

NOTA:

- Conditii geotehnice indicate in studiul de specialitate:
*presiunea conventionala care s-a luat in calcul $p_{conv} = 300 \text{ kPa}$;
- 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 1,30 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, neintrunuiat de ape subterane sau din precipitatii;
- La executie se vor respecta precizarile studiului geotehnic si reglementarile nomativelor 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 $(\varnothing 6/100 \times \varnothing 6/100)$
In placa pe sol = 32 mp

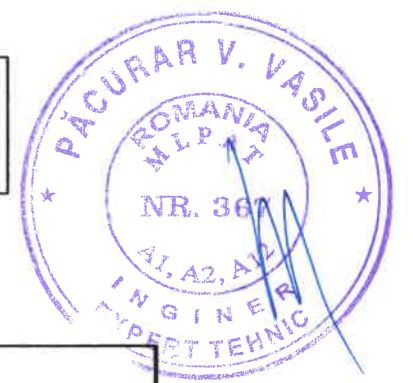
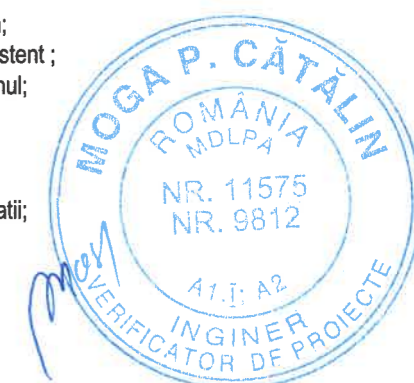
*calculul este aproximativ inclusiv suprapuneri(10%)

MATERIALE FUNDATII

Beton armat C25/30 in talpa fundatii = 6.80 mc
Beton armat C25/30 in elevatii = 6.00 mc
Beton armat C25/30 in placa pe sol = 3.05 mc

ARMARE FUNDATII

Element	Marca	Diametru	Nr. bare asemenea		Lung. unei bare <m>	Armatura			
			Intr-un element	In toate elem.		OB 37		PC 52	
						$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	$\varnothing 12$	$\varnothing 14$
FUNDATII	1	12	4	4	36,00	-	-	144	-
	2	6	202	202	1,05	212	-	-	-
	3	12	7	7	1,00	-	-	7	-
	4	12	6	6	1,10	-	-	7	-
	5	12	4	16	1,50	-	-	24	-
	6	14	4	16	2,35	-	-	-	38
	7	14	4	4	2,65	-	-	-	11
	8	14	4	8	3,15	-	-	-	25
	9	8	78	78	0,95	-	74	-	-
Total lungimi pe diametrii <m>						212	74	182	73
Masa pe metru <kg>						0,222	0,395	0,888	1,209
Masa pe diametru <kg>						47,09	29,24	161,26	88,716
TOTAL <kg>						76		250	



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 $\beta_g=2.5$
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. Registru comertului: J 20/793/2018 Cod fiscal: RO 39522913 e-mail: ioan.mirci@akaarhitect.ro Tel: +40 724 207 211 Adresa sedlu social: Oras Petritu (Loc.Climpa) , Str. Burdesti, Nr 45, Jud. Hunedoara			Beneficiar:	Nr. Proiect
	STRUCTURES CLASS J20/1095/10.12.2013; CUI 32567241 tel: 0721777711 e-mail: pt_structures@yahoo.com			municipiul Brad, scoala gimnaziala " Mircea Santimbreanu" municipiul Brad, strada Libertatii, Nr. 23, Judetul HUNEDOARA Amplasament Municipiul Brad, strada Libertatii, nr.23, Jud. HUNEDOARA, C.F. nr.67461, 67473, 67043	17/2025
				Titlu proiect:	Nr. Proiect
				MODERNIZARE SI DOTARE SCOALA GIMNAZIALA "Mircea Santimbreanu"	19/2025
				Titlu planșă:	FAZA:
Șef Proiect	arh. Mirci-Dănicar Ioan		SCARA 1:50	PLAN FUNDATII CENTRALA TERMICA	DTAC+PT
Proiectat	ing. Marin Teau		Data: 07/2025		PLANȘA:
Desenat	ing. Marin Teau				R01

Aceste desene si specificatii sunt proprietatea S.C. AKA Arhitect S.R.L. Nu vor fi copiate sau reproduse fara acordul scris al acestuia.