

Technical drawing of a circular foundation plan (Fig. 10.10). The drawing shows a circular structure with concentric rings and radial lines. The outermost ring is labeled "20 Piloni beton armat (conform B0Q) Ø880mm, cu evazare la baza D=2.4m". The next ring inward is labeled "C50/60". The central area is labeled "C90/105". The innermost ring is labeled "C50/60". The drawing also shows dimensions: 1000, 5000, 8000, 16000, and 18000. The drawing is titled "Fig. 10.10" and "Fig. 10.11".



MATERIALE FUNDATIE:

BETON EGALIZARI: C12/15, X0
BETON ARMAT FUNDATIE: C35/45, XC3
BETON ARMAT CUZINET: C50/60, XC3+XF3
BETON ARMAT PILOTI: C35/45, XC2

DIMENSIUNEA MAXIMA A AGREGATELOR :16 mm

ARMATURA : BST500s, CLASA DE DUCTILITATE C

Acoperirea cu beton pentru fundatie : 5 cm
Acoperirea cu beton pentru piloti : 8 cm

STABILIREA GROSIMILOR STRATULUI DE ACOPERIRE CU BETON A ARMATURII SE VA REALIZA IN CONCORDANTA CU SPECIFICATIILE SR EN 1992-1-1.

[illegible]

· SE VA UTILIZA UN BETON CU CONTRACTII SI FLUAJ REDUSE. ESTE OBLIGATORIE OBTINEREA UNUI NIVEL REDUS AL CALDURII DE HIDRATARE, DATORITA DIMENSIUNILOR MARI ALE FUNDATIEI, PENTRU A EVITA DEGRADARILE GENERATE DE CALDURA DEGAJATA LA HIDRATARE SI A CONTRACTIEI BETONULUI. SE VA CONSULTA UN TEHNOLOG SPECIALIZAT IN PREPARAREA BETONULUI.

BETONUL SE VA VIBRA/COMPACTA CORESPUNZATOR. SUPRAFATA BETONULUI VA FI FINISATA CONFORM DETALIILOR DE ARHITECTURA

· POZITIONAREA ELECTROZILOR PENTRU IMPAMANTARE SI A CANALELOR DE CABLURI SI A INSTALATIILOR ELECTRICE SE VA REALIZA CONFORM PRESCRIPTIILOR VESTAS (CONFORM PROIECTULUI DE INSTALATII ELECTRICE).

- ALEGerea TIPULUI DE CIMENT SI STABILIREA RETETEI BETONULUI SE VA FACE ASTFEL INCAT SA SE ASIGURE CLASELE DE REZISTENTA SI EXPUNERE PRECIZATE IN PROIECT SI LIMITAREA FISURARII DIN CONTRACTIA BETONULUI. O ATENTIE DEOSEBITATREBUIE ACORDATA SI CALDURII DE HIDRATARE, UNA DINTRE CAUZELE FISURARII ELEMENTELOR MASIVE DE BETON ARMAT. TREBUIE LUATE MASURI SPECIALE PENTRU REDUCEREA FISURARII BETONULUI DIN CONTRACTIE CU AR FI: UTILIZAREA UNOR BETOANE CU RAPORT APA/CIMENT MIC; UTILIZAREA UNOR BETOANE CU CONTRACTII ENDOGENE SI DE USCARE REDUSE.

- SE RECOMANDA CA DURATA TRATARIII BETONULUI VA FI DE MINIM 20 ZILE, FIIND vorba DESPRE O FUNDATIE SPECIALA CU SUPRAFATA MARE IN PLAN. MATERIALUL DE TRATARE/PROTECTIE SE VA ALEGE DE EXECUTANT SI TREBUIE SA ASIGURE MENTINEREA UNEI UMIDITATI PERMANENTE DE 100% A SUPRAFETEI BETONULUI PE TOATA DURATA TRATARIII.



· NU ESTE PERMISA IMBINAREA ARMATURILOR CU SUDURA PE SANTIER.

CONSTRUCTORUL ESTE RESPONSABIL PENTRU CORECTITUDINEA POZITIONARII ELEMENTELOR SI EXECUTIA ACESTORA, CONFORM PLANURILOR. SE VOI UTILIZA DOAR DIMENSIUNILE INDICATE. ORICE NECONCORDANTE TREBUIE TRANSMISE PROIECTANTULUI, CONTINUAREA LUCRARILOR FIIND POSIBILA DOAR CU ACORDUL PROIECTANTULUI.

· ALEGEREA COTEI PLATFORMEI DE MONTAJ SE VA FACE TINAND CONT DE COTA SUPERIOARA A FUNDATIEI, CAT SI DE SPECIFICATIILE DIN CAIETELE DE SARCINI ALE FURNIZORULUI TURBINEI EOLIENE.

· INCARCARILE DATE DE FURNIZOR PENTRU CALCULUL FUNDATIEI TURNULUI SUNT SPECIFICATE IN DOCUMENTUL:

0062-7715 VER 00 Foundation loads
Foundation loads (TR5)
V117-3.45/3.60 MW, Mk3, IEC2A, 116.5 m

Manager proiect/ Project Manager:			
Beneficiar / Beneficiary:		S.C. Elektra Power S.R.L.	
Contractor general / General contractor:			
Proiectant general: / General Designer:		 ALLIED ENGINEERS CONSULT S.R.L. Str. Teheran, Nr. 2, sect 1, Buc. tel./fax: 004-021-224 1288 office@alliedengineers.ro	
Proiectant de specialitate/ Speciality Designer:		 ALLIED ENGINEERS CONSULT S.R.L. Str. Teheran, Nr. 2, sect 1, Buc. tel./fax: 004-021-224 1288 office@alliedengineers.ro	
Autorizatie de construire / Building Permit:			
Obiect / Object: Sectiunea obiectului / Section of the object:		Montare grupuri generatoare eoliene - GGE, realizare statie electrica de transformare, realizare linii electrice medii tensiune, amenajare drumuri de acces incinta parcele, amenajare si reabilitarea drumurilor existente de legatura intre parcele si montare baterii de stocare a energiei electrice UAT Cernavoda , jud . Constanta	
		Cod Proiect/Project no: 144/06.03.2026	
		Faza/ Phase: PTh	
		Scala/Scale: 1:100	
		Data/Date: 06.03.2026	
Specificatie/Specification:	Nume / Name:	Semn./Sign.	Titlu plansa: Plan cofraj fundatie. Plan pozitionare piloti. T3
Desenat / Drawn:	ing. Dragos GUBICS		Drawing title: Formwork foundation plan. Piles layout plan. T3
Proiectat / Designed:	ing. Dragos GUBICS		
Verificat / Checked:	ing. Mihai DRAGOMIR	Rev./Rev. : 00	Pag./Page:1 Cod/Code: 003