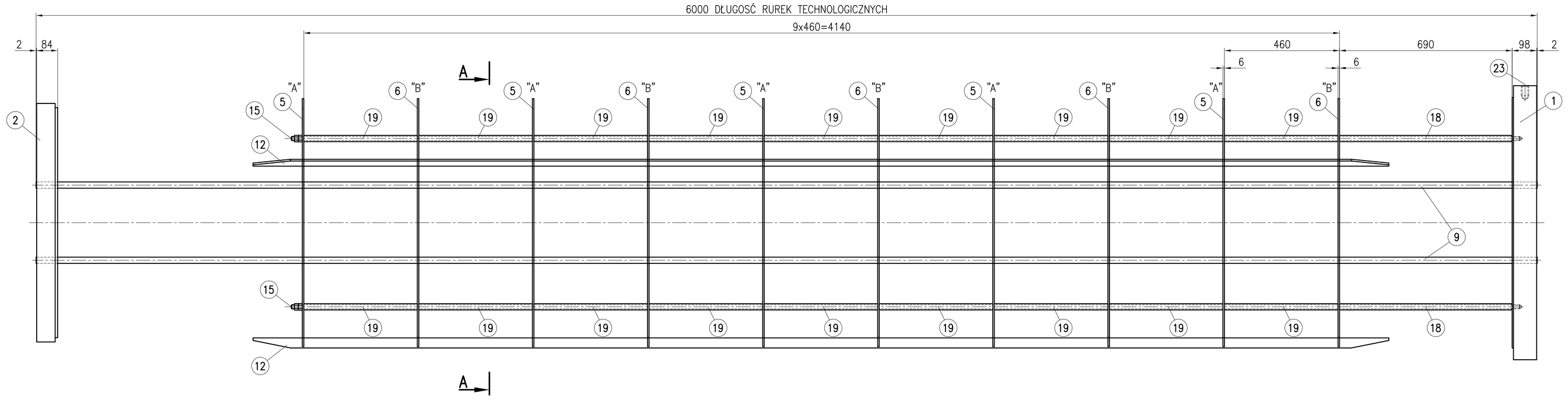
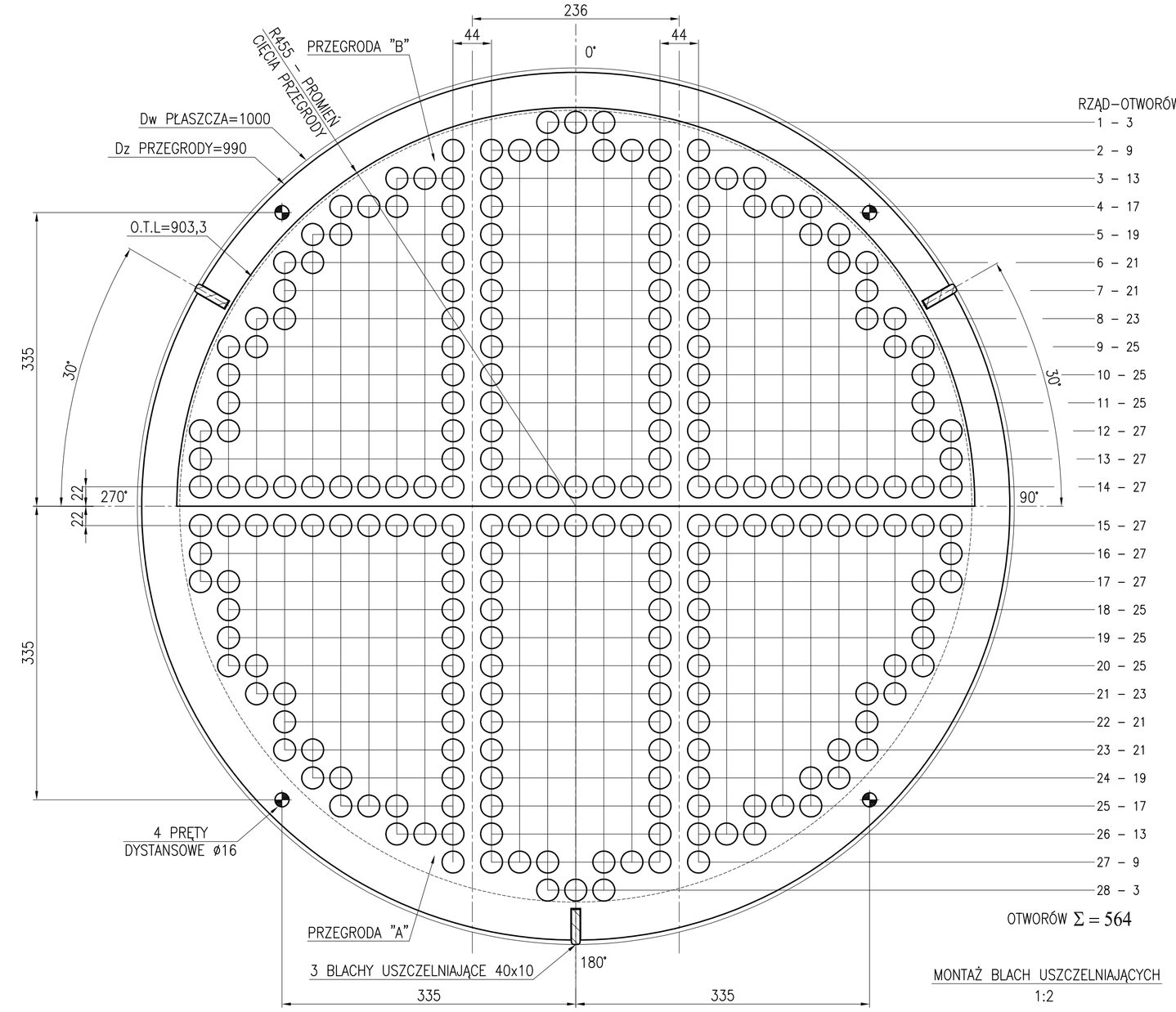


CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I PARAMETRY APARATU			
	Przepisy projektowe	WUDT/UC/2003	
	Przestrzeń	**Płaszcz**	**Rurki**
Parametry obliczeniowe	Ciśnienie obliczeniowe	1,6 MPa	1,6 MPa
	Temperatura obliczeniowa	350 °C	350 °C
	Ciśnienie próby	2,0 MPa	2,0 MPa
	Temperatura czynnika próbnego	10÷40 °C	10÷40 °C
	Naddatek na korozję	2	2 (1 dla rurek)
	Współczynnik złącza	0,85	0,85
	Charakterystyka medium: Rodzaj medium	FURFUROL	OLEJ GRZEWCZY
	Charakterystyka medium: Klasyfikacja	niebezpieczne	bezpieczne
	Charakterystyka medium: Stan skupienia	ciecz	ciecz
	Charakterystyka medium: Gęstość medium: ciecz/opary	1003÷1110 kg/m3	968 kg/m3
Parametry robocze	Ciśnienie robocze	0,5 MPa	0,4 MPa
	Temperatura robocza	205÷212°C	216÷220°C
	Pojemność nominalna / robocza	3400 L	1850 L
	Powierzchnia wymiany ciepła	265 m2	
	Masa wkładu	~5880 kg	

LISTA DOKUMENTÓW	
WKŁAD RUROWY	BPV-496-DWG-00
ŚCIANA SITOWA STAŁA	BPV-496-DWG-01
ŚCIANA SITOWA SWOBODNA	BPV-496-DWG-02
PRZEGRODA A	BPV-496-DWG-03
PRZEGRODA B	BPV-496-DWG-04
OPIS TECHNICZNY	BPV-496-TDS-00
WYKAZ MATERIAŁÓW	BPV-496-BOM-00
OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE	BPV-496-MCR-00

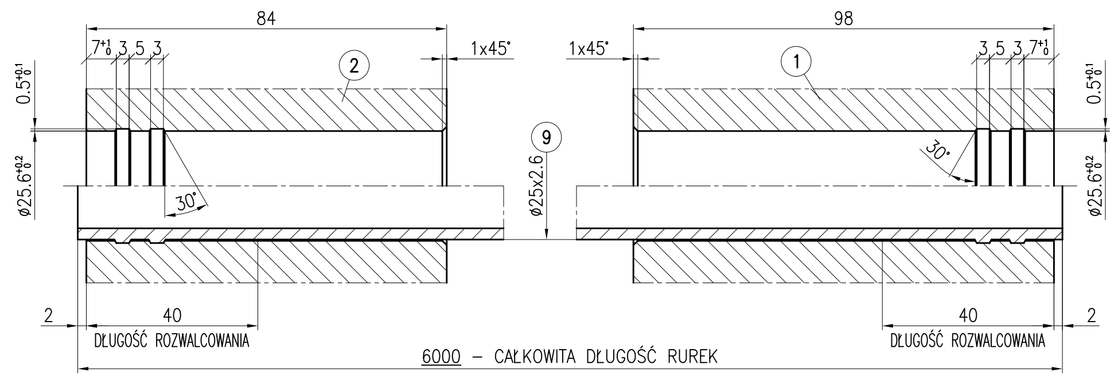
A-A
BEZ TŁA
1:4

ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW

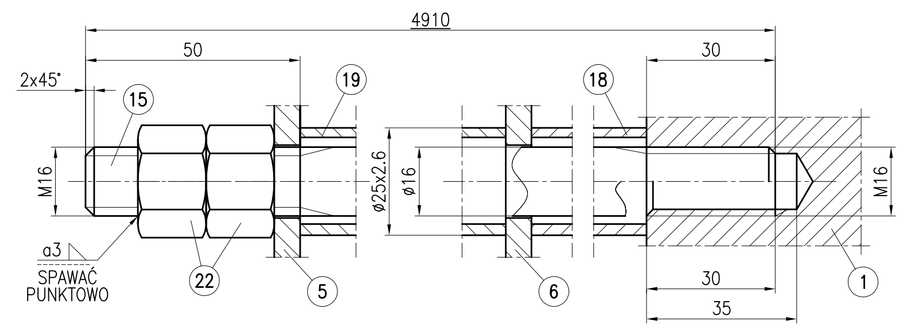


OTWORÓW $\Sigma = 564$

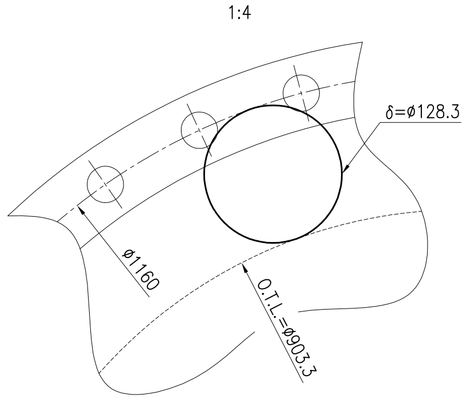
MOCOWANIE RUREK W ŚCIANACH SITOWYCH
1:1



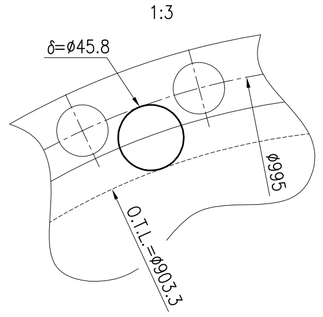
MONTAŻ PRĘTÓW I RUR DYSTANSOWYCH
1:1



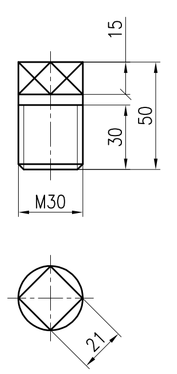
ŚCIANA SITOWA STAŁA
1:4



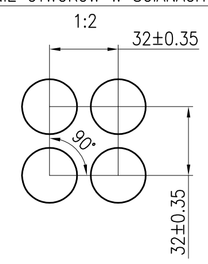
ŚCIANA SITOWA SWOBODNA
1:3



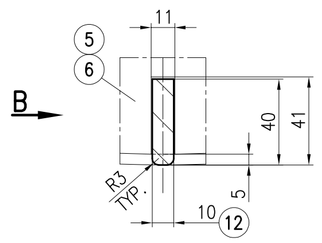
KOREK ZAŚLEPIAJĄCY (23)
1:2



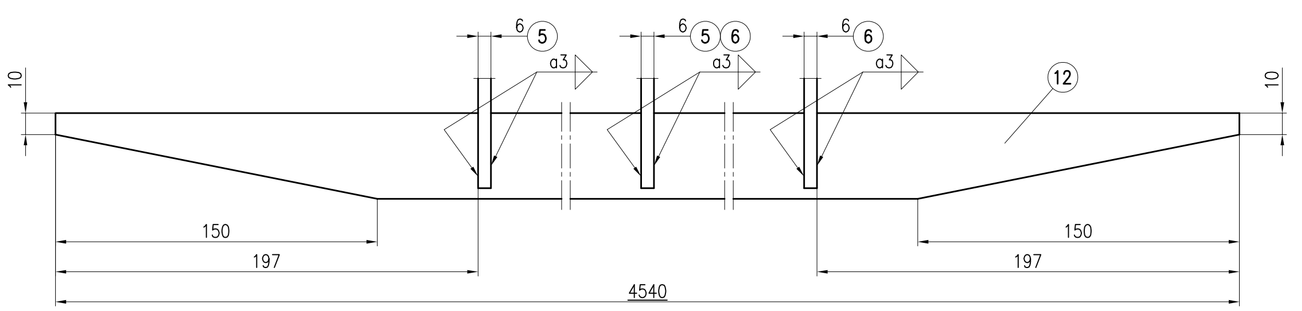
ROZMIESZCZENIE OTWORÓW W ŚCIANACH SITOWYCH
1:2



MONTAŻ BLACH USZCZELNIAJĄCYCH
1:2



B



UWAGI:

1. PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST ANEKS DO DOKUMENTACJI PODGRZEWACZA Pd-4/3. NR. REJESTRACYJNY: 2318031313, NR. FABRYCZNY: 4333 Z INSTALACJI FURFUROL POLSKIEGO KONCERNU NAFTOWEGO ORLEN S.A. PŁOCK.
2. DOKUMENTACJĘ OPRACOWANO NA PODSTAWIE RYSUNKU FIRMY BPPN KRAKÓW NR ARCH. 045-10/24-11.03.
3. ANEKS ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z KSIĄŻKĄ REWIZJI JAKO INTEGRALNĄ CAŁOŚĆ.
4. ZAKRES NAPRAWY OBEJMUJE WYKONANIE NOWEGO WKŁADU RUROWEGO.
5. OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE DO ANEKSU NR ARCH. BPV-496-MCR-00.
6. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W MILIMETRACH, JEŚLI NIE OZNACZONO INACZEJ.
7. WSZYSTKIE GRUBOŚĆI PODANO JAKO MINIMALNE PO FORMOWANIU LUB OBRÓBCE, JEŚLI NIE OZNACZONO INACZEJ.
8. PRÓBĘ CIŚNIENIOWĄ PRZEPROWADZIĆ PRZY UŻYCIU WODY O TEMPERATURZE 10÷40°C, WG WUDT-UC-WO-B P.5.7.
9. MATERIAŁY NA ELEMENTY CIŚNIENIOWE UŻYTE DO BUDOWY WKŁADU MUSZĄ BYĆ WYKONANE PRZEZ WYTWÓRCÓW UPOWAŻNIONYCH PRZEZ UDT I POSIADAĆ ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1 ZGODNE Z PN-EN 10204 LUB W PRZYPADKU BRAKU TAKIEGO ŚWIADECTWA, MATERIAŁY MUSZĄ POSIADAĆ ŚWIADECTWO ODBIORU 3.2.
10. BADANIE UDARNOŚCI DLA MATERIAŁÓW CIŚNIENIOWYCH NALEŻY WYKONAĆ W ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN ISO 148-1:2010 W -29°C Z MINIMALNĄ PRACĄ ŁAMANIA 27J.
11. WYKONANIE, OZNACZENIA, KONTROLA, PRÓBY I POŚWIADCZENIA PRÓB WINNY BYĆ ZGODNE Z WUDT/UC/2003.
12. BLACHY ŚCIAN SITOWYCH BADAĆ W 100% UT.
13. OTWORY POD ŚRUBY OCZKOWE PRZEZNACZONE SĄ TYLKO DO OPERACJI WARSZTATOWO-MONTAŻOWYCH (NIE SŁUŻĄ DO TRANSPORTU WKŁADU). PO MONTAŻU OTWÓR ŚRUB OCZKOWYCH ZAŚLEPIĆ KORKIEM POZ. 23.
14. PRZEPROWADZONA NAPRAWA KONSTRUKCJI NIE SPOWODUJE WZROSTU POZIOMU ZAGROŻENIA APARATU, NIE PODLEGA POD DYREKTYWĘ 2014/68/UE.

Rew.	Data	Opis rewizji	Przygotował	Sprawdził	Zatwierdził
0	23.01.2019	WYDANIE PIERWSZE	M.JÓŹWIAK	S.TROJANOWSKI	M.KRANKIEWICZ

Inwestor : POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN S.A.
Lokalizacja : PŁOCK
Instalacja : FURFUROL
Nr seryjny: –

REM SERWIS JABŁO
BPV-PROJEKT

Nr rys.:	BPV-496-DWG-00	Rewizja:	0
Nazwa aparatu:	PODGRZEWACZ Pd-4/3	Skala:	1:10
Symbol:		Format:	A1
Tytuł:	WKŁAD RUROWY		