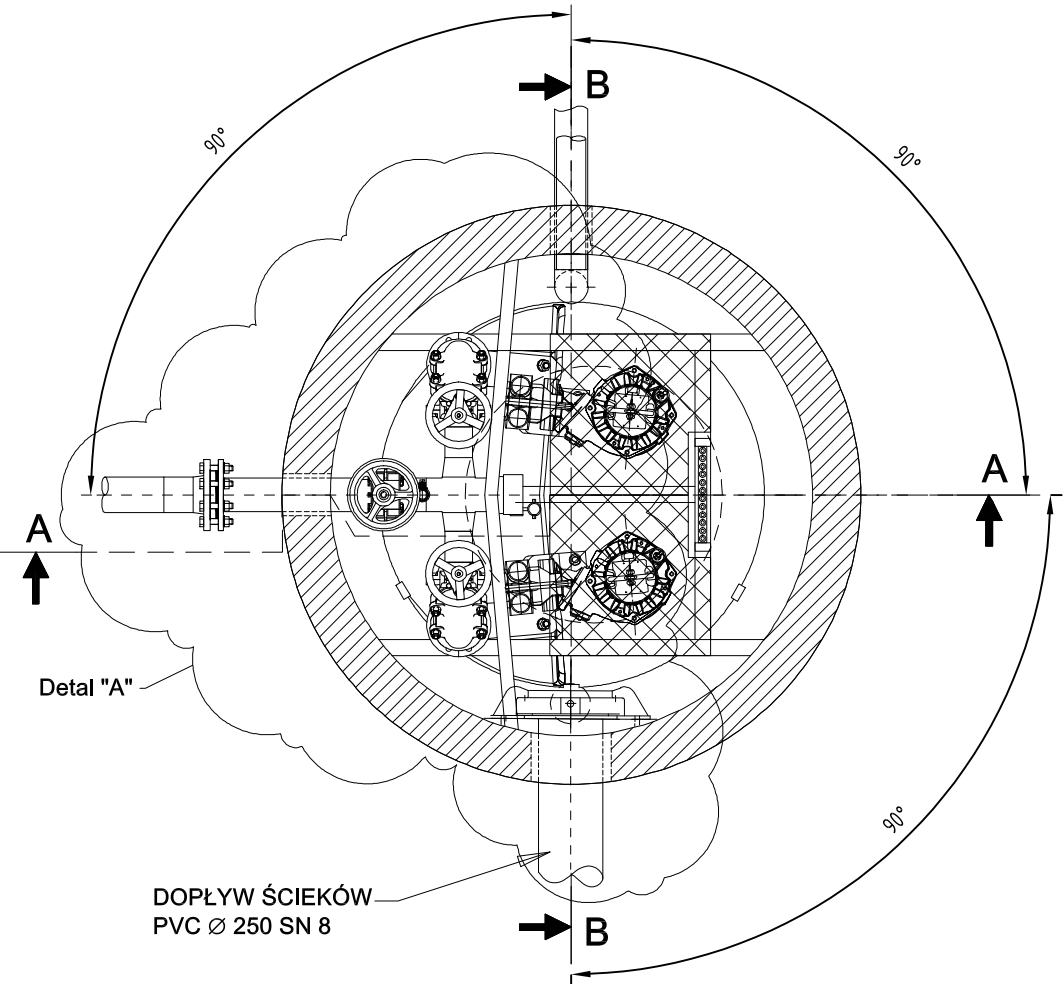
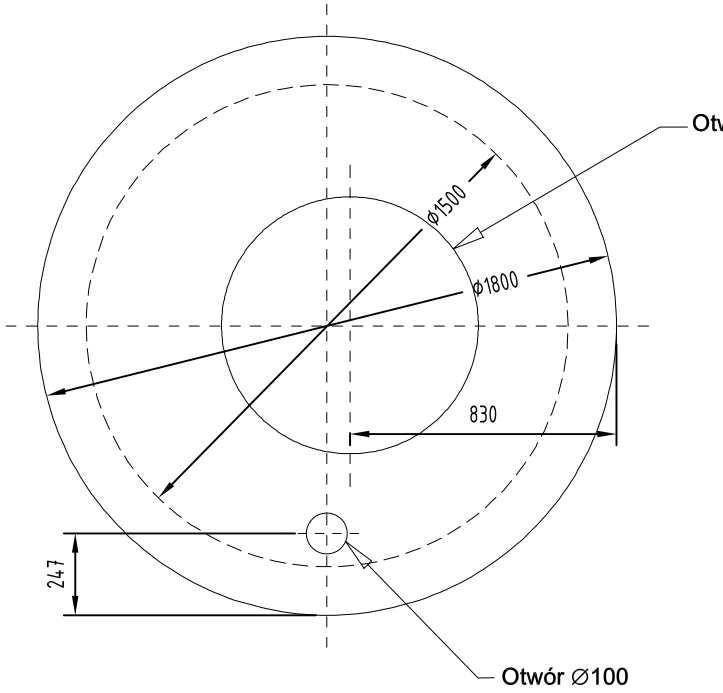


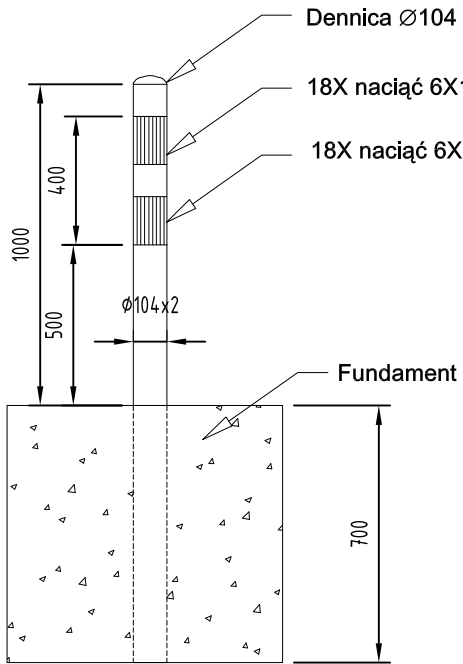
Rzut zbiornika pompowni



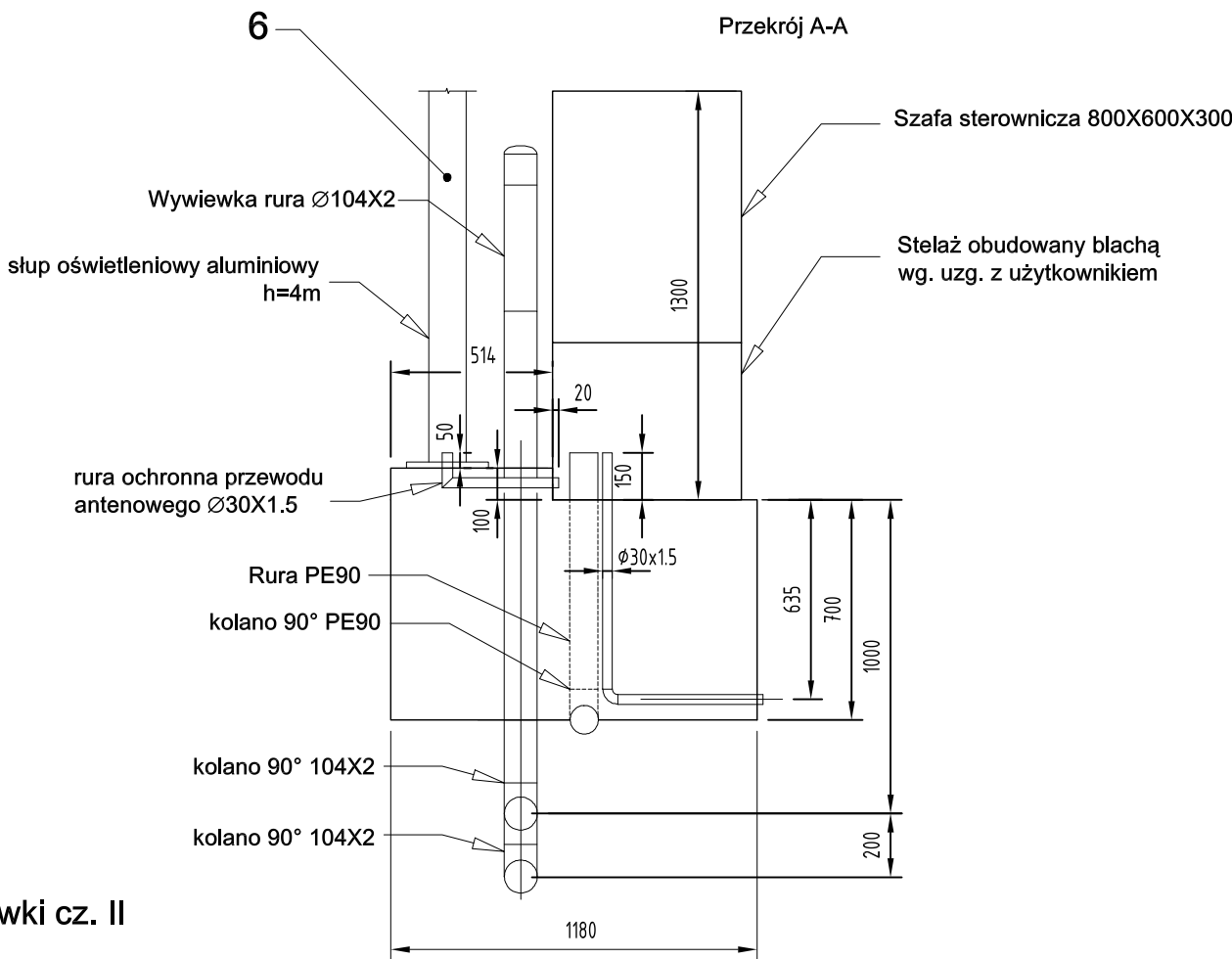
Szczegóły wykonania pokrywy zbiornika



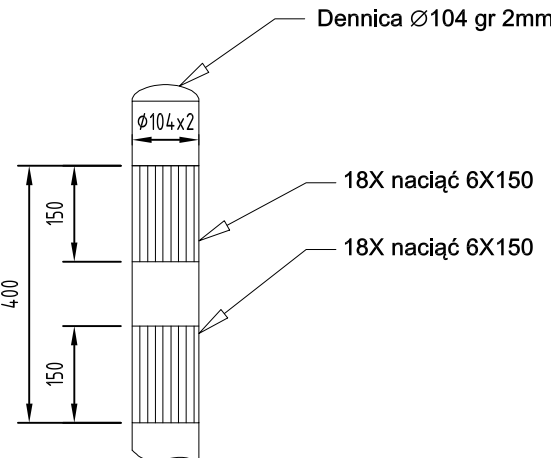
Szczegóły wykonania wywiewki cz. I



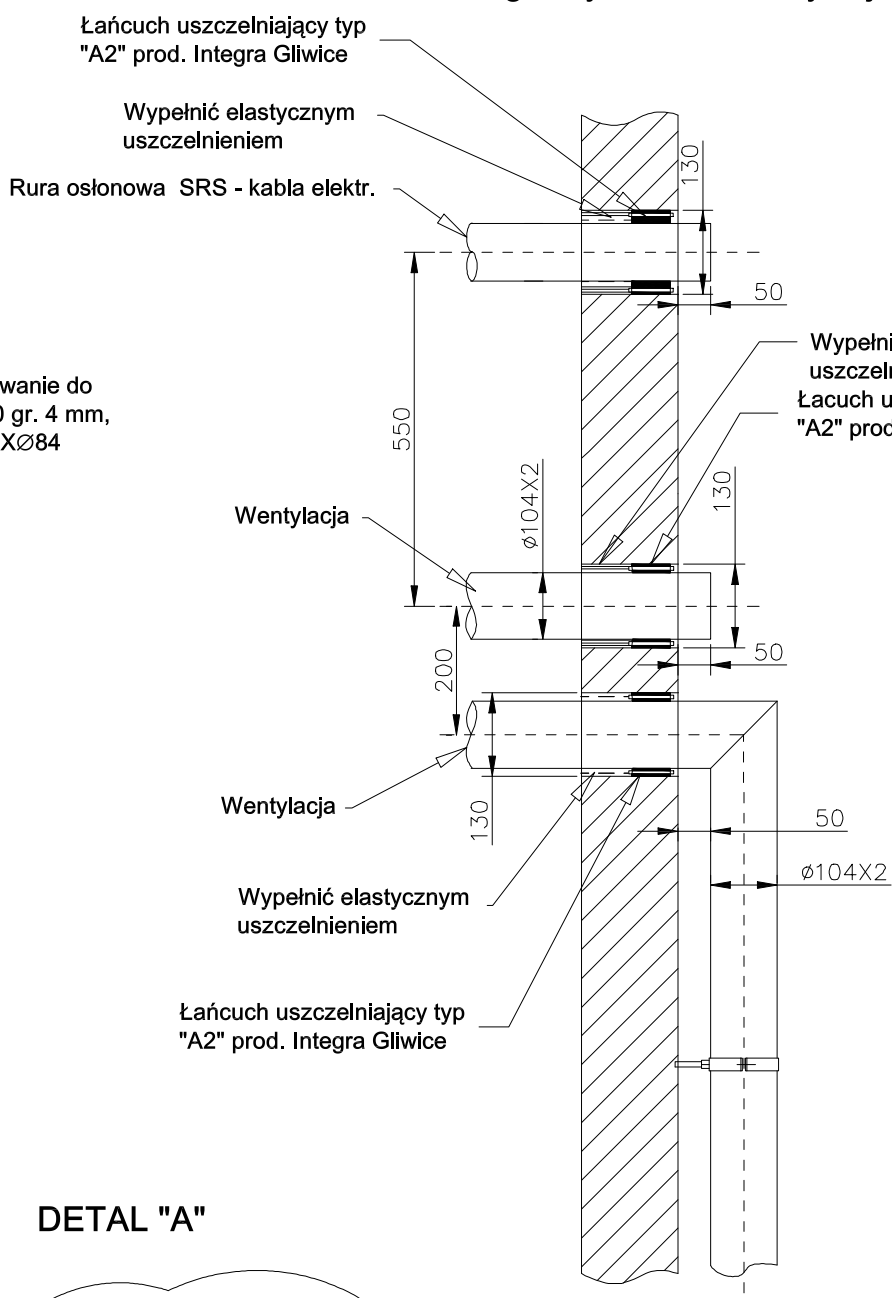
Szczegóły wykonania fundamentu



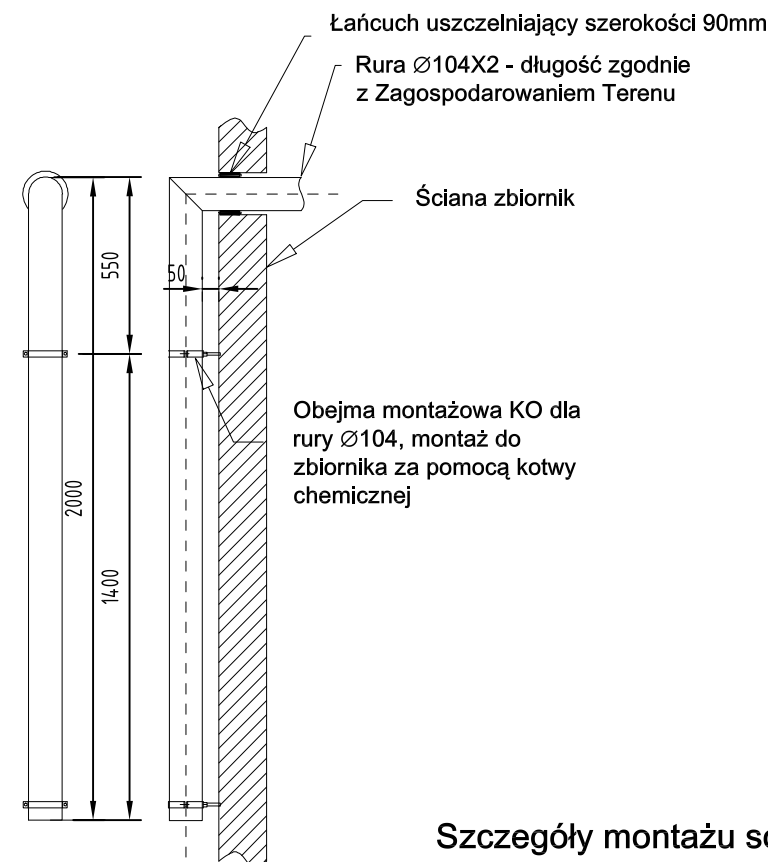
Szczegóły wykonania wywiewki cz. II



Szczegóły wykonania wentylacji cz. I



Szczegóły wykonania wentylacji cz. II



Zestawienie elementów wyposażenia

- Pompa z autolazem Consator XPC N80-2400 z przewodami nierdzewnymi i mocowaniem górnym szt. 2
- Zawór zwrotny kołanowy Combi ESK 11 DN 80,
- Zasuwa odcinająca DN100 nr typ 702/10, z niewznoszącą się wrzecionem,
- Właz kanałowy w klasie D400 PAMREX 800 bez wentylacji z zamkiem "SCS",
- Drabina nierdzewna kanałowa .
- Słup oświetleniowy aluminiowy S-40S/AL wysokości 4m .

Zestawienie elementów rurociągów

- A1 - Wywiewka Ø 84x2, luźny kołnierz aluminiowy DN80 na rurę 84x2, uszczelka EPDM z wkładką metalową typ G-S-W
A2 - Redukcja Ø104/Ø84x2
A3 - Czwórnik krótki Ø104x2
A4 - Nypel jednostronny gwint zew. G4", złączka strażacka rozmiar 100 z gwintem wew. G4", zaślepka rozmiar 100
A5 - 2 x wywiewka Ø104x2, 2x luźny kołnierz aluminiowy Dn100 na rurę 104, 2 x uszczelka EPDM z wkładką metalową typ G-S-W
A6 - 2 x kołnierz stalowy pokryty polimerową warstwą antykorozyjną dla rury PE 110 prod. GF+ , uszczelka EPDM z wkładką metalową 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 montowanej na rurze Ø 34X2, obejmę Ø34, profil 40X40 zamontowany do konstrukcji pomostu robocznego. Poziomy awaryjny max. i suchobieg sondy gruszkowe. Pomiar ciśnienia na rurociągu łączymy Cerabot T PMC-131, zakres pomiaru 0-4 bar, wersja z kablem. Zabezpieczamy połączenie sondy z kablem taśmą izolacyjną samowulkanizującą. Montaż: Mufa G1/2, Kurek kulowy, ZK-Ga 1/2 wersja I, śrubynek 1/2 gwint zewnętrzny/wewnętrzny.

Kotwienie

Wszystkie elementy stalowe kotwione do zbiornika żelbetowego za pomocą kotew segmentowych

HST-R M10X90/10 materiał kotw stal nierdzewna A4 klasy 1.4401

Średnica kotw do montażu pompy i przewodów w DTR urządzenia

Przejścia szczelne przez zbiornik

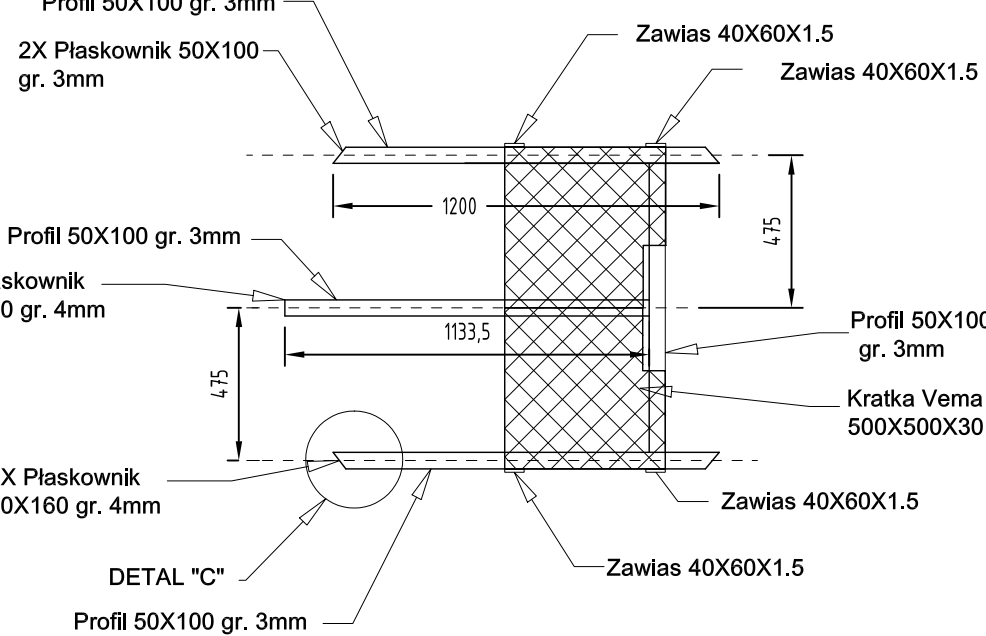
Wszystkie przejścia szczelne przez zbiornik uszczelniać łańcuchami uszczelniającymi typ "A2"

Oświetlenie pompowni

Do oświetlenia pompowni przewidziano przeciwybuchową oprawę oświetleniową LED-50W

Zamontować źródło światła o mocy 50W. Włączanie urządzenia z szafki sterowniczej. Lokalizację ustalić na roboczo z inspektorem nadzoru inwestorskiego.

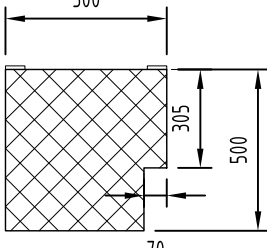
Szczegóły wykonania pomostu



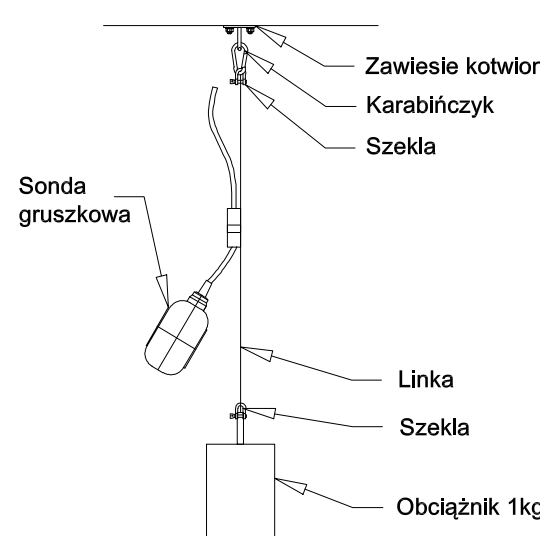
Szczegóły wykonania mocowania pomostu



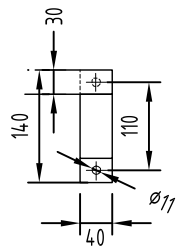
Szczegóły wykonania kratki Vema 500X500X30



Szczegóły montażu sondy suchobiegu



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



Zestawienie elementów żelbetowych zbiornika pompowni

Wszystkie elementy zbiornika odlewane w monolicie

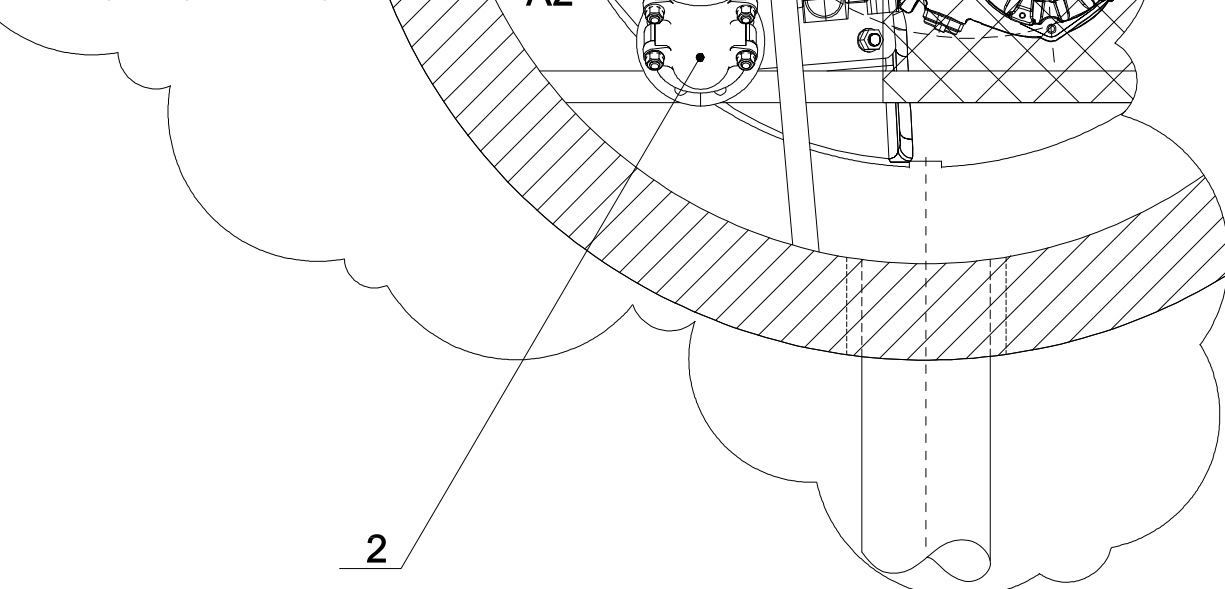
Beton C35/45, f.c. wg. DIN 4034 cz. I, w klasie obciążenia C (100 kN/m²) - górne pętle transportowe, grubość ścianki i dna 150mm, nasiąkliwość <5%, rozciągłość dla zbiornika i kręgów minimum F100, mrozoodporność dla płyty F150, płyta przykrywająca inne elementy zbiornika łączone na uszczelkę BS 2000 prod. DS Steinhoff Polska oraz uszczelkę DS TOPSEL Basic układaną na zamku lub systemowe CORPROTECT wyrównujące i przenoszące pionowe obciążenia i naprężenia powstające przy montażu studni.

Powierzchnie wewnętrzne ścian i pokryw pokryte wykładziną PP - system CORPROTECT, kolor żółty Połączenie międzykręgowe zabezpieczone również za pomocą wciskanego profilu Impact T - dostarczonego łącznie z systemem CORPROTECT;

- A. Zbiornik DN 1500 wysokości 3000 mm z monolityczną kinetą GRP Flygt - TOP 100
B. Krąg nadstawczy DN 1500 wysokości 750 mm
C. Krąg nadstawczy DN 1500 wysokości 2500 mm
D. Płyta pokrywowa DN 1500 wysokości 200 mm
Wszystkie elementy zbiornika od jednego producenta.

Po geodezyjnym wytyczeniu trasy sieci kanalizacyjnej należy zweryfikować rzędne 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.

Lokalizacja sondy ciśnieniowej



Szczegóły montażu sondy hydrostatycznej

