

## FOAIE DE DATE PENTRU REZERVOR SCURGERI-5mc

LOCATIE:                    STATIA DE POMPARE A TITEIULUI SATUC



NUMAR ECHIPMENT:                    TK-001

DESTINATIE ECHIPAMENT:                    REZERVOR COLECTARE SCURGERI



SERIA NUMAR:                    \_\_\_\_\_

SPECIFICATIA NR. :                    PR1214-ME13



COMANDA NUMARUL :                    \_\_\_\_\_

0	10.2022	Emis pentru comentarii	Dursina I.	Stan C.	Dursina I.	Stan C.
<b>Rev. Nr.</b>	<b>Data</b>	<b>Descriere</b>	<b>Intocmit</b>	<b>Verificat</b>	<b>Sef Proiect</b>	<b>Aprobat</b>
		<b>FOAIE DE DATE PENTRU REZERVOR SCURGERI-5mc</b>				
		Doc. No. :                    PR1214-ME13				Rev.: 0
		Titlul proiectului:  RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM				Pag. no.:
						Proiect nr.:
				1214/2019		





<b>RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM</b>  FOAIE DE DATE PENTRU REZERVOR SCURGERI-5mc			Doc. No. :	PR1214-ME13
			Rev. no. :	0
			Page no. :	3 of 7

1	Eticheta Nr.	TK-001	Locație / Modul	0
2	Locatie	STATIA DE POMPARE A TITEIULUI SATUC	Nr. bucati cerute	1
3	Service	REZERVOR COLECTARE SCURGERI		
4	Capacit. & Tip constructiv	CILINDRIC, ORIZONTAL, CU PERETI DUBLII, V=5mc	Cerere nr.	
5			Comanda nr.	
6	Furnizor		P.O. No.	
7	Producator		Nr. Fabricatie	
8	Model		Seria Nr.	
9	APLICABIL:      ● PROPUNERI      ○ CUMPĂRARE      □ AS BUILT			
10	<b>DATE DE PROIECTARE</b>			
11	Continut	Apa pluviala + titei		
12	Greut spec. max 15.6/15.6 °C	845-1000		
13	Volum de Operare m³	5		
14	Presiunea de operare barg	ATM		
15	Presiunea de operare barg	7kPa & vacuum: -7kPa		
16	Temperatura de operare °C	+5 ÷ +30		
17	Temperatura de proiectare °C	-0 / +50		
18				
19	<b>DATE DE INGINERIE</b>			
20	Diametrul interior mm	1500		
21	Lungime tan/tan mm	3024		
22	Elevatia mm	UNDERGROUND		
23	Adaos de corosiune mm	3		
24	Izolatie mm			
25		m		
26	<b>CERINTE DE PROCES</b>			
27	<b>Hidrocarburi lichide</b>			
28	Debit m³/h	0.1		
29	Greutate specifica 15.6/15.6 °C	0.845		
30	Dens. la temp. & Pres. kg/m³	845		
31	Viscozitatea @ 20°C cP	-		
32	Tensiunea superficiala dyn/cm			
33				
34	<b>Gaz / Vapor</b>			
35	Debit Nm³/h	N/A		
36	Greutate Moleculara	-		
37	Dens. la temp. & Pres. kg/m³	-		
38	Viscozitatea cP	-		
39				
40	<b>Apa</b>			
41	Debit m³/h	0.1		
42	Greutate specifica 15.6/15.6 °C	N/A		
43	Dens. la temp. & Pres. kg/m³	1000		
44	Viscozitatea cP	-		
45				
46	<b>OBSERVAȚII:</b> *) IN ACORD SPECIFICATIILE PRODUCĂTORULUI			
47				
48				
49				
50				

<b>RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM</b>  FOAIE DE DATE PENTRU REZERVOR SCURGERI-5mc			Doc. No. :	PR1214-ME13
			Rev. no. :	0
			Page no. :	4 of 7

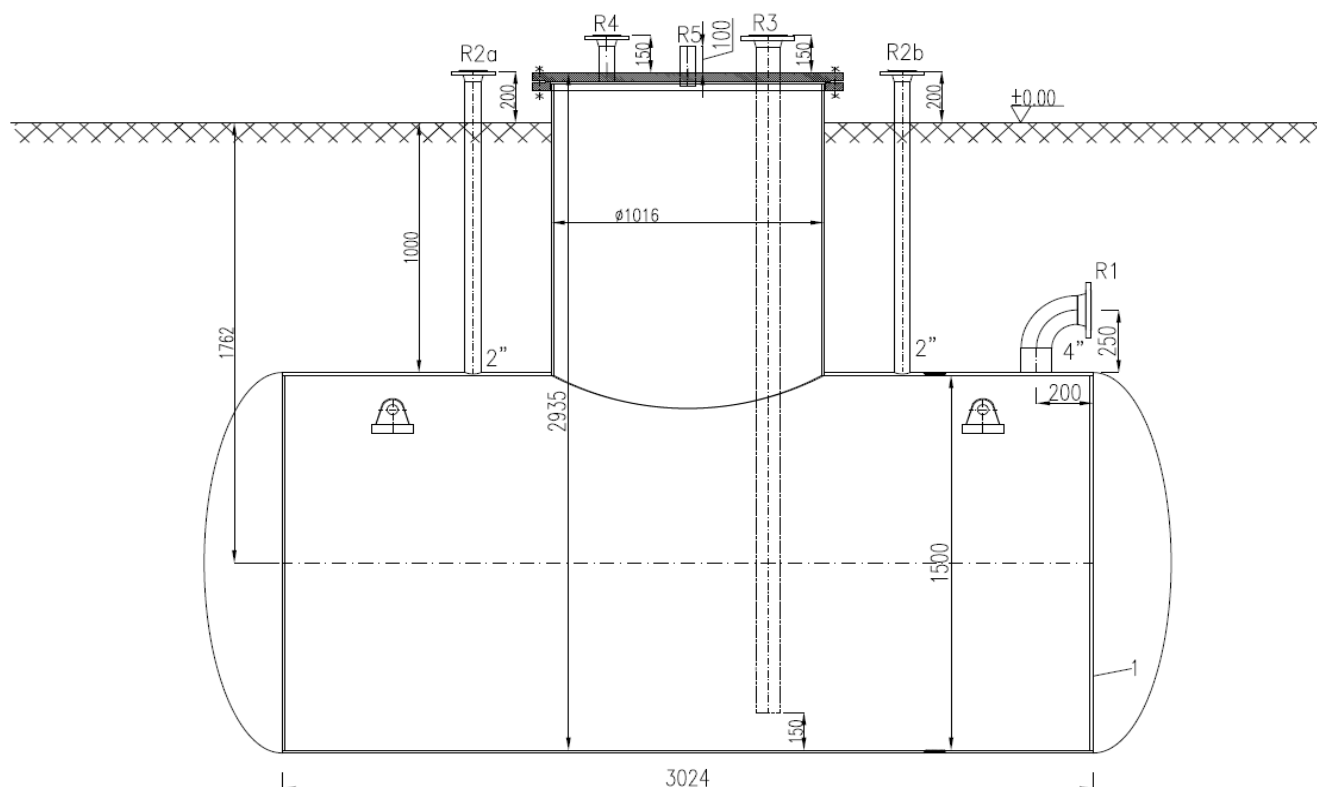
51	DATE CONSTRUCTIVE					
52	Cod			SR EN 12285-1:2004 fara deviatii **		
53	Cod pentru proiectarea suporturilor			SR EN 12285-1:2004 fara deviatii***		
54	Schita vasului			PR1214-ME14		
55						
56	Eficienta imbinarii sudate/categoria			1		
57	Incarcare din vant			N/A		
58	Presiunea de exploziei			N/A		
59	Încărcarea din cutremur			Acc. to P100-1/2013 : T <sub>c</sub> =1.6s; a <sub>g</sub> =0,4g		
60	Transport pe uscat			Da		
61	Transport pe mare			N/A		
62	Vas orizontal sau vertical			Orizontal		
63	Tipuri de capete			Bombate		
64	O singură bucată sau capete sudate			O bucata		
65	Înălțimea fustei			N/A		
66	Urechi de ridicare			Da		
67	Suporturi pentru platformă			Nu		
68	Scării atașate			N/A		
69	Suporti pentru izolatie			N/A		
70						
71						
72						
73	Grosime manta incl. c.a.	S1 / S2	mm	6/4	Grosimea capului incl. c.a.	mm 6/4
74	Grosimea fustei		mm	N/A	Grosimea plăcii de șa	mm N/A
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83	INSPECȚIA FABRICĂRII SI TESTE					
84	Trat. termic al capacelor după formare		*)			
85	Tratament termic după sudură		*)		Insp. cu ultras. de sud. cap la cap	% *)
86	Inspecție radiografică a sudurilor cap la ca		%	100	Instr. privind proc. de fabr. al capaculu	% *)
87	Inspecție cu ultrasunete		%	*)	Teste de producție Yes	
88	Pres. Hidrost. în vârful vasului		barg	1.43*PV	Inspecție lichide penetrante colorant a % 100	
89						
90	OBSERVATII: *) IN ACORD CU RECOMANDARILE PRODUCĂTORULUI					
91	**) TIP ELIPTIC DE CAP					
92	***) FĂRĂ SUPT (FUNDAȚIA BETONULUI)					
93						
94						
95						
96						
97						



<b>RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM</b>  FOAIE DE DATE PENTRU REZERVOR SCURGERI-5mc			Doc. No. :	PR1214-ME13
			Rev. no. :	0
			Page no. :	5 of 7

98	<b>MATERIALE</b>			
99		<b>Standard Material</b>	<b>Tip Certificare</b>	<b>MDS No.</b>
100	Manta	SR EN 10025-2 (S235JR)		
101	Capace	SR EN 10025-2 (S235JR)		
102	Racordul capacului	SR EN 10025-2 (S235JR)		
103	Racordurile stuturilor	SR EN 10216-3(P265NL)		
104	Racorduri forjate	SR EN 10216-3 (P265NL)		
105	Flansa forjate	SR EN 10222-4 (P285NH)		
106	Flanse oarbe	SR EN 10025-2 (S235JR)		
107	Inel de intarire	SR EN 10025-2		
108	Placă de dublare a șeii	SR EN 10025-2		
109	Șeile (cu excepția plăcilor de dublare)	SR EN 10025-2		
110	Fusta	N/A		
111	Picioare	SR EN 10025-2		
112	Inele de bază și scaune	N/A		
113	Placă de bază	SR EN 10025-2		
114	Gusee/suport	SR EN 10025-2/SR EN 10028-		
115	Scară și platforme	N/A		
116	Suporturi pentru izolație	N/A		
117	Plăcuța de identificare	SR EN 10028-3		
118	Șuruburi pentru flanse ext.	SR EN 10269 (42CrMo4QT)		
119	Piulite pentru flanse ext.	SR EN 10269 (25CrMo4QT)		
120	Șuruburi pentru flanse int.	SR EN 10269 (42CrMo4QT)		
121	Piulite pentru flanse int.	SR EN 10269 (25CrMo4QT)		
122	Conuri de stropire	N/A		
123	Deflectoare & deversoare	N/A		
124	Plasa extractor de ceață	N/A		
125	Inel extractor de ceață	N/A		
126	Talere	N/A		
127	Suport talere	N/A		
128	Urechi de ridicare	SR EN 10025-2 (S235JR)		
129	Garnituri	SR EN 1514-1		
130	Vopsea exterioară	SR EN ISO 12944-5		
131	Vopsea / căptușeală interioară	N/A		
132	Acoperire de conservare (depozitare)	N/A		
133				
134				
135				
136	<b>NOTE:</b>			
137	<b>Izolatia exterioara anticoroziva va fi "foarte intarit" pe baza de cauciuc butilic pe suport de polietilena, conform SR EN 12068/2002 Tip C 50, format din grund, mastic pentru netezirea zonelor adiacente sudurilor, banda de protectie anticoroziva, biadeziva aplicata 50% si banda de protectie mecanica aplicata 50% cu grosimea totala de cel putin 3 mm aplicata la rece, cu caracteristicile:</b> <b>•aderența banda - metal &gt;25 N/10mm;</b> <b>•aderența banda-banda &gt; 25N/10mm.</b> <b>Rezervorul va fi executat înveliș dublu, gura de vizitare Ø1000mm cu flansa si contraflansa, umplere țevă Ø100mm la un capăt gabarit mecanic țevă de tragere DN80 monitorizarea scurgerilor fitingurilor DN50 .</b>			
138				
139				
140				
141				
142				
143				

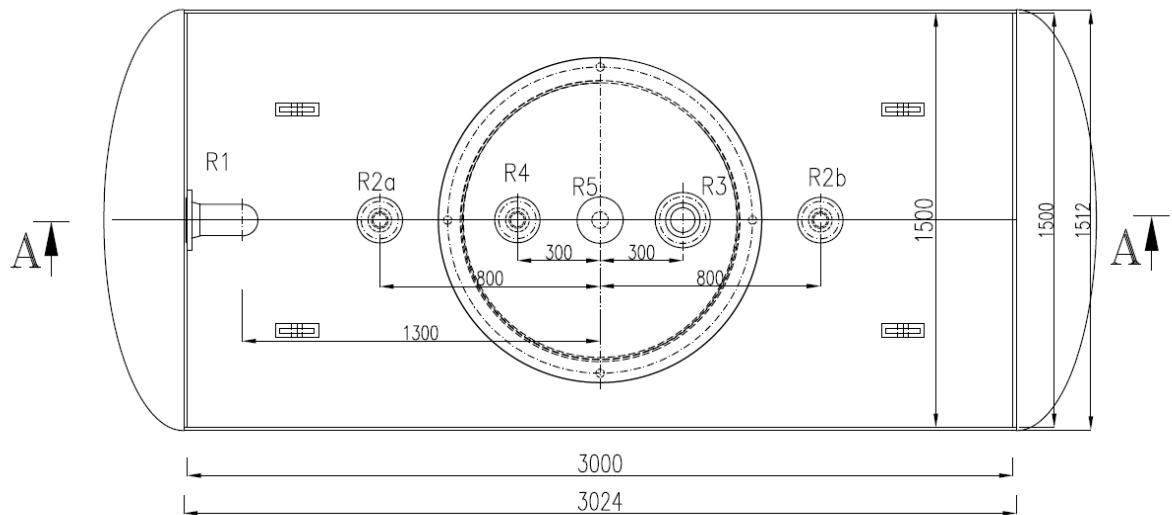
<b>REALIZAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM</b>  FOAIE DE DATE PENTRU REZERVOR SCURGERI-5mc			Doc. No. :	PR1214-ME13
			Rev. no. :	0
			Page no. :	6 of 7

## SECTIUNE A-A



<b>REALIZAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM</b>  FOAIE DE DATE PENTRU REZERVOR SCURGERI-5mc			Doc. No. :	PR1214-ME13
			Rev. no. :	0
			Page no. :	7 of 7

VEDERE IN PLAN



TABELUL RACORDURILOR								
RAC.	DESTINATIE RACORD	Dn	FLANSE/MUFE			ETANSARE		Buc
			CLASA	TIP	SR EN	TIP	SR EN	
R1	RACORD INTRARE REZERVOR	100	16	11	1092/2018	B 1	1092/2018	1
R2a	RACORD MANOMETRU INDICARE PRESIUNE AZOT	50	16	11	1092/2018	B 1	1092/2018	1
R2b	RACORD INCARCARE AZOT	50	16	11	1092/2018	B 1	1092/2018	1
R3	RACORD TRAGERE/GOLIRE REZERVOR	80	16	11	1092/2018	B 1	1092/2018	1
R4	INDICATOR DE NIVEL	50	16	11	1092/2018	B 1	1092/2018	1
R5	RACORD VENT CU SITA DAVIS	50	CLASA 3000lbs	MUFA NPT F2" ANSI B 16.11		SR ISO 7-1		1