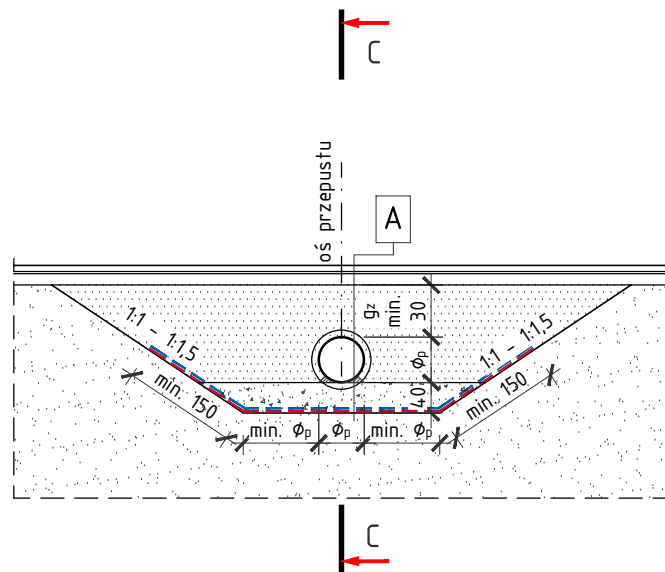


SCHEMAT ZARUROWAŃ POD ZJAZDAMI

SKALA 1:100

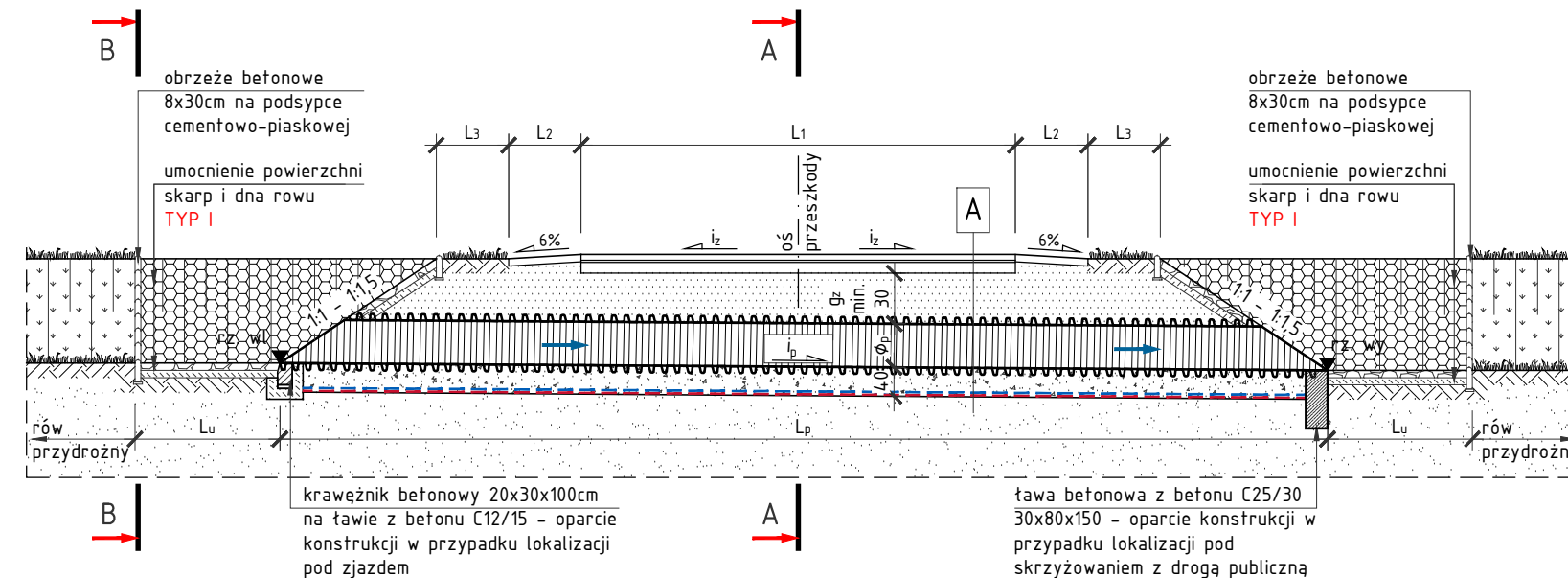
PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:100



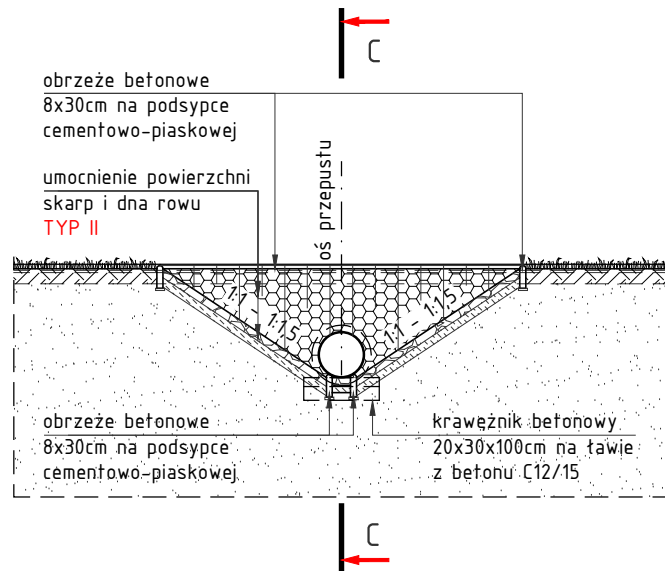
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY C-C

SKALA 1:100



WIDOK WLOTU B-B

SKALA 1:100



A	nawierzchnia wg opracowania branży drogowej
	mieszanka żwir. - piasek. 0-45mm, zagęszczona do $I_s \geq 0,95$ grubości min. 30cm
	konstrukcja przepustu z rury HDPE, spiralnie karbowanej
	fundament kruszywowy z mieszanki żwir. - piasek. 0-45mm, zagęszczonej do $I_s \geq 1,0$ grubości 40cm (górne 10 cm luźno)
	geowłóknina polipropylenowa - masa pow. 750g/m ²
	geosiatka dwukierunkowo rozcz. - masa pow. 220g/m ²
	grunt rodzimy

UMOCNIENIE SKARP I DŃA TYP II:
betonowe płyty ażurowe 60x40x10cm, wypełnione grysem o uziarnieniu 4/6
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr. 10cm

WARTOŚCI ZESTAWIONE W TABELI ZBIORCZEJ:
α - kąt skrzyżowania osi przepustu z osią przeszkody
ϕ_p - średnica przepustu
L_p - długość przewodu przepustu
L_1 - szerokość nawierzchni nad przepustem (*)
L_2 - szerokość poboczy nad przepustem (*)
L_3 - szerokość pasów zieleni nad przepustem (*)
L_u - długość umocnienia w obrębie wlotu i wylotu
i_p - pochylenie przewodu przepustu
i_z - pochylenie nawierzchni przeszkody
g_z - grubość zasypki ponad przewodem przepustu
rz. wl - rzędna wlotu
rz. wy - rzędna wylotu

(*) wartości mierzone po osi przepustu

UWAGA:

- Rysunek uniwersalny przepustów pod zjazdami i skrzyżowaniami rozpatrywać łącznie z rysunkiem planu sytuacyjno - wysokościowego.
- W celu określenia grubości zasypki g_z dla przepustu pod skrzyżowaniem założono grubość nawierzchni 80cm, natomiast dla przepustu pod zjazdem założono grubość nawierzchni 40cm.
- W przypadku małej głębokości rowów dopuszcza się zmniejszenie wartości grubości zasypki g_z pod warunkiem, że przewód przepustu położony jest poniżej warstw konstrukcyjnych nawierzchni.
- Rzędne wlotów i wylotów dostosować do pochylenia rowu w ciągu którego zlokalizowano dany przepust.



projektanci

SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k.
 ul. Głuchowska 1
 60-101 Poznań
 www.smp.poznan.pl
 e-mail: biuro@smp.poznan.pl
 tel. 61 861 96 36, fax. 61 861 06 44
 NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

Inwestor:

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
 ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

Nazwa inwestycji:

Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę chodnika
 w ciągu drogi wojewódzkiej nr 241 w m. Marlewo

Branża:		Stadium dokumentacji:	
DROGOWA		PB/PW	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Szymon Antkowiak	WKP/0121/POOD/16 specjalność inż. drogowa	<i>Antkowiak</i>
Opracował			
Opracował			
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Matysik	WKP/0233/POOD/06 specjalność inż. drogowa	<i>Matysik</i>
Tytuł rysunku:			Nr
Schemat zarurowań pod zjazdami			7
Nr umowy: 458/48.GN/2017		Data opracowania: 10/2017	Skala: 1:100