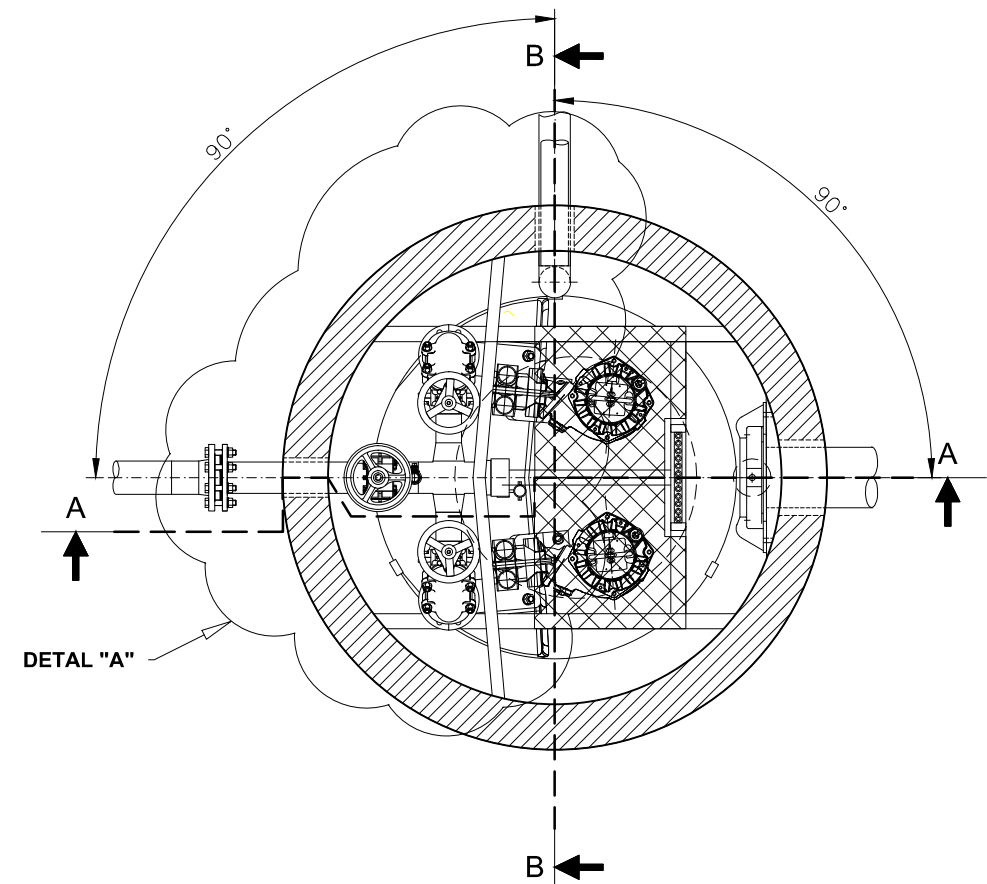
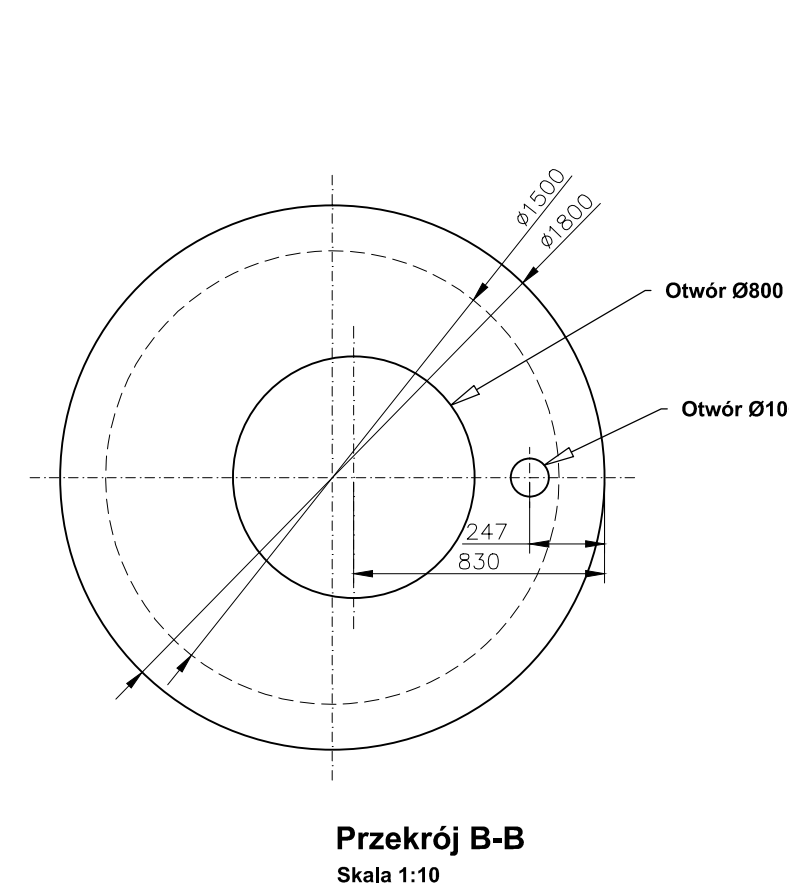


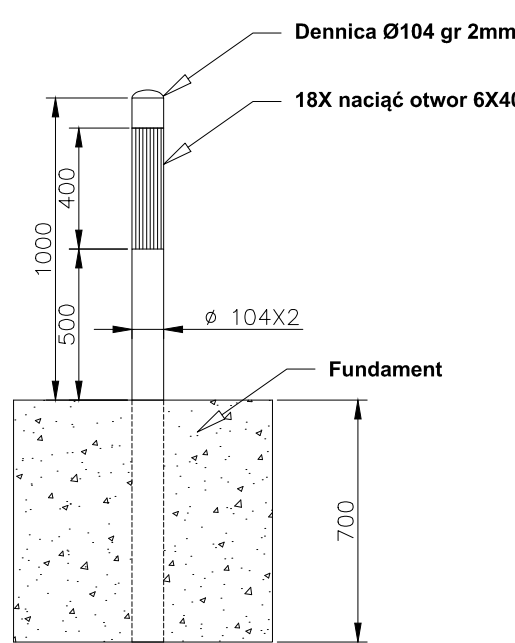
Rzut zbiornika pompowni



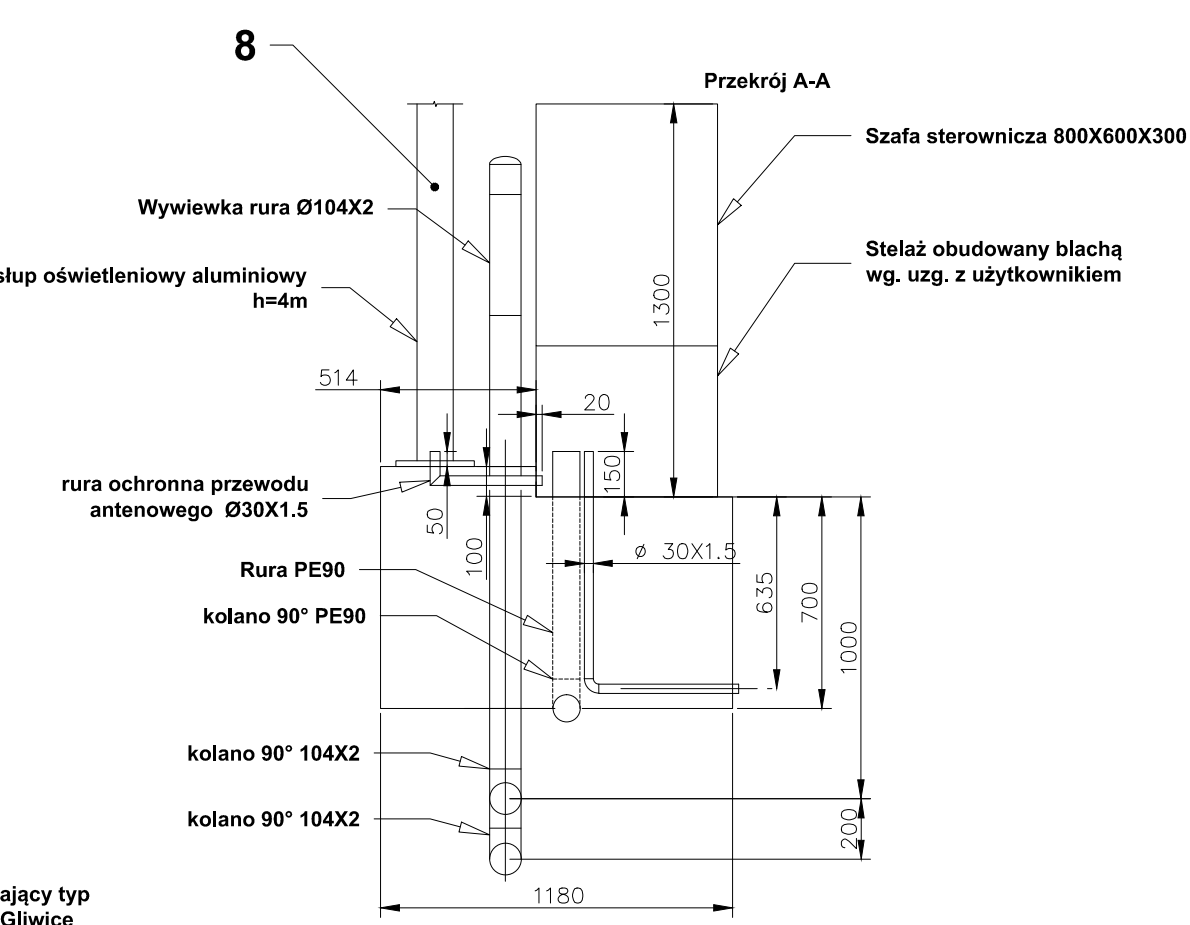
Szczegóły wykonania pokrywy zbiornika



Szczegóły wykonania wywiewki



Szczegóły wykonania fundamentu



Zestawienie elementów wyposażenia

- Pompa z autolizem N 3085 SH 3-253, Installation, P, prowadnicami nierdzewnymi i mocowaniem górnym szt. 2 prod. Flygt.
- Zasawa wrzecionowa VAG Erow DN 200 wraz z zestawem napędowym nr.3 do głębokości zabudowy 6m i adapterem do mocowania w zbiorniku okrągłym Dn 1500 prod. VAG.
- Zawór zwrotny kolanowy Combi ESK 11 DN80 prod. EkoWodrol.
- Zasawa odcinająca DN100 nr typ 702/10 z niewznoszącym się wrzecionem prod. AVK.
- Wieża kanałowa w klasie D400 PAMREX 800 bez wentylacji z zamkiem "SCS" prod. Saint-Gobain.
- Skrzynka do nawiertki wysokości 150mm z napisem "W" prod. Odlewnia Żelwa FANSULD.
- Drabina nierdzewna kanałowa prod. Meprozet Brzeg.
- Stup oświetleniowy aluminiowy S-405wAL wysokości 4m prod. Elektromontaż Rzeszów.

Zestawienie elementów rurociągów

- A1 - Wywiewka Ø 84X2, luźny kołnierz aluminiowy Dn 80 na rurę 84,uszczelka EPDM z wkładką metalową prod. Integra-Gliwice typ G-S-W
A2 - Redukcja Ø104/Ø84X2
A3 - Czownik krótki Ø104X2
A4 - Nypel jednostronny Dn100, Zasklepka gwint wew. Dn100
A5 - 2 X wywiewka Ø 104X2, 2 X luźny kołnierz aluminiowy Dn 100 na rurę 104, 2 X uszczelka EPDM z wkładką metalową prod. Integra-Gliwice typ G-S-W
A6 - 2 X Kołnierz stalowy pokryty polimerową warstwą antykorozyjną dla rury PE Ø110 prod GF+, uszczelka EPDM z wkładką metalową prod. Integra-Gliwice typ G-S-W, tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 17 LS Ø110.

Wszystkie elementy stalowe minimum OH18N9
Łańcuchy i linki minimum OH18N9
Śruby, nakrętki, podkładki montażowe wykonanie stal nierdzewna A2

Sygnalizacja poziomów i ciśnienia

Sygnalizacja poziomu z wykorzystaniem sondy hydrostatycznej SG-25 prod. Aplisens montowanej na rurze Ø 34X2, obejmę Ø34, profil 40X40 zamocowany do konstrukcji pomostu roboczego. Poziomy awaryjny max. i suchobieg sondy gruszkowe.Pomiar ciśnienia na rurociągu tłoczącym Cerabar T PMA131 prod. Endress-Hauser, zakres pomiaru 0-4 bar, wersja z kablem. Zabezpieczyć połączenie sondy z kablem taśmą izolacyjną samowulkanizującą. Montaż:Muła G17,2,Kurak kulowy, ZK-Ga Rp 1/2 prod.Chemiflex wersja 1,Śrubynęk 1/2 gwint zewnętrzny/wewnętrzny.

Kotwienie

Wszystkie elementy stalowe kotwione do zbiornika żelbetowego za pomocą kotw segmentowych HST-R M10X90/10 materiał kotw stal nierdzewna A4 klasy 1.4401 prod. Hilli
Średnica kotw do montażu pompy i prowadnic w DTR urządzenia

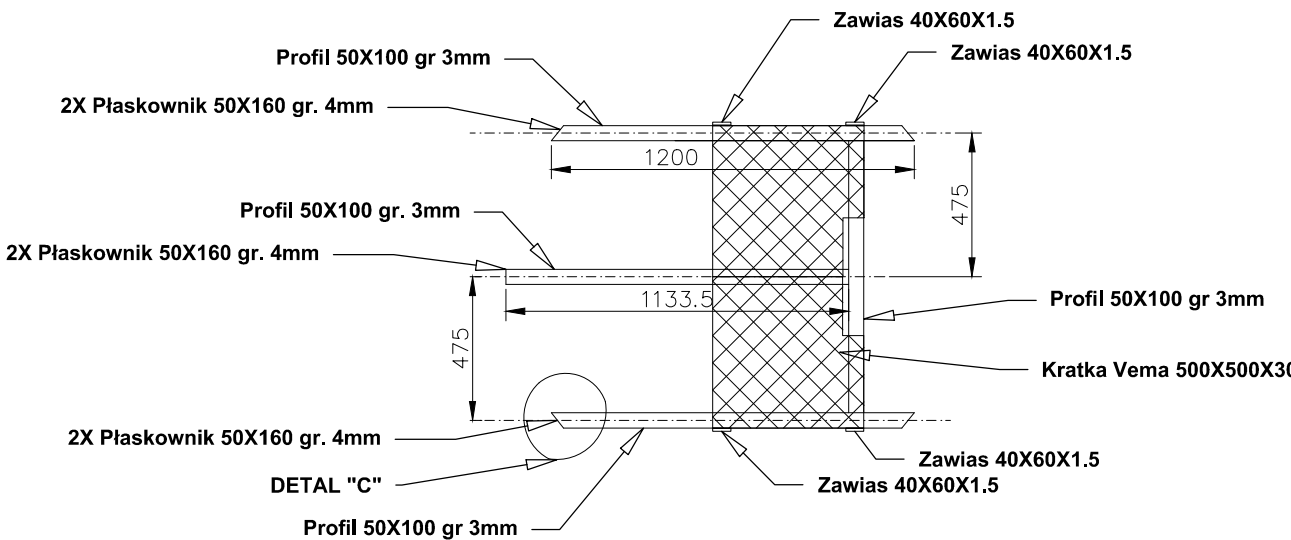
Przejścia szczelne przez zbiornik

Wszystkie przejścia szczelne przez zbiornik uszczelnić łańcuchami uszczelniającymi typ "A2" prod. Integra Gliwice.

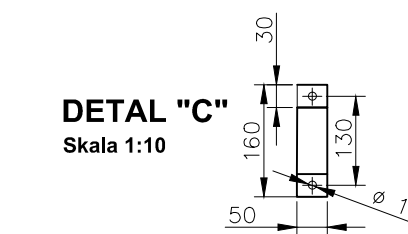
Oświetlenie pompowni

Do oświetlenia pompowni przewidziano przeciwybuchową oprawę oświetleniową 113 Ex typ 113-03 EX/CW prod. PolarmRem. Zamontować źródło światła o mocy 150W. Włączanie oświetlenia z szafki sterowniczej. Lokalizacja ustalić na roboczo z inspektorem nadzoru inwestorskiego

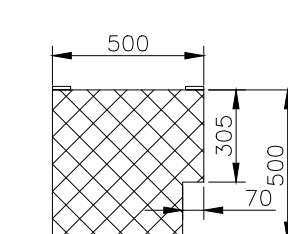
Szczegóły wykonania pomostu



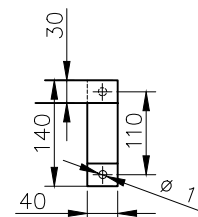
Szczegóły wykonania mocowania pomostu



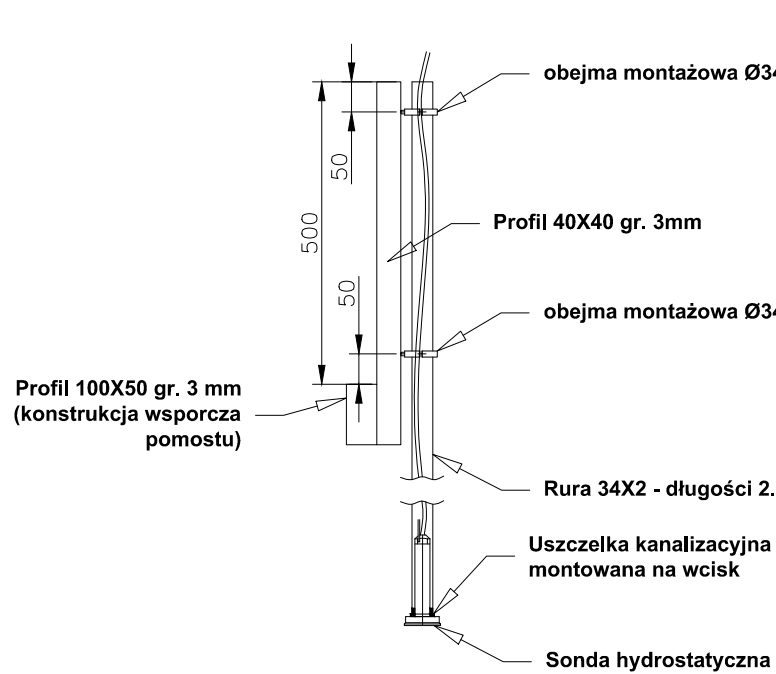
Szczegóły wykonania kratki Vema 500X500X30



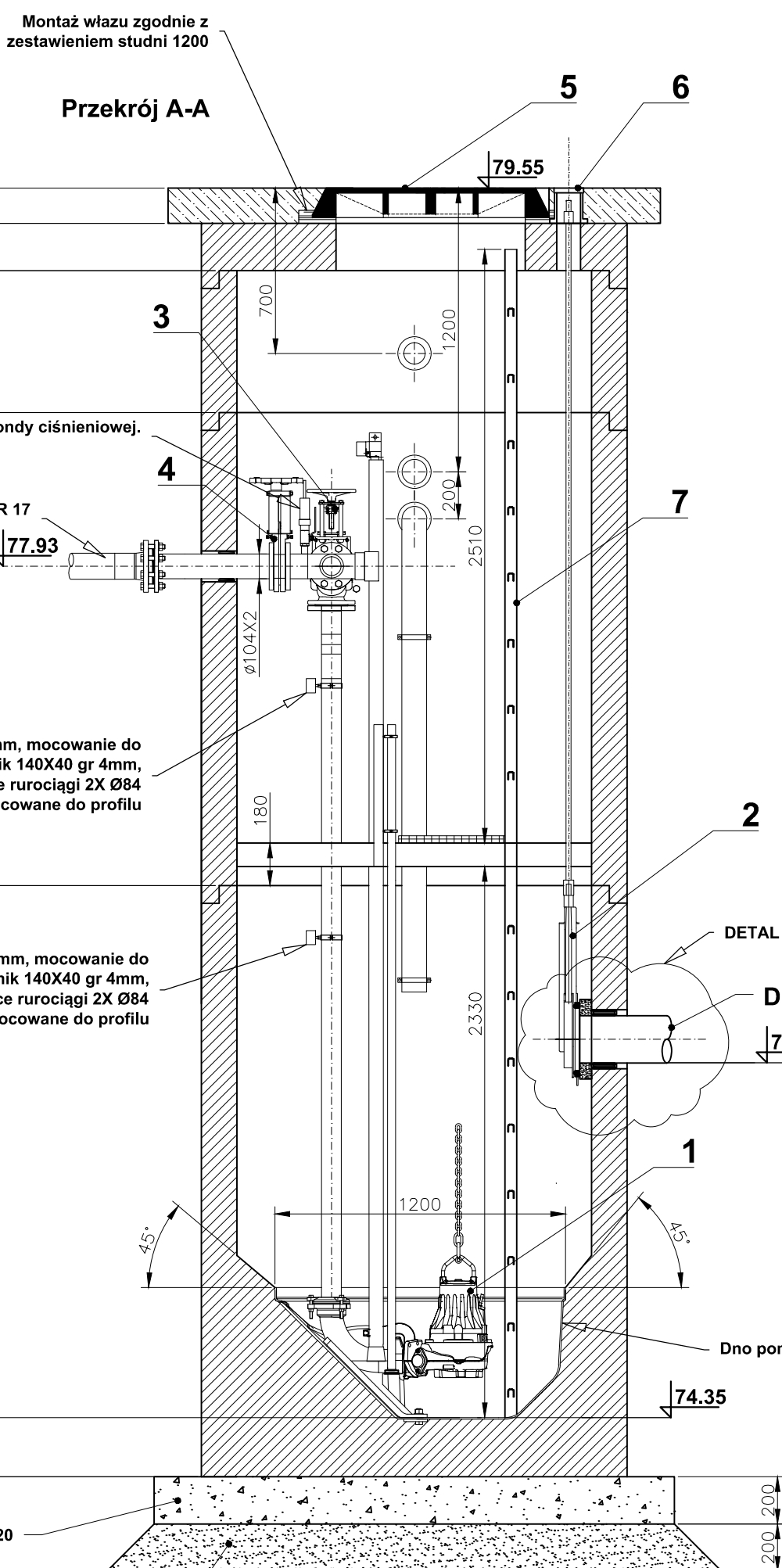
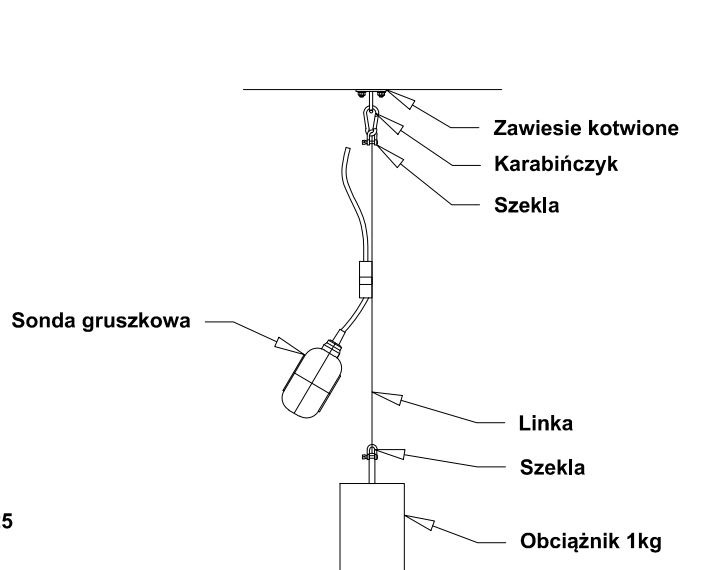
Szczegóły wykonania mocowania profili 40X60 do zbiornika - płaskownik 140X40



Szczegóły montażu sondy hydrostatycznej



Szczegóły montażu sondy suchobiegu



Profil 40X60 gr. 3 mm, mocowanie do zbiornika płaskownik 140X40 gr 4mm, obejmę mocujące prowadnice przykręcane do profilu

Profil 40X60 gr. 3 mm, mocowanie do zbiornika płaskownik 140X40 gr 4mm, obejmę mocujące rurociągi 2X Ø84 mocowane do profilu

2

DETAL "B"

DOPIŁYW ŚCIEKÓW PVC Ø 200 SN 8

75.86

1

74.35

45°

1200

2330

180

77.93

2510

200

79.55

600

200

150

2500

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

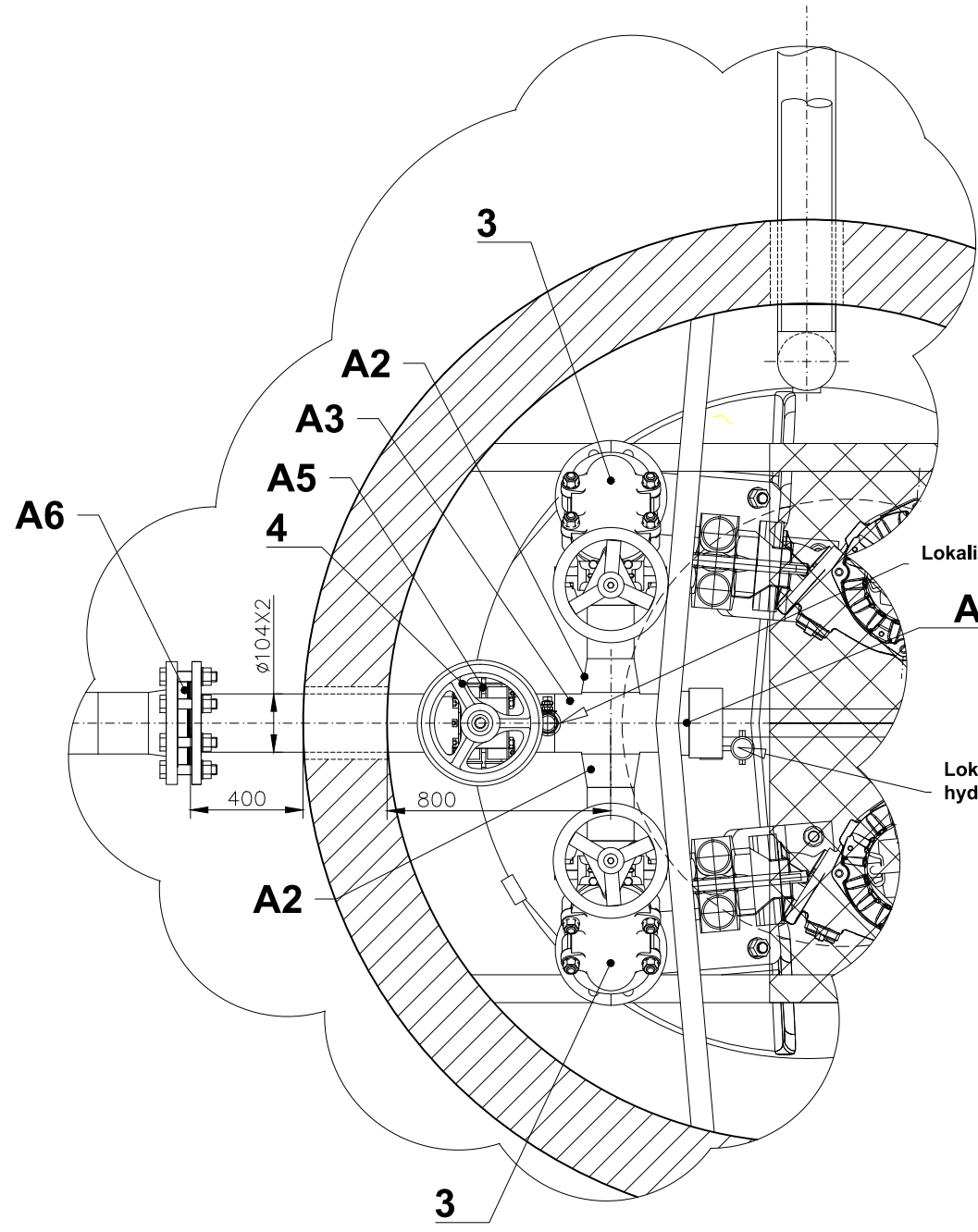
200

200

200

DETAL "A"

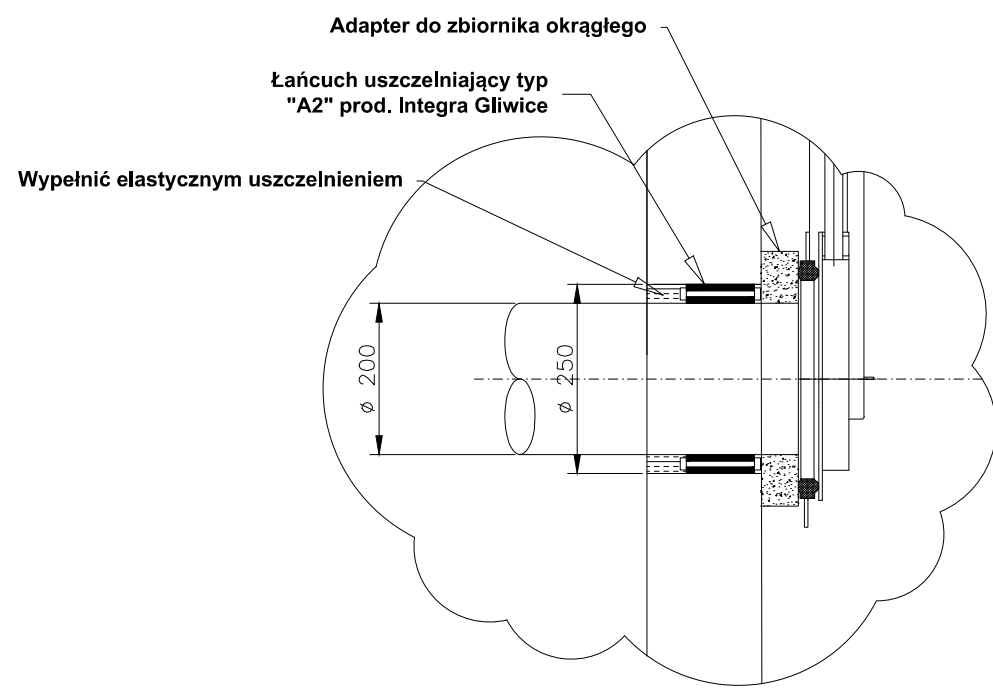
Skala 1:10



DETAL "B"

Skala 1:10

Szczegóły wykonania przejść szczelnych dla wlotu ścieków PVC 200



Zestawienie elementów żelbetowych zbiornika pompowni

Wszystkie elementy zbiornika odlewane w monolicie
Beton C35/45, fcl wg DIN 4034 cz. I, głębokość posadowienia do 7.4 mppt.
A. Zbiornik DN 1500 wysokości 2500 mm z monolityczną kłesą GRP Flygt - TOP 80
B. Krag nadstawczy DN 1500 wysokości 2300 mm firmy Wifabet
C. Krag nadstawczy DN 1500 wysokości 2000 mm firmy Wifabet
D. Krag nadstawczy DN 1500 wysokości 600 mm firmy Wifabet
E. Płyta pokrywowa DN 1500 wysokości 200 mm firmy Wifabet
Wszystkie elementy zbiornika od jednego producenta.
Po geodezyjnym wytyczeniu trasy sieci kanalizacyjnej należy zweryfikować rzędnę terenu w miejscu posadowienia zbiornika. W przypadku różnic terenu względem projektu należy zmienić wysokość ostatniej nadstawki. Zestawienie nowych wysokości elementów studni przedstawić inspektorowi nadzoru do akceptacji.