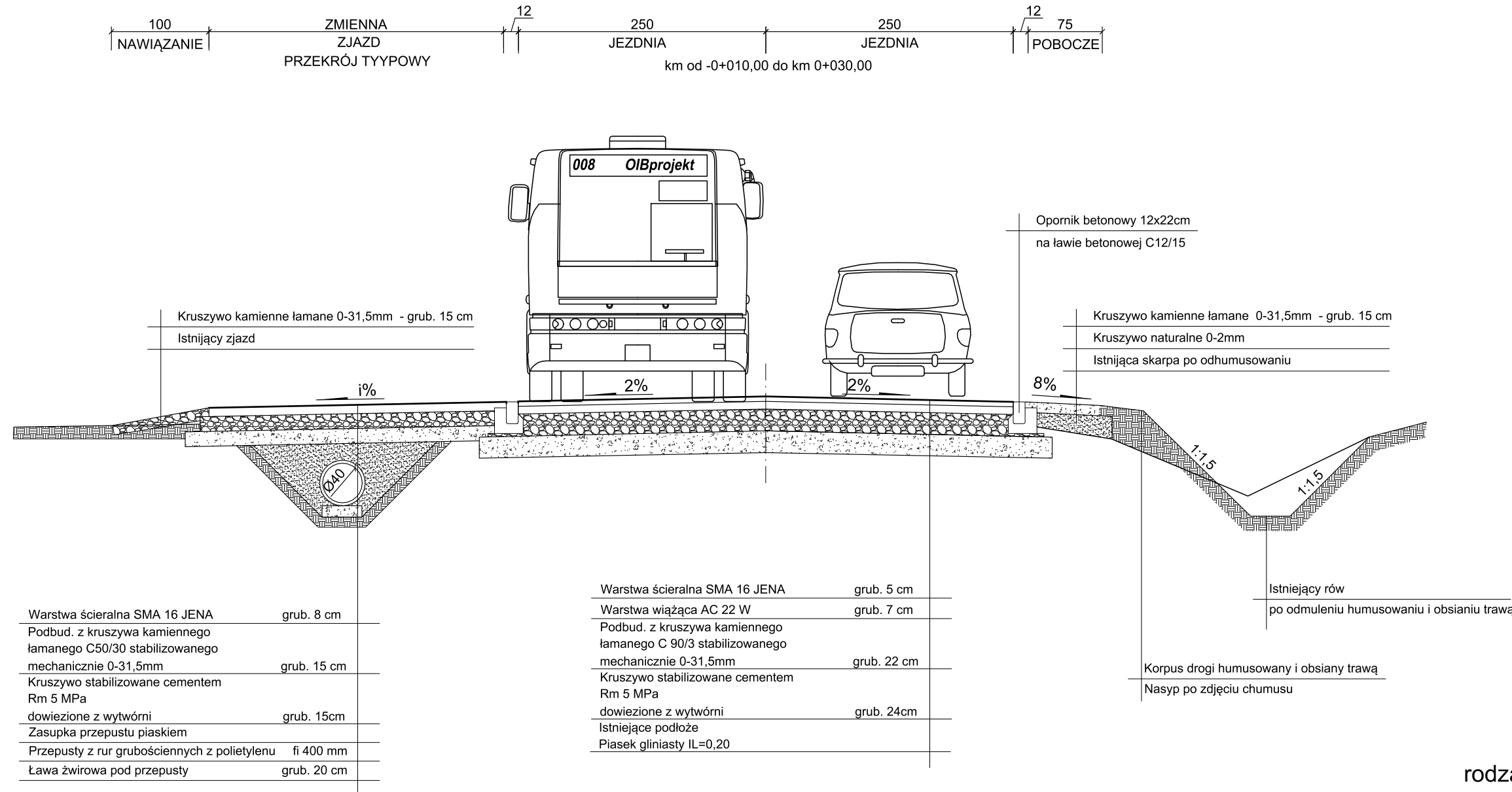
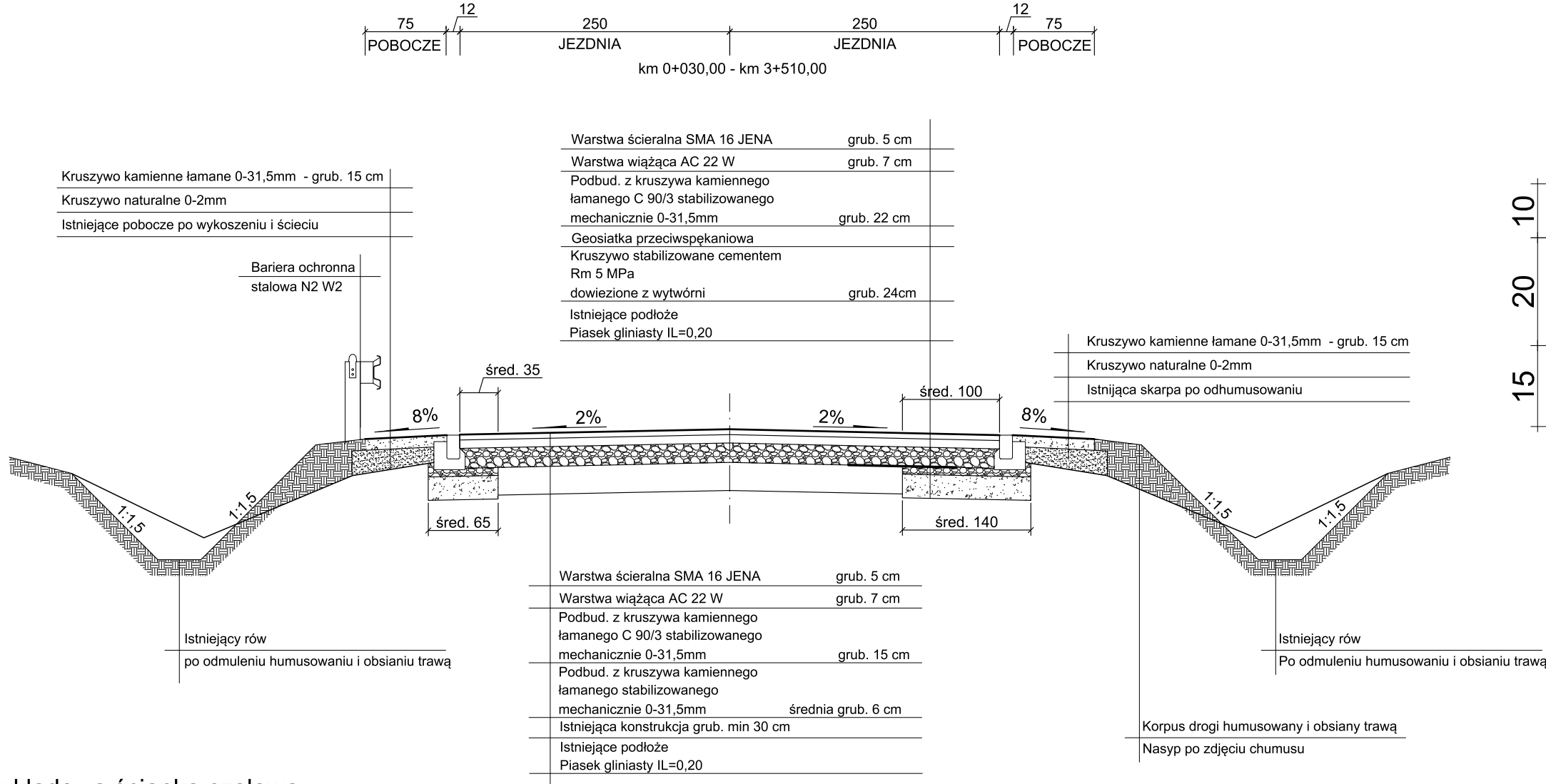


PRZEKRÓJ A-A



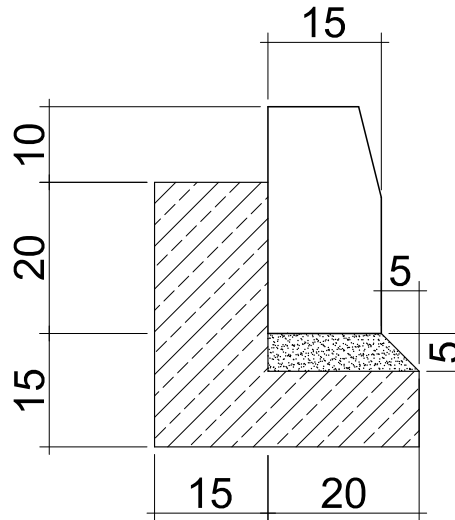
PRZEKRÓJ B-B



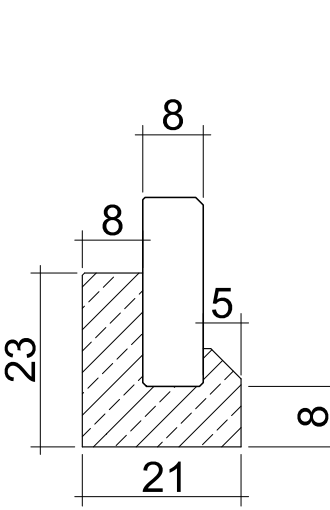
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE  
SKALA 1:50

ELEMENTY DRÓG

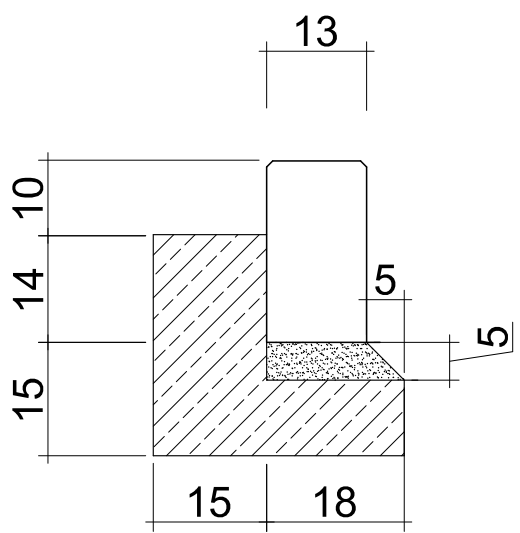
KRAWĘŻNIK



OBRZEŻE



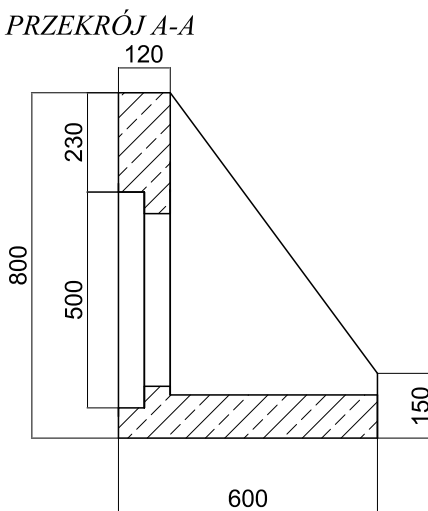
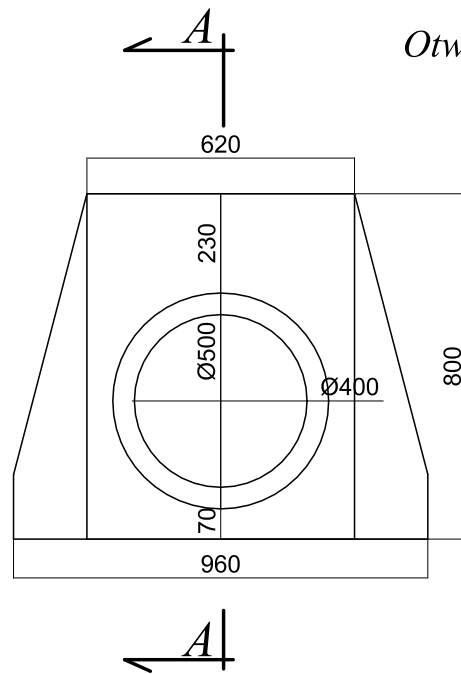
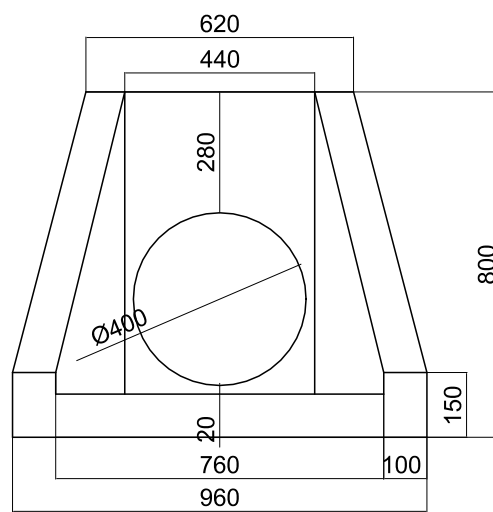
OPORNIK  
12x22



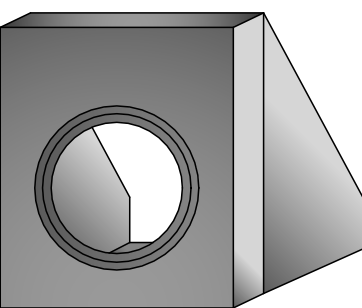
Przykładowa ścianka czołowa -  
rodzaj elementu dostosować do rodzaju przepustu  
na przedmiotowej inwestycji

Ścianka oporowa przepustu rurowego PN-EN 1916:2005

Otwór dwustopniowy średnicy 400/500mm do rur PCV i PEHD.



WIDOK POGLĄDOWY



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

PARAMETRY - Ścianka oporowa do przepustu rurowego do rur PCV i PEHD (otwór dwustopniowy)

ŚREDNICA OTWORU	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GR. ŚCIANKI	MASA
D [mm]	L [mm]	b [mm]	B [mm]	H [mm]	h [mm]	G [mm]	[kg]
330/380	500	540	1000	550	120	100	170
400/500	600	620	960	800	280	120	300
500/620	660	760	1180	880	250	110	380
600/760	900	900	1250	1050	300	140	610
1000	1000	1380	1800	1500	310	140	1300

Ścianki wykonane są metodą wibrowania z betonu o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż C25/30 Mpa, zbrojone fibrami polipropylenowymi i drutem stalowym Ø 8mm i Ø 10mm (ścianka oporowa przepustu rurowego - otwór Ø1000mm i Ø1030mm).

<b>OIB</b> OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH WOJTANOWSKI			
Tomasz Wojtanowski 82-300 Elbląg ul. Ogólna 1M/3			
Nazwa projektu	PROJEKT WYKONAWCZY "Przebudowa drogi powiatowej nr 1144N odcinka Kwietnik - Zastawno (DW509) długości 3,65 km"		
Adres obiektu	województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, gmina Młynary obieg Kwietnik - działki nr 316/2; obieg Zastawno - działki nr: 241/3, 241/2, 241/1		
Inwestor	Powiat Elbląski ul. Saperów 14a; 82-300 Elbląg	Branża DR P.W.	
Tytuł opracowania	PRZEKROJE PKONSTRUKCYJNE		Data oprac. 10.2018
Zespół projektowy	imię i nazwisko	uprawnienia	podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski		
Projektował	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska	1971/EL/94	
Skala: 1:50			Rys nr : 52