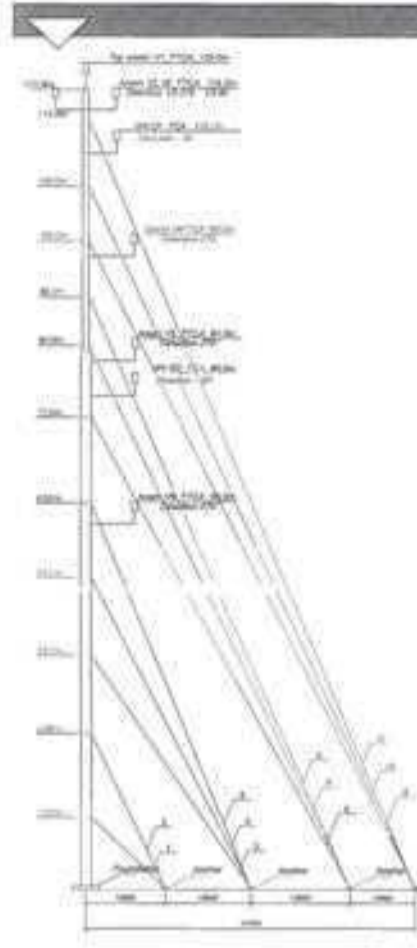
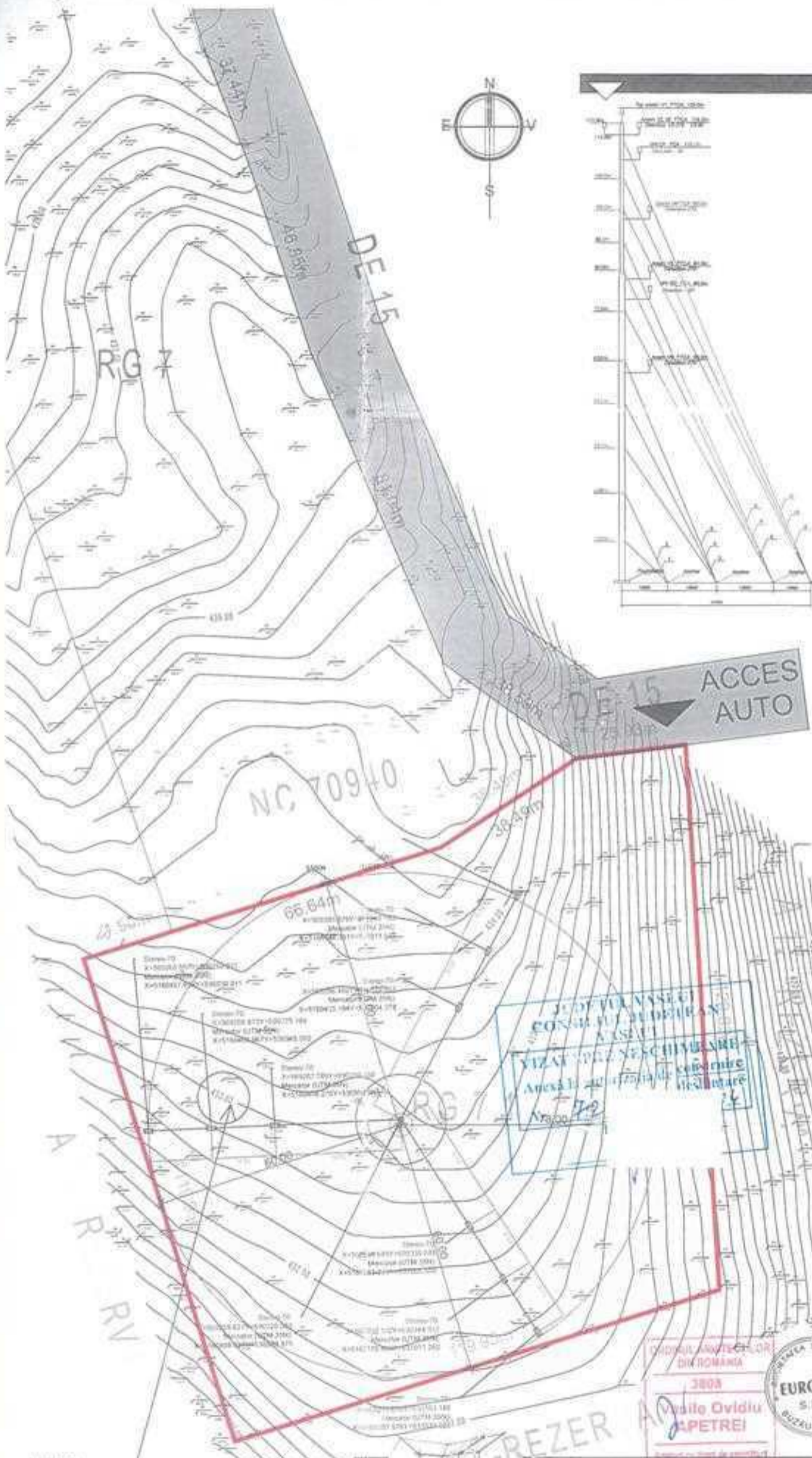


# PLAN DE SITUATIE

SCARA 1:1000



## SCHEMA ANCORARE STALP

## DESCRIERE PROPUNERE

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei construcții reprezentată de un stâlp metalic de tip grinda cu zăbrele, cu înălțimea de 122m, pe care se vor monta dispozitive de măsurare a caracteristicilor vântului, respectiv: anemometru pentru măsurarea vitezei vântului, senzori de presiune, umiditate, senzori de măsurare a direcției vântului, cu scopul de a determina caracteristicile vântului în vederea realizării unui parc solar. Stocarea și transmiterea datelor se va realiza la un sistem de colectare și stocare date, cu un sistem de transmitere date prin GSM.

Propunerea constă în amplasarea unui stâlp tip turn cu înălțimea de 122 m pe structura de teava din oțel asamblate sub forma de zăbrele.

Pentru a sprijini echipamentul propus a trebuit să se proiecteze o structură metalică zăbrălită, alcătuită din tronsoane modulare care să permită un montaj rapid și sigur la înălțime. Acest turn a fost proiectat pentru a rezista unor puternice presiuni cauzate de vânt. Stâlpul are 9 puncte de ancorare. Fiecare dintre acestea constă într-o placă de oțel de 1000x1000x10mm, conectată la o țibă de oțel de 3,5 m. Placa de ancorare împreună cu țiba de oțel sunt instalate într-o gropă cu dimensiunile în plan de maxim 2 m x aproximativ 1,2m, la o adâncime de aprox 3m. După ce ancora este fixată, groapa se va umple cu pământ, având grijă ca pământul să fie compactat (grad compactare > 0.95). Aceste ancore vor suporta forțele maxime pe care stâlpul le poate susține pe un sol agricol normal.

## NOTE GENERALE:

- Executantul este obligat să verifice toate dimensiunile și cantitățile de materiale pe șantier înainte de începerea execuției și să comunice proiectantului diferențele constatate, în caz contrar, este direct responsabil pentru modificările aduse proiectului și realizate fără avizul proiectantului general.
- Executantul se obligă să anunțe Proiectantul General/Project Managerul dacă apar neclarități pe șantier sau dacă dimensiunile și / sau detaliile lipsesc din desenele înainte de începerea lucrărilor pe șantier. Pana la rezolvarea neconcordanțelor se oprește lucrările.
- Executantul trebuie să respecte cotele și specificațiile precizate în desen (și nu se măsura pe planuri).
- Dimensiunile și poziționarea exactă a tamplării, obloanelor și a pragurilor / glănturilor de piatră și lemn vor fi adaptate în funcție de detaliile furnizorului de tamplărie agreat.

## PREVEDERI DE PROIECTARE PENTRU CLADIRI

- zona de hazard seismic cu accelerația terenului ag = 0.35 g;
- Msk, grad de seismicitate asimilat = VII;
- perioada de colț  $T_c = 1.0$  sec;
- clasa de importanță III (conform normativului P 100-1/2013, tabelul 6.1.);
- categoria de importanță C (HG768/97 Metodologia de determinare publicată în BC 4/95)

## NOTA TEHNICA

La calculul, dimensionarea și verificarea elementelor structurii s-au respectat prevederile următoarelor standarde și normative în vigoare:

- CR 0-2012 "Acțiuni în construcții" - verificarea elementelor la SLU, SL5;
- CR 1-1-3-2005 "Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor" - valoarea caracteristică a încărcării provenite din zăpezii  $s_0, k = 2.5$  kN/mp;
- CR 1-1-4-2012 "Cod de proiectare. Bazele proiectării și acțiuni asupra construcțiilor. Acțiunea vântului" - presiunea de referință a vântului  $q_{ref} = 0.6$  kPa;
- STAS 10108/0-75. (SR EN 1993-1-1/2004, EC3);
- NP 112/2004 - Normativ privind proiectarea structurilor de fundare directă.
- Cod de proiectare seismică P100 - Partea 1 - P100-1/2013.

## LEGENDA

- Linia de proprietate
- Cale de acces - DE 15
- Suprafața teren NC 70960 = 16.585 mp

JUDEȚUL VASLUI  
CONSILIUL JUDEȚEAN  
VASLUI  
VIZAT PENTRU ÎNSUȘIRE  
Anexa la proiectul de construcție  
Nr. 72

OFICIUL ANCHETELOR  
DIN ROMANIA  
380A  
Vizite Ovidiu APETREI



vel 433 mp

S.C. EUROVEST S.R.L.		Beneficiar		S.C. RUGARIA EOLIAN S.R.L.		Proiect nr.	
S.C. EUROVEST S.R.L.		Titlu proiect		INSTALARE STALP PENTRU MASURATORI VANT, COMUNA GHERGESTI-RG 71, JUDEȚUL VASLUI		EVT24/2024	
SEF PROIECT		Adresa		Estravdan, com. Ghergesti, jud. Vaslui, NC 70960		Faza	
PROIECTAT		Data		2024		D.T.A.C.	
DESENAT		Titlu planșă		PLAN DE SITUATIE		Planșă nr.	
am. Ovidiu APETREI						A-02	
am. Andrei TODRASCO							



AVIZ MEDIU	AVIZ CULTURA
DA	NU