

Technical drawing of a rectangular metal reservoir (Rezervor metalic 400mc) showing dimensions and reinforcement details.

**Overall Dimensions:**

- Length: 11.70 m
- Width: 1.00 m
- Height: 0.40 m

**Reinforcement Details:**

- Top Reinforcement:** 1  $\varnothing 14/15$  (center), 1  $\varnothing 14/15$  (right side), 2  $\varnothing 12/15$  (right corner), 21  $\varnothing 10/15$  (right corner).
- Bottom Reinforcement:** 1  $\varnothing 14/15$  (center), 1  $\varnothing 14/15$  (right side), 17  $\varnothing 10$  (right side), 19  $\varnothing 10$  (right corner), 3  $\varnothing 10$  (right corner).
- Left Corner Reinforcement:** 1  $\varnothing 12/15$  (top), 1  $\varnothing 10/15$  (top), 3  $\varnothing 10$  (left side), 1  $\varnothing 12$  (bottom), 1  $\varnothing 12$  (bottom), 9  $\varnothing 12$  (bottom), 11  $\varnothing 10$  (bottom), 13  $\varnothing 10$  (bottom), 15  $\varnothing 10$  (bottom).
- Right Corner Reinforcement:** 1  $\varnothing 12$  (top), 1  $\varnothing 12$  (top), 1  $\varnothing 10$  (right side), 1  $\varnothing 10$  (right side), 1  $\varnothing 10$  (right side), 1  $\varnothing 12$  (bottom), 1  $\varnothing 12$  (bottom), 4  $\varnothing 12$  (bottom), 6  $\varnothing 12$  (bottom).

**Reinforcement Schedule:**

- 118  $\varnothing 12 L=192 \div 1200$ cm
- 222  $\varnothing 10 L=314$ cm
- 118  $\varnothing 12 L=192 \div 1200$ cm
- 151 + 1160

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate oțel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	236	14	-X-	BST500S		2220.40	2682.24
2	184	12	3.12	BST500S		574.08	509.78
3	3	12	10.81	BST500S		32.43	28.80
4	1	12	7.63	BST500S		7.63	6.78
5	3	12	10.69	BST500S		32.07	28.48
6	1	12	7.12	BST500S		7.12	6.32
7	3	12	10.58	BST500S		31.74	28.19
8	1	12	6.61	BST500S		6.61	5.87
9	3	12	10.46	BST500S		31.38	27.87
10	1	12	6.11	BST500S		6.11	5.43
11	3	10	10.30	BST500S		30.90	19.03
12	1	10	5.43	BST500S		5.43	3.34
13	3	10	10.17	BST500S		30.51	18.79
14	1	10	4.91	BST500S		4.91	3.02
15	3	10	10.04	BST500S		30.12	18.55
16	1	10	4.41	BST500S		4.41	2.72
17	3	10	9.65	BST500S		28.95	17.83
18	1	10	2.91	BST500S		2.91	1.79
19	9	10	10.44	BST500S		93.96	57.88
20	3	10	7.42	BST500S		22.26	13.71
21	222	10	3.14	BST500S		697.08	429.40
22	368	10	1.57	BST500S		577.76	355.90

NOTA:

1. Cota ±0.00 reprezintă cota pardoselii finite.
- Prezentarea planșă se va consulta împreună cu planșele de arhitectură și instalații.
- Înainte de turnarea betonului se va verifica cofrarea gurilor prevăzute în proiectul de instalații.
2. La prepararea betonului se vor respecta prevederile normativului NE 012-1/2007.
- La transportul, armarea și turnarea betonului se vor respecta prevederile SR EN 1992-1-1 și normativului NE 012-2/2010, iar recepția se va face conform normativului C56/B5.
- Înainte de turnarea betonului, se vor verifica obligatoriu pozițiile gurilor de instalații conform desenele de specialitate și se vor corela cu proiectul de rezistență.
3. Nu sunt admise modificări fara acordul prealabil al proiectantului general și cel al beneficiarului. Pentru orice discrepanță aparută între situația din teren și propunere, constructorul se va adresa proiectantului, prin intermediul beneficiarului, în vederea corelării.

**Beton:**  
C12/15, X0, Cl 0.2, Dmax=16mm, S3, CEM III/A-S 32.5N  
C30/37, XC1, Cl 0.2, Dmax=16mm, S3, CEM III/A-S 32.5N,  $f_{ct}^{10}$   
**Otel:**  
BST500S clasa de ductilitate C  
Acoperirea cu beton a armaturii:  
cnom=5.0cm

CATEGORIA DE IMPORTANTA: A  
CLASA DE IMPORTANTA: I  
ZONA SEISMICA:  $ag=0.10g$ ,  $T_c=0.7s$   
CRITERII DE EXIGENTA PENTRU  
VERIFICARE ATESTATA: A1



## General Proex

str. Nicolae Tonitza, nr. 25-37, Cluj Napoca, jud. Cluj, RO  
tel: +40 263 360 189  
mobil: +40 761 098 918  
e-mail: office@generalproex.ro  
web: www.generalproex.ro

**Sef proiect:**

Arh. George Constantin Gaveniuc

**Projectat:**

Los Angeles, Calif.

Desenat

Ing. Andreea Năruș

Titlu proiect :

**EXECUTIE REZERVOR DE APA DE 400MC  
LA SECTIILE EXTERIOARE ALE  
SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA  
ZALAU (SPITAL VECHI)**

**Beneficiar :**

**Iudotul Salai**

Piața 1 Decembrie 1918, nr. 11, Zalău, jud. Salaj

**Amplasament :**  
Str. Tudor Vladimirescu, nr. 24, municipiul Zalau, jud. Salaj

Project nr

Eaza

[illegible]Specialitate  
DataData  
CasesScara  
Pl.

REZERVOR METALIC - PLAN ARMARE  
RADIER METALIC 400mc

Clasa de importanta	I
Categoria de importanta	"A"
Gradul de rezistenta la foc	II
Risc de incendiu	mic

Prezenta planşa şi informaţiile cuprinse în aceasta nu pot fi utilizate sau copiate decât cu acordul scris al proiectantului.