

Technical drawing of a square frame structure, showing dimensions and material specifications.

**Dimensions:**

- Overall width: 2.20 m
- Overall height: 1.80 m
- Inner width: 1.40 m
- Inner height: 1.40 m
- Thickness of the frame: 0.20 m

**Material Specifications:**

- ① 2Ø8/100x100, plasa SPPB L=3.30 m
- ② 2Ø8/100x100, plasa SPPB L=2.90 m
- ③ ④ plasa Ø8
- ⑤ ⑥ Ø10/10
- ⑦ Ø10/10 BST500C L=1.40 m
- ⑧ Ø10/10 BST500C L=1.20 m

The drawing includes a detailed view of the corner and a side view showing the frame's profile and dimensions.

Technical drawing of a rectangular container with a central opening and a central assembly. The drawing shows a top view with dimensions and section lines. The outer dimensions are 2.20m by 1.80m. The inner dimensions of the central opening are 1.40m by 0.52m. The wall thickness is 0.20m. The central assembly consists of a cylindrical component with a central hole and a flange. The drawing includes section lines 1-1 and 2-2, and a detail view of the central assembly.

**SECȚIUNE 1-1**  
Scara 1:20

Cordon de mastic bituminos  
Placa din beton armat preturmată  
Cota teren = ±0.00 mdM  
Cota = -0.20 m  
Cota = -1.34 mdM  
Cota radier = -2.40 m  
Beton de egalizare C8/10

Ø10/10 vert.  
Ø8/100x100, placa SPPB, L=2.90 m  
Ø8/100x100, placa SPPB, L=3.30 m

⑩ etr. Ø8/20  
③/④ placa Ø8  
①① Ø10/10 vert.  
⑤/⑥ Ø10/10  
①② placa Ø8

b  
a  
100  
10

① bord 2x Ø10/10 BST500C L=1.20 m

Technical drawing of a rectangular foundation slab (Placa de fundație) showing dimensions and reinforcement details.

**Dimensions:**

- Overall width: 2.00 m
- Overall height: 2.20 m
- Internal width: 0.70 m
- Internal height: 0.70 m
- Top edge offset: 0.20 m
- Bottom edge offset: 0.20 m
- Left edge offset: 0.20 m
- Right edge offset: 0.20 m
- Radius offset: 0.10 m

**Reinforcement Details:**

- Top reinforcement: 10 Ø8/20
- Bottom reinforcement: 10 Ø8/20
- Left reinforcement: 3 Ø8, 4 Ø10/10
- Right reinforcement: 5 Ø8, 6 Ø10/10
- Radius reinforcement: 1 Ø8, 2 Ø10/10

**Other Information:**

- Cota teren = ±0.00 mdM
- Cota = -1.34 mdM
- Cota radier = -2.40 m
- Beton de egalizare C8/10

[illegible][illegible]

### SECȚIUNE 3-3

Scara 1:20

Placa din beton armat pretutina

Cota teren = +0.00 mdM

Cordon de mastic bituminos

10 etr. Ø8/20

0.70 0.70

Cota = -1.34 mdM

3 4

plasa Ø8

1.80 2.20

0.20

Cota radier = -2.40 m

5 6 Ø10/10 vert

Beton de egalizare C8/10

1.80 2.00

0.10

Element	Marca	Descriere	Dimensiuni	Greutate pe bucată	Nr. bucăți	Greutate totală
			[mm]	[kg]	[buc]	[kg]
Cămin CV5	1	Plasă sudată SR 438-3 - 100mm x 100mm - 5m x 2m, SPPB 8	3300 x 1700	44	3	131
	2	Plasă sudată SR 438-3 - 100mm x 100mm - 5m x 2m, SPPB 8	2900 x 1700	38	3	115
	3	Plasă sudată SR 438-3 - 100mm x 100mm - 5m x 2m, SPPB 8	2500 x 1700	33	2	66
	4	Plasă sudată SR 438-3 - 100mm x 100mm - 5m x 2m, SPPB 8	2300 x 1700	30	2	61
	16	Plasă sudată SR 438-3 - 100mm x 100mm - 5m x 2m, SPPB 8	2300 x 1700	30	1	30
	17	Plasă sudată SR 438-3 - 100mm x 100mm - 5m x 2m, SPPB 8	1700 x 2300	30	1	30
					<b>Total /kg</b>	<b>433</b>

Element	Marca	Ţeţ	Diametru	Lungimea unei bare	Număr bare	Lungimi pe diametre				
						BST500C				
						6	8	10	16	20
			[mm]	[m]	[buc.]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
Cămin CV 5	5	BST500C	10	1.20	138			165.60		
	6	BST500C	10	1.40	146			204.40		
	7	BST500C	8	0.75	40		30.00			
	8	BST500C	20	0.90	6					5.40
	9	BST500C	6	0.25	86	21.50				
	10	BST500C	10	1.00	16			16.00		
	11	BST500C	10	1.20	48			57.60		
	12	BST500C	10	1.50	20			30.00		
	13	BST500C	10	4.50	8			36.00		
	14	BST500C	10	1.00	20			20.00		
15	BST500C	16	1.15	4				4.60		
Total lungimi pe diametre					[m]	21.50	30.00	529.60	4.60	5.40
Masă pe metru liniar					[kg/ml]	0.222	0.395	0.617	1.578	2.466
Masă pe diametre					[kg]	5	12	327	8	14
Masă totală pe tipuri de țeț					[kg]	17		349		
Masă totală montată					[kg]	366				
Pierderi [%]					[kg]	19				
Masă totală aprovizionată					[kg]	385				
Beton C16/20					[mc]	4.6				
Beton C8/10					[mc]	0.5				

1. Executantul are obligatia sa verifice toate dimensiunile pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari.
2. Se efectueaza masuratori pe cofraj inainte de debitarea si fasonarea barelor si a plaseilor de armatura.
3. La plasele de armatura verticale se face debitarea dupa stabilirea exacta a cotei de adancime a caminelor.
4. Capacul de acces in camin se va alege in functie de pozitia caminului fata de drum:
  - camin carosabil va fi echipat cu capac carosabil clasa D400;
  - camin necarosabil cu capac necarosabil clasa C250;
5. Toate capacele de forma rotunda sau patrata vor fi din fonta.




DETALII DISPUNERE CAPRE  
scara 1:20

Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and labels:

- Top left corner:  $5/\varnothing 10/10$  oriz.
- Top center:  $16$  plasa  $\varnothing 8$  oriz.
- Bottom center:  $17$  plasa  $\varnothing 8$  oriz.
- Bottom right corner:  $15 \varnothing 16$
- Right side dimension:  $1.80$
- Right side dimension:  $0.20$

Technical drawing of a mechanical part with dimensions and labels:

- ⑤ Ø10/10 oriz.
- ⑬ Ø10/10 oriz.
- ⑭ Ø10/10 oriz.
- ⑮ Ø10/10 oriz.
- ⑯ Ø10/10 oriz.
- ⑰ Ø10/10 oriz.
- ⑱ Ø10/10 oriz.
- ⑲ Ø10/10 oriz.
- ⑳ Ø10/10 oriz.
- ㉑ Ø10/10 oriz.
- ㉒ Ø10/10 oriz.
- ㉓ Ø10/10 oriz.
- ㉔ Ø10/10 oriz.
- ㉕ Ø10/10 oriz.
- ㉖ Ø10/10 oriz.
- ㉗ Ø10/10 oriz.
- ㉘ Ø10/10 oriz.
- ㉙ Ø10/10 oriz.
- ㉚ Ø10/10 oriz.
- ㉛ Ø10/10 oriz.
- ㉜ Ø10/10 oriz.
- ㉝ Ø10/10 oriz.
- ㉞ Ø10/10 oriz.
- ㉟ Ø10/10 oriz.
- ㊱ Ø10/10 oriz.
- ㊲ Ø10/10 oriz.
- ㊳ Ø10/10 oriz.
- ㊴ Ø10/10 oriz.
- ㊵ Ø10/10 oriz.
- ㊶ Ø10/10 oriz.
- ㊷ Ø10/10 oriz.
- ㊸ Ø10/10 oriz.
- ㊹ Ø10/10 oriz.
- ㊺ Ø10/10 oriz.
- ㊻ Ø10/10 oriz.
- ㊼ Ø10/10 oriz.
- ㊽ Ø10/10 oriz.
- ㊾ Ø10/10 oriz.
- ㊿ Ø10/10 oriz.

 <p>INVESTITOR</p> <p>COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.</p>	<p>ANTREPRENOR SI PROIECTANT GENERAL</p> <p><b>TIRRENA SCACVI S.p.A.</b></p> <p> TIRRENA SCACVI S.p.A. Societate cu raspundabilitate limitata</p> <p>PROIECTANT DE SPECIALITATE</p> <p><b>SC PROTELO SA</b></p>	<p>AMPLASAMENT</p> 	<p>DENUMIRE PROIECT</p> <p>PROIECTARE SI EXECUTIE "VARIANTA DE COULIRE TIMISOARA SUD"</p> <p>NUMAR CONTRACT: 62/87467/19.12.2018</p> <p>NUMAR PROIECT : 10036</p>	<p>FAZA PROIECT</p> <p>P.T. + D.D.E.</p> <p>Data : 08.2020</p> <p>VERIFICATOR TEHNIC</p>	<p>Manager de Proiect ingr. Ivo Procaș</p> <p>Sef Echipa Proiectare ingr. Silvan Moldovan</p> <p>Inginer Proiectant ingr. Elena Manea</p> <p>Inginier Verificat ingr. Daniela Soiman</p>	<p>REVIZII</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NR. REV.</th> <th>DATA</th> <th>SEMN.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	NR. REV.	DATA	SEMN.				<p>DENUMIRE PLANSA</p> <p>PLAN ARMARE CAMIN CV5</p> <p>Scara : %</p> <p>NUMAR PLANSA</p> <p>10036-VOTM-RA-PA-04</p>
NR. REV.	DATA	SEMN.											

Adâncimea caminului se va stabili cu exactitate în timpul lucrărilor de execuție, funcție de adâncimea de pozare a conductei existente.