

[illegible]

ACEST DOCUMENT ESTE PROPRIETATEA SOCIETATII ELLIS'92 S.R.L.-PLOESTI. IN CONSECUTA, FIRMA ARE DREPTUL EXCLUSIV DE FOLOSIRE A DESENULUI SAU DE OPERARE A EVENTUALELOR MODIFICARI DIN CAMPIUL ACESTUIA.

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

Scara 1:20 (cote in mm)

Ø19100mm – DIAMETRUL MANTA REZERVOR

Cablu conform  
planuri protectie catodica

Teava Ø57x3 L=4.40m

Manta rezervor

Manta rezervor

Teava Ø57x3 L=4.40m

Fund rezervor

Geotextil

## ARMARE INEL DE FUNDATIE

### NOTA:

**ATENȚIE!** 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

### 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			
					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 Kg/ml					1480.0	1190.4	264.6	
Greutate pe diametre					584.6	2378.4	650.9	
Greutate totala Kg					3613.94			

### EXTRAS DE ARMATURA RIGOLA

Marca	Diametrul	Nr.bare elemente		Lungimi in m a unei bare	L/Ø		
		Intr-un element	In toate elementele		OB37		
					Ø8	Ø10	
8	8	GLOBAL			771.0		
9	10	343	343	1.80		617.4	
Total lungimi pe diametru Kg/ml					771.0	617.4	
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"

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		Denumire proiect		
Zamfir A.	Stroie B.	Ionescu A.	CONPET SA		DEZAFECTARE REZERVOR R9 TITEL (V=2889 mc) CONSTRUCTIE REZERVOR NOU PENTRU TITEL (V=2500 mc) STATIA DE POMPAJE CARTOJANI		
<b>ELLIS'92</b> arhitectura proiectare inginerie consultanta tehnica				<b>FUNDATIE PAT ELASTIC SI INEL DE BETON</b> <b>SECTIUNE A-A</b>		Nr.: <b>A614-CB-02</b>   Rev.1 Scara: 1:20 Index:A614-CB-BD Data: 07.2017   Plansa:1/1	
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/m<sup>2</sup>, si va fi invelita cu geotextil min 100g/m<sup>2</sup>. 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.

CARACTERISTICI MATERIALE	
Beton de egalizare	C8/10
Beton armat inel	C30/37
Beton trotuar si rigola	C25/30
Nisip	Sort 0-3

ACEST DOCUMENT ESTE PROPRIETATEA SOCIETATII ELLIS'92 S.R.L. - PLOESTI. IN CONSECUTA, FIRMA ARE DREPTUL EXCLUSIV DE FOLOSIRE A DESENULUI SAU DE OPERARE A EVENTUALELOR MODIFICARI DIN CAMPIUL AESTUIA.

# 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

Diagram showing the cross-section A-A of the reservoir foundation. The structure consists of a concrete ring (Inel de beton) and an elastic pad (Pat elastic). The ring has an internal diameter of 18750mm and a thickness of 100mm. The pad has a thickness of 20cm. The foundation is built on a compacted soil layer (Strat nou pamant sanatos bine compactat in straturi de 20cm - grad de compactare 98% (Proctor standard)). The diagram also shows the concrete ring's reinforcement (Armare inel de fundatie) and the surrounding structure, including the reservoir tank (Manta rezervor) and the foundation's base (Fund rezervor). The diagram includes various dimensions and labels for the different layers and components.

## ARMARE INEL DE FUNDATIE

Diagram showing the reinforcement layout for the foundation ring. The reinforcement consists of 8 bars of Ø8 and 2 bars of Ø20, spaced at 100mm intervals. The total length of the reinforcement is 11.15m. The diagram also shows the reinforcement layout for the foundation pad, which consists of 8 bars of Ø8 and 2 bars of Ø20, spaced at 100mm intervals. The total length of the reinforcement is 11.15m. The diagram includes various dimensions and labels for the different layers and components.

## 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

## 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		Ø			
					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			

## EXTRAS DE ARMATURA RIGOLA

Marca	Diametrul	Nr.bare elemente		Lungimi in m a unei bare	L/Ø		
		Intr-un element	In toate elementele		Ø		
					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"

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	Denumire proiect			
Zamfir A.	Stroie. B.	Ionescu A.	CONPET SA	DEZAFECTARE REZERVOR R9 TITEL (V=2889 mc) CONSTRUCTIE REZERVOR NOU PENTRU TITEL (V=2500 mc) STATIA DE POMPARE CARTOJANI			

# 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

## ARMARE INEL DE FUNDATIE

## 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

## 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		Ø			
					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			

## EXTRAS DE ARMATURA RIGOLA

Marca	Diametrul	Nr.bare elemente		Lungimi in m a unei bare	L/Ø		
		Intr-un element	In toate elementele		Ø		
					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"

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	Denumire proiect			
Zamfir A.	Stroie. B.	Ionescu A.	CONPET SA	DEZAFECTARE REZERVOR R9 TITELI (V=2889 mc) CONSTRUCTIE REZERVOR NOU PENTRU TITELI (V=2500 mc) STATIA DE POMPARE CARTOJANI			
92 ELLIS arhitectura proiectare inginerie consultanta tehnica	FUNDATIE PAT ELASTIC SI INEL DE BETON SECTIUNE A-A			Nr.: A614-CB-02   Rev.1 Scara: 1:20 Index:A614-CB-BD Data: 07.2017   Plansa:1/1			
Material:		Masa: kg		A2 (420x594)			

ACEST DOCUMENT ESTE PROPRIETATEA SOCIETATII ELLIS'92 S.R.L.-PLOESTI. IN CONSECUTA, FIRMA ARE DREPTUL EXCLUSIV DE FOLOSIRE A DESENULUI SAU DE OPERARE A EVENTUALELOR MODIFICARI DIN CAMPIUL ACESTUIA.

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

Scara 1:20 (cote in mm)

Ø19100mm – DIAMETRUL MANTA REZERVOR

Cablu conform  
planuri protectie catodica

Teava Ø57x3 L=4.40m

Manta rezervor

Manta rezervor

Teava Ø57x3 L=4.40m

Fund rezervor

Geotextil

## ARMARE INEL DE FUNDATIE

## NOTA:

- ATENȚIE!** 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

## 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			
					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 Kg/ml					1480.0	1190.4	264.6	
Greutate pe diametre					584.6	2378.4	650.9	
Greutate totala Kg					3613.94			

## EXTRAS DE ARMATURA RIGOLA

Marca	Diametrul	Nr.bare elemente		Lungimi in m a unei bare	L/Ø		
		Intr-un element	In toate elementele		OB37		
					Ø8	Ø10	
8	8	GLOBAL			771.0		
9	10	343	343	1.80		617.4	
Total lungimi pe diametru Kg/ml					771.0	617.4	
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"

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		Denumire proiect		
Zamfir A.	Stroie B.	Ionescu A.	CONPET SA		DEZAFECTARE REZERVOR R9 TITEL (V=2889 mc) CONSTRUCTIE REZERVOR NOU PENTRU TITEL (V=2500 mc) STATIA DE POMPARE CARTOJANI		
<b>ELLIS'92</b> arhitectura proiectare inginerie consultanta tehnica				<b>FUNDATIE PAT ELASTIC SI INEL DE BETON</b> <b>SECTIUNE A-A</b>		Nr.: <b>A614-CB-02</b>   Rev.1 Scara: 1:20 Index:A614-CB-BD Data: 07.2017   Plansa:1/1	
Material:				Masa: kg		A2 (420x594)	

ACEST DOCUMENT ESTE PROPRIETATEA SOCIETATII ELLIS'92 S.R.L. - PLOESTI. IN CONSECUTA, FIRMA ARE DREPTUL EXCLUSIV DE FOLOSIRE A DESENULUI SAU DE OPERARE A EVENTUALELOR MODIFICARI DIN CAMPIUL AESTUIA.

# 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

## ARMARE INEL DE FUNDATIE

## 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

## 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		Ø			
					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			

## EXTRAS DE ARMATURA RIGOLA

Marca	Diametrul	Nr.bare elemente		Lungimi in m a unei bare	L/Ø		
		Intr-un element	In toate elementele		Ø		
					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"

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		Denumire proiect		
Zamfir A.	Stroie. B.	Ionescu A.	CONPET SA		DEZAFECTARE REZERVOR R9 TITEL (V=2889 mc) CONSTRUCTIE REZERVOR NOU PENTRU TITEL (V=2500 mc) STATIA DE POMPARE CARTOJANI		

[illegible]

ACEST DOCUMENT ESTE PROPRIETATEA SOCIETATII ELLIS'92 S.R.L.-PLOESTI. IN CONSECUTA, FIRMA ARE DREPTUL EXCLUSIV DE FOLOSIRE A DESENULUI SAU DE OPERARE A EVENTUALELOR MODIFICARI DIN CAMPIUL ACESTUIA.

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

Scara 1:20 (cote in mm)

Ø19100mm – DIAMETRUL MANTA REZERVOR

Cablu conform  
planuri protectie catodica

Teava Ø57x3 L=4.40m

Manta rezervor

Manta rezervor

Teava Ø57x3 L=4.40m

Fund rezervor

Geotextil

## ARMARE INEL DE FUNDATIE

### NOTA:

**ATENȚIE!** 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

### 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			
					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 Kg/ml					1480.0	1190.4	264.6	
Greutate pe diametre					584.6	2378.4	650.9	
Greutate totala Kg					3613.94			

### EXTRAS DE ARMATURA RIGOLA

Marca	Diametrul	Nr.bare elemente		Lungimi in m a unei bare	L/Ø		
		Intr-un element	In toate elementele		OB37		
					Ø8	Ø10	
8	8	GLOBAL			771.0		
9	10	343	343	1.80		617.4	
Total lungimi pe diametru Kg/ml					771.0	617.4	
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"

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		Denumire proiect		
Zamfir A.	Stroie B.	Ionescu A.	CONPET SA		DEZAFECTARE REZERVOR R9 TITEL (V=2889 mc) CONSTRUCTIE REZERVOR NOU PENTRU TITEL (V=2500 mc) STATIA DE POMPAJE CARTOJANI		
<b>ELLIS'92</b> arhitectura proiectare inginerie consultanta tehnica				<b>FUNDATIE PAT ELASTIC SI INEL DE BETON</b> <b>SECTIUNE A-A</b>		Nr.: <b>A614-CB-02</b>   Rev.1 Scara: 1:20 Index:A614-CB-BD Data: 07.2017   Plansa:1/1	
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/m<sup>2</sup>, si va fi invelita cu geotextil min 100g/m<sup>2</sup>.  
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.

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/

# 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

## ARMARE INEL DE FUNDATIE

## 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

## 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		Ø			
					OB37	PC52		
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		

## EXTRAS DE ARMATURA RIGOLA

Marca	Diametrul	Nr.bare elemente		Lungimi in m a unei bare	L/Ø		
		Intr-un element	In toate elementele		OB37	PC52	
					Ø8	Ø10	
8	8						
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"

- Teava de drenaj DN50 (8buc x 4400mm) va fi prevazuta cu 4 randuri fante, latimea fantei va fi de 3mm suprafata de absorbtie =48cm/m<sup>2</sup>, si va fi invelita cu geotextil min 100g/m<sup>2</sup>.  
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.

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

FUNDATIE PAT ELASTIC SI INEL DE BETON				Nr.: A614-CB-02   Rev.1			
SECTIUNE A-A				Scara: 1:20			
Material:				Masa: kg			
Data: 07.2017				Plansa:1/1			

A2 (420x594)