

Numele și prenumele verficatorului atestat
Dr. Ing. BOȚI IOAN
Adresa: București, Aleea Petre Antonescu nr. 2
Telefon:0723-833.382

SERIA H nr. 09103

REFERAT

Nr. 308 / 23.05.2022

Privind verificarea de calitate la cerința – Af – DE REZISTANȚA ȘI STABILITATEA
TERENURILOR DE FUNDARE A CONSTRUCȚIILOR ȘI MASIVELOR DE PĂMÂNT
Faza: STUDIU GEOTEHNIC

1. Date de identificare:

- Nume proiect: Studiu Geotehnic pentru obiectivul " Magazin Hornbach DYI
Materiale de constructii"
- Proiectant specialitate ptr. studiul geotehnic: BRICK CONSTRUCT SRL
- Investitor:
- Amplasament: Targu Mures, jud Mures
- Data prezentării proiectului pentru verificare: 23.05.2022

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției:

- În temeiul reglementărilor tehnice „Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții”, indicativ NP074-2014; NP120/2010 NP 125/2010 H.G. 766/2007; P100-1/2013; GT006-97; GT019-98; NP112-2014; STAS 3950-81; STAS 2745-90; EUROCOD 7 cu anexa nationala (1-5 ENV 1994-1999); s-a verificat documentația geotehnică privind amplasamentul menționat mai sus.
- Construire hala metalica cu functia de spatiu comercial, nivel de inaltime parter înalt,clasa de importanță: normală.

Elementele principale care se regăsesc în studiul geotehnic:

Nr. Crt	Element	Descriere
	Descrierea viitoarei construcții	Construire hala metalica
1	Stratificația de ansamblu din amplasament	Stratul I: Sol vegetal / Umpluturi cu grosimi de cca. 0.2-2m; Stratul II: Complex coeziv sau slab coeziv, alcătuit din argile prăfoase cafenii galbui/ argile nisipoase/ argile cu plasticitate medie sau mare (CIM sau CIH), plastic consistente (cu zone plastic vartoase pe primii 3m dupa care devin plastic consistente), in baza devin argile nisipoase sau nisipuri argiloase. Acest strat a continuat până în jurul adâncimilor de 5-7m . In cadrul acestui strat au fost identificate si zone macroporice sau zone de pietris (F8) Stratul III: Complex necoeziv, alcătuit din nisipuri cafeniu cenusii cu pietriș, aflate în stare de îndesare medie spre indesata, cu orizonturi coezive. Acest strat a fos interceptat pana in jurul adacimii de 100m Stratul IV: Complex marnos, alactuit din argile marnoase cenusii plastic vartoase cu orizonturi nisipoase. Acest strat a continuat

		pana in baza forajelor, 15m.
2	Condiții de teren	Terenuri medii de fundare
3	Apa subterană	In timpul executiei forajelor nisvleul apei subterane a fost interceptat in jurul adancimilor de 6-7m
4	Seismicitatea amplasamentului	ag = 0,15g
5	Categoria geotehnică	categoria geotehnică 2, risc geotehnic moderat
6	Sistemul de fundare recomandat	Față de stratificația neomogena a terenului din amplasament și de caracteristicile constructive, pentru construcțiile menționate, se recomandă fundarea directă , sub adancimea de inghet în cuprinsul stratului coeziv, cu limitarea presiunilor trasnmise pe baza fundațiilor. Poate fi avuta in vedere si fundarea pe teren imbunatatit prin intermediul unor perne din material local (coeziv) compactat sau coloane de balast.
7	Presiunea conventionala	170kPa

3. Documente ce se prezintă la verificare:

1. STUDIU GEOTEHNIC, întocmit de BRICK CONSTRUCT SRL, cuprinde: Piese scrise, 32 pagini; Fișele forajelor și a penetrarilor statice, cu rezultatele analizelor de laborator, .
2. Rezultatele clasificării de bază, privind parametrii geotehnici obținuți din investigarea terenului de fundare.
3. Exigențele care trebuie realizate și metodele de proiectare sunt precizate în studiul geotehnic corespunzător Categoriei Geotehnice 2, cu risc geotehnic moderat.

4. Concluzii asupra verificării:

1. În urma verificării documentatiei geotehnice, se consideră STUDIUL GEOTEHNIC menționat mai sus, corespunzător din punct de vedere al cerințelor de rezistența și stabilitatea terenurilor de fundare a construcțiilor și masivelor de pământ la exigența - Af - semnându-se și ștampilându-se conform prevederilor legale.

Am primit 1 exemplar
Beneficiar



Am predat 1 exemplar
Verificator tehnic atestat de Ministerul
Dezvoltării Regionale și Turismului

Dr. Ing. Boți Ioan





BRICK CONSTRUCT SRL
STR PAROSENI NR 71A, SECTOR 2, BUCUREȘTI
0723.833.382
office.geotehnica@gmail.com
www.geotechnic.ro

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE A LUCRĂRILOR
Încheiat astăzi, 23.05.2022

Subsemnații:

Dr. ing. Ioan Boți din partea BRICK CONSTRUCT SRL, cu sediul în Aleea Petre Antonescu nr.2, Bl.25, Sc 1, Ap. 3, Sector 2, Bucuresti, în calitate de Executant

Și

Dl. David Evans în calitate de Beneficiar al lucrărilor de investigare-proiectare executate în baza contractului nr. 137/24.04.2022,

am constatat următoarele:

1. Lucrarea denumită în contract: **Studiu Geotehnic și verificare de specialitate Af pentru lucrarea "Magazin Hornbach DIY Materiale de construcții Targu Mures, judetul Mures"**, corespunde cerințelor prevazute în contract
2. În urma verificărilor efectuate, se procedează la predarea lor către Beneficiar

Comisia a constatat următoarele:

1. Lucrarea a fost avizată fără observații sau condiții,
2. Lucrările executate sunt corespunzătoare clauzelor contractuale și **SE RECEPȚIONEAZĂ**,
3. Suma de plată reprezentând contravaloarea lucrării recepționate este de 86000 lei la care se adaugă T.V.A.
4. Alte observații: nu sunt.
5. Întocmit în 2 (două) exemplare din care unul pentru Executant și unul pentru Beneficiar.

Responsabil de contract,
dr. ing. Ioan BŌTI



Din partea Beneficiarului,
dl. David Evans



