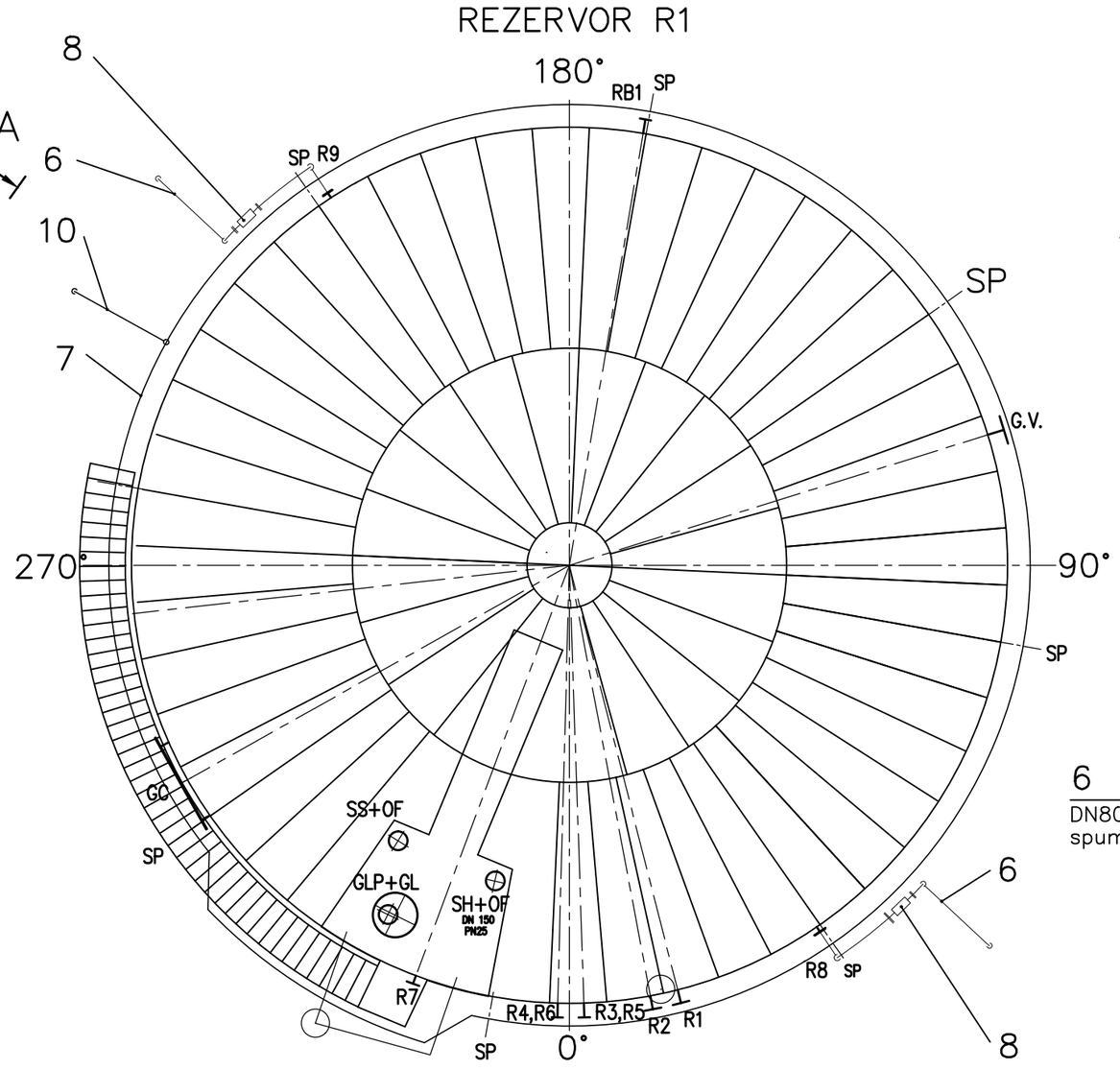
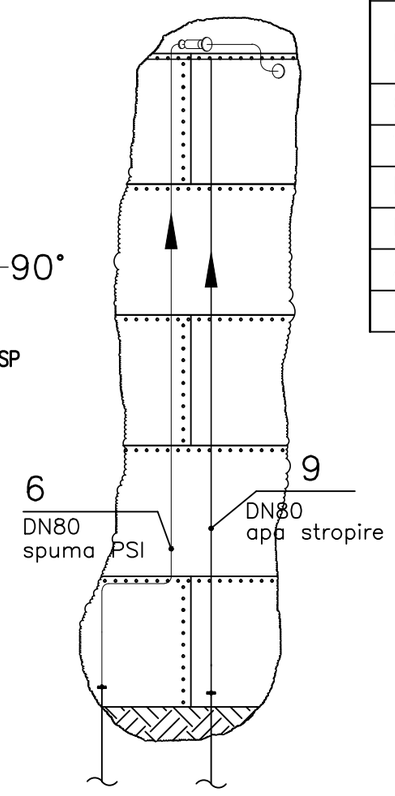
REZERVOR R1



Vedere din ,,A''

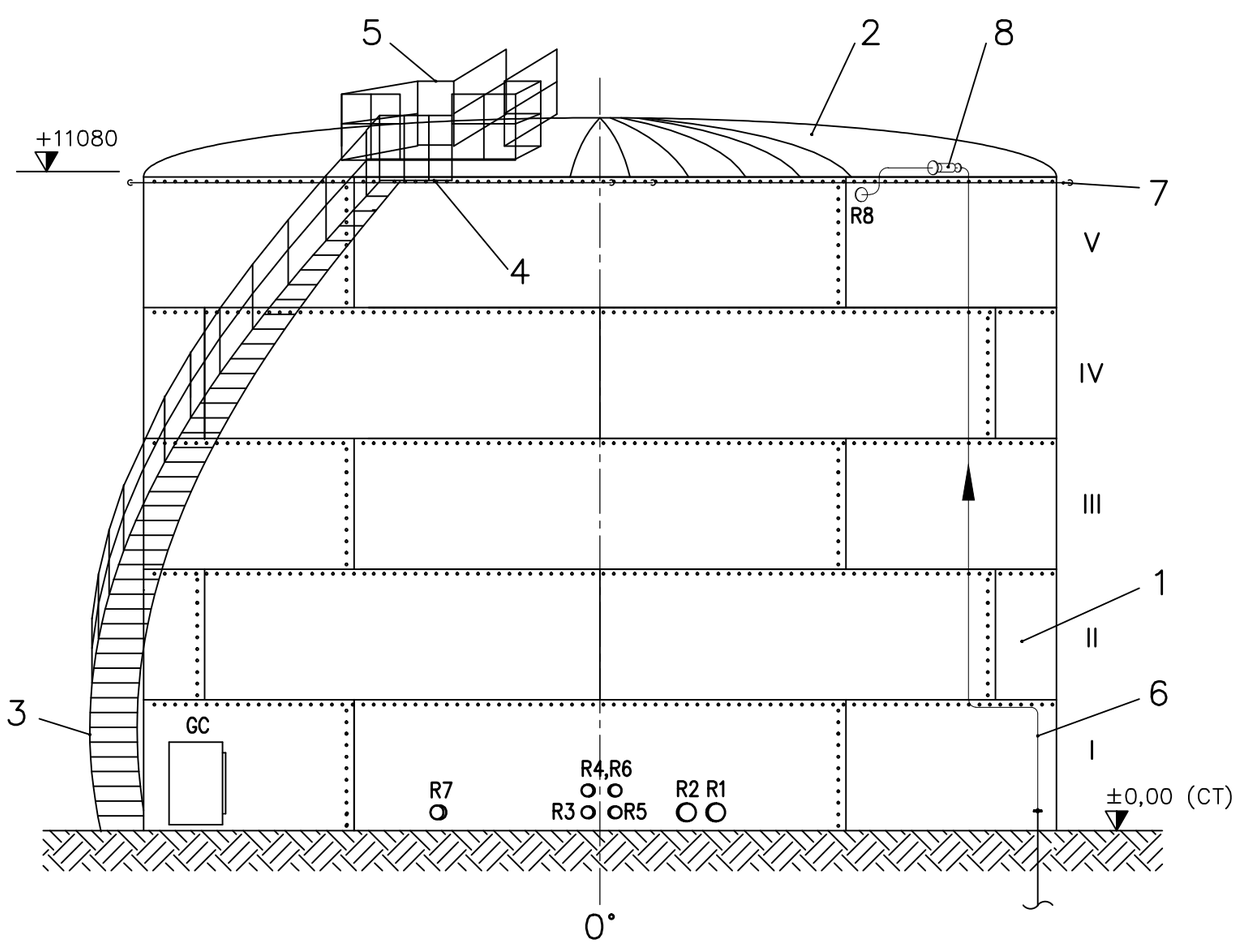
(Scara 1:100)



CARACTERISTICI TEHNICE

TIPUL REZERVORULUI		CILINDRIC, CU AXA VERTICALA CU CAPAC FIX, CONSTRUCTIE NITUITA
PRODUSUL DEPOZITAT		TITEI
TEMPERATURA MAXIMA ADMISIBILA		+60° C
SUPRAPRESIUNE ADMISA		+200 mmCA / - 40mmCA
GROSIMEA IZOLATIEI		Neizolat
STANDARD PROIECTARE		
DIAMETRUL EXTERIOR		15450 mm
INALTIMEA	LA PARTEA CILINDRICA	11080 mm
	MAX. DE LICHID	8930 mm
CAPACITATE		1898mc
TEMPERATURA DE OPERARE (MAX / MIN)		+ 40 °C / +5 °C
PRESIUNEA MAX. ADM. DE LUCRU		HIDROSTATICA
DENSITATE PRODUS		889 Kg / mc
ADAOS DE COROZIUNE		
IMBINARE MANTA-CAPAC		NITURI

REZERVOR R1



TABELUL RACORDURILOR PE REZERVOR

	SIMBOL	DN	PN	BUC	FUNCTIA TEHNOLOGICA	FLANSA / ETANSARE	OBS.
RACORDURI PE MANTA	R1	150	25	1	IESIRE PRODUS	11 / B1	
	R2	150	25	1	INTRARE PRODUS	11 / B1	
	R3	80	25	1	INTRARE ABUR	11 / B1	
	R4	80	25	1	IESIRE ABUR+CONDENS	11 / B1	
	R5	80	25	1	INTRARE ABUR	11 / B1	
	R6	80	25	1	IESIRE ABUR+CONDENS	11 / B1	
	R7	100	25	1	SCURGERE	11 / B1	
	R8	100	16	1	INTRARE SPUMA	01 / B1	
	R9	100	16	1	INTRARE SPUMA	01 / B1	
	GV	500	6	1	GURA VIZITARE MANTA	01+05 / B1	
	GC	600	6	1	GURA CURATARE	1850x1400	
	RB1	100	25	1	RACORD REZERVA (BLINDAT)	01+05 / B1	
RACORDURI PE CAPAC							
	GLP	200	—	1	GURA DE LUAT PROBE	——	
	GL	500	—	1	GURA LUMINA	01+05 / B1	
	SS+OF	100	6	1	SUPAPA MECANICA RESPIRATIE	01 / B1	
	SH+OF	100	6	1	SUPAPA HIDRAULICA RESPIRATIE	01 / B1	
	RB2	100	—	1	RACORD REZERVA (BLINDAT)	01+05 / B1	

LEGENDA:

—— DN80–conducta alimentare generator spuma

—— DN80–conducta alimentare inel racire

NOTA

1. Lucrarile ce se vor executa: ;
   - vopsitorie manta, capac, structuri metalice deservire, conducte;
   - realizare trotuar cu rigola.
2. Inainte de aplicarea straturilor de protectie anticoroziva + vopsitorie, suprafetele vor fi pregatite corespunzator prin curatare (degresare cu percloretilena) si decapare cu jet abraziv pentru a da profilului suprafetei o inaltime de 15÷25µm si un grad de curatare Sa2.1/2, conf. SR EN ISO 8501–1;
3. Mantaua, capacul, constructiile metalice de deservire si conductele neizolate, se protejeaza anticoroziv folosind sistemul urmator:
   - un strat grund epoxidic cu zinc–grosime strat uscat=>50÷60µm;
   - un strat vopsea intermediara epoxidica–grosime strat uscat=>80÷100µm;
   - un strat email poliuretanic gri deschis RAL 9002–grosime strat uscat=>30÷40µm;

   Grosime totala a peliculei uscate=>160÷200µm
4. Pentru conductele parte a sistemului PSI se va respecta acelasi sistem suport, vopsitoria finala realizandu–se in nuantele:
   - inel de racire si conducta alimentare inel=>verde;
   - conducte spuma=>rosu;
5. Fundul rezervorului precum si prima virola se protejeaza cu urmatorul sistem:
   - un strat grund epoxidic cu zinc–grosime strat uscat=>50÷60µm;
   - doua straturi email epoxidic gri inchis RAL 7031–grosime strat uscat=>40÷55µm;

   Grosime totala a peliculei uscate=>130÷170µm;
6. Conductele izolate termic se vor proteja sub izolatie cu un strat de grund epoxidic cu zinc, (grosime strat uscat=>50÷60µm);
7. Dupa vopsitorie se va aplica sigla societatii.

Poz.	Denumirea	Nr.desen	Buc	Material	Observatii	Masa
9	CONDUCTA ALIMENTARE INEL RACIRE	DN80	1			
8	GENERATOR DE SPUMA IN LINIE	existent	2			
7	INEL RACIRE DN80	existent	1			
6	CONDUCTA ALIMENTARE GENERATOR DN80	existent	2			
5	PODET PE CAPAC	existent	1		vopsitorie	
4	PODET DE VARF	existent	1		vopsitorie	
3	SCARA ELICOIDALA	existenta	1		vopsitorie	
2	CAPAC	existent	1	OL 37.4K STAS 500/2–68	vopsitorie	
1	MANTA	existenta	1	OL 37.4K STAS 500/2–68	vopsitorie	

Rev.	Descriere	Data	Semnat	Rev.	Descriere	Data	Semnat
3				6			
2				5			
1				4			

ACEST DOCUMENT ESTE PROPRIETATEA SOCIETATII ELLIS'92 S.R.L.–PLOIESTI. IN CONSECINTA, FIRMA ARE DREPTUL EXCLUSIV DE FOLOSIRE A DESENULUI SAU DE OPERARE A EVENTUALELOR MODIFICARI DIN CAMPUL ACESTUIA.

Acest document este proprietatea S.C. ELLIS'92 S.R.L. si nu va fi comunicat fara autorizare

Intocmit	Verificat	Aprobat	Beneficiar	Denumire proiect
S.B.	M.C.	I.A.	S.C CONPET S.A. PLOIESTI	**Modernizare parc rezervoare din Statia de pompare Baicoi**

ELLIS '92 arhitectura proiectare inginerie consultanta tehnica

ANSAMBLU–REZERVOR–R1

Nr.:	**A572U–01**
Scara:	1:100; 1:20
Index:	A572U–BD
Material:	
Masa:	
Data:	05.2017
Rev.	1

A2 (594x420)