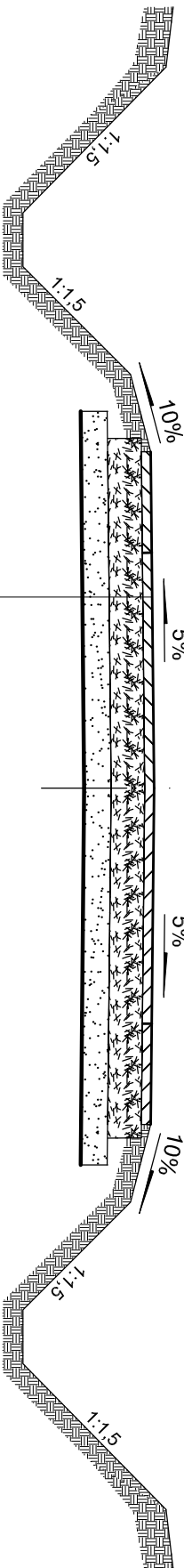


PRZEKRÓJ A-A

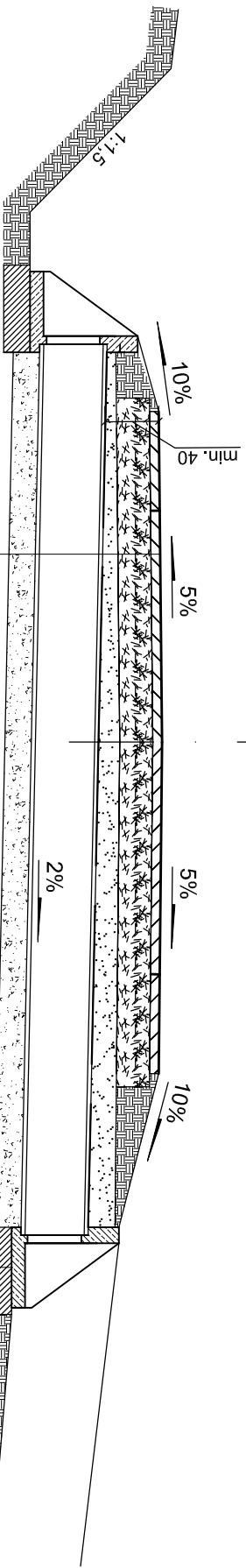


Nawierzchnia z kruszywa kamiennego lamanego C 90/3 stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm	grub. 7 cm
Podbudowa z kruszywa kamiennego lub betonowego lamanego C 90/3 stabilizowanego mechanicznie 0-63 mm	grub. 25 cm
Warstwa odsączająca z płasku	grub. 20 cm
Warstwa separacyjno - wzmacniająca z geotkaniny	
Istniejące podłoże	

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.

PRZEKRÓJ B-B

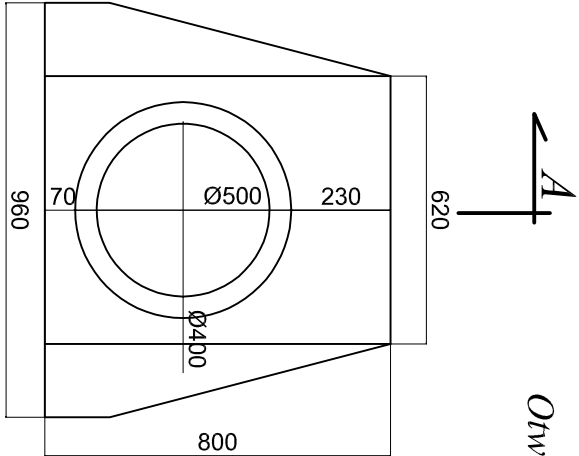


Nawierzchnia z kruszywa kamiennego lamanego C 90/3 stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 mm	grub. 7 cm
Podbudowa z kruszywa kamiennego lub betonowego lamanego C 90/3 stabilizowanego mechanicznie 0-63 mm	grub. 25 cm
Zasypka z płasku	
Warstwa separacyjno - wzmacniająca z geotkaniny	
Przepusty z rur grubościennych z polikarbonu	f. 600 mm
Ławia Zimowa pod przepust	grub. 20 cm
Istniejące podłoże	

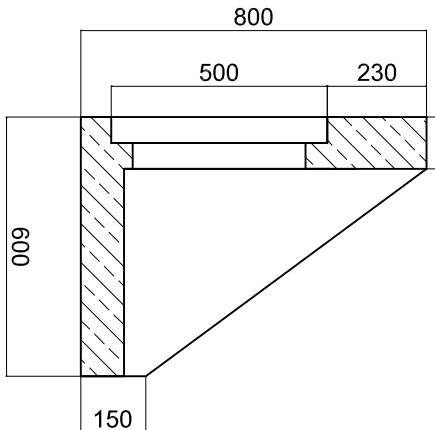
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE  
SKALA 1:50

Ścianka czołowa przepustu	grub. 20 cm
Ławia z ciutego betonu	grub. 20 cm

PRZEKRÓJ A-A



WIDOK POGŁĄDOWY



Żelbetowa ścianka oporowa stosowana jest jako zakończenie przepustu rurowego. Wykonana jest z betonu kruszynowego 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	DŁUGOŚĆ	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 włóknam polipropylenowymi i drutem stalowym Ø 8mm i Ø 10mm (ścianka oporowa przepustu rurowego - otwór Ø1000mm i Ø1030mm).

OIB				OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH					
mgr inż. Jacek Hejman 82-300 Elbląg ul. Przybyśzskiego 15				mgr inż. Jacek Hejman					
PROJEKT BUDOWLANY				Rozbudowa drogi leśnej w leśnictwie Tomiek					
Nazwa projektu	powiel. osiedla gmina Młoga - obszar wsielni opole Tęskni			Branża					
Adres obiektu	działki nr. 3163/1, 3162, 3161/1, 3164, 3165/1			Inwestor					
Starostwo Powiatowe - Powiatowe Gospodarstwo Leśne Lasu Powiatowe				Inżynier					
Nadlesnictwo Dobocin: Dobocin 20, 14-330 Mady				PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE					
Typul				Data oprac.					
Zespół projektowy				12/2020					
Opracował				mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman		
Projektował drogi				mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman		
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman				mgr inż. Jacek Hejman					
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż. Jacek Hejman						
mgr inż. Jacek Hejman			mgr inż						