

ATENȚIE:

1. Faza premergătoare turnării betonului în fundații constituie FAZA DETERMINANTĂ, la care participă inspectoratul de Stat în Construcții, proiectantul, geotehnicianul, investitorul și constructorul.
2. Orice neconcordanță între proiect și situația de pe teren se va aduce la cunoștință proiectantului în cel mai scurt timp pentru luarea măsurilor ce se impun. Înainte de turnarea betonului în fundații va fi chemat geologul pentru verificarea naturii terenului de fundare. Înainte de turnarea betonului în fundații/elevații se vor poziționa gurile și piesele înglobate pentru instalații conform planșelor de specialitate. Toate fundațiile vor fi încastrate minim 20-30 cm în terenul bun de fundare.

DATE TEHNICE:

1. ZONARE SEISMICĂ (conf. P100/2013):  
Acceleratia terenului:  $a_g=0.10g$   
Perioada de colt:  $T_c=0.7\text{sec}$   
Clasa de importanță: III  
Categorie de importanță (conf. HG766/1997): "C"-normală
2. ZONARE CLIMATICĂ:  
Presiunea de referință a vântului (conf. NP-002-2002):  $q_{ref}=0.4\text{kPa}$   
Încărcarea caracteristică din zapadă la sol (conf. CR 1-1-3-2002):  $S_o,k=2.0\text{kPa}$
3. INDICI GEOTEHNICI:  
Cota  $\pm 0.00$  reprezintă cota pardoselii finite de la parter, fiind la 48cm față de CTS.  
Fundațiile au fost calculate, conf. STAS 3300/2-85, la o adâncime de fundare  $D_f=-1.07\text{m}$ .

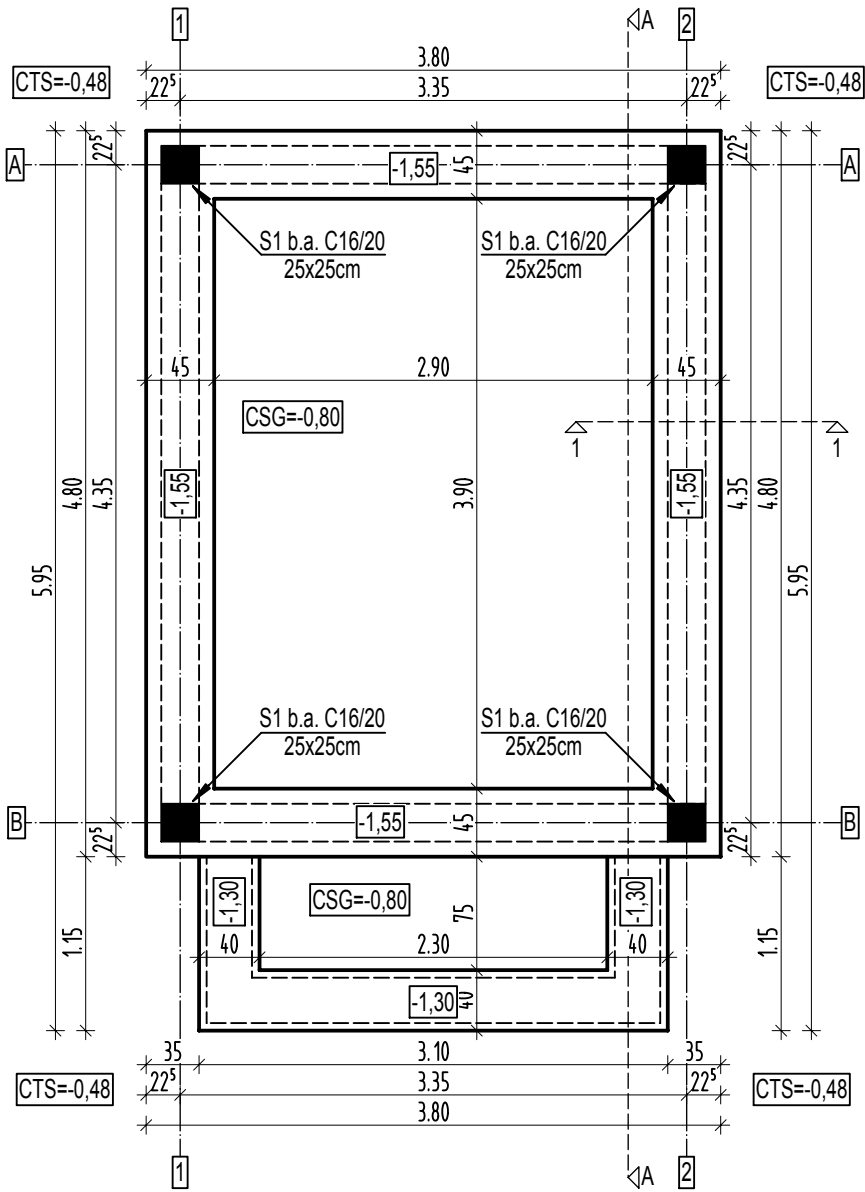
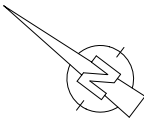
FUNDAȚII CONTINUE

CENTURI: beton armat C16/20

BLOC: beton C02/15

NOTA:

1. Ultimii 20 cm ai săpăturii se vor săpa manual.
2. Proiectantul și geologul se vor chema pentru verificarea cotei săpăturii și natura terenului de fundare, înainte de turnarea betonului.
3. Fundarea se va executa în stratul bun de fundare, cu respectarea întocmai a prevederilor normativului NE001-96.
4. La executarea săpăturilor se vor respecta normele în vigoare de protecție a muncii. Săpăturile de orice categorie, tot timpul cât ele vor fi deschise, vor fi supravegheate în mod continuu și sistematic de către conducătorul tehnic al lucrării, pentru a fi în măsură să intervină în mod operativ, în scopul de prevenire a accidentelor de muncă, accidente ce ar putea să se producă fie din cauza unor factori naturali, fie din cauza unor neglijențe produse de personalul angajat la executia lucrărilor.
5. Poziționarea armaturilor va fi supravegheată în mod continuu și sistematic de către conducătorul tehnic al lucrării. Betonul turnat în fundații este C02/15.
6. Este strict interzis accesul oricărei persoane în zone de săpături fără supraveghere și fără echipament de protecție.
7. Muncitorii, atât cei permanenți cât și cei sezonieri vor fi instruiți și vor semna fișe de protecție a muncii.
8. Trasarea axelor va fi efectuată de un topograf autorizat.



| Beton  | Clasa de expunere | Raport max A/C | Tip de ciment | Grad de impermeabilitate | Consistență | Agre-gate | Conținut maxim Cl | Aditiv       |
|--------|-------------------|----------------|---------------|--------------------------|-------------|-----------|-------------------|--------------|
| C02/15 | XC1               | 0,65           | CEM IIA 32,5  | P4/10                    | T2          | 0..22     | 0,2%              | Plastifianți |
| C16/20 | XC1               | 0,65           | CEM IIA 32,5  | P4/10                    | T2          | 0..16     | 0,2%              | Plastifianți |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                   |           |         |                                                                                                                        |  |  |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|--|
| Verificator                                                                                                                                                                                                                         |                   |           |         | REFERAT / EXPERTIZA Nr. / Data                                                                                         |  |  |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Nume              | Semnătură | Cerința |                                                                                                                        |  |  |          |  |
|  <b>SC ARCHISTUDIO SRL</b><br>CUI RO18844274 J20/1028/2006<br>Petrosani, Hunedoara<br>Tel:0722779324; Fax:0354819354; proiectare2006@yahoo.com |                   |           |         | Beneficiar:                                                                                                            |  |  | Nr. pr.: |  |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                   |           |         | D.A.D.P.P. PETROSANI                                                                                                   |  |  | 6-8/2016 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                   |           |         | mun. Petrosani, str. 1 Decembrie 1918, județul Hunedoara                                                               |  |  |          |  |
| Specificația                                                                                                                                                                                                                        | Nume              | Semnătură | Scara:  | Titlu proiect:                                                                                                         |  |  | Faza:    |  |
| Șef proiect                                                                                                                                                                                                                         | Arh. C.A. Fratila |           | 1:50    | LUCRARI DE CONSTRUCȚII PUNCTE, CENTRALE ȘI REȚELE TERMICE PE GAZE NATURALE PENTRU ȘCOALA GENERALĂ "AVRAM STANCA" NR. 4 |  |  | D.T.A.C. |  |
| Rezistență                                                                                                                                                                                                                          | Ing. N. Joita     |           |         | mun. Petrosani, str. 1 Decembrie 1918, nr. 73, județul Hunedoara                                                       |  |  |          |  |
| Proiectat                                                                                                                                                                                                                           | Ing. N. Joita     |           | Data:   | Titlu planșă:                                                                                                          |  |  | Nr. Pl.  |  |
| Grafică                                                                                                                                                                                                                             | Ing. A. Filip     |           | 02.2016 | PLAN FUNDAȚII                                                                                                          |  |  | R01      |  |