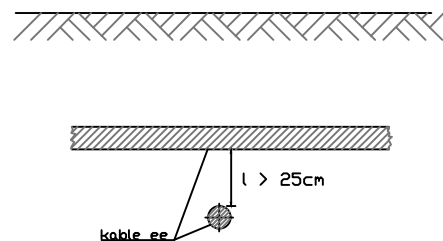
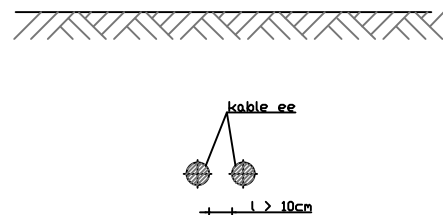


Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

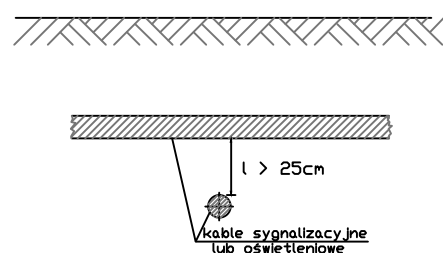
1. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV
a) skrzyżowanie



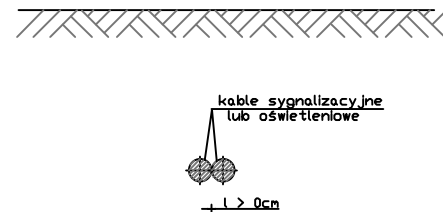
b) zbliżenie



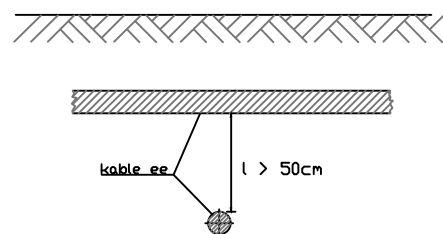
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych
a) skrzyżowanie



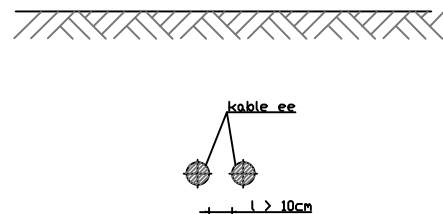
b) zbliżenie



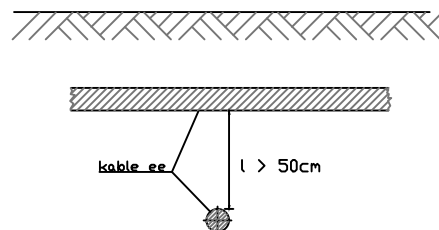
3. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami ee na napięcie sieci wyższe niż 1kV
a) skrzyżowanie



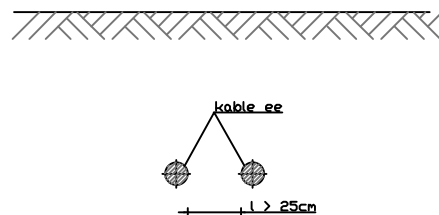
b) zbliżenie



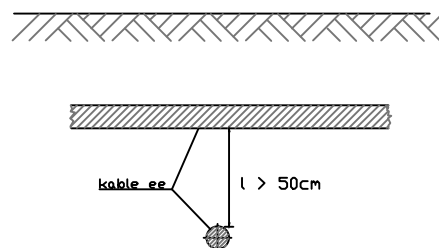
4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 10kV z kablami tego samego rodzaju
a) skrzyżowanie



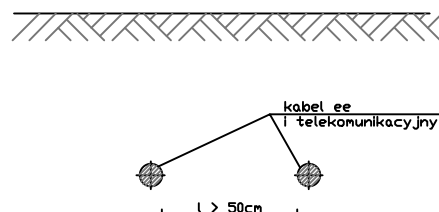
b) zbliżenie



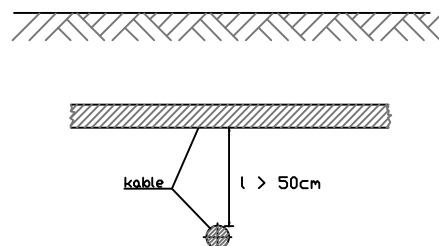
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi
a) skrzyżowanie



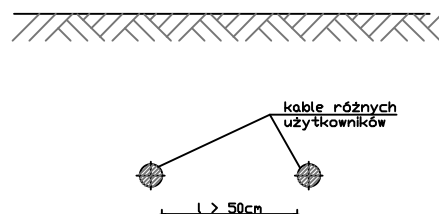
b) zbliżenie



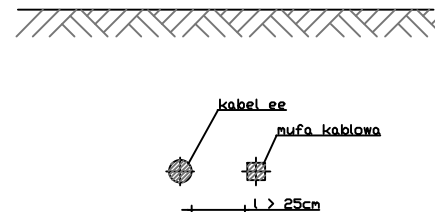
5. Kable różnych użytkowników
a) skrzyżowanie



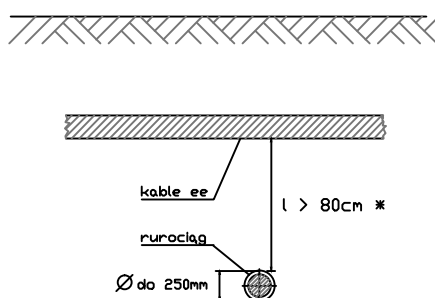
b) zbliżenie



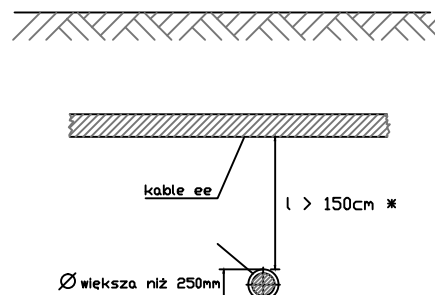
7. Kable z mufami sąsiednich kabli
- zbliżenie



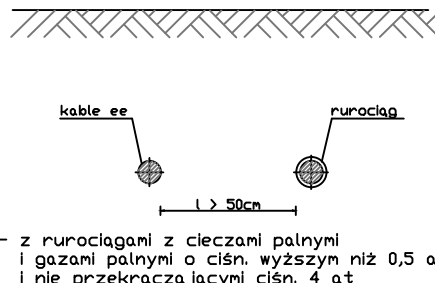
8. Kabel z rurociągami wodociagowymi, ściekowymi, cieplnymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. do 0,5 at, z cieczami palnymi i gazami o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi 4 at.
a) skrzyżowanie



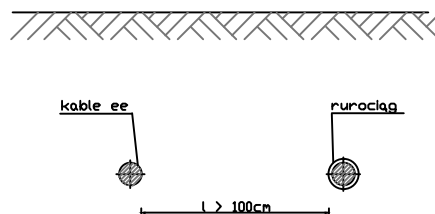
* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej



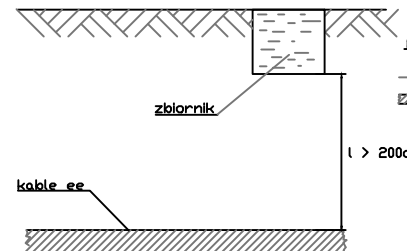
b) zbliżenie
- z rurociągami wodociagowymi, ściekowymi, cieplnymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. 0,5 at



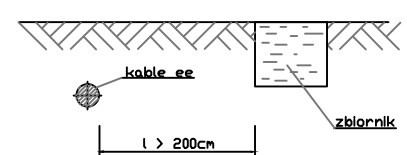
- z rurociągami z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi ciśn. 4 at



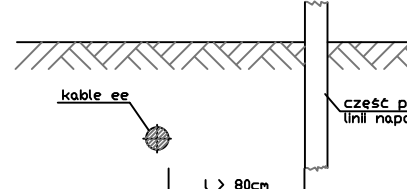
9. Kabel ze zbiornikami z płynami palnymi
a) skrzyżowanie



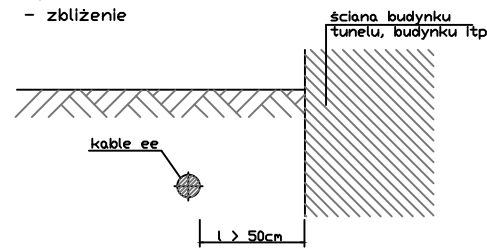
b) zbliżenie



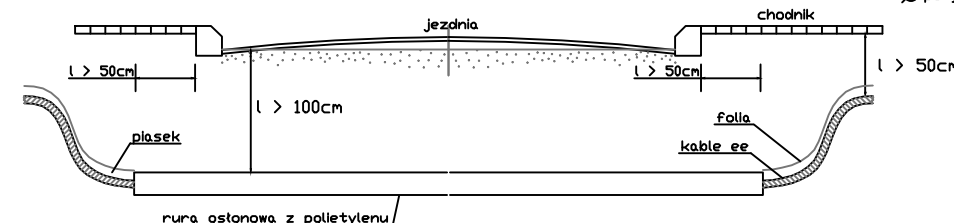
10. Kabel z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)
- zbliżenie



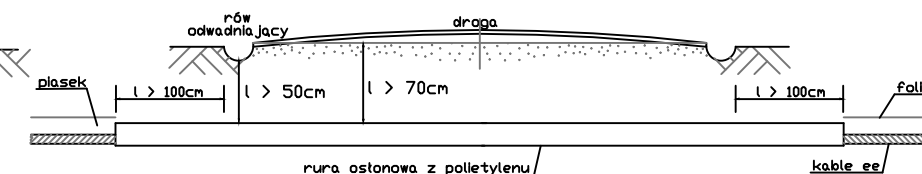
11. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału
- zbliżenie



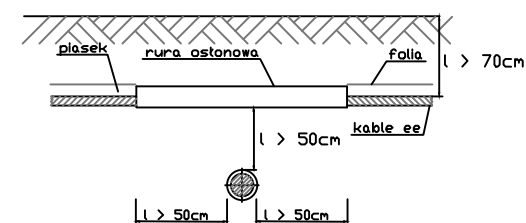
12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



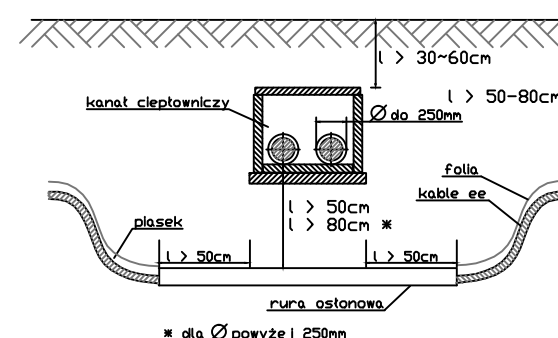
13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



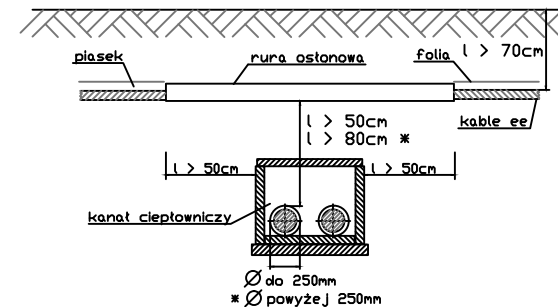
14. Skrzyżowanie kabla z rurociągiem wodociagowym, ściekowym, cieplnym, gazowym




15. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplowniczym ułożonym płytko



16. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplowniczym ułożonym głęboko



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECIOWY TN-C

 KOLEKTOR SERWIS 64-100 LESZNO ul. Książa 69 tel/fax 65 526 77 00		ZAMAWIAJĄCY INWESTOR WAŁBRZYSKI ZWIĄZEK WODOCIAGÓW I KANALIZACJI AL. WYZWOLENIA 39 58-300 WAŁBRZYCH OBIEKT I TREŚĆ RYSUNKU			
BUDOWA SYSTEMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI STRUGA I LUBOMIN W GMINIE STARE BOGACZOWICE		Szczegóły skrzyżowań i zbliżeń			
PROJEKTANT	mgr inż. J. WOŹNIAK uprawnienia projektowe nr 1325/89/Lo specjalność sieci elektryczne członek WOIB w Poznaniu nr ewid. WKP/IE/5729/01	PODPIS	SKALA	NUMER RYSUNKU	
				E04.00.00	
			DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	STADIUM
			04.07.2016	IE	PW
				NR OBIEKTU	I