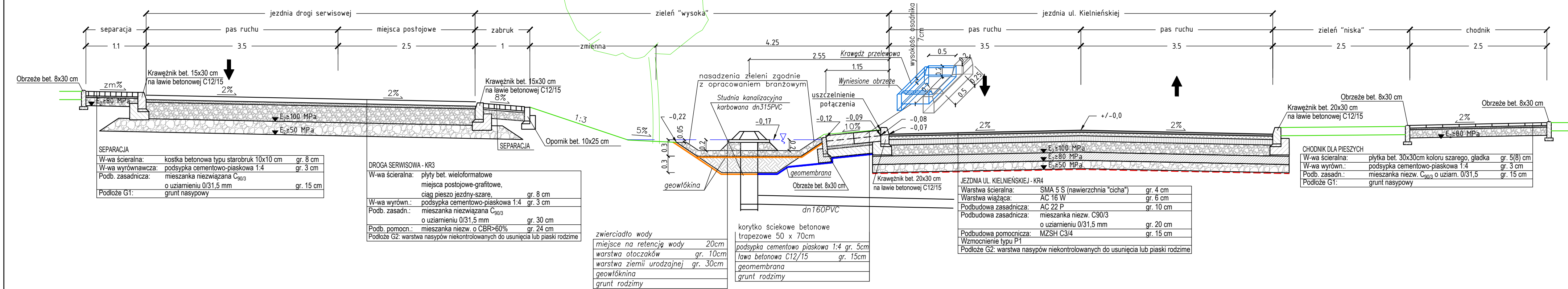
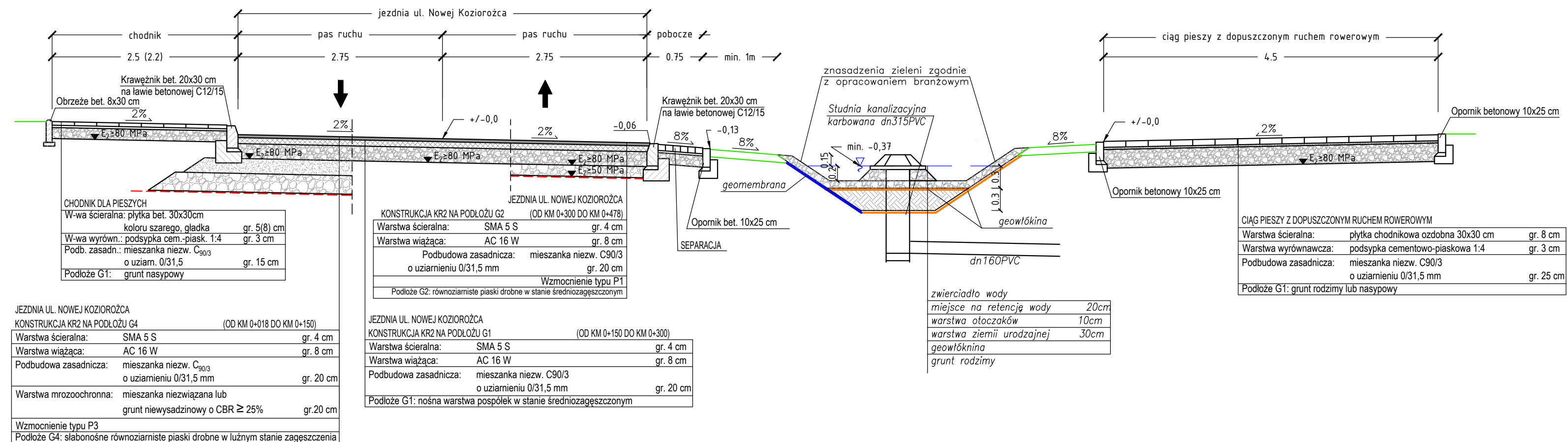


Przekrój - ul. Kielnieńska (ogrody deszczowe)



Przekrój - ul. Nowa Koziorożca (ogrody deszczowe)



W celu doprowadzenia podłoża do nośności jak dla grupy nośności G1 ($E_2 \geq 80$ MPa) bezpośrednio pod konstrukcją nawierzchni, konieczne jest wykonanie warstw ulepszonego podłoża. Zakwalifikowanie podłoża do poszczególnych grup nośności należy wykonać według kryteriów przedstawionych w „Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych”. Dodatkowo należy wykonać badania nośności podłoża. Wymagane jest, aby na gruntach należących do poszczególnych grup nośności uzyskane zostały następujące nośności:

- grunty G1: $E_2 \geq 80$ MPa
- grunty G2: $E_2 \geq 50$ MPa
- grunty G3: $E_2 \geq 35$ MPa
- grunty G4: $E_2 \geq 25$ MPa

Jeżeli w trakcie prowadzenia robót okaże się, że na danym odcinku podłoże zakwalifikowane do jednej z grup nośności nie uzyska wymaganej nośności, należy przekwalifikować je do odpowiedniej niższej grupy nośności.

Grunty G2, wzmocnienie typu P1:

- podłoże (wymagana nośność $E_2 \geq 50$ MPa);
- w-wa mieszanki niezw. C_{50/30} stabilizowanej georusztem (sztywność radialna 390 kN/m, rozmiar sześcioboku 80 mm), grubości 15 cm;
- konstrukcja nawierzchni.

Grunty G3, wzmocnienie typu P2:

- podłoże (wymagana nośność $E_2 \geq 35$ MPa);
- w-wa mieszanki niezw. C_{50/30} stabilizowanej georusztem (sztywność radialna 390 kN/m, rozmiar sześcioboku 80 mm), grubości 20 cm;
- konstrukcja nawierzchni.

Grunty G4, wzmocnienie typu P3:

- podłoże (wymagana nośność $E_2 \geq 25$ MPa);
- w-wa mieszanki niezw. C_{50/30} stabilizowanej georusztem (sztywność radialna 390 kN/m, rozmiar sześcioboku 80 mm), grubości 25 cm;
- konstrukcja nawierzchni.

Zamawiający:		Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Zagłowa 11 80-560 Gdańsk		
Wykonawcy:		Multiconsult Polska sp. z o.o. ul. Bonifraterska 17 00-203 Warszawa		
Nazwa przedsięwzięcia budowlanego:	„PRZEBUDOWA ULICY KIELNIEŃSKIEJ W GDAŃSKU NA ODCINKU OD OBWODNICY DO WIADUKTU KOLEJOWEGO”			
Nazwa zadania:	„ROZBUDOWA I BUDOWA UL. KIELNIEŃSKIEJ W GDAŃSKU NA ODCINKU OD OBWODNICY DO WIADUKTU KOLEJOWEGO (UL. DRAWSKA) Z BUDOWĄ ODCINKA UL. NOWA KOZIOROŻCA”			
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY TOM 4.2 - BRANŻA DROGOWA			
Branża:	Drogowa	Tytuł rysunku: Przekroje konstrukcyjne - ogrody deszczowe		
Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant/Koordinator:	mgr inż. Tomasz Kammer	konstr. - budowlana	341/Gd/2002	
Projektant:	inż. Wojciech Dolny	drogowa	WAM/0031/PWOD/13	
Sprawdzający:	mgr. inż. Piotr Górkiewicz	drogowa	POM/0243/POOD/08	
Nr umowy:	Data opracowania:	Wersja:	Skala:	Nr rysunku:
443/2018-I/PN/188/18	03.2022 r.	1.0	1:50	4665-PW-4-2-3.5