



La cota de fundare -1.15m se va realiza receptia privind calitatea terenului de fundare, de catre un ing. geotehnician. Daca la cota de fundare calitatea terenului nu este suficienta se va anunta proiectantul si se vor programa lucrari pentru imbunatatirea terenului de fundare.

Dispunerea in plan a tijelor de ancoraj pentru fixarea containerului se vor dispune in corelare cu posibilitatile de fixare ale containerului. Numarul minim de tije este de 10buc.

Inainte de turnarea betonului se va receptiona montajul pieselor tehnologice pentru instalatii de catre responsabilul pe fiecare specialitate

NOTE GENERALE:

- Inainte de turnarea betonului, se vor monta piesele metalice inglobate (buloane, carcase buloane) precum si piesele de instalatii (tevi, rigole, racorduri, etc). Se vor consulta si planurile de specialitate.
- Executia se va realiza cu respectarea stricta a legislatiei in vigoare privind securitatea si sanatatea muncii.
- Executia va incepe numai dupa insusirea proiectului de catre executant si rezolvarea tuturor neclaritatilor intre acesta si proiectant.
- Pentru dimensiunile si pozitiile gurilor de instalatii se vor consulta in mod obligatoriu si planurile de coordonare.
- In vederea evaluării gradului de expunere a construcției în condițiile de mediu (conform Normativ pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 1: Producerea betonului, indicativ NE 012/1-2007 și Cod de practică pentru producerea betonului, indicativ CP 012/1-2007)
- Cotele de nivel din prezenta planșă sunt relative la cota MNS.
- Ultimul strat de săpătură, în grosime de 20-30 cm, se va executa manual, imediat înaintea turnării betonului din subradier. Se vor realiza pante de scurgere pentru eliminarea riscului inundării gropii de fundare.
- În cazul în care, la cota din proiect nu s-a interceptat stratul bun de fundare, se va solicita proiectantul de rezistență și geotehnicianul pentru a decide soluția de continuare a lucrărilor.
- Prezentul proiect se va citi și coordona împreună cu proiectele celorlalte specialități (arhitectură și instalații).
- Plansele care fac parte din P.A.C. nu vor fi folosite în executie, ci numai în obtinerea documentelor aferente.

NOTA:

- umpluturile se vor realiza in straturi de 20cm compactate cu grad de compactare Proctor modificat 98%;
- receptia calitativa a terenului se va executa de specialistul geotehnician;
- betonul se va executa in conformitate cu prescriptiile tehnologice speciale pentru obtinera permeabilitatii reduse;
- nu se vor executa alte rosturi de turnare decat cu acordul proiectantului;
- inaltimea de turnare nu va depasi 1.5m pentru a se evita aparitia segregarii betonului;
- inainte de turnarea betonului in cofraj se vor consulta planurile de hidromecanica si instalatii pentru amplasarea racordurilor si a pieselor de trecere;
- carcasele de buloane si buloanele se vor fixa in cofraje inainte de inceperea betonarii;
- piesele de trecere ale conductelor se vor fixa in cofraje inainte de inceperea betonarii;
- toate dimensiunile elementelor de beton sunt in cm;
- dimensiunile diametrelor barelor sunt exprimate in "mm";

NOTA:

- PENTRU PREPARAREA, DOZAREA, TRANSPORTUL SI PUNEREA IN OPERA A BETONULUI ARMAT SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU TOATE PREVEDERILE PRESCRIPTIILOR TEHNICE ALE „CODULUI DE PRACTICA PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR DIN BETON, BETON ARMAT SI BETON PRECOMPRIMAT” NORMATIV PENTRU EXECUTAREA LUCRARILOR DIN BETON NE 012/2-2010.

**Materiale**  
Beton armat: C30/37;  
-Clasa de expunere: XC4, XD1, XF4: Supus umiditatii, contact cu ploaia si ciclu inghet / dezghet, contact cu cloruri .  
-Clasa de ciment: CEM II/A-S 32.5N(R)  
-Raport maxim apa ciment: 0.55  
-Dozaj minim de ciment: 340kg/mc  
-Clasa de cloruri: Cl 0.20  
-Clasa de consistenta: S3,S4  
-Diametru agregate: 0-16  
Beton egalizare: C 8/10  
Otel beton : BST 500 (S)  
-Clasa de ductilitate C  
Plase sudate: STNB  
Acoperire cu beton  
-5cm pentru elementele de fundare

Fundatii izolate  
Clasa de expunere XC4 - XF2: Supus umiditatii, contact cu ploaia si ciclu inghet / dezghet.  
- Beton C25/30  
Clasa de ciment: CEM II/A-S 32.5N(R)  
Raport maxim apa ciment: 0.50  
Dozaj minim de ciment: 300kg/mc  
Clasa de cloruri: Cl 0.20  
Clasa de consistenta: S3,S4  
• Diametru agregate: 0-16

- acceleratia terenului pentru proiectare  $a_g=0.20g$  (P100/2013)
- perioada de colt a spectrului de raspuns,  $T_c=1.0s$  (P100/2013)
- clasa importanta III,  $g_I=1.0$ (P100/2013)
- presiunea vantului pentru proiectare  $q_b=0.6kPa$  (CR 1-1-4/2012)

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT
VERIFICATOR			A1	REFERAT nr. /
Proiectant	<b>CROSS-LINK S.R.L.</b> 337/3860 J23/9225/2014		Beneficiar : ELECTRICOM S.A. CIF:RO3147317 J1991003026499 Str Popa Savu, 79-81, Et4 Bucuresti Sector 1	
SEF PROIECT	arh. Mihaela Mara		DATA 10.2025	Proiect nr CL56/2025
PROIECTAT	ing. Cristoff Baloc		SCARA 1:20 1:50	FAZA P.T.
VERIFICAT	ing. Cristoff Baloc			Nr. plansa R3
Tytu proiect: „Capacitate de stocare energie electrica 64MWh/10MW-Casimcea, Tulcea”		Adresa: CASIMCEA, jud. Tulcea, nr. cadastral 37437.		
Tytu plan: PLAN COFRAJ FUNDATII IZOLATE SI GRINDA DE FUNDARE PENTRU TRANSFORMATOR				