



**TEHNOLOGII DE EXECUTIE A FUNDAȚIILOR:**

Adâncimea de fundare este  $D_f = 2,30$  respectiv  $1,50$  [m] fata de C.T.N. pe stratul de praf nisip fin, cafeniu-ceniu, mediu îndesat, cu oxizi de fier. Presiunea convențională de bază este  $P_{conv} = 220$  [kPa].

Cu ocazia executării lucrărilor de săpături pentru fundații, imediat înainte de turnarea betonului în fundații, se va chema pe șantier proiectantul geotehnician pentru verificarea cotei de fundare și a naturii terenului la această cotă, cât și pentru avizarea turnării betonului în fundații.

**Se interzice în mod categoric turnarea betonului în fundații fără avizul proiectantului geotehnician.**

Nu se va funda pe umpluturi. Dacă la cota de fundare se întâlnesc umpluturi, se va coborâ cu săpătura până la stratul bun de fundare.

Nu se va turna beton pe teren înmuiat.

**Este interzis în mod categoric deschiderea săpăturilor timp îndelungat, fapt care determină schimbarea caracteristicilor geotehnice ale terenului de fundare.**

Ultimii 30 [cm] de sapatura se vor executa concomitent cu turnarea betonului în fundație.

În orice alte condiții modificarea soluției de fundare se va realiza de către proiectantul de specialitate.

**TEHNOLOGII DE EXECUTIE A SUBZIDIRILOR:**

- lungimea fundațiilor se împarte în tronsoane de  $1,00$  [m] care se trasează pe construcție;
- subzidirea se va executa pe etape diferite și distincte pentru fiecare tronson în parte (de la I la IV);
- modul de efectuare al săpăturii se face pentru început în suprafețele notate cu "I", aceasta însemnând că se va săpa o lungime de  $100$  [cm] și se va lăsa neatinsă o lungime de  $300$  [cm] (tronsoanele "II", "III" și "IV");

- după săparea zonei "I" se montează cofrajul în exteriorul peretelui și se toarnă betonul;

- după 48-96 ore de la turnarea betonului (se verifica stadiul de întărire al betonului);

- se poate începe lucrul la zonele "II" efectuându-se operații identice ca și la zona precedentă. De data aceasta tronsoanele "III" și "IV" rămân neatinsse;

- se repeta aceleași operații cu pauzele sus menționate separat pentru tronsoanele "III" și "IV";

- este interzis a sa luca la 2 tronsoane alăturate în același timp;

- pentru executarea subfundării este necesar să se realizeze un puț lateral din care se va săpa sub fundația existentă;

- se betonează în exces spațiul săpat, cu  $20-25$  [cm] peste nivelul fundației existente, pentru a asigura umplerea completă a spațiului dintre betonul proaspăt turnat și talpa fundației existente;

- se va curăța de pământ zona de fundație existentă care va intra în contact cu betonul din subfundare și se va evita amestecarea betonului proaspăt cu pământ.



ACEST PROIECT ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN EL NU POT FI COPIATE, REPRODUSE SAU UTILIZATE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTREGIME DECÂT CU ACORDUL SCRIS AL S.C. A.R.P. PROIECTARE TIMISOARA S.R.L. ȘI NU VOR PUTEA FI FOLOSITE ÎN ALT SCOP DECÂT CEL PENTRU CARE AU FOST ELABORATE.

**Beton:** conform SR EN 206-1  
Clasa de beton - C25/30, C16/20  
Clasa de expunere - XC4+XF1, XC2  
Clasa de cloruri - Cl 0.20  
 $\varnothing$  max - 31 [mm]  
Consistența - S3  
**Armatură:**  
PC52, OB37  
Acoperirea cu beton: 5 [cm]

- Categoria de importanță "C" - conf. HG 766/97
- Clasa de importanță "III" conform normativului P100-1/2013
- Zona de intensitate seismică de calcul cu  $a_g = 0,20g$  conform normativului P100-1/2013 (factor de importanță  $\gamma_f = 1,0$  și perioada de colț  $T_c = 0,7$  [sec])
- Zona de vânt cu presiunea de referință a vântului  $q_0 \geq 0,7$  [kPa] conf. CR-1-1-4-2012
- Zona de zăpadă cu  $s_k = 1,5$  [kN/m<sup>2</sup>] conform CR-1-1-3-2012
- Regim de înălțime: P
- Număr de nivele: 1

VERIFICATOR				REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINTA		
	A.R.P. PROIECTARE TIMISOARA S.R.L.			BENEFICIAR: ORAȘUL DETA	
	ing. dipl. POPA ALEXANDRU RAZVAN			Proiect nr.: 81 / 2023	
SPECIFICATIA	NUME	SEMNAȚURA	Scara	TITLU PROIECT: AMENAZARE CENTRU DE RECUPERARE PENTRU PERSOANE CU DIZABILITĂȚI ÎN CADRUL ȘTRAND	
SEF PROIECT	ing. Răzvan POPA		1:75	Faza: S.F.	
PROIECTAT	ing. Răzvan POPA			AMPLASAMENT: LOCALITATEA DETA, STR. PĂDURII, NR. 22, CF 401804, JUDEȚUL TIMIȘ	
DESENAT	ing. Petronela BRATU		Data: 2023	TITLU PLANSA: PLAN FUNDAȚII	
VERIFICAT	ing. Răzvan POPA			Plansa nr.: R.O1	