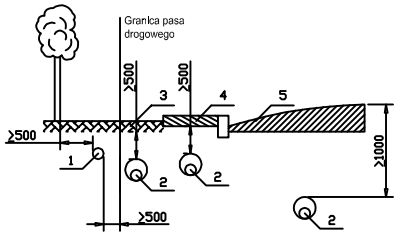
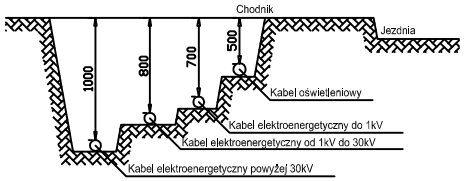
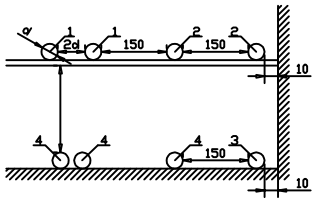


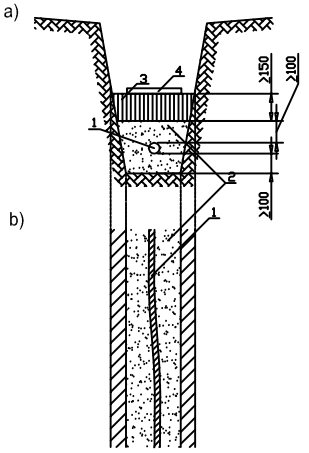
Odległości między kablami układanymi wzdłuż ulic :
1- kabel, 2 - kabel w rurze ochronnej, 3 - nawierzchnia nieutwardzona, 4- chodnik, 5- jezdnia



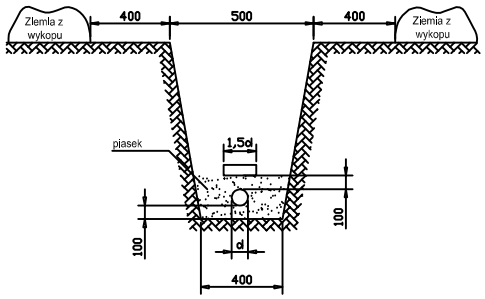
Głębokość ułożenia kali elektroenergetycznych w ziemi (w mm)



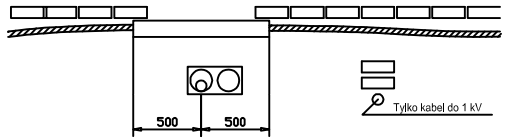
Najmniejsze odległości (w mm) między kablami układanymi w budynkach, tunelach i kanałach. 1 - kable elektroenergetyczne o jednakowym napięciu do 30kV, 2 - kable elektroenergetyczne o różnych napięciach do 30kV, 3 - kabel elektroenergetyczny do 1kV, przyłączony do tego samego pola co kabel sygnalizacyjny, 4 - kable sygnalizacyjne, d - średnica kabla



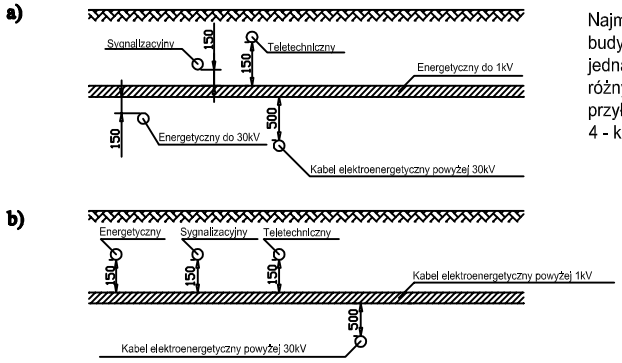
Kabel w rowie:
a) przekrój; b) widok z góry
1-kabel, 2-podsypka piaskowa
3-grunt rodzimy, 4-folia



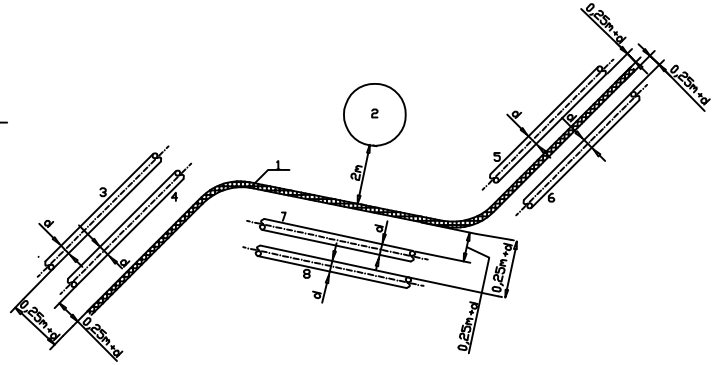
Zabezpieczenie kabla w rowie cegłami i piaskiem
d - zewnętrzna średnica kabla



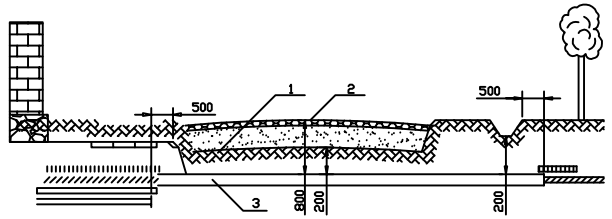
Ochrona kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi w miejscu ich skrzyżowania



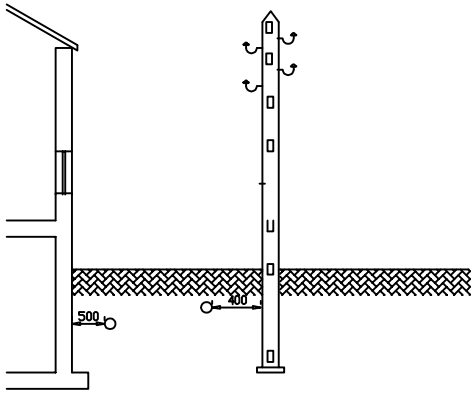
Najmniejsze odległości (w mm) przy skrzyżowaniach kabli różnego rodzaju i napięcia, ułożonych bezpośrednio w ziemi: a) skrzyżowanie z kablem elektroenergetycznym o napięciu 1kV, b) skrzyżowanie z kablem elektroenergetycznym o napięciu powyżej 1kV



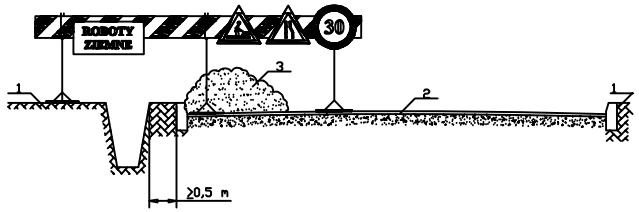
Najmniejsze odległości przy zbliżeniu kabli z podziemnymi rurociągami i zbiornikami
1- kabel energetyczny, 2- zbiornik z płynami palnymi
3- rurociąg z płynami palnymi, 4- rurociąg wodny
5- rurociąg cieplny, 6- rurociąg z gazami niepalnymi,
7- rurociąg ściekowy, 8- rurociąg z gazami palnymi



Ochrona kabla przed uszkodzeniami mechanicznymi przy skrzyżowaniu z drogą kołową
(wymiary w mm)
1- spód podłoża drogi, 2- górna warstwa drogi, 3- przepust rurowy



Najmniejsze odległości (w mm) kabla od podziemnej części budowli i linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)



Zastawa poprzeczna na końcu wykopu na ulicy
1- chodnik, 2- jezdnia, 3- odkład ziemi

BUDOWA KOMLEKSU BOISK " ORLIK 2012"
na terenie zespołu SZKÓŁ TECHNICZNYCH I LICEALNYCH w Czechowicach - Dziedzicach
ul. Trauguta pgr nr 3789/253 obręb Czechowice, pgr nr 595/1 obręb Dziedzice

PROJEKT BUDOWLANY

inwestor: Zespół Szkół Technicznych i Licealnych w Czechowicach - Dziedzicach ul. Trauguta 11

SPOSÓB UŁOŻENIA KABLI W ZIEMI

PROJEKTANT:
mgr inż.
PIOTR JURZAK
Kozy ul. Wrzosowa nr 12
SLK 1395/PWOE/06

SPRAWDZIŁ:
mgr inż.
JÓZEF BUŁKA
Porąbka ul. Mała Puszcza nr 3
SLK 1394/PWOE/06

SKALA:

DATA: 04.2009

NR RYS.: E-7

MAREK GENC - PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE
43 - 340 KOZY , ul. Wrzosowa 17 , tel/fax: (033) 812-58-81, tel: (033) 8174 - 574, e-mail: merek.genc @ neostrada.pl