

FUNDATIE REZERVOR 2500mc – R1
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

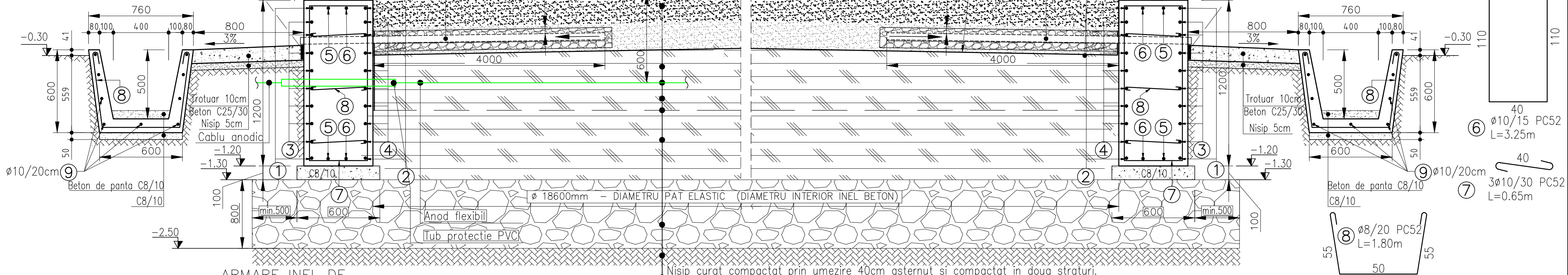
Teava Ø57x3 L=4.40m

Fund rezervor

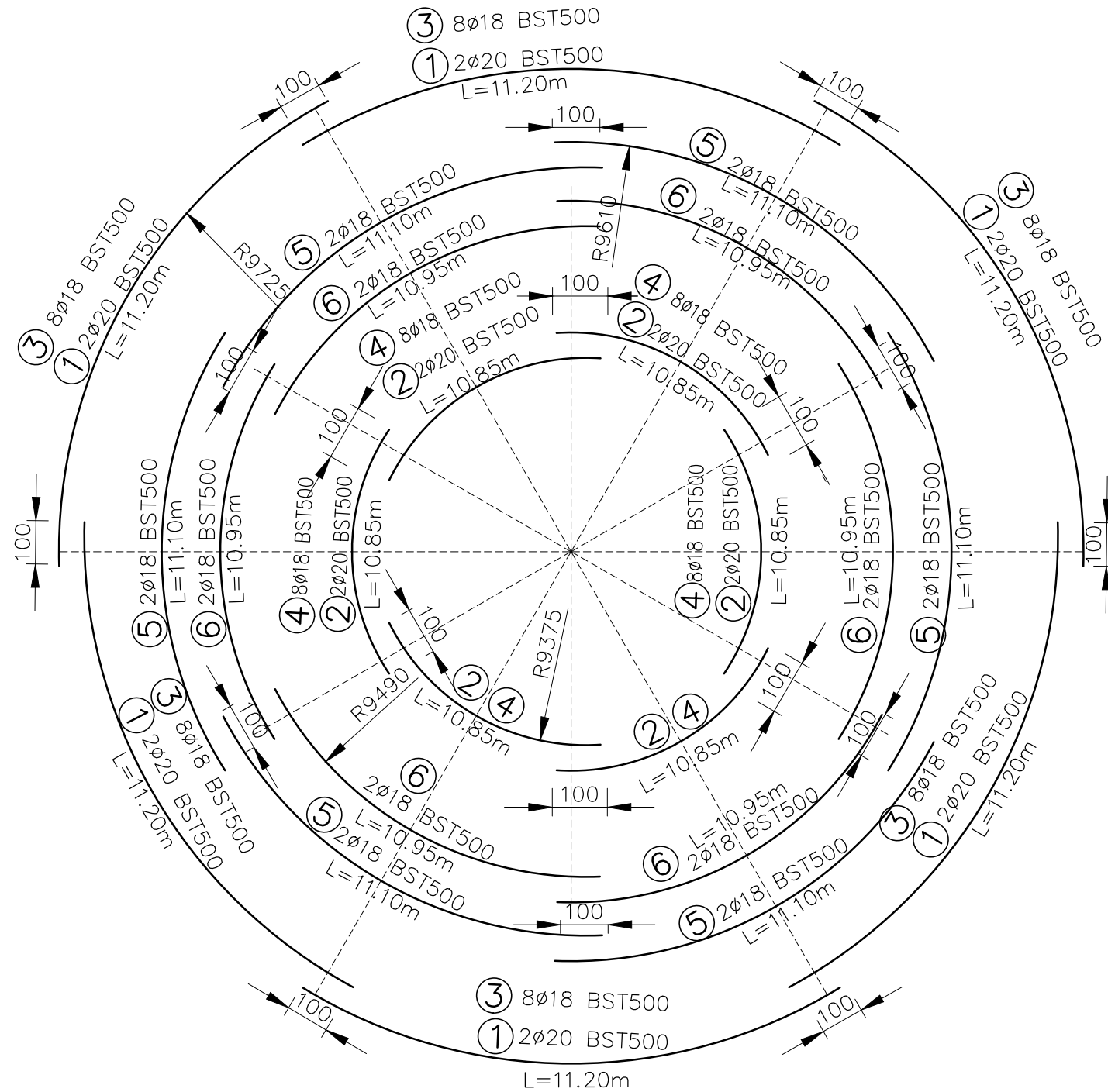
Geotextil

Dop de mastic
bituminos

Dop de mastic
bituminos



ARMARE INEL DE
FUNDATIE



- Nisip curat compactat prin umezire 40cm asternut si compactat in doua straturi.
- Strat nou pamant sanatos, curat, compactat fara deteriorarea anodului flexibil 20cm
- Anod flexibil AFLX 1500, se va monta la 600 mm in strat de pamant maruntit curat.
- Strat nou pamant sanatos bine compactat in straturi de 20cm –grad de compactare 98% (Proctor standard)
- Geomembrana PEHD 2mm
- Strat nou pamant sanatos bine compactat in straturi de 20cm –grad de compactare 98% (Proctor standard)
- Perna din material granular compactat 98% Proctor, 80cm grosime cnf. studiu geotehnic
- Teren de fundare – strat bun de fundare (pamant)

NOTA:

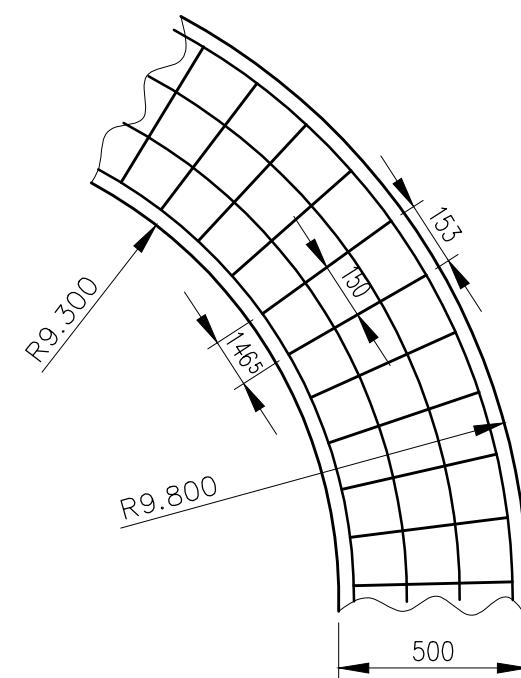
Caracteristicile fundatiei (cota de fundare, latimea fundatiei, clasa betonului, armatura)
s-au considerat pentru o presiune admisa pe teren de 170kPa
Fundatia se va executa respectand instructiunile din A656–CB–MT si A656–CB–CS.

- Agregate naturale de masa volumetrica normala conf. SR EN 12620:2003
- Apa de amestec conf. SR EN 1008:2003
- Otel beton PC52 si BST500 conf. DIN 488:2009 si SR 438–1/2012
- Pentru conditiile de montaj anod flexibil, vezi A656–PC–MT
- Pentru traseul anodului flexibil si al cablului anodic, vezi desen.

EXTRAS DE ARMATURA INEL DE BETON

marca	Ø	No.	Lungime	PC52		BST500			
				Lungime / Ø					
				Ø 8	Ø 10	Ø 8	Ø 12	Ø 18	Ø 20
1	20	12	11.20						134.40
2	20	12	10.85						130.20
3	18	48	11.20					537.60	
4	18	48	10.85					520.80	
5	18	12	11.10					133.20	
6	18	12	10.95					131.40	
7	10	401	3.25		1303.25				
8	10	201	0.65		130.65				
9	8	1	771.00	771.00					
10	10	343	1.80		617.40				
LUNGIME TOTALA / Ø				771.00	2051.30	0.00	0.00	1323.00	264.60
MASA / ml				0.395	0.617	0.395	0.888	1.998	2.466
MASA / Ø				304.22	1264.70	0.00	0.00	2642.80	652.54
TOTAL (Kg)				1568.93			3295.34		
TOTAL GENERAL (Kg) /1 buc.				4864					
TOTAL GENERAL (Kg) / 1 buc.				4864					

DETALIU DISTRIBUTIE
ETRIERI



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

REFERINTE:

A656–CB–01–VEDERE IN PLAN
A656–CB–03–CUVA REZERVORULUI
A656–U–00–ANSAMBLU REZERVOR
PLANURI PROTECTIE CATODICA

COTA –0.40 CORESPUNDE CU
89.53 DIN PLANUL TOPO

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

Rev.	Descriere	Data	Semnat	Rev.	Descriere
Acest document este proprietatea S.C. ELLIS'92 S.R.L. si nu va fi comunicat fara autorizare					
Intocmit	Verificat	Aprobat	Beneficiar		Denumire proiect
Zamfir A.	Stroie B.	Ionescu A.	CONPET SA		CONSTRUCTIE REZERVOR PENTRU TITEL (V=2500 mc) STATIA DE POMPARE BILED TIMS
				FUNDATIE PAT ELASTIC SI INEL DE BETON	
				REZERVOR R1–SECTIUNE A–A	
Nr.: A656–CB–02		Rev.0		Scara: 1: 20	
Index:A656–CB–BD		Data: 06.2019		Planşa:	
Material:		Masa: kg			

- 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.