

FUNDATIE REZERVOR 2500mc
INEL DE BETON SI PAT ELASTIC – SECTIUNE A-A

Scara 1:20 (cote in mm)

Ø19100mm – DIAMETRU MANTA REZERVOR

Cablu conform
planuri protectie catodica

Teava Ø57x3 L=4.40m

Manta rezervor

Manta rezervor

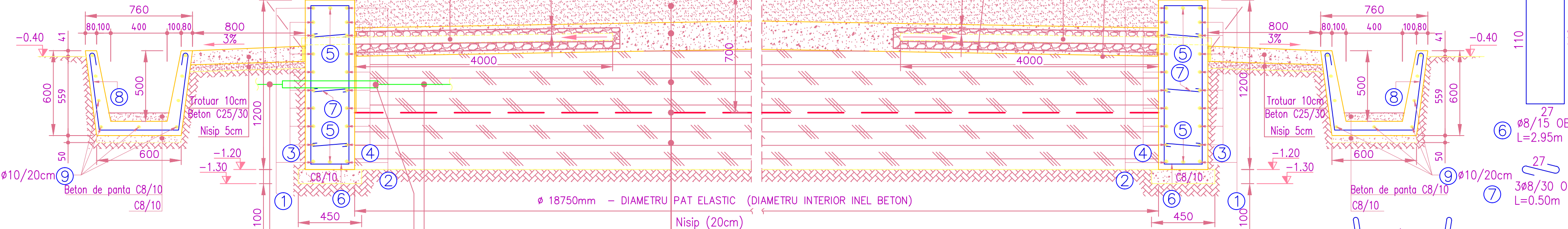
Teava Ø57x3 L=4.40m

Fund rezervor

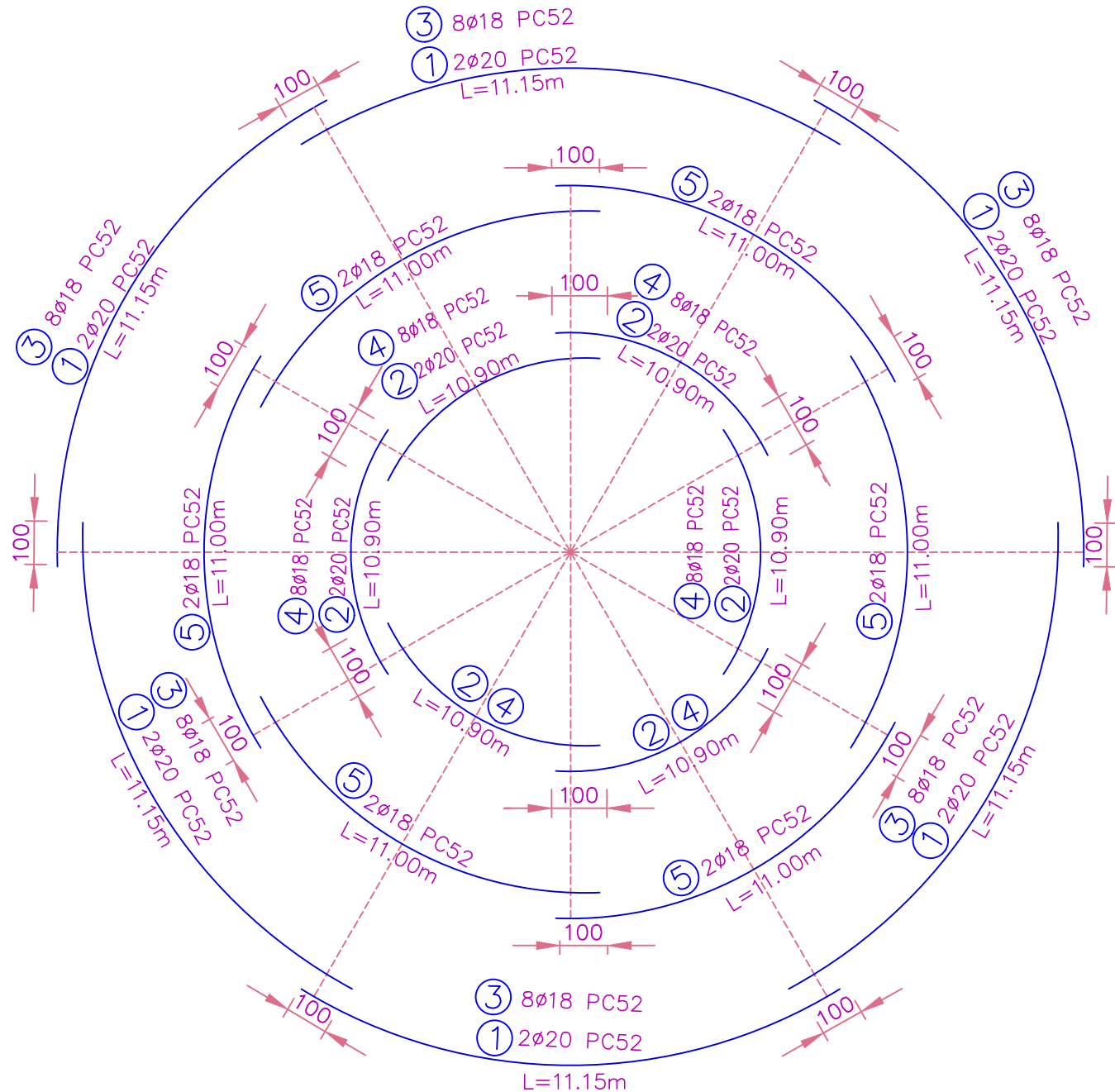
Geotextil

Dop de mastic
bituminos

Dop de mastic
bituminos



ARMARE INEL DE
FUNDATIE



- Nisip (20cm)
- Strat din material granular bine compactat (20cm), sort 0-63
- Strat nou pamant sanatos bine compactat in straturi de 20cm –grad de compactare 98% (Proctor standard)–grosime strat final 40cm
- Geomembrana PEHD 2mm
- Teren de fundare – strat bun de fundare (pamant)

NOTA:

ATENTIE! Caracteristicile fundatiei (cota de fundare, latimea fundatiei, clasa betonului, armatura) s-au considerat pentru o presiune admisa pe teren de 150kPa acestea se vor modifica in functie de natura terenului de fundare unde se va amplasa rezervorul. Deasemeni se vor corela cotele prezentului plan cu cotele din amplasamentul unde se va executa rezervorul. Fundatia se va executa respectand instructiunile din A614-CB-MT si A614-CB-CS.

- Agregate naturale de masa volumetrica normala conf. SR EN 12620:2003
- Apa de amestec conf. SR EN 1008:2003
- Otel beton OB37 si PC52 conf. STAS438/1-89 si ST 009-05
- Pentru conditiile de montaj anod flexibil, vezi A614-PC-MT
- Pentru traseul anodului flexibil si al cablului anodic, vezi desen A614-PC-03

EXTRAS DE ARMATURA INEL DE BETON

Marca	Diametrul	Nr.bare elemente		Lungimi in m a unei bare	L/Ø		
		Intr-un element	In toate elementele		OB37	PC52	
					Ø8	Ø18	Ø20
1	20	12	12	11.15			133.8
2	20	12	12	10.90			130.8
3	18	48	48	11.15		535.2	
4	18	48	48	10.90		523.2	
5	18	12	12	11.00		132.0	
6	8	400	400	2.95	1180.0		
7	8	600	600	0.50	300.0		
Total lungimi pe diametru					1480.0	1190.4	264.6
Kg/ml					0.395	1.998	2.46
Greutate pe diametre					584.6	2378.4	650.9
Greutate totala Kg					3613.94		

CARACTERISTICI MATERIALE

Beton de egalizare	C8/10
Beton armat inel	C30/37
Beton trotuar si rigola	C25/30
Nisip	Sort 0-3
Plasa sudata	Tip 116GQ283-Ø6/10/10

- Teava de drenaj DN50 (8buc x 4400mm) va fi prevazuta cu 4 randuri fante, latimea fantei va fi de 3mm suprafata de absorbtie =48cm/m², si va fi invelita cu geotextil min 100g/m². Teava are rol de semnalare a eventualelor scurgeri de produs in cazul spargerii fundului rezervorului. Pozarea tubului de drenaj va fi la suprafata stratului de pamant compactat.

EXTRAS DE ARMATURA RIGOLA

Marca	Diametrul	Nr.bare elemente		Lungimi in m a unei bare	L/Ø	
		Intr-un element	In toate elementele		ØB37	PC52
					Ø8	Ø10
8	8	GLOBAL			771.0	
9	10	343	343	1.80		617.4
Total lungimi pe diametru					771.0	617.4
Kg/ml					0.395	0.617
Greutate pe diametre					304.5	380.9
Greutate totala Kg					685.48	

REFERINTE:

A614-CB-01-VEDERE IN PLAN
A614-CB-03-CUVA REZERVORULUI
A614-U-00-ANSAMBLU REZERVOR
PLANURI PROTECTIE CATODICA

DOMENIUL DE EXIGENTA "A1"
CLASA DE IMPORTANTA "III"
CATEGORIA DE IMPORTANTA "C"

3	S-a figurat tubul PVC prot. cablu anodic			6							
2				5							
1				4							
Rev.	Descriere			Data	Semnat	Rev.	Descriere	Data	Semnat		
Acest document este proprietatea S.C. ELLIS'92 S.R.L. si nu va fi comunicat fara autorizare											
Intocmit Verificat Aprobat				Beneficiar							
Zamfir A. Stroie B. Ionescu A.				CONPET SA			Denumire proiect DEZAFECTARE REZERVOR R9 TITEL (V=2889 mc) CONSTRUCTIE REZERVOR NOU PENTRU TITEL (V=2500 mc) STATIA DE POMPARE CARTOJANI				
				FUNDATIE PAT ELASTIC SI INEL DE BETON				Nr.: A614-CB-02 Rev.2			
				SECTIUNE A-A				Scara: 1: 20			
				Material:				Masa: kg		Index:A614-CB-BD	
								Data: 07.2017		Plansa:1/1	
A2 (420x594)											