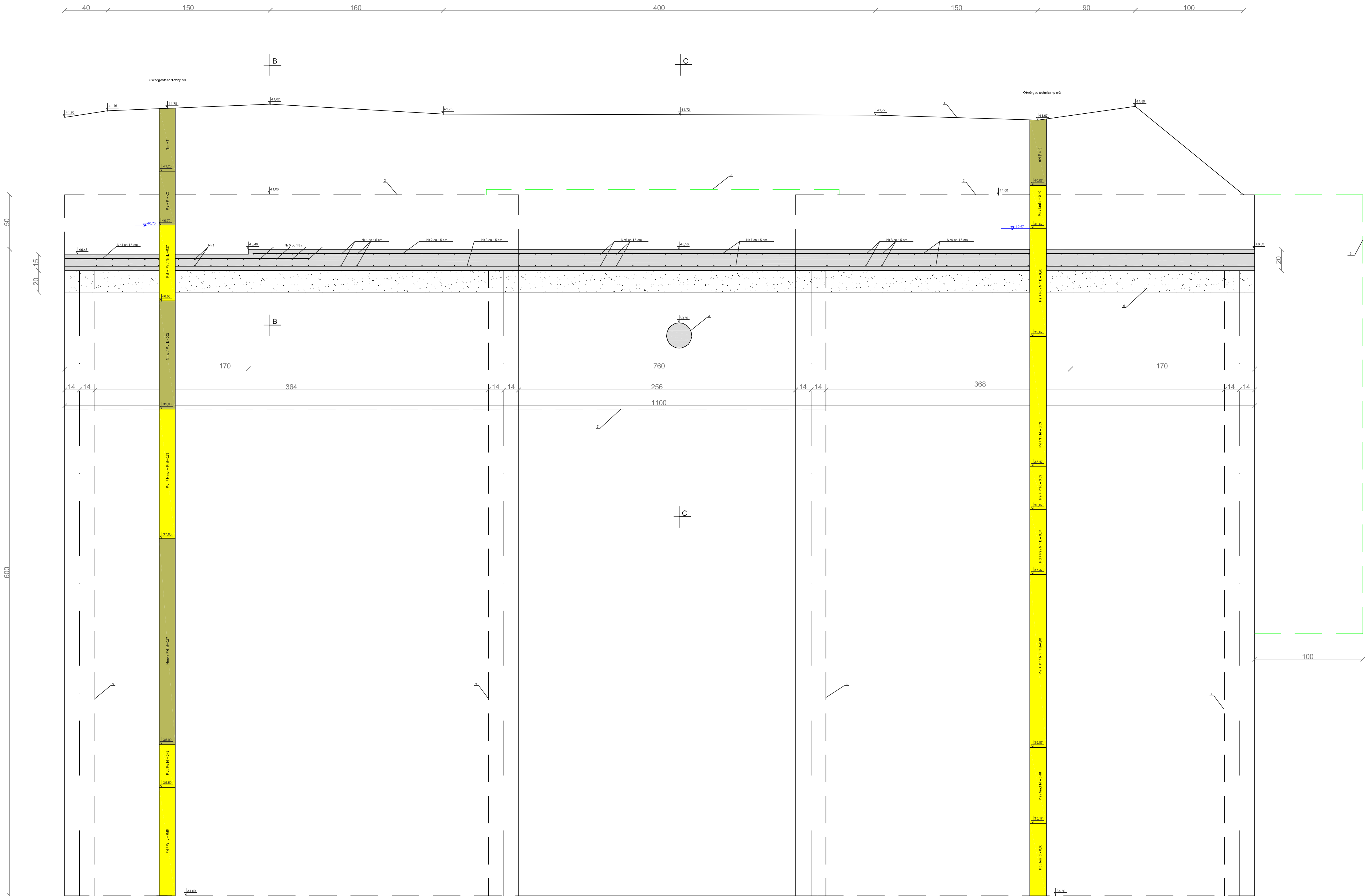


Posadowienie przepustu nr 1

Przekrój A-A



1. Teren istniejący
2. Góra ścianki na czas budowy
3. Ścianka szczelna PU8
4. Przekłony gazociąg dn 225 SDR17,6 PE100 (wg odrębnego stadium dokumentacji)
5. Grodza z GZ4 L= 6 m H= 4 m
6. Podsyпка z pospółki gr. 20 cm
7. Zasieg strefy wymiany podłoża
8. Przepust PCV ø 80 mm L 25 cm do igłofiltrów ø 50 mm
9. Obudowa wykopu
10. Igłofiltrы ø 50 mm

- Parametry projektowe
1. Otulina zbrojenia 4 cm
  2. Klasa betonu C 30/37
  3. Klasa ekspozycji betonu XF3
  4. Klasa stali 20G2VY-b (lub RB 500W, BSt 500SP)
  5. Objętość betonu 6,0 m³
  6. Podsyпка z pospółki gr. 20 cm; 30,60 m²
  7. Przepusty PCV ø 80 L = 25 cm; 24 szt.
  8. Igłofiltrы ø 50 mm; 32 szt.
  9. Wymiana gruntu (od spągu podsyпки z pospółki do rzędnej 39,00); piasek średni lub pospółka V= 22,00 m³

Zestawienie stali zbrojeniowej							
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]	Masa jednostkowa [kg/m]		Masa [kg]
1	14	292	50	146	ø 12 mm	ø 14 mm	176,86
2	12	239	18	43,02	0,888	-	38,2
3	12	406	18	73,08	0,888	-	64,9
4	12	213	18	38,34	0,888	-	34,05
5	12	292	4	11,68	0,888	-	10,37
6	12	270	36	97,2	0,888	-	86,31
7	14	298	38	113,24	-	1,21	137,02
8	14	292	50	146	-	1,21	176,86
9	12	410	36	147,6	0,888	-	131,07
10	12	79	8	6,32	0,888	-	5,61
11	12	72	6	4,32	0,888	-	3,84
12	12	63	6	3,78	0,888	-	3,36
Masa razem [kg]					377,71		490,34
Dodatek 5% na cięcie [kg]					18,89		24,52
Razem [kg]					396,6		514,86
Ogółem masa [kg]					911,46		

Każdy pręt stykający się ze ścianką należy przyspawać do ścianki dwustronnie spoiną gr. 5 mm na długości odgięcia (7 cm lub 5 cm)  
Grodzice stalowe PU8: (90,9 kg/m²)  
Długość ścianki - 26,88 mb  
Wysokość ścianki - 6,5 m  
Wysokość doczołowa (po obciążeniu) - 6 m  
Masa ścianki - 26,88 x 6,5 x 90,9 = 15.882,05 kg  
Masa ścianki doczołowa (po obciążeniu) - 26,88 x 6 x 90,9 = 14.660,35 kg  
Przygotowanie grodzic narożnikowych - szt. 8  
Grodzice stalowe GZ-4 (56 kg / m²) - grodza tymczasowa:  
Długość ścianki - 6 m  
Wysokość ścianki - 4 m  
Masa ścianki - 6 x 4 x 56 = 1344 kg

