



**Către Primăria Târgu Mureș
d-nei Delia Gozman**

Completări la studiul geotehnic nr.2573/2024- Terra Drill

În urma observațiilor de la OAR din 9.08.2024, am completat studiul geotehnic cu cele solicitate. Astfel:

- La punctul 1- retransmitem planul cu poziționarea forajelor și penetrărilor dinamice;
- La punctul 2- studiul inițial cuprindea 2 teste de penetrare, la capitolul 3 era o eroare de scriere. Cu toate acestea, conform contractului cu Primăria Târgu Mureș trebuia să executăm 3 teste de penetrare, nu 2, astfel că am realizat în teren investigarea suplimentară atașând astfel și testul suplimentar (P3).
- La punctul 3- s-a constatat lipsa probei de apă din foraj. Am colectat probă de apă din forajul F1(hipodrom) fiind trimisă la analiză la firma Wessling România. Atașăm buletinul de analiză. Nu rezultă apă agresivă față de betoane.

Vă mulțumim pentru colaborare!

**Daniel
Rosca**

Semnat digital de
Daniel Rosca
Data: 2024.08.29
15:45:55 +03'00'

*SC TERRA DRILL SRL
Str. Principală, 24F, Ernei, Mureș
J26/124/07.02.2014, CIF: 32756755
Tel: 0740198310/ 0745061924; Email: terradrill@yahoo.com*

PLAN CU ZONA STUDIATĂ ȘI AMPLASAREA FORAJELOR



F1, F2, F3, F4- Foraje geotehnice

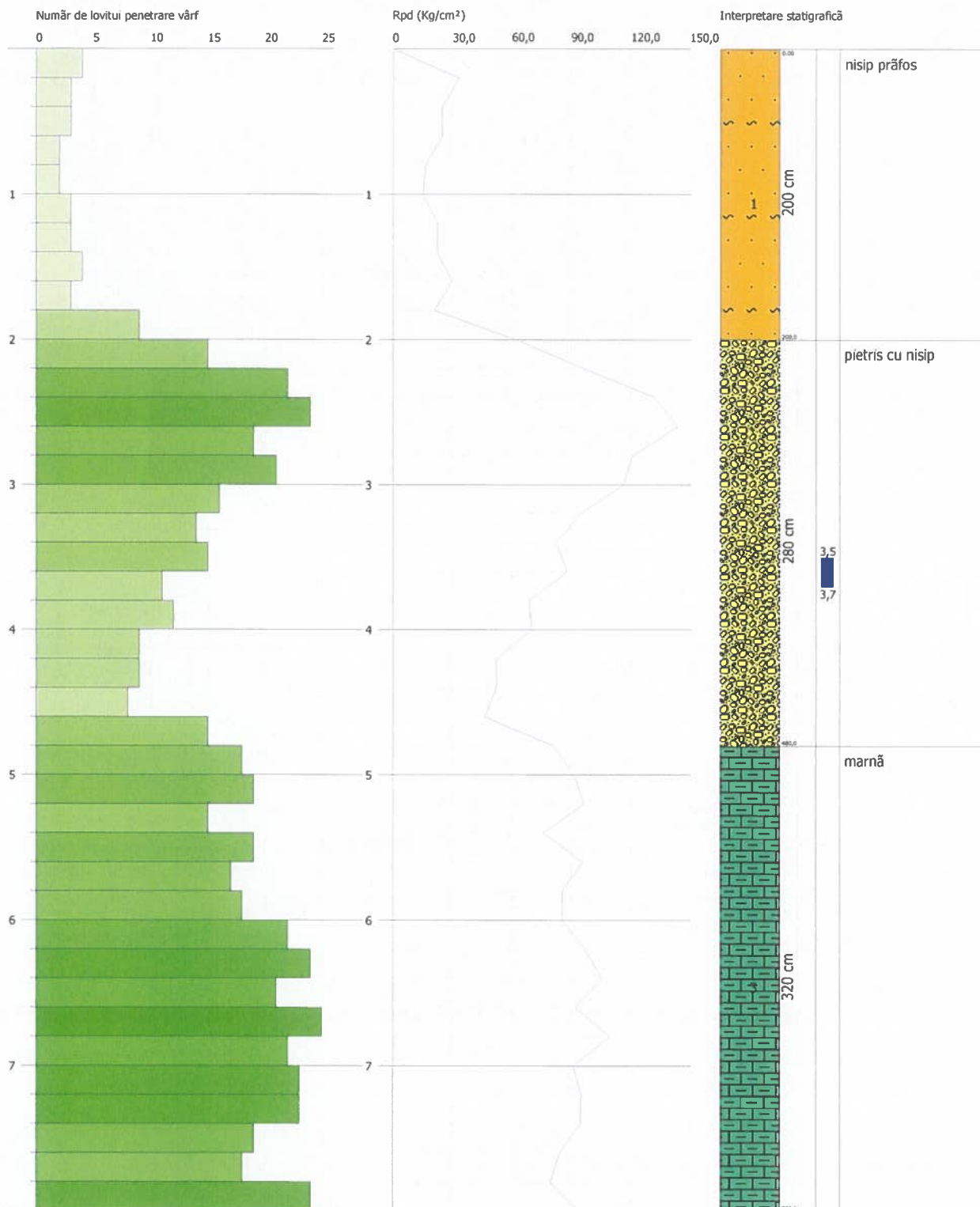
P1, P2, P3- Teste de penetrare dinamică

Plan zonare furnizat de Primăria Tg Mureș

Completat de Sc Terra Drill Srl

Semnat digital
de Daniel Rosca
Data: 2024.08.29
15:20:15 +03'00'

Daniel Rosca



SIGNATURE 1

SIGNATURE 2

RAPORT DE ÎNCERCARE

2419946/1/27.08.2024

Beneficiar: TERRA DRILL SRL Ernei, jud. Mureș
Comandă client: WR 3133/21.08.2021

Începutul încercărilor: 21.08.2024
Sfârșitul încercărilor: 26.08.2024

Director Divizie
ing. Alin Moldovan

Semnăt electronică de
WESSLING
Alin Moldovan

Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare a fost emis în format electronic și este valabil cu semnătură electronică calificată conform reglementărilor legislative în vigoare.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Recoltare**Recoltator:** TERRA DRILL SRL Ernei, jud. Mureș**Beneficiar:** TERRA DRILL SRL Ernei, str. Principală, nr. 24 F, jud. Mureș**Locul recoltării:** Hipodrom, str. Insulei, loc. Târgu Mureș, jud. Mureș

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
23400	0000362514	Apă freatică	20.08.2024	21.08.2024	Apă freatică	2 L PE

Agresivitatea apei asupra betonului
Apă freatică

- (1) IL-03-01, SR EN ISO 10523:2012
(2) IL-06-07, SR EN ISO 11885:2009
(3) EPA Method 9056A:2007, IL-04-08, SR EN ISO 10304-1:2009
(4) IL-03-09, Ed03

Determinări	U.M.	Cod probă
		23400
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	7,2
Magneziu ⁽²⁾	mg/dm ³	4,03
Sodiu ⁽²⁾	mg/dm ³	17,1
Cloruri ⁽³⁾	mg/dm ³	18,5
Sulfati ⁽³⁾	mg/dm ³	6,57
Dioxid de carbon agresiv ⁽⁴⁾	mg/dm ³	6,07

Aparatura folosită:

ICP-OES PE Optima 7300 DV;
Ioncromatograf Dionex Aquion-2;
pH-metru Inolab 720

Târgu Mureș, 27 august 2024

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate
ing. Socaci Florin