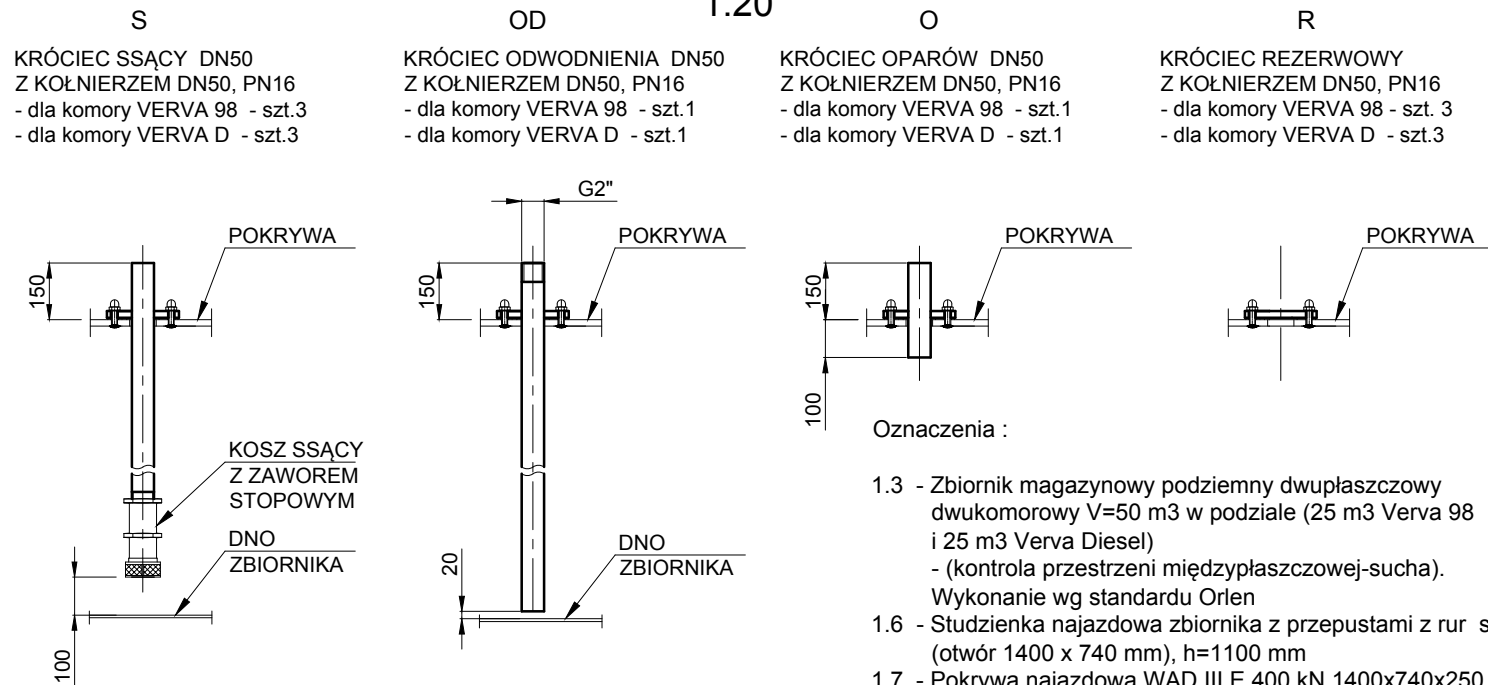
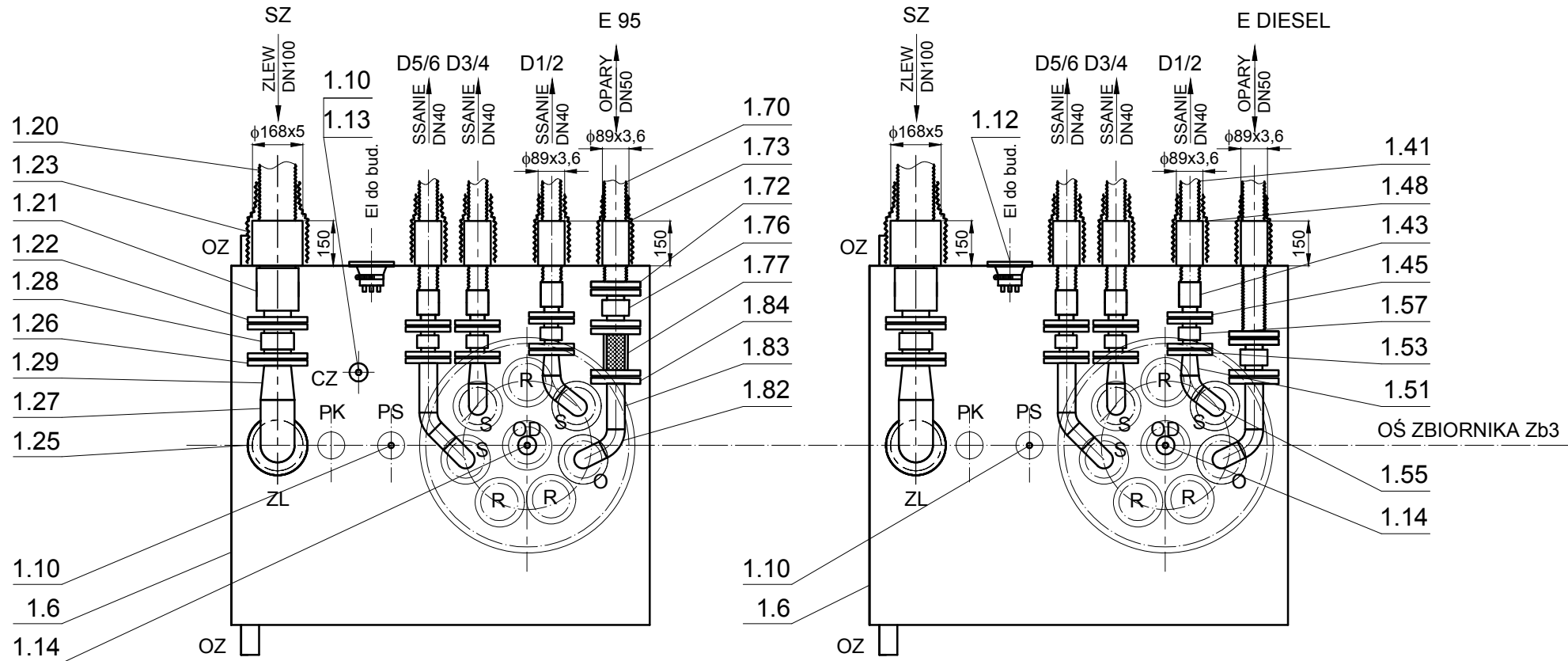


RODZAJE KRÓĆCÓW POKRYWY



Oznaczenia :

- 1.3 - Zbiornik magazynowy podziemny dwupłaszczowy dwukomorowy V=50 m³ w podziale (25 m³ Verva 98 i 25 m³ Verva Diesel)
- (kontrola przestrzeni międzypłaszczowej-sucha).
Wykonanie wg standardu Orlen
- 1.6 - Studzienka najazdowa zbiornika z przepustami z rur stalowych (otwór 1400 x 740 mm), h=1100 mm
- 1.7 - Pokrywa najazdowa WAD III E 400 kN 1400x740x250 mm z wierzchem betonowym - na siłownikach
- 1.10 - Elementy systemu kontrolno-pomiarowego
- 1.12 - Dławik elektryczny typu "jeż" dla przepustu AROT 75
- 1.13 - Szybkozłącze aluminiowe "Kamlök" A2" + pokrywa DC2" z dławikiem Ex na przewód elektryczny (króciec monitoringu zbiornika)



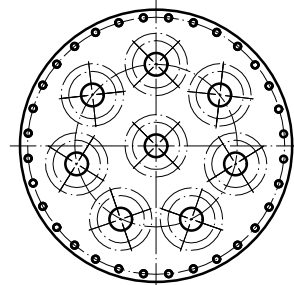
Zb3 VERVA 98
25m³

Zb3 VERVA
DIESEL 25m³

TYP POKRYWY ZBIORNIKA (Zb3)

- dla komory VERVA 98
- dla komory VERVA DIESEL

1:20



- 1.14 - Szybkozłącze aluminiowe "Kamlök" A2" + pokrywa DC2" (króciec odwodnienia zbiornika)
- 1.16 - Obejma zbiornika + kotwy - wg części konstrukcyjnej
- 1.20 - Rurociąg zlewowy paliwa BRUGG - SECON-X SEC 98/120 nr wyr. 700 206 91
- 1.21 - Uszczelnienie płaszczu zewnętrznego DN100 nr wyr. 701 306 10
- 1.22 - Przyłącze kołnierzowe SECON-X DN80 nr wyr. 701 205 10
- 1.23 - Rękaw termokurczliwy BRUGG 180/60/300 nr wyr. 828 607 90
- 1.25 - Kołnierz DN100 PN16 typ 01/B wg PN-7005-1
- 1.26 - Kołnierz DN80 PN16 typ 01/B wg PN-7005-1
- 1.27 - Łuk DIN2605-1-90-3-114,3x3,6
- 1.28 - Monoblok izolacyjny kołnierzowy DN80 PN16
- 1.29 - Zwężka DIN 2616-1-E-114,3x3,6-88,9x3,2

- 1.41 - Rurociąg ssący paliwa BRUGG SECON-X SEC 48/63 nr wyr. 700 203 91
- 1.43 - Uszczelnienie płaszczu zewnętrznego DN40 nr wyr. 701 303 10
- 1.45 - Przyłącze kołnierzowe SECON-X DN40 nr wyr. 701 203 02
- 1.48 - Rękaw termokurczliwy BRUGG 95/25/300 nr wyr. 828 604 90
- 1.51 - Zwężka DIN 2616-1-E-60,3x2,9-48,3x2,6
- 1.53 - Kołnierz DN40 PN16 typ 01/B wg PN-7005-1
- 1.54 - Rura D1-CZ-A1 R35 60,3x3,6 wg PN-80/E-74219
- 1.55 - Łuk DIN2605-1-90-3-60,3x2,9
- 1.57 - Monoblok izolacyjny kołnierzowy DN40 PN16

- 1.70 - Rurociąg oparów BRUGG SECON-X SEC 60/75 nr wyr. 700 204 91
- 1.72 - Przyłącze kołnierzowe SECON-X DN50 nr wyr. 701 204 02
- 1.73 - Rękaw termokurczliwy BRUGG 95/25-300 nr wyr. 828 604 90
- 1.76 - Monoblok izolacyjny kołnierzowy DN50 PN16
- 1.77 - Bezpiecznik przeciwdetonacyjny w zabud. kołn. PPD-02 -Petroster
- 1.82 - Łuk DIN2605-1-90-3-60,3x2,9
- 1.83 - Rura D1-CZ-A1 R35 60,3x3,6 wg PN-80/E-74219
- 1.84 - Kołnierz DN50 PN16 typ 01/B wg PN-7005-1

Uwaga :

- Pomiędzy obejmą , a zbiornikiem zastosować przekładkę pośrednią (np. guma)
- Grubość przykrycia zbiorników warstwą gruntu poniżej projektowanego terenu - ok. 1,40 m.
Istniejąca płyta fundamentowa do weryfikacji po dokonaniu odkrytki na etapie wykonywania robót budowlanych.
- Przed zasypaniem zbiorniki zgłosić do UDT w celu przeprowadzenia rewizji zewnętrznej posadowienia
- Zewnętrzne powierzchnie studzienek nazbiornikowych pokryć powłoką bitumiczną dla konstrukcji w ziemi.
Obejmy i kotwy ocynk.
Wewnętrzne powierzchnie studzienek oraz stalowe elementy instalacji zabezpieczyć farbą odporną na działanie paliw.
- Studzienki nazbiornikowe montować do zębownicy wg wytycznych wykonawcy ochrony katodowej
- Wykonać próbę szczelności zbiorników wg wytycznych producenta w obecności inspektora UDT
- W przypadku uzupełniania zewnętrznej powłoki zbiornika wykonać próbę elektroiskrową. Napięcie próby uzgodnić z producentem zbiornika.
- Płyta fundamentowa, sposób kotwienia, ilość i rozstaw opasek wg części konstrukcyjnej
- Rurociągi układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm z zachowaniem spadku w kierunku komór zbiorników
- Oznaczenie "EI" - wejścia przepustów instalacji elektrycznej o średnicy zewnętrznej 75 mm .
Jako uszczelnienie stosować dławiki systemowe metalowo-gumowe typu "jeż" z końcówkami do obciąża (uszczelnienie każdego przewodu elektrycznego oddzielnie)
- Studzienki zaopatrzyć po zewnętrznej stronie w płaskownik 30x4x100 mm do połączenia z uziomem stacji paliw, bez naruszania powłoki antykorozyjnej

Oznaczenia króćców :

- S - króciec ssący
- O - króciec oparów
- R - króciec rezerwow
- PS - króciec pomiarowy sondy
- PK - króciec pomiarowy kontrolny
- ZL - króciec zlewowy
- OZ - króciec odwodnienia zębownicy
- CZ - króciec monitoringu
- OD - króciec odwodnienia zbiornika
- B - zawór zabezp. przed przepełnieniem
- SL - syfon zlewczy
- D - stanowisko dystrybucji
- SZ - stanowisko zlewu
- MO - maszty oddechowe zbiorników paliw

REWIZJA	DATA	ZMIANY I UWAGI	OPRACOWAL
---------	------	----------------	-----------

INWESTOR:	ORLEN S.A. ul. Chemików 7, 09-411 Płock
-----------	---

GENERALNY PROJEKTANT:	PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
<div><div><div>plan co</div><div></div></div><div>Planco Architekti Sp. z o.o. ul. Warszawska 33 Błonie Laszczyńskiego 05-082 Stare Babice www.planco.pl tel. +48 22 435 70 26</div></div>	inż. Grzegorz Jaworski uprawnienia budowlane specjalność instalacyjna do projektowania bez ograniczeń	265/02/DUW		
	OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
	SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	

INWESTYCJA:	REMONT INSTALACJI TECHNOLOGICZNEJ Warszawa, ul. Grzybowska
-------------	--

FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY TECHNOLOGIA PALIW
----------------	---

BRANŻA:	ZBIORNIK Zb3
---------	---------------------

SKALA:	WYM. RYS.	NR. INWEST.	MIASTO:	ULICA:	FAZA:	REWIZJA	BRANŻA:	NR RYS.	DATA:
1:100	840x297	D651	WWA	GRZ	PW	A	T	05	wrzesień2025