

PROTECTIA ANTICOROZIVA:

1. Protectia anticoroziva se va face cf. GP 111-2004.
2. Clasa de corozivitate: C3.
3. Clasa de agresivitate: 2m.
4. Durabilitate medie (M): 5...15 ani
5. Pregatirea suprafetei: sablare (min. Sa 2.5) sau curatare mecanica (min. St 3), deprafuluire.
6. Grund: 80 μ m (1 pana la 2 straturi)
7. Vopsire: 160 μ m (2 pana la 4 straturi).

S235
Gr. 8.8

Scara 1:20

+1.90

Stalp metalic - S1

13.5

1.90

Placuta inglobata

Grinda de fundare 25x45

2.5%

2.5%

±0.00

-0.10-C.T.N.

-0.45

② etrieri Ø8/10

① PC52 4012

-0.90

C30/37

45

45

15

80

① 4Ø12 L=1.25 m

30

Fundatie izolata 50x50

50

etrieri Ø8

L=0.90

19

19

19

19

Limita de proprietate

(terasu)

Scara 1:20

±1.90

0.10-C.T.N.

0.00

-0.45

-0.55

2.5%

2.5%

30

30

45

30

22

35

35

22

Stalp metalic - S1

Placuta inglobata

PC52 Ø12

5 etrieri Ø8/10

Strat de egalizare C12/15 - 10 cm

5 etrieri Ø8/10 L=1.30m

NECESAR ARMĂTURĂ FUNDATII:

| DENUMIREA ELEMENTULUI MARGA | | DIAMETRUL NUMĂRUL BARELOR ASEMENEA | LUNGIMEA ÎN METRI | | |
|-----------------------------------|---|--|-------------------|-------------|--------|
| | | | A UNUI BARE | PE DIAMETRE | |
| | | | | ØB37 | PS22 |
| FUNDATII GARD | | | Ø 8 | Ø 12 | |
| | 1 | 12 | 1,25 | - | 15 |
| | 2 | 8 | 24 | 0,90 | 21,6 |
| | 3 | 12 | 6 | 5,35 | - 32,1 |
| | 4 | 12 | 6 | 3,35 | - 20,1 |
| | 5 | 8 | 65 | 1,30 | 84,5 |
| LUNGIMEA PE DIAMETRU [m] | | | | 106,1 | 67,2 |
| MASA PE DIAMETRU [kg] | | | | 0,395 | 0,888 |
| MASA PE DIAMETRU [kg] | | | | 41,91 | 59,67 |
| TOTAL [kg] | | | | 41,9 | 59,7 |

| Nr. Subans | Roper | Semifabricat | Dimensiuni [mm] | | Greutate specifică | Greutate buc | Paşală (-subans) | | Total(-bruci) | | Material | |
|------------|-------|------------------|-----------------|-----------|--------------------|--------------|------------------|---------|---------------|---------|-----------------------|-----------------|
| | | | dim1 [mm] | dim2 [mm] | | | perete [mm] | lung | Buc | Lung | | Greutate |
| 5 | P1 | sabla 10/200-200 | 10 | 200 | 80,00 kg/m³ | 3,20 kg | 1 0,04 m | 3,20 kg | 5 | 0,2 m | 16,0 kg | S 236 |
| 5 | P2 | Ø12-900 | 12 | | 80,00 kg/m³ | 0,80 kg | 3 2,70 m | 2,40 kg | 15 | 13,50 m | 12,0 kg | PC 52 |
| | | | | | | | | | | | 28 kg | |
| | | | | | | | | | | | Electrozi 2% | 0,56 kg |
| | | | | | | | | | | | Tolerante granit 1,5% | 0,42 kg |
| | | | | | | | | | | | Rebaruri | 0,00 kg |
| | | | | | | | | | | | TOTAL | 29,00 kg |

| Nr. Subans | Reper | Semifabricat | Dimensiuni [mm] | | Greutate [kg] | Greutate/ buc | Parțial (r/s-bans) | | Total (r-sprodus) | | Material | | | |
|------------|-------|----------------------|-----------------|-------|------------------|------------------|--------------------|-------|-------------------|----------|----------------------|------------------|----------|-------|
| | | | dim 1 | dim 2 | | | perete | Lung. | Buc. | Lung. | | Buc. | | |
| 5 | P100 | Tv. 100x100x0,5-1600 | 100 | 100 | 5 1900 | 14,46 kg/mp | 27,36 kg | 1 | 1,90 m | 27,36 kg | 5 | 9,50 m | 136,8 kg | S 235 |
| 5 | P101 | 1008 40x4-94 | 4 | 94 | 94 | 32,00 kg/mp | 0,28 kg | 1 | 0,01 m | 0,28 kg | 5 | 0,0 m | 1,4 kg | S 235 |
| | | | | | | | | | | | 138 kg | | | |
| | | | | | | | | | | | Electrozi 2% | 2,76 kg | | |
| | | | | | | | | | | | Toleranțe grund 1,5% | 2,07 kg | | |
| | | | | | | | | | | | Resinor | 1,98 kg | | |
| | | | | | | | | | | | TOTAL | 145,00 kg | | |

| Nr. Subans | Reper | Semibaticat | Dimensiuni (mm) | | Gradulose specifică | Gradulose / buc. | | Pajul / (subans) | | Total / (brucos) | | Material | | |
|------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|-----------------------|-----------|--------|
| | | | dm ¹ | dm ² | | Buc. Lung | Buc. Lung | Buc. Lung | Buc. Lung | Buc. Lung | Gradulose | | | |
| 1 | P 110 | 40,40x40x4-850 | 40 | 40 | 1 880 | 4,20 kmpm | 7,85 kg | 10 | 18,70 m | 75,84 kg | 10 | 18,70 m | 75,5 kg | S 235 |
| 1 | P 111 | 40,40x40x4-850 | 40 | 40 | 1 890 | 4,20 kmpm | 3,74 kg | 21 | 1,78 m | 74,4 kg | 21 | 1,78 m | 75,5 kg | S 235 |
| 1 | P 112 | 40,40x40x4-1515 | 40 | 40 | 1 870 | 4,20 kmpm | 6,63 kg | 4 | 0,30 m | 26,4 kg | 4 | 0,30 m | 25,5 kg | S 235 |
| 1 | P 113 | 40,40x40x4-850 | 40 | 40 | 1 880 | 4,20 kmpm | 3,74 kg | 21 | 1,78 m | 74,4 kg | 21 | 1,78 m | 75,5 kg | S 235 |
| 1 | P 114 | 40,40x40x1000 | 40 | 40 | 1 000 | 4,20 kmpm | 4,20 kg | 21 | 2,00 m | 8,40 kg | 21 | 2,00 m | 8,4 kg | S 235 |
| 1 | P 115 | 40,40x20x2-1780 | 20 | 20 | 1 780 | 1,11 kmpm | 1,94 kg | 32 | 0,30 m | 38,4 kg | 32 | 0,30 m | 38,4 kg | S 235 |
| 1 | P 116 | 40,40x4-35,100 | 4 | 35 | 100 | 32,00 kmpm | 0,11 kg | 16 | 0,06 mp | 1,79 kg | 16 | 0,1 mp | 1,8 kg | S 235 |
| 1 | Subst | | M10-35 | | | 0,080 kg | 32 | | | | 32 | | 1,0 kg | 8,8 2A |
| 1 | Subst | | M10-35 | | | 0,011 kg | 32 | | | | 32 | | 0,8 kg | 8,8 2A |
| 1 | P116ta | | M10-35 | | | 0,011 kg | 32 | | | | 32 | | 0,4 kg | 8,8 2A |
| | | | | | | | | | | | | Total | 222 kg | |
| | | | | | | | | | | | | Electron 2% | 4,63 kg | |
| | | | | | | | | | | | | Toleranță gradul 1,5% | 3,47 kg | |
| | | | | | | | | | | | | Rotajun | 0,26 kg | |
| | | | | | | | | | | | | TOTAL | 240,00 kg | |

Technical drawing of a vertical rectangular component. The drawing shows a long, thin rectangle with a total height of 1900 and a total width of 100. The top edge features a small rectangular protrusion with a width of 100 and a height of 94. A dimension line on the right indicates a distance of 1900 from the bottom edge to the top of the protrusion. A dimension line at the bottom indicates a width of 100. A label 'P10' is positioned near the top left corner, and a label 'P100' is positioned near the bottom left corner. A small dimension of 13 is indicated on the right side of the top edge.

Sc 1:10
Vedere de sus

Nota:
Panourile de gard vor avea fixate placutele metalice P116 prin sudura.
Stalpii metalici (S1) vor avea fixate placutele metalice P116 prin sudura.
Planourile de gard se vor fixa de stalpii metalici in zona placutelor P116 cu suruburi M10x35.
Sudurile se vor executa cu grosimea $a = 0.7 t_{min}$.

Acoperirea cu beton:

- fundații+elevații: 5 cm
- stâlpi, sămburi, centuri, grinzi: 2.5 cm;
- planșeu: 1.5 cm

NOTĂ:

- Constructorul are responsabilitatea de a verifica necesarul de material înainte de începerea lucrărilor și de a aduce la cunoștință proiectanților de specialitate eventualele discrepanțe.
- Constructorul va adopta o tehnologie adecvată pentru lucrările de construcții.

Clasa de expunere pentru fundații ferite de îngheț: XC2
Beton: C25/30-T3-CEM II/A-S32.5R/0-16mm
Clasa de expunere pentru fundații expuse la îngheț: XC4+XF1
Beton: C30/37-T3-CEM II/A-S32.5R/0-16mm
Oțel beton: OB 37
PC 52/BST500C

SE CITEȘTE ÎMPREUNĂ CU PLANȘELE DE ARHITECTURA
CLASA DE IMPORTANȚĂ : III (conform P100-1/2013)
CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ : C (conform Reg. MLPAT-HGR 766/97)

[illegible]