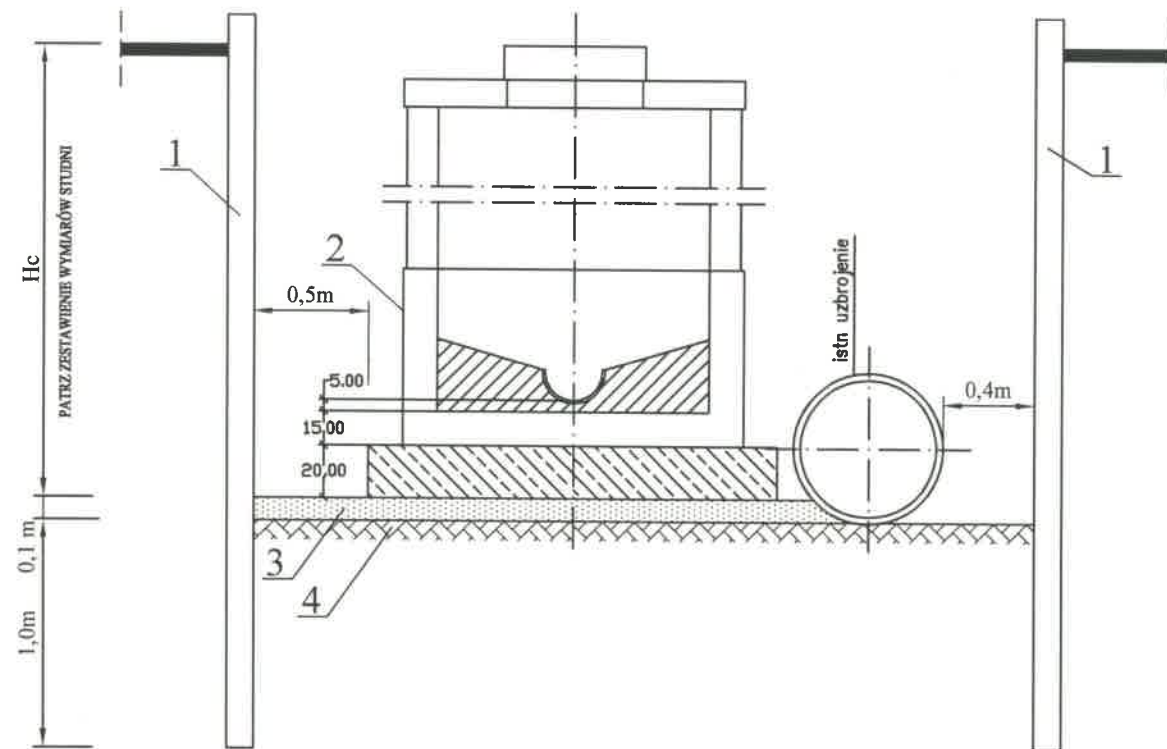
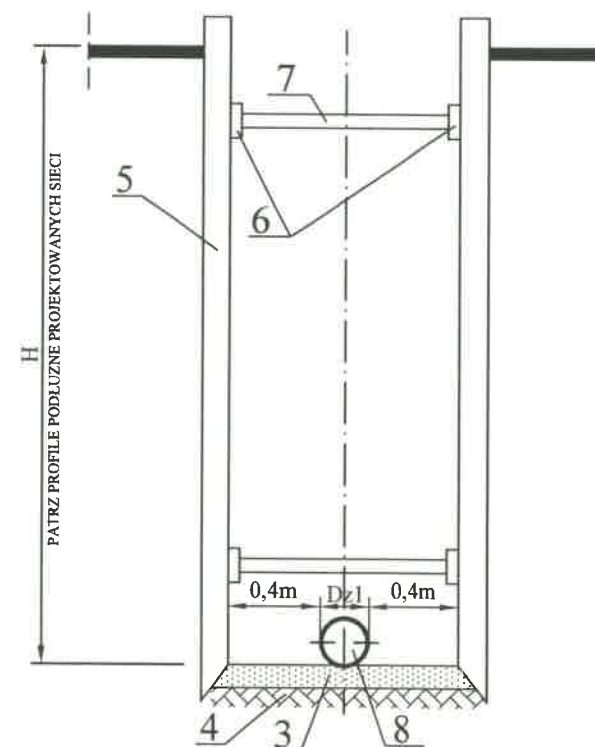


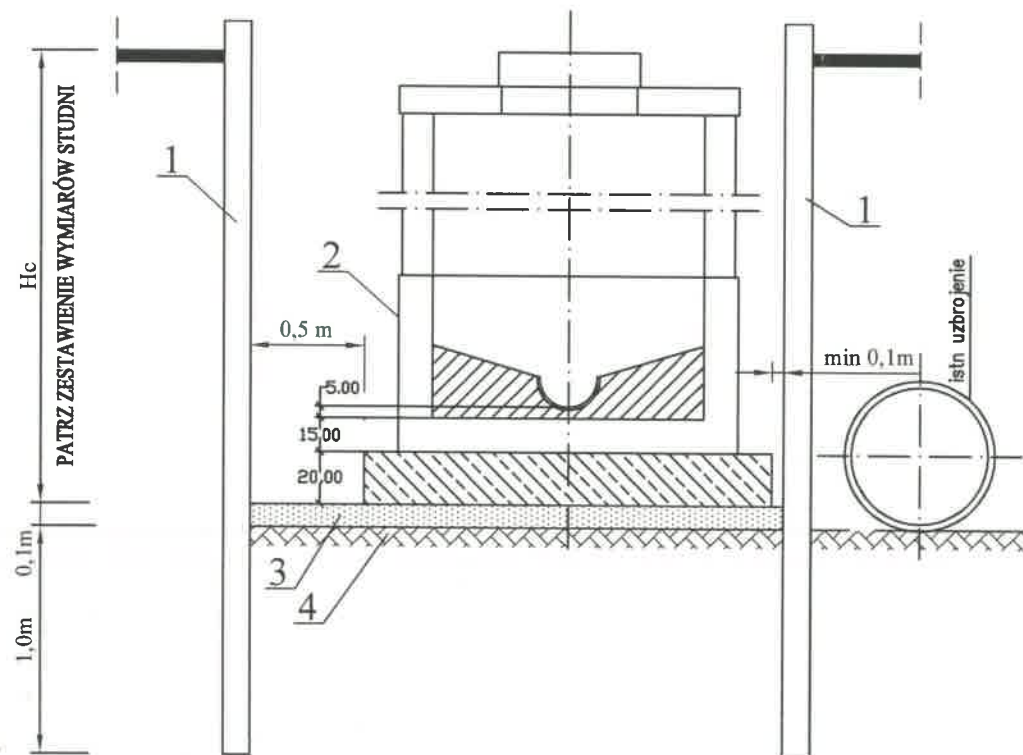
a) ZABEZPIECZENIE WYKOPU OTWARTEGO DLA STUDNI
PRZYPADEK ZBLIŻENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA



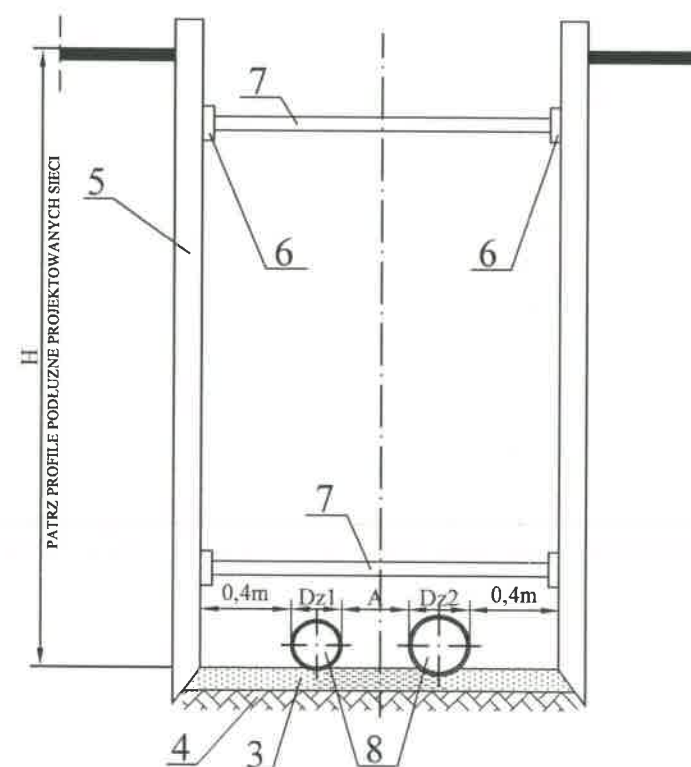
c) ZABEZPIECZENIE WYKOPU OTWARTEGO
ODCINEK KANAŁU MIĘDZY STUDNIAMI



b) ZABEZPIECZENIE WYKOPU OTWARTEGO DLA
POZOSTAŁYCH STUDNI



d) ZABEZPIECZENIE WYKOPU OTWARTEGO
ODCINEK KANAŁU MIĘDZY STUDNIAMI
DWA KANAŁY W JEDNYM WYKOPIE



A - PATRZ PLANY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWE

OZNACZENIA	
1	WBIJANA, STAŁOWA ŚCIANKA SZCZELNA (np. LARSENA)
2	PROJEKTOWANA STUDNIA REWIZYJNA (PATRZ ZEST. WYMIARÓW STUDNI)
3	PODSYPKA PIASKOWA gr. 0,1 m
4	GRUNT RODZIMY
5	PŁYTA SZALUNKOWA
6	SWORZEŃ + ZAWLECZKI
7	ROZPORA
8	PROJEKTOWANE UZBROJENIE
Dz	ŚREDNICA PROJ. UZBROJENIA

portal | pracownia projektowa
profesjonalnie zmieniamy marzenia w rzeczywistość

"Portal - PP" sp. z o.o. spółka komandytowa
02-610 Warszawa, ul. Lekarska 8, tel./fax 0 22 8251432 portal@pp-portal.pl
71-604 Szczecin, ul. Szarotki 9/8, tel: 695 15 15 42, 091 81 22 199, biuro@pp-portal.pl
www.pp-portal.pl

temat:
**KOMPLEKS ZABUDOWY USŁUGOWEJ NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO
PARKU NAUKOWO-
TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERYŃSKIEJ W SZCZECINIE -ETAP
I-BUDOWA BOISK SPORTOWYCH**

adres inwestycji:
Szczecin, ul. Niemierzyńska
dz. nr 3/5; 3/7

inwestor:
Szczeciński Park Naukowo – Technologiczny,
ul. Kolumba 86-89, 70-035 Szczecin

projektant:
mgr inż. Grzegorz Keczmar
upr. nr 77/Sz/2002

sprawdzający:
mgr inż. Krzysztof Imbra
upr. nr 71/Sz/2002

rys.:
**SCHEMAT ZABEZPIECZENIA
WYKOPÓW OTWARTYCH**

SANITARNA
branża: **3**
PW
taza: **3**
skala: **3**
Szczecin, 11.2009 r.
nr rys.

UWAGA:
Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania
projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających
z Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY
mgr inż. Krzysztof Imbra
upr. nr 71/Sz/2002