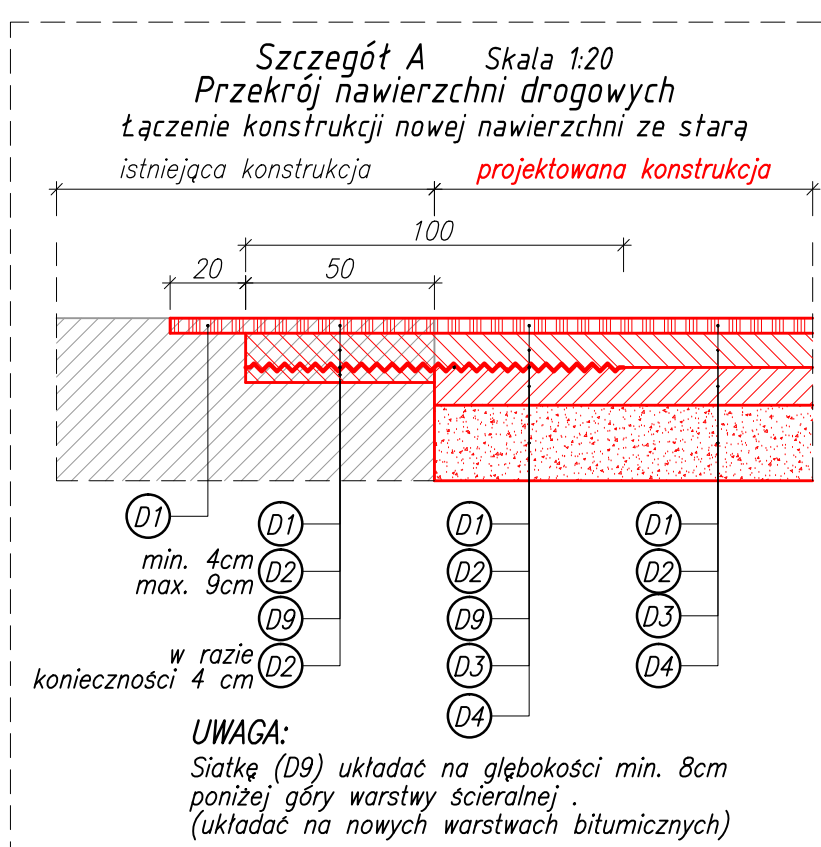
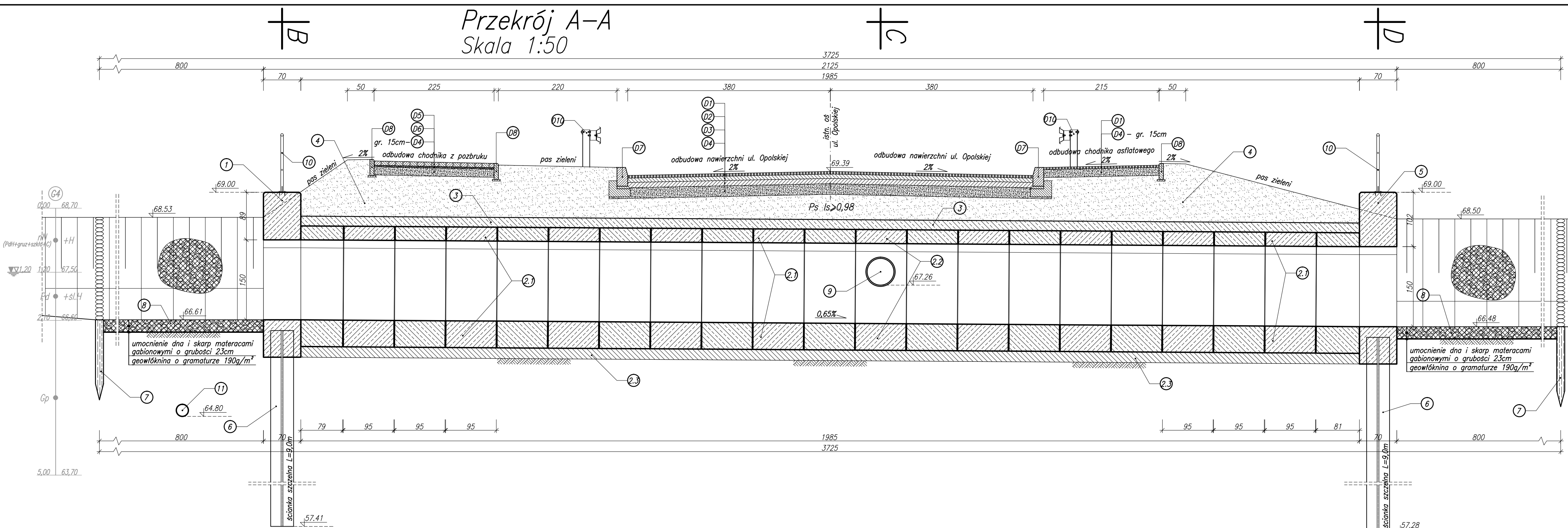




BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA  
"BIPROWODEL" Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 138 60-577 Poznań

Przedsięwzięcie: <b>PRZEBUDOWA KORYTA CIEKU GÓRCZYŃKA W POZNANIU WRAZ ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM DLA POTRZEB ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH Z KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>				miasto: Poznań pow. m.Poznań woj. wielkopolskie
Nazwa załącznika: <b>Rysunek ogólny przepustu pod ul. Opolską – przekroje</b>				Nr zał:
Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	podpis	
Projektował: mgr inż. Józef Zgrabczyński	wodno-melioracyjna	281/82/Pw		
Projektował: mgr inż. Piotr Nowaczyk	instalacyjno-inżynierska	414/91/Pw		
Opracował: inż. Łukasz Mikowski	drogowa	WKP/0297/P000/09		
Sprawdził: mgr inż. Andrzej Łoza	wodno-melioracyjna	381/82/Pw		
Stadium dokumentacji: PW	Skala: 1:20; 1:50	Data: 05.2013r.		



**Oznaczenia warstw i elementów drogowych**

Lp.	Oznaczenie
D1	Warstwa scieralna, grubości 4 cm z betonu asfaltowego ACBS 50/70.
D2	Warstwa wiążąca, grubości 9 cm z betonu asfaltowego AC16W 50/70.
D3	Podbudowa zasadnicza, grubości 10 cm z betonu asfaltowego AC16P 50/70.
D4	Podbudowa, grubości 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm wg PN-S-06102.
D5	Betonowa kostka brukowa, grubości 8 cm z betonu wibroprasowanego.
D6	Podsyпка cementowo-piaskowa, grubości 3 cm.
D7	Krawężnik betonowy typu ciężkiego o wymiarach 20 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 5 cm i ławie z oporem z betonu C12/15.
D8	Obrysze betonowe o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 3 cm.
D9	Siatka do zbrojenia konstrukcji bitumicznych o wytrzymałości na rozciąganie >= 100 kN/m i maksymalnym wydłużeniu przy zerwaniu < 3%.
D10	Typowa, drogowa bariera energochłonna SP-08.

**Oznaczenia na rysunku**

Lp.	Oznaczenie
1.	Żelbetowa konstrukcja wlotu do przepustu na ścianie szczelnej, wg rys. II/10.3
2.1.	Segment pośredni prefabrykowanego przepustu skrzynkowego, otwartego o rozmiarach w świetle otworu b=200cm, h=150cm.
2.2.	Segment pośredni przepustu skrzynkowego, otwartego z otworami na włączenie kanalizacji deszczowej, o rozmiarach w świetle otworu b=200cm, h=150cm.
2.3.	Żelbetowa płyta dna przepustu wg rys. II/10.5
3.	Żelbetowa płyta zespajająca wg rys. II/10.6.
4.	Nasypanie z piasku średniego zagęszczonego do >= 0,98
5.	Żelbetowa konstrukcja wylotu z przepustu na ścianie szczelnej, wg rys. II/10.4
6.	Stalowa ścianka szczelna o wskaźniku wytrzymałości na mb. ścianki nie mniejszym niż Wk >= 1800cm³ momentem bezwładności nie mniejszym niż Ix >= 38650cm⁴ oraz o szerokości fali nie większym niż 430mm, zagłębiona do rzędnej 57,41/57,63m n.p.m.
7.	Zakończenie umocnień palisadą z kółek dębowych L=150cm o średnicy Ø14cm
8.	Umocnienie dna i skarp przed wlotem i za wylotem materacami gabionowymi, gr. 23cm posadowionymi na geowłókninie filtracyjnej o gramaturze 190g/m² na odcinku 8m.
9.	Projektowane włączenie kanału kanalizacji deszczowej kd500/750, rz.d. 67,26
10.	Barierki ochronne wysokości 1,10m wg rys. II/10.7
11.	Przełożenie odcinka wodociągu PE225 o długości L=27,5m wg rys. II/13.

