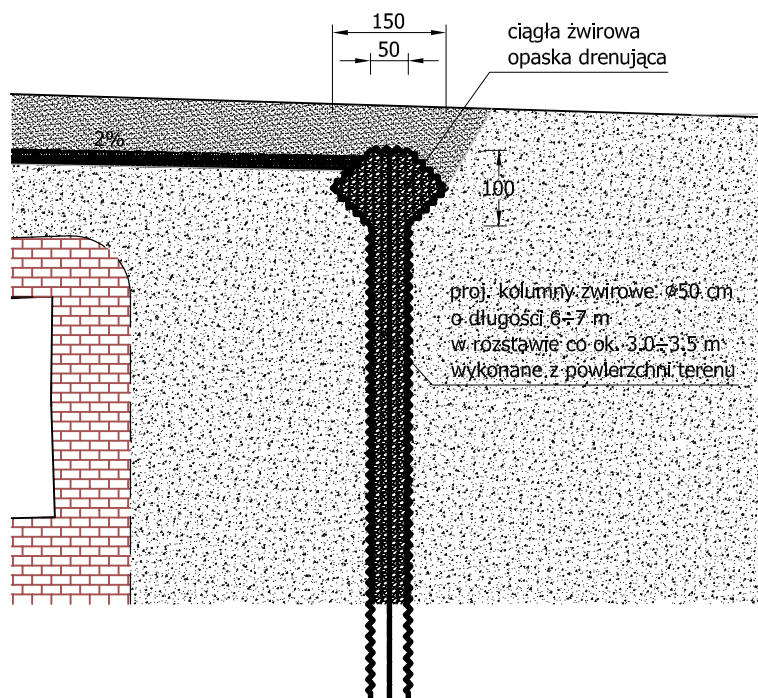


Szczegół żwirowej kolumny drenującej

skala 1:100

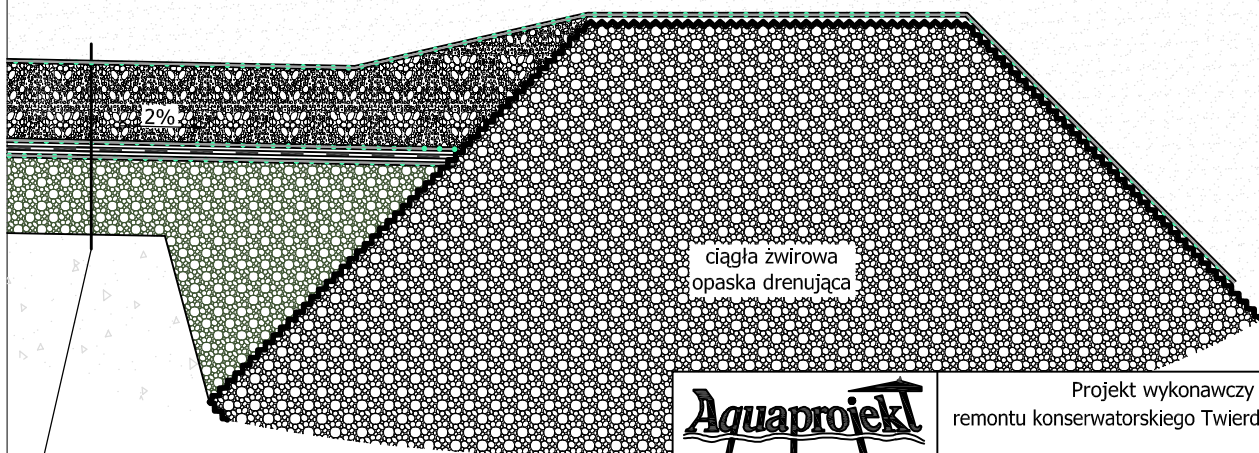


Zestawienie ilości robót

1.	Opaska żwirowa szer. 1.5m wys. 1.0m	51.2 mb
2.	Kolumny żwirowe Ø50cm l=6÷7 m	18 szt.

Zakończenie membrany w ciągłej opasce filtrującej

skala 1:10



Zasyp z gruntu rodzimego

Geowłóknina techniczna 500 g/m²

Żwirowa pozioma warstwa drenująca grub. około 10 cm

Geowłóknina techniczna 500 g/m²

Membrana Sikaplan WT 1100-15HL

Geowłóknina techniczna 500 g/m²

Piasek stabilizowany cementem (warstwa grub. 10 cm)

Grunt rodzimy

Aquaprojekt

Projekt wykonawczy
remontu konserwatorskiego Twierdzy Wisłoujście
Zabezpieczenie przeciwwodne Bastionu Artyleryjskiego

Szczegół żwirowej kolumny drenującej
Zakończenie membrany w ciągłej opasce filtrującej

Data:
03.2012

Nr projektu:
308/2012/26

Autorzy
opracowania

mgr inż. Kazimierz Mioduszewski
upr. bud. 543/71/G spec. techn.-bud. inżynieria wodna
dr inż. Tomasz Mioduszewski
asystent projektanta

Skala:
1:100

Sprawdzający

mgr inż. Barbara Zrzelska
upr. bud. GT-III-630/204/76 spec. konstr. inżyn. w zakr. budowli hydrotech.

Nr rysunku:

12

Rozwiązania techniczne przedstawione na rysunku stanowią wyłączną własność PPH "AQUAPROJEKT" Gdańsk Sp. z o.o.
Mogą one być wykorzystywane i udostępniane innym osobom jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Prezesa Zarządu.