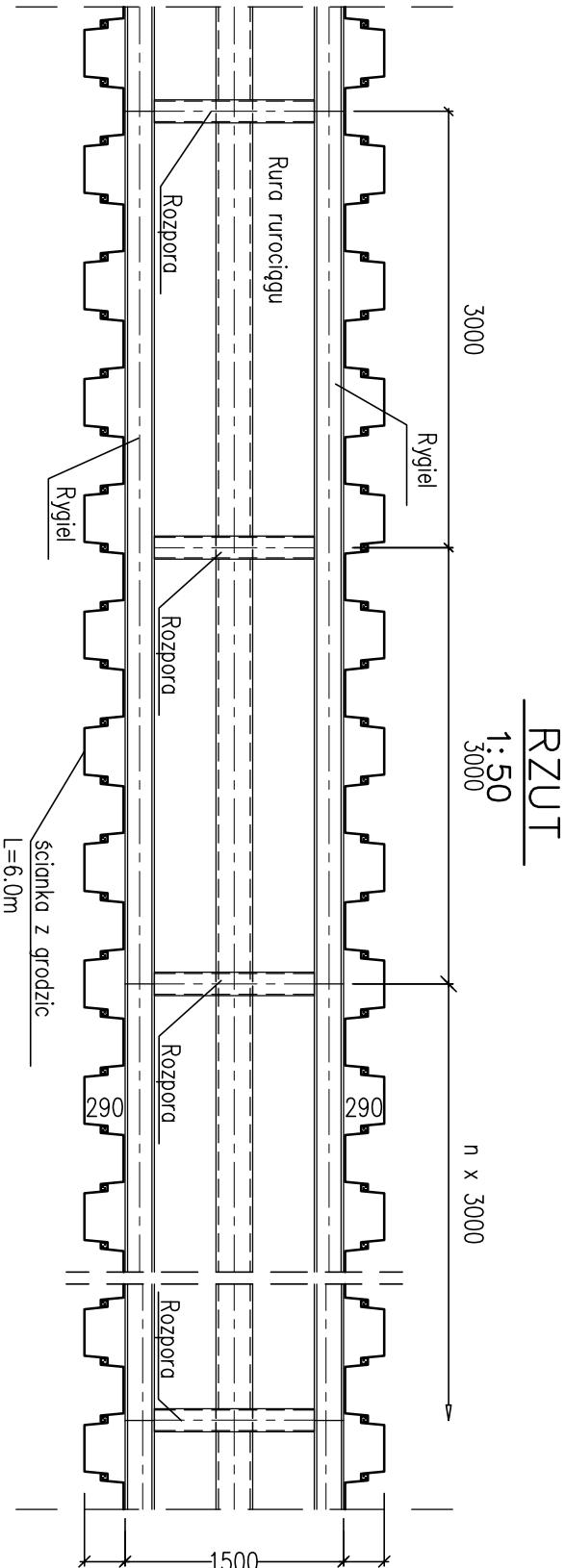
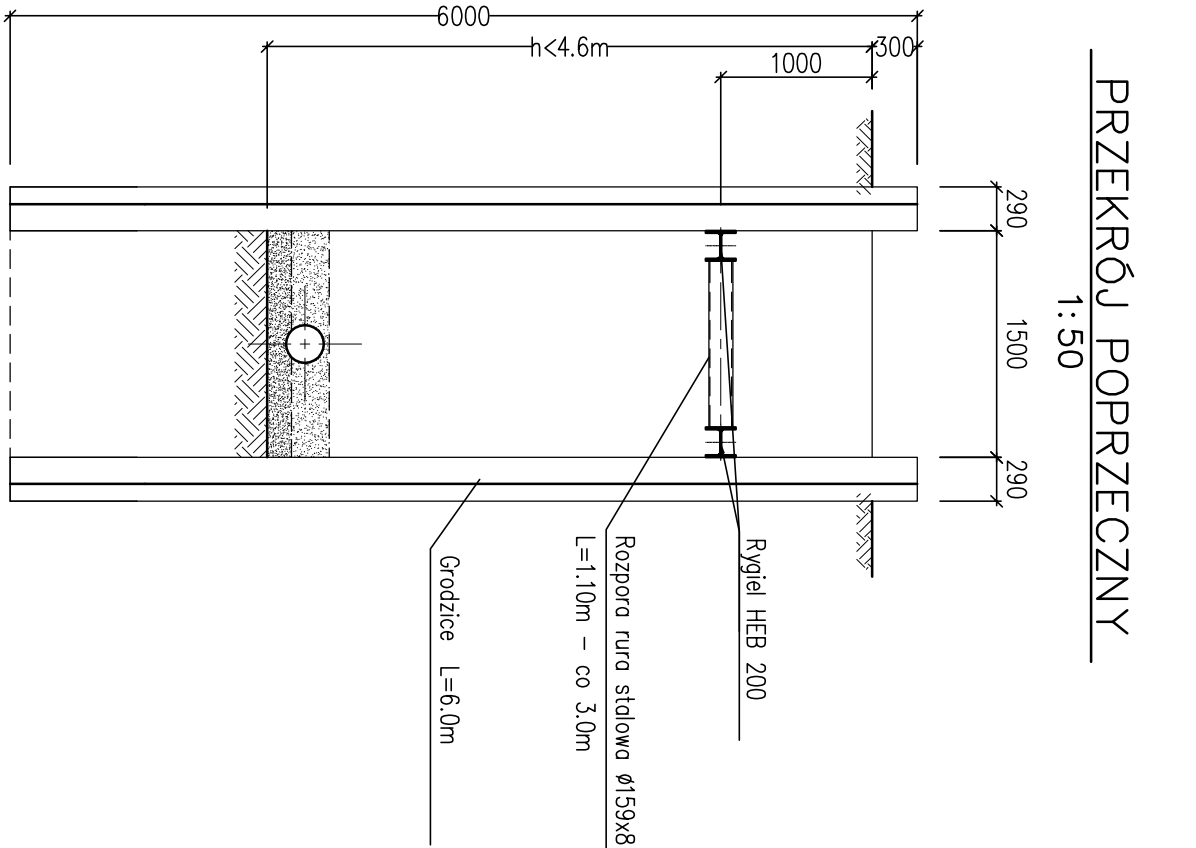


ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW W GRUNTACH
PRZY WYSOKIM POZIOMIE WODY GRUNTOWEJ
GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU H < 4.6M



GRODZICE (stal S235): 62kg/m
HEB 200 (stal S235): 61.3kg/m
RURA STALOWA Ø159x8 (stal S235): 29.8kg/m

- UWAGA**
- Rzędne kanatu wg rysunków technologicznych.
 - Metodę odwodnienia wykopów dostosować do lokalnych warunków hydrogeologicznych.
 - W bezpośrednim sąsiedztwie budynków ścianki szczelne wcisnąć lub wbić metodą bezrezonansową.
 - Sposób posadowienia kanatu wg opisu części technologicznej.
 - Zgodnie z dokumentacją geotechniczną szacunkowa długość wykopu do zabezpieczenia ściankami szczelnymi wynosi ~2400mb. Ilość ta może ulec zmianie w zależności od pory roku, wielkości opadów i innych wpływów hydrologicznych.
 - Możliwe jest zastosowanie typowych stłowych obudów wykopów po uprzednim obniżeniu poziomu wód gruntowych poniżej projektowanego dna wykopu.

STAL S235

Linowa obudowa wykopu w gruntach z wodą gruntową

Ściany wykopów o maksymalnej głębokości 4,6 m dla wykonania kanalizacji posadowionej poniżej poziomu wody gruntowej zabezpieczyć ściankami szczelnymi z grodzic o długości 6 m. Ściany rozparte ~1,0 m poniżej poziomu terenu ryglami z dwuteowników HEB 200 i rozporami z rur Ø159 x 8.

Firma Inżynierska		Inwestycja:	
ALL-PRO		Porządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji Pisarzowice na terenie Gminy Kozy	
Projektował: mgr inż. Zbigniew Gebczyński nr upr. SKL.0250/POOK03		Zadanie 2: Budowa kanalizacji sanitarnej w Kozach wzdłuż potoku Pisarzówka obejmująca regiony: Krzemionki, Kozy Małe, Stary Dwór, Wroblowice	
Opracował: mgr inż. Kacper Cios		Obiekt: Część I - Sieć kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Krzemionki	
Sprawdził: mgr inż. Ryszard Kowalski nr upr. 57/M/85		Stadium: Projekt wykonawczy	
Data: 02.2016r.		Tytuł rysunku: Zabezpieczenie wykopów w gruntach przy wysokim poziomie wody gruntowej H<4,6m	
Skala: 1:50		Nr zlecenia: 170-P-K-14	
Nr rysunku: 10.11/K			