

NOTA:

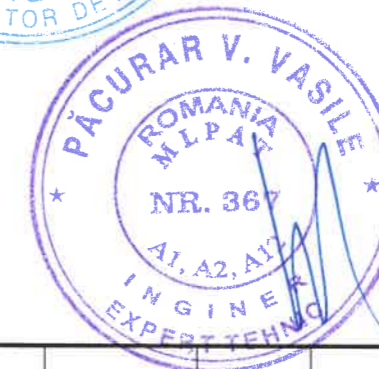
- Conditii geotehnice indicate in studiul de specialitate;
- *presiunea conventionala care s-a luat in calcul $p_{conv} = 300$ kPa;
- Fundarea se va realiza pe stratul de praf argilos galben consistent ;
- Este obligatoriu la executarea sapaturilor sa se cheme geotehnicianul;
- Adancimea de fundare fata de cota CTN este de 1,00 m ;
- Se interzice in mod categoric turnarea betonului in fundatii fara avizul proiectantului geotehnician;
- In orice alte situatii constatate, proiectantul va adapta planul de fundatii;
- Ultimii 30 cm de sapatura se vor executa odata cu turnarea betonului in fundatie, beton care se va turna in teren sanatos, neinmuiat de ape subterane sau din precipitatii;
- La executie se vor respecta precizarile studiului geotehnic si reglementarile nominalelor C169/88, C112/86, C140/146, C56/85;
- Orice neconcordanta intre detalii si situatia de pe teren va fi corectata de proiectant, schimbarile de solutii tehnice se vor materializa cu acordul prealabil al proiectantului;
- Prin fundatii se vor pozitiona golurile pentru instalatii;

Plasa STNB 116GQ283 -(Ø6/100xØ6/100)
 In placa pe sol = 70 mp
 *calculul este aproximativ inclusiv suprapuneri(10%)

MATERIALE FUNDATII
 Beton armat C25/30 in fundatii + trepte = 26.50 mc
 Beton armat C25/30 in jardiniere = 7.00 mc
 Beton armat C25/30 in placa pe sol (incl. rampa) = 3.50 mc

ARMARE FUNDATII RAMPA SI PODEST

Element	Marca	Diametru	Nr. bare asemenea		Lung. unei bare <m>	Armatura	
			Intr-un element	In toate elem.		OB	PC 52
1	12	4	4	60,00	-	240	
2	6	280	280	1,15	322	-	
3	12	4	16	1,50	-	24	
Total lungimi pe diametrii <m>						322	264
Masa pe metru <kg>						0,222	0,888
Masa pe diametru <kg>						71,48	234,43
TOTAL <kg>						71	234



Conform Normativ NE012-1/2022
BETON:
 -C25/30; XC2 - CI 0,20
 -0....16 - A/C 0.50 -S2-CEM III/A-S32.5
 -Conform SR EN 206-1
ARMATURA:
 - OB37; PC52 (BST500)
 - Conform SR EN 1992-1
 Acoperirea minima cu beton 2,5...5 cm

NOTA:
 1. Din punct de vedere al zonării seismice, conform normativului P100/1-2013, amplasamentul are accelerația terenului $a_g=0.10g$, perioada de colț $T_c=0.7s$ și un factor de amplificare dinamică maximă a accelerației orizontale a terenului de către structură $\beta_d=2.5$
 2. Conform H.G. 766/97, construcția se încadrează în: -categoria "C" de importanță, -clasa "II" de importanță.



VERIFICATOR, EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/ EXPERTIZĂ NR./ DATA
	PROIECTANT GENERAL S.C. AKA Arhitect S.R.L. <small>Registru comertului: J 20/793/2018 Cod fiscal: RO 39522913 e-mail: ioan.mirci@akaarhitect.ro Tel: +40 724 207 211 Adresa sediu social: Oras Petritu (Loc.Cimpas) , Str. Burdesti, Nr 45, Jud. Hunedoara</small>			Beneficiar: <small>municipiul Brad, scoala gimnaziala "Mircea Santimbreanu" municipiul Brad, strada Libertatii, Nr. 23, Judetul HUNEDOARA</small> Amplasament <small>Municipiul Brad, strada Libertatii, nr.23, Jud. HUNEDOARA, C.F. nr.67461, 67473, 67043</small> Nr. Proiect 17/2025
	STRUCTURES CLASS <small>J20/1095/10.12.2013; CUI 32567241 tel: 0721777711 e-mail: pt_structures@yahoo.com</small>			Titlu proiect: MODERNIZARE SI DOTARE SCOALA GIMNAZIALA "Mircea Santimbreanu" Nr. Proiect 19/2025
Șef Proiect	arh. Mirci-Dănicar Ioan		SCARA 1:50	FAZA: DTAC+PT
Proiectat	ing. Marin Teau		Data: 07/2025	PLANȘA: R07
Desenat	ing. Marin Teau			