



MATERIALE:
 Beton: cf. NE012/2022
 C20/25/XC2/IIAS42,5R/D0-16/T3(S3)
 Otel beton conform ST 009-2011:
 B500-C
 - Rezistența la rupere - 550N/mm²
 - Rezistența de calcul - $f_y=500N/mm^2$
 - Alungire - 10%
 - Alungire A5-minim 20%
 ab = 2,5 cm - în stalpi și grinzi
 ab = 1,5-2,0cm - la plăci

EXTRAS DE ARMARE

| Elem. | Mărcă | Φ | Lung. unei bare (m) | Bare pe elem. | Nr. elem. | Nr. bare asem. | Lung. pe diametre (m) | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|----|---------------------|---------------|-----------|----------------|-----------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----|-------|
| | | | | | | | ØB37 | Ø6 | Ø8 | Φ10 | Φ12 | Φ14 | Φ16 | Φ18 | Φ20 | |
| G-1 | 1 | 16 | 8,15 | 3 | 1 | 3 | | | | | | | 24,45 | | | |
| | 2 | 18 | 7,15 | 4 | 1 | 4 | | | | | | | | 28,60 | | |
| | 3 | 14 | 7,40 | 3 | 1 | 3 | | | | | | 22,20 | | | | |
| | 4 | 20 | 10,85 | 4 | 1 | 4 | | | | | | | | | | 43,40 |
| | 5 | 18 | 8,55 | 3 | 1 | 3 | | | | | | | | 25,65 | | |
| G-2 | 6 | 14 | 4,20 | 3 | 1 | 3 | | | | | | 12,60 | | | | |
| | 7 | 8 | 1,35 | 66 | 1 | 66 | | 89,10 | | | | | | | | |
| | 8 | 10 | 1,55 | 42 | 1 | 42 | | | 65,10 | | | | | | | |
| | 9 | 8 | 1,05 | 28 | 1 | 28 | | 29,40 | | | | | | | | |
| | 1 | 16 | 8,05 | 3 | 1 | 3 | | | | | | 24,15 | | | | |
| G-3 | 2 | 18 | 11,95 | 3 | 1 | 3 | | | | | | | | 35,85 | | |
| | 3 | 14 | 5,35 | 3 | 1 | 3 | | | | | | 16,05 | | | | |
| | 4 | 8 | 1,50 | 28 | 1 | 28 | | 42,00 | | | | | | | | |
| | 5 | 8 | 1,35 | 49 | 1 | 49 | | 66,15 | | | | | | | | |
| | 1 | 16 | 7,70 | 3 | 1 | 3 | | | | | | | 23,10 | | | |
| G-4 | 2 | 18 | 9,70 | 3 | 1 | 3 | | | | | | | | 29,10 | | |
| | 3 | 12 | 5,50 | 3 | 1 | 3 | | | | | 16,50 | | | | | |
| | 4 | 14 | 3,00 | 3 | 1 | 3 | | | | | | 9,00 | | | | |
| | 5 | 8 | 1,05 | 18 | 1 | 18 | | 18,90 | | | | | | | | |
| | 6 | 8 | 1,33 | 49 | 1 | 49 | | 65,17 | | | | | | | | |
| TOTAL LUNGIMI PE DIAMETRU | | | | | | | 0,00 | 310,72 | 65,10 | 16,50 | 59,85 | 71,70 | 119,20 | 43,40 | | |
| GREUTATEA PE METRU | | | | | | | 0,222 | 0,395 | 0,617 | 0,888 | 1,210 | 1,580 | 1,990 | 2,460 | | |
| TOTAL GREUTATE PE DIAMETRU | | | | | | | 0,00 | 122,73 | 40,17 | 14,65 | 72,42 | 113,29 | 237,21 | 106,76 | | |
| TOTAL GENERAL (kg) | | | | | | | 0 kg | | | | | 707 kg | | | | |

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------|--|
| PROIECTANT GENERAL: S.C. PRODOMUS S.R.L. BACAU - PR.NR.3/2024 | | | |
| Semnificatie | Nume si prenume | Semnatura | Referat / numar / data |
| PROIECTANT DE SPECIALITATE - STRUCTURA | | | |
| SC PROCEX SRL | | | |
| 137/472/2004, CUI -16577944 | | | |
| loc.LAZA, jud.VASLUI tel.: 0742058048 | | | |
| Sef.proiect | | arh. Catuneanu Marian | Titlu de proiect: CONSTRUIRE CAMIN DE BATRANI ORGANIZARE DE SANTIER Amplasament: str. Calea Romanului nr. 191, mun.Bacau jud.Bacau Beneficiar: LUCA GHEORGHE si LUCA ELENA faza P.T.H. Proiectat: ing. Asavei Ciprian Data 2024 Titlul plansei: ARMARE GRINZI SUBSOL G1-G3 Plansa R-22 |
| Proiectat | ing. Asavei Ciprian | | |
| Desenat | ing. Asavei Ciprian | | |
| | | | |