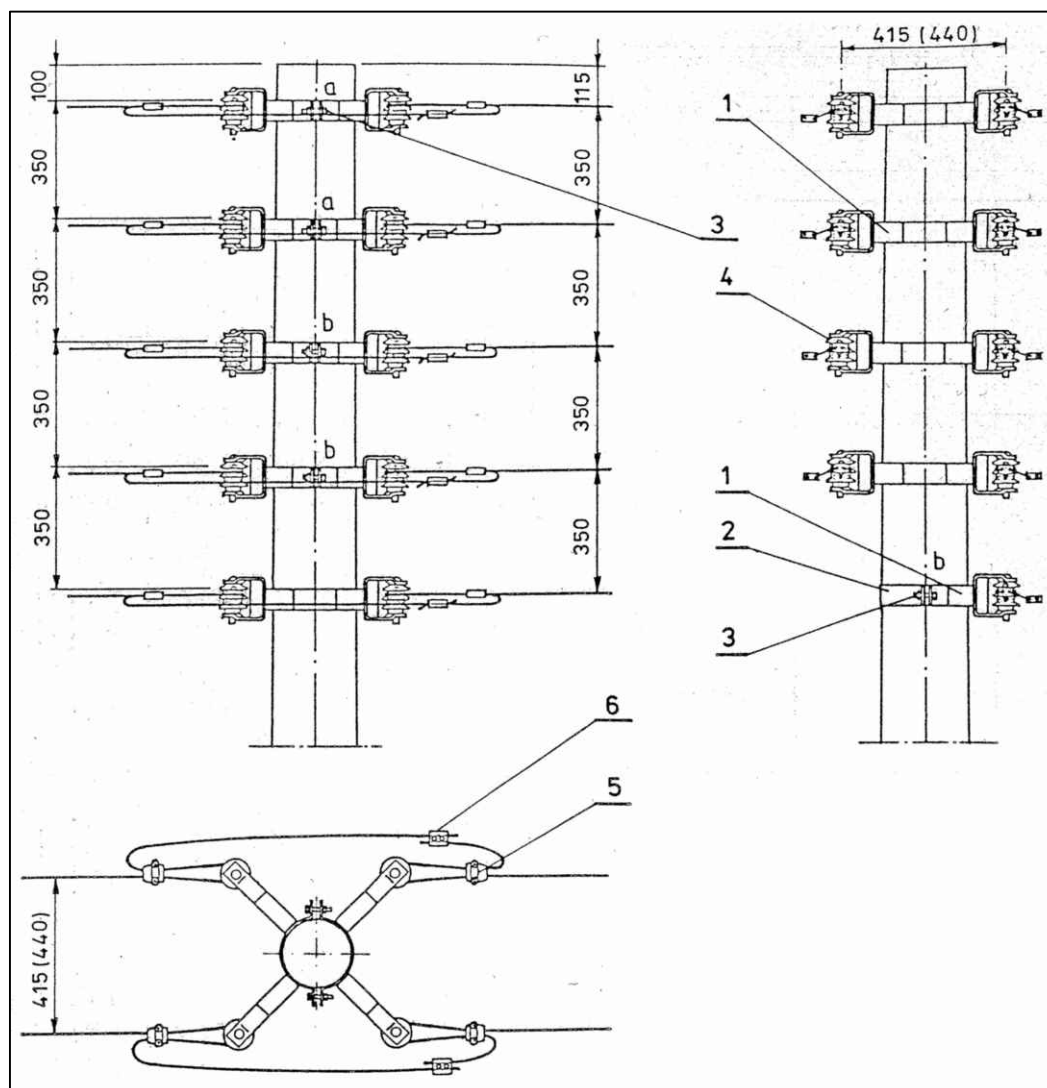
Słup krańcowo-krańcowy



Dobór fundamentów dla gruntu słabego

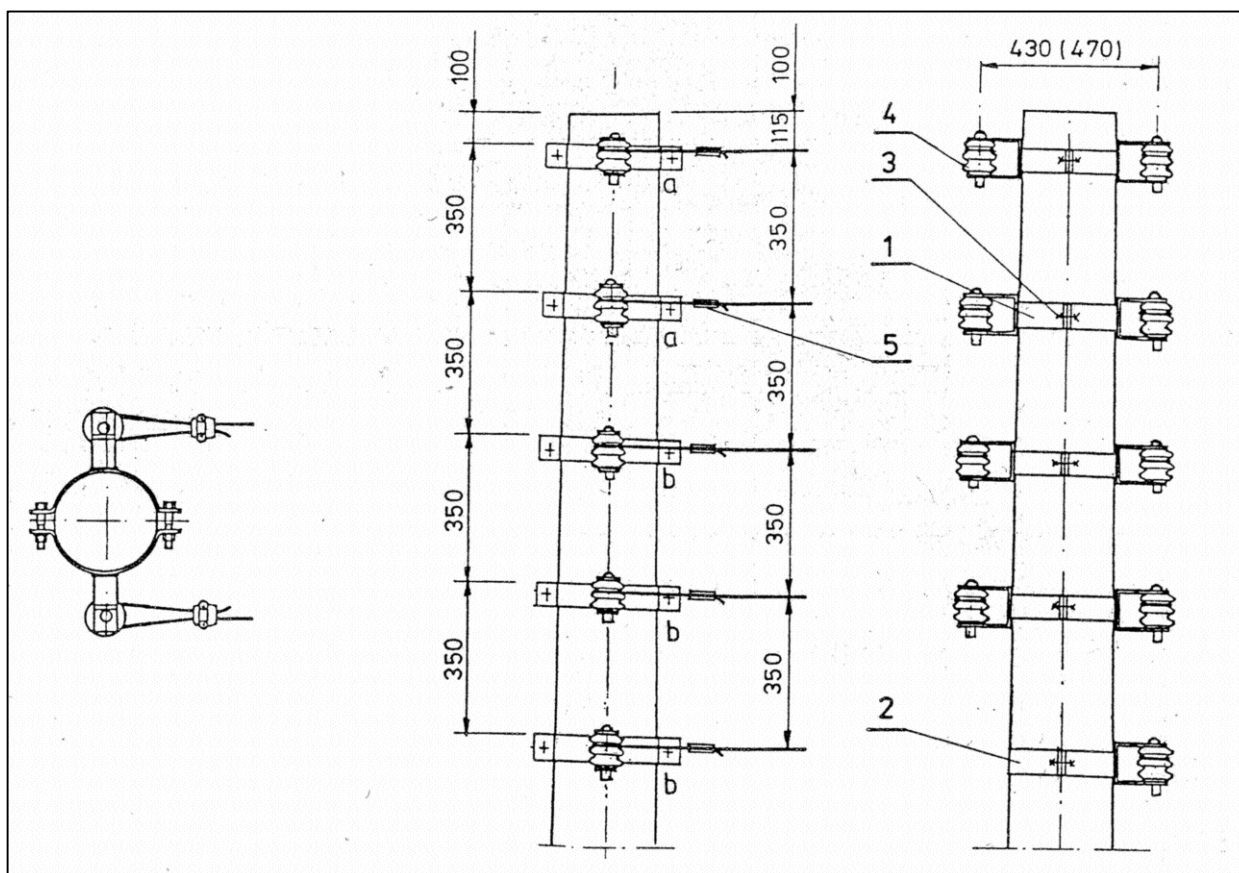
Typ słupa	Typ żerdzi	Ilość [szt]	Pu [daN]	Dł. żerdzi [m]	Typ ustoju	Gł.zakop. [m]	Wys. zaw. przew hf [m]
KK10,5/15	E/10,5	1	1500	10,5	U3b	2,7	7,19

Uzbrojenie słupa O



Uzbrojenie słupa O				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
6	Zacisk odgałęźny śrubowy	16-50	5	szt.
5	Złączka pętlicowa	50-70	4	szt.
		25-35	1	szt.
4	Taśma AL długości 500mm	10x1	10	szt.
	Izolator	S-80/2	10	szt.
3	Śruba ocynk. z nakr. i podkładką okr. i sprężyną	M16x260	4	szt.
		M16x300	2	szt.
2	Obejma O-3		1	szt.
1	Konstrukcja mocna	Km-7	2	szt.
		Km-9	4	szt.

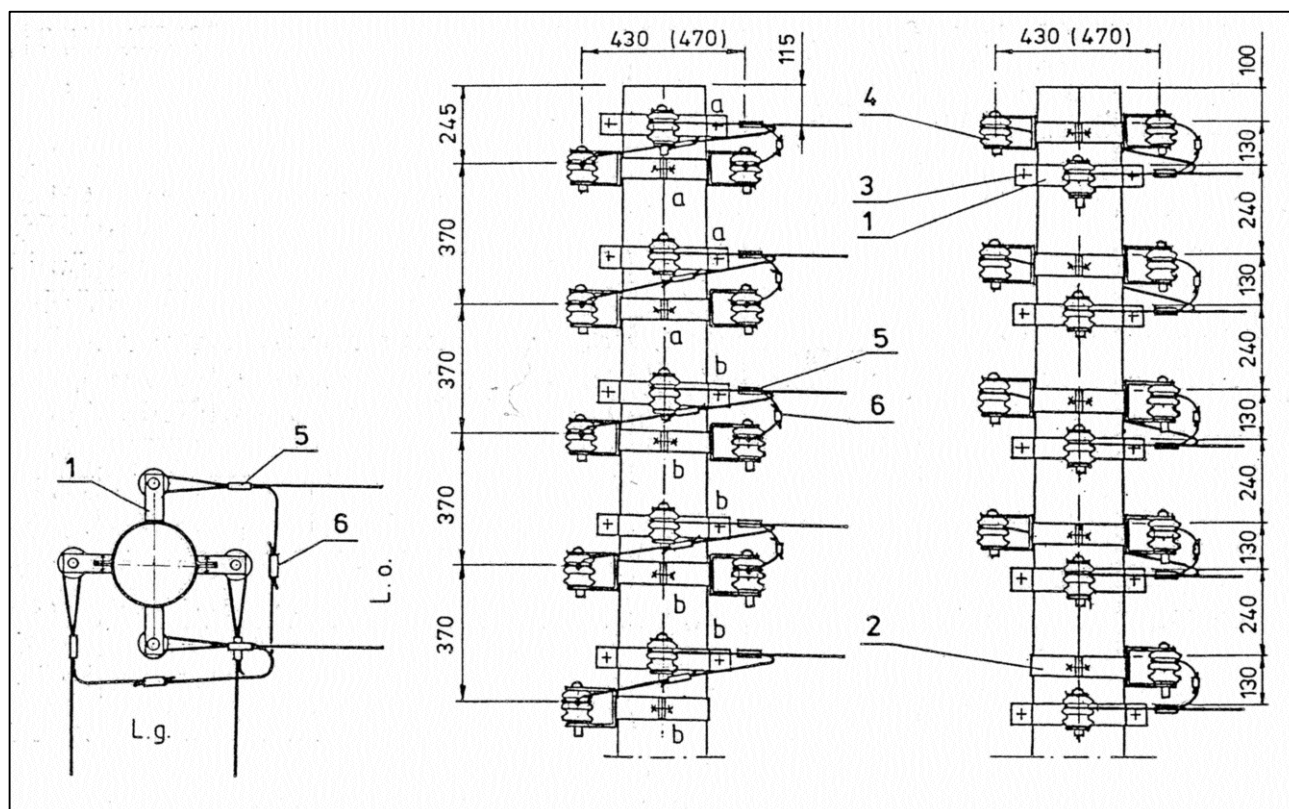
Uzbrojenie słupa K



Uzbrojenie słupa K				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
4	Złączka pętlicowa	50-70	4	szt.
		25-35	1	szt.
	Taśma AL długości 500mm	10x1	5	szt.
	Izolator	S-80/2	5	szt.
3	Śruba ocynk. z nakr. i podkładką okr. i sprężyną	M16x40	4	szt.
		M16x60	2	szt.
2	Obejma O-3		1	szt.
1	Konstrukcja mocna	Km-1	5	szt.

Uzbrojenie słupa K dla zejścia kabli				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
8	Ogranicznik przepięć	GX00,66/5	4	szt.
7	Głowica termokurczliwa	SEH 4	2	szt.
6	Zacisk odgałęźny	16-50	10	szt.
5	Klamerka do taśmy	3F 20	6	szt.
4	Taśma mocująca	20x0,4mm	8,4	m
3	Ramka	RK-1	6	szt.
2	Uchwyt dystansowy		6	szt.
1	Rura osłonowa do kabli dł. 2,5m	SV75	2	szt.

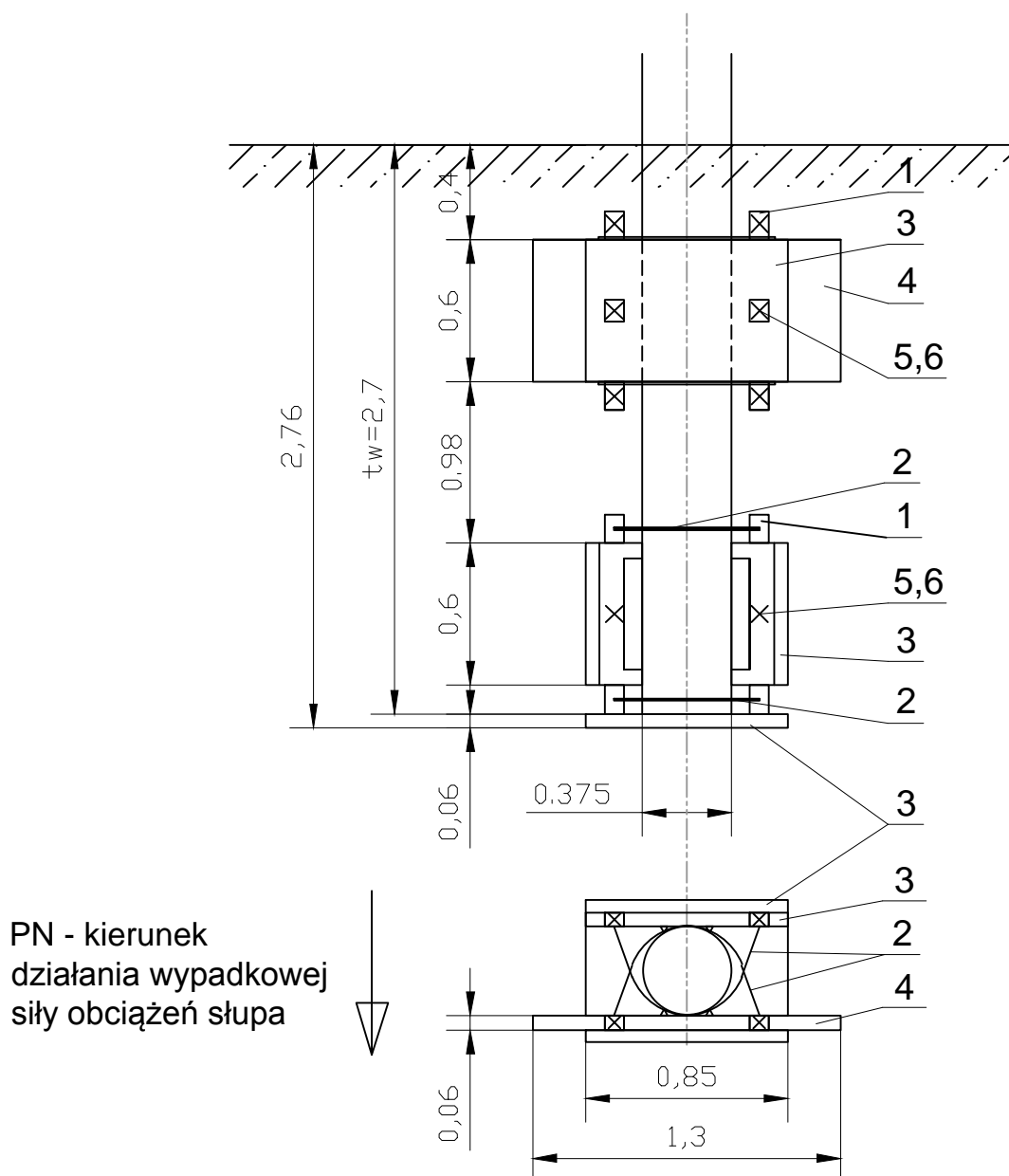
Uzbrojenie słupa KK



Uzbrojenie słupa KK				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
6	Zacisk odgałęźny śrubowy	16-50	5	szt.
5	Złączka pętlicowa	50-70	8	szt.
		25-35	2	szt.
4	Taśma AL długości 500mm	10x1	10	szt.
	Izolator	S-80/2	10	szt.
3	Śruba ocynk. z nakr. i podkładką okr. i sprężyną	M16x40	8	szt.
		M16x60	4	szt.
2	Obejma O-3		2	szt.
1	Konstrukcja mocna	Km-2	-	szt.
		Km-1	10	szt.

Uzbrojenie słupa KK dla zejścia kabli				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
8	Ogranicznik przepięć	GX00,66/5	10	szt.
7	Głowica termokurczliwa	SEH 4	4	szt.
6	Zacisk odgałęźny	16-50	20	szt.
5	Klamerka do taśmy	3F 20	12	szt.
4	Taśma mocująca	20x0,4mm	16,8	m
3	Ramka	RK-1	12	szt.
2	Uchwyt dystansowy		12	szt.
1	Rura osłonowa do kabli dł. 2,5m	SV75	4	szt.

Konstrukcja ustoju typu U3b

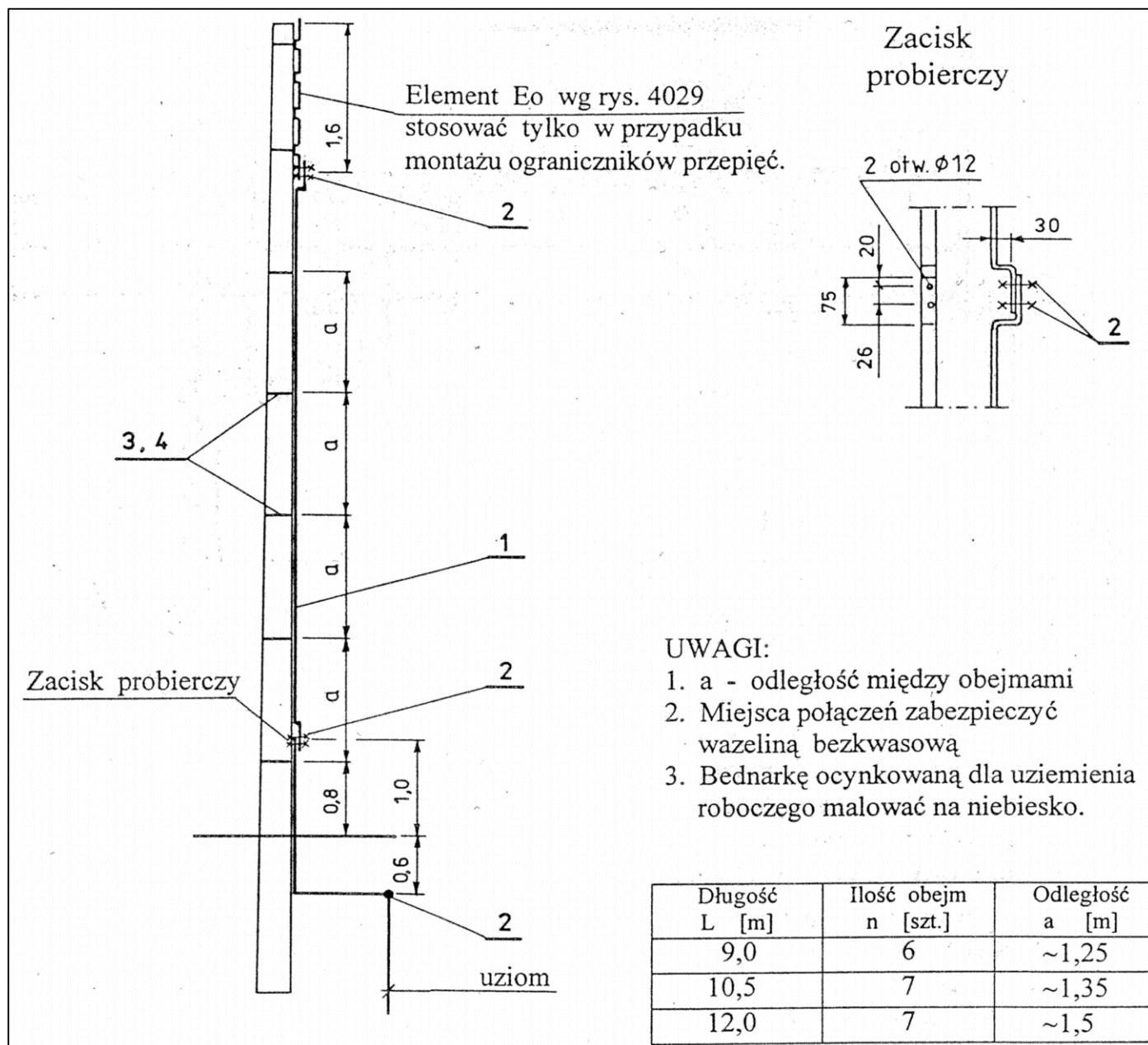


Objętość wykopu - 4,09m³

Poz. 6 jest w komplecie obejm Ou-1

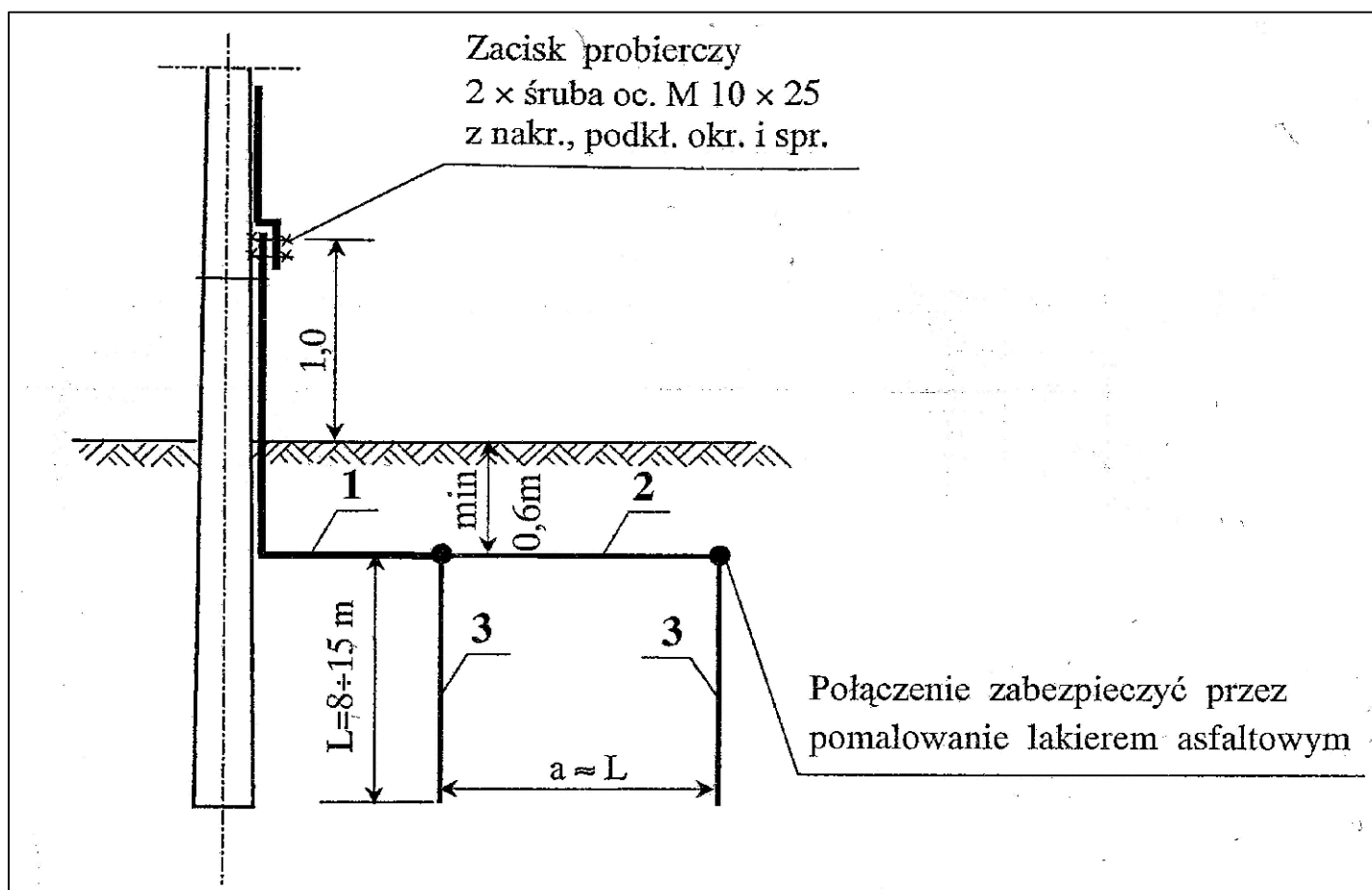
Konstrukcja ustoju typu U3b				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
6	Podkładka kwadratowa	fi=16mm	-	szt.
5	Śruba z nakrętką	M16x120	4	szt.
4	Płyta ustojowa	U-130	1	szt.
3		U-85	2	szt.
2	Obejma	Ou-1	4	szt.
1	Element ustoju	Eu-2p	2	szt.

Przykład wykonania uziemienia



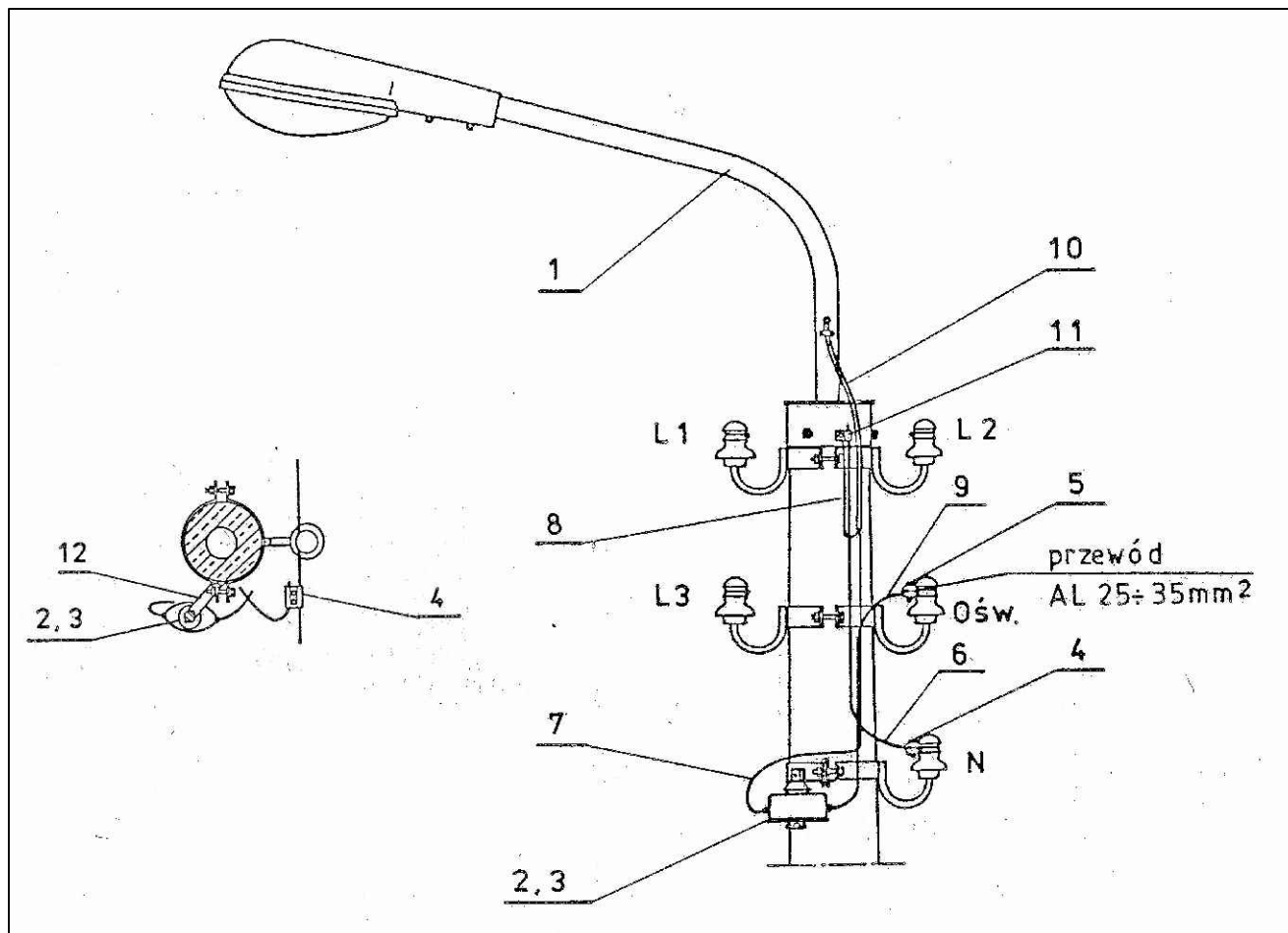
Uzbrojenie				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
4	Taśma 20x0,4 mocowana pojedynczo		8	m
3	Klamerka do taśmy 20x0,4	25-35	7	szt.
2	Śruba oc. z nakrętką i podkł. okrągłą i sprężystą	M10x25	6	szt.
1	Bednarka ocynkowana	20x4	9,5	m

Uziom prętowy P3



Uzbrojenie				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
3	Pręt stalowy ocynkowany o dł. 10m	$f_i=8\text{mm}$	3	szt.
2	Bednarka ocynkowana	20x3	20	m
1	Bednarka ocynkowana	20x4	12	m

Przykład mocowania oprawy oświetleniowej



Uzbrojenie				
Lp.	Wyszczególnienie		il.	jedn.
12	Uchwyt bezpiecznika BNu	Ub2	1	szt.
11	Zacisk tulejowy	ZUP/5	1	szt.
10	Koszulka igielitowa dł. 0,5m	fi=10mm	1	szt.
9	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn	25mm	1	szt.
8	Przewód izolowany 450/750V z żyłą giętką dł. 2m	(izol. niebieska)	LgYc 2,5	1 szt.
7		(izol. czarna)	LgYc 2,5	1 szt.
6	Przewód dł 1m	AL 16-35	1	szt.
5	Zacisk odgałęźny	16-50	1	szt.
4	Zacisk odgałęźny	25-120	1	szt.
3	Wkładka topikowa E 27 - 6A	Bi-Wts	1	szt.
2	Bezpiecznik słupowy	BNu 63	1	szt.
1	Wysięgnik do lampy oświetlenia ulicznego	Wo-5	1	szt.