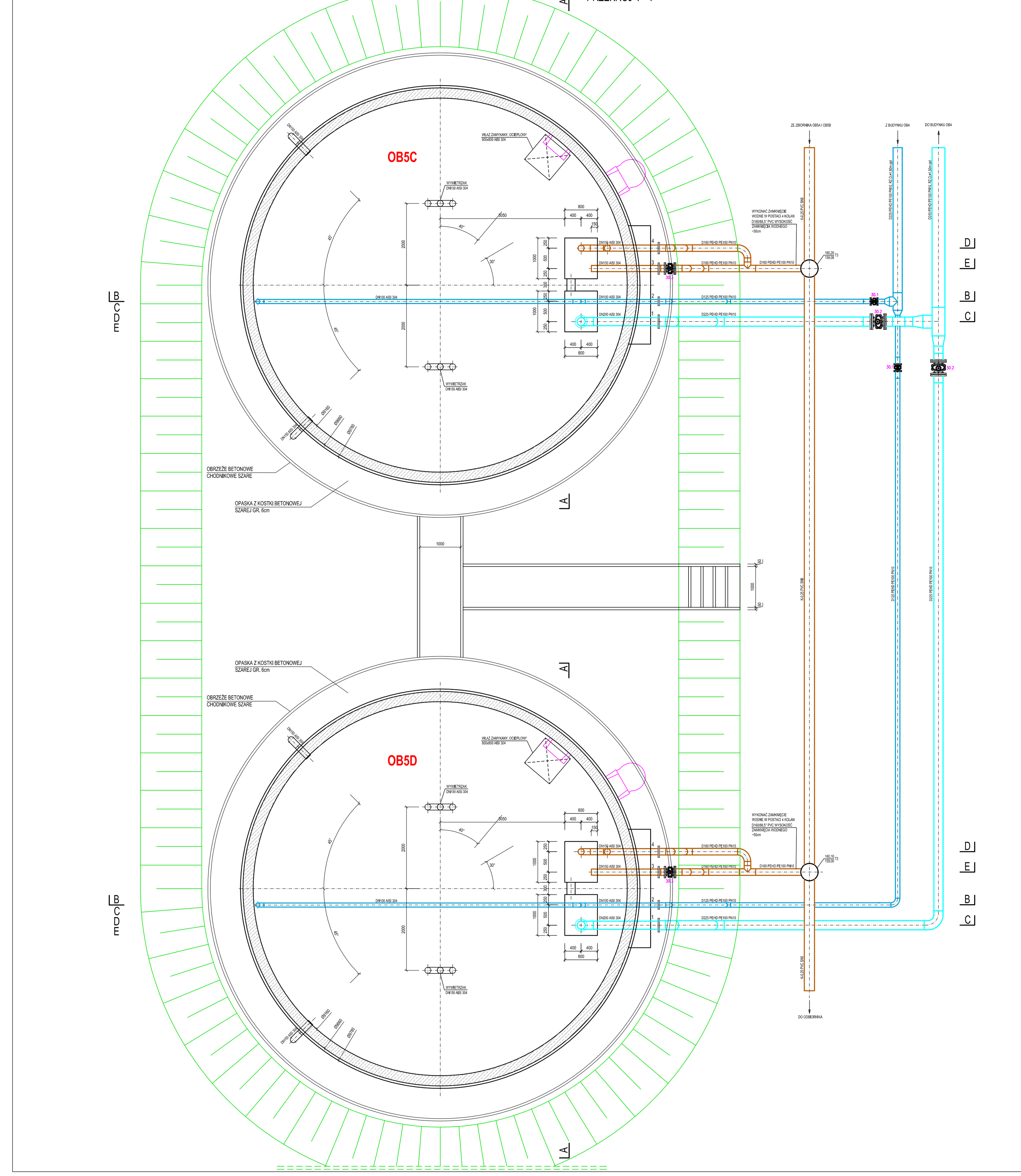
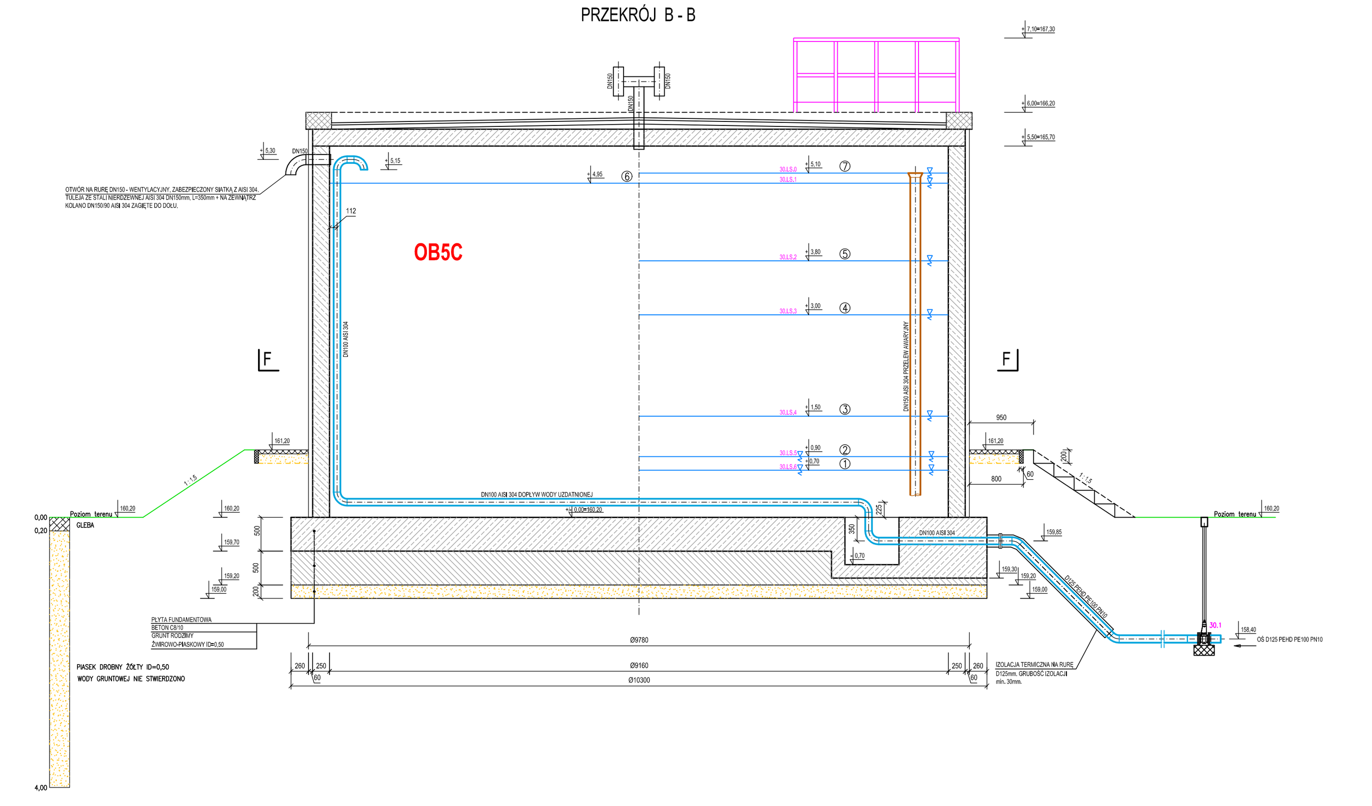
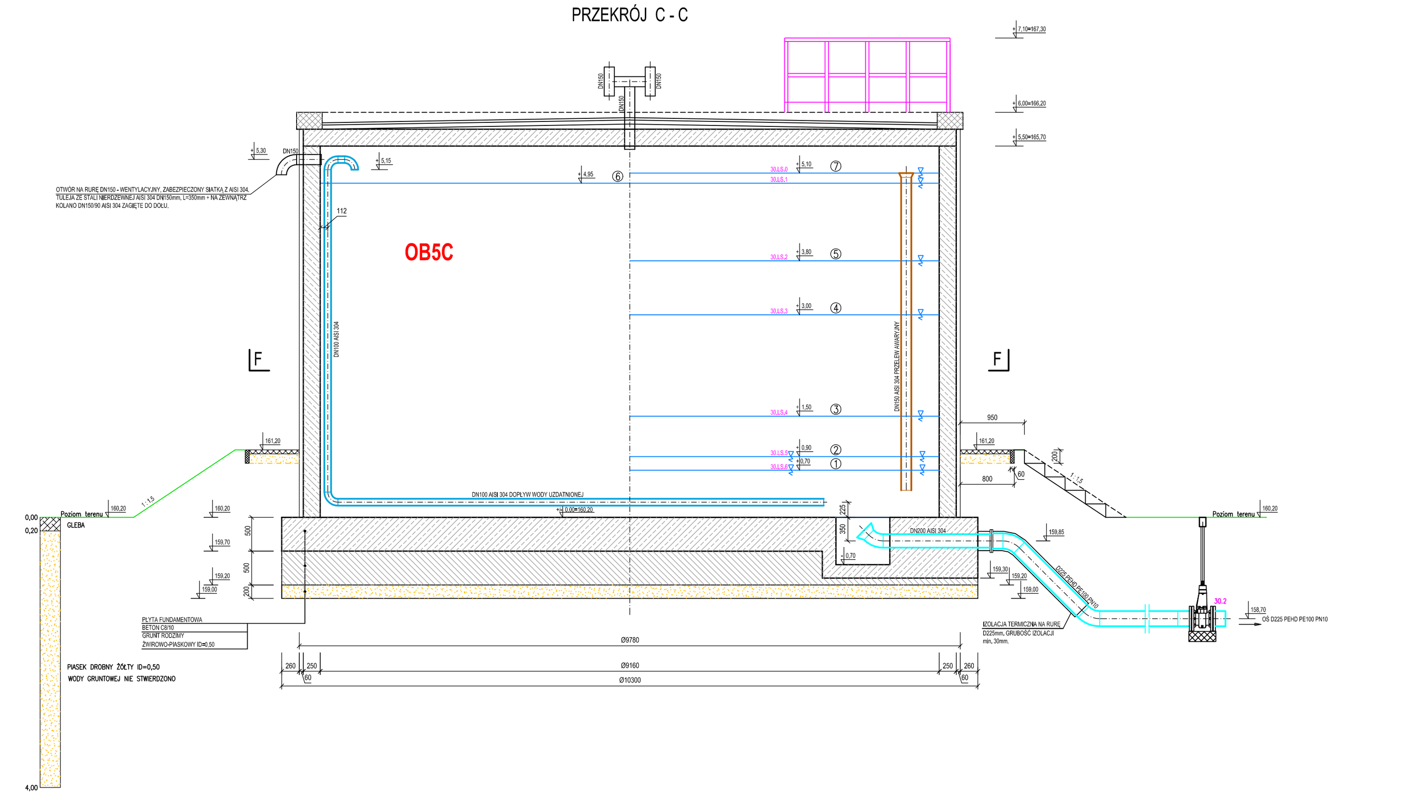
PRZEKRÓJ F - F



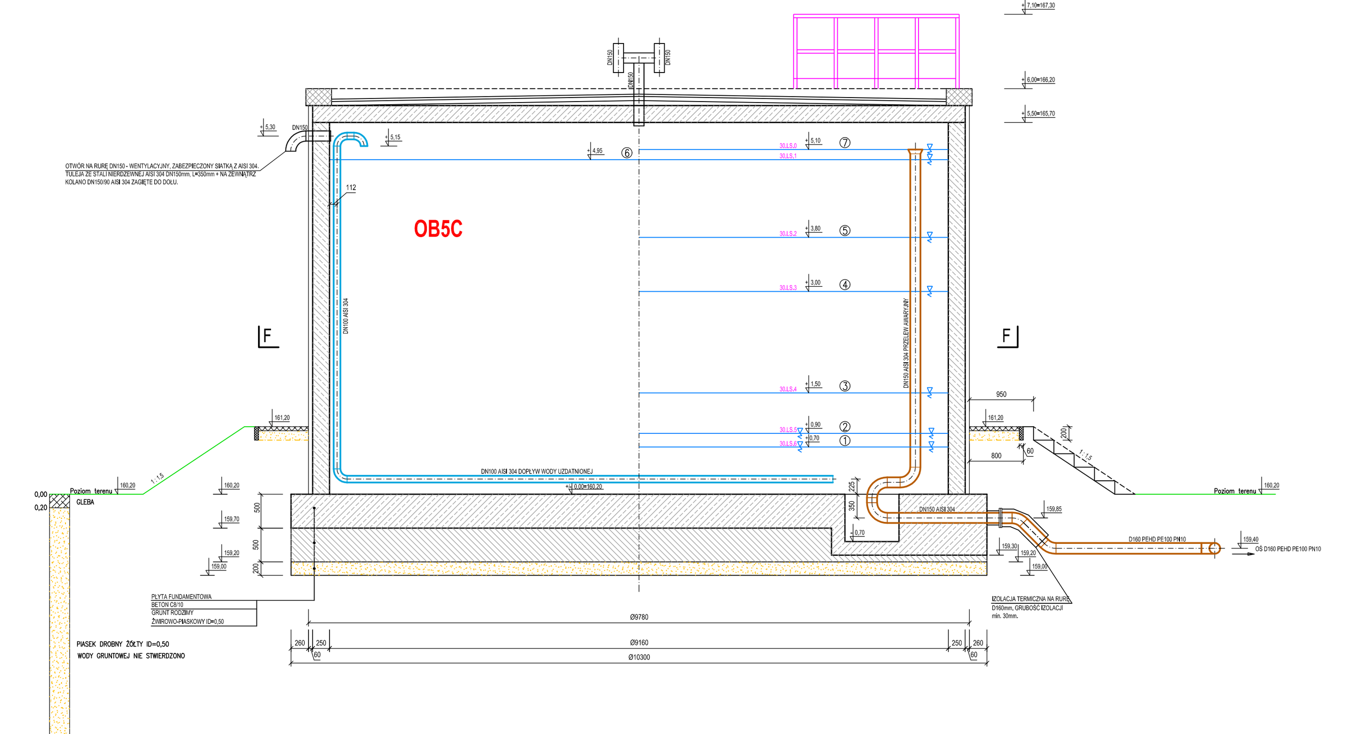
PRZEKRÓJ B - B



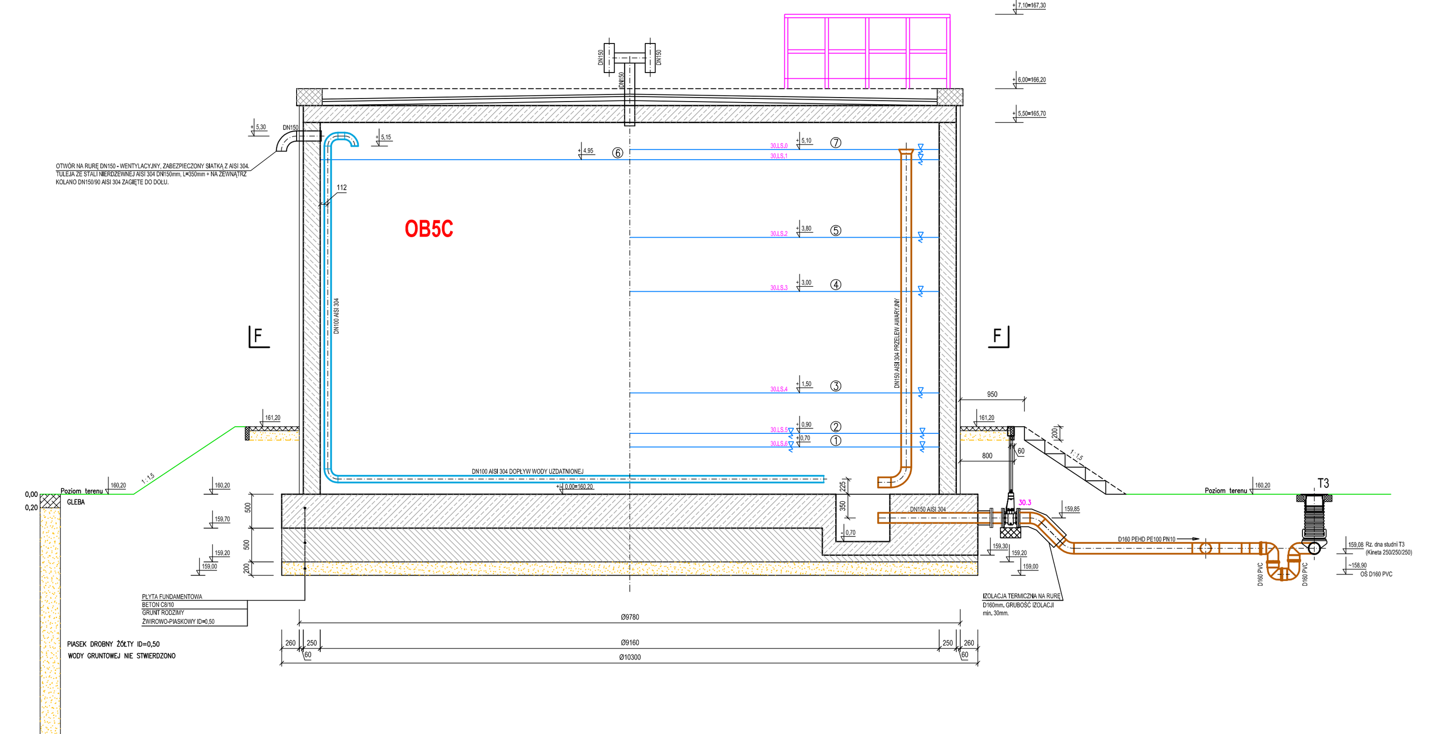
PRZEKRÓJ C - C



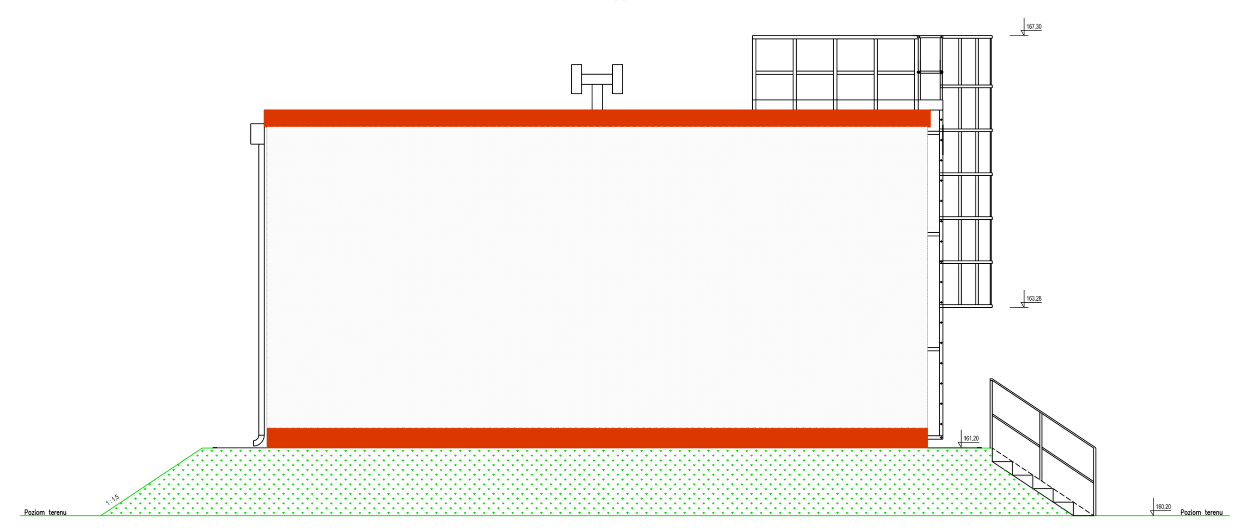
PRZEKRÓJ D - D



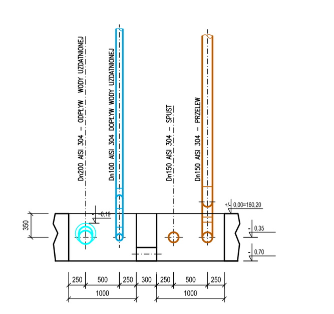
PRZEKRÓJ E - E



ELEWACJA



PRZEKRÓJ A - A



1. Dn150 AISI 304 – SPUST
2. Dn150 AISI 304 – PRZELEW AWARYJNY
3. Dn200 AISI 304 – ODPŁYW WODY UZDATNIONEJ
4. Dn100 AISI 304 – DOPŁYW WODY UZDATNIONEJ

Poziomy wody w zbiorniku:
1. Suchobieg zestawu pompowego II-go stopnia. (30.LS.6)
2. Załączenie zestawu II-go stopnia. (30.LS.5)
3. Wyłączenie pompy płuczącej. (30.LS.4)
4. Załączenie pompy płuczącej. (30.LS.3)
5. Załączenie pompy głębinowej. (30.LS.2)
6. Wyłączenie pompy głębinowej. (30.LS.1)
7. Przelew awaryjny - awaryjne wyłączenie pompy głębinowej. (30.LS.0)

Pojemności w zbiorniku:
- średnica wewnętrzna zbiornika - 9,16m,
- średnica zewnętrzna zbiornika - 9,78m,
- wysokość wewnętrzna zbiornika od dna do stropu - 5,50m,
- pojemność martwa - 73,56m3,
- pojemność czynna - 290,00m3,
- pojemność całkowita - 363,56m3.

a) Zbiornik wyposażyć w płaszcz izolacji termicznej grubości 6cm - ściany i strop 6cm, drabinki i barierki ze stali nierdzewnej AISI 304. Właz do zbiornika stosować jako ocieplony ze stali nierdzewnej AISI 304, zamykany z podwójną klapą.
b) Na rurociągi wody i kanalizacji technologicznej wychodzące ze zbiornika zamontować otuliny izolacji termicznej gr. 3cm powlekane PVC do głębokości 1,5m ppt.
c) Do pomiaru poziomu wody w zbiorniku zamontować sondę hydrostatyczną.
d) Stosować na rurociągi ze stali AISI 304 w zbiorniku obejmy, podpory, podkładki, śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej AISI 304. Podpory mocować do podłoża i ścian.
e) Mocowania rur w zbiorniku co 1,5m.
f) Rurociągi zewnętrzne od kołnierzy wykonać z rur ciśnieniowych PEHD PE100 PN10.
g) Przedłużenia zasuw zakończyć skrzynką na poziomie terenu i oznakować.
h) Zbiornik posadowić na fundamencie wg osobnego opracowania.
i) Wywietrzaki wykonać ze stali niedzewnej AISI 304 z rur średnicy Dn 150mm i zabezpieczyć siatką przeciw owadom ze stali AISI.
j) Przed pierwszą studzienką kanalizacyjną wykonać na ciągu kanalizacji technologicznej zasyfonowanie, o wysokości syfonu (zamknięcia wodnego) ~50cm wykonanego z 4 szt. kolan D160mm PVC.
k) Przejścia rur technologicznych przez ściany i fundament zbiornika zabezpieczyć taśmą bentonitową.
l) Na skarpie wykonać schody z kostki betonowej. Szerokość biegu 1,0m. Ilość stopni 9 szt. Wysokość stopnia 20cm, głębokość stopnia 30cm. Stopnie ograniczyć obrzeżem betonowym chodnikowym o szerokości 6cm. Przy schodach zamontować barierkę z pochwytem o wys. 1,10m w wykonaniu ze stali czarnej ocynkowanej.
ł) Rury ze stali nierdzewnej AISI 304 stosować wg katalogu metrycznego. Grubość ścianki rury 2mm.
m) Wszystkie powierzchnie ścian wewnętrznych mające kontakt z wodą (dno, ściany wewnętrzne zbiornika, a także strop należy zabezpieczyć powłokami zabezpieczającymi beton z atestem PZH wg wymogów i technologii producenta powłok.
Dla czytelności rysunku nie pokazano rzutu barierek na koronie zbiornika.

Rzędna +/- 0,00=160,20m n.p.m.
Rzędna terenu istniejącego: 160,20m n.p.m.

Oznaczenia:
30.1 - Zasuwa wodociągowa Dn100 kołnierzowa fig. E z przedłużeniem i skrzynką.
30.2 - Zasuwa wodociągowa Dn200 kołnierzowa fig. E z przedłużeniem i skrzynką.
30.3 - Zasuwa wodociągowa Dn150 kołnierzowa fig. E z przedłużeniem i skrzynką.

Kolorystyka zbiornika:
1. Obróbki blacharskie - RAL 8004 brązowy miedziany
2. Orynnowanie stalowe - RAL 8004 brązowy miedziany
3. Gzyms i cokół - tynk cienkowarstwowy - RAL 8004 brązowy miedziany
4. Ściana - biały perłowy RAL 9001

UWAGA:
POZIOM DNA ZBIORNIKA PROJEKTOWANEGO NALEŻY POTWIERDZIĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT Z POZIOMEM DNA ZBIORNIKA ISTNIEJACEGO. POZIOMY WIERZCHU PŁYTY DENNEJ WE WSZYSTKICH ZBIORNIKACH MUSZĄ BYĆ JEDNAKOWE.

Prawo autorskie zastrzeżone. Kopiowanie bez zgody autora zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA EKO-SANEL W SIEDLCACH 08-110 SIEDLCE ul. UNITÓW PODLASKICH 11/64			
NAZWA OBIEKTU	BUDOWA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W JASIONCE GMINA ZBUCZYN.		INWESTOR GMINA ZBUCZYN UL. JANA PAWŁA II 1 08-106 ZBUCZYN
LOKALIZACJA	GMINA ZBUCZYN, MIEJSCOWOŚĆ JASIONKA JEDNOSTKA EWID.:142613_2 ZBUCZYN OBRĘB: 142613_2.0016 JASIONKA, CZĘŚĆ DZ. NR 284.		NR RYS. 7/S
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY	TYTUŁ OB5C I OB5D - PROJEKT ZBIORNIKA MAGAZYNOWEGO NA WODĘ UZDATNIONĄ.		SKALA 1:50 DATA 07.2025r
GŁÓWNY PROJEKTANT INST.SANITARNE	mgr inż. Paweł Roliński	GPB.7342/13/98 MAZ/IS/2348/01	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY INST.SANITARNE	mgr inż. Marcin Sienicki	MAZ/0220/PWOS/08 MAZ/IS/0665/08	PODPIS