

Przekrój B-B

Technical drawing showing the cross-section of a pipe. The drawing consists of three concentric circles centered on a horizontal and vertical axis. The innermost solid circle is labeled with a diameter of 630. The middle solid circle is labeled with a diameter of 680. The outermost dashed circle is labeled with a diameter of 700. A label 'Otwór Ø600' with an arrow points to the dashed circle. The text 'Szczegół wykonania rurociągu' is partially visible at the bottom right.

Przekrój A-A

Wywiewka rura $\varnothing 104 \times 2$

słup oświetleniowy aluminiowy h=4m

szafa sterownicza 800x600x300

Stelaż obudowany blachą wg. uzg. z użytkownikiem

rura ochronna przewodu antenowego $\varnothing 30 \times 1.5$

Rura PE90

kolano 90° PE90

kolano 90° 104x2

kolano 90° 104x2

1180

514

54

20

150

1300

635

710

1000

200

$\varnothing 30 \times 1.5$

1. Pompa z autozłączem Concorat XPC N100-2400 z przewodnicami nierdzewnymi i mocowaniem górnym szt. 2.
2. Zawór zwrotny kolanowy Combi ESK 11 DN 100,
3. Zasuwa odcinająca DN150 nr typ 702102, z niewnoszącym się wrzecionem,
4. Właz kanałowy w klasie D400 PAMREX 800 bez wentylacji z zamkiem "SCS",
5. Drabina nierdzewna kanałowa ,
6. Słup oświetleniowy aluminiowy S-40SWAL wysokości 4m ,

A1 - Wywija   104x2,  zny kołnier aluminowy Dn 100 na rur  104,uszczelka EPDM z wk adk  metalową typ G-S-W
A2 - Redukcja   154/104x2
A3 - Cz wnik krótki   154x2
A4 - Redukcja   154/104x2, Nypel jednostronny gwint.zew. G4", z czka strzałka 100 z gwint.wew. G4", zaślepka 100
A5 - 2 x wywija   154x2, 2x  zny kołnier aluminowy Dn150 na rurę 154x2, 2 x uszczelka EPDM z wk adk  metalową typ G-S-W
A6 - 2x kołnier stalowy pokryty polimerową warstew  antykorozyjną dla rury PE 160 prod.GF+, uszczelka EPDM z wk adk  metalową typ G-S-W, wywija   150x2, tuleja ko nierowa PE 100 SDR 17 L S 160.

Wszystkie elementy stalowe minimum OH18N9

Łańcuchy i linki minimum OH18N9

Śruby, nakrętki, podkładki montażowe wykonanie stal nierdzewna A2

Sygnalizacja poziomu z wykorzystaniem sondy hydrostatycznej 3X50S montowanej na rurze \varnothing 34x2, objętej \varnothing 34, profili 40x40 zamontowanej do konstrukcji pomostu robocznego. Poziomy awaryjny max. i suchobieg sondy gruszkowe. Pomiar ciśnienia na rurociągu tłocznym Cerarab T PMC 131, zakres pomiaru 0-4 bar, wersja z kablem. Zabezpieczyć połączenie sondy z kablem taśmą izolacyjną samowulkanizującą. Montaż: Mufa G1/2, Kurek kulowy, ZK-Ga 1/2 wersja I, śrubny 1/2 gwint zewnętrzny/wewnętrzny.

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 przewodnic w DTR urządzenia

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

Do oświetlenia pompowni przewidziano przeciwwybuchową oprawę oświetleniową LED-50W

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

Profil 50X100 gr. 3mm

2X Plaskownik 50X100 gr. 3mm

Zawias 40X60X1.5

Zawias 40X60X1.5

1200

1133.5

175

475

Profil 50X100 gr. 3mm

Plaskownik 160 gr. 4mm

Profil 50X100 gr. 3mm

Kratka Vema 500X500X30

Zawias 40X60X1.5

DETAL "C"

Profil 50X100 gr. 3mm

DETAL "C"
Skala 1:10

Technical drawing of Detail C, showing a cross-section of a wall and floor junction. The wall has a thickness of 160 mm. The floor slab has a thickness of 130 mm. The detail shows a cross-section of a wall with a thickness of 160 mm and a floor slab with a thickness of 130 mm. The wall is shown in section with a break line. The floor slab is shown in section with a break line. The detail is labeled "DETAL "C"" and "Skala 1:10".

The diagram illustrates the measurement system for the 'Zawieszka' test. It shows a vertical setup where a 1 kg weight (Obciążnik 1kg) is suspended from a rope (Linka) by a hook (Karabińczyk). The rope is attached to a pulley (Zawieszka kotwiona). A glass (Szkła) is positioned to catch any liquid that might spill from the weight. A probe (Sonda gruszkowa) is used to measure the weight of the liquid. Labels with arrows point to the following components: Zawieszka kotwiona, Karabińczyk, Szkła, Linka, Obciążnik 1kg, and Sonda gruszkowa.

Łańcuch uszczelniający typ "A2" prod. Integra Gliwice

Wypelnic elastycznym uszczelnieniem

Rura osłonowa - kable PE 90

ocowanie do
K40 gr. 4 mm,
gl 2XØ84

Wypelnic elastycznym uszczelnieniem
Łańcuch uszczelniający typ "A2" prod. Integra Gliwice

Wentylacja

Wentylacja

Wypelnic elastycznym uszczelnieniem

Łańcuch uszczelniający typ "A2" prod. Integra Gliwice

DETAL "A"

Technical drawing of a pressure sensor probe (sonda ciśnieniowa) showing dimensions and labels:

- Dimensions: 250, 325, 400, 800, 155x2.
- Labels: A6, A5, A3, 2, 3, A4, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- Text: Lokalizacja sondy ciśnieniowej.

Sposób mocowania sondy hydrostatycznej

obrotowa montażowa Ø34

Profil 40x40 gr. 3 mm

obrotowa montażowa Ø34

Profil 100x50 gr. 3 mm (konstrukcja wsporcza pomostu)

Rura 34x2 - długości 2,75 m

Uszczelka kanalizacyjna 32/32 mm montowana na wleś

Sonda hydrostatyczna

Wszystkie elementy zbiornika odlewane w monolicie
 Beton C35/45, fclw 150mm, DN 4034 cz. II, w klasie obciążenia C (100 kN/08) , górne pętle transportowe, grubość ścianki i dna 150mm, nasłankiokładce <5%, rozoodporności dla zbiornika i kregów minimum F100, mrooodporności dla płyty F150, płyta przykrzywająca inne elementy zbiornika łączone na uszczelkę BS 2000 prod. DS Steinhof 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 pokrywy pokryte wykładziną PP - system CORPROTECT, kolor żółty
 Połączenie międzykregowe zabezpieczone również za pomocą wskazanego profilu Impact T - dostarczonego łącznie z systemem CORPROTECT;
 A. Zbiornik DN 1500 wysokości 3000 mm z monolityczną kłnetą GRP Flygt - TOP 100
 B. Krag nadstawczy DN 1500 wysokości 750 mm
 C. Krag 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 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.