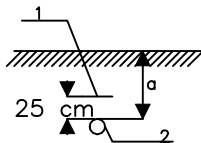
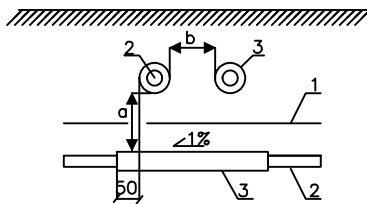


Układanie kabli



Przeznaczenie kabla	a cm
kabel o nap. do 1kV ośw. pod chodnikiem	50
j.w. lecz pozostałe	70
kable o nap. 1-15kV	80
kable o nap. do 15kV na użytkach rolnych	90
kable o nap. >15kV	100

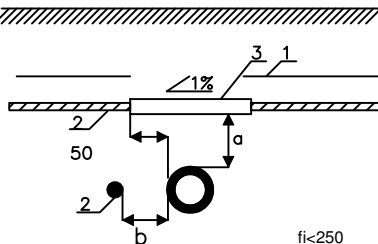
Odległości między kablami



Przeznaczenie kabla	kabel				telef.	elektr.
	do1kV		od1kV			
	a	b	a	b		
kabel o nap. do 1kV	25,10		50,10		50	50
kabel o nap. od 1kV	50,10		50,25		50	50
kabel różnych zakł.	50,50		50,50		—	—

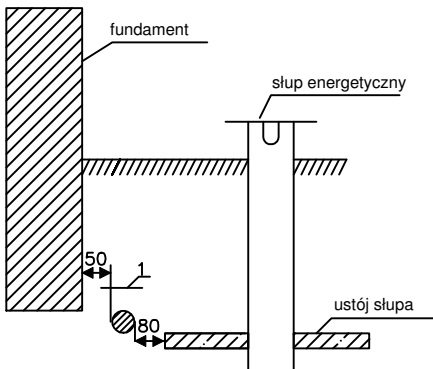
elektr. telef.

Skrzyżowanie z rurociągiem

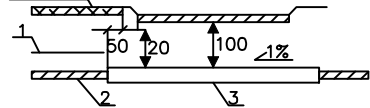


	wod—kan.		gaz			BN-71/ 89/76-31
	fi<250	fi>250	<0,5at	0,5-4at	>0,4at	
a	50	80	50	50		
b	50	50	50	100		

Przy budowl
i słupie energetycznym



Przejście kabla pod drogą
chodnik



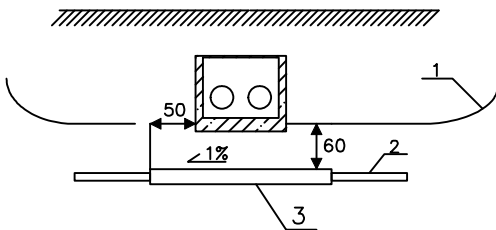
Sposoby układania kabla w ziemi

opracowano na podstawie normy
PN-76/E-5125

Oznaczenia:

- folia PCV
- kabel
- rura ochronna

Skrzyżowanie z kanałem c.o.



Prawa autorskie tego rysunku są własnością Tebodin Poland Sp. z o.o. Bez odpowiedniej zgody nie może być on wykorzystywany lub reprodukowany. Copyrights of this drawing are property of Tebodin Poland Sp. z o.o. Reproduction or use of this drawing without proper permission is forbidden.

Jednostka projektowa/Designer	Tebodin Poland Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 134, 02-305 Warszawa +48 22 33 44 100 tel., +48 22 33 44 300 fax info@tebodin.pl, www.tebodin.pl
Inwestor/Investor	GMINA CHOJNICE ul. 31 Stycznia 56a, 89-600 Chojnice +48 52 397 21 29 tel., +48 52 397 35 59 fax
Zamawiający/Cient	 POWIAT CHOJNICKI Ul. 31 Stycznia 56 89-600 Chojnice
inwestycja/project	Budowa oświetlenia ulicznego na odcinku od wiaduktów drogowych nad linią kolejową na granicy miasta i gminy Chojnice do rondazaprojektowanego w ramach odrębnego opracowania: "Modernizacja byłej drogi krajowej nr 22"
adres inwestycji/project address	droga gminna nr 236040G gmina Chojnice, powiat chojnicki, województwo pomorskie

obiekt/object	Droga gminna nr 236040G (w granicach gminy Chojnice) – układ drogowy			
tytuł/title:	SPOSOBY UKŁADANIA KABLA			
projektował/designed by	KUP/0077 /PWOE/10	12.07.2016		faza projektu/design phase
mgr inż. Jakub Paczkowski				PROJEKT WYKONAWCZY
opracował/drawn by				
opracował/drawn by				specjalność/discipline
sprowadził/verified by	GP.1.7342/128/ TO/91-92	12.07.2016		ELEKTRYCZNA
inż. Zdzisław Paczkowski				
imię i nazwisko/name	nr upraw./licence no.	data/date	podpis/sign.	numer rysunku/drawing number
biuro/office	nr proj./order no.	skala/scale	format	str./sh z/of
Poznań	20T25373.00	szkic		6
				1 1 0