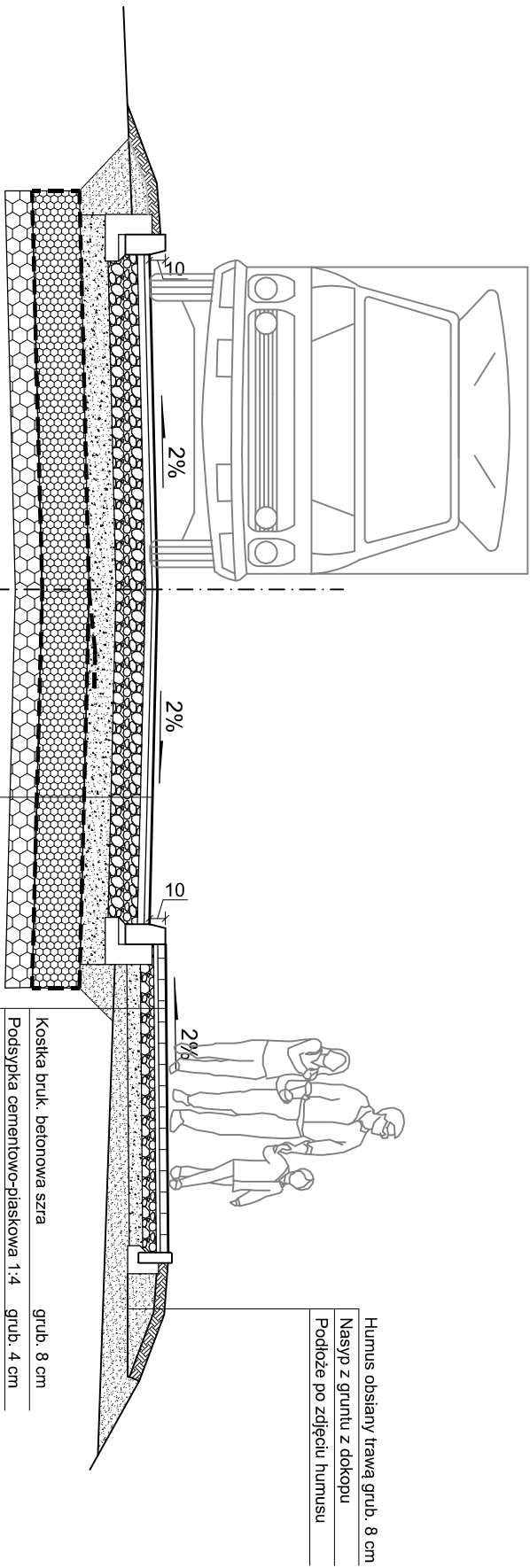
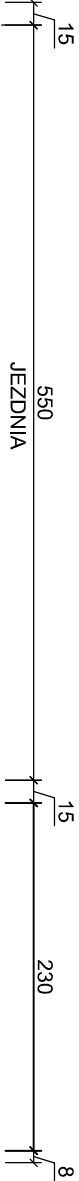


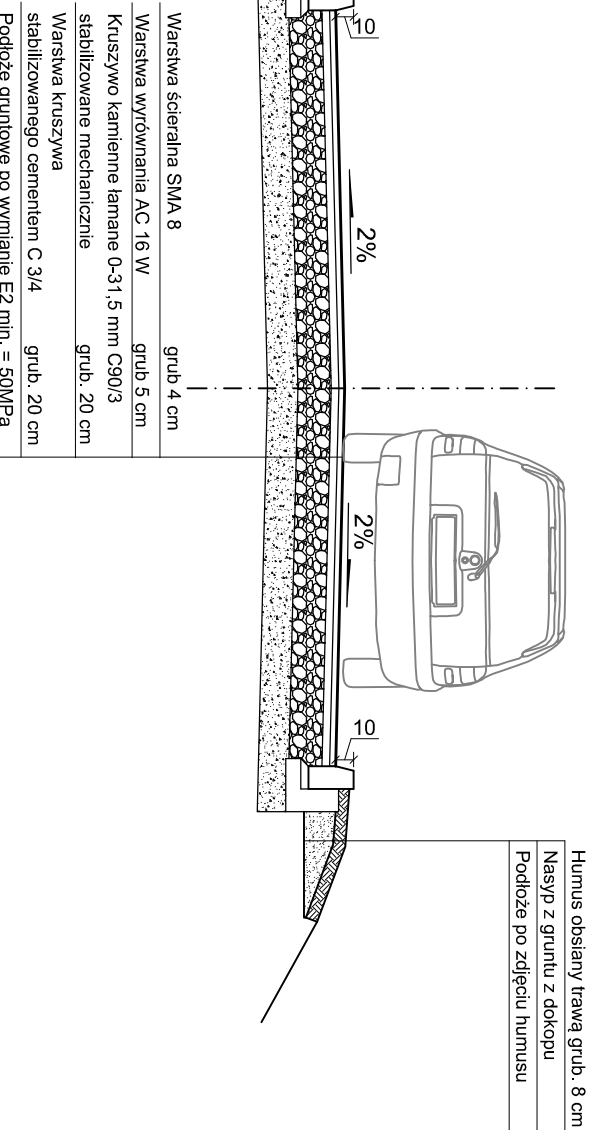
PRZEMKÓJ SZLAKOWY
JEZDNIA "TYP 3" Z CHODNIKIEM
ul. NOWOGÓRÓDZKA
ul. TARNOPOLSKA

PRZEMKROJE KONSTRUKCYJNE
SKALA 1:50

PRZEMKÓJ SZLAKOWY
JEZDNIA "TYP 2"
ul. TARNOPOLSKA PO
WYMIANIE GRUNTU



Humus obsiany trawą grub. 8 cm	
Nasyp z gruntu z dokopu	
Podłoże po zdjęciu humusu	
Kostka bruk. betonowa szra	grub. 8 cm
Podsyłka cementowo-piaskowa 1:4	grub. 4 cm
Kruszywo kamienne łamane 0-31,5 mm C90/3	grub. 10 cm
Warstwa kruszywa stabilizowane mechanicznie	grub. 10 cm
Nasyp z gruntu C1	grub. 10 cm
Podłoże po zdjęciu humusu	

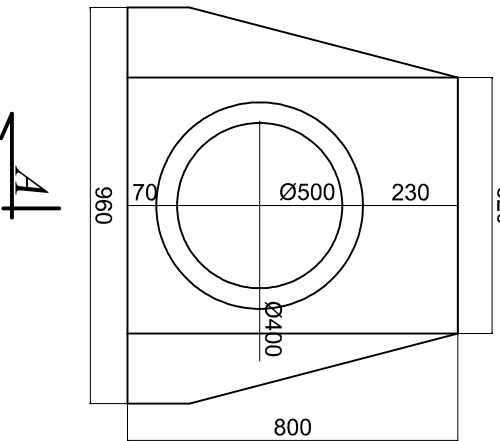
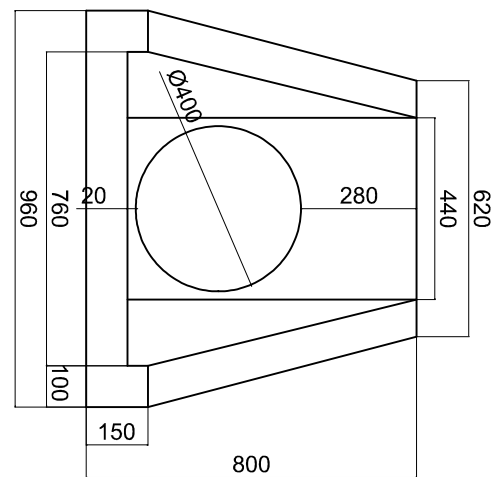


Humus obsiany trawą grub. 8 cm	
Nasyp z gruntu z dokopu	
Podłoże po zdjęciu humusu	
Warstwa ścierna SMA 8	grub. 4 cm
Warstwa wyrównania AC 16 W	grub. 5 cm
Kruszywo kamienne łamane 0-31,5 mm C90/3	grub. 20 cm
Warstwa kruszywa stabilizowane mechanicznie	grub. 20 cm
Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem C 3/4	grub. 20 cm
Podłoże gruntowe po wymianie E2 min. = 50MPa	

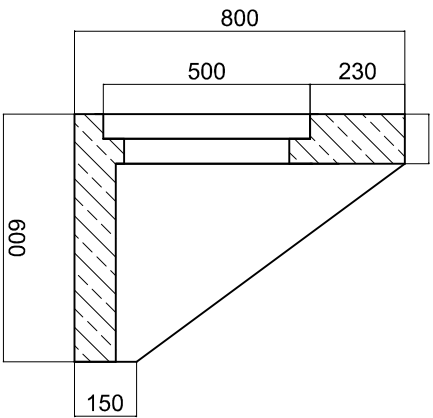
Warstwa ścierna SMA 8	grub. 4 cm
Warstwa wyrównania AC 16 W	grub. 5 cm
Kruszywo kamienne łamane 0-31,5 mm C90/3	grub. 20 cm
stabilizowane mechanicznie	grub. 20 cm
Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem C 3/4	grub. 20 cm
Geotekstyna separująca wzmacniająca 30/30 kN/m	
Georust trójosiowy o parametrach - sztywność, ścieżna radialna	
przy odkształceniu 0,5% - 480 kN/m	
Kruszywo kamienne łamane 0-31,5 mm C50/30	grub. 35 cm
stabilizowane mechanicznie	grub. 35 cm
Georust trójosiowy o parametrach - sztywność, ścieżna radialna	
przy odkształceniu 0,5% - 480 kN/m	
Geotekstyna separująca wzmacniająca 30/30 kN/m	
Kruszywo łamane 0-63 mm C50/30 stabilizowane mechanicznie E2 min. = 10MPa	grub. 35 cm
Podłoże gruntowe E2 < 10MPa	

Ścianka oporowa przepustu rurowego
Otwór dwustopniowy średnicy 400/500mm do rur PCV i PEHD.

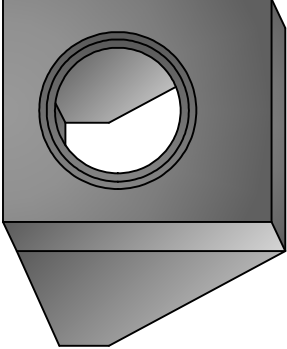
PN-EN 1916:2005



PRZEMKÓJ A-4



WIDOK POGŁĄDOWY



Żelbetowa ścianka oporowa stosowana jest jako zakończenie przepustu rurowego. Wykonana jest z betonu kruszywowego klasy min C25 / 30 MPa zbrojona drutem stalowym śr. 8mm i włóknem polipropylenowym.
Masa : 300 kg
Wymiary elementu:
- szerokość : 960 mm
- długość : 600 mm
- wysokość : 800 mm

OIB OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH WOJTANOWSKI Tomasz Wojtanowski 82-300 Elbląg ul. Ogólna 1M/3	
PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY	
Nazwa projektu	Przebudowa ul. Nowogrodzkiej w Elblągu
Adres obiektu	województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, Gmina Miasto Elbląg długość 027 dz. nr 108/191, 109/2, 108/204, 108/190, 108/95
Investor	Gmina Miasto Elbląg ul. łączności 1
Tytuł opracowania	PRZEMKROJE KONSTRUKCYJNE
Zespół projektowy	imię i nazwisko mgr inż. Tomasz Wojtanowski
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski
Projektował DR	mgr inż. Mięgorzała Michał-Danowska